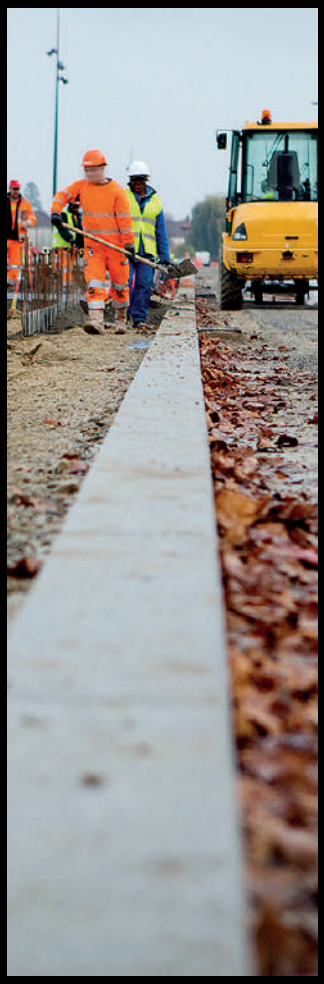
CATALOGUE
2025







FRANS BONHOMME
chausson TP

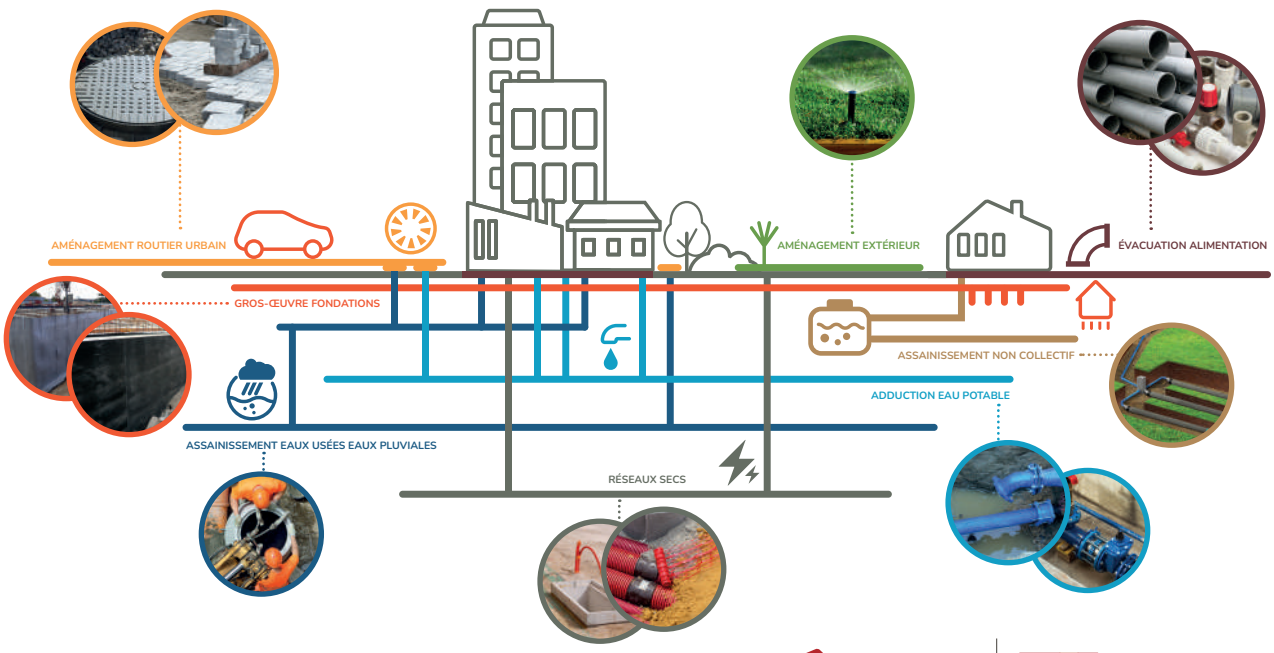
FRANS BONHOMME
chausson TP

vous présente son nouveau catalogue 2025



QUI SOMMES-NOUS ?

Expert de la distribution spécialisée en **TRAVAUX PUBLICS, GESTION DES EAUX PLUVIALES ET DES EAUX USÉES, ADDUCTION D'EAU ET RÉSEAUX SECS,** sur toute la France, nous accompagnons les professionnels sur les chantiers.



UN MAILLAGE DE PROXIMITÉ DENSE



Avec plus de 340 agences Frans Bonhomme et plus de 450 agences Chausson, nous garantissons à nos clients une offre de produits complète, à proximité des chantiers.

UNE FLOTTE DE CAMIONS EN PROPRE POUR UN SERVICE DE LIVRAISON ADAPTÉ AUX BESOINS DE NOS CLIENTS PROFESIONNELS



NOTRE SAVOIR-FAIRE

UNE PRÉSENCE SUR 8 SEGMENTS DE MARCHÉ



TRAVAUX PUBLICS

- Gestion des eaux usées et eaux pluviales
- Adduction d'eau potable
- Réseaux secs
- Aménagement urbain-voirie

BÂTIMENT ET AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

- Assainissement non collectif
- Évacuation eaux usées
- Alimentation eau potable (hydro-distribution)
- Arrosage - irrigation









SOMMAIRE

- EAUX USÉES, EAUX PLUVIALES.....6
- ADDUCTION D'EAU POTABLE..... 178
- RÉSEAUX SECS..... 308
- AMÉNAGEMENT ROUTIER ET URBAIN..... 358
- AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR..... 442
- ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF..... 566
- GROS ŒUVRE FONDATIONS..... 664
- ÉVACUATION ALIMENTATION..... 738
- CONSOMMABLES OUTILLAGE..... 874

FRANS BONHOMME
chausson TP



CANALISATIONS

- **CRITÈRES DE CHOIX DES CANALISATIONS** 10
- **SIGNALISATION DES RÉSEAUX** 10
  - Grillage avertisseur marron 10
- **TUBES ET RACCORDS PVC** 11
  - Tubes PVC assainissement composite 11
  - Raccords assainissement PVC 11
  - Raccords assainissement PVC - SDR 41 12
  - Raccords assainissement PVC - SDR 34 - avec repère jaune 14
  - Tubes PE 100 assainissement PE 17
- **TUBES ET RACCORDS PP** 18
  - Tubes et raccords PP Master® 18
  - Tubes et raccords PP AWADUKT 19
  - Tubes et raccords PP ACARO 20
  - Tubes et raccords PP MD - KG 2000 21
- **TUYAUX ET RACCORDS FONTE** 22
  - Tuyaux en fonte ductile GEOPUR® 22
  - Tuyaux en fonte ductile ELECTROSTEEL® 23
  - Raccords fonte ELECTROSTEEL® 24
- **TUYAUX ASSAINISSEMENT BÉTON** 26
- **TUYAUX ET RACCORDS PRV** 27
- **TUYAUX ET RACCORDS GRÈS** 28



EAUX USÉES

RACCORDS DE LIAISON ET DE PIQUAGE

- **LIAISON** 30
  - Raccords de liaison matériaux traditionnels 30
  - Raccords de liaison multi-matériaux 31
- **PIQUAGE** 34
  - Raccords et selles de piquage pour tubes PVC 34
  - Raccords de piquage pour tubes PVC/PP 35
  - Raccords de piquage pour PRV 36
  - Raccords de piquage pour tuyaux béton/grès 37
  - Raccords de piquage multi-matériaux 39
  - Raccords de piquage pour regard béton 40

TABOURETS ET REGARDS

- **TABOURETS DE BRANCHEMENT** 41
- **REGARDS BÉTON** 43
- **REGARDS COMPOSITE (PE, PP)** 52

PROTECTION DES RÉSEAUX

- **CLAPETS ANTI-RETOUR** 67
- **VENTOUSES** 69
- **OBTURATEURS POUR CANALISATIONS** 70

PRÉTRAITEMENT DES EAUX USÉES

- **SÉPARATEURS DE GRAISSES ET FÉCULES** 71



TUBES ET RACCORDS

- **TUBES PVC ASSAINISSEMENT COMPOSITE ET RACCORDS PVC** ... 75
- **TUBES ET RACCORDS ANNELÉS PEHD DOUBLE PAROI** 77
- **TUYAUX ASSAINISSEMENT BÉTON** 82
- **RACCORDS ET SELLES DE PIQUAGE** 83
  - Raccords et selles de piquage pour tubes PVC 83
  - Raccords et selles de piquage pour tubes annelés 85
  - Raccords et selles de piquage pour tuyaux béton 87

DRAINAGE

- **DRAIN ROUTIER** 89
  - Drain annelé PVC cunette plate 89
  - Drain routier annelé PEHD double paroi 90
  - Drain routier spiralé PEHD double paroi renforce acier 93

BOITES DE BRANCHEMENT ET REGARDS DE VISITE

- **BOITES DE BRANCHEMENT BÉTON** 94
- **TABOURETS DE BRANCHEMENT** 96
- **REGARDS BÉTON** 99
  - Regards de visite béton carrés 100
  - Regards de visite béton ronds 102

AVALOIRS DE CHAUSSÉE

- **AVALOIRS DE CHAUSSÉE EN COMPOSITE** 110
- **BOUCHES D'ÉGOUTS BÉTON** 112



EAUX PLUVIALES

CANIVEAUX VOIRIE

- GUIDE DE CHOIX 113
- CANIVEAUX TYPE M AVEC ENROBAGE BÉTON 114
- CANIVEAUX TYPE I AUTOPORTANT 122
- CANIVEAUX POUR PARKINGS COUVERTS OU SOUTERRAINS . 125
- CANIVEAUX À FENTE EN BÉTON 126

TÊTES DE SÉCURITÉ ET TÊTES DE PONT

- TÊTES DE SÉCURITÉ ET TÊTES DE PONT 127

PRÉTRAITEMENT

- SÉPARATEURS HYDROCARBURES 128
  - Séparateurs hydrocarbures pour parkings couverts - sans by pass ... 130
  - Séparateurs hydrocarbures pour parkings découverts - avec by pass 133
  - Séparateurs hydrocarbures pour aires de lavage 135
- DÉCANTEURS DÉPOLLUEURS 136
- AQUATEXTILE DÉPOLLUANT 137

RÉTENTION ET INFILTRATION

- CITERNES SOUPLES AÉRIENNES 140
- CUVES DE STOCKAGE GROS VOLUMES 142
- BASSINS À CIEL OUVERT 146
- STRUCTURES ALVÉOLAIRES ULTRA-LÉGÈRES (SAUL) 148
- BASSINS ET TUNNELS ENTERRÉS 157
- CUVES DE TAMPONNEMENT SUR MESURE 159
- BUSES DE PUITS 162

RÉGULATION

- CLAPETS 164
- VANNES MURALES ET D'ÉTANG 167
- LIMITEURS ET RÉGULATEURS DE DÉBIT 170
- RELEVAGE DES EAUX PLUVIALES 175

CRITÈRES DE CHOIX DES CANALISATIONS

Tubes/Tuyaux	Type utilisation majoritaire	Diamètre	Longueur	Poids (légèreté)	Solidité	Facilité mise en œuvre	Résistance H2S	Certification	Coût
PVC	Gravitaire	DN/OD DN 110 - 830	Hors tout : 3 m / 6 m	+++	+	+++	OUI	NF	€
PP	Gravitaire	DN/OD DN 110 - 630	Utile : 3 m / 6 m	+++	++	+++	OUI	NF QB	€ €
Fonte	Gravitaire et Sous pression	DN/ID DN 100 - 800	Utile : 5,5 m / 6 m	+	+++	++	OUI	NF	€ € €
Béton	Gravitaire	DN/ID DN 300 - 1400	Utile : 2,35 à 2,40 m	+	+++	+	NON sauf XA3	NF QB	€ € €
PRV	Gravitaire et Sous pression	DN/ID DN 150 - 2500	Utile : 2,7 m / 3 m / 5,7 m / 6 m	+++	+++	++	OUI	QB	€ € € €
Grès	Gravitaire et Sous pression	DN/ID DN 100 - 600	Utile : 1 m / 1,25 m / 1,5 m / 2,5 m	+	+++	+	OUI	NF	€ € € €

GRILLAGE AVERTISSEUR MARRON

FA 76

GRILLAGE AVERTISSEUR ASSAINISSEMENT MARRON

Courant Plymouth

Caractéristiques :
- Inaltérable : coloré dans la masse.
- Insensible à la corrosion : des eaux, des sols, des produits chimiques, des micro-organismes.
- Léger : facilité de mise en œuvre.
- Sécurité : ne blesse pas, n'accroche pas.
- Grande résistance mécanique.
- Parfait damage des sols : larges mailles.
- Allongement à la rupture élevé.
- Économique : gain de main-d'œuvre.
- Obligatoire selon le fascicule 70.

Type	Largeur (cm)	Longueur (m)	Poids approx. du rouleau (kg)	Réf.
NON DÉTECTABLE POSE MANUELLE	30	100	1,56	75527 U
	30	100	1,80	75586 J
DÉTECTABLE POSE MANUELLE	20	100	1,60	75529 X
	30	100	2,00	75530 Y



100 m

Un grillage avertisseur conforme à la **Norme NFT 54-080** de couleur marron est obligatoire sur :
- les branchements particuliers et les raccordements d'assainissement pluvial de chaussée quelle que soit la profondeur de la canalisation.
- les collecteurs principaux de hauteur de remblai inférieur à 2 mètres.

Le grillage avertisseur est installé de 0,20 m à 0,30 m au-dessus de la génératrice supérieure de la canalisation et sur une largeur équivalente à l'emprise extérieure de la canalisation.

TUBES PVC ASSAINISSEMENT COMPOSITE

FA 03

Ils possèdent les caractéristiques générales du PVC (tenue chimique, inertie électrique et bonne résistance aux chocs et à l'abrasion) et repoussent les limites du champ d'application des canalisations PVC, en apportant les solutions techniques fiables dans des situations de contraintes importantes.

Règles de mise en œuvre : Fascicule n° 70 du CCTG des marchés publics de l'État.
Assainissement gravitaire.

NORMES PRODUITS :
- Système de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés.
- **NF EN 1401-1 :** PVC à paroi compacte, spécifications pour tubes, raccords et le système.
- **NF EN 13476-1 :** Systèmes de canalisation à parois structurées, exigences générales et caractéristiques de performance.
- **NF EN 13476-2 :** Spécifications pour les tubes et raccords avec une surface interne et externe lisse de type A.

La norme **NF 13476-2** impose un Ø intérieur minimal pour les tubes Assainissement. Les fiches techniques des fournisseurs et les documents de certification NF reprennent cette donnée de Ø intérieur minimal. Le Ø intérieur réel du tube peut varier et être supérieur au diamètre minimal exigé par la norme du fait de contraintes de fabrication pour obtenir la rigidité voulue. En conséquence, il convient de s'assurer du Ø réel intérieur du tube au moment de la mise en œuvre pour des applications spécifiques.

Désignation	Ø ext. (mm)	Classe de rigidité	Réf.	Classe de rigidité	Réf.
3 m avec manchon joint caoutchouc	110	CR 8 SN 8	02560 H	CR 16 SN 16	02576 A
	125		02561 J		02580 E
	160		02563 L		02581 F
	200		02564 M		02582 G
	250		02565 N		02583 H
	315		02566 P		02584 J
	400		02567 Q		02585 K
	500		02568 R		02586 L
	630		02569 S		26666 K
6 m avec manchon joint caoutchouc	125	CR 8 SN 8	02551 Y	Tube CR 16/SN 16 - faible profondeur < 1 m de couverture, en présence de charges roulantes ; - forte profondeur > 2,5 m de couverture.	
	160		02552 Z		
	200		02553 A		
	250		02554 B		
	315		02555 C		
	400		02556 D		

DYKA · hidrocinca · Martens · ODPLAST · TUYPER · wavin · NF



LUBRIFIANTS POUR TUBES PVC ASSAINISSEMENT

FA 74



Indispensable pour le montage des tubes PVC à joints caoutchouc : adduction et assainissement.

Désignation	Emballage	Réf.
1 litre	Seau	73667 Y
3 litres	Seau	73665 W

BLUE GEL™



Pour l'emboîtement rapide et efficace des installations avec des accessoires à joint en caoutchouc.
Pour pression et évacuation. Pour tous les diamètres.

Désignation	Emballage	Réf.
250 g	Bouteille souple	73699 H
800 g	Pot	73700 J
2,5 kg	Seau	73670 B
5 kg	Seau	73701 K

Quantité de lubrifiant pour le montage des tubes et raccords à joints caoutchouc	
Ø extérieur du tube (mm)	Pour 10 emboîtements (l)
63	0,15
75	0,23
90	0,30
110	0,45
125	0,61
140	0,76
160	0,91
200	1,36
225	1,67
250	1,82
315	2,50
400	3,33
500	4,24
630	5,61
710	6,21

RACCORDS ASSAINISSEMENT PVC

FA 37

Préconisation pour l'association de tubes et raccords

	Tubes	
Raccords	CR8/SN8	CR16/SN16
SDR 41	Minimum requis	NON/Interdit
SDR 34	Recommandé	Minimum requis

Pour un même diamètre :
+ l'épaisseur est importante + le SDR est petit

SDR = Ø ext. / Épaisseur

RACCORDS ASSAINISSEMENT PVC - SDR 41

FA 37

COUDES PVC - SDR 41

Uniquement pour tubes CR8/SN8







DN/OD (mm)	Coude Mâle-Femelle 15° Réf.	Coude Mâle-Femelle 30° Réf.	Coude Mâle-Femelle 45° Réf.	Coude Mâle-Femelle 67° 30 Réf.	Coude Mâle-Femelle 87° 30 Réf.
110	**36413 E**	**36331 Q**	**36341 B**	**36391 F**	**36351 M**
125	**36414 F**	**36332 R**	**36342 C**	**36392 G**	**36352 N**
160	**36415 G**	**36333 S**	**36343 D**	**36393 H**	**36353 P**
200	**36416 H**	**36334 T**	**36344 E**	**36394 J**	**36354 Q**
250	**36417 J**	**36335 U**	**36345 F**		**36355 R**
315	**36418 K**	**36336 W**	**36346 G**		**36356 S**
400	**36419 L**	**36337 X**	**36347 H**		**36357 T**
500	**36420 M**	**36338 Y**	**36348 J**		**36358 U**
630			**37172 E**		**37188 X**






DN/OD (mm)	Coude Femelle-Femelle 15° Réf.	Coude Femelle-Femelle 30° Réf.	Coude Femelle-Femelle 45° Réf.	Coude Femelle-Femelle 87° 30 Réf.
110	**36625 K**	**36624 J**	**36647 J**	**36635 W**
125	**36626 L**	**36634 U**	**36648 K**	**36636 X**
160	**36722 Q**	**36627 M**	**36632 S**	**36637 Y**
200	**36723 R**	**36721 P**	**36633 T**	**36638 Z**
250	**36748 T**	**36750 W**	**36752 Y**	**36754 A**
315	**36749 U**	**36751 X**	**36753 Z**	**36755 B**
400		**37139 T**	**37140 U**	**37142 X**

MANCHONS PVC - SDR 41




DN/OD (mm)	Manchon avec butée Réf.	Manchon coulissant Réf.
110	**36201 Z**	**36431 Z**
125	**36202 A**	**36432 A**
160	**36203 B**	**36433 B**
200	**36204 C**	**36434 C**
250	**36205 D**	**36435 D**
315	**36206 E**	**36436 E**
400	**36207 F**	**36437 F**
500		**36438 G**

RÉDUCTION PVC - SDR 41

DN/OD (mm)	Réduction Mâle-Femelle Réf.
125 x 100	**36430 R**
125 x110	**36401 R**
160 x 110	**36402 S**
160 x 125	**36403 T**
200 x 125	**36404 U**
200 x 160	**36405 W**
250 x125	**36406 X**
250 x 160	**36407 Y**
250 x 200	**36408 Z**
315 x 200	**36409 A**
315 x 250	**36410 B**
400 x 315	**36412 D**
500 x 400	**36429 X**



RACCORDS ASSAINISSEMENT PVC - SDR 41

FA 37

CULOTTES PVC - SDR 41

Uniquement pour tubes CR8/SN8

				
	Culotte Mâle-Femelle 45°	Culotte Mâle-Femelle 87° 30	Culotte Femelle-Femelle 45°	Culotte Femelle-Femelle 87° 30
DN/OD (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
110	**36301 H**	**36461 G**	**36646 H**	**36651 N**
125	**36302 J**	**36462 H**	**36641 C**	**36652 P**
160	**36303 K**	**36463 J**	**36642 D**	**36653 Q**
200	**36304 L**	**36464 K**	**36643 E**	**36654 R**
250	**36305 M**	**36465 L**	**36644 F**	**36655 S**
315	**36306 N**	**36466 M**	**36645 G**	**36656 T**
400	**36307 P**	**36467 N**	**36489 M**	**36491 P**

Culottes : MÊME diamètre entrée et sortie

BRANCHEMENTS PVC - SDR 41

				
	Branchement Mâle-Femelle 45°	Branchement Mâle-Femelle 87° 30	Branchement Femelle-Femelle 45°	Branchement Femelle-Femelle 87° 30
DN/OD (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
125 x 110	**36311 T**	**36323 G**	**36661 Z**	**36680 U**
160 x 110	**36312 U**	**36324 H**	**36673 M**	**36681 W**
160 x 125	**36314 X**	**36325 J**	**36662 A**	**36682 X**
200 x 110	**36313 W**		**36663 B**	
200 x 125	**36315 Y**	**36378 R**	**36664 C**	**36684 Z**
200 x 160	**36316 Z**	**36326 K**	**36665 D**	**36685 A**
250 x 125	**36350 L**	**36379 S**	**36666 E**	**36686 B**
250 x 160	**36317 A**	**36381 U**	**36667 F**	**36687 C**
250 x 200	**36318 B**	**36474 W**	**36668 G**	**36688 D**
315 x 125	**36359 W**	**36382 W**	**36669 H**	**36689 E**
315 x 160	**36320 D**	**36385 Z**	**36670 J**	**36690 F**
315 x 200	**36319 C**	**36478 A**	**36671 K**	**36691 G**
315 x 250	**36321 E**	**36479 B**	**36672 L**	**36692 H**
400 x 125	**36360 X**			
400 x 160	**36322 F**	**36387 B**	**36460 F**	**37150 F**
400 x 200	**36339 Z**	**36480 C**	**36456 B**	**36694 K**
400 x 250	**36340 A**	**36482 E**	**36457 C**	**36470 R**
400 x 315	**37144 Z**	**36483 F**	**36458 D**	**36716 J**

Branchements : 2 diamètres DIFFÉRENTS entrée et sortie

Branchements à 60° : nous consulter.

RACCORDS ASSAINISSEMENT PVC - SDR 34 AVEC REPÈRE JAUNE

FA 37

COUDES PVC - SDR 34

Pour tubes CR8/SN8 et CR16/SN16

					
	Coude MF 15°	Coude MF 22° 30	Coude MF 30°	Coude MF 45°	Coude MF 87° 30
DN/OD (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
125	**36902 L**	**36881 N**	**36909 T**	**36916 B**	**36923 J**
160	**36903 M**	**36882 P**	**36910 U**	**36917 C**	**36924 K**
200	**36904 N**		**36911 W**	**36918 D**	
250	**36905 P**		**36912 X**	**36919 E**	
315	**36906 Q**		**36913 Y**	**36920 F**	

					
	Coude FF 15°	Coude FF 22° 30	Coude FF 30°	Coude FF 45°	Coude FF 87° 30
DN/OD (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
125	**36930 R**		**36937 Z**	**36944 G**	**36951 P**
160	**36931 S**	**36888 W**	**36938 A**	**36945 H**	**36952 Q**
200	**38448 R**		**38449 S**	**36946 J**	**36953 R**

CULOTTES PVC - SDR 34

			
	Culotte FF 45°	Culotte FF 87° 30	Culotte MF 45°
DN/OD (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
125	**36965 E**	**36968 H**	**36954 S**
160	**36966 F**	**36969 J**	
200	**36967 G**	**36970 K**	**36956 U**
250	**36959 Y**	**36964 D**	**36957 W**
315		**36971 L**	**36958 X**

MANCHONS PVC - SDR 34

		
	Manchon FF avec butée	Manchon FF coulissant
DN/OD (mm)	**Réf.**	**Réf.**
125	**36861 R**	**36871 C**
160	**36862 S**	**36872 D**
200	**36863 T**	**36873 E**
250		**36874 F**
315	**36865 W**	**36875 G**
400		**36867 Y**

RACCORDS ASSAINISSEMENT PVC - SDR 34 AVEC REPÈRE JAUNE

FA 37

BRANCHEMENTS PVC - SDR 34

			
	Branchement FF 45°	Branchement FF 87°30	Branchement MF 45°
DN/OD (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
160 x 125	**36972 M**	**37075 Z**	**36991 H**
200 x 125	**36973 N**	**37076 A**	**36992 J**
200 x 160	**36974 P**	**37077 B**	**36993 K**
250 x 125	**36975 Q**		
250 x 160	**36976 R**	**37079 D**	
250 x 200	**36977 S**		**36995 M**
315 x 125	**36978 T**		
315 x 160	**36979 U**	**37082 G**	**36996 N**
315 x 200	**36980 W**	**37083 H**	
315 x 250	**36981 X**	**37084 J**	
400 x 160	**36982 Y**	**37085 K**	
400 x 200	**37153 J**		**37001 T**
400 x 315	**36985 B**		

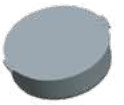
RÉDUCTION PVC - SDR 34

	Réduction MF	
DN/OD (mm)	**Réf.**	
160 x 125	**37044 Q**	
200 x 125	**37045 R**	
200 x 160	**37046 S**	

Attention : certains fabricants de raccords assainissement ne garantissant pas la compatibilité de la totalité de leurs produits pour les essais de réseau à l'air, nous vous invitons à nous consulter si les spécificités de votre chantier l'imposent.

ACCESSOIRES ASSAINISSEMENT PVC

BOUCHONS OBTURATEURS PVC


	Bouchon de fermeture Femelle	Bouchon de fermeture Mâle	Obturateur provisoire
DN/OD (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
100	**36762 J**	**36426 T**	
110	**36695 L**	**36698 P**	**36451 W**
125	**36696 M**	**36699 Q**	**36452 X**
160	**36697 N**	**36705 X**	**36453 Y**
200	**36700 R**	**36706 Y**	**36454 Z**
250	**36701 S**	**36707 Z**	**36455 A**
315	**36702 T**	**36708 A**	**37137 R**
400	**36703 U**	**36709 B**	
500	**36704 W**		

COUVERCLES PVC




	Couvercle simple à poignée PVC à emboîter	Couvercle étanche PVC (résistant aux essais)
DN/OD (mm)	**Réf.**	**Réf.**
Mâle		
250		**36854 J**
315		**36856 L**
Femelle		
250	**36060 W**	**36853 H**
315	**36640 B**	**36855 K**
400	**36729 Y**	

SIPHON PVC



Siphon disconnecteur Femelle-Femelle à coller 2 tampons de visite

DN/OD (mm)	**Réf.**
125	**36103 S**
160	**36105 U**
200	**36106 W**

TUBES PE 100 ASSAINISSEMENT PE

FA 37

Applications :
Conduite de refoulement / Assainissement sous pression.

Utilisation :
Les tubes PE100 NF Groupe 4 noirs à traits marron sont destinés aux applications d'assainissement sous pression.
Ils assurent le transport des eaux usées vers un dispositif de traitement en respectant les exigences de santé et d'environnement.
Le tube PE100 Assainissement permet une réduction des dépôts et pertes de charge.
Il est adapté pour les solutions de pompe de relevage (du DN 63 au DN 75).

elydan
Vos projets nous inspirent



Certification Marque NF114 - NF EN 12201-2

- Insensible aux corrosions chimiques (H2S).
- Capacité de cintrage.
- Grandes longueurs.
- Résistance aux chocs.
- Résistance aux mouvements de terrains.

DN (mm)	Couronne (m)	Réf.
63	50	**12276 T**
75	50	**12277 U**

TUBES ASSAINISSEMENT POLYPROPYLÈNE (PP)

FA 14

Système de canalisations PP - Master® - Tricouche
- Pose à faible et forte profondeur.
- Pose avec des pentes faibles (rigidité longitudinale importante) et forte (excellente résistance à l'abrasion).
- Insensible à la corrosion et aux courants vagabonds.
- Compromis parfait entre rigidité et flexibilité.

Pose par température jusqu'à - 10 °C.

Le PP est un matériau durable et recyclable à 100%.



STEINZEUG KERAMO



Assainissement gravitaire
- Couleur brun rouge (RAL 8012)
- L'emboîture, partie intégrante du tube, est équipée d'un joint bloqué.
- L'extrémité mâle est chanfreinée.

TUBES POLYPROPYLÈNE PP MASTER

PP MASTER SN 10					PP MASTER SN 12					PP MASTER SN 16				
DN/OD (mm)	Épaisseur (mm)	Rigidité annulaire (kN/m²)	Longueur utile (m)	Réf.	DN/OD (mm)	Épaisseur (mm)	Rigidité annulaire (kN/m²)	Longueur utile (m)	Réf.	DN/OD (mm)	Épaisseur (mm)	Rigidité annulaire (kN/m²)	Longueur utile (m)	Réf.
110	3,7	10	3,0	**19902 H**										
125	4,2	10	3,0	**19903 J**										
160	5,5	10	3,0	**19900 F**	160	6,3	12	3,0	**19029 J**	160	6,6	16	3,0	**20900 S**
200	6,8	10	3,0	**19901 G**	200	7,9	12	3,0	**19030 K**	200	8,2	16	3,0	**20901 T**
250	8,6	10	3,0	**19904 K**	250	9,5	12	3,0	**19031 L**	250	10,2	16	3,0	**20902 U**
315	10,7	10	3,0	**19905 L**	315	12	12	3,0	**19032 M**	315	12,9	16	3,0	**20903 W**
400	13,6	10	3,0	**19906 M**	400	15,2	12	3,0	**19033 N**	400	16,2	16	3,0	**20904 X**
500	17	10	3,0	**19907 N**	500	19	12	3,0	**19034 P**	500	20,3	16	3,0	**20905 Y**

Autres longueurs : nous consulter

RACCORDS ASSAINISSEMENT POLYPROPYLÈNE (PP)

FA 14

COUDES PP SN8






	Coude MF 15°	Coude MF 30°	Coude MF 45°	Coude MF 87°
DN/OD (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
110	**19277 D**	**19276 C**	**19296 Z**	**19307 L**
125	**19278 E**	**19285 M**	**19297 A**	**19308 M**
160	**19163 E**	**19207 C**	**19248 X**	**19309 N**
200	**19280 G**	**19219 Q**	**19299 C**	**19261 L**
250	**19185 D**	**19237 K**	**19253 C**	
315			**19304 H**	**19315 U**

CULOTTES PP SN8

	Culotte MF 45°
DN/OD (mm)	**Réf.**
110	**19332 N**
125	**19333 P**
160	**19038 T**
200	**19268 T**
250	**19334 Q**
315	-



BRANCHEMENTS PP SN8

	Branchement MF 45°
DN/OD (mm)	**Réf.**
125-110	**19322 C**
160-110	**19323 D**
160-125	**19036 R**
200-110	**19324 E**
200-160	**19129 S**
250-110	**19325 F**
250-200	**19037 S**
315-160	**11925 M**
315-200	**19328 J**
400-160	**19336 S**
400-200	**19337 T**



MANCHONS PP SN8

	Coulissants FF
DN/OD (mm)	**Réf.**
110	**19351 J**
125	**19349 G**
160	**19273 Z**
200	**19274 A**
250	**19275 B**
315	**19350 H**



AUGMENTATIONS PP SN8

	MF
DN/OD (mm)	**Réf.**
110-160	**19318 Y**
125-160	**19035 Q**
160-200	**19063 W**
200-250	**19064 X**
250-315	**19319 Z**



TUBES ASSAINISSEMENT POLYPROPYLÈNE (PP)

FA 14

Système de canalisations PP - AWADUKT - Monocouche
Assainissement gravitaire
- Tubes manchonnés avec joints EPDM
- Couleur : brun-orangé

Norme NF EN 1852-1



TUBES POLYPROPYLÈNE PP - AWADUKT

PP AWADUKT SN 10			HPP AWADUKT SN 16		
DN/OD (mm)	Longueur utile (m)	Réf.	DN/OD (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
110	3,0	**19500 W**			
125	3,0	**19739 F**			
160	3,0	**19504 A**	160	3,0	**19537 L**
200	3,0	**19506 C**	200	3,0	**19542 R**
250	3,0	**19508 E**	250	3,0	**19547 X**
315	3,0	**19519 R**	315	3,0	**19549 Z**
400	3,0	**06593 R**	400	3,0	**19551 B**
500	3,0	**06594 S**	500	3,0	

Autres longueurs/diamètres : nous consulter

RACCORDS ASSAINISSEMENT POLYPROPYLÈNE (PP)

FA 14

Avec joints EPDM

COUDES PP AWADUKT

	Coude MF 15°	Coude MF 30°	Coude MF 45°	Coude MF 88°
DN/OD (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
110	**19599 D**	**19600 E**	**19601 F**	**19602 G**
125	**19603 H**	**19605 K**	-	**19606 L**
160	**19676 M**	-	-	-
200	-	-	-	-
315	-	-	**19613 T**	-



CULOTTES PP AWADUKT



	Culotte MF 45°	Culotte MF 90°
DN/OD (mm)	Réf.	Réf.
110	**19628 K**	-
125	**19598 C**	-
160	**19661 W**	**19711 A**
200	**19663 Y**	**19695 H**
250	**06525 S**	**19699 M**
315	-	**06590 N**

BRANCHEMENTS PP AWADUKT



	Branchement MF 45°	Branchement MF 90°
DN/OD (mm)	Réf.	Réf.
160-125	**19630 M**	-
200-160	**19662 X**	**19712 B**
250-200	-	-
315-160	**19615 W**	-
315-200	**19639 X**	**06548 S**
315-250	**06526 T**	-

MANCHONS PP AWADUKT



	À butée	Coulissant
DN/OD (mm)	Réf.	Réf.
110	**19669 E**	**19675 L**
125	-	-
160	-	-
200	**06575 X**	-
250	-	**06580 C**
315	**06576 Y**	**06581 D**

RÉDUCTIONS PP AWADUKT

DN/OD (mm)	Réf.
160-110	**19689 B**
315-250	**06583 F**



Autres diamètres : nous consulter

TUBES ASSAINISSEMENT POLYPROPYLÈNE (PP)

FA 14

Système de canalisations PP - ACARO - Monocouche
Assainissement gravitaire
- Tubes manchonnés avec joints EPDM
- Couleur : brun-orangé

Norme NF EN 1852-1



TUBES POLYPROPYLÈNE PP - ACARO

PP ACARO SN 12			PP ACARO SN 16		
DN/OD (mm)	Longueur utile (m)	Réf.	DN/OD (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
125	3,0	**05021 H**		3,0	**05022 J**
160	3,0	**01313 C**	160	3,0	**01318 H**
200	3,0	**01314 D**	200	3,0	**01319 J**
250	3,0	**01315 E**	250	3,0	**01320 K**
315	3,0	**01316 F**	315	3,0	**01321 L**
400	3,0	**01317 G**	400	3,0	**01322 M**
500	3,0	**00688 Y**	500	3,0	**05026 N**

Autres longueurs/diamètres : nous consulter

RACCORDS ASSAINISSEMENT POLYPROPYLÈNE (PP)

FA 14

Avec joints EPDM

COUDES PP ACARO

	Coude MF 15°	Coude MF 30°	Coude MF 45°	Coude MF 88°
DN/OD (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
125	**05171 W**	**05172 X**	**05173 Y**	**05174 Z**
160	**00702 N**	**00707 T**	**00712 Z**	**00717 E**
200	**00703 P**	**00708 U**	**00713 A**	**00718 F**
250	**00704 Q**	**00709 W**	**00714 B**	**00719 G**
315	**00705 R**	**00710 X**	**00715 C**	-



CULOTTES PP ACARO



DN/OD (mm)	Culotte MF 45° Réf.
125	**05175 A**
160	**00721 J**
200	**00722 K**
250	**00723 L**
315	**00724 M**

BRANCHEMENTS PP ACARO



DN/OD (mm)	Branchement MF 45° Réf.
160-125	**05169 T**
200-125	**05170 U**
200-160	**00726 P**
250-160	**00727 Q**
250-200	**00728 R**
315-160	**00729 S**
315-200	**00730 T**

MANCHONS PP ACARO



DN/OD (mm)	À butée Réf.	Coulissant Réf.
125	**05176 B**	**05177 C**
160	**00739 D**	**00745 K**
200	**00740 E**	**00746 L**
250	**00741 F**	**00747 M**
315	**00742 G**	**00748 N**

AUGMENTATION/RÉDUCTIONS PP ACARO

DN/OD (mm)	Réf.
160-125	**05164 N**
200-125	**05165 P**
200-160	**00735 Z**
250-200	**00736 A**
315-250	**00737 B**



Autres diamètres : nous consulter

TUBES ASSAINISSEMENT POLYPROPYLÈNE (PP)

FA 14

Système de canalisations PP-MD - KG 2000 - Monocouche
Assainissement gravitaire
- Tubes manchonnés avec joints EPDM
- Couleur : vert

Norme NF EN 14758-1

wavin



TUBES POLYPROPYLÈNE PP - MD - KG 2000

PP - MD - KG 2000 SN 10		
DN/OD (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
110	3,0	01363 G
125	3,0	01364 H
160	3,0	01323 N
200	3,0	01324 P
250	3,0	00694 E
315	3,0	00695 F
400	3,0	00696 G
500	3,0	00697 H

Les tubes et raccords **KG 2000** sont fabriqués à partir de polypropylène renforcé en minéraux (PP-MD).
Cette charge améliore les caractéristiques mécaniques du polypropylène en terme de résistance, de rigidité et de dureté.

Autres longueurs/diamètres : nous consulter

RACCORDS ASSAINISSEMENT POLYPROPYLÈNE (PP)

FA 14

Avec joints EPDM

COUDES PP - MD - KG 2000

DN/OD (mm)	Coude MF 15° Réf.	Coude MF 30° Réf.	Coude MF 45° Réf.	Coude MF 88° Réf.
110	00763 E	00764 F	00765 G	00767 J
125	00768 K	00769 L	00770 M	00772 P
160	00773 Q	00774 R	00775 S	00777 U
200	00778 W	00779 X	00780 Y	-
250	00781 Z	-	00782 A	-
315	00783 B	-	00784 C	-



CULOTTES PP - MD - KG 2000



DN/OD (mm)	Culotte MF 45° Réf.	Culotte MF 87° Réf.
110	00788 G	00795 P
125	00789 H	-
160	00790 J	00796 Q
200	00791 K	-
250	00792 L	-
315	00793 M	-

BRANCHEMENTS PP - MD - KG 2000



DN/OD (mm)	Branchement MF 45° Réf.	Branchement MF 87° Réf.
125-110	00797 R	-
160-110	00798 S	00806 B
160-125	00799 T	-
200-160	00800 U	-
250-160	00801 W	-
315-160	00802 X	-
315-200	00803 Y	-

MANCHONS PP - MD - KG 2000



DN/OD (mm)	À butée Réf.	Coulissant Réf.
110	00815 L	00830 C
125	00816 M	00831 D
160	00817 N	00832 F
200	00818 P	00833 F
250	00819 Q	00834 G
315	00820 R	00835 H

AUGMENTATION/RÉDUCTIONS PP - MD - KG 2000

DN/OD (mm)	Réf.
125-110	00807 C
160-110	00808 D
160-125	00809 E
200-160	00810 F
250-200	00811 G
315-250	00812 H



Autres diamètres : nous consulter

TUYAUX EN FONTE DUCTILE GEOPUR®

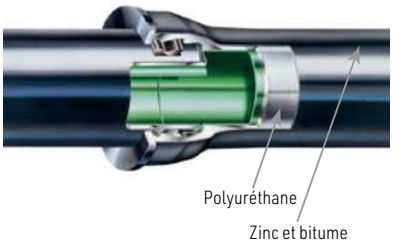
TUYAUX EN FONTE DUCTILE

Assainissement gravitaire et sous pression (par refoulement).
Couleur : Noir (tuyau), bleu (raccord).

Conforme à la Norme EN 598

Caractéristiques techniques des tubes GEOPUR®.
- Revêtement intérieur en PUR (polyuréthane).
- Revêtement extérieur en zinc et bitume.
- Longueur utile 6 mètres.
- Résistance chimique pH 1 à 14.

GEOPUR®			
Avec joint automatique			
DN/ID (mm)	Longueur utile moyenne en (m)	Poids (kg/m)	Réf.
125	6	17,4	**56266 J**
150	6	20,7	**56267 K**
200	6	35,9	**56268 L**
250	6	45,2	**56269 M**
300	6	56,3	**56270 N**
350	6	56,2	**56271 P**
400	6	67,1	**56272 Q**
500	6	95,5	**56273 R**
600	6	121,6	**56274 S**



Joints de verrouillage TYTON SIT PLUS : nous consulter

Voir notre chapitre AEP

Raccords fonte ductile ECOFIT®



TUYAUX EN FONTE DUCTILE ELECTROSTEEL

FA 56

Assainissement gravitaire et sous pression (par refoulement)
Caractéristiques techniques des tubes ELECTROSTEEL
- Classe selon EN 598
- Marquage NF
- Longueur utile 5,50 mètres
- Joint automatique type « TYTON » TJ.
- **Revêtement intérieur en mortier de ciment alumineux.**
- **Revêtement extérieur en zinc métallique de 200 g/m² avec une couche de finition peinture bitumeuse rouge/brun.**

Autres revêtements disponibles sur demande.

Conforme à la Norme EN 598

Caractéristiques techniques des raccords
- Fonte ductile
- Revêtement intérieur extérieur en epoxy 250 microns
- Éléments à brides tournantes PN10 GN10

(autres perçages sur demande).



Caractéristiques techniques des joints VI+
- Les joints verrouillés type VI+ sont des joints de verrouillage automatique.
- Autobutées, ils permettent de s'affranchir de butées béton.
- Le verrouillage est permis grâce à la présence d'inserts métalliques noyés dans la bague-joint.
- DN 80 à 200 : PN25 – DN 250 à 400 : PN16.

TUYAUX EN FONTE DUCTILE

Avec joint automatique "TYTON"				
DN Ø int. (mm)	DN Ø ext. (mm)	Longueur utile (m)	Poids (kg/m)	Réf.
100	118	5,50	16,59	**57801 C**
125	144	5,50	20,54	**57802 D**
150	170	5,50	24,60	**57803 E**
200	222	5,50	32,57	**57804 F**
250	274	5,50	42,59	**57805 G**
300	326	5,50	63,29	**57806 H**
400	429	5,50	79,41	**57814 R**
500	532	5,50	108,02	**57815 S**

JOINTS STANDARDS NBR

" TYTON " VI+	
Ø	Réf.
100	-
125	-
150	**57970 L**
200	**57971 M**
250	-
300	-
400	-
500	-

RACCORDS FONTE DUCTILE ELECTROSTEEL

FA 56

COUDES FONTE DUCTILE

Avec joint automatique

	À deux emboîtements			
	Coude FF 1/4	Coude FF 1/8	Coude FF 1/16	Coude FF 1/32
DN/ID (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
100	**58499 L**	**58500 M**	**58501 N**	**58502 P**
125	**58507 U**	**57824 C**	**57829 H**	**58508 W**
150	**58512 A**	**57825 D**	**57830 J**	**57837 R**
200	**57819 X**	**57826 E**	**57827 F**	**57828 G**
250	**58517 F**	**58518 G**	**58519 H**	**58520 J**
300	**57821 Z**	**58522 L**	**57833 M**	**58523 M**



	À un emboîtement			
	Coude MF 1/4	Coude MF 1/8	Coude MF 1/16	Coude MF 1/32
DN/ID (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
100	**58503 Q**	**58504 R**	**58505 S**	**58506 T**
125	**58509 X**	**58510 Y**	**58511 Z**	**57929 R**
150	**58513 B**	**57918 E**	**57924 L**	**58514 C**
200	**58515 D**	-	**58516 E**	**57931 T**
250	**58521 K**	**57920 G**	**57926 N**	**57932 U**
300	-	**58525 P**	**58526 Q**	**58527 R**



Autres diamètres : nous consulter

RACCORDS FONTE DUCTILE ELECTROSTEEL

Avec joint automatique

ELECTROSTEEL France

CULOTTES DE BRANCHEMENT FONTE DUCTILE

Culotte 45° FF		
DN/ID 1 (mm)	DN/ID 2 (mm	Réf.
150	150	**57944 H**
200	150	**57946 K**
250	150	**57948 M**
250	200	**58538 D**
250	250	**58539 E**
300	150	**58481 R**
300	250	**58542 H**
300	300	**58544 K**



Culotte 67°30 MF		
DN CORPS	DN TUBULURE	Réf.
150	150	**57934 X**
200	125	**57935 Y**
200	150	**57936 Z**
250	150	**58536 B**
250	200	**58537 C**
300	150	**58540 F**
300	200	**58541 G**
300	250	**58543 J**



MANCHON FONTE DUCTILE

À emboîtements	
DN/ID (mm)	Réf.
150	**57906 R**
200	**58530 U**
250	**58531 W**
300	**58532 X**



CÔNE FONTE DUCTILE

67°30 MF		
DN/ID 1 (mm)	DN/ID 2 (mm)	Réf.
200	150	**57956 W**
250	150	**Nous consulter**
250	200	
300	200	
300	250	



BRIDE FONTE DUCTILE

À emboîtements	
DN/ID (mm)	Réf.
150	**57844 Z**
200	**Nous consulter**
250	
300	



BRIDE UNI FONTE DUCTILE

ISO PN 10	
DN/ID (mm)	Réf.
150	**Nous consulter**
200	
250	
300	

TÉ FONTE DUCTILE

À 2 emboîtements - Tubulure bride ISO PN 10		
DN CORPS	DN TUBULURE	Réf.
200	200	**57862 T**



TÉ FONTE DUCTILE

À 3 emboîtements		
DN CORPS	DN TUBULURE	Réf.
200	100	**57887 W**
200	125	**57888 X**
300	300	**57903 N**



Autres diamètres : nous consulter

Voir notre chapitre consommables

Lubrifiants



Depuis 30 ans, CRP développe et propose **une large gamme de produits innovants** pour les travaux publics, couvrant l'assainissement des eaux usées, les réseaux pluviaux, la voirie PMR et technique et les massifs pour éclairage et signalisation.

POURQUOI CRP ?

- **LIVRAISON RAPIDE :** EN 48/72H SUR TOUTE LA FRANCE
- **SÉCURITÉ :** ANCRES DE LEVAGE ET LIVRÉ SUR PALETTE
- **DISPONIBILITÉ PRODUIT :** TOUTE LA GAMME STOKÉE
- **SUIVI COMMERCIAL EFFICACE :** DEVIS SOUS 24/48H

CHIFFRES CLES.

1. 5 SITES — DE PRODUCTION
2. 220 000 T — DE PRODUITS FABRIQUÉS PAR AN
3. 40 À 50 — SEMI-REMORQUES PAR JOUR



TUYAUX ASSAINISSEMENT BÉTON

FA 13

Assainissement gravitaire
- Très forte résistance mécanique
- Très gros diamètre.



Les tuyaux béton peuvent être circulaires (le plus utilisé), ovoïdes ou rectangulaires (appelés cadres ou dalots).

Les tuyaux béton circulaires sont classée en trois catégories :
- **Non armé (Série B)** - Déconseillé sous circulation ou pour les ouvrages visitables.
- **Armé (Série A)** - Le plus utilisé
- **Fibré (Série F)** - Réalisation de gros diamètre (Fibre : réduit la quantité armature = gain de poids).

Pour les tuyaux béton il existe plusieurs classes de résistance à l'écrasement.
La plus courante est la classe 135 (135A/135F).

L'assemblage des tuyaux béton se fait par emboîtement, l'embout femelle et mâle étant préalablement lubrifiés.
Le joint élastomère assure l'étanchéité en se comprimant.

TUYAUX BÉTON

	ARMÉ - 135A									
	STRADAL		BONNA SABLA (selon régions)		ALKERN (selon régions)		Dragages du Pont de Lescar		CRP	
	Avec joint intégré									
Ø int. (mm)	Longueur utile (m)	Réf.	Longueur utile (m)	Réf.	Longueur utile (m)	Réf.	Longueur utile (m)	Réf.	Longueur utile (m)	Réf.
300	-	-	2,36 / 2,40	56151 J / 56997 D	2,35 / 2,36	02993 D /03140 N	2,40	15184 E	2,40	26281 R
400	-	-	2,36 / 2,40/ 2,41	56152 K / 56998 E / 03282 S	2,35 / 2,36	07271 D / 02994 E	2,40	15181 B	2,40	26282 S
500	2,40	05557 Q	2,36 / 2,40	56153 L / 56999 F	2,35 / 2,36	02995 F / 03141 P	2,40	15182 C	2,40	26283 T
600	2,40	72437 L	2,36 / 2,40	56154 M / 49904 T	2,35 / 2,36	02996 G / 03142 Q	2,40	15183 D	2,40	26284 U
800	2,40	72438 M	2,36 / 2,40	63028 J / 57124 R	2,35 / 2,36	02997 H / 03143 R	2,40	15179 Z		
1000	2,40	72434 H	2,36 / 2,40	56011 G / 57125 S	2,35 / 2,36	02998 J / 03144 S	2,40	15180 A		
1200	2,40	03178 E	2,41 / 2,40	54823 Q / 57126 T	-	-	2,40	05030 S		

	FIBRÉ - 135F		
	STRADAL		
	Avec joint intégré		
Ø int. (mm)	Longueur utile (m)	Réf.	
300	2,40	72440 P	
400	2,40	72441 Q	
500	2,40	72435 J	
600	2,40	72436 K	

Voir tabourets et regards > regards béton

Joint caoutchouc F910



Voir notre chapitre consommables

Lubrifiants





TUYAUX BÉTON ARMÉ XA2 - XA3 : Nous consulter

Autres Diamètres / Longueurs / Caractéristiques : nous consulter

TUYAUX ASSAINISSEMENT PRV

FA 18

Assainissement gravitaire et sous pression (par refoulement)
Tuyaux avec manchon (pré-monté en usine) avec joints EPDM.
Couleur : Gris.

FUTURE PIPE INDUSTRIES

Conforme à la Norme EN 14364

PRV = Polyester Renforcé de Verre.

Caractéristiques techniques des tubes PRV.
- Composé de Fibres de Verre, résine polyester et charges minérales.
- Couche intérieure en résine pure.
- Léger et rigide à long terme (150 ans).
- Excellente résistance l'abrasion et à la corrosion (résistance chimique PH 1 à 10).
- Manchon : déviation angulaire = ± 3°.

Pour les tuyaux PRV, il existe plusieurs classes de rigidité (SN).
La plus courante est la classe PN1 SN 10000.
L'assemblage des tuyaux PRV se fait par emboîtement grâce au manchon,
l'embout Mâle étant préalablement lubrifié.
Le joint élastomère assure l'étanchéité en se comprimant.

PN1 SN 10000				
DN/ID (mm)	Longueur utile (m)	Réf.	Longueur utile (m)	Réf.
200	2,7	**73747 K**	5,7	**73748 L**
250	2,7	**73749 M**	5,7	**73750 N**
300	2,7	**73751 P**	5,7	**73752 Q**
400	2,7	**73753 R**	5,7	**73754 S**
500	2,7	**73755 T**	5,7	**73756 U**
600	2,7	**73757 W**	5,7	**73758 X**

Autres diamètres : nous consulter

RACCORDS PRV

FA 18

MANCHONS PRV

Avec joint	
DN/ID (mm)	Réf.
200	**73808 B**
250	**73809 C**
300	**73810 D**
400	**73811 E**
500	**73812 F**
600	**73813 G**

COUDES PRV

FUTURE PIPE INDUSTRIES

	Avec manchon + joint		
	Coude MF 1/32 - 11,25°	Coude MF 1/16 - 22,50°	Coude MF 1/8 - 45°
DN/ID (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
200	**73814 H**	**73815 J**	**73816 K**
250	**73817 L**	**73818 M**	**73819 N**
300	**73820 P**	**73821 Q**	**73822 R**

MANCHON DE SCELLEMENT

Type A - Avec joint	
DN/ID (mm)	Réf.
200	**73847 T**
250	**73848 U**
300	**73849 W**
400	**73850 X**
500	**73851 Y**
600	**73852 Z**

TÉ PRV

Avec manchon + joint - MFF		
DN/ID (mm)	DN2 (mm)	Réf.
200	200-PRV	**73824 T**
250	200-PRV	**73826 W**
300	200-PRV	**73828 Y**
400	200-PRV	**73830 A**
500	200-PRV	**73832 C**
600	200-PRV	**73834 E**

CULOTTE DE BRANCHEMENT PRV

Avec manchon + joint - Culotte MFF - 45°		
DN/ID (mm)	DN2 (mm)	Réf.
200	200-PRV	**73836 G**
250	200-PRV	**73838 J**
300	200-PRV	**73840 L**
400	200-PRV	**73842 N**
500	200-PRV	**73844 Q**
600	200-PRV	**73846 S**

Autres diamètres : nous consulter

TUYAUX ASSAINISSEMENT GRÈS

FA 18

STEINZEUG KERAMO

Assainissement gravitaire et sous pression (par refoulement)
Couleur : brun/rouge.
Rigide (durée de vie 100 ans et plus).
Bonne résistance à l'abrasion et à la corrosion.

Conforme à la Norme EN 295

Pour les tuyaux grès, il existe plusieurs classes de résistance à l'écrasement.
En fonction du DN et de la classe de résistance, on distingue deux utilisations :
- Charge normale (la plus utilisée).
- Charge supérieure.

L'assemblage des tuyaux grès se fait par emboîtement. Il existe deux types d'assemblage :
- Système d'assemblage F : joint à lèvre (**L**) en EPDM.
- Système d'assemblage C :
- Joint à compression **K** : joint en polyuréthane rigide (embout femelle) + joint en polyuréthane souple (embout mâle).
- Joint à compression **S** : joint céramique/caoutchouc (embout femelle) + joint EPDM (embout mâle).

Le joint élastomère assure l'étanchéité en se comprimant.


Joint de type emboîture L


Joint de type emboîture K

TUYAUX GRÈS

KERA.BASE						
Charge normale - Avec joint						
DN/ID (mm)	Classe de résistance	Longueur utile (m)	Poids (kg)	Système d'assemblage	Type de joint	**Réf.**
100	34	1,25	18	F	L	**74692 M**
125	34	1,25	24	F	L	**74728 B**
150	34	1,5	36	F	L	**74693 N**
200	160	1,5	54	F	L	**74685 E**
200	160	2,5	92	F	L	**74687 G**
200	200	2,5	92	C	S	**74691 L**
250	160	2,5	132	C	K/S	**74688 H**
300	160	2,5	181	C	K	**74689 J**
400	160	2,5	350	C	K	**74690 K**
500	120	2,5	435	C	K	**74686 F**
600	95	2,5	575	C	K	**74694 P**

KERA.PRO						
Charge supérieure - Avec joint						
DN/ID (mm)	Classe de résistance	Longueur utile (m)	Poids (kg)	Système d'assemblage	Type de joint	**Réf.**
200	240	2,5	107	C	S	**74695 Q**
300	240	2,5	250	C	K	**74696 R**

Autres diamètres / Classe de résistance /Joint : nous consulter

LUBRIFIANT POUR TUYAU GRÈS

Contenance (kg)	**Réf.**
1	**74648 P**
3	**74649 Q**

RACCORDS GRÈS

COUDES GRÈS

STEINZEUG KERAMO

				KERA.BASE			
				-		-	
				Charge normale - Avec joint			
				Coude MF 15°	Coude MF 30°	Coude MF 45°	Coude MF 90°
DN/ID (mm)	Classe de résistance	Système d'assemblage	Type de joint	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
100	34	F	L	**74615 D**	**74622 L**	**74629 T**	**74635 A**
125	34	F	L	**74807 M**	**74808 N**	**74809 P**	**-**
150	34	F	L	**74616 E**	**74624 N**	**74630 U**	**74636 B**
200	200	F	L	**74614 C**	**74621 K**	**74628 S**	**74610 Y**
200	200	C	K	**74613 B**	**74620 J**	**74627 R**	**74634 Z**
250	160	C	K	**74611 Z**	**74618 G**	**74625 P**	**74632 X**
300	160	C	K	**74612 A**	**74619 H**	**74626 Q**	**74633 Y**

BRANCHEMENT GRÈS

					KERA.BASE	
					Charge normale - Avec joint	
					Branchement MF-F 45°	
DN/ID (mm)	Classe de résistance	Longueur utile (m)	Système d'assemblage	Type de joint	**Réf.**	
100	100	34	FF	LL	**74597 J**	
150	100	34	FF	LL	**74598 K**	
150	150	34	FF	LL	**74599 L**	
200	150	160	CF	KL	**74582 S**	
200	150	200	FF	LL	**74595 G**	
200	150	200	CF	KL	**74594 F**	
200	200	200	FF	LL	**74593 E**	
200	200	200	CC	KK	**74596 H**	
250	150	160	CF	KL	**74588 Z**	
250	200	160	CF	KL	**74590 B**	
250	200	160	CC	KK	**74589 A**	
250	250	160	CC	KK	**74583 T**	
300	150	160	CF	KL	**74591 C**	
300	200	160	CF	KL	**74592 D**	

Autres diamètres / Classe de résistance /Joint : nous consulter

BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ

Pour joint à compression K et S.
Pour transition entre embout mâle (système d'assemblage F (joint L)) et joint à compression K.

Anneau jonction P		
DN/ID (mm)	**Réf.**	
200	**74571 F**	
250	**74572 G**	
300	**74573 H**	
400	**74574 J**	

Autres raccords : nous consulter

Pour assembler les tuyaux grès avec joint à lèvre L et les tuyaux fabriqués dans d'autres matériaux.

Anneau jonction U			
DN/ID grès (mm)	DN2 (mm)	**Réf.**	
100	100-PVC	**74575 K**	
150	150-Fonte	**17707 X**	
150	160-PVC	**74576 L**	
200	200-Fonte	**74577 M**	
200	200-PVC	**74578 N**	

RACCORDS DE LIAISON MATÉRIAUX TRADITIONNELS

MANCHETTES D'ADAPTATION

wavin

PVC/FONTE MF		
DN/OD PVC (mm)	DN/ID Fonte (mm)	Réf.
160	150	**37487 K**
200	200	**37456 N**
315	300	**37492 C**



PVC/GRÈS MF			
DN/OD PVC (mm)	Ø int. grès (mm)	Ø ext. grès (mm)	Réf.
125	-	160	**36025 H**
160	-	190	**36026 J**
160	150	-	**40422 M**
200	200	242	**36030 N**



Liaison Grès/PVC ou Grès/Fonte : Voir anneau jonction U dans tuyaux et raccords grès

PVC/FIBRE CIMENT FF			
DN/OD PVC (mm)	Ø int. fibre ciment (mm)	Ø ext. fibre ciment (mm)	Réf.
125	125	-	**36822 Z**
125	-	141-147	**36007 N**
160	150	-	**36819 W**
200	200	-	**36820 X**



PVC/FIBRE CIMENT MF		
DN/OD PVC (mm)	Ø int. fibre ciment (mm)	Réf.
160	150	**40430 W**



LIAISON TUYAU BÉTON/MULTI-MATÉRIAUX

Funke Gruppe

Raccord tube béton circulaire

Adaptateur BI + manchon multi-matériaux VPC		
DN	Ø ext. du tuyau à raccorder (mm)	Réf.
150	123-161	**53001 K**
200	183-226	**53002 L**
300	295-360	**53081 X**
300	315-382	**53003 M**
400	395-465	**53004 N**
500	495-565	**53005 P**



RACCORDS DE LIAISON MULTI-MATÉRIAUX

FA 37

Raccords multimatériaux de connexion et de réparation pour tout réseau d'assainissement (eaux usées et eaux pluviales) et de refoulement.

RACCORDS STANDARD (SC)

Raccords multimatériaux standards en EPDM avec bande anti-cisaillement.



NORHAM

MODÈLE FLEX-SEAL Plus®

CE 09 ETA 09/0248



VIP | GLOBALLY APPROVED SEALING GASKETS

MODÈLE VIPSeal

Plages d'utilisation				Plages d'utilisation			
Dimensions MINI (mm)	Dimensions MAXI (mm)	Référence Fournisseur	Réf.	Dimensions MINI (mm)	Dimensions MAXI (mm)	Référence Fournisseur	Réf.
50	65	SC65	**03750 B**	50	65	VSC 65	**37300 T**
65	75	SC75	**17629 M**				
75	90	SC90	**97925 Q**				
85	100	SC100	**03977 Y**				
100	115	SC115	**03751 W**	100	115	VSC 115	**37303 X**
105	120	SC120	**03752 W**	105	120	VSC 120	**97072 N**
				120	137	VSC 137	**37305 Z**
120	140	SC140	**04947 C**				
130	150	SC150	**03754 F**	130	150	VSC 150	**37307 B**
137	162	SC162	**97928 T**				
150	175	SC175	**03956 A**	150	175	VSC 175	**37308 C**
165	190	SC190	**03924 Q**				
175	200	SC200	**03957 B**	175	200	VSC 200	**37309 D**
185	210	SC210	**04948 D**				
				187	212	VSC 215	**37314 J**
200	225	SC225	**03959 D**	200	225	VSC 225	**37310 E**
225	250	SC250	**03960 E**	225	250	VSC 250	**37311 F**
250	275	SC275	**03961 F**	250	275	VSC 275	**37312 G**
265	290	SC290	**03962 G**				
285	310	SC310	**03963 H**	285	310	VSC 310	**37316 L**
295	320	SC320	**03964 J**	295	320	VSC 320	**37317 M**
310	335	SC335	**03965 K**	310	335	VSC 335	**37319 P**
325	350	SC350	**17657 S**				
				335	360	VSC 360	**37321 R**
340	365	SC365	**03966 L**	340	365	VSC 365	**37322 S**
355	385	SC385	**03967 M**				
385	410	SC410	**03968 N**	385	410	VSC 410	**37320 Q**
400	430	SC430	**03969 P**	400	430	VSC 430	**37323 T**
415	445	SC445	**03970 Q**				
435	465	SC465	**03971 R**				
460	490	SC490	**04949 E**				
480	510	SC510	**03972 S**	480	510	VSC 510	**37324 U**
495	525	SC525	**03973 T**	495	525	VSC 525	**37325 W**
525	550	SC550	**03974 U**				
530	560	SC560	**03975 W**				
550	585	SC585	**04950 F**				
570	600	SC600	**03976 X**				
590	620	SC620	**04951 G**				

RACCORDS DE LIAISON MULTI-MATÉRIAUX

Raccords multimatériaux d'adaptation réduits garantissant une grande variation de raccordements de diamètres extérieurs.

RACCORDS D'ADAPTATION (AC)



NORHAM — MODÈLE FLEX-SEAL Plus®

CE 09 ETA 09/0248



VIP | GLOBALLY APPROVED SEALING GASKET! — MODÈLE VIPSeal

Plages d'utilisation				Plages d'utilisation			
Dimensions MINI/ MAXI (mm) Tube A	Dimensions MINI/ MAXI (mm) Tube B	Référence Fournisseur	Réf.	Dimensions MINI/ MAXI (mm) Tube A	Dimensions MINI/MAXI (mm) Tube B	Référence Fournisseur	Réf.
50-64	100-115	AC064-115	**98779 T**				
75-90	100-115	AC090-115	**03738 N**	75-90	100-115	VAC1003	**37370 U**
80-95	110-125	AC095-125	**03927 T**				
100-115	110-125	AC115-125	**03953 X**	100-115	110-125	VAC5144	**37373 Y**
100-115	155-170	AC115-170	**98780 U**				
110-125	121-136	AC125-136	**03952 W**	110-125	121-136	VAC4000	**37380 F**
110-125	130-145	AC125-145	**03928 U**	110-125	130-145	VAC1452	**37381 G**
110-125	144-160	AC125-160	**03929 W**				
110-125	155-170	AC125-170	**03931 Y**	110-125	155-170	VAC1702	**37382 H**
110-125	170-193	AC125-193	**03933 A**				
110-125	185-210	AC125-210	**03938 F**	110-125	185-210	VAC2102	**37376 B**
110-125	210-235	AC125-235	**03939 G**				
121-136	144-160	AC136-160	**03930 X**	121-136	144-160	VAC1603	**37383 J**
121-136	170-193	AC136-193	**03934 B**				
130-145	155-170	AC145-170	**03932 Z**	130-145	155-170	VAC1703	**37385 L**
130-145	180-200	AC145-200	**03936 D**	130-145	180-200	VAC2000	**37388 P**
144-160	170-193	AC160-193	**03935 C**	144-160	170-193	VAC1924	**37407 K**
144-160	210-235	AC160-235	**03940 H**				
144-160	240-265	AC160-265	**03943 L**				
150-170	197-222	AC170-222	**03739 P**	150-170	197-222	VAC2203	**37415 T**
155-170	180-200	AC170-200	**03937 E**	155-170	180-200	VAC2001	**37390 R**
155-175	255-280	AC175-280	**03954 Y**	155-175	255-280	VAC2804	**37416 U**
160-180	180-200	AC180-200	**03740 Q**	160-180	180-200	VAC6000	**37391 S**
170-193	210-235	AC193-235	**03941 J**	170-193	210-235	VAC2355	**37394 W**
190-215	210-235	AC215-235	**03942 K**	190-215	210-235	VAC2356	**37410 N**
190-215	240-265	AC215-265	**03944 M**	190-215	240-265	VAC2656	**37398 A**
190-215	265-290	AC215-290	**03946 P**	190-215	265-290	VAC2906	**37393 U**
197-222	250-275	AC222-275	**03955 Z**	197-222	250-275	VAC2756	**37417 W**
210-235	240-265	AC235-265	**03945 N**				
240-265	265-290	AC265-290	**03947 Q**	240-265	265-290	VAC2908	**37396 Y**
240-265	295-320	AC265-320	**03948 R**				
265-290	295-320	AC290-320	**03949 S**				
295-320	335-360	AC320-360	**03950 T**	295-320	335-360	VAC3600	**97070 L**
300-325	360-385	AC325-385	**03951 U**	300-325	360-385	VAC3850	**37401 D**

RACCORDS DE LIAISON MULTI-MATÉRIAUX

FA 37

BAGUES DE COMPENSATION/RÉDUCTION POUR RACCORDS STANDARD (SC)

BC : bagues de compensation fabriquées en EPDM qui s'ajoutent aux raccords standard.
Elles permettent de réduire le Ø intérieur du raccord utilisé (ou d'augmenter le Ø extérieur du tube le plus petit) et de compenser un écart trop important entre les Ø des tuyaux à raccorder afin de créer une parfaite étanchéité à l'eau.

À utiliser avec	Réf.
VSC 225/250/265/275/290	**37343 Q**



DN/OD tuyau (mm)	À utiliser avec	Raccordements	DN/ID raccordement (mm)	Réf.
125	SC150	PVC à Fonte / Fibre Ciment / PRV	125	**98789 E**
200	SC225		200	**03741 R**
250	SC290		250	**98790 F**
400	SC430	PVC à Fonte / PRV	400	**98791 G**



Autres diamètres/raccordements : nous consulter

MANCHON DE LIAISON

Le raccord parfait !
Grâce au nouveau manchon VPC®, il devient possible de raccorder de manière optimale et pérenne des tubes de diamètre nominal identique mais de matériaux différents, et ce malgré la différence de diamètres extérieurs due au type de construction.
Le manchon VPC® se compose d'une manchette d'étanchéité réductible en caoutchouc élastomère, d'une bague de fixation en matière plastique réductible au centre, ainsi que de deux colliers de serrage en acier inoxydable pour l'application de la force, qui s'adaptent des deux côtés au diamètre du tuyau utilisé.
Étanchéité fiable.

Funke Gruppe

Conforme à la Norme DIN EN 1610

MULTI-MATÉRIAUX VPC®	
Plage Ø (mm)	Réf.
123 - 161	**53082 Y**
160 - 192	**53066 F**
183 - 226	**53068 H**
200 - 261	**53067 G**
220 - 261	**53069 J**
240 - 290	**53050 N**
250 - 324	**53070 K**
255 - 310	**53051 P**
265 - 325	**53052 Q**
270 - 324	**53071 L**
275 - 330	**53049 M**
285 - 345	**53053 R**
295 - 360	**53054 S**
315 - 382	**53055 T**
330 - 400	**53056 U**
345 - 415	**53057 W**
360 - 430	**53058 X**
385 - 455	**53059 Y**
395 - 465	**53060 Z**
415 - 485	**53061 A**
430 - 500	**53062 B**
450 - 520	**53063 C**





RACCORDS ET SELLES DE PIQUAGE POUR TUBES PVC

RACCORDS DE PIQUAGE

À CLIPSER

Pour tubes CR4/SN4 - CR8/SN8

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
125	200	127	**37131 K**
	250		**37132 L**
	315		**37134 N**
	400		**36613 X**
160	250	159/160	**37133 M**
	315		**37135 P**
	400		**37136 Q**
	500		**36615 Z**



À EMBOÎTEMENT

Pour tubes PVC gros diamètre

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	630 à 1000	182	**36389 D**
200	630 à 1000	228	**36400 Q**



À VISSER

Pour tubes CR4/SN4 - CR8/SN8 - CR16/SN16

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
125	200	133	**36618 C**
	250		**36619 D**
	315		**36621 F**
	400		**37170 C**
160	250	168	**36620 E**
	315		**36622 G**
	400		**36614 Y**
	500		**37023 S**
200	315	200	**37138 S**
	400		**37143 Y**
	500		**37148 D**





Clé de serrage

Ø branchement (mm)	Réf.
125	**36259 M**
160	**36260 N**
200	**37251 Q**



CLIPS / SELLES À COLLER

Pour tubes PVC - 45°

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
125	160	TROU OBLONG (angle 45°)	**36265 T**
	200		**36267 W**
	250		**36270 Z**
	315		**36395 K**
	400		**36421 N**
160	200		**36268 X**
	250		**36271 A**
	315		**36396 L**
	400		**36398 N**
200	315		**36397 M**



SCIES-CLOCHES



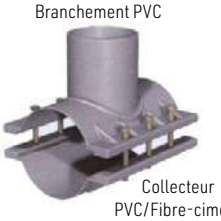
Ø branchement (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
125	127	**36742 M**
	133	**36261 P**
160	159	**36250 C**
	160	**37171 D**
	168	**36262 Q**
	182	**36388 C**
200	200	**37156 M**
	288	**36427 U**

SELLE DE BRANCHEMENT

Pour PVC sur tubes PVC et FIBRE-CIMENT

Collier de prise en charge en polyéthylène haute densité rotomoulé, incorrodable, imputrescible.
Il permet le raccordement sur une longueur de 340 mm, de tube PVC Ø 160 sur des réseaux de canalisations en Fibre-ciment Ø 213 ou en PVC Ø 200.
Serrage par 6 vis (HM 12 x 120) et écrou à embase noyés dans le polyéthylène.
Joint d'étanchéité spongieux Ø 20 mm collé dans une gorge pré-moulée.

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Réf.
160	200 (PVC) 213 (Fibre-ciment)	**36481 D**



RACCORDS DE PIQUAGE POUR TUBES PVC/PP

FA 37

DYKA

RACCORDS DE PIQUAGE

Avantages
- Étanchéité : la mise en compression mécanique du joint EPDM assure une étanchéité à 100 % même en cas de légère déformation du collecteur.
- Sécurité : tel l'« Airbag» d'une voiture, le joint hydrophile Q-Tech assure une étanchéité complémentaire en cas de légers défauts de montage ou de légère déformation du collecteur.
- Résistant : aux chocs et aux agressions chimiques et effluents corrosifs.
- Économique : face aux solutions de montage traditionnelles de mise en place d'une culotte avec manchons coulissants, AWADOCK est la solution optimale en terme de coûts.
- Gain de temps : percer – visser.
- Adaptabilité : branchement équipé d'une rotule +/- 7.5°.

AWADOCK POLYMER CONNECT

À VISSER

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	200	162	**06533 B**
	250		**06534 C**
	315		**06517 J**
	400		**06518 K**
	500		**06531 Z**
	630-700		**06532 A**
200	250	200	
	315		**06519 L**
	400		**06520 M**
	500		**06521 N**
	630-700		**06522 P**



Autres diamètres : nous consulter

CLÉ DE MONTAGE

Pour AWADOCK POLYMER CONNECT	
Ø branchement (mm)	Réf.
160	**06528 W**
200	**06529 X**



SCIE CLOCHE

Pour matériaux thermoplastiques		
Ø branchement (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	162	**06586 J**
200	200	**06587 K**



RACCORDS DE PIQUAGE POUR PRV

FA 37

RACCORDS DE PIQUAGE

Idéal pour le branchement sur gaines
Le branchement sur **Liner Système CONNEX** a été spécialement conçu pour la mise en œuvre de piquages sur des conduites principales qui ont été réhabilitées à l'aide de gaines (liners en PRV ou en feutre).
Avec la version DN/OD 160 (perçage de 162 mm), il peut être utilisé sur des conduites principales DN 250 et DN 300 ; avec la version DN/OD 160 (perçage de 200 mm), il peut être utilisé sur des conduites principales de DN 400 à 1500.
Le branchement sur **Liner système Connex** DN/OD 200 avec perçage de 200 mm, peut quant à lui, être utilisé sur des canalisations principales à partir de DN 250 à 1500.
Rotule orientable 0-11°.



LINER - CONNEX				
LIAISON PAR ADHÉRENCE				
Ø branchement (mm)	DN collecteur (mm)	Ø int. collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	**Réf.**
160	200	**188-201**	162	**53078 T**
	300	**287-306**	162	**53044 G**
	400	**388-412**	200	**53047 K**
	500	**453-513**	200	**53072 M**
200	300	**275-295**	200	**53045 H**
	400	**388-412**	200	**53046 J**
	500	**453-513**	200	**53048 L**



GABARITS DE PERÇAGE

Pour Liner		
DN/OD (mm)	Ø Perçage (mm)	**Réf.**
300	162	**53038 A**
300	200	**53039 B**
400	200	**53040 C**
500	200	**53041 D**



SELLE DE PIQUAGE

Excellente solution pour l'intégration de canalisations de branchement sur des conduites principales qui ont été restaurées à l'aide de gaines (liners en PRV ou en feutre).

Pour liner à coller 90°			
Ø branchement (mm)	DN collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	**Réf.**
160	200	175 maxi	**53035 X**



Peut compenser les légères irrégularités ou petits défauts de la gaine.

TIGE DE SERRAGE POUR BRANCHEMENT

Simplifie le montage et améliore l'adhérence initiale.





DN/OD (mm)	**Réf.**
160-250	**53076 R**

Voir pages raccords de piquage multimatériaux pages suivantes

Accessoires de la gamme

RACCORDS DE PIQUAGE POUR TUYAUX BÉTON/GRÈS

FA 37

RACCORDS DE PIQUAGE

wavin

À INSÉRER (À EMBOÎTEMENT)			
PVC/béton avec joint			
Ø béton (mm)	Ø PVC (mm)	Ø perçage (mm)	Réf.
300 à 1000	125	152	**36327 L**
300 à 1000	160	195	**36328 M**
400 à 1000	200	246	**36329 N**
400 à 1000	250	297	**36330 P**
500 à 1000	315	350	**36428 W**



SELLE DE PIQUAGE

DYKA

Awadock New génération est la solution rapide et fonctionnelle pour le branchement de tubes polymères DN/OD 160 ou 200 sur des collecteurs en béton ou grès.

Applications :

Destinées aux collecteurs d'assainissement enterrés sans pression, les selles de branchement Awadock New Génération DN/OD 160 ou 200 pour collecteur béton ou grès sont équipées d'une rotule intégrée avec une angulation possible de 7,5° et ce sur 360°.
Il est strictement interdit de connecter des coudes directement à la sortie de ces selles de branchement

- Sécurité : tel "l'Airbag" d'une voiture, le joint hydrophile Q-Tech assure une étanchéité complémentaire en cas de légers défauts de montage ou de légère déformation du collecteur.
- Gain de temps : percer – visser – étancher.
- Durabilité : résine 100 % vierge et recyclable.
- Adaptabilité : branchement équipé d'une rotule +/- 7,5°.
- Installation rapide, facile et sûre.

AWADOCK NEW GÉNÉRATION				
DN/OD (mm)	Ø Perçage (mm)	Épaisseur du collecteur (mm)	Type	Réf.
160	200	37-60	K	**05561 U**
		61-85	A	**05562 W**
		86-115	B	**05563 X**
		116-160	C	**05564 Y**
		161-175	D	**05565 Z**
200	257	37-60	K	**05566 A**
		61-85	A	**05567 B**
		86-115	B	**05568 C**
		116-160	C	**05569 D**



SCIE CLOCHE

- Perçage très rapide d'une canalisation béton ou béton armé.
- Trou lisse et propre presque sans bavure.
- Durée de vie importante.

Pour Awadock NG	
Ø Perçage (mm)	Réf.
200	**05580 Q**
257	**05581 R**



TRÉPIED

- Perçage facile et guidé.
- Pas de fixation nécessaire sur le collecteur, rapidité de mise en œuvre.
- Perçage exact perpendiculaire à l'axe.

Pour Awadock NG
Réf.
05582 S



CLÉ DE MONTAGE

Pour Awadock NG
Réf.
05577 M

RACCORDS DE PIQUAGE POUR TUYAUX BÉTON/GRÈS

FA 37

Funke Gruppe

RACCORD DE PIQUAGE

FABEKUN

Pour tuyaux Béton/Grès

Ø branchement (mm)	DN collecteur (mm)	Réf.
160	300	**53030 R**
160	400	**53031 S**
160	500-600	**53033 U**
200	400	**53032 T**
200	500-600	**53034 W**

PVC



BÉTON/GRÈS



COURONNE DE FORAGE

FABEKUN

Pour tuyaux Béton/Grès

Ø branchement (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	200	**53028 P**
200	257	**53029 Q**



CLÉ DE SERRAGE

FABEKUN

Pour raccord de piquage

Ø branchement (mm)	Réf.
200	**53027 N**



KIT DE RÉPARATION BRANCHEMENT/PIQUAGE

Unique par son montage et son résultat

Le kit de réparation Funke a été développé pour la réhabilitation de vieux branchements présentant des ouvertures cassées ou en mauvais état sur des collecteurs béton et grès et est disponible en deux versions.
Le kit de réparation DN/OD 160 permet de s'adapter aux diamètres existants abîmés allant jusqu'à max. 260 mm (au minimum de 200 mm).
Avec la version DN/OD 200, la cassure peut présenter au maximum un diamètre de 310 mm (minimum de 250 mm).
De par sa construction, cet élément permet de réaliser des branchements de manière fiable et à posteriori étanche.



Pour Béton et Grès

DN/OD (mm)	DN collecteur (mm)	Réf.
160	300	**53064 D**
200	400-600	**53065 E**



Avant



Après

RACCORDS DE PIQUAGE MULTIMATÉRIAUX

FA 37

TULIPE DE PIQUAGE

La tulipe de piquage multi-matériaux **T-Flex** sert à connecter en "T" tout type de canalisation lisse, avec carottage préalable. Angle de sortie 90° ± 15°. Tenue à la pression : jusqu'à 6 bar.

T-FLEX

Multi-matériaux (PVC, PP, PEHD, Fonte, Béton, PRV, Grès, Fibre-ciment, Acier)
Avec joint en EPDM et colliers de fixation en inox AISI 304.

Ø ext. collecteur (mm)	Plage sortie piquage (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160-540	100-110	112-118	**37420 Z**
200-540	115-125	127-133	**37421 A**
250-540	150-160	165-173	**37418 X**
300-630	180-200	200-210	**37424 D**
400-800*	225-250	320-330	**98796 M**



* T-FLEX Multi.

RACCORDS DE PIQUAGE

Le raccord de piquage **Connex** permet d'assembler de façon rapide, simple et économique les branchements domestiques et les conduites d'arrivée latérales dans le collecteur dans le cas d'une installation nouvelle ou existante.
La pièce dispose d'une rotule articulée intégrée, permettant de donner aux tuyaux raccordés une orientation de 0 à 11°.
Le raccord **Connex** répond ainsi aux exigences de la directive DWA-A 139 qui stipulent que les branchements doivent être effectués de telle sorte qu'ils puissent supporter des mouvements. La flexibilité et l'articulation nettement plus importantes contribuent de façon décisive à la qualité d'exécution souhaitée et à une longue durée de vie des branchements domestiques nouvellement posés.

CONNEX POUR COLLECTEUR À PAROI FINE

Pour tubes PVC / PP / PRV / Fibre-ciment.

Ø branchement (mm)	DN collecteur (mm)	Ø int. collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	200	**181-191**	162	**53011 W**
	250	**228-242**		**53014 Z**
	315	**287-306**		**53016 B**
	400	**362-380**	200	**53020 F**
	400	**392-412**		**53021 G**
	500	**453-513**		**53023 J**
	630	**572-607**		**53025 L**
200	250	**226-241**		**53012 X**
	250	**249-259**		**53013 Y**
	315	**275-295**		**53017 C**
	315	**295-313**		**53015 A**
	400	**362-380**		**53018 D**
	400	**392-412**		**53019 E**
	500	**453-513**		**53022 H**
	630	**572-607**		**53024 K**



Funke Gruppe

PVC



MULTIMATÉRIAUX

Grâce au raccord latéral **uniTec**, les raccordements ultérieurs aux canalisations de diamètres nominaux allant de DN 300 à DN 2400 peuvent être effectués hermétiquement et sans difficulté – avec les matériaux les plus divers, tels que le plastique, le béton et le grès, et ce quels que soient le diamètre intérieur et l'épaisseur des parois des tubes. L'ancienne version a été équipée d'une rotule qui permet la mise en place d'un coude de 0° à 11°. Le nouveau raccord **uniTec** répond aux exigences de la fiche de travail DWA-A 139, selon laquelle " les raccordements doivent être conçus et branchés de manière à pouvoir absorber les mouvements " et à prendre en compte les éventuels tassements, ainsi que les charges qui en résultent dans la zone du raccordement.

UNITEC

Pour Multi-matériaux (PVC / PP / Béton/ PRV / Grès / Fibre-ciment)

Ø branchement (mm)	DN collecteur (mm)	Réf.
160	300-1000	**53077 S**



Funke Gruppe

Clé de serrage

Pour raccord de piquage FABEKUN/CONNEX/UNITEC

Ø branchement (mm)	Réf.
160-200	**53026 M**



Scie-cloche

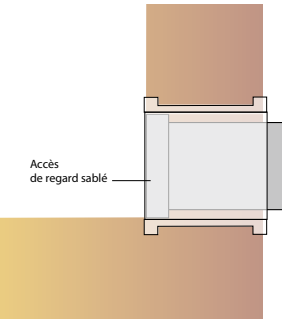
Désignation	Ø Perçage (mm)	Réf.
PVC pour Connex	162	**53008 S**
PVC pour Connex-Unitec	200	**53007 R**
PRV pour Connex-Liner	162	**53009 T**
PRV pour Connex-Liner-Unitec	200	**53006 Q**



RACCORDS DE PIQUAGE POUR REGARD BÉTON

ACCÈS DE REGARDS SABLÉS

		
	Accès de regard court	Accès de regard long
Ø ext. (mm)	**Réf.**	**Réf.**
160	**36213 M**	**36241 S**
200	**36214 N**	**36242 T**
250	**36215 P**	**40427 S**
315	**36216 Q**	**40426 R**
400	**36217 R**	
500	**36218 S**	
630	**36246 Y**	

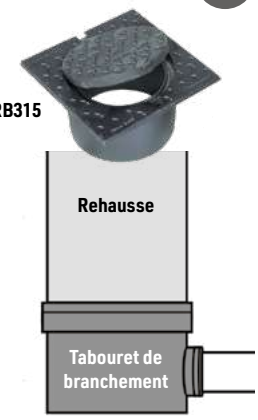


TABOURETS DE BRANCHEMENT

FA 37

TABOURETS À PASSAGE DIRECT

Assainissement gravitaire.
Le tabouret passage direct est utilisé en regard de branchement, il permet une surveillance et un entretien du réseau. Installés en limite de propriété.
Utiliser le PVC Ø 250, 315 et 400 mm comme tube rehausse.
Tabouret en polypropylène.



		Emboîtures à joint (corps, entrées et sorties)		
		Corps Ø 250 lesté	Corps Ø 315 lesté	Corps Ø 400 lesté
Ø entrée (mm)	Ø sortie (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
100	125	36134 B	36055 Q	
100	160	36125 R	36136 D	
125	125	36127 T	36129 W	36131 Y
160	160	36128 U	36130 X	36132 Z
200	200		36137 E	36133 A



Existent en non lestés : Nous consulter

TABOURETS AVEC PORTE-PELLE

Ø corps (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Réf.
250	125	37630 C
315	160	37371 W



REHAUSSE POUR TABOURET

FA 03

Tube lisse des deux côtés de 3 m.
Classe de rigidité CR2.

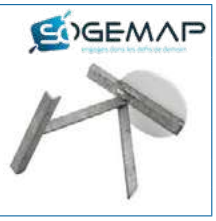
Ø (mm)	Réf.
250	04703 M
315	04704 N
400	04705 P



OBTURATION POUR TABOURET À PASSAGE DIRECT

Vanne amovible qui a pour fonction de fermer le débit si nécessaire.

Ø corps (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Réf.
315	160	37569 L
315	200	37570 M
400	160	37571 N
400	200	37572 P



Porte-pelle amovible.

Ø corps (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Réf.
250/315	125	37336 H
250/315	160	37337 J



L'ATELIER

L'atelier Frans Bonhomme Chausson TP met à votre disposition son expérience et son expertise.

TABOURETS INSPECTION SUR MESURE MULTIVOIES PEHD

Applications : travaux publics, industrie, agriculture, viticulture, etc.
Corps : PEHD annelé SN 8.
Raccordement : entrée PEHD femelle à joint, sorties PEHD mâles.

Désignation	Hauteur (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Réf.
Regard Ø 600 1 entrée/2 sorties*	600	125	30104 X
Regard Ø 600 1 entrée/2 sorties*	600	160	30105 Y
Regard Ø 800 1 entrée/3 sorties*	600	125	30106 Z
Regard Ø 800 1 entrée/3 sorties*	600	160	30107 A

* Angles d'entrée/sorties à préciser lors de la commande.

Autres dimensions : sur demande.

- Angles entrée/sortie à la demande et en fonction de votre besoin.
- Sorties équipées de vannes étanches en PEHD et PP.



Tabourets borgnes et tabourets verrouillables Nous consulter

COUVERCLE VERROUILLABLE

Désignation	Réf.
Pour regard Ø 600	30101 T
Pour regard Ø 800	30102 U

TABOURETS DE BRANCHEMENT

REGARD À 3 ENTRÉES

Utiliser le PVC Ø 315 et 400 mm comme tube rehausse.

Emboîtures à joint (corps, entrées et sorties)	
Ø 3 entrées F / 1 sortie M (mm)	Corps Ø 400
	Réf.
160	**36868 Z**



	EGEMAP		DYKA	
	Emboîtures à joint (corps, entrées et sorties)			
	Corps Ø 315	Corps Ø 400	Corps Ø 315	Corps Ø 400
Ø 3 entrées F / 1 sortie M (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
160	**37566 H**	**37567 J**	**36112 C**	**36114 E**
200	**-**	**37568 K**	**36113 D**	**36115 F**



TABOURET DISCONNECTEUR

Le tabouret disconnecteur assure la décantation et la rétention des matières plus lourdes ou plus légères que l'eau ainsi que les corps étrangers volumineux. **Utiliser le PVC Ø 250 et 315 mm comme tube rehausse.**

		Emboîtures à joint (corps, entrées et sorties)	
		Corps Ø 250	Corps Ø 315
Ø entrée (mm)	Ø sortie (mm)	**Réf.**	**Réf.**
125	125	**36057 S**	**36630 Q**
160	160	**36058 T**	**36631 R**



TABOURET SIPHOÏDE

Le tabouret siphoïde permet d'isoler l'installation privée des éventuelles nuisances pouvant provenir du réseau public.
Il assure une décantation et est utilisé comme les siphons disconnecteurs.
Utiliser le PVC Ø 250 et 315 mm comme tube rehausse.

		Emboîtures à joint (corps, entrées et sorties)	
		Corps Ø 250	Corps Ø 315
Ø entrée (mm)	Ø sortie (mm)	**Réf.**	**Réf.**
125	125	**36813 P**	**36815 R**
160	160	**36814 Q**	**36816 S**



TÉS/REGARDS DE CURAGE





	Femelle-Femelle-Femelle	Mâle-Femelle-Femelle
Ø ext. (mm)	**Réf.**	**Réf.**
400 x 250	**36552 F**	**36558 M**
400 x 315	**36553 G**	**36559 N**

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

TABOURET À PASSAGE DIRECT OU SIPHOÏDE

SUR MESURE

Nous consulter





Voir notre chapitre aménagement routier et urbain

Tampon fonte pour tabouret



D'après le Fascicule 70, on distingue 3 catégories d'ouvrages de visite :
- Regard de visite : DN 1000 (et plus (DN 1200 / DN 1500)).
- Regard occasionnellement visitable : DN 800 (entre DN 800 et DN 1000).
- Boite d'inspection/de branchement : inférieur au DN 800.

On peut retrouver les ouvrages de visites à différents emplacements :
- Changement de direction.
- Changement de pente.
- Changement de fil d'eau (distance entre le point bas de la cunette et le point haut du tampon).
- Changement de diamètre.

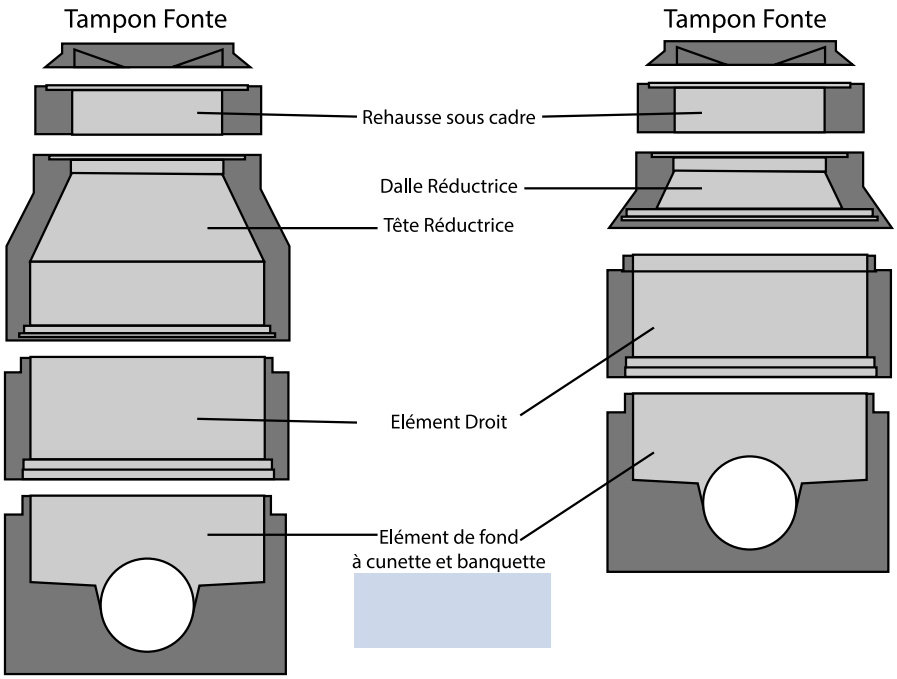
La distance maximum autorisée entre deux regards visitables consécutifs est de 80 mètres.
Les regards peuvent être en différents matériaux (béton, composite (plastique), PRV, grès, ...).
Les regards béton et composite sont les plus répandus.
Les regards béton peuvent être à démoulage immédiat (effet rugueux) ou à démoulage différé (effet lisse).

Un regard béton EU est composé de :
- Un fond constitué d'une cunette et d'une banquette (plusieurs angles de cunette disponibles, généralement 90°, 135° (45°)/180° passage direct).
- D'éléments droits (plusieurs hauteurs disponibles).
- D'une partie réductrice (tête (ou cône)/Dalle (ou plaque sous tampon)).
- D'une rehausse sous cadre.
- D'un tampon généralement en fonte.

L'étanchéité entre les différents éléments du regard se fait à l'aide de joint type Butyl ou par joint souple.

Pour garantir l'étanchéité des branchements entre les tuyaux et le fond, on utilise des joints de type Forsheda ou similaire.
Ils existent pour tous les diamètres et pour tous les types de tuyaux (PVC, PP, PE, Fonte, Grès, béton, PRV, ...).

Eléments de regards de visite



REGARD ROND BÉTON ASSAINISSEMENT EAUX USÉES

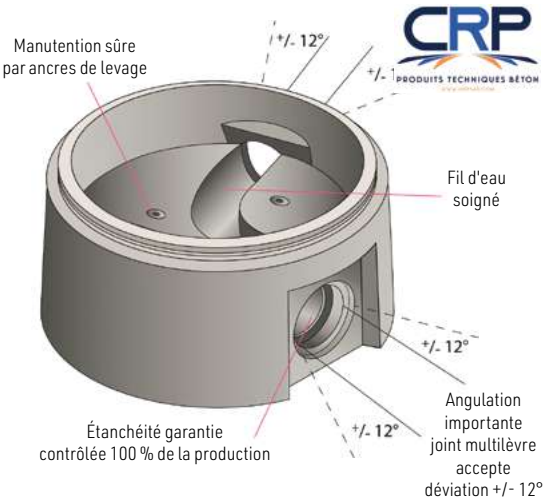
FA 89

Ø 1000

Les regards PRO 1000 NF constituent la gamme de regards EU dont les joints spéciaux permettent une variation d'angles de 24 ° pour une grande souplesse d'utilisation face aux aléas de chantier.
Raccordement sur réseaux EU :
- PVC OD Ø 160 mm et 200 mm
- PVC OD Ø 250 mm uniquement sur le multi-angles
- Fonte ID Ø 150 mm et 200 mm.

Fil d'eau : pas de perte.

Étanchéité garantie uniquement avec les joints CRP.
- Joints de branchement montés en usine
- Fil d'eau et emboîtement en démoulage différé.

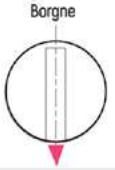
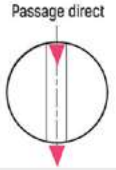
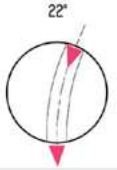
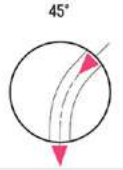
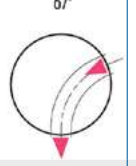
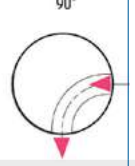
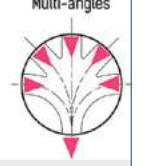


FONDS DE REGARD EU PRO Ø 1000 NF HAUTEUR UTILE 41 CM

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Fond EU PRO Ø 1000 borgne pour canalisation PVC Ø 160	750	**91667 N**
Fond EU PRO Ø 1000 passage direct pour PVC Ø 160	750	**91669 Q**
Fond EU PRO Ø 1000 22° pour canalisation PVC Ø 160	750	**91659 E**
Fond EU PRO Ø 1000 45° pour canalisation PVC Ø 160	750	**91661 G**
Fond EU PRO Ø 1000 67° pour canalisation PVC Ø 160	750	**91663 J**
Fond EU PRO Ø 1000 90° pour canalisation PVC Ø 160	750	**91665 L**
Fond EU PRO Ø 1000 multi-angles pour canalisation PVC Ø 160	550	**91607 Y**
Fond EU PRO Ø 1000 borgne pour canalisation PVC Ø 200	750	**91666 M**
Fond EU PRO Ø 1000 passage direct pour PVC Ø 200	750	**91668 P**
Fond EU PRO Ø 1000 22° pour canalisation PVC Ø 200	750	**91658 D**
Fond EU PRO Ø 1000 45° pour canalisation PVC Ø 200	750	**91660 F**
Fond EU PRO Ø 1000 67° pour canalisation PVC Ø 200	750	**91662 H**
Fond EU PRO Ø 1000 90° pour canalisation PVC Ø 200	750	**91664 K**
Fond EU PRO Ø 1000 multi-angles pour canalisation PVC Ø 200	550	**91608 Z**
Joint inter-éléments Ø 1000 impermastic CRP	3	**91614 F**
Joint pour branchement de canalisation PVC Ø 160	2	**91629 X**
Joint pour branchement de canalisation PVC Ø 200	2	**91630 Y**
Palette consignée	10	**91622 P**

ÉLÉMENTS DE REGARD DE VISITE EU Ø 1000 NF

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Rehausse de 10 cm	95	**92009 K**
Rehausse de 15 cm	140	**92010 L**
Rehausse de 20 cm	187	**03074 R**
Dalle réductrice	290	**91600 Q**
Cône réducteur hauteur 45 cm	420	**06442 C**
Cône réducteur hauteur 45 cm/échelons	420	**06443 D**
Cône réducteur hauteur 60 cm	560	**06444 E**
Cône réducteur hauteur 60 cm/échelons	560	**06445 F**
Cône réducteur hauteur 90 cm	740	**06446 G**
Cône réducteur hauteur 90 cm/échelons	740	**06447 H**
Cône réducteur hauteur 120 cm	964	**06448 J**
Cône réducteur hauteur 120 cm/échelons	964	**06449 K**
Élément hauteur 30 cm	225	**91758 M**
Élément hauteur 30 cm/échelons	225	**91759 N**
Élément hauteur 60 cm	440	**91603 T**
Élément hauteur 60 cm/échelons	440	**91626 T**
Élément hauteur 90 cm	678	**91634 C**
Élément hauteur 90 cm/échelons	678	**91627 U**
Élément hauteur 120 cm	930	**06412 U**
Élément hauteur 120 cm/échelons	930	**06413 W**
Joint inter-éléments Ø 1000 CRP	3	**91614 F**
Palette consignée	25	**91622 P**

Canalisation PVC-fonte Ø 150-160 mm	**91667 N**	**91669 Q**	**91659 E**	**91661 G**	**91663 J**	**91665 L**	**91607 Y**
Canalisation PVC-fonte Ø 200 mm	**91666 M**	**91668 P**	**91658 D**	**91660 F**	**91662 H**	**91664 K**	**91608 Z**
	Borgne	Passage direct	22°	45°	67°	90°	Multi-angles
							
Angles	0 à 12°	0 à 12°	10 à 34°	33 à 57°	55 à 79°	78 à 112°	0 à 180°
Poids (kg)	750	750	750	750	750	750	550

REGARD ROND BÉTON ASSAINISSEMENT EAUX USÉES

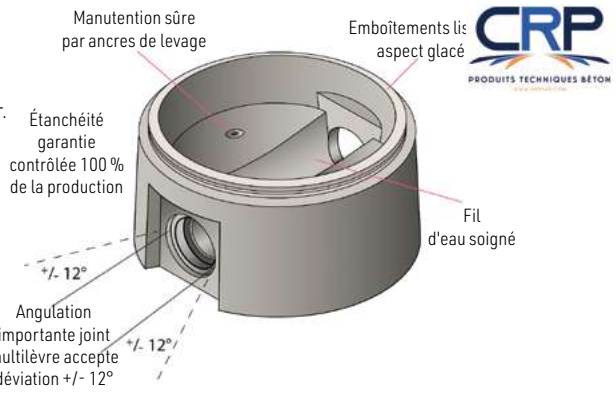
FA 89

Ø 800

Les regards PRO 800 constituent la gamme de regards EU dont les joints spéciaux permettent une variation d'angles de 24 ° pour une grande souplesse d'utilisation face aux aléas de chantier.
Raccordement sur réseaux EU :
- PVC OD Ø 160 mm et 200 mm.
- PVC OD Ø 250 mm uniquement sur le multi-angles.
- Fonte ID Ø 150 mm et 200 mm.

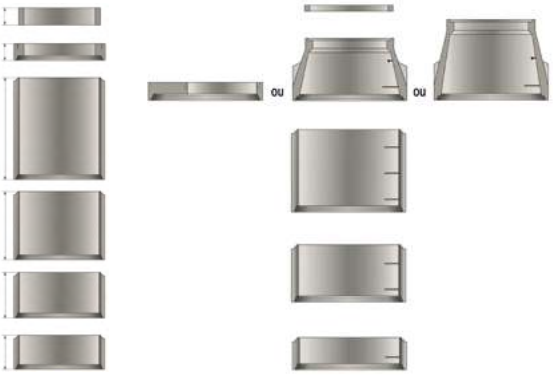
Fil d'eau : pas de perte.

Étanchéité garantie uniquement avec les joints CRP.
- Joints de branchement montés en usine.
- Fil d'eau et emboîtement en démoulage différé.



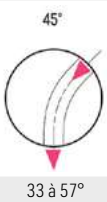
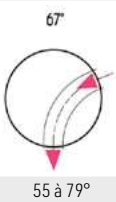
FONDS DE REGARD EU PRO Ø 800 HAUTEUR UTILE 45 CM

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Fond EU PRO Ø 800 borgne pour canalisation PVC Ø 160	550	91678 A
Fond EU PRO Ø 800 passage direct pour PVC Ø 160	550	91680 C
Fond EU PRO Ø 800 22° pour canalisation PVC Ø 160	550	91670 R
Fond EU PRO Ø 800 45° pour canalisation PVC Ø 160	550	91672 T
Fond EU PRO Ø 800 67° pour canalisation PVC Ø 160	550	91674 W
Fond EU PRO Ø 800 90° pour canalisation PVC Ø 160	550	91676 Y
Fond EU PRO Ø 800 multi-angles pour canalisation PVC Ø 160	360	91609 A
Fond EU PRO Ø 800 borgne pour canalisation PVC Ø 200	550	91679 B
Fond EU PRO Ø 800 passage direct pour PVC Ø 200	550	91681 D
Fond EU PRO Ø 800 22° pour canalisation PVC Ø 200	550	91671 S
Fond EU PRO Ø 800 45° pour canalisation PVC Ø 200	550	91673 U
Fond EU PRO Ø 800 67° pour canalisation PVC Ø 200	550	91675 X
Fond EU PRO Ø 800 90° pour canalisation PVC Ø 200	550	91677 Z
Fond EU PRO Ø 800 multi-angles pour canalisation PVC Ø 200	360	91610 B
Joint inter-éléments Ø 800 impermastic CRP	3	91615 G
Joint pour branchement de canalisation PVC Ø 160	2	91629 X
Joint pour branchement de canalisation PVC Ø 200	2	91630 Y
Palette consignée	10	91622 P



ÉLÉMENTS DE REGARD DE VISITE EU Ø 800

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Rehausse de 10 cm	95	92009 K
Rehausse de 15 cm	140	92010 L
Rehausse de 20 cm	187	03074 R
Dalle réductrice	115	91601 R
Cône réducteur hauteur 45 cm	320	92007 H
Cône réducteur hauteur 45 cm/échelons	320	92008 J
Élément hauteur 30 cm	150	91303 S
Élément hauteur 30 cm/échelons	150	92031 J
Élément hauteur 60 cm	320	91605 W
Élément hauteur 60 cm/échelons	320	92033 L
Élément hauteur 90 cm	480	91606 X
Élément hauteur 90 cm/échelons	678	92034 M
Joint inter-éléments Ø 800 CRP	480	91615 G
Palette consignée	25	91622 P

Canalisation PVC-fonte Ø 150-160 mm	91678 A	91680 C	91670 R	91672 T	91674 W	91676 Y	91609 A
Canalisation PVC-fonte Ø 200 mm	91679 B	91681 D	91671 S	91673 U	91675 X	91677 Z	91610 B
							
	Borgne	Passage direct	22°	45°	67°	90°	Multi-angles
Angles	0 à 12°	0 à 12°	10 à 34°	33 à 57°	55 à 79°	78 à 112°	0 à 180°
Poids (kg)	550	550	550	550	550	550	360

REGARD ROND BÉTON ASSAINISSEMENT EAUX USÉES

FA 89

Ø 1000 NF

STRADAL

Rentabilité chantier améliorée : fonds monoblocs livrés prêts à poser.
Rapide à poser : angles pour toutes les configurations de réseaux.
Facile à poser : unique sur le marché français : niveaux à bulle intégrés pour aide à la pose.
Manutention simplifiée : ancres pour mains de levage 2,5 T.
Compactage facile et rapide : robustesse du béton.
Démoulage différé.

FOND DE REGARD EU Ø 1000 POUR PVC CR8/16 ET FONTE - STRADIFOND

Ø canalisation PVC (mm)	Hauteur utile (mm)	Angle	Poids moyen (kg)	Réf.
PVC-200 Fonte-200	500	Multi-angles	670	**98190 D**



FOND DE REGARD EU Ø 1000 POUR PVC CR8 - STRADIFOND

Ø canalisation PVC (mm)	Hauteur utile (mm)	Angle	Poids moyen (kg)	Réf.
160	450	90°	920	**72237 T**
160	450	135°	920	**72230 L**
160	450	180° (passage direct)	920	**72235 R**
200	500	90°	970	**72255 N**
200	500	135°	970	**72266 A**
200	500	180° (passage direct)	970	**97410 F**

ÉLÉMENTS DE REGARD DE VISITE EU Ø 1000

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	95	**97852 L**
	150	135	**97853 M**
	200	185	**97854 N**
Dalle réductrice	150	300	**72148 X**
	230	340	**94843 Q**
Tête réductrice sans échelons	520	430	**97406 B**
Tête réductrice avec échelons	700	525	**94842 P**
	1000	745	**96489 E**
Élément droit avec échelons	300	225	**94839 L / 97422 T**
	450	330	**96340 S / 97423 U**
	600	455	**94840 M / 97424 W**
	900	690	**94841 N / 97425 X**
Joint prélubrifié			**72321 K**
Joint butyl inter-éléments			**96487 C / 97418 P / 98192 F**
Palette			**97043 G**



Autres éléments/diamètres/angles : nous consulter.

REGARD ROND BÉTON ASSAINISSEMENT EAUX USÉES

FA 89

Ø 800

STRADAL

FOND DE REGARD EU Ø 800

Ø canalisation PVC (mm)	Hauteur utile (mm)	Angle	Poids moyen (kg)	Réf.
PVC-200	490	180° (passage direct)	550	**97812 S**
PVC-200 - Fonte-200		Multi-angles	409	**98189 C**

ÉLÉMENTS DE REGARD EU Ø 800

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	95	**97852 L**
	150	135	**97853 M**
	200	185	**97854 N**
Dalle réductrice	150	120	**92176 R**
Tête réductrice avec échelons	300	237	**72430 D**
	450	322	**72432 F**
Élément droit avec échelons	300	154	**92177 S**
	600	314	**92178 T**
	900	487	**92179 U**
Élément droit sans échelons	300	154	**94804 Y**
	600	314	**94806 A**
	900	487	**94808 C**
Joint butyl inter-éléments			**97806 L**
Palette			**97043 G**

Autres éléments/diamètres/angles : nous consulter.

REGARD ROND BÉTON ASSAINISSEMENT EAUX USÉES

FA 89

ALKERN

Ø 1000 NF

Avantages des joints intégrés :
Étanchéité du joint intégré dans le béton lors de la fabrication.
Facilité et rapidité de mise en œuvre des raccordements.
Possibilité de **désaxement** du tuyau.
Démoulage différé.

- Moulage en béton durci-moule.
- Étanchéité parfaite.
- État de surface lisse et superbe finition, écoulements des effluents optimisé.
- Très bonne compacité et meilleure durabilité.

FOND DE REGARD EU Ø 1000

Pour PVC/FONTE/GRÈS/PRV				
Ø canalisation (mm)	Hauteur utile (mm)	Angle	Poids moyen (kg)	Réf.
200	350	90°	800	**98772 L**
200	350	180° (passage direct)	800	**98764 C**
200	600	90°	1028	**98759 X**
200	600	180° (passage direct)	1028	**98751 N**
Pour PVC				
Ø canalisation (mm)	Hauteur utile (mm)	Angle	Poids moyen (kg)	Réf.
200	350	Multi-angles	800	**98776 Q**
200	600	Multi-angles	1028	**98763 B**



ÉLÉMENTS DE REGARD EU Ø 1000

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	90	**98746 H**
	150	140	**98747 J**
	200	190	**98748 K**
	250	240	**98749 L**
Dalle réductrice	200	440	**98745 G**
Tête réductrice sans échelons	500	490	**98742 D**
	800	770	**98743 E**
	110	1050	**98744 F**
Élément droit sans échelons	300	220	**98737 Y**
	450	380	**98738 Z**
	600	500	**98739 A**
	900	760	**98740 B**
	1200	1000	**98741 C**
Joint butyl inter-éléments			**98750 M**

Ø 800

FOND DE REGARD EU Ø 800

Ø canalisation PVC (mm)	Angle	Réf.
200	180° (passage direct)	**Nous consulter**
200	Multi-angles	

Autres éléments/diamètres/angles : nous consulter.

ÉLÉMENTS DE REGARD EU Ø 800

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	90	**98746 H**
	150	140	**98747 J**
	200	190	**98748 K**
	250	240	**98749 L**
Dalle réductrice	200	150	**99165 N**
Tête réductrice sans échelons	500	365	**99164 M**
Élément droit avec échelons	300	160	**99159 G**
	450	245	**99160 H**
	600	330	**99161 J**
	900	485	**99162 K**
	1200	1020	**99163 L**

REGARD ROND BÉTON ASSAINISSEMENT EAUX USÉES

FA 89

Ø 1000

BONNA SABLA

Les nouveaux éléments de fonds de regards DN 1000 mm sont des fonds monoblocs hydrauliques à continuité de fil d'eau et en béton auto-plaçant (**démoulage différé**).

Étanchéité :
- Aux raccordements : joints à lèvres multiples spécifiques à chaque nature et diamètre de tuyau.
- Entre les éléments : assemblage par joint mastic Butyl.

Mise en œuvre:
- Selon le Fascicule 70.
- Pose plus contraignante, nous consulter pour une étude technique.

Manutention :
- Manutention par mains de levage.
- Fond équipé de 2 ancres : 2,5 T.

FOND DE REGARD EU Ø 1000

Ø canalisation PVC (mm)	Hauteur utile (mm)	Angle	Poids moyen (kg)	Réf.
200	600	180° (passage direct)	1220	**97522 C**
200	600	Multi-angles	900/800	**56961 P / 63026 G**

ÉLÉMENTS DE REGARD EU Ø 1000

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	120	**56986 R**
	150	165	**56987 S**
	200	210	**56988 T**
Dalle réductrice	150	335	**56948 A**
Tête réductrice avec échelons	450	420	**56992 Y**
	600	545	**56993 Z**
	700	656	**56149 G**
	750	790	**97530 L**
	900	800	**56994 A**
	1050	1030	**97531 M**
Élément droit avec échelons	300	272	**56955 H**
	600	565	**56956 J**
	900	843	**56957 K**
Joint butyl inter-éléments			**97131 C**

Ø 800

FOND DE REGARD EU Ø 800

Ø canalisation PVC (mm)	Angle	Réf.
200	180° (passage direct)	**Nous consulter**
200	Multi-angles	

ÉLÉMENTS DE REGARD EU Ø 800

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	120	**56986 R**
	150	165	**56987 S**
	200	210	**56988 T**
Dalle réductrice	150	161	**97558 R**
Élément droit sans échelons	300	192	**97554 M**
	600	390	**97556 P**
	900	559	**97557 Q**

Autres éléments/diamètres/angles : nous consulter.

JOINTS BUTYL (LIAISON ENTRE ÉLÉMENTS D'UN REGARD)

FA 89

JOINT BUTYL

IGAS®-PROFILE

Cordon plastique pour le calfeutrement de joints.

Utilisation :
- Joint de regards en béton.

Avantages :
- S'applique facilement.
- S'adapte parfaitement aux profils des supports par écrasement.
- Insensible au froid et à la chaleur. - Étanche à l'air et à l'eau.
- Démontable si nécessaire.



Section circulaire (mm)	Longueur rouleau (m)	Réf.
Ø 9,5	5	**10892 P**
Ø 13	3	**10939 Q**
Ø 15	3	**10895 S**
Ø 20	2,5	**10896 T**
Ø 20	3,5	**10890 M**
Ø 22	3,5	**10891 N**
Ø 25	2,5	**10894 R**
Section carrée (mm)	**Longueur rouleau (m)**	**Réf.**
21 x 21	2,8	**10887 J**
21 x 21	3,5	**10888 K**
22 x 22	3,5	**10889 L**

JOINTS DE BRANCHEMENTS (LIAISON REGARD BÉTON ET CANALISATION)

FA 37

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Système mono-composant en caoutchouc compact.
Le joint F 910 a été spécialement développé pour assurer une liaison sûre, économique et simple entre les canalisations et les regards.
Le percement du trou de passage s'effectue avec foret diamant.

Profondeur d'insertion du 910
5 cm



F910

Piquage Tube PVC	Joint F 910 PAROI BÉTON				
Ø (mm)	Ø du trou (mm)	Tolérance (mm)	Ø du joint (mm)	Épaisseur du joint (mm)	Réf.
110	138,00	2,00	142	20	**37422 B**
125	149,50	2,00	154	20	**37423 C**
160	185,00	2,00	191	20	**36373 L**
160	194,50	2,00	202	26	**36371 J**
200	225,00	2,00	233	20	**36374 M**
200	245,00	2,00	255	32	**36372 K**
200*	245,00	2,00	255	32	**37463 W**
250	273,00	1,75	287	20	**36375 N**
250	296,25	2,00	302	32	**36376 P**
315	350,00	2,00	365	26	**37461 T**
400	438,00	2,00	458	26	**36377 Q**



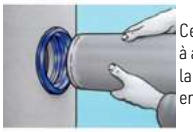
*Joint excentré



Forcer le F-910 dans le trou.
Ne pas employer de lubrifiant.



Chanfreiner l'extérieur du tuyau à emboîter et la lubrifier



Centrer et assembler de manière à aligner l'extrémité du tuyau avec la paroi intérieure de l'élément en béton.

Pour le branchement d'autres matériaux à l'aide du joint F 910 : nous consulter.

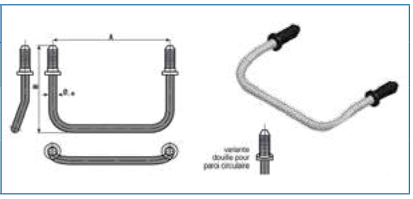
ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ POUR REGARD

FA 92

ÉCHELONS ALUMINIUM

- Aluminium strié anti-dérapant
- Douille PE
- Conforme à la **Norme NF EN 13101**

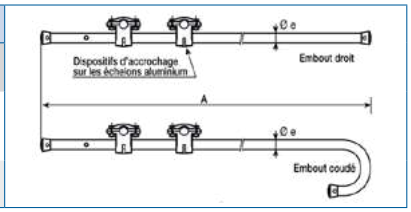
Pour cheminées de regards et chambres					
Désignation	A (mm)	B (mm)	e (mm)	Masse (kg)	Réf.
ECHALU paroi droite	330	180	21	0,3	03052 S
ECHALU paroi circulaire	330	180	21	0,3	03053 T



CROSSES ALUMINIUM

- Manchon plastique
- Fixation sur les échelles / échelons aluminium (Ø 20 - Ø 21 mm)
- Système breveté

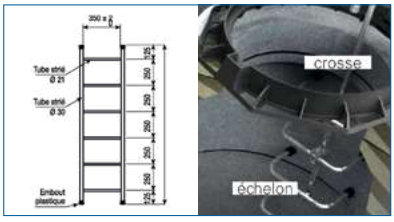
Pour cheminées de regard				
Désignation	A (mm)	e (mm)	Masse (kg)	Réf.
Crosse alu embouts droits pour échelons alu ou échelle alu CRO1200D ALU	1200	25	2	99023 J
Crosse alu embouts coudés CRO1000C ALU	1000	25	2	99024 K



ÉCHELLE ALUMINIUM MODULAIRE

Échelle alu
Platines à visser.
Échelle aluminium.
Strié anti-dérapant.

Nous consulter



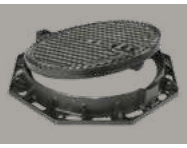
Voir notre chapitre consommables outillage

Levage charges lourdes



Voir notre chapitre aménagement routier et urbain

Tampon fonte pour regard



D'après le Fascicule 70, on distingue 3 catégories d'ouvrages de visite :
- Regard de visite : DN 1000 (et plus (DN 1200 / DN 1500)).
- Regard occasionnellement visitable : DN 800 (entre DN 800 et DN 1000).
- Boite d'inspection/de branchement : inférieur au DN 800.

On peut retrouver les ouvrages de visites à différents emplacements :
- Changement de direction
- Changement de pente
- Changement de fil d'eau (distance entre le point bas de la cunette et le point haut du tampon)
- Changement de diamètre

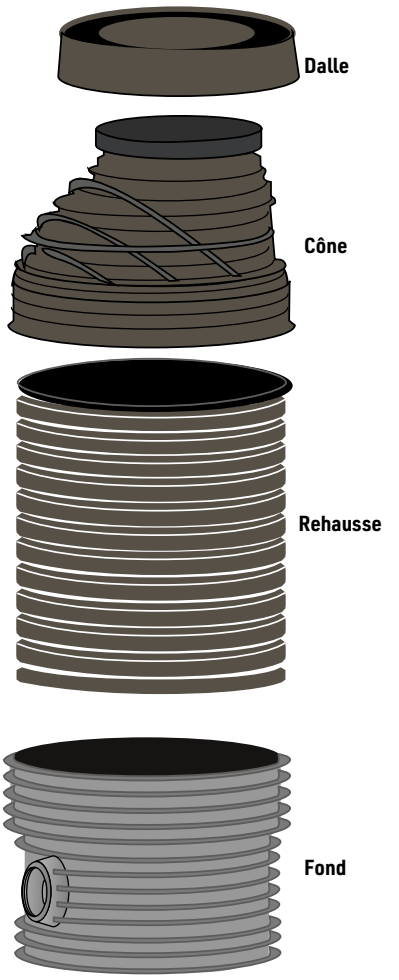
La distance maximum autorisée entre deux regards visitables consécutifs est de 80 mètres.
Les regards peuvent être en différents matériaux (béton, composite (plastique), PRV, grès, ...).
Les regards béton et composite sont les plus répandus.
Un regard composite est généralement en PEHD ou en PP.

Un regard composite peut être monobloc (d'un seul tenant (pas de joint), la hauteur est tout de même réglable au niveau de la rehausse)ou modulaire.

Un regard Composite EU est composé de :
- Un fond
- De rehausse
- Un cône réducteur éventuellement
- D'une dalle/couronne de répartition en béton
- D'un tampon généralement en fonte

L'étanchéité entre les différents éléments du regard se fait à l'aide de joint.

Pour garantir l'étanchéité des branchements entre les tuyaux et le fond, on utilise également des joints.



L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

REGARD AVEC CUNETTE SUR MESURE





Nous consulter.

REGARDS DE VISITE HOFIT

FA 35

Regard en polyéthylène (PE). Joint de branchement non intégré.

Caractéristiques principales :
- Étanche.
- Résistant aux chocs.
- Solidité.
- Légèreté.
- Installation rapide.
- Sans entretien.

- Facile d'utilisation, de multiples possibilités.
- Se raccorde facilement à tous les réseaux.
- Résiste à la corrosion, à l'H2S et aux micro-fissures car en polyéthylène.
- S'adapte aux contraintes des différents milieux.

Ø 400
Ø 600 NF A 442
Ø 800 NF A 442
Ø 1000 NF A 442

REGARDS MONOBLOCS HOFIT Ø 1000 ID

FA 35

REGARDS DE VISITE

MONOBLOCS Ø 1000 avec cône centré Ø 600 et échelons			
Type	Hauteur Maxi (mm)	Hauteur Mini (mm)	Réf.
FOND N°4 5 ENTRÉES NIVEAU ZERO - maxi Ø 200 1 SORTIE - Ø 160 - 200	NF 1250	970	**98119 B**
	NF 1500	1220	**98157 S**
	NF 1750	1470	**98158 T**
	NF 2000	1720	**98159 U**
	NF 2250	1970	**98160 W**
	NF 2500	2220	**98161 X**
	2750	2470	**98162 Y**
	3000	2720	**98163 Z**
FOND N°1 3 ENTRÉES - maxi Ø 315 1 SORTIE - Ø 200 - 250 - 315	NF 1250	970	**98156 R**
	NF 1500	1220	**98085 P**
	NF 1750	1470	**98164 A**



REGARDS MODULAIRES HOFIT Ø 1000 ID

FA 35

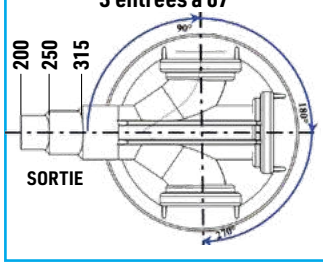
REGARDS DE VISITE

MODULAIRES Ø 1000 avec échelons				
Type	Hauteur Maxi (mm)	Hauteur Mini (mm)	Base renforcée	Réf.
Cône centré 1000/600	700	420		**98090 U**
Cône centré 1000/630	950	670		**97914 D**
Rehausse	500	500		**97916 F**
Rehausse	1000	1000		**97915 E**
Joint inter-élément				**34164 K**
FOND N°1 3 ENTRÉES - maxi Ø 315 1 SORTIE - Ø 200 - 250 - 315	550	550	X	**97908 K**
	1050	1050	X	**34563 T**
	1550	1270	X	**34594 C**
	2050	1770	X	**34604 N**
FOND N°4 5 ENTRÉES NIVEAU ZERO - maxi Ø 200 1 SORTIE - Ø 160 - 200	550	770	X	**34412 E**
	1050	770	X	**34572 D**
	1550	1270	X	**34601 K**
	2050	1770	X	**34606 Q**



Couvercles et sous-tampons étanches, complémentaires et outillage (joints d'entrées et scies-cloches) : voir pages suivantes

Fond n°1
3 entrées à 67°



Fond n°4
5 entrées - Niveau Zéro à 45°



Autres Ø de branchements ou sorties, boites et regards sur mesure, bases et rehausses renforcées pour regards profonds, regards hauteurs supérieures : nous consulter.

REGARD DE VISITE MODULAIRE

FA 35

DYKA

BOITE D'INSPECTION AXEDO® 600

Applications : assainissement gravitaire.
Présentation : boîte d'inspection pour la collecte des eaux usées sous chaussée ou sous trottoir.
Matière : polypropylène.
Coloris : Noir.
Norme : NF EN 13598-2

Désignation	Hauteur utile (mm)	Réf.
600/160 90°	193,3	**50238 G**
600/160 120°	193,3	**49815 X**
600/160 150°	193,3	**50216 H**
600/160 180°	193,3	**49825 H**
600/160 TE	193,3	**49835 T**
600/160 CROIX	193,3	**50246 Q**
600/160 BORGNE	193,3	**50200 Q**
600/200 90°	235,3	**49837 W**
600/200 120°	235,3	**49840 Z**
600/200 150°	235,3	**49841 A**
600/200 180°	235,3	**49843 C**
600/200 TE	235,3	**49865 B**
600/200 CROIX	235,3	**49860 W**
600/250 90°	287,9	
600/250 120°	287,9	
600/250 150°	287,9	**49873 K**
600/250 180°	287,9	**49875 M**
600/250 TE	287,9	**49882 U**
600/250 CROIX	287,9	
600/315 90°	356,3	
600/315 120°	356,3	**49888 B**
600/315 150°	356,3	
600/315 180°	356,3	**49900 P**
600/315 TE	356,3	
600/315 CROIX	356,3	
600/315 BORGNE	356,3	**50210 B**
600/400 180°	445,9	**49910 A**





0-180° **0-150°** **0-120°** **0 -90°** **Té** **Croix** **Borgne**

ACCESSOIRES

Désignation	Référence
Rehausse DN 600 2,4 M	**49915 F**
Joint rehausse DN 600	**49914 E**
Dalle de répartition béton	**49912 C**



Rehausse : 1 seule référence, tube annelé 2,4 ml de long, DN 600 intérieur, tube simple paroi (annelé intérieur et extérieur), conditionnement par 2.
Joint : assure l'étanchéité entre la base et la rehausse et, également, entre le rehausse et la dalle béton, 1 joint inclus dans chaque base.
Dalle de répartition, 3 anneaux de levage, douilles pour positionnement de la plaque fonte.

REGARDS VISITABLES MONOBLOCS HOFIT Ø 800 ID

FA 35

REGARDS OCCASIONNELLEMENT VISITABLES

MONOBLOCS Ø 800 avec cône centré Ø 600 sans échelons			
Type	Hauteur Maxi (mm)	Hauteur Mini (mm)	Réf.
FOND N°4 5 ENTRÉES NIVEAU ZERO - maxi Ø 200 1 SORTIE - Ø 110 - 160 - 200	NF 900	710	**98081 K**
	NF 1050	850	**98082 L**
	NF 1200	860	**98083 M**
	NF 1350	1000	**98089 T**
	NF 1500	1150	**98084 N**
	NF 1750	1410	**98087 R**
FOND N°1 3 ENTRÉES - maxi Ø 315 1 SORTIE - Ø 200 - 250 - 315	NF 900	770	**98093 Y**
	NF 1050	850	**98166 C**
	NF 1200	860	**98086 Q**
	NF 1350	1000	**98173 K**
	NF 1500	1150	**98094 Z**
	NF 1750	1410	**98091 W**

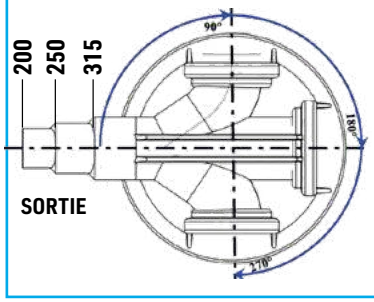
MONOBLOCS Ø 800 avec cône centré Ø 600 et échelons			
Type	Hauteur Maxi (mm)	Hauteur Mini (mm)	Réf.
FOND N°4 5 ENTRÉES NIVEAU ZERO - maxi Ø 200 1 SORTIE - Ø 110 - 160 - 200	NF 1500	1160	**98099 E**
	NF 1750	1410	**98100 F**
	NF 2000	1660	**98101 G**
	NF 2250	1910	**98102 H**
	NF 2500	2160	**98103 J**
FOND N°1 3 ENTRÉES - maxi Ø 315 1 SORTIE - Ø 200 - 250 - 315	NF 1500	1160	**98165 C**
	NF 1750	1410	**98095 A**
	NF 2000	1660	**98096 B**
	NF 2250	1910	**98097 C**
	NF 2500	2160	**98098 D**



Couvercles et sous-tampons étanches, complémentaires et outillage (joints d'entrées et scies-cloches) : voir pages suivantes

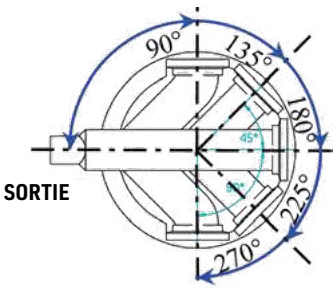
Fond n°1

3 entrées à 67°



Fond n°4

5 entrées - Niveau Zéro à 45°



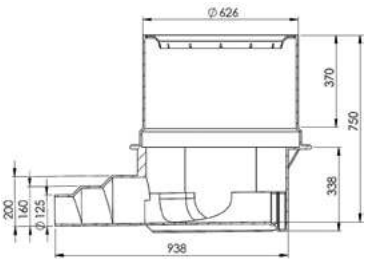
Autre Ø de branchements ou sorties, boites et regards sur mesure, bases et rehausses renforcées pour regards profonds, regards hauteurs supérieures : nous consulter.

BOÎTE D'INSPECTION HOFIT Ø 600 ID ET Ø 400

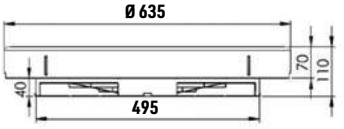
FA 35

BOÎTE DE BRANCHEMENT ET D'INSPECTION

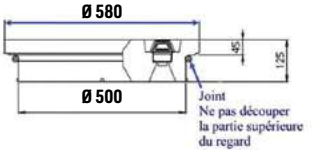
Ø 600 (ID 600 mm - OD 625 mm)			
Type	Hauteur Maxi (mm)	Hauteur Mini (mm)	Réf.
Couvercle mâle Ø 600			98105 L
Sous tampon Ø 600 avec joint			98116 Y
Rehausse Ø 600	200	-	98106 M
Rehausse Ø 600	400	200	98107 N
Joint inter-élément Ø 600			98104 K
FOND N°1 3 ENTRÉES - maxi Ø 315 1 SORTIE Ø 200 - 250 ou 315	750	500	98078 G
	1000	750	98079 H
	1250	1000	98080 J
	1500	1230	98092 X
FOND N°2 3 ENTRÉES - maxi Ø 200 1 SORTIE - Ø 200 - 160 ou 125	500	-	98108 P
	750	500	98109 Q
	1000	750	98110 R
FOND N°3 5 ENTRÉES maxi Ø 160 latérales maxi Ø 125 1 SORTIE - Ø 125 - 160	750		98168 E
	1000		98169 F
	1250		98170 G
	1500		98171 H



Couvercle pour Ø 600



Sous tampon pour Ø 600

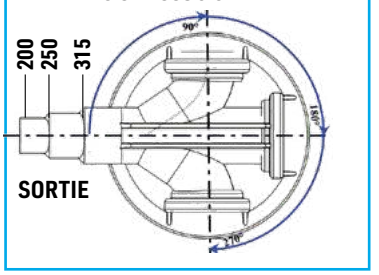




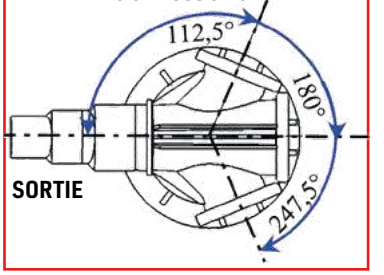
Ø 400			
Type	Hauteur Maxi (mm)	Hauteur Mini (mm)	Réf.
Couvercle PE mâle			34108 Z
Joint inter-élément			34165 L
Rehausse	500	250	34358 W
FOND N°1 3 ENTRÉES - maxi Ø 200 1 SORTIE Ø 125 - 160 - 200	700	350	34340 B
	1000	750	34341 C
	1200	950	34342 D
	1500	1250	34343 E

Couvercles et sous-tampons étanches, complémentaires et outillage (joints d'entrées et scies-cloches) : voir pages suivantes

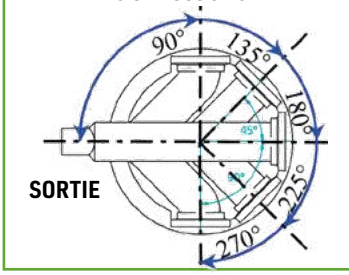
Fond n°1
3 entrées à 67°



Fond n°2
3 entrées à 90°



Fond n°3
5 entrées à 45°



Boites et regards sur mesure, bases et rehausses renforcées pour regards profonds, regards hauteurs supérieures : nous consulter.

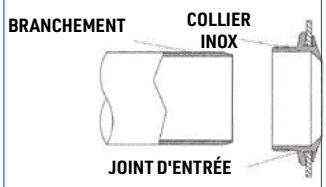
ACCESSOIRES POUR REGARDS HOFIT

FA 35

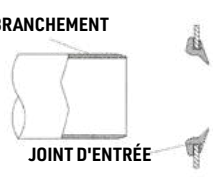
POUR TUBES PVC

JOINTS D'ENTRÉES

JOINT D'ENTRÉE POUR POSE EN NAPPE



JOINTS D'ENTRÉE STANDARD



	En nappe phréatique	Hors nappe phréatique
Déviation Angulaire Maxi	+/- 7,5°	+/- 5°
Ø (mm)	Réf.	Réf.
40		34479 C
50		34117 J
63		34118 K
75		34119 L
90		34120 M
100		34122 P
110	34207 G	34137 F
125	34151 W	34143 M
160	34155 A	34144 N
200	34156 B	34145 P
250	34157 C	34148 S
315	34161 G	34149 T
400	34162 H	
450	34163 J	
500	34521 Y	
630	34480 D	

SCIES-CLOCHES

Ø (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
50	60	34175 X
63	73	34176 Y
75	85	34177 Z
90	103	34178 A
100	115	34179 B
110	124	34180 C
125	138	34190 N
160	175	34191 P
200	215	34192 Q
250	265	34200 Z
315	335	34202 B

Le percement des entrées doit impérativement s'effectuer à l'aide d'une scie-cloche HOFIT

POUR TUYAUX FONTE

JOINTS D'ENTRÉES

DN (mm)	Réf.
150 x 170	34130 Y
200 x 222	34132 A
250 x 274	34134 C
300 x 326	34135 D

SCIES-CLOCHES

Ø minimum des entrées (mm)	DN (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
200	150 x 170	193	34203 C
250	200 x 222	243	34204 D
315	250 x 274	294	34205 E
400	300 x 326	343	34510 L

Voir notre chapitre aménagement routier et urbain

Tampon pour regard



REGARD DE VISITE MODULAIRE Ø 1000 - TEGRA 1000

FA 35

Regard en polypropylène (PP) - joint de branchement intégré (pré-monté en usine).

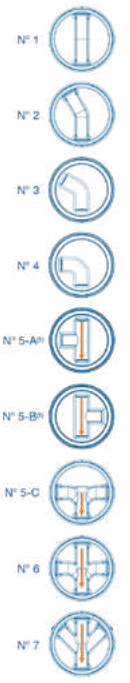
FONDS DE REGARD DE VISITE



Modèle
TEGRA 1000 génération 2

Polypropylène

TEGRA 1000				
Joint de branchement intégré				
Désignation	N° fond	Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
DN 1000/200 - 180°	N° 1	335	54,0	**37357 F**
DN 1000/200 - 150°	N° 2	335	54,0	**37354 C**
DN 1000/200 - 120°	N° 3	335	88,0	**37344 R**
DN 1000/200 - 90°	N° 4	335	88,0	**37358 G**
DN 1000/200 '+' 90°	N° 6	335	56,0	**37349 X**
DN 1000/200 '+' 45°	N° 7	335	56,0	**37348 W**
DN 1000/250 - 180°	N° 1	447	95,0	**47706 E**
DN 1000/250 - 150°	N° 2	447	99,0	**47707 F**
DN 1000/250 - 120°	N° 3	447	98,0	**47708 G**
DN 1000/250 - 90°	N° 4	447	98,0	**47709 H**
DN 1000/250 '+' 90°	N° 6	447	106,0	**47711 K**
DN 1000/250 '+' 45°	N° 7	447	106,0	**47710 J**
DN 1000/315 - 180°	N° 1	447	59,0	**37374 Z**
DN 1000/315 - 150°	N° 2	447	99,0	**37367 R**
DN 1000/315 - 90°	N° 4	447	98,0	**37384 K**
DN 1000/315 - '+' 90°	N° 6	447	106,0	**37360 J**
DN 1000/315 - '+' 45°	N° 7	447	106,0	**37365 P**
DN 1000/400 - 180°	N°1	620	111,0	**37395 X**



REHAUSSES POLYPROPYLÈNE

TEGRA 1000		
Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
1200	31	**37465 Y**
2400	62,5	**37470 D**
3600	94,0	**37443 Z**
6000	156,0	**37446 C**



JOINTS EPDM INTER-ÉLÉMENTS

TEGRA 1000			
Désignation	DN	Poids (kg)	Réf.
Pour étanchéité fond/rehausse/ cône	1000	3,2	**37472 F**
Pour étanchéité cône/dalle	600	2,2	**37287 E**



CÔNE DE RÉDUCTION POLYPROPYLÈNE

TEGRA 1000			
Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
Cône 1000/600	660	27,0	**37454 L**
Cône faible profondeur	970	30,0	**37447 D**



DALLE DE RÉPARTITION BÉTON

TEGRA 1000			
Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
4 inserts M16	100	155,0	**37455 M**



ACCESSOIRES POUR REGARD Ø 1000 TEGRA 1000

FA 35

wavin

ÉCHELLES

Désignation	Hauteur échelle (mm)	Poids (kg)	Réf.
Set de fixation échelle		0,4	**37484 T**
Échelle 4,03 m(1)	4030	11,6	**37457 P**
Échelle 5,23 m(1)	5230	14,8	**37458 Q**
Crosse escamotable pour échelle	1200	2,5	**37377 C**

Échelle livrée avec 2 sets de fixation



PRV

OBTURATEUR DE CUNETTE

Désignation	N° fond	DN cunette (mm)	Poids (kg)	Réf.
DROITE	N° 6	200	1,5	**37511 Y**
GAUCHE		200	1,5	**37512 Z**
DROITE	N° 7	200	1,6	**37482 R**
GAUCHE		200	1,6	**37483 S**



PIQUAGE REHAUSSE

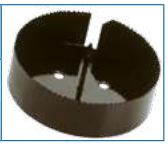
DN (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	182	**37521 J**
200	228	**37489 Z**



SCIES-CLOCHES

FA 37

Pour piquage (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	182	**36388 C**
200	228	**36427 U**



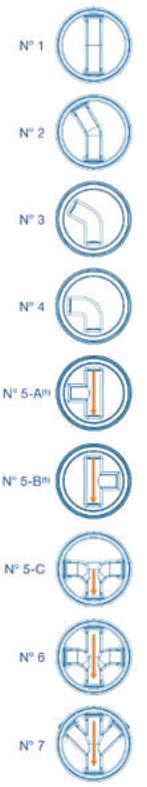
REGARDS VISITABLES MODULAIRES Ø 800 - TEGRA 800

FONDS DE REGARDS OCCASIONNELLEMENT VISITABLES



Polypropylène

TEGRA 800 – Joint de branchement intégré				
Désignation	N° fond	Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
DN 800/160 - 180°	N°1	388	33	**40173 R**
DN 800/160 - 150°	N°2		33,4	**40174 S**
DN 800/160 - 120°	N°3		33,7	**40175 T**
DN 800/160 - 90°	N°4		33,3	**40176 U**
DN 800/160 'T'	N°5-C		34	**40177 W**
DN 800/160 '+' 90°	N°6		34,9	**40178 X**
DN 800/200 - 180°	N°1	412	34,1	**40179 Y**
DN 800/200 - 150°	N°2		34,5	**40180 Z**
DN 800/200 - 120°	N°3		34,3	**40181 A**
DN 800/200 - 90°	N°4		34,6	**40182 B**
DN 800/200 'T'	N°5-C		35,5	**40183 C**
DN 800/200 '+' 90°	N°6		37	**40184 D**
DN 800/200 '+' 45°	N°7		37	**40185 E**
DN 800/250 - 180°	N°1	436	37,5	**40186 F**
DN 800/250 - 150°	N°2		37,7	**40187 G**
DN 800/250 - 120°	N°3		38,7	**40188 H**
DN 800/250 - 90°	N°4		37,7	**40189 J**
DN 800/250 'T'	N°5-C		39,8	**40190 K**
DN 800/250 +' 90°	N°6		41	**40191 L**
DN 800/315 - 180°	N°1	461	40,1	**40192 M**
DN 800/315 - 150°	N°2		40,1	**40193 N**
DN 800/315 - 120°	N°3		40	**40194 P**
DN 800/315 - 90°	N°4		40,1	**40195 Q**
DN 800/315 'T'	N°5-C	476	43,3	**40196 R**
DN 800/315 - '+' 90°	N°6	476	46,3	**40197 S**
DN 800/400 - 180°	N°1	489	39,9	**40198 T**



REHAUSSES POLYPROPYLÈNE

TEGRA 800		
Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
1200	29,2	**40200 W**
2400	57,2	**40201 X**
3600	85,2	**40202 Y**
6000	141,2	**50203 A**



JOINTS EPDM INTER-ÉLÉMENTS

TEGRA 800		
Désignation	DN	Réf.
Pour étanchéité fond/ rehausse/dalle/	800	**40199 U**



ÉCHELLES

Échelle livrée avec 2 sets de fixation

Désignation	Hauteur échelle (mm)	Poids (kg)	Réf.
Set de fixation échelle		0,4	**40204 A**
Échelle 4,03 m(1)	4030	11,6	**40206 C**
Échelle 5,23 m(1)	5230	14,8	**40205 B**
Crosse escamotable pour échelle	1200	2,5	**37377 C**

PRV



DALLE DE RÉPARTITION BÉTON

TEGRA 800			
	Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
4 inserts M16	100	375	**40207 D**



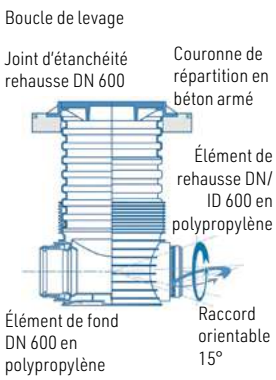
REGARD D'INSPECTION MODULAIRE Ø 600 - TEGRA 600

FA 35

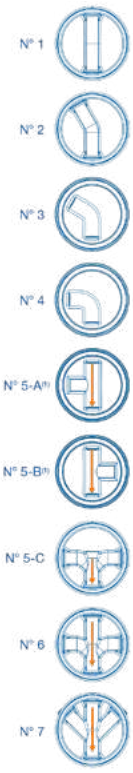
FONDS DE REGARD D'INSPECTION



Élément de fond 180° Polypropylène



TEGRA 600					
Joint de branchement intégré					
Désignation	N° fond	Hauteur utile (mm)	Angle	Poids (kg)	Réf.
DN 600/160	1	346	180°	21	37260 A
	2		150°	21	37262 C
	3		120°	21	37263 D
	4		90°	21	37264 E
	5		T	22	37265 F
	6		'+' 90°	23	37266 G
DN 600/200	1	370	180°	22	37267 H
	2		150°	22	37268 J
	3		120°	22	37269 K
	4		90°	22	37270 L
	5		T	23	37271 M
	6		'+' 90°	24	37272 N
	7		'+' 45°	24	47713 M
DN 600/250	1	394	180°	25	37273 P
	2		150°	25	37275 R
	3		120°	25	37274 Q
	4		90°	25	37276 S
	5		T	26	37277 T
	6		'+' 90°	27	37278 U
DN 600/315	1	419	180°	28	37279 W
	2		150°	28	37280 X
	3		120°	28	37281 Y
	4		90°	28	37282 Z
	5		T	29	37283 A
	6		'+' 90°	30	37284 B
DN 600/400	1	432	180°		37285 C



REHAUSSE POLYPROPYLÈNE

Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
2400	22,0	37338 K



JOINT EPDM INTER-ÉLÉMENTS

TEGRA 600	
Pour étanchéité fond/rehausse/dalle	
Poids (kg)	Réf.
2,2	37472 F



DALLE DE RÉPARTITION BÉTON

TEGRA 600			
	Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
4 inserts M16	100	155	37455 M



SCIES-CLOCHES

FA 37

Pour piquage (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	182	36388 C
200	228	36427 U



PIQUAGE REHAUSSE

DN (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	182	37521 J
200	228	37489 Z



REGARD DE VISITE ET BOITE D'INSPECTION MODULAIRE AWANTGARD

FA 35

DYKA

Ø 1000

Norme NF EN 13598-2

Regard modulaire en polypropylène (PP)
Couleur : orange.



FONDS DE REGARD

Désignation	Hauteur utile (mm)	Angle	Réf.
DN 1000/200	435	180° (passage direct)	34820 Y
	435	135°	06553 Y
	435	90°	06558 D
	435	RML 90°	34821 Z



REHAUSSE

Hauteur utile (mm)	Réf.
250	34743 P
500	34744 Q
750	34745 R
1000	34740 L

CÔNE DE RÉDUCTION

Désignation	Hauteur utile (mm)	Réf.
DN 1000/625	915	34748 U

DALLE DE RÉPARTITION BÉTON

Hauteur utile (mm)	Réf.
160	34720 P

JOINTS INTER-ÉLÉMENTS

DN	Réf.
1000	34749 W
625	Nous consulter

Ø 800

NOUS CONSULTER

Ø 600



FONDS DE REGARD

Désignation	Hauteur utile (mm)	Angle	Réf.
DN 600/160	250	180° (passage direct)	34828 G
DN 600/200	250	180° (passage direct)	34741 M



REHAUSSE

Hauteur utile (mm)	Réf.
1000	34754 B
3000	34839 T
6000	34840 U

JOINTS INTER-ÉLÉMENTS

DN	Réf.
600	34747 T

DALLE DE RÉPARTITION BÉTON

Hauteur utile (mm)	Réf.
160	34720 P

Autres éléments/diamètres/angles : nous consulter

REGARD DE VISITE MODULAIRE - PRO

FA 35

DYKA

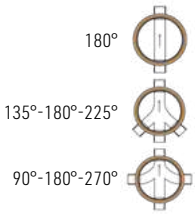
Ø 1000

Regard modulaire en polypropylène (PP)
Couleur : orange.
Avantages :
Légèreté, modularité et robustesse.
Joint inter-élément fourni avec le fond, la rehausse et le cône.

FONDS DE REGARD

NF

PRO 1000			
Désignation	Hauteur utile (mm)	Angle	Réf.
DN 1000/160	465	180° (passage direct)	34964 E
DN 1000/200	465	180° (passage direct)	34965 N
	465	135°-180°-225°	34969 K
	465	90°-180°-270°	34970 L





REHAUSSE

PRO 1000	
Hauteur utile (mm)	Réf.
500	34984 B



CÔNE

PRO 1000		
Désignation	Hauteur utile (mm)	Réf.
1000 x 630	530	34986 D



DALLE/COURONNE DE RÉPARTITION

PRO 1000	
Hauteur utile (mm)	Réf.
180	35019 P



JOINT INTER-ÉLÉMENTS

PRO 1000	
DN (mm)	Réf.
1000	34985 C

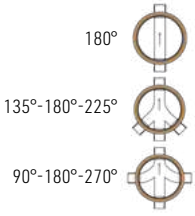


Ø 800

FONDS DE REGARD OCCASIONNELLEMENT VISITABLES

NF

PRO 800			
Désignation	Hauteur utile (mm)	Angle	Réf.
DN 800/160	465	180° (passage direct)	34971 M
DN 800/200	465	180° (passage direct)	34972 N
	465	135°-180°-225°	34976 S
	465	90°-180°-270°	34977 T





REHAUSSE

PRO 800	
Hauteur utile (mm)	Réf.
500	34983 A



CÔNE

PRO 800		
Désignation	Hauteur utile (mm)	Réf.
800 x 630	420	34990 H



DALLE/COURONNE DE RÉPARTITION

PRO 800	
Hauteur utile (mm)	Réf.
180	35019 P



JOINT INTER-ÉLÉMENTS

PRO 800	
DN (mm)	Réf.
800	34989 G



BOITE D'INSPECTION MODULAIRE - PRO

FA 35

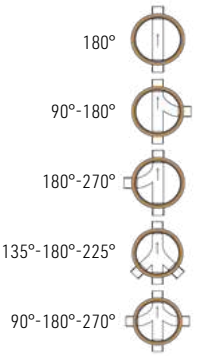
DYKA

Ø 600

Boite d'inspection modulaire en polypropylène (PP)
Couleur : orange.
Avantages :
Légèreté, modularité et robustesse.
Joint inter-élément fourni avec le fond.

FONDS DE REGARD

PRO 600			
Désignation	Hauteur utile (mm)	Angle	Réf.
DN 600/160	228	180° (passage direct)	35011 F
DN 600/200	228	180° (passage direct)	35012 G
	228	90°-180°	35023 T
	228	180°-270°	35010 E
	228	135°-180°-225°	35026 X
	228	90°-180°-270°	35021 R





REHAUSSE

PRO 600	
Hauteur utile (mm)	Réf.
3000	35036 H
6000	35037 J



DALLE/COURONNE DE RÉPARTITION

PRO 600	
Hauteur utile (mm)	Réf.
180	35019 P



JOINT INTER-ÉLÉMENTS

PRO 600	
DN (mm)	Réf.
600	34982 Z



ADAPTATEUR ENTRÉE/SORTIE - ROTULE MF

Angulation +/- 15°	
DN (mm)	Réf.
160	35311 G
200	35312 H



L'ATELIER

L' atelier Frans Bonhomme Chausson TP met à votre disposition son expérience et son expertise.

FA 35

COFFRAGES PEHD

- Prêts à l'emploi.
- Forme légèrement conique permettant un démoulage rapide en laissant un état de surface parfait.
- Pas fragiles.
- Entretien simplifié (nettoyage à l'eau suffisant, plus d'utilisation de GO ou huile de décoffrage).
- Grande longévité.
- Autres coffrages sur mesure.

Dimensions (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
300 x 300	800	**00953 L**
400 x 400	800	**00954 M**
500 x 500	800	**00955 N**
600 x 600	800	**00956 P**
Ø 600	800	**00957 Q**
Ø 1000	1000	**00958 R**



4 trous



JOINTS DE BRANCHEMENTS (LIAISON REGARD COMPOSITE ET CANALISATION)

FA 37

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Système mono-composant en caoutchouc compact.
Le joint F 570 a été spécialement développé pour assurer une liaison sûre, économique et simple entre les canalisations et les regards.
Le percement du trou de passage s'effectue avec foret diamant :

F 570 OU JOINT "HUBLOT" EN EPDM					
TUBE PVC	JOINT F 570 PAROI FINE				
Ø (mm)	Matériau	Ø du trou (mm)	Ép. paroi (mm)	Réf.	
100	PE, PVC, Métal	110	3 à 8	**37404 G**	
110	PE, PVC, Métal	117	3 à 8	**37405 H**	
125	PE, PVC, Métal	132	5 à 8	**37406 J**	
160	PE, PVC, Métal	167	5 à 8	**37408 L**	
200	PE, PVC, Métal	207	6 à 8	**37409 M**	
250	PE, PVC, Métal	262	6 à 8	**37412 Q**	
315	PE, PVC, Métal	327	6 à 10	**37516 D**	

Schéma d'installation



Forcer le F 570 dans le trou.
Ne pas employer de lubrifiant.



Chanfreiner l'extérieur du tuyau à emboîter et la lubrifier.



Centrer et assembler de manière à aligner l'extrémité du tuyau avec la paroi intérieure de l'élément en béton.

DALLES DE RÉPARTITION PRÉFABRIQUÉES EN BÉTON

FA 35

DALLES DE RÉPARTITION PRÉFABRIQUÉES EN BÉTON



CRP PRODUITS TECHNIQUES BÉTON — TRAFIC FAIBLE — D400

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
980	687	160	148	**37049 W**
1200	687	160	186	**37048 U**



STRADAL

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
1200	670	180	275	**34386 B**



SIBA Exploitation

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Hauteur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.
1200	680	170	275	**37037 H**

Voir notre chapitre aménagement routier et urbain

Tampon pour regard



CLAPETS ANTI-RETOUR ASSAINISSEMENT POUR TUBES PVC

FA 37

Ce clapet assure l'écoulement gravitaire des effluents du logement vers le réseau public et s'oppose aux refoulements accidentels.
Il est destiné à empêcher tout retour vers la maison.

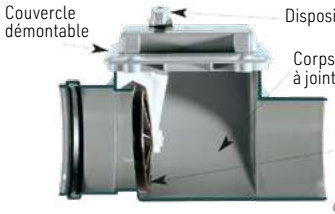
CLAPETS ANTI-RETOUR À JOINT

Avec verrouillage manuel - Type 1 - EN 13564	
Ø ext. (mm)	Réf.
100	**36034 S**
110	**36035 T**
125	**36036 U**
160	**36037 W**
200	**36038 X**



Sans verrouillage - Type 0 - EN 13564	
Ø ext. (mm)	Réf.
110	**32641 E**
125	**32642 F**
160	**32643 G**
200	**32644 H**









PLASTIB
Faire avancer vos réseaux

Avec verrouillage manuel - Type 1 - EN 13564	
Ø ext. (mm)	Réf.
110	**36068 E**
125	**36083 W**
160	**36090 D**
200	**36091 E**


Ø 110 mm


Ø 125 mm


Ø 160 mm


Ø 200 mm

CLAPETS ANTI-RETOUR MULTIMATÉRIAUX

FA 37

Domaines d'utilisations
- Protection contre les refoulements.
- Protection des bâtiments ou infrastructures contre les refoulements d'eau venant de l'aval.
- Assainissement, eaux pluviales, eaux de surfaces et eaux de mer.

Avantages
- Léger et encombrement minimum : mise en œuvre facile et rapide.
- Hautement résistant : pression, corrosion, sollicitations mécaniques, UV, eau de mer, ...
- Fixation : sur canalisation.
- Parfaitement étanche : même pour des contre-pressions très faibles.

Le système de fermeture de la trappe fonctionne comme une cocotte-minute : + de pression = + d'écrasement du joint → étanchéité optimale.

Caractéristiques techniques
- DN 250 à DN 500.
- Raccordement sur tout type de canalisation (PVC, PEHD, Fibro-ciment, Fonte, Grès, Béton, etc).
- Tenue à la pression : 0,9 bar (9 m CE).
- Livré "Prêt à Installer"(1) avec les raccords FLEX-SEAL Plus® en EPDM et Inox AISI 304 (AISI 316 en option).

(1) Le MULTI est livré avec la configuration de raccordement nécessaire en fonction de la canalisation à raccorder.

DN (mm)	Réf.
250	**90831 E**
300	**90832 F**
400	**90833 G**
500	**90834 H**







CLAPETS ANTI-RETOUR À BOULE

FA 72

Protection des pompes pour eaux usées contre l'inversion du débit - Entretien limité.

CLAPETS DE NON RETOUR TARAUDÉS

CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE
- Corps en fonte
- Embouts taraudés
- Siège en NBR inséré dans le corps du clapet
- Chapeau démontable
- PFA 10



DN	SÉRIE B6 70 Réf.
40 embouts taraudés G 1/2	85895 P
50 embouts taraudés G2	85897 R
65 embouts taraudés G2 1/2	86273 A

CLAPET DE NON RETOUR À BOULE
- Corps fonte
- Boule : résine synthétique
- Joint caoutchouc nature
- PFA 10





Taraudage (pouces)	Taraudage (mm)	SÉRIE 335 Réf.	SÉRIE 50 Réf.
1"1/2	40 x 49	83587 F	83511 Y
2"	50 x 60	83784 U	83512 Z
2"1/2	66 x 76	83837 C	83513 A
3"	80 x 90		83514 B

CLAPET DE NON RETOUR À BOULE
- Corps fonte
- Boule : résine formophénolique joint NBR (nitrile)
- PFA 10



Taraudage (pouces)	SÉRIE 508 Réf.
1"	84791 P
1"1/4	84793 R
1"1/2	84792 Q
2"	84794 S
2"1/2	84795 T

CLAPET DE NON RETOUR À BOULE
- Corps PVC
- Boule : aluminium revêtue NBR (sauf 1"1/4 : fonte revêtue NBR)
- PFA 16



Taraudage (pouces)	SÉRIE 208 P Réf.
1"	83580 Y
1"1/4	83567 J
1"1/2	83568 K
2"	83569 L
2"1/2	83581 Z
3"	83582 A

CLAPETS DE NON RETOUR À BRIDES

CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE
- Corps en fonte
- Écartement conforme série 48
- Boule entièrement revêtue en NBR



DN	PFA	ISO PN	SÉRIE B6 70 Réf.
40	16	10/16	85899 T
50	16	10/16	85900 U
65	16	10/16	85902 X
80	16	10/16	85903 Y
100	16	10/16	85904 Z
125	16	10/16	85905 A
150	16	10/16	85906 B
200	10	10	85918 P

CLAPET DE NON RETOUR À BOULE
- Corps fonte
- Boule : aluminium revêtue NBR ou Fonte revêtue NBR





DN	PFA	ISO PN	SÉRIE 336 Réf.	SÉRIE 418/408 Réf.
50	10	10/16	85026 U	84755 A
65	10	10/16	85027 W	84757 C
80	10	10/16	85029 Y	84758 D
100	10	10/16	85030 Z	84759 E
125	10	10/16	85040 K	84760 F
150	10	10/16	85042 M	84761 G
200	10	10	85050 W	84762 H

CLAPET DE NON RETOUR À BOULE
- Corps fonte
- Caoutchouc NBR



DN	PFA	ISO PN	SÉRIE 53/35 Réf.
50	10	10/16	85409 L
65	10	10/16	85410 M
80	10	10/16	85411 N
100	10	10/16	85412 P
125	10	10/16	85518 E
150	10	10/16	85413 Q

VENTOUSES ASSAINISSEMENT

FA 72

Les ventouses sont nécessaires pour permettre l'évacuation de l'air emprisonné dans les conduites, mais aussi pour éviter la dépression des conduites lors des incidents avec coupure réseau.
Elles sont, en principe, situées sur un point haut du terrain.

VENTOUSE SIMPLE

MODÈLE VENTUSE

Évacuation des poches d'air
- Modèle en fonte ductile équipé d'un robinet de purge .
- PFA 16 Bride ISO PN 10/16.



SÉRIE L4 10	
DN	Réf.
100	85989 R

VENTOUSES 3 FONCTIONS

1. Évacuation d'air lors du remplissage en eau des canalisations.
2. Admission d'air à grand débit lors de la vidange des canalisations.
3. Dégazage à faible débit en exploitation.

MODÈLE 701/70

Grand débit
- PFA 16 .
- Brides ISO PN 10/16.
- Corps en acier revêtement époxy.
- Résistant à la corrosion.



DN	Sans robinet d'arrêt	Avec robinet d'arrêt
	Réf.	Réf.
50-60		85421 Z
80	85422 A	
100	85423 B	

MODÈLE VANNUSE

- Équipé d'un robinet de purge
- PFA 16 Bride ISO PN 10/16
- Modèle en fonte ductile revêtement époxy
- Joint torique en EPDM
- PFA 16 - Bride ISO PN 10/16



SÉRIE L4 10	
DN	Réf.
100	85988 Q

MODÈLE 701/75

Grand débit
- PFA 10
- Corps en polyamide renforcé
- Résistant à la corrosion



DN	Filetage	Sans robinet d'arrêt	Avec robinet d'arrêt
		Réf.	Réf.
50	BSP 2"	88422 L	88437 C

MODÈLE 701/78

Très grand débit
- PFA 16
- Brides ISO PN 10/16
- Corps en acier
- Revêtement époxy



DN	Réf.
100	88438 D

MODÈLE VE 330

- PFA 16
- Corps en fonte
- Fourni avec goujons joints en polyuréthane



DN	Réf.
80	84823 Z
100	84824 A

VENTOUSES SOUTERRAINES

La solution compacte pour vos réseaux
Utilisation en eaux usées (stations d'épuration, égouts, etc.) aussi bien qu'en eaux fortement chargées, en eaux brutes abrasives (sable, rouille...) ou pour des fluides visqueux.
Le dispositif de fermeture peut être aisément réalisé avec un couronnement béton pour tampon DN 600 de classe D 400 ventilé.

MODÈLE 701/79

- PFA 10 bar
- Corps en nylon armé

Grand débit

DN	Hauteur (mm)	Réf.
80	970	Nous consulter
80	1170	
100	970	



OBTURATEURS POUR CANALISATIONS

FA 37

OBTURATEURS GONFLABLES - SÉRIE MULTITAILLE

Multisolutions : pour obturation temporaire, déviation des flux, tests d'étanchéité.
Multimatériaux : convient pour tout type de canalisation.
Étanchéité optimale : épouse et adhère parfaitement à la conduite.
Résistant : aux UV, à l'usure, à l'abrasion et aux chocs.
Durable : à base de caoutchouc naturel avec inhibiteur d'UV et renforts Kevlar ou fibres de Carbone pour une durée de vie maximale.
Installation/retrait simple et rapide : grâce à son anneau de manutention.

FLO-BLOC®								
DN	Ø int. Canalisation MINI (mm)	Ø int. Canalisation MAXI (mm)	Longueur (mm)	Pression gonflage (bar)	Tenue à la pression EAU (bar)	Référence fournisseur	Réf.	
32-50	32	53	141	2,80	1,20	MT 1-2	**37645 T**	
50-75	48	80	141	2,40	1,20	MT 2-3	**37646 U**	
75-100	70	108	132	2,80	1,20	MT 3-4	**37647 W**	
100-200	100	210	584	3,10	1,0	MT 4-8-SI	**37649 Y**	
150-300	140	311	635	3,10	1,0	MT 6-12-SI	**37650 Z**	
300-450	273	476	635	3,10	1,0	MT 12-18-SI	**37652 B**	
300-600	279	616	940	3,10	1,0	MT 12-24-SI	**37653 C**	

ACCESSOIRES DE GONFLAGE

			
Rallonge de gonflage 3 m	Rallonge de gonflage + corde 3 m	Connexion à visser ¼" + raccord rapide ¼» Mâle	Pompe avec manomètre Graduation en kg/cm³
Réf.	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
37654 D	**37655 E**	**37656 F**	**37981 J**

OBTURATEURS MÉCANIQUES

Application : pour obturer temporairement ou de façon définitive une canalisation d'assainissement.
Installation et démontage rapide : système de verrouillage à came en un seul geste.
Matériaux :
- Corps et poignée : Nylon renforcé de fibre de verre (DN 100, 125 et 150).
- Corps fonte, Acier avec revêtement époxy (poignée) et acier à revêtement anti-soudures froides (DN ≥ 200).
- Joint : EPDM, grade WC conforme à la **Norme EN 681-1**

CAMSTOPPER®				
DN	Tolérance (mm)	Réf.		
100	96-103	**37946 W**		
125	116-123	**37947 X**		
150	147-153	**37948 Y**		
200	185-205	**37980 H**		
250	220-250	**37955 F**		
300	280-310	**37763 X**		
400	375-400	**37764 Y**	DN 100-150	DN 200-400

Dans les métiers de bouche et les industries agro-alimentaires, les eaux usées sont souvent chargées de graisses, de fécules et de matières solides qui contribuent aux dépôts puis aux obstructions des réseaux d'assainissement.
Afin de les piéger, la mise en œuvre de débourbeur et séparateur de graisses ou/et de fécules doit être envisagée avant le rejet dans le réseau d'assainissement (séparation gravitaire des polluants).

TABLEAU DE DIMENSIONNEMENT SÉPARATEURS DE GRAISSES

NOMBRE DE REPAS SERVIS PAR JOUR							Taille Nominale
Restaurant		Hôtel - Restaurant		Hôpital	Cuisine collective	Ets Cuisine professionnelle	
1 s/jour	2 s/jour	1 s/jour	2 s/jour	2 s/jour	1 s/jour	24h/24	
≤ 26	≤ 52	≤ 22	≤ 44	≤ 73	≤ 110	≤ 51	0,5
≤ 52	≤ 100	≤ 44	≤ 88	≤ 147	≤ 221	≤ 302	1
≤ 104	≤ 208	≤ 88	≤ 177	≤ 295	≤ 443	≤ 604	2
≤ 156	≤ 312	≤ 132	≤ 265	≤ 443	≤ 664	≤ 906	3
≤ 208	≤ 416	≤ 177	≤ 354	≤ 590	≤ 886	≤ 1208	4
≤ 260	≤ 520	≤ 221	≤ 443	≤ 738	≤ 1107	≤ 1510	5
≤ 312	≤ 624	≤ 265	≤ 531	≤ 886	≤ 1329	≤ 1812	6
≤ 364	≤ 729	≤ 310	≤ 620	≤ 1033	≤ 1550	≤ 2114	7
≤ 416	≤ 833	≤ 354	≤ 708	≤ 1181	≤ 1772	≤ 2416	8
≤ 468	≤ 937	≤ 398	≤ 797	≤ 1329	≤ 1993	≤ 2718	9
≤ 521	≤ 1042	≤ 443	≤ 886	≤ 1477	≤ 2215	≤ 3020	10

SÉPARATEURS DE GRAISSES AVEC DÉBOURBEUR

FA 34

SÉPARATEURS DE GRAISSES POLYÉTHYLÈNE

MODÈLE 6611

Avec débourbeur incorporé. Spécial passage de porte. Pose hors sol.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
1	380	100	79	**41384 H**
2	515	200	120	**41388 M**



MODÈLE 6612

Avec débourbeur incorporé. Pose hors sol ou enterrée hors nappe.
*Hauteur de remblai maximale de 400 mm.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.	Option dispositif d'extraction Réf.
1	365	103	52	**36515 Q**	**43390N**
2	714	205	61	**36517 S**	**43391 P**
3	1062	306	70	**36538 Q**	**43392 Q**
4	1398	416	93	**43332 A**	-
5	1754	526	104	**43333 B**	-
6	2080	612	110	**43334 C**	-
Rehausse à visser - Hauteur 250 mm - Ø 600			6,7	**38970 J**	



MODÈLE 6630

Avec débourbeur incorporé. Pose hors sol ou enterrée hors nappe.
*Hauteur de remblai maximale de 400 mm.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.	Option dispositif d'extraction Réf.
1	365	103	61	**43336 E**	**43390N**
2	714	205	72	**43337 F**	**43391 P**
3	1062	306	83	**43338 G**	**43392 Q**



* Hauteur de remblai au-dessus de la génératrice supérieure de l'appareil sans avoir à réaliser une dalle béton pour reprendre les charges de remblai taille 7 : nous consulter.

SÉPARATEURS DE GRAISSES AVEC DÉBOURBEUR

FA 34

SÉPARATEURS DE GRAISSES POLYÉTHYLÈNE

MODÈLE KALIO_G

Avec débourbeur incorporé. Pose enterrée.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Volume graisses (l)	Poids (kg)	Réf.
1	560	100	40	65	Nous consulter
2	1010	200	80	75	
3	1480	300	120	79	
4	1700	400	160	79	
5	2480	500	200	110	
6	2510	600	240	110	
8	4870	800	320	200	
10	4910	1000	400	200	



SÉPARATEURS DE GRAISSES POLYESTER

MODÈLE 6622

Avec débourbeur incorporé. Pose hors sol, enterrée sans ou avec nappe. Hauteur de remblai maximale de 500 mm.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
8	2771	811	52	43394 S
10	3422	1010	61	43396 U
12	4189	1228	70	43397 W
15	5142	1523	61	43398 X
18	4539	205	72	43399 Y
Dispositif d'extraction DN 80			1	43408 H
Rehausse à visser - Hauteur 250 mm - Ø 600 mm			6,7	38970 J



Taille supérieure : nous consulter

MODÈLE SDGP-R

Renforcé - Avec débourbeur incorporé - Pose en aérien et enterré.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Volume graisses (l)	Poids (kg)	Réf.
0,5	205	50	20	40	66624 S
1	400	100	40	65	66625 T
2	740	200	80	90	66626 U
3	1195	300	120	130	66627 W
4	1390	400	160	150	66628 X



SÉPARATEURS DE GRAISSES AVEC DÉBOURBEUR

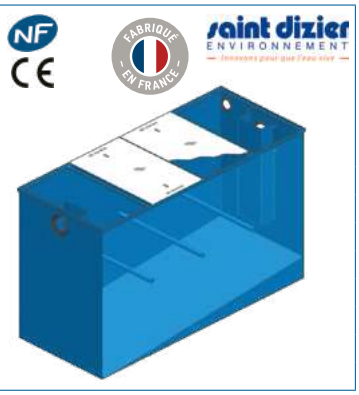
FA 34

SÉPARATEURS DE GRAISSES ACIER

MODÈLE SAMBRE

Avec débourbeur incorporé
Avec tampons intégrés - Pose en aérien et enterré.

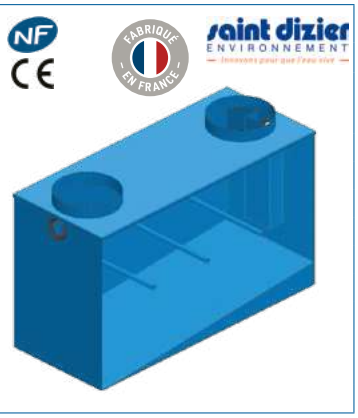
Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	B125 Réf.	C250 Réf.
1	100	40	**85557 X**	**85558 Y**
2	200	80	**85561 B**	**85562 C**
3	300	120	**85563 D**	**85564 E**
4	400	160	**85565 F**	**85566 G**
5	500	200	**85567 H**	**85568 J**
6	600	240	**85569 K**	**85570 L**
7	700	280	**85571 M**	**85573 P**
8	800	320	**85574 Q**	**85575 R**



MODÈLE SAMBRE-ACR

Avec débourbeur incorporé - Pose en enterré.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Volume graisses (l)	Poids (kg)	Réf.
1	377	100	40	205	**85659 H**
2	709	200	80	310	**85673 Y**
3	1022	300	120	395	**85674 Z**
4	1422	400	160	460	**85391 R**
5	1766	500	200	505	**85675 A**
6	2041	600	240	545	**85676 B**
7	2391	700	280	635	**85677 C**
8	2888	800	320	760	**85678 D**
9	3177	900	360	805	**85679 E**
10	3467	1000	400	875	**85660 J**



SÉPARATEURS DE GRAISSES INOX

MODÈLE BIX

Avec débourbeur incorporé.
Pose enterrée avec ou sans nappe ou hors sol. Avec amorces de cheminées.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Réf.
1	240	100	**86464 H**
2	711	200	**86465 J**
4	973	400	**86466 K**
5	1324	500	**86467 L**
6	1827	600	**86468 M**
8	2239	800	**86469 N**
10	2562	1000	**86470 P**



Autres débits : nous consulter.

SÉPARATEURS DE GRAISSES ET FÉCULES AVEC DÉBOURBEUR

FA 34

SÉPARATEURS DE GRAISSES ET FÉCULES POLYÉTHYLÈNE

MODÈLE 6616

Avec débourbeur incorporé. Pose hors sol ou enterrée hors nappe. Hauteur* de remblai maximale de 400 mm.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.	Option dispositif d'extraction Réf.
1	365	103	57	**43343 M**	**43390 N**
2	714	205	66	**43344 N**	**43391 P**
3	1062	306	75	**43345 P**	**43392 Q**
4	1398	416	98	**43346 Q**	-
5	1754	526	119	**43347 R**	-
6	2080	612	115	**43348 S**	-



MODÈLE 6634

Avec débourbeur incorporé. Pose hors sol ou enterrée en nappe. Hauteur* de remblai maximale de 800 mm.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.	Option dispositif d'extraction Réf.
1	360	100	66	**43322 P**	**43390N**
2	705	200	77	**43323 Q**	**43391 P**
3	1055	300	88	**43324 R**	**43392 Q**
4	1380	400	115	**43325 S**	-
5	1725	500	139	**43326 T**	-
7	2420	700	147	**43328 W**	-
Rehausse à visser - Hauteur 250 mm - Ø 600			6,7	**38970 J**	



*Hauteur de remblai au-dessus de la génératrice supérieure de l'appareil sans avoir à réaliser une dalle béton pour reprendre les charges de remblai taille 4, 5, 6 et 7 : nous consulter.

MODÈLE KALIO_GF

Avec débourbeur incorporé. Pose en enterré.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Volume graisses (l)	Poids (kg)	Réf.
1	1700	400	120	79	**Nous consulter**
2	1700	400	160	79	
3	2500	600	200	110	
4	2510	600	240	110	



SÉPARATEURS DE GRAISSES ET FÉCULES POLYESTER

MODÈLE 6635

Avec débourbeur incorporé. Pose hors sol ou enterrée avec ou sans nappe. Hauteur de remblai maximale de 500 mm.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
8	2771	811	52	**43412 M**
10	3422	1010	61	**43413 N**
12	4189	1228	70	**43415 Q**
Dispositif d'extraction DN 80			1	**43408 H**
Rehausse à visser - Hauteur 250 mm - Ø 600 mm			6,7	**38970 J**



Taille supérieure : nous consulter

SYSTÈMES D'ALARME POUR SÉPARATEUR DE GRAISSES

FA 34

Optique et acoustique évolutif	
	
Réf.	**Réf.**
94144 F	**59411 C**

TUBES PVC ASSAINISSEMENT COMPOSITE

FA 03

Ils possèdent les caractéristiques générales du PVC (tenue chimique, inertie électrique et bonne résistance aux chocs et à l'abrasion) et repoussent les limites du champ d'application des canalisations PVC, en apportant les solutions techniques fiables dans des situations de contraintes importantes.

Règles de mise en œuvre : Fascicule n° 70 du CCTG des marchés publics de l'État.
Assainissement gravitaire.

NORMES PRODUITS :
- Système de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés.
- **NF EN 1401-1 :** PVC à paroi compacte, spécifications pour tubes, raccords et le système.
- **NF EN 13476-1 :** Systèmes de canalisation à parois structurées, exigences générales et caractéristiques de performance.
- **NF EN 13476-2 :** Spécifications pour les tubes et raccords avec une surface interne et externe lisse de type A.

La norme **NF 13476-2** impose un Ø intérieur minimal pour les tubes Assainissement. Les fiches techniques des fournisseurs et les documents de certification NF reprennent cette donnée de Ø intérieur minimal. Le Ø intérieur réel du tube peut varier et être supérieur au diamètre minimal exigé par la norme du fait de contraintes de fabrication pour obtenir la rigidité voulue. En conséquence, il convient de s'assurer du Ø réel intérieur du tube au moment de la mise en œuvre pour des applications spécifiques.

Désignation	Ø ext. (mm)	Classe de rigidité	Réf.	Classe de rigidité	Réf.
3 m avec manchon joint caoutchouc	110	CR 8 SN 8	02560 H	CR 16 SN 16	02576 A
	125		02561 J		02580 E
	160		02563 L		02581 F
	200		02564 M		02582 G
	250		02565 N		02583 H
	315		02566 P		02584 J
	400		02567 Q		02585 K
	500		02568 R		02586 L
	630		02569 S		26666 K
6 m avec manchon joint caoutchouc	125	CR 8 SN 8	02551 Y	Tube CR 16/SN 16 - faible profondeur < 1 m de couverture, en présence de charges roulantes ; - forte profondeur > 2,5 m de couverture.	
	160		02552 Z		
	200		02553 A		
	250		02554 B		
	315		02555 C		
	400		02556 D		

DYKA hidrocinca POLITEJO Martens wavin ODPLAST TUYPER NF



LUBRIFIANTS POUR TUBES PVC ASSAINISSEMENT

FA 74



FRANS BONHOMME chausson TP

Indispensable pour le montage des tubes PVC à joints caoutchouc : adduction et assainissement.

Désignation	Emballage	Réf.
1 litre	Seau	73667 Y
3 litres	Seau	73665 W

BLUE GEL™



GRIFFON

Pour l'emboîtement rapide et efficace des installations avec des accessoires à joint en caoutchouc.
Pour pression et évacuation. Pour tous les diamètres.

Désignation	Emballage	Réf.
250 g	Bouteille souple	73699 H
800 g	Pot	73700 J
2,5 kg	Seau	73670 B
5 kg	Seau	73701 K

Quantité de lubrifiant pour le montage des tubes et raccords à joints caoutchouc	
Ø extérieur du tube (mm)	Pour 10 emboîtements (l)
63	0,15
75	0,23
90	0,30
110	0,45
125	0,61
140	0,76
160	0,91
200	1,36
225	1,67
250	1,82
315	2,50
400	3,33
500	4,24
630	5,61
710	6,21

RACCORDS ASSAINISSEMENT PVC

FA 37

Voir chapitre eaux usées

Raccords PVC




ECOBOX
SYSTÈME DE CANALISATION
POUR RÉSEAUX GRAVITAIRES
FABRIQUÉ EN FRANCE
LA FRENCH FAB
ID 300 AU ID 1200
SN8 GARANTI
FABRIQUÉ EN PEHD 100% RECYCLÉ
100% RECYCLABLE
FDES DISPONIBLES POUR TOUS
LES DIAMÈTRES DE LA GAMME
POLIECO
GROUP

TUBES ANNELÉS PEHD DOUBLE PAROI

FA 14

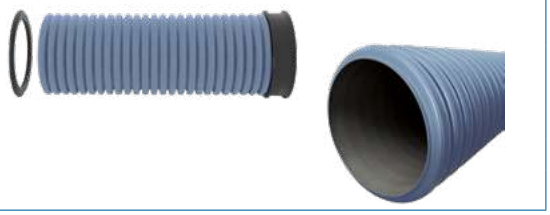
Système de canalisation PEHD double paroi, utilisé pour véhiculer sans pression des eaux pluviales et des effluents urbains.

TUBE PEHD ANNELÉ CERTIFIÉ NF

Fabriqué à 100 % à partir de polyéthylène vierge.
Paroi extérieure annelée grise/bleue.
Paroi intérieure lisse noire.
La jonction entre les tubes se fait au moyen de manchons déjà soudés (en PEHD) et de joints (en EPDM).

NF A 442

ECOPAL®				
Classe de résistance	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
CR 8 / SN 8	**300**	350	6,0	**18604 X**
	400	465	6,0	**18717 U**
	500	580	6,0	**18718 W**
	600	700	6,0	**18719 X**
	800	930	6,0	**18738 S**



Autres longueurs : nous consulter.
ATTENTION le prix des tubes s'entend : 1 joint et demi-manchon soudé (sauf Ø 215 : 2 joints + 1 manchon).

TUBE PEHD ANNELÉ

Gamme annelé 100% PEHD recyclé issu du tri sélectif français = faible empreinte carbone.
Paroi extérieure annelée noire.
Paroi intérieure lisse grise.
La jonction entre les tubes se fait au moyen de manchons déjà soudés (en PEHD) et de joints (en EPDM).

ECOBOX				
Classe de résistance	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
CR 8 / SN 8	**215**	250	6,0	**18623 S**
	300	350	6,0	**16401 C**
	400	465	6,0	**16405 G**
	500	580	6,0	**16406 H**
	600	700	6,0	**16409 L**
	800	930	6,0	**16414 R**
	1030	1200	6,0	**18777 K**
	1200	1400	6,0	**18778 L**



Caractéristiques mécaniques conformes à la **norme NF EN 13476-3**

Collectivités, mairies, bureaux d'étude, entreprises de pose, Polieco France donne une seconde vie aux bouteilles plastiques et fourni à ses clients un certificat « équivalent bouteilles recyclées » pour communiquer localement sur l'engagement dans la filière du recyclage lorsque des tubes fabriqués en PEHD recyclé ont été mis en œuvre au sein de leurs chantiers.

ID dimension nominale basée sur le DIAMÈTRE INTÉRIEUR.
OD dimension nominale basée sur le DIAMÈTRE EXTÉRIEUR.

TUBES ANNELÉS PEHD DOUBLE PAROI

FA 14

Système de canalisation PEHD double paroi, utilisé pour véhiculer sans pression des eaux pluviales et des effluents urbains.

Manchon et joints compris :
Précisez le diamètre extérieur du tube avant de commander pour les gammes TPP et Hydracinca.

TUBE PEHD ANNELÉ

Paroi extérieure annelée noire.
Paroi intérieure lisse blanche.

CONDUSAN

Classe de résistance	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
CR 8 / SN 8	**300**	350	6,0	**16407 J**
	400	465	6,0	**16416 T**
	500	580	6,1	**16418 W**
	600	700	6,1	**16420 Y**
	170	**200**	6,0	**18601 T**
	212	**250**	6,0	**18602 U**
	265	**315**	6,0	**18603 W**
	338	**400**	6,0	**18605 Y**
	422	**500**	6,0	**18606 Z**
	531	**630**	6,1	**18607 A**
	675	**800**	6,1	**18608 B**
	844	**1000**	6,1	**18616 K**

TUYPER

Norme NF EN 13476-3



AMBIPOL

Classe de résistance	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
CR 8 / SN 8	**300**	354	6,0	**16422 A**
	400	472	6,0	**16423 B**
	500	588	6,0	**16424 C**
	167	**200**	6,0	**18625 U**
	209	**250**	6,0	**18624 T**
	263	**315**	6,0	**18626 W**
	335	**400**	6,0	**18627 X**
	418	**500**	6,0	**18628 Y**
	527	**630**	6,0	**18629 Z**
	669	**800**	6,0	**18630 A**
	837	**1000**	6,0	**18631 B**
	1005	**1200**	6,0	**18632 C**

hidra cinca POLITEJO

Norme NF EN 13476-3



Paroi extérieure annelée noire.
Paroi intérieure lisse violette.

PALADU

Classe de résistance	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
CR 8 / SN 8	**300**	338	5,8	**29543 M**
	400	453	5,8	**29544 N**
	500	574	5,8	**29545 P**
	600	684	5,8	**29546 Q**
	800	905	5,8	**29547 R**



PALAD FRANCE

Norme NF EN 13476-3

Autres longueurs : nous consulter.

Voir notre chapitre consommables-outillage

Lubrifiants





RACCORDS CERTIFIÉS NF POUR TUBES ANNELÉS PEHD DOUBLE PAROI

FA 14

POLIECO GROUP

Ces manchons, joints et raccords sont compatibles avec la gamme ECOPAL et ECOBOX DN/ID.
ATTENTION : ces raccords sont fabriqués mâle-mâle, ne pas oublier de commander les manchons et joints pour le raccordement

COUDES - TÉS CERTIFIÉS

		ECOPAL®				
						
		Coude 90° Mâle-Mâle	Coude 45° Mâle-Mâle	Coude 30° Mâle-Mâle	Té 90° Mâle-Mâle-Mâle	Culotte 45° Mâle-Mâle-Mâle
Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
300	350	**15516 Q**	**15506 E**	**14909 F**	**15536 M**	**15526 B**
400 NF	465	**15567 W**	**15560 N**	**14910 G**	**14988 R**	**15020 B**
500 NF	580	**15568 X**	**15561 P**	**14997 B**	**14989 S**	
600 NF	700	**15569 Y**	**15562 Q**	**14998 C**		
800 NF	930			**14999 D**		**15023 E**

Autres raccords : nous consulter.

MANCHONS - JOINTS

		ECOPAL®		
		MANCHON sans joint*	JOINT	 
Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Réf.	Réf.	
215	250	**14960 L**		
300 NF	350	**15356 R**	**15349 J**	
400 NF	465	**15435 C**	**15425 R**	
500 NF	580	**15438 F**	**93696 T**	
600 NF	700	**15439 G**	**15427 T**	
800 NF	930	**14968 U**	**15135 B**	
1030	1200	**15178 Y**	**15177 X**	

* Prévoir 2 joints par manchon.

- Pièces de raccordement sur ouvrage béton ;
- Pièces de raccordement sur regard béton (certifiées NF) : Nous consulter.

RACCORDS CERTIFIÉS NF POUR TUBES ANNELÉS PEHD DOUBLE PAROI

ID dimension nominale basée sur le Diamètre Intérieur
OD dimension nominale basée sur le Diamètre Extérieur

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

FA 14

ATTENTION !
Ces raccords sont fabriqués mâle-mâle, ne pas oublier de commander les manchons et joints pour le raccordement

Coudes - Tés - Culottes sur mesure



Prévoir 2 joints par coude et 3 joints par té

Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Coude 90° Mâle-Mâle Réf.	Coude 90° Mâle-Femelle Réf.	Coude 45° Mâle-Mâle Réf.	Coude 45° Mâle-Femelle Réf.	Té 90° Réf.
300	350	**15642 C**	**15646 G**	**15650 L**	**15654 Q**	**15658 L**
400	465	**15643 D**	**15647 H**	**15651 M**	**15655 R**	**15659 W**
500	580	**15644 E**	**15648 J**	**15652 N**	**15656 S**	**15660 X**
600	700	**15645 F**	**15649 K**	**15653 P**	**15657 T**	**15661 Y**

Pour toute commande de raccords à l'atelier, préciser le diamètre extérieur du tube.

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

FA 21

Bouchons Femelle

Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Réf.
300	350	**15546 Y**
400	465	**14985 N**
500	580	**15586 R**
600	700	**14986 P**
800	930	**14987 Q**
1030	1200	**14991 U**



Raccords pour tubes annelés FF jusqu'au DN 800

Nous consulter



TÉS DE VISITE OU D'INSPECTION

POLIECO GROUP

Femelle-Femelle-Femelle (sans joints*)		
Ø int.(ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Réf.
600	700	**15028 K**
800	930	**15031 N**
1030	1200	**15034 R**



* Prévoir 3 joints par té.

MANCHONS ET JOINTS

PALAD FRANCE

		Pour tubes annelés PALAD SN 8	
		Manchon sans joint**	Joint
Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Réf.	Réf.
400	453	**15269 X**	**15260 M**
500	574	**15270 Y**	**15262 P**
600	684	**15278 G**	**15263 Q**
800	905	**15280 J**	**15264 R**

**Prévoir 2 joints par manchon.

TUYAUX ASSAINISSEMENT BÉTON

FA 13

Assainissement gravitaire
- Très forte résistance mécanique
- Très gros diamètre.



Les tuyaux béton peuvent être circulaires (le plus utilisé), ovoïdes ou rectangulaires (appelés cadres ou dalots).

Les tuyaux béton circulaires sont classée en trois catégories :
- **Non armé (Série B)** - Déconseillé sous circulation ou pour les ouvrages visitables.
- **Armé (Série A)** - Le plus utilisé
- **Fibré (Série F)** - Réalisation de gros diamètre (Fibre : réduit la quantité armature = gain de poids).

Pour les tuyaux béton il existe plusieurs classes de résistance à l'écrasement.
La plus courante est la classe 135 (135A/135F).

L'assemblage des tuyaux béton se fait par emboîtement, l'embout femelle et mâle étant préalablement lubrifiés.
Le joint élastomère assure l'étanchéité en se comprimant.

TUYAUX BÉTON

	ARMÉ - 135A									
	STRADAL		BONNA SABLA (voir régions)		ALKERN (voir régions)		Dragages du Pont de Lescar		CRP	
	Avec joint intégré									
Ø int. (mm)	Longueur utile (m)	Réf.	Longueur utile (m)	Réf.	Longueur utile (m)	Réf.	Longueur utile (m)	Réf.	Longueur utile (m)	Réf.
300	-	-	2,36 / 2,40	56151 J / 56997 D	2,35 / 2,36	02993 D /03140 N	2,40	15184 E	2,40	26281 R
400	-	-	2,36 / 2,40/ 2,41	56152 K / 56998 E / 03282 S	2,35 / 2,36	07271 D / 02994 E	2,40	15181 B	2,40	26282 S
500	2,40	05557 Q	2,36 / 2,40	56153 L / 56999 F	2,35 / 2,36	02995 F / 03141 P	2,40	15182 C	2,40	26283 T
600	2,40	72437 L	2,36 / 2,40	56154 M / 49904 T	2,35 / 2,36	02996 G / 03142 Q	2,40	15183 D	2,40	26284 U
800	2,40	72438 M	2,36 / 2,40	63028 J / 57124 R	2,35 / 2,36	02997 H / 03143 R	2,40	15179 Z		
1000	2,40	72434 H	2,36 / 2,40	56011 G / 57125 S	2,35 / 2,36	02998 J / 03144 S	2,40	15180 A		
1200	2,40	03178 E	2,41 / 2,40	54823 Q / 57126 T	-	-	2,40	05030 S		

	FIBRÉ - 135F		
	STRADAL		
	Avec joint intégré		
Ø int. (mm)	Longueur utile (m)	Réf.	
300	2,40	72440 P	
400	2,40	72441 Q	
500	2,40	72435 J	
600	2,40	72436 K	

Voir tabourets et regards > regards béton

Joint caoutchouc F910



Voir notre chapitre consommables

Lubrifiants



Tuyaux béton armé XA2 - XA3 : nous consulter

Autres Diamètres / Longueurs / Caractéristiques : nous consulter.

RACCORDS ET SELLES DE PIQUAGE POUR TUBES PVC

RACCORDS DE PIQUAGE

À CLIPSER

Pour tubes CR4/SN4 - CR8/SN8

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
125	200	127	**37131 K**
	250		**37132 L**
	315		**37134 N**
	400		**36613 X**
160	250	159/160	**37133 M**
	315		**37135 P**
	400		**37136 Q**
	500		**36615 Z**



À EMBOÎTEMENT

Pour tubes PVC gros diamètre

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	630 à 1000	182	**36389 D**
200	630 à 1000	228	**36400 Q**

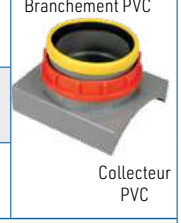


À VISSER

Pour tubes CR4/SN4 - CR8/SN8 - CR16/SN16

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
125	200	133	**36618 C**
	250		**36619 D**
	315		**36621 F**
	400		**37170 C**
160	250	168	**36620 E**
	315		**36622 G**
	400		**36614 Y**
	500		**37023 S**
200	315	200	**37138 S**
	400		**37143 Y**
	500		**37148 D**





Clé de serrage

Ø branchement (mm)	Réf.
125	**36259 M**
160	**36260 N**
200	**37251 Q**

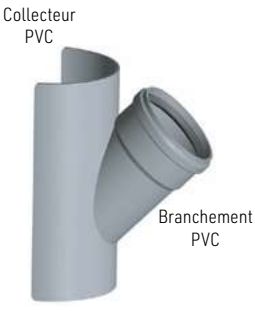


CLIPS / SELLES

À COLLER

Pour tubes PVC - 45°

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
125	160	TROU OBLONG (angle 45°)	**36265 T**
	200		**36267 W**
	250		**36270 Z**
	315		**36395 K**
	400		**36421 N**
160	200		**36268 X**
	250		**36271 A**
	315		**36396 L**
	400		**36398 N**
200	315		**36397 M**



SCIES-CLOCHES



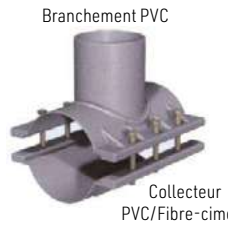
Ø branchement (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
125	127	**36742 M**
	133	**36261 P**
160	159	**36250 C**
	160	**37171 D**
	168	**36262 Q**
	182	**36388 C**
200	200	**37156 M**
	288	**36427 U**

SELLE DE BRANCHEMENT

Pour PVC sur tubes PVC et FIBRE-CIMENT

Collier de prise en charge en polyéthylène haute densité rotomoulé, incorrodable, imputrescible.
Il permet le raccordement sur une longueur de 340 mm, de tube PVC Ø 160 sur des réseaux de canalisations en Fibre-ciment Ø 213 ou en PVC Ø 200.
Serrage par 6 vis (HM 12 x 120) et écrou à embase noyés dans le polyéthylène.
Joint d'étanchéité spongieux Ø 20 mm collé dans une gorge pré-moulée.

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Réf.
160	200 (PVC) 213 (Fibre-ciment)	**36481 D**



RACCORDS ET SELLES DE PIQUAGE POUR TUBES PVC

FA 37

RACCORDS DE PIQUAGE

DYKA

Avantages
- Étanchéité : la mise en compression mécanique du joint EPDM assure une étanchéité à 100 % même en cas de légère déformation du collecteur.
- Sécurité : tel l'« Airbag» d'une voiture, le joint hydrophile Q-Tech assure une étanchéité complémentaire en cas de légers défauts de montage ou de légère déformation du collecteur
- Résistant : aux chocs et aux agressions chimiques et effluents corrosifs.
- Économique : face aux solutions de montage traditionnelles de mise en place d'une culotte avec manchons coulissants, AWADOCK est la solution optimale en terme de coûts
- Gain de temps : percer – visser .
- Adaptabilité : branchement équipé d'une rotule +/- 7.5°

AWADOCK POLYMER CONNECT

À VISSER

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	200	162	**06533 B**
	250		**06534 C**
	315		**06517 J**
	400		**06518 K**
	500		**06531 Z**
	630-700		**06532 A**
200	250	200	
	315		**06519 L**
	400		**06520 M**
	500		**06521 N**
	630-700		**06522 P**



Autres diamètres : nous consulter

CLÉ DE MONTAGE

Pour AWADOCK POLYMER CONNECT	
Ø branchement (mm)	Réf.
160	**06528 W**
200	**06529 X**



SCIE CLOCHE

Pour matériaux thermoplastiques		
Ø branchement (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	162	**06586 J**
200	200	**06587 K**



RACCORDS ET SELLES DE PIQUAGE POUR TUBES ANNELÉS

FA 14

JOINT DE RACCORDEMENT

Joint de raccordement PIQU'O® pour tous types de tuyaux annelés. Ce joint permet la liaison tuyaux PVC de Ø160, 200, 250 et 315 mm sur tous les tuyaux en PEHD ou polypropylène annelés existant sur le marché, à parois lisses intérieures. Le perçage s'effectue avec la scie-cloche PIQU'O correspondante au diamètre du joint.

GAMME PIQU'O

Ø branchement (mm)	Ø collecteur (mm)	Ø perçage (mm)	Réf.
160	300-500	177	**52226 S**
	600-1000	177	**52227 T**
	1000-1200	177	**52228 U**
200	300	208	**52230 X**
	400-500	208	**52231 Y**
	600-1000	208	**52232 Z**
	1000-1200	208	**52233 A**
250	400-500	263	**52235 C**
	600-1000	263	**52236 D**
315	600-1000	320	**52238 F**



SCIE CLOCHE

Wimplex



Pour perçage des tubes annelés avant pose du joint PIQU'O		
Ø branchement (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	177	**52229 W**
200	208	**52234 B**
250	263	**52237 E**
315	320	**52239 G**

RACCORDS ET SELLES DE PIQUAGE POUR TUBES ANNELÉS

FA 37

DYKA

RACCORDS DE PIQUAGE

Application :
Awadock CP (Corrugated Pipes /Tubes Annelés) garantit un branchement fiable et étanche. Grâce à ses trois variantes, Awadock CP permet de réaliser des branchements étanches à 0,5 bar sur des canalisations annelées du DN 400 à 1200 mm.

GAMME AWADOCK				
À VISSER				
Ø branchement (mm)	Type	Ø collecteur (mm)	Ø Perçage (mm)	**Réf.**
160	A	DN/OD400 au DN/ID 500	178	**05574 J**
160	B	DN/OD500 au DN/ID 800	200	**05575 K**
200	C	DN/OD800 au DN/ID 1200	250	**05576 L**



SCIE CLOCHE

Pour AWADOCK	
Ø Perçage (mm)	**Réf.**
178	**05578 N**
200	**06587 K**
250	**05579 P**



TRÉPIED

Pour AWADOCK
Réf.
05582 S



RACCORDS DE PIQUAGE À INSÉRER

Raccordements destinés à la réalisation de branchements (tubes annelés ou tubes lisses PVC ou PEHD Ø extérieur 110, 160, 200 et 250) sur les collecteurs PE Ecopal-Ecobox SN 8 et SN 16.
Attention : la compatibilité de ces branchements avec les essais de réception des réseaux d'assainissement suivant fascicule 70 n'est pas garantie, nous vous invitons à nous consulter si les spécificités de votre chantier l'imposent.

POLIECO GROUP



FA 95

Prévoir les outils ci-dessous.





Joint 110 à 200



		Trépan seul*		Joint	Pièce raccord
Ø extérieur du branchement (mm)	DN/ID collecteur Ecopal-Ecobox (mm)	Ø Perçage (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
110	215 à 680	117	**93691 N**	**15114 D**	**15261 N**
160	300 à 680	167	**93692 P**	**15115 E**	**15242 S**
200	340 à 680	207	**93693 Q**	**15147 P**	**15244 U**

OUTILS POUR TRÉPANS

FA 95

Montage pour perceuse
Montage des trépans sur perceuse.
NB : attention à l'effet de couple.

Montage pour foreuse
Adaptateur bride - 1 1/4" UNC.
Montage des trépans sur foreuse de tranchées.



Arbre standard 6 pans - 11 mm
Réf.
92787 F



Adaptateur bride - 1 1/4" UNC
Réf.
93689 L



Foret pilote	
Longueur (mm)	**Réf.**
130	**93690 M**

Nous consulter

Branchements Ø 200 / collecteur ID 300.
Branchements de diamètres supérieurs à 250.
Branchements sur collecteurs ID 800 à 1030.

Pour la mise en œuvre de ces branchements, consulter impérativement la notice technique.

JOINTS DE BRANCHEMENTS (PIQUAGE SUR TUBES ANNELÉS POUR TUBES PVC)

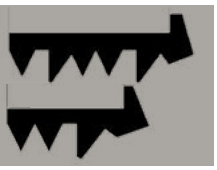
FA 37

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Système mono-composant en caoutchouc compact.
Développé pour assurer une liaison sûre, économique et simple pour un piquage PVC sur tubes annelés.

Profondeur d'insertion du 945 8 cm

Profondeur d'insertion du 910 5 cm



F910 ET F945

	PIQUAGE TUBE PVC	TUBES ANNELÉS			
Modèle	Ø (mm)	Ø du trou (mm)	Tolérance (mm)	DN (mm)	Réf.
F910	110	136	1,00	225 à 500	**37422 B**
F910	125	147,5	1,00	270 à 500	**37423 C**
F910	160	183	1,00	340 à 500	**36373 L**
F945	160	183	1,00	530 à 800	**37595 P**
F910	200	223	1,00	400 à 500	**36374 M**
F945	200	223	1,00	530 à 900	**37596 Q**
F910	250*	273	1,00	375 à 500	**36375 N**
F945	250	273	1,00	530 à 800	**Nous consulter**
F945	315	339	1,00	530 à 800	**Nous consulter**





Forcer le F-910 dans le trou.
Ne pas employer de lubrifiant.



Chanfreiner l'extérieur du tuyau à emboîter et la lubrifier



Centrer et assembler de manière à aligner l'extrémité du tuyau avec la paroi intérieure de l'élément en béton.

*Possible mais attention à la fragilisation du tuyau.

SCIES TRÉPANS POUR TUBES ANNELÉS

Ø branchement (mm)	Ø perçage (mm)	Réf.
125	147,5	**07990 K**
160	183	**07991 L**
200	223	**07992 M**
250	273	**07993 N**
315	339	**07994 P**



ERKO

FA 95

Montage pour perceuse



Arbre hexagonal - 13 mm
Plein avec foret 200 mm

Réf.

07995 Q

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

Selles de piquage évacuation PVC à coller pour extension de réseau évacuation
Nous consulter

Angles à 45° ou 90°
Piquages mâle, femelle à coller (C) ou à joint (J) suivant diamètre
Tarif sur demande.





FA 21

RACCORDS ET SELLES DE PIQUAGE POUR TUYAUX BÉTON

RACCORDS DE PIQUAGE

wavin

À INSÉRER (À EMBOÎTEMENT)			
PVC/béton avec joint			
Ø béton (mm)	Ø PVC (mm)	Ø perçage (mm)	Réf.
300 à 1000	125	152	**36327 L**
300 à 1000	160	195	**36328 M**
400 à 1000	200	246	**36329 N**
400 à 1000	250	297	**36330 P**
500 à 1000	315	350	**36428 W**



SELLE DE PIQUAGE

DYKA

Awadock New génération est la solution rapide et fonctionnelle pour le branchement de tubes polymères DN/OD 160 ou 200 sur des collecteurs en béton ou grès.

Applications :

Destinées aux collecteurs d'assainissement enterrés sans pression, les selles de branchement Awadock New Génération DN/OD 160 ou 200 pour collecteur béton ou grès sont équipées d'une rotule intégrée avec une angulation possible de 7,5° et ce sur 360°.

Il est strictement interdit de connecter des coudes directement à la sortie de ces selles de branchement.

- Sécurité : tel "l'Airbag" d'une voiture, le joint hydrophile Q-Tech assure une étanchéité complémentaire en cas de légers défauts de montage ou de légère déformation du collecteur.
- Gain de temps : percer – visser – étancher.
- Durabilité : résine 100 % vierge et recyclable.
- Adaptabilité : branchement équipé d'une rotule +/- 7,5°.
- Installation rapide, facile et sûre.

AWADOCK NEW GÉNÉRATION				
À INSÉRER (À EMBOÎTEMENT)				
DN/OD (mm)	Ø Perçage (mm)	Épaisseur du collecteur (mm)	Type	Réf.
160	200	37-60	K	**05561 U**
		61-85	A	**05562 W**
		86-115	B	**05563 X**
		116-160	C	**05564 Y**
		161-175	D	**05565 Z**
200	257	37-60	K	**05566 A**
		61-85	A	**05567 B**
		86-115	B	**05568 C**
		116-160	C	**05569 D**



SCIE CLOCHE

- Perçage très rapide d'une canalisation béton ou béton armé.
- Trou lisse et propre presque sans bavure.
- Durée de vie importante.

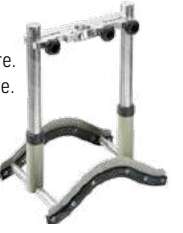
Pour Awadock NG	
Ø Perçage (mm)	Réf.
200	**05580 Q**
257	**05581 R**



TRÉPIED

- Perçage facile et guidé.
- Pas de fixation nécessaire sur le collecteur, rapidité de mise en œuvre.
- Perçage exact perpendiculaire à l'axe.

Pour Awadock NG
Réf.
05582 S



CLÉ DE MONTAGE

Pour Awadock NG
Réf.
05577 M

RACCORDS ET SELLES DE PIQUAGE POUR TUYAUX BÉTON

FA 37

RACCORD DE PIQUAGE

Funke Gruppe

FABEKUN

À VISSER

Pour tuyaux Béton/Grès

Ø branchement (mm)	DN collecteur (mm)	Réf.
160	300	**53030 R**
160	400	**53031 S**
160	500-600	**53033 U**
200	400	**53032 T**
200	500-600	**53034 W**

PVC



BÉTON/GRÈS



COURONNE DE FORAGE

Pour tuyaux Béton/Grès FABEKUN

Ø branchement (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
160	200	**53028 P**
200	257	**53029 Q**



CLÉ DE SERRAGE

Pour raccord de piquage FABEKUN

Ø branchement (mm)	Réf.
200	**53027 N**



KIT DE RÉPARATION BRANCHEMENT/PIQUAGE

Unique par son montage et son résultat

Le kit de réparation Funke a été développé pour la réhabilitation de vieux branchements présentant des ouvertures cassées ou en mauvais état sur des collecteurs béton et grès et est disponible en deux versions.
Le kit de réparation DN/OD 160 permet de s'adapter aux diamètres existants abîmés allant jusqu'à max. 260 mm (au minimum de 200 mm).
Avec la version DN/OD 200, la cassure peut présenter au maximum un diamètre de 310 mm (minimum de 250 mm).
De par sa construction, cet élément permet de réaliser des branchements de manière fiable et à posteriori étanche.



Pour Béton et Grès

DN/OD (mm)	DN collecteur (mm)	Réf.
160	300	**53064 D**
200	400-600	**53065 E**



Avant



Après

RACCORDS DE PIQUAGE MULTIMATÉRIAUX

FA 37

TULIPE DE PIQUAGE

NORHAM

Tulipe de piquage multimatériaux pour tous type de collecteurs (annelés et lisses).

T-FLEX MULTI

Multi-matériaux (PVC / PP / fonte/ béton/PE annelé / Grès / PRV).
Avec joint en EPDM et colliers de fixation en inox AISI 304.

Ø ext. collecteur (mm)	Plage sortie piquage (mm)	Ø Perçage (mm)	Réf.
400-800	225-250	320-330	**98796 M**



DRAIN ANNELÉ PVC CUNETTE PLATE

FA 07

Applications :
Les drains routiers et industriels peuvent être utilisés partout où le débit instantané à évacuer est important **(en dehors de la zone de roulement) :**
- drainage routier ;
- drainage des pistes d'aérodromes ;
- drainage d'ouvrages d'art, d'immeubles, de lotissements ;
- drainage des talus et remblais derrière les murs de soutènement ;
- captages horizontaux ;
- drainage des terrains de sport, golfs, hippodromes ;
- crépines verticales, piézomètres.

DRAINS ANNELÉS PVC

Cunette plate			
Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur (m)	Réf.
100	110	6	**06302 A**
150	160	6	**06303 B**
200	200	6	**06304 C**
250	262	6	**71791 J**



Enrobé de géotextile pour éviter l'infiltration de fines particules de terre risquant d'obstruer le drain.

Cunette plate avec filtre mince géotextile			
Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur (m)	Réf.
100	110	6	**06306 E**



RACCORDS POUR DRAINS ROUTIERS CUNETTE PLATE

FA 07

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

MANCHETTE PVC
Pour drain annelé cunette plate

Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Réf.
100	110	**06142 B**
150	160	**06144 D**
200	200	**06145 E**



MANCHON

Ø ext. (OD) (mm)	Réf.
110	**06161 X**
160	**06162 Y**



COUDE - TÉ - BOUCHON






DN/OD (mm)	Coude 45° Réf.	Coude 90° Réf.	Té 90° Réf.	Bouchon Femelle Réf.
110	**06152 M**	**06155 Q**	**06158 T**	**06168 E**
160	**06153 N**	**06156 R**	**06159 U**	-

Autres diamètres/raccords : nous consulter

Regard de drainage : nous consulter.



DRAIN ROUTIER ANNELÉ PEHD DOUBLE PAROI

FA 07

DRAINS PEHD SN8

ECODREN

Applications :
- Réseaux de drainage civil, routier, ferroviaire.
- Systèmes d'épandage. - Systèmes de rétention enterrés pour infiltration et régulation.

Norme NF P 16-351

POLIECO GROUP

Classe de résistance	Angle de perforation sur la circonférence	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
SN8/CR8	220°	94	**110**	6,0	**07483 J**
	360°				**07484 K**
	220°	140	**160**	6,0	**07485 L**
	360°				**07486 M**
	220°	170	**200**	6,0	**07487 N**
	360°				**07488 P**
	220°	215	**250**	6,0	**07471 W**
	360°				**07472 X**
	220°	**300**	350	6,0	**07473 Y**
	360°				**07474 Z**
	220°	**400**	465	6,0	**07475 A**
	360°				**07476 B**
	220°	**500**	580	6,0	**07477 C**
	360°				**07478 D**
	220°	**600**	700	6,0	**07479 E**
	360°				**07480 F**
	220°	**800**	930	6,0	**07481 G**
	360°				**07482 H**
	220°	**1030**	1200	6,0	**07489 Q**
	360°				**07490 R**
	220°	**1200**	1400	6,0	**07491 S**
	360°				**07492 T**

Une seule classe de rigidité SN 8 permettant une utilisation pour toutes applications :
Le drain **Ecodren** est fabriqué sur la base d'un tube Ecobox (paroi extérieure annelée noire, paroi intérieure lisse grise). Il présente donc les mêmes qualités de résistance aux chocs, aux agents chimiques, à l'abrasion et aux charges verticales que l'Ecobox.
Il bénéficie de la même gamme d'accessoires. Son mode de jonction est le même que celui de l'Ecobox.

- Produit réalisé à 100 % en matière recyclée et 100 % recyclable.
- Pour une mise en œuvre aisée des drains en perfo 220°, le marquage est située sur la génératrice supérieure.



OD 110 à OD 250 = livré avec un manchon
ID 300 à ID 1200 = livré avec manchon + joint

Voir raccords certifiés NF pages précédentes "tubes et raccords"

Raccords, branchements et regards : Gamme ECOPAL-ECOBOX

STORMPIPE

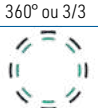
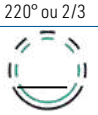
Classe de résistance	Angle de perforation sur la circonférence	DN	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
SN8/CR8	120°	**100**	**104**	**118**	6,0	**05301 M**
	220°					**71782 Z**
	360°					**05294 E**
	120°	**150**	**149**	**173**	6,0	**05302 N**
	220°					**71738 B**
	360°					**71775 R**
	120°	**200**	**203**	**236**	6,0	**05303 P**
	220°					**71739 C**
	360°					**71776 S**
	120°	**250**	**255**	**295**	6,0	**05304 Q**
	220°					**71740 D**
	360°					**05295 F**
	120°	**300**	**300**	**349**	6,0	**05305 R**
	220°					**71741 E**
	360°					**05296 G**
	120°	**350**	**347**	**399**	6,0	**05306 S**
	220°					**05293 D**
	360°					**05297 H**
	120°	**400**	**399**	**461**	6,0	**05307 T**
	220°					**71742 F**
	360°					**05298 J**
	120°	**500**	**499**	**570**	6,0	**05308 U**
	220°					**71743 G**
	360°					**05299 K**
	120°	**600**	**596**	**684**	6,0	**05309 W**
	220°					**71744 H**
	360°					**05300 L**

FRÄNKISCHE

Norme NF P 16-351

Destiné au drainage, à la collecte et au transport des eaux pluviales et des eaux d'infiltration.
- Résiste aux agressions chimiques, aux variations de température et aux UV.
- Convient aux eaux pluviales de voirie.
Paroi extérieure annelée noire.
Paroi intérieure lisse grise.
Manchons fournis étanches à l'eau, y compris joint d'étanchéité profilé.



Perforation		
360° ou 3/3	220° ou 2/3	120° ou 1/3
		

DRAIN ROUTIER ANNELÉ PEHD DOUBLE PAROI

FA 07

DRAIN PEHD SN4

Norme NF P 16-351

FRÄNKISCHE

Destiné au drainage, à la collecte et au transport des eaux pluviales et des eaux d'infiltration.
Usage compatible eaux pluviales de voirie, grande résistance chimique,
aux variations de températures et aux UV.
Paroi extérieure annelée noire.
Paroi intérieure lisse noire.
Manchons fournis.
Gamme complète d'accessoires garantissant l'étanchéité à l'eau.

ID dimension nominale basée sur le diamètre intérieur
OD dimension nominale basée sur le diamètre extérieur

STRABUSIL

Classe de résistance	Angle de perforation sur la circonférence	DN	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
SN4/CR4	**Perforation** 220° ou 2/3 	**100**	104	118	6,0	**71733 W**
		150	154	174	6,0	**71777 T**
		200	202	236	6,0	**71734 X**
		250	257	295	6,0	**71735 Y**
		300	303	349	6,0	**71736 Z**
		350	351	400	6,0	**71737 A**



Système de tuyaux ondulés à double paroi rainurée réalisée en PEHD par un processus continu de coextrusion en ligne totalement automatisé.
- Conçus pour résoudre les situations où la fonction de captage est prioritaire sur celle d'évacuation.
- Idéales pour l'application sur les réseaux secondaires.

TUYPER SYSTEM GROUP FRANCE

TUYPERDREN - 4'F

Classe de résistance	Angle de perforation sur la circonférence	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
SN4/CR4	**Perforation** 220° ou 2/3 	94	**110**	6,0	**08401 G**
		135	**160**	6,0	**08413 U**
		170	**200**	6,0	**08402 H**
		210	**250**	6,0	**08404 K**
		267	**315**	6,0	**08405 L**
		340	**400**	6,0	**08407 N**
		425	**500**	6,0	**08408 P**



DRAIN ROUTIER ANNELÉ PEHD DOUBLE PAROI

FA 07

DRAIN PEHD SN8/SN4

DROSTUB®

Destiné au drainage génie civil et voirie, en décharge sous certaines conditions, aéroports, accotement voies ferrées... Le drain Otodrain allie ainsi la résistance statique des tuyaux annelés à l'importante capacité de débit des tuyaux lisses.
Paroi extérieure annelée noire.
Paroi intérieure lisse noire.
- Haute résistance aux chocs.
- Grande stabilité aux rayons UV.
- Résiste aux acides et lessives alcalines.

ID dimension nominale basée sur le diamètre intérieur
OD dimension nominale basée sur le diamètre extérieur

OTODRAIN 2500						
Classe de résistance	Angle de perforation sur la circonférence	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur utile (m)	Réf.	
SN8/CR8	220°	**100**	120	6,0	**06500 Q**	
	360°				**06510 B**	
SN4/CR4	220°	**150**	175	6,0	**06501 R**	
	360°				**06511 C**	
	120°	**200**	235	6,0	**06506 X**	
	220°				**06502 S**	
	360°				**06512 D**	
	120°	**250**	290	6,0	**06507 Y**	
	220°				**06503 T**	
	360°				**06513 E**	
	120°	**300**	348	6,0	**06508 Z**	
	220°				**06504 U**	
	360°				**06514 F**	
	120°	**350**	400	6,0	**06509 A**	
	220°				**06505 W**	
	360°				**06515 G**	

Perforation		
360° ou 3/3	220° ou 2/3	120° ou 1/3
		

La perforation est un élément déterminant selon les exigences à satisfaire par le tube

Gamme OTODRAIN 2500 CR8 : nous consulter.

DRAIN ROUTIER ANNELÉ PEHD DOUBLE PAROI

FA 42

PLAQUE DE DRAINAGE XFLOW

La plaque de drainage XFlow permet de préserver les capacités naturelles d'infiltration du sol tout en créant un aménagement praticable par tout temps.

Domaines d'applications :
- Parkings.
- Zones de stockage extérieurs.
- Zones végétalisées.
- Parcs/Zones vertes.
- Murs de soutènement/Constructions.
- Espaces sportifs.

Avantages :
- Ne nécessite pas de réseau d'eau pluviale.
- Favorise la recharge naturelle de la nappe.
- Assemblage simple et modulable.
- Supprime le risque de flaques.
- Idéal pour les fortes charges ponctuelles et le trafic urbain. Supporte le passage de véhicules spéciaux.
- Haute stabilité mécanique combinée aux meilleures propriétés hydrauliques.



XFlow 50-S
- 1 plaque = 0,16 m² de surface d'infiltration/de collecte.
- Coefficient de stockage de 85 %.
- Volume brut/net : 8,2 l / 7 l.
- Capacité de stockage : 44 l / m².

100 % RECYCLED



XFlow 50-L
- 1 plaque = 0,64 m² de surface d'infiltration/de collecte.
- Coefficient de stockage de 88 %.
- Volume brut/net : 32,6 l / 28,7 l.
- Capacité de stockage : 45 l / m².

100 % RECYCLED



XFLOW 50-S						
Idéal pour les petites surfaces ou pour compléter les bords d'un ouvrage composé de XFlow 50-L.						
Surface (m²)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Coloris	**Réf.**
0,16	560	280	52	1,2	Noir	**11358 W**

XFLOW 50-L						
Idéal pour les grands ouvrages. Installation simple et rapide						
Surface (m²)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Coloris	**Réf.**
0,64	1120	560	52	4,3	Noir	**11359 X**

DRAIN ROUTIER SPIRALÉ PEHD DOUBLE PAROI RENFORCÉ ACIER

FA 07

DRAIN PEHD SN8

Destiné au drainage, à la collecte et au transport des eaux pluviales et des eaux d'infiltration.
Tube de transport à double paroi PEHD renforcé par une spirale en acier. Usage compatible eaux pluviales de voirie, grande résistance chimique, aux variationsde températures et aux UV.
ISO 9969.
Paroi extérieure spiralée noire.
Paroi intérieure lisse bleue.

PALADRAIN							
Classe de résistance	Angle de perforation sur la circonférence	DN	Ø int. (ID) (mm)	Ø ext. (OD) (mm)	Longueur totale (m)	Réf.	
SN8/CR8	**Perforation** 220° ou 2/3 	800	800	874	6	**00528 Z**	
		1000	1000	1090	6	**00529 A**	
		1200	1196	1286	6	**00530 B**	
		1400	1400	1490	6	**00532 D**	
		1500	1500	1590	6	**00533 E**	
		1600	1600	1690	6	**00534 F**	
		1800	1800	1890	6	**00535 G**	
		2000	2000	2090	6	**00536 H**	

GÉOTEXTILES DE PROTECTION DES DRAINS ROUTIERS

FA 77

GÉOTEXTILE NON TISSÉ

Géotextiles non-tissés aiguilletés de filaments continus liés mécaniquement, 100% polypropylène.
Fonction : protection.
Avantages :
- Certifiés ASQUAL
- Stabilisé contre les UV, permet une exposition prolongée à l'air libre.
- Résistance à la traction élevée même à faible allongement.

Qualité		Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.	
TENCATE	**P30**	6	120	720	300	**76423 T**	 
MECAROUTE	**STF70**	6	100	600	315	**77271 Q**	
FIBERTEX	**F55**	5	100	500	315	**03582 T**	

Autres références : voir notre chapitre aménagement urbain.

Regard de drainage : nous consulter.



BOÎTES DE BRANCHEMENT BÉTON CARRÉES

BOÎTES DE BRANCHEMENT BÉTON

Les boites de branchement sont généralement situées en limite de propriété

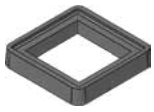
	FDG	ALKERN	STRADAL	MPB
	Avec voiles béton			
				
	Dimensions (cm) / Réf.	Dimensions (cm) / Réf.	Dimensions (cm) / Réf.	Dimensions (cm) / Réf.

	FDG Int	FDG Ext	FDG H	FDG Réf.	ALKERN Int	ALKERN Ext	ALKERN H	ALKERN Réf.	STRADAL Int	STRADAL Ext	STRADAL H	STRADAL Réf.	MPB Int	MPB Ext	MPB H	MPB Réf.
Dalle	24	30	4	**96502 T**	25	30	3	**96302 B**	22	28	2,5	**88936 U**	25	31	3	**89153 F**
Rehausse				-				-	22	28	20	**89854 S**				-
Rehausse	24	32	25	**96503 U**	25	30	23	**96303 C**	22	28	24	**88938 X**	25	31	25	**89154 G**
Fond	24	32	28	**96501 S**	25	30	23	**96301 A**	22	28	24	**88937 W**	25	31	25	**89151 D**
Dalle	30	38	4	**96505 X**	30	37	3.5	**96306 F**	30	36	3	**89938 J**	30	37	3	**89158 L**
Rehausse	30	38	34	**96506 Y**	30	36	20	**96307 G**	30	36	28	**88941 A**	30	37	30	**89160 N**
Rehausse				-	30	36	29	**96308 H**				-				-
Fond	30	38	30	**96504 W**	30	36	29	**96305 E**	30	36	27,5	**88940 Z**	30	37	30	**89157 K**
Réducteur	30	38	8	**96683 Q**				-				-				-
Dalle	40	48	4	**96509 B**	40	47	4	**96314 P**	40	50	4	**88942 B**	38.5	47	3,5	**89171 A**
Rehausse	40	49	15	**96510 C**	40	46	19	**96315 Q**	40	50	20	**88944 D**	38.5	47	20	**89175 E**
Rehausse	40	49	34	**96511 D**	40	46	39	**96316 R**	40	50	30	**88945 E**	38.5	47	40	**89103 B**
Fond	40	49	34	**96508 A**	40	46	39	**96313 N**	40	50	30	**88943 C**	38.5	47	40	**89161 P**
Réducteur	40	49	8	**96513 F**				-				-				-
Dalle	50	58	4	**96515 H**	50	60	5	**96318 T**	52	61	5	**88946 F**	50	59	4	**97497 A**
Rehausse	50	59	15	**96517 K**	50	60	19	**96319 U**	52	61	20	**88948 H**	50	59	20	**97392 L**
Rehausse	50	59	34	**96516 J**	50	60	43	**96320 W**	52	61	40	**88949 J**	50	59	40	**97393 M**
Fond	50	59	34	**96514 G**	50	60	43	**96317 S**	52	61	40	**88947 G**	50	59	40	**97391 K**
Réducteur	50	59	11	**96519 M**				-				--				-
Dalle	60	68	8	**96521 P**	60	72	5	**96322 Y**	62	72	5	**88950 K**	60	70	5	**97496 Z**
Rehausse	60	70	34	**96522 Q**	60	70	19	**96323 Z**	62	72	20	**88953 N**	60	70	20	**97495 Y**
Rehausse					60	70	37	**96324 A**	62	72	40	**88954 P**	60	70	40	**56140 X**
Fond	60	70	46	**96520 N**	60	70	37	**96321 X**	62	72	40	**88952 M**	60	70	40	**97494 X**
Réducteur	60	70	11	**96527 W**				-				-				-
Dalle	80	90	60	**96529 Y**												
Rehausse	80	92	32	**96530 Z**												
Fond	80	92	38	**96528 X**												

CADRE SOUS TAMPON BÉTON

ALKERN

	Dimensions (cm) Int	Ext	H	Réf.
Pour boite Int 30	23,1	36,5	6,5	**96325 B**
Pour boite Int 40	32	46,9	8,5	**96326 C**
Pour boite Int 50	39	60,9	10	**96327 D**
Pour boite Int 60	49	70,9	10	**96328 E**



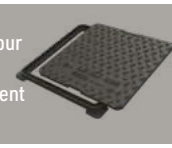
Voir notre chapitre consommables-Outillage

Mortiers Ciments



Voir notre chapitre aménagement urbain et voirie

Tampon pour boite de branchement



BOÎTES DE BRANCHEMENT BÉTON CARRÉES

FA 89

BOÎTES DE BRANCHEMENT BÉTON

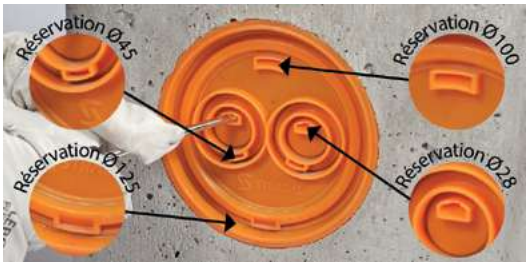
Les boites de branchement sont généralement situées en limite de propriété

	ADG	ALKERN	STRADAL	MPB
	À opercules caoutchouc			
			 Modèle Réséo	 Modèle Voltéo
	Dimensions (cm) / Réf.	Dimensions (cm) / Réf.	Dimensions (cm) / Réf.	Dimensions (cm) / Réf.
	Int / Ext / H / Réf.	Int / Ext / H / Réf.	Int / Ext / H / Réf.	Int / Ext / H / Réf.
Dalle		-	-	22 / 28 / 2,5 / **88936 U**	25 / 30 / 2,5 / **89285 Z**
Rehausse		-	-	22 / 28 / 24 / **88938 X**	25 / 30 / 20 / **89284 Y**
Rehausse à opercules		-	-	22 / 28 / 24 / **90498 S**		-
Fond		-	-	22 / 28 / 24 / **90497 R**	25 / 30 / 22,5 / **89283 X**
Dalle	30 / 34 / 4 / **96652 G**	30 / 37 / 3,5 / **96306 F**	30 / 36 / 3 / **89938 J**	30 / 34 / 2,5 / **89288 C**
Rehausse	30 / 35 / 25 / **96650 E**	30 / 36 / 20 / **96307 G**	30 / 36 / 28 / **88941 A**	30 / 35 / 20 / **89289 D**
Rehausse		-	30 / 36 / 29 / **96308 H**		-	-
Rehausse à opercules		-	-	30 / 36 / 28 / **90566 R**		-
Fond	30 / 35 / 30 / **96648 C**	30 / 36 / 30 / **96309 J**	30 / 36 / 28 / **90565 Q**	30 / 35 / 22,5 / **89287 B**
Dalle	40 / 44 / **96653 H**	40 / 47 / 4 / **96314 P**	-	40 / 46 / 3 / **89337 F**
Rehausse	40 / 45 / **96651 F**	40 / 46 / 19 / **96315 Q**	-	40 / 45 / 25 / **89339 H**
Rehausse		-	40 / 46 / 39 / **96316 R**	-	-
Rehausse à opercules		-	-	-	-
Fond	40 / 45 / **96649 D**	40 / 46 / 40 / **96310 K**	-	40 / 45 / 25 / **89336 E**

STRADAL

- Facile à poser
- Performante
- Souplesse de raccordement

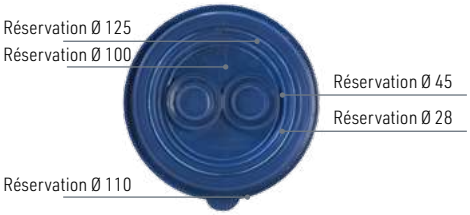
Réseaux humides : Ø 100 - 125 **Réseaux secs : Ø 28 - 45**



MPB

- Réseaux secs + humides
- Ouverture des opercules facile et rapide
- Produit léger, facile à poser
- Flexible

Réseaux humides : Ø 100 - 110 - 125 **Réseaux secs : Ø 28 - 45**



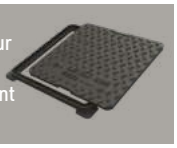
Voir notre chapitre consommables-Outillage

Mortiers Ciments



Voir notre chapitre aménagement urbain et voirie

Tampon pour boite de branchement

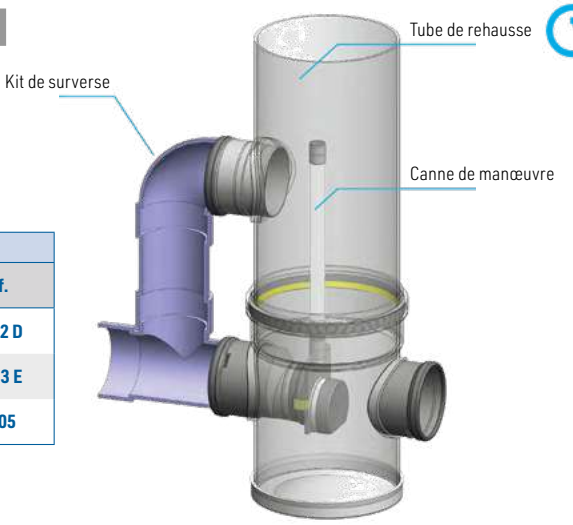


TABOURETS DE BRANCHEMENT

TABOURET DE RÉGULATION

CORSO 400 X 200
Réf.
12261 C

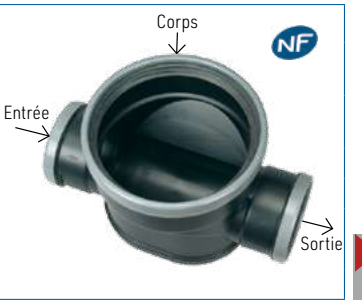
Options		
Désignation	DN	**Réf.**
Kit de surverse	200	**12262 D**
Canne de manœuvre	40	**12263 E**
Tube de rehausse	400	**04705**



TABOURETS À PASSAGE DIRECT À 1 ENTRÉE

Assainissement gravitaire.
Le tabouret passage direct est utilisé en regard de branchement, il permet une surveillance et un entretien du réseau. Installés en limite de propriété.
Utiliser le PVC Ø 250, 315 et 400 mm comme tube rehausse.
Tabouret en polypropylène.

		Emboîtures à joint (corps, entrées et sorties)		
		Corps Ø 250 lesté	Corps Ø 315 lesté	Corps Ø 400 lesté
Ø entrée (mm)	Ø sortie (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
100	125	**36134 B**	**36055 Q**	-
100	160	**36125 R**	**36136 D**	-
125	125	**36127 T**	**36129 W**	**36131 Y**
160	160	**36128 U**	**36130 X**	**36132 Z**
200	200	-	**36137 E**	**36133 A**





Existent en non lestés : Nous consulter

TABOURETS DE BRANCHEMENT

TABOURET À 3 ENTRÉES - EMBOÎTURES À JOINT (CORPS, ENTRÉES ET SORTIES)

Utiliser le PVC Ø 315 et 400 mm comme tube rehausse.

	Corps Ø 400
Ø 3 entrées F / 1 sortie M (mm)	**Réf.**
160	**36868 Z**



	GEMAP		DYKA		
	Corps Ø 315	Corps Ø 400	Corps Ø 315	Corps Ø 400	
Ø 3 entrées F / 1 sortie M (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	
160	**37566 H**	**37567 J**	-	**36114 E**	
200	-	**37568 K**	**36113 D**	**36115 F**	



L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

L' atelier Frans Bonhomme Chausson TP met à votre disposition son expérience et son expertise.

TABOURETS INSPECTION SUR MESURE MULTIVOIES PEHD

Applications : travaux publics, industrie, agriculture, viticulture, etc.
Corps : PEHD annelé SN 8.
Raccordement : entrée PEHD femelle à joint, sorties PEHD mâles.

Désignation	Hauteur (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Réf.
Regard Ø 600 1 entrée/2 sorties*	600	125	**30104 X**
Regard Ø 600 1 entrée/2 sorties*	600	160	**30105 Y**
Regard Ø 800 1 entrée/3 sorties*	600	125	**30106 Z**
Regard Ø 800 1 entrée/3 sorties*	600	160	**30107 A**

* Angles d'entrée/sorties à préciser lors de la commande.

Autres dimensions : sur demande.

- Angles entrée/sortie à la demande et en fonction de votre besoin.
- Sorties équipées de vannes étanches en PEHD et PP.



COUVERCLE VERROUILLABLE

Désignation	Réf.
Pour regard Ø 600	**30101 T**
Pour regard Ø 800	**30102 U**

Tabourets borgnes et tabourets verrouillables
Nous consulter

TABOURETS DE BRANCHEMENT

FA 37

TABOURET DISCONNECTEUR

Le tabouret disconnecteur assure la décantation et la rétention des matières plus lourdes ou plus légères que l'eau ainsi que les corps étrangers volumineux.
Utiliser le PVC Ø 250 et 315 mm comme tube rehausse.
Emboîtures à joint (corps, entrées et sorties)

		Corps Ø 250	Corps Ø 315
Ø entrée (mm)	Ø sortie (mm)	Réf.	Réf.
125	125	36057 S	36630 Q
160	160	36058 T	36631 R



TABOURET SIPHOÏDE

Le tabouret siphoïde permet d'isoler l'installation privée des éventuelles nuisances pouvant provenir du réseau public.
Il assure une décantation et est utilisé comme les siphons disconnecteurs.
Utiliser le PVC Ø 250 et 315 mm comme tube rehausse.
Emboîtures à joint (corps, entrées et sorties)

		Corps Ø 250	Corps Ø 315
Ø entrée (mm)	Ø sortie (mm)	Réf.	Réf.
125	125	36813 P	36815 R
160	160	36814 Q	36816 S



TÉS / REGARDS DE CURAGE





	Femelle-Femelle-Femelle	Mâle-Femelle-Femelle
Ø ext. (mm)	Réf.	Réf.
400 x 250	36552 F	36558 M
400 x 315	36553 G	36559 N

REHAUSSE POUR TABOURET

FA 03

Tube lisse des deux côtés de 3 m.
Classe de rigidité CR2.

Ø (mm)	Réf.
250	04703 M
315	04704 N
400	04705 P



TABOURETS AVEC PORTE-PELLE

Ø corps (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Réf.
250	125	37630 C
315	160	37371 W



OBTURATION POUR TABOURET À PASSAGE DIRECT

Vanne amovible qui a pour fonction de fermer le débit si nécessaire.

Ø corps (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Réf.
315	160	37569 L
315	200	37570 M
400	160	37571 N
400	200	37572 P



Porte-pelle amovible.

Ø corps (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Réf.
250/315	125	37336 H
250/315	160	37337 J



L'ATELIER

TABOURET À PASSAGE DIRECT OU SIPHOÏDE
SUR MESURE
Nous consulter





Voir notre chapitre aménagement routier et urbain

Tampon fonte pour tabouret



D'après le Fascicule 70, on distingue 3 catégories d'ouvrages de visite :
- Regard de visite : DN 1000 (et plus (DN 1200 / DN 1500)).
- Regard occasionnellement visitable : DN 800 (entre DN 800 et DN 1000).
- Boite d'inspection/de branchement : inférieur au DN 800.

On parle de DN1000 pour un regard rond tandis qu'on dit 1000 x 1000 pour un regard carré.
On peut retrouver les ouvrages de visites à différents emplacements :
- Changement de direction.
- Changement de pente.
- Changement de fil d'eau (distance entre le point bas de la cunette et le point haut du tampon).
- Changement de diamètre.

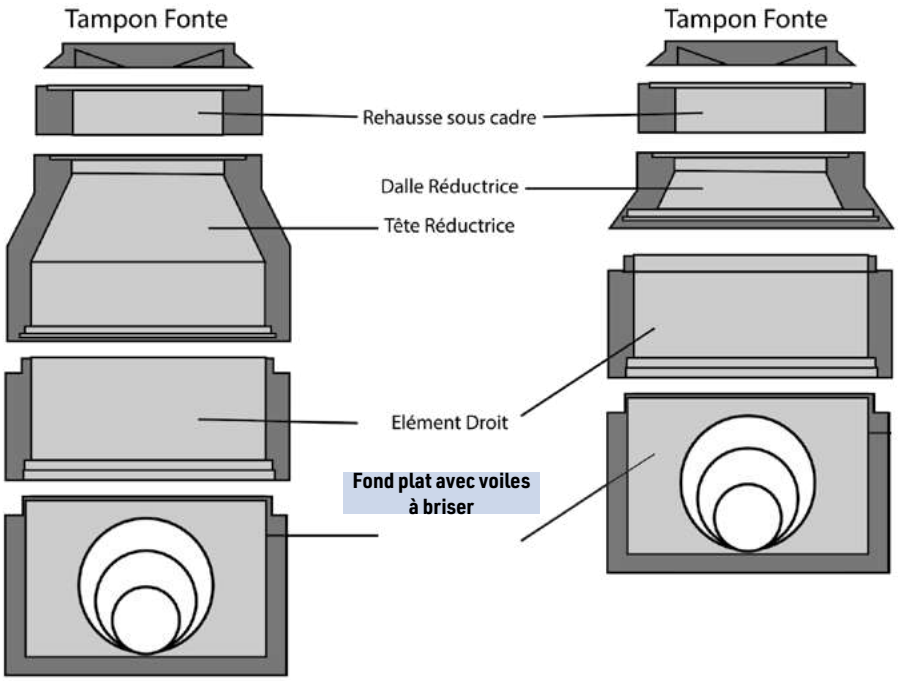
La distance maximum autorisée entre deux regards visitables consécutifs est de 80 mètres.
Les regards peuvent être en différents matériaux (béton, composite (plastique), PRV, grès, ...).
Les regards béton et composite sont les plus répandus.
Les regards béton peuvent être à démoulage immédiat (effet rugueux) ou à démoulage différé (effet lisse).

Un regard béton EP est composé de :
- Un fond plat, généralement plus haut que les fonds EU car les diamètres des tuyaux à raccorder sont plus importants. Les fonds plats sont généralement avec des voiles béton à briser. Ils peuvent être pleins (nécessite un carottage).
- D'éléments droits (plusieurs hauteurs disponibles).
- D'une partie réductrice (tête (ou cône)/Dalle (ou plaque sous tampon)).
- D'une rehausse sous cadre.
- D'un tampon généralement en fonte.

Pour les regards Eaux Pluviales, l'étanchéité n'est pas toujours un critère important (hormis en centre ville). Si elle est nécessaire, l'étanchéité entre les différents éléments du regard se fait à l'aide de joint type Butyl ou par joint souple.

Pour garantir l'étanchéité des branchements entre les tuyaux et le fond, on utilise des joints de type Forsheda ou similaire. Ils existent pour tous les diamètres et pour tous les types de tuyaux (PVC, PP, PE, Fonte, Grès, béton, PRV, ...).

Éléments de regards de visite



REGARDS DE VISITE BÉTON CARRÉS

FA 89

REGARDS CARRÉS

GAMME ADG

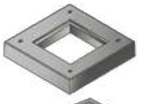
Type	Désignation	Dimensions intérieures (cm)	Dimensions hauteur (cm)	REGARD Réf.	REHAUSSE Sans échelon Réf.	REHAUSSE Avec échelons Réf.
INT 80	Dalle de réduction 80/60	80 x 80	12	96604 E	-	-
	Rehausse 30	80 x 80	30	-	96620 X	96645 Z
	Rehausse 60	80 x 80	60	-	96621 Y	96646 A
	Rehausse 90	80 x 80	90	-	96633 L	96647 B
	Hausse compteur d'eau	80 x 80	50	-	96575 Y	-
	Fond	80 x 80	60	96613 P	-	-
INT 100	Dalle de réduction 100/60	100 x 100	15	96602 C	-	-
	Rehausse 30	100 x 100	30	-	96614 Q	96636 P
	Rehausse 60	100 x 100	60	-	96615 R	96637 Q
	Rehausse 90	100 x 100	90	-	96630 H	96638 R
	Fond	100 x 100	60	96610 L	-	-
INT 120	Dalle de réduction 120/60	120 x 120	18	96605 F	-	-
	Rehausse 30	120 x 120	30	-	96616 S	96639 S
	Rehausse 60	120 x 120	60	-	96617 T	96640 T
	Rehausse 90	120 x 120	90	-	96631 J	96641 U
	Fond	120 x 120	60	96611 M	-	-
INT 150	Dalle de réduction 150/60	150 x 150	20	96603 D	-	-
	Rehausse 30	150 x 150	30	-	96618 U	96642 W
	Rehausse 60	150 x 150	60	-	96619 W	96643 X
	Rehausse 90	150 x 150	90	-	96632 K	96644 Y
	Fond	150 x 150	60	96612 N	-	-



GAMME CRP

Type	Désignation	Dimensions intérieures (cm)	Dimensions hauteur (cm)	REGARD Réf.	REHAUSSE Sans échelon Réf.	REHAUSSE Avec échelons Réf.	Nombre d'échelons
INT 80	Élément de tête avec trou	80 x 80	20	26275 K	-	-	
	Rehausse 30	80 x 80	30	-	26276 L	14156 M	1
	Rehausse 60	80 x 80	60	-	26277 M	14157 N	2
	Rehausse 90	80 x 80	90	-	26278 N	14158 P	3
	Fond	80 x 80	60	26241 Y	-	-	
INT 100	Élément de tête avec trou	100 x 100	20	91354 Y	-	-	
	Rehausse 30	100 x 100	30	-	91348 R	91349 S	1
	Rehausse 60	100 x 100	60	-	91350 T	91351 U	2
	Rehausse 90	100 x 100	90	-	91352 W	91353 X	3
	Fond	100 x 100	60	91347 Q			
	Fond	100 x 100	100		14689 R	14688 Q	
INT 120	Élément de tête avec trou	120 x 120	20	91391 N	-	-	
	Rehausse 30	120 x 120	30	-	26269 D	91392 P	1
	Rehausse 60	120 x 120	60	-	26270 E	91393 Q	2
	Rehausse 90	120 x 120	90	-	26271 F	26246 D	3
	Fond	120 x 120	60	91394 R	-	-	
		120 x 120	100		14291 J	14690 S	
INT 150	Élément de tête avec trou	150 x 150	18	91395 S	-	-	
	Rehausse 30	150 x 150	30	-	26272 G	91396 T	1
	Rehausse 60	150 x 150	60	-	26273 H	91397 U	2
	Rehausse 90	150 x 150	90	-	26274 J	26247 E	3
	Fond	150 x 150	60	91398 W	-	-	
		150 x 150	150	-	14292 K	14293 L	4







Regards de visite béton rectangulaires : nous consulter.

REGARDS DE VISITE BÉTON CARRÉS

FA 89

REGARDS CARRÉS

GAMME STRADAL

				REGARD	REHAUSSE + REGARD	
					Sans échelon	Avec échelons
Type	Désignation	Dimensions intérieures (cm)	Dimensions hauteur (cm)	Réf.	Réf.	Réf.
INT 80	Dalle de réduction	80 x 80	18/12	92192 J / 89300 Q	-	-
	Rehausse 30	80 x 80	30/35	-	92219 N	92193 K / 89301 R
	Rehausse 60	80 x 80	60/52	-	92222 R	94815 K / 89302 S
	Rehausse 90	80 x 80	90/70	-	94816 L	94823 T / 89303 T
	Fond	80 x 80	90/79	-	92237 H / 89299 P	94817 M
INT 100	Dalle de réduction	100 x 100	20/17	92196 N / 89250 L	-	-
	Rehausse 30	100 x 100	30	-	92217 L	89251 M
	Rehausse 45	100 x 100	45	-		89252 N
	Rehausse 60	100 x 100	60	-	92221 Q	89297 M
	Rehausse 90	100 x 100	90	-	92225 U	89298 N
	Fond	100 x 100	90/87	-	92207 A / 89231 Q	92203 W
INT 120	Dalle de réduction	120 x 120	20/18	92199 R / 72145 T	-	-
	Rehausse 30	120 x 120	30/25	-	92218 M / 72155 E	92216 K / 72156 F
	Rehausse 50	120 x 120	50	-	72157 G	72158 H
	Rehausse 75	120 x 120		-	-	72159 J
	Rehausse 90	120 x 120	90/100	-	92226 W / 72358 A	92224 T
	Fond	120 x 120	90/85	-	92238 J / 72284 U	72285 W
INT 150	Dalle de réduction	150 x 150	17	72146 U	-	-
	Rehausse 25	150 x 150	25	-	72161 L	-
	Rehausse 50	150 x 150	50	-	72162 M	-
	Rehausse 75	150 x 150	75	-	72163 N	-
	Rehausse 100	150 x 150	100	-	72160 K	-
	Fond	150 x 150	85	-	72287 Y	-
	Fond	150 x 150	135	-	72286 X	-



GAMME BONNA SABLA

				REGARD	REHAUSSE
					Avec échelons
Type	Désignation	Dimensions intérieures (cm)	Dimensions hauteur (cm)	Réf.	Réf.
INT 80	Dalle de réduction	80 x 80	17	56946 Y	-
	Rehausse 30	80 x 80	30	-	56952 E
	Rehausse 60	80 x 80	60	-	56953 F
	Rehausse 90	80 x 80	90	-	56954 G
	Fond	80 x 80	60	56981 L	-
INT 100	Dalle de réduction	100 x 100	17	97547 E / 63019 Z	-
	Rehausse 30	100 x 100	30	-	97550 H
	Rehausse 60	100 x 100	60	-	97549 G
	Rehausse 90	100 x 100	90	-	97548 F
	Fond	100 x 100	100	56960 N	-



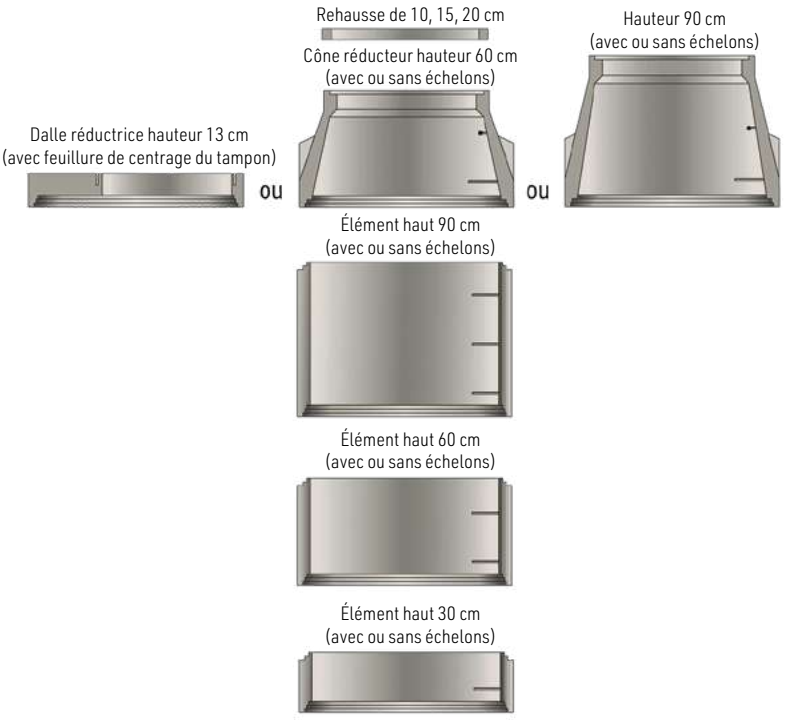
REGARDS DE VISITE BÉTON RONDS

FA 89

Ø 1000

ÉLÉMENTS DE REGARD DE VISITE EP Ø 1000

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Rehausse de 10 cm	98	**92009 K**
Rehausse de 15 cm	143	**92010 L**
Rehausse de 20 cm	182	**03074 R**
Dalle réductrice	286	**91600 Q**
Cône réducteur hauteur 45 cm	416	**06442 C**
Cône réducteur hauteur 45 cm/échelons	416	**06443 D**
Cône réducteur hauteur 60 cm	563	**06444 E**
Cône réducteur hauteur 60 cm/échelons	563	**06445 F**
Cône réducteur hauteur 90 cm	775	**06446 G**
Cône réducteur hauteur 90 cm/échelons	775	**06447 H**
Élément hauteur 30 cm	215	**91758 M**
Élément hauteur 30 cm/échelons	215	**91759 N**
Élément hauteur 60 cm	464	**91603 T**
Élément hauteur 60 cm/échelons	464	**91626 T**
Élément hauteur 90 cm	689	**91634 C**
Élément hauteur 90 cm/échelons	689	**91627 U**
Élément hauteur 120 cm	910	**06412 U**
Élément hauteur 120 cm/échelons	910	**06413 W**
Joint inter-éléments Ø 1000 CRP	3	**91614 F**
Palette consignée	25	**91622 P**



Important : toujours positionner les éléments de faible hauteur en bas du regard.
Une seule rehausse par regard, à ne positionner que sur les têtes réductrices.
Manutention : 2 ancres de levage 1,3 t par élément.
Étanchéité garantie : uniquement avec les joints CRP (dureté spéciale du caoutchouc).

REGARDS DE VISITE BÉTON RONDS

FA 89

Ø 1000

FONDS UNIVERSELS

Type	Hauteur Utile (cm)	Poids (kg)	Réf.	
OPTIMUM Ø 1000 Raccordement EP OD Ø 200 mm à OD Ø 400 mm (PVC-PE annelé-Béton).	60	503	**91756 K**	 Meilleur compromis entre sa hauteur et les diamètres de branchement.
MAXI Ø 1000 Raccordement EP OD Ø 200 mm à OD Ø 630 mm (PE annelé-Béton).	95	653	**91612 D**	 Polyvalent : choix des diamètres de branchements.
MULTI Ø 1000 Raccordement EP OD Ø 200 mm à OD Ø 315 mm PE annelé sur 5 entrées	57	415	**91613 E**	 Polyvalent : choix des angles de branchement : 5 entrées sur 180°.
Fond universel Type ECO55	46	500	**05947 P**	
Fond universel Type ECO75	66	600	**05948 Q**	
Joint inter-éléments Ø 1000 CRP		3	**91614 F**	
Palette consignée		10	**91622 P**	

REGARDS DE VISITE BÉTON RONDS

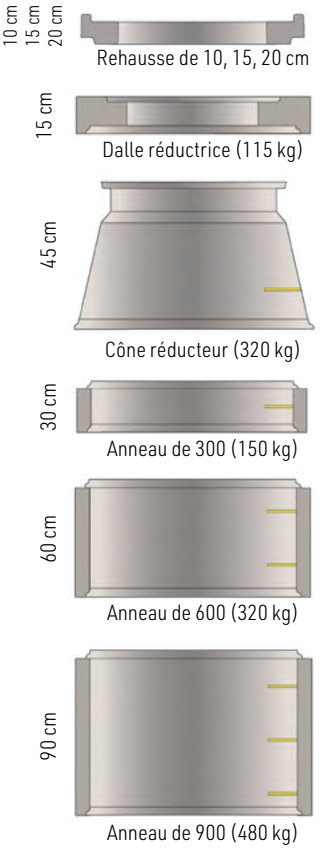
FA 89

UNIVERSEL : gamme de fonds plats EP polyvalente grâce à son nombre important de possibilités de branchements de Ø différents (de Ø 200 à 800 sur un même fond).
Ces voiles à briser, très soignées, permettent une découpe propre, pour raccorder le plus large choix de diamètres de canalisations (tuyaux jusqu'au Ø 800 ext) quel qu'en soit le matériau (béton, PE, PVC, etc.).
Les fonds UNIVERSEL existent en Ø nominaux Ø 800 et Ø 1000 et peuvent recevoir indifféremment des éléments de regards de n'importe quel fabricant français (grâce à leurs deux emboîtements : " standard " ou " inversé ").

Ø 800

ÉLÉMENTS DE REGARD DE VISITE EP Ø 800

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Rehausse de 10 cm	98	**92009 K**
Rehausse de 15 cm	143	**92010 L**
Rehausse de 20 cm	182	**03074 R**
Dalle réductrice	139	**91601 R**
Cône réducteur hauteur 45 cm	269	**92007 H**
Cône réducteur hauteur 45 cm/échelons	269	**92008 J**
Élément hauteur 30 cm	163	**91303 S**
Élément hauteur 30 cm/échelons	163	**92031 J**
Élément hauteur 60 cm	322	**91605 W**
Élément hauteur 60 cm/échelons	322	**92033 L**
Élément hauteur 90 cm	490	**91606 X**
Élément hauteur 90 cm/échelons	490	**92034 M**
Joint inter-éléments Ø 800 CRP	3	**91615 G**
Palette consignée	25	**91622 P**



FOND UNIVERSEL

Type	Hauteur Utile (cm)	Poids (kg)	Réf.
COMPACT Ø 800 Raccordement EP OD Ø 200 mm à OD Ø 400 mm PE annelé	60	355	**91611 C**
Joint inter-éléments Ø 800 CRP		3	**91615 G**
Palette consignée		10	**91622 P**

- Encombrement réduit
- Choix des diamètres de branchements



REGARDS DE VISITE BÉTON RONDS

FA 89

Ø 1000 NF

STRADAL

FOND DE REGARD PLAT EP Ø 1000

Désignation	Hauteur (mm)	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Fond plat Ø 1000	550	410	500	**94834 F**
	750	580	640/570	**98045 W / 72214 T**
	-	680	750	**97415 L**
	870	695	710	**72289 A**
	-	1000	850	**97416 M**

ÉLÉMENTS DE REGARD DE VISITE EP Ø 1000

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	95	**97852 L**
	150	135	**97853 M**
	200	185	**97854 N**
Dalle réductrice	150	300	**72148 X**
	230	340	**94843 Q**
Tête réductrice sans échelons	520	430	**97406 B**
Tête réductrice avec échelons	700	525	**94842 P**
	1000	745	**96489 E**
Élément droit avec échelons	300	225	**94839 L / 97422 T**
	450	330	**96340 S / 97423 U**
	600	455	**94840 M / 97424 W**
	900	690	**94841 N / 97425 X**
Joint prélubrifié			**72321 K**
Joint butyl inter-éléments			**96487 C /97418 P / 98192 F**
Palette			**97043 G**



Ø 800

FOND DE REGARD PLAT EP Ø 800

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Fond plat Ø 800	580	490	**72293 E**
	600	435	**98416 Z**

ÉLÉMENTS DE REGARD Ø 800

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	95	**97852 L**
	150	135	**97853 M**
	200	185	**97854 N**
Dalle réductrice	150	120	**92176 R**
Tête réductrice avec échelons	300	237	**72430 D**
	450	322	**72432 F**
Élément droit avec échelons	300	154	**92177 S**
	600	314	**92178 T**
	900	487	**92179 U**
Élément droit sans échelons	300	154	**94804 Y**
	600	314	**94806 A**
	900	487	**94808 C**
Joint butyl inter-éléments			**97806 L**
Palette			**97043 G**

Autres éléments/diamètres/angles : nous consulter

REGARDS DE VISITE BÉTON RONDS

FA 89

Ø 1000

Démoulage différé.

- Moulage en béton durci-moule
- Étanchéité parfaite
- État de surface lisse et superbe finition, écoulements des effluents optimisé
- Très bonne compacité et meilleure durabilité

FOND DE REGARD PLAT EP Ø 1000

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Fond plat Ø 1000	700	590	**98777 R**
	900	850	**98778 S**

ÉLÉMENTS DE REGARD EP Ø 1000

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	90	**98746 H**
	150	140	**98747 J**
	200	190	**98748 K**
	250	240	**98749 L**
Dalle réductrice	200	440	**98745 G**
Tête réductrice sans échelons	500	490	**98742 D**
	800	770	**98743 E**
	110	1050	**98744 F**
Élément droit sans échelons	300	220	**98737 Y**
	450	380	**98738 Z**
	600	500	**98739 A**
	900	760	**98740 B**
	1200	1000	**98741 C**
Joint butyl inter-éléments			**98750 M**

Ø 800

FOND DE REGARD PLAT EP Ø 800

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Fond plat Ø 800	650	420	**99167 Q**

Autres éléments/diamètres/angles : nous consulter

ÉLÉMENTS DE REGARD EP Ø 800

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	90	**98746 H**
	150	140	**98747 J**
	200	190	**98748 K**
	250	240	**98749 L**
Dalle réductrice	200	150	**99165 N**
Tête réductrice sans échelons	500	365	**99164 M**
Élément droit sans échelons	300	160	**99159 G**
	450	245	**99160 H**
	600	330	**99161 J**
	900	485	**99162 K**
	1200	1020	**99163 L**

REGARDS DE VISITE BÉTON RONDS

FA 89

BONNA SABLA

Ø 1000

Mise en œuvre :
- Selon le Fascicule 70.
- Pose plus contraignante, nous consulter pour une étude technique.

Manutention :
- Manutention par mains de levage.
- Fond équipé de 2 ancres : 2,5 T.

FOND DE REGARD PLAT EP Ø 1000

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Fond plat Ø 1000	510	500	**56137 T**
	750	920 / 990	**56976 / 97523 D**
	760	685	**56135 R**
	950	990	**54805 W**

ÉLÉMENTS DE REGARD EP Ø 1000

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	120	**56986 R**
	150	165	**56987 S**
	200	210	**56988 T**
Dalle réductrice	150	335	**56948 A**
Tête réductrice avec échelons	450	420	**56992 Y**
	600	545	**56993 Z**
	700	656	**56149 G**
	750	790	**97530 L**
	900	800	**56994 A**
	1050	1030	**97531 M**
Élément droit avec échelons	300	272	**56955 H**
	600	565	**56956 J**
	900	843	**56957 K**
Joint butyl inter-éléments			**97131 C**

Ø 800

FOND DE REGARD PLAT EP Ø 800

Désignation	Hauteur utile (mm)	Réf.
Fond plat Ø 800	600	**56950 C**

ÉLÉMENTS DE REGARD EP Ø 800

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids moyen (kg)	Réf.
Rehausse sous cadre	100	120	**56986 R**
	150	165	**56987 S**
	200	210	**56988 T**
Dalle réductrice	150	161	**97558 R**
Élément droit avec échelons	300	192	**97554 M**
	600	390	**97556 P**
	900	559	**97557 Q**

Autres éléments/diamètres/angles : nous consulter

REGARDS DE VISITE BÉTON RONDS

FA 89

SIBA Exploitation

ÉLÉMENTS DE REGARDS DE VISITE

Rehausses sous cadre				
Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
600	960	100	90	**90524 W**
600	960	150	135	**90525 X**
600	960	200	185	**90526 Y**



Dalle réductrice (plaque sous tampon)				
Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
647	1180	235	235	**90523 U**



Tête réductrice de regard			
Ø (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
600/1000	700	530	**90527 Z**
600/1000	1000	760	**90528 A**



Éléments droits Ø 1000			
Ø (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
1000	300	230	**90518 P**
1000	450	335	**90519 Q**
1000	600	460	**90520 R**
1000	900	690	**90521 S**



FOND DE REGARD UNIVERSEL Ø 1000

À fonds plats avec voiles à casser
4 voiles : jusqu'au Ø 300 mm pour le béton ;
jusqu'au Ø 250 mm pour le PVC et la fonte.

Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
1000	500	**90522 T**



JOINTS BUTYL (LIAISON ENTRE ÉLÉMENTS D'UN REGARD)

FA 89

JOINT BUTYL

IGAS®-PROFILE

Cordon plastique pour le calfeutrement de joints.

Utilisation :
- Joint de regards en béton.

Avantages :
- S'applique facilement.
- S'adapte parfaitement aux profils des supports par écrasement.
- Insensible au froid et à la chaleur.
- Étanche à l'air et à l'eau.
- Démontable si nécessaire.



Section circulaire (mm)	Longueur rouleau (m)	Réf.
Ø 9,5	5	**10892 P**
Ø 13	3	**10939 Q**
Ø 15	3	**10895 S**
Ø 20	2,5	**10896 T**
Ø 20	3,5	**10890 M**
Ø 22	3,5	**10891 N**
Ø 25	2,5	**10894 R**
Section carrée (mm)	**Longueur rouleau (m)**	**Réf.**
21 x 21	2,8	**10887 J**
21 x 21	3,5	**10888 K**
22 x 22	3,5	**10889 L**

Joint de branchement (liaison regard béton et canalisation) : voir notre chapitre Eaux Usées.



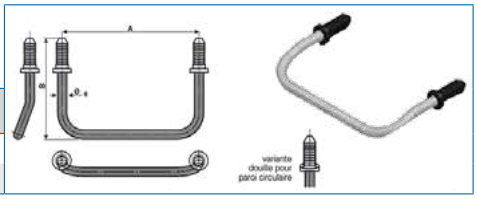
ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ POUR REGARD

FA 92

ÉCHELONS POUR CHEMINÉES DE REGARDS ET CHAMBRES

- Aluminium strié anti-dérapant
- Douille PE
- Conforme à la norme NF EN 13101

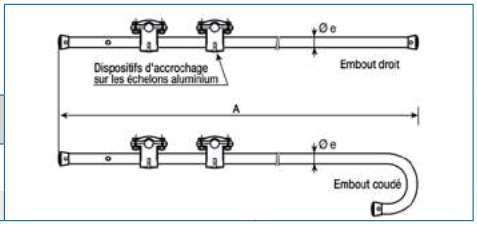
Désignation	A (mm)	B (mm)	e (mm)	Masse (kg)	Réf.
ECHALU paroi droite	330	180	21	0,3	**03052 S**
ECHALU paroi circulaire	330	180	21	0,3	**03053 T**



CROSSES POUR CHEMINÉES DE REGARD

- Aluminium
- Manchon plastique
- Fixation sur les échelles / échelons aluminium (Ø 20 - Ø 21 mm)
- Système breveté

Désignation	A (mm)	e (mm)	Masse (kg)	Réf.
Crosse alu embouts droits pour échelons alu ou échelle alu CRO1200D ALU	1200	25	2	**99023 J**
Crosse alu embouts coudés CRO1000C ALU	1000	25	2	**99024 K**

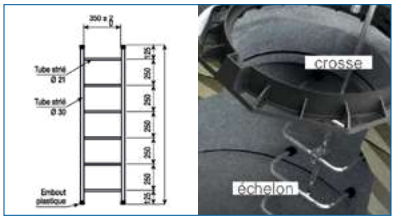


ÉCHELLE ALUMINIUM MODULAIRE

Échelle alu

Platines à visser.
Échelle aluminium.
Strié anti-dérapant.

Nous consulter.



Voir notre chapitre consommables outillage

Levage charges lourdes



Voir notre chapitre aménagement routier et urbain

Tampon fonte pour regard



AVALOIRS DE CHAUSSÉE EN COMPOSITE

FA 37

Les avaloirs se posent en bord de chaussée. Disposés sous la grille, ils reçoivent les eaux pluviales de la chaussée.

AVALOIRS DE CHAUSSÉE EN PP RECYCLÉ

L'avaloir de chaussée SOGEMAP est léger, résistant, disponible en différentes tailles et équipé d'un seau à feuilles. Injecté en PP, il permet de créer des réseaux étanches, résistants et maniables.

- Fond monobloc et concave (facilitant le nettoyage).
- PP recyclé.

Livré avec siphon						
Modèle	Ø du fût (mm)	Branchement Ø (mm)	Hauteur totale (mm)	Fil d'eau hauteur (mm)	Décantation (en litres)	Réf.
10 litres	400	160	630	215	12,5	**37392 T**
	400	200	630	195	11	**37399 B**
	400	250	630	165	9	**37426 F**
	400	315	630	135	7	**37427 G**
43 litres	400	160	880	490	47	**37428 H**
	400	200	880	470	45	**37462 U**
	400	250	880	440	41	**37464 X**
	400	315	880	410	38	**37577 U**
85 litres	400	200	1250	840	88	**37579 X**
	400	250	1250	810	83	**37580 Y**
	400	315	1250	780	80	**37581 Z**
115 litres	400	315	1550	1060	115	**37695 Y**


10 litres


43 litres


85 litres

Seau à feuilles en acier galvanisé à chaud pour avaloir. Compatible avec tous les avaloirs de chaussée Sogemap		
Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
320	345	**36900 J**



AVALOIRS MONOBLOC SIPHONNÉ EN PEHD

Avec ou sans membrane de visite					
Modèle	Ø du fût (mm)	Sortie	Ø branchement (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
Sans membrane	400	Mâle	160/200	1500	**90596 Z**
Avec membrane	400	Mâle	250/315	1500	**90595 Y**

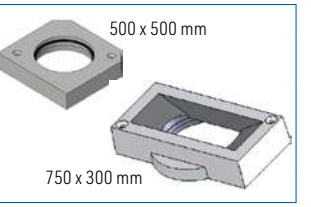


Avaloir monobloc rotomoulé.
100 % recyclable.

Panier de décantation	
Pour avaloir de chaussée	
Ø extérieur (mm)	Réf.
400	**90598 B**



Dalle de répartition en béton		
Pour avaloirs de chaussée. Avec joint d'étanchéité intégré. Convient à toutes les grilles d'avaloirs		
Ø extérieur (mm)	Résistance à la charge (kN)	Réf.
Pour grille 500 x 500	400	**93757 K**
Pour grille 750 x 300	400	**93758 L**



AVALOIRS DE CHAUSSÉE EN PVC

Modèle	Ø du fût (mm)	Branchement Ø (mm)	Hauteur totale (mm)	Fil d eau hauteur (mm)	Décantation (l)	Réf.	Réf. siphon
40 litres	400	200	850	350	40	**37345 S**	**36825 C**
40 litres	400	315	1000	350	40	**37347 U**	-



Seau à feuilles	
Modèle	Réf.
Pour fût Ø 400	**37429 J**



AVALOIRS DE CHAUSSÉE EN COMPOSITE

FA 37

AVALOIR DE CHAUSSÉE EN POLYPROPYLÈNE

Un design innovant pour une meilleure performance

Léger :
Mise en œuvre par un seul homme. Pas d'engins de manutention nécessaires.
Siphon :
Contre la remontées des odeurs.
Guide pour flexible :
Guide pour un accès facilité au réseau par le flexible de nettoyage.
Filtre conique à 360° :
Pour un volume optimal de stockage des déchets.
Fond lisse et concave :
Pour un nettoyage optimisé.



wavin

TEGRA

Désignation	Modèle	Ø du fût (mm)	Ø de branchement	Hauteur totale (mm)	Fil d eau hauteur (mm)	Décantation (en litres)	Réf.
Avaloir avec Joint	0 litres	400	160	390	85	0	**37983 L**
Avaloir 45 l Siphon	45 litres	400	160	815	455	45	**37984 M**
			200				**37986 P**
Avaloir 45 l Siphon et Filtre		400	160				**37985 N**
			200				**37987 Q**
Avaloir 70 l Siphon	70 litres	400	160	1010	650	70	**37988 R**
			200				**37990 T**
Avaloir 70 l Siphon et Filtre		400	160				**37989 S**
			200				**37991 U**
Avaloir 90 l Siphon	90 litres	400	160	1200	-	90	**06615 Q**



ACCESSOIRES POUR AVALOIRS DE CHAUSSÉE EN POLYPROPYLÈNE

TEGRA

Désignation	Modèle	Ø du fût (mm)	Réf.
Joint		400	**37982 K**
Rehausse 2 m		400	**37993 X**
Filtre			**37992 W**
Siphon avaloir	45 litres	160	**37994 Y**
	70 litres	200	**37995 Z**
Dalle avaloir	VA	400	**37998 C**
	BI	400	**37996 A**
	RE	400	**37997 B**



BOUCHES D'ÉGOUTS BÉTON

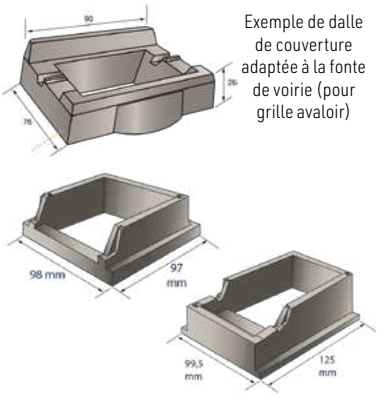
FA 89

BOUCHES D'ÉGOUTS ÉTANCHES

Avantages :
- Lutte contre les inondations urbaines
- Hauteur adaptée à chaque chantier
- Sécurité : tous les éléments de la gamme de bouches d'égouts et avaloirs pluviosafe sont équipés d'ancres de levage.
- Résistance au trafic : les bouches d'égouts pluviosafe résistent à un trafic intensif de véhicules lourds.
- Étanchéité : elle est garantie à 100% avec les joints inter-éléments "impermastic" et les joints de branchement multi-lèvres.
- Manutention : 3 ancres de levage 1,3t

PLUVIOSAFE "GRAND DÉBIT"

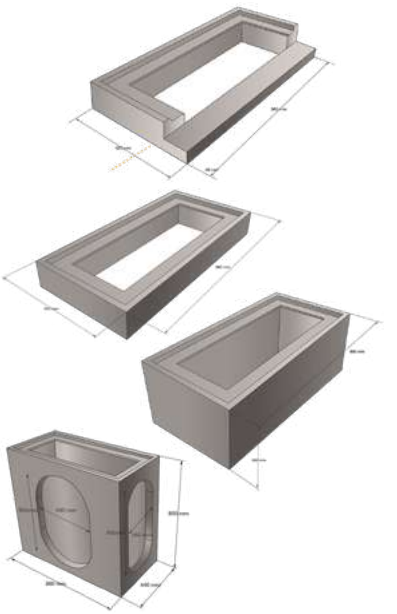
Profil	Désignation	Hauteur (mm)	Hauteur utile (mm)	Poids (Kg)	Réf.
T	Dalle de couverture pour grille avaloir (TEMPO / TEMPO+)		15,5	170	**91712 M**
A ou T	Dalle de couverture multifontes (TEMPO / SELECTA / AQUAMAX / TGA)		12	151	**92042 W**
Dalle pour avaloir profil AC			390	325	**20065 K**
Dalle pour avaloir profil T			305	210	**20064 J**



Exemple de dalle de couverture adaptée à la fonte de voirie (pour grille avaloir)

PLUVIOSAFE "RECTANGULAIRE"

Désignation	Hauteur utile (mm)	Poids (Kg)	Réf.
Dalle de couverture pour grille fonte 750 x 300 cm à cadre léger ou renforcé.	10	40	**92150 N**
Éléments droits	10	51	**92151 P**
	30	145	**92152 Q**
Fond	80	360	**92153 R**



GUIDE DE CHOIX

Type M : Enrobage béton nécessaire
Type I : Caniveau autoportant (auto-résistant)

CANIVEAUX TYPE M (ENROBAGE BÉTON NÉCESSAIRE)

	MEA			ACO				ULMA		BIRCO	
	TYPE M										
	MEARIN PLUS	MEARIN EXPERT	MEADRAIN S et EN	XTRADRAIN C	XTRADRAIN S	MULTIDRAIN	SÉRIE S	MULTIV+	F	FILCOTEN® TEC	FILCOTEN® PRO
C250 Parkings publics, centres commerciaux	Corps et feuillures SMC (composite armé de fibres de verre) Grille Clipsée	Corps en SMC (composite armé de fibres de verre) et feuillures en acier galvanisé	Corps béton polymère Feuillures en acier galvanisé ou en fonte Grille clipsée ou boulonnée	Corps polypropylène Feuillures composite Grille clipsée	Corps polypropylène Feuillures acier galvanisé Grille clipsée	Corps béton polymère Feuillures acier galvanisé Grille clipsée		Corps béton polymère Feuillures acier galvanisé Grille clipsée	Corps béton polymère Feuillures acier galvanisé Grille boulonnée	Corps béton avec armature minérale Feuillures acier galvanisé Grille à fixation rapide	Corps béton avec armature minérale Feuillures fonte avec traitement cathodique Grille boulonnée
D400 Voies de circulation, bases logistiques											
E600 Usines, docks zones manœuvre poids lourds							Corps béton polymère Feuillures fonte Grille boulonnée				
F900 Terminaux à conteneurs, chaussées pour avions											

CANIVEAUX TYPE I (AUTOPORTANT)

	STRADAL		BIRCO
	TYPE I		
	URBAN-I	HRI	BIRCOSIR
C250 Parkings publics, centres commerciaux	Corps béton autoportant Feuillures acier galvanisé Grille boulonnée	Corps béton autoportant Feuillures acier galvanisé Grille boulonnée	Corps béton autoportant Feuillures acier galvanisé Grille boulonnée
D400 Voies de circulation, bases logistiques			
E600 Usines, docks zones manœuvre poids lourds			
F900 Terminaux à conteneurs, chaussées pour avions			

Voir le chapitre gestion des eaux pluviales du bâtiment

Caniveaux A15 et B125 (A15) (B125)

CANIVEAUX TYPE M (ENROBAGE BÉTON NÉCESSAIRE)

FA 88

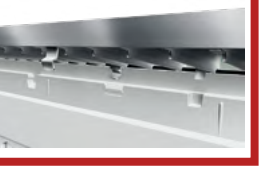
MEA BUILDING SUCCESS

Les avantages exclusifs du composite armé de fibres de verre :
- Léger : jusqu'à 8 fois plus léger qu'un produit équivalent fabriqué en béton ou béton polymère : économies en moyens de transport, de levage et de manutention.
- Résistant : aux températures élevées (jusqu'à 200 °C - idéal pour les enrobés à chaud), au gel, aux UV et à la corrosion et aux agents chimiques.
- Stabilité dimensionnelle et durée de vie exceptionnelle.
- Aspect de surface totalement lisse : idéal pour le drainage et effet auto-nettoyant.

Conformes à la **norme EN 1433**

Les caniveaux MEARIN et MEADRAIN S sont équipés d'un même système de fixation rapide des grilles : CLIPFIX. Robustes (jusqu'à E600), sécurisées et esthétiques, les grilles de couverture CLIPFIX s'adaptent autant aux MEARIN qu'aux MEADRAIN S !





CANIVEAUX COMPLETS (CORPS ET GRILLE)

Domaines d'application :
- Voirie.
- Parkings.
- Zones urbaines

C250 D400

MEARIN PLUS

Corps et feuillures en composite armé de fibres de verre.

Classe de charge	Largeur (mm)	Type de grille	Réf.
C250	100	Grille fonte	90883 L
	100	Grille polyamide	90896 A
	150	Grille fonte	90898 C
	200	Grille fonte	88695 H
	300	Grille fonte	88669 E / 91023 N
	300	Grille galva	90894 Y
D400	100	Grille fonte	91022 M
	150	Grille fonte	90899 D
	200	Grille fonte	88589 S
	300	Grille fonte	88698 L / 91024 P



Résistance : seul caniveau avec une classe de charge D400 sans feuillures métalliques.

CORPS DE CANIVEAU SEUL

Largeur (mm)	Réf.
100	Nous consulter
150	
200	
300	

Domaines d'application :
- Voirie
- Zones industrielles et portuaires

C250 D400 E600

MEARIN EXPERT

Corps en composite armé de fibres de verre et feuillures en acier galvanisé.

Classe de charge	Largeur (mm)	Type de grille	Réf.
D400	100	Grille fonte	90887 Q
	200	Grille fonte	88577 E
E600	150	Grille fonte	90900E
	200	Grille fonte	90891 U
	300	Grille fonte	90893 X



Légèreté : le caniveau E600 ne nécessite pas d'engin de levage pour la manutention

CORPS DE CANIVEAU SEUL

Largeur (mm)	Réf.
100	Nous consulter
150	
200	
300	

GRILLES SEULES POUR MEARIN PLUS ET MEARIN EXPERT : NOUS CONSULTER

NOUVEAU

Grilles fonte DESIGN Clipfix MEA pour caniveaux MEARIN et MEADRAIN S.
Largeurs 100, 150 ou 200 mm.
Classes de charge C250 ou D400 PMR.



Également disponible MEARIN PLUS F caniveaux plats : nous consulter.



MEA FRANCE

MEA
BUILDING SUCCESS

ON FAIT DU LOURD !

RETROUVEZ NOTRE GAMME DE CANIVEAUX DE GRANDE CAPACITÉ



D 400 MEARIN PLUS 200
classe de charge
jusqu'à D 400



D 400 MEARIN PLUS 300
classe de charge
jusqu'à D 400

Classe de charge jusqu'à E 600 pour la gamme MEARIN EXPERT.



E 600 MEADRAIN SV 3000
classe de charge
jusqu'à E 600



F 900 MEADRAIN ENS 4000
classe de charge
jusqu'à F 900



F 900 MEADRAIN ENS 5000
classe de charge
jusqu'à F 900

Tous les grilles sont PMR.

MEA France ■ 25 Avenue Jean Prouvé ■ 88100 Saint-Dié-des-Vosges
www.mea-group.com/fr

CANIVEAUX TYPE M (ENROBAGE BÉTON NÉCESSAIRE)

FA 88

ACCESSOIRES COMMUNS MEARIN PLUS ET MEARIN EXPERT

Largeur (mm)	Désignation	Réf.
100	Avaloir Mearin Plus + grille fonte C250	90884 M
100	Avaloir Mearin Expert + grille fonte D400	90888 R
100	Plaque frontale fermée	89907 A
100	Plaque frontale avec manchon	88857 J
100	Manchon d'évacuation	90793 N
100	Set d'écoulement comprenant : 1 manchon d'écoulement vertical Ø 110 mm (FA 32) 2 plaques frontales fermées - 1 crépine-siphon	89852 Q
150	Avaloir Mearin Plus	90801 X
150	Avaloir Mearin Expert	90800 W
150	Plaque frontale fermée	96965 X
150	Plaque frontale avec manchon	96964 W
150	Manchon d'évacuation	90794 P
200	Avaloir Mearin Plus + grille fonte C250	90886 P
200	Avaloir Mearin Expert + grille fonte D400	90890 T
200	Plaque frontale fermée	88865 S
200	Plaque frontale avec manchon	88863 Q
200	Manchon d'évacuation	89914 H
200	Set d'écoulement comprenant : 1 manchon d'écoulement vertical Ø 160 mm (FA 88) 2 plaques frontales fermées - 1 manchon d'évacuation latérale Ø 160 mm	89850 N
300	Plaque frontale fermée	93727 C
300	Manchon d'évacuation	90795 Q


Avaloir Mearin Plus


Avaloir Mearin Expert


Plaque frontale fermée


Plaque frontale avec manchon


Manchon d'évacuation


Set d'écoulement

CANIVEAUX COMPLETS (CORPS ET GRILLE)

Conformes à la norme EN 1433

MEADRAIN SV

Corps en béton polymère avec feuillures en acier galvanisé.
Équipés du système de fixation rapide CLIPFIX.

Classe de charge	Modèle	Type de grille	Largeur utile (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
C250 (C250)	MEADRAIN SV1000	Grille fonte	100	1000	150	22,45	91025 Q
	MEADRAIN SV1500		150	1000	220	33,73	91027 S
	MEADRAIN SV2000		200	1000	280	44,64	91029 U
	MEADRAIN SV3000		300	1000	300	61,60	91031 X
D400 (D400)	MEADRAIN SV1000		100	1000	150	22,85	91026 R
	MEADRAIN SV1500		150	1000	200	35,59	91028 T
	MEADRAIN SV2000		200	1000	280	46,60	91030 W
	MEADRAIN SV3000		300	1000	300	69,60	91032 Y



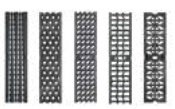
MEADRAIN EN

Corps en béton polymère avec feuillures en fonte. Grille fonte boulonnée.

Classe de charge	Modèle	Type de grille	Largeur utile (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
D400 (D400)	EN1500	Grille fonte	150	1000	220	40	92868 T
	EN2000		200	1000	280	53	92784 C
	EN3000		300	1000	390	94,16	92918 Y
E600 (E600)	ENS4000		400	1000	465	142,20	92648 E



GRILLES SEULES POUR MEARIN : NOUS CONSULTER



Également disponible :
- MEADRAIN SG 1000, 1500, 2000 et 3000 classes de charge jusqu'à E600 et équipés du système de fixation rapide CLIPFIX.
- EN jusqu'à F900



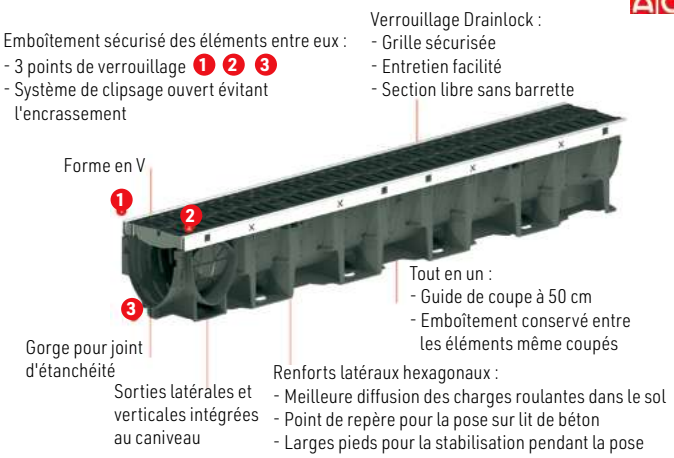
CANIVEAUX TYPE M (ENROBAGE BÉTON NÉCESSAIRE)

FA 88

CANIVEAUX AVEC GRILLE

Conformes à la norme EN 1433

Applications : aménagements publics et privés
Avantages :
- Caniveau en polypropylène
- Feuillure composite (Xtradrain C) ou feuillure acier galvanisé (Xtradrain S)
- Classe de résistance jusqu'au D 400
- Facile à poser et manuportable
- Version 100 % composite
- Garantit l'absence de corrosion dans les lieux tels que : fronts de mer, criées, lotissements agricoles, centres commerciaux, entrepôts de stockage.



XTRADRAIN C

Corps en polypropylène (PP) avec feuillures composites

Classe de résistance	Modèle	Type de grille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Réf.
B125	X100C	Avec grille passerelle fonte	100	150	1	**97601 N**
	X100C	Avec grille passerelle composite	100	150	1	**97807 M**
C250	X100C	Avec grille passerelle fonte	100	150	1	**97602 P**
	X100C	Avec grille passerelle composite	100	150	1	**97603 Q**
	X150C	Avec grille passerelle fonte	150	210	1	**97607 U**
	X200C	Avec grille passerelle fonte	200	260,5	1	**97611 Z**



XTRADRAIN S

Corps en polypropylène (PP) avec feuillures en acier galvanisé

Classe de résistance	Modèle	Type de grille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Réf.
C250	X100S	Avec grille passerelle fonte	100	150	1	**97605 S**
	X150S	Avec grille passerelle fonte	150	210	1	**97609 X**
	X200S	Avec grille passerelle fonte	200	260,5	1	**97613 B**
D400	X100S	Avec grille passerelle fonte	100	150	1	**97604 R**
	X150S	Avec grille passerelle fonte	150	210	1	**97610 Y**
	X200S	Avec grille passerelle fonte	200	260,5	1	**97628 S**



CANIVEAUX TYPE M (ENROBAGE BÉTON NÉCESSAIRE)

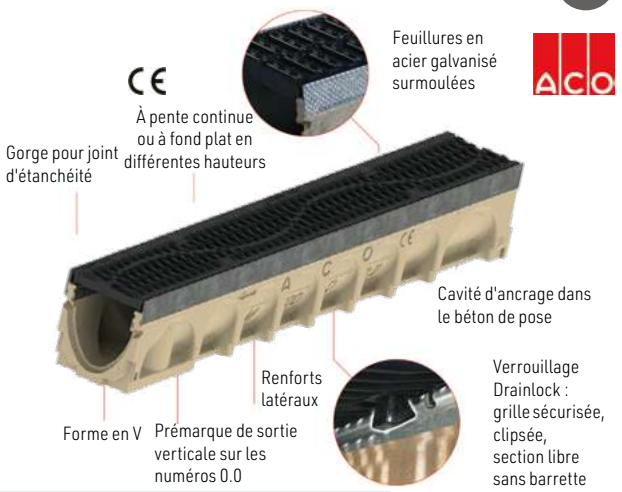
FA 88

CANIVEAUX AVEC GRILLE

Applications : aménagements publics et privés.
Avantages :
- Classe de résistance jusqu'au D 400.
- Large choix de grilles et d'accessoires.
- Système innovant de fixation sécurisée des grilles Drainlock.

C250 D400

Disponibles en 4 largeurs : 100, 150, 200 et 300 mm.



MULTIDRAIN

Caniveau en béton polymère avec feuillure acier galvanisé.

Classe de résistance	Modèle	Type de grille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Réf.	Type de grille	Réf.
C250	M100	Avec grille passerelle composite	100	150	1	**89967 Q**	Avec grille fonte Dune	-
	M100	Avec grille passerelle fonte	100	150	1	**89964 M**		**32663 D**
	M150	Avec grille passerelle fonte	150	210	1	**89696 W**		**32665 F**
	M200	Avec grille passerelle fonte	200	265	1	**89701 B**		**32667 H**
	M300	Avec grille passerelle fonte	300	300	1	**90005 G**		**32669 K**
D400	M100	Avec grille passerelle fonte	100	150	1	**89966 P**		**32664 E**
	M150	Avec grille passerelle fonte	150	210	1	**89698 Y**		**32666 G**
	M200	Avec grille passerelle fonte	200	265	1	**89703 D**		**32668 J**
	M300	Avec grille passerelle fonte	300	300	1	**90006 H**		**32670 L**

Applications :
- Espace logistique.
- Parking (PL).
- Port.
- Surfaces à fortes sollicitations.
- Entrepôt.
- Route nationale.
- Aéroport.
- Atelier.

Avantages :
- Cornière Z en fonte.
- Grilles boulonnées en 4 points.
- Sécurité anti-glissement.

GRASPOINTNER Nachhaltig innovativ.

Conforme à la norme EN 1433

BGZ-S

Corps en béton - Feuillures fonte Z

Classe de charge	Type de grille	Largeur utile (mm)	Longueur (mm)	Réf.
D400	Fonte ductile	150	1000	**24135 J**
		200	1000	**24147 X**
		300	1000	**24148 Y**
		400	1000	**24149 Z**



NOUVEAU

CANIVEAUX TYPE M (ENROBAGE BÉTON NÉCESSAIRE)

FA 88

CANIVEAUX AVEC GRILLE

Avantages :
- Caniveau en béton polymère avec feuillure fonte surmoulée.
- Classe de résistance jusqu'au F900.
- Système de fixation Powerlock (S100K) ou boulonné.

Conforme à la norme EN 1433

D400 E600 F900



SÉRIE S

Corps en béton polymère et feuillures en fonte

Classe de résistance	Modèle	Type de grille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Réf.
D400 F900	S200	Avec grille passerelle fonte	200	290	1	**90002 D**
	B300S	Avec grille passerelle fonte	300	300	1	**91764 T**
	S300	Avec grille passerelle fonte	300	400	1	**90003 E**
	S400	Avec grille passerelle fonte	400	460,9	1	**91767 X**
F900	S100K	Avec grille passerelle fonte	100	160,5	1	**90001 C**
	S150	Avec grille passerelle fonte	150	220	1	**91760 P**



La gamme de caniveaux S avec feuillures fonte pour charges lourdes existe en 6 largeurs de 10 à 50 cm.

CANIVEAUX RÉGULATEURS DE DÉBIT À FENTES

Polyéthylène : résistant aux effluents, huiles, essence, fioul, sels de voirie industriels et agents de dégivrage.
Finition discrète et esthétique : couverture compatibles avec un revêtement asphalte, béton, pierre naturelle, ...
Manuportable par une personne seule.
Pied évasé pour une meilleure stabilité durant l'installation.
Produit recyclable et réalisé à partir de matériaux recyclés.
Large choix de couvertures en fonte ou en acier galvanisé.

C250 D400 E600 F900

Conforme à la **norme EN 1433**

QMAX

Corps en PE

Classe de résistance	Largeur (mm)	Largeur extérieure (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Type de couverture	Réf.
F900	150	210	404	2000	Fonte à fente	**Nous consulter**
	225	289	477	2000		**91410J**
	350	415	602	2000		**91413M**
	550	637	920	2000		**Nous consulter**
	700	732	1070	2000		**Nous consulter**
	900	861	1272	2000		**Nous consulter**



Disponible en largeur 150 à 900 mm : nous consulter.

CANIVEAUX TYPE M (ENROBAGE BÉTON NÉCESSAIRE)

FA 88

CANIVEAUX MONOLITHIQUES

Conforme à la **norme EN 1433**

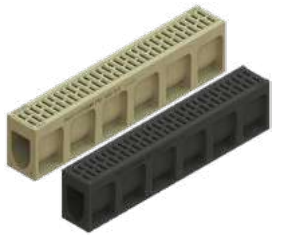
Caniveau monolithique en Béton Polymère pour applications urbaines et péri-urbaines.
Béton Polymère : imperméable, non poreux, ingélif, robuste, surface lisse pour limiter l'encrassement et résistant à l'abrasion.
Caniveau monolithique pour une sécurité maximale (couverture intégrée en béton polymère : pas de risque de vol).
Section en V pour un écoulement optimisé et facilité l'autocurage - Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges.
Trous adaptés aux talons fins (largeur 100 mm). Facile à poser. Accès PMR.

Domaines d'applications :
- Parkings extérieurs - Pistes cyclables.
- Aires de jardins publics - Aires de sport.
- Environnements scolaires - Plateformes de train - Prisons.

MONOBLOCK URBAIN

Corps en béton polymère.

Classe de résistance	Coloris	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Réf.
D400	Naturel	100	230	1000	**91771 B**
	Noir	100	230	1000	**91774 E**
	Naturel	150	270	1000	**32654 T**
	Noir	150	270	1000	**32655 U**
	Naturel	200	320	1000	**91772 C**
	Noir	200	320	1000	**32656 W**



CANIVEAUX COMPLETS (CORPS + 2 GRILLES)

Conforme à la **norme EN 1433**

MULTIV+

Pour applications à charges et trafic extrême : nous consulter.
Section en forme de V optimisée avec une capacité d'évacuation supérieure en cas de débits extrêmes.
Système de fixation rapide sans boulons ULMA Rapidlock.
Stabilité mécanique avec 8 points de fixation.
Possibilité de changer et de combiner les systèmes de fixation Rapidlock et boulonné.

Corps en béton polymère. Feuillures en acier galvanisé. Grille clipsée.

Classe de résistance	Type de grille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Réf.
C250	Grille passerelle fonte	100	150	1000	**23755 W**
		150	170	1000	**23753 T**
		200	220	1000	**23756 X**



F

Caniveaux pour de grandes charges.
Fixation avec 8 boulons par caniveau, conçus pour des zones de circulation lourde.
Ce sont des caniveaux renforcés avec un profil galvanisé sur les côtés.
Disponible avec des grilles en fonte de classe de résistance jusqu'à F900.

Corps en béton polymère. Feuillures en acier galvanisé. Grille boulonnée.

Classe de résistance	Type de grille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Réf.
D400	Grille passerelle fonte	150	220	1000	**23744 J**
		200	260	1000	**23745 K**
		300	300	1000	**23748 N**
		400	400	1000	**23751 R**





Autres diamètres/grilles/pentes : nous consulter.

CANIVEAUX AVEC GRILLE

Conforme à la norme EN 1433

Applications :
- Zones piétonnes.
- Aménagement paysager.
- Allée de garage, Allée de jardin.
- Parking, Aire de stationnement (VL).
- Garage, Parking à étages.
- Piste cyclable.
- Système à fente.
- Piscine, complexe sportif.
- Terrasse.

Avantages :
- Léger.
- Facilité de mise en œuvre.
- Bas-carbone.
- 100 % recyclable.

GRASPOINTNER Nachhaltig innovativ

NOUVEAU

BG-FILCOTEN® TEC

Corps en béton HPC - Feuillures en acier galvanisé

Classe de charge	Type de grille	Largeur utile (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
C250	Fonte ductile	100	1000	135	**22258 T**
		150	1000	190	**22259 U**
		200	1000	195	**22268 E**



ULMA

Caniveaux de drainage pour Voirie et Aménagement Urbain



Caniveau Civil - F

Caniveaux avec 8 points de fixation et peinture epoxy, pour les zones fortement sollicitées.



Caniveau KompaqDrain®

*Avec l'effet **Max Flow**,® qui augmente la vitesse de l'eau et la capacité de drainage.*



Caniveau KompaqSlot®

*Caniveaux **Kompaq à fente** avec un longueur de 1 Mètre pour une mise en ouevre simplifié.*

ulmaarchitectural.fr

CANIVEAUX TYPE I (AUTOPORTANT)

FA 88

CANIVEAUX COMPLETS AVEC GRILLE

Pose sans enrobage béton.
URBAN-I®, la solution fiable et personnalisable adaptée aux mutations urbaines.

Conformes à la norme EN 1433

C250 D400

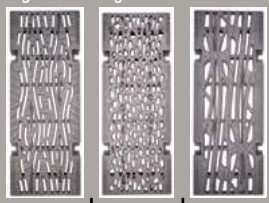
STRADAL



- Pose facilitée, résistance assurée.
- Réduit le temps de pose et d'immobilisation des chantiers grâce à son principe d'auto-résistance intégrée de type I, URBAN-I®.
- Collection de grilles personnalisables en finitions et nuances de couleurs.



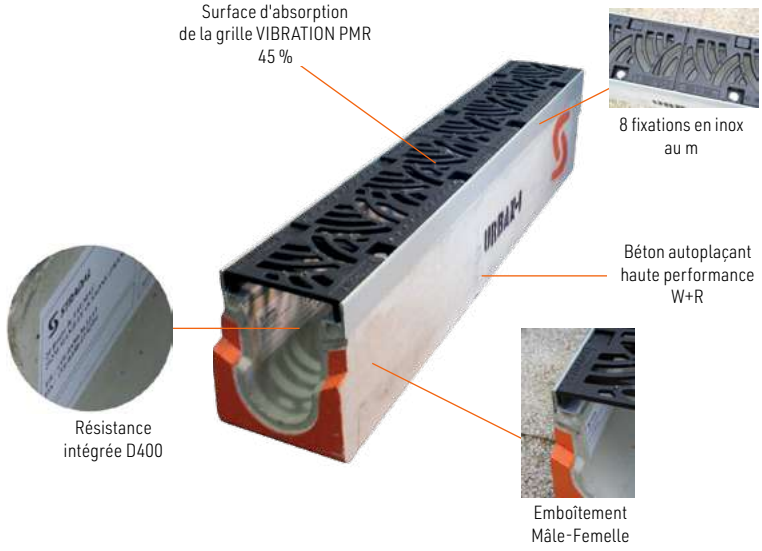
Autres profils de grilles disponibles pour les kits caniveaux + grille en largeur 150 et 200 mm.



ÉCUME® | MÉTÉORE® | WAKAMÉ®

Surfaces d'absorption
45 % | 44 % | 43 %

Dimensions de caniveaux disponibles :
150 x 150 mm
200 x 200 mm
200 x 300 mm



URBAN-I®

Corps en béton. Feuillure en acier galva

Classe de résistance	Type de grille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Réf.
D400	Grille Vibration	100	150	1000	**97073 P**
		150	150	1000	**97074 Q**
		200	200	1000	**97075 R**
		200	300	1000	**97076 S**
		300	300	1000	**97077 T**
		300	400	1000	**97078 U**
		400	400	1000	**97079 W**



HRI

Corps en béton. Feuillure en acier galva

Classe de résistance	Modèle	Type de grille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Réf.
D400	HRI200	Bananes	148	200	2250	**96772 M**
	HRI300	Bananes	240	250	2250	**96773 N**
	HRI400	Bananes	341	300	2250	**96774 P**
	HRI200	Saône (PMR)	148	200	2250	**90612 R**
	HRI300	Saône (PMR)	240	250	2250	**90613 S**



CANIVEAUX TYPE I (AUTOPORTANT)

FA 88

CANIVEAU DE DRAINAGE

BIRCOSIR

Type I (A15 à D400). Sans pente intérieure. Conforme à la **norme EN 1433**

Applications :
- Zones urbaines.
- Industrie.
- Aéroports, ports.
- Parkings.
- Projets à fortes exigences architecturales.

Corps en béton. Feuillure en acier galvanisé. Grilles boulonnées ou clipsées (Easylock).

		Corps de caniveau seul			Grilles seules bouillonnées			Caniveau complet (corps + grilles)
Classe de résistance	Modèle	Largeur (mm)	Longueur (m)	Réf.	Type de grille	Longueur (m)	Réf.	Réf.
D400	SIR 100	100	1	**09727 Y**	Passerelle fonte	0,50	**09716 L**	**09768 S**
	SIR 150	150	1	**09722 S**			**09746 T**	**09718 N**
	SIR 200AS*	200	1	**09753 B**			**09757 F**	**09711 F**
	SIR 300AS*	300	1	**09755 D**			**09756 E**	**09738 K**
	SIR 420*	420	1	**09761 K**			**09762 L**	**09769 T**
	SIR 520*	520	1	**09763 M**			**09764 N**	**09770 U**



*Avec sécurité anti-soulèvement.

Possibilité E600 - F900 en type M avec enrobage béton nous consulter.

Autres diamètres/grilles/pentes : nous consulter.

LE CANIVEAU QU'IL VOUS FAUT !



Caniveaux de drainage et drainages ponctuels

Caniveaux TP-Génie civil
Caniveaux pour protection des eaux souterraines
Urbanisme, paysagisme
Norme EN 1433 / Pose Type I ou M
Classes de sollicitation A 15 - F 900

Gestion durable des eaux pluviales

Drainage, rétention, traitement

Canaux de distribution

Passage de gaines et électro-mobilité

www.birco.fr

PARCE QUE L'EAU
EST PRÉCIEUSE.

BIRCO
WATER CYCLE SOLUTIONS

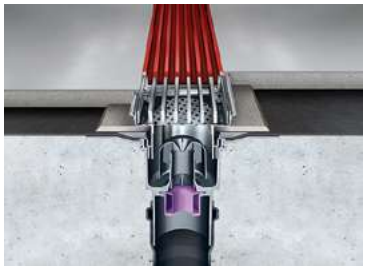
CANIVEAUX POUR PARKINGS COUVERTS OU SOUTERRAINS

FA 88

CANIVEAUX DE DRAINAGE

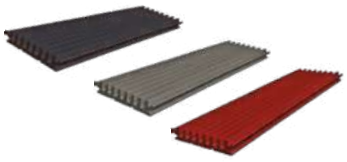
C250

Systèmes de drainage MEARIN PG EVO.
La solution idéale pour tous les parkings couverts, souterrains, silos ou à étages.
Systèmes adaptés à tout revêtement final de sol (asphalte, résine ...).



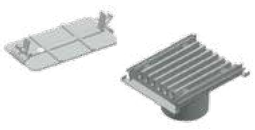
- Système complet .
- 3 couleurs standard (noir, gris et rouge).
- Solution silencieuse.
- Installation et entretien simplifiés.
- Résistant à la corrosion
- Hauteur 30 mm.
- Parfaitement étanche.
- Adapté au passage de personnes à mobilité réduite.



MEARIN PG EVO						
Corps en composite armé de fibres de verre			Noir	Gris	Rouge	
Désignation	Largeur (mm)	Longueur (m)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	
MEARIN PG EVO-OS Avec brides d'étanchéité	170	3	**93838 Y**	**93837 X**	**Nous consulter**	
MEARIN PG EVO-AS Sans brides d'étanchéité	180	3	**10627 B**	**10626 A**	**Nous consulter**	

ACCESSOIRES

			Composite	Inox	
Désignation	Largeur (mm)	Longueur (m)	**Réf.**	**Réf.**	
Plaque frontale MEARIN PG EVO-OS	179	3	**93841 B**	-	
Plaque frontale MEARIN PG EVO-AS	173	3	-	**93842 C**	

Pour MEARIN PG EVO		
Désignation	**Réf.**	
Raccord de jonction pour MEARIN PG EVO-OS	**93839 Z**	
Raccord de jonction pour MEARIN PG EVO-AS	**10628 C**	
Set d'écoulement Inox	**93840 A**	

Autres accessoires : nous consulter.

CANIVEAUX À FENTE EN BÉTON

FA 88

CANIVEAU À FENTE

D400

CRP PRODUITS TECHNIQUES BÉTON

Applications :
- Accotements de routes.
- Parkings.
- Autoroutes.
- Zones industrielles (y compris chimie).
- Accotements voies ferrées.
- Aéroports et zones portuaires.



CANIFENTE®

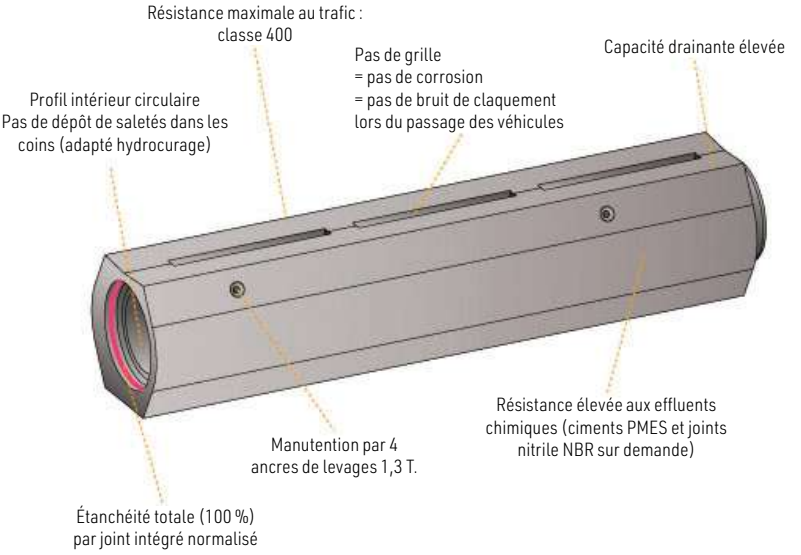
Corps en béton. Feuillure en acier galva

Classe de résistance	Type de grille	Longueur utile (mm)	Largeur fente (mm)	Poids (kg)	Réf.
D400* 	DN 300	2445	50	385	**91692 Q**
	DN 400	2370	50	545	**91693 R**



- Absence de dépôt de saletés.
- Résistance maximale au trafic.
- Absence de corrosion et de bruits de "claquement".
- Capacité drainante élevée.
- Étanchéité totale.

*Obtenue avec une pose sur un simple radier en béton



TÊTES DE SÉCURITÉ

FA 89

La tête d'aqueduc de sécurité est un élément qui se place à l'extrémité d'un busage, en bordure de voie publique.
En béton, elle dispose d'une grille adaptée aux débits importants en partie haute qui permet le passage d'objets flottants.

Grâce au «peigne», peu d'accumulation de déchets végétaux, donc plus de fossés qui débordent.
Entretien facilité par les barreaux amovibles légers.





Tuyaux béton 135A	Tubes annelés		CRP	IDG	STRADAL	BONNA SABLA	ALKERN
DN (mm)	ID Ø intérieur (mm)	OD Ø ext. (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
300	300	350	91620 M NF	96582 F	97821 C / 72394 P NF	97352 S NF	99177 B
400	400	465	91621 N NF	96583 G	98004 B / 72397 S NF	97353 T NF	99178 C
500	500	580	91683 F NF		98005 C	56996 C NF	99179 D
600	600	700	91684 G NF			56996 C NF	99180 E
800	800	930	91685 H NF				99181 F
1000	1030	1200	91686 J				99182 G

TÊTES DE PONT (MURETS DE FOSSÉS)

FA 89

		CRP		BONNA SABLA		STRADAL		ALKERN		
Modèle	Hauteur (cm)	Ø du trou (mm)	Réf.	Pour DN (mm)	Réf.	Pour DN (mm)	Réf.	Pour DN (mm)	Réf.	
Tête pont 60	60	390	91633 B	-	-	300MF/400M	72408 E/72338 D/89350 U	300/400	05677 W	
Tête pont 80	80	390	91619 L	300/400	56990 W	300MF/400M	72409 F/89351 W	300/400	05678 X	
Tête pont 100	100	390	91618 K	300/500	56991 X	300/400MF/500M	72405 B/89358 D	500	05679 Y	
Tête pont 130	130	390	91632 A			300/600MF	72406 C/05119 P	600	05680 Z	
Tête pont 160	160	490	91687 K			300/800MF/1000M	05120 Q	800/1000M	05681 A	
Tête pont 165	165	1450	91688 L				72407 D	1000F	05682 B	
Tête pont 220	220	520	91689 M				-	-	-	
Tête pont 270	270	1000	91690 N				-	-	-	

Les têtes de pont permettent de protéger les berges et fossés en milieu rural



Haut. 100 cm | Haut. 130 cm | Haut. 160 cm | Haut. 165 cm | Haut. 220 cm | Haut. 270 cm

Tuyaux béton 135A	Tubes annelés*		Têtes de pont															
DN (mm)	ID Ø int. (mm)	OD Ø ext. (mm)	Haut. 60 cm		Haut. 80 cm		Haut. 100 cm		Haut. 130 cm		Haut. 160 cm		Haut. 165 cm		Haut. 220 cm		Haut. 270 cm	
			Mâle	Femelle	Mâle	Femelle	Mâle	Femelle	Mâle	Femelle	Mâle	Femelle	Mâle	Femelle	Mâle	Femelle	Mâle	Femelle
300	300	350	•	•	•	•	•	•	•	•		•				•		
400	400	465	•		•		•	•	•	•	•	•			•	•		
500	500	580					•		•	•	•	•			•	•		
600	600	700							•	•	•	•			•	•		•
800	800	930									•	•			•	•	•	•
1000	1000	1200									•			•	•	•	•	•
1200	1200	1300											•		•	•	•	•
1500	1500	1623													•		•	•
1600																	•	•
1800																	•	•
2000																	•	•

* Pour les tubes annelés, prendre en compte seulement les colonnes "mâle".

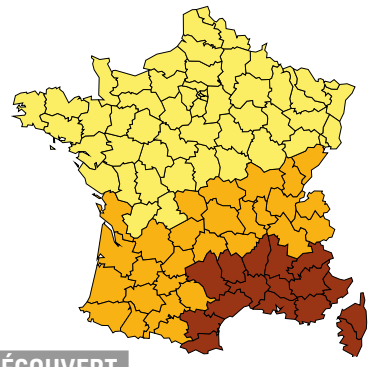
SÉPARATEUR HYDROCARBURES

Un séparateur d'hydrocarbures est destiné à séparer et à stocker les hydrocarbures libres contenus dans les eaux de ruissellement (séparation gravitaire) avant rejet dans le réseau d'assainissement ou dans le milieu naturel.
Pour piéger les matières décantables lourdes (graviers, sables...) et les liquides légers issus de ces effluents, la mise en œuvre d'un débourbeur, d'un séparateur d'hydrocarbures ou d'un ouvrage combinant ces 2 fonctions doit être envisagée.

Utilisation et application :
parkings, routes et activités industrielles

Pluviométrie selon les Régions

- Pluviométrie décennale de 300 l/s.ha
- Pluviométrie décennale de 400 l/s.ha
- Pluviométrie décennale de 600 l/s.ha



1 - PARKING COUVERT

Sans possibilité de by-passer

PLUVIOMÉTRIE			
300 l/s/ha	400 l/s/ha	500 l/s/ha	
SURFACE MAXI			
RÉGION 1	**RÉGION 2**	**RÉGION 3**	**TN****
110 m²	80 m²	70 m²	3 l/s
220 m²	170 m²	130 m²	6 l/s
300 m²	220 m²	180 m²	8 l/s
370 m²	280 m²	220 m²	10 l/s
560 m²	420 m²	330 m²	15 l/s
740 m²	560 m²	440 m²	20 l/s
925 m²	694 m²	555 m²	25 l/s
1 111 m²	833 m²	666 m²	30 l/s
1 296 m²	972 m²	777 m²	35 l/s
1 481 m²	1 111 m²	888 m²	40 l/s
1 851 m²	1 388 m²	1 111 m²	50 l/s

Activités industrielles
Aire de carénage, casse automobile, industrie du pneumatique, déchetterie, atelier de mécanique / découpe d'acier, centrale électrique, usine d'outillage, garage automobile (eaux usées), port, aéroport, zone de fret, traitement de matériaux de construction (terre cuite, pierres....). Les séparateurs avec dispositif de dérivation (by-pass) ne conviennent pas à ce type d'utilisation.

2 - PARKING DÉCOUVERT

Pour les surfaces jusqu'à 10 000 m², le calcul du débit en litre/seconde est fonction de la région, de la surface et du coefficient de ruissellement. La période de retour d'insuffisance du réseau est de 10 ans. Pour les surfaces supérieures, nous consulter.

Avec possibilité de by-passer

Débit traité = 20 % du débit de pointe

Pluviométrie			
300 l/s/ha	400 l/s/ha	500 l/s/ha	
SURFACE MAXI			
RÉGION 1	**RÉGION 2**	**RÉGION 3**	**TN****
560 m²	420 m²	330 m²	3 l/s
1 110 m²	970 m²	670 m²	6 l/s
1 480 m²	1 110 m²	890 m²	8 l/s
1 850 m²	1 390 m²	1 110 m²	10 l/s
2 780 m²	2 080 m²	1 670 m²	15 l/s
3 700 m²	2 780 m²	2 220 m²	20 l/s
4 630 m²	3 472 m²	2 777 m²	25 l/s
5 555 m²	4 166 m²	3 333 m²	30 l/s
6 481 m²	4 861 m²	3 888 m²	35 l/s
7 407 m²	5 555 m²	4 444 m²	40 l/s
9 260 m²	6 944 m²	5 555 m²	50 l/s

Routes
Zone résidentielle et rurale, centre urbain, amont de bassin paysager, aval de bassin de rétention (décantation), amont de bassin de rétention (décantation).

3 - AIRE DE LAVAGE

Aire de lavage manuelle à l'aide d'une lance haute pression sans usage de détergent.

Nombre de lances haute pression	Taille nominale calculée	Taille nominale recommandée
1	2	3
2	3	3
3	4	6
4	5	6
>4	sur étude	

Aire de lavage manuelle à l'aide d'une lance haute pression avec usage de détergent.

Nombre de lances haute pression	Taille nominale calculée	Taille nominale recommandée
1	4	6
2	6	6
3	8	10
4	10	10
>4	sur étude	

* Le débit de traitement est calculé selon les indications de l'arrêté du 7 janvier 2003 relatif aux installations classées de la rubrique 1434.
** Exemple en l'absence de détergent et pour des hydrocarbures de densité 0,85.

SÉPARATEURS HYDROCARBURES POUR PARKINGS COUVERTS - SANS BY PASS

FA 34

SÉPARATEURS HYDROCARBURES MODÈLE POLYÉTHYLÈNE

MODÈLE 6645

Avec débourbeur incorporé.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1

Taille Nominale	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
1	193	158	75,5	**41358 E**
3**	427	300	86	**39534 X**
3	427	300	91,4	**41359 F**
6**	692	613	143	**39536 Z**
6	692	613	148	**41363 K**
8	921	841	206	**41364 L**
10	1135	1030	237	**41365 M**
15	1921	1556	335	**41366 N**
Dispositif d'extraction des boues*				**41229 P**



*Existe avec couvercles pour les tailles de 3 à 15 l/s

** Modèle avec tampon PE.

MODÈLE 6647

Avec débourbeur incorporé.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1

Taille Nominale	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
20	3814	2074	406	**39848 N**
25	4668	2561	504	**39850 Q**
30	5391	3027	541	**39852 S**
Dispositif d'extraction des boues*				**41229 P**



*Existe avec couvercles pour les tailles de 3 à 15 l/s

KALIO_HD

Avec débourbeur incorporé.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1

Taille Nominale	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
1,5	640	150	75	**Nous consulter**
3	900	300	85	
6	2240	600	170	



OLEOCIDO-P

Avec débourbeur incorporé.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1

Taille Nominale	Volume débourbeur (l)	Volume hydrocarbures (l)	Poids (kg)	Réf.
1,5	150	100	60	**08420 C**
3	330	100	75	**08423 F**
6	670	200	116	**08424 G**
10	1100	110	140	**08425 H**

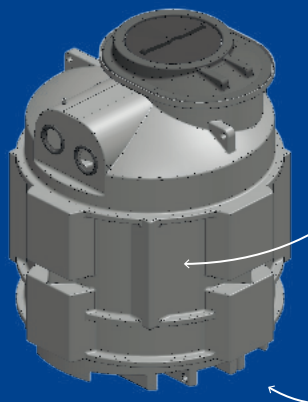


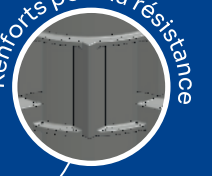
saint dizier
ENVIRONNEMENT
— Innovons pour que l'eau vive —

Découvrez notre gamme KALIO®, innovante et économique

Prétraitement et stockage









Plusieurs applications

- Séparateur de graisses
- Séparateur à hydrocarbures
- Débourbeur
- Cuve de stockage



- → Éco-conception : opération réalisée avec le **soutien financier de l'ADEME** (Agence de transition écologique) dans le cadre du Plan de relance
- → **TN 1 à 25** selon l'application
- → **Fabriqué en France**, disponibilité rapide
- → Matériau **PEHD** résistant et durable

FABRIQUÉ EN FRANCE

Optimisez vos chantiers grâce à une gamme complète, économique et rapidement disponible

www.saintdizierenvironnement.eu

03 28 55 25 10

SÉPARATEURS HYDROCARBURES POUR PARKINGS COUVERTS - SANS BY PASS

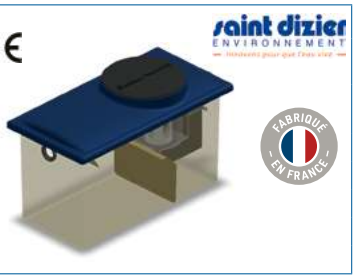
FA 34

SÉPARATEURS HYDROCARBURES MODÈLE POLYÉTHYLÈNE

MODÈLE SP1HD

Avec débourbeur incorporé.
Teneur résiduelle en mg/litre d'hydrocarbures classe 1 : < à 5 mg/litre suivant Norme NF EN 858-1.

Taille Nominale	Volume débourbeur (l)	Volume hydrocarbures (l)	Poids (kg)	Réf.
15	1500	150	375	**86140 F**
20	2000	200	415	**86141 G**
25	2500	250	500	**86142 H**
30	3000	300	535	**86143 J**
35	3500	350	650	**86144 K**



MODÈLE SP1HR

Avec compartiment de relevage - Avec débourbeur incorporé.
Teneur résiduelle en mg/litre d'hydrocarbures classe 1 : < à 5 mg/litre suivant Norme NF EN 858-1.

Taille Nominale	Volume débourbeur (l)	Volume hydrocarbures (l)	Poids (kg)	Réf.
1,5	630	60	100	**91344 M**
3	1130	60	150	**91345 N**
6	2097	60	200	**91346 P**



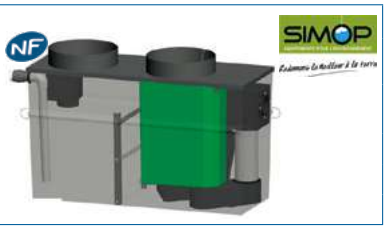
De nombreuses tailles pour parkings couverts / découverts / aires de lavage en polyéthylène / polyester / acier sont disponibles.

SÉPARATEURS HYDROCARBURES MODÈLE ACIER

MODÈLE 4730

Avec débourbeur V100 incorporé.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1

Taille Nominale	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
1	150	115	**43264 B**
3	300	170	**43265 C**
6	600	283	**43266 D**



MODÈLE 4798

Avec débourbeur V100 incorporé.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1

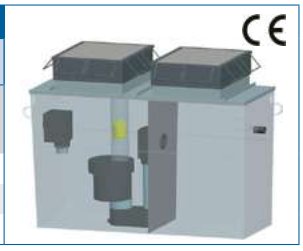
Taille Nominale	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
3	300	127	**43272 K**
6	600	216	**43273 L**
8	800	256	**43274 M**
10	1000	287	**43275 N**
15	1500	330	**43276 P**
20	2000	465	**43277 Q**
25	2500	520	**43278 R**
30	3000	617	**43279 S**
35	3500	677	**43280 T**
40	4000	730	**43281 U**
50	5000	839	**43282 W**



MODÈLE 4816

Avec débourbeur V100 incorporé et cuve de relevage.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1.

Taille Nominale	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
3	300	264	**43385 H**
6	600	464	**43386 J**
10	1000	710	**43387 K**



- Spécial parking souterrain
- Traitement intégral du débit.



Préserver la qualité des eaux

avec les solutions ACO pour le prétraitement

Avec la large gamme de séparateurs Oleocido, limiter les rejets des eaux de ruissellement chargées en boues et hydrocarbures.

Gamme Oleocido P

- Séparateur d' hydrocarbures en polyéthylène rotomoulé monobloc
- By-pass intégré, sans pièce rajouté
- Déflecteur anti-remous pour limiter la recirculation des boues
- Anneaux de levage intégrés pour faciliter la mise en œuvre
- Traitement des hydrocarbures par filtre coalesceur intégré et entièrement démontable et lavable.
- Produit conforme à la norme EN-858-1

FABRIQUÉ EN FRANCE · MADE IN FRANCE

BREVET EP 2020465

NEW

Largeur de la gamme de séparateurs ACO

- Tailles : 1,5 l/s à 65 l/s (au-delà, nous consulter)
- Avec ou sans By-pass
- Matériaux : PE rotomoulé ou GRP (selon les tailles)

Domaines d'applications

- Stations services
- Parkings
- Aménagements urbains
- Plateformes logistiques





Visitez notre site www.aco.fr pour découvrir nos autres modèles disponibles

SÉPARATEURS HYDROCARBURES POUR PARKINGS DÉCOUVERTS - AVEC BY PASS

FA 34

SÉPARATEURS HYDROCARBURES MODÈLE POLYÉTHYLÈNE

MODÈLE 6649

Avec débourbeur V100 incorporé et BY-PASS.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
3	427	300	130	**41374 X**
6	692	613	150	**41375 Y**
8	921	841	215	**41376 Z**
10	1135	1030	248	**41377 A**
15	1921	1556	368	**41381 E**



MODÈLE 6648

Avec débourbeur V100 incorporé et BY-PASS.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
20	3814	2074	424	**39849 P**
25	4668	2561	516	**39851 R**
30	5391	3027	560	**39853 T**
Dispositif d'extraction des boues*				**41229 P**



MODÈLE KALIO_HDO — SPEHDO-A

Avec débourbeur V100 incorporé et BY-PASS.
Teneur résiduelle en mg/litre d'hydrocarbures classe 1 :
< à 5 mg/litre suivant Norme NF EN 858-1.

+ alarme (pack)

Taille	Volume débourbeur (l)	Volume hydrocarbures (l)	Poids (kg)	Réf.	Réf.
3	300	60	80		**66619 M**
6	600	60	140		**66623 R**
10	1000	100	180		**66618 L**



OLEOCIDO

Avec débourbeur incorporé.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : inf. à 5 mg/l suivant norme NF EN858-1

Taille Nominale	Volume débourbeur (l)	Volume hydrocarbures (l)	Poids (kg)	Réf.
3	330	100	83	**08416 Y**
6	600	200	136	**08417 Z**
10	1020	160	173	**08419 B**



SÉPARATEURS HYDROCARBURES POUR PARKINGS DÉCOUVERTS - AVEC BY PASS

FA 34

SÉPARATEURS HYDROCARBURES MODÈLE POLYESTER

MODÈLE SP1HDO

Avec débourbeur incorporé et BY-PASS.
Teneur résiduelle en mg/litre d'hydrocarbures classe 1 : < à 5 mg/litre suivant Norme NF EN 858-1.

Taille Nominale	DN	Volume débourbeur (l)	Volume hydrocarbures (l)	Poids (kg)	Réf.
3	315	300	60	120	**66576 Q**
6	315	600	60	170	**66579 T**
10	315	1000	100	250	**66595 L**
15	315	1500	150	280	**66590 F**
20	315	2000	200	550	**91335 C**
20	400	2000	200	550	**91336 D**
25	315	2500	250	590	**91337 E**
25	400	2500	250	590	**91338 F**
30	400	3000	300	645	**91339 G**
35	400	3500	350	700	**91340 H**
35	500	3500	350	755	**91341 J**
40	400	4000	400	765	**91342 K**
40	500	4000	400	800	**91343 L**



MODÈLE ISERE ACR

Avec débourbeur incorporé et BY-PASS.
Teneur résiduelle en mg/litre d'hydrocarbures classe 1 : < à 5 mg/litre suivant Norme NF EN 858-1.

Taille Nominale	Volume débourbeur (l)	Volume hydrocarbures (l)	Poids (kg)	Réf.
3	300	60	290	**91326 S**
6	600	60	380	**91327 T**
10	1000	100	530	**91328 U**



SÉPARATEURS HYDROCARBURES MODÈLE ACIER

MODÈLE 4799

Avec débourbeur incorporé et BY-PASS.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1

Taille	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
3	300	127	**43297 M**
6	600	216	**43299 P**
8	800	256	**43301 R**
10	1000	287	**43303 T**
15	1500	330	**43305 W**
20	2000	465	**43307 Y**
25	2500	520	**43309 A**
30	3000	617	**43312 D**
35	3500	677	**43327 U**
40	4000	730	**43330 Y**
50	5000	839	**43349 T**
Dispositif d'extraction des boues			



Autres tailles : nous consulter.

De nombreuses tailles pour parkings couverts / découverts / aires de lavage en polyéthylène / polyester / acier sont disponibles .

SÉPARATEURS HYDROCARBURES POUR AIRES DE LAVAGE

FA 34

SÉPARATEURS HYDROCARBURES MODÈLE POLYÉTHYLÈNE

MODÈLE 6690

Avec débourbeur V300 incorporé.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1.

Taille	Volume utile (l)	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
3	1835	1030	237	**86460 D**
6	3814	2074	406	**86461 E**
8	4668	2561	504	**86462 F**
10	5391	3027	541	**86463 G**



SÉPARATEURS HYDROCARBURES MODÈLE POLYESTER

MODÈLE IHDCP

Avec débourbeur incorporé.
Débourbeur séparateur à hydrocarbures en polyester avec filtre lamellaire en nid d'abeille.

Taille Nominale	Volume débourbeur (l)	Volume hydrocarbures (l)	Poids (kg)	Réf.
1,5	150	60	150	**91319 K**
1,5	600	60	200	**91320 L**
3	300	60	180	**91321 M**
3	900	60	270	**91322 N**
6	600	60	200	**91323 P**
6	1200	60	350	**91324 Q**
10	1000	100	350	**91325 R**

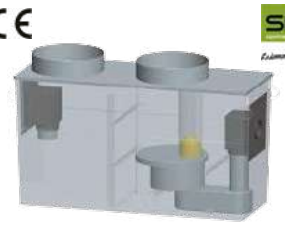


SÉPARATEURS HYDROCARBURES MODÈLE ACIER

MODÈLE 4808

Avec triple débourbeur incorporé.
Teneur résiduelle en mg/l d'hydrocarbures : 5 mg/l suivant norme NF EN858-1.

Taille	Volume débourbeur (l)	Poids (kg)	Réf.
1	450	277,73	**43287 B**
3	900	348	**43230 P**
6	1800	575	**43231 Q**
15	4500	911,67	**43291 F**
Dispositif d'extraction des boues			



ACCESSOIRES POUR SÉPARATEURS HYDROCARBURES

FA 34

ALARMES DE NIVEAU D'HYDROCARBURES

Ce système d'alarme permet de détecter le niveau d'hydrocarbures dans le compartiment du séparateur avant obturation.
L'alarme est adaptée pour les nouveaux sites où l'alimentation électrique est facilement accessible, rendant ainsi l'installation efficace et économique.
L'alarme de détection de niveau d'hydrocarbures permet de satisfaire les exigences de la norme EN858, imposant son utilisation lors de l'installation d'un séparateur d'hydrocarbures.

Modèle	Désignation	Longueur câble (m)	Réf.
Alarme visuelle et sonore IP 65 - 3 entrées			
ANH22/14320	3 entrées		**43376 Y**
ANH22/14310-N	1 entrée		**43455 J**
Optique et acoustique évolutif pour décanteur et séparateur à hydrocarbures			
ALARME KAH050	3 capteurs + 1 sonde	10	**84986 B**
ALARME KAH052	1 capteur + 1 sonde	5	**91329 W**



DÉCANTEURS DÉPOLLUEURS

FA 34

DYKA

MODULE DE SÉDIMENTATION EN PEHD

Applications :
- Traitement des eaux pluviales de ruissellement et de voirie avec connexion au bassin d'infiltration ou/et de rétention pluviales.

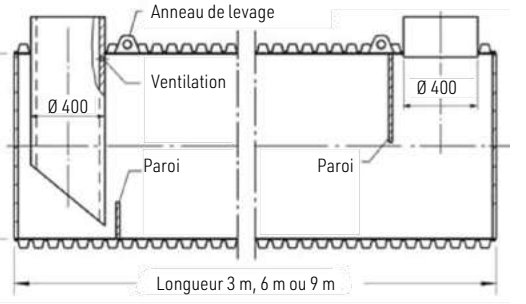
L'installation de sédimentation permet une retenue efficace des matières fines contenues dans l'eau de pluie due à son ruissellement. Pour parvenir à ce résultat on utilise le principe de la gravité pour séparer ces matières de l'eau pluviale. La chute des eaux pluviales dans la cheminée d'entrée de l'installation de sédimentation crée un courant dont le régime turbulent engendre la sédimentation des particules vers le fond du réservoir.
L'eau pluviale ainsi nettoyée ressort via la cheminée de sortie pour continuer son parcours vers le bassin d'infiltration ou de rétention ou encore vers une autre unité de traitement.

Avantages :
- Système compact (3 à 9 m de long).
- Dimensionnement suivant les règles techniques DWA-M 153.
- Pose sous voirie possible.
- Nettoyage de l'installation par aspiration.
- Facilité d'inspection de l'installation.
- Raccordement orientale à 360°.

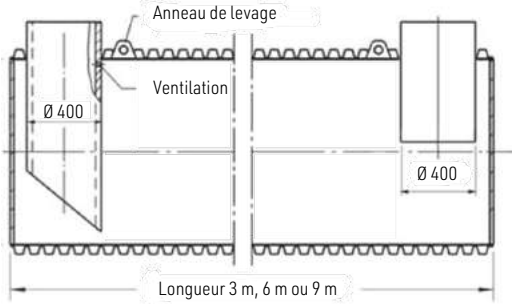


SEDICLEAN					
Type	Longueur système (m)	DN ID (mm)	DN OD (mm)	Poids (kg)	Réf.
M3	3	1015	1200	180	**05521 B**
M6	6			360	**05522 C**
M9	9			540	**05523 D**
R3	3			180	**05524 E**
R6	6			360	**05525 F**
R9	9			540	**05526 G**

Installation de type R



Installation de type M



AQUATEXTILE DÉPOLLUANT

FA 77

AQUATEXTILE GEOCLEAN®

Dédié à la dépollution des eaux pluviales pour ouvrage d'infiltration à ciel ouvert et enterré

FABRIQUÉ EN FRANCE

SOLMAX



Une fonction...
TenCate GeoClean® est un aquatextile oléo-dépolluant actif.
Il vise à nettoyer naturellement les eaux de ruissellement des **hydrocarbures, dont les HAP, lors de leur infiltration dans le sol.**

... avec 3 actions

1 Infiltre instantanément l'eau sur la totalité de sa surface grâce à sa **perméabilité très élevée > 34 l/(m².s)** [équivalent à un gravier ou+ de 500 fois une pluie centennale].

2 Nettoie l'eau pluviale en **fixant les hydrocarbures** sur sa structure filamenteuse.

Hydrocarbures :
- Abattement entre 90 % et plus de 99 % selon les apports.
- Teneur résiduelle après passage à travers l'aquatextile entre 0,4 mg/1 et 2 mg/1 selon les apports.

Reste très perméable à l'eau même à sa capacité de fixation maximale.

3 Stimule systématiquement la biodégradation des hydrocarbures fixés par les micro organismes du milieu :

Offre un **biotope optimal** avec apport d'un **activateur naturel de croissance**.
L'activateur **initie, accélère et amplifie** la biodégradation.
L'activateur **se maintient** dans l'aquatextile **sur le long terme.**



Domaines d'application :
GeoClean s'installe dans tous les ouvrages d'infiltration des eaux pluviales.
- Bassins d'infiltration à ciel ouvert.
- Noues et fossés d'infiltration.
- Parkings VL/ PL.
- Voiries.
- Engins de chantier : plateformes et stations de ravitaillement.
- Chaussées à structure réservoir.
- Bassins d'infiltration / d'atténuation enterrés.
- Tranchées d'infiltration.
- Puits d'infiltration.

Une gamme offrant des niveaux de fixation et de biodégradation croissants.



GeoClean®		Origin	Crystal	Pure
Taux de fixation des hydrocarbures totaux (HTC)		> 99 %	> 99 %	> 99 %
Potentiel de fixation des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		+	++	+++
Teneur résiduelle en hydrocarbures (HTC) dans l'eau après la traversée de la structure incluant u ou deux niveaux d'aquatextile	1 niveau	< 2 mg/l	< 2 mg/l	< 2 mg/l
	2 niveaux	< 1 mg/l	< 1 mg/l	< 1 mg/l

GEOCLEAN® ORIGIN			
Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m²)	Réf.
3	80	240	**06777 R**
6	80	480	**06778 S**

GEOCLEAN® CRYSTAL			
Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m²)	Réf.
3	60	180	**06779 T**
6	60	360	**06780 U**

GEOCLEAN® PURE			
Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m²)	Réf.
3	40	120	**06781 W**
6	40	240	**06782 X**



AQUATEXTILE DÉPOLLUANT

FA 77

AQUATEXTILE INDI'GREEN

Dédié à la dépollution des eaux pluviales pour parking perméable

Descriptif :
Aquatextile dédié au traitement de la pollution aux hydrocarbures des eaux pluviales pour parkings perméables.
InDi'Green est spécifiquement dimensionné pour gérer le flux de pollution issu des véhicules légers et poids lourds en stationnement.
Installé dans la structure d'infiltration, il optimise et systématise les processus de fixation et de biodégradation des hydrocarbures et des HAP sur le long terme.

Domaines d'application :
InDi'Green s'installe sous tous les revêtements perméables des parkings.
1 Infiltre instantanément l'eau sur la totalité de sa surface grâce à une perméabilité > 10.10-2 m/s.
2 Fixe de manière irréversible les hydrocarbures et les HAP, tout en restant perméable.
3 Favorise l'accroissement de la communauté des micro-organismes endémiques pour biodégrader systématiquement et plus rapidement les hydrocarbures.

Caractéristiques techniques de l'aquatextile InDi'Green :
- Durabilité (NF EN ISO 13438) > 50 ans.
- Perméabilité (NF EN ISO 11058) élevée > 10 mm/s.
- Fixation des hydrocarbures C10-C40 > 99,5 %.
- Teneur résiduelle en hydrocarbures dans l'eau < 1 mg/l.
- Biodégradation > 60 ml / m^2 / an.
- Délivrance d'une substance active améliorant la capacité épuratoire du sol à biodégrader les hydrocarbures.
- Résistance à la traction (NF EN ISO 10319) < 20kN/m (comparable à un géotextile de classe 6).

1 solution adaptée à toutes les zones de stationnement :
2,8 m x100 m = 280 m^2.
5,6 m x100 m = 560 m^2.

Avantages :
- Solution de traitement des eaux pluviales économique, durable et sans entretien dont les performances sont reconnues.
- Aquatextile adapté et dimensionné pour les parkings : ses propriétés mécaniques ont été optimisées pour cette application.
- Solution clé en main : sans dimensionnement, facile à installer et sans entretien.
- Solution adaptée aux politiques de transition écologiques et RSE.
- TenCate AquaVia est certifiée ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.

INDI'GREEN			
Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	**Réf.**
2,80	100	280	**11498 Y**
5,60	100	560	**11499 Z**











EAUX PLUVIALES > RÉTENTION ET INFILTRATION





Stockage pour réutilisation (arrosage, irrigation, lavage sols, WC, réserve incendie, etc ...) : voir nos chapitres AMEX/AEP.
Rétention : stockage temporaire pour renvoi progressif dans le réseau existant en maîtrisant le débit.
Infiltration : stockage temporaire pour infiltration progressive de l'eau dans les sols.
La rétention/infiltration joue un rôle important lors des périodes de fortes précipitations en permettant :
- D'éviter les débordements des réseaux.
- De lutter contre le risque d'inondation.

La gestion des eaux pluviales peut s'articuler autour de 3 grands axes :



Rétention :
- Citerne souple.
- Cuves de stockage gros volume.
- Basins à ciel ouvert (géomembrane).

Rétention/Infiltration :
- SAUL + géotextile = Infiltration.
  + géomembrane = Rétention.
- Bassins et tunnels enterrés.
- Cuves de tamponnement sur mesure.

Infiltration :
- Buses de puits.

CITERNES SOUPLES AÉRIENNES

FA 28

USAGE : RÉTENTION

CITERNE SOUPLE EAUX PLUVIALES : KIT COMPLET

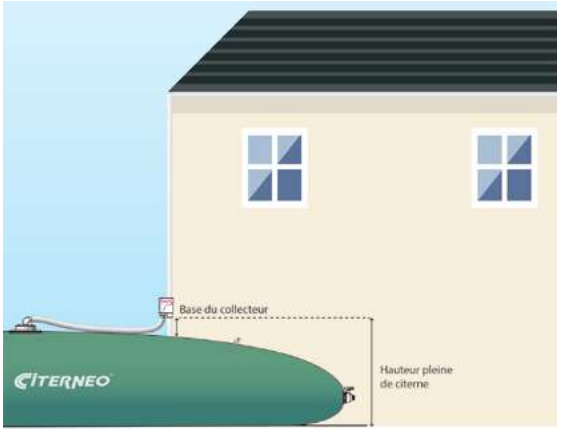
Citerne + collecteur de gouttière + colliers + longueur de tuyau pour relier la citerne au collecteur

La citerne souple CITERNEO est une solution pratique et durable pour le stockage de l'eau de pluie, adaptée aux particuliers (arrosage, usage domestique), aux collectivités (espaces verts, lavage de véhicules), ainsi qu'aux professionnels, industriels et agriculteurs pour divers besoins.
Grâce à l'architecture unique des citernes CITERNEO et aux toiles spécifiques EXOM XE et EXOM+ XE, traitées anti-UV et antifongiques, l'eau ne s'altère ni ne se teinte. L'enduction hydrophobe de la toile assure une longévité remarquable.

Avantages :
- Système de trop-plein raccordable.
- Compact et pliable à vide.
- Résistance thermique de -30 °C à +70 °C.
- Pas de permis de construire nécessaire.
- Structure fermée pour une préservation du liquide : pas d'évaporation, de photosynthèse ou de pollution externe.



Capacité (m^3)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Réf.
3	3,71	2,19	0,60	**52371 A**
4	4,43	2,19	0,65	**52372 B**
5	3,55	2,96	0,75	**52373 C**
6	4,00	2,96	0,80	**52374 D**
7	4,59	2,96	0,85	**52375 E**
8	4,94	2,96	0,85	**52376 F**
9	5,25	2,96	0,90	**52377 G**
10	5,83	2,96	0,90	**52378 H**
12	5,05	3,69	1,00	**52379 J**
15	4,77	4,44	1,10	**52380 K**
20	5,83	4,44	1,20	**52381 L**
25	6,63	4,44	1,30	**52382 M**
30	7,95	4,44	1,30	**52383 N**
35	6,37	5,92	1,40	**52384 P**
40	7,02	5,92	1,45	**52385 Q**
45	7,79	5,92	1,45	**52386 R**
50	8,53	5,92	1,45	**52387 S**





Fort d'une expérience de **plus de 17 ans**, **CITERNEO** vous offre un choix inégalé de produits **fabriqués en France**.

- CITERNE INCENDIE
- EFFLUENTS
- EAU POTABLE
- EAU
- ENGRAIS LIQUIDE






CITERNES SOUPLES AUTOPORTANTES

jusqu'à 2 500 m³



Contact

+33 (0)2 47 50 15 34

contact@citerneo.com

www.citerneo.com

Z.I. de La Boitardière - 1030 Chemin du Roi
BP 226 - 37402 AMBOISE CEDEX - FRANCE

CUVES DE STOCKAGE GROS VOLUMES

FA 28

USAGE : RÉTENTION

CUVES DE RÉTENTION EXTRA-PLATES PLATINE XXL

100% rétention.
Avantages de la cuve extra-plate Platine XXL :
- De 20000 à 65000 litres (cuves jumelables).
- Installation rapide et peu onéreuse grâce à une profondeur d'enfouissement réduite.
- Livrées avec sangles de levage.
- Dôme pivotant facilitant le raccordement.
- Second dôme avec rehausse télescopique en option.
- Trou d'homme renforcé par un anneau métallique (facilite le montage du dôme).
- Raccordement jusqu'au DN 315 (dôme).
- Une hauteur de seulement 125 cm (corps de cuve).
- Passage piétons, véhicules ou camions (sous conditions).
- Pose dans la nappe phréatique possible (sous conditions).
- Existent en version récupération, rétention, réserve incendie ou eau potable.

Capacité de 20 à 65 m³ : nous consulter.



Rallonge et rehausses à commander séparément.

CUVES DE RÉTENTION EXTRA-PLATES PLATINE XXL AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT

100 % Rétention.
La cuve de rétention Platine XXL permet de retenir l'eau de pluie et de la renvoyer dans les réseaux en maîtrisant son débit.
- Cuve composée d'un régulateur de débit avec flotteur et trop plein d'urgence.
- Faible hauteur de cuve = raccordement facile sur les réseaux.
- Le débit peut être régulé de 0,05 à 4,0 l/s, selon les besoins (calibré d'usine).

Capacité de 20 à 65 m³ : nous consulter.



CUVES DE RÉTENTION EXTRA-PLATES PLATINE XXL PLUS

Rétention + récupération pour utilisation jardin et habitat.
La cuve de rétention Platine XXL Plus a une double fonction :
- Retenir l'eau de pluie et la renvoyer dans les réseaux en maîtrisant son débit.
- Conserver un volume d'eau pluviale pour une utilisation personnelle jardin et habitat.

Utilisation de l'eau récupérée pour un usage au jardin et dans l'habitat !



Capacité de 20 à 65 m³ : nous consulter.

ATTENTION ! Les cuves de rétention sont livrées sans accessoires (ni couvercle, ni rehausse, ni tuyau anti-remous, ni filtration, ni clapet anti-retour).
A commander séparément selon l'installation souhaitée.

Accessoires en supplément

Rehausse pack filtration et kit technique jardin confort


Rehausse


Pack filtration


Kit technique Jardin Confort

CUVES DE STOCKAGE GROS VOLUMES

FA 28

USAGE : RÉTENTION

CUVES DE RÉTENTION CARAT XXL

100% rétention.
Avantages de la cuve extra-plate Carat XXL :
- De 16000 à 122000 litres (cuves jumelables).
- Dôme pivotant facilitant le raccordement.
- Livrées avec sangles de levage.
- Pas de transport spécial jusqu'à 52000 litres.
- Second dôme avec rehausse télescopique en option.
- Trou d'homme renforcé par un anneau métallique (facilite le montage du dôme).
- Raccordement jusqu'au DN 315 (sous conditions).
- Passage piétons, véhicules ou camions (sous conditions).
- Pose dans la nappe phréatique possible (sous conditions).
- Existent en version récupération, rétention, réserve incendie ou eau potable.



Capacité (l)	l (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Réf.
16000	2500	4590	2550	750	**38765 L**

Rallonge et rehausses à commander séparément.

Capacité de 16 à 122 m³ : nous consulter.

CUVES DE RÉTENTION CARAT XXL AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT

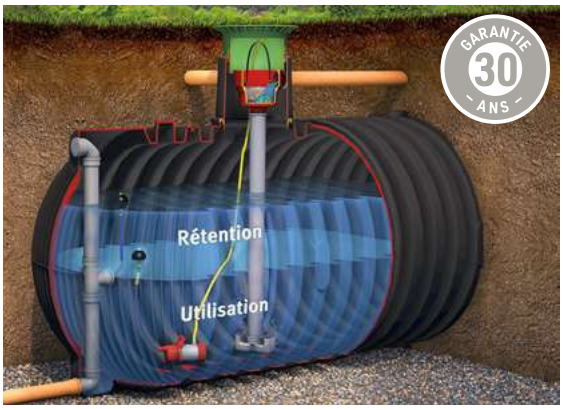
100 % Rétention.
La cuve de rétention Carat XXL permet de retenir l'eau de pluie et de la renvoyer dans les réseaux en maîtrisant son débit.
- Cuve composée d'un régulateur de débit avec flotteur et trop plein d'urgence.
- Le débit peut être régulé de 0,05 à 4,0 l/s, selon les besoins (calibré d'usine).



Capacité de 16 à 122 m³ : nous consulter.

CUVES DE RÉTENTION EXTRA-PLATES CARAT XXL PLUS

Rétention + récupération pour utilisation jardin et habitat.
La cuve de rétention Platine XXL Plus a une double fonction :
- Retenir l'eau de pluie et la renvoyer dans les réseaux en maîtrisant son débit.
- Conserver un volume d'eau pluviale pour une utilisation personnelle jardin et habitat.



Utilisation de l'eau récupérée pour un usage au jardin et dans l'habitat !

Capacité de 16 à 122 m³ : nous consulter.

Accessoires en supplément

Rehausse pack filtration et kit technique jardin confort



CUVES DE STOCKAGE GROS VOLUMES

FA 28

USAGE : RÉTENTION

ACCESSOIRES POUR CUVES CARAT ET PLATINE



Désignation	Hauteur (mm)	Réf.
① Rallonge pour remblai supplémentaire	300	**38587 S**
② Mini rehausse passage piétons avec couvercle PP	360	**38760 F**
③ Maxi rehausse passage piétons avec couvercle PP	476	**38758 D**
④ Rehausse passage véhicules avec couvercle fonte	476	**39396 X**
⑤ Rehausse passage camions pour couvercle béton	460	**39397 Y**

Rehausses télescopiques, ajustables en hauteur et inclinables (5°). Ajustement au millimètre avec la surface du terrain !

ARMOIRE DE PILOTAGE

Aqua-center Silentio connect

L'Aqua-Center Silentio Connect est une centrale automatisée permettant le contrôle et la gestion des installations de récupération d'eau de pluie.
Elle permet l'alimentation automatique en eau du réseau dés lors que l'eau de pluie vient à manquer dans la cuve.
- Compte rendu (consignation des interventions, des modifications)
- Diagnostic à distance et maintenance
- Alarme et état de fonctionnement
- Mise à jour par connexion internet

La connexion de l'Aqua Center Silentio Connect à votre réseau domestique internet s'effectue rapidement et en toute sécurité. Il suffit de connecter l'appareil à votre routeur et de lancer l'application via votre smartphone, votre tablette ou votre pc.
Les échanges de données sont sécurisés et ne sont possibles qu'avec le serveur Silentio Connect.

Sécurité manque d'eau intégrée





Automate de contrôle intelligent avec écran tactile

Bac de disconnexion avec trop plein selon norme DIN

Deux pompes multicellulaires haut de gamme garantissant une longue durée de vie de l'installation

Pompe	Réf.
6/40	**38011 R**
8/40	**Nous consulter**
14/40	

Accessoires en option :
Vidange automatique.
Affichage du niveau d'eau dans la cuve d'eau de pluie.
Clapet anti-retour.
Vase d'expansion à membrane 50 l.
Vase d'expansion à membrane 100 l.

Nous consulter.

CUVES DE STOCKAGE GROS VOLUME

FA 28

USAGES : RÉCUPÉRATION ET RÉTENTION

CUVE DE STOCKAGE EN ACIER

Rétention et récupération pour utilisation en zones inondables ou nappes phréatiques.

Réserve de récupération d'eau de pluie, bassin tampon.
Réservoir simple paroi selon la norme européenne NFE 86410.
Monobloc en acier soudé épaisseur 6 mm avec fonds bombés type MRC.
Revêtu extérieurement en polyuréthane, testé diélectriquement à 2500 V.
Revêtu intérieurement d'une couche bitumeuse pour éviter toute corrosion.

Équipée de :
- Un trou d'homme Ø 600/720 avec plateau type 615 :
- 3 manchons taraudés F : 2 x DN100 + 1 x DN80 avec évent.
- D'un piquage tube lisse DN200 acier en point haut sur fond bombé pour entrée.
- D'un piquage tube lisse DN200 acier en point haut sur fond bombé trop plein.
- D'anneaux de levage.

Options possibles :
- Jumelage de plusieurs cuves.
- Piquages possibles.
- Plaque de trou d'homme à ouverture rapide et cadenassable.
- Prise d'aspiration pompier.
- Châssis dalle de pose avec ceintures d'ancrage gaînées.
- Revêtements intérieurs différents.
-Transport et mise en fond de fouilles.
- Etc.

Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Réf.
20 000	4680	2500	2650	2400	02211 D
25 000	5680			2700	02212 E
30 000	6680			3000	02213 F
40 000	8830			3500	02214 G
50 000	10820			4000	02215 H
60 000	12970			5500	02216 J
40 000	6280	3000	3150	3100	02217 K
50 000	7820			3800	02218 L
60 000	9170			4500	02219 M
80 000	12220			5900	02220 N
90 000	13700			6400	02221 P
100 000	15080			7100	02222 Q
120 000	17700			8500	02223 R
150 000	21700			10500	02224 S
180 000	26500			12100	02225 T



Pour toute capacité minimum 1500 l : nous consulter.

CUVE DE STOCKAGE EN ACIER GALVANISÉ (CUVE DE TAMPONNEMENT SUR MESURE)





Nous consulter.

BASSINS À CIEL OUVERT

FA 77

USAGE : RÉTENTION

La géomembrane EPDM permet principalement d'assurer l'étanchéité de bassins techniques (rétention, stockage pour réutilisation incendie) ou décoratifs (plan d'eau artificiel).

Géomembrane utilisée pour l'étanchéité de :

- Réserves incendie.
- Bassins tampons.
- Retenues d'eau.
- Noues / Fossés.
- Bassins agricoles.

GÉOMEMBRANES EPDM 2D

Géomembrane en caoutchouc noir synthétique vulcanisé à base d'éthylène, propylène, diène et monomère.
L'épaisseur 1 mm a été spécialement développée pour les bassins décoratifs.
Grâce à sa formulation et sa production particulière, elle est compatible à la vie et à la flore aquatique.

PARTENIA LA MATIÈRE

			CALIBRANE® EPDM			
			Largeur (m)			
			3,05	4,27	6,10	9,15
Épaisseur (mm)	Conditionnement	Certification ASQUAL	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1	Rouleau de 30,50 m	Non	**77646 Y**	**77648 A**	-	**77656 J**
1	A la coupe * (longueur < rouleau complet)	Non	**77645 X**	**77647 Z**	**77650 C**	**77655 H**
1,2	Rouleau de 30,50 m	Oui	**77663 R**	-	-	-



* Préciser la longueur lors de votre commande.

Géomembrane pour bassins préfabriqués jusqu'à 2 000 m² (2D) en une seule pièce, prête à poser, sans soudure

flexirub

Avantages :
- **Solidité :** résistance extrême de la membrane et des soudures grâce à la vulcanisation à chaud.
- **Facilité :** matière élastomère souple, légère et élastique prête à poser.
- **Économie :** zéro stock grâce à la préfabrication en usine à la dimension souhaitée.
- **Rapidité :** gain de temps lors de la pose dû aux soudures déjà réalisées.

GARANTIE 10 ANS

Épaisseur (mm)	Conditionnement	Certification ASQUAL	Réf.
0,6	Rouleau	Non	**Nous consulter**
0,75		Non	**77617 R**
1		Non	**77618 S**
1,14		Oui	**77700 G**
1,50		Non	**77701 H**
2		Non	**77702 J**



4 étapes pour la réalisation de pièces sur-mesure :

- Étape 1 : remplir la fiche de projet.
- Étape 2 : étude, chiffrage et devis.
- Étape 3 : après validation, production de la pièce d'étanchéité.
- Étape 4 : accompagnement lors du premier chantier, de manière à conseiller le poseur afin de le rendre autonome. Cette étape n'est toutefois pas de la pose.

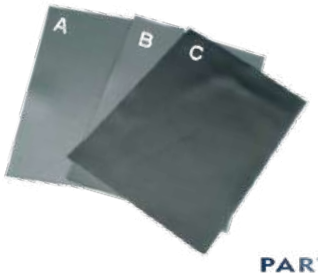
Réalisations sur mesure : nous consulter.

BASSINS À CIEL OUVERT

FA 77

UTILISATION : RÉTENTION

La géomembrane PVC permet l'étanchéité de bassins techniques (bassin de rétention, stockage pour réutilisation (incendie)) et décoratifs (plan d'eau artificiel).
Utilisation :
- Bassins de stockage d'eau en terre (irrigation, réserve d'incendie, épuration).
- Bassins de stockage d'eau en béton (réserve d'incendie, épuration).
- Recouvrement de cellules de récupération d'eaux pluviales.
- Bassins de lixiviation.
- Bassins d'agrément, paysagers (poissons, plantes vertes).
- Filtres à roseaux (1 mm).
- Canaux, barrages.



PARTENIA

GÉOMEMBRANES PVC 2D

Géomembrane homogène gris/gris bleutée/noire (suivant épaisseur) et chlorure de polyvinyle souple (PVC-P)

			CALIBRANE® PVC				
			Par pièce Inférieure à 40 m²	Par pièce inférieure à 100 m²	Par pièce inférieure à 200 m²	Par pièce inférieure à 500 m²	Par pièce inférieure à surface maxi
Épaisseur (mm)	Largeur minimum	Surface maxi en 1 pièce	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
0,50 mm (photo C)	2,10 m	1250 m²	**77673 C**	**77670 Z**	**77672 B**	**77674 D**	-
1,00 mm (photo B)	2,10 m	1000 m²	**77680 K**	**77678 H**	**77679 J**	**77681 L**	**77677 G**
1,50 mm (photo A)	2,10 m	750 m²	**77686 R**	**77684 P**	**77685 Q**	**-**	-

* le prix m² s'entend par pièce = surface non cumulable si fabrication de plusieurs pièces.

			CALIBRANE® PVC	
			Rouleau de 2,05 m x (< 400) m	Rouleau de 2,10 m x 200 m
Épaisseur (mm)	Largeur (m)	Surface maxi en 1 pièce	**Réf.**	**Réf.**
0,50 mm (photo C)	2,10 m	1250 m²	**77669 Y**	-
1,00 mm (photo B)	2,10 m	1000 m²	**-**	**77675 E**

CALIBRANE® PVC		
Désignation	Conditionnement	**Réf.**
Géotextile 300 g/m² - largeur 2,50 m	m²	**77693 Z**
Collerette rigide PVC DN 100 (bride + boulons)	pièce	**77696 C**
Collerette souple PVC 1,0 mm - pièce de 50 x 50 cm (pour tuyau avec diamètre différent à DN 100)	pièce	**77690 W**
Colle spéciale PVC - tube 125 ml (= 5 m² de surface à coller)	pièce	**77695 B**
Kit réparation (1 m² toile + colle + pinceau + papier verre)	kit	**77699 F**

- Confection sur mesure (bâche plate non préformée).
- Possibilité de confection de bâche préformée pour bassin droit, avec ancrage simple ou avec œillets pour fixation.
- Aucun piquage n'est prévu à la fabrication.

NB : toute information relative à une application particulière (agents chimiques, hydrocarbures ...) et/ou à une mise en œuvre spécifique doit nous être communiquée avant l'étude de prix.

Devis sur demande.

Avantages :
- Rapport qualité/prix.
- Matière plastique prête à poser.

flexirub

Désignation	Conditionnement	**Réf.**
Épaisseur 1 mm	Palette	**77625 A**
Épaisseur 1,50 mm	Palette	**Nous consulter**

STRUCTURES ALVÉOLAIRES ULTRA-LÉGÈRES (SAUL)

FA 77

UTILISATIONS : RÉTENTION ET INFILTRATION

GÉOTEXTILE DE PROTECTION DES MEMBRANES POUR SAUL

Pour infiltration de l'eau dans le sol.
Géotextiles non-tissés aiguilletés de filaments continus liés mécaniquement, 100 % polypropylène.
Fonction : protection.
Applications : structures alvéolaires ultra légères.



Avantages :
- Certifiés ASQUAL
- Stabilisé contre les UV, permet une exposition prolongée à l'air libre.
- Résistance à la traction élevée même à faible allongement.

	Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
SOLMAX	**P30**	6	120	720	**300**	**76423 T**
MECAROUTE S.A.	**STF70**	6	100	600	**315**	**77271 Q**



Autres références : nous consulter.

GÉOMEMBRANE EPDM 3D ÉTANCHÉITÉ DES SAUL

Pour rétention et renvoi progressif dans le réseau existant.
4 étapes pour la réalisation de pièces sur-mesure :
- **Étape 1 :** remplir la fiche de projet.
- **Étape 2 :** étude, chiffrage et devis réalisés.
- **Étape 3 :** après validation, production de l'étanchéité.
- **Étape 4 :** accompagnement pour le premier chantier,

de manière à conseiller l'utilisateur afin de le rendre autonome.
Cette étape n'est toutefois pas de la pose.

Ne nécessite pas d'étancheur.
Sur-mesure en 3D.
Pose par l'entreprise de TP.

GARANTIE 10 ANS

Avantages :
- **Facilité :** géomembrane préfabriquée en 3 dimensions à la forme du projet et prête à poser.
- **Solidité :** résistance extrême de la membrane et des soudures grâce à la vulcanisation à chaud.
- **Économie :** zéro stock grâce à la préfabrication en usine à la dimension souhaitée.
- **Rapidité :** gain de temps lors de la pose dû aux soudures déjà réalisées et fermeture du couvercle par mastic.

Épaisseur (mm)	Conditionnement	Réf.
0,75	Rouleau	**77703 K**
1	Rouleau	**77704 L**
1,14	Rouleau	**77705 M**
1,5	Rouleau	**77706 N**
2	Rouleau	**77707 P**





Préfabriquée en 3D sur mesure.

STRUCTURES ALVÉOLAIRES ULTRA-LÉGÈRES (SAUL)

FA 42

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

La gamme EcoBloc de GRAF regroupe un ensemble de solutions pour bassin d'orage ayant chacune leurs caractéristiques techniques propres afin de répondre au mieux aux spécificités de chaque chantier.

Multifonctions :
- Bassin d'infiltration.
- Bassin de rétention.
- Bassin de stockage pour réutilisation.

Avantages de la gamme EcoBloc :
- Hydrocurable.
- Inspectable.
- Faible poids (max. 10 kg) pour une manipulation aisée.
- Jusqu'à 97 % de capacité de stockage.



Hydrocurable



Inspectable



Empilable et facile à assembler



- Passage camion jusqu'à 60 T.
- Capacité de stockage 96 %.
- 114 m³/Camion.
- Profondeur max. d'enfouissement : 5000 mm.
- Préconisé pour le bassins jusqu'à 100 m³.
- Avis technique n°17.2/16-326_V2.

ECOBLOC FLEX INSPECTABLE

ECOBLOC FLEX INSPECTABLE				
Module				
L x l x H (mm)	Raccordements DN (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Réf.
800 x 800 x 320	110/160/200	205	8	**42283 K**



Plaque de fond			
Constitue la base du système.			
L x l x H (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Réf.
800 x 800 x 40	25	4	**42284 L**



Parois EcoBloc Flex (lot de 2 pièces)	
Parois de fermeture pour équiper les extrémités du bassin.	
Raccordements DN (mm)	Réf.
110/160/200	**42285 M**



REGARD POUR BASSIN D'ECOBLOC FLEX INSPECTABLE

Regard multifonctions VARIO 800 pour ECOBLOC **Système de regard intégré : alimentation, inspection, filtrant ou à débit régulé** Longueur : 800 mm - Largeur 800 mm. Livré non monté et non percé. Autres configurations disponibles sur demande.				
NIVEAUX	Volumes (l)	Hauteur (avec cône) (mm)	Poids (kg)	Réf.
1	420	760	35	**42337 T**
1,5	650	1115	48	**42404 R**
2	840	1420	58	**42405 S**
2,5	1070	1775	72	**42406 T**
3	1260	2080	82	**42407 U**



ECO-CLIPS	
Pour assemblage horizontal	
Désignation	Réf.
Lot de 25 clips	**42286 N**
Lot de 200 clips	**42293 W**



Plaque de raccordement
DN 315/400/500 mm
Réf.
42336 S



Rallonge pour regard VARIO
Avec joint profilé adapté aux rehausses télescopiques. Hauteur utile : 1000 mm. Recoupable à 750 / 500 mm.
Réf.
42403 Q



Rehausses pour regards	
Désignation	Réf.
Mini rehausse passage piétons avec couvercle PP	**38760 F**
Maxi rehausse passage piétons avec couvercle PP	**38758 D**
Rehausse passage véhicules avec couvercle fonte	**39396 X**
Rehausse passage camions pour couvercle béton	**39397 Y**



STRUCTURES ALVÉOLAIRES ULTRA-LÉGÈRES (SAUL)

FA 42

GRAF

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

ECOBLOC SMART INSPECTABLE



- Solution à faible empreinte carbone : produit 100% recyclé et à la logistique optimisée.
- Hydrocurable, inspectable et empilable.
- Passage camions jusqu'à 40 T.
- Capacité de stockage 96 %.
- 350 m³/Camion.
- Profondeur maximum d'enfouissement : 3300 mm.
- Préconisé pour les bassins au-delà de 100 m³.
- Avis technique n° 17.2/22-359_V1.

green planet collection — 100 % RECYCLÉ — QB QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT — GARANTIE 5 ANS



ECOBLOC SMART INSPECTABLE			
Module			
L x l x H (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	**Réf.**
800 x 800 x 330	211	10	



Plaque de fond			
Constitue la base du système.			
L x l x H (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	**Réf.**
800 x 800 x 40	24	4	



Parois EcoBloc Flex (lot de 2 pièces)	
Parois de fermeture pour équiper les extrémités du bassin.	
Raccordements DN (mm)	**Réf.**
110/125/160/200/250	



ECO-CLIPS	
Pour assemblage horizontal	
Désignation	**Réf.**
Lot de 25 clips	**42286 N**
Lot de 200 clips	**42293 W**



Plaque de raccordement
DN 315/400/500 mm
Réf.
42336 S



REGARD POUR BASSIN D'ECOBLOC FLEX INSPECTABLE

Regard multifonctions VARIO 800 pour ECOBLOC **Système de regard intégré : alimentation, inspection, filtrant ou à débit régulé**				
Longueur : 800 mm - Largeur 800 mm. Livré non monté et non percé. Autres configurations disponibles sur demande.				
NIVEAUX	Volumes (l)	Hauteur (avec cône) (mm)	Poids (kg)	**Réf.**
1	420	760	35	**42337 T**
1,5	650	1115	48	**42404 R**
2	840	1420	58	**42405 S**
2,5	1070	1775	72	**42406 T**
3	1260	2080	82	**42407 U**



Rallonge pour regard VARIO
Avec joint profilé adapté aux rehausses télescopiques. Hauteur utile : 1000 mm. Recoupable à 750 / 500 mm.
Réf.
42403 Q



Regard inspectable multifonctions SMART PLUS pour ECO SMART **Système de regard intégré : alimentation, inspection, filtrant ou à débit régulé**				
Longueur : 800 mm - Largeur 800 mm. Livré non monté et non percé. Autres configurations disponibles sur demande.				
NIVEAUX	Volumes (l)	Hauteur (avec cône) (mm)	Poids (kg)	**Réf.**
1	235	470	17,5	
2	446	800	26	
3	657	1130	34,5	



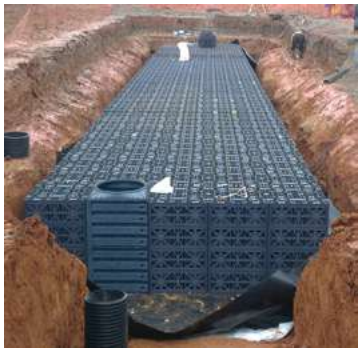
Rehausses pour regards	
Désignation	**Réf.**
Mini rehausse passage piétons avec couvercle PP	**38760 F**
Maxi rehausse passage piétons avec couvercle PP	**38758 D**
Rehausse passage véhicules avec couvercle fonte	**39396 X**
Rehausse passage camions pour couvercle béton	**39397 Y**



STRUCTURES ALVÉOLAIRES ULTRA-LÉGÈRES (SAUL)

FA 42

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION



GARANTIE 5 ANS

Empilable et facile à assembler



GRAF

QB QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT

green planet collection — 100 % RECYCLED

ECOBLOC MAXX



Passage camion 40 T
300 m³/camion
Charge maximum ★★★★
Logistique ★★★★



ECOBLOC MAXX		
Raccordements sur les parois EcoBloc Maxx. L x l x H (mm) : 800 x 800 x 350.		
Volume (l)	Poids (kg)	Réf.
225	9	**42287 P**



Plaque de fond EcoBloc Maxx		
Constitue la base du système. L x l x H (mm) : 800 x 800 x 40.		
Volume (l)	Poids (kg)	Réf.
25	4	**42288 Q**



Parois EcoBloc Maxx	
Parois de fermeture pour équiper l'extérieur du bassin. Raccordements DN 110/160/200/250 mm	
Désignation	Réf.
Parois EcoBloc Maxx (lot de 2 pièces).	**42289 R**

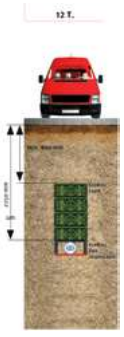


ECOBLOC LIGHT



Passage camion 12 T
475 m³/camion
Charge maximum ★★
Logistique ★★★★★

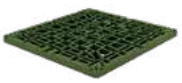




ECOBLOC LIGHT		
Raccordements sur les parois EcoBloc Light L x l x H (mm) : 800 x 800 x 350		
Volume (l)	Poids (kg)	Réf.
225	7	**42290 S**



Plaque de fond EcoBloc Light		
Constitue la base du système L x l x H (mm) : 800 x 800 x 40		
Volume (l)	Poids (kg)	Réf.
25	4	**42291 T**



Parois EcoBloc Light	
Parois de fermeture pour équiper l'extérieur du bassin. Raccordements DN 110/160/200/250 mm	
Désignation	Réf.
Parois EcoBloc Light (lot de 2 pièces)	**42292 U**



ACCESSOIRES POUR STRUCTURES ALVÉOLAIRES ECOBLOC

FA 42

Regards multifonctions VARIO 800 pour ECOBLOC				
Longueur : 800 mm - Largeur 800 mm. Livré non monté et non percé. Autres configurations disponibles sur demande.				
NIVEAUX	Volumes (l)	Hauteur (avec cône) (mm)	Poids (kg)	Réf.
1	420	760	35	**42337 T**
1,5	650	1115	48	**42404 R**
2	840	1420	58	**42405 S**
2,5	1070	1775	72	**42406 T**
3	1260	2080	82	**42407 U**



ECO-CLIPS	
Pour assemblage horizontal	
Désignation	Réf.
Lot de 25 clips	**42286 N**
Lot de 200 clips	**42293 W**



Plaque de raccordement
DN 315/400/500 mm
Réf.
42336 S



Rallonge pour regard VARIO
Avec joint profilé adapté aux rehausses télescopiques. Hauteur utile : 1000 mm. Recoupable à 750 / 500 mm.
Réf.
42403 Q



STRUCTURES ALVÉOLAIRES ULTRA-LÉGÈRES (SAUL)

FA 42

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

Le système SOGEBOX fabriqué en France, est composé de S.A.U.L. (Structures Alvéolaires Ultra-Légères), et permet la création de bassins enterrés de rétention et d'infiltration des eaux pluviales.

Avantages du système Sogebox :

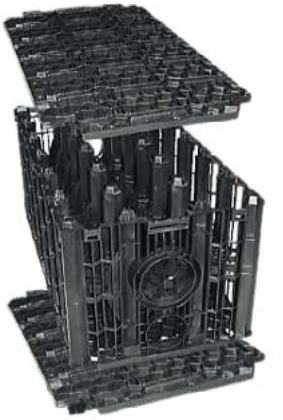
Facilité de mise en œuvre
- Pièces monobloc = rapidité de montage du bassin.
- Raccordements directement conçus en usine.

Parfaite modularité
- Mise en œuvre des cellules directement sur le chantier = adaptation à toutes les géométries de bassins. Il n'y a aucune limite pour les gros volumes.

Stable et performant
- Matériau stable et inaltérable.
- Facilité d'exploitation.
- Lavage aisé par hydrojet et aspiration.
- Inspection par caméra.

Caractéristiques techniques :

Dimensions (L x l x h) :
V3 : 1200 x 600 x 500 mm.
V3R : 1200 x 600 x 540 mm.
Volume brut : 390 L.
Volume net : 370 L, soit 96 % de vide.
Diamètres de raccordement :
125, 160, 200, 250, 315 et 400 mm
Poids :
V3 : 17,5 kg.
V3R : 22,5 kg.
- Matière : polypropylène.



SOLUTION COMPACTE SOGEBOX





SOGEBOX V3 : Cellule + couvercle

SOGEBOX V3R : Cellule + couvercle + fond

Nombres de couches	Cellules	Hauteur (m)
4	**V3** **V3** **V3** **V3R**	2,04
3	**V3** **V3** **V3R**	1,54
2	**V3** **V3R**	1,04
1	**V3R**	0,54

Hauteur de remblai		
Espace vert ≤ 3,5 T	Trafic léger < 12 T	Trafic PL 38 T
0,30 m	0,60 m*	1,10 m*

* Corps de chaussée compris.

SOGEBOX	
Désignation	**Réf.**
Cellule V3	**79601 Y**
Cellule V3R	**80968 J**
Entrée latérale DN250	**80972 N**
Entrée latérale DN315	**81054 C**
Entrée latérale DN400	**79713 U**
Évent / Puits de visite DN 250	**80973 P**
Évent / Puits de visite DN 315	**Nous consulter**
Évent / Puits de visite DN 400	**79715 X**

Clés de montage :
Les SOGEBOX sont livrées avec leurs clés de montage : rouge (côtés longs), jaune (côtés courts) et blanches (au centre).



Pour chaque chantier, une étude spécifique doit être réalisée : nous consulter

STRUCTURES ALVÉOLAIRES ULTRA-LÉGÈRES (SAUL)

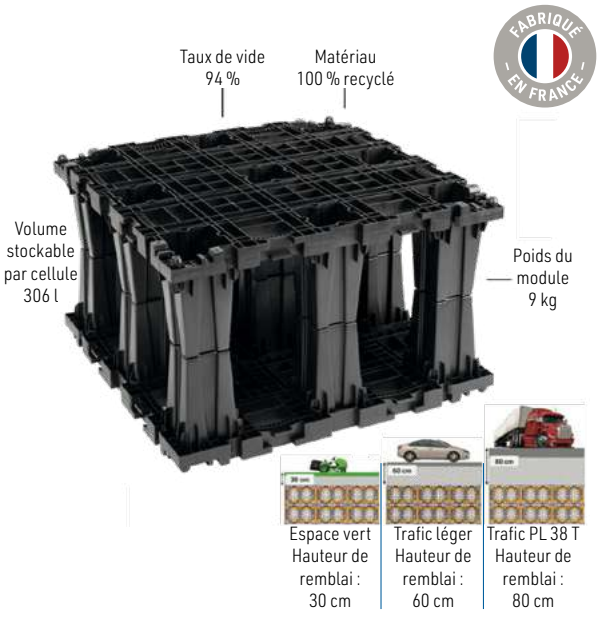
FA 42

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

Le système SO'BOX, développé pour répondre à l'ensemble des exigences relatives à la gestion des eaux de pluie, qu'il s'agisse d'infiltration, de rétention ou de stockage.
Les bassins SO'BOX sont composés de modules emboîtables offrant le possibilité de former des cellules de hauteurs différentes pour s'adapter au plus prés des besoins du chantier.
- Cellule hauteur 510 (emboîtement de 2 modules).
- Cellule hauteur 300 (emboîtement de 1 module et d'une plaque supérieure).

Le bassin est refermé par des plaques latérales disposées sur les cotés.

Avantages du système SO'BOX :
Facilité de mise en œuvre
Optimisation des transports
Les modules SO'BOX sont empilables et permettent ainsi d'être transporté de manière optimale Le système est composé de modules, de plaques latérales, de clés et de connectiques d'entrée et de sortie. L'assemblage de ces éléments directement sur le chantier lui confère une grande modularité.
Plastique recyclé
100% de la production des éléments du système SO'BOX est effectuée à partir de polypropylène recyclé, spécialement sourcé pour cette application et répondant à un cahier des charges strict établi pour garantir la résistance et la performance de la solution.



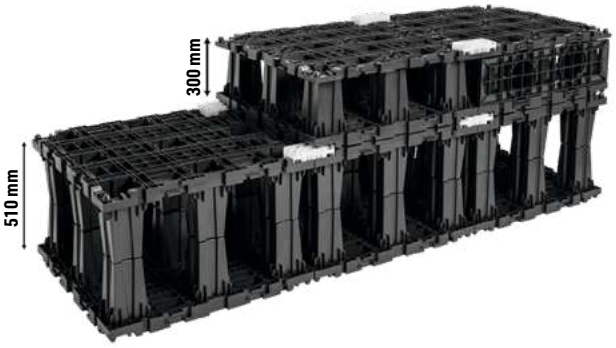
Caractéristiques techniques :
Dimensions (L x l x h) :
- Cellule hauteur 510 : 800 x 800 x 510 mm.
- Cellule hauteur 300 : 800 x 800 x 300 mm.

Volume brut/ Volume net (en litre) :
- Cellule hauteur 510 : 326 / 306.
- Cellule hauteur 300 : 192 / 178 > **94% de vide.**

Diamètre des raccordements (en mm):
- Cellule hauteur 510 : 160, 200, 250, 315 et 400.
- Cellule hauteur 300 : 160.

Poids :
- 1 module : 9 kg.
- 1 plaque supérieure : 4,2 kg.
- 1 plaque latérale hauteur 400 : 1,3 kg.
- 1 plaque latérale hauteur 200: 0,7 kg.

Matière : polypropylène recyclé.





SO'BOX	
Désignation	**Réf.**
Module 800 x 800 x 225	**79640 Q**
Plaque supérieure	**79642 S**
Plaque latérale hauteur 400	**79641 R**
Plaque latérale hauteur 200	**79643 T**
Connectique 315/400	**79644 U**

Pour chaque chantier, une étude spécifique doit être réalisée : nous consulter

STRUCTURES ALVÉOLAIRES ULTRA-LÉGÈRES (SAUL)

FA 42

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

La solution Q-BIC plus optimale pour un ouvrage pérenne 100% inspectable, nettoyable et visitable.

Avis technique
N° 17/15-293
N° 25/10 PP-293

Avantages du système :

Flexible
- Puits d'inspection intégrés et en quantité limitée.
- Raccordements directs sur tous les côtés grâce aux accessoires de connexion.
- Performance hydraulique : diffusion, remplissage et vidange optimale.
- Fonds adaptés à l'application : rétention ou infiltration.

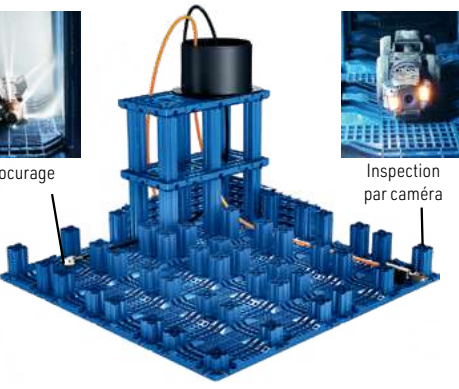


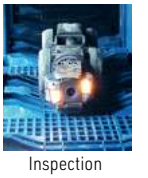
Accessible
- Grand volume ouvert et large surface latérale hydrocurable (infiltration).
- Volume accessible sur toutes les hauteurs et dans toutes les directions.
- Larges canaux profilés à fond lisse, permettant une inspection bidirectionnelle caméra et un nettoyage par hydrocureuse.

Rapide
- Connecteurs intégrés : posez, c'est posé !
- Manipulation aisée – 14 kg pour 410 litres de stockage net et ergonomique grâce aux poignées intégrées.
- Accessoires facilement emboîtables sur les modules.



Hydrocurage





Inspection par caméra

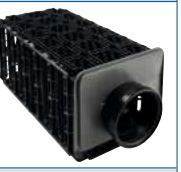
Domaine d'emploi :

Hauteur de remblai minimum :
- Espace vert : 0,30 m.
- Chaussée trafic léger : 0,60 m.
- Chaussée trafic lourd : 0,80 m.
- Hauteur de remblai maximum en couverture : 3 m environ.
- Raccordement direct sur le bassin du Ø 160 au Ø 400 mm.

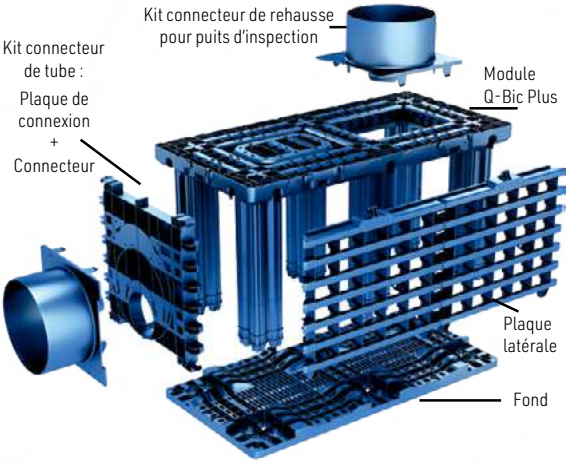
Ce domaine d'emploi est indicatif. Chaque chantier étant spécifique, une étude de résistance devra être réalisée par notre bureau d'études du Technopôle Wavin.

Caractéristiques techniques :
- Dimensions : 1200 x 600 x 630 mm.
- Hauteur effective : 600 mm.
- Indice de vide : ≥ 95 %.
- Poids unitaire : 14 kg.
- Ouverture puits d'inspection intégré : 350 x 240 mm.

Dimensions effectives des canaux :
- Sens longitudinal : 2 canaux de 370 mm x 515 mm.
- Sens transversal : 1 canal de 260 mm x 515 mm.

	AQUACELL	Q-BIC +
		
Présentation	Modulable	Modulable
Capacité de maintenance	++	+++ avec puits d'inspection

Q-BIC PLUS	
Désignation	Réf.
Module Q-Bic Plus (L 1200 x l 600 x h 600 mm)	76811 Q
Plaque de fond	76809 N
Plaque latérale 1200 x 600 mm	76810 P
Jeu de plaques latérales droite et gauche	76952 T
Kit connecteur de tube Ø 160 mm	76953 U
Kit connecteur de tube Ø 200 mm	76954 W
Kit connecteur de tube Ø 315 mm	76955 X
Kit connecteur de tube Ø 400 mm	76802 F
Kit connecteur de tube Ø 500 mm	76989 J
Kit connecteur de rehausse Ø 315 mm	76956 Y
Kit connecteur de rehausse Ø 425 mm	76800 D
Kit connecteur de rehausse Ø 600 mm	76801 E
Évent Ø 315	76891 C



STRUCTURES ALVÉOLAIRES ULTRA-LÉGÈRES (SAUL)

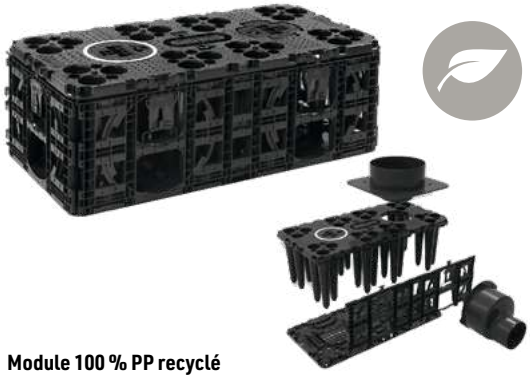
FA 42

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

La solution AQUACELL optimale pour un ouvrage éco-responsable grâce à une conception de modules emboîtables.
Les modules de gestion des eaux pluviales Wavin Aquacell sont fabriqués à partir de PP 100% recyclé et 100% recyclable.

100 % PP recyclé et 100 % recyclable.





Rapide et facile à installer
La fonctionnalité et les accessoires d'AquaCell se mettent en place par simple pression, sans aucun outil. Le système de verrouillage automatique rend AquaCell plus sûr, car aucune pièce séparée n'est nécessaire. Elle est également dotée de poignées ergonomiques et de clips intégrés pour fixer le géotextile.

Module 100 % PP recyclé
Les modules de gestion des eaux pluviales, Wavin Aquacell sont fabriqués à partir de PP 100% recyclé et 100% recyclable, une innovation qui favorise l'économie circulaire. La conception emboîtable de cette nouvelle génération de modules signifie jusqu'à quatre fois plus de produits dans chaque camion ; par conséquent, une réduction significative des émissions de C02, un gain d'espace sur le chantier et moins de livraisons.

AQUACELL		
Désignation	Réf.	
Module AQUACELL (L 1200 x l 600 x h 400 mm)	76990 K	
Plaque de fond	76993 N	
Plaque latérale	76994 P	
Connecteur de tube 315/200	76992 M	
Connecteur de rehausse Ø 315	76991 L	
Évent Ø 315	76891 C	
Boite d'inspection PP 400/200	76995 Q	
Rehausse annelée SN4 RB DN400	76996 R	

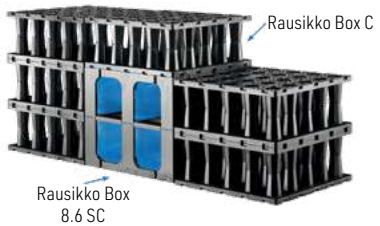
STRUCTURES ALVÉOLAIRES ULTRA-LÉGÈRES (SAUL)

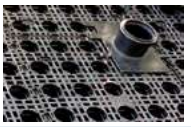
USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

Le système Rausikko Box est un système en blocs modulaires permettant :
- La collecte des eaux pluviales au plus près de leur point de chute.
- Le stockage en limitant au maximum les contraintes de surface foncière.
- La restitution au milieu naturel sans détériorer l'environnement (préservation des ressources).

Utilisation et fonctionnement:
Le système Rausikko Box est donc destiné à la conception de :
- Bassin de rétention si la structure est enveloppée dans un DEG (Dispositif d'étanchéité par Géomembrane).
- Bassin d'infiltration si la structure est enveloppée dans un géotextile.
- Tranchée drainante.

La nouvelle génération de modules Rausikko Box apporte une solution idéale et pérenne pour la gestion des eaux pluviales tant en infiltration, qu'en rétention et stockage.
Ces modules autofixants permettent de répondre à toutes les contraintes de chantier : grande modularité, résistance mécanique élevée et exploitation facilitée du système.
Les Rausikko Box en polypropylène constituent une structure alvéolaire ultra légère d'indice de vide ≥ 95 %.



Désignation	Réf.
Plaque de ventilation Le remplissage de la structure nécessite la présence d'évent. La fixation est réalisée sur le bloc par vis et sans aucun dispositif de fixation supplémentaire. La plaque de ventilation est constituée d'un assemblage façonné à partir d'une plaque en PEHD et d'une emboîture en PEHD de dimensions normalisées pour tube lisse DN/OD 160.	**99210 M**

RAUSIKKO BOX		
RAUSIKKO BOX C		
Désignation	Réf.	
TYPE C 800 x 800 x 165	**99198 Z**	
TYPE C2-3 800 x 800 x 165	**99199 A**	
Façades standard pour Rausikko C Disponibles afin de fermer totalement la structure. Il est possible de réaliser dans ces plaques des découpes pour la mise en place de piquages du DN 110 au DN 250.	**99208 K**	
RAUSIKKO BOX S (hydrocurable) - **RAUSIKKO BOX SC** (hydrocurable avec canal de sédimentation)		
Rausikko Box 8.6 S 800 x 800 x 660	**99200 B**	
Rausikko Box 8.6 SC 800 x 800 x 660	**99201 C**	
Rausikko Box 8.3 S 800 x 800 x 360	**99202 D**	
Rausikko Box 8.3 SC 800 x 800 x 360	**99203 E**	
Rausikko Box 8.3 SC UNO 800 x 800 x 660	**99204 F**	
Façade standard pour Rausikko S Permettent de fermer les éléments de diffusion. Système facile à clipser, il permet le raccordement du DN/OD 110 à 200 via les plaques de découpe.	**99209 L**	
Façade plus en PEHD pour Rausikko S Elles sont façonnées avec des bouts mâles de DN 250 ou DN 200 afin de respecter la continuité du fil d'eau avec le canal de curage. Recommandations : mise en œuvre en aval des bassins pour éviter des dépôts liés à la discontinuité du fil d'eau au niveau du raccordement.	DN 200 **99211 N** DN250 **99212 P**	
Façade multidiamètre en PEHD pour Rausikko S et C Permet un raccordement sur la structure Rausikko en DN 315, DN 400 ou DN 500. Conçue pour des alimentations frontales sur les blocs Rausikko S, SC et C (raccordement sur toute la surface d'un bloc), cette façade est découpable sur chantier au diamètre voulu.	**99213 Q**	
RAUSIKKO BOX renforcé		
Rausikko Box renforcé 8.6 H 800 x 800 x 660	**99206 H**	
Rausikko Box renforcé 8.6 HC 800 x 800 x 660	**99207 J**	

BASSINS ET TUNNELS ENTERRÉS

FA 42

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

ELUVIO

BASSIN DE RÉTENTION

Avantages :
- Bassin humainement visitable et hydrocurable avec galerie de visite intégrée.
- Mise en place rapide : 100 m³/h pour une équipe de 5 personnes.
- Remblaiement facile : circulation avec un engin à chenilles dès 20 cm de couverture.
- Transport optimisé : plus de 560 m³/camion.

Domaines d'utilisations :
- Bassin de rétention et d'infiltration visitable.
- Tranchée drainante.
- Puits d'infiltration (à partir de 2 m³).
- Réserve incendie.
- Canalisation surdimensionnée : une arche = un tuyau Ø 1200.

Caractéristiques techniques :
- Système composé : d'arches, de bouchons (EV, VL et PL), de galeries et de débourbeurs.
- Couleur : bleu.
- Arches en PP.
- Volume : 0,96 m³ l'arche.
- Dimensions : L x l x h (mm) : 1150 x 1550 x 900.
- Pose sur 1 ou 2 niveaux.

Mise en œuvre simple et rapide :
1 - Mise en place d'un lit de pose en cailloux lavés concassés 20/50.
2 - Pose d'une géogrille (ou d'un système d'étanchéité).
3 - Pose des Arches.
4 - Pose des chambres intermédiaires et de fin.
5 - Mise en place du géotextile sur les côtés du bassin.
6 - Remblai en caillou 20/50 lavé concassé.

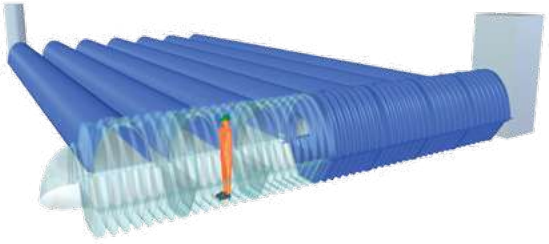
ELUVIO

Désignation	Référence fournisseur	Réf.
Arche	ELU-A1	**72016 D**
Bouchon EV	ELU-B1	**72017 E**
Bouchon VL	ELU-B2	**72019 G**
Bouchon PL	ELU-B3	**72018 F**
Débourbeur	ELU-D1	**72020 H**
Galerie	ELU-G1	**72021 J**
Géogrille*	ELUGRID	**72022 K**

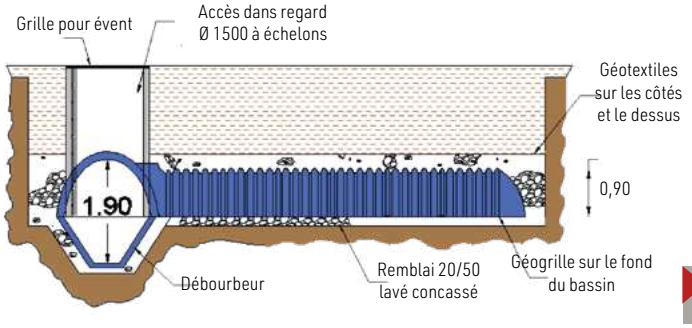


* Rouleau de 50 m x 1,70 m.





Le seul bassin de rétention incolmatable et visitable humainement





Pour chaque chantier, une étude spécifique doit être réalisée : nous consulter

BASSINS ET TUNNELS ENTERRÉS

FA 39

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

Modulable, économique et rapide à installer.
Utilisations :
- En sortie de trop-plein pour cuve à eau de pluie et infiltration.
- En sortie directe des eaux pluviales après un système de filtration.
- En sortie de système d'assainissement non collectif

conformément à la **norme NF-P-16-007**



Passage véhicules ≤ 3,5 T — Passage véhicules ≤ 40 T — Passage véhicules ≤ 60 T

Passage camions avec recouvrement minimum de 75 cm. Hauteur de recouvrement maxi de 225 cm (bord inférieur du tunnel inclus). Voir notice d'installation.

TUNNEL D'INFILTRATION 300 L

Passage camion 60 t.



Empilable jusqu'à 12000 litres d'infiltration sur une palette

Couleur	Volume (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
Noir	300	1160	800	510	11	**38565 T**

Le système, composé d'un ou plusieurs tunnels et de deux parois, peut être dimensionné à volonté. L'installation des tunnels se fait en une ou plusieurs rangées sur un même niveau.

- 100 % de volume utile.
- Installation simple et rapide (peu d'excavation).
- Passage véhicules légers (3,5 T) dès 25 cm de recouvrement Passage camions jusqu'à 60 T. (sous conditions).
- Mise en œuvre jusqu'à 4 mètres de profondeur.
- Disponible en kits complets prêts à poser.

KIT TUNNEL D'INFILTRATION COMPLET

Le kit comprend : tunnels 300 l, 2 parois, 1 évent DN 110, géotextile.					
Volume infiltration (l)	Nombre de tunnels	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
900	3	3540	800	510	**38537 N**
1200	4	4700	800	510	**38524 Z**
1500	5	5860	800	510	**38536 M**
1800	6	7020	800	510	**38533 J**
2400	8	9340	800	510	**38534 K**
3000	10	1166	800	510	**06605 E**
3600	12	1398	800	510	**06606 F**
4200	14	1630	800	510	**06607 G**

TUNNEL D'INFILTRATION TWIN 600 L

Passage véhicules 3,5 t.



Couleur	Volume (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
Noir	600	1160	800	1020	22	**38573 C**

KIT TUNNEL D'INFILTRATION TWIN COMPLET

Le kit comprend : tunnels Twin 600 l, 4 parois, clips de verrouillage, 1 évent DN 110, géotextile.					
Volume infiltration (l)	Nombre de tunnels	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
1800	3	3540	800	1020	**38538 P**
2400	4	4700	800	1020	**06608 H**
3000	5	5860	800	1020	**06609 J**
3600	6	7020	800	1020	**06610 K**

Combinaison possible de plusieurs kits pour des volumes conséquents. Pour chaque rangée de tunnels Twin,prévoir 2 parois d'entrée et 2 parois de sortie.

ACCESSOIRES POUR TUNNELS D'INFILTRATION

Désignation		Réf.
Parois entrée/sortie - Lot de 2 pièces. Noir	FA39	**38554 G**
Regard d'inspection - DN 200	FA39	**38555 H**
Évent DN 110 - Haut. totale : 60 cm - Ø du chapeau : 15 cm	FA28	**38438 F**



CUVES DE TAMPONNEMENT SUR MESURE

FA 42

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

POLIECO GROUP

CUVES DE TAMPONNEMENT D'ORAGE

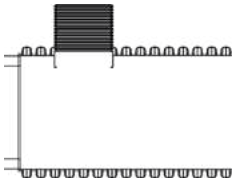
Système constitué d'un ou plusieurs tubes ou drains annelés en PEHD obturés aux extrémités et mis en réseau afin de constituer :
- un bassin de rétention.
- un bassin tampon d'orage.
- un bassin d'infiltration.

Mise en œuvre	Hauteur de remblais (cm)
Espace vert	30
Parking VL	50
Trafic lourd	65

Réalisation sur mesure
Volume, réalisation de pièces sur mesure (contournements de bâtiments)

- Pas de géo-membrane pour la solution rétention ou tamponnement d'orage.
- 100 % inspectable, visitable.
- 100 % nettoyable.
- Insensible à la corrosion (pas de partie métallique).
- Débit de fuite régulé.
- Étanchéité garantie.

Schéma de principe

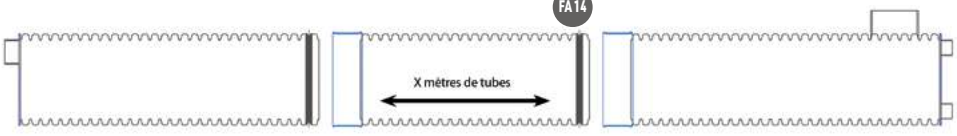




TAMP'EAU

	Tube entrée 6 m	Tube ecobox 6 m pour linéaire	Tube sortie 6 m avec trou d'homme Ø 630

FA 14



	Tube d'entrée mâle 6 ml chaudronné Plaque soudé + piquages haut d'entrée + joint		Linéaire de tube (manchon + joint) Nombre de ml à définir en fonction du volume souhaité	Tube de sortie femelle 6ml chaudronné Plaque soudé + piquage de surverse et sortie basse + trou d'homme Ø 630 (30 cm)	
Ø ID du réservoir (mm)	Ø Piquage (1 piquage)	**Réf.**	**Réf.**	Ø Piquage (2 piquages)	**Réf.**
800	200	**71607 J**	**16414 R**	200	**71608 K**
1030	250	**71609 L**	**18777 K**	250	**71610 M**
1200	250	**71611 N**	**18778 L**	250	**71612 P**





Options disponibles :
Plaque de décantation
Puits de visite DN 800 (sur tube ID 1030 et ID 1200)
Régulation débit de fuite
- Orifice calibré
- Regard de régulation avec vortex 100 % PE
- Régulateur vortex fil d'eau
- Filtre / Dégrilleur

Nous consulter.

Diamètre	Volume de stockage théorique (m^3 / ml)
600	0,28
800	0,5
1030	0,83
1200	1,13

L'ATELIER

L' atelier Frans Bonhomme Chausson TP met à votre disposition son expérience et son expertise.



Notre atelier de chaudronnerie plastique propose un service unique sur le marché de la distribution spécialisée







CUVES DE TAMPONNEMENT SUR MESURE

FA 42

USAGES : RÉTENTION ET INFILTRATION

PALAD FRANCE

CUVE DE TAMPONNEMENT

Système conçu en utilisant des tuyaux spirales renforcés d'acier.
Applications et utilisations :
- Bassin de rétention (stockage temporaires des EP).
- Bassin d'orage (régulation du débit des EP permettant aux eaux stockées de s'infiltrer directement de le sol).
- Réservoir de stockage EP.
- Séparateur des boues et graisses.
- Bassin d'infiltration.

- Entièrement modulable.
- Pas de géomembrane.





	MEGAPIPE				
	Té		Tube annelé SN8 Paladex	Bouchon mâle	Bouchon femelle
			 FA 14	-	-
Ø ID (mm)	Volume (m^3/ml)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1000	0,502	00586 M	20322 P	00604 G	00595 X
1100	0,950	00587 N		00605 H	00596 Y
1200	1,130	00588 P	20318 K	00606 J	00597 Z
1400	1,539	00590 R	20350 U	00608 L	00599 B
1500	1,766	00591 S	20351 W	00609 M	00600 C
1600	2,010	00592 T	20352 X	00610 N	00601 D
1800	2,544	00593 U	20353 Y	00611 P	00602 E
2000	3,140	00594 W	20354 Z	00612 Q	00603 F

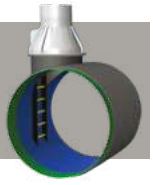
JOINT DE BRANCHEMENT

Ø ID (mm)	Réf.
160	00613 R
200	00614 S
250	00615 T
315	00616 U

SCIE CLOCHE B-MÉTAL

Ø ID (mm)	Réf.
160	00617 W
200	00618 X
250	00619 Y
315	00620 Z

Tés avec échelons disponibles du Ø 1800 au Ø 2200 : nous consulter



CUVES DE TAMPONNEMENT EN ACIER GALVANISÉ

Société Aiglonne Tubes

Plusieurs solutions de 10 m^3 à 10000 m^3.
- Bassin de rétention.
- Bassin d'orage.

Avantages :
Équipés de trous d'homme, ces tubes sont entièrement visitables pour les contrôles et nécessitent très peu d'entretien.
Totalement enterrés, ils se fondent dans le paysage et l'environnement.

Nous consulter



BUSES DE PUITS

FA 42

USAGE : INFILTRATION

POLIECO GROUP

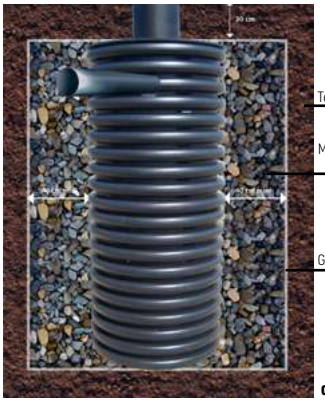
BUSES DE PUITS MODULAIRES EN PEHD

Buse de puits perdu en plastique.

Différents éléments ANO'PE modulaires permettent de constituer
comme avec des « anneaux béton », un puits perdu en fonction des besoins.
Ces éléments sont réalisés à partir de tubes OD 930, en longueur de 1 m, ne pesant que 25 kg.



		ANO'PE					
		Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Ø tampon (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
Plaque de couverture		800	930	315		12	**71604 F**
Élément perforé (OD 110)		800	930		1000	25	**71600 B**
Élément de base avec plots de centrage		800	930		1000	25	**71602 D**



Système de puits perdu utilisé pour diffusion/infiltration des eaux pluviales

Pour une mise en œuvre sous chaussée, la plaque de couverture doit être remplacée par un cône de réduction associée à une dalle de répartition adaptée.

TAMPONS COMPOSITE POUR TABOURET ADAPTATEUR MÂLE

FA 42

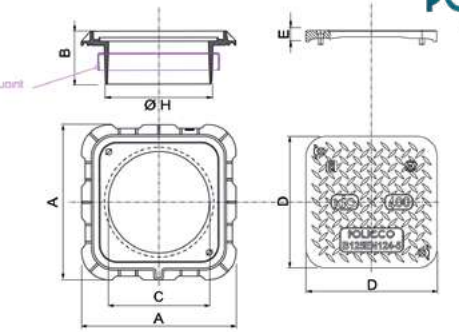
POLIECO GROUP

KIO





Cadre carré muni d'un système d'ancrage optimal garantissant durabilité et résistance du scellement.



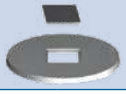
B125

KIO								
Pour rehausse	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)	Ø H (mm)	Masse (kg)	Réf.
315	400 x 400	136	259 x 259	335 x 335	22	Ø 281	4	**10827 T**

BUSES DE PUITS

USAGE : INFILTRATION

BUSES DE PUITS / PUISARDS MODULAIRES EN BÉTON

				ALKERN				BONNA SABLA			STRADAL		
 **Plaques de couverture**													
Ø int. (mm)	900	900	1000	1000 plein		1000 perforé		1000	900	800	1500	1000	800
Ø ext. (mm)	1060	1010	1160	-		-					-	-	-
Ø tampon (mm)	495	-	-	-	-			Ø 400			-	680 **97793 X**	-
Poids (kg)	113	124	170	-	-			145			-	-	-
Réf.	**94833 E**	**96623 A**	**96625 C**	**99127 X**	**96364 T**	**99132 C**		**47970 R**	**56132 N**	**47968 P**	**72102 X**	**97789 S/ 97797 B**	**72101 W**
 **Buses perforées**													
Ø int. (mm)	900	900	1000	1000	1000	900	900	1000	900	800	1500	100	800
Ø ext. (mm)	1020	-	-	-	-	-	-	1120	1010	910	-	-	-
Hauteur (mm)	500	500	1000	1000	500	1000	500	500/1000	500	500	1000	1000/500	-
Poids (kg)	165	198	679	-	325	425	215	292/581			-	-	-
Réf.	**94831 C**	**96590 P**	**96591 Q**	**96363 S**	**94287 L**	**96357 L**	**99126 W**	**47975 X/ 47969 Q**	**56142 Z**	**90805 B**	**72369 M**	**97791 U/ 97790 T**	**-**
 **Buses pleines**													
Ø int. (mm)	900	900	1000	900				1000/1000	900	800	1500	1000	800
Ø ext. (mm)	1020	-	-	-				1120/1120	1010	910	-	-	-
Hauteur (mm)	500	500	1000	1000				1000/500	500	500	1000	1000	1000/500
Poids (kg)	180	198	679	245				-	-		-	-	-
Réf.	**94832 D**	**96601 B**	**96595 U**	**96358 M**				**90830 D/ 90829 C**	**56143 A**	**90828 B**	**72367 K**	**97792 W**	**72368 L/ 72373 R**
Puits complet + tampon													
Ø int. (mm)								1030					
Ø ext. (mm)								1160					
Hauteur (mm)								1120					
Poids (kg)								800					
Réf.								**47976 Y**					

CLAPETS POUR TUBES

L'ATELIER

FRANS BONHOMME chausson TP

Clapets de nez pour tubes PVC

Domaine d'application :
Extrémités des réseaux gravitaires.
Protection anti-refoulement et anti-inondation en cas de crue, montée d'eau dans les canalisations ou bassins.
Utilisé pour les habitations proches de cours d'eau,bassin de rétention, fossés, pisciculture, ostréiculture.

Caractéristiques :
Corps et battant en PVC Ø 100 à 500 mm.
Fixation : Collage sur tube PVC ou liaison multimatériaux.

- Corps en PVC pression Ø 110 à 250 mm.
- Renforcement par frettage polyester.
- Ø 315 à 500 mm.
- Parfaite résistance à la corrosion.

Sans frettage - Femelle à coller		
Pour tubes PVC Ø extérieur (mm)	Longueur (mm)	Réf.
100	182	**36043 C**
110	250	**28901 P**
125	194	**36044 D**
160	230	**36045 E**
200	280	**36046 F**
250	325	**36047 G**
315	425	**90874 B**
400	500	**90875 C**

Avec frettage corps et battant renforcés polyester		
Pour tubes PVC Ø extérieur (mm)	Longueur (mm)	Réf.
315	425	**36048 H**
400	500	**36049 J**
500	700	**28910 Z**



Autres diamètres, formes ou types de raccordement : nous consulter.

CLAPETS DE NEZ POUR TUYAUX FONTE OU FIBROCIMENT

MULTI N

NORHAM

Domaine d'application :
- Clapet de nez à raccorder directement sur tout type de canalisation avec le raccord FLEX-SEAL Plus®.
- Le raccord multimatériaux est fourni et déjà installé sur le clapet MULTI N pour une pose simple et rapide. Il garantit l'étanchéité entre le clapet et la canalisation.
- Option : bride d'adaptation pour regard circulaire.

Caractéristiques :
- Raccordement sur tout type de canalisation (PVC, PEHD, fibro-ciment, fonte, grès, béton, etc.).
- Battant incliné.
- Tenue à la pression : 1 bar (10 mCE).
- Livré « prêt à installer » avec le raccord FLEX-SEAL Plus® en EPDM et inox AISI 304 (AISI 316 en option).

DN	Réf.
200	**17681 T**
250	**17686 Z**
300	**17690 D**
400	**17694 H**
500	**17700 P**



CLAPETS MURAUX POUR PAROIS BÉTON

FA 37

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

Clapet mural PVC

Domaine d'application :
Extrémités des réseaux gravitaires
Protection anti-refoulement et anti-inondation en cas de crue, montée d'eau dans les canalisations, bassins ou regards.
Caractéristiques :
Corps et battant en PVC Ø 100 à 800 mm
Fixation : vissage par goujons ou chevilles sur parois béton.

Sans frettage en PVC - À spitter	
Ø (mm)	Réf.
160	37088 N
200	37089 P
250	37090 Q
315	37091 R
400	90876 D
500	90877 E


Fixations non fournies

Avec frettage en PVC - À spitter	
Corps et battant renforcés polyester	
Ø (mm)	Réf.
400	37092 S
500	37093 T
630	37094 U
800	37095 W


Fixations non fournies

Autres diamètres, formes ou types de raccordement : nous consulter.

CLAPET MURAL PEHD

saint dizier ENVIRONNEMENT — Innovons pour que l'eau vive

PEHD - À spitter		
Anti-retour à orifice circulaire. - Cadre et tablier en PEHD de forte épaisseur. - Joint EPDM remplaçable serti dans le cadre face à l'opercule - Articulation et lest en acier inoxydable 316L. - Livré avec kit de fixation et d'étanchéité.		
Ø (mm)	Réf.	 300 à 500  600 - 800
300	88297 A	
400	88298 B	
500	88299 C	
600	88300 D	
800	88302 F	

CLAPET MURAL PRV

NORHAM

MULTI NB		
Domaine d'application : - Fixation sur paroi verticale avec visserie fournie (ancrage mécanique). - Fixation sur bride normalisée avec visserie spéciale à prévoir (nous consulter). - Option : bride d'adaptation pour regard circulaire. **Caractéristiques :** - Battant incliné. - Bride ISO PN 10 (à percer). - Tenue à la pression : 1 bar (10 mCE). - Écrou anneau en option.		
DN	Réf.	
200	17680 S	
250	17689 C	
300	17691 E	
400	17696 K	
500	17698 M	
600	17701 Q	

CLAPETS ANTI-RETOUR POUR EAUX PLUVIALES

FA 37

CLAPETS ANTI-REFOULEMENT

Avantages :
- Léger et encombrement minimum : mise en œuvre facile et rapide.
- Hautement résistant : pression, corrosion, sollicitations mécaniques, UV, eau de mer, ...
- Fixation : sur canalisation.
- Parfaitement étanche : même pour des contre-pressions très faibles.

Domaines d'utilisations :
- Protection contre les refoulements.
- Protection des bâtiments ou infrastructures contre les refoulements d'eau venant de l'aval.
- Assainissement, eaux pluviales, eaux de surfaces et eaux de mer.

Caractéristiques techniques :
- DN 250 à DN 500.
- Raccordement sur tout type de canalisation (PVC, PEHD, Fibro-ciment, Fonte, Grès, Béton, etc.).
- Tenue à la pression : 0,9 bar (9 mCE).
- Livré «Prêt à Installer»(1) avec les raccords FLEX-SEAL Plus® en EPDM et inox AISI 304 (AISI 316 en option).

(1) Le MULTI est livré avec la configuration de raccordement nécessaire en fonction de la canalisation à raccorder.

Système de fermeture de la trappe
Fonctionne comme une cocotte-minute :
+ de pression = + d'écrasement du joint
➔ étanchéité optimale

MULTI

DN (mm)	Réf.
250	**90831 E**
300	**90832 F**
400	**90833 G**
500	**90834 H**



CLAPET-BOUCLIER ANTI-ODEUR

Protection contre les mauvaises odeurs.

Avantages :
- Facile et rapide à installer : sur réseaux d'eaux pluviales.
- Adaptable : à toutes configurations de regards, d'avaloirs.
- Testé et validé : stoppe 96% des odeurs selon les tests du CSTB.

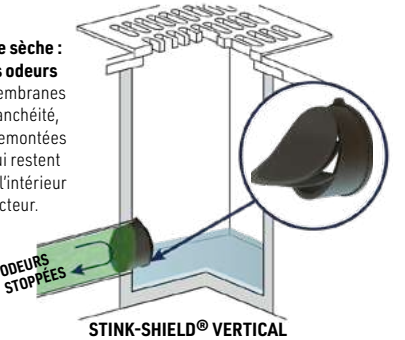
Le **STINK-SHIELD® VERTICAL** s'adapte à tous types de canalisations et configurations de regards et s'installe :
- à l'entrée du réseau d'évacuation d'EP.
- en butée, il est maintenu en place grâce à son collier d'expansion.

Il peut être retiré à tout moment pour inspection ou maintenance.

Domaine d'utilisation :
- Avaloirs d'eaux pluviales.
- Boîtes pluviales.

Le **STINK-SHIELD® « STANDARD »** s'installe en extrémité de réseau en position horizontale dans tous les regards d'eaux pluviales équipés d'un coude PVC de Ø 200 mm (ou pouvant recevoir un coude DN 200). L'installation est simple et rapide.

Par période sèche : stoppe les odeurs
Le jeu de membranes réalise l'étanchéité, stoppe les remontées d'odeurs qui restent confinées à l'intérieur du collecteur.

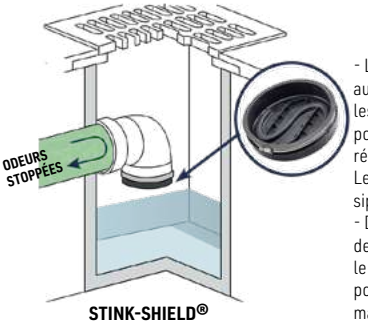


STINK-SHIELD® VERTICAL
Installation à l'intérieur du collecteur en sortie d'avaloir.

STINK-SHIELD®

DN (mm)	Plages d'utilisation Ø int. (mm)	Réf.
Multimatériaux		
100	93,0 - 97,0	**12128 H**
125	115,0 - 120,0	**12129 J**
150	148,5 - 151	**90864 Q**
200	199,5 - 202,5	**90865 R**
250	250- 253	**90866 S**
300	297 - 301	**90867 T**

Référence STINK-SHIELD® pour installation sur coude : nous consulter



STINK-SHIELD®
Installation sur coude plongeur.

Par période sèche : stoppe les odeurs
- Lorsque le niveau d'eau est au-dessus du STINK-SHIELD®, les ouïes secondaires s'ouvrent pour laisser évacuer les eaux résiduelles de la conduite. Le coude fait toujours office de siphon.
- Dès que le niveau d'eau est en dessous du coude, le STINK-SHIELD® est en position fermée. Il empêche les mauvaises odeurs, en provenance du collecteur, de remonter à la surface et de vicier l'air ambiant.

Existe en version anti-dégradation par les rongeurs.

VANNES MURALES UNIDIRECTIONNELLES

FA 37

Les vannes murales et vannes en ligne sont conçues pour sectionner ou isoler les réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales en cas de crues, d'inondation ou de pollution.
Les vannes d'étang sont particulièrement adaptées pour les vidanges des bassins et des étangs en cas de besoin.

NORHAM

VANNES MURALES

Étanchéité unidirectionnelle (vannes d'étang).
- Opercule, châssis,fixations, poignée : Inox AISI 316 L :
- Panneau arrière, glissières : PEHD.
- Joints d'étanchéité entre la vanne et la paroi : mousse EPDM.
- Pression de service 0,1 bar (1 m CE).
- Montage par ancrages.

KHAM

À poignée de levage

Ø (mm)	Réf.
110	17862 Q
125	17863 R
200	84901 J
250	84902 K
300	84903 L
400	84904 M
500	84905 N



KHAS

À vis non montante

Ø (mm)	Réf.
110	17864 S
125	17865 T
150	84913 X
200	84906 P
250	84907 Q
300	84908 R
400	84909 S
500	84910 T
600	Nous consulter



RALLONGES ET OUTILS DE MANŒUVRE

Utilisables pour vannes KHAS, KNH et KSA. En acier inox 316 et PEHD

Ø (mm)	Longueur mini-maxi	Réf.
Rallonge	640-1000	84931 R
Rallonge	1000-1500	84932 S
Rallonge	1500-2000	84933 T
Clé en T 1 m		84934 U
Clé en T 1,50 m		84935 W
Volant		84936 X
Kit pour fixation du volant sur KHAS		84937 Y
Colonne ronde inox H900		17876 F
Support mural inox PEHD		17877 G



Les rallonges d'extension permettent de déporter la commande de manœuvre. Uniquement pour les vannes à vis non montante.

VANNES MURALES

saint dizier ENVIRONNEMENT
— Innovons pour que l'eau vive —

Étanchéité unidirectionnelle
- Glissière en inox 316.
- Cadre en PEHD.
- Opercule en inox.
- Étanchéité à 1 mètre d'eau.
- Montage sous pression amont.
- Livrée avec joint d'étanchéité et chevilles.

VMV-P1M

À vis non montante

Ø (mm)	Réf.
150	88465 H
200	88467 K
250	88469 M
300	88470 N
400	88471 P
500	88477 W



Existe en version commande manuelle sans vis.

VMM

Avec commande manuelle par poignée

Ø (mm)	Réf.
100	90977 N
125	90978 P
150	90979 Q
200	90980 R
250	90981 S
300	90982 T
400	90983 U
500	90984 W



VANNES MURALES BIDIRECTIONNELLES

FA 37

POUR RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT EU ET EP

VANNES MURALES

Étanchéité bidirectionnelle.
- Châssis en acier inox AISI 316.
- Pelle et siège en PEHD.
- Joint en EPDM.
- Étanchéité entre la vanne et la paroi : joint mousse EPDM.
- Pression de service 0,8 bar à 0,5 bar (8 à 5 m CE).
- Montage par ancrages chimiques.
- Vanne motorisable.

KSA

À vis non montante

Dimensions (mm)	Réf.
100 x 100	**17874 D**
125 x 125	**17875 E**
200 x 200	**84919 D**
250 x 250	**84920 E**
300 x 300	**84923 H**
400 x 300	**84925 K**
500 x 500	**84927 M**
600 x 600	**84928 N**
700 x 700	**84929 P**
800 x 800	**84930 Q**



VANNE MURALE

FA 37

Étanchéité 4 côtés destinée à une utilisation en assainissement avec liquides neutres ou eaux usées jusqu'à 90°C.
- Montage facile à mi hauteur ou au niveau du sol, de même qu'en élévation ou au niveau de l'évacuation.
- Rails de guidage auto nettoyants en HMWPE (polyéthylène haute densité).
- Joint à lèvres auto ajustable en EPDM monté sur le cadre.
- Grande résistance à la corrosion grâce à sa construction inox.
- Joint remplaçable ne nécessitant pas le démontage de la vanne du mur.

À vis non montante

Dimensions (mm)	Réf.
200 x 200	**17613 U**
300 x 300	**17614 W**
400 x 400	**17615 X**
500 x 500	**17616 Y**
600 x 600	**17617 Z**
700 x 700	**17618 A**
800 x 800	**17619 B**
900 x 900	**17620 C**
1000 x 1000	**17621 D**



KNH

Inox - Non motorisable à vis non montante

Dimensions (mm)	Réf.
110 x 110	**17866 U**
125 x 125	**17867 W**
150 x 150	**17868 X**
200 x 200	**17869 Y**
250 x 250	**17870 Z**
300 x 300	**17871 A**
400 x 300	**17872 B**
500 x 500	**17873 C**



RALLONGES ET OUTILS DE MANŒUVRE

Utilisables pour vannes KHAS, KNH et KSA. En acier inox 316 et PEHD.

Ø (mm)	Longueur mini-maxi	Réf.
Rallonge	640-1000	**84931 R**
Rallonge	1000-1500	**84932 S**
Rallonge	1500-2000	**84933 T**
Clé en T 1 m		**84934 U**
Clé en T 1,50 m		**84935 W**
Volant		**84936 X**
Kit pour fixation du volant sur KHAS		**84937 Y**
Colonne ronde inox H900		**17876 F**
Support mural inox PEHD		**17877 G**



Les rallonges d'extension permettent de déporter la commande de manœuvre.
Uniquement pour les vannes à vis non montante.

VANNE MURALE

Étanchéité bidirectionnelle.
- Glissière en inox 316.
- Cadre et opercule en Inox 316.
- Étanchéité à 7 mètre d'eau.
- Montage sous pressoir amont.

Livrée avec joint d'étanchéité et chevilles expansibles.

À vis non montante

Dimensions (mm)	Réf.
200 x 200	**90986 Y**
250 x 250	**90987 Z**
300 x 300	**90988 A**
400 x 300	**90989 B**
500 x 500	**90990 C**
600 x 600	**90991 D**
800 x 800	**90992 E**
1000 x 1000	**90993 F**



VANNES D'ÉTANG À ÉTRIER

FA 37

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

VANNE À ÉTRIER

Pour étangs, retenues d'eau, extrémités de canalisation, etc.

Raccordement : femelle à coller.
Fabrication – Corps : PVC renforcé par frettage polyester.
Trappe de fermeture : PVC rigide recouvert d'un joint PVC souple.
Plaque de serrage : PVC rigide.
Étrier.

Pour tubes PVC Ø extérieur (mm)	Réf.
160	28921 L
200	28922 M
250	28923 N
315	28924 P



Ouverture de la vanne :
- Desserrer la vis de l'étrier.
- Enlever l'étrier en le faisant glisser vers le haut.
- Retirer la plaque ronde de serrage.
- Tirer la trappe par la poignée.

VANNES À GUILLOTINE

FA 37

PVC

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

VANNE NON ÉTANCHE

Raccordement : Femelle-Femelle.
Fabrication : PVC.

Pour tubes PVC Ø extérieur (mm)	Réf.
160	28941 H
200	28942 J
250	28943 K



VANNE ÉTANCHE SUR L'ENTRÉE

- Étanche à la pression côté entrée jusqu'à 4 m de colonne d'eau.
- Parfaite résistance à la corrosion.

Domaines d'application :
Isolement de réseaux gravitaires EU/EP.
Bassins et ouvrages.
Caractéristiques :
Fabrication PVC.
Raccordement :
emboîtement et collage.
Entrée/sortie femelle.

Pour tubes PVC Ø extérieur (mm)	Réf.
125	28944 L
160	28931 X
200	28932 Y
250	28933 Z
315	28945 M



Diamètres < 160 mm : sur demande.

FONTE

VANNE À GUILLOTINE

sferaco

Étanchéité unidirectionnelle.
Commande par volant.
Corps fonte - Pelle inox 304.
Tige montante inox 303 - Siège nitrile.
Vanne tout ou rien, montage entre brides percées ISO PN 10.

DN	Réf.
65	91934 D
80	91935 E
100	91936 F
125	91937 G
150	91938 H
200	91939 J
250	91940 K
300	91941 L



KIT LEVIER

sferaco

Commande par levier.
Acier zingué.
Utilisable sur les vannes unidirectionnelles.

DN	Réf.
65	91945 Q
80	91946 R
125	91948 T
150	91949 U
200	91959 F



LIMITEURS ET RÉGULATEURS DE DÉBIT

FA 37

LIMITEUR DE DÉBIT

Vortex en acier inoxydable de qualité minimale 304 L sur plaque support en PEHD de forte épaisseur.
Dispositif relevable depuis le terrain naturel.
Livré avec câble inox et spits de fixation.
Section de passage x 3 par rapport à un ajutage.

	Guide de choix - Tableau de correspondance															
Débit (l/s)	0,5 l/s	1 l/s	1,5 l/s	2 l/s	3 l/s	4 l/s	5 l/s	6 l/s	7 l/s	8 l/s	9 l/s	10 l/s	11 l/s	12 l/s	13 l/s	15 l/s
Hauteur d'eau																
0.5 m	PVX 30	PVX 40	PVX 50	PVX 60	PVX 80	PVX 80	PVX 100	PVX 110	PVX 120	PVX 130	PVX 140	PVX 140	PVX 150	PVX 160	PVX 170	PVX 180
1 m		PVX 30	PVX 40	PVX 50	PVX 60	PVX 70	PVX 80	PVX 80	PVX 90	PVX 100	PVX 110	PVX 120	PVX 120	PVX 140	PVX 140	PVX 160
1,5 m		PVX 30	PVX 40	PVX 40	PVX 50	PVX 60	PVX 60	PVX 70	PVX 80	PVX 80	PVX 90	PVX 90	PVX 90	PVX 100	PVX 110	PVX 130
2 m			PVX 30	PVX 30	PVX 40	PVX 50	PVX 60	PVX 60	PVX 70	PVX 70	PVX 80	PVX 80	PVX80	PVX 90	PVX 90	PVX 100

À EFFET VORTEX

Modèle	Réf.	Modèle	Réf.
PVX 30	**89394 S**	PVX 110	**89400 Z**
PVX 40	**89389 M**	PVX 120	**89401 A**
PVX 50	**89390 N**	PVX 130	**89402 B**
PVX 60	**89391 P**	PVX 140	**89403 C**
PVX 70	**89392 Q**	PVX 150	**89412 M**
PVX 80	**89393 R**	PVX 160	**89414 P**
PVX 90	**89396 U**	PVX 170	**89418 T**
PVX 100	**89399 Y**	PVX 180	**89419 U**

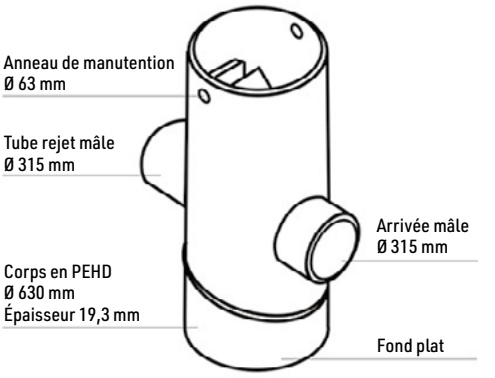


L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

OUVRAGE DE RÉGULATION - TYPE 1

Domaine d'application :
Régulation des eaux pluviales.
Après décantation, les eaux pluviales passent par une pelle de dégrillage et une pelle de régulation qui sera percée pour assurer un débit de 3 l/s/hectare.
Le perçage ou la forme à découper sera déterminée en fonction de la surface.

Caractéristiques :
Regard Monobloc PEHD Ø 630.
Entrée et sortie mâles Ø 315.
Fond incliné pour la décantation.
Pelle de dégrillage.
Pelle de régulation équipée d'un clapet anti-retour.
Volume de lestage de 90 l.
Trous de manutention Ø 50.



Ø (mm)	Hauteur (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Poids (kg)	Réf.
630	1500	315	89	**90881 J**

LIMITEURS ET RÉGULATEURS DE DÉBIT

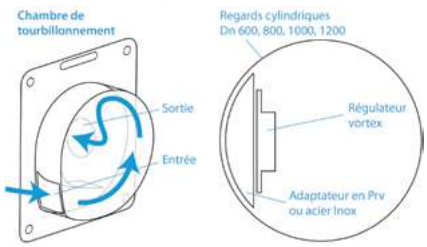
FA 42

RÉGULATEUR DE DÉBIT

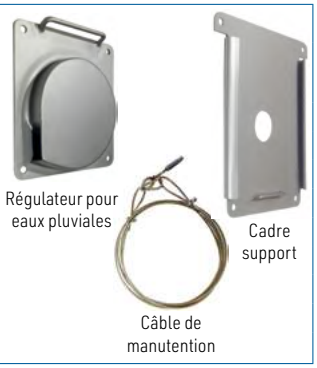
Produit fabriqué par COC environnement

Régulateur de débit inox.
Appareils pour eaux pluviales uniquement.
Ils peuvent être installés dans des bassins de rétentions, des parkings, routes et autoroutes, séparateurs hydrocarbures.

Avantages :
- Fabrication INOX 304.
- Aucune consommation d'énergie.
- Aucune pièce mobile.
- Fiabilité - durabilité.
- Calibrage.
- Aucun réglage nécessaire.
- Facilité de pose et maintenance.



À EFFET VORTEX						
Débit (l/s)	Réf. fournisseur	Hauteur fil d'eau (m)	Réf.	Réf. fournisseur	Hauteur fil d'eau (m)	Réf.
1	RVI A DN 40	0,50	**43209 R**	RVI A DN 40	1,00	**43209 R**
2	RVI B DN 50	0,50	**43210 S**	RVI A DN 50	1,00	**43213 W**
3	RVI B DN 65	0,50	**43214 X**	RVI B DN 50	1,00	**43210 S**
4	RVI B DN 80	0,50	**43222 F**	RVI B DN 65	1,00	**43214 X**
6	RVI B DN 100	0,50	**43103 B**	RVI B DN 80	1,00	**43222 F**
8	RVI B DN 100	0,50	**43103 B**	RVI B DN 80	1,00	**43222 F**
10	RVI B DN 125	0,50	**43194 A**	RVI B DN 100	1,00	**43103 B**
15	RVI B DN 150	0,50	**43195 B**	RVI B DN 125	1,00	**43194 A**
20	RVI B DN 150	0,50	**43195 B**	RVI B DN 150	1,00	**43195 B**



REGARD POLYESTER RÉGULATEUR DE DÉBIT

Produit fabriqué par COC environnement

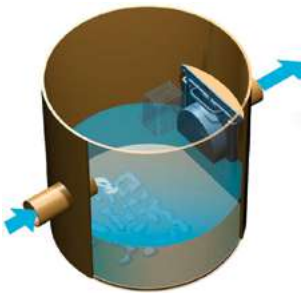
Fabrication selon la norme NF EN 976-1 - Débit de 1 à 20 l/s.
Application :
Pour la gestion et régulation des réseaux pluviaux.
Le regard ORV sera installé à l'aval des bassins de rétention.
Fonctionnement : le regard ORV est équipé du régulateur Vortex RVI, facilitant ainsi la pose comme la maintenance.
Fabrication :
- Le regard polyester est fabriqué selon la norme NF EN 976-1, assurant ainsi une grande résistance mécanique et à la corrosion.
- La surface intérieure des parois est lisse (effet miroir), pour éviter tout dépôt de matière.
- Le dégrilleur inox (option) protège le régulateur

Options :
- Dégrilleur inox.
- Couvercle (PRV ou ALU).
- Rehausse PRV.

Manutention, pose et maintenance :
La pose est facilitée par le poids réduit du produit (polyester), le nettoyage facilité par les parois lisses intérieures.

Avantages :
- Produit prêt à poser.
- Gain de main-d'œuvre.
- Produit compact ; montage et réglage en usine.
- Produit étanche.

À EFFET VORTEX						
Débit (l/s)	Réf. fournisseur	Hauteur fil d'eau (m)	Réf.	Réf. fournisseur	Hauteur fil d'eau (m)	Réf.
1	ORV-FV-800-A40	0,50	**43239 Z**	ORV-FV-800-A40	1,00	**43239 Z**
2	ORV-FV-800-B50	0,50	**43245 F**	ORV-FV-800-A50	1,00	**43240 A**
3	ORV-FV-800-B65	0,50	**43251 M**	ORV-FV-800-B50	1,00	**43245 F**
4	ORV-FV-800-B80	0,50	**43256 S**	ORV-FV-800-B65	1,00	**43251 M**
5	ORV-FV-800-B80	0,50	**43256 S**	ORV-FV-800-B65	1,00	**43251 M**
6	ORV-FV-800-B100	0,50	**43257 T**	ORV-FV-800-B80	1,00	**43256 S**
8	ORV-FV-800-B100	0,50	**43257 T**	ORV-FV-800-B80	1,00	**43256 S**
10	ORV-FV-1000-B125	0,50	**43259 W**	ORV-FV-1000-B100	1,00	**43258 U**



LIMITEURS ET RÉGULATEURS DE DÉBIT

FA 42

LIMITEUR DE DÉBIT

Regard de limitation de débit par orifice calibré en matière plastique destiné aux réseaux d'eaux pluviales.
Il peut se placer jusqu'à 5 mètres de profondeur, en aval d'un bassin de rétention d'eaux pluviales ou en amont d'un ouvrage de traitement.
- Note de calcul de dimensionnement fournie.
- Système modulaire : pose rapide et facile.
- Étanchéité assurée.
- Facile d'entretien.

WAVIN CORSO : 2 SYSTÈMES DE RÉGULATION

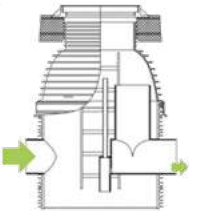
Le limiteur de débit à orifice calibré

Objectif : limiter le débit à partir d'un niveau d'eau amont précisé.
Le diamètre de passage est réduit ponctuellement pour assurer un débit de fuite inférieur à la valeur consigne souhaitée.

Trop plein de sécurité
Emplacement pour pelle amovible avec grille de protection
prévention des obstructions
Orifice calibré (ou ajutage)
Échelle d'accès
facilité de maintenance
Fond avec décantation
piégeage et sédimentation des MES



Modèle	Réf.
1000 X 160	**76898 K**
1000 X 200	**76899 L**
1000 X 250	**76900 M**
1000 X 315	**76901 N**
1000 X 400	**76903 Q**
1000 X 500 Fe 0,60m	**76963 F**
1000 X 600 Fe 1,20 m	**76964 G**



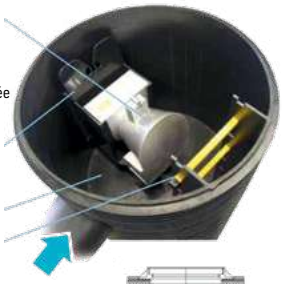
- Précision dans la maîtrise des débits.
- Optimisation du remplissage du bassin d'orage amont.
- Variation des hauteurs d'eau amont rapide et/ou de forte amplitude.
- Risque de colmatage (macro déchets...).
- Exutoire du réseau fragile et/ou protégé.
- Performance accrue du traitement dépolluant en aval.

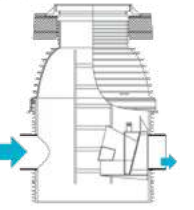
Le limiteur de débit à effet Vortex

Objectif : s'affranchir partiellement des variations des hauteurs d'eau amont.
Le contrôle automatique des débits s'effectue par effet de courant : lors de la montée en charge (orage), l'entrée des eaux dans la chambre de tourbillonnement crée un noyau d'air au niveau de l'orifice de sortie. Cet effet Vortex réduit la section de passage et diminue le débit.

Vanne Vortex
- Orifice d'entrée à grande section de passage, efficace contre les obstructions.
- Grande résistance à l'écoulement, plus performant pour les faibles débits.
- en acier inoxydable pour une usure limitée
- prise basse du niveau d'eau pour limiter le passage des flottants et hydrocarbures surnageants.

Support
facilité de maintenance : en cas de blocage, vanne amovible depuis la surface.
Fond avec décantation
piégeage et sédimentation des MES.
Échelle





Le limiteur de débit à effet Vortex : nous consulter.

- Hauteur d'eau amont peu variable.
- Recherche d'une solution économique.
- Simplicité absolue du système.

LIMITEURS ET RÉGULATEURS DE DÉBIT

FA 42

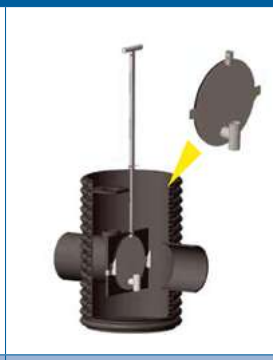
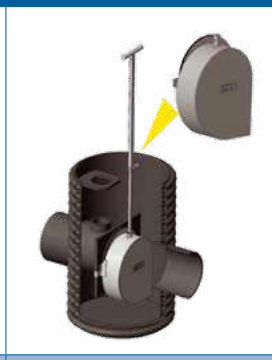
SYSTÈME STORM

FRÄNKISCHE

En amont ou en aval d'un réseau d'eau pluviale, ce système permet de dégriller, limiter et réguler en fonction des besoins du chantier uniquement en changeant la plaque dans le système : une plaque de dégrillage pour stopper les macro-déchets en amont d'un bassin de rétention par exemple, une plaque d'ajutage pour limiter le débit en aval de l'ouvrage ou une plaque vortex en aval aussi pour réguler le débit et éviter d'engorger le réseau.

- Léger et compact.
- Sens de pose indiqué.
- Livré prêt à l'emploi.
- Débit de fuite contrôlé.
- Approvisionnement du fût immédiat.

FÛT STORM + 4 ACCESSOIRES

			
STORM-DÉGRILLEUR	**STORM-LIMITEUR**	**RÉGULATEUR VORTEX**	**OBTURATEUR STORM-STOP**
Protection contre les macro-déchets	Limitation de débit par ajutage calibré	Régulation de débit à effet Vortex	Isolement du réseau aval pour eaux pluviale
Grille amovible en acier inoxydable. Corps du système en Polyéthylène Diamètre entrée/Sortie : DN315 lisse positionnement en ligne (180°)	Système d'ajutage avec siphoïde piège à flottants amovible. Ajutage amovible avec canne et poignée Protection de l'ajutage par siphoïde Hauteur de décantation 0,25 m Emplacement pour surverse de sécurité. Le storm-limit peut être équipé d'une surverse verticale DN125 pour garantir l'évacuation de toute surcharge exceptionnelle du réseau	Hauteur de décantation 0,25 m Régulateur à effet Vortex amovible avec canne et poignée Emplacement pour surverse de sécurité	Hauteur de décantation Système obturateur amovible. Grille amovible en acier inoxydable. Corps du système en Polyéthylène Gamme d'accessoires sur demande Dalle de répartition et tampon fonte disponibles en option.

A - écoulement libre



B - écoulement contrôlé





Le Vortex se met en route lorsque le niveau d'eau augmente, ce qui garantit un écoulement constant en sortie.

Composition du set		Réf.
Fût nu		Nous consulter
Joint (2 dans le set) FA 35		05145 S
Manchon FA 35		05146 T
Tige et poignée télescopique		Nous consulter
Accessoires (selon set commandé	Vortex (sur mesure)	Nous consulter
	Limit.	
	Dégrilleur	
	Stop	
Adaptateur tube lisse DN300/315 PVC FA 14		71725 M
Dalle de répartition béton de rehausse DN600		00672 F

Sets complets Storm		Réf.
Storm-Vortex	Profondeur de 0,75 à 3,75 m Hauteur de décantation : 0,25 m	Nous consulter
Storm-Limit		71713 Z
Storm-dégrilleur		Nous consulter
Storm-Stop		

Rehausse DN600 SN8 de 1m, 2 m ou 3 m en option	
1 ml	00671 E
2 ml FA 35	05147 U
3 ml FA 35	05148 W

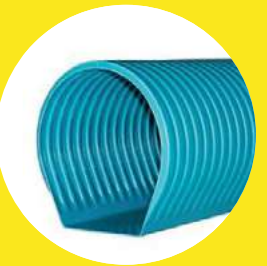
Autres dimensions DN800 : nous consulter.

FRÄNKISCHE

Notre gamme de tubes



FF drain
■ drain agricole SN4



Strasil
■ SN4 à cunette plate
■ conforme à la norme NF P 16-351



Strabusil
■ SN4 double paroi
■ conforme à la norme NF P 16-351



Ekostorm
■ SN8 polyvalent



StormPipe
■ SN8 polyvalent
■ conforme à la norme NF P 16-351



AquaPipe
■ SN8 petits diamètres



RailPipe
■ SN16
■ Le drain pour voie ferroviaire

StormPipe en vidéo

Gamme d'accessoires compatibles sur demande

FRAENKISCHE FRANCE SAS | Route de Brienne, les Grands Champs 10700 Torcy-le-Grand – France
Tél. 03 25 47 78 10 | Fax 03 25 47 78 12 | contact@fraenkische-fr.com | www.fraenkische.fr
www.gestion-integree-des-eaux-pluviales.fr

RELEVAGE DES EAUX PLUVIALES

FA 42

STATION DE RELEVAGE COLLECTIVE DE 20 À 200 EH

Applications :
-Espace vert.
-Sous chaussée direct.
-Sous chaussée via regard.

MAXIREL EVO
Nous consulter





GARANTIE 10 ANS CUVE
GARANTIE 2 ANS POMPE
FABRIQUÉ EN FRANCE

- Jusqu'au DN 80.
- Facile à entretenir.
- Évolutive.
- Station prémontée.
- Prête à installer.

- Diamètre : 100 hors tout 116 cm.
- Hauteur : 135 cm, 200 cm, 250 cm, 315 cm.
- Canalisation : DN50, DN65, DN80.
- Entrée : PVC 100, 125, 160, 200 max.
- Clapets/vannes PVC ou Fonte.
- Épaisseur moyenne 13 mm.
- Couvercle résistance 200 Kg.
- Ventilation Ø100 mm possible.
- Panier de dégrillage.

POMPE DE RELEVAGE

PETIT COLLECTIF
Maxirel Evo 2 pompes DN 50 mm avec dégrillage = habitat petit collectif ou maximum 10 maisons (50 EH).
SI POSSIBLE DN 65 mm.

MOYEN COLLECTIF
Maxirel Evo 2 pompes DN 65 mm avec dégrillage = habitat petit collectif ou maximum 200 EH.
SI POSSIBLE DN 80 mm.



- DN 65/80.
- Fonte vortex.
- Haute qualité.

AMAREX
Nous consulter

COFFRET DE COMMANDE EXTÉRIEUR

Usages :
Eaux pluviales : gestion des débits de fuite.
Eaux usées : eaux chargées pour les lotissements et bâtiments collectifs.

ARCA
Nous consulter



Protection électromécanique.

Équipements et options : nous consulter.

RELEVAGE DES EAUX PLUVIALES

FA 42

KIT REGARD BÉTON

Avantages :
Support rehausse jusqu'à 6 m.
Réglable 2 positions.
- Pré-monté/ Prêt à poser.
- Canalisation DN50, DN65, DN80, DN100.
- Pompe montée sur pied d'assise.
- Trou d'homme Ø 600 mm.
- Tout inox.
- Entièrement démontable.
- Nombreuses combinaisons.

Système breveté.







Configurations possibles :

Désignation	Pompe(s)	Largeur (cm)	Profondeur (cm)	Hauteur Compacte (cm)	Hauteur Standard (cm)	Mini taille du regard	Débit maxi possible (m^3/h)
Kit béton DN50	x 1	35	70	100	150	800 x 800	25
	x 2	70				1000 x 1000	50
Kit béton DN65	x 1	40	74			800 x 800	40
	x 2	80				1000 x 1000	80
Kit béton DN80	x 1	50	85	-		1000 x 1000	60
	x 2	100		-		1500 x 1500	120

*Débit donné à titre indicatif, à valider pour chaque installation.

COFFRET DE COMMANDE EXTÉRIEUR

Usages :
Eaux pluviales : gestion des débits de fuite.
Eaux usées : eaux chargées pour les lotissements et bâtiments collectifs.

ARCA
Nous consulter



Protection électromécanique.

Sur mesure pour chaque besoin : nous consulter.



CANALISATIONS

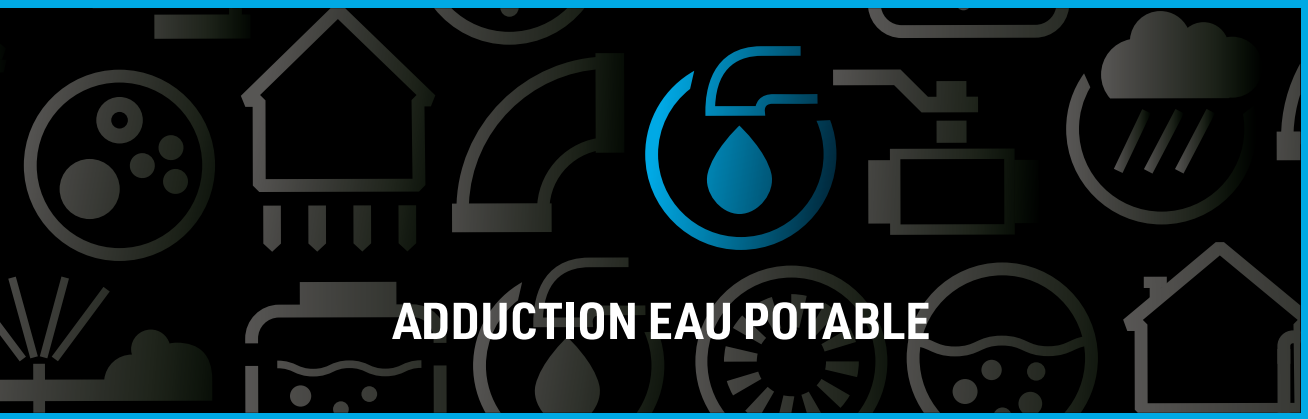
- **ÉQUIVALENCE DES MATÉRIAUX** 180
- **PROTECTION/DÉTECTION** 181
  - Gaines de protection 181
  - Grillage et plaques de protection 182
- **TUBES, TUYAUX ET RACCORDS** 183
  - Tubes et raccords PVC bi orientés 183
  - Tubes et raccords PVC à joint caoutchouc (JK) 187
  - Adaptateurs à bride pour tube PVC 189
  - Tubes et raccords PEHD 191
  - Tuyaux fonte + pré isolé FB 208
  - Manchon de transition Fonte/PEHD 210
  - Raccords fonte à emboîtement pour fonte 212
  - Adaptateurs à bride 215
  - Raccords fonte à bride 218
  - Plaques pleines et taraudées 221
  - Brides de réduction 222
  - Joints et Boulons 223
- **RÉPARATION** 226
  - Manchons pour jonction et réparation 226

SECTIONNEMENT

- **ROBINETS VANNE FONTE À OPERCULE** 235
- **ROBINETS VANNE PAPILLON** 238

PROTECTION DES RÉSEAUX AEP

- **VENTOUSES** 240
- **DISCONNECTEURS** 243
- **CLAPETS** 244
- **RÉGULATION** 246
- **FILTRES** 248
- **DÉSINFECTION DES CANALISATIONS AEP** 249



ADDUCTION EAU POTABLE

DÉFENSE INCENDIE ET PUISAGE

- **POTEAUX INCENDIE** 250
- **BOUCHES INCENDIE** 253
- **BOUCHES DE LAVAGE ET D'ARROSAGE** 254
- **BORNES FONTAINE** 255
- **STOCKAGE DES EAUX POUR DÉFENSE INCENDIE** 256

BRANCHEMENT

- **COLLIERS ET ROBINETS DE PRISE EN CHARGE** 261
- **TUBES ALLONGES ET TABERNACLES** 267
- **TÊTES DE BOUCHE À CLÉ** 269
- **RACCORDS MÉCANIQUES** 273
  - Raccord laiton à serrage extérieur 273
  - Raccord plastique encliquetable 276
- **RACCORDS D'ADAPTATION LAITON** 281

COMPTAGE

- **ROBINETTERIE AUTOUR DU COMPTEUR** 284
  - Avant compteur 284
  - Rail et support de compteur 287
  - Après compteur 288
  - Clapet antipollution 289
- **COMPTEURS D'EAU** 290
- **REGARDS ET COFFRETS DE COMPTAGE** 295
  - Coffrets de comptage muraux 295
  - Bornes pour compteur d'eau 296
  - Regards enterrés non équipés 297
  - Regards enterrés équipés 298
  - Trappes acier pour chambres à vannes 304
- **CHAMBRES À VANNES** 305
  - Chambres à vannes carrées 305

TOUS MATÉRIAUX

DN		De : Ø extérieur (mm)						
(mm)	(pouce)	Anc. Fte	Fonte GS	Acier	Fibre-ciment*		PVC-PE	PVC BO PN 16
20	3/4"						20	
25	1"						25	
32	1" 1/4	49					32	
40	1" 1/2	60	56	48,3	60	(cl 25)	40	
50	2"	70	66	(54,0)	66	(cl 10)	50	
		74		(57,0)	74	(cl 25)	63	
				60,3				
60/65	2" 1/4	84	77	(70,0)	76	(cl 10/15)	63	
				(73,0)	80	(cl 25HR)	75	
				76,1	84	(cl 30)		
80	3"	104	98	(82,5)	96	(cl 10/15)	90	90
				88,9	100	(cl 25HR)		
					104	(cl 30)		
100	4"	125	118	(108,0)	118	(cl 10/15)	110	110
		135		114,3	126	(cl 20/25HR)		
				127,0	130	(cl 30)		
125	5"	152	144	(133,0)	145	(cl 10/15)	125	125
		165		139,7	149	(cl 20/25HR)	140	140
				(141 3)	161	(cl 30)		
150	6"	178	170	(159,0)	170	(cl 10)	160	160
		190			174	(cl15)	180	
				168,3	178	(cl 20/25HR)		
					184	(cl 25)		
					192	(cl 30)		
175	7"	201	196	(193,7)	199	(cl 15)	180	
					207	(cl 20/25HR)		
					225	(cl 30)		
200	8"	229	222	219 1	220	(cl 10)	200	200
		240		(244,5)	228	(cl 15/18HR)	225	225
					238	(cl 20/25HR)		
					246	(cl 30)		
250	10"	281	274	273,0	280	(cl 15/18HR)	250	250
				(298,5)	292	(cl 20/25HR)	280	
					306	(cl 30)		
300	12"	331	326	323.9	334	(cl 15/18HR)	315	315
					350	(cl 20/25HR)		
					368	(cl 30)		
350	14"		378	355.6	390	(cl 15/18HR)	355	355
				368,0	410	(cl 20/25HR)		
400	16"		429	406,4	446	(cl 15/18HR)	400	400
					468	(cl 20/25HR)		
450	18"		480	457,0	502	(cl 15/18HR)	450	450
					526	(cl 20/25HR)		
500	20"		532	508,0	558	(cl 15/18HR)	500	500
					584	(cl 20/25HR)		
600	24"		635	610,0			630	630
				(660,4)				

*** Valeur du diamètre de la partie usinée**
Dans le cas d'utilisation de raccords mutimatériaux, mesurer précisément les diamètres des tuyaux à raccorder

Gabarits de perçage
voir après les joints et boulons

GAINES DE PROTECTION ANNELÉES AEP

FA 15

Les gaines de couleur BLEUE pour le gainage des canalisations de branchement d'eau.
Leur utilisation facilite la mise en place et la réfection éventuelle du branchement en évitant la réouverture d'une tranchée.

COURONNES GAINE ANNELÉES

Double paroi (annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur)		
Ø ext (mm)	25 m	50 m
	Réf.	Réf.
40	14722 C	14723 D
50	14802 P	14734 Q
63	14796 H	14743 A
75	14804 R	14752 K
90	14769 D	14767 B
110		14776 L



BARRES GAINE ANNELÉES

Double paroi (annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur)	
Ø ext (mm)	6 m
	Réf.
63	14611 G
90	14613 J
110	14614 K
160	14615 L
200	14356 E





MANCHONS

FA 29

Ø ext (mm)	Réf.
40	28305 R
50	28313 A
63	28306 S
75	28307 T
90	28308 U
110	28309 W
125	28310 X
160	28312 Z
200	28314 B



GRILLAGE AVERTISSEUR AEP

FA 76

Eau potable distribution et transport
Indispensable sur des chantiers, ce grillage prévient de la présence, la nature et l'orientation d'un ouvrage enterré lors de l'ouverture de fouilles et de travaux de terrassement

Résistance à la traction mécanique
Planéité et une facilité d'installation
Tenue des couleurs
Tenue aux micro-organismes

NF EN 12613



POSE MANUELLE DÉTECTABLE

Longueur de rouleau (m)	Largeur de rouleau (cm)	Poids approx. du rouleau (Kg)	Réf.
100	20	1,60	**75517 J**
100	30	2,00	**75518 K**
100	50	3,85	**75506 X**

POSE MANUELLE NON DÉTECTABLE

courant

Longueur de rouleau (m)	Largeur de rouleau (cm)	Réf.
100	20	**75514 F**
25	30	**75569 Q**
100	30	**75582 E**
100	50	**75516 H**

POSE MÉCANISÉE NON DÉTECTABLE

Longueur de rouleau (m)	Largeur de rouleau (cm)	Poids approx. du rouleau (Kg)	Réf.
600	5	2,40	**75549 T**
600	10	8,79	**75550 U**

PLAQUES DE PROTECTION AEP

FA 29

PLAQUE DE PROTECTION

Plaque inaltérable protégeant les conduites et les câbles enterrés de manière permanente.
Indispensable en cas de : sous-profondeur (pont, tramway, caniveaux, etc.), forte densité de réseaux, traversée de chaussée, entrée de postes de transformation, etc.

Longueur 1 m		Largeur 250 mm	Largeur 350 mm
Couleur	Épaisseur (mm)	Réf.	Réf.
	10	**29807 Z**	**29835 E**



CAVALIER DE LIAISON

Permet une pose longitudinale et transversale en assemblant entre elles, grâce aux 6 trous, les plaques de protection.

Réf.	
29813 F	



TUBES PVC ADDUCTION À JOINT CAOUTCHOUC BI-ORIENTÉ

FA 04

TUBES PVC BI ORIENTÉ PN 16

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

Consulter impérativement les tableaux de compatibilité des raccords et colliers, ainsi que les notices techniques des fabricants.



Domaines d'applications : Adduction - Distribution - Refoulement
Qualités hydrauliques PN16 et PN 25:
- Capacité hydraulique améliorée. - Résistance aux coups de bélier.
- Pertes de charges réduites.

Aspect mécanique :

Norme : NF EN 17176-2

- Résistance aux chocs, ductilité.
- Résistance au poinçonnement, de par sa structure stratifiée.

Tube le plus écologique du marché :
- Optimisation de l'utilisation de la matière première.
- Plus faible empreinte carbone du marché.
- PVC, matériau 100 % recyclable : tubes réintégrés en fin de vie dans les circuits de production après broyage et micronisation.

Colliers de prise en charge : utilisation préférentielle pour les canalisations de faible PN des colliers pour PVC "mono plage " à l'exclusion des colliers "large plage".

	PN 16			
	BI-OROC NF DYKA		TOM* NF MOLECOR TOM 50	
	Qualité alimentaire. Tubes emboîtement			
	Classe 450		Classe 500	
Ø ext (mm)	Longueur (m)	Réf.	Longueur (m)	Réf.
90	6	09265 W	5,95	09283 Q
110	6	09257 M	5,95	09278 K
125	6	09266 X	5,95	09207 H
140	6	09258 N	5,95	09279 L
160	6	09259 P	5,95	09280 M
200	6	09260 Q	5,95	09281 N
225	6	09268 Z	5,95	09269 A
250	6	09261 R	5,95	09282 P
315	6	09202 C	5,95	09262 S
355			5,95	09213 P
400			5,95	09208 J
450			5,95	09209 K
500			5,95	09210 L
630			5,95	09211 M
710			5,95	09212 N

Garantie exclusivement applicable aux tubes fabriqués dans le centre de production de Loeches (Madrid) avec le certificat de produit AENOR 001007104 conformément à la norme UNE-EN 17176:2019.

* Diamètre > 710 : nous consulter.

TUBES PVC BI ORIENTÉ PN 25

	PN 25			
	BI-OROC NF DYKA		TOM* NF MOLECOR TOM 50	
	Qualité alimentaire. Tubes emboîtement			
	Classe 450		Classe 500	
Ø ext (mm)	Longueur (m)	Réf.	Longueur (m)	Réf.
90			5,95	09284 R
110	6	09013 X	5,95	09038 Z
125	6	09035 W	5,95	09285 S
140	6	09014 Y	5,95	09039 A
160	6	09015 Z	5,95	09040 B
200			5,95	09023 H
225			5,95	09033 T
250			5,95	09286 T
315			5,95	09287 U
355			5,95	09288 W
400			5,95	09289 X
450			5,95	09290 Y
500			5,95	09291 Z
630			5,95	09292 A
710			5,95	09293 B

* Diamètre > 710 : nous consulter.

RACCORDS PVC BI-ORIENTÉS NON VERROUILLÉS POUR TUBES PVC ET PE

FA 85

Raccords utilisables pour le transport de l'eau potable, les réseaux d'irrigation, les application industrielles, les eaux usées les réseaux d'infrastructures et contre les incendies.
Compatibilité 100 % :
ecoFITTOM® est totalement compatible avec tous les types de PVC pour infrastructures, tels que le PVC-BO et le PVC-U.

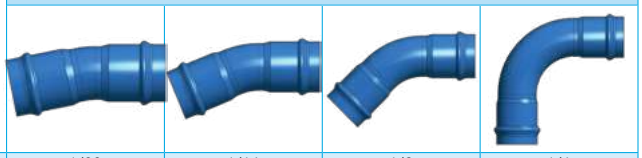
Étanchéité totale :
ecoFITTOM® est fourni avec des joints de haute qualité composés d'une bague en polypropylène et d'une lèvre en caoutchouc synthétique qui font partie intégrante du tube, ce qui évite qu'ils se déplacent au moment de l'installation et garantit l'étanchéité.

Durabilité :
- Durée de vie utile supérieure à 50 ans.
- Résistance à la corrosion.
- Légèreté maximale.

Conforme à la norme EN 17176

COUDES À EMBOÎTEMENTS

ECOFITTOM
EN PVC BO PN16



Angles	1/32	1/16	1/8	1/4
Degrés	11,15°	22,30°	45°	90°
Ø extérieur (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
110	73570 S	73576 Z	73582 F	73588 M
125	73906 H	73909 L	73912 P	73915 S
140	73907 J	73910 M	73913 Q	73916 T
160	73571 T	73577 A	73583 G	73589 N
200	73572 U	73578 B	73584 H	73590 P
225	73908 K	73911 N	73914 R	73917 U
250	73573 W	73579 C	73585 J	73918 W
315	73574 X	73580 D	73586 K	73919 X
400	73575 Y	73581 E	73587 L	73920 Y

AVANTAGES ecoFITTOM

Sur les installations :
- Matériau léger : ils peuvent être installés manuellement jusqu'à DN 315 mm(six à douze fois plus légers que les autres).
- Facile à relier et à installer.
- Meilleur rendement de l'installation.
- Il est plus facile d'adapter des blocs de béton lorsque leur utilisation s'avère nécessaire.

À l'usage :
- Étanchéité totale
- Moins de ruptures et moins de fuites.
- Insensibles aux attaques de micro et macro-organismes.
- Insensibles au chlore.
- Moins de pertes de charge dans les coudes.

Pour les utilisateurs :
- Il n'y a pas de corrosion biologique, l'eau reste intacte à tout moment.
- Il n'y a pas de corrosion externe qui puisse être induite par des éléments présents dans le sol.
- Qualité optimale de l'eau.

MANCHONS À EMBOÎTEMENTS

ECOFITTOM
EN PVC BO PN16



Ø extérieur (mm)	Manchon Réf.	Manchon de passage / de réparation Réf.
110	73598 Y	73604 E
125	73924 C	73921 Z
140	73925 D	73922 A
160	73599 Z	73605 F
200	73600 A	73606 G
225	73926 E	73923 B
250	73601 B	73607 H
315	73602 C	73608 J
400	73603 D	73609 K

Le manchon de passage peut être utilisé aussi bien pour le raccordement ou la réparation de canalisation.

RÉDUCTION À EMBOÎTEMENTS

ECOFITTOM
EN PVC BO PN16



Ø extérieur (mm)	Réf.
110 x 90	73591 Q
125 x 110	73927 F
140 x 110	73928 G
160 x 110	73592 R
160 x 140	73593 S
200 x 160	73594 T
225 x 200	73930 J
250 x 200	73595 U
315 x 250	73596 W
400 x 315	73597 X

TUBES PVC BI-ORIENTÉS VERROUILLÉS POUR TUBES PVC

FA 85

TUBES PVC BI ORIENTÉ AVEC MANCHON VERROUILLABLE

Domaines d'applications :
Applications : Adduction d'eau potable –Transport de fluides sous pression.
Caractéristiques techniques :
- Tubes bouts lisses et manchons verrouillés.
- Matière : Tubes en polymère bi-orientés – manchons en PVC avec grips inox.
- Coloris : Tubes blancs à bandes bleues – manchons gris.

DYKA

QB n°179-349_V1 du 25/11/20

Tube 10 m + manchon		
Pression nominale	DN	Réf.
PN 16	110	09203 D
	125	09204 E
	160	09205 F
	200	09206 G



Tube et manchon livrés non assemblés. Manchon emballé individuellement et fourni avec notice de montage

TUBES PVC-U ADDUCTION À JOINT CAOUTCHOUC (JK)

FA 04

TUBES PVC -U

Domaines d'applications :
Adduction - Distribution - Refoulement

Caractéristiques techniques
- Faibles pertes de charge.
- Absence de dépôts et d'incrustations.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Résistance à la corrosion des agents extérieurs.
- Insensibilité aux courants vagabonds.
- Faible conductibilité thermique et électrique.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Facilité de mise en œuvre, économie, entretien nul.
- Thermoplastique.

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

Norme NF EN 1452



DYKA NF Martens NF MARTONI NF TUYPER NF fitt TECHNOLOGY FLOW

Pression nominale	Ø ext (mm)	Épaisseur mini (mm)	Ø int (mm)	Réf.
PN 10	90	4,3	81,4	**03047 M**
	110	5,3	99,4	**03055 W**
	125	6,0	113,0	**03060 B**
	140	6,1	127,8	**03064 F**
	160	6,2	147,6	**03067 J**
	200	7,7	184,6	**03072 P**
	225	8,6	207,8	**03101 W**
	250	9,6	230,8	**03080 Y**
	315	12,1	290,8	**03104 Z**
	355	13,6	132,12	**23160 Z**
	400	15,3	167,49	**23161 A**
	500	19,1	261,08	**23165 E**

Pression nominale	Ø ext (mm)	Épaisseur mini (mm)	Ø int (mm)	Réf.
PN 16	63	4,7	53,6	**03032 W**
	75	5,6	63,8	**03037 B**
	90	6,7	76,6	**03046 L**
	110	8,1	93,8	**03054 U**
	125	9,2	106,6	**03058 Z**
	140	9,3	121,4	**03063 E**
	160	9,5	141,0	**03065 G**
	200	11,9	176,2	**03071 N**
	225	13,4	198,2	**03076 T**
	250	14,8	220,4	**03079 X**
	315	18,7	277,6	**03102 X**
	355	21,1	199,85	**23166 F**
	400	23,7	252,53	**23170 K**
	500	29,7	395,17	**23173 N**

TUBES PVC-A ADDUCTION À JOINT CAOUTCHOUC (JK)

FA 04

- Élimine les fuites.
- Met fin à la corrosion.
- Élimine les ruptures dans le temps.
- Garanti la résistance aux coups de bélier.
- Garanti la résistance aux charges cycliques.
- Garanti la résistance aux chocs.

PVC -A : Alliage polymère PVC avec additif qui combine la résistance du PVC -U avec la ductilité du polyéthylène.
Sa trés grande résistance permet d'éviter les ruptures lors de la pose.

Utilisent le système de jonction à emboîture avec un Joint Power Lock® pré-inséré mécaniquement à chaud lors de la phase de formation de l'emboîture.
Ils offrent une grande résistance aux chocs et sont impermeables à la corrosion électrochimique.

FITT Bluforce: la solution résistante aux fissures pour les réseaux hydriques sous pression.



NON VERROUILLÉS

BLUFORCE JT				
Barre de 6 m - Non verrouillé				
Pression nominale	Ø ext (mm)	Épaisseur mini (mm)	Poids (kg)	Réf.
PN 10	110	3,1	9,56	23184 A
	125	3,5	12,14	23185 B
	140	3,9	15,04	23203 W
	160	4,5	19,84	23216 K
	200	5,6	30,7	23230 A
	225	6,3	38,85	23231 B
	250	7,0	47,66	23232 C
	280	7,8	59,47	23247 T
	315	8,8	75,37	23252 Z
	355	9,9	95,4	23264 M
	400	11,2	121,8	23268 R
	500	13,9	188,24	23290 Q
PN 16	90	4,0	9,5	23300 B
	110	4,9	14,5	23305 G
	125	5,5	18,53	23306 H
	140	6,2	23,38	23307 J
	160	7,0	29,97	23308 K
	200	8,8	47,01	23309 L
	225	9,9	59,39	23312 P
	250	11,0	73,23	23313 Q
	280	12,3	91,87	23314 R
	315	13,8	115,66	23315 S
	355	15,6	147,29	23316 T
	400	17,5	186,13	23317 U
	500	21,9	290,08	23319 X

VERROUILLÉS

BLUFORCE RJ				
Barre de 6 m - Verrouillé				
Pression nominale	Ø ext (mm)	Épaisseur mini (mm)	Poids (kg)	Réf.
PN 16	90	4,0	10,19	23321 Z
	110	4,9	15,16	23333 M
	160	7,0	31,18	23343 Y
	200	8,8	48,91	23344 Z
	225	9,9	62,30	23346 B
	250	11,0	76,46	23348 D
	315	13,8	120,62	23385 T
	400	17,5	194,05	23386 U

RACCORDS FONTE NON VERROUILLÉS POUR TUBES PVC/PE

COUDES À EMBOÎTEMENTS

	Avec revêtement EPOXY			
				
Angles	1/32	1/16	1/8	1/4
Degrés	11,15°	22,30°	45°	90°
Ø extérieur (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
63	87592 J	87579 U	87565 E	87552 Q
75	87593 K	87580 W	87566 F	87553 R
90	87594 L	87581 X	87567 G	87554 S
110	87655 C	87582 Y	87568 H	87555 T
125	87595 M	87583 Z	87569 J	87556 U
140	87596 N	87584 A	87570 K	87557 W
160	87597 P	87585 B	87571 L	87558 X
200	87598 Q	87586 C	87572 M	87559 Y
225	87599 R	87587 D	87573 N	87560 Z
250	87609 C	87588 E	87574 P	87561 A
315	87617 L	87590 G	87577 S	87563 C

BRIDES FIXE À EMBOÎTEMENT

Avec revêtement EPOXY



Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
63	10/16	87749 E
75		87750 F
90		87751 G
110		87752 H
125		87753 J
140		87754 K
160		87755 L
200	10	87756 M

TÉS A EMBOÎTEMENTS AVEC BRIDES

Avec revêtement EPOXY



Ø extérieur (mm)	DN Bride	Réf.
63	40	87618 M
63	60	87619 N
75	40	87620 P
75	60	87621 Q
90	40	87625 U
90	60	87629 Z
90	80	87658 F
110	40	87659 G
110	60	87660 H
110	80	87661 J
110	100	87662 K
125	40	87680 E
125	60	87681 F
125	80	87682 G
125	100	87683 H
125	125	87684 J
140	40	87685 K
140	60	87686 L
140	80	87687 M
140	100	87688 N
140	125	87689 P
160	40	87690 Q
160	60	87691 R
160	80	87693 T
160	100	87694 U
160	125	88008 L
160	150	87695 W
200	80	87696 X
200	100	87697 Y
200	150	87698 Z
200	200	87699 A
225	60	87700 B
225	80	87701 C
225	100	87702 D
225	150	87703 E
225	200	87704 F
250	80	87707 J
250	100	87713 Q

ISO PN (ou GN) = Perçage normalisé (Gabarit normalisé)

ADAPTATEURS À BRIDE NON VERROUILLÉS

R6



PFA 16

Décalage angulaire±3°

DN 65 SUR DEMANDE.

PVC-U			
DN Bride	Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
40	40	10/16	80841 W
40	50	10/16	80843 Y
60	63	10/16	80850 F
60	75	10/16	80853 J
80	75	10/16	80854 K
80	90	10/16	80856 M
100	110	10/16	80859 Q
100	125	10/16	80860 R
125	125	10/16	80862 T
125	140	10/16	80863 U
150	160	10/16	80865 X
200	200	10	80867 Z
200	225	10	80866 Y
250	250	10	80868 A
300	315	10	80870 C

MAJOR PVC



PFA 16

Déviation angulaire ± 3°

PVC-U ou PVC bi orienté			
DN Bride	Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
60/65	63	10/16	82520 W
60/65	75	10/16	82891 Z
80	90	10/16	82522 Y
100	110	10/16	82895 D
125	125	10/16	82896 E
125	140	10/16	82525 B
150	160	10/16	82526 C
200	200	10/16	82527 D
200	225	10/16	82897 F
250	250	10/16	82528 E
300	315	10/16	82898 G
400	400	10/16	82899 H

PRESTOPLAST PVC



PFA 16

PVC-U			
DN Bride	Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
60	63	10/16	80061 Y
60	75	10/16	80062 Z
80	90	10/16	80063 A
100	110	10/16	80064 B
125	125	10/16	80065 C
125	140	10/16	80066 D
150	160	10/16	80067 E
200	200	10	80069 G
200	225	10	80068 F
250	250	10	80070 H
300	315	10	80087 B

UNIBRIDE EASY



PFA 16

PVC-U ou PVC bi orienté			
DN Bride	Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
50	63	10/16	87150 D
60	63	10/16	87154 H
65	75	10/16	87158 M
80	90	10/16	90375 J
100	110	10/16	87160 P
125	125	10/16	87167 X
125	140	10/16	87168 Y
150	160	10/16	87169 Z
200	200	10	87170 A

ISO PN (ou GN) : Perçage normalisé (Gabarit normalisé)
PFA (ou PN) : pression de fonctionnement admissible (Pression Nominale)

ADAPTATEURS À BRIDE VERROUILLÉS

FA 87

TYPE 503



isiflo

PFA 16

PVC - PEHD

DN Bride	Ø extérieur (mm)	Réf.
40/50	50	17887 S
50/65	63	17888 T
60/65	75	17889 U
80	90	17890 W
100	110	17891 X
100	125	17892 Y
125	125	17893 Z
125	140	17894 A
150	160	17895 B
150	180	17896 C
200	200	17897 D
200	225	17898 E
250	250	17899 F
250	280	17900 G
300	315	17901 H

SR6



HUOT

PFA 16

Déviation angulaire ± 3°

PVC-U ou bi-orienté et PEHD

DN Bride	Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
40	40	10/16	80920 G
40/50	50	10/16	80924 L
50/60/65	63	10/16	80926 N
60/65	75	10/16	80935 Y
80	75	10/16	80937 A
80	90	10/16	80938 B
100	110	10/16	80939 C
100	125	10/16	80954 T
125	125	10/16	80940 D
125	140	10/16	80944 H
150	160	10/16	80948 M
150	180	10/16	80958 Y
200	200	10	80955 U
200	225	10	81097 Z
250	250	10	80956 W
300	315	10	81098 A

SUPA PLUS



AVK

PFA 16

Déviation angulaire ± 3,5°

PVC-U bi-orienté et PEHD

DN Bride	Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
40	40	10/16	88582 K
40	50	10/16	88584 M
60	63	10/16	88590 T
60	75	10/16	88591 U
80	90	10/16	88592 W
100	110	10/16	88525 Y
125	125	10/16	88541 Q
125	140	10/16	88569 W
150	160	10/16	88572 Z
200	200	10	88573 A
200	200	16	88574 B
200	225	10	88575 C
200	225	16	88578 F
250	250	10/16	88579 G
250	280	16	88580 H
300	315	10/16	88581 J

Sur tube PEHD, l'emploi d'un insert métallique est nécessaire pour éviter tout risque de fluage.

UNIBRIDEASY STOP



AVK

PFA 16

PVC Bi-orienté, PVC, PE 80 SDR 11, PE 100 SDR 11

DN Bride	Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
50	63	10/16	87114 P
60	63	10/16	87115 Q
65	75	10/16	87117 S
80	90	10/16	87118 T
100	110	10/16	87119 U
125	125	10/16	87120 W
125	140	10/16	87121 X
150	160	10/16	87122 Y
200	200	10	87123 Z

INSERT MÉTALLIQUE
Pour tubes PEHD PN16



AVK

MAJOR STOP MULTI-PVC



BAYARD

PFA 16

PVC-U PN 16, PEHD PE 80 et PE 100 PN 16 -Compatibilité avec tubes PVC Bi-orientés de marque DYKA PN16

DN Bride	Ø extérieur (mm)	Réf.
40	40	82479 B
40	50	82480 C
50	63	82536 N
60/65	63	82537 P
60/65	75	82538 Q
80	90	82539 R
100	110	82540 S
125	125	82541 T
125	140	82542 U
150	160	82543 W
200	200	82544 X
200	225	82545 Y



RYL

PFA 25

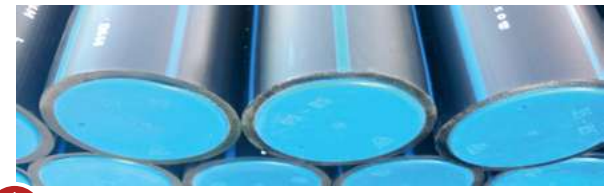
DN	Ø extérieur (mm)	Réf.
50	63	23946 D
60/65	63	23947 E
60/65	75	23948 F
80	90	23949 G
100	90	23952 K
100	110	23953 L
125	125	23954 M
125	140	23956 P
150	160	23960 T
200	200	23961 U
200	225	23964 Y
250	250	23982 S
250	280	23989 A
300	315	23990 B
400	400	23991 C
500	500	23992 D

TUBES POLYÉTHYLÈNE EAU POTABLE PE 100

FA 10

TUBES PEHD GROUPE 2

Eau potable - Noir avec bandes bleues.
Domaines d'applications :
Canalisation avec pression (eau potable, irrigation et fluides chimiques).
Passages en siphons de canalisations adduction.



- Légèreté, flexibilité.
- Résistance au gel, aux chocs, à l'abrasion.
- Résistance à la corrosion des fluides et des agents extérieurs.
- Très faibles pertes de charges.
- Très faible conductibilité thermique et électrique.
- Facilité d'emploi, entretien nul.

Relation Classe PE/SDR/PN

Classe de matière	PE 100					
	SDR 7,4	SDR 9	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 26
PN (bar)	25	20	16	12,5	10	6,3

Calcul du SDR :
SDR = Ø ext. divisé par l'épaisseur (valeur approchée).

Rayon de courbure minimum :
PE SDR 11 ; R ≥ 25 Ø extérieur
PE SDR 13,6 ; R ≥ 30 Ø extérieur
PE SDR 17 ; R ≥ 35 Ø extérieur
Les pressions nominales correspondent aux pressions de service à 20 °C pour des fluides non agressifs.
Présentation : les tubes sont livrés en couronnes standards de 25, 50 ou 100 m, en barres de 6 ou 12 m, ou en touret.

Norme : NF T54-951

Tubes en PEHD pour réseaux de distribution d'eau potable.

NF EN 12201
Système de canalisations PEHD pour la distribution d'eau potable.

Marque de qualité NF 114 groupe 2 eau potable.

Pour le coût journalier et la durée de la location des tourets : nous consulter

Raccordements :
- Ø 20 mm à 63 mm : raccords mécaniques plastiques et laiton.
- Ø 40 mm à 315 mm : raccords brides et adaptateurs.
- Ø 20 mm à 710 mm : raccords électrosoudables.

COURONNES

					25 m	50 m	100 m
Ø ext. (mm)	Pression Nominale	Épaisseur (mm)	Ø int. (mm)	SDR	Réf.	Réf.	Réf.
20	25	3,0	14,0	7,4	09677 T	09663 D	09664 E
25	20	3,0	19,0	9	09665 F	09666 G	09667 H
32	16	3,0	26,0	11	10030 C	10031 D	10032 E
	20	3,6	24,8	9	09668 J	09669 K	09670 L
40	12,5	3,0	34,0	13,6	10024 W	10025 X	10014 K
	16	3,7	32,6	11	10033 F	10034 G	10035 H
	20	4,5	31,0	9	09678 U	09671 M	09672 N
50	12,5	3,7	42,6	13,6		10026 Y	10027 Z
	16	4,6	40,8	11		10036 J	10037 K
	20	5,6	38,8	9		09673 P	09674 Q
63	12,5	4,7	53,6	13,6		10028 A	
	16	5,8	51,4	11		10038 L	
	20	7,1	48,8	9		09675 R	
75	12,5	5,6	63,8	13,6		10029 B	
	16	6,8	61,4	11		10039 M	
	20	8,4	58,2	9		09676 S	



Pour la mise en œuvre :
consulter impérativement les tableaux spécialisés et les notices techniques des fabricants.
Tenir compte de la dilatation.
Étanchéité parfaite avec des raccords électrosoudables, mécaniques ou par soudure bout à bout.

TUBES POLYÉTHYLÈNE EAU POTABLE PE 100

FA 10

BARRES ET TOURETS

Tubes Polyéthylène Haute Densité Groupe 2.
- Eau potable - Noirs avec bandes bleues.
Assemblage par polyfusion des barres PEHD.

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

Ø 400 mm à 1200 mm et prix : nous consulter.





Ø ext. (mm)	Pression Nominale	Épaisseur (mm)	Ø int. (mm)	SDR	Barres de 6 m Réf.	Barres de 12 m Réf.	Touret Réf.
25	20	3,0	19,0	9	10703 J		
32	16	3,0	26,0	11	12843 K		
40	12,5	3,0	34,0	13,6	11812 P		
	16	3,7	32,6	11	12844 L		
50	12,5	3,7	42,6	13,6	11813 Q		
	16	4,6	40,8	11	12845 M		
	20	5,6	38,8	9	10706 M		
63	12,5	4,7	53,6	13,6	11814 R	11816 T	
	16	5,8	51,4	11	12846 N	12850 S	13008 P
	20	7,1	48,8	9	10708 P	10707 N	
75	12,5	5,6	63,8	13,6	11815 S	11817 U	
	16	6,8	61,4	11	12847 P	12848 Q	
	20	8,4	58,2	9	10709 Q	10710 R	
90	10	5,4	79,2	17	12618 Q	12619 R	
	12,5	6,7	76,6	13,6	11800 B	11801 C	09500 B
	16	8,2	73,6	11	12818 H	12819 J	13003 J
110	10	6,6	96,8	17	12620 S	12621 T	
	12,5	8,1	93,8	13,6	11802 D	11803 E	09503 E
	16	10	90,0	11	12820 K	12821 L	13004 K
125	10	7,4	110,2	17	12622 U	12623 W	
	12,5	9,2	106,6	13,6	11804 F	11805 G	09502 D
	16	11,4	102,2	11	12822 M	12823 N	13005 L
140	10	8,3	123,4	17	12624 X	12625 Y	
	12,5	10,3	119,4	13,6	11806 H	11807 J	
	16	12,7	114,6	11	12824 P	12825 Q	13007 N
160	10	9,5	141,0	17	12626 Z	12627 A	
	12,5	11,8	136,4	13,6	11808 K	11810 M	
	16	14,6	130,8	11	12826 R	12827 S	13006 M
180	10	10,7	158,6	17	12628 B	12629 C	
	16	16,4	147,2	11	12828 T	12829 U	
200	10	11,9	176,2	17	12630 D	12631 E	
	16	18,0	164,0	11	12830 W	12831 X	
225	10	13,4	198,2	17	12632 F	12633 G	
	16	20,5	184,0	11	12832 Y	12833 Z	
250	10	14,8	220,4	17	12634 H		
	16	22,7	204,6	11	12834 A	12835 B	
315	10	18,7	277,6	17	12638 M		
	16	28,6	257,8	11	12838 E		

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP



Assemblage par polyfusion
Nos ateliers Frans Bonhomme Chausson TP sont agréés pour réaliser l'assemblage des barres PEHD par polyfusion directement sur vos chantiers.

Prix : nous consulter.

TUBES POLYÉTHYLÈNE EAU POTABLE PE 100 RCD

FA 10

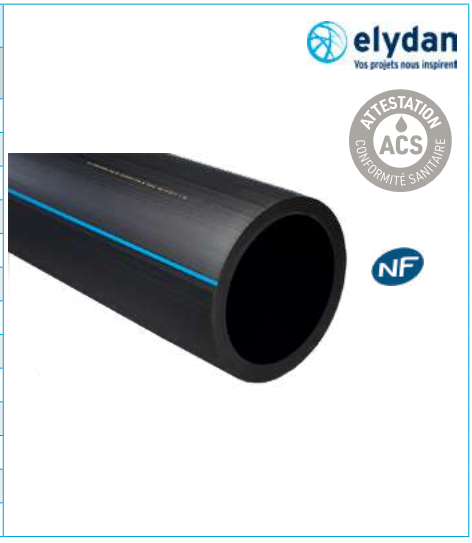
PE 100 RCD = résistance accrue aux fissurations, poinçonnement et désinfectants chlorés
Domaines d'application :
Destinés au réseau de branchement ou de distribution d'eau potable dans des conditions d'exploitation sévères en termes de désinfection et de température.
Ces tubes et canalisations possèdent des caractéristiques de résistance aux désinfectants (chlore, dioxyde de chlore...).

COURONNES

Tubes Polyéthylène Haute Densité - Eau potable Noir avec bandes bleues					50 m	100 m
Ø ext. (mm)	Pression Nominale	Épaisseur (mm)	Ø int. (mm)	SDR	Réf.	Réf.
20	25	3,0	14,0	9	10146 D	
25	20	3,0	19,0	9	10149 G	10148 F
32	16	3,0	26	11	67006 H	
	20	3,6	24,8	9	10151 J	10150 H
40	16	3,7	32,6	11	67008 K	
	20	4,5	31,0	9	10153 L	
50	16	4,6	40,8	11	67010 M	
	20	5,6	38,8	9	10155 N	
63	16	5,8	51,4	11	67012 P	
	20	7,1	48,6	9	10156 P	
75	16	6,8	61,4	11	67014 R	



					6 m
Ø ext. (mm)	Pression Nominale	Épaisseur (mm)	Ø int. (mm)	SDR	Réf.
25	20	3,0	22	9	10191 C
32	20	3,6	24,8	9	10121 B
40	20	4,5	31	9	10122 C
50	20	5,6	38,8	9	10124 E
75	16	6,8	68,2	11	10041 P
90	16	8,2	81,8	11	10042 Q
110	16	10	90	11	66701 B
125	16	11,4	102,2	11	66703 D
140	16	12,7	114,6	11	66705 F
160	16	14,6	130,8	11	66707 H
180	16	16,4	147,2	11	66709 K
200	16	18,2	163,6	11	66711 M
225	16	20,5	184	11	66713 P



- Résistance mécanique élevée.
- Insensibilité aux désinfectants.
- Imperméabilité aux hydrocarbures.

TUBE PE MULTICOUCHES

EXCEL-PLUS			
Ø ext (mm)	Pression Nominale	Couronne (m)	Réf
25	16	50	00569 T
32	16	50	00570 U
40	16	50	00571 W
50	16	50	00572 X
63	16	50	00573 Y





GeoGuard

Tubes PE100 pré-enrubannés

Réduisez l'empreinte carbone de vos chantiers d'eau potable !

GeoGuard est **la nouvelle solution innovante de canalisations pré-enrubannées** en usine, conçue pour simplifier et optimiser la pose de vos réseaux d'eau potable.

Ce système, composé d'un tube PE100 de haute qualité enveloppé d'un géotextile bleu hautement résistant, protège le tube des agressions extérieures dès sa sortie d'usine.

Cet enrubannage permet de protéger les tubes des pierres et points durs éventuellement présents dans le sol ainsi que des risques liés à de futurs terrassements. Il permet donc de poser les canalisations sans nécessité d'aménager les fonds de fouille avec du sable ou autres couches protectrices.



NF

FABRIQUÉ EN FRANCE

Avantages :

- Réduction des émissions de CO_2
- Protection des réseaux
- Réduction des coûts
- Optimisation logistique
- Fabrication française
- Qualité certifiée
- Amélioration du rendement

Plus d'informations sur **www.dyka.fr.**
DYKA - 62140 Sainte-Austreberthe - 03 21 86 59 00.

DYKA
Nature's **Network**

TUBES POLYÉTHYLÈNE EAU POTABLE PE100 RC

FA 10

PE100 RC = Haute résistance a la fissuration lente et poinçonnement
Tubes Polyéthylène Haute Densité Groupe 2 - Eau potable Noir avec bandes bleues
Pose "moderne et économique" avec contraintes minimales de tranchée.
Qualité organoleptique permettant le transport de l'eau potable et autres fluides ou bien le forage dirigé et la réhabilitation de canalisations.

COURONNES

					DYKA	agru
					50 m	50 m
Ø ext. (mm)	Pression Nominale	Épaisseur (mm)	Ø int. (mm)	SDR	Réf.	Réf.
20						66810 U
25	20	3,0		9	18224 J	66811 W
32	16	3,0		11	18225 K	66812 X
40	16	3,7	32,6	11		66813 Y
	20	3,7	32,6	9	18226 L	
50	16	4,6	40,8	11	18227 M	66814 Z
63	16	5,8	51,4	11		66815 A
75	16	6,8	61,4	11		66824 K
90				11		66825 L
110				11		66826 M



ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

NF du Ø 20 au Ø 75

BARRES

					DYKA		agru	
					6 m	12 m	6 m	12 m
Ø ext. (mm)	Pression Nominale	Épaisseur (mm)	Ø int. (mm)	SDR	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
63	16	5,8		11				66724 B
75	16	6,8		11				66725 C
90	16	8,2		11			66743 X	66726 D
110	16	10,0	90,0	11	17096 H	66700 A	66744 Y	66727 E
125	16	11,4	102,2	11	17097 J	66702 C	66745 Z	66728 F
140	16	12,7	114,6	11	17098 K	66704 E	66746 A	66729 G
160	16	14,6	130,8	11	17099 L	66706 G	66747 B	66730 H
180	16	16,4	147,2	11	17100 M	66708 J	66748 C	66731 J
200	16	18,2	163,6	11	17101 N	66710 L	66749 D	66732 K
225	16	20,5	184,0	11	17102 P	66712 N	66750 E	66733 L
250	16	22,7	204,6	11	66715 R	66714 Q		



ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

NF

TUBES PE 100 TYPE 3

FA 10

GERODUR 50 M			
Ø	PN	SDR	Réf.
25	20	9	18538 A
32	20	9	18539 B



DPI PLASTUBE

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PE 100 PLASSON SMARTFUSE®

FA 47

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PLASSON SMARTFUSE

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

Résistance gainée de PE : contrôle optimal de la distribution d'énergie pendant le processus de soudage + protection mécanique totale.
Grandes longueurs d'emboîtures : davantage de surface soudée, meilleur assemblage avec le tube, résistance mécanique supérieure.
Indicateurs de fusion : témoignent de la dilatation du PE dans la zone de soudage.
Simplicité d'utilisation : les raccords sont équipés du système de reconnaissance automatique SMARTFUSE® = une résistance spécifique pour chaque raccord PLASSON permet la détection automatique des paramètres de soudage par la machine à souder PLASSON.
Pas de besoin de scanner le code-barres, branchez le raccord, la machine se charge du reste.
Mise en œuvre rapide : PAS DE PRE-CHAUFFAGE, temps de soudage et de refroidissement optimisé.
Utilisations :
Liquides :
- Alimentation et distribution d'eau potable.
- Traitement des eaux, refoulement d'eaux usées.
- Systèmes d'irrigation.
- Piscines.
- Conduites réfrigérantes.
- Tuyauteries pour produits chimiques.
- Conduites d'air comprimé.

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE



Utilisation interdite sur tubes polyéthylène PE 32.

Choisir le bon raccord en fonction de l'épaisseur du tube (SDR*) et de la pression du réseau :

RACCORDS LIGHTFIT PN 10
SDR* tubes et raccords à embouts mâles en PE

(Ø mm)**	SDR 11	13,6	17/17,6	26	33
40	●	●	●		
50	●	●	●		
63	●	●	●		
75	●	●	●		
90	●	●	●	●	
110	●	●	●	●	●
125	●	●	●	●	●
140	●	●	●	●	●
160	●	●	●	●	●
180	●	●	●	●	●
200	●	●	●	●	●
225	●	●	●	●	●
250	●	●	●	●	●
280	●	●	●	●	●
315	●	●	●	●	●
355	●	●	●	●	●
400	●	●	●	●	●
450	●	●	●	●	●
500	●	●	●	●	●
560	●	●	●	●	●
630	●	●	●	●	●
710	●	●	●	●	●
800	●	●	●	●	●
900	●	●	●	●	●
PE 100	16	12,5	10	6,3	5

RACCORDS PN 16
SDR* tubes et raccords à embouts mâles en PE

(Ø mm)**	SDR 9 et <	11	13,6	17/17,6
20	●	●		
25	●	●		
32	●	●		
40	●	●		
50	●	●		
63	●	●	●	
75	●	●	●	
90	●	●	●	●
110	●	●	●	●
125	●	●	●	●
140	●	●	●	●
160	●	●	●	●
180	●	●	●	●
200	●	●	●	●
225	●	●	●	●
250	●	●	●	●
280	●	●	●	●
315	●	●	●	●
355	●	●	●	●
400	●	●	●	●
450	●	●	●	●
500	●	●	●	●
560	●	●	●	●
630	●	●	●	●
710	●	●	●	●
800	●	●	●	●
PE 100	20	16	12,5	10

*** SDR : rapport entre le diamètre extérieur du tube et son épaisseur.**
**** Pour des diamètres supérieurs : nous consulter.**

PLASSON FORMATION

FORMATION OFFERTE ÉLECTROSOUDABLE

Les techniques de raccordement du PE, certes simples d'application, nécessitent des connaissances générales sur le matériau et une formation spécifique pour être appliquées avec une garantie de résultat.
Plasson vous offre une formation pour l'achat d'une machine électrosoudable.

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PE 100 PLASSON SMARTFUSE®

FA 47

MANCHON LIGHTFIT PN 10

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

Ø du tube (mm)	Réf.	Ø du tube (mm)	Réf.
63	48639 T	225	48334 M
75	48640 U	250	48335 N
90	48327 E	280	48974 H
110	48328 F	315	48337 Q
125	48329 G	355	48975 J
140	48330 H	400	48336 P
160	48331 J	450	48655 L
180	48332 K	500	48607 J
200	48333 L	630	48656 M


Ø 40 à 400


Ø 450 et 500


à partir du Ø 560

Autres raccords PN 10 et raccords PN 25 — **Nous consulter**



MANCHONS ÉLECTROSOUDABLES PN 16

Manchons standard

Ø du tube (mm)	Réf.
20	48001 A
25	48002 B
32	48004 D
40	48008 H
50	48009 J
63	48010 K
75	48011 L
90	48012 M
110	48013 N
125	48014 P
140	48015 Q
160	48016 R
180	48017 S
200	48018 T
225	48019 U
250	48020 W
280	48021 X
315	46118 D
355	46119 E
400	46138 A
450	46121 G
500	46123 J
560	Nous consulter
630	Nous consulter
710	52100 F
900	Nous consulter


Ø 20 à 75


Ø 90 à 400


Ø 450 à 1000

Manchons réduit

Ø du tube (mm)	Réf.
25 x 20	48976 K
32 x 20	48061 Q
32 x 25	48062 R
40 x 25	48158 W
40 x 32	48063 S
50 x 25	48133 T
50 x 32	48064 T
50 x 40	48065 U
63 x 32	48066 W
63 x 40	48067 X
63 x 50	48068 Y
75 x 63	48645 A
90 x 50	48069 Z
90 x 63	48070 A
90 x 75	48921 A
110 x 63	48071 B
110 x 90	48072 C
125 x 90	48073 D
125 x 110	48074 E
160 x 90	48075 F
160 x 110	48076 G
160 x 125	48091 Y
180 x 125	46154 S


Ø 25 x 20 à 110 x 90


Ø 125 x 90 à 180 x 125

UTILISATION INTERDITE SUR TUBES POLYÉTHYLÈNE PE 32.
Choisir le bon raccord en fonction de l'épaisseur du tube (SDR) et de la pression du réseau : voir tableau de compatibilité au début du tarif «système électrosoudable PE 100 Plasson Smartfuse».

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PE100 PLASSON SMARTFUSE®

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

COUDES PN 16


Ø 20 à 75 Ø 90 à 250


Ø 32 à 75 Ø 90 à 250



Ø du tube (mm)	90° Réf.	45° Réf.	22,5° Réf.
20	48037 P		
25	48038 Q		
32	48039 R	48049 C	
40	48040 S	48050 D	
50	48041 T	48051 E	
63	48042 U	48052 F	
75	48043 W	48053 G	
90	48044 X	48054 H	48301 B
110	48045 Y	48055 J	48300 A
125	48046 Z	48056 K	48023 Z
140	48913 R	48917 W	
160	48047 A	48057 L	48024 A
180	48048 B	48058 M	48025 B
200	48914 S	48918 X	
225	48915 T	48919 Y	
250	48916 U	48920 Z	

BOUCHONS DE FIN DE LIGNE PN 16

Ø du tube (mm)	Réf.
20	48077 H
25	48078 J
32	48079 K
40	48080 L
50	48081 M
63	48082 N
75	48083 P
90	48084 Q
110	48085 R
125	48086 S
140	48087 T
160	48088 U
180	48089 W
200	48090 X
225	48977 L
250	48258 E
280	48263 K


Ø 20,25 et 75


Ø 32 à 63


Ø 90 à 315

MANCHONS D'AJUSTEMENT PN 16




Ø du tube (mm)	Simple rotule MF Réf.	Double rotule FF Réf.
110	48950 G	48946 C
125	48951 H	48947 D
160	48952 J	48948 E
180	48622 A	48949 F

BUTÉE FLEXGRIP

Butée électrosoudable pour tubes de diamètres 160 à 1600 mm avec une épaisseur de tube supérieur ou égal à 8.5 mm.
Peut être soudée à l'aide de toute machine électrosoudable universelle ou à lecture manuelle.
Conçue et testée pour supporter une force axiale de 3100 dN (Kg).



Ø du tube (mm)	Réf.
160 à 1600	48819 P

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PE100 PLASSON SMARTFUSE®

FA 47

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

TÉS PN 16

90° réduit	
Ø du tube (mm)	Réf.
25 x 20	49480 H
25 x 32	48092 Z
32 x 20	48093 A
32 x 25	46830 C
40 x 20	48094 B
40 x 25	46831 D
40 x 32	46832 E
50 x 20	48095 C
50 x 25	46833 F
50 x 32	48096 D
50 x 40	49481 J
63 x 20	48097 E
63 x 32	48098 F
63 x 40	48118 C
63 x 50	48119 D
75 x 63	49482 K



Ø 20 à 75

90 x 63	48099 G
110 x 63	48100 H
110 x 90	48101 J
125 x 90	48120 E
125 x 110	48121 F
160 x 90	48102 K
160 x 110	48103 L
160 x 125	48104 M
180 x 90	48124 J
180 x 110	48128 N
180 x 125	48129 P
180 x 140	49472 Z
180 x 160	49473 A
200 x 90	49475 C
200 x 110	49474 B
225 x 90	49477 E
225 x 110	49476 D
250 x 90	49479 G
250 x 110	49478 F



Ø 90 à 250

90° égal	
Ø du tube (mm)	Réf.
20	48793 L
25	48794 M
32	48027 D
40	48028 E
50	48029 F
63	48030 G
75	48031 H



Ø 20 à 75

90	48032 J
110	48033 K
125	48034 L
160	48035 M
180	46313 Q
200	46314 R
225	46315 S
250	46316 T



Ø 90 à 250

TÉ Y

FA 26



Ø du tube (mm)	Réf.
32-32-40	49656 Z
40-40-50	49657 A

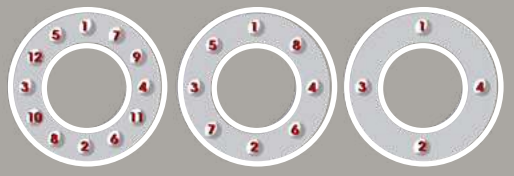
UTILISATION INTERDITE SUR TUBES POLYÉTHYLÈNE PE 32.
Choisir le bon raccord en fonction de l'épaisseur du tube (SDR) et de la pression du réseau :
voir tableau de compatibilité au début du tarif «système électrosoudable PE 100 Plasson Smartfuse».

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PE100 PLASSON SMARTFUSE®

FA 47

Ordre de serrage des brides boulonnées; La procédure suivante est recommandée pour l'assemblage par brides :
1) Vérifier que les faces sont propres et non détériorées.
2) S'assurer du bon dimensionnement de la bride et du joint plat.
3) Assembler les brides sans serrage. Vérifier que les trous des boulons sont alignés et que les faces des brides sont parallèles.
Vérifier que le joint est correctement positionné.
4) Serrer progressivement les boulons dans l'ordre indiqué sur les schémas en répartissant également l'effort autour de la bride pour éviter toute déformation.
5) Les schémas indiquent l'ordre de serrage pour des brides de 4, 8 et 12 trous.

Bride 12 trous **Bride 8 trous** **Bride 4 trous**



Après avoir effectué un premier serrage comme précisé sur les schémas, on peut resserrer les boulons en suivant le sens des aiguilles d'une montre. Cette méthode s'applique également aux brides serrant un joint torique : un serrage modéré est suffisant.
Pour le couple de serrage voir les Fiches de mise en œuvre.

COLLETS BRIDES ANTI-FLUAGE COMPATIBLES PN16

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

Avec visserie en acier cadminé



Ø 25 à 125 Ø 140 à 400

Pour éviter la déformation de la bride et pour avoir une surface plane.

Ø du tube (mm)	DN	Iso GN	Réf.
25**	20	10/16	**48485 B**
32**	25	10/16	**48923 C**
40	32-40	10/16	**48924 D**
50	40-50	10/16	**48925 E**
63	50-60-65	10/16	**48927 G**
75	60-65-80	10/16	**48928 H**
90	80	10/16	**48929 J**
110	100	10/16	**48931 L**
125	100	10/16	**48935 Q**
140	125	10/16	**48937 S**
160	150	10/16	**48939 U**
180	150	10/16	**48940 W**
200	200	10	**48941 X**
225	200	10	**48942 Y**
250	250	10	**48943 Z**
280	250	10	**48944 A**
315*	300	10	**48945 B**
355**	350	10	**48486 C**

Avec visserie inox



Ø 25 à 125 Ø 140 à 250

Pour éviter la déformation de la bride et pour avoir une surface plane.

Ø du tube (mm)	DN	Iso GN	Réf.
40	32-40	10/16	**50088 T**
50	40-50	10/16	**50160 X**
63	50-65	10/16	**50183 X**
75	65-80	10/16	**50187 B**
90	80	10/16	**50193 H**
110	100	10/16	**50089 U**
125	100	10/16	**50090 W**
140	125	10/16	**50091 X**
160	150	10/16	**50093 Z**
180	150	10/16	**50094 A**
225	200	10	**50096 C**
250	250	10	**50097 D**

Composition :
Ø 25 à 125 mm : 1 collet, 1 bride anti-fluage et 1 kit de boulonnerie.
Ø 140 à 450 mm : 1 collet, 1 bride en acier recouvert de PP, 1 anneau anti-fluage et 1 kit de boulonnerie.

* Livré avec un joint plat. ** Pas de trou oblong.

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PE100 PLASSON SMARTFUSE®

COLLETS-BRIDES

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

	Collet mâle			Bride acier		Bride en aluminium	
	Polyéthylène			Revêtue polypropylène pour collet PE		Plastifié pour collet PE	
							
Ø du tube (mm)	DN	PN	Réf.	ISO GN	Réf.	ISO GN	Réf.
20	15	16	46529 A	10/16	46504 Y		
25	20	16	46530 B	10/16	46505 Z		
32	25	16	46531 C	10/16	46506 A	16	46440 D
40	32	16	46532 D	10/16	46507 B	16	46456 W
50	40	16	46533 E	10/16	46508 C	16	46457 X
63	50	16	46407 S	10/16	46509 D	16	46399 J
75	65	16	46408 T	10/16	46510 E	16	46400 K
90	80	16	46409 U	10/16	46511 F	16	46401 L
110	100	16	46410 W	10/16	46512 G	16	46402 M
125	100	16	46412 Y	10/16	46513 H	16	46403 N
140	125	16	46414 A	10/16	46514 J	16	46404 P
160	150	16	46415 B	10/16	46515 K	16	46405 Q
180	150	16	46416 C	10/16	46516 L	16	46406 R
200	200	16	46534 F	10	46517 M	16	46413 Z
225	200	16	46535 G	10	46518 N	16	46417 D
250	250	16	46536 H	10	46519 P	16	46418 E
280	250	16	46537 J	10	46520 Q	16	46419 F
315	300	16	46538 K	10	46528 Z	16	46420 G
355	350	16	48466 F	10	48298 Y		
355	355			16	11458 E		
400	400	16	48467 G	10	48299 Z		
400	400			16	11459 F		

COUPLES DE SERRAGE DE BRIDE ACIER SUR COLLET PE A JOINT PLAT

Ø tube (mm)	SDR	Nombre de trous dans la bride	Ø écrou (mm)	Vis		Tige filetée	Ép. du joint plat (mm)	Couple de serrage (N.m)
				Long. pleine (mm)	Long filetée (mm)	Long. totale (mm)		
20	11	4	12	70	30	100	3	**8,0**
25	11	4	12	70	30	100	3	**8,0**
32	11	4	12	70	30	100	3	**15,0**
40	11	4	16	80	38	110	3	**16,0**
50	11	4	16	80	38	110	3	**20,0**
63	11	4	16	90	38	120	3	**32,0**
75	11	4	16	90	38	120	3	**28,0**
90	11	8	16	100	38	130	3	**46,0**
110	11	8	16	110	38	140	4	**50,0**

Ø tube (mm)	SDR	Nombre de trous dans la bride	Ø écrou (mm)	Vis		Tige filetée	Ép. du joint plat (mm)	Couple de serrage (N.m)
				Long. pleine (mm)	Long filetée (mm)	Long. totale (mm)		
125	11	8	16	120	38	150	4	**80,0**
140	11	8	16	120	38	150	4	**80,0**
160	11	8	20	130	52	160	4	**80,0**
180	11	8	20	140	52	170	4	**100,0**
200	11	8	20	150	52	180	4	**100,0**
225	11	8	20	150	52	180	4	**100,0**
250	11	12	20	160	52	190	3	**100,0**
280	11	12	20	160	52	190	3	**130,0**
315	11	12	20	160	52	190	8	**150,0**

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PE100 PLASSON SMARTFUSE®

FA 47

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

PRISES DE BRANCHEMENT PN 16

Système FASTCLAMP



- Mise en place sans outil.
- Poignée ergonomique, serrage manuel rapide.
- Serrage robuste et adapté aux tolérances du Ø 90 au Ø 180 : Système FASTCLAMP.

9540

Avec robinet intégré



Ø 63 à 180



Ø 200 à 250

Ø du tube (mm)	Réf.
63 x 32	48206 Y
63 x 40	48696 F
63 x 50	48697 G
63 x 63	48698 H
75 x 32	48699 J
75 x 40	48700 K
75 x 50	48701 L
90 x 32	48703 N
90 x 50	48705 Q
90 x 63	48706 R
110 x 32	48665 X
110 x 40	48666 Y
110 x 50	48667 Z
125 x 63	48671 D
140 x 63	48675 H
160 x 32	48676 J
160 x 40	48677 K
180 x 32	48680 N
180 x 50	48682 Q
200 x 50	48686 U
200 x 63	48687 W
225 x 63	48691 A

CLÉ DE PERÇAGE

Avec embout - Pour clé à cliquet



Utilisation	Réf.
Pour tout diamètre	46898 B

9630

Avec DTE (dispositif témoin étancheur)

Ø du tube (mm)	Ø du piquage (mm)	Réf.
40	20	48729 R
40	25	47567 D
40	32	48247 S
50	20	48663 U
50	25	49159 J
50	32	48250 W
63	20	49045 K
63	25	49077 U
63	32	48253 Z
63	40	48730 S
63	50	48731 T
63	63	48256 C
75	20	48732 U
75	32	48257 D
75	40	48733 W
75	50	48738 B
75	63	48260 G
90FC	20	49046 L
90FC	25	48740 D
90FC	32	48261 H
90FC	40	48741 E
90	50	48742 F
90	63	48264 L
110	20	49048 N
110FC	25	47795 B
110FC	32	48265 M
110FC	40	48707 S
110	50	48708 T
110	63	48268 Q
125	20	46331 K
125FC	25	47796 C
125FC	32	48269 R
125	40	48709 U
125	50	48662 T
125	63	48272 U
140	32	48273 W
140	40	48710 W
140	50	48711 X
140	63	48274 X
160	20	46333 M
160FC	25	47797 D
160FC	32	48277 A
160FC	40	48713 Z
160FC	50	48714 A
160FC	63	48280 D
180	20	48715 B
180FC	32	48281 E
180FC	40	48716 C
180FC	50	48717 D
180FC	63	48284 H
200	32	48285 J
200	50	48720 G
200	63	48286 K
225	32	48721 H
225	40	48722 J
225	50	48723 K
225	63	48289 N
250	32	48725 M
250	50	48727 P
250	63	48728 Q



Ø 40 à 63







Ø 90 à 180 : système FASTCLAMP (FC)



Ø 200 à 250

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PE100 PLASSON SMARTFUSE®

FA 47

SELLES DE BRANCHEMENT PN 16

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

FSH carré de 30	
Ø du tube (mm)	Réf.
63 x 32	48215 H
63 x 40	49012 Z
63 x 50	49013 A
63 x 63	48216 J
75 x 32	48217 K
75 x 40	49014 B
75 x 50	49015 C
75 x 63	48218 L
90 x 32	48219 M
90 x 40	49016 D
90 x 50	49017 E
90 x 63	48220 N
90 x 90	49018 F
110 x 32	48221 P
110 x 40	48996 G
110 x 50	48998 J
110 x 63	48222 Q
110 x 90	48223 R
125 x 32	48224 S
125 x 40	48999 K
125 x 50	49000 L
125 x 63	48225 T
125 x 90	48226 U
140 x 32	48227 W
140 x 40	49001 M
140 x 50	49002 N
140 x 63	48228 X
140 x 90	49916 G
160 x 32	48229 Y
160 x 40	49004 Q
160 x 50	49005 R
160 x 63	48230 Z
160 x 90	48231 A
180 x 32	49006 S
180 x 40	49918 J
180 x 50	49919 K
180 x 63	48234 D
180 x 90	48236 F
200 x 63	46821 S
200 x 90	46822 T
225 x 63	49009 W
225 x 90	46825 X
250 x 63	49010 X
250 x 90	49011 Y
280 x 90	46826 Y
315 x 90	46827 Z



Ø 63 à 180 mm avec dérivations Ø 32 à 90 mm



Ø 200 à 315 mm avec dérivations Ø 63 et 90 mm

Petit et gros bossage



Petit bossage



Gros bossage

	Ø du tube (mm)	Réf.
Petit bossage 40 x 300	90	50584 H
	110	50586 K
	125	50588 M
	160	50590 P
	180	50592 R
Gros bossage 55 x 300	90	50583 G
	110	50585 J
	125	50587 L
	160	50589 N
	180	50591 Q
	225	50593 S
	250	50594 T

Utilisation interdite sur tubes polyéthylène PE 32.
Choisir le bon raccord en fonction de l'épaisseur du tube (SDR) et de la pression du réseau : voir tableau de compatibilité au début du tarif «système électrosoudable PE100 Plasson Smartfuse®».

ROBINETTERIE PE ÉLECTROSOUDABLE PN 16

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

KITS DE BRANCHEMENT PN 16

21010

Le kit est composé de :
- Vanne 1/4 de tour.
- Prise de branchement.
- Une embase.
- 2 manchons électrosoudables.

Fermeture anti-horaire FAH. Carré de 30.



Ø 90 à 180 :
Système FASTCLAMP (FC)

Ø du tube (mm)	Réf.
40 x 32	47556 R
50 x 25	48616 T
50 x 32	48617 U
63 x 25	46521 R
63 x 32	46522 S
63 x 40	-
63 x 50	47798 E
75 x 25	46928 J
75 x 32	46946 D
75 x 40	-
90FC x 25	46523 T
90FC x 32	46947 E
90 x 50	46949 G
90 x 63	47799 F
110FC x 25	46524 U
110FC x 32	47237 U
110FC x 40	46335 P
110 x 50	47250 J
125FC x 25	46526 X
125FC x 32	47326 R
125 x 40	46336 Q
125 x 50	47347 P
140 x 32	47357 A
140 x 50	47358 B
160FC x 25	46575 A
160FC x 32	47363 G
160FC x 40	46337 R
160FC x 50	46527 Y
160FC x 63	46338 S
180FC x 25	46339 T
180FC x 32	47370 P
180 x 40	46340 U
180FC x 50	47382 C
200 x 32	48613 Q
200 x 50	48614 R
225 x 32	48615 S

Système FASTCLAMP



- Mise en place sans outil.
- Poignée ergonomique, serrage manuel rapide.
- Serrage robuste et adapté aux tolérances du Ø 90 au Ø 180 : Système FASTCLAMP.

VANNE PE

21010RO

1/4 de tour à boisseau sphérique PE 100 - SDR 11 - PN 16

Fermeture anti-horaire. Carré de 30.

Ø du tube (mm)	Réf.
25	46539 L
32	46540 M
40	46541 N
50	46542 P
63	46543 Q
75	46544 R
90	46545 S
110	46546 T
125	46547 U



avec pastille de détection



EMBASE POUR TUBE ALLONGE

Ø vanne (mm)	Réf.
25-40	48254 A
50-160	48255 B



TUBE ALLONGE

Ø vanne (mm)	Réf.
25-50	49669 N
63-125	49670 P



L'ATELIER

FRANS BONHOMME chausson TP

Socle PE pour vanne PLASSON

Ø vanne (mm)	Réf.
25-32	46114 Z



Utilisation interdite sur tubes polyéthylène PE 32.
Choisir le bon raccord en fonction de l'épaisseur du tube (SDR) et de la pression du réseau : voir tableau de compatibilité au début du tarif «système électrosoudable PE100 Plasson Smartfuse®».

RACCORDS DE TRANSITION PE ÉLECTROSOUDABLES PN 16

FA 47

COUDES DE TRANSITION PN 16

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

		Avec écrou prisonnier laiton	Avec taraudage laiton	Avec filetage laiton	Avec écrou prisonnier laiton	Avec taraudage laiton	Avec filetage laiton
							
		90°			45°		
Ø du tube (mm)	Taraudage (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
20	1/2"			48986 W			
20	3/4"	48458 X					
25	3/4"	48190 F	49024 M	48151 N			
25	1"	48191 G					
32	1/2"			48394 C			
32	3/4"		48462 B	48395 D			
32	1"	48192 H	48148 K	48117 B	48200 R	49025 N	
32	1 1/4"	48193 J			48201 S		
32	1 1/2"		48461 A	48392 A			
40	1"		48464 D	48989 Z			
40	1 1/4"		48150 M	48990 A			48997 H
40	1 1/2"	48194 K	48463 C	48991 B	49035 Z		
50	1"			48398 G			
50	1 1/4"			48397 F			
50	1 1/2"		48152 P	48122 G			
50	2"	48195 L	48465 E	48123 H	49041 F		
63	1 1/4"			48125 K			
63	1 1/2"		48154 R	48126 L		48441 D	
63	2"	48196 M	48155 S	48127 M	48204 W		49022 K
63	2" 1/2	48459 Y			49043 H		
75	2"			48407 R			
75	2" 1/2			48399 H			

Utilisation interdite sur tubes polyéthylène PE 32.
Choisir le bon raccord en fonction de l'épaisseur du tube (SDR) et de la pression du réseau : voir tableau de compatibilité au début du tarif «système électrosoudable PE100 Plasson Smartfuse®».

Outillage pour tubes et raccords PEHD pression et matériel de soudure PLASSON

Voir notre chapitre consommables - Outillage



RACCORDS DE TRANSITION PE ÉLECTROSOUDABLES PN 16

FA 47

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

MANCHONS DE TRANSITION PN 16





		Avec écrou prisonnier	Avec taraudage laiton	Avec filetage laiton
Ø du tube (mm)	Filetage (pouces)	Réf.	Réf.	Réf.
20	1/2"		48647 C	48978 M
20	3/4"	48180 U		
25	3/4"	48181 W	48139 A	48105 N
25	1"	48182 X		
32	1/2"			48979 N
32	3/4"		46829 B	48980 P
32	1"	48183 Y	48140 B	48106 P
32	1 1/4"	48184 Z		48981 Q
32	1 1/2"			48982 R
40	1"		48141 C	48107 Q
40	1 1/4"	48447 K	48142 D	48108 R
40	1 1/2"	48185 A	48649 E	48109 S
40	2"			48983 S
50	1"	49034 Y		48110 T
50	1 1/4"			48111 U
50	1 1/2"	48448 L	48144 F	48112 W
50	2"	48186 B	48650 F	48113 X
63	1 1/4"			48114 Y
63	1 1/2"		48146 H	48115 Z
63	2"	48187 C	48147 J	48116 A
63	2" 1/2	48188 D		
75	2"			48984 T
75	2 1/2"			48985 U

TÉ DE TRANSITION PN 16



Avec écrou prisonnier		
Ø du tube (mm)	Taraudage (mm)	Réf.
32	1"	49668 M

COUDES À EMBOUTS MÂLES






	PN 16 - PE 100 - SDR 11			
			PN16 Ø 75 à 225	PN12,5 Ø 250 à 630
	90°	45°	30°	
Ø du tube (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	
63	46465 F	46458 Y		
75	46466 G	46459 Z		
90	46467 H	46460 A	48451 P	
110	46468 J	46461 B	48452 Q	
125	46469 K	46462 C		
140	46470 L	46463 D		
160	46471 M	46464 E		
180	46584 K	46578 D		
200	46585 L	46579 E	49698 U	
225	46586 M	46580 F	49703 A	
250	46587 N	46525 W	49774 C	
280	46588 P	46590 R		
315	46589 Q	46591 S	49699 W	
355	48354 J	48305 F		
400	48355 K			
450		48308 J		

Existe en 60°. nous consulter

RACCORDS À EMBOUTS MÂLES PE ÉLECTROSOUDABLES PN 16

FA 47

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

RÉDUCTIONS À EMBOUTS MÂLES PN 16



PN 16 - PE 100 - SDR 11	
Ø 63 à 400	
Ø du tube (mm)	Réf.
63 x 25	48867 R
63 x 32	46473 P
63 x 50	46475 R
75 x 40	46476 S
75 x 63	46478 U
90 x 50	46479 W
90 x 63	46480 X
90 x 75	46481 Y
110 x 63	46482 Z
110 x 75	46483 A
110 x 90	46484 B
125 x 63	48858 G
125 x 75	46486 D
125 x 90	46487 E
125 x 110	46485 C
140 x 90	46490 H
140 x 110	46488 F
140 x 125	46489 G
160 x 90	46628 H
160 x 110	46491 J
160 x 125	46492 K
160 x 140	46493 L
180 x 125	46629 J
180 x 140	48859 H
200 x 140	46632 M
200 x 160	46633 N
200 x 180	46634 P
225 x 160	49050 Q
225 x 180	46660 S
225 x 200	49051 R
250 x 180	49052 S
250 x 200	49053 T
250 x 225	49054 U
280 x 200	49057 Y
280 x 225	49058 Z
315 x 225	49060 B
315 x 250	49061 C
355 x 250	48761 B
355 x 280	48762 C
400 x 250	48764 E

TÉS À EMBOUTS MÂLES PN 16



PN 16 - PE 100 - SDR 11	
90°	
Ø du tube (mm)	Réf.
63	46494 M
75	46495 N
90	46496 P
110	46497 Q
125	46498 R
140	46499 S
160	46500 T
180	46638 T
200	46662 U
225	46663 W
250	46664 X
280	46665 Y
315	46666 Z
355	49067 J
400	49070 M

TÉ À 90° RÉDUIT À EMBOUTS MÂLES



PN 16 - PE 100 - SDR 11			
Ø 63 à 500 (sauf 280)		Ø 280	
Ø du tube (mm)	Réf.	Ø du tube (mm)	Réf.
63 x 50	49554 N	250 x 160	49502 G
75 x 32	49556 Q	280 x 200	49509 P
75 x 50	49557 R		
75 x 63	49558 S	315 x 125	49511 R
90 x 50	49559 T		
90 x 63	49471 Y		
90 x 75	49561 W	355 x 125	49517 Y
110 x 63	49468 U		
110 x 75	49489 S	355 x 200	49521 C
110 x 90	49469 W		
125 x 110	49666 K		
160 x 63	49490 T		
160 x 75	49491 U		
160 x 90	49470 X		
160 x 110	49667 L		
200 x 63	49495 Z		
200 x 90	49496 A		
200 x 110	49493 X		
200 x 160	49494 Y		
225 x 90	49500 E		
225 x 160	49498 C		

TUBES ET COUDES POLYÉTHYLÈNE PRÉ-ISOLÉS PN16

Tubes Polyéthylène Haute Densité Groupe 2 - Eau potable - Noirs avec bandes bleues.
Assemblage par polyfusion des tubes PEHD isolés

Domaines d'application - travaux publics :
- Protection des réseaux de distribution d'eau potable contre le gel.
- Passage d'ouvrage d'art, réseaux aériens ou enterrés.

Caractéristiques :
Tubes 6 mètres : PEHD PE 100 SDR 11 AEP noirs avec bandes bleues
Coudes : PEHD embouts Mâles.
Gaine extérieure : PEHD PE100 SDR 33.
Isolant : mousse polyuréthane injectée.
Diamètres : de 50 à 200 mm.
Pression de service : PN 16 bar maxi.
Manchette PEHD coulissante fournie pour l'isolation des manchons électrosoudables de raccordement.

Prix : nous consulter.

TUBES

Tube ø extérieur (mm)	Gaine isolante Ø (mm)	Réf.
50	160	11408 A
63	160	11409 B
75	160	11410 C
75	180	11411 D
90	180	11412 E
90	200	11413 F
110	200	11400 R
110	225	11401 S
125	225	11402 T
140	250	11403 U
160	250	11404 W
160	280	11405 X
200	280	11406 Y
200	315	11407 Z

FA 10



ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

COUDES

	45° Mâle-Mâle	90° Mâle-Mâle
Coude ø extérieur (mm) / Gaine isolante Ø (mm)	Réf.	Réf.
63 / 160	47774 D	47773 C
75 / 160	47772 B	47771 A
90 / 180	47770 Z	47769 Y
110 / 200	47768 X	47767 W
125 / 225	47766 U	47765 T
140 / 250	47764 S	47763 R
160 / 250	47762 Q	47761 P

FA 47



ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

Autres applications PVC ou fonte : nous consulter.

ARTICLE COMPLÉMENTAIRE POUR LES RACCORDEMENTS

FA 95



Désignation	Réf.
Mousse expansive 500 ml	93425 Z

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP



Assemblage par polyfusion
Nos ateliers Frans Bonhomme Chausson TP sont agréés pour réaliser l'assemblage des barres PEHD par polyfusion directement sur vos chantiers.

Prix : nous consulter.

TUBES POLYÉTHYLÈNE EAU POTABLE PE100 À EMBOÎTEMENT

FA 10

TUBES PEHD À EMBOÎTEMENT VERROUILLABLE PN16

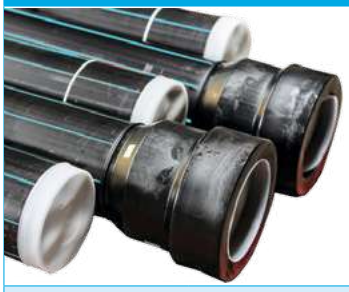
À emboîtement verrouillables autobutés. Bandes bleues.
Alimentaire.

Utilisation :

- En milieu urbain ou encombré.
- En présence de nappe phréatique.
- Pose avec blindage.

- Emboîtement verrouillable par autobutée.
- Se pose comme de la fonte.
- Bonne alternative à la fonte.
- Insensible aux courants vagabonds.

TUYAU PUSH-FAST



aliaxis

PE100 PN 16

Ø ext (mm)	Barre (ml)	Réf.
90	6	01730 F
110	6	01731 G
125	6	01732 H
160	6	01733 J
180	6	01734 K
225	6	01735 L
250	6	01736 M

Raccords : nous consulter.

TUBES ELYSPRINT



elydan
Vos projets nous inspirent

PE100 PN 16

Ø ext (mm)	Épaisseur (mm)	Barre (ml)	Réf.
90	8,2	6	02101 J
110	10	6	02102 K
125	11,4	6	02103 L
140	12,7	6	08194 G
160	14,6	6	02104 M
180	16,4	6	02105 N
200	18,2	6	02106 P
225	20,5	6	02107 Q
250	22,7	6	02108 R

MANCHONS FONTE POUR TRANSITION PEHD

FA 87

MANCHONS DE TRANSITION PEHD

La gamme de raccords autobutés universels Supa Maxi ™ AVK établit un nouveau standard.
Le système d'étanchéité SupaGrip™ avec support flexible assure un maintien complet du joint et une résistance totale à la traction sur tous les types de tubes jusqu'au PN 16.
Les raccords Supa Maxi ™ sont très faciles à installer car ils permettent une déviation angulaire de ± 4°.
Les capuchons de protection protègent la boulonnerie pendant l'installation et le transport.

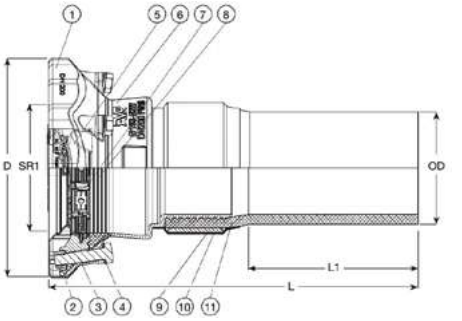
Description :
Manchon large tolérance autobloquant compatible avec tuyaux fonte ductile, fonte grise, PVC-U, PEHD, acier, fibre-ciment et PRV pour eau potable et liquides non agressifs et peu chargés, eaux usées urbaines, refoulement et stations de traitement et conçu pour une utilisation jusqu'à 70 °C.



Norme EN 14525

SUPA MAXI				
Ø extérieur (mm)	DN	Boulon / vis # x Ø x L	Tolérance	Réf.
63	50	3 x M14 x 75 mm	48-71	**87963 M**
75	65	3 x M16 x 75 mm	69-91	**87964 N**
90	80	3 x M16 x 75 mm	82-106	**87965 P**
110	100	4 x M16 x 75 mm	104-133	**87966 Q**
160	125	4 x M16 x 75 mm	132-159	**89574 N**
160	150	4 x M16 x 80 mm	159-188	**89578 S**
200	200	6 x M20 x 100 mm	193-227	**87967 R**
250	225	6 x M20 x 100 mm	224-257	**87968 S**
250	250	6 x M20 x 100 mm	266-301	**87969 T**
315	300	8 x M20 x 110 mm	314-356	**87970 U**

1. Capuchon de protection.
2. Écrou.
3. Boulon.
4. Rondelle.
5. Bague de serrage.
6. Manchon.
7. Segment d'accroche.
8. Joint.
9. Anneau.
10. Manchette thermorétractable.
11. Tuyau.



TUYAUX EN FONTE DUCTILE

FA 55

TUYAUX EN FONTE DUCTILE ELECTROFRESH AVEC JOINT AUTOMATIQUE

ELECTROSTEEL France

Caractéristiques techniques des tuyaux :
Revêtement extérieur alliage de Zinc-Aluminium 400 g/m². + une couche de finition 100 µ en résine époxy de couleur bleue.
Revêtement intérieur mortier de ciment Haut-Fourneau CHF avec CLP (conformité aux listes positives). Gamme de C25 à C100

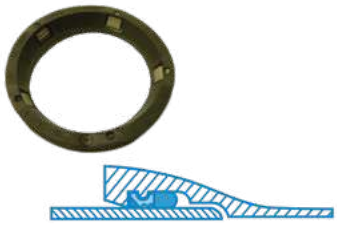
			ELECTROFRESH					
			Automatique type "TYTON" TJ					
			Classe préférentielle (C 40)		C 50		C 64	
DN Ø int. (mm)	DE Ø ext. (mm)	Longueur utile (m)	Poids (kg/m)	Réf.	Poids (kg/m)	Réf.	Poids (kg/m)	Réf.
80		5,50					15,19	57744 Q
100	118	5,50	16,58	57601 K	16,60	57614 Z	19,30	57737 H
125	144	5,50	20,53	57602 L	20,00	57734 E	23,95	57738 J
150	170	5,50	24,59	57603 M	25,10	57727 X	27,51	57739 K
200	222	5,50	32,57	57604 N	34,55	57728 Y	39,40	57730 A
250	274	5,50	42,58	57605 P	52,00	57735 F	49,01	57673 N
300	326	5,50	52,47	57606 Q	65,45	57736 G	69,61	57674 P
350		5,50					80,90	57732 C
400		5,50					95,75	57741 M
450		5,50					112,92	57742 N
500		5,50					130,82	57733 D
600		5,50					170,23	57743 P

Norme EN 545 **Agrément CLP**



JOINTS DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

"Vi+" pour tuyaux et raccords automatiques	
DN	Réf.
80	57706 Z
100	57707 A
125	57708 B
150	57709 C
200	57710 D
250	57711 E
300	57745 R



TUYAUX ET RACCORDS EN FONTE DUCTILE PRÉ ISOLÉS VERROUILLÉS

TUYAUX EN FONTE DUCTILE C40

FA 55

FRANS BONHOMME chausson TP

Domaines d'application :
Réseaux eau potable.
Pose en encorbellement, caniveaux technique, réseaux à faible profondeur.
Mise en œuvre raccordement :
Tubes livrés avec les manchettes de raccordement à remplir de mousse polyuréthane en bombe après emboîtement.



Avec joint de verrouillage		
DN Ø int. (mm)	Gaine isolante Ø (mm)	Réf.
80	180	01080 Z
100	200	01081 A
125	225	01082 B
150	250	01083 C
200	315	01084 D

COUDES FONTE ISOLÉS

FA 58



DN	Gaine isolante Ø (mm)		Réf.
80	180	Isolé 1/4	01085 E
		Isolé 1/8	01086 F
100	200	Isolé 1/4	01087 G
		Isolé 1/8	01088 H
125	225	Isolé 1/4	01089 J
		Isolé 1/8	01090 K
150	250	Isolé 1/4	01091 L
150	250	Isolé 1/8	01092 M
200	315	Isolé 1/4	01093 N
200	315	Isolé 1/8	01094 P

RACCORDS AUTOMATIQUES À EMBOÎTEMENT POUR TUBES FONTE AVEC JOINTS

ELECTROSTEEL France

RACCORD EXPRESS

Les caractéristiques des raccords Express® munis du verrouillage EXPRESSLOCK® :
- Immédiatement disponible du DN 80 au DN 300.
- Utilisable sur toutes les marques de tuyaux en fonte ductile.
- Dissociation de l'étanchéité du verrouillage par une deuxième contre-bride : ce qui assure la fiabilité de l'assemblage verrouillé.
- Résistance aux pressions de service jusqu'à 25 bar.

EXPRESSLOCK®	
DN	Réf.
80	21822 U
100	21820 S
125	21827 A
150	21821 T
200	21828 B
250	Nous consulter
300	Nous consulter



RACCORDS AUTOMATIQUES À EMBOÎTEMENT POUR TUBES FONTE AVEC JOINTS

FA 58

COUDES À DEUX EMBOÎTEMENTS

	Coude 1/32-11,15°	Coude 1/16-22,30°	Coude 1/8-45°	Coude 1/4-90°
				
DN	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
80	55376 R	55377 S	55378 T	55379 U
100	55382 Y	55341 D	55342 E	55343 F
125	55383 Z	55344 G	55345 H	55346 J
150	55384 A	55347 K	55348 L	55349 M
200	55350 N	55351 P	55352 Q	55353 R
250	55385 B	55354 S	55355 T	55356 U
300	55386 C	55357 W	55358 X	55359 Y
350	55387 D	55360 Z	55361 A	55362 B
400	55388 E	55363 C	55364 D	55365 E

ELECTROSTEEL France

ISO PN (ou GN) = Perçage normalisé (Gabarit normalisé)



Ce type de coude nécessite une butée en béton.

TÉS À DEUX EMBOÎTEMENTS

Tubulure bride perçage ISO PN 10*



DN	DN Tubulure	Réf.
100	60	55447 T
100	80	55448 U
100	100	55446 S
125	60	55451 Y
125	80	55452 Z
125	100	55449 W
125	125	55450 X
150	60	55456 D
150	80	55457 E
150	100	55453 A
150	125	55454 B
150	150	55455 C
200	60	55461 J
200	80	55462 K
200	100	55458 F
200	150	55459 G
200	200	55460 H
250	60	55467 Q
250	80	55468 R
250	100	55463 L
250	125	55662 C
250	150	55464 M
250	200	55465 N
250	250	55466 P
300	60	55663 D
300	80	55474 Y
300	100	55469 S
300	125	55664 E
300	150	55470 T
300	200	55471 U
300	250	55472 W
300	300	55473 X

MANCHONS À EMBOÎTEMENTS

DN	Réf.
80	55443 P
100	55433 D
125	55434 E
150	55435 F
200	55436 G
250	55437 H
300	55438 J



CÔNES À EMBOÎTEMENTS



DN	DN	Réf.
100	80	55317 C
125	100	55318 D
150	80	55320 F
150	100	55319 E
200	100	55321 G
200	150	55322 H
250	150	55323 J
250	200	55324 K
300	150	55325 L
300	200	55326 M
300	250	55327 N

BRIDES UNI

DN	Réf.
80	57773 X
100	57651 P
125	57652 Q
150	57653 R
200	57654 S
250	57774 Y
300	57656 U



BRIDES À EMBOÎTEMENTS

Perçage ISO PN 10*

DN	Réf.
80	55316 B
100	55315 A
125	55300 J
150	55301 K
200	55303 M
250	55304 N
300	55305 P



JOINTS DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



"Vi+" pour tuyaux et raccords automatiques

DN	Réf.
80	57706 Z
100	57707 A
125	57708 B
150	57709 C
200	57710 D
250	57711 E
300	57745 R

*Perçage ISO PN 16 = Perçage ISO PN 10 + 5 %

Perçage ISO PN 25 = Perçage ISO PN 16 + 7 %.

RACCORDS MÉCANIQUES À EMBOÎTEMENT POUR TUBES FONTE (TYPE EXPRESS)

FA 58

ELECTROSTEEL France

Joint mécanique avec sa contrebride, son joint et ses boulons d'assemblage.

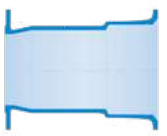
COUDES À DEUX EMBOITEMENTS

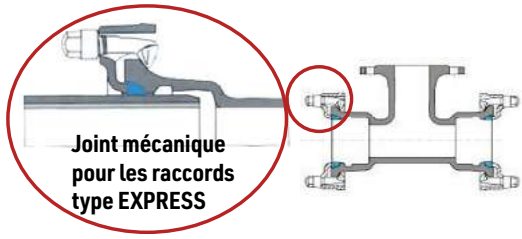
	Coude 1/32-11,15°	Coude 1/16-22,30°	Coude 1/8-45°	Coude 1/4-90°
				
DN	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
80	57636 Y	57629 Q	57622 H	57615 A
100	57637 Z	57630 R	57623 J	57616 B
125	57638 A	57631 S	57624 K	57617 C
150	57639 B	57632 T	57625 L	57618 D
200	57640 C	57633 U	57626 M	57619 E
250	57641 D	57634 W	57627 N	57752 Z
300	57642 E	57635 X	57628 P	57753 A

Ce type de coude nécessite une butée en béton.

BRIDE À EMBOÎTEMENTS

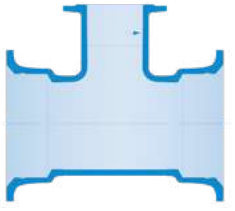
DN	Réf.
80	57643 F
100	57644 G
125	57645 H
150	57646 J
200	57647 K
250	57648 L
300	57649 M





TÉS À DEUX EMBOÎTEMENTS ET BRIDE MOBILE

DN	DN Tubulure	Réf.
80	80	57657 W
100	80	57658 X
100	100	57659 Y
125	80	57660 Z
125	100	57661 A
125	125	57662 B
150	80	57663 C
150	100	57664 D
150	125	57665 E
150	150	57666 F
200	80	57667 G
200	100	57668 H
200	125	57669 J
200	150	57670 K
200	200	57671 L
250	80	57761 J
250	100	57762 K
250	150	57764 M
250	200	57765 N
250	250	57766 P
300	80	57768 R
300	100	57769 S
300	150	57679 U
300	200	57680 W
300	250	57771 U
300	300	57772 W



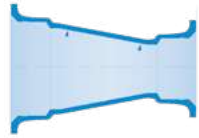
MANCHONS COULISSANTS EMBOÎTEMENTS

DN	Réf.
80	57754 B
100	57684 A
125	57685 B
150	57686 C
200	57687 D
250	57688 E
300	57689 F



CÔNES DE RÉDUCTION À DEUX EMBOÎTEMENTS

Corps DN	DN Tubulure	Réf.
100	80	57690 G
125	80	57691 H
125	100	57692 J
150	100	57693 K
200	100	57694 L
200	150	57695 M
250	150	55748 W
250	200	57749 W
300	150	57750 X
300	200	57751 Y



ADAPTATEURS À BRIDE POUR TUYAUX FONTE/ACIER

ADAPTATEURS À BRIDE NON VERROUILLÉS POUR TUBES FONTE

MAJOR FONTE



PFA 16. Double perçage pour DN >= 200
Déviation angulaire ± 3°. ISO PN 10/16

DN Bride	Ø extérieur (mm)	Réf.
40	56	82451 W
60/65	77	82452 X
80	98	82453 Y
100	118	82454 Z
125	144	82455 A
150	170	82456 B
200	222	82844 Y
250	274	82845 Z
300	326	82846 A
350	378	82852 G
400	429	82880 M

UNIBRIDE FONTE



PFA 16

DN Bride	Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
50	66	10/16	87128 E
80	98	10/16	87137 P
100	118	10/16	87138 Q
125	144	10/16	87139 R
150	170	10/16	87140 S
200	222	10	87147 A
250	274	10	87148 B
300	326	10	87149 C

ISO PN (ou GN) : Perçage normalisé (Gabarit normalisé)
PFA (ou PN) : pression de fonctionnement admissible (Pression Nominale)

ADAPTATEURS À BRIDE NON VERROUILLÉS POUR TUBES ACIER

UNIBRIDE ACIER



PFA 16

DN Bride	Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
50	60,3	10/16	87105 E
65	73,3	10/16	87106 F
80	88,9	10/16	87107 G
100	114,3	10/16	87108 H
150	168,3	10/16	87110 K
200	219,1	10	87111 L

ISO PN (ou GN) : Perçage normalisé (Gabarit normalisé)
PFA (ou PN) : pression de fonctionnement admissible (Pression Nominale)

ADAPTATEURS À BRIDE POUR TUYAUX FONTE/ACIER

FA 87

ADAPTATEURS À BRIDE VERROUILLÉS POUR TUBES FONTE

UNIBRIDE AUTOBLOQUÉ



PFA 16

DN Bride	Ø extérieur (mm)	ISO PN	Réf.
60	77	10/16	87177 H
80	98	10/16	87179 K
100	118	10/16	87180 L
125	144	10/16	87181 M
150	170	10/16	87182 N
200	222	10	87183 P
250	274	10	90367 A
300	326	10	90368 B

MAJOR STOP FONTE



Série C1 30. PFA 16.
Double perçage pour DN >= 200.
Déviation angulaire ± 3°. ISO PN 10/16

DN Bride	Ø extérieur (mm)	Réf.
60/65	77	82457 C
80	98	82458 D
100	118	82459 E
125	144	82460 F
150	170	82461 G
200	222	82547 A

ISO PN (ou GN) :
Perçage normalisé
(Gabarit normalisé)
PFA (ou PN) :
pression de fonctionnement admissible (Pression Nominale)

ADAPTATEURS À BRIDE GRANDE TOLÉRANCE MULTIMATÉRIAUX

FA 87

ADAPTATEURS À BRIDE NON VERROUILLÉS MULTIMATÉRIAUX



Pour tubes PVC/Fonte/ Acier/ Fibre ciment.
Déviation angulaire ± 4°. PFA16.

LP6



Pour tubes PVC-U/ bi-orienté/ PEHD/Fonte/ Acier.
Déviation angulaire ± 8°. PFA 16.
ISO PN 10/16

SUPA



Pour tubes PVC/Fonte/ Acier/ Fibre ciment.
Déviation angulaire ± 8°.
ISO PN 10/16.

BGT METEOR



Pour tubes PVC-U/Fonte/ Acier/ Fibre ciment. PFA 16.
Déviation angulaire ± 6°.

DN Bride	Plage Ø extérieur (mm)	Réf.	Plage Ø extérieur (mm)	Réf.	Plage Ø extérieur (mm)	Réf.	Plage Ø extérieur (mm)	Réf.
40/50	39/69	17916 Z	43/ 61	81061 K	46/ 63	88128 R	44/59	91355 Z
40/50					57/ 74	88129 S	63/85	91357 B
40/50	46/76	17917 A	58/ 77	81050 Y	57/ 74	88177 U	63/85	91357 B
50/65	57/87	17918 B	69/ 88	81087 N	68/ 85	88130 T		
65/80	78/108	17919 C	88/109	81065 P	84/106	88136 A	85/107	91358 C
80	87/117	17920 D	107/128	81066 Q	99/119	88153 T	107/132	91359 D
100					109/133	88154 U		
125							125/148	91360 E
100	100/130	17921 E	132/155	81057 F	132/157	88155 W	132/158	91361 F
100	117/147	17922 F	158/182	81068 S	157/183	88156 X	157/184	91362 G
150					176/201	88157 Y		
125	129/159	17923 G	192/215	81081 G	193/215	88158 Z	180/207	91363 H
150	152/182	17924 H	217/241	81060 J	218/242	88159 A	200/227	91364 J
200							218/245	91365 K
200	198/228	17925 J	242/267	81088 P	242/268	88160 B	248/275	91366 L
250	245/280	17926 K	268/290	81089 Q	266/292	88161 C	271/297	91367 M
250					280/306	88162 D	292/318	91368 N
300	314/349	17927 L	313/337	81090 R	301/327	88163 E	311/336	91369 P
300					324/350	88166 H	334/361	91370 Q
350					352/378	88167 J		
350					372/396	88168 K		
350					384/410	88169 L		
400					410/436	88170 M		

ADAPTATEURS À BRIDE GRANDE TOLÉRANCE MULTIMATÉRIAUX

FA 87

ADAPTATEURS À BRIDE VERROUILLÉS MULTIMATÉRIAUX

SUPAMAXI



Supa Maxi™ comprend un ensemble complet de manchons droits, de manchons dissymétriques, d'adaptateurs à bride, de bouchons d'extrémité et des manchons de transition, tous autobutés et à grande plage de tolérance. Ces produits sont conformes à la norme NF EN 14525 pour les applications eau potable, gaz et eaux usées.
TOUS MATÉRIAUX

Pour tube PE, PVC, Fonte grise, Fonte ductile, Acier, Inox, Fibre carbone, PRV et Fibre ciment. Déviation angulaire ± 4°.
Caoutchouc EPDM certifié ACS, ISO PN10/16 PFA 16.

DN (mm)	L (mm)	D (mm)	Plage de tolérance	Poids (kg)	Réf.
40/50	189	200	48/71	5	**89464 T**
50/65	188	266	69/91	6	**89465 U**
80	189	235	82/106	7	**89466 W**
100	186	268	104/133	8	**89457 L**
125	185	285	132/159	10	**89458 M**
150	199	340	159/188	11	**89459 N**
200	225	389	193/227	19	**89460 P**
250	245	437	224-257	25	**89442 U**
250	254	476	266-301	27	**89462 R**
300	282	545	314-356	36	**89463 S**

Conseil de pose :
pour tous les raccordements autobloqués HUOT, nous vous conseillons un retrait de tube de 2 cm et ceci afin d'éviter tout contact entre les 2 tubes, sur les manchons ou jonctions par exemple.

LP8



Joint d'étanchéité : Le joint large compense l'ovalisation et les irrégularités de la surface des conduites.
Rattrape les irrégularités de la surface du tube.
Grande longueur d'emboîtement : sécurité de pose.
Double bride permettant le prémontage hors de la tranchée.
Simple étage pour un gain de temps pose à la pose.

Pour tube PE, PVC-U, Fonte, Acier.
Déviation angulaire ± 8°. ISO PN10/16 PFA 16.

DN (mm)	L (mm)	Plage de tolérance (mini/maxi)	Poids (kg)	Réf.
65	171	61/87	4,910	**71002 B**
80	171	84/105	5,880	**71003 C**
100	177	104/132	6,950	**70999 Y**
125	186	132/158	8,450	**71000 Z**
150	221	158/192	11,540	**71001 A**

INSERT MÉTALLIQUE



Pour tubes PEHD - PN16

DN	Réf.
63	**87724 C**
75	**87725 D**
90	**87726 E**
110	**88272 Y**
125	**87727 F**
140	**87728 G**
160	**87729 H**
180	**87730 J**
200	**87731 K**
225	**87732 L**
250	**87733 M**
280	**87734 N**
315	**87735 P**

Nous recommandons, suivant la prescription des fabricants, l'utilisation d'un insert métallique lors d'un raccordement sur tube PE ou bi-orienté.

RACCORDS FONTE À BRIDE ISO PN 10/16 (PERÇAGE NORMALISÉ)

FA 85

COUDES À 2 BRIDES MOBILES






	Avec revêtement Epoxy - Qualité alimentaire							
	1/4 - 90°		1/8 - 45°		1/16 - 22°		1/32 - 11°	
DN	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
40	87401 B		87457 M		87814 A		87822 J	
65	87402 C		87408 J		87815 B		87823 K	
80	87403 D	85147 B	87409 K	85130 H	87816 C	91078 Y	87824 L	91077 X
100	87404 E	85136 P	87410 L	85132 K	87817 D	91080 A	87825 M	91079 Z
125	87405 F	85137 Q	87411 M	85122 Z	87818 E	91082 C	87826 N	91081 B
150	87406 G	91085 F	87412 N	85123 A	87819 F	91084 E	87827 P	91083 D
200	87407 H	86104 R	87413 P	85124 B	87820 G	85121 Y	87828 Q	85088 M
250	88005 H	85139 S	88007 K	85133 L	87821 H	86106 T	87829 R	86105 S
300	88092 C	85140 T	88093 D	86109 X	88117 E	86108 W	88118 F	86107 U

CÔNE À 2 BRIDES MOBILES



Avec revêtement Epoxy - Qualité alimentaire			
DN	DN	Réf.	Réf.
65	40	87440 T	
80	40	87441 U	
80	60	87442 W	
100	40	87443 X	
100	60	87444 Y	
100	80	87445 Z	
125	40	87446 A	
125	60	87447 B	91068 M
125	80	87448 C	91069 N
125	100	87449 D	91070 P
150	40	87868 J	
150	60	87450 E	85034 D
150	80	87451 F	91071 Q
150	100	87452 G	85031 A
150	125	87453 H	91072 R
200	60	87898 R	
200	80	87929 A	
200	100	87454 J	91073 S
200	125	87455 K	85043 N
200	150	87456 L	85047 S
250	100	87930 B	
250	125	87961 K	85048 T
250	150	87962 L	
250	200	87971 W	85051 X
300	150	88094 E	91075 U
300	200	88095 F	91076 W
300	250	88096 G	

CROIX À BRIDES FIXES



Avec revêtement Epoxy - Qualité alimentaire			
DN	Réf.	Réf.	
80	88442 H	85070 S	
100	88443 J		
125	88444 K	91067 L	
150	88445 L	85028 X	
200	88446 M		

ISO PN (ou GN) : Perçage normalisé (Gabarit normalisé)
PFA (ou PN) : pression de fonctionnement admissible (Pression Nominale)

RACCORDS FONTE À BRIDE ISO PN 10/16 (PERÇAGE NORMALISÉ)

FA 85

TÉ À 3 BRIDES MOBILES



DN	DN	AVK	ELECTROSTEEL France
		Réf.	Réf.
40	40	87414 Q	
60	40	87415 R	
60	60	87416 S	
80	40	87417 T	
80	60	87418 U	91086 G
80	80	87419 W	85209 T
100	40	87420 X	
100	60	87421 Y	91087 H
100	80	87422 Z	85199 H
100	100	87423 A	85198 G
125	40	87424 B	
125	60	87425 C	91088 J
125	80	87426 D	85201 K
125	100	87427 E	85200 J
125	125	87428 F	85210 U
150	40	87429 G	
150	60	87430 H	91089 K
150	80	87431 J	91090 L
150	100	87432 K	91091 M
150	125	87433 L	91092 N
150	150	87434 M	85218 D
200	40	87972 X	
200	60	87973 Y	91093 P
200	80	87435 N	91094 Q
200	100	87436 P	85220 F
200	125	87437 Q	91095 R
200	150	87438 R	85222 H
200	200	87439 S	85232 T
250	60	87974 Z	91096 S
250	100	87984 K	91097 T
250	125	87986 M	91098 U
250	150	87987 N	91099 W
250	200	87985 L	86111 Z
250	250	87988 P	85255 T
300	100	88097 H	91102 Z
300	150	88098 J	91103 A
300	200	88099 K	86112 A
300	250	88109 W	85261 A
300	300	88110 X	86110 Y

MANCHETTE D'ANCRAGE



Installer dans un mur en béton.	Longueur 0,50 m	Longueur 1 m
DN	Réf.	Réf.
100	88490 K	
150	88491 L	
200	88492 M	
250		88493 N
300		88494 P

MANCHETTE À 2 BRIDES MOBILES



DN	Longueur 0,25 m		Longueur 0,50 m	
	AVK	ELECTROSTEEL France	AVK	ELECTROSTEEL France
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
40	87989 Q		87990 R	
60	87991 S		87992 T	
80	87993 U	91053 W	87994 W	85152 G
100	87995 X	85175 G	87996 Y	85159 P
125	87997 Z	91056 Z	87998 A	85150 E
150	87999 B	91058 B	88000 C	91059 C
200	88001 D	91061 E	88002 E	86113 B
250	88003 F	91063 G	88004 G	85161 R
300	88115 C	91065 J	88116 D	86114 C

Autres diamètres nous consulter

KIT 1/2 BRIDE ISO PN16

DN	AVK	ELECTROSTEEL France
	Réf.	Réf.
200	88120 H	85186 T
250	88121 J	
300	88122 K	

PN 10/16 jusqu'au DN 150.
PN 10 à partir du DN 200*.
***PN 16 nous consulter**

MANCHETTE DE DÉMONTAGE AJUSTABLE

FA 86

SÉRIE C4 30

BAYARD

Permet de démonter une pièce (vanne) dans un regard sans découper la canalisation.
Utile dans les chambres à vannes.

DN BRIDE	ISO PN	Longueur moyenne (mm)	Tirants Nbre x Ø x Longueur (mm)	Réf.
50	10/16	180	4 x 16 x 280	**81390 S**
65	10/16	180	4 x 16 x 280	**81392 U**
80	10/16	200	8 x 16 x 310	**81394 X**
100	10/16	200	8 x 16 x 310	**81398 B**
125	10/16	200	8 x 16 x 310	**81410 P**
150	10/16	200	8 x 20 x 340	**81413 S**
200	10	220	8 x 20 x 340	**81355 E**
200	16	220	12 x 20 x 340	**81414 T**
250	10	220	12 x 20 x 360	-
300	10	220	12 x 20 x 360	**81365 Q**
350	10	230	16 x 20 x 360	**81367S**



JOINTS DE DÉMONTAGE À TALON D'APPUI

FA 86

SÉRIE C1 55

- Assure la reprise des effets de fond liés à la pression du fluide.
- Assure la continuité de la résistance mécanique de la tuyauterie

DN BRIDE	ISO PN	Longueur moyenne (mm)	Tirants courts Nbre x Ø x Longueur (mm)	Réf.	Tirants longs Nbre x Ø x Longueur (mm)	Réf.
50	10/16	180	2 x 16 x 280	**17879 J**	2 x 16 x 330	**Nous consulter**
65	10/16	180	2 x 16 x 280	**17880 K**	2 x 16 x 330	
80	10/16	200	2 x 16 x 310	**17881 L**	2 x 16 x 500	
100	10/16	200	2 x 16 x 310	**17882 M**	2 x 16 x 500	
125	10/16	200	2 x 16 x 310	**17883 N**	2 x 16 x 500	
150	10/16	200	2 x 20 x 340	**17884 P**	2 x 20 x 500	
200	10	220	4 x 20 x 340	**17885 Q**	4 x 20 x 500	
250	10	220	4 x 20 x 360		4 x 20 x 500	
300	10	220	4 x 20 x 360	**17886 R**	4 x 20 x 500	

BAYARD



PLAQUES PLEINES ET TARAUDÉES

PLAQUES TARAUDÉES (PAS DU GAZ)



DN Bride	Ø taraudage (pouces)	Ø taraudage (mm)	Réf.
40	3/4"	20 x 27	81310 F
40	1"	26 x 34	80341 C
40	1" 1/4	33 x 42	80352 P
40	1" 1/2	40 x 49	80166 M
40	2"	50 x 60	80353 Q
50	1" 1/2	40 x 49	81192 C
50	2"	50 x 60	80167 N
60	1"	26 x 34	80405 X
60	1" 1/4	33 x 42	80407 Z
60	1" 1/2	40 x 49	80168 P
60	2"	50 x 60	80169 Q
60	2" 1/2	66 x 76	81197 H
80	1" 1/4	33 x 42	80411 D
80	1" 1/2	40 x 49	80170 R
80	2"	50 x 60	80172 T
80	2" 1/2	66 x 76	81201 M
80	3"	80 x 90	81202 N
100	1" 1/4	33 x 42	87483 Q
100	1" 1/2	40 x 49	80181 D
100	2"	50 x 60	80183 F
100	2" 1/2	66 x 76	81288 G
100	3"	80 x 90	81207 T
100	4"	102 x 114	81208 U
125	1"	26 x 34	87488 W
125	1" 1/2	40 x 49	88032 M
125	2"	50 x 60	80184 G
150	1" 1/4	33 x 42	87494 C
150	2"	50 x 60	87496 E
150	2" 1/2	66 x 76	81301 W
200	1" 1/2	40 x 49	88034 P
200	2"	50 x 60	87506 Q
200	3"	80 x 90	81303 Y
400	1" 1/2	40 x 49	88030 K
500	1" 1/2	40 x 49	88031 L

PN 10/16 jusqu'au DN 150.
PN 10 à partir du DN 200*.
***PN 16 nous consulter**

PLAQUES TARAUDÉES PETIT BOSSAGE

Trou du milieu permet le prélèvement. 40 x 300 (pas métrique)

DN Bride	Bossage	Réf.
40	40 x 300	80197 W
50	40 x 300	80206 F
60	40 x 300	80159 E
80	40 x 300	80207 G
100	40 x 300	80209 J
125	40 x 300	80217 S
150	40 x 300	80245 Y
200	40 x 300	87500 J



PLAQUES TARAUDÉES GROS BOSSAGE

Trou du milieu permet le prélèvement. 55 x 300 (pas métrique)

DN Bride	Bossage	Réf.
40	55 x 300	80185 H
50	55 x 300	80371 K
60	55 x 300	80186 J
80	55 x 300	80190 N
100	55 x 300	80193 R
125	55 x 300	80213 N
150	55 x 300	80215 Q
200	55 x 300	87516 B
250	55 x 300	87517 C
300	55 x 300	87546 J



PLAQUES PLEINES

Fin de réseau.

DN	AVK Réf.	ELECTROSTEEL France Réf.
40	80104 U	
50	81182 R	
60	80110 B	
80	80120 M	
100	80129 X	85184 R
125	80132 A	85185 S
150	80137 F	85187 U
200	80147 R	85188 W
250	86640 Z	
300	87778 L	
400	88028 H	
500	88029 J	

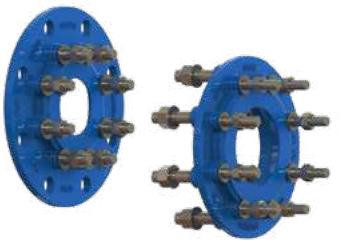


BRIDE DE RÉDUCTION

FA 87

BRIDE DE RÉDUCTION AVEC GOUJONS ET ÉCROUS

DN < 200, PFA 16
DN > 200, PFA 10
ISO PN 10, en standard
Boulonnerie galvanisée



ISO PN (ou GN) : Perçage normalisé (Gabarit normalisé)
PFA (ou PN) : pression de fonctionnement admissible (Pression Nominale)

DN x DN	Goujonnage	AVK Réf.	BAYARD Réf.
50 x 40	Double		85823 L
60 x 40	Double	85741 X	86136 B
60 x 50	Double	85740 W	86135 A
65 x 60	Double		85712 Q
80 (4 trous) x 40	Double	85743 Z	86137 C
80 (8 trous) x 40	Double	85742 Y	
80 (4 trous) x 50	Double	85774 H	
80 (8 trous) x 50	Double		85762 U
80 (4 trous) x 60	Double	85744 A	86138 D
80 (8 trous) x 60	Double		85764 X
80 (4 trous) x 65	Double		85763 W
80 (8 trous) x 65	Double		85765 Y
100 x 40	Simple	85745 B	86139 E
100 x 50	Double		85767 A
100 x 60	Double	85746 C	86145 L
100 x 65	Double		85768 B
100 x 80 (4 trous)	Double	85747 D	86168 L
100 x 80 (48 trous)	Double		85769 C
125 x 60	Simple		85770 D
125 x 60	Double	85748 E	85771 E
125 x 80 (4 trous)	Double	85749 F	86169 M
125 x 80 (8 trous)	Double		85773 G
125 x 100	Double	85750 G	86170 N
150 x 60	Simple	85751 H	86171 P
150 x 80 (4 trous)	Simple	85752 J	86172 Q
150 x 80 (8 trous)	Simple		85788 Y
150 x 100	Double	85753 K	86183 C
150 x 125	Double	85754 L	86192 M
200 x 60	Simple	85775 J	86198 T
200 x 80 (4 trous)	Simple	85776 K	86201 X
200 x 100	Simple	85755 M	86194 P
200 x 125	Simple	85777 L	86204 A
200 x 150	Double	85759 R	86195 Q
250 x 100	Simple		85807 T
250 x 150	Simple	85779 N	86207 D
250 x 200	Double	85780 P	86218 Q
300 x 200	Simple		85808 U
300 x 250	Double		85810 X
350 x 300	Double		85811 Y
400 x 250	Simple		85824 M

Autres diamètres : nous consulter.

JOINTS ARMÉS ET JOINTS PLATS

FA 73

JOINTS ARMÉS EPDM

Assurant l'étanchéité du raccordement de pièces à bride.

Caractéristiques :

- DN 40 à 600.
- Conception en caoutchouc EPDM ACS.
- Âme en acier traité pour une parfaite adhésion à l'élastomère.
- Bossage.
- Auto centrage du joint.

Facilité d'installation entre pièce et raccord.

Joints armés			
DN Bride	Épaisseur (mm)	PFA	Réf.
40	4	10/40	92383 R
50	4		92384 S
60/65	4		92385 T
80	4		92387 W
100	5	10/16	92388 X
125	5		92390 Z
150	6		92392 B
200	6		92393 C
250	6	10	92394 D
300	6		92395 E
350	7		92396 F
400	7		92397 G
500	7		92402 M
600	7		92404 P



JOINTS PLATS

Les joints assurent l'étanchéité du raccordement des pièces à bride.

Montage aisé . Centrage précis.

		Joints à trous		Joints képi	
		EPDM	Caoutchouc naturel	EPDM	Caoutchouc naturel
					
		Dureté : 80 Sh. Ep. 4 mm. PFA 16.	Dureté : 75 Sh. Ep. 4 mm. PFA 16.	Dureté : 80 Sh. Ep. 4 mm. PFA 16.	Dureté : 75 Sh. Ep. 4 mm. PFA 16.
DN Bride	ISO PN	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
40	10-16	92581 G	92208 B	92572 X	92421 H
50	10-16	92582 H	92370 C	92573 Y	92422 J
65	10-16	92583 J	92210 D	92574 Z	92423 K
80	10-16	92584 K	92211 E	92575 A	92424 L
100	10-16	92585 L	92371 D	92457 X	92425 M
125	10-16	92586 M	92212 F	92458 Y	92426 N
150	10-16	92587 N	92372 E	92576 B	92427 P
200	10	92588 P	92213 G	92460 A	92428 Q
250	10	92589 Q	92214 H	92577 C	92429 R
300	10	92590 R	92215 J	92578 D	92432 U
350	10	92591 S	92090 Y	92579 E	-
400	10	92592 T	92091 Z	92580 F	-
				92465 F	92452 R

BOULONNERIE

FA 73

Tableau indicatif du nombre et de la taille des boulons en fonction du DN de la bride

BRIDES	BOULONS		RONDELLES	ISO PN
DN	Nombre	Ø x longueur (mm)	Nombre	
40	4	16 x 60 ou 16 x 65	8	10/16
50	4	16 x 60 ou 16 x 65	8	
60/65	4	16 x 60 ou 16 x 65	8	
80	4 ou 8	16 x 60 ou 16 x 65	8 ou 16	
100	8	16 x 65 ou 16 x 70	16	
125	8	16 x 65 ou 16 x 70	16	
150	8	20 x 75 ou 20 x 80	16	
200	8	20 x 75 ou 20 x 80 ou 20 x 90	16	10
250	12	20 x 80 ou 20 x 90	24	
300	12	20 x 80 ou 20 x 90 ou 20 x 110	24	

- Possibilité de pièces spéciales suivant plan et cahier des charges.
- Toutes matières : acier brut, zingué, inoxydable, laiton, bronze, plastiques, etc...
- Finitions : différentes typologies de revêtements en fonction de la tenue corrosion souhaitée.

BOULONS (VIS + ÉCROU) À TÊTE HEXAGONALE

Classe 8.8 avec revêtement zingué

Ø x Longueur (mm)	Réf.
10 x 40	88246 U
10 x 60	88247 W
12 x 45	88248 X
12 x 60	88249 Y
14 x 60	88254 D
14 x 70	88255 E
16 x 50	88256 F
16 x 60	88257 G
16 x 65	88258 H
16 x 70	88259 J
16 x 80	88260 K
16 x 90	88262 M
16 x 100	88263 N
16 x 110	88264 P
16 x 120	88266 R
16 x 130	88267 S
16 x 140	88268 T
18 x 70	81257 Y
18 x 80	88125 N
20 x 70	88269 U
20 x 80	88271 X
20 x 90	88273 Z
20 x 100	88275 B
20 x 110	88276 C
20 x 120	87626 W
20 x 140	87627 X
20 x 160	87628 Y
24 x 100	58644 T
24 x 120	58645 U



Classe 8.8 avec revêtement Geomet 500 grade B

Le GEOMET® est un revêtement mince non électrolytique, constitué de lamelles de zinc et d'aluminium dans une matrice organique de couleur gris aluminium, pour la protection contre la corrosion des pièces. Le principe de protection par GEOMET® est celui de la protection cathodique.
Résistance au brouillard salin de 600 à 1000 heures avec une faible épaisseur de 5 à 10 microns. Excellente résistance aux produits chimiques.

Ø x Longueur (mm)	Réf.
16 x 60	89508 R
16 x 70	89509 S
16 x 80	89510 T
16 x 90	89511 U
16 x 100	89512 W
18 x 70	89539 A
18 x 80	89514 Y
18 x 90	89540 B
20 x 70	89515 Z
20 x 80	89516 A
20 x 90	89517 B
20 x 100	89518 C
20 x 110	89519 D



RONDELLES

MAURIN FIXATION

Type	Pour boulon zingué Réf.	Pour boulon Geomet Réf.
M 8	80701 T	-
M 10	80728 Y	80680 W
M 12	80722 R	80682 Y
M 16	80702 U	
M 18	87549 M	87550 N
M 20	80729 Z	80674 P
M 24	87804 P	87805 Q



TIGE FILETÉE ACIER ZINGUÉ

SIMAF

DN	Conditionnement	Réf.
16	1	22554 Q
18	1	22555 R
20	1	22556 S
24	1	22557 T
30	1	22558 U



ECROUS ACIER ZINGUÉ

SIMAF

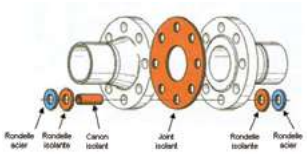
DN	Conditionnement	Réf.
16	100	80629 Q
18	100	22559 W
20	100	80624 K
24	50	22560 X
30	25	22561 Y



BOULONNERIE

KIT DIÉLECTRIQUE

Utilisation :
Préconisé pour le montage de brides en métaux de natures différentes (acier, inox, fonte).
Composition :
Le kit se compose d'un joint avec trous de boulon + un canon par trou de boulon (livré soit en longueur prédéfinie, soit en tube) + 2 rondelles par trou de boulon.

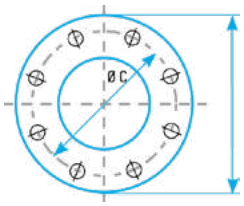


DN	PN	Réf.
60	10-16	92610 N
65	10-16	92611 P
80	10-16	92612 Q
100	10-16	92613 R
125	10-16	92614 S
150	10-16	92615 T
200	10-16	92616 U

GABARITS DE PERÇAGE DES BRIDES STANDARDS

Normalisés conformes à :
NF A 48-840, NF EN 1092-2
iSO 2531, iso 7005/2

Trous hors axes



	ISO PN 10						ISO PN 16						ISO PN 25					
	D	C	Boulons				D	C	Boulons				D	C	Boulons			
DN			Nbre	Ø	L	Trou			Nbre	Ø	L	Trou			Nbre	Ø	L	Trou
40	Voir Iso PN 25						Voir Iso PN 25						150	110	4	16	70	19
50													165	125	4	16	70	19
(60)*	Voir Iso PN 16						175	135	4	16	70	19	175	135	8	16	70	19
65							185	145	4	16	70	19	185	145	8	16	70	19
80**							200	160	8	16	70	19	200	160	8	16	70	19
100							220	180	8	16	70	19	235	190	8	20	80	23
125							250	210	8	16	70	19	270	220	8	24	100	28
150							285	240	8	20	80	23	300	250	8	24	100	28
(175)*							315	270	8	20	80	23	330	280	12	24	100	28
200	340	295	8	20	80	23	340	295	12	20	80	23	360	310	12	24	100	28
250***	395	350	12	20	80	23	405	355	12	24	100	28	425	370	12	27	110	31
300***	445	400	12	20	80	23	460	410	12	24	100	28	485	430	16	27	110	31
350	505	460	16	20	80	23	520	470	16	24	100	28	555	490	16	30	130	34
400	565	515	16	24	100	28	580	525	16	27	110	31	620	550	16	33	140	37
450	615	565	20	24	100	28	640	585	20	27	110	31	670	600	20	33	140	37
500	670	620	20	24	100	28	715	650	20	30	130	34	730	660	20	33	140	37
600	780	725	20	27	110	31	840	770	20	33	140	37	845	770	20	36	140	41
700	895	840	24	27		31	910	840	24	33		37	960	875	24	39		44
800	1015	950	24	30		34	1025	950	24	36		41	1085	990	24	45		50
900	1115	1050	28	30		34	1125	1050	28	36		41	1185	1090	28	45		50
1000	1230	1160	28	33		37	1255	1170	28	39		44	1320	1210	28	52		57
1200	1455	1380	32	36		41	1485	1390	32	45		50	1530	1420	32	52		57

*** Pour mémoire - conforme aux anciennes normes.**
**** Le perçage à 4 trous est maintenu à titre transitoire.**
***** Pour les brides en fonte GS la cote D est la même pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 : 400 pour DN 250, 455 pour DN 300.**

NB: La longueur des boulons n'est pas adaptée aux brides spéciales type Major, brides à collet pour PE, etc.

MANCHONS DE RÉPARATION PLASTIQUE

FA 80

MANCHON DE RÉPARATION UNIVERSEL URC (MULTIMATÉRIAUX)

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

Domaines d'application :
Raccords mécaniques destinés à l'assemblage des tubes en pression, utilisés pour les canalisations véhiculant de l'eau potable et de l'eau pour un usage général à des températures inférieures ou égales à 40°C (au-delà de 20°C, appliquer un coefficient de détimbrage), à l'attention des collectivités, des secteurs agricoles ou industriels (la nature des bagues et des joints d'adaptation en fonction du fluide transporté). Application eau chaude EXCLUE.



PE
PVC
PB, PP-R
PER
Plomb
Cuivre
Acier

1er raccord totalement coulissant disponible en réparation

Le raccord indispensable :
- Réparation définitive.
- Enterré ou hors sol.
- Coulissant.
- Pose rapide.
- Multimatériaux.
- Larges tolérances.
- PN 16.
- Testé pour 50 ans minimum.

100 % ÉTANCHE



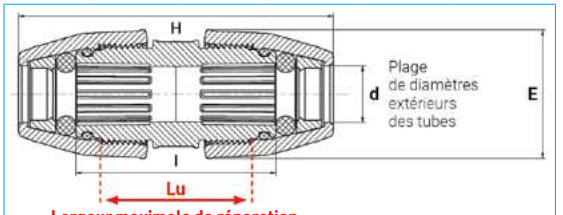
Joint torique XXL en EPDM

UNIVERSEL



La bague assure la liaison mécanique auto-butée

Ergonomique et robuste :
grâce au système SLIDE N'SEAL, le raccord coulisse sur le tube pour se positionner rapidement au niveau de la section à réparer.



Largeur maximale de réparation

d	Lu	H	l	E	PN à 20°C
14-18	80	180	119	54	16
19-22	80	180	119	58	16
24-28	90	200	133	66	16
31-35	100	210	143	76	16
40-43	110	250	151	89	16
48-51	120	270	158	101	16
60-64	130	310	176	120	16

Ø (mm)	Réf.
14-18	58593N
19-22	58594 P
24-28	58482 S
31-35	58483 T
40-43	58484 U
48-51	58485 W
60-64	58486 X



MANCHON COULISSANT PE/PVC

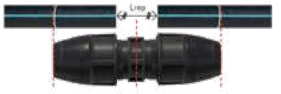
Ø (mm)	Réf.
25	99233 M
32	99234 N



Guide de mise en œuvre

1 Dévisser les écrous de 1 ou 2 tours puis marquer la longueur d'emboîtement des tubes.

Cas 1 : La longueur à réparer (Lrep) est inférieure ou égale à la largeur de réparation maximale (Lu).



Le milieu du raccord doit être aligné avec le milieu de la longueur à réparer (Lrep).

2 Insérer chaque tube jusqu'au marquage.



3 Serrer chaque écrou fermement avec une clé PLASSON (ou équivalent) en maintenant le corps avec une autre clé (les filets ne doivent plus être apparents).



Cas 1 : La longueur à réparer (Lrep) est supérieure à la largeur de réparation maximale (Lu). Il est nécessaire de remplacer la partie endommagée.



CLÉ DE SERRAGE URC

FA 48

Ø (mm)	Réf.
16-40	47497 C
40-75	47498 D



Nécessite l'utilisation de 2 clés

MANCHONS FONTE TRÈS GRANDE TOLÉRANCE RÉPARATION

FA 87

MANCHONS NON VERROUILLÉS MULTIMATÉRIAUX

SUPA



Pour tube PVC/Fonte/ Acier/Fibre ciment.
Déviation angulaire ± 8°. PFA 16.

Plage de Ø extérieur (mm)	Réf.
46/ 63	88071 E
57/ 74	88072 F
68/ 85	88073 G
84/106	88074 H
99/119	88075 J
109/133	88076 K
132/157	88077 L
157/183	88078 M
176/201	88079 N
193/215	88080 P
218/242	88081 Q
242/268	88082 R
266/292	88083 S
301/327	88085 U
324/350	88086 W
352/378	88087 X
372/396	88088 Y
384/410	88089 Z
410/436	88090 A

MANCHON TGT METEOR



Pour tube PVC-U/Fonte/ Acier/Fibre ciment.
Déviation angulaire ± 6°. PFA 16.

Plage de Ø extérieur (mm)	Réf
44/59	91371 R
56/74	91372 S
63/85	91373 T
85/107	91374 U
107/132	91375 W
125/148	91376 X
132/158	91377 Y
157/184	91378 Z
180/207	91379 A
200/227	91380 B
218/245	91381 C
248/275	91382 D
271/297	91383 E
292/318	91384 F
311/336	91385 G
334/361	91386 H



Pour tube PVC-U/Fonte/ Acier/Fibre ciment.
Déviation angulaire ± 4°. PFA 16.

Ø extérieur (mm)	Réf.
39/69	17928 M
46/76	17929 N
57/87	17930 P
78/108	17931 Q
87/117	17932 R
100/130	17933 S
117/147	17934 T
129/159	17935 U
138/168	17936 W
152/182	17937 X
172/202	17938 Y
186/216	17939 Z
198/228	17940 A
218/253	17941 B
245/280	17942 C
266/301	17943 D
314/349	17944 E

MANCHONS FONTE GRANDE TOLÉRANCE

MANCHONS NON VERROUILLÉS MULTIMATÉRIAUX

LP2005



Pour tube PVC-U/bi-orienté/ PEHD/Fonte/Acier.
Déviation angulaire ± 6°. PFA 16

Plage Ø extérieur (mm)	Réf.
43/ 61	81179 N
58/ 77	81212 Z
69/ 88	81220 H
88/109	81226 P
107/128	81227 Q
132/155	81229 S
158/182	81232 W
192/215	81233 X
217/241	81287 F

LP5



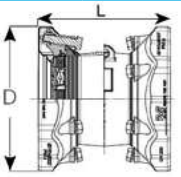
Pour tube PVC-U/bi-orienté/ PEHD/Fonte/Acier.
Déviation angulaire ± 8°. PFA 16.
Grande largeur.

Plage Ø extérieur (mm)	Réf.
43/61	81176 K
58/77	81092 T
69/88	81093 U
88/109	81094 W
107/128	81175 J
132/155	81215 C
158/182	81231 U
192/215	81234 Y
217/241	81237 B
242/267	81244 J
268/290	81246 L
313/337	81260 B

MANCHONS VERROUILLÉS MULTIMATÉRIAUX

SUPA MAXI





REP-C - 1 point de fermeture

Pour tube PE, PVC, Fonte grise, Fonte ductile, Acier, Inox, Fibre carbone, PRV et Fibre ciment.
Caoutchouc EPDM certifié ACS. PFA 16 bar. Déviation angulaire ± 4°.

DN (mm)	L (mm)	D (mm)	Plage de tolérance	Poids (kg)	Réf.
50	255	200	46-71	6	89570 J
65	265	226	65-91	7	89572 L
80	268	235	82-106	7,5	89573 M
100	289	268	104-133	10	89560 Y
125	277	285	132-159	12	89562 A
150	314	340	159-188	14	89564 C
200	354	389	193-227	25	89565 D
225	390	437	224-257	29	89566 E
250	381	476	266-301	33	89568 G
300	438	545	314-356	42	89569 H
350	513	612	352-396	114	89737 Q
400	526	661	392-442	107	89738 R
450	767	740	448-510	177	89739 S
500	769	772	498-552	201	89740 T
600	767	872	604-652	241	89741 U

LP7



Pour tube PVC-U/ PEHD/Fonte/Acier.
Déviation angulaire ± 8°. PFA 16

DN	Plage Ø extérieur (mm)	Réf.
65	61/ 87	71007 G
80	84/ 105	71008 H
100	104/ 132	71004 D
125	132/ 158	71005 E
150	158/ 192	71006 F

Autres plages de tolérance : nous consulter.

MANCHONS FONTE GRANDE TOLÉRANCE DISSYMÉTRIQUE

FA 87

MANCHONS NON VERROUILLÉS MULTIMATÉRIAUX

SUPA		
Pour tube PVC/Fonte/ Acier/Fibre ciment. PFA 16. Déviation angulaire ± 8°		
Plage Ø extérieur (mm)	Plage Ø extérieur (mm)	Réf.
46/ 63	57/ 74	88178 W
46/ 63	68/ 85	88179 X
57/ 74	68/ 85	88180 Y
68/85	84/106	88208 D
84/106	99/119	88209 E
84/106	109/133	88211 G
99/119	109/133	88214 K
99/119	132/157	88215 L
109/133	132/157	88216 M
109/133	157/183	88217 N
132/157	157/183	88218 P
157/183	176/201	88219 Q
176/201	193/215	88220 R
176/201	218/242	88221 S
193/215	218/242	88227 Z
193/215	242/268	88229 B
218/242	242/268	88230 C
242/268	266/292	88231 D
301/327	324/350	88234 G
324/350	352/378	88238 L
384/350	410/436	88241 P



INSERT MÉTALLIQUE



Pour tubes PEHD - PN16

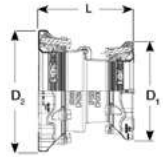
DN	Réf.
63	87724 C
75	87725 D
90	87726 E
110	88272 Y
125	87727 F
140	87728 G
160	87729 H
180	87730 J
200	87731 K
225	87732 L
250	87733 M
280	87734 N
315	87735 P

Nous recommandons, suivant la prescription des fabricants, l'utilisation d'un insert métallique lors d'un raccordement sur tube PE ou bi-orienté.

MANCHONS VERROUILLÉS MULTIMATÉRIAUX

SUPA MAXI							
	DN (mm)	L (mm)	D1	D2	Plage de tolérance	Poids (kg)	Réf.
Pour tube PE, PVC, Fonte grise, Fonte ductile, Acier, Inox, Fibre carbone, GRP et Fibre ciment. Caoutchouc EPDM certifié ACS PFA 16. Déviation angulaire ± 4°.	50/65	294	200	226	48-71/69-91	6	89545 G
	50/80	296	200	235	48-71/82-106	7	89547 J
	65/80	294	226	235	69-91/82-106	7,5	89548 K
	80/100	305	235	268	82-106/104-133	10	89558 W
	100/125	305	268	285	104-133/132-159	12	89486 S
	100/150	322	268	340	104-133/159-188	14	89497 E
	150/200	356	340	389	159-188/193-227	25	89521 F
	200/225	389	389	437	193-227/224-257	33	89528 N
	225/250	396	437	476	224-257/266-301	42	89543 E





MANCHONS DE RÉPARATION MULTIMATÉRIAUX

MANCHONS DE RÉPARATION INOX SIMPLE BANDE

C3 25

Pour réparation rapide des tuyaux acier, fonte, fibre-ciment ou PEHD, PVC-U bi-orienté (si compatibilité avec DE du PVO BO). PFA 16.

Plage d'utilisation Ø DE (mm)	L (mm)	Réf.
57-64	150	**90847 X**
63-70	200	**90848 Y**
73-80	200	**90849 Z**
75-83	200	**90850 A**
82-90	200	**90851 B**
95-104	200	**90852 C**
105-115	200	**90853 D**
116-126	200	**90854 E**

BAYARD



MODÈLE INOX SIMPLE BANDE

Pour réparation permanente des tuyaux acier, fonte, PVC, Fibre ciment.
Manchon équipé d'une poignée pour faciliter l'installation.

Longueur 200 mm		Longueur 300 mm	
Tolérances indicatives (mm)	Réf.	Tolérances indicatives (mm)	Réf.
47/ 53	**85691 S**	120/131	**85701 D**
54/ 61	**85692 T**	125/136	**85702 E**
60/ 67	**85693 U**	132/142	**85703 F**
67/ 74	**85717 W**	135/145	**85723 C**
70/ 77	**85718 X**	144/155	**85704 G**
73/ 80	**85719 Y**	151/161	**85724 D**
76/ 83	**85694 W**	159/170	**85705 H**
82/ 89	**85695 X**	165/175	**85725 E**
87/ 94	**85696 Y**	167/177	**85706 J**
91/ 98	**85720 Z**	170/182	**85726 F**
95/102	**85697 Z**		
98/108	**85721 A**	176/186	**85728 H**
102/112	**85698 A**	193/203	**85731 L**
106/116	**85722 B**		
108/118	**85699 B**		
113/123	**85700 C**		

AVK



MANCHONS DE RÉPARATION INOX DOUBLE BANDE

Pour tuyaux acier, fonte, PVC, fibre ciment.



AVK



AVK

Longueur 200 mm		Longueur 300 mm	
Tolérances indicatives (mm)	Réf.	Tolérances indicatives (mm)	Réf.
88/110	**85707 K**	120/140	**85709 M**
100/120	**85732 M**	130/150	**85733 N**
108/128	**85708 L**	135/155	**85734 P**
		140/160	**85710 N**
		159/180	**85711 P**
		168/188	**85736 R**
		176/196	**85737 S**
		195/217	**85739 U**
		210/230	**85756 N**
		216/238	**85713 R**
		225/246	**85757 P**
		240/260	**85714 S**
		250/270	**85758 Q**
		269/289	**85715 T**
		295/315	**85716 U**
		315/335	**85738 T**

Caoutchouc vulcanisé sur la plaque de serrage : plus de risque de décollement !
joint EPDM haute température -40° à +120°C en standard, NBR et Viton en option !
Surface gaufrée agrandie : meilleure adhérence et étanchéité !

MANCHONS DE RÉPARATION MULTIMATÉRIAUX

FA 73

MANCHONS DE RÉPARATION FONTE SIMPLE BANDE

E.I.E GROUPE CLAIRE

TYPE 101			
DN	Plage d'utilisation Ø DE (mm)	L (mm)	Réf.
40	44-50	120	71063 S
40	50-56	120	71064 T
40	54-61	140	71065 U
50	60-68	140	71066 W
60	70-77	140	87854 T
80	87-98	140	87857 X
100	110-119	140	87859 Z
125	133-144	122	71067 X
150	159-170	150	71068 Y
175	185-193	175	71069 Z
200	214-225	200	71070 A

TYPE 120			
DN	Plage d'utilisation Ø DE (mm)	L (mm)	Réf.
60	76-87	140	87856 W
80	95-103	140	87607 A
100	118-126	140	87608 B
175	193-203	180	71061 Q



MANCHONS DE RÉPARATION FONTE DOUBLE BANDE

E.I.E GROUPE CLAIRE

TYPE 101			
DN	Plage d'utilisation Ø DE (mm)	L (mm)	Réf.
40	54-61	200	71071 B
50	60-68	200	71072 C
60	70-77	280	87855 U
80	87-98	280	87858 Y
100	110-119	280	87860 A
125	133-144	245	71073 D
150	159-170	295	71074 E
175	185-193	400	71075 F
200	214-225	405	71076 G
225	241-248	450	71077 H
250	267-274	450	71078 J
300	315-326	500	71079 K

TYPE 120			
DN	Plage d'utilisation Ø DE (mm)	L (mm)	Réf.
60	76-87	280	87600 S
80	95-103	280	87601 T
100	118-126	280	87602 U
125	142-153	245	87603 W
150	168-184	295	87604 X
175	193-203	395	71062 R
200	220-230	405	87605 Y



C3 11

Pour tuyaux acier, fonte, fibre-ciment, PEHD, PVC-U bi-orienté (si compatibilité avec DE du PVO BO). PFA 16.

BAYARD

DN	PFA	Plage d'utilisation Ø DE (mm)	L (mm)	Boulonnerie
40	16	44-52	200	6 M16 x 70
40	16	54-61	200	6 M16 x 70
50	16	60-68	200	6 M16 x 70
60/65	16	76-87	240	6 M16 x 90
80	16	89-98	200	6 M16 x 90
80	16	95-108	200	6 M16 x 90
100	16	108-118	240	6 M16 x 90
100	16	116-128	240	6 M16 x 90
125	16	133-144	245	6 M16 x 90
125	16	142-150	245	6 M16 x 90
150	10	159-172	300	6 M16 x 90
150	10	168-184	300	6 M16 x 90
175	10	193-203	40	8 M16 x 90
200	10	214-225	400	8 M16 x 90



MANCHONS DE RÉPARATION MULTIMATÉRIAUX

FA 73

CAISSE DE RÉPARATION POUR CANALISATIONS

Multi matériaux : réparation pour tuyaux fonte, cuivre, acier, fibre ciment, PVC !
1 caisse en bois = 6 éléments qui permettent de réparer une canalisation du Ø 86 au Ø 768 mm.

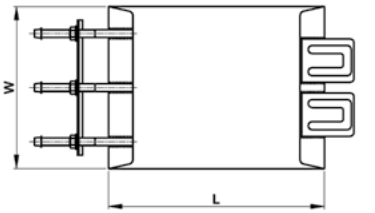
REPAIR BOX

Plages de tolérance en pression admissible

Ø ext (mm)	Eau/Liquide neutre (bar)	Gaz (1)	Réf.
086-271	16	6	70981 D
272-383	10	4	
385-536	10	3	
537-629	6	1	
630-667	4	0.5	
668-768	2	0.5	



Permet des réparations d'urgence.



(1) Option NBR obligatoire

ÉLÉMENTS DE RÉPARATION REPAIR BOX

Désignation	Nombre d'éléments	Longueur totale L (mm)	Largeur W (mm)	Tolérance min. (mm)	Tolérance max. (mm)	Réf.
Élément F	1	300	300	86	96	70982 E
Élément A	1	320	300	92	102	70983 F
Élément B	1	380	300	111	121	70984 G
Élément C	1	440	300	130	140	70985 H
Élément D	1	540	300	162	172	70986 J
Élément E	1	640	300	194	204	70987 K

- Éléments à assembler marqués de A à F pour plus de lisibilité.
- Les éléments utilisés lors d'une réparation seront remplacés sans avoir à racheter un boite complète.

Éléments à commander individuellement pour recomposer la Repair box après une intervention de réparation.

MANCHONS DE RÉPARATION PERMANENT

FA 73

MANCHONS NEO

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

NEO
Open. Close. Done.

22 Références pour couvrir tous les tubes du DN 40 au DN 400.
PN 16 jusqu'au DN 200 - PN 16 du DN 250 au DN 400

Applications :
Eau et air. Produits chimiques sur demande.

Température :
de -20 à +100 °C.

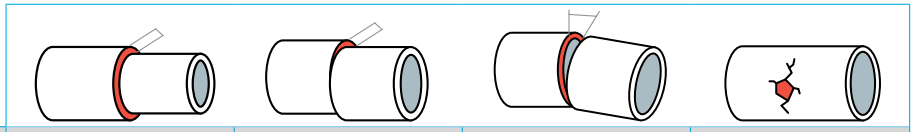
Avantages :
- Facile à choisir.
- Définitif.

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE



Facile à installer	Universel	Large plage	Peu de références pour couvrir les besoins
			
Léger, 2 points de fermeture par le dessus. Boulons à tête hexagonale.	Fonte grise – fonte ductile – acier – inox – amiante ciment – PRV – PE, PVC et PVC bi-orienté.	4 classes de tolérances en fonction des diamètres.	22 références du DN 40 au DN 400.

TYPES DE RÉPARATIONS POSSIBLES :



Ø ext	Différence max entre les 2 DN	Désalignement max	Angulation max	Casse max
De 47-55 à 82-95	3 mm	2 mm	2°	100 mm
De 93-110 à 168-185	3 mm	2 mm	4°	100 mm
De 186-208 à 395-417	3 mm	2 mm	6°	100 mm

DN	Tolérance Ø ext	PN (bar)	Vis	Couple (Nm)	Réf.
40	47-55	16	M10	12	**73060 N**
50	54-62	16	M10	12	**73061 P**
50	63-71	16	M10	12	**73062 Q**
60	72-84	16	M10	15	**73063 R**
80	82-95	16	M10	15	**73064 S**
80	93-110	16	M10	20	**73065 T**
100	109-126	16	M10	20	**73066 U**
125	125-142	16	M10	20	**73067 W**
125	141-158	16	M10	20	**73068 X**
150	155-172	16	M10	25	**73069 Y**
150	168-185	16	M10	25	**73070 Z**
200	186-208	16	M12	25	**73071 A**
200	206-228	16	M12	30	**73072 B**
200	229-251	16	M12	30	**73073 C**
250	248-270	16	M12	30	**73074 D**
250	265-287	16	M12	30	**73075 E**
250	286-308	16	M12	30	**73076 F**
300	309-331	16	M12	40	**73077 G**
300	330-352	16	M12	40	**73078 H**
350	350-372	16	M12	40	**73079 J**
350	373-395	16	M12	40	**73080 K**
400	395-417	16	M12	40	**73081 L**



QUALITÉ W4 - AISI	
COLLIER	304 L
TIRANTS	304 L
ÉCROUS	304
JOINT	EPDM

Gamme Neo+ pour des DN supérieurs à 400 mm : nous consulter.

GUIDE DE SÉLECTION DU MANCHON NEO

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

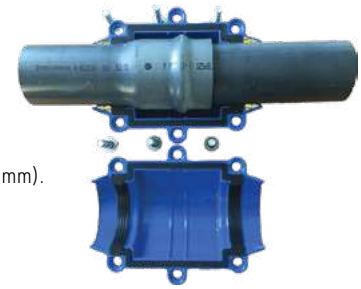
RACCORD	FONTE BÂTIMENT (EN877)		FONTE GS (EN545)		FONTE GRISE		PE - PVC - PVC BI-ORIENTÉ		PRV		FIBRO-CIMENT		FIBRO-CIMENT (DIN19800)		ACIER		ACIER INOXYDABLE	
	DN	Ø ext	DN	Ø ext	DN	Ø ext	DN	Ø ext	DN	Ø ext	DN	Ø ext	DN	Ø ext	DN	Ø ext	DN	Ø ext
73060 N	40	48					40	50							40	48,3	40	51 54
73061 P	50	58	40	56	40	56	50	60							50 50	57 60,3	50 50	57 60,3
73062 Q	50	66			50	66 68	50	63							50	60,3	50 50	63,3 70
73063 R	70	78	60 65	77 82	60 65 65	79 81 82	60 60	75 76,1			60 AF	75-80	65	83	60/65	76,1	65 80	76,1 82,5
73064 S	80	83			70	86	80 80	88,9 90			70 AF	85-92	65	85	80	88,9	80	88,9
73065 T			80	98	80 80 90	95 98 107					80 AD 80 AF	97-102 100-105	80 80 80	98 100 104	100	108	90 90	101,6 104
73066 U	100	110	100	118	100 100	118 121	100 100 100	110 114,3 125	100 100	110 116	100 AD	116-122	100 100 100	118 120 124	100	114,3	100	114,3
73067 W	125	135					125	140	125 125	125 139	100 EF	123-129	100	130	125 125 125	129 133 139,7	125	139,7
73068 X			125	144	125 125	144 149					125 AC 125 AD	143-147 148-153	125 125 125	145 149 153	150	154	150	154
73069 Y	150	160	150	170	150	170	150 150	160 168,3	150 150	160 162	125 EF	155-160	125 150	159 172	150 150	159 168,3	150 150	159 168,3
73070 Z					150	177	175	180	150	168	150 AB 150 AD 150 D	169-173 173-177 177-181	150 150	178 182				
73071 A					175 175	197 204	200	200	200	200	150 EF 175 AB 175 C	186-190 194-198 202-206	150	190				
73072 B	200	210	200	222	200	222	200 225	219,1 225	200 200	219 220	175 D 175 EF 200 AC	206-210 217-221 221-225	200	226	200	219,1	200	219,1
73073 C					200 225	232 245					200 D 200 E	231-235 235-239	200 200	234 240	250	244,5		
73074 D					225	259	250	250	250	250	200 EF	248-252	200	252				
73075 E	250	274	250	274	250 250	274 285	250 275	273 280	250	272	250 AB 250 C	271-275 279-283	250 250	278 286	250 250	267 273	250	273
73076 F					275	296					250 D 250 E 250 E	286-290 292-296 300-305	250	296				
73077 G	300	326	300	326	300 300	324 326	300 300	315 323,9	300 300 300	310 315 323	250 EF 300 A 300 A 300 AB	311-316 321-326 324-329 326-331	250	308	300	323,9	300	323,9
73078 H					300	345					300 C 300 B 300 D	330-335 334-339 339-344	300 300	334 342				
73079 J							350	355	350 350	355 361	300 D 300 E 300 EF	350-355 353-358 360-365	300 300	352 368	350	355,6	350	355,6
73080 K			350	378	350 350	378 386			350	376	350 A 350 A 350 AB 350 B 350 C	373-378 378-383 380-385 388-393 385-390	350	388				
73081 L					375 375	398 413	400 400	400 406,4	400 400	400 412	350 D 350 C 350 D 350 E	395-400 398-403 408-413 411-416	350 350	400 410	400	406,4	400	406,4

RACCORD DE RÉPARATION PERMANENT

BICONE DE RÉPARATION POUR LE PE/PVC

Ce raccord enveloppe complètement la jonction fuyarde sans couper la canalisation en service.
- Pas de nuisances pour les abonnés.
- Évite les mouvements axiaux de la canalisation.
- Serrage manuel et traditionnel du raccord.
- Remplace les manchons de réparation temporaire.

- Diamètre de réparation de la canalisation possible : D63 au D20.
- Pression admissible : 16 Bar
- Bicone de réparation en fonte ductile GGG-50, revêtement époxy 250 microns.
- Joint d'étanchéité en EPDM, boulonnerie GEOMET.
- Couple de serrage : 120 Nm (de 63 à 110 mm) / 130 Nm (de 125 à 180 mm) / 160 Nm (de 200 mm).



Ø de canalisation (mm)	Longueur totale (mm)	Cavité		Réf.
		Longueur (mm)	Ø de la cavité (mm)	
50	234	130	101	**11238 Q**
63	304	130	114	**10739 Y**
75	319	145	126	**10740 Z**
90	324	150	140	**10741 A**
110	354	180	165	**10742 B**
125	358	180	180	**10833 A**
140	388	210	195	**10834 B**
160	372	210	225	**10835 C**
180	402	240	245	**10836 D**
200	428	250	290	**10837 E**



Pour fuite au niveau de la tulipe.

BICONE DE RÉPARATION MULTIMATERIAUX

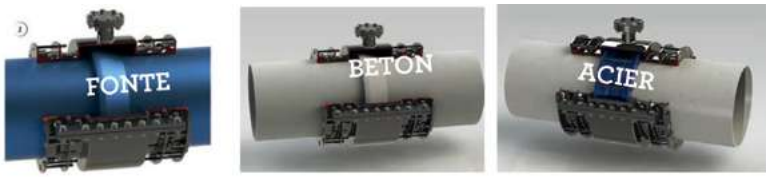
RÉPARER SANS COUPER - RÉPARATION DÉFINITIVE
Le sur mesure

Sur tous types et natures de canalisations, jusqu'au diamètre 2800 mm.
Le principe est d'envelopper totalement une collerette ou un raccord « fuyard ».
Les raccords en deux pièces DUOFIT permettent la réparation et la dérivation en charge, sans interruption de service sur :
- Manchon des conduites en amiante-ciment.
- Collerette ou joint express des conduites en fonte grise ou ductile.
- Collerette des conduites, fibre de verre acier et béton.
- Interventions sur raccords ou pièces spéciales désinstallées.



AVANTAGES :
- Pas de coupure d'eau.
- Pas de sectionnement de tuyaux.
- Réparation en charge.
- Pas de problème de remise en eau.
- 30 mm de tolérance possible.
- Pression de 16 à 100 bar.
- Accepte les ovalisations.
- Accepte les déviations de 0 à 8°.
- Revêtement RILSAN Noir.
- Résistance 2000 h au brouillard salin.
- Résistance à 10 ans à l 'eau saline.
(Selon norme NF 41-002).

Nous consulter



ROBINETS-VANNES FONTE À OPERCULE CAOUTCHOUC

FA 86

ROBINETS-VANNES FONTE À BRIDE ÉCARTEMENT LONG SENS D'OUVERTURE FAH

SÉRIE 02/75 - 00 45



INFINITY SÉRIE B1 15



Écartement standard avec carré de manœuvre PFA 16.
- Revêtement époxy 250 microns certifié GSK.
- Résistance aux couples de fonctionnement jusqu'à 2 fois les valeurs de la norme (EN1074-2).

Perçage nominal	DN	Réf.	Réf.
ISO PN10/16	40	85037 G	10951 D
	50	85038 H	10952 E
	60/65	85039 J	10953 F
	65		10954 G
	80/4B*	85045 Q	10955 H
	80/8B*	85046 R	10957 K
	100	85049 U	10959 M
	125	85052 Y	10961 P
	150	85055 B	10963 R
ISO PN 10	200	85056 C	10965 T
	250	85060 G	10980 K
	300	85065 M	10981 L
	400	85502 M	86124 N
ISO PN 16	200	17798 W	10982 M
	250	03038 C	10983 N
	300	17799 X	

**4B 8B correspondent au nombre de boulons.*

SÉRIE 02/68-031



Écartement standard avec carré de manœuvre FAH PFA 25.

Perçage nominal	DN	Réf.
ISO PN25	65	85537 A
	80	85539 C
	100	85538 B
	125	85541 E
	150	85540 D
	200	85542 F
	250	85543 G

Les robinets vannes permettent d'interrompre l'écoulement de l'eau dans une canalisation et de segmenter/sectionner le réseau.
2 sens de fermeture :
FAH et FSH.

ROBINETS-VANNES FONTE À BRIDE ÉCARTEMENT COURT SENS D'OUVERTURE FAH

SÉRIE 06/75 - 00 45



INFINITY SÉRIE B1 25



FAH : Fermeture Anti-Horaire
FSH : Fermeture Sens horaire

Écartement court avec carré de manœuvre PFA16

Perçage nominal	DN	Réf.	Réf.
ISO PN10/16	40	85001 S	10998 E
	50	85002 T	10999 F
	60/65	85003 U	11000 G
	65		10997 D
	80/4B*	85005 X	11001 H
	80/8B*	85006 Y	11002 J
	100	85007 Z	11003 K
	125	85008 A	11004 L
	150	85009 B	11005 M
ISO PN 10	200	85010 C	11006 N
	250	85012 E	11007 P
	300	85013 F	11008 Q

**4B 8B correspondent au nombre de boulons.*

ROBINETS-VANNES FONTE À OPERCULE CAOUTCHOUC

ROBINETS-VANNES COMBINÉS À 3 VOIES SENS D'OUVERTURE FAH

	COMBICROSS	INFINI
		

Avec carré de manœuvre PFA 16			
Perçage nominal	DN	Réf.	Réf.
ISO PN10/16	65		86224 X
	80		11015 X
	100	85273 N	11016 Z
	125		11017 A
	150	85274 P	11019 C
ISO PN16	200	85275 Q	

FAH : Fermeture Anti-Horaire
FSH : Fermeture Sens horaire

ROBINETS-VANNES FONTE À BRIDE ÉCARTEMENT COURT SENS D'OUVERTURE FSH

	SÉRIE 06/75-0035	INFINITY SÉRIE B1 20
		

Écartement court avec carré de manœuvre PFA 16			
Perçage nominal	DN	Réf.	Réf.
ISO PN10/16	40	17878 H	10984 P
	50	17590 U	10985 Q
	60/65	17591 W	10986 R
	65	-	10995 B
	80/4B*	-	10987 S
	80/8B*	17592 X	10988 T
	100	17593 Y	10989 U
	125	17594 Z	10990 W
	150	17595 A	10991 X
ISO PN10	200	17596 B	10992 Y
	250	17597 C	10993 Z
	300	17598 D	10994 A

**4B 8B correspondent au nombre de boulons.*

SÉRIE 06/30 0035

Écartement court sans carré de manœuvre PFA 16.

Perçage nominal	DN	Réf.
ISO PN10/16	40	85014 G
	50	85015 H
	60/65	85017 K
	80/4B*	85018 L
	80/8B*	85020 N
	100	85023 R
	125	85025 T
	150	85032 B
ISO PN10	200	85033 C
	250	85035 E
	300	85036 F



**4B 8B correspondent au nombre de boulons.*

ROBINETS-VANNES FONTE À OPERCULE CAOUTCHOUC

FA 86

ROBINETS-VANNES FONTE À EMBOÎTEMENT POUR PVC/PE PFA16 FAH

SÉRIE 01/85-011

Pour tube PVC-U/ Bi-orienté - FAH



À 2 emboîtements - Avec carré de manœuvre

Ø ext. du tube	Réf.
63	85294 L
75	85295 M
90	85296 N
110	85297 P
160	85298 Q
200	85299 R
250	85300 S
315	85305 Y

SÉRIE 36/70

Manchettes PE PN 16 : Ø 63 et 75 : PE 80
Ø 90 à 200 : PE 100 - FAH



À 2 manchettes - - Avec carré de manœuvre

Ø ext. du tube	Réf.
40	85342 N
50	85343 P
63	85344 Q
75	85347 T
90	85348 U
110	85351 Y
125	85353 A
125/140	86413 C
160	85357 E
180	85360 H
200	85433 M

SÉRIE 38/71-031

Manchette PE PN 16 et bride ISO GN 10 : Ø 63
et 75 : PE 80 Ø 90 à 250 : PE 100



1 manchette + 1 bride - Avec carré de manœuvre

DN bride	PE	Réf.
60/65	63	85345 R
60/65	75	85346 S
80	90	85349 W
100	110	85350 X
100	125	85352 Z
150	160	85356 D
150	180	85359 G

ACCESSOIRES POUR ROBINETS-VANNES

FA 86

VOLANTS POUR ROBINETS-VANNES PFA16

Pour PFA 25 : Nous consulter.

	Pour vanne FAH	Pour vanne FSH
		
DN	Réf.	Réf
40/50	92527 Y	85095 U
65/80	92528 Z	85096 W
100	92529 A	85097 X
125/150	92530 B	85098 Y
200	92531 C	85099 Z
250/300	92532 D	85100 A
350/500	-	85106 G

Pour vanne FAH et FSH - Volant Fonte		Pour vanne FSH - Volant Acier	
			
Montage sur carré de manœuvre		Montage sur carré de manœuvre	
DN	Réf.	DN	Réf.
40 à 100	86341 Z	40/50	86331 N
		65/80	86333 Q
125 à 200	86339 X	100/125/150	86335 S
250 à 350	86340 Y	200	86336 T

CLOCHES TABERNACLES





DN	Réf.	DN	Réf.
40/65	85090 P	40/50	92537 J
80/125	92533 E	65/150	92538 K
150	92534 F	200/300	92539 L
200	92535 G		
250	85094 T		

JOINTS DE PRESSE ÉTOUPE

PERMATIGHT	
Ø De la vis de manœuvre	Réf.
18	86372 H
20	86373 J
23	86375 L
24	86376 M
25	86377 N
26	86378 P
30	86387 Z
32	86389 B



CARRÉ DE MANŒUVRE



Pour vanne courte

DN	Réf.
40/50	17982 W
60/80	85085 K
100/150	85086 J
200/225	17983 X
250/300	17984 Y

ROBINETS-VANNES PAPILLON FONTE À INSÉRER

FA 80

VANNES PAPILLON CONCENTRIQUES À OREILLES DE CENTRAGE

Manchette EPDM.
Poignée crantée fonte.
Joint.
Papillon fonte revétu époxy.

Utilisation :
Eau potable.
Eau brute (industrie).
Chauffage.

ISO PN (ou GN) : Perçage normalisé (Gabarit normalisé).
PFA (ou PN) : pression de fonctionnement admissible (Pression Nominale).

		GAMME SYLAX			GAMME PERFORMANCE		
							
		Corps fonte FGL			Corps fonte en GJS-400-15		
DN	PFA (bar)	Température d'utilisation	Iso PN	Réf.	Température d'utilisation	Iso PN	Réf.
50	16	-10°/+120°	10/16	83641 P	-10°/+110°	10/16	86066 A
65				83642 Q			86067 B
80				83643 R			86068 C
100				83644 S			86069 D
125				83645 T			86070 E
150				83646 U			86071 F
200				83594 N			86072 G
250				83595 P			86073 H
300				83596 Q			86074 J

VANNES PAPILLON CONCENTRIQUES À OREILLES TARAUDÉES

		GAMME SYLAX			GAMME PERFORMANCE		
							
		Corps fonte FGL			Corps fonte en gjs-400-15		
DN	PFA (bar)	Température d'utilisation	Iso PN	Réf.	Température d'utilisation	Iso PN	Réf.
80	16	-10°/+120°	10/16	83649 Y	-10°/+110°	10/16	86087 Y
100				83650 Z			86088 Z
125				83651 A			86089 A
150				83652 B			86090 B
200			10	83653 C		10	86091 C

VENTOUSES SIMPLE FONCTION

FA 72

Pour éviter la présence d'air dans les conduites AEP, il est important d'installer des purgeurs d'air automatiques appelés "ventouses" sur les points hauts des réseaux. 2 types de ventouses (simples ou triples fonctions) qui existent en fonte ou en plastique.

Ventouse simple fonction : évacuer l'air.
Ventouse triple fonction : expulser l'air pendant le remplissage, évacuer les poches d'air durant l'utilisation de la conduite, entrer de l'air pour vidanger ou drainer les conduites.

SIMPLE SÉRIE 701/10

DN bride 40 à 65.
ISO PN 10/16.
Avec robinet d'arrêt.

DN	PFA (bar)	Réf.
40-65	16	**85415 S**



AUTOMATIQUE SÉRIE F110

Équipée d'un contrôleur de fonctionnement.
Avec robinet d'arrêt.

DN	PFA (bar)	Réf.
40/50/60/65	16	**85985 M**
60/65	25	**86009 N**



POUR EAUX CLAIRES SÉRIE VE120

Corps fonte GJS. Bride ISO GN 10/16/25 - PN 16.

Désignation	Raccordement	Réf.
Ventouse seule	Femelle 1"	**84826 C**
Ventouse + raccord	Mâle 1"	**84828 E**
Ventouse + vanne	Mâle 1"	**84829 F**
Ventouse + vanne + bride	DN 40-50-60	**84830 G**



MINI VENTOUSE SÉRIE F110

En cupro alliage.
Raccordement par filetage.
Avec robinet d'arrêt.
PFA 25.

DN	Réf.
G 3/4	**85976 C**



VENTOUSE 3110

Raccordement : Femelle BSP.
Températures : Mini : + 0 °C / Maxi : + 60 °C.
Pression Maxi : 40 bar.
Caractéristiques :
Fonction dégazage.
Etanchéité parfaite à faible pression (0.1 bar).
Flotteur inox Matière : corps fonte EN GJS 450-10 .

DN	Réf.
1" - 26 x 34	**22916 J**



VENTOUSE 3110 AVEC VANNE ET BRIDE

Raccordement : Femelle BSP.
Températures : Mini : + 0 °C / Maxi : + 60 °C.
Pression Maxi : 40 bar.
Caractéristiques :
Fonction dégazage.
Etanchéité parfaite à faible pression (0.1 bar).
Flotteur inox Matière : corps fonte EN GJS 450-10 .

DN	Réf.
1"	**22917 K**



VENTOUSES TRIPLE FONCTIONS

3131 - VENTOUSE FOX

Raccordement : Femelle BSP ou à bride PN10/16.
Température Mini : + 0 °C.
Température Maxi : + 60 °C.
Pression Maxi : 16 Bar.
Sortie d'air à grand débit.
Purge d'air en pression.
Corps Fonte EN GJS-450-10.

DN	Réf.
1"	22905 X



3132 - VENTOUSE LYNX

Femelle BSP ou à bride PN10/16
Température Mini : + 0° C
Température Maxi : + 60 °C
Pression Maxi : 16 Bar
Sortie d'air à grand débit Purge d'air en pression Entrée d'air à grand débit
Matière : Corps Fonte EN GJS-450-10

DN	Réf.
2"	22906 Y
50	22907 Z
60/65	22908 A
80	22909 B
100	22910 C
150	22911 D



3130 - VENTOUSE ARGO

Raccordement : Mâle BSP.
Température Mini : +0 °C / Maxi : + 60 °C.
Pression Maxi : 16 bar.
Caractéristiques :
Sortie d'air à grand débit.
Purge d'air en pression.
Entrée d'air à grand débit.
Mécanisme de prévention pour remplissage rapide RFP.
Corps Polypropylène renforcé fibre de verre.

DN	Réf.
1"	22912 E
2"	22913 F



3130 - VENTOUSE ARGO AVEC VANNE ET BRIDE

Raccordement : Mâle BSP avec vanne d'arrêt et bride.
Température Mini : +0 °C / Maxi : + 60 °C.
Pression Maxi : 16 bar.
Caractéristiques :
Sortie d'air à grand débit.
Purge d'air en pression.
Entrée d'air à grand débit.
Mécanisme de prévention pour remplissage rapide RFP.
Corps Polypropylène renforcé fibre de verre.

DN	Réf.
1"	22914 H
2" - 50 x 60	22915 H



VANNAIR V200 - SÉRIE F1 20

À grand débit d'air.
Équipé d'un contrôleur de bon fonctionnement.
Encombrement réduit.

DN	Réf.
40/60 PFA 16 Sans robinet d'arrêt	92325 D
40/60 PFA 16 Avec robinet d'arrêt	85986 N
60/65 PFA 25 Avec robinet d'arrêt	86064 Y



VANNAIR V500 -SÉRIE F1 20

À grand débit d'air.
PFA 16 bar.
Équipé d'un contrôleur de bon fonctionnement.
Encombrement réduit.
Avec robinet d'arrêt.
Manœuvrable par carré 30 x 30.

DN	Réf.
100	86079 P



VENTOUSE AVEC ROBINET D'ARRÊT 701/40

À grand débit d'air.
PFA 16 bar.
Avec robinet d'arrêt.
DN bride 40-65.
ISO PN 10/16.

DN	Réf.
40 -65	85416 T



VENTOUSES SOUTERRAINES

FA 72

VENTOUSES À GRAND DÉBIT D'AIR

701/84-002

PFA 16 bar.
Brides perçage ISO PN 10/16. À grand débit d'air.
Utilisations :
- en eau potable, de même qu'en eau claire (non contaminée).
- dans les réseaux industriels et l'irrigation.

DN	Hauteur (mm)	Réf.
40/60	500	**90661 U**
40/60	755	**90662 W**



KIT BOUCHE OVALE + SUPPORT DE BOUCHE

701/84

Dispositif de fermeture qui s'installe sous chaussée.
Couvercle en fonte ventilé.

Réf.
90658 R



SOUPAPE DE DÉCHARGE ANTIBÉLIER

FA 72

3180 - VRCA DÉCHARGE VERTICALE À BRIDE

Raccordement : à brides PN10/16 ou PN25.
Température Mini : + 0 °C / Maxi : + 60 °C.
Pression Maxi : 25 bar.
Caractéristiques :
Évacuation rapide et directe à l'atmosphère.
Parfaite étanchéité, excellente résistance à la cavitation.
Large choix de ressorts et plages de pression.

DN	Réf.
50/65	**22898 P**
80/100	**22899 Q**
150	**22900 R**



3185 - GEMINA À SORTIE CANALISÉE À BRIDE

Raccordement : à brides PN10/16 ou PN25.
Température Mini : +0 °C T/ Maxi : +60 °C.
Pression Maxi : 25 bar.
Caractéristiques :
Évacuation rapide et canalisée par bride.
Parfaite étanchéité, excellente résistance à la cavitation.
Large choix de ressorts et plages de pression.
Matière : Corps Fonte EN GJS-450-10.

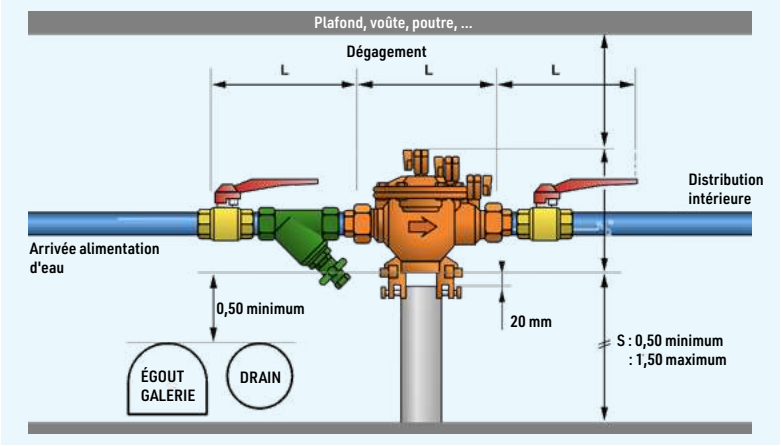
DN	Réf.
50/65	**22901 S**
80	**22902 T**
100	**22903 U**
150	**22904 W**



LES DISCONNECTEURS TYPE "BA"

FA 72

Les disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable doivent être obligatoirement équipés de certains accessoires et notamment :
EN AMONT : d'une vanne d'arrêt manuelle et d'un filtre avec robinet de rinçage.
EN AVAL : d'une vanne d'arrêt manuelle.
Permet la protection des réseaux d'AEP contre les retours de fluide.



DISCONNECTEURS À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE TYPE BA

DISCOBLOC SÉRIE H2 10		4760		BA 300	
À BRIDE					
PFA 10 bar ISO PN 10. DN 65 - 80 - 100 : corps en bronze. DN 150 - 200 : corps en fonte.		PFA 10 bar. Corps en fonte. Clapets laiton et PPO. Avec entonnoir incorporé ISO PN 10.		PFA 10 bar. Corps en fonte. Clapet en inox laiton.	
BAYARD		SOCLA		PITTWAY CORPORATION	
					
DN	Réf.	DN	Réf.	DN	Réf.
65 percé 60	85995 Y	60-65	84845 Y	65	70126 Z
80	85997 A	80	84848 B	80	70127 A
100	85994 X	100	84853 G	100	70128 B
150	86005 J	150	84854 H	150	70129 C
200	-	200	84855 J	200	70130 D

DISCOBLOC SÉRIE H2 20		2860	
FILETÉ			
PFA 10 bar.		PFA 10 bar. Corps laiton. Clapet PPO ou PPA avec entonnoir incorporé	
BAYARD		SOCLA	
			
DN	Admission (pouces)	Réf.	Réf.
15	1/2"	-	83554 U
20	3/4"	85978 E	83555 W
25	1"	85979 F	83556 X
32	1" 1/4	85991 T	83557 Y
40	1" 1/2	85992 U	83558 Z
50	2"	85993 W	83559 A

DISCOFIX AVEC RAIL SÉRIE H2 30			DISCONNECTEUR FILETÉ DISCORAIL BA		
PFA 10 bar.			PFA 10 bar.		
 BAYARD			 SOCLA		
DN	Admission (pouces)	Réf.	DN	Admission (pouces)	Réf.
15	1/2"	85968 T	15	1/2"	73706 Q
20	3/4"	85969 U	20	3/4"	84954 R
25	1"	85901 W	25	1"	84955 S
32	1" 1/4	85970 W	32	1"1/4	84956 T
40	1" 1/2	85973 Z	40	1"1/2	84957 U
50	2"	85975 B	50	2"	84958 W

CLAPETS ANTI-POLLUTION POUR AEP

FA 72

CLAPETS DE NON-RETOUR

NOREPOL EA

BAYARD

Contrôlables.
PFA 16. Brides perçage ISO PN 10/16.
Muni de 2 robinets de contrôle 1/4".

DN	Réf.
50 percé 40/50	85958 H
65 percé 60/65	85959 J
80 percé 4/8 trous	85960 K
100	85961 L
150	85963 N
200 5ISO PN 10°	85965 Q



EA 453

SOCLA

Contrôlables.
PFA 16. Brides perçage ISO PN 10/16.
Muni de 2 robinets de contrôle 1/4".

DN	Réf.
40/50	84837 P
60/65	87381 E
80	87382 F
100	87383 G
150	87384 H
200	87385 J
250	87386 K



SÉRIE 41/61-003 | SÉRIE 41/60-003

À Battant

AVK



Sans contrepoids

AVK



Siège caoutchouc. Axe nu préparé pour accessoires

Brides perçage ISO PN 10/16.

DN	ISO PN	Réf.	ISO PN	CLAPET	LEVIER & CONTREPOIDS
				Réf	Réf
50	10/16	88466 J	16	87899 S	87905 Z
65	10/16	88044 A	16	87900 T	87905 Z
80	10/16	85393 T	16	87901 U	87905 Z
100	10/16	85394 U	16	87902 W	87906 A
125	10/16	88045 B	16	87903 X	87907 B
150	10/16	85395 W	16	87904 Y	87907 B
200	10	85396 X			

SÉRIE 895

À 2 battants entre brides

SOCLA

ISO PN 10/16. PFA 16

DN	Réf
50	84819 U
65	84820 W
80	84821 X
100	84822 Y
125	84825 B
150	84827 D
200	84831 H





Clapet anti-pollution : voir robinetterie autour du compteur

SÉRIE 892 | CLASAR SÉRIE B610

À disque concentrique

SOCLA



BAYARD



Le clapet de non retour à disque concentrique permet de diminuer les coups de bélier.

DN	Réf.	Réf
80	73707 R	Nous consulter
100	73708 S	
150	73709 T	
200	73710 U	
250	73711 W	
300	73712 X	
350	73713 Y	
400	73714 Z	
500	73715 A	

SÉRIE 402 | CLASAR SÉRIE B610

Guidé

SOCLA



sferaco ROBINETTERIE & RACCORDS



Corps fonte.
Brides perçage ISO PN 10/16.
Avec 2 bossages non percés clapet fonte Joint élastomère.
Ressort inox. PFA 16.

DN	Réf.	Réf
40	84784 G	-
50	84785 H	85089 N
65	84786 J	85131 J
80	84787 K	85141 U
100	84788 L	85144 Y
125	84789 M	85145 Z
150	84790 N	85146 A

CLAPETS ANTI-POLLUTION POUR AEP

CLAPETS DE NON RETOUR DE PIED CRÉPINE À BRIDES

	SÉRIE 302	SÉRIE 363
	Corps fonte Ressort inox, crépine acier. Joint nitrile PN 10. Brides perçage ISO PN 10/16.	
	SOCLA	sferaco ROBINETTERIE & RACCORDS
DN / PFA	Réf	Réf
50 / 16	84767 N	85054 A
65 / 16	84768 P	85057 D
80 / 16	84769 Q	85066 N
100 / 16	84773 U	85068 Q
125 / 10	84774 W	85076 Z
150 / 10	84778 A	85084 H
200 / 10	84779 B	85087 L



CLAPETS DE PIED CRÉPINE TARAUDÉ

SÉRIE 102

Corps fonte Ressort inox, crépine acier galvanisé
Joint plat nitrile (NBR) PFA 16.

SOCLA

Taraudage (pouces)	Taraudage (mm)	Réf
2"1/2	66 x 76	83541 F
3	80 x 90	83542 G
4	102 x 114	83543 H



CRÉPINES À BRIDES SANS CLAPET

SÉRIE 78/8310-001

Crépine inox à bride mobile.
Maillage 6 mm.

AVK

DN	ISO PN	Réf
40	10/16	86911 T
60	10/16	86912 U
80	10/16	86913 W
100	10/16	86914 X
125	10/16	86915 Y
150	10/16	86916 Z
200	10	88427 R



STABILISATEURS DE PRESSION

FA 72

Les stabilisateurs de pression permettent de réduire les pertes et contribuent à une gestion efficace de l'approvisionnement en eau. Elles maintiennent une certaine pression, un certain débit ou niveau, indépendamment des fluctuations du réseau.

Les vannes de régulation servent à :
- contrôler et maintenir la pression
- contrôler un niveau
- contrôler un débit

STABILISATEURS DE PRESSION HYDROSTAB

Le système Hydrobloc livré avec :
- indicateur de position et 2 manomètres
- Brides perçage ISO PN 10, PN 16 ou PN 25 (selon PFA)
- Ressort standard : 1 - 16 bar
- Ressort sur demande : 0,3 - 2 bar.

Réglage sur site.

	AVAL PREMIUM SÉRIE K111	AMONT PREMIUM SÉRIE K121	AMONT-AVAL PREMIUM SÉRIE K151
	Brides perçage ISO PN 10/16.	Mainteneur amont -déchargeur. Brides perçage ISO PN 10/16.	Mainteneur amont et stabilisateur aval. Brides perçage ISO PN 10/16.
			
DN	Réf.	Réf.	
50 percé 40/50	92386 U	-	-
65 percé 60/65	92389 Y	92361 S	-
80 percé 4/8 trous	92398 H	-	92353 J
100	92399 J	92369 B	92354 K
125	92476 S	-	-
150	92477 T	-	92356 M
200	Nous consulter.	-	-

MANOMÈTRE À LA GLYCÉRINE

Manomètre seul à la sortie Mâle G 1/4.
Construction Inox 304 et embase laiton.
Précision : 1.6.
A monter sur site sur la vanne de base.

DN	Réf.
0-16 bar	87199 G
0-25 bar	87200 H



Régulation de débit, de niveau, électrique et de station de pompage : nous consulter.

RÉDUCTEURS DE PRESSION

FA 72

RÉDUCTEUR DE PRESSION

MONOSTAB - SÉRIE K1 05

Stabilisateur de pression aval à action directe
Livré avec 2 robinets porte-manomètre.
PFA 16. Brides perçage ISO PN10/16.
Réglage : ressort bleu : 1,5 - 6 bar.
Ressort rouge : 5 - 12 bar.
Réglage sur site

DN	1,5 - 6 bar	5 - 12 bar
	Réf.	Réf.
40/50	92326 E	-
50	92480 X	92479 W
60/65	92327 F	92333 M
80	92486 D	92484 B
80 4/8 trous	92328 G	92330 J
100	92329 H	92331 K
150	92345 A	-



496

- Piston auto-nettoyant
- Membrane EPDM renforcée avec du nylon
- Large chambre d'expansion assurant une meilleure résistance à la cavitation
- Prises de pression amont et aval DN1/4" BSP (manomètres non fournis).
- Pression de sortie réglable de 1,5 à 6 bars

DN	ISO PN	Réf.
50	10/16	04500 R
65	10/16	04505 X
80	10/16	04510 C
100	10/16	04515 H
125	10/16	04520 N
150	10/16	04525 T



Stabilisateur PFA 25 et 40 : nous consulter.

RÉDUCTEURS DE PRESSION 11 BIS ET 11

11 BIS

Alimentation d'eau individuelle appartement et pavillon.
- Appareil réglable, mais livré préréglé à 3 bar aval.
- Débit pour une perte de charge de 1 bar seulement :
  - 3000 litres/heure en 15/21
  - 4500 litres/heure en 20/27 (prise manomètre sous l'appareil).
- Entièrement réglable, la gamme s'étend du 12/17 au 102/114 : nous consulter.
- Possibilité de modèle à brides sur demande.
- Pression en amont de 25 bar.

Femelle - Femelle	
Filetage (mm)	Réf.
20 x 27	82817 T
26 x 34	83141 W
33 x 42	83142 X
40 x 49	83143 Y
50 x 60	83144 Z



RÉDUCTEURS DE PRESSION À MEMBRANE GUIDÉE

Triple fonction : réduit, régule et sécurise.
Différentes combinaisons de raccords grâce aux raccords multifiletés réversibles.
Réglage simple de la pression à l'aval.
Jusqu'à 40 bar de pression (du DN 60 à 100) amont.
Pression amont max 25 bar.
Préréglage d'usine de la pression aval 3 bar.
Vérification du réglage sur site et purge du site : possible via 2 prises manométriques latérales.
Installation toutes positions.

Femelle - Femelle		
DN	Raccordements	Réf.
20	Sans raccord 20 x 27	82818 U
20*	Sans raccord 20 x 27	82914 Z
15/20	Livré avec 1 raccord multifileté réversible et 1 écrou prisonnier tournant 15 combinaisons	82913 Y
15/20	Livré avec 2 raccords multifiletés réversibles 16 combinaisons	82841 U
15/20*		82912 X



*Technologie composite

RÉGULATEURS DE NIVEAU

ROBINET À FLOTTEUR COMPENSÉ SÉRIE J2 10

Équipé d'un robinet à flotteur de type compensé.
Flotteur en PEHD marine.
Brides ISO PN 10. PFA 10

DN	Réf.
40	92598 A
50	92599 B
60	92600 C
65	92601 D
80	92603 F
100	92604 G
125	92605 H
150	92606 J



ROBINET A FLOTTEUR COMPENSÉ PEHD

Encombrement réduit permettant d'optimiser la capacité du réservoir.
Bride selon EN 1092-2 PN10/16. PFA 16.

DN	PN	Réf.
40	10/16	23847 W
50	10/16	23848 X
60	10/16	23849 Y
65	10/16	23850 Z
80	10/16	23851 A
100	10/16	23852 B
125	10/16	23853 C
150	10/16	23854 D
200	10	23855 E
200	16	23856 F
200	10	23857 G
200	16	23858 H



FILTRES À BRIDE - GABARIT DE PERÇAGE ISO PN 10/16

FA 72

FILTRE À TAMIS À BRIDE

	SÉRIE 910/20-001	SÉRIE 233	SÉRIE Y333P
	Corps fonte. Brides percées ISO PN 10/16. PFA 16		
			
DN	Réf.	Réf.	
40	-	86975 N	84800 Z
50	88052 J	86904 L	84801 A
60-65	86976 P	86243 S	84796 U
80	86977 Q	86244 T	84797 W
100	86978 R	86245 U	84798 X
125	86980 T	86257 H	84802 B
150	86979 S	86248 Y	84799 Y
200	-	-	84803 C
200	-	-	

FILTRE BOÎTES À CRÉPINE

SÉRIE H3 10	
Équipé d'une purge	
PFA 16. Maille standard 1 mm. Brides percées ISO PN 10/16. Montage du dispositif de purge à droite ou à gauche	
DN	Réf.
50 percé 40/50	86008 M
65 percé 60/65	86010 P
80	86012 R
100	86019 Z
150	86021 B

TYPE MP	
Avec bouchon de purge	
Boîte à crépine à accès par le dessus. Tamis en inox. Faible perte de charge. PFA 25. Brides percées ISO PN 10/16. Maille standard 2 mm. Pression différentielle maximale de 16 bar.	
DN	Réf.
50/40	92072 D
65/60	85962 M
80	92074 F
100	85964 P
125	92076 H
150	92078 K

FILTRE EN Y À TAMIS EN LAITON FF TARAUDÉ

FA 72

FILTRE DE RINÇAGE EN Y À TAMIS

		SÉRIE Y222P	SÉRIE 211
		En laiton f.-F. Taraudé - Avec tamis inox et robinet de rinçage laiton PN 25. PFA 16.	
			
Taraudage (pouces)	Taraudage (mm)	Réf.	Réf.
1/2	15 x 21	83548 N	83892 M
3/4	20 x 27	83549 P	84129 U
1	26 x 34	83550 Q	84138 E
1 1/4	33 x 42	83551 R	84141 H
1 1/2	40 x 49	83552 S	84143 K
2	50 x 60	83553 T	84145 M

MATÉRIELS DE DÉSINFECTION

FA 95

Appareils destinés au nettoyage et à la désinfection des réseaux de distribution d'eau potable.

L'article r. 1321-56 du code de la santé publique prévoit que les installations d'eau destinées à la consommation humaine doivent être nettoyées, rincées et désinfectées avant toute mise ou remise en service.
Les 5 étapes à respecter pour une désinfection optimale des canalisations :
- Nettoyage.
- Désinfection.
- Rinçage.
- Contrôle de la qualité de l'eau.
- Mise ou remise en service.

POSTE MOBILE DE DOSAGE

- Châssis télescopique.
- Fonctionne sans électricité.
- Facile à installer.
- Dosage précis et proportionnel du produit.
- Proportionnel au débit d'eau.
- Fonctionnement très silencieux.
- Auto-Amorçant.
- Aucune manipulation du produit.
- 6,8 m³/heure.



Réf.
66932 C

POMPE DE DOSAGE

Aeos EAU POTABLE



Réf.
66933 D

ACCESSOIRES DE DÉSINFECTION

Désignation	Conditionnement	Réf.
Lingettes désinfectantes	Boite de 70 pièces	66935 F
Spray désinfectant	Flacon de 750 ml	66936 G
Bandelettes test peroxyde	Tube de 100 pièces	66940 L
Lingettes dégraissantes ACS	Boite de 70 lingettes	66941 M
Galets de chlore de 250g	Seau de 5 kg	66942 N
Granules de chlore	Seau de 10 kg	66943 P
Kit de désinfection	Spray désinfectant + lingettes + bandelettes	66937 H

DÉSINFECTANTS

- À diluer ou prêt à l'emploi.
- Pour les canalisations d'eau potable.
- Destruction et protection contre les bactéries, les moisissures, les spores, les virus.
- Traitement contre la légionnelle.
- Non moussant, 100% biodégradable.
- Sans odeur, sans saveur.



Désignation	Conditionnement	Réf.
FAP 0110 à diluer	Bidon 10 l	66934 E
Prêt à l'emploi (PAE)	Bidon 10 l	66938 J
	Bidon 20 l	66939 K

DÉSINFECTION DES CANALISATIONS AEP

FA95

ACCESSOIRES DE DÉSINFECTION

Désignation	Conditionnement	Réf.
Bandelettes test	Tube de 100 bandelettes	96222 P
Bouchon robinet pour bidon 10/12 kg	Pièce à l'unité	96223 Q
Herlitox cl granules	9 boites de 450 g	99711 G
Herlitox cl granules	Seau de 2,5 kg	66915 J
Herlitox cl granules	Seau de 10 kg	99712 H
Herlitox cl pastilles 7gr	Seau de 25 kg	99713 J
Herlitox cl pastilles 7gr	Seau de 10 kg	99714 K
Herlitox cl tablettes de 300 g	Seau de 4,5 kg	99715 L



DÉSINFECTANTS

herli

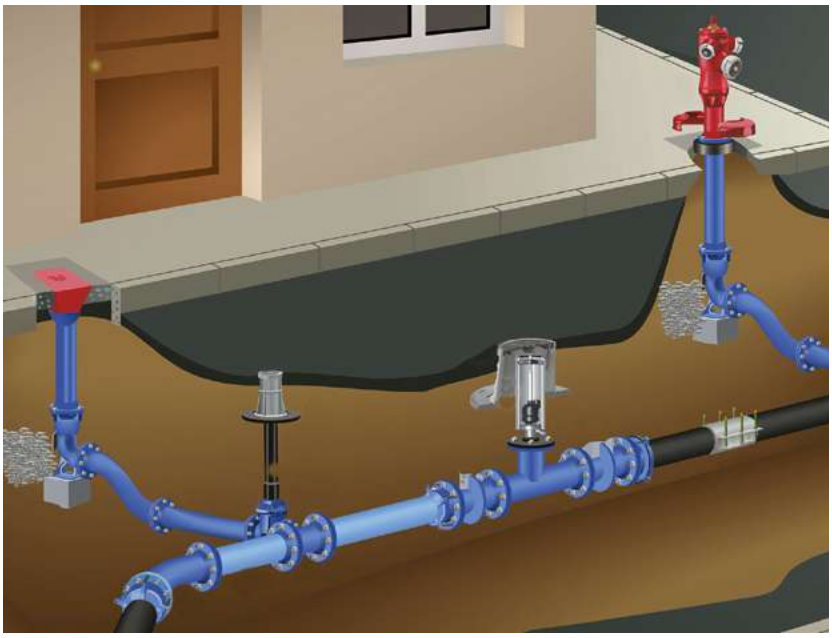
Il permet de nettoyer et de désinfecter les ouvrages d'eau potable.
À diluer ou prêt à l'emploi.
Caractéristiques techniques :
- Biocide d'une grande efficacité approuvé en laboratoire.
- Efficacité sur des coronavirus génétiquement proches du COVID 19.
- Applications multiples : désinfection des forages, réservoirs et des réseaux de distribution d'eau potable, des équipements et des surfaces techniques.

Désignation	Conditionnement	Réf.
TEVAN PANOX	Bidon 10 kg	96219 L
S6 SPRAY	Carton 6 flacons x 1 kg	96220 M
S6 SPRAY	Carton 6 flacons x 750 ml	96221 N



DÉFENSE INCENDIE

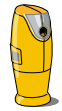
POTEAUX INCENDIE



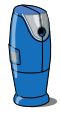
4 types de poteaux :



Le rouge symbolise que l'appareil est sous pression d'eau permanente



Le jaune pour les réseaux d'eaux surpressés



Le bleu pour les réseaux sans pression ou nécessitant une mise en aspiration



Le vert pour le raccordement d'utilisateurs pour applications autres que la protection incendie.

Il peut être non renversable (= NON CHOC) ou renversable (= CHOC), c'est-à-dire équipé d'un dispositif empêchant le remplacement complet du poteau en cas de renversement et les pertes d'eau (ex : accident de la route).

GAMME AVK

FABRIQUÉ EN FRANCE

	1 POTEAUX D'INCENDIE					3 ESSE DE RÉGLAGE
						
	ORION Non renversable	ORION -STOP Renversable	PÉGASE 2 Non renversable	PÉGASE-STOP 2 Renversable	VEGA Non renversable	Facilite le positionnement des poteaux et bouches d'incendie. Brides tournantes ISO PN 10/16
	3 prises sous coffre		Prises apparentes double protection Revêtement Epoxy + Polyester		Prises apparentes	

DN	Prises	Réf.		Réf.			Réf.
80	1 DN 65/2 DN 40	86213 K	86267 T				86251 B
100	1 DN 100 / 2 DN 65	86215 M	86271 Y	86354 N	86356 Q		86252 C
150	1 DN 65/2 DN 100					86318 Z	86290 T

KIT DE DRAINAGE POUR POTEAUX ET BOUCHES D'INCENDIE

Ce produit s'adapte sur tous les Poteaux et Bouches Incendie.
Plus besoin de réaliser d'apporter des granulats pour constituer un massif de drainage.
L'installation du Kit de Drainage est très simple, il suffit de refermer les 2 demi coquilles au niveau de la purge.



Réf.
86360 U

POTEAUX INCENDIE

FA 86

GAMME BAYARD

BAYARD

POTEAUX D'INCENDIE

	ÉMERAUDE				SAPHIR						RÉTRO	
												
	Prises sous coffre composite				Prises apparentes						Prises apparentes	
	Non renversable		Renversable		Non renversable			renversable			Non renversable	Renversable
Finition	ARGENT	OR	ARGENT	OR	BRONZE	ARGENT	OR	BRONZE	ARGENT	OR		
DN / Prises	Réf.				Réf.						Réf.	
60/65 — 1 DN 65	86867 W	86870 Z			86889 U	86887 S	86890 W					
80 — 1 DN 65	86871 A	86874 D			86893 Z	86891 X	86894 A					
80 — 1 DN 65/2 DN 40	86875 E	86878 H	97107 B						97108 C			
100 — 1 DN 100/2 DN 65	86879 J	86882 M	86883 N	86886 R	86897 D	86895 B	86898 E	86901 H	86899 F	86902 J	85629 A	85632 D
150 — 2 DN 100/1 DN 65			85651 Z					85646 T				

ESSE DE RÉGLAGE

Facilite le positionnement des poteaux et bouches d'incendie.
Brides tournantes
ISO PN 10/16



DN	Prises	Réf.
60/65	1 DN 65	85663 M
80	1 DN 65	85664 N
80	1 DN 65/2 DN 40	-
100	1 DN 100/2 DN 65	85640 M
150	2 DN 100/1 DN 65	85665 P

KIT DE DRAINAGE

Pour poteaux et bouches d'incendie

Ce produit s'adapte sur tous les Poteaux et Bouches Incendie.
Plus besoin de réaliser d'apporter des granulats pour constituer un massif de drainage.
L'installation du Kit de Drainage est très simple, il suffit de refermer les 2 demi coquilles au niveau de la purge.



Réf
57508 J

ACCESSOIRES POTEAUX INCENDIE

FA 86

VÉRIFICATEUR POTEAUX D'INCENDIE





Mesure : Mesure de 1 à 300 m³/h.
Manomètre précision 0,05 bar.
Maniabilité : aisance de vérification.
Bonne prise en main sans fatigue.
Poids plume : 6,5 kg.
Protections : Raccords renforcés : 25 bar.
Électronique étanche : ip68 inox.
Garantie totale : 3 ans .
Accessoires : Les db100 peuvent être associés à tout équipement tel que support de véhicule, de sol ...

Vérificateur DB100CM
Vérificateur avec vanne intégrée DB100CL
Boite de transport pour DB100CM
Boite de transport pour DB100CL
Vanne multitour D100

Références et prix : nous consulter

BARRIÈRE DE PROTECTION



	ROUGE INCENDIE	
	SOCOMEX / BAYARD	
	Équipée en standard de 2 barres latérales pour malvoyants.	
Poids (kg)	Réf.	Réf.
31	81118 X	80097 M

COUDE À PATIN



À BRIDES MOBILES	
Raccord	Réf.
80	88439 E
100	88440 F
150	88441 G

PRISE SYMÉTRIQUE



	SUR BRIDE RONDE AVEC BOUCHON	
	AVK / BAYARD	
DN	Réf.	Réf.
100	80098 N	81126 F

ÉPINGLE DE PROTECTION



	ROUGE INCENDIE
	SPL
DN	Réf.
60	17804 C

BOUCHON SYMÉTRIQUE PI




	ALU	BRONZE
	Wimplex	
	Raccord express	Avec robinet 20 x 27
DN	Réf.	Réf.
65	91409 H	91408 G

CLÉS DE MANŒUVRE POUR DÉFENSE INCENDIE










Clé RF PI	Clé pour PI à coffre	Clé normalisée pour PI	Clé EASYNESS	Clé tous services	Clé de bouche d'incendie	Clé articulée	Clé tricoise	
Avec mousqueton.			Longueur : 450 mm.				DN 40 à 100 mm.	DN 40 à 100 mm avec carré 30 x 30 intégré au manche
BAYARD			Wimplex	BAYARD			Wimplex	
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
93979 B	93978 A	93977 Z	91404 C	02956 N	93972 T	93976 Y	93975 X	91405 D	91406 E

BOUCHES D'INCENDIE

FA 86

BOUCHES D'INCENDIE INCONGELABLES

DAUPHINE 2		
INCONGELABLE		
Fermeture sens horaire (FSH)		
DN	Raccord	Réf.
DN 80	1 prise Symétrique 65	86293 X
DN 100	1 prise Keyser 100 NF	86359 T



INCONGELABLE		
DN	Raccord	Réf.
DN 80 adm.60/65	1 prise symétrique 65	85644 R
DN 80	1 prise symétrique 65	85658 G
DN100	1 prise Keyser 100 NF	85666 Q
DN100	prise symétrique 100	85667 R



INCONGELABLE COUVERCLE ROUGE		
DN	Raccord	Réf.
DN100	1 prise Keyser 100 NF	97094 M



BOUCHES D'INCENDIE NON INCONGELABLES

SÉRIE A2 10		
NON INCONGELABLE		
DN	Raccord	Réf.
DN 80 adm.60/65	1 prise symétrique 65	85647 U
DN100	1 prise Keyser 100	85656 E



PLAQUE DE REPÉRAGE RECTANGULAIRE BI 100

Normalisée suivant NFS 61-221

Réf.	
85456 M	



FA 83

BOUCHES DE LAVAGE ET D'ARROSAGE

FA 86

INCONGELABLES

BOUCHES DE LAVAGE ET D'ARROSAGE INCONGELABLES

Métalliques pour fer tête à manette



DN (mm)	Filetage au nez	Taraudage de la bride	Réf.
15	3/4	1/2	81800 N
20	1	3/4	81801 P

Raccordement :
Bride et contrebride taraudée 26 x 34, ovales.



DN (mm)	Forme du coffre	Hauteur (mm)	Type de manœuvre	Réf.
25	Ovale	600	Volant à poste fixe + Carré	86231 E

Raccordement :
- Bride ovale DN 25 pour DN 25
- Bride ISO PN 10 pour DN 40

Protection sanitaire par clapet antiretour



DN (mm)	Forme du coffre	Type de manœuvre	Réf.
25	Ovale	1 prise G 3/4	85641 N
25	Ovale	1 prise G 1	85642 P
40	Rectangulaire	1 prise symétrique 40	85643 Q
40	Ovale	1 prise symétrique 40	85645 S

RACCORDS BRIDES AUTOBUTÉS PVC ET PE

SÉRIE G3 15

Livré avec boulons



DN (mm)	Tube Ø extérieur (mm)	Réf.
15	20	85885 D
20	25	85886 E
25	32	85887 F
40	40	82479 B
40	50	82480 C

NON INCONGELABLES

BOUCHES DE LAVAGE ET D'ARROSAGE NON INCONGELABLES

Métalliques avec contrebride pour têtes à manette



DN	Filetage au nez	Filetage c/bride	Réf.
15	3/4	1/2	80906 R
20	1	3/4	80907 S

Série D3 15 20 25.
Bride ovale DN 25 pour DN 25.
Bride ISO PN 10 pour DN 40.
Protection sanitaire par clapet antiretour



DN	Forme du coffre	Type de manœuvre	Réf.
25	Ovale	1 prise G 3/4	85650 Y
25	Ovale	1 prise G 1	85652 A
40	Ovale	1 prise symétrique 40	85653 B
40	Rectangulaire	1 prise symétrique 40	97093 L

FA 68

Métalliques avec raccord à serrage extérieur pour tubes PEHD



DN (mm)	Filetage au nez	Sortie	Réf.
15	3/4	20	80496 W
15	3/4	25	80497 X

CLÉS DE MANŒUVRE POUR PUISAGE

SÉRIE D4 10

Pour bouches de lavage et bouches d'arrosage DN 40

Désignation	Réf.
Clé BF	93980 C
Clé BA 25 Carré 15x15	93973 U
Clé BA 4	93974 W



BORNES FONTAINES

FA 86

BORNES FONTAINES

SÉRIE D 10 INCONGELABLE

Protection sanitaire avec boîte à trop plein.
Vidange automatique à 1 m sous terre.

DN	Ouverture de l'eau	Hauteur (mm)	Raccord symétrique	Brides	Réf.
20	Volant	991	Sans	Ovale 3/4	85662 L
20	Bouton	906	Sans	Ovale 3/4	85661 K



BAYARD

VICTORIA INCONGELABLE

DN	Ouverture de l'eau	Hauteur (mm)	Raccord symétrique	Brides	Réf.
40	Bouton	780	Sans	Ovale1"1/2	86276 D
40	Bouton	780	Avec	Ovale1"1/2	86277 E



AVK

BORNES DE PUISAGE AVEC COFFRE

INCONGELABLE

Coffre composite. PFA 10 Bride ISO PN 10
Clapet antipollution et compteur.
Vidange automatique
DN 80 : modèle CHOC.

DN	Sortie symétrique	Réf.
40	40	85670 U
80	65	85671 W
80	80	85672 X



BAYARD

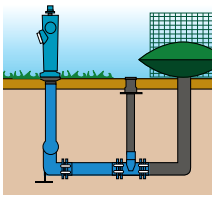
POTEAUX D'ASPIRATION

POTEAUX D'ASPIRATION TYPE H (RÉSEAU HUMIDE)

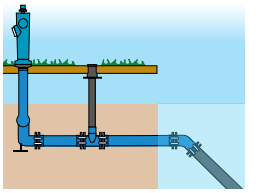
Caractéristiques :
A la fermeture du poteau, la vidange évacue l'eau de la colonne et assure l'incongélabilité.
Utilisation:
- Aspirer l'eau d'une citerne souple ou d'un réservoir dont le niveau d'eau se situe au dessus de l'orifice de vidange du poteau d'aspiration.
- Remplir le réservoir via le poteau d'aspiration.

PFA 16. Bride ISO PN 10/16. Avec obturateur.

CITERNE SOUPLE



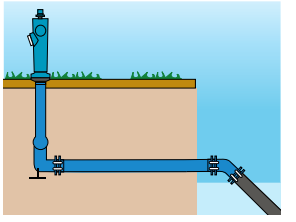
BASSIN



	SAPHIR	ÉMERAUDE	PÉGASE	ORION
	BAYARD		AVK	
				
	Prise apparente	**Prise sous coffre**	**Prise apparente**	**Prise sous coffre**
DN	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
100	**85623 T**	**85611 F Q**	**86365 A**	**86363 Y**

POTEAUX D'ASPIRATION TYPE S (RÉSEAU SEC)

Caractéristiques :
A la fermeture du poteau, l'eau retombe dans le bassin.
Utilisation:
- Aspirer l'eau d'un réservoir dont le niveau d'eau se situe en dessous du coude.
- Poteau sans obturateur ni système de vidange.



	SAPHIR	ÉMERAUDE	PÉGASE	ORION
	BAYARD		AVK	
				
	Prise apparente	**Prise sous coffre**	**Prise apparente**	**Prise sous coffre**
DN	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
100	**85624 U**	**85611 F**	**86364 Z**	**86362 X**

RÉSERVES D'EAU AÉRIENNES

FA 28

RÉSERVES INCENDIE SOUPLES AÉRIENNES

CITERNEO

Conformes aux recommandations du SDIS et au référentiel national de la D.E.C.I. (Défense Extérieure Contre l'Incendie) en date du 15/12/2015, les réserves incendie CITERNEO sont la solution simple, économique et fiable pour être en conformité avec la loi.



Avantages :
- Conformes aux normes NF61-240, NF62-240 et NF62-250,
- Certification QB09, décernée par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment),
- Conception sur mesure.
- Système de trop-plein exclusif Securflow.
- Compact et pliable à vide.
- Résistance thermique de -30 °C à +70 °C.
- Pas de permis de construire nécessaire.
- Structure fermée pour une préservation du liquide : pas d'évaporation, de photosynthèse ou de pollution externe.

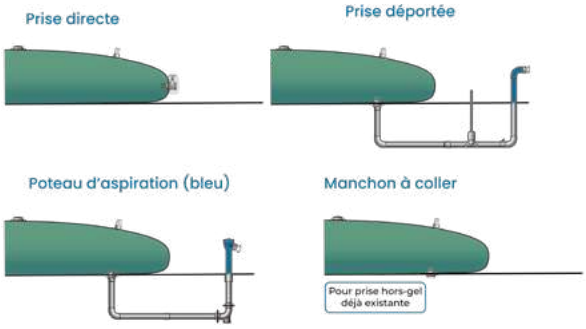
FABRIQUÉ EN FRANCE

QB 69/02-322 — LRQA CERTIFIED ISO 9001-2015 — UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

Capacité (m^3)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Réf.
30	7,95	4,44	1,30	52418 B
60	8,08	7,40	1,50	52419 C
120	11,70	8,88	1,60	52421 E
240	16,05	11,84	1,60	52425 J
360	18,58	14,80	1,60	52429 N
1000	34,70	20,72	1,60	52443 D

Autres volumes de 1 à 2 500 m^3 et dimensions sur demande

Les citernes souples incendie sont personnalisées selon vos contraintes et les recommandations des SDIS de France.Disponibles jusqu'à 2 500 m^3, elles sont conçues pour s'adapter à toutes les demandes. Conformes aux normes en vigueur et validées par un bureau d'études, nous proposons une gamme d'équipements spécifiques définis selon chaque projet :
- Vanne guillotine.
- Poteau d'aspiration avec purge automatique.
- Prises déportées avec purge automatique équipées de raccords tournants pour un branchement rapide des pompiers.
- Manchon à coller seul pour les canalisations hors-gel déjà existante.



ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Vanne guillotine DN 100	49684 E
Prise déportée DN 100	49687 H
Poteau d'aspiration avec purge automatique DN 100	49686 G
Manchon a coller pour les canalisations hors-gel déjà existante DN 100	49685 F

RÉSERVES D'EAU AÉRIENNES

FA 28

RÉSERVES INCENDIE AÉRIENNES

CDE

- Réservoir simple paroi selon la norme européenne EN12285-2 Classe A.
- Monobloc en acier soudé épaisseur 6 ou 7 mm avec fonds bombés type MCR.
- Revêtu extérieurement de base avec un antirouille gris RAL 7043.
- Revêtu intérieurement d'une couche bitumeuse pour éviter toute corrosion.

Équipement de base :
- 1 trou d'homme Ø 600/720 avec plateau à ouverture/fermeture rapide par clé p
- 1 échelle extérieure cintrée peinte pour accès au trou d'homme.
- 2 berceaux étroits soudés hauteur 100 mm de maintien.
- Une tuyauterie d'aspiration DN100 avec crépine, vanne à boisseau sphérique e ouverture/fermeture par clé pompier.
- un piquage coudé 90° DN100 de remplissage avec raccord symétrique.
- Un piquage taraudé DN20 avec 1/4T. - Anneaux de levage.



En acier DFCI					
Capacité (m^3)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Réf.
30	6,68	2,5	2,8	3210	02245 Q
60	9,17	3	3,3	6000	02246 R
90	13,7	3	3,15	8000	02247 S
120	17,7	3	3,15	10800	02248 T

Autre capacité (mini 1500 l) ou configuration : nous consulter.

RÉSERVES D'EAU ENTERRÉES

- Colonne d'aspiration pré-montée en usine.
- Accès facile à l'intérieur de la cuve grâce à l'échelle.
- Cuves jumelables.

Peut-être remplie avec de l'eau potable ou de l'eau de pluie.
Inclus : rehausse télescopique passage camions ajustable en hauteur et inclinable (accepte une correction de 5%) permettant un ajustement au millimètre avec la surface du terrain (couvercle et anneau béton ou fonte non fournis).

RÉSERVES INCENDIE EN PEHD ENTERRÉES

Les avantages de la cuve Carat XXL :
- Pose possible dans la nappe phréatique jusqu'à l'équateur de la cuve (sous conditions).
- Passage camions jusqu'à 40 tonnes sous conditions.
- Plus léger que le béton ou l'acier.
- Dôme pivotant à 360° pour faciliter le raccordement quel que soit la typologie de l'installation.
- Trou d'homme renforcé par un anneau métallique améliorant l'étanchéité et facilitant le montage du dôme.

Garantie de 30 ans sur la cuve.

Livrée avec :
- Cuve Carat XXL réserve incendie.
- Rehausse télescopique passage camions (couvercle et anneau béton ou fonte non fournis).
- Colonne d'aspiration DN 100 avec raccord pompier DN 100 en inox et plateau anti-tourbillon pour garantir une aspiration continue jusqu'en fond de cuve.
- Évent DN 100(1 par cuve). - Échelle d'accès dans la cuve.

CARAT XXL					
Capacité (m^3)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (kgs)	Réf.
30	9,205	2,5	3,16	1585	Nous consulter
60	16,03	2,5	3,16	2750	38031 N
120*	16,03	5,6	3,16	5500	Nous consulter



*Composé de 2 cuves 66 000 litres.

Cuves 16 000 à 122 000 litres disponibles sur demande

Les avantages de la cuve Platine XXL :
- Dôme pivotant facilitant le raccordement.
- Second dôme disponible en option.
- Passage véhicules jusqu'à 30 tonnes sous conditions.
- Raccordement possible jusqu'au DN 315.
- Une hauteur de seulement 125 cm (corps de cuve).
- Trou d'homme renforcé par un anneau métallique améliorant l'étanchéité et facilitant le montage du dôme.
- Raccordements en fond de cuve jusqu'au DN 200, sur le dôme jusqu'au DN 315.

Livrée avec :
- Cuve Platine XXL réserve incendie.
- Rehausse télescopique passage camions (couvercle et anneau béton ou fonte non fournis).
- Colonne d'aspiration DN 100 avec raccord pompier DN 100 en inox et plateau anti-tourbillon pour garantir une aspiration continue jusqu'en fond de cuve.
- Évent DN 100(1 par cuve). - Échelle d'accès dans la cuve.

PLATINE XXL					
Capacité (m^3)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (kgs)	Réf.
32	18,43	2,25	1,91	2000	Nous consulter
64*	18,43	5,1	1,91	4000	38032 P



*Composé de 2 cuves 40 000 l.
La seconde cuve n'est équipée que d'une échelle d'accès.

RÉSERVES D'EAU ENTERRÉES

RÉSERVES INCENDIE ENTERRÉES ACIER

CDE

Norme européenne NF E86-410

Monobloc en acier soudé épaisseur 6mm avec fonds bombés type MRC.
Revêtu extérieurement en polyuréthane ép.500µ testé di électriquement à 2500 V.
Revêtu intérieurement d'une couche bitumineuse pour éviter toute corrosion.

Avantages :

- Plaque de trou d'homme à ouverture rapide et cadenassable par clé pompier.
- Barreaux anti-chutes dans le cas de trou d'homme ouvert avec pompage direct.
- Positionnement de l'aspiration sur génératrice supérieure pour libérer l'accès par le trou d'homme à l'intérieur de la cuve ou sur fond bombé en point bas dans le cas de branchement à un puisard d'aspiration / Col de cygne pour une remontée de l'aspiration hors sol avec prise directe pour les pompiers sur la cuve.
- Châssis dalle de pose avec ceintures d'ancrage gaînées, élément permettant l'enfouissement avec réalisation d'une dalle béton, sans risque de remontée de la cuve. Ensemble prémonté en atelier pour une pose en toute sécurité et rapide pour le personnel sur site.
- Renforts intérieurs permettant la pose des cuves sous voirie lourde (maxi 40T) sans dalle de répartition - Trappe HBE pour pompage par hélicoptère.
- Transport et mise en fond de fouille par nos soins.



Capacité (Litres)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
30000	6680	2500	2650	02241 L
60000	9170	3000	3150	02242 M
90000	13700			02243 N
120000	17700			02244 P



Châssis dalle	
Châssis pour	Réf.
30 m³	02228 X
60 m³	02231 A
90 m³	02236 F
120 m³	02238 H

RÉSERVES INCENDIES ENTERRÉES EN ACIER GALVANISÉ

FABRIQUÉ EN FRANCE

SOCIÉTÉ AIGLONNE TUBES

- Réservoir cylindrique simple paroi, en acier galvanisé Z 725 gr ondulé.
- Équipé d'un trou d'homme, d'un évent, d'une canne d'aspiration avec raccord pompier et d'un robinet à flotteur.
- Existe en 60 m³, 100 m³ et 120 m³ (Autres dimensions sur demande).

Options :

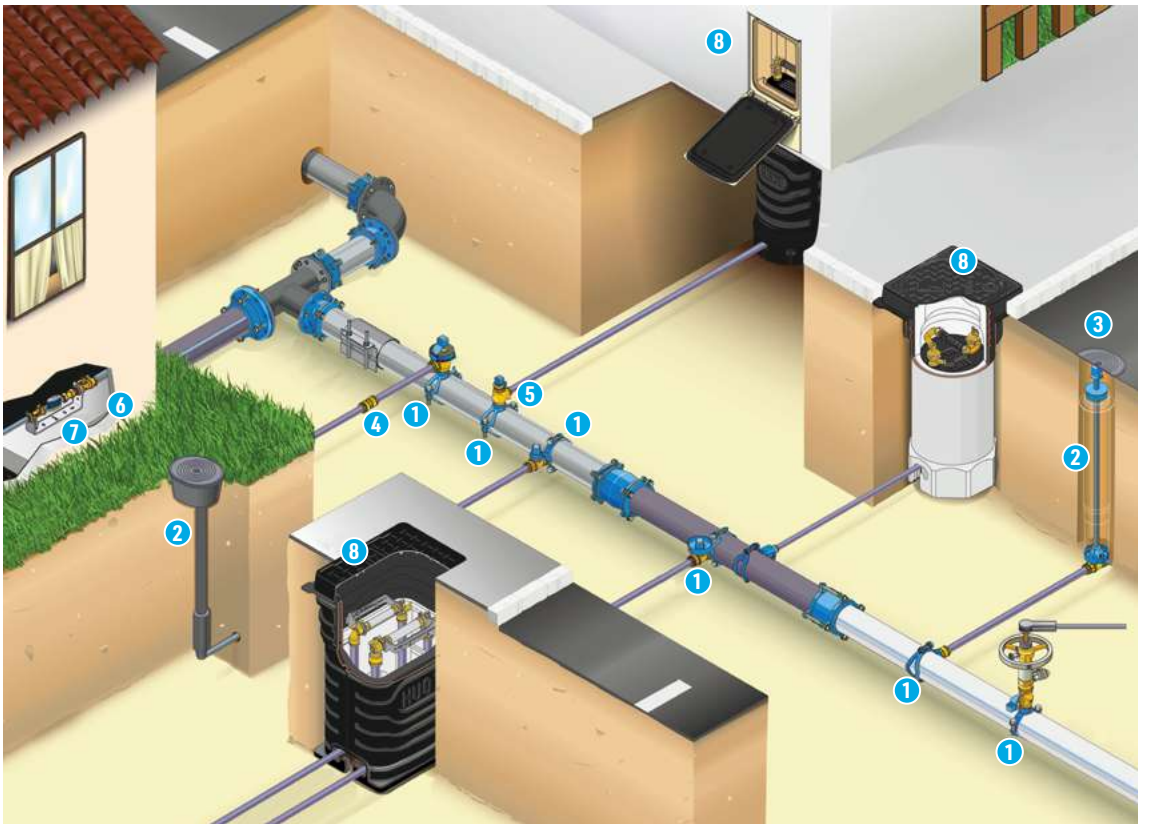
- Robinet à flotteur DN 25 à DN 100.
- 1 crépine avec clapet 75.
- 1 trou d'homme supplémentaire Ø 850.
- Échelle.
- Ceinture d'ancrages.
- Jonction entre 2 cuves (ou cuves en série).
- Châssis pose rapide.
- Adaptation suivant demandes spécifiques.

Capacité (m³)	Réf.
60	Pour chaque chantier, une étude spécifique doit être réalisée.
100	**Prix : Nous consulter**
120	



Version aérienne : nous consulter

LE BRANCHEMENT AEP



BRANCHEMENT

1. COLLIERS ET ROBINETS DE PRISE EN CHARGE 
2. TUBES ET TIGES ALLONGE 
3. TÊTES DE BOUCHE À CLÉ 
4. RACCORDS MÉCANIQUES POUR PE 
5. RACCORDS D'ADAPTATION LAITON 

COMPTAGE

6. ROBINETTERIE DE COMPTEUR 
7. COMPTEURS D'EAU 
8. REGARDS ET COFFRETS DE COMPTAGE 

Pour tous les produits concernés, veuillez consulter nos fiches techniques pour les applications exactes et actualisées

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

MONO DIAMÈTRE POUR TUBES PVC ET PEHD				
Fonte - Boulons acier zingué				
Tube Ø extérieur (mm)	89/P Sans vis de blocage pour prise latérale **BOSSAGE 40 x 300**	89/P Sans vis de blocage pour prise latérale **BOSSAGE 55 x 300**	88/P Avec vis de blocage pour prise latérale ou verticale **BOSSAGE 40 x 300**	88/P Avec vis de blocage pour prise latérale ou verticale **BOSSAGE 55 x 300**
	Réf.	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
40	**80981 Y**		**81485 W**	
50	**80983 A**		**81486 X**	
63	**80984 B**	**83726 G**	**81487 Y**	**83739 W**
75	**80985 C**	**83730 L**	**81488 Z**	**83740 X**
90	**80927 P**	**83720 A**	**81489 A**	**83742 Z**
110	**80929 R**	**83718 Y**	**81490 B**	**83734 Q**
125	**80930 S**	**83716 W**	**81491 C**	**83735 R**
140	**80931 T**	**83732 N**	**81492 D**	**83736 S**
160	**80932 U**	**83757 Q**	**81493 E**	**83737 T**
200	**80933 W**	**83758 R**	**81494 F**	**83738 U**



A LARGE PLAGE POUR TUYAUX FONTE - ACIER			
Fonte epoxy			
Pour prise latérale avec joint intégré.		LP 89/40 Sans vis de blocage Boulons ACIER ZINGUÉ **BOSSAGE 40 x 300**	LP 89/55 Sans vis de blocage inox Boulons ACIER ZINGUÉ **BOSSAGE 55 x 300**
DN	Plage de Ø extérieur (mm)	**Réf.**	**Réf.**
32	38 à 42	**81107 K**	**81122 B**
40	48 à 60 (52)	**81143 Z**	**81127 G**
50	59 à 71	**81148 E**	**81157 P**
65	69 à 88	**81149 F**	**81158 Q**
80	88 à 109	**81108 L**	**81113 R**
100	107 à 128	**81109 M**	**81114 S**
125	132 à 152	**81110 N**	**81115 T**
150	158 à 182	**81111 P**	**81116 U**
175	192 à 207	**81112 Q**	**81117 W**
200	217 à 234	**81156 N**	**81159 R**
225	240 à 267	**81249 P**	**81268 K**
250	270 à 288	**81241 F**	**81277 U**
300	311 à 336	**81242 G**	**81347 W**



A LARGE PLAGE POUR TUBES PVC - PEHD ET TUYAUX FONTE - ACIER					
Fonte epoxy					
Pour prise verticale et latérale avec joint intégré.		LP 88/40 Avec vis de blocage inox Boulons ACIER ZINGUÉ **BOSSAGE 40 x 300**	LP 88/40 Avec vis de blocage inox Boulons INOX **BOSSAGE 40 x 300**	LP 88/55 Avec vis de blocage inox Boulons ACIER ZINGUÉ **BOSSAGE 55 x 300**	LP 88/55 Avec vis de blocage inox Boulons INOX **BOSSAGE 55 x 300**
DN	Plage de Ø extérieur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
32	38 à 42	**81005 Z**	**81025 W**	**81026 X**	
40	48 à 60	**81006 A**	**81371 X**	**81100 C**	**83708 M**
50	59 à 71	**81009 D**	**81180 P**	**81171 E**	**81200 L**
65	69 à 88	**81010 E**	**81189 Z**	**81172 F**	**81206 S**
80	88 à 109	**81128 H**	**81138 T**	**81133 N**	**81144 A**
100	107 à 128	**81129 J**	**81139 U**	**81134 P**	**81145 B**
125	132 à 152	**81130 K**	**81140 W**	**81135 Q**	**81147 D**
150	158 à 182	**81131 L**	**81141 X**	**81136 R**	**81146 C**
175	192 à 207	**81132 M**	**81142 Y**	**81137 S**	**81324 W**
200	217 à 234	**81160 S**	**81196 G**	**81173 G**	**81211 Y**
225	240 à 267	**81028 Z**	**81029 A**	**81049 X**	
250	270 à 288	**81352 B**	**81372 Y**	**81374 A**	**81375 B**
275	292 à 311	**81086 M**		**83715 U**	
300	311 à 336	**81370 W**	**81373 Z**	**81376 C**	**83712 R**



ROBINETTERIE DE BRANCHEMENT

FA 83

ROBINET DE PRISE EN CHARGE

BAYARD

ISEO SÉRIE G2 17

Prise en charge latérale - Laiton

Tournant sphérique FSIH.
Laiton DR non dézincifiable. 1/4 tour par carré de 30.

Conformité 4MS

DN	TUBE Ø extérieur (mm)	Filetage au nez	Réf.
20	25	40 x 300	95989 L
25	32	40 x 300	95991 N
25	32	55 x 300	95990 M
32	40	55 x 300	95992 P
40	50	55 x 300	95993 Q



SÉRIE G2 10

Prise en charge latérale - Laiton

Boisseau conique inversé FSIH 1/4 tour par carré de 30.

Conformité 4MS

DN	Filetage au nez	Réf.
20	40 x 300	85844 J
25	40 x 300	85845 K
40 ISO PN 10	55 x 300	85846 L



ISEO SÉRIE G2 17

Prise en charge universelle - Laiton

Tournant sphérique FSIH.
Laiton DR non dézincifiable ;1/4 tour par carré de 30

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Filetage au nez	Réf.
20	25	40 x 300	95994 R
25	32	40 x 300	95995 S
32	40	55 x 300	95996 T
40	50	55 x 300	95997 U



Vertical

Conformité 4MS



Latéral

Le 4MS c'est quoi ?
Depuis 2011, la France, les pays-bas, l'Allemagne et le Royaume-Uni constituent un groupe de travail nommé "4MS".
Dans ce cadre, ils évaluent des listes positives de matériaux, pour approuver leur utilisation au contact de l'eau potable.

ROBINET D'ARRÊT LAITON

BAYARD

ISEO SÉRIE G2 17

Tournant sphérique FSIH 1/4 tour par carré de 30.
Laiton DR non dézincifiable.

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Réf.
20	25	95985 G
25	32	95986 H
32	40	95987 J
40	50	95988 K



PE

PE

SÉRIE G2 10

Boisseau conique inversé.
FSIH 1/4 tour par carré de 30.

DN	Réf.
20	85847 M
25	85848 N
40	85850 Q



ROBINETS DE PRISE EN CHARGE

SGB

Latérale FAH laiton

Robinets orientables pour la prise verticale.
Pression Nominale = PN 16 bar. Pression Maximale Admissible = PMA 24 bar.

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Ø Percement (mm)	Filetage au nez	Sortie filetée	Réf.
20	25	19	40 x 300	26 x 34	01979 B
27	32	25	40 x 300	33 x 42	01980 C
40	50	39	55 x 300	50 x 60	01981 D



Universelle FAH laiton

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Ø Percement (mm)	Filetage au nez	Sortie filetée	Réf.
20	25	19	40 x 300	26 x 34	01982 E
27	32	25	40 x 300	33 x 42	01983 F
40	50	39	55 x 300	50 x 60	01984 G



ROBINETTERIE DE BRANCHEMENT

ROBINET DE PRISE EN CHARGE

SORTIE INTÉGRÉE SPHERUO SE402

LATÉRALE BRONZE

Pour tubes plastiques
Serrage extérieur Tournant sphérique

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Filetage au nez	Réf.
20	25	40 x 300	80747 T
20	32	40 x 300	80748 U
27	32	40 x 300	79027 Z
32	40	55 x 300	80711 E
40	50	55 x 300	80712 F
40	63	55 x 300	80731 B



SORTIE INTÉGRÉE YACUO 5402

UNIVERSEL BRONZE

Pour tubes plastiques prise en charge sur le dessus ou latérale.
Serrage extérieur. Tournant sphérique.

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Filetage au nez	Réf.
20	25	40 x 300	79057 G
20	32	40 x 300	79059 J
27	32	40 x 300	79979 J
32	40	55 x 300	79061 L
40	50	55 x 300	79063 N
40	63	55 x 300	79081 H



SORTIE À BRIDE SPHERUO 402

LATÉRALE BRONZE

Utilisation avec : contrebride 90 pour plomb, ou contrebride 90/B pour fer, ou contrebride 90/P pour PVC. Tournant sphérique.

DN	Filetage au nez	Réf.
20	40 x 300	81265 G
27	40 x 300	81267 J
32	55 x 300	81269 L
40	55 x 300	81270 M



EMBASE TABERNACLE POUR SPHÉRUO

DN	Réf.
20 à 40	81074 Z



EMBASE TABERNACLE 5488 POUR YACUO 5402

UNIVERSEL BRONZE

DN	Réf.
20	81056 E
25	87400 A
32	87501 K
40	87502 L



ROBINET D'ARRÊT BRONZE

Entrée et sortie intégrées pour tubes plastiques

Serrage extérieur. Tournant sphérique.

DN	Tube Ø ext. (mm)	Fermeture sens anti horaire (FAH) Réf.	Fermeture sens horaire (FSH) Réf.
20	20	79353 D	79698 D
20	25	79341 Q	79699 E
27	32	79343 S	79700 F
32	40	79345 U	79701 G
40	50	79347 X	79702 H
40	63	79704 K	79703 J



Entrée et sortie à brides bronze

Tournant sphérique. Utilisation avec : contrebride 90 pour plomb, ou contrebride 90/B pour fer, ou contrebride 90/P pour PVC.

DN	Réf.
20	81343 R
27	81344 S
32	81345 T
40	81346 U



RACCORDEMENT ÉLECTROSOUDABLE SPHERUO SR403

Robinet 1/4 de tour à bille pleine.
Raccordement pour électrosoudable gaine thermo rétractable.

DN	Tube Ø ext. (mm)	Réf.
20	25	33108 M
25	32	33109 N
32	40	33110 P
40	50	33111 Q



ROBINET DE PUISAGE LAITON

Entrée filetée pour raccordement sur applique de fixation murale (non fournie) et sortie filetée équipée d'un raccord d'arrosage avec écrou tournant et joint plat

À soupape à tête à joint torique.

DN	Filetage arrivée	Filetage sortie	Réf.
15	1/2"	3/4"	08740 A
18	3/4"	3/4"	08742 C
20	3/4"	1"	08741 B



ROBINETTERIE DE BRANCHEMENT

ROBINETS DE PRISE EN CHARGE

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

1818

Prise en charge latérale - Bronze

Raccord intégré 28 (PE/PVC/Filetage gaz).
Existe sans raccord intégré : 1815.
Disponible en fermeture à droite. *G : sortie grossie.

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Filetage au nez	Sortie filetée	Fermeture sens anti horaire (FAH) Réf.	Fermeture sens horaire (FSH) Réf.
20	25	40 x 300	26/34	82713 F	83204 P
20G*	32	40 x 300	33/42	96459 X	83205 Q
25	32	40 x 300	33/42	82714 G	-
30	40	55 x 300	40/49	82715 H	97319 G
40	50	55 x 300	50/60	96460 Y	97320 H



2038

Prise en charge universelle - Bronze

3 voies. Raccord intégré 28 (PE/PVC/Filetage gaz).
Existe sans raccord intégré : 2025.
Disponible en fermeture à droite.
Disponible en version sortie à bride : nous consulter.

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Filetage au nez	Sortie filetée	Réf.
20	25	40 x 300	26/34	82634 U
25	32	40 x 300	33/42	82666 E
30	40	55 x 300	40/49	85158 N
40	50	55 x 300	50/60	82681 W



2628

Multitours - Bronze

3 voies.

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Filetage au nez	Sortie filetée	Réf.
20	25	40 x 300	26/34	96472 L
25	32	40 x 300	33/42	96473 M
40	50	55 x 300	50/60	96474 N



6448

Prise en charge latérale sur colliers électrosoudables - Bronze
Prêt à poser.

Pour Conduite PE.
Existe sans raccord intégré : 6445.
Disponible en fermeture à gauche *G : sortie grossie.

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Ø ext. conduite 63 Réf.	Ø ext. conduite 125 Réf.
20	25	82203 B	82200 Y
20 G*	32	82209 H	82204 C
40	50	-	82211 K



1448 SENSASS

À tournant sphérique - Bronze

Prise déportée - Raccord intégré 28 (PE/PVC/Filetage gaz).
Existe sans raccord intégré : 6445.
Disponible en fermeture à gauche *G : sortie grossie

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Sortie filetée	Réf.
20	25	26/34	82703 U
20 G*	32	33/42	82693 J
40	50	50/60	82704 W



ROBINET D'ARRÊT

1888

Raccord intégré (PE/PVC/Filetage gaz)
Existe sans raccord intégré : 6445.
Disponible en fermeture à gauche *G : sortie grossie

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Sortie filetée	Réf.
20	25	26/34	96452 P
25	32	33/42	96453 Q
30	40	40/49	96544 P
40	50	50/60	96545 Q



ACCESSOIRES POUR ROBINETTERIE DE BRANCHEMENT

FA 83

GAMME HUOT

BRIDES SEULES SANS JOINT NI BOULONS

		Pour conduite plomb		Pour conduite fer	
DN	Entraxe trous (mm)	Alésage (mm)	Réf.	Taraudage (mm)	Réf.
20	65/75	27	81214 B		
	65/75	30	81222 K	15 x 21	81166 Z
	65/75	35	81162 U	20 x 27	81167 A
	65/75			26 x 34	81575 T
27	70/80			20 x 27	81577 W
	70/80	42	81163 W	26 x 34	81168 B
	70/80			33 x 42	81576 U
32	80/95			26 x 34	81578 X
	80/95	45	81164 X	33 x 42	81169 C
40	90/105	55	81165 Y	40 x 49	81170 D

GARNITURE RACCORD

REXUO

Ø (mm)	Réf.
20	81683 L
21	81684 M
25	81685 N
27	81686 P
32	81687 Q
34	81688 R
40	81689 S
42	81690 T
50	81692 W



TABERNACLE

Fonte



Cheminée de centrage pour tube allonge diamétre 90 mm ext. Convient pour la robinetterie de branchement et d'arrêt DN20 à DN40 avec bride ou raccord intégré.

DN	Réf.
15-20-27	81027 Y

GAMME SAINTE LIZAIGNE

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

TABERNACLES

TAB GLOBALL

Pour gamme GLOBALL - Prise en charge sur le dessus et sur le côté

Montage sur 2028 / 8028 / 6028.

DN	Pour tube allonge	Réf.
20	Ø 90 mm	96483 Y



TAB 1445

Pour robinet de prise en charge à prise déportée

Montage sur 1448 et 6448.

DN	Pour tube allonge	Réf.
20	Ø 90 mm	95303 Q



TAB 625

Rond pour robinet de prise en charge sur le dessus

Montage sur 2028, 2628, 8028, 9628.

DN	Pour tube allonge	Réf.
20	Ø 90 mm	82738 H



Coupelle de centrage pour TAB 625

Réf.
82739 J



TAB 360U

Universel pour robinet de prise en charge

DN	Pour tube allonge	Réf.
20 à 40	Ø 90 mm	87462 S



COL DE CYGNE

r. pons	Réf.	SOLYD	Réf.
	18376 Z	Savoir-faire et réactivité pour la fluidité de vos projets	94657 N

GAMME BAYARD

BAYARD

TABERNACLES

SÉRIE G4 25

Pour robinet iséo - Prise universelle

DN	Réf.
20	85454 K
25	85455 L



MANCHON DE PRISE

SÉRIE G3 20

Équipement pour prise à vide avec raccord-bride autobuté

Bossage	Réf.
40 x 300	85872 P
55 x 300	85873 Q
55 x 300	85874 R



RACCORDS BRIDES AUTOBUTÉS PVC ET PE

SÉRIE G3 15

DN	Tube Ø extérieur (mm)	Réf.
15	20	85885 D
20	25	85886 E
25	32	85887 F
40	40	82479 B
40	50	82480 C



Livrés avec boulons

GAMME SGB

SGB SAINT-GERMAIN & STRAUB

TABERNACLE À BASE CIRCULAIRE

Prise en charge latérale	Prise en charge universelle
Réf.	Réf.
01986 J	01985 H



COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

FA 83

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

ALPHACLIC

Multi diamètres/Multi matériaux - Fonte EPOXY

Livré prêt à l'emploi, un seul boulon DACROMET à visser.

Plage de Ø extérieur (mm)	Bossage 40 x 300 Réf.	Bossage 55 x 300 Réf.
48 à 50	95362 E	-
51 à 63	95335 A	-
54 à 63	-	95358 A
64 à 75	95341 G	95346 M
76 à 90	95340 F	95347 N
91 à 110	95336 B	95348 P
111 à 125	95342 H	95353 U
126 à 140	95339 E	97321 J
141 à 160	95343 J	97322 K
161 à 180	95345 L	95355 X
181 à 200	95364 G	18364 L
201 à 225	95366 J	97323 L
226 à 250	95367 K	97324 M



ROC GT 2

UNIVERSELS - À large plage pour tubes PVC - PEHD et tuyaux fonte - acier avec boulon inox

Série G1 05 PFA 16 pour tuyau fonte, acier, fibre-ciment PEHD PN16, PVC-U et PVC BI-ORIENTÉ

PLAGE de Ø extérieur (mm)	BOSSAGE 40/300 Réf.	BOSSAGE 55/300 Réf.
48 à 50	86185 E	
51 à 63	86032 N	86186 F
64 à 75	86188 H	86187 G
76 à 90	86190 K	86189 J
91 à 110	86191 L	86193 N
111 à 125	86038 U	86054 M
126 à 140	86197 S	86196 R
141 à 160	86200 W	86199 U
161 à 180	86203 Z	86202 Y
181 à 200	86042 Z	86058 R
201 à 225	86208 E	86206 C
226 à 250	86210 G	86209 F
251 à 280	86212 J	86211 H
281 à 315	86216 N	86214 L
316 à 355	86220 S	86219 R

BAYARD



Montage sur PE, PVC-U et PVC Bi-orienté



Montage sur fonte, acier et fibre-ciment

Serrage sécurisé en butée sur les taquets pour les canalisations en plastique PEHD PN16, PVC-U et PVC BI-ORIENTÉ (ne peut pas aller au-delà des butées). En position inversée (180°), la fonction butée est neutralisée, permettant ainsi le montage sur des canalisations d'autres diamètres extérieures (fonte, acier, et fibre-ciment)

S'adaptent sur toutes conduites rigides (fonte, acier...) ou semi-rigides (PEHD/PVC), simplifiant ainsi la gestion des stocks, du Ø 50 au Ø 177mm (selon modèles et sauf restriction spécifique exploitant).
Montage en 4 gestes : préformer, encercler, accrocher et serrer - Serrage en butée sur conduites semi-rigides.
Serrage à 5m.kg sans butée sur conduites rigides. Pression Nominale = PN 16 bars - Pression Maximale Admissible = PMA 24 bar.

DN	Plage de Ø extérieur (mm)	Bossage 40 x 300 - Vis inox Réf.	Bossage 55 x 300 - Vis inox Réf.
20	50 à 177	01987 K	
27	63 à 177	01988 L	
40	75 à 177		01989 M



COLLIERS D'OBTURATION

FA 83

S'adaptent sur toutes conduites rigides (fonte, acier...) ou semi-rigides (PEHD/PVC), simplifiant ainsi la gestion des stocks
Pression Nominale = PN 16 bar.
Pression Maximale Admissible = PMA 24 bar.

Ø canalisation (mm)	Ø maxi d'obturation (mm)	Réf.
177	27	01990 N



TIGES ALLONGES

FA 83

TIGES ALLONGES

CLEO

Fonte GS. Taraudage M8 (vis M8 x 20 fournie séparément).
Carré de manœuvre de 30

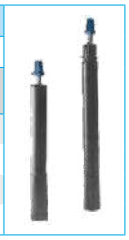
Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 75	300	2	84466 L



Télescopiques

Pour montage sur carrés de manœuvre 30 x 30

Hauteur de couverture (mm)	Réf.
450-700	86500 X
650-1100	86502 Z
1050-1750	86501 Y
1700-2900	86505 C



TUBES ALLONGES ET EMBASES POUR TABERNACLE

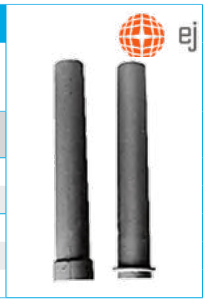
FA 83

TUBES ALLONGES

CLEO CONNECT

Fonte GL.
Modèle avec collerette d'arrêt Ø 115 mm.
Modèle emboîtement femelle pour Ø 85 mm ou sur CLEO CONNECT C.

Modèle	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
CONNECT C Collerette	Ø 74	115	1000	12,5	84492 P
	Ø 74	115	600	8,1	84480 B
CONNECT E Emboîtement	Ø 75	108	150	1,6	84463 H
	Ø 75	108	300	3,6	84464 J
	Ø 75	108	600	6,9	84465 K



Télescopiques détectables

Polyéthylène haute densité.
Ressort de blocage pour sécuriser le réglage de la hauteur.
Bague de détection en cuivre et bague de protection en caoutchouc.

Modèle	Longueur mini/maxi (mm)	Ø du tube (mm)	Poids (kg)	Réf.
Collerette Ø Int : 81/Ext 90 hauteur : 30	540/920	Ø int : 65/ ext 90	1	83851 S
Tabernacle Ø Int : 115 hauteur :140	665/1030	Ø int : 65/ ext 90	1,10	83852 T



Collerette = Pour accès aux vannes
Tabernacle = Pour accès aux robinets de branchement

Télescopiques

		Tabernacle			Collerette		
		DYKA	PLASTIB	BermaPlast	DYKA	PLASTIB	BermaPlast
Longueur utile mini (mm)	Longueur utile maxi (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
800	1250	83836 B	84705 W	84704 U	-	-	-
650	1100	-	-	-	83832 X	84675 N	84658 U



TUBE CLOCHE PVC Ø 90

	Pour vannes avec clip de centrage	
	PLASTIB	BermaPlast
Longueur (mm)	Réf.	Réf.
750	83810 Y	84169 N
850	84170 P	83811 Z



TUBE TABERNACLE PVC Ø 90

	Pour prise sur le côté - Double découpe		
	DYKA	PLASTIB	BermaPlast
Longueur (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
600	-	83801 N	84156 Z
850	83802 P	84160 D	84158 B
1000	-	83803 Q	84161 E
1100	-	-	83804 R



TUBES ALLONGES ET EMBASES POUR TABERNACLE

FA 83

TUBE ALLONGE À EMBOÎTEMENT PVC

Longueur (mm)	Ø (mm)	DYKA Réf.	PLASTIB Réf.	BermaPlast Réf.
250	90	83817 F	84172 R	87850 P
560	90	83818 G	84179 Z	84176 W
820	90	83819 H	84583 N	84582 M



TUBE ALLONGE À COLLERETTE PVC

- Ø 90 à collerette pour tabernacle.
- Ø extérieur collerette = 115 mm.

Longueur (mm)	Ø (mm)	DYKA Réf.	PLASTIB Réf.	BermaPlast Réf.
600	90		83820 J	84607 P
820	90	83822 L	84612 U	84608 Q
985	90	-	84640 A	83823 M



TUBE TABERNACLE À EMBASE VERROUILLÉE PVC

- Pour prise sur le côté.
- Double découpe.

Longueur (mm)	Ø (mm)	BermaPlast Réf.	PLASTIB Réf.
850	90	84163 G	83806 T
1000	90	87849 N	83807 U



TUBES ALLONGE À DÉCOUPER



Longueur tubes (m)	Ø (mm)	Tube PVC bleu manchonné PLASTIB Réf.	ATE Réf.	MOLECOR Réf.
3 m	90	-	-	23874 A
4 m	90	83904 A	00566 Q	-

EMBASES

EGEMAP — PLASTIB

Pour Tabernacle			Pour Collerette		
					
PEHD			PEHD		
Longueur totale (mm)	DN tube (mm)	Réf.	Longueur totale (mm)	DN tube (mm)	Réf.
180	90	85171 C	208	90	85170 B

Pour tube allonge lisse PVC	
	
Polypropylène	
Conditionnement	Réf.
Sachet 90 pièces	83903 Z

TABERNACLES

FA 83

TABERNACLES PLASTIQUE

Longueur	Modèles excentrés DYKA Polyester Réf.	PLASTIB Polypropylène Réf.	BermaPlast Polypropylène Réf.
Petit modèle	83827 R	83849 Q	84948 K	88251 A
Grand modèle			87043 M	88252 B



TABERNACLE BÉTON

STRADAL	Réf.
Corps	94811 F
Fond	94812 G

TABERNACLE FONTE

HUOT	FONDERIES DECHAUMONT
DN robinet 15-20-27	DN robinet 15-32
Réf.	Réf.
81027 Y	09509 L



PLAQUE TABERNACLE FONTE

	Dimensions (mm)	Réf.
HUOT	290 x 290	83095 W
ej	300 x 300	84485 G



TÊTES DE BOUCHE EN FONTE

POUR CHAUSSÉE

Modèle fixe

Têtes	Modèle	Poids (kg)	Réf.
Ronde	Empreinte ronde	10	03725 Z
		14	03757 J
		19	03727 B
Hexagonale	Empreinte hexagonale	10	03726 A
		14	03758 K
		19	03760 M
Carrée	Empreinte carrée	10	03756 H
		14	03759 L
		19	03761 N



CLEO ROAD

Modèle fixe

Maintien du bouchon par ergots de serrage. Fermeture par rotation.
Options : verrouillage 1/4 tour, empreinte MTV.
Bouchon sans ergot de serrage (hors chaussée)

Têtes	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ronde	Ø 90	Ø 240	200	6,5	98978 K
Hexagonale	Ø 90	Ø 240	200	6,5	98979 L
Carrée	Ø 90	Ø 240	200	6,6	98980 M



Rehausses pour CLEO ROAD 3 kg

Bouchon non fourni (livré avec MTC)
Maintien du bouchon par ergots de serrage. Fermeture par rotation. Permet un scellement à l'enrobé (réduit les bruits de roulement). Options : verrouillage 1/4 tour, empreinte MTV

Têtes	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ronde	Ø 85	Ø 160	150	3,5	98981 N
Hexagonale	Ø 85	Ø 175	150	3,5	98982 P
Carrée	Ø 85	135 X 135	150	3	98983 Q
Bouchon seul verrouillé		Ø 110		1	84574 D



CLEO ROAD EXTENSO

Modèle rehaussable

Rehausse par vis hélicoïdale après travaux d'enrobés.
Bouchon réversible avec empreinte fontainier pour réglage.
Verrouillage flottant du bouchon par ergots.

Têtes	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ronde	Ø 82	240 x 220	195 à 285	8,9	84498 W
Hexagonale	Ø 82	240 x 220	195 à 285	8,9	84497 U
Carrée	Ø 82	240 x 220	195 à 285	8,9	84496 T



SÉRIE G4 10

Modèle fixe

Têtes	Poids (kg)	Réf.
Ronde	7,0	85907 C
Carrée	7,0	85908 D
Octogonale	7,0	85909 E



TÊTES DE BOUCHE À CLÉ EN FONTE

POUR CHAUSSÉE

SÉRIE G4 15

Modèle rehaussable

Têtes	Modèle	Poids (kg)	Réf.
Ronde	Type VISUP 9 kg	9,0	85863 E
	Type GV 16 kg	16,5	85864 F
Hexagonale	Type VISUP 9 kg	9,0	85890 J
	Type GV 16 kg	16,5	85865 G
Carrée	Type VISUP 9 kg	7,5	85889 H
	Type GV 16 kg	15,12	85866 H

BAYARD





Type VISUP verrouillable



Type G.V.

Modèle rehaussable

Pour trottoir et chaussée (0,5 m de l'accotement) à tampon verrouillable.

Têtes	Masse (kg)	Réf.
Ronde	8,2	90871 Y
Hexagonale	8,2	90872 Z
Carrée	8,2	90873 A

P.I.L



POUR TROTTOIR

CLEO PARK

Modèle fixe

Verrouillage flottant du bouchon par ergots.
Marquage "EAU" sur le bouchon.
Options : Verrouillage 1/4 tour, empreinte MTV.

Têtes	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ronde	Ø 72	Ø 200	170	4,7	84477 Y
Hexagonale	Ø 72	Ø 200	170	4,7	84474 U
Carrée	Ø 72	Ø 200	170	4,7	84473 T

ej



Rehausses universelles pour CLEO PARK UP 3 kg et 5 kg

S'adapte sur toutes les bouches à clés EJ. Permet un scellement rapide à l'enrobé.
Verrouillage flottant du bouchon par ergots (bouchon livré).

Têtes	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ronde	Ø 60	Ø 160	200	3,5	98991 Z
Hexagonale	Ø 60	Ø 140	200	3	98996 E
Carrée	Ø 60	130 x 130	200	3,2	98992 A
Ronde	Ø 60	Ø 160	500	5,6	98998 G
Hexagonale	Ø 60	Ø 160	500	5,3	84499 X
Carrée	Ø 60	130 x 130	500	5,2	98997 F

ej



STANDARD SÉRIE G4 10

Modèle fixe

Têtes	Masse (kg)	Réf.
Ronde	4,5	85911 G
Octogonale	4,5	85910 F

BAYARD



Modèle fixe

Tampon verrouillé par rotation ¼ de tour

Têtes	Masse (kg)	Réf.
Ronde	3	90657 Q
Hexagonale	3	90656 P
Carrée	3	90655 N

P.I.L



Rehausse de bouche à clé

Têtes	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ronde	210	3	90870 X
Hexagonale	210	3	90869 W
Carrée	210	3	90868 U

P.I.L



TÊTES DE BOUCHE EN COMPOSITE

FA 83

POUR CHAUSSÉE

BAClift

Bouche à clé à tête auto-ajustable pour chaussée - Corps en polyamide renforcé - Tampon fonte à graphite lamellaire.
- Hauteur auto-ajustable sans contrainte d'orientation ; permettant un réglage optimal au moment de l'installation des enrobés bitumineux.
- Insert composite modifiable selon l'utilisation: AEP (Bleu), Assainissement et Pluvial (Marron), Gaz (Jaune).
- Résistant à une température jusqu'à 250 °C.
- Format adapté à l'installation de tubes allonges de 90 mm à 100 mm.
- Tête de bouche à clé qui permet de respecter la continuité du revêtement au fil du temps (la tête s'auto-ajuste à la couche de surface).
- Système d'ouverture/fermeture du tampon par quart de tour.
- Système auto-bloquant permettant d'éviter l'aspiration du tampon au passage des véhicules et engins de nettoyage.
- RSE : fabrication issus du recyclage et entièrement recyclable en fin de vie.

Têtes	Masse (kg)	Réf.
Ronde	3,1	11453 Z
Carrée	3,1	11457 D
Hexagonale	3,1	11456 C



FUTURA

Corps polyamide + couvercle Fonte renforcé + tige d'accroche.
Un couvercle "silencieux "dû à un contact métal-polyamide. Une structure de chaussée préservée avec le modèle rehaussable.

Modèle rehaussable

Têtes	Poids (kg)	Réf.
Ronde	6,0	86506 D
Hexagonale	6,0	86507 E
Carrée	6,0	86508 F



POUR TROTTOIR

BACfixe

Corps en polyamide renforcé - Tampon fonte à graphite lamellaire.
- Insert composite modifiable selon l'utilisation : AEP (Bleu), Assainissement et Pluvial (Marron), Gaz (Jaune).
- Résistant à une température jusqu'à 250 °C.
- Format adapté à l'installation de tubes allonges de 90mm à 100 mm.
- Tête de bouche à clé qui permet de respecter la continuité du revêtement au fil du temps (la tête s'auto-ajuste à la couche de surface).
- Système d'ouverture/fermeture du tampon par quart de tour.
- Système auto-bloquant permettant d'éviter l'aspiration du tampon au passage des véhicules et engins de nettoyage.
- RSE : fabrication issus du recyclage et entièrement recyclable en fin de vie.

Têtes	Masse (kg)	Réf.
Ronde	2,5	11452 Y
Hexagonale	2,5	11455 B
Carrée	2,5	11454 A



FUTURA

Corps polyamide + couvercle Fonte renforcé + tige d'accroche.
Un couvercle "silencieux "dû à un contact métal-polyamide. Une structure de chaussée préservée avec le modèle rehaussable.

Modèle fixe

Têtes	Poids (kg)	Réf.
Ronde	2,0	86492 N
Hexagonale	2,0	86504 B
Carrée	2,0	86499 W



PLAQUES DE REPÉRAGE

SÉRIE G5 20

En alliage léger - Plaque ronde.

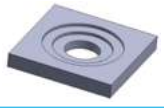
Têtes	Réf.
50 mm ronde - "eau" ou "gaz"	85451 G
100 mm ronde - "R.V." ou "B.I"	85452 H

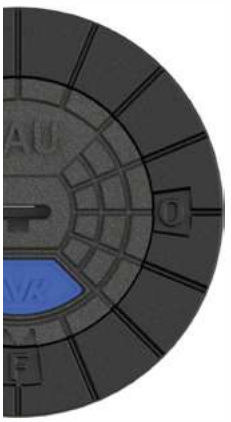


REHAUSSE SOUS CADRE CARRÉ

Entourage composite de bouche à clé.

Tête	Poids (kg)	Réf.
Carrée	6,50	22512 U



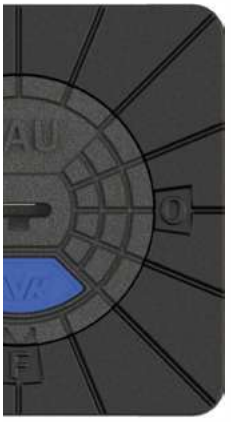




Eau potable



Assainissement et Pluvial

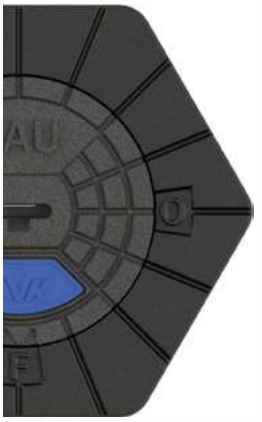




Chauffage urbain



Défense incendie





Recherche de fuites en cours



Gaz

SOLUTION
D'IDENTIFICATION DES
RÉSEAUX EN SURFACE
BACfixe & BAClift
UN CHOIX ÉCLAIRÉ
FAÇONNABLE À VOLONTÉ

Exigez... AVK



www.avk.fr

RACCORDS LAITON À SERRAGE EXTÉRIEUR

COUDES

	90°			135°		
	HUOT	isiflo	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE	HUOT	isiflo	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE
	 SE 19			 SE 139		
Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
20	81875 U	81990 U	-	-	-	-
25	81877 X	81995 A	98277 Y	97109 D	90075 H	98348 A
32	81879 Z	81996 B	98278 Z	97110 E	90078 L	98349 B
40	81323 U	80300 H	98339 Q	97742 R	90080 N	98351 D
50	81326 Y	80309 S	98340 R	08695 B	97743 S	98352 E
63	81328 A	80338 Z	98341 S	08696 C	97121 R	98350 C

		Avec écrou serti		
		HUOT	isiflo	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE
		 9219		
Ø (mm)	Filetage (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
25	20 x 27	81917 Q	82267 W	98291 N
25	26 x 34	81918 R	82279 J	98292 P
32	26 x 34	81919 S	82281 L	98293 Q
40	33 x 42	81925 Z	82282 M	-
40	40 x 49	81926 A	82293 Z	98294 R
50	40 x 49	81927 B	82303 K	98295 S
50	50 x 60	81930 E	82304 L	98296 T

TÉS

	Monoblocs		
	HUOT	isiflo	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE
	 SE 21		
Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
16	81881 B		
20	81883 D	82011 S	98281 C
25	81885 F	82014 W	98282 D
32	81887 H	82015 X	98283 E
40	81889 K	82019 B	98284 F
50	81906 D	82225 A	98290 M
63	81907 E	82236 M	98384 P

Autres diamètres disponibles : nous consulter

RACCORDS LAITON À SERRAGE EXTÉRIEUR

TÉS TARAUDÉS






Ø (mm)	Filetage (mm)	HUOT Réf.	isiflo Réf.	Sainte-Lizaigne Réf.
20	15 x 21	81893 P	82076 N	98285 G
25	20 x 27	81895 R	82108 Y	98286 H
32	26 x 34	81897 T	82128 U	98287 J
40	33 x 42	81899 W	82145 N	98288 K
50	40 x 49	81902 Z	82155 Z	98289 L
63	50 x 60	81904 B	82218 S	-

RACCORDS ÉCROU SERTIS






Ø (mm)	Filetage (mm)	HUOT Réf.	isiflo Réf.	Sainte-Lizaigne Réf.
20	15 x 21	82127 T		
20	20 x 27	81933 H	82305 M	98297 U
25	20 x 27	81937 M	82306 N	98298 W
25	26 x 34	81939 P	82323 G	98299 X
32	20 x 27	81940 Q	82324 H	98300 Y
32	26 x 34	81943 T	82327 L	98301 Z
40	33 x 42	81947 Y	82334 T	
50	40 x 49	82131 Y	83273 P	
63	50 x 60	81951 C		

RACCORDS










Ø (mm)	Filetage (mm)	Femelles HUOT Réf.	Femelles isiflo Réf.	Femelles Sainte-Lizaigne Réf.	Mâles HUOT	Mâles isiflo	Mâles Sainte-Lizaigne
20	15 x 21	81863 G	81266 H	98271 R	81843 K	80750 X	98261 F
20	20 x 27	81783 U	80663 C	98253 X	81997 C	82671 K	
25	15 x 21				82121 M		
25	20 x 27	81865 J	81397 A	98272 S	81845 M	80771 U	98262 G
25	26 x 34	81785 X	80684 A	98254 Y	81855 Y	81209 W	98267 M
32	20 x 27	81858 B	81253 T	98270 Q	81856 Z	81248 N	98268 N
32	26 x 34	81867 L	81728 K	98273 T	81847 P	80777 B	98263 H
40	33 x 42	81869 N	81890 L	98274 U	81849 R	80781 F	98264 J
50	40 x 49	81872 R	81986 Q	98275 W	81852 U	80828 G	98265 K
63	50 x 60	81874 T	81989 T	98276 X	81854 X	80885 T	98266 L

Autres diamètres disponibles nous consulter

RACCORDS LAITON À SERRAGE EXTÉRIEUR

RÉDUCTION DE DIAMÈTRE PE

TYPE 135 — isiflo



Ø (mm)	Réf.
25-20	97016 C
32-25	97017 D
40-32	97019 F
50-40	97021 H
63-50	96950 F

JONCTIONS

SE 12







Ø (mm)	HUOT Réf.	isiflo Réf.	Sainte-Lizaigne Réf.
20	81823 N	80708 B	-
25	81825 Q	80713 G	98379 J
32	81827 S	80715 J	98380 K
40	81829 U	80718 M	98381 L
50	81832 Y	80734 E	98382 M
63	81834 A	80736 G	98383 N

JONCTIONS DISSYMÉTRIQUES

SE 22







Ø (mm)	HUOT Réf.	isiflo Réf.	Sainte-Lizaigne Réf.
25-20	81968 W	82348 J	98302 A
32-25	81969 X	82370 H	98303 B
40-25	81970 Y	82388 C	98304 C
40-32	81971 Z	82391 F	98305 D
50-32	81972 A	82394 J	98306 E
50-40	81973 B	82398 N	98307 F
63-50	82142 K	83275 R	98332 H

APPLIQUES

SE 125





Ø (mm)	Filetage (mm)	HUOT Réf.	isiflo Réf.
20	15 x 21	81418 Y	80413 F
25	15 x 21	81419 Z	80423 R
25	20 x 27	81420 A	80429 Y

MANCHONS DE RÉPARATION

SE 112







Ø (mm)	HUOT Réf.	isiflo Réf.	Sainte-Lizaigne Réf.
20	81315 L	80251 E	
25	81316 M	80264 T	98334 K
32	81317 N	80272 C	98335 L
40	81318 P	80294 B	98336 M
50	81319 Q	80296 D	98337 N
63	81320 R	80299 G	98338 P

GARNITURE RACCORD

REXUO



Ø (mm)	HUOT Réf.
20	81683 L
21	81684 M
25	81685 N
27	81686 P
32	81687 Q
34	81688 R
40	81689 S
42	81690 T
50	81692 W

Autres diamètres disponibles nous consulter

RACCORDS PLASTIQUES ENCLIQUETABLES

FA 80



ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

Avantages :

Multi-matériaux
- Assemble un tube PE ou PVC* à un tube d'une autre matière.

Étanchéité hydraulique
- Étanchéité indépendante du verrouillage.
- Étanchéité 100% tout au long de la vie du réseau.

Tenue mécanique
- Double verrouillage (pression et dépression).
- Assembler avec le PLASS1 crée un point de renfort sur le réseau.

Durabilité
- Ne se corrode pas. Imputrescible.
- Ne casse pas sous l'effet des variations de température.
- Insensible aux courants vagabonds.

Mise en œuvre facile et rapide

* Pour le PVC, utiliser le kit d'adaptation encliquetable.

- Encliquetable, compact, particulièrement adapté aux montages en espace peu accessible. Pas besoin d'outillage lors de la pose.

Domaine d'application : pour tubes PE et PVC normés (avec kit d'adaptation pour PVC Références 99263 U, 99115 J, 99197 Y).

Pression de service : PN 16 à 20 °C.

Température de service : jusqu'à 40 °C. (avec coefficient de détimbrage selon la T°).

Norme de Référence : ISO 14236

Assemblage du raccord - Côté universel



Préparer le tube : nettoyer le tube en enlevant tout débris qui pourrait se trouver sur le tube puis le couper et ébavurer l'extrémité.

Enfoncer le tube dans le raccord jusqu'à la butée interne.

Serrer fermement en utilisant une clé PLASSON ou équivalent.

Assemblage du raccord - Côté PE



Le tube doit être enfoncé jusqu'au milieu du raccord.
Marquer la profondeur d'enfoncement sur le tube.

Enfoncer le tube dans le raccord en s'assurant que tube a dépassé le joint interne.

S'assurer que l'extrémité du raccord est alignée avec le trait.

RACCORDS PLASTIQUES ENCLIQUETABLES PE/PE

FA 80

MANCHON

Ø (mm)	Réf.
20	98814 G
25	98815 H
32	98816 J
40	98835 E
50	98836 F
63	98837 G



MANCHON RÉDUIT

Ø (mm)	Réf.
25 x 20	98821 P
32 x 20	98822 Q
32 x 25	98823 R
40 x 25	99821 B
40 x 32	98880 D
50 x 25	98881 E
50 x 32	98882 F
50 x 40	98885 J
63 x 32	98888 M
63 x 40	98898 Y
63 x 50	98940 T



COUDE 90°

Ø (mm)	Réf.
20	98804 W
25	98805 X
32	98806 Y
40	98838 H
50	98839 J
63	98840 K



COUDE 45°

Ø (mm)	Réf.
32	99032 T
40	99033 U
50	99034 W
63	99035 X



RACCORDS PLASTIQUES ENCLIQUETABLES PE/PE

FA 80

TÉ ÉGAL

Ø (mm)	Réf.
20	98832 B
25	98833 C
32	98834 D
40	98876 Z
50	98877 A
63	98921 Y



TÉ RÉDUIT

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

Ø (mm)	Réf.
25 x 20	98987 U
32 x 20	98988 W
32 x 25	99002 L
40 x 25	98718 C
40 x 32	98719 D



BOUCHON

Ø (mm)	Réf.
20	98800 R
25	98801 S
32	98802 T
40	98841 L
50	98842 M
63	98843 N



APPLIQUE MURALE

Ø (mm)	Réf.
20 x 1/2"	98713 X
20 x 3/4"	98714 Y
25 x 1/2"	98715 Z
25 x 3/4"	98716 A



VANNE

Ø (mm)	Réf.
20	99003 M
25	99004 N
32	99005 P



RACCORDS PLASTIQUES ENCLIQUETABLES PE TARAUDÉS/FILETÉS

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

FA 80

MÂLE FILETÉ



Ø (mm)	Réf.
20 x 1/2"	98824 S
20 x 3/4"	98825 T
25 x 1/2"	98827 W
25 x 3/4"	98828 X
25 x 1"	98826 U
32 x 3/4"	98831 A
32 x 1"	98829 Y
32 x 1" 1/4	98830 Z
32 x 1" 1/2	98903 D
40 x 1"	98844 P
40 x 1" 1/4	98846 R
40 x 1" 1/2	98845 Q
50 x 1" 1/4	98994 C
50 x 1" 1/2	98847 S
50 x 2"	98848 T
63 x 1" 1/2	98849 U
63 x 2"	98850 W

MÂLE FILETÉ LAITON



Ø (mm)	Réf.
20 x 1/2"	98852 Y
20 x 3/4"	98853 Z
25 x 1/2"	98854 A
25 x 3/4"	98855 B
25 x 1"	98856 C
32 x 3/4"	98857 D
32 x 1"	98858 E
32 x 1" 1/4	98859 F
32 x 1" 1/2	98722 G
40 x 1"	98860 G
40 x 1" 1/4	98861 H
40 x 1" 1/2	98862 J
50 x 1" 1/4	98723 H
50 x 1" 1/2	98863 K
50 x 2"	98864 L
63 x 1" 1/2	98865 M
63 x 2"	98866 N

FEMELLE TARAUDÉ



Portée conique

Ø (mm)	Réf.
20 x 1/2"	98905 F
20 x 3/4"	98913 P
25 x 1/2"	98922 Z
25 x 3/4"	98923 A
25 x 1"	98920 X
32 x 3/4"	98928 F
32 x 1"	98925 C
32 x 1" 1/4	98927 E
40 x 1"	98933 L
40 x 1" 1/4	98938 R
40 x 1" 1/2	98934 M
50 x 1" 1/4	98941 U
50 x 1" 1/2	98939 S
50 x 2"	98942 W
63 x 1" 1/2	98944 Y
63 x 2"	98946 A

RACCORDS PLASTIQUES ENCLIQUETABLES PE TARAUDÉS/FILETÉS

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

FA 80

FEMELLE TARAUDÉ LAITON



Portée conique

Ø (mm)	Réf.
20 x 1/2"	98867 P
20 x 3/4"	98868 Q
25 x 1/2"	98869 R
25 x 3/4"	98870 S
25 x 1"	98871 T
32 x 3/4"	98872 U
32 x 1"	98873 W
32 x 1" 1/4	98874 X
40 x 1"	98955 K
40 x 1" 1/4	98952 G
40 x 1" 1/2	98947 B
50 x 1" 1/4	99009 T
50 x 1" 1/2	98962 S
50 x 2"	98965 W
63 x 1" 1/2	98966 X
63 x 2"	98967 Y

FEMELLE TARAUDÉ LAITON ISO 228

Spécial compteur d'eau



Portée plate.
Fourni avec joint d'étanchéité coté taraudage.

Ø (mm)	Réf.
20 x 3/4"	10246 M
25 x 3/4''	98917 T
25 x 1"	98875 Y
32 x 3/4"	98919 W
32 x 1"	98918 U
32 x 1" 1/4	10247 N
40 x 1" 1/4	99062 B
40 x 1" 1/2	10248 P
50 x 1" 1/2	10249 Q
50 x 2"	10250 R
63 x 2"	10251 S

FEMELLE FILETÉ



Ø (mm)	Réf.
20 x 1/2"	98807 Z
20 x 3/4"	98808 A
25 x 1/2"	98810 C
25 x 3/4"	98811 D
25 x 1"	98809 B
32 x 3/4"	98731 R
32 x 1"	98812 E
32 x 1" 1/4	98813 F
40 x 1"	98897 X
40 x 1" 1/4	98899 Z
40 x 1" 1/2	98732 S
50 x 1" 1/2	98901 B
63 x 1" 1/2	98733 T
63 x 2"	98734 U

COUDES À 90° FILETÉS LAITON



Ø (mm)	Réf.
32 x 3/4"	98735 W
32 x 1"	98945 Z
32 x 1" 1/4	98956 L
40 x 1"	98895 U
40 x 1" 1/4	98964 U
40 x 1" 1/2	98958 N
50 x 1" 1/2	98968 Z
50 x 2"	98883 G
63 x 1" 1/2	98971 C
63 x 2"	98884 H

COUDES À 90° TARAUDÉS PE



Ø (mm)	Réf.
20 x 1/2"	98890 P
20 x 3/4"	98891 Q
20 x 1"	98889 N
25 x 1/2"	98893 S
25 x 3/4"	98894 T
25 x 1"	98892 R
32 x 3/4"	98896 W
32 x 1"	98895 U
32 x 1" 1/4	98724 J
40 x 1"	98725 K
40 x 1" 1/4	98726 L
40 x 1" 1/2	98727 M
50 x 1" 1/2	98728 N
50 x 2"	98729 P
63 x 2"	98730 Q

COUDES À 90° TARAUDÉS LAITON



Ø (mm)	Réf.
32 x 3/4"	-
32 x 1"	98985 S
32 x 1" 1/4	-
40 x 1"	98995 D
40 x 1" 1/4	98989 X
40 x 1" 1/2	-
50 x 1" 1/2	98990 Y
50 x 2"	98886 K
63 x 1" 1/2	98993 B
63 x 2"	98887 L

RACCORDS PLASTIQUES ENCLIQUETABLES PE TARAUDÉS/FILETÉS

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

FA 80

TÉ



Dérivation taraudée	
Ø (mm)	Réf.
20 x 1/2"	98969 A
20 x 3/4"	98970 B
20 x 1"	98720 E
25 x 1/2"	98972 D
25 x 3/4"	98973 E
25 x 1"	98721 F
32 x 3/4"	98986 T
32 x 1"	98974 F
32 x 1" 1/4	98984 R

COUDE ÉCROU PRISONNIER LAITON



Ø (mm)	Réf.
32 x 1"	10469 E
32 x 1" 1/4	10470 F
40 x 1" 1/4	10471 G
40 x 1" 1/2	10472 H
50 x 2"	10473 J

RACCORD ÉCROU PRISONNIER LAITON



Ø (mm)	Réf.
20 x 3/4"	10459 T
25 x 3/4"	10460 U
25 x 1"	10461 W
32 x 1"	10462 X
32 x 1" 1/4	10463 Y
40 x 1" 1/4	10464 Z
40 x 1" 1/2	10465 A
50 x 1" 1/2	10466 B
50 x 2"	10467 C
63 x 2"	10468 D

NOUVEAU

ADAPTATEUR AVEC ÉCROU PRISONNIER

Ø (mm)	Réf.
20 x 3/4"	98878 B
25 x 1"	98879 C



Manchon de réparation plastique : voir chapitre manchon de réparation



RACCORDS DE TRANSITION

FA 80

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

MANCHON AVEC BUTÉE POUR TUBES PLASTIQUES PE/PVC



Ø (mm)	Réf.
25	99105 Y
32	99106 Z
40	99107 A
50	99108 B
63	99109 C

MANCHONS PE/CUIVRE

Ø (mm)	Réf.
20 x 15	98817 K
25 x 15	98818 L
25 x 22	98819 M
32 x 28	98820 N



VANNE PE/CUIVRE

Ø (mm)	Réf.
20 x 15	99030 R
25 x 15	99007 R
25 x 22	99008 S
32 x 28	99031 S



APPLIQUE MURALE TARAUDÉE

Ø (mm)	Réf.
25	98736 X



KIT D'ADAPTATION ENCLIQUETABLE POUR PVC

Permet de repartir en PVC.

Ø (mm)	Réf.
25	99263 U
32	99115 J
40	99197 Y



MANCHON AVEC BUTÉE PVC/PVC



Ø (mm)	Réf.
25	99150 X
32	99151 Y
40	99152 Z
50	99153 A
63	99154 B

MANCHON UNIVERSEL PLASS 1

La solution pour tous vos raccordements !
Connexion d'un tube PE-PVC à n'importe quel tube d'usage standard (PVC, cuivre, acier, plomb...)



Ø PE (mm)	Ø métal (mm)	Réf.
25	14 à 18	98924 B
25	19 à 22	98926 D
25	24 à 28	98929 G

Retrouvez l'outillage indispensable dans notre chapitre Consommables/Outillage

FA 47

MARQUEUR POUR TUBE PE

Réf.
46617 W



CLÉ DE DÉVERROUILLAGE

Ø (mm)	Réf.
20 - 25 - 32	98803 U
40 - 50 - 63	98851 X



RACCORDS D'ADAPTATION LAITON

FA 80

COUDES

	Double femelle taraudés			Mâle femelle filetés/taraudés		
	HUOT	isiflo	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE	HUOT	isiflo	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE
						
Taraudage	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
3/8"	81641 Q	80549 D	-	81706 L	-	-
1/2"	81642 R	80552 G	-	81701 F	80660 Z	-
3/4"	81643 S	80553 H	80555 K	81700 E	80648 L	80650 N
1"	81644 T	80560 Q	80566 X	81702 G	80661 A	80662 B
1"1/4	81645 U	80569 A	80576 H	-	-	81707 M
1"1/2	81646 W	80578 K	80592 A	-	-	81708 N
2"	81647 X	80595 D	80597 F	81647 X	80595 D	80597 F

TÉS

	Taraudés			Triple mâle filetés	
	HUOT	isiflo	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE	HUOT	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE
					
Taraudage	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
3/8"	81661 M	80598 G	-	-	-
1/2"	81662 N	80603 M	-	83332 D	-
3/4"	81663 P	80605 P	80607 R	83293 L	83583 B
1"	81664 Q	80617 C	80622 H	-	83335 G
1"1/4	81665 R	80625 L	80627 N	-	83210 W
1"1/2	81666 S	80628 P	80635 X	-	-
2"	81667 T	80644 G	-	-	-

MAMELONS

	Mâle femelle égal	Mâle mâle égal		Femelle femelle	
	HUOT	HUOT	isiflo	HUOT	isiflo
					
Filetage/ Taraudage	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1/4"	79871 R	79851 U	70034 Z	-	-
3/8"	79872 S	79852 W	70035 A	79896 T	70042 H
1/2"	79873 T	79853 X	70036 B	80199 Y	80022 F
3/4"	79874 U	79854 y	70037 C	80200 Z	80023 G
1"	79875 W	79855 Z	70038 D	80203 C	80034 T
1"1/4	79876 X	79856 A	70039 E	79898 W	70043 J
1"1/2	79877 Y	79857 B	70040 F	79897 U	70044 K
2"	79878 Z	79858 C	70041 G	79899 X	-

RACCORDS D'ADAPTATION LAITON

MAMELONS

	Femelle Mâle inégal		Mâle mâle inégal	
	HUOT	isiflo	HUOT	isiflo
				
Taraudage	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1/4"-3/8"	80001 H	80009 R	79981 L	70056 Y
3/8"-1/2"	80002 J	80011 T	79982 M	70057 Z
1/2"-3/4"	80003 K	80013 W	79983 N	70058 A
3/4"-1"	80004 L	80014 X	79984 P	70059 B
1"-1"1/4	80005 M	80015 Y	79985 Q	70060 C
1"1/4-1"1/2	80006 N	80016 Z	79986 R	70061 D
1"1/2-2"	80007 P	80021 E	79987 S	70062 E

RÉDUCTION

		Femelle Mâle
		HUOT
		
Taraudage	Filetage	Réf.
3/8"	3/4"	79914 N
1/2"	3/8"	79911 K
3/4"	3/8"	79915 P
3/4"	1/2"	79912 L
1"	1/2"	83345 S
1"	3/4"	79913 M
1"1/4	1"	79916 Q
1"1/2	1"1/4	79917 R
2"	1"1/2	79918 S
40 x 300	1"1/4	81455 N
55 x 300	1"1/2	81456 P

DEMI-RACCORD

	Mâle		
	HUOT	isiflo	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE
			
Filetage	Réf.	Réf.	Réf.
3/4"-1/2"	79942 T	70046 M	-
1"-3/4"	79943 U	70047 N	70048 P
1"-1"	23699 K		
1"-1"1/4	23708 U		
1"-1"1/2	23709 W		
1"1/4-1"	79944 W	70050 R	70051 S
1"1/2-1"1/4	79945 X	70052 T	70053 U
2"-1"1/2	79946 Y	70054 W	70055 X

RACCORDS D'ADAPTATION LAITON

RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES

Filetage (mm)	Taraudage (mm)	HUOT Réf.	isiflo Réf.
1/2"	3/8"	81438 U	80508 J
3/4"	1/2"	81436 S	80505 F
3/4"	3/8"	81437 T	80506 G
3/8"	1/4"	81439 W	80514 Q
1"	1/2"	81434 Q	80495 U
1"	3/4"	81433 P	80488 M
1"	3/8"	81435 R	80499 Z
1"1/4	1/2"	81432 N	80487 L
1"1/4	3/4"	81431 M	80477 A
1"1/4	1"	81430 L	80475 Y
1"1/2	1/2"	81429 K	80465 M
1"1/2	3/4"	81428 J	80460 G
1"1/2	1"	81427 H	80459 F
1"1/2	1"1/4	81426 G	80456 C
2"	1/2"	81425 F	80453 Z
2"	3/4"	81424 E	80440 K
2"	1"	81423 D	80436 F
2"	1"1/4	81422 C	80434 D
2"	1" 1/2	81421 B	80430 Z

Spécifique prise en charge

Bossage extérieur	Taraudage int. (mm-pouces)	HUOT Réf.	isiflo Réf.
40 x 300	15 x 21-1/2"	81450 H	-
	20 x 27-3/4"	81449 G	-
	26 x 34-1"	81448 F	-
	33 x 42-1 1/4"	81447 E	80547 B
	40 x 49 1 1/2"	81451 J	-
55 x 300	15 x 21-1/2"	81446 D	-
	20 x 27-3/4"	81445 C	-
	26 x 34-1"	81444 B	-
	33 x 42-1 1/4"	81442 Z	-
	40 x 49 1 1/2"	81441 Y	-
	50 x 60 - 2"	81440 X	80526 D
55 x 300 - 40 x 300		81443 A	-

BOUCHONS

Filetage (mm)	Filetage (pouces)	Femelle (pas du gaz) HUOT Réf.	Mâle (pas du gaz) HUOT Réf.	Mâle (pas du gaz) isiflo Réf.	Mâle (pas du gaz) Sainte-Lizaigne Réf.
12 x 17	3/8"	79096 Z	79086 N	70009 X	-
15 x 21	1/2"	79097 A	79087 P	70010 Y	-
20 x 27	3/4"	79098 B	79088 Q	70011 Z	70012 A
26 x 34	1"	79099 C	79089 R	70013 B	70014 C
33 x 42	1"1/4	79100 D	79090 S	70015 D	70016 E
40 x 49	1"1/2	79101 E	79091 T	70017 F	-
50 x 60	2"	79881 C	79879 A	-	-

Bossage	Mâle (bossage) HUOT Réf.	Mâle (bossage) isiflo Réf.
40 x 300	81703 H	80789 P
55 x 300	81704 J	80790 Q

UNION CANNELÉE

Filetage (mm)	Filetage (pouces)	Mâle Réf.	Femelle Réf.
12 x 17	3/8"	81671 Y	81551 S
15 x 21	1/2"	81672 Z	81552 T
20 x 27	3/4"	81673 A	81553 U
26 x 34	1"	81674 B	81554 W
33 x 42	1 1/4"	81675 C	81555 X
40 x 49	1 1/2"	81676 D	81556 Y
50 x 60	2"	81677 E	-

ROBINETTERIE AVANT COMPTEUR

FA 83

ROBINETS DE COMPTEUR

Utilisation : avant ou après compteur

À tournant sphérique pour PE. Serrage extérieur pour PE/taraudage (écrou)

Calibre	Tube Ø extérieur (mm)	Taraudage écrou (mm)	PE/PVC Réf.	PE Réf.
15	20	20 x 27	79245 L	-
	25	20 x 27	79249 Q	97054 T
	27	20 x 27	79256 Y	-
	32	20 x 27	79250 R	97055 U
20	25	26 x 34	79251 S	-
	32	26 x 34	79252 T	-
25	32	33 x 42	79291 L	-
	40	33 x 42	79293 N	-
30	40	40 x 49	79295 Q	-
	50	40 x 49	79298 T	-
40	50	50 x 60	79290 K	-



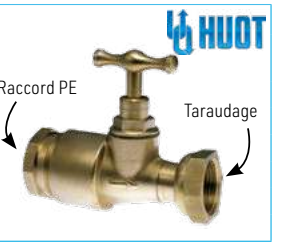
D'équerre à tournant sphérique pour PE. Serrage extérieur/taraudage (écrou)

Calibre	Tube Ø extérieur (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.
15	25	20 x 27	81291 K	96954 K
	32	20 x 27	81388 Q	96958 P



Droit tête à clapet pour PE. Serrage extérieur/taraudage (écrou)

Calibre	Tube Ø extérieur (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.
15	20	20 x 27	80071 J
	25	20 x 27	80072 K
20	25	26 x 34	80073 L
	32	26 x 34	80074 M
25	40	33 x 42	80076 P
30	50	40 x 49	80078 R



Raccord intégré 28 (PE, PVC, Filetage pas du gaz)

Utilisation : avant ou après compteur

	SÉRIE 818/828	SÉRIE 818/828 Z
	À tournant sphérique pour PVC / PE	
		
	Manœuvre standard	Manœuvre verrouillable Z

Type	Entrée tube Ø extérieur(mm)	Sortie filetage écrou (mm)	Réf.	Réf.
15	20	20 x 27	96481 W	-
15 G*	25	20 x 27	96482 X	96491 G
15 H**	32	20 x 27	93845 F	-
20 G*	32	26 x 34	93847 H	96492 H
30	40	40 x 49	95320 J	-
30 G*	50	40 x 49	93769 Y	-
40	50	50 x 60	95321 K	-

*G : sortie grossie - **H : sortie 2 x grossie.

ROBINETTERIE AVANT COMPTEUR

FA 83

NOURRICES PEHD PPR

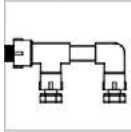
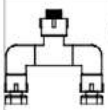
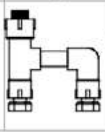
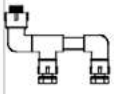
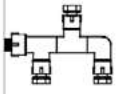
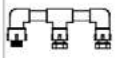
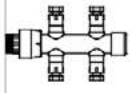
Fabrication sur mesure :
- Aucun risque de fuite (pas de raccord, grâce à la polyfusion). La matière est chauffée sur des matrices adaptées et ensuite assemblée, selon des prescriptions précises. En refroidissant, chaque molécule s'associe de manière indivisible.

Les avantages :
- Raccordement au réseau par manchons électro soudables (ou manchons mécaniques à serrage extérieur).
- Plus grande souplesse (en comparaison au PPR), solidité, résistance aux chocs et à l'abrasion.
- Résistance aux rayonnements UV.
- Résistance électrochimique (chlore).
- Inertie chimique et non toxique pour usage alimentaire (agrément ACS).
- Un impact environnement faible (matière 100% recyclable).





FORME
VEUILLEZ ENTOURER LA FORME SOUHAITÉE OU LA DESSINER

A	B	C	D	E	F	G
						

DIAMÈTRE DU TUBE D'ALIMENTATION

25	32	40	50	63	75	90	110

TYPE D'ENTRÉE

Mâle Femelle Ecrou prisonnier	20/27 Ou 3/4»		26/34 Ou 1»		33/42 Ou 1.1/4»	40/49 Ou 1.1/2»		50/60 Ou 2»
Tube	25	32	40	50	63	75	90	110

TYPE DE SORTIE

Mâle Femelle Ecrou prisonnier	20/27 Ou 3/4»		26/34 Ou 1»		33/42 Ou 1.1/4»	40/49 Ou 1.1/2»		50/60 Ou 2»
Tube	25	32	40	50	63	75	90	110

Nombre de sorties	Espacement entre chaque sortie	Matière (PEHD ou PPR)

COL DE CYGNE PPR

DN	Réf.
25	94748 M

ROBINETTERIE AVANT COMPTEUR

FA 83

ROBINETS DE COMPTEUR

À tournant sphérique fileté. Filetage/taraudage (écrou)

HUOT | isiflo | SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE | SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE






					SÉRIE 812/811	SÉRIE 812/811 Z
					Manœuvre standard	Manœuvre verrouillable
Calibre	Filetage mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
15	15 x 21	20 x 27	79177 M			
	20 x 27	20 x 27	79161 U	70018 G	96478 S	96493 J
	26 x 34	20 x 27	79163 X		96479 T	
20	20 x 27	26 x 34	79178 N			
	26 x 34	26 x 34	79162 W	70019 H	93380 P	96494 K
	33 x 42	26 x 34	79164 Y			
25	26 x 34	33 x 42	79179 P			
	33 x 42	33 x 42	79165 Z		93832 R	
30	33 x 42	40 x 49	79180 Q			
	40 x 49	40 x 49	79166 A		93762 Q	
	50 x 60	40 x 49	79167 B			
40	40 x 49	50 x 60	80694 L			
	50 x 60	50 x 60	81300 U	98533 B	96736 Y	

	VERSION STANDARD 412/411	VERSION SPDE 412/411 S	VERSION STANDARD 412/411
	Robinet de compteur d'équerre. À tournant sphérique fileté		
	 SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE		 SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE
	Manœuvre standard	Manœuvre standard	Manœuvre verrouillable Z

Calibre	Filetage mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Côtes A x B	Réf.	Réf.	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	50 x 45		96476 Q	
	20 x 27	26 x 34	50 x 45	96507 Z	96477 R	96500 R

Fileté à soupape

HUOT | HUOT | HUOT





			Pour tubes fer Sans purge	Pour tubes plastiques Sans purge	Pour tubes plastiques À purge*
Calibre	Filetage mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
15	15 x 21	20 x 27	80032 R		
	20 x 27	20 x 27		80082 W	80151 W
20	20 x 27	26 x 34	80033 S		
	26 x 34	26 x 34		80083 X	
25	33 x 42	33 x 42		80084 Y	
30	40 x 49	40 x 49		80085 Z	
40	50 x 60	50 x 60		80086 A	

* Livré avec un seul bouchon

Série courte fileté

HUOT



Serrage extérieur/taraudage (écrou)

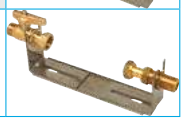
Calibre	Tube Ø extérieur (mm)	Filetage écrou (mm)	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	80490 P

RAIL ET SUPPORT DE COMPTEUR

FA 83

KITS ÉTRIER

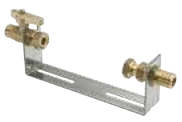
RÉGLABLE

Composition du kit	Modèle	Réf.	isiflo
Rail avec robinet droit 4102 25 x 3/4 " et passe cloison télescopique	Pour compteur 110-170 DN15	97226 F	
Rail avec robinet équerre 4222 25 x 3/4" et passe cloison télescopique		97929 U	
Rail avec robinet droit mâle 4174 et passe cloison télescopique		98530 Y	

FIXE RÉGLABLE VERROUILLABLE SYSTÈME EASY

Composition du kit	Modèle	Réf.	isiflo
Rail avec robinet avant compteur droit 4315 25 x 3/4 " et clapet anti-pollution 8950 2 contre écrous	Pour compteur 170 DN15	08796 L	
Rail avec robinet avant compteur droit 4315 32 x 3/4 " et clapet anti-pollution 8950 2 contre écrous		08797 M	

FIXE

Composition du kit	Modèle	Réf.	isiflo
Rail avec 1 passe cloison fixe 25 x 3/4 " et 1 passe cloison télescopique	Pour compteur 110-170 DN15	08655 H	
Rail avec robinet télescopique 25 x 3/4" 4315 et clapet anti pollution 8950 2 purgeurs	Pour compteur 170 DN15	96758 X	
Rail avec robinet avant compteur équerre 4222 25x3/4", passe cloison télescopique pour clapet anti pollution à l'extérieur de l'étrier		97930 W	
Rail avec robinet avant compteur droit 4174 3/4x3/4" passe cloison télescopique pour clapet anti pollution à l'extérieur de l'étrier		97931 X	

TUBES D'ATTENTE ET RALLONGE POUR COMPTEUR

FA 83

MANCHETTE LAITON



Calibre	Filetage écrou (mm)	Longueur (mm)	HUOT Réf.	isiflo Réf.
15	20 x 27	110	79618 R	70969 Q
15	20 x 27	170	79619 S	70968 P
20	26 x 34	200	79620 T	-
25	33 x 42	250	79621 U	-
30	40 x 49	250	79622 W	-
40	50 x 60	300	79623 X	-

MANCHETTE PVC



Calibre	Filetage écrou (mm)	Longueur (mm)	Itrón Réf.	sferaco Réf.	isiflo Réf.
15	20 x 27	110	88165 G	70957 C	
15	20 x 27	170	88164 F	70958 D	97236 R

RALLONGE POUR COMPTEUR MÂLE FEMELLE

Mâle	Femelle	Longueur utile (mm)	HUOT Réf.
20 x 27	20 x 27	14	81278 W
20 x 27	20 x 27	29	81279 X
20 x 27	20 x 27	63	81280 Y
26 x 34	20 x 27	10	81281 Z
26 x 34	20 x 27	30	81282 A
26 x 34	26 x 34	30	81283 B



ROBINETTERIE APRÈS COMPTEUR

FA 83

ROBINETS DE COMPTEUR

			Droit fileté à soupape	
				
			Pour tubes plastiques Sans purge(1)	Pour tubes plastiques À purge*
Calibre	Filetage mâle (mm)	Filetage écrou (mm)	Réf.	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	**80092 G**	**80156 B**
20	26 x 34	26 x 34	**80093 H**	**80157 C**

(1) Raccordement sur tube plastique avec raccord Mâle.
* Livré avec un seul bouchon.

À clapet intégré			
SÉRIE 912 C			
Filetage et taraudage (pas du gaz).			
DN	Écrou	Sortie filetage écrou	Réf.
15	20/27	20/27	**96451 N**



Raccordement sur tube plastique avec raccord femelle à serrage extérieur.

DOUILLES DE PURGE AVEC BOUCHON INAMOVIBLE

	Douille de purge + filetage mâle inégal			Douille de purge + filetage mâle égal		
						
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Filetage écrou (mm)	Réf.	Filetage Mâle (mm)	Filetage écrou (mm)	Réf.
15	15 x 21	20 x 27	**80102 S**	20 x 27	20 x 27	**80111 C**
20	20 x 27	26 x 34	**80103 T**	26 x 34	26 x 34	**80112 D**
25				33 x 42	33 x 42	**80113 E**
30				40 x 49	40 x 49	**80114 F**
				50 x 60	50 x 60	**80115 G**

ROBINETS PURGEUR À BEC

FA 80

		Avec tête imperdable à joint torique		Avec vis porte clapet imperdable	
Filetage (pouces)	Filetage (mm)	Réf.		Réf.	
1/4	8 x 13	**80202 B**		**80201 A**	

CLAPETS ANTI-POLLUTION

FA 83

CLAPET ANTI-POLLUTION DROIT

1 bouchon laiton TYPE EA			
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	79261 D
20	26 x 34	26 x 34	79266 J
25	33 x 42	33 x 42	79267 K
30	40 x 49	40 x 49	79268 L
40	50 x 60	50 x 60	79269 M



Longueur standard.

			2 bouchons laiton TYPE EA			
			HUOT	SOCLA	SAINTE-LIZAIGNE	isiflo
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	79262 E	71018 T	70032 X	70965 L
20	26 x 34	26 x 34	79263 F	79453 M	70028 S	70974 W
25	33 x 42	33 x 42	79264 G	79454 N	-	70975 X
30	40 x 49	40 x 49	79265 H	79455 P	70030 U	70976 Y
40	50 x 60	50 x 60	79285 E	79456 Q	70031 W	70977 Z



		2 bouchons plastiques TYPE EA	
		SOCLA	isiflo
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Réf.	Réf.
20	26 x 34	70021 K	70978 A
25	33 x 42	70023 M	97977 X
30	40 x 49	70025 P	97976 W
40	50 x 60	70027 R	70979 B



			2 bouchons TYPE EA Modèle court. 58 mm.	
			SOCLA	isiflo
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	79654 F	70996 U



			Modèle standard . 2 purges TYPE EA		
			SOCLA	SAINTE-LIZAIGNE	isiflo
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	82296 C	96534 D	97227 G
20	26 x 34	26 x 34	82297 D	98536 E	97229 J
25	33 x 42	33 x 42	82298 E		97233 N
30	40 x 49	40 x 49	82299 F	98538 G	97234 P
40	50 x 60	50 x 60	82300 G	98539 H	97235 Q



			Modèle court . 2 purges. LG58 mm TYPE EA			
			HUOT	SOCLA	SAINTE-LIZAIGNE	isiflo
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	97772 Z	79305 B	98535 D	97174 z



CLAPET ANTI-POLLUTION COUDÉ À DROITE

			2 bouchons laiton TYPE EA			4 bossages taraudés TYPE EA	
			HUOT	SAINTE-LIZAIGNE	isiflo	SOCLA	EA 251 CC
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	
15	20 x 27	20 x 27	81457 Q	79317 P	97232 M	82301 H	
20	26 x 34	26 x 34	79277 W	79337 L	08474 L	82302 J	





COMPTEURS D'EAU

FA 83

TECHNOLOGIE DES COMPTEURS D'EAU

Choisir son compteur d'eau

	COMPTEUR DIVISIONNAIRE À JET UNIQUE	COMPTEUR 1ÈRE PRISE À JETS MULTIPLES	COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE	COMPTEUR WOLTMANN
Mécanisme				
Usages	**Habitat collectif résidentiel**	**Habitat collectif, habitat individuel**	**Habitat individuel**	**Résaux AEP / Débits importants**
Propriétés	Bon comptage lors de débit nominal. Précision limitée lors de petits débits	L'utilisation de plusieurs jets améliore la précision de la mesure lors de faibles débits	Mécanisme à piston qui rend la mesure très précise quel que soit le débit. Détecte les passages d'eau les plus minimes	Utilisation à partir de DN 50. Comptage de gros débits/volumes

Comprendre la Classe et le Calibre

Calibre	Ø raccordement (mm)	Qn m³/h Débit nominal	Qmax m³ /h Débit max.	IRRIGATION		ADDUCTION D'EAU POTABLE			
				Classe A		Classe B = Sectorisation		Classe C = Facturation	
				Qmin L/h	Qt L/h	Qmin L/h	Qt L/h	Qmin L/h	Qt L/h
15	20/27	1,5	3	60	150	30	120	15	22,5
20	26/34	2,5	5	100	250	50	200	25	37,5
25	33/42	3,5	7	140	350	70	280	35	52,5
30	40/49	6	12	240	600	120	480	60	90
40	50/60	10	20	400	1000	200	800	100	150

La classe A, B ou C définit la précision de la mesure en fonction de son débit minimal (+/- 5 %) et de son débit de transition (+/- 2 %).
Pour un calibre donné, les compteurs de différentes classes ont les mêmes Qn et Qmax.
Un compteur de classe C mesure les petits débits avec plus de précision qu'un compteur de classe A.
Tous nos compteurs d'eau sont en conformité avec la norme ISO 4064.

Les classes métrologiques A,B et C sont indiquées à titre d'information par souci de simplification. Elles correspondent à l'ancienne réglementation gérant les compteurs d'eau, abrogée en 2016.
Conformément à la nouvelle réglementation européenne MID, les compteurs sont désormais définis par un ratio métrologique avec les correspondances suivantes :
Classe A = R40 à R63
Classe B = R80 à R125
Classe C = R160 à R800

Bien comprendre la nouvelle réglementation MID sur la précision des compteurs
Les compteurs d'eau sont régis par la MID (Directive de Métrologie Européenne), qui détermine pour chaque compteur 4 sortes de débits :
- Le débit minimum avec une erreur de 5 %, Qmin ou Q1
- Le débit de transition, Qt ou Q2
- Le débit permanent ou nominal, Qn ou Q3
- Le débit de surcharge, Qmax ou Q4
La précision du compteur (R) est maintenant définie par le rapport entre le débit nominal et le débit minimum pour une tolérance de 5 %.
R = Qn / Qmin, ce rapport est non dimensionné mais chaque débit doit posséder la même unité : l/heure ou m³/heure.
Plus la valeur de R est élevée, plus le compteur est précis.

COMPTEURS D'EAU

FA 83

COMPTEURS DIVISIONNAIRES JET UNIQUE

Usage : Habitat collectif, résidentiel.
Utilisé pour la répartition des charges dans les immeubles collectifs.
Cadran sec. Classe B.

		Itron	sferaco	DIEHL Metering	SENSUS a xylem branc	SENSUS a xylem branc
		NARVAL	1701	AQUARIUS	120	120
Plage d'utilisation jusqu'à 50°.						
		Eau froide				
		Corps laiton				Corps composite
Calibre	Longueur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf**
15	110	**11489 N***	**88175 S**	**88195 P**	**88458 A***	**88456 Y**
20	130	**11490 T***	**86997 M**	**96019 T**	**86986 A**	

		Itron	sferaco	DIEHL Metering	SENSUS a xylem branc	SENSUS a xylem branc
		NARVAL	1701	AQUARIUS	120	120
Plage d'utilisation jusqu'à 90°.						
		Eau chaude				
		Corps laiton				Corps composite
Calibre	Longueur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf**
15	110	**11489 N***	**87002 S**	**96020 U**	**88458 A***	**88457 Z**
20	130	**11490 T***	**87009 A**	**96021 W**	**87007 Y**	

* Même modèle (eau chaude + eau froide)

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE JET UNIQUE

Usage : Habitat collectif, résidentiel.
Utilisé pour le marché de la facturation et aux eaux comportant des particules solides.
Cadran protégé noyé.
Classe C.

		Itron	SENSUS a xylem branc
		FLODIS	820
			
		Eau froide	
		Corps laiton	
Calibre	Longueur (mm)	**Réf.**	**Réf.**
15	110	**88113 A**	**86941 B**
15	170	**88111 Y**	**86940 A**
20	190	**88112 Z**	**88459 B**

COMPTEURS D'EAU

FA 83

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE JETS MULTIPLES

Usage :
Habitat collectif, résidentiel, habitat individuel.
Corps laiton.
Eau froide.
Classe C.




Calibre	Longueur (mm)	sferaco ROBINETTERIE & RACCORDS 1770 Réf.	SENSUS a xylem brand 420 Réf.
15	170	86952 N	86962 Z
20	190	86955 R	86965 C
25	260	88133 X	86968 F
32	260	88134 Y	86971 J
40	300	88135 Z	86974 M
50	300	88143 H	

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES

Usage :
Habitat individuel.
Corps laiton.
Eau froide.
Cadran sec.
Classe C.






Calibre	Longueur (mm)	Itrón AQUADIS Réf.	DIEHL Metering ALTAIR V4 Réf.	SENSUS a xylem brand 620 Réf.	SENSUS a xylem brand 620 Réf
		Corps laiton			Corps composite
15	110	88201 W	88226 Y	88225 X	88460 C
15	170	88101 M	87460 Q	87461 R	88461 D
20	190	88102 N	96014 N	86929 N	88462 E
25	260	88103 P	96015 P	86931 Q	
302	260	88104 Q	96016 Q	86932 R	
40	300	88105 R	96017 R	86933 S	

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES COAXIAUX

Conçu pour être installé sur une base coaxiale dans un regard eau (Citerneau).
Cadran sec.
Classe C





Calibre	DIEHL Metering ALTAIR V4 Réf.	SENSUS a xylem brand 620 MC Réf.	SENSUS a xylem brand 620 M Réf
	Corps composite		Corps laiton
15/20	88100 L	87944 R	-
15	-	-	87945 S
20	-	-	87496 E

MODULE DE TÉLÉGESTION

Module HRI pour modèles divisionnaires, première prise et volumétriques 120/420/620/820



Modèle	SENSUS a xylem brand HRI Réf.
Impulsion 1 L	87935 G
Impulsion 10 L	87936 H

COMPTEURS RÉSEAUX

DÉBITMÈTRE À ULTRASONS

OCTAVE

Le compteur-débitmètre Octave utilise la technologie à ultrason pour mesurer le volume et le débit d'eau qui s'écoule dans une canalisation.
Son système de mesure innovant autorise une grande précision de mesure et aucune contrainte d'installation.
La batterie intégrée dans le totalisateur est garantie 10 ans.
L'Octave peut être raccordé à un système de télé relève ou de télégestion.

Applications :
- Facturation des gros abonnés (Classe C).
- Sectorisation (Classe B).
- Mesure de production.
- Mesure de process industriel.



Calibre	PFA	Réf.
40	16	00517 M
50	16	00518 N
65	16	00519 P
80	16	00520 Q
100	16	00521 R
150	16	00522 S
200	16	00523 T
250	16	00524 U
300	16	00525 W

ÉMETTEUR

Pour compteur Octave	
Modèle	Réf.
Émetteur Octave impulsion	00526 X
Émetteur contact sec	00527 Y

COMPTEURS RÉSEAUX

Usage :
Réseaux AEP.
Corps fonte.
Cadran sec verre.
PFA 16.

		Itron	sferaco ROBINETTERIE & RACCORDS	DIEHL Metering	sensus a xylem branc	sensus a xylem branc
		WOLTEX	1738	WESAN WPG	MEISTREAM WHA	MEISTREAM +
		Type "Woltmann"				
						
		Classe B - Sectorisation				Classe C - Facturation
		Hélice axiale	Hélice horizontale	Hélice axiale	Turbine flottante. Stabilisateur de flux intégré.	+ précis . Peut servir à la facturation.
Calibre	Longueur (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf
50	200	88181 Z	87012 D	96022 X	87011 C	87931 C
65	200	88182 A	87016 H	96023 Y	87015 G	87932 D
80	200				87020 M	
80	225	88183 B	87021 N	96024 Z	88463 F	87933 E
100	250	88184 C	87030 Y	96025 A	87029 X	87934 F
125	250			96026 B	87042 L	
150	300	88185 D	87034 C	96027 C	87033 B	
200	350	88186 E	87039 H	88200 U	87037 F	

MODULE DE TÉLÉGESTION POUR COMPTEURS RÉSEAUX

HRI-MEI		
DN	Modèle	Réf.
DN 40 à 125	10 L	87937 J
	100 L	87938 K
	1000 L	87939 L



COMPTEURS RÉSEAUX

FA 83

PRÉFILTRES POUR COMPTEURS RÉSEAUX

sensus a xylem branc

Modèle	DN (mm)	Longueur (mm)	Réf.
Filtre à tamis	50	200	87940 M
	65	200	87941 N
	80	225	87942 P
	100	250	87943 Q



STABILISATEURS D'ÉCOULEMENT

Itrón

DN (mm)	Longueur (mm)	Réf.
50	150	94518 M
65	195	94529 Z
80	240	00666 Z
100	300	94564 M
150	450	94567 Q



JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Utilisations
Bleu agréé gaz KTW-WRAS (agréé GDF et Bam oxygène). Eau potable et chaude (- 196 °C - + 250 °C), diélectrique, pression maxi 100 bar, hydrocarbure, fuel, vapeur limitée.
Fibre rouge vulcanisée ACS, joint économique non agressif spécial robinetterie.
Vert sans amiante (épaisseur. 1,5 mm)
Vert avec ACS (épaisseur. 2 mm)






Dimension du joint	Bleu agréé Ép. 1,5 mm Réf.	Fibre rouge vulcanisée ACS Ép. 1,5 mm Réf.	Vert sans amiante Ép. 1,5 mm Réf.	Vert avec ACS Ép. 2 mm Réf.
8-13			09990 J	08384 N
12-17	92433 W	82960 Z	92509 D	08385 P
15-21	92434 X	82961 A	92511 F	08386 Q
17-23		92439 C		08390 U
20-27	92435 Y	82962 B	92513 H	08391 W
26-34	92436 Z	92446 K	92518 N	08392 X
33-42	92437 A	92440 D	92520 Q	08393 Y
40-49	92438 B	92441 E	92522 S	08394 Z
50-60		99442 F	92524 U	08395 A
60-70				08398 D
66-76				08399 E

Boites de 100 joints.

ACCESSOIRES COMPTEURS RÉSEAUX

FA 83

RACCORD EXPRESS DE PLOMBAGE

Calibre	Réf.
15	88106 S
20	88107 T



BAGUE ANTI FRAUDE

Calibre	Réf.
15	94705 Q



COFFRETS DE COMPTAGE MURAUX

O-BOX

Pour compteur en ligne de longueurs 110 ou 170 mm

Équipement : les coffrets sont livrés avec le support pour l'ensemble de comptage, non équipé de la robinetterie ni du compteur
Isolation : l'effet retardateur de gel est renforcé par une isolation en polystyrène placée, suivant les modèles, sur la porte ou dans la totalité du coffret.

Modèle	Version	Réf.
Coffret O-box 170	Non isolé	95270 E
	Porte isolée	95271 F
	Tout isolé	95272 G
Coffret O-box 170 double	Non isolé	95273 H
	Porte isolée	95312 A
Coffret O-box 110	Non isolé	95323 M

mecelec COMPOSITES



ACCESSOIRES POUR COFFRETS MURAUX O-BOX

Le socle et le Sarco sont des accessoires permettant la pose du coffret en 2 temps :
- Pose du socle ou du Sarco lors du chantier pour mise en attente.
- Pose du coffret juste avant la mise en eau.



Désignation	Réf.
Socle pour coffret O-BOX 170 double	95332 X
Socle pour coffret O-BOX 110	89439 R

Le Sarco permet une meilleure intégration dans un mur par la possibilité de le peindre ou de le crépir.

COFFRETS EAU

TYPE PANINTER



Maec

Désignation	Réf.
Coffret sans support compteur non isolé	95091 K
Coffret avec support compteur porte isolée sans aération	95098 S
Coffret avec support compteur entièrement isolé - beige	95017 E
Rail de fixation avec support compteur	95096 Q

TYPE MININTER



Maec

Désignation	Réf.
Coffret sans support compteur non isolé - beige	95018 F
Coffret avec support compteur porte isolée - beige	95026 P
Coffret sans support compteur entièrement isolé - beige	95027 Q

BORNES POUR COMPTEURS D'EAU

FA 83

BORNE DE BRANCHEMENT ET COMPTAGE

ISOTER NIVO 620

Conçue pour être posée en façade, en limite de propriété et offre :
- Performance : une isolation haute performance pour une protection contre le gel accrue et éprouvée.
- Fiabilité : un système le comptage constitué d'éléments standard de robinetterie en laiton.
- Esthétique : une homogénéité esthétique avec les nouveaux matériels de branchement et/ou comptage d'électricité et gaz.
- Maintenance simplifiée : possibilité de remplacer la partie hors sol sans génie civil.
- Facilité de pose inégalée :
  - Réglage en hauteur.
  - Réglage en inclinaison.
  - Réglage en rotation.
- Pour compteur DN15 en 110 mm ou 170 mm.
- Équipée en standard d'un robinet avant compteur et d'un clapet anti-pollution à purgeurs.



Zone de pose	Profondeur de raccordement	Modèle	Réf.
Tempérée	65 à 80 cm	H1 pour compteur 110 et PE 25	**90466 H**
		H1 pour compteur 170 et PE 25	**90472 P**
Froide	80 à 95 cm	H2 pour compteur 110 et PE 25	**90467 J**
		H2 pour compteur 170 et PE 32	**90476 T**
Très froide	80 à 95 cm	H2 Super isolée pour compteur 110 et PE 25	**90468 K**
		H2 Super isolée pour compteur 110 et PE 32	**90471 N**

BORNE DE BRANCHEMENT ET DE RACCORDEMENT

BORNEO

Pour compteur en ligne DN15 – 110 mm.
Protection contre le gel intégration de montages hydrauliques de différents types.
- Isolants 100% recyclable.
- Pieds orientables facilitant la mise en œuvre.
- Volume de cuve qui permet l'intégration de différents montages hydrauliques et de système de télé-relève des compteurs.
- Intégration parfaite et discrète dans l'environnement visuel (dimensionnel compatible avec la nouvelle gamme de bornes de branchement électrique).
- PE 25 (longueur 1,5 m).



	Version sans caloduc Robinet avant compteur verrou	Version avec caloduc Robinet avant compteur verrou
Désignation	**Réf.**	**Réf.**
Pieds orientables	**97394 N**	**97395 P**

BORNE POUR COMPTEUR D'EAU

BORNUO

Pour compteur horizontal DN15 L = 110 et 115 mm.
- Porte isolée et amovible, facilement remplaçable.
- Orientabilité des PE à 360°.
- Robinetterie HUOT, totalement interchangeable, maintenance sans outil spécifique.
- Corps et pied isolés, sécables pour minimiser les coûts lors de changement des éléments.
- Facilité de pose et légèreté.



	Version avec PE	Version sans PE
Désignation	**Réf.**	**Réf.**
Borne de façade isolée	**89417 S**	**88357 Q**

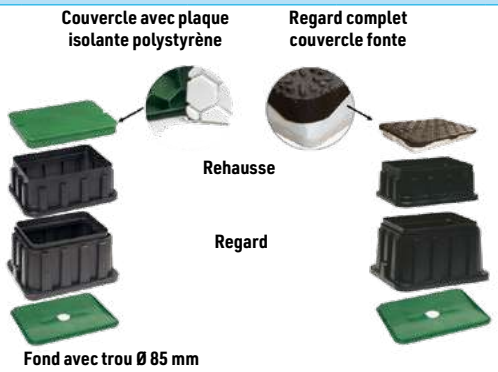
REGARDS ENTERRÉS NON ÉQUIPÉS POUR COMPTEUR

FA 83

REGARD ABRI COMPTEUR POLYPROPYLÈNE

POLYPROPYLÈNE - Pour compteur d'eau

Avis technique 17/02 -140



Modèle	Dimensions ouverture longueur x largeur (cm)	Dimensions fond longueur x largeur (cm)	Hauteur du regard (cm)	Réf.
Regard sans rehausse	52 x 37	65 x 50	31	**88321 B**
Regard avec rehausse	52 x 37	65 x 50	51	**88270 W**
Rehausse	52 x 37	59 x 44	20	**88319 Z**
Regard complet couvercle fonte	50 x 35	65 x 50	50	**88322 C**
Regard couvercle fonte sans rehausse	52 x 37	65 x 50	31	**88325 F**

REGARD GRAND ABRI COMPTEUR 125

Le grand abri compteur est destiné à la protection et l'accessibilité des compteurs d'eau de grande taille.
Il bénéficie d'une structure renforcé sur l'ensemble de son pourtour le rendant particulièrement résistant à l'écrasement.
Il a été conçu sur la base d'éléments modulables lui permettant de s'adapter au mieux aux contraintes des chantiers.

POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ



Modèle	Dimensions ouverture longueur x largeur x hauteur (cm)	Dimension hors tout (cm)	Dimension plaques fonte(cm)	Réf.
Standard. 3 éléments emboîtables	61,3 x 87,7 x 63,0	82,5 x 108,9	66,0 x 46,0	**99087 D**

REGARDS ENTERRÉS NON ÉQUIPÉS POUR COMPTEUR

FA 83

Maec

REGARD DE VANNE ET DE COMPTAGE ENTERRÉS

MODÈLE PRIMÉO® XL

Pour compteurs en ligne

Conçu pour assurer la protection et l'accessibilité des vannes, électrovannes et compteurs d'eau.
Utilisation :
- Installations résidentielles
- Installation domaine public
- Jardins, espaces verts
- Installations sportives
- Golf ...

Il peut recevoir tout équipement enterré nécessitant une enveloppe de protection avec accès par le couvercle.
Il permet d'intégrer des compteurs de calibre 15 et 20, en raccordement PE Ø 25 et PE Ø 32.

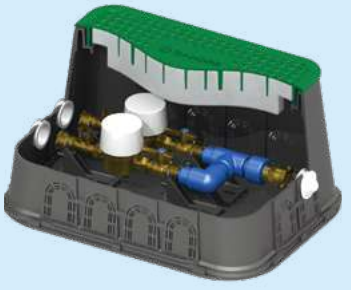
Désignation	Isolant	Couvercle isolé	Fond	Réf.
Regard isolé (tampon + isolant + cuve)	Avec	Avec	Sans	**98684 Q**
Regard complet isolé (tampon + isolant + cuve + fond*)	Avec	Avec	Avec	**98686 S**
Regard complet isolé (tampon + isolant + cuve + rehausse + fond*)	Avec	Avec	Avec	**98687 T**

***Fond livré à part non monté.**

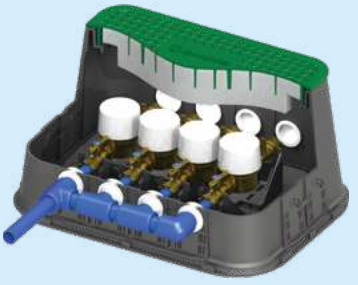
Le regard Priméo® XL est constitué des éléments suivants :
- Couvercle verrouillable à rebord conforme à la norme EN 124 avec tenue à la charge classe A15 (1,5 T)
- Isolant placé sous le couvercle (en option)
- Rehausse (en option)
- Cuve entrées / sorties pré-défonçables
- Fond (en option)



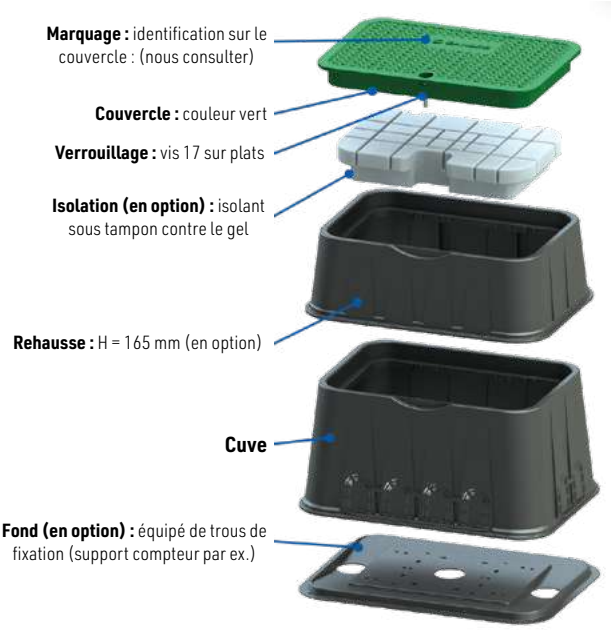
EXEMPLES D'INTÉGRATION



2 compteurs Ø 15



3 ou 4 compteurs Ø 15



ACCESSOIRES POUR PRIMEO XL

Désignation	Réf.
Rehausse H = 165 mm	**98688 U**
Tampon	**98689 W**
Isolant	**98690 X**
Fond	**98691 Y**

REGARDS ENTERRÉS ÉQUIPÉS POUR COMPTEUR

REGARDS COMPACTS

mecelec COMPOSITES

C3 ISOTER

Version pour compteur 110 mm | **Version pour compteur 170 mm**

Conçu pour la pose sous trottoir
- Protection contre le gel : assure une protection optimale du compteur contre le gel grâce au concept de puits de chaleur et à l'isolation renforcée.
- Léger et compact : fabriqué en polymères recyclables et légers,
- Accessible et pratique : doté d'un système d'extraction de l'ensemble de comptage qui facilite les interventions de relevage et de maintenance du compteur.
- Résistant : résiste aux charges roulantes grâce au tampon fonte classe B 125
- Pour compteur DN 15 en 110 mm ou 170 mm
- Équipée en standard d'un robinet avant compteur et d'un clapet anti-pollution à purgeurs.







Hauteur (cm)	Entrée - Sortie	Tampon non verrouillable	Tampon verrouillable	Tampon non verrouillable	Tampon verrouillable
		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
60-80	PE DN 25	97208 L	88390 B	88916 Y	88983 W
	PE DN 25 1,5 m	89332 A			
	Raccord laiton DN 25	97209 M			
	Raccord laiton DN 32	97210 N			89021 M
75-95	PE DN 25	97211 P	88395 G	89022 N	
	PE DN 25 1,5 m	88915 X			
	Raccord laiton DN 25	97212 Q	88402 P		
	Raccord laiton DN 32	97213 R			
75-95 Super isolé	PE DN 25	97214 S	88415 D	89057 B	
	PE DN 25 1,5 m	89432 J			
	Raccord laiton DN 25	97215 T			
	Raccord laiton DN 32	97216 U			
90-110 Super isolé	PE DN 25	97217 W			
	Raccord laiton DN 32	97219 Y		89144 W	
	Raccord laiton DN 32		88899 E		

R5 ISOTER

Résistance au gel : isolant en polystyrène expansé densifié : isole les parois et évite les échanges thermiques avec le tampon fonte.
Utilisation : les demi-cuves sont séparables pour faciliter l'introduction des tubes pe et la pose des équipements en fond de cuve (40 et 60), l'assemblage des demi-cuves est réalisé avec des clips facilement montables et démontables.
La résistance à la compression a été calculée sur la base d'une charge de 35 kg/m² (cahier des charges des chambres de tirage) pour une déformation des parois inférieure à 10 mm.

Hauteur (cm)	Type de tampon	Réf.
40-52	Tampon Composite 35kn	98446 G
	Tampon Fonte 125kn	98447 H
60-72	Tampon Composite 35kn	97631 W
	Tampon Fonte 125kn	97633 Y
80-92	Tampon Composite 35kn	97634 Z
	Tampon Fonte 125kn	97636 B
100-112	Tampon Composite 35kn	97637 C
	Tampon Fonte 125kn	97639 E
120-132	Tampon Fonte 125kn	97640 F



REGARDS ENTERRÉS ÉQUIPÉS POUR COMPTEUR

FA 83

HUOT

REGARDS DE COMPTAGE

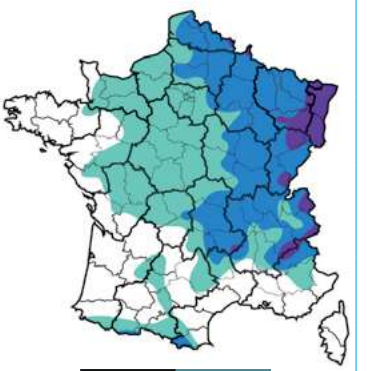
REGARDUO

Isolés à hauteur réglable

Regard + tampon monté DN15

Compteur DN 15 - 110 et 170 mm	Ø extérieur tuyau (mm)	Tampon	Hauteur mini/maxi (mm)	Robinet	Poids (kg)	Climat	Réf.
Horizontal	25	Tampon fonte 1.5 T	625 - 775	1V SECUO	11.7		98645 Y
Ensemble livré complet avec robinetterie	25	Tampon fonte 1.5 T	625 - 775	3	12.2		98442 C
Accessibilité totale pour les opérations de maintenance	25	Tampon fonte 1.5 T	825 - 975	3	12.7		98443 D
Entrée et sortie PEHD	25	Tampon fonte 12.5 T à verrou	645 - 795	3	14.5		98444 E
Rehausse réglable en hauteur et en inclinaison (+/-6°)	25	Tampon fonte 12.5 T à verrou	845 - 995	3	15		98445 F
15	25	Tampon fonte 12.5 T à verrou	650 - 850	3	15.6		98644 X

Carte des climats de France



Doux | Modéré | Froid | Grand froid

Utilisation : Compteur DN 15 - 110 et 170 mm
Horizontal
Ensemble livré complet avec robinetterie
Accessibilité totale pour les opérations de maintenance
Entrée et sortie PEHD
Rehausse réglable en hauteur et en inclinaison (+/-6°)



Tampon fonte 1,5 T



Tampon fonte 12,5 T à verrou



Robinet 1V SECUO
Montage direct sur robinet 1/4 tour avec clapet antipollution



Robinet 3
Robinetterie vissable/devissable. 1/4 tour avec clapet antipollution



REGARDS ENTERRÉS ÉQUIPÉS POUR COMPTEUR

FA 83

REGARDS DE COMPTAGE

MODÈLE CITERNUO 1100

Équipé pour compteur horizontal

Entrée : REXUO et robinet 1/4 tour à tournant sphérique.
Sortie : robinet avec clapet de non-retour avec purgeurs, douille télescopique et raccordement fileté 1".
Accessoires : bouchon isolant et clé triangle.

Pour compteurs :
DN 15 : L = 110 à 170 mm.
DN 20 : L = 130 à 190 mm.



DN	Tête A15 Réf.	Tête B125 Réf.
1 entrée 15 1 sortie 25	**90461 C**	**90462 D**
2 entrées 15 1 sortie 25	**90463 E**	

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Clé triangle 8 mm	**88549 Z**
Bouchon isolant	**88547 X**
Rehausse 150 mm	**90465 G**
Cadre + tampon pour citernuo 1100 (B125)	**90464 F**



MODÈLE CITERNUO 1180 MONO COMPTEUR

Équipé pour compteur horizontal

Équipé d'un ou deux rails télescopiques. mono compteur.

Pour compteurs :
DN 15 : L = 110 à 170 mm.
DN 20 : L = 130 à 190 mm.



Mono compteur



DN	Composition	Hauteur 550-800 Réf.	Hauteur 800-1050 Réf.	Hauteur 1050-1300 Réf.
15	Entrée : REXUO et robinet 1/4 tour à tournant sphérique. Sortie : REXUO, 2 purgeurs et clapet anti-pollution	**88290 S**	**88291 T**	**88292 U**
20		**88293 W**	**88294 X**	**88295 Y**

MODÈLE CITERNUO 1180 BI-COMPTEUR

Bi-compteur



Bi-compteur



DN	Composition	Hauteur 550-800 Réf.	Hauteur 800-1050 Réf.	Hauteur 1050-1300 Réf.
15	Entrée : REXUO et robinet 1/4 tour à tournant sphérique. Sortie : REXUO, 2 purgeurs et clapet anti-pollution.	**88296 Z**	**88301 E**	**88303 G**
20		**88317 X**	**88323 D**	-

REGARDS ENTERRÉS ÉQUIPÉS POUR COMPTEUR

FA 83

Maec

GAMME COMPOZIT 400 ET 600

REGARDS DE COMPTAGE POUR COMPTEUR EN LIGNE

Constitué de deux sous-ensembles en matériaux composites :
- Un couronnement (tampon + carter) réalisé en résine polyester armée de fibres de verre.
- Une cuve réalisée en matériau thermoplastique renforcé de fibres de verre.

Les deux parties sont indépendantes de façon à ne pas transmettre les efforts mécaniques à la cuve inférieure et à l'équipement hydraulique.
Le regard est livré nu de façon à s'adapter à la plupart des montages hydrauliques :
- Montage de 1 ou 2 compteurs de calibre 15 ou 20 en fond de cuve ;
- Prévu pour rails de hauteur 70 mm à visser en fond de cuve (entraxe de vissage 120, 160 ou 200 mm), tubes PE 25 à 40 mm, longueur maxi : 520 mm.





Isolation classique



Isolation renforcée

COMPOZIT 400

Profondeur de canalisations réglables de 40 à 60 cm

Nombre de compteurs calibre 15 ou 20 (non fournis)	Rail	Isolation	Tampon 3,5 T	Tampon 12,5 T
			Réf.	Réf.
1	Sans	Classique	95171 X	95175 B
1	Sans	Renforcée	95172 Y	95176 C
2	Sans	Classique	95173 Z	95177 D



COMPOZIT 600

Profondeur de canalisations réglables de 55 à 75 cm

Nombre de compteurs calibre 15 ou 20 (non fournis)	Rail	Isolation	Tampon 3,5 T	Tampon 12,5 T
			Réf.	Réf.
1	Sans	Classique	95179 F	95183 K
1	Sans	Renforcée	95181 H	95185 M
2	Sans	Classique	95180 G	-
2	Sans	Renforcée	95182 J	-



GAMME COMPOZIT 800 ET 1000

Livrés nus ou équipés d'un rail inox coulissant, compatible avec un équipement hydraulique en 3/4" ou 1" et des compteurs d'entraxes 110, 170 ou 190 mm. Possibilité de recevoir 2 compteurs dans le même regard.

Accessoires hydrauliques :
Série d'équipements hydrauliques (PE 25, PE 32, compteur C15 ou C20) testés systématiquement en pression pour équiper les regards (2 écrous à serrer seulement) et obtenir un produit "prêt à brancher".

COMPOZIT 800

Profondeur de canalisations réglables de 69 à 89 cm

Nombre de compteurs calibre15 ou 20 (non fournis)	Rail	Isolation	Tampon 3,5 T	Tampon 12,5 T
			Réf.	Réf.
2	1 rail monté	Renforcée	95781 K	95782 L
2	Sans	Renforcée	95783 M	95784 N



Exemple d'un montage avec 2 compteurs

COMPOZIT 1000

Profondeur de canalisations réglables de 83 à 102 cm

Nombre de compteurs calibre15 ou 20 (non fournis)	Rail	Isolation	Tampon 3,5 T	Tampon 12,5 T
			Réf.	Réf.
2	1 rail monté	Renforcée	95785 P	95786 Q
2	Sans	Renforcée	95787 R	95788 S



Compozit® 1000 équipé sans couronnement

ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE POUR COMPOZIT 800 ET 1000



Regard	Calibre	Équipement hydraulique	Réf.
Compozit 800	15	PE 25	95792 X
Compozit 800	15	PE 32	95793 Y
Compozit 1000	15	PE 25	95789 T
Compozit 1000	15	PE 32	95790 U
Compozit 1000	20	PE 32	95791 W

Accessoires hydrauliques : des rails complets sont proposés en accessoires pour compteurs C15 ou C20

REGARDS ENTERRÉS ÉQUIPÉS POUR COMPTEUR

FA 83

REGARDS CARRÉS

Gamme standard, robinet laiton AVC verrouillable par barillet.
Flexibles EPDM, écrous de serrage du compteur DN15 en polymère, DN20 en laiton.

COMPACT UP



DN	Compteur	Zone	Cannes Entrées/Sorties	Réf.
DN15	DN 15 - 110 mm	1	PE 25 - 200 mm	01991 P
		2		01992 Q
		3		01993 R
		3		02203 U
		4		019945 S
DN20	DN 20 - 110 mm	1	PE 32 - 200 mm	019995 T
		2		01996 U
		3		01997 W
		4		01998 X

REGARDS POUR 2 À 6 COMPTEURS

Gamme standard,robinet vanne laiton, clapet anti-pollution laiton, DN 15- 110 mm

MULTICOMPACT'



Zone	Cannes Entrées/Sorties	Nombre de compteurs	Réf.
1	PE 25/PE25	2	01999 Y
2	PE 25/PE25		02000 Z
2	PE 32/PE25		02204 W
3	PE 25/PE25		02001 A
3	PE 32/PE25		02205 X
4	PE 25/PE25		02002 B
1	PE 25/PE25	3	02003 C
2			02004 D
3			02005 E
4			02006 F
1	PE 32/PE25	4	02007 G
2			02008 H
3			02009 J
4			02010 K
1	PE 32/PE25	5	02011 L
2			02012 M
3			02013 N
4			02014 P
1	PE 32/PE25	6	02015 Q
2			02016 R
3			02017 S
4			02018 T

REGARDS RECTANGULAIRES

Gamme standard, robinet AVC verrouillable par barillet.
Robinet laiton, clapet anti-pollution laiton,
écrou prisonnier laiton.

ABRICOMPACT



DN	Compteur	Zone	Cannes Entrées/Sorties	Réf.
DN15	DN 15 - 110 mm	1	PE 25	02019 U
		2		02020 W
		3		02021 X
		4		02022 Y
DN15	DN 20 - 170 mm	1	PE 25	02023 Z
		2		02024 A
		3		02025 B
		4		02026 C
DN20	DN 20 - 110 mm	1	PE 32	02027 D
		2		02028 E
		3		02029 F
		4		02030 G
DN20	DN 20 - 190 mm	1	PE 32	02031 H
		2		02032 J
		2		02206 Y
		3		02033 K
		3		02207 Z
		4		02034 L

REGARDS RECTANGULAIRES

Gamme standard,robinet vanne laiton, clapet anti-pollution laiton.

ABRICOMPACT



DN	Compteur	Zone	Cannes Entrées/Sorties	Réf.
DN 30	DN 30 - 260 mm	1	PE 40	02040 S
		2		02041 T
		3		02042 U
		4		02043 W
DN 40	DN 40 - 300 mm	1	PE 50	02044 X
		2		02045 Y
		3		02046 Z
		4		02047 A

TRAPPES ACIER POUR CHAMBRES À VANNES

FA 90

TRAPPE HAUTE SÉCURITÉ

Application :
sécurisation de captage et d'eau potable .
Avantages :
- Retard à l'effraction de 30 min avec trappe double capot (certif. LPCB SR4).
- Boite à cadenas sécurisée.
- Support alarme et capteur de vibration pour détection de présence.

- Double capot haute sécurité Niveau 4.
- Résistance à l'effraction : 30 minutes.

DEFENSO®	
Ouverture libre (mm)	Réf.
600 x 600	Nous consulter
800 x 800	
1000 x 1000	





Pour plus d'informations : nous consulter

PORTE DE COMPTEUR

Caractéristiques :
- Articulée.
- Tôle larmée.
- Protection anti-rouille par galvanisation à chaud.
- Poignée de préhension rétractable.
- 15 kN (piéton).

Dimensions (mm)	Non verrouillée	Verrouillée
	Réf.	Réf.
860 x 860	84673 L	14699 C
1060 x 1060	84461 F	14412 Q



TRAPPE DE FERMETURE

Caractéristiques :
- Assistée par ressorts de torsion Inox.
- OL complètement dégagée.
- Existe en version étanche.
- 200 à 400 kN.
- Verrouillée.

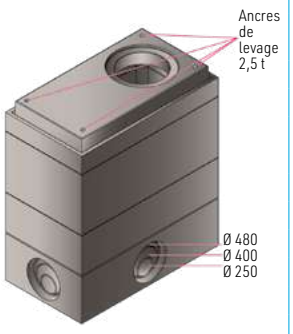
Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	250 kN	400 kN
		Réf.	Réf.
500 x 500	880 x 820	14826 Q	14834 Z
600 x 600	900 x 920	14827 R	14835 A
700 x 700	1080 x 1020	14828 S	14836 B
800 x 800	1180 x 1120	14408 L	14837 C
900 x 900	1280 x 1220	14829 T	14410 N
1000 x 1000	1380 x 1320	14830 U	14838 D
1200 x 1200	1580 x 1560	14831 W	
1500 x 1500	1880 x 1870	14832 X	
2000 x 1000	2380 x 1320	14833 Y	



CHAMBRES À VANNES RECTANGULAIRES

REGARDS RECTANGULAIRES BÉTON

				GAMME CRP		
				REGARD	REHAUSSE	
					Sans échelon	Avec échelons
Type	Désignation	Dimensions intérieures (cm)	Dimensions hauteur (cm)	Réf.	Réf.	Réf.
INT 100	Élément de tête avec trou	100 x 200	20	91387 J		
	Rehausse 30	100 x 200	30		14674 A	91388 K
	Rehausse 60	100 x 200	60		14675 B	91389 L
	Rehausse 90	100 x 200	90		14677 D	14676 C
	Fond	100 x 200	60	14298 R		
INT 150	Élément de tête avec trou	150 x 150	20	91395 S		
	About p/élément de tête	150 x 100	20	14672 Y		
	Rehausse 30	150 x 250	30		14679 F	14678 E
	Rehausse 60	150 x 250	60		14681 H	14680 G
	Fond	150 x 250	60	14691 T		
INT200	About p/élément de tête	200 x 200	20	14673 Z		
	Rehausse 60	200 x 300	30		14686 N	
	Rehausse 60	200 x 400	60		14687 P	



Voir notre chapitre eaux pluviales Chambres à vannes carrées



REGARDS RECTANGULAIRES COMPOSITE

Les chambres à vannes ou regards de vannage sont utilisées pour installer des ouvrages de régulation de grandes dimensions, tels que des ventouses, des stabilisateurs de pression, des disconnecteurs et des compteurs.
Elles permettent d'accéder facilement aux vannes pour des opérations de manœuvre, de maintenance, de réparation ou de remplacement.

Avantages :

Les chambres sont en fibres de verre et se distinguent par leur grande résistance mécanique et leur légèreté.
- Large Gamme de produits.
- Solution modulable.
- Plus légère qu'une chambre en béton.
- Matériau durable (Fibres de verre).
- Livrée montée.
- Montage simple et rapide (par emboîtement, assemblage sans vis).
- Large choix d'options pour une configuration personnalisée.
- 100% recyclable.

CHAMBRES À VANNES

		A15	B125	C250
Dimensions (mm)	Modèle	Réf.	Réf.	Réf.
50 x 50 x 60	S1	21830 D	21831 E	21832 F
80 x 80 x 60	S2	21836 K	21837 L	21838 M
120 x 120 x 60	S3	21848 Y	21850 A	21851 B
190 x 120 x 60	S4	21853 D	21854 E	21855 F
250 x 120 x 60	S5	21857 H	21858 J	21859 K
200 x 60 x 60	S6	21862 N	21863 P	21864 Q
100 x 60 x 60	S6BIS	21869 W	21870 X	21871 Y
100 x 100 x 60	S7	21922 D	21923 E	21924 F



ACCESSOIRES POUR CHAMBRES À VANNES

NIEDAX Ebo Systems

COURONNES

Longueur couronne (cm)	Modèle	Réf.
50	S1	21833 G
50	S2	21847 X
50	S3	21852 C
50	S4	21856 G
50	S5	21861 M
50	S6	21868 U
50	S6BIS	21921 C
50	S7	21927 J



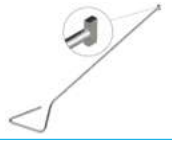
SYSTÈME ANTI VANDALISME

		A15	B125	C250
Longueur couronne (m)	Modèle	Réf.	Réf.	Réf.
50	S1	21928 K	21929 L	21930 M
50	S2	21931 N	21932 P	21933 Q
50	S3	21935 S	21936 T	21937 U
50	S4	21938 W	21939 X	21940 Y
50	S5	21941 Z	21954 N	21955 P
50	S6	21956 Q	21957 R	21994 G
50	S6BIS	22001 P	22006 U	22007 W
50	S7	22008 X	22009 Y	22010 Z

CLÉ DE VERROUILLAGE POUR SYSTÈME ANTI VANDALISME

Réf.	
22011 A	

LÈVE PLAQUES POUR DALLES

Réf.	
22092 N	

CANNE DE DESCENTE

Nombre d'échelons	Longueur (m)	Réf.
3	1	22012 B
4	1,60	22013 C
Possibilité d'acheter un échelon simple selon la longueur		22093 P

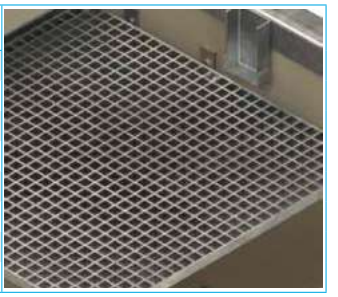


FOND SILICE

Modèle	Résistance	Réf.
S1	A15/B125/C250	22094 Q
S2	A15/B125/C250	22095 R
S3	A15/B125/C250	22096 S
S4	A15/B125/C250	22097 T
S5	A15/B125/C250	22098 U
S6	A15	22099 W
S6	B125/C250	22100 X
S6BIS	A15	22108 F
S6BIS	B125/C250	22109 G
S7	A15/B125/C250	22110 H

GRILLE ANTI CHUTE (CHARGE 300 KG)

Modèle	Réf.
S1	22111 J
S2	22118 R
S3	22112 K
S4	22113 L
S5	22114 M
S6	22115 N
S6BIS	22116 P
S7	22117 Q



MANCHONS FONTE POUR JONCTION TUBES PVC/PE

MANCHONS NON VERROUILLÉS POUR TUBES PVC

R5



Déviation angulaire ± 6°. PFA 16

Ø extérieur (mm)	Réf.
40	80801 C
50	80803 E
63	80805 G
75	80807 J
90	80810 M
110	80812 P
125	80815 S
140	80816 T
160	80817 U
200	80818 W
225	80813 Q
250	80819 X
315	80814 R

GIBAUPLAST



PFA 16

Ø extérieur (mm)	Réf.
50	80040 A
63	80041 B
75	80042 C
90	80043 D
110	80044 E
125	80047 H
140	80049 K
160	80051 M
200	80052 N
225	80045 F
250	80053 P
315	80046 G

MANCHONS VERROUILLÉS POUR TUBES PVC ET PEHD

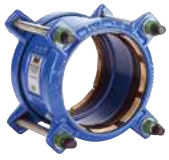
SR5



Pour tubes PVC-U/bi-orienté et PEHD. Déviation angulaire ± 6°. PFA 16

Ø extérieur (mm)	Réf.
40	80901 L
50	80902 M
63	80903 N
75	80905 Q
90	80911 X
110	80912 Y
125	80913 Z
140	80914 A
160	80917 D
180	80951 Q
200	80918 E
225	81095 X
250	80919 F
315	81096 Y

SUPA PLUS



Pour tubes PVC-U/bi-orineté et PEHD. Déviation angulaire ± 3.5°. PFA 16

Ø extérieur (mm)	Réf.
40	88501 X
50	88502 Y
63	88505 B
75	88507 D
90	88508 E
110	88512 J
125	88513 K
140	88515 M
160	88517 P
200	88518 Q
225	88519 R
250	88520 S
315	88522 U

TYPE 504



Ø extérieur (mm)	Réf.
50	17902 J
63	17903 K
75	17904 L
90	17905 M
110	17906 N
125	17907 P
140	17908 Q
160	17909 R
180	17910 S
200	17911 T
225	17912 U
250	17913 W
280	17914 X
315	17915 Y

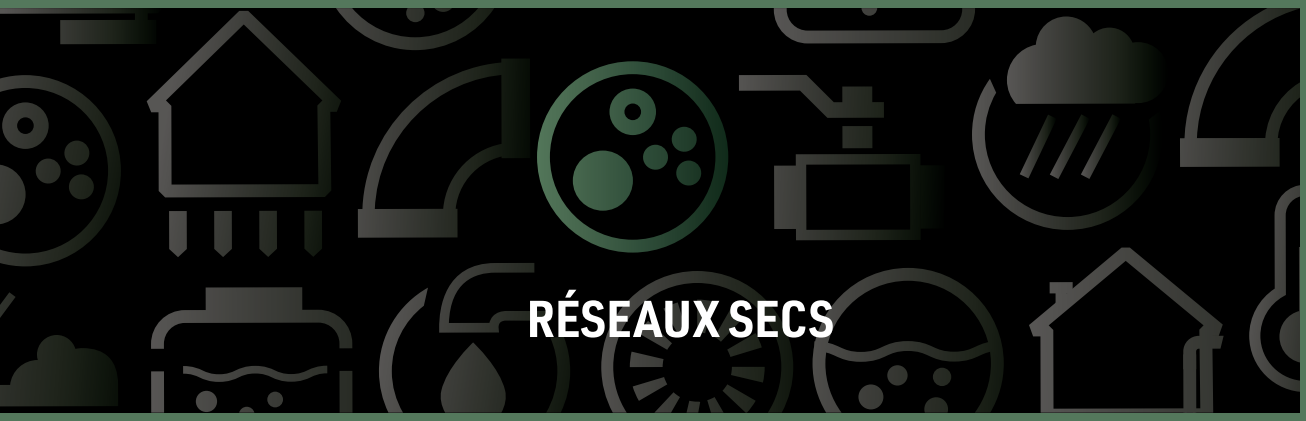


RÉSEAU TELECOM

- **SIGNALISATION ET PROTECTION DES RÉSEAUX** 310
- **GAINES ANNELÉES (TPC) ET RACCORDS** 313
- **GAINES PE LISSE ET RACCORDS** 314
- **GAINES PVC LST ET RACCORDS** 315
- **ACCESSOIRES TELECOM** 317
- **REGARD TELECOM** 321
  - Boites d'inspection plastique 321
  - Boites d'inspection béton 322
- **CHAMBRES TELECOM ET COUVERTURE** 323
  - Chambres sous trottoirs (composite/béton) 324
  - Chambres sous chaussée (béton) 326
  - Cadres et tampons 327
  - Accessoires pour chambres et couverture 331

RÉSEAU ÉLECTRIQUE

- **SIGNALISATION DES RÉSEAUX** 333
- **GAINES ANNELÉES (TPC) ET RACCORDS** 334
- **GAINES PVC** 334
- **GAINES PE LISSES** 335
- **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES** 336
- **CANIVEAUX TECHNIQUES** 338
- **CHAMBRES ET MASSIFS POUR ÉCLAIRAGE PUBLIC** 339
  - Chambre d'éclairage en béton 339
  - Trappes de fermeture pour chambre d'éclairage public 340
  - Massifs de candélabre 341
  - Massifs provisoires aériens 344



RÉSEAUX SECS

- **COFFRETS DE BRANCHEMENT ET DE COMPTAGE** 345
  - Coffrets de branchement 345
  - Enveloppe de protection 346
  - IRVE 347

RÉSEAU GAZ

- **SIGNALISATION ET PROTECTION DES RÉSEAUX** 350
  - Grillage avertisseur 350
  - Plaque de protection 350
  - Géotextiles 350
  - Gaines annelées et raccords 351
  - Fourreaux de protection pour tubes PE 351
- **TUBES PE LISSE** 352
- **RACCORDS POUR GAZ** 353
  - Raccords électrosoudables 354
  - Raccords mécaniques 355
- **COFFRETS DE BRANCHEMENT ET COMPTAGE** 356
  - Coffrets non équipés pour réseau gaz 356

GRILLAGE AVERTISSEUR TÉLÉCOM

FA 76

Indispensable sur des chantiers, ce grillage prévient de la présence, la nature et l'orientation d'un ouvrage enterré lors de l'ouverture de fouilles et de travaux de terrassement.
- Résistance à la traction mécanique.
- Planéité et une facilité d'installation.
- Tenue des couleurs.
- Tenue aux micro-organismes.



NON DÉTECTABLE - POSE MANUELLE

		courant		Plymouth	
		VERT		VERT	
Largeur (cm)	Longueur du rouleau (m)	Réf.	Poids approx. du rouleau (kg)	Réf.	Poids approx. du rouleau (kg)
20	100	**75543 M**	1,50		
30	25	**75571 S**	0,58		
30	100	**75581 D**	1,80	**75544 N**	1,56

		BLANC	
Largeur (cm)	Longueur du rouleau (m)	Réf.	Poids approx. du rouleau (kg)
20	100	**75511 C**	1,50
30	100	**75512 D**	1,80

NON DÉTECTABLE - POSE MÉCANISÉE

		VERT	
Largeur (cm)	Longueur du rouleau (m)	Réf.	Poids approx. du rouleau (kg)
5	300	**75560 F**	1,20
5	600	**75563 J**	2,40
10	300	**75561 G**	2,40
10	600	**75564 K**	8,79

DÉTECTABLE - POSE MANUELLE

		VERT	
Largeur (cm)	Longueur du rouleau (m)	Réf.	Poids approx. du rouleau (kg)
20	100	**75546 Q**	1,60
30	100	**75547 R**	2,00

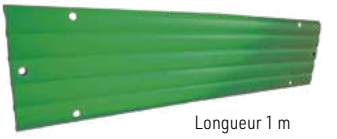
		BLANC	
Largeur (cm)	Longueur du rouleau (m)	Réf.	Poids approx. du rouleau (kg)
20	100	**75453 P**	2,125
30	100	**75454 Q**	2,625

PLAQUE DE PROTECTION TÉLÉCOM

FA 29

PLAQUE DE PROTECTION

			Largeur 250 mm		Largeur 350 mm	
Couleur	Application	Épaisseur (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.	Poids approx. (kg)	Réf.
Vert	Télécom	10	2,1	**29806 Y**	2,9	**29838 H**



Longueur 1 m

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.	
Cavalier de liaison pour plaque de protection	**29813 F**	



LOCALISATION DES RÉSEAUX TÉLÉCOM

FA 76

TECHNOLOGIE FIL INOX VERT TÉLÉCOM DÉTECTION PAR SIGNAL ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Retrouvez vos réseaux sur la totalité de leur parcours quelles que soient les techniques d'enfouissement utilisées. Identifiez et localisez vos réseaux en plan et profondeur. Environnement préservé par dissimulation des éléments d'accès.

Le principe :

Le fil d'aiguilletage est fixé, intégré ou déroulé à proximité de la canalisation.
Le principe consiste à émettre un signal électromagnétique actif connu dans les prises des boîtiers d'accès.

Concept	Désignation	Longueur (mm)	Poids approx. (kg)	Ø Inox (mm)	Ø ext. (mm)	Réf.	
FIL INOX VERT	Fil d'aiguilletage (bobine)	1000	10	0,8	2,8	**75334 k**	

Concept	Désignation	Poids approx. (kg)	Réf.	
FIL INOX VERT	Connecteurs pour Fil Inox vert A18 (boîte de 100 pièces)	0,092	**75339 K**	
	Manchon thermorétractable pour Fil Inox vert avec adhésif étanchéité intégré Longueur 150 mm (sachet de 10 pièces)	0,03	**75340 R**	
FILIVERT	Manchon thermo pour connecteur FILI VERT (Sachet de 20 pièces)	0,35	**74077 T**	
	Câble Box : - 1 boitier d'accès IP68 3 entrées. - 1 câble de terre en cuivre nu longueur 3 ml - 3 gaines thermo Ø 9mm. - 1 gaine thermo Ø 6mm. - 3 Cosses Ø 2,4mm. - 1 fil de liaison terre.	1,3	**74081 Y**	
PLYNOX	Trousse Plynox Com avec accessoires 1 pince à crémaillère, 1 pince à dénuder, 1 boîte de 10 manchons 150 mm, 1 boîte de 100 connecteurs A18	1,03	**75348 A**	
	Piquet de terre	1,5	**75355 H**	
	Tresse de connection (longueur 3 m)	0,26	**75356 J**	
	Boitier fin de ligne	0,2	**75337 N**	
	Double boitier fin de ligne	1	**09895 F**	

Principales fonctions des bornes, boîtiers et coffrets PLYNOX® :

- Fonction extrémité ou client : mis en place en bot d'antenne sur le lieu de destination finale permet la connexion départ/arrivée du traceur et la mise à la terre du contenant.
- Fonction Fin de Ligne : implanté aux deux extrémités du réseau, assure une mise à la terre directe des traceurs pour permettre une bonne circulation et le retour du signal actif.
- Fonction Liaison : assure la continuité des tronçons amont/aval du traceur et la mise à la terre du contenant.

LOCALISATION DES RÉSEAUX TÉLÉCOM

FA 76

TECHNOLOGIE RFID DÉTECTION PAR GÉOLOCALISATION

elydan
Vos projets nous inspirent

Permet de géoréférencer les réseaux enterrés sans ouvrir la tranchée avec une précision centimétrique quel que soit le type de sol et canalisation posée.
Elle prévient ainsi les dommages sur les réseaux enterrés.
Le système ELIOT® (**É**quipement pour la **L**ocalisation et l'**I**dentification d'**O**uvrages en **T**erre) est basé sur la technologie RFID.
Il propose la gestion de vos réseaux : la détection, la cartographie et le géoréférencement de vos ouvrages.
Eliot est efficace dans différents types de sols (goudron, sable, terre cailloux, sols secs et humides...) et environnement aqueux (par ex. nappe phréatique) et compatible avec tous types de matériaux (fonte, béton, PEHD...)
et l'usage des réseaux (eau, gaz, électricité, télécommunications...).
Le système est composé d'un marqueur RFID, d'un lecteur RFID et d'une application mobile.

RFID =
Radio Frequency Identification (radio-identification.)

NFC = Near-Field
Communication ou Communication en Champ Proche (CCP).
Technologie de communication sans fil à courte portée et à haute fréquence permettant l'échange d'informations entre des périphériques jusqu'à 10 cm de distance.



MARQUEURS RFID

Utilisation :
Les marqueurs ELIOT intègrent un tag RFID compatible NFC.
Protégé par un boitier en polymère rigide, étanche et très résistant, il peut être posé sur tous types de canalisations (fonte, polyéthylène, acier, ciment, PVC).
La durée de vie estimée est supérieure à 60 ans.

ELIOT

Domaines d'applications	Poids (kg)	Réf.
Gaz	0,245	03525 G
Télécom	0,245	03527 J
Energie	2,636	03529 L
Eau potable	0,245	03526 H
Industrie	0,245	03528 K



- Insensible aux champs électromagnétiques émis par des câbles électriques.
- Multiples applications (gaz, eau...)
- Pose sur tous types de matériau (PE, PVC, acier, fonte...).

Caractéristiques techniques des marqueurs	
Type de transpondeur	Passif
Protocole de communication	ISO 15693 – Compatible NFC
Lecture/Écriture	100000 cycles
Classe de protection	IP68
Profondeur maxi d'enfouissement	2,50 m
Température d'utilisation	- 20 °C à + 80 °C
Durée de vie	Supérieure à 60 ans

DÉTECTEUR

Il permet de lire toutes les informations contenues dans le marqueur ELIOT.
Il transfère les données des points relevés par clé USB ou Bluetooth.
Équipé d'une antenne pliable de Ø 68 cm.

Réf.	
03532 P	

Caractéristiques techniques des détecteurs	
Dimension détecteur (sans antenne)	82 x 31 x 13 cm
Poids détecteur	3,2 Kg
Autonomie batterie	
100 %	2 h
70 %	3 h
50 %	4 h
30 %	4 h 30
10 %	6 h
Couleur détecteur	Orange
Classe de protection du détecteur	IP54
Classe de protection de l'antenne	IP67
Température d'utilisation	- 5 °C + 35 °C
Température de stockage	- 25 °C + 60 °C

REHAUSSE POUR TUBE MÉTALLIQUE

En cas d'installation du marqueur Eliot sur une canalisation métallique, il convient de positionner une rehausse pour tube métallique entre la canalisation métallique et le marqueur

Réf.
03531 N

Télécharger gratuitement l'application ELIOT



GAINES PE ANNELÉES (TPC) ET RACCORDS TÉLÉCOM

FA 15

Destinée à protéger les câbles et les canalisations enterrés.

TPC = tuyaux pour câbles
Gaine verte = télécommunications

COURONNES ANNELÉES VERTES

	DOUBLE PAROI (annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur)	
	25 m	50 m
Ø ext. (mm)	Réf.	Réf.
40	**14731 M**	**14604 Z**
50	**14740 X**	**14741 Y**
63	**14748 F**	**14749 G**
75		**14762 W**
90		**14775 K**



BARRES ANNELÉES VERTES

	DOUBLE PAROI (annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur)	
	6 m	
Ø ext. (mm)	Réf.	
110	**14634 G**	



COURONNES ANNELÉES BLANCHES

Gaine blanche = fibre optique

	DOUBLE PAROI (annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur)	
	50 m	
Ø ext. (mm)	Réf.	
40	**14721 B**	
50	**14733 P**	
63	**14742 Z**	
75	**14750 H**	
90	**14765 Z**	



BARRES ANNELÉES BLANCHES

	DOUBLE PAROI (annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur)	
	6 m	
Ø ext. (mm)	Réf.	
110	**14368 S**	



MANCHON POUR GAINES ANNELÉES

FA 29

Ø ext. (mm)	Réf.
40	**28305 R**
50	**28313 A**
63	**28306 S**
75	**28307 T**
90	**28308 U**
110	**28309 W**



CAPE DE PROTECTION MÂLE EN PE ROUGE

FA 29

Pour gaine TPC double paroi (lisse à l'intérieur - annelée à l'extérieur)	
Ø ext. (mm)	Réf.
40	**75378 H**
50	**75395 B**
63	**75409 R**
75	**75416 Z**
90	**75424 H**
110	**75432 R**



CONDUIT FENDU

FA 15

Gaine polyéthylène annelée fendue longitudinalement permettant de protéger les câbles fibre optique, HDMI, Ethernet...

- Protection indispensable dans les chambres télécom et dans les passages difficiles.
- Non propagateur de la flamme.
- Passe fibre facilitant l'engainage.

CONDUIT FENDU VERT





Ø ext. (mm)	Couronne de 100 m Réf.	Couronne de 50 m Réf.
16	**00191 H**	
20	**00192 J**	
25	**00193 K**	
32		**00194 L**

PASSE FIBRE



Ø ext. (mm)	Réf.
16/20	**00195 M**
25	**00196 N**
32	**00197 P**

GAINE PE LISSE FIBRE OPTIQUE

FA 12

Les tubes PEHD sont utilisés pour la pose des câbles et fibre optique en réseau souterrain.

Norme : spécifications FLI 12504

TUBES EN POLYÉTHYLÈNE - NOIRS À BANDES VERTES

Classe des matières :
SDR = Ø ext. divisé par l'épaisseur (valeur approchée).

Rayon de courbure minimum :
PE SDR 11 ; R ≥ 25 Ø extérieur
PE SDR 13,6 ; R ≥ 30 Ø extérieur
PE SDR 17 ; R ≥ 35 Ø extérieur







			Couronnes 50 m	Couronnes 100 m	Rainurage intérieur trapézoïdal Couronnes 100 m	Tourets
SDR	Ø ext. (mm)	Épaisseur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
11	32	2,9	**09071 K**	**09090 F**	**09843 Z**	**09029 P**
13,6	40	3,0		**09072 L**		**09031 R**
11	40	3,5		**12859 C**		**09082 X**
11	40	3,7		**09062 A**	**09844 A**	**09034 U**
11	50	4,6	**09066 E**	**09067 F**	**09845 B**	**09037 Y**
11	63	5,8		**09068 G**		
11	90	8,2				**13301 H**
11	110	10				**13302 J**

RACCORDS COMPOSITE POUR GAINE PE LISSE FIBRE OPTIQUE

FA 29

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

RACCORDS À COMPRESSION PLASSCOM

	PLASSCOM		
			 Utile pour gonfler une conduite en air et rester en place quand le réseau est terminé.
	Manchon	Bouchon	Bouchon fin de valve + valve
Ø	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
32	**00663 W**	**00664 X**	**47106 C**
40	**00627 G**	**00628 H**	**00660 S**
50	**47102 Y**	**47105 B**	**47108 E**

RACCORDS ENCLIQUETABLES

	SÉRIE 1	
		
	Manchon	Bouchon
Ø	**Réf.**	**Réf.**
32	**00621 A**	**00622 B**
40	**00623 C**	**00624 D**

GAINES PVC LST PRÉMANCHONNÉES TÉLÉCOM

FA 02

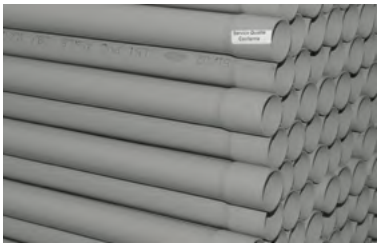
TUBES PVC TELECOM LST

NF TLST

Norme NF T54-018

Gaine PVC pour la construction des Lignes Souterraines de Télécommunications

Protection des Lignes souterraines de Télécommunications.			
6 m à coller			
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Épaisseur (mm)	Réf.
28	25,0	1,5	**00211 E**
33	30,0	1,5	**00213 G**
45	41,4	1,8	**00216 K**
60	56,0	2,0	**00229 Z**
80	75,0	2,5	**00240 L**
100	96,0	2,0*	**00253 A**



AUTRES GAINES

6 m à coller				
Couleur	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Épaisseur (mm)	Réf.
ORANGE	45	41,4	1,8	**00225 U**
	60	56,0	2,0	**00231 B**
	80	75,0	2,5	**00242 N**
BLANC	45	41,4	1,8	**00228 Y**
	60	56,0	2,0	**00234 E**

FIBRE OPTIQUE ET CÂBLAGE

6 m à coller			
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Épaisseur (mm)	Réf.
50	42,6	3,7	**08403 J**

- Mise en œuvre rapide.
- Corps transparent : contrôle du positionnement et du passage du câble ou de la fibre.
- Écrou vert : permet de distinguer facilement l'installation.
- Durabilité : fabriqué avec de la matière vierge haute qualité.

Colles et décapants pour PVC

Voir notre chapitre consommables



KIT DE RÉPARATION POUR GAINES NF/LST

FA 29

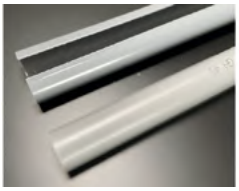
Le REPAGAINE facilite la réparation des gaines NF/LST endommagées ou cassées.
Grâce à sa demi-coquille inférieure intégrant un profilé en H, il suffit de glisser/déposer par-dessus la demi-coquille supérieure pour obtenir un ensemble homogène, sécurisé et hermétique, garantissant une tenue de pression de 0,5 bar.

REPAGAINE

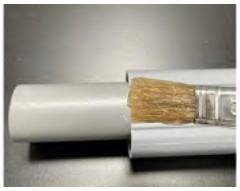


- Matière : PVC. - Couleur : Gris.
- Pression : 0,5 bar. - Collage : Colle PVC.

Ø (mm)	Longueur (mm)	Réf.
45	1000	**29808 A**
45	2000	**29809 B**
60	1000	**29810 C**
60	2000	**29811 D**



On Découpe la gaine NF / LST au niveau de la casse (tube à nettoyer)



On Colle la gaine sur 50 mm aux extrémités



On Clipse... c'est réparé !

RACCORDS ET ACCESSOIRES POUR GAINES PVC TÉLÉCOM

FA 29

Accessoires de lignes souterraines de télécommunication.

DYKA

COUDES PVC



PVC ALST :
Norme NF-LST 54018

		Mâle-Femelle 90°			Mâle-Femelle 60°		Mâle-Femelle 45°		
		Courbe (mm)	PVC ALST NF	PVC TLST	Courbe (mm)	PVC TLST	Courbe (mm)	PVC ALST NF	PVC TLST
Ø ext. (mm)	Épaisseur (mm)		Réf.	Réf.		Réf.		Réf.	Réf.
28	1,5	210	**25100 H**	**25269 R**	210	**25264 L**	525	**25110 T**	**25276 Z**
33	1,5	210		**25141 C**			525		**25151 N**
45	1,8	210	**25101 J**	**25270 S**	250	**25265 M**	525	**25111 U**	**25277 A**
45	1,8	360	**25103 L**	**25274 X**			725	**25112 W**	**25278 B**
60	2,0	210	**25161 Z**	**25282 F**			525	**25171 K**	**25248 T**
60	2,0	360		**74084 B**	250	**25306 G**	725		**25283 G**
80	2,5	360	**25121 F**	**25280 D**			725	**25131 R**	**25281 E**

		Femelle-Femelle 90°			Femelle-Femelle 60°		Femelle-Femelle 45°		
		Courbe (mm)	PVC ALST NF	PVC TLST	Courbe (mm)	PVC TLST	Courbe (mm)	PVC ALST NF	PVC TLST
Ø ext. (mm)	Épaisseur (mm)		Réf.	Réf.		Réf.		Réf.	Réf.
28	1,5	210		**25178 S**	210	**25175 P**	525		**25307 H**
33	1,5	210		**25308 J**					**74083 A**
45	1,8	210	**25102 K**	**25271 T**	250	**25176 Q**	525	**25113 X**	**25279 C**
45	1,8	360	**25104 M**	**25275 Y**			725		**25246 R**
60	2,0	210		**25179 T**			525	**25172 L**	**74085 C**
60	2,0	360		**25267 P**	250	**25177 R**	725		**25284 H**
80	2,5	360		**25268 Q**			725		**25174 N**

MANCHONS PVC



		Femelle-Femelle	
		PVC ALST NF	PVC TLST
Ø ext. (mm)	Longueur (mm)	Réf.	Réf.
28	200	**25209 B**	**25288 M**
33	200		**25204 W**
45	200	**25205 X**	**25285 J**
60	200	**25206 Y**	**25286 K**
80	200	**25207 Z**	**25287 L**

RÉDUCTION EXCENTRÉE

PVC TLST	
Ø ext. (mm)	Réf.
45 x 28	**28249 F**

Courbes PVC renforcé conçues pour les réseaux de télécommunication à passage technique (flanc de montagne, profondeur importante) : nous consulter.

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

Fabrication de courbes sur mesure CR8 du Ø 110 au 200 Nous consulter



PEIGNES

FA 29

Les peignes écarteurs permettent de respecter l'alignement des canalisations souterraines.
- Facilitent le passage de câbles.
- Mise en place tous les 1,50 m.
- Installation par clipsage du tube.

PEIGNES POLYÉTHYLÈNE PE

	Pour tubes PE/TPC			
				
	Peigne double		Peigne simple	
Ø (mm)	Nombre de tubes	Réf.	Nombre de tubes	Réf.
40	10	**28363 E**	5	**28364 F**
50	8	**28365 G**	4	**28366 H**
63	8	**28367 J**	4	**28337 B**

Autres diamètres et nombre de tubes : nous consulter

	Pour gaine PVC			
				
	Peigne double		Peigne simple	
Ø (mm)	Nombre de tubes	Réf.	Nombre de tubes	Réf.
28	10	**74094 M**	5	**28368 K**
45	10	**28245 B**	5	**28247 D**
60	8	**28395 P**	4	**28344 J**
60	10	**28246 C**	5	**28248 E**
80	4	**74095 N**	2	**74093 L**

PEIGNES PVC TRANCHABLES

	Peigne double enclipsable verticalement		Peigne simple enclipsable verticalement	
				
Ø (mm)	Nombre de tubes	Réf.	Nombre de tubes	Réf.
45	10	**28282 R**	5	**28283 S**
60	10	**28284 T**	5	**28285 U**
80	10	**28286 W**	5	**28287 X**

PEIGNES PVC SÉRIE RENFORCÉE

	Peigne double enclipsable verticalement		Peigne simple enclipsable verticalement	
				
Ø (mm)	Nombre de tubes	Réf.	Nombre de tubes	Réf.
28	14	**28239 U**		
33	10	**28240 W**	5	**28241 X**
100	8	**28243 Z**	4	**28244 A**

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

Fabrication de peignes écarteurs et masques en PVC expansé pour gaine lisse ou annelée
Nous consulter



Pour assembler les fourreaux de gaine PVC.	
Étrier mixte	
	
Ø (mm)	Réf.
60-45	**28201 D**
60-80	**28202 E**

PEIGNES SUR MESURE POUR GAINE LISSE/ANNELÉE

FA 29

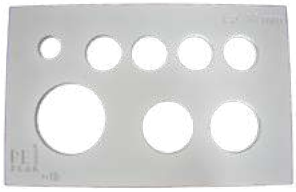
Un PEI-Plak est un écarteur de canalisation utilisé pour les réseaux secs denses (tubes de diamètres différents).
Lorsque les réseaux doivent respecter les distances précises entre les courants faibles, forts, alarmes, fibre optique...

PLASTIB Faire avancer vos réseaux

Utilisations sur tous types de chantiers Réseaux Secs :
Tramway / Zone portuaire / Aéroport
Tunnel / Zone commerciale / Autoroutes

Nous consulter

PE PLAK



- Installation facile de vos tubes.
- Lisses, annelés.
- Du Ø 20 mm au Ø 1500 mm.
- Économie sur le montage et le remblai.
- Sécurisation de votre chantier.
- Conforme au CCTP de vos clients.

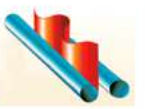
SÉPARATEUR DE RÉSEAUX

FA 29

SÉPARATEUR DE RÉSEAUX

Le séparateur de réseaux favorise l'enrobage des conduites et des câbles.
Dispositif spécialement conçu pour la tranchée étroite.

Longueur (m)	Hauteur (cm)	Réf.
1,50	12	**28242 Y**





Voir pages réseaux électriques



Fil d'aiguillage

BOUCHONS

FA 29

BOUCHONS POUR TUBES PVC

TYPE B ETUY

Étanchéité des fourreaux PVC.
Prévient la propagation d'eau, de gaz.



Ø (mm)	Réf.
45 x 1,8	**28381 Z**
60 x 2,0	**28382 A**
80 x 1,5	**28383 B**
80 x 2,5	**28384 C**

TYPE BOA

Obturation temporaire de fourreaux PVC.
Étanchéité. Permet le passage de 1 à 3 câbles.



Ø (mm)	Réf.
45 x 1,5/1,8	**29564 K**

	AAF	SAF	BCE	
	Avec attache filin	**Sans attache filin**	**À Opercule déchirable**	
	Obturation temporaire des tubes PVC afin d'éviter les pénétrations d'eau, de boue ou d'animaux. Utilisable sur côté mâle ou femelle.		Obturation définitive des tubes PVC. Empêche l'intrusion d'eau ou de corps étrangers.	
				
Ø (mm)	Réf.	Réf.	Ø (mm)	Réf.
28		**28261 T**	25 x 28	**28281 Q**
33		**28262 U**		
45	**28256 N**			
60	**28257 P**			
80	**28258 Q**			
100	**28259 R**			

CAPE DE PROTECTION POUR GAINE PVC

Mâle en polyéthylène rouge

Utilisé pour boucher temporairement la canalisation.
Les bouchons ne sont pas mis en place pour étancher la canalisation.

Ø ext. (mm)	Réf.
45	**75392 Y**
60	**75412 U**
80	**75421 E**
100	**75433 S**
125	**75441 B**
160	**75451 M**



AIGUILLAGE

Spécifiquement adapté pour le tirage.

FIL D'AIGUILLAGE POLYAMIDE ET POLYESTER

Fil d'aiguillage polyamide (haute résistance)

Excellente résistance à la torsion

Couleur	Résistance (kg)	Longueur rouleau (m)	Réf.
Blanc	60	2500	**14371 W**
Noir/blanc	100	1000	**14382 H**
Rouge/blanc	175	1000	**14384 K**
	175	2500	**14385 L**
Bleu/blanc	300	1000	**14386 M**
	300	2500	**14387 N**



Fil d'aiguillage polyester (haute visibilité)

La forme hélicoïdale du fil et sa lubrification lui permettent de mieux glisser et de limiter l'usure du PVC.
Conçu pour être dévidé (pas de résistance au tirage).
- Plus résistant à la torsion.
- Forme hellicoïdale.
- Diminue les frottements.
- Diminue l'électricité statique.
- Diminue l'abrasion de la gaine.
- Excellente résistance à la torsion.

Couleur	Résistance (kg)	Longueur rouleau (m)	Réf.
Orange/fluo/noir	100	1000	**14393 U**
	100	2500	**14383 J**
Vert/fluo/noir	150	1000	**14394 W**
	150	2500	**14395 X**



DÉVIDOIR POUR FIL D'AIGUILLAGE



Guide fil

Ressort qui permet de maintenir la bobine. Il s'adapte au diamètre du tube.



Le principe du dévidoir :
- la bobine reste fixe dans le dévidoir
- le fil se dévide autour de la bobine
- le fil est guidé

Réf.
14389 Q

TIRE-CÂBLE



Boucle (mm)	Réf.
8-15	**02359 P**
15-25	**02360 Q**
25-45	**02361 R**

FICELLE AGRICOLE PP 350

Ficelle "agricole" bleue en polypropylène pour les chantiers réseaux secs. Idéal pour le tirage à la main.

Couleur	Résistance (kg)	Longueur rouleau (m)	Réf.
Bleu	140	1500	**04634 M**



AIGUILLE EN FIBRE DE VERRE

Aiguillage consiste à passer une aiguille dans un fourreau (PE, PVC) pour tirer un fil d'aiguillage ou la cablette d'un treuil.
Il est fortement déconseillé de tirer le câble directement avec l'aiguille.



Ø (mm)	Longueur (m)	Réf.
3	50	**02277 A**
4,5	60	**02282 F**
6	50	**02286 K**
6	100	**02289 N**
9	150	**02293 S**
11	300	**02300 A**

MATÉRIEL DE CALIBRAGE ET D'AIGUILLAGE

GUIDE FIL ET FURET

PLASTIB
Faire avancer vos réseaux

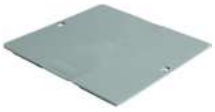
	Obturateur guide fil passage central	Mandrin de calibrage	Furet standard	
	Permet l'aiguillage d'une canalisation en propulsant à l'aide d'un compresseur, un furet ou un mandrin dans la conduite.	Permet de vérifier le diamètre et l'absence d'ovalisation des tubes après la pose.	Furet propulsé par air ou eau comprimé pour permettre le passage du filin. Possède un anneau d'accrochage auquel attacher le filin.	
	POUR TUBES PEHD			
				
Ø (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	
32	**31621 W**	**31624 Z**		**31627 C**
40	**31622 X**	**31625 A**		**31628 D**
50	**31623 Y**	**31626 B**		**31629 E**
	POUR TUBES PVC			
				
Ø (mm)	**Réf.**	**Réf.**	Ø (mm)	**Réf.**
28 x 25	**29476 P**	**29497 M**		-
33 x 30	**29485 Z**	**29498N**	33	**29465 C**
45 x 42	**28219 Y**	**29499 P**	45	**28267 A**
60 x 55	**28220 Z**	**29501 R**	60	**28268 B**
80 x 75	**29487 B**	**29502 S**	80	**28269 C**

BOITES D'INSPECTION PLASTIQUE

FA 32

REGARD D'INTERFACE CLIPSABLE TÉLÉCOM

Nicoll

	BOÎTE RITX2B	REHAUSSE RERETX	COUVERCLE CORETX
Avec 2 bouchons réducteurs pour Ø 28, 32, 40, 45 mm. Voile à briser			
Dimensions intérieures (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
300 x 300 x 300	**32057 U**	**32058 W**	**32059 X**

	BOÎTE RIFT	REHAUSSE RERPCT	COUVERCLE CORPCT
Avec 2 bouchons réducteurs pour Ø 28, 32, 40, 45 mm. Voile à briser			
Dimensions intérieures (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
250 x 250 x 250	**36094 H**	**36086 Z**	**36087 A**

REGARD D'INTERFACE TÉLÉCOM

FIRST

	BOÎTE PZI 30	REHAUSSE APZ 1030	COUVERCLE CE 30
Avec 2 joints néoprène pour Ø 45 et 60 mm.			
Dimensions intérieures (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
258 x 258 x 300	**31387 R**	**31315 N**	**31088 R**

REGARD DE BRANCHEMENT TÉLÉCOM

FA 96

- Matériau synthétique armé de fibre de verre.
- Poids de l'ensemble regard avec tampon : 5 kg.
- Tenue à la charge du tampon : 500 kg - Sans coffrage béton.
- Équipé de cônes d'étanchéité de diamètre 28 à 45 mm.
- Tampon conçu avec rebord pour éviter l'infiltration de salissures.

Désignation	Réf.	
Regard de branchement télécom	**92641 X**	
Kit rehausse 150 mm avec fixations FA 83	**88478 X**	

BOÎTES D'INSPECTION BÉTON

FA 84

BOÎTIERS D'INSPECTION BÉTON

STRADAL

	Fond		Dalle	
Dimensions int. (mm)	Désignation	Réf.	Réf.	
300 x 300	Ouverture sur le côté	90429 S	90428 R	
300 x 300	Ouverture par dessous	14165 X		

BOÎTES DE BRANCHEMENTS BÉTON MULTI-USAGE AVEC OPERCULES

FA 89

		STRADAL		MPB	
		 Modèle Réséo*		 Modèle Voltéo*	
		Dim. ext. (cm)	Réf.	Dim. ext. (cm)	Réf.
Taille S	Dalle	Voir modèle standard	88936 U	30 x 30 x 2.5	89285 Z
	Rehausse		88938 X	30 x 30 x 20	89284 Y
	Rehausse à opercules	28 x 28 x 24	90498 S	-	-
	Fond	28 x 28 x 24	90497 R	30 x 30 x 22.5	89283 X
Taille M	Dalle	Voir modèle standard	89938 J	34 x 34 x 2.5	89288 C
	Rehausse		88941 A	35 x 35 x 20	89289 D
	Rehausse à opercules	36.5 x 36.5 x 28	90566 R	-	-
	Fond	6.5 x 36.5 x 30	90565 Q	35 x 35 x 22.5	89287 B

BORNES TÉLÉCOM

FA 96

BORNE PAVILLONNAIRE MAEC NF ORANGE

CAHORS

- Moulées en polyester armé de fibre de verre ;
- Permet de réaliser le raccordement en distribution et branchement d'abonnés au réseau télé-phonique souterrain.

Réf.
92636 R



Produits de scellement

Voir chapitre consommables



PCI Repafast® Fibre
Sac 25 kg
Ref. 93200 E



Mortier fibré à prise rapide
Sac 25 kg
Ref. 97403 Y

CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION

NORMES

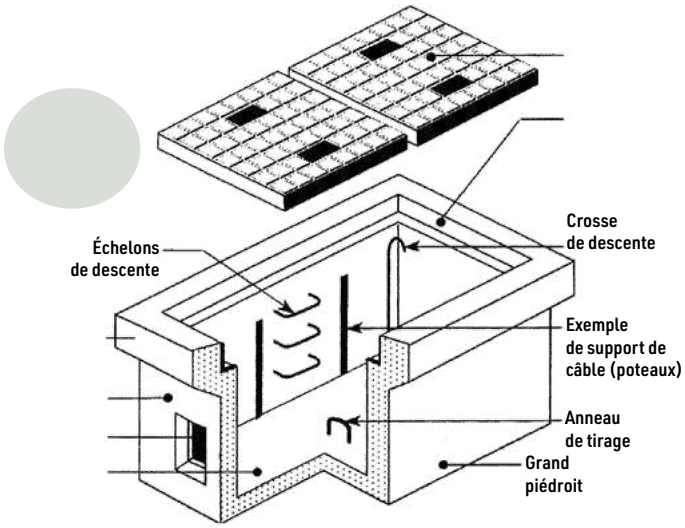
Les chambres de télécommunications préfabriquées en béton armé sont conformes aux prescriptions des normes françaises :

NF P 98-050-1 - Ouvrages souterrains d'hébergement de réseaux secs.
NF P 98-050-2 - Dispositifs de fermeture.

Classification selon la norme NF P 98-050-1 du 31-12-2016		
CLASSE	TYPE	DOMAINES D'UTILISATION
T	**L0T - L1T - L2T - L3T - L4T - L6T**	Éléments destinés à être placés sous trottoirs et parkings voitures
C	**K1C - K2C - K3C** **L1C - L2C - L3C**	Éléments destinés à être placés sous chaussées et parkings lourds

Accessoires constitutifs des chambres de télécommunications définis par la norme NF P 98-050-1			
TYPE	SUPPORTS DE CÂBLES	ANNEAUX	ÉCHELONS + crosse
L0T			
L1T	2 supports horizontaux		
L2T	2 supports horizontaux		
L3T	2 supports horizontaux		
L4T	2 supports horizontaux		
L5T	2 poteaux	3	oui
L6T	3 poteaux	3	oui
K1C	2 supports horizontaux		
K2C	2 supports horizontaux	3	
K3C	2 supports horizontaux	3	

Le dispositif de fermeture (cadre + tampon) ne fait pas partie de l'équipement d'une chambre de télécommunication, tel que défini par la norme NF P 98-050-2.



Voir chapitre consommables

Mousse expansive M 300
Réf. 93786 R



CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION SOUS TROTTOIR

FA 84

GAMME COMPOSITE



SEMAP Composite

LOT, L1T, L2T, L3T, 1/2 L4T et L4T avec et sans fond.
L'ensemble des modèles est autorisé d'emploi sur le marché Orange.
- Composite par injection
- Léger, résistant aux charges 125 et 250 KN.
- Résistant aux écarts de température.
- Antistatique.
- Bonne résistance aux huiles, graisses, acides, alcools et diluants.
- Entièrement recyclable, imputrescible.
- Molécule neutre, ne contient ni additifs nocifs, ni chlore (environnement).
- Pas de risques sanitaires lors des opérations de perçages ou découpes.

Domaine d'emploi :
Destinés à la construction des réseaux secs, télécom ou énergie et utilisés dans les réseaux d'adduction d'eau :
- Construction de réseaux neufs ou existants.
- Réparation d'un câble endommagé.
- Remplacement de chambre existante.
- Rehausse pour remise à la côte des chambres composite ou béton.

Gabarit de scellement



AGRÉÉ MARCHÉ ORANGE

CHAMBRES COMPOSITE SOUS TROTTOIR

				Avec fond		Sans fond	
Type	Longueur intérieure (mm)	Largeur intérieure (mm)	Hauteur intérieure (mm)	Poids (kg)	Réf.	Poids (kg)	Réf.
L0T	420	240	300	15,00	**83239 C**	14,00	**83250 P**
L1T	520	380	600	27,00	**70700 Y**	25,50	**70701 Z**
L2T	1160	380	600	47,00	**70702 A**	44,00	**70703 B**
L3T	1380	520	600	82,00	**70704 C**	77,00	**70705 D**
1/2 L4T	885	520	600	56,50	**83603 Y**	52,50	**83610 F**
L4T	1870	520	600	86,20	**83628 A**	77,20	**83693 W**

REHAUSSES POUR CHAMBRES COMPOSITE

				Standard		Avec feuillures pouvant recevoir un cadre	
Type	Longueur intérieure (mm)	Largeur intérieure (mm)	Hauteur intérieure (mm)	Poids (kg)	Réf.	Poids (kg)	Réf.
L0T	420	240	120	3,10	**83265 F**	3,20	**83294 M**
L1T	520	380	120	4,64	**83272 N**	5,10	**83502 N**
L2T	1160	380	120	8,30	**83274 Q**	8,80	**83510 X**
L3T	1380	520	120	10,50	**83278 U**	15,40	**83535 Z**
1/2 L4T	885	520	120	10,00	**70706 E**	12,00	**83306 A**
L4T	1870	520	120	16,70	**70707 F**	19,40	**83576 T**

GABARITS DE SCELLEMENT POUR CHAMBRES COMPOSITE

Désignation	Réf.
Pour L1T	**83566 H**
Pour L2T	**83571 N**
Pour L3T	**83592 L**

FONDS + ÉLÉMENTS POUR CHAMBRES COMPOSITE

Type	Réf.
L1T	**71106 P**
L2T	**71107 Q**
L3T	**71108 R**
1/2 L4T	**71110 T**
L4T	**71109 S**

Pièce complémentaire disponible pour rajouter un fond si besoin.

CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION SOUS TROTTOIR

FA 84

GAMME BÉTON

CHAMBRE DE TÉLÉCOMMUNICATION AVEC FOND

Type	Classe	Longueur intérieure (mm)*	Largeur intérieure (mm)*	Hauteur intérieure (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
L 0 T	T (sous trottoir)	420	240	300	160	**88764 H**
L 1 T		520	380	600	290	**88751 T**
L 2 T		1160	380	600	500	**88755 Y**
L 3 T		1380	520	600	640	**88759 C**
L 4 T		1870	520	600	815	**88763 G**
L 5 T		1790	880	1200	1910	**88765 J**
L 6 T		2420	880	1200	2500	**88766 K**

* Orifice de passage.



REHAUSSE POUR CHAMBRE SOUS TROTTOIR AVEC RADIER

Type	Classe	Longueur intérieure (mm)*	Largeur intérieure (mm)*	Hauteur intérieure (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
L0TR	T (sous trottoir)	420	240	300	160	**88801 Y**
L1TR		520	380	600	290	**88802 Z**
L2TR		1160	380	600	500	**88803 A**
L3TR		1380	520	600	640	**88804 B**
L4TR		1870	520	600	815	**88805 C**
L5TR		1790	880	1200	1910	**88806 D**
L6TR		2420	880	1200	2500	**88807 E**

* Orifice de passage.



CHAMBRE DE TÉLÉCOMMUNICATION SOUS TROTTOIR STRADEASY

Type	Classe	Longueur intérieure (mm)	Largeur intérieure (mm)	Hauteur intérieure (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
Chambre de télécommunication avec fond						
L0T	T (sous trottoir)	420	240	240	184	**89668 Q**
L1T		520	380	540	310	**89627 W**
L2T		1160	380	540	540	**89611 D**
L3T		1380	520	540	685	**89640 K**
L4T		1870	520	540	950	**89755 K**
L5T		1790	880	1140	2185	**89687 L**
Chambre de télécommunication sans fond						
L0TR (sans radier)	T (sous trottoir)	420	240	240	155	**90010 M**
L1TR (sans radier)		520	380	540	290	**89948 U**
L2TR (sans radier)		1160	380	540	480	**89893 K**
L3TR (sans radier)		1380	520	540	680	**89961 J**
L4TR (sans radier)		1870	520	540	840	**90032 L**
L5T		1790	880	1140	2185	**89687 L**



CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION SOUS CHAUSSÉE

FA 84

GAMME BÉTON

CHAMBRE DE TÉLÉCOMMUNICATION AVEC FOND

Type	Classe	Longueur intérieure (mm)*	Largeur intérieure (mm)*	Hauteur intérieure (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
K 1 C	C (sous chaussée)	750	750	750	770	**88768 M**
K 2 C		1500	750	750	1040	**88770 P**
K 3 C		2250	750	750	1500	**88771 Q**
L 1 C		520	380	680	380	**88851 C**
L 2 C		1160	380	680	650	**88852 D**
L 3 C		1380	520	680	800	**88853 E**
L 4 C		1875	520	680	865	**66689 N**



* Orifice de passage.

REHAUSSE POUR CHAMBRE SOUS CHAUSSÉE AVEC RADIER

Type	Classe	Longueur intérieure (mm)*	Largeur intérieure (mm)*	Hauteur intérieure (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
K1CR	C (sous chaussée)	750	750	750	770	**88808 F**
K2CR		1500	750	750	1040	**88809 G**
K3CR		2250	750	750	1500	**88810 H**
L 1 CR		520	380	680	340	**88811 J**
L 2 CR		1160	380	680	530	**88812 K**
L 3 CR		1380	520	680	630	**88814 M**
L 4 CR		1875	520	680	700	**66922 R**



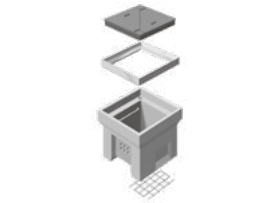
* Orifice de passage.

CHAMBRE DE TÉLÉCOMMUNICATION SOUS CHAUSSÉE STRADEASY

STRADAL

Chambre de télécommunication **avec fond**						
Type	Classe	Longueur intérieure (mm)	Largeur intérieure (mm)	Hauteur intérieure (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
K1C	C (sous chaussée)	750	750	610	740	**89747 B**
K2C		1500	750	610	1155	**89653 Z**
K3C		2250	750	610	1603	**89871 L**
L1C		520	380	460	325	**89799 H**
L2C		1160	380	460	560	**89678 B**
L3C		1380	520	460	740	**89826 M**
Chambre de télécommunication **sans fond**						
L1CR (sans radier)	C (sous chaussée)	520	380	460	290	**90046 B**
L2CR (sans radier)		1160	380	460	500	**90017 U**
L3CR (sans radier)		1380	520	460	685	**90063 U**
K1CR		750	750	610	520	**90039 T**
K2CR		1500	750	610	810	**89976 A**
K3CR		2250	750	610	1100	**90053 J**





STRADEASY



Ergonomie :
- Le masque pré-cassable offre la possibilité d'une casse partielle et facile.
- Les pré-trous utilisés seuls n'entravent pas l'intégrité du masque.
- Ouverture possible de l'extérieur vers l'intérieur ou de l'intérieur vers l'extérieur.

Sécurité :
- La facilité de la casse réduit la pénibilité du travail.
- Suppression des risques liés à l'utilisation du lapidaire, bruit, poussière, TMS.
- Confort garanti pour les utilisateurs.

Simplicité :
- 3 à 4 coups, portés par un simple marteau suffisent à faire tomber le masque.
- StradEasy® permet une ouverture rapide et propre du masque d'entrée.
- Éclatement intérieur du béton fortement réduit ou éliminé selon le sens de la casse.

CADRES ET TAMPONS POUR CHAMBRES TÉLÉCOM

FA 90

CLASSE B 125
(sous trottoir)
Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.

CLASSE C 250
(sous trottoir)
Pour les dispositifs de couronnement installés dans la zone des caniveaux des rues au long des trottoirs qui, mesurée à partir de la bordure, s'étend au maximum à 0,5 m sur la voie de circulation et à 0,2 m sur le trottoir.

CLASSE D 400
(sous chaussée)
Voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et les aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.

CADRES SEULS EN ACIER GALVANISÉ SOUS TROTTOIR

Classe	Chambre type	Nombre de tampons par cadre	Poids approx. (kg)	Réf.
B125 / C250	L0 T	1	3	**89039 G**
	L1 T*	1	13	**89041 J**
	L2 T*	2	20	**89042 K**
	L3 T	3	25	**89043 L**
	L4 T	4	29	**89044 M**
	1/2 L4 T	2	19	**89045 N**
	P2 TC	2	26	**89046 P**
	L5 T	3	33	**89047 Q**
	L6 T	4	41	**89048 R**



TAMPONS SEULS EN ACIER GALVANISÉ SOUS TROTTOIR SANS LOGO

Classe	Chambre type	Nombre de tampons par cadre	Dimensions ext. (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
B125	L0 T	1	495 x 316	11	**89355 A**
	L1 T	1	633 x 495	24	**89356 B**
	L2 T	2			
	L3 T	3			
	L4 T	4			
	1/2 L4 T	2			
	P2 TC	2	990 x 633	60	**89353 Y**
	L5 T	3			
	L6 T	4			
C250	L1 T	1	633 x 495	32	**89357 C**
	L2 T	2			
	L3 T	3			
	L4 T	4			
	1/2 L4 T	2			
	P2 TC	2	990 x 633	74	**89354 Z**
	L5 T	3			
	L6 T	4			



TAMPONS SEULS EN ACIER GALVANISÉ À REMPLIR SOUS TROTTOIR

Classe	Chambre type	Nombre de tampons par cadre	Dimensions ext. (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
C250	L0 T	1	495 x 316	11	**08226 R**
	L1 T	1	633 x 495	25	**90579 F**
	L2 T	2			
	L3 T	3			
	L4 T	4			
	1/2 L4 T	2			
	L5 T	3	990 x 633	48	**08227 S**
	L6 T	4			



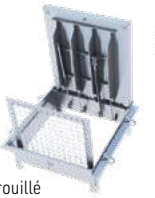
CADRES + TAMPONS EN ACIER À REMPLIR / À PAVER

FA 90

CADRES + TAMPONS EN ACIER


Standard


Articulé


Assisté et verrouillé

		À REMPLIR (hauteur 48 mm)			À PAVER (hauteur 90 mm)		
		Standard	Articulé	Assisté et verrouillé	Standard	Articulé	Assisté et verrouillé
Classe	Chambre type	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
C250	L0 T		08241 H		08231 X	08252 U	
	L1 T		08242 J	08263 G	08232 Y	08253 W	08272 R
	L2 T		08243 K	08264 H	08233 Z	08254 X	08273 S
	L3 T		08244 L	08265 J	08234 A	08255 Y	08274 T
	L4 T		08245 M	08266 K	08235 B	08256 Z	08275 U
	1/2 L4 T		08246 N	08267 L	08236 C	08257 A	08276 W
	L5 T		08247 P	08268 M	08237 D	08258 B	08277 X
	L6 T		08248 Q	08269 P	08238 E	08259 C	08278 Y
	K1C*	08228 T	08249 R	08270 P	08239 F	08260 D	08279 Z
	K2C*	08229 U	08250 S	71322 Z	14405 H	08261 E	08280 A
	K3C*	08230 W	08251 T		08240 G	08262 F	08281 B
D400	L0 T	08282 C	08304 B		08293 P	08315 N	
	L1 T	08283 D	08305 C	08324 Y	08294 Q	08316 P	08334 J
	L2 T	08284 E	08306 D	08325 Z	08295 R	08224 P	08335 K
	L3 T	08285 F	08307 E	08326 A	08296 S	08317 Q	08336 L
	L4 T	08286 G	08308 F	08327 B	08297 T	08318 R	08337 M
	1/2 L4 T	08287 H	00839 G	08328 C	08298 U	08956 K	08338 N
	L5 T	08288 J	08310 H	08329 D	08299 W	08319 S	08339 P
	L6 T	08289 K	08311 J	08330 E	08300 X	08320 T	08340 Q
	K1C*	08290 L	08312 K	08331 F	08301 Y	08321 U	08341 R
	K2C*	08291 M	08313 L	08332 G	08302 Z	08322 W	08342 S
	K3C*	08292 N	08314 M	08333 H	08303 A	08323 X	08343 T

CADRES ET TAMPONS EN ACIER POUR CHAMBRES TELECOM

FA 90

CADRES + TAMPONS EN ACIER

- Tôle larmée.
- Protection anti-rouille par galvanisation à chaud.
- 2 trous de préhension par tampon.
- Système de verrouillage en 400 kN.

Classe	Chambre type	Nombre de tampons par cadre	Dimensions ext. (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
D400	L0 T	1	508 x 328	37	14839 E
	L1 T	1	647 x 509	48	14840 F
	L2 T	2	1281 x 509	88	14841 G
	L3 T	3	1501 x 647	126	14842 H
	L4 T	4	1996 x 647	163	14843 J
	1/2 L4 T	2	1004 x 647	126	14844 K
	L5 T	3	915 x 1004	241	14845 L
	L6 T	4	2549 x 1004	316	14846 M
	K1C*	1	870 x 870	90	14847 N
	K2C*	2	1620 x 870	263	14848 P
	K3C*	3	2370 x 870	300	14849 Q


Gamme TS

* Existe en C250 pour K1C, K2C, K3C. Prix : nous consulter.

CADRES ET TAMPONS POUR CHAMBRES TÉLÉCOM

FA 90

TAMPONS SEULS EN FONTE





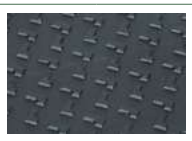
Pour CLASSE B 125 AVEC LOGO TELECOM



Pour CLASSE C250 AVEC LOGO TELECOM



Pour CLASSE B 125 SANS LOGO



Pour CLASSE C250 SANS LOGO

Chambre type	Nombre de tampons par cadre	Dim. ext. (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.	Poids approx. (kg)	Réf.	Poids approx. (kg)	Réf.	Poids approx. (kg)	Réf.
L0T	1	509 x 330	17	**89783 Q**			17	**89782 P**		
LT3	3	633 x 495	30	**89015 F**	38	**89030 X**	30	**89117 R**	38	**89137 N**
L5 T	3	990 x 633	74	**89020 L**	90	**89035 C**	74	**89127 C**	90	**89147 Z**

TAMPONS À REMPLIR



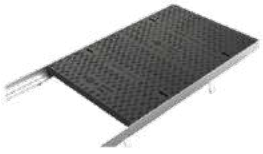
Dimensions ext. (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
495 x 316	15	**91194 Z**
633 x 495	35	**91182 L**
990 x 633	68	**91185 P**

TAMPON SEUL EN COMPOSITE

FA 92

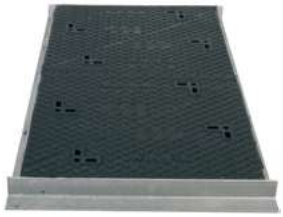
Installation dans les 2 sens sur cornières acier 60 x 40 x 5 mm.

ELITE TRENCH



Dimensions ext. (mm)	Largeur du caniveau	Hauteur (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
634 x 496	410 - 500	52	13	**11261 Q**

CADRES EN ACIER + TAMPONS FONTE





Pour CLASSE D400 AVEC LOGO TELECOM



Pour CLASSE D400 SANS LOGO

CHAMBRE TYPE	Nombre de TAMPONS par cadre	Dimensions ext. (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.	Poids approx. (kg)	Réf.
K1C	1	750x750	119	**89036 D**	119	**89040 H**
K2C	2	1500x750	218	**89037 E**	218	**89049 S**
K3 C	3	2250x750	320	**89038 F**	320	**89054 Y**
L1 C	1	527x389	63	**89098 W**	63	**89163 R**
L2 C	2	1161x389	126	**89099 X**	126	**89164 S**
L3 C	3	1380x527	175	**89100 Y**	175	**89165 T**
L4 C	4	1841x527	228	**89101 Z**	228	-

CADRES ET TAMPONS POUR CHAMBRES TÉLÉCOM

FA 90

P.I.L

CADRES + TAMPONS





Marquage amovible personnalisé sur demande

		B125	C250	B125	C250
		Pour CLASSE B 125 AVEC LOGO TELECOM	Pour CLASSE C 250 AVEC LOGO TELECOM	Pour CLASSE B 125 SANS LOGO	Pour CLASSE C 250 SANS LOGO
CHAMBRE TYPE	Nombre de TAMPONS par cadre	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
L0 T	1	90627 H	-	90626 G	-
L1 T	1	90629 K	90631 M	90628 J	90630 L
L2 T	2	90633 P	90635 R	90632 N	90634 Q
L3 T	3	90637 T	90639 W	90636 S	90638 U
L4 T	4	90641 Y	90643 A	90640 X	90642 Z





		D400	D400
		Pour CLASSE D 400 AVEC LOGO TELECOM	Pour CLASSE D 400 SANS LOGO
CHAMBRE TYPE	Poids approx. (kg)	Réf.	Réf.
K1C	135,0	89950 X	89997 Y
K2C	250,0	89951 Y	89998 Z
K3C	365,0	90601 E	90602 F
L1C	75,0	90489 H	90488 G
L2C	141,0	90491 K	90490 J
L3C	191,0	90493 M	90494 N
L4C	266,0	-	90495 P
1/2 L4C	131,0	90615 U	90614 T

Pour la fourniture
des tampons avec les logos :
CITÉVISION, CITÉCABLE,
RÉGION CABLE, TÉLÉ SERVICE
Nous consulter

ACCESSOIRES POUR CHAMBRE ET COUVERTURE

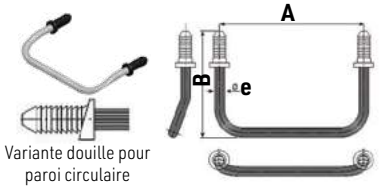
FA 92

ÉCHELONS POUR CHAMBRES

- Aluminium strié anti-dérapant.
- Douille PE.

Norme NF EN 13101

Désignation	A (mm)	B (mm)	e (mm)	Masse (kg)	Réf.
ECHALU3019 paroi droite	330	180	21	0,3	**03052 S**
ECHALU3019R paroi circulaire	330	180	21	0,3	**03053 T**

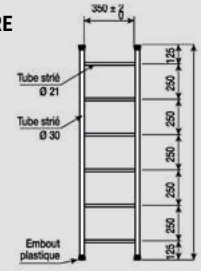


Variante douille pour paroi circulaire

ÉCHELLE ALUMINIUM MODULAIRE

Échelle alu
Platines à visser.
Échelle aluminium.
Strié anti-dérapant.
Poids au mètre : 4 kg.
Longueur à la demande
pour multiple de 250 mm.

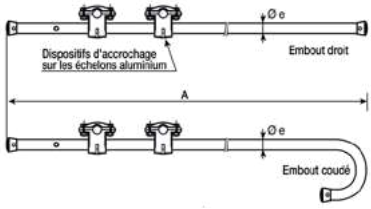
Nous consulter



CROSSES POUR CHAMBRES

- Aluminium.
- Manchon plastique.
- Fixation sur les échelles / échelons aluminium (Ø 20 - Ø 21 mm).
- Système breveté.

Désignation	A (mm)	e (mm)	Masse (kg)	Réf.
Crosse alu embouts droits pour échelons alu ou échelle alu CRO1200D ALU	1200	25	2	**99023 J**
Crosse alu embouts coudés CRO1000C ALU	1000	25	2	**99024 K**



ACCESSOIRES POUR PLAQUES

FA 95

Sert à soulever les plaques de faible poids.
En acier rond Ø12 mm.

Désignation	Longueur (mm)	Réf.
Crochet lève-plaques	570	**01346 N**



Pour décoller, soulever et déplacer la plupart des plaques de chambre (métal et béton).
S'utilise seul ou par paire.
Semelle de frappe en polyamide. Interchangeable.
Manche anti-dérapant.
Semelle de rechange incluse.

Désignation	Longueur (mm)	Réf.
Marteau à plaques	1030	**01348 Q**



Courant
au fil du conduit

Vous accompagne dans tous vos projets.

Fourreaux TPC



tpc cali tpgliss

Grillages avertisseurs et plaques de protection



eurek plaque

NOS PRODUITS ONT UN CYCLE DE VIE SUPÉRIEUR À 50 ANS

Leur période d'utilisation longue respecte le domaine d'action de « la fonctionnalité » de l'économie circulaire.

FABRIQUÉ EN FRANCE

Gaine sanitaire réservations en dalles



sanipex

Gaine ICTA IK10



flexichoc

En savoir plus sur
fransbonhomme.fr

241, route de Dommartin - 01570 Manziat France
Tél : +33 (0)3 85 36 88 00 - contact@courant.fr - **www.courant.fr**

GRILLAGE AVERTISSEUR ÉLECTRICITÉ

FA 76

GRILLAGE AVERTISSEUR NON DÉTECTABLE

		POSE MANUELLE		POSE MANUELLE DÉTECTABLE	POSE MÉCANISÉE	
		Courant	Plymouth	Courant	Avec mandrin	Sans mandrin
						
Largeur (cm)	Longueur rouleau m)	Réf.	Réf.			Réf.
5	600				75558 D	
10	300				75557 C	
10	600				75559 E	
20	100	75536 E		75539 H		75555 A
20	300					
30	25	75534 C	75534 C			
30	100	75580 C	75537 F	75540 J		
30	600					11320 E
50	100	75538 G				

PLAQUE DE PROTECTION MÉCANIQUE

FA 29

PLAQUE DE PROTECTION

				Largeur 250 mm		Largeur 350 mm		
Couleur	Application	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.	Poids approx. (kg)	Réf.	
Rouge	Énergie	1	10	2,1	29804 W	2,9	29837 G	

ACCESSOIRES POUR PLAQUE DE PROTECTION

Désignation	Réf.	
Cavalier/Clou de liaison pour couvre câble	29813 F	

GAINES ANNELÉES (TPC) ET RACCORDS ÉLECTRICITÉ

FA 15

COURONNES ANNELÉES

Les gaines de couleur ROUGE TPC pour le gainage de câbles électriques.

TPC = tuyaux pour câbles

	DOUBLE PAROI (annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur)				
					
	25 m		50 m		100 m
	Rouge	Noir et rouge	Rouge	Noir et rouge	Rouge
Ø ext. (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
40	14728 J		14603 Y	13648 K	14729 K
50	14737 T		14738 U	13649 L	
63	14746 D	13641 C	14605 A	13601 J	14747 E
75	14759 S	13642 D	14606 B	13602 K	
90	14773 H	13643 E	14607 C	13603 L	
110	14777 M	13644 F	14608 D	13604 M	
160	14782 S	13645 G	14783 T	13605 N	

BARRES ANNELÉES

	DOUBLE PAROI (annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur)	
		
	6 m	
	Rouge	Noir et rouge
Ø ext. (mm)	Réf.	Réf.
63	14581 Z	
75	14582 A	
90	14583 B	
110	14584 C	13600 H
125	14585 D	
140	14586 E	
160	14587 F	13621 F
200	14588 G	
250	14599 T	

MANCHON POUR GAINES PE ANNELÉES

FA 29



Ø ext. (mm)	Réf.
40	28305 R
50	28313 A
63	28306 S
75	28307 T
90	28308 U
110	28309 W
125	28310 X
160	28312 Z
200	28314 B

CAPE DE PROTECTION

FA 29

Mâle en polyéthylène rouge

Pour gaine TPC double paroi (lisse à l'intérieur annelée à l'extérieur).

Ø ext (mm)	Réf.
40	75378 H
50	75395 B
63	75409 R
75	75416 Z
90	75424 H
110	75432 R
125	75438 Y
140	75442 C
160	75448 J
200	75457 T



ADHÉSIF POUR LE BÂTIMENT ET LES TP

Ruban PVC orange pare-vapeur

- Facile à dérouler,flexible, imperméable.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Adhésif non-corrosif.
- Haut pouvoir adhésif immédiat (tack).

Utilisations :

- Obturation de gaine V.R.D.
- Emballage de tubes plastiques.
- Joint des panneaux de laine de verre.
- Fixation de bâches plastiques de protection de façades.
- Maintient et étanchéité d'isolant pour le chauffage au sol.

Coloris	Désignation	Réf.
Orange	33 m x 50 mm	28298 J
Orange	33 m x 75 mm	28323 L

FRANS BONHOMME chausson TP

FA 95



GAINES ANNELÉES (TPC) ET RACCORDS ÉLECTRICITÉ

FA 15

COURONNES POUR INSTALLATION ÉLECTRIQUE DES BÂTIMENTS ET BORNES ÉLECTRIQUES

FLEXICHOC 3522 - IK 10

Utilisations :
- Du compteur au tableau électrique, en vide sanitaire, en colonne montante, en chemin de câbles
- Dispositif de protection mécanique pour réseaux et branchements souterrains.
- Pose en montage apparent ou encastré dans les installations électriques des bâtiments d'habitation.

Caractéristiques techniques :
- Matière : polyoléfines.
- Couleur : noir + bandes grises.
- Résistance à l'écrasement : 750 N.
- Résistance aux chocs : 20 joules à - 5 °C.

Ø ext (mm)	Température minimale d'utilisation	Température maximale d'utilisation	25 m Réf.	50 m Réf.
40	-5° C	+90° C	13634 V	13631 R
50			13635W	13632 S
63			13636 X	13612 W
75			13637 Y	13613 X
90			13638 Z	13614 Y
110			13639 A	13616 A
160			13640 B	13630 Q

courant





- Préconisé par ENEDIS
- Résistance aux chocs très élevée : IK 10.
- Double peau lubrifiée.
- Non propagateur de la flamme.
- Renforcé UV.
- Livré avec un manchon ignifugé.

MANCHON IGNIFUGÉ

Ø ext. (mm)	Réf.
40	28357 Y
50	28358 Z
63	28359 A
75	28360 B
90	28361 C
110	28355 W
160	28356 X



GAINES PE LISSES NOIRES À BANDES ROUGES ÉLECTRICITÉ

FA 12

Gaine utilisée pour la protection et le confinement des réseaux électriques aériens et enterrés.

NF 114-Groupe 5

COURONNES

PE Ø (mm)	SDR	Couronne (m)	Épaisseur (mm)	Réf.
50	11	50	4,6	Nous consulter
63	11	50	5,8	

TOURETS

Ø (mm)	SDR	Épaisseur (mm)	Réf.
110	13,6	8,1	Nous consulter
160	13,6	11,8	
180	17	10,7	



elydan
Vos projets nous inspirent

TUBES À EMBOÎTEMENTS (CLICK&LOCK)

Ø (mm)	SDR	Barre (m)	Épaisseur (mm)	Réf.
110	13,6	12	8,1	Nous consulter
160	13,6	12	11,6	
180	17	12	10,7	
225	17	12	13,4	

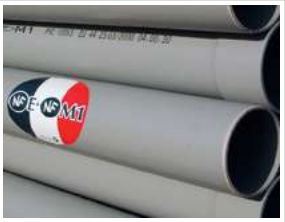
GAINES PVC POUR RÉSEAU ÉLECTRIQUE

FA 29

TUBES PVC

NF EN 1329-1 NFE NFM1

4 m à coller			
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Épais. (mm)	Réf.
75	69,0	3,0	03901 Q
100	94,0	3,0	03902 R
125	119,0	3,0	
160	153,6	3,2	03903 S
200	192,2	3,9	03904 T



Tubes PVC compacts très résistant NFM1 préconisés pour les chantiers RTE de passage de lignes à haute tension enterrées.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

CÂBLETTE CUIVRE ET PIQUET DE TERRE



Câblette cuivre 25 mm2

Longueur couronne (m)	Réf.
25	**67651 J**
50	**67650 H**
100	**67652 K**



Connecteur de dérivation

Pour câblettes cuivre	Réf.
25 mm²	**67648 F**
35 mm²	**79246 M**



Piquet de terre

Longueur (m)	Réf.
1	**67653 L**
1,5	**67654 M**
2	**67655 N**

PEIGNES

PLASTIB
Faire avancer vos réseaux

Peigne en polypropylène noir pour respecter l'alignement des canalisations souterraines annelées afin de faciliter le passage des câbles.
- Mise en place tous les 1,50 m.
- Installation par clipsage du tube dans alvéole.

Double

Ø (mm)	Nombre de tube	Réf.
40	10	**28363 E**
50	8	**28365 G**
63	8	**28367 J**
75	4	**28369 L**
90	8	**29748K**
90	4	**29747J**
110	8	**29750M**
110	4	**29749L**
125	8	**28371 N**
125	4	**29751 N**
160	8	**29753 Q**
160	4	**29752 P**
200	4	**29755 S**



Simples

Ø (mm)	Nombre de tube	Réf.
40	5	**28364 F**
50	4	**28366 H**
63	4	**28337B**
75	2	**28370 M**
90	4	**28341F**
90	2	**28340F**
110	4	**28329S**
110	2	**28328R**
125	4	**28331U**
125	2	**28372 P**
160	4	**28333X**
160	2	**28332W**



Autres diamètres et nombre de tubes : nous consulter.

PEIGNES SUR MESURE POUR GAINE LISSE/ANNELÉE

PLASTIB
Faire avancer vos réseaux

Un PEI-Plak est un écarteur de canalisation utilisé pour les réseaux secs denses (tubes de diamètres différents).
Lorsque les réseaux doivent respecter les distances précises entre les courants faibles, forts, alarmes, fibre optique...

Utilisations sur tous types de chantiers Réseaux Secs :
Tramway / Zone portuaire / Aéroport
Tunnel / Zone commerciale / Autoroutes.

Nous consulter

PEI PLAK



- Installation facile de vos tubes.
- Lisses, annelés.
- Du Ø 20 mm au Ø 1500 mm.
- Économie sur le montage et le remblai.
- Sécurisation de votre chantier.
- Conforme au CCTP de vos clients.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

MATÉRIEL DE CALIBRAGE ET D'AIGUILLAGE

PLASTIB
Faire avancer vos réseaux

Avant de passer commande, il faut connaitre le diamètre intérieur de votre canalisation.
Chaque fabricant a son propre diamètre intérieur.

	Pour gaine annelée (TPC)		
	Obturateur guide fil	**Mandrin de calibrage**	**Furet standard**
	Permet l'aiguillage de la canalisation et assure l'intermédiaire entre le compresseur et l'aiguillage du furet ou calibrage.	Permet de vérifier le diamètre intérieur de la canalisation et l'absence d'ovalisation des tubes après la pose.	Furet propulsé pour permettre le passage du filin dans la canalisation. Possède un anneau d'accrochage auquel attacher le filin.
			
Ø (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
63	**31635 L**	**31649 B**	**31642 T**
75	**31636 M**	**31650 C**	**31643 U**
90	**31637 N**	**31651 D**	**31644 W**
110	**31638 P**	**31652 E**	**31645 X**
125	**31639 Q**	**31653 F**	**31646 Y**
160	**31640 R**	**31654 G**	**31647 Z**
200	**31641 S**	**31655 H**	**31648 A**

COUPE GAINE + OUTIL A DÉNUDER TWISTCUT

- Pour les gaines électriques d'un Ø de 13 - 32 mm.
- Coupe précise, à ras, sans endommager les câbles intérieurs.
- Dispositif de dénudage pour les brins individuels.

Réf.
95971 R



FA 95

Voir pages réseaux électriques



Aiguillage :
fil d'aiguillage
et aiguille en fibre de verre

CANIVEAUX TECHNIQUES

FA 84

Principe de fonctionnement :
les câbles enterrés doivent être protégés contre les avaries que pourraient leur occasionner le tassement des terres, le contact des corps durs et le choc des outils métalliques précise l'arrêté relatif aux distributions d'énergie électrique du 2 avril 1991.
Pour parer à ces différents problèmes, la protection mécanique des câbles peut être obtenue par tout recouvrement indépendant du câble (caniveaux, dalles de protection...).

Avantages :
- Solide.
- Offre modulable.
- Rapidité de pose.
- Qualité finition.
- Facile à manipuler et transporter.

- Produit en béton offrant une très bonne résistance aux chocs.
- Caniveaux à plusieurs alvéoles permettant l'intégration et la séparation d'un grand nombre de câbles.
- Caniveau prêt à poser supprimant tout coffrage sur chantier.
- Élément en 1 ml pour faciliter la manutention.

CANIVEAUX À GORGES

MPB

Domaine d'utilisation :
Caniveaux pour protection des câbles à basse ou moyenne tension, pour les sites industriels, les fournisseurs d'énergie, performance globale.

B125



Caniveau					Couvercle		
Modèle	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Réf.	Largeur mm)	Épaisseur (mm)	Réf.
MT2	140	120	1	**89324 R**	140	30	**89325 S**
MT3	160	140	1	**89326 T**	140	30	**89327 U**

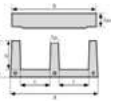
CANIVEAUX ALVÉOLAIRES

MPB

Domaine d'utilisation :
Caniveaux à plusieurs alvéoles pour la protection des câbles à basse ou moyenne tension, pour les sites industriels, les fournisseurs d'énergie, la voirie, tramway...

B125





Caniveau					Couvercle		
Modèle	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Réf.	Largeur mm)	Épaisseur (mm)	Réf.
N°9	400	155	1	**89328 W**	385	45	**89329 X**
N°12	470	185	1	**89330 Y**	460	90	**89331 Z**

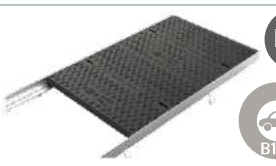
Autres diamètres et nombre de tubes : nous consulter

TAMPON COMPOSITE POUR CANIVEAU TECHNIQUE

ej

Installation dans les 2 sens sur cornières acier 60 x 40 x 5 mm.

ELITE TRENCH				
Dimensions ext. (mm)	Largeur du caniveau	Hauteur (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
634 x 496	410 - 500	52	13	**11261 Q**



FA 92

B125

	KIO					
	B125		C250		D400	
Ouverture (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.	Poids approx. (kg)	Réf.	Poids approx. (kg)	Réf.
400 x 800	14,2	**10774 L**	19,1	**10777 P**	23,5	**10780 S**

POLIECO GROUP

KIO



CHAMBRES D'ÉCLAIRAGE EN BÉTON

FA 84

CHAMBRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC SOUS TROTTOIR

Modèle trappe	Longueur extérieure (mm)	Longueur intérieure (mm)	Largeur extérieure (mm)	Largeur intérieure (mm)	Poids (kg)	Avec fond Réf.	Sans fond Réf.
600 x 600	860	600	860	600	550	**90907 M**	**90908 N**
800 x 800	1060	800	1060	800	797	**90901 F**	**90904 J**
1000 X 800	1260	1000	1060	800	896	**90902 G**	**90905 K**
1200 x 800	1460	1200	1060	800	895	**90903 H**	**90906 L**

C250



CHAMBRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC SOUS CHAUSSÉE

Modèle trappe	Longueur extérieure (mm)	Longueur intérieure (mm)	Largeur extérieure (mm)	Largeur intérieure (mm)	Poids (kg)	Avec fond Réf.
800 x 800	1060	800	1060	800	782	**88885 P**
1000 x 800	1260	1000	1060	800	885	**88886 Q**
1200 x 800	1460	1200	1060	800	988	**90972 H**

D400

TRAPPES DE FERMETURE POUR CHAMBRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

FA 90

POUR CHAMBRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC SOUS TROTTOIR

Nombre de couvercles	Modèle correspondant	Poids (kg)	Avec grille 125 KN Réf.
2	TRAPPE 800 x 800	102	**89162 Q**
2	TRAPPE 1200 x 800	119	**89172 B**



Nombre de couvercles	Modèle correspondant	Sans grille 250 KN Poids (kg)	Sans grille 250 KN Réf.	Avec grille 250 KN Poids (kg)	Avec grille 250 KN Réf.
1	TRAPPE 600 x 600	34	**08169 E**	54	**89170 Z**
2	TRAPPE 800 x 800	65	**08170 F**	85,50	**89167 W**
2	TRAPPE 1000 x 800	73	**08171 G**	101	**89169 Y**
2	TRAPPE 1200 x 800	80	**08172 H**	113,50	**89174 D**

POUR CHAMBRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC SOUS CHAUSSÉE

Nombre de couvercles	Modèle correspondant	Poids (kg)	Avec grille 400 KN Réf.
1	TRAPPE 600 x 600	70	**08173 J**
2	TRAPPE 800 x 800	123	**89994 U**
2	TRAPPE 1000 x 800	135	**04029 E**
2	TRAPPE 1200 x 800	140	**89182 M**

TRAPPES DE FERMETURE POUR CHAMBRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC À REMPLIR / À PAVER

ej

CHAMBRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC SOUS TROTTOIR

TRAPADAL Standard



		À REMPLIR (hauteur 48 mm)		À PAVER (hauteur 90 mm)	
C250	Modèle trappe	Poids (kg)	Réf.	Poids (kg)	Réf.
	600 x 600	50	**08174 k**	70	**08176 M**
	800 x 800	97	**71811 f**	110	**08177 N**
	1000 X 800	108	**08175 l**	122	**08178 P**
	1200 x 800	139	**71814 j**	157	**08179 Q**

Existe en version articulée, assistée et verrouillée. Prix : nous consulter.

CHAMBRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC SOUS CHAUSSÉE

		À REMPLIR (hauteur 48 mm)		À PAVER (hauteur 90 mm)	
D400	Modèle trappe	Poids (kg)	Réf.	Poids (kg)	Réf.
	600 x 600	61	**08180 R**	75	**08182 T**
	800 x 800	17	**08190 C**	147	**08183 U**
	1000 X 800	130	**08181 C**	160	**08184 W**
	1200 x 800	167	**71815 K**	205	**08185 X**

Existe en version articulée, assistée et verrouillée. Prix : nous consulter.

Produits de scellement

Voir chapitre Consommables



PCI Repafast®
Fibre
Sac 25 kg
Réf. 93200 E



Mortier fibré
à prise rapide
Sac 25 kg
Réf. 97403 Y

MASSIFS DE CANDÉLABRES

FA 84

STRADAL

Pour mât de (1)	Entraxe (mm)	Tiges filetées	Poids approximatif (kg)	Réf.
3 à 4 m	200	M 18	130	**89211 T**
4 à 6 m	200	M 16	150	**89188 T**
5 à 8 m	200	M 16	180	**89189 U**
6 à 9 m	200	M 16	305	**89190 W**
6 à 9 m	300	M 20	305	**89191 X**
8 à 10 m	300	M 20	380	**89192 Y**
9 à 11 m	300	M 20	504	**89193 Z**
10 à 12 m	300	M 24	670	**89194 A**



(1) Les hauteurs de mât sont données à titre indicatif, sous réserve du dimensionnement par Stradal.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

MPB

Pour mât de (1)	Entraxe (mm)	Tiges filetées	Poids approximatif (kg)	Réf.	
2 à 4 m	200	M 14	140	**89092 P**	 MC 140-45
3 à 6 m	200	M 14	210	**89000 P**	 MC 210-60
5 à 9 m	300	M 18	390	**89093 Q**	 MC 390-80
5 à 9 m	300	M 18	470	**89001 Q**	 MC 470-67
8 à 14 m	300	M 18	620	**89094 R**	 MC 620-100
8 à 16 m	300	M 24	920	**89114 N**	 MC 920-120

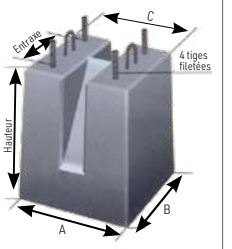
(1) Les hauteurs de mât sont données à titre indicatif.

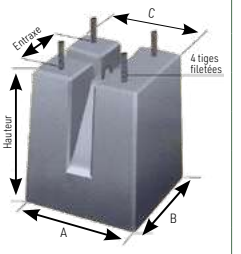
MASSIFS DE CANDÉLABRES

FA 84

Les socles sont fournis avec 8 écrous et rondelles et munis d'ancres et d'anneaux adaptés à tous types d'applications.

Pour mât de (1)	Entraxe (mm)	Ø Tiges filetées (mm)	Poids approximatif (kg)	Hauteur (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Réf.
Modèle Alsace								
3 à 6 m	200	18	313	700	500	500	400	**89110 J**
5 à 7 m	200	18	440	900	500	500	400	**89111 K**
7 à 10 m	300	24	895	900	700	700	600	**89113 M**
9 à 13 m	300	24	1665	900	950	950	800	**89115 P**
Modèle Parisien								
3 m	200	18	80	430	500	500	280	**89769 A**
4 à 5 m	200	18	210	500	500	500	400	**89765 W**
5 à 8 m	300	24	426	650	650	650	500	**89766 X**
5 à 8 m	200	18	426	650	650	650	500	**89861 A**
10 m	300	24	600	850	650	650	500	**49863 C**
10 m	200	18	600	850	650	650	500	**89864 D**
7 à 12 m	300	24	806	800	800	800	600	**89767 Y**
7 à 12 m	300	24	1158	1000	800	800	600	**89768 Z**





(1) Les hauteurs de mât sont données à titre indicatif.

MASSIFS DE CANDÉLABRES

FA 84

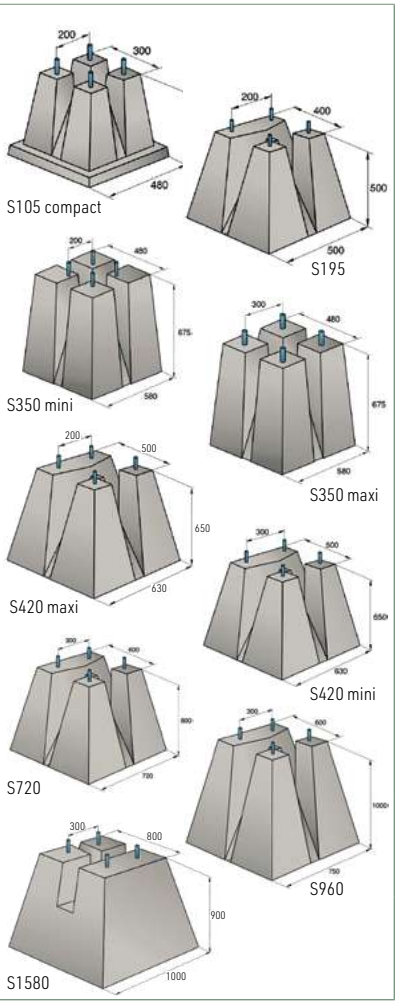
Pour mât de (1)	Entraxe des tiges filetées (mm)	Ø Tiges filetées (mm)	Poids approximatif (kg)	Modèle	Réf.
2 à 4 m	20	18	89	M89	**96661 R**
4 à 5 m	20	18	200	M200	**96657 M**
5 à 6 m	20	18	440	M440	**96658 N**
6 à 8 m	30	24	440	M440	**96659 P**
7 à 11 m	30	24	810	M810	**96660 Q**
9 à 14 m	30	24	1180	M1180	**96656 L**



(1) Les hauteurs de mât sont données à titre indicatif.

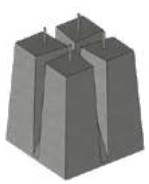
Boulonnerie : 8 écrous et 8 rondelles.
Tiges en acier galvanisé.
Filetages protégés par des bouchons en plastique.

Pour mât de (1)	Entraxe des tiges filetées (mm)	Ø Tiges filetées (mm)	Poids approximatif (kg)	Modèle	Réf.
3 à 4 m	200	18	105	S105 compact	**91694 S**
5 à 6 m	200	18	195	S195	**91695 T**
6 à 8 m	200	18	350	S350 mini	**91696 U**
6 à 8 m	300	24	350	S350 maxi	**91697 W**
7 à 9 m	200	18	420	S420 mini	**91698 X**
7 à 9 m	300	24	420	S420 maxi	**91699 Y**
9 à 11 m	300	24	720	S720	**91700 Z**
12 à 14 m	300	24	960	S960	**91701 A**
14 à 16 m	300	24	1580	S1580	**91702 B**



(1) Les hauteurs de mât sont données à titre indicatif.

Pour mât de (1)	Entraxe des tiges filetées (mm)	Tiges filetées Ø (mm)	Poids approximatif (kg)	Réf.
3 à 7 m	200	18	190	**89469 Z**
5 à 9 m	200	18	396	**89471 B**
5 à 9 m	300	24	402	**89473 D**
8 à 13 m	300	24	700	**89475 F**



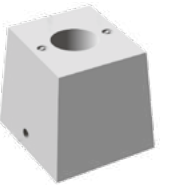
(1) Les hauteurs de mât sont données à titre indicatif.

MASSIFS PROVISOIRES AÉRIEN

FA 84

MASSIFS PROVISOIRES CARRÉ À TROU CENTRAL

Ø de réservation (mm)	Poids approximatif (kg)	Manutention	Réf.
320	1300	2 ancres de 2,5 T	**98046 X**
400	2400	2 ancres de 2,5 T	**98047 Y**



Ø de réservation (mm)	Poids approximatif (kg)	Manutention	Réf.
320-280	1900	2 ancres de 2,5 T	**92024 B**



MASSIF PROVISOIRE CIRCULAIRE À TROU CENTRAL

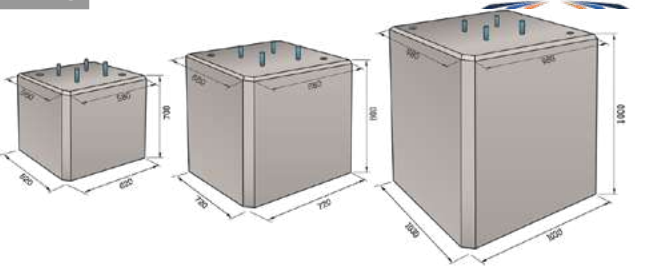
Ø de réservation (mm)	Poids approximatif (kg)	Manutention	Réf.
1200	2400	2 ancres de 2,5 T	**98048 Z**



MASSIF PROVISOIRE À TIGES D'ANCRAGES FILETÉES

Entraxe (mm)	Tiges filetées Ø (mm)	Poids approximatif (kg)	Manutention	Réf.
200	18	550	2 ancres de 1,3 T	**91706 F**
300	18	900	2 ancres de 1,3 T	**91707 G**
300	24	2300	2 ancres de 2,5 T	**91708 H**

Possibilité de marquage spécifique sur demande (à partir de 50 unités).



MASSIF PROVISOIRE CARRÉ À TROU CENTRAL

Ø de réservation (mm)	Poids approximatif (kg)	Manutention	Réf.
300	1650	2 élingues M16	**97587 Y**
320	2400	2 ancres de levage	**97589 A**
400	2300	2 ancres de levage	**97588 Z**



COFFRETS DE BRANCHEMENT ET DE COMPTAGE ÉLECTRICITÉ

FA 96

COFFRET DE BRANCHEMENT PROVISOIRE MONOPHASÉ - TRIPHASÉ

CAHORS

Utilisation :
Prévus pour alimenter des installations mobiles, des installations de chantier, de fêtes foraines, ou de marchés.
Les coffrets, disponibles en version monophasée ou triphasée, peuvent être fixés sur poteau ou sur pieds métalliques.
Équipement :
- Un coupe-circuit fusible 60 A.
- Un disjoncteur de branchement 60 A différentiel.
- Un interrupteur différentiel 60 A haute sensibilité 30 mA.
- Un départ client, muni d'un bornier bipolaire ou tetrapolaire IP2X.
- Une porte équipée d'une embase de téléreport.



	S20	
	Monophasés	**Triphasés**
Désignation	**Réf.**	**Réf.**
Disjoncteur 30/60 A différentiel avec téléreport	**95024 M**	**95025 N**

ACCESSOIRE POUR COFFRET DE BRANCHEMENT

Désignation	Réf.
Piétement	**95363 F**

COFFRETS INDIVIDUELS DE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE COMPACTS

FA 83

CAHORS

Conçus en polyester armé de fibres de verre et composée de 2 types d'enveloppes :
- Les coffrets de Petite Profondeur ;
- Les bornes.

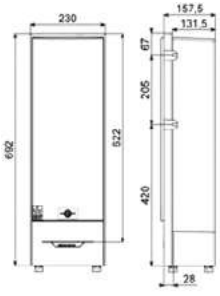
Ces enveloppes permettent de réaliser tous les branchements individuels, raccordés au réseau électrique de distribution publique BT.
Équipement :
Grilles de repiquage, fausse coupure, étoilement et accessoires associés. Toutes les versions peuvent être équipées du système de téléreport.

COFFRET

CIBE		
Désignation	Nomenclature ENEDIS	**Monophasés** Réf.
60 A avec téléreport	69.80.891	**97386 E**







BORNES DE BRANCHEMENT

CIBE®		
Désignation	Nomenclature ENEDIS	Réf.
Mono 60 A avec téléreport	69.80.806	**97379 X**
Grand Volume. Avec grille GFC 240 GV non équipé G3 avec téléreport	-	**98439 Z**

ENSEMBLE DE RACCORDEMENT EN ÉMERGENCE MODULAIRE

CAHORS

GAMME REMMO		
Désignation	Nomenclature ENEDIS	Réf.
Borne REMMO 300 sans téléreport	67.72.011	**98475 N**
Borne REMMO 300 avec téléreport		**98476 P**
Borne REMMO 450 sans téléreport	67.72.021	**98477 Q**
Borne REMMO 450 avec téléreport		**98478 R**
Borne REMMO 600 sans téléreport	67.72.029	**98479 S**
Borne REMMO 600 avec téléreport		**98480 T**

Gammes 15, S20 OU S22 — Nous consulter

ENVELOPPES DE PROTECTION POUR TRAVAUX

FA 96

ENVELOPPES DE PROTECTION

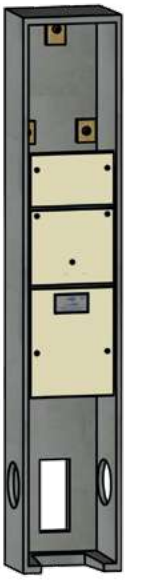
	Neuf	Rénovation	
	1 ZONE	1 ZONE	2 ZONES
	C1	C1	C1 + C2
Type de coffret	CIBE	S22 CIBE	S22 CIBE + S20
	CIBE GV	S15-S300	2 x S20
	REM-BT 300		S20 double
	REM-BT 450		
	REM-BT 600		
	C400 P200 ou ECP 3D		
	C100 P100		

Avantages :
- Durable dans le temps.
- Robuste et esthétique.
- Résistant à la corrosion.
- Protection optimale des coffrets .
- Simplicité de fixation du coffret.
- Gain de temps à la pose .
- Facilité de passage des fourreaux.

- Corps en CCV.
- Enveloppes spécialement conçues pour les coffrets CIBE, REM-BT et coupure.
- Tasseaux de bois CTBX + vis de fixation.

ENVELOPPES DE PROTECTION POUR TRAVAUX NEUFS

Domaine d'utilisation :
Enveloppes en CCV conçues pour la protection des différents types de coffrets CIBE, REM-BT et coupure.
Enveloppes adaptées aux branchements individuels pour scellement au sol (travaux neufs).



SARCO								
Caractéristiques dimensionnelles								
Désignation	Dimensions extérieures L(mm) a	Dimensions extérieures L(mm) b	Dimensions extérieures H (mm)	Dimensions extérieures P (mm)	Dimensions utiles L x H x P	Correspondance coffret/ borne	Poids/unité (kg)	Réf.
Sarco CIBE	255	265	1460	205	230 x1395 x158	Coffret ou borne CIBE	42	**97436J**
Sarco CIBE GV	570	570	1460	220	530 x 692 x 200	Coffret CIBE grand volume	69	**97365G**
Sarco REM-BT300	370	390	1460	220	350 x 1000 x 195	Coffret REM-BT300	47	**97434G**
Sarco REM-BT 450	570	570	1460	220	530 x 1000 x 195	Coffret REM-BT 450	64	**97435M**
Sarco REM-BT 600	720	740	1460	220	700 x 1000 x 195	Coffret REM-BT 600	71	**96261G**
Sarco C400 P2 ou ECP3D avec cache	370	390	1460	220	350 x 1395 x 195	Coffret C400 P2 ou ECP3D	52	**96256B**

ENVELOPPES DE PROTECTION POUR TRAVAUX DE RÉNOVATION

Domaines d'utilisation :
Enveloppes en CVV conçues pour la protection des différents types de coffrets: S22 CIBE,S20, S15-S300, enveloppes adaptées aux branchements individuels pour scellement au sol (travaux de rénovation).



SARCO								
Caractéristiques dimensionnelles								
Désignation	Dimensions extérieures L (mm) a	Dimensions extérieures L (mm) b	Dimensions extérieures H (mm)	Dimensions extérieures P (mm)	Dimensions utiles L x H x P	Correspondance coffret/ borne	Poids/unité (kg)	Réf.
Sarco S22 CIBE	255	265	1460	205	225 x 320 x 180	S22 CIBE	42	**96265 L**
Sarco S22CIBE/S20 avec cache	630	650	1460	220	470 x 680 x 195	-	103	**96264 K**
Sarco 2 S20	720	740	1460	220	680 x 470 x 195	S20 double	79	**96255 A**
Sarco S15-S300	590	590	1590/1578	245	530 x 545 535 x 215	Coffret S15-S300	78	**96269 Q**

OMBRIÈRES

FA 96

OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES

Structure conçue pour fournir de l'ombre tout en captant l'énergie solaire pour la convertir en électricité.
Cette combinaison de fonctionnalités est couramment utilisée dans les stations de recharge pour véhicules électriques afin de maximiser l'utilisation de l'énergie solaire.



NOUVEAU

SOLUTIONS D'ANCRAGE

FA 96

Aujourd'hui, 80 % des bornes du marché sont installées sur du béton coulé sur place. Cette solution est estimée moins coûteuse mais ne l'est pas vraiment lorsque l'on prend en compte :
- Le temps de séchage (3 à 4 jours)
- Le coût de la main d'œuvre (deux interventions).

PLOT BÉTON BORNE RECHARGEABLE

MPB



Massif adaptable aux bornes:
- Entraxe réglable en fonction de la platine.
- Possibilité de modifier les tiges.

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Socle pour borne de recharge	240	**16391 R**

MASSIF E-CHARGE®

PREFAC myway.



Massif en démoulage différé.
Gamme adaptée aux différentes tailles de bornes du marché.
- Système stable et fonctionnel.
- Ancre de levage, pour une pose rapide et sécurisée.
- Réservation circulaire : Ø 150 mm.
- 4 entrées de gaines d'alimentation avec arêtes chanfreinées.
- Protection des gaines d'alimentation.

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Socle e-charge M 22 - Petite borne	199	**16180 M**
Socle e-charge M 50 - Moyenne borne	584	**16181 N**
Socle e-charge M 240 - Grande borne	1310	**16185 S**

SOCLE POUR BORNES AC

ALKERN

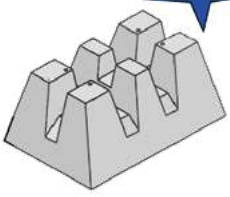


Offre composée d'un socle standardisé combiné à une dalle sur laquelle est fixée la borne.
La dalle est disponible en 2 versions :
- Standard : dalle pleine permettant de spitter les tiges filetées pour fixer la borne de recharge.
- Sur mesure : sur consultation et en fonction des préconisations du fabricant des bornes.

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Socle e-massif 50 x 50 x h30 pour dalle	63	**17080 Q**
Dalle e-massif h10 simple gaine	36	**17081 R**

MASSIF SIBLOC®

SIBA Exploitation



- Massif pour borne.
- Dalle de propreté : pour une meilleure finition.
- Plaque de conversion : adaptation aux entraxes de scellement de bornes.

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Socle pour borne de recharge	476	**16100 A**
Dalle de propreté pour dalle IES	160	**16101 B**

ALKERN

DEVENEZ ACTEUR D'UNE
CONSTRUCTION RESPONSABLE
AVEC NOTRE GAMME RESSOURCE

RE-SOURCE
Contient près de 50%
de Granulats recyclés

ALKERN, VOTRE PARTENAIRE POUR DES CHANTIERS PERFORMANTS EN RÉSEAUX SECS :
une gamme de produits de qualité, fabriqués en France pour une construction durable.

SOLUTIONS 100% RECYCLABLES

FABRIQUÉ EN FRANCE







SOLUTIONS D'ANCRAGE

FA 96

SOCLES D'ANCRAGE

Il existe 3 modèles de socles en fonction des différents besoins de chargement.

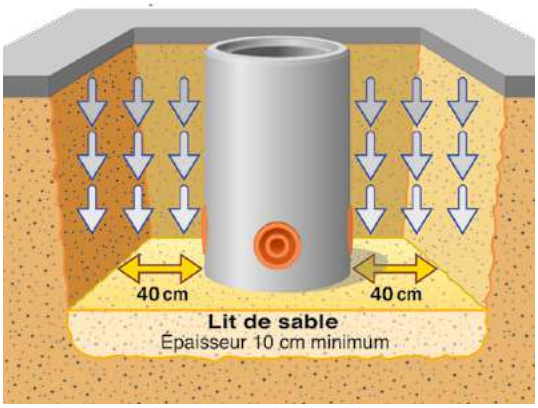
UNIMI



AC (Charge normale 3 kW à 22 kW) — **QC** (Charge rapide > 50 kW) — **HPC** (Charge ultra-rapide > 100 kW)

Désignation	Dimensions extérieures (mm)	Hauteur totale (mm)	Poids approx. (kg)	Manutention	Réf.
1Base™ AC	Ø 400	600	115	Par sangles	**66960 H**
1Base™ QC	600 x 600	1000	465	2 ancres 1,3t	**66962 K**
1Base™ HPC	1200 x 1200	775	1275	2 ancres 2,5t	**66964 M**

Platine sur-mesure et sur commande en fonction de la borne de recharge sélectionnée.



PLATINES

Gamme évolutive de platines :
Unimi-1Base™ propose déjà une gamme de plus de 50 modèles de platines qui correspondent à une grande majorité de fournisseurs de bornes.
Cette solution évolutive permet de développer des platines sur-mesure pour répondre à toutes les nouvelles bornes du marché.



	Platine standard	Platine élargie
1 base AC	**Nous consulter**	

	Acier	Platine Inox
1 base QC	**Nous consulter**	
1 base HPC		

TAMPONS D'ATTENTE

Tampon fonte

Le tampon de protection en fonte obture l'ouverture du socle afin de sécuriser le chantier ou dans l'attente de l'installation de la borne de recharge.

FA 90



Désignation	Compatibilité	Ø (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
Tampon fonte	Unimi-1Base AC	325	6	**07497 Z**
Tampon alu	Unimi-1Base QC	600 x 600	8	**07498 A**
Tampon alu	Unimi-1Base HPC	700 x 590	8	**07499 B**

- Option : possibilité de marquage personnalisé.
- Permet de répondre aux contraintes réglementaires (loi LOM) en amont du choix de la platine selon le modèle de borne électrique.

ACCESSOIRES DE PROTECTION

Système anti-collision pour fondation Unimi - 1Base

Fixés directement sur la fondation, ces deux potelets protègent la borne en cas de choc par un véhicule.
Véritables fusibles, ces potelets peuvent être changés.

Désignation	Compatibilité	Embase (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Hauteur hors sol recommandée	Ø potelets (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
Petit modèle	Unimi-1Base™ AC	530	960	700	60	17	**66966 P**
Grand modèle	Unimi-1Base™ QC Unimi-1Base™ HPC	836	1145	900	101	34	**66967 Q**

À prévoir lors de l'installation du socle.

FA 84

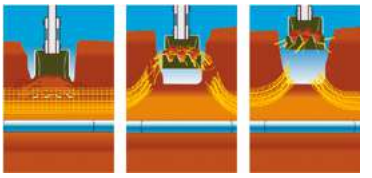


GRILLAGE AVERTISSEUR GAZ

FA 76

GRILLAGE AVERTISSEUR

Caractéristiques :
- Inaltérable : coloré dans la masse.
- Insensible à la corrosion : des eaux, des sols, des produits chimiques, des micro-organismes.
- Sécurité : ne blesse pas, n'accroche pas.
- Grande résistance mécanique.
- Léger : facilité de mise en œuvre.
- Parfait damage des sols : larges mailles.
- Allongement à la rupture élevé.
- Économique : gain de main-d'œuvre.







Largeur (cm)	Longueur rouleau (m)	**Jaune** Non Détectable - Pose Manuelle — Plymouth — Réf.	**Jaune** Non Détectable - Pose Manuelle — Courant au fil du conduit — Réf.	**Jaune** Non Détectable Pose Mécanisée avec mandrin — Réf.	**Jaune** Détectable Pose Manuelle — Réf.
10	600			**75553 Y**	
20	100	**75521 N**	**75521 N**		**75524 R**
30	25	**75570 R**	**75570 R**		
30	100	**75522 P***	**75584 G***		**75525 S**
50	100	**75523 Q**	**75523 Q**		

PLAQUES DE PROTECTION GAZ

FA 29

La plaque de protection est spécialement conçue pour protéger les conduites ou câbles présents dans le sous-sol contre les éventuelles agressions. Tout particulièrement lorsque la conduite se situe sous faible charge, lors de traversée d'ouvrage d'art, dans une zone à forte densité d'ouvrages enterrés ou pour la protection des branchements.
Elle présente l'avantage d'être à la fois, un élément de protection mécanique permanent et inaltérable et de substitution aux matériaux généralement utilisés dans le cadre d'une protection de conduite.







Plymouth

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur 250 mm — Réf.	Largeur 250 mm — Poids approx. (kg)	Largeur 350 mm — Réf.	Largeur 350 mm — Poids approx. (kg)
10	1000	**29805 X**	2,1	**29836 F**	2,9

ACCESSOIRES POUR PLAQUE DE PROTECTION

Désignation	Réf.
Cavalier/Clou de liaison pour couvre câble	**29813 F**





PLASTIB
Faire avancer vos réseaux

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur 1250 mm — Réf.	Largeur 1250 mm — Poids approx. (kg)	Largeur 1500 mm — Réf.	Largeur 1500 mm — Poids approx. (kg)
15	2000	**29816 J**	37	**29817 K**	40

Désignation	Réf.
Cavalier/Clou de liaison pour couvre câble + rivets	**29818 L**



GÉOTEXTILES DE PROTECTION DES CANALISATIONS

GAMME GM			
Fibres aiguilletées 100% polypropylène.			
Type	Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)
GAMME AGRÉÉE GrDF	GM 800 Classe 0 GrDF	0,40	60
		0,50	60
		0,60	60
		0,70	60
		0,90	60
		1,00	60

Nous consulter

GAINES ANNELÉES ET RACCORDS GAZ

FA 15

Les gaines de couleur JAUNE sont utilisées pour le gainage des conduites de gaz.

COURONNES ANNELÉES

Double paroi
(annelée à l'extérieur,
lisse à l'intérieur)



	25 m	50 m
Ø ext. (mm)	Réf.	Réf.
40	14725 F	14726 G
50	14735 R	14736 S
63	14744 B	14745 C
75	-	14756 P
90	-	14768 C

BARRES ANNELÉES

Double paroi
(annelée à l'extérieur,
lisse à l'intérieur)

	6 m
Ø ext. (mm)	Réf.
63	14591 K
90	14593 M
110	14594 N
125	14595 P
140	14596 Q
160	14597 R
200	14598 S
250	14600 U

MANCHON POUR GAINES PE ANNELÉES

FA 29

Ø ext. (mm)	Réf.
40	28305 R
50	28313 A
63	28306 S
75	28307 T
90	28308 U
110	28309 W
125	28310 X
160	28312 Z
200	28313 A



CAPE DE PROTECTION MÂLE EN PE ROUGE

FA 29

Ø ext (mm)	Réf.
40	75378 H
50	75395 B
63	75409 R
75	75416 Z
90	75424 H
110	75432 R
125	75438 Y
140	75442 C
160	75448 J
200	75457 T



Pour gaine TPC
double paroi
(lisse à l'intérieur
annelée à l'extérieur).

FOURREAUX DE PROTECTION POUR TUBES PE GAZ

FA 82

Permet la protection et le guidage du tube en PE pour le branchement au coffret de comptage.

RÉDUCTION PVC POUR BRANCHEMENT PE

Ø ext (mm)	Longueur (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
63 x 50	200	86.20.420	28428 A

MANCHON PVC FEMELLE-FEMELLE

Ø ext (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
50	86.20.270	20333 B

FOURREAUX PVC POUR REMONTÉES EN COFFRET

		Courbe		Droite		Baïonnette	
Ø intérieur x extérieur (mm)	Pour tube PE Ø ext (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.	Nomenclature GrDF	Réf.	Nomenclature GrDF	Réf.
43,6 x 50	20 et 32	86.20.352	28401 W	86.20.372	28404 Z	86.20.403	28407 C
56,6 x 63	40	86.20.354	28402 X	86.20.375	28405 A	86.20.405	28408 D



TUBES PE 100 GAZ 4 GROUPE 1 - NOIRS À BANDES JAUNES

COURONNES



CALIBRE	Ø intérieur x extérieur (mm)	Épaisseur	Poids kg/m	Nomenclature GrDF	50 m Réf.	100 m Réf.
15	14,0 x 20	3,0	0,166	**80.10.054**	**00510 E**	**00511 F**
25	26,0 x 32	3,0	0,283	**80.10.058**	**00512 G**	**00513 H**
32	32,6 x 40	3,7	0,435	**80.10.064**	**00514 J**	**00515 K**
50	51,4 x 63	5,8	1,070	**80.10.071**	**00516 L**	

BARRES



CALIBRE	Ø intérieur x extérieur (mm)	Épaisseur	Poids kg/m	Nomenclature GrDF	6 m Réf.	12 m Réf.
50	51,4 x 63	5,8	1,06	**80.10.256**	**00505 Z**	**02420 F**
80	73,6 x 90	8.2	2,15	**-**	**00506 A**	
100	90,0 x 110	10,0	3,19	**80.10.264**	**00507 B**	
100 A	102,2 x 125	11,4	4,13	**80.10.270**	**00508 C**	
150	130,8 x 160	14,6	6,75	**80.10.285**	**00509 D**	**13629 P**

HN = hors nomenclature GrDF.
* Pour commander, toujours préciser les diamètres intérieurs et extérieurs, non le calibre.
** Tubes PE 100 GAZ 4 - Bandes jaunes.

Tourets en location : nous consulter pour le coût journalier et la durée de la location.

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES POUR PE GAZ

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

Conditionnement : ensemble conditionné en sachet plastique avec instructions de soudage.
Les raccords PE pour gaz sont équipés d'étiquette code-barres.

MANCHON FEMELLE PE 10 BAR



CALIBRE	Ø ext. (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
15	20	**80.23.200**	**45902 T**
25	32	**80.23.204**	**45904 W**
32	40	**80.23.209**	**45905 X**
50	63	**80.23.030**	**45915 H**
90	90	**80.23.217**	**46178 T**
100	110	**80.23.221**	**45910 C**
100 A	125	**80.23.225**	**45911 D**
150	160	**80.23.030**	**45914 G**
200	200	**80.23.250**	**45913 F**

ENSEMBLE TÉ MÂLE

1 té à embouts mâles
+ 3 manchons électrosoudables



CALIBRE	Ø ext. (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
25	32	**80.25.058/041**	**46329 H**
50	63	**80.25.070**	**45945 Q**
100	110	**80.25.080**	**45948 T**
100 A	125	**80.25.085**	**45949 U**
150*	160	**80.25.182**	**45951 X**

ENSEMBLE COUDE 45° MÂLE

à embouts lisses
+ 2 manchons électrosoudables



CALIBRE	Ø ext. (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
25	32	**80.22.062**	**45928 X**
32	40	**80.22.069**	**45929 Y**
63	50	**80.22.076**	**45931 A**
100	110	**80.22.085**	**45934 D**
100 A	125	**80.22.088**	**45935 E**

BOUCHON

Avec emboîture électrosoudable			
CALIBRE	Ø ext. (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
25	32	**80.36.210**	**46149 M**
32	40	**80.36.211**	**46150 N**
50	63	**80.36.212**	**46151 P**



RÉDUCTION MÂLE



CALIBRE	Ø ext. D (mm)	Ø ext. D (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
25-15	32	20	**80.36.048**	**45980 D**
32-25	40	32	**80.36.052**	**46179 U**
50-32	63	40	**80.36.014**	**45971 T**
150-100 A*	160	125	**80.36.165**	**45982 F**

ENSEMBLE RÉDUCTION MÂLE



CALIBRE	Ø ext. D (mm)	Ø ext. D (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
50-25	63	32	**80.36.011**	**45970 S**
100-50	110	63	**80.36.020**	**45973 W**
100 A-100	125	110	**80.36.028**	**45977 A**

ENSEMBLE COUDE 90° MÂLE



CALIBRE	Ø ext. (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
50	63	**80.22.263**	**45919 M**
100	110	**80.22.276**	**45922 Q**
100 A	125	**80.22.278**	**45923 R**
150*	160	**80.22.379**	**45926 U**
200*	200	**80.22.382**	**45927 W**

ENSEMBLE BOUCHON MÂLE

à embout lisse + 1 manchon



CALIBRE	Ø ext. (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
100	110	**80.36.236**	**45962 J**
100 A	125	**80.36.240**	**45963 K**
150*	160	**80.36.275**	**45965 M**
200*	200	**80.36.280**	**45966 N**

COUDE 90°

Avec emboîture électrosoudable			
CALIBRE	Ø ext. (mm)	Nomenclature GrDF	Réf.
15	20	**80.22.241**	**46152 Q**
25	32	**80.22.242**	**46153 R**



* Pièces lisses livrées seules (sans les manchons électrosoudables).
Pour ces pièces, commander séparément le nombre de manchons femelles correspondants.
Exemple : 1 té Ø extérieur 160 mm (45951 X) + 3 manchons Ø extérieur 160 mm (45914 G).

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES POUR PE GAZ

FA 82

Conditionnement : ensemble conditionné en sachet plastique avec instructions de soudage.

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

ENSEMBLE DE BRANCHEMENT

Comprenant 1 prise électrosoudable + 1 manchon ou 1 réduction électrosoudable				
CALIBRE	Ø ext. D (mm)	Ø ext. D (mm)	**Nomenclature GrDF**	**Réf.**
32-25	40	32	-	**45985 J**
50-25	63	32	**82.15.214**	**45988 M**
100-32	110	40	**82.15.239**	**46091 Z**
100 A-25	125	32	**82.15.251**	**45997 X**
100 A-32	125	40	**82.15.255**	**45998 Y**
150-25	160	32	**82.15.268**	**46147 K**



KITS DE BRANCHEMENT

Comprenant 1 prise de branchement avec déclencheur intégré (25 m^3/h) + 1 manchon électrosoudable				
CALIBRE	Ø ext. D (mm)	Ø ext. D (mm)	**Nomenclature GrDF**	**Réf.**
32-15	40	20	**82.15.600**	**46095 D**
50-15	63	20	**82.15.601**	**46097 F**
100-15	110	20	**82.15.603**	**46099 H**
100A-15	125	20	**82.15.604**	**46100 J**

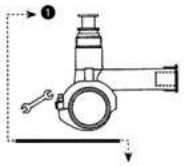


Comprenant 1 prise de branchement avec déclencheur intégré (100 m^3/h) + 1 manchon électrosoudable				
CALIBRE	Ø ext. D (mm)	Ø ext. D (mm)	**Nomenclature GrDF**	**Réf.**
32-15	40	32	-	**46327 F**
50-25	63	32	**82.15.621**	**46328 G**
100-25	110	32	**82.15.232**	**45995 U**

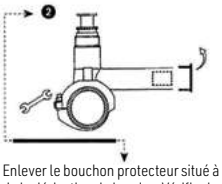


FICHE D'INSTRUCTION DE MONTAGE DES KITS DE BRANCHEMENT

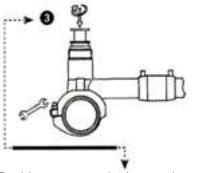
La prise de branchement est équipée d'un déclencheur intégré. Le déclencheur ne doit en aucun cas être volontairement ou involontairement extrait de sa position d'origine car cela peut entraîner un dysfonctionnement du système.



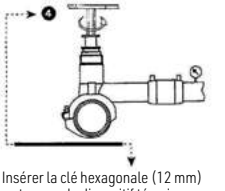
Préparer le tube pour la soudure de la prise équipée du déclencheur intégré selon les spécifications en vigueur. Positionner la prise et fermer la partie inférieure. Souder la prise.



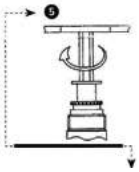
Enlever le bouchon protecteur situé à l'extrémité de la dérivation de la prise. Vérifier la présence du déclencheur dans la dérivation de la prise. Préparer l'extrémité de la dérivation pour la soudure selon les spécifications en vigueur. Prendre bien soin de ne pas accrocher ni extraire le déclencheur de sa position initiale lors du grattage de l'extrémité de la dérivation de la prise. L'utilisation d'un racleur mécanique facilite cette opération.



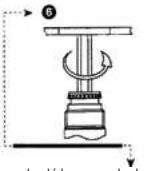
Positionner et souder le manchon en sortie. Vérifier que le dispositif témoin étancheur (DTE) est bien en place.



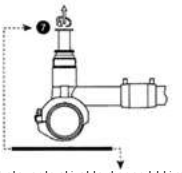
Insérer la clé hexagonale (12 mm) au travers du dispositif témoin étancheur et tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à atteindre la butée haute. Procéder aux tests de pression.



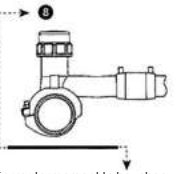
Tourner la clé hexagonale dans le sens des aiguilles d'une montre en laissant le dispositif témoin étancheur en place. Cette opération est terminée lorsque les deux épaulements du dispositif témoin étancheur arrivent en butée sur le corps de la prise.



Tourner la clé hexagonale dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à atteindre la butée haute en place.



Enlever la clé et le dispositif témoin étancheur.



Serrer fermement le bouchon. Remarque : il ne pourra être ré-ouvert qu'en utilisant une clé.

Voir le chapitre Consommables/Outillage

Matériel de soudure pour raccord électrosoudables gaz Plasson



ROBINETS ÉLECTROSOUDABLES POUR GAZ

FA 82

ROBINETS PE À SOCLE INTÉGRÉ

Avec allonge et extension			ANDRONACO		BANIDES	
CALIBRE	Ø ext (mm)	**Nomenclature GrDF**	Réf.		Réf.	
25	32	**84.03.674**	82512 M		82997 P	
32	40	**84.03.677**	82513 N		82169 P	
50	63	**84.03.680**	82514 P		82170 Q	
100	110	**84.03.683**	82515 Q		82999 R	

RACCORDS MÉCANIQUES POUR RÉSEAU GAZ

FA 82

RACCORD MONOBLOC ENROBÉ PE/ACIER



CALIBRE	Ø ext (mm)	Tube acier Ø ext (mm)	**Nomenclature GrDF**	Réf.
32	40	42,4	**82.37.020**	82061 X
50	63	60,3	**82.37.021**	82062 Y
80	90	88,9	**-**	82065 B
100	110	114,3	**82.37.023**	82064 A
125	125	114,3	**82.37.025**	82063 Z
150	160	168,3	**82.37.030**	82066 C

RACCORD À BRIDE



CALIBRE	Ø ext (mm)	**Nomenclature GrDF**	Réf.
80	90	**82.31.254**	82007 N
100	110	**82.36.407**	82008 P
125	125	**82,36.409**	82009 Q

ROBINET PE/PE À SERRAGE MÉCANIQUE POUR LE GAZ



		Manchon PE/PE		Té égal pour PE		Té réduit pour PE		PE bouchon d'extrémité pour tubes PE	
CALIBRE	Ø ext (mm)	**Nomenclature GrDF**	Réf.	**Nomenclature GrDF**	Réf.	**Nomenclature GrDF**	Réf.	**Nomenclature GrDF**	Réf.
15	20	**80.31.096**	82031 P	**80.31.151**	82041 A			**80.31.351**	82051 L
25	32	**80.31.098**	82032 Q	**80.31.153**	82042 B			**80.31.353**	82052 M
32	40	**80.31.106**	82033 R	**80.31.158**	82043 C			**80.31.357**	82053 N
50	63	**-**	82034 S						
25-15	32-20			**-**	82046 F	**-**	82046 F		
32-15	40-20			**-**	82045 E	**-**	82045 E		
50-32	63-40			**-**	82044 D	**-**	82044 D		

RACCORDS MÉCANIQUES POUR RÉSEAU GAZ

FA 82

RACCORD PE / ACIER



Raccord PE - Acier à Souder				
CALIBRE	Ø ext (mm)	Tube acier Ø ext (mm)	**Nomenclature GrDF**	**Réf.**
15	20	21,3	**82.36.105**	**82027 K**
25	32	33,7	**82.36.107**	**82028 L**
32	40	42,4	**82.36.110**	**82029 M**
50	63	60,3	**82.36.143**	**82030 N**
80	90	88,9	**82.36.147**	**82016 Y**
100	110	114,3	**82.36.149**	**82017 Z**
125	125	114,3	**82.36.151**	**82018 A**

RACCORD PE / CUIVRE



Raccord PE - Cuivre à braser				
CALIBRE	Ø ext (mm)	Tube acier Ø ext (mm)	**Nomenclature GrDF**	**Réf.**
15	20	18	**82.36.303**	**82021 D**
20	32	22	**82.36.305**	**82106 W**
25	32	28	**82.36.305**	**82023 F**
32	40	35	**82.36.307**	**82024 G**
50	63	54	**82.36.312**	**82025 H**

COFFRETS NON ÉQUIPÉS POUR RÉSEAU GAZ

FA 82

COFFRETS VIDES

S 2300		
Beige		
Référence fournisseur	**Nomenclature GrDF**	**Réf.**
253.120	85.00.651	**95113 J**



S 300				
Gris			Beige	
Référence fournisseur	**Nomenclature GrDF**	**Réf.**	Référence fournisseur	**Réf.**
253.056	**85.00.301**	**95005 R**	253.076	**95012 Z**



Coffrets équipés : nous consulter

FA 82

CROSSE DE SORTIE DE COMPTEUR POUR PE

BD 2236				
CALIBRE	Entrée écrou	Sortie PE	**Nomenclature GrDF**	**Réf.**
25	6/20	32	**82.36.417**	**82086 Z**
32	6/20	40	**-**	**82087 A**



Le filetage des raccords doit obligatoirement être au pas des compteurs suivant norme FIT-0-01.



GÉOTEXTILES ET AUTRES GÉO

- **SÉPARATION DES SOLS (ANTI-CONTAMINANT)** 360
  - Séparation non tissé 361
  - Séparation tissé 365
  - Séparation des allées, terrasses et tranchées drainante 366
  - Réhabilitation des voies ferrées 367
- **PROTECTION ET RENFORCEMENT DU SOL** 368
  - Renforcement pour fondations et soutènement 368
  - Anti-érosion 369
  - Anti-fissuration de chaussée 369
  - Protection des membranes anti-poinçonnant 370
  - Sous enrochement 370
  - Étanchéité des fossés 371
  - Géotextiles + ciment 372
- **DRAINAGE** 373
  - Drainage des ouvrages et stockage des déchets 373

AMÉNAGEMENT URBAIN

- **BORDURES** 374
- **DALLES PODOTACTILES ET DE GUIDAGE** 378
  - Dalles podotactiles d'éveil 378
  - Dalles de guidage 378
  - Ralentisseurs 380
  - Revêtements drainants 381
  - Mobilier urbain 385
  - Gabions 388
- **IRVE** 389
- **TAMPONS À REMPLIR** 391
- **TAMPONS À PAVER** 392
- **TRAPPES ACIER** 393



AMÉNAGEMENT ROUTIER ET URBAIN

FONTE DE VOIRIE

- **TAMPONS POUR BOÎTES DE BRANCHEMENT** 396
  - Usage trottoir 396
  - Usage chaussée 399
  - Usage parking/caniveaux 401
- **TAMPONS POUR TABOURET** 403
  - Usage trottoir 403
  - Usage parking/caniveaux 405
- **TAMPONS POUR REGARDS** 406
  - Usage trottoir - Usage parking/caniveaux 406
  - Usage chaussée/trafic modéré 408
  - Usage chaussée/trafic faible 409
  - Usage chaussée/trafic moyen 410
  - Usage chaussée/trafic intense 412
  - Usage port/docks/aéroport 414
- **GRILLES POUR BOÎTES DE BRANCHEMENT** 416
  - Usage parking/caniveaux 416
  - Usage chaussée/trafic moyen 418
- **GRILLES FONTE POUR REGARDS** 419
  - Usage parking/caniveaux - Usage chaussée/trafic moyen 419
- **AVALOIRS** 420
  - Grilles avaloirs tout en 1 420
  - Bordures avaloirs fonte et plaque de recouvrement 421
  - Grilles et cadres fonte pour avaloir 422
  - Grilles fonte pour caniveaux longitudinaux 423
- **GARGOUILLES** 425
  - Sabots, gargouilles et becs 425

PRODUITS DE MISE EN ŒUVRE VOIRIE

- **SCELLEMENT DE REGARDS** 429
- **SCELLEMENT** 434
- **COLLAGE DE BORDURES** 435
- **POSE DE PAVÉS** 436
- **JOINTOIEMENT DE PAVÉS** 437

GÉOTEXTILES - CRITÈRES DE CHOIX

QUEL TYPE D'OUVRAGE ? QUEL GÉOTEXTILE DE SÉPARATION DE SOL CHOISIR ?

RÉSISTANCE À LA TRACTION MINIMALE EN kN/m (classes définies par le CFG)							
Type d'ouvrage/Applications	4 kN (classe 2)	8 kN (classe 3)	12 kN (classe 4)	16 kN (classe 5)	20 kN (classe 6)	25 kN (classe 7)	30 kN (classe 8)
Allée de jardin, terrasse (non carrossable)	✓	✓					
Voies d'accès véhicules légers, trafic faible		✓	✓				
Épandage, assainissement non collectif - ANC DTU 64.1			✓				
Tranchée drainante			✓	✓	✓	✓	
Parking véhicules légers, trafic faible			✓	✓			
Parking véhicules lourds, poids lourds ou trafic intense				✓	✓	✓	
Accès chantier			✓	✓	✓		
Plateforme routière ou ferroviaire			✓	✓	✓	✓	✓

Géotextile de séparation adapté	4 kN (classe 2)	8 kN (classe 3)	12 kN (classe 4)	16 kN (classe 5)	20 kN (classe 6)	25 kN (classe 7)	30 kN (classe 8)
Non tissé Bidim® SOLMAX	S21	S31	S41	S51	S61	S72	S82
Non tissé Drefon® MECAROUTE S.A.	ST F20	ST F30	ST F40	ST F50	ST F60	ST F70	ST F80
Non tissé Bontec TERAGEOS	NW 6	NW 8	NW 12	NW 16	NW 20	NW 25	
Tissé MECA MECAROUTE S.A.				MECA 16		MECA 25	

Drain routier — Voir le chapitre eaux pluviales





SÉPARATION - NON TISSÉ

FA 77

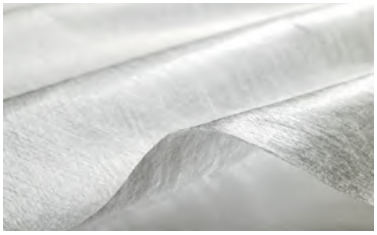
SOLMAX

FABRIQUÉ EN FRANCE



- Certifiés ASQUAL
- Économie de matériaux granulaires
- Facilité et rapidité de mise en œuvre

ASQUAL



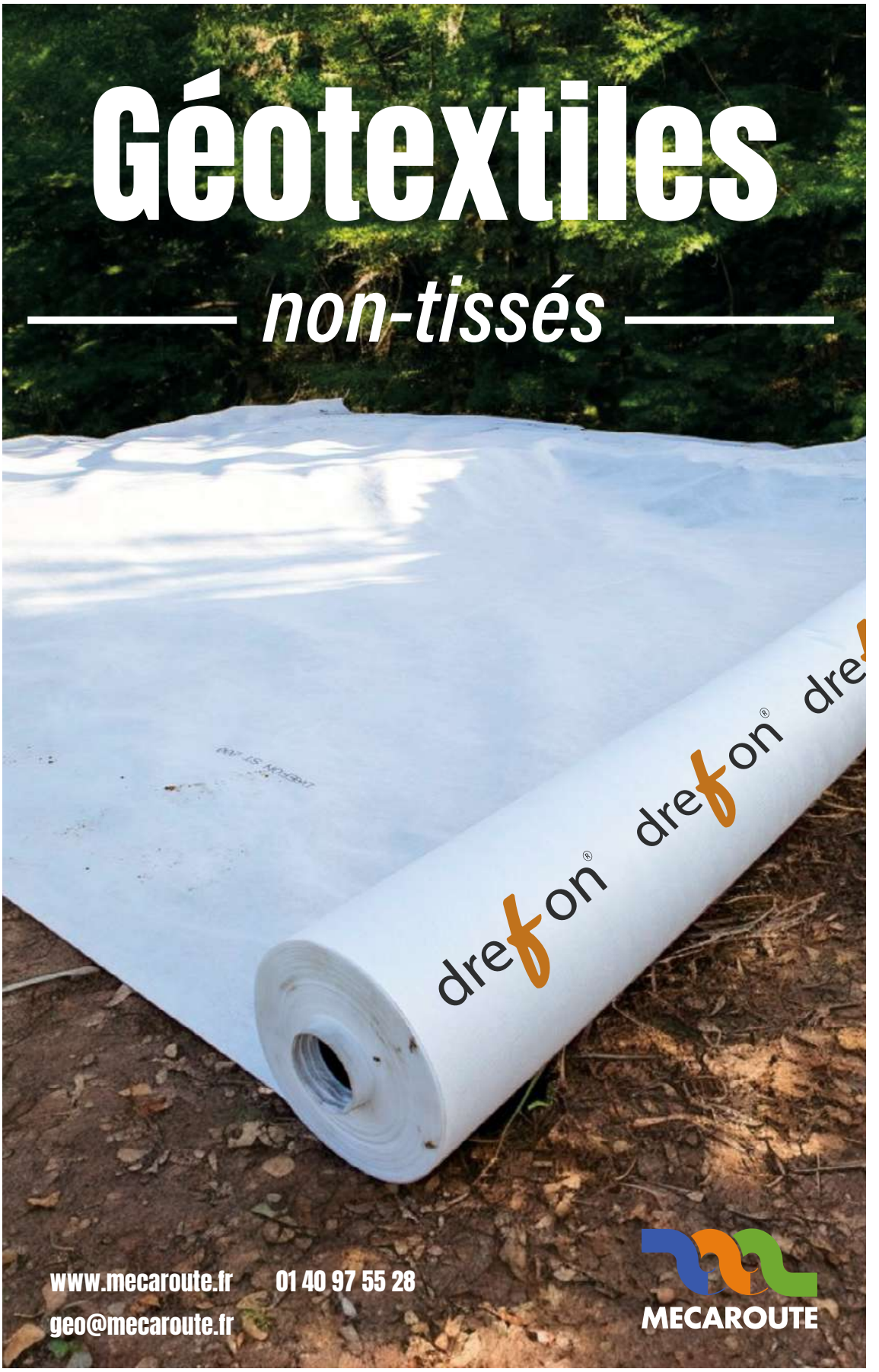
GÉOTEXTILES

BIDIM® S

100 % polypropylène.
Fonctions : Séparation, filtration, drainage.
Applications : Plateformes routières et plateformes ferroviaires. Géotextiles non-tissés aiguilletés de filaments continus liés mécaniquement.

Classe	Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
GRANDE LONGUEUR						
2	S21 A	2,00	250	500	70	74882 T
2	S21 A	4,00	250	1000	70	74881 S
2	S21	6,00	250	1500	95	74853 M
3	S31 A	2,00	300	600	105	74877 N
3	S31 A	4,00	300	1200	105	74878 P
3	S31	3,00	175	525	100	74879 Q
3	S31	6,00	300	1800	100	74849 H
3	S32	2,00	250	500	125	74850 J
3	S32 A	4,00	250	1000	125	74851 K
3	S32	6,00	250	1500	125	74852 L
4	S41	3,00	230	690	150	74857 R
4	S41	6,00	230	1380	150	74859 T
4	S42	3,00	200	600	180	76416 L
4	S42	6,00	200	1200	180	74858 S
5	S51	3,00	180	540	200	74860 U
5	S51	6,00	180	1080	200	74862 X
6	S61	3,00	140	420	250	74863 Y
6	S61	6,00	140	840	250	74865 A
7	S72	3,00	120	360	300	74902 Q
7	S72	6,00	120	720	300	74903 R
8	S82	3,00	90	270	385	76415 K
8	S82	6,00	90	540	385	74870 F
MOYENNE LONGUEUR						
2	S21 A	2,00	130	260	70	74886 Y
2	S21 A	4,00	130	520	70	74887 Z
3	S31 A	2,00	130	260	105	74888 A
3	S31 A	4,00	130	520	105	74889 B
4	S41	3,00	130	390	150	74890 C
4	S41 A	4,00	130	520	155	74891 D

Gamme complète de rouleaux plus courts facilitant et sécurisant les manipulations et les déchargements sur les chantiers.


Géotextiles
non-tissés
dreffon®
dreffon®
dre
www.mecaroute.fr
01 40 97 55 28
geo@mecaroute.fr
MECAROUTE

SÉPARATION - NON TISSÉ

FA77

GÉOTEXTILES

- Produit certifié ASQUAL.
- Large gamme répondant aux différentes contraintes mécaniques.
- Dimensions adaptées aux multiples configurations de chantiers.
- Non polluant.

MECAROUTE S.A.

ASQUAL

DREFON®

Les géotextiles Drefon® sont des non tissés aiguilletés composés de fibres vierges en polypropylène.
Fonctions : Séparation, filtration.
Le géotextile est mis en œuvre entre 2 couches de matériaux différents, préservant ainsi les épaisseurs et la granulométrie de chacune des couches.
Le choix du géotextile est directement lié aux contraintes qu'il subit lors de sa mise en œuvre.

Classe	Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
2	STF20	2,00	100	200	85	77337 M
2	STF20	3,00	100	300	85	77338 N
2	STF20	6,00	100	600	85	77339 P
3	STF30	2,00	100	200	100	77340 Q
3	STF30	3,00	100	300	100	77341 R
3	STF30	4,00	100	400	100	77342 S
3	STF30	6,00	100	600	100	77343 T
4	STF40	2,00	100	200	135	77291 M
4	STF40	3,00	100	300	135	77292 N
4	STF40	4,00	100	400	135	77293 P
4	STF40	6,00	100	600	135	77294 Q
5	STF50	3,00	100	300	205	77295 R
5	STF50	6,00	100	600	205	77296 S
6	STF60	6,00	100	600	280	77270 P
7	STF70	6,00	100	600	330	77271 Q
8	STF80	6,00	100	600	330	18288 D





Teragéos

Multi-spécialistes géosynthétiques.

Teragéos : Expert en géosynthétiques depuis 1994

Spécialisée dans la production et l'application de produits géosynthétiques, **Teragéos** est une entreprise multi-spécialiste fondée en 1994. Nous fabriquons à Veurey-Voroize (38) des nappes géocomposites drainantes **Teradrain**, composées de géotextiles filtrants intégrant des mini-drains, ainsi que des structures à reliefs anti-érosion **Teracro**. Nous proposons également une large gamme d'assemblages spéciaux de géotextiles, géomembranes et géogrilles.

Grâce à notre réseau national de distributeurs spécialisés, dont **FRANS BONHOMME** fait partie, nous mettons à la disposition de nos clients l'ensemble de notre gamme de **géotextiles NW**.

Teragéos fait désormais partie du groupe **Bontexgeo**, leader européen dans la fabrication de géotextiles non-tissés aiguilletés. Ensemble, nous proposons une offre complète de produits et de solutions, répondant aux besoins des professionnels de la construction.

Fabricant de géosynthétiques

- ☑ Large gamme de géotextiles certifiés Asqual
- ☑ Produits techniques haute performance avec avis techniques
- ☑ Accompagnement et expertise technique dédiés
- ☑ Logistique rapide et efficace
- ☑ Solutions durables, économes en énergie et en CO_2



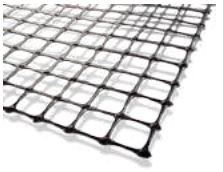
Terapro® Tri-Couche

La solution géocomposite étanche pour fossés et barrières anti-racines



Teracro® Géoconteneur alvéolaire haute performance

- ☑ Filtrant et anti-poinçonnant pour une durabilité optimale
- ☑ Reliefs avec des vrilles pour une stabilité renforcée



La géogrille biaxiale

Polyvalente et performante, la géogrille biaxiale est la solution idéale pour une large gamme d'applications en génie civil.





Optimisez vos infrastructures avec nos géogrilles triaxiales !

Nos géogrilles de stabilisation triaxiales, combinées à un géotextile en usine, renforcent mécaniquement les couches de granulats. Cette solution permet de réduire d'environ 30 % l'épaisseur de la couche granulaire, idéale pour les voiries et parkings.



Teradrain® Nappe drainante

- ♦ **Drainage efficace** *grâce à son réseau optimisé*



Bontec® NW

Géotextiles certifiés pour des performances optimales

Notre service commercial répond présent pour vous offrir plus de solutions d'optimisations et de solutions pour vos chantiers:
commercial@terageos.com
https://www.linkedin.com/company/terageos/

TERAGEOS
404 et 364 allée de l'Emporey, 38113 Veurey Voroize • 04 76 53 96 66 • www.terageos.com
a member of Bontexgeo Group

SÉPARATION - NON TISSÉ

FA77

TERAGEOS

ASQUAL

BONTEC NW

100 % polypropylène.
Fonctions : Séparation, filtration.
Applications : voies d'accès chantier, plateforme, routes neuves, aires de stationnement, sites industriels, voies ferrées, tranchées drainantes, massifs drainants granulaire.
Non tissé aiguilleté et thermofixé assurant une filtration contrôlée et une grande stabilité.
Durabilité à 100 ans.
Pose : le chevauchement des lés dépend du sol support, sur un sol stable et réglé 30 cm, sur un sol mou 60 cm à 1m.
Les bandes peuvent être cousues entre elles ou "soudées" par un pistolet à air chaud ou chalugaz.

Classe	Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Poids théorique (g/m²)	Réf.
2	NW5	2,62	100	70	74039 C
		5,25	200	70	74038 B
	NW6	5,25	100	80	74040 D
		2,62	100	80	74041 E
3	NW8	2,62	100	100	74043 G
		5,25			74042 F
		1,00			74044 H
4	NW12	5,25	100	145	74049 N
		2,62			74048 M
		4,00			74055 U
5	NW16	5,25	100	200	74050 P
		2,62			74051 Q
6	NW20	2,62	100	235	74052 R
		5,25			74053 S
7	NW25	2,62	100	300	74037 A
		5,25			74036 Z
8	SNW50	5,25	50	400	74046 K





SÉPARATION TISSÉ

FA77

MECAROUTE S.A.

ASQUAL

- Produit certifié ASQUAL.
- Coût : économie sur chantier.
- Gamme répondant aux différentes contraintes mécaniques.
- Léger et facile à mettre en œuvre.
- Non polluant.
- Peu sensible au colmatage.
- Ne se gorgent pas d'eau





MECA

Les géotextiles MECA sont des tissés de bandelettes en polypropylène.
Fonctions : Séparation, filtration.
Ce procédé de fabrication permet d'obtenir des résistances importantes avec une masse surfacique faible.
La structure de ce géotextile ne se gorge pas d'eau sous la pluie et reste facile à mettre en œuvre.

Classe	Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m²)	Poids théorique (g/m²)	Réf.
5	MECA 16	5,15	220	1133	93	76255 L
7	MECA 25	5,15	130	670	150	76256 M

SÉPARATION DES ALLÉES, TERRASSES ET TRANCHÉES DRAINANTES

FA 77

100 % polypropylène.
Séparation : évite le mélange des couches et renforce ainsi le sol par l'augmentation de la portance.
Filtration : assure la retenue des particules a fine granulométrie tout en laissant la libre circulation de l'eau.
Adaptés à tous types de travaux d'aménagement, un des meilleurs moyens d'améliorer la qualité du sol pour stabiliser et pérenniser ses réalisations.
Dallage, allée, sous revêtement et sous fondation.
Confection de tranchée drainante avec ou sans drain (hors DTU 64.1).

GÉOTEXTILE STANDARD

Applications : terrasses, allées de jardin, chemins piétons.

Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
0,5	50	25,0	90	76323 K
1,0	25	25,0	90	77232 Y
2,0	25	50,0	90	77234 A



GÉOTEXTILE FLASH 10

Allées carrossables pour passage véhicules lourds et légers (résistance 10 kN), terrasse, allée de jardin, voies d'accès, drainage.

Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
1,00	50	50,0	125	74900 N
2,00	50	100,0	125	74901 P



SOLMAX

Existe en rouleau de 25 m : nous consulter

GÉOTEXTILES PETITS ROULEAUX

FRANS BONHOMME chausson TP

Géotextile non tissé petits rouleaux en polypropylène aiguilleté calandré.

GÉOTEXTILE STANDARD

Applications :
- Adapté à tous types de travaux d'aménagement.
- Dallage, allée, sous revêtement et sous fondation.
- Améliore la qualité du sol pour stabiliser et pérenniser ses réalisations.
- Évite le mélange des couches et renforce ainsi le sol par l'augmentation de la portance.
- Assure la retenue des particules à fine granulométrie en favorisant la circulation de l'eau.
- Dallage, allée, sous-revêtement et sous-fondation.
- Confection de drain avec et sans canalisation.

Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
1,0	50	50,0	90	18533 U
2,0	50	100,0	90	18534 W



RÉHABILITATION DES VOIES FERRÉES

FA77

GÉOTEXTILES SÉPARATION - FILTRATION - DRAINAGE

Bidim® AR : la Solution pour résister à l'abrasion du ballast en réhabilitation de voies ferrées.

Agréé A0 par la SNCF

AR20

Polypropylène.
Caractéristiques :
- Agit comme un séparateur entre le ballast et les sols d'assise.
- Filtre en laissant passer l'eau mais en confinant les particules fines du sol d'assise.
- Capacité drainante optimale pour éviter la saturation de la couche intermédiaire.
- Limite les tassements différentiels sous le ballast et les traverses.
- Limite les déflexions des rails.
- Évite la contamination du ballast.



Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
3,50	10	35	-	74904 S
4,00	20	80	-	76443 Q

Bidim® S : géotextiles non tissés de filaments continus en polypropylène idéal pour le génie civil.

Conformes au référentiel IN 0261 rev. 02

S82 (TYPE A1)

Caractéristiques :
- Améliore le compactage du remblai et permet une répartition plus uniforme de la charge.
- Augmente la stabilité du sous-sol grâce à une consolidation plus rapide et les effondrements à long-terme sont moins nombreux.
- Offre aux systèmes de drainage une protection durable contre le colmatage
- Garantie une très grande résistance et performance dans le temps.

Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
3,00	90	270	385	76415 K
6,00	90	540	385	74870 F

S72 (TYPE A2S)

Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
3,00	120	360	300	74902 Q
6,00	120	720	300	74903 R

GÉOTEXTILES FILTRATION

Geolon® PE : excellent textile filtrant, ilsert à l'optimisation des systèmes de drainage et de filtration, les revêtements et la protection des berges.

GEOLON® PE 1000 (TYPE G 1)

- Produit robuste et durable.
- Possibilité de préfabrication afin de répondre à un dimensionnement précis.
- Forte résistance à la traction.

Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
5,05	100	505	210	76857 Q

RENFORCEMENT DE SOL (FONDATIONS ET SOUTÈNEMENT)

FA 77

GÉOCOMPOSITE

- Produit certifié ASQUAL
- Stabilisent le sol en évitant l'apport de matériaux granulaires.
- Permettent de réutiliser les matériaux du site.
- Sa structure et sa souplesse permettent une excellente interaction entre le sol et le géotextile.
- Facilité et faible coût de mise en œuvre.

ROCK® PEC

Géocomposite Rock associant un géotextile non-tissé de filaments continus en polypropylène et un réseau de câbles de renfort en polyester. Ils existent en mono ou bi-directionnel.
Fonctions : renforcement, séparation, filtration, drainage
Applications : renforcement des matériaux de remblai, murs de soutènement et talus, remblais sur sols compressibles.

Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
ROCK PEC 55/55	5,30	100	530	390	76836 S
ROCK PEC 55*	5,30	100	530	310	76840 X
ROCK PEC 95	5,30	100	530	360	76841 Y
ROCK PEC 125	5,30	100	530	400	76842 Z
ROCK PEC 230	5,30	100	530	560	76844 B



* Non certifié Asqual.

GÉOGRILLE

- Produit certifié.
- Résistance élevée à faible allongement.
- Grâce à la souplesse des géogrilles, faible endommagement à la mise en œuvre.
- Forte résistance aux agents chimiques et biologiques.

MIRAGRID® GX

Géogrille MIRAGRID GX faite de câbles en polyester haute résistance protégés par une enduction polymérique noire.
Elle existe en mono ou bi-directionnel.
Fonctions : renforcement.
Applications : renforcement des matériaux de remblai, murs de soutènement et talus, stabilisation des sous-couches lors de la construction de routes et voies ferrées. Renforcent les talus dans les centres de stockage de déchets.

Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
GX 35/35 certifiée ASQUAL	5,20	100	520	245	76852 K
GX 55/30	5,20	100	520	300	76853 L
GX 55/55	5,20	100	520	375	76854 M



Autres dimensions : nous consulter

ANTI-ÉROSION

FA77

GÉOCOMPOSITE

SOLMAX

- Forte résistance à la traction.
- Structure stable avec les boucles inséparables du support tissé.
- 100% Polypropylène durable.
- Fonction de renforcement en plus de l'anti-érosion et accroche terre.
- Largeur de 5 m.





GÉOLON® ROBULON

100 % polypropylène.
Géocomposites tridimensionnels hautement résistants.
Ils disposent de boucles 3D inséparables de la couche tissée de base.
Fonctions : Anti-érosion, renforcement.
Applications : Protection des talus, géomembranes, berges de canaux, rivières et côtes maritimes.

Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
Geolon® Robulon PP 40, PP 60 et PP 80 : nous consulter					

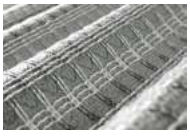
Existe aussi avec une base PE (filtration) et PET (dans le cas de fortes contraintes mécaniques).

ANTI-FISSURATION DE CHAUSSÉE

FA77

SOLMAX

- La grille du PGM-G évite à la chaussée de se fissurer.
- Allongement de la durée de vie de la chaussée.
- Investissement modéré.





BIDIM® PGM ET PGM-G

100 % polypropylène.
Fonction : anti-fissuration (réduction des contraintes, barrière inter-couches (et renforcement des enrobés (PGM-G)).
Applications : construction de nouvelles chaussées, réhabilitation d'anciennes routes.

Qualité	Largeur (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
PGM 14*	1.00/1.90/3.00/3.80	150	150/285/450/570	140	Nous consulter
PGM-G 50/50**	0.95/1.90/3.80	100/100/75	95/190/285	300	
PGM-G 100/100**	0.95/1.90/3.80	100/100/75	95/190/285	430	

* Géotextile seul, sans grille de fibre de verre.
** Géocomposite renforcé par des fibres de verre, les valeurs 50/50 et 100/100 correspondent à la résistance à la traction Sens Production / Sens Travers.

PROTECTION DES MEMBRANES ANTI-POINÇONNANT

FA 77

GÉOTEXTILE

- Certifiés ASQUAL.
- Stabilisé contre les UV, permet une exposition prolongée à l'air libre.
- Résistance à la traction élevée même à faible allongement.

SOLMAX

ASQUAL

BIDIM® P

100% polypropylène.
Géotextiles non-tissés aiguilletés de filaments continus liés mécaniquement.
Fonction : protection, filtration, drainage, renforcement.
Applications : protection de système d'étanchéité des centres de stockage de déchets, tunnels, réservoirs.





FABRIQUÉ EN FRANCE

Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
P20	6,00	220	1320	205	74905 T
P30	6,00	120	720	300	76423 T
P40	6,00	100	600	400	76427 Y
P50	6,00	80	480	500	76424 U
P60	6,00	65	390	600	76428 Z
P70	6,00	55	330	700	76425 W
P80	6,00	50	300	800	76429 A

Autres références : nous consulter.

SOUS ENROCHEMENT

FA 77

GÉOTEXTILE

- Certifié ASQUAL.
- Allie d'excellentes performances de filtration à une haute résistance mécanique.
- Forte perméabilité à l'eau

SOLMAX

ASQUAL

BIDIM® F

100% polypropylène.
Géotextile non-tissé aiguilleté de filaments continus liés mécaniquement.
Bi-couches. Une couche sert à filtrer, l'autre protège la couche filtrante.
Fonction : filtration, séparation, drainage.
Applications : filtration sous enrochements en protection de digues, berges, protections côtières.



FABRIQUÉ EN FRANCE

Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
F60	6,00	100	600	400	76420 Q
F70	6,00	60	360	600	76421 R

Autres références : nous consulter.

ÉTANCHÉITÉ DES FOSSÉS

GÉOCOMPOSITES DE PROTECTION ET CUNETTES

afitexinov GEOSYNTHETICS

Le STABILINER® GTX ou le STABILINER® ALVÉO sont deux solutions fiables et économiques. Ils assurent à la fois l'étanchéité ou l'imperméabilisation et la retenue des terres dans les fossés et cunettes. Végétalisés ou composés de pierres ou de béton, ils permettent une meilleure intégration dans le paysage.
- Étanchéité ou imperméabilisation du fossé,.
- Protection de la géomembrane.
- Retenue des terres végétales.





- Pose rapide et économique.
- Soudure de la géomembrane possible pour assurer l'étanchéité.
- Produits très résistant aux hydrocarbures et aux polluants chimiques agressifs.
- Excellente stabilité des talus grâce à l'adhérence parfaite de la structure alvéolaire.
- Neutralité vis-à-vis de l'environnement, ces solutions remplacent les fossés et cunettes en béton ou argile.
- Produit conçu sur mesure adapté à toutes les exigences des différents projets.

Géocomposite associant une géomembrane en PEHD et un géotextile anti-poinçonnant.

STABILINER® GTX



Géotextile lisse à structure aiguilletée pour cunettes à faibles pentes

Largeur (m)	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Réf.
3,90	50	4,2	13288 T

STABILINER® GTX



Géotextile alvéolaire pour cunettes de pentes de plus de 20 °

Sa nappe alvéolaire permet la retenue de terre ou de béton sur les parois les plus raides : végétalisées ou composées de pierres ou de béton.

Largeur (m)	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Réf.
3,90	50	10,5	13289 U

GÉOTEXTILE + CIMENT

FA 77

TOILE DE BÉTON

cimtex® BY CONCRETE CANVAS™
afitexinov GEOSYNTHETICS

Cimtex® est une toile flexible imbibée de ciment qui durcit après l'arrosage en formant une couche mince de béton, durable, imperméable et résistance au feu.

La structure de Cimtex® repose sur une matrice tridimensionnelle de fibres contenant un mélange spécialement élaboré à partir de béton sec. Un revêtement PVC sur une des faces assure l'étanchéité du matériau. La surface supérieure a été spécialement conçue pour permettre une parfaite hydratation de la toile.
Grâce à sa structure, Cimtex® permet de réaliser des ouvrages béton, sans installation particulière, ni bétonnière.

Facile à utiliser, Cimtex® est prêt à l'emploi
Disponible en petits rouleaux manu-portables pour des applications où l'accès est limité, ou lorsque les équipements lourds ne sont pas disponibles.

10 fois plus rapide que les solutions traditionnelles !
Une fois arrosé, Cimtex® est malléable pendant 1 à 2 h et atteint 80 % de sa résistance à partir de 24 h.

Écologique
La fabrication de Cimtex® émet un faible taux de CO2 par rapport au béton conventionnel.

Flexible
Cimtex® est caractérisé par un bon drapé qui lui permet d'épouser des surfaces aux formes complexes, y compris les doubles courbures. La toile peut être découpée ou adaptée en utilisant des outils manuels de base.

Puissant grâce au renforcement fibreux
Empêche les fissurations, absorbe l'énergie des chocs et offre un comportement stable même après dégradation.

Résistante très élevée et très rapide
Cimtex® est chimiquement robuste, il résiste aux intempéries et ne se dégrade pas face aux UV. Il ne brûle pas.

Étanche grâce au doublage PVC sur une face
Totalement étanche et résistant aux produits chimiques.

Durable = durée de vie de 120 ans





CIMTEX 5				CIMTEX 8			
Épaisseur 5 mm				**Épaisseur 8 mm**			
Largeur Laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Réf.	Largeur Laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Réf.
1	10	10	**03905 U**	1,1	4,55	5	**03907 X**
1	200	200	**03906 W**	1,1	114	125	**03908 Y**
2	47	94	**03909 Z**	2,2	25,5	56	**03911 B**
3	30,7	92	**03910 A**	3,3	20	66	**03912 C**



PIQUET D'ANCRAGE

MGS France

Longueur (mm)	Ø (mm)	Réf.
270	12	**07692 L**



FA 95

AGRAFE MÉTALLIQUE EN U

Dimensions (mm)	Réf.
200 x 200 x 200	**77572 S**
200 x 400 x 200	**77578 Z**
300 x 400 x 300	**77579 A**



FA 75

Carton de 100

MS 901 ORIGINAL

FA 95 — GRIFFON

Colle de montage universelle et mastic d'étanchéité.
- Collage : collage d'appuis de fenêtre, panneaux de construction et d'isolation, travaux de lattage, de plinthes, d'éviers et de meubles de salle de bain ...
- Étanchéité même sur les surfaces humides : applications intérieures telles que marches d'escalier, plinthes, appuis de fenêtres, seuils et plaques de plâtre ...
- Également utilisée pour boucher des fissures dans les parois et les plafonds.
- Sans solvant.
- Peut être peint.

Coloris	Désignation	Réf.
Blanc	Cartouche 465 g	**93114 L**



DRAINAGE DES OUVRAGES ET STOCKAGE DE DÉCHETS

FA 78

GÉOCOMPOSITE

SOLMAX



- Même débit d'écoulement qu'avec un drain en graviers, avec une épaisseur moindre.
- Économie de matériaux.
- Faible déformabilité, même sous des contraintes importantes, leur capacité de drainage reste élevée.
- Excellente résistante aux agents chimiques et biologiques.

POLYFELT® SPACER

Géocomposite constitué d'une grille de drainage en polyéthylène haute densité (PEHD) et d'un filtre en géotextile non-tissé polypropylène, sur une ou deux faces.
Fonction : drainage, filtration.
Applications : centres de stockage de déchets, murs de soutènement, ouvrages enterrés.

Type	Composition	Dimensions (m)	Surface (m^2)	Réf.
DN 400 S	Grille seule	55 x 3,8	209	**06803 U**
DC 401 E	Grille + 1 filtre	25 x 2,0	50	**Nous consulter**
DC 402 E	Grille + 2 filtres	25 x 2,0	50	**Nous consulter**



GUIDE DE CHOIX
BORDURES ET CANIVEAUX PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON

Le nouveau référentiel NF garantit la conformité à la partie volontaire de la norme européenne et à son complément national NF P 98-340/CN. Par son système de classification des caractéristiques, il permet la sélection de produits adaptés à l'ouvrage

Profil	Modèles	Utilisation
Type T	T1 - T2 - T3 - T4	Bordures de trottoirs plus spécialement destinées aux voiries urbaines.
Type P	P1 - P2 - P3	Zones de stationnement, pistes cyclables et piétonnes entourage d'arbres.
Type A	A1 - A2	Bornes d'accotement de routes ou autoroutes franchissables après réalisation complète de la voirie.
Type I	I1 - I2 - I3 - I4	Bordures d'îlots directionnels qui peuvent être soit simplement posées sur la chaussée (I1 - I3) soit encastrées dans la chaussée (I2 - I4).
Type CS	CS1 - CS2	Caniveaux simple pente destinés à être utilisés soit avec des bordures de type A, soit avec des bordures de type T.
Type CC	CC1 - CC2	Caniveaux double pente.
Type AC	AC1 - AC2	Bordures d'accotement franchissables avec caniveau simple pente intégrée.
Bordure quai de bus		Sa hauteur permet un accès direct aux transports en commun pour les personnes à mobilité réduite.
Bordure défense (de protection)		Destinée à empêcher les véhicules de s'approcher des bâtiments ou d'accéder à des zones réservées aux piétons ou cyclistes.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Chaque classe de résistance mécanique est associée à un domaine d'emploi recommandé :

Classe de résistance mécanique	Contrainte minimale en mpa	Domaine d'emploi recommandé
U (ancienne classe A)	6,0	Voiries urbaines à circulation intense. Chaque fois que des efforts particulièrement importants sur les bordures et caniveaux peuvent être escomptés.
T (ancienne classe B)	5,0	Emplois courants.
S (ancienne classe C)	3,5	Lorsqu'on peut avoir la certitude que les éléments ne sont soumis qu'à des efforts réduits.

RÉSISTANCE AUX AGRESSIONS CLIMATIQUES

Les bordures et caniveaux en béton possèdent une résistance satisfaisante aux agressions climatiques modérées.
Pour des conditions plus sévères 2 classes optionnelles de résistance aux agressions climatiques sont proposées.

Classe de résistance aux agressions	Conditions climatiques	Classe d'exposition correspondante de nf 206-1	
B (anciennement option + R)	- gel sévère, salage peu fréquent - gel modéré salage peu fréquent à fréquent	XF1 à XF3	Absorption d'eau ≤ 6 % en masse
D	- gel sévère, salage fréquent à très fréquent - gel modéré salage très fréquent	XF4	Absorption d'eau ≤ 6 % en masse + perte de masse à l'essai de gel/dégel : ≤ 1,0 kg/m² en moyenne avec aucun résultat >1,5 kg/m2

RÉSISTANCE À L'ABRASION

La résistance à l'usure par abrasion des bordures et caniveaux est satisfaisante dans des conditions courantes d'usage.
Pour des sollicitations plus sévères, une classe optionnelle de résistance à l'usure par abrasion est proposée.

Classe de résistance à l'usure par abrasion	Usure par abrasion
H	≤ 23 mm



BORDURES

FA 98

BORDURE DE TROTTOIR (TYPE T)

Son caractère massif et imposant en fait un rempart de protection pour les piétons en toutes circonstances.

BORDURES T

Domaines d'application :
Les bordures de trottoir de type T présentent un caractère infranchissable.
Composantes essentielles de la chaussée et des trottoirs, elles s'adaptent à tous les types d'aménagement grâce à un large choix de profils de raccordements spécifiques.
Intérêts de la solution :
- Esthétique et finitions sur tous les trottoirs.
- Écarteur de dilatation intégré.
- Protection des usagers du trottoir.
- Nombreux raccords et profils courbes.



Modèle	Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
T1	1	120	200	Nous consulter
T2	1	150	250	
T3	1	170	280	
T4	1	200	300	

BORDURE STATIONNEMENT (TYPE P)

Polyvalente, la bordure P est une bordure d'agrément. Cette bordure s'adapte à une multitude d'applications telles que les délimitations d'espaces verts, des zones de stationnement ou des pistes cyclables.

BORDURES P

Domaines d'application :
Les bordures de trottoir de type P présentent un caractère infranchissable.
Composantes essentielles de la chaussée et des trottoirs, elles s'adaptent à tous les types d'aménagement grâce à un large choix de profils de raccordements spécifiques.
Intérêts de la solution :
- Esthétique et finitions sur tous les trottoirs.
- Écarteur de dilatation intégré.
- Protection des usagers du trottoir.
- Nombreux raccords et profils courbes.



Modèle	Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
P1	1	80	200	Nous consulter
P2	1	60	280	
P3	1	60	200	

BORDURE D'ACCOTEMENT (TYPE A)

Les bordures d'accotement de type A sont semi-franchissables.
Principalement utilisées dans la réalisation d'accès privés et dans l'aménagement des zones de stationnement, elles prennent place sur les voies circulées où se côtoient piétons et véhicules.

BORDURES A

Domaines d'application :
Bateaux de trottoirs/Zones de stationnement.



Modèle	Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
A1	1	250	200	Nous consulter
A2	1	200	150	

Nombreux coloris disponibles : nous consulter.

BORDURES

FA 98

BORDURE ÎLOT DIRECTIONNEL (TYPE I)

Les bordures de type I sont des bordures d'îlots directionnels. Leur profil incliné en fait des bordures aisément franchissables et les destine tout particulièrement à la réalisation d'îlots séparateurs ou directionnels.

BORDURES I

Domaines d'application :
Îlots directionnels / giratoires. Îlots séparateurs.
Intérêts de la solution :
Lisibilité des aménagements en particulier des intersections.
Sécuriser les zones à risques.
Pérennité des voiries.
Couche d'usure à base d'agrégats naturels pour des couleurs inaltérables.



Modèle	Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
I1	1	250	130	Nous consulter
I2	1	250	180	
I3	1	300	130	
I4	1	300	180	

CANIVEAU SIMPLE PENTE (TYPE CS)

Caniveau simple pente destiné à être utilisé, soit avec des bordures de type A, soit avec des bordures de type T.

BORDURES CS

Domaines d'application :
Zone piétonne - Zone cycliste.
Voies de circulation.
Trottoir - Caniveau.
Bord de voirie.
Accotement stabilisé.
Intérêts de la solution :
Voiries urbaines à circulation intense, et chaque fois que des efforts particulièrement importants sur les bordures et caniveaux peuvent être escomptés.



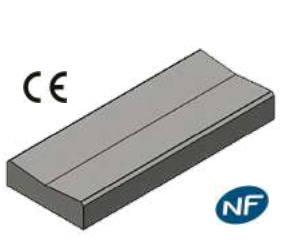
Modèle	Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
Cs1	1	200	120	Nous consulter
Cs2	1	250	120	

CANIVEAU DOUBLE PENTE (TYPE CC)

Caniveau double pente destiné à l'assainissement pluvial de la chaussée.

BORDURES CS

Domaines d'application :
Caniveau - Bord de voirie.
Accotement stabilisé.
Zone piétonne - Zone cycliste.
Voies de circulation - Trottoir.
Intérêts de la solution :
Voiries urbaines à circulation intense, et chaque fois que des efforts particulièrement importants sur les bordures et caniveaux peuvent être escomptés.



Modèle	Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
Cc1	1	400	120	Nous consulter
Cc2	1	500	120	

BORDURES

FA 98

BORDURE AC

Bordure d'accotement (Type A) avec caniveau simple pente intégré (Type CS).

BORDURES AC

Domaines d'application :
Bateaux de trottoirs Zones de stationnement.



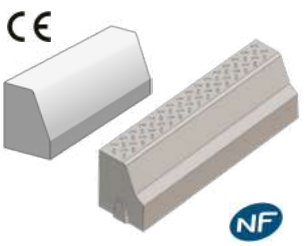
Modèle	Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
AC1	1	350	180	Nous consulter
AC2	1	270	180	

BORDURE QUAI DE BUS

Bordure destinées aux arrêts de bus et de tramway afin d'accéder au niveau adéquat et l'accessibilité PMR.

BORDURES QUAI DE BUS

Domaines d'application :
Quai de bus, quai de tramway.

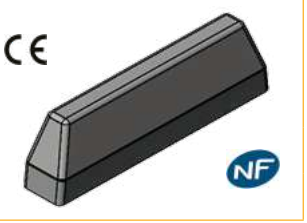


Modèle	Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
Traditionnelle	1	Nous consulter		Nous consulter
Anti-dérapante	1	Nous consulter		

BORDURE DÉFENSE (DE PROTECTION)

BORDURE DÉFENSE

Domaines d'application :
Zones piétonnes.
Piste cyclable ou voie de circulation dans un parking.
Intérêts de la solution :
Contribue à la sécurité des piétons.



Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
1	Nous consulter		Nous consulter

BORDURE PIERRE NATURELLE

Calcaire, Granit, Luzerne, Parphyre, Grès....etc
Les bordures en pierre naturelle sont principalement utilisées dans l'aménagement et la réfection de bourgs anciens mais également préconisées par l'architecte des Bâtiments de France dans les périmètres inscrits.

Également disponible en pavés et dalles : nous consulter



DALLES PODOTACTILES D'ÉVEIL

FA 98

Obligation juridique
Depuis le décret n°2006-555 du 17 Mai 2006, les Établissements Recevant du Public (ERP) et les Installations Ouvertes au Public (IOP) se doivent d'aménager leur structure pour recevoir des Personnes à Mobilité Réduite (PMR). Les communes ont l'obligation, depuis l'arrêté du 15 Janvier 2007, d'implanter des Bandes d'Éveil de Vigilance (BEV) ou dalles PODOTACTILES devant les passages piétons, en haut d'une volée d'escaliers et sur les quais d'accès aux transports collectifs guidés.
En effet, les dalles PODOTACTILES permettent aux aveugles ou aux personnes malvoyantes (PAM) d'éveiller leur attention face à une zone de danger.

Textes de référence :
Fascicule 29

Norme NF P98-335
Norme NF P98-351
Norme NF EN 1339 EV

Domaine d'application :
Traversées piétonnes
Point d'arrêt des transports en commun (arrêt de bus, tramway et train)
Escaliers, gradins



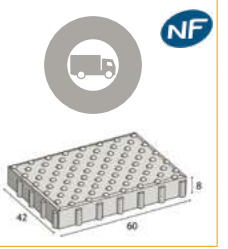
CRP PRODUITS TECHNIQUES BÉTON

4 nuances en pierre naturelle reconstituée.
Les dalles TACTILGRIP® s'intègrent à la fois dans des aménagements urbains au design contemporain et dans des sites classés " monuments historiques ".

GARANTIE 10 ANS

- Résistance à l'usure.
- Résistance au gel intense et salage fréquent.
- Anti-dérapantes.
- Indécollables.
- Contraste visuel longue durée.



	TACTILGRIP® 4		TACTILGRIP® 6		TACTILGRIP® 8	
	Dalles légères pour remplacement de dalles thermocollées en résine (faible épaisseur d'encastrement). Longueur 60 cm x largeur 42 cm x Hauteur 4 cm.		Voirie urbaine normale. 2,5 t/roue. Trafic occasionnel Longueur 60 cm x largeur 42 cm x Hauteur 6 cm.		Voirie urbaine intensive. 2,5 t/roue. Trafic normal Longueur 60 cm x largeur 42 cm x Hauteur 8 cm.	
Coloris	Réf.		Réf.		Réf.	
Blanc	92003 D		91933 C		91942 M	
Beige	-		91931 A		91932 B	
Gris	-		91943 N		91944 P	
Noir	92004 E		91947 S		91957 D	

DALLES PODOTACTILES D'ÉVEIL

FA 98

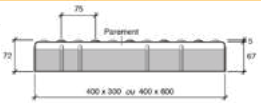
DALLES PODOTACTILES

STRADAL

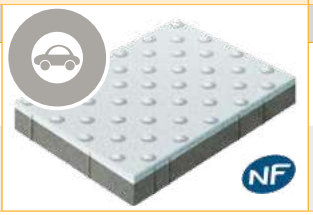
- Finition anti-glissante.
- Fort contraste visuel.
- Écarteur/détrompeur.
- 22 autres finitions et coloris possibles.
- Classe de trafic U14 (selon norme NF EN 13339).

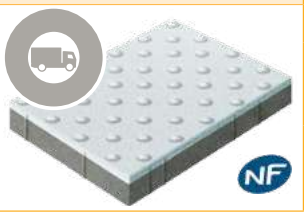
LES LINÉALES

Classe de trafic U14 : Marché de la rénovation pour mise en conformité des trottoirs, quais et autres escaliers et dénivelés aux normes PMR.
Marché du neuf dans le cadre de la réalisation de nouvelles zones urbaines et de travaux de transport collectif type tramway.



Coloris	Longueur 30 cm x largeur 40 cm x hauteur 6,7 cm Réf.	Longueur 40 cm x largeur 60 cm x hauteur 6,7 cm Réf.
Blanc	91960 G	91961 H
Noir	91962 J	91963 K





DALLES DE GUIDAGE

FA 98

LIFELINE®

Les dalles de guidage permettent de créer un cheminement sûr, de coloris contrastés et en ligne continue pour les personnes aveugles ou malvoyantes.

Longueur 50 cm x largeur 25 cm x hauteur 4 cm

Coloris	Réf.
Blanc	95572 H
Noir	95573 J



- Anti-usure.
- Résistance UV, sel et gel.
- Anti-dérapante.
- Couleur (contraste visuel).
- Indécollables.

CRP

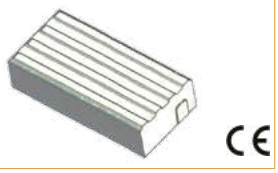
GARANTIE 10 ANS

DAL'GUID®

Permet aux personnes aveugles ou malvoyantes d'être guidées dans un espace libre de tout obstacle.

Longueur 50 cm x largeur 24 cm x hauteur 7 cm

Coloris	Réf.
Blanc	72130 C



STRADAL

- Contraste visuel.
- Finition anti-glissante.
- Résistance à l'usure.
- Manu portable.
- Classe de trafic U14 (selon norme NF EN 13339).

RALENTISSEURS

FA 98

COUSSINS RALENTISSEURS

Destinés à ralentir la vitesse des véhicules.

Grâce à sa conception modulaire,STOPSPEED SuperTrafic® réduit le risque à la fissuration de +90% contrairement aux autres ralentisseurs monolithiques en béton.
La conformité de la résistance à l'usure de la surface des modules est mesurée par CERIB et QB selon la **norme NF EN 1339**

Revêtement anti-dérapant
- Surface en béton de quartz dur grenaillé (durablement antidérapante y compris en temps de pluie)
- Visibilité optimale : Le coloris blanc fjord assure un contraste visuel maximal.

Dimensions réglementaires
Toutes les dimensions de STOPSPEED SuperTrafic® sont durablement conformes à la réglementation en vigueur et offrent donc une garantie de légalité pour les maires.

Silencieux
Contrairement aux coussins berlinois, STOPSPEED SuperTrafic® s'encastre directement dans la chaussée et permet une forte réduction des nuisances sonores.

Économique

Pose simple & rapide
Chaque module se manipule facilement grâce à leur faible poids.
Un plus chantier qui n'interrompt pas la circulation, contrairement à la plupart des ralentisseurs car STOPSPEED se pose par demi-chaussée.



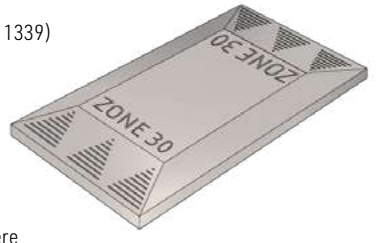
STOPSPEED SUPERTRAFIC®			
Modèle	Dimensions (cm)	Poids (kg)	Réf.
300	300 x 175 x 10/17	1890	00233 D
400	400 x 175 x 10/17	2530	00669 C



COUSSINS BERLINOIS

Destinés à faire respecter les zones 30.

- Conforme aux recommandations du CERTU.
- Adhérence extrême y compris par temps de pluie (coefficient de glissance : 0,75 selon NF EN 1339) renforcée par la présence de rainures.
- Très bonne visibilité grâce à la couleur contrastée par rapport à la chaussée.
- Marquage vitesse maxi "Zone 30".
- "Dents de requin" conformes réglementation.
- Élément monoboc préfabriqué autostable en béton blanc sablé.
- Manutention par douilles latérales.



Mode de pose :
Pour éviter toute casse lors de la mise en circulation,doivent impérativement reposer de manière totalement uniforme sur une structure parfaitement plane, compactée et portante (porte-à-faux interdit).

STOPSPEED CLASSIC		
Dimensions (cm)	Poids (kg)	Réf.
300 x 180 x 10/17	2000	95586 Y

- Il permet de faire ralentir les véhicules sur une section de voie localement limitée à 30 km/h, car il est visible de loin.
- Il ne gêne ni les cyclistes ou autres deux roues, ni l'écoulement des eaux pluviales et permet un passage en douceur aux poids lourds et aux véhicules de transport en commun tels que les bus ou cars scolaires.
- Bande rétroréfléchissantes blanches avant et arrière.

PROCITY
Protège et embellit la vie





Chaque coussin est fourni avec 4 éléments de jonction en caoutchouc et 8 bouchons 4 boulons.

Fournis avec "H" de liaisons métalliques pour sécuriser la liaison entre les éléments, capuchons pour boucher les ouvertures des fixations et chevilles pour fixation au sol.

Dimensions d'un élément (cm)	Dimensions totales(cm)	Poids (kg)	Réf.
100 x 90 x 6,5	300 x 80 x 6,5	300	18479 L

REVÊTEMENTS DRAINANTS

En cas de fortes pluies, le ruissellement des eaux pluviales peut entrainer une saturation des réseaux d'assainissement.
La multiplication des îlots de chaleur en milieu urbain entraîne une augmentation des températures en ville.
Pour lutter contre ces deux phénomènes, il est essentiel de repenser notre milieu urbain avec des solutions adéquates : revêtements drainants.
Il existe plusieurs types de revêtements drainants pour milieu urbain à destination des aires de stationnement, des cours d'écoles, des places publiques, des trottoirs, des pistes cyclables, des entourages d'arbres ou encore même de la voirie.
Frans Bonhomme vous propose différentes solutions de revêtements drainants :
-Dalles gazon/gravier (béton ou plastique)
-Pavés à écarteurs
-Pavés perméables (nous consulter)
-Revêtements perméables (mono composant à froid sans solvant).

DALLES GAZON EN BÉTON ALVÉOLÉES

FA 98

Végétaliser les zones carrossables.
La solution parfaite pour créer :
- Des surfaces stables sans formation de trous (permet une circulation aisée des véhicules).
-Une infiltration naturelle des eaux de pluie.
-Des espaces végétalisés. Les alvéoles peuvent être engazonnées (ou remplies avec des gravillons).

Avantages :
- Facile à entretenir (une tonte régulière suffit si engazonnement et un arrosage en période estivale si besoin).
-Parfaitement adapté au trafic de véhicules légers.

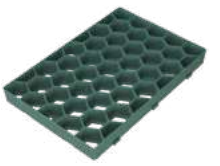
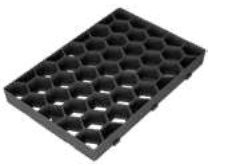
DALLE GAZON		BETOGREEN C		BETOGREEN O		FIMOGREEN	
							
Strohmaier creation · passion · emotion		ALKERN		ALKERN		fmat	
Dimensions (cm)	Réf.	Dimensions (cm)	Réf.	Dimensions (cm)	Réf.	Dimensions (cm)	Réf.
L 60 x l 40 x H 8	94189 E	L 50 x l 50 x H 10	35532 X	L 50 x l 33 x H 10	26637 D	L 50 x l 34 x H10	03237 T

DALLES PLASTIQUE POUR VÉGÉTAUX / PAVÉS / GRAVIER

DALLE DE STABILISATION DRAINANTE

Applications :
aménagement d'espaces urbains perméables.

Caractéristiques techniques :
- Surface utile : 0,518 m² soit 6,5876 plaques pour 1 m².
- Matière : polyoléfine 100% recyclée.
- Résistance en compression : jusqu'à 1000 T/m².
- Conditionnement : 138 pièces par palette (palette gerbable).

		URBANIT® 6 PAVÉS	URBANIT® VÉGÉTAUX	URBANIT® GRAVIER
				
Dimensions du produit seul (mm)	Dimensions hors tout du produit seul (mm)	Pour pavés 15 x 15 x 6 cm. Calepinage créatif personnalisé.	Possibilité de rajouter des plots de marquage.	Empêche la dégradation des sols et l'apparition de flaques, ornières.
		Réf	Réf	Réf
476 x 319 x 57	480 x 322 x 57	09866 Z	09867 A	09865 Y

- Surface utile : 0,0762 m² soit 13,1233 plaques pour 1 m².

URBANIT® 3 PAVÉS	
	
Dimensions du produit seul (mm)	Dimensions hors tout du produit seul (mm)
Pour pavés 15 x 15 x 6 cm.	
Réf	
476 x 160 x 57	480 x 164 x 57
11504 E	

La plaque pour pavés vous permet de réaliser une pose décalée en toute simplicité.
Facile à mettre en œuvre, elle permet un calepinage créatif en utilisant les différentes couleurs de pavés du marché.
Idéale pour la réalisation de parkings perméables, de voies d'accès ou de cheminements piétons, pistes cyclables...

URBANIT® POSE DÉCALÉE	
	
Dimensions du produit seul (mm)	Dimensions hors tout du produit seul (mm)
Pour 6 pavés 15 x 15 x 6 cm	
Réf	
476 x 319 x 57	480 x 322 x 57
15878 J	

Applications :
- Parking.
- Bord de route.
- Zones de stockage.
- Entrée de cour.
- Terrain de golf.

XTOP 50-S	
	
Dimensions (cm)	Réf.
L 330 x l 330 x H 50	11360 Y

- 1 dalle = 0,11 m² de surface d'infiltration.
- 90 % de volume utile d'infiltration.
- Matériaux de remplissage : gravier, gazon.
- S'adapte à l'espace de sol.
- Empêche la formation de flaques d'eau.
- Garde les espaces verts accessibles aux véhicules.
- Stabilise les éléments drainants et lutte contre l'érosion.





DALLES GAZON/GRAVIER EN PLASTIQUE (MILIEU URBAIN)

FA 32

Dalles flexibles et résistantes (sans géotextiles).
- Permet l'infiltration naturelle de l'eau de pluie et la stabilisation des sols.
- Carrossable.
- Polyéthylène recyclé.

Applications : parkings urbains, zone de trafic dense en milieu industriel ou commercial, routes d'accès, accès pompiers, passage de véhicule avec une charge à l'essieu de 20 T.

	URBANGRAVEL	NGO40	
			
	Jouplast	nidaplast environnement	nidaplast environnement
Utilisation	Gravier	Gravier	Gazon
Dimensions (mm)	600 x 390 x 40	500 x 500 x 40	500 x 500 x 40
Résistance compression	Vide : 112 T/m² Rempli : 800 T/m²	Vide : 310 T/m² Rempli gravier : 400 à 800 T/m²	Vide : 310 T/m² Rempli gravier : 400 à 800 T/m²
m² par dalle	0,223	0,25	0,25
Couleur	Gris	Noir	Vert
Réf.	**04090 W**	**32845 B**	**32846 C**

	  Jouplast		  nidaplast environnement
	Bouchon de marquage		
	Permet la délimitation des places de parking.		
	Pour Urbangravel®, Urbanit® gravier et Urbanit® végétaux.		Se pose dans la dalle NGO40.
Dimensions (mm)	Couleur	Ø 63	65 x 65
Réf.	Gris	**12562 E**	**07028 P**
Réf.	Blanc	**12561 D**	

STABILISATEUR DE GRAVIER SOUPLE

FA 77

SOLMAX

Applications :
- Chemins d'accès.
- Parking, aire de stationnement.
- Allée de camping.
- Chemin de golf.
- Routes à faible trafic.

- Permet de constituer une surface drainante.
- Structure flexible : permet d'épouser les courbes.
- S'adapte à la surface irrégulière du sol.

Grande facilité de mise en œuvre





ACCORDER®



Pour milieu paysager.

Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m²)	Réf.
2,20	23	50	**74893 F**
4,40	23	100	**74892 E**

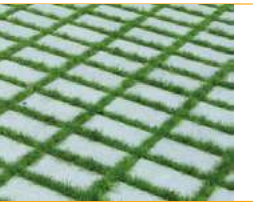
PAVÉS ÉCARTEURS EN BÉTON

FA 98

Solution globale alliant les contraintes environnementales aux aménagements urbains

Solution écologique et durable, les pavés écarteurs en béton permettent à l'eau de pénétrer dans le sol.
Les écarteurs situés sur ses faces latérales les eaux pluviales s'infiltrent sans ruissellement.
Système perméable qui laisse l'eau de pluie s'infiltrer dans le sol et recharger la nappe phréatique.
Évite l'engorgement des eaux pouvant générer des flaques ainsi que les débordements d'égouts ou des cours d'eau causés par les fortes intempéries.
Mise en œuvre simple grâce aux ergots de centrage qui facilitent l'alignement des pavés lors de la pose.
N'engendrant pas de coûts supplémentaires, ils permettent une économie sur les frais d'assainissement.

ADAPTÉ PMR

	AQUA-DRAIN		ROMPERO	ECO-DRAIN		HERBATURF
						
						
	Strohmaier creation • passion • emotion		kronimus	Strohmaier creation • passion • emotion		kronimus
Dimensions (mm)	**L 200 x l 200 x H 80**					
Coloris	Gris	Gris Anthracite	Gris	Gris	Gris Anthracite	Gris
Écarteurs (mm)	15	15	18	30	30	30
	Réf.	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
	94195 L	**94196 M**	**12643 S**	**94200 R**	**94201 S**	**12642 R**

	HYDROJOINT						
							
Dimensions (mm)	**L 200 x l 200 x H 80**						
Coloris	Gris	Gris	Blanc	Blanc	Basalte	Basalte	Anthracite
Écarteurs (mm)	15	30	15	30	15	30	
	Réf.	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
	13470 R	**13471 S**	**13748 T**	**13752 Y**	**13749 U**	**13751 X**	**13750 W**

	ECOSFAC							
								
Dimensions (mm)	**L 200 x l 200 x H 80**							
Coloris	Gris		Gris Anthracite		Sable		Ton pierre	
Écarteurs (mm)	15	30	15	30	15	30	15	30
	Réf.	**Réf**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
	10130 L	**10117 X**	**10131 M**	**10118 Y**	**10128 J**	**10116 W**	**10661 N**	**10657 J**

REPOS, PROPRETÉ ET ESPACES VERTS

BANCS



Réf. 15455 Z

Banc CITIZEN ECO

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur totale (cm)	Hauteur assise (cm)
180	65	81	45

BENITO Gamme écologique



Réf. 18157 L

Banquette SIS

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur assise (cm)
193	56	47,5

Modèles "GAMME BOIS / ACIER " disponibles : nous consulter





Réf. 16169 A

Banc PARC avec dossier

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur totale (cm)
194	58	75,5



ALKERN

Réf. 16170 B

Banc BEAULIEU

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur totale (cm)
130	40	44,5

Nombreux modèles disponibles nous consulter

TABLES



Réf. 15489 L

Table PIK

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur totale (cm)	Hauteur assise (cm)
180	152	77	44



BENITO Gamme écologique

Réf. 18674 Y

Table KUK

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur table (cm)	Hauteur assise (cm)
150	144	75	45



ALKERN

Réf. 16173 E

Table PARC

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur totale (cm)
194	181	77,5

CORBEILLES



Réf. 15486 H

Corbeille PICO

L x l (cm)	Contenance (l)	Hauteur totale (cm)	Hauteur utile (cm)
58 x 56,5	90	100	77



BENITO Gamme écologique

Réf. 15480 B

Corbeille GEA

L x l (cm)	Contenance (l)	Hauteur totale (cm)	Hauteur utile (cm)
44 x 43	50	82,5	51

Nombreux modèles disponibles nous consulter



Réf. 16909 E

Corbeille SILAOS avec cendrier bois + acier

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Contenance (l)	Hauteur (cm)
502	344	50	95



PROCITY Protège et embellit la vie

Réf. 16910 F

Corbeille SILAOS avec cendrier tout acier

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Contenance (l)	Hauteur (cm)
502	344	50	95



ALKERN

Réf. 16167 Y

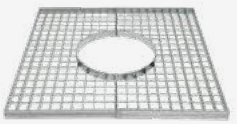
Poubelle CARRÉ + COUVERCLE

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Contenance (l)	Hauteur (cm)
40	40	70	85

REPOS, PROPRETÉ ET ESPACES VERTS

FA 30

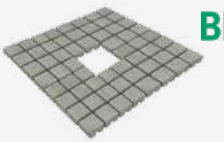
GRILLES D'ARBRE



Réf. 18764 W

Grille d'Arbre REL

L x l (cm)	Hauteur (cm)	Ø (cm)
76,5 x 76,	3	30



BENITO

Réf. 15521 W

Grille d'Arbre Ecologico

L x l (cm)	Hauteur (cm)	Ø (cm)
100 x 100	6	6



ALKERN

Réf. 16175 G

Entourage d'arbre FLÂNERIES

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)
120	120	14

JARDINIÈRE



BENITO

Gamme écologique

Réf. 15520 U

Jardinière OLEA

Ø (cm)	Hauteur (cm)
75	75

Nombreux modèles disponibles nous consulter

MOBILITÉ ET SÉCURITÉ

FA 30

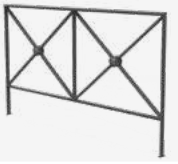
BARRIÈRES



Réf. 15524 Z

Barrière St-André

Longueur (cm)	Hauteur totale (cm)	Hauteur hors sol (cm)
164	113	93



BENITO

Réf. 18697 Y

Barrière Sol

Longueur (cm)	Hauteur totale (cm)	Hauteur hors sol (cm)
200	111	83



Réf. 16895 P

Barrière CARREFOUR simple croix

Longueur (cm)	Ø du tube (mm)	Hauteur totale (cm)
1072	76	1025



PROCITY

Protège et embellit la vie

Réf. 07459 H

Barrière ECOBAR 14 barreaux

Longueur (cm)	Ø du tube (mm)	Hauteur totale (cm)
2000	35	1090

Nombreux modèles disponibles nous consulter

BORNES



Réf. 18709 L

Borne amovible flexible

Ø (cm)	Hauteur totale (cm)	Base encastrée (cm)
100	102	210



BENITO

Réf. 18702 D

Borne télescopique RAMBLA

Ø (cm)	Hauteur totale (cm)	Hauteur utile (cm)
220	146	600



PROCITY

Protège et embellit la vie

Réf. 18458 N

Borne anti-bélier tout Inox

Hauteur totale (cm)	Hauteur hors sol (cm)	Ø du tube (mm)
118	80	220

MOBILITÉ ET SÉCURITÉ

FA 30

BORNES



Réf. 16159 P

Borne cubique

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)
50	50	50



Réf. 16160 Q

Borne sphérique

Ø (cm)	Hauteur (cm)
60	59,5



ALKERN

Réf. 16161 R

Borne cylindrique COTE IROISE

Ø (cm)	Hauteur (cm)
40	50

POTELETS

Nombreux modèles disponibles : nous consulter



Réf. 18502 L

Potelet BOULE Ligne Province

Hauteur hors sol (cm)	Hauteur hors tout (cm)	Ø du tube (mm)
100	118	114



Réf. 18500 J

Potelet AGORA ligne Province

Hauteur hors sol (cm)	Hauteur hors tout (cm)	Ø du tube (mm)
100	118	114

PROCITY
Protège et embellit la vie



Réf. 18494 C

Potelet AGGLO haute visibilité

Hauteur hors sol (cm)	Hauteur hors tout (cm)	Ø du tube (mm)
130	148	76

PORTE-VÉLOS

Nombreux modèles disponibles : nous consulter



Réf. 15522 X

Porte-vélos OMEGA 2 places

Longueur (cm)	Hauteur (cm)	Largeur (cm)
90,5	69,5	10



Réf. 18769 B

Porte-vélos ARVELO 6 places

Longueur (cm)	Largeur totale (cm)	Hauteur totale (cm)
180	55	50



BENITO

Réf. 15523 Y

Porte-vélos UNIVERSAL 2 places

Largeur (cm)	Hauteur totale (cm)	Hauteur hors sol (cm)
79	95,5	83



Réf. 18428 F

Arceau vélos renforcé

Hauteur hors sol (cm)	Hauteur hors tout (cm)	Ø du tube (mm)
85	70	50



Réf. 16905 A

Support vélos modulaire Infinite

Longueur (cm)	Largeur totale (cm)	Hauteur totale (cm)
1688	456	250



PROCITY
Protège et embellit la vie

Réf. 18401 B

Appui vélos Province Tradition Agora

Hauteur hors sol (cm)	Largeur (cm)	Ø du tube (mm)
93	71	114

AMÉNAGEMENT PISTE CYCLABLE

FA 30

SÉPARATEUR DE VOIE



BENITO

Réf. 18784 S

Séparateur de Piste Cyclable GOTA

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)
820	210	130

STATION DE MAINTENANCE



BENITO

Réf. 18785 T

Station de maintenance BIKI

Ø (cm)	Hauteur (cm)
220	1500

GABIONS

FA 98

GABIONS PRÉ-REMPLIS

Gabions pré-remplis, vibrés en carrière et livrés prêts à poser.
Les gabions sont naturellement drainants.

Applications :
- Génie civil : mur de soutènement, stabilisation de talus, parement de remblai renforcé, merlons de protection.
- Aménagements paysagers : murs d'enceintes, clôtures, abords de piscine.
- Aménagements hydrauliques : protection de berges, digues, barrages, corrections torrentielles.
- Et bien d'autres utilisations : protections contre les avalanches, écrans antibruit, etc.

Avantages :
- 2 couleurs au choix : Beige et gris bleuté / Gris et lie de vin.
- Large gamme de dimensions (30 modules au choix).
- Durabilité de la cage supérieure à 120 ans.
- Système de levage intégré.
- Fond renforcé protégeant le système de levage.

Réf.
Nous consulter



GABIONS TUBULAIRES

Alternative pour la protection des berges.

Utilisations :
- Protection de la ligne d'eau / contre l'érosion des berges.
- Comblement de fosse d'érosion, des affouillements, de quais et piles de ponts.
- Réalisation de corps de digues, d'épis, de seuils et de déversoirs.

Ø (cm)	Réf.
25	06406 N
30	06407 P







BANCS GABIONS

Solution idéale pour aménager les abords d'un parc, d'une salle des fêtes, de zones commerciales, mais aussi pour les rues piétonnes, et pour réaliser des gradins pour les stades.

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Réf.
100	50	50	Nous consulter
200	50	50	
100	50	100	
200	50	100	





OMBRIÈRES

FA 96

OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES

Structure conçue pour fournir de l'ombre tout en captant l'énergie solaire pour la convertir en électricité.
Cette combinaison de fonctionnalités est couramment utilisée dans les stations de recharge pour véhicules électriques afin de maximiser l'utilisation de l'énergie solaire.



SOLUTIONS D'ANCRAGE

FA 96

Aujourd'hui, 80 % des bornes du marché sont installées sur du béton coulé sur place. Cette solution est estimée moins coûteuse mais ne l'est pas vraiment lorsque l'on prend en compte :
- Le temps de séchage (3 à 4 jours)
- Le coût de la main d'œuvre (deux interventions).

PLOT BÉTON BORNE RECHARGEABLE

Massif adaptable aux bornes:
- Entraxe réglable en fonction de la platine.
- Possibilité de modifier les tiges.

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Socle pour borne de recharge	240	16391 R



MASSIF E-CHARGE®

Massif en démoulage différé.
Gamme adaptée aux différentes tailles de bornes du marché.
- Système stable et fonctionnel.
- Ancre de levage, pour une pose rapide et sécurisée.
- Réservation circulaire : Ø 150 mm.
- 4 entrées de gaines d'alimentation avec arêtes chanfreinées.
- Protection des gaines d'alimentation.

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Socle e-charge M 22 - Petite borne	199	16180 M
Socle e-charge M 50 - Moyenne borne	584	16181 N
Socle e-charge M 240 - Grande borne	1310	16185 S



SOCLE POUR BORNES AC

Offre composée d'un socle standardisé combiné à une dalle sur laquelle est fixée la borne.
La dalle est disponible en 2 versions :
- Standard : dalle pleine permettant de spitter les tiges filetées pour fixer la borne de recharge.
- Sur mesure : sur consultation et en fonction des préconisations du fabricant des bornes.

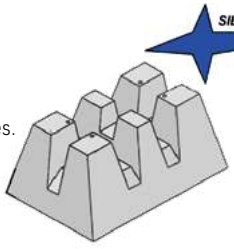
Désignation	Poids (kg)	Réf.
Socle e-massif 50 x 50 x h30 pour dalle	63	17080 Q
Dalle e-massif h10 simple gaine	36	17081 R



MASSIF SIBLOC®

- Massif pour borne.
- Dalle de propreté : pour une meilleure finition.
- Plaque de conversion : adaptation aux entraxes de scellement de bornes.

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Socle pour borne de recharge	476	16100 A
Dalle de propreté pour dalle IES	160	16101 B



SOLUTIONS D'ANCRAGE

FA 96

SOCLES D'ANCRAGE

Il existe 3 modèles de socles en fonction des différents besoins de chargement.

UNIMI



AC
(Charge normale
3 kW à 22 kW)



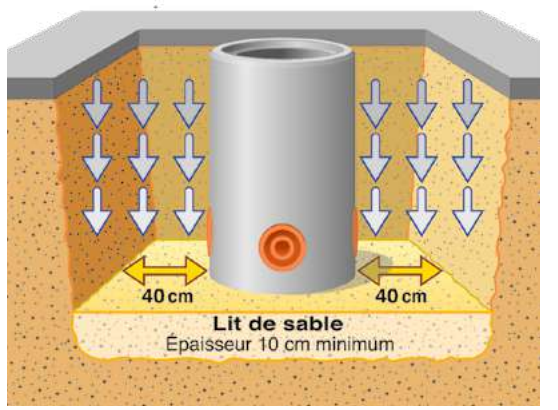
QC
(Charge rapide
> 50 kW)



HPC
(Charge ultra-rapide
> 100 kW)

Désignation	Dimensions extérieures (mm)	Hauteur totale (mm)	Poids approx. (kg)	Manutention	Réf.
1Base™ AC	Ø 400	600	115	Par sangles	66960 H
1Base™ QC	600 x 600	1000	465	2 ancres 1,3t	66962 K
1Base™ HPC	1200 x 1200	775	1275	2 ancres 2,5t	66964 M

Platine sur-mesure et sur commande en fonction de la borne de recharge sélectionnée.



PLATINES

Gamme évolutive de platines :
Unimi-1Base™ propose déjà une gamme de plus de 50 modèles de platines qui correspondent à une grande majorité de fournisseurs de bornes.
Cette solution évolutive permet de développer des platines sur-mesure pour répondre à toutes les nouvelles bornes du marché.



	Platine standard	Platine élargie
1 base AC	**Nous consulter**	

	Acier	Platine Inox
1 base QC	**Nous consulter**	
1 base HPC		

TAMPONS D'ATTENTE

Tampon fonte

Le tampon de protection en fonte obture l'ouverture du socle afin de sécuriser le chantier ou dans l'attente de l'installation de la borne de recharge.

Désignation	Compatibilité	Ø (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
Tampon fonte	Unimi-1Base AC	325	6	07497 Z
Tampon alu	Unimi-1Base QC	600 x 600	8	07498 A
Tampon alu	Unimi-1Base HPC	700 x 590	8	07499 B

FA 90



- Option : possibilité de marquage personnalisé.
- Permet de répondre aux contraintes réglementaires (loi LOM) en amont du choix de la platine selon le modèle de borne électrique.

ACCESSOIRES DE PROTECTION

Système anti-collision pour fondation Unimi - 1Base

Fixés directement sur la fondation, ces deux potelets protègent la borne en cas de choc par un véhicule.
Véritables fusibles, ces potelets peuvent être changés.

Désignation	Compatibilité	Embase (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Hauteur hors sol recommandée	Ø potelets (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
Petit modèle	Unimi-1Base™ AC	530	960	700	60	17	66966 P
Grand modèle	Unimi-1Base™ QC Unimi-1Base™ HPC	836	1145	900	101	34	66967 Q

À prévoir lors de l'installation du socle.

FA 84



En voirie il est important de conserver l'aspect esthétique de l'environnement.

Les tampons à paver sont destinés à recevoir des pavés permettant une harmonie entre la tradition des pavés et la discrétion des regards.
C' est un système permettant de masquer les plaques d'égout apparentes tout en gardant un accès au regard de visite. Il bloque les odeurs et garantit le bon entretien du réseau pluvial ou d'assainissement.
Les tampons ou couvercles à remplir préservent l'harmonie des sols contemporains coulés in situ, comme les bétons architectoniques désactivés ou les bitumes colorés.

Différentes classes de résistance disponibles :

A15 B125 C250 D400



TAMPONS À REMPLIR

FA 90

TAMPONS À REMPLISSAGE BÉTON

BOTOLI®

Acier galvanisé. Composé d'un cadre à sceller avec crosses d'ancrage et d'un couvercle armaturé pour le béton de remplissage. Plaque de marquage et d'identification à la classe.

Classe de résistance EN124	Passage libre (mm)	Dimensions ext. (mm)	Hauteur (mm)	Poids approx.(kg)	Réf.
B125	220 x 220	295 x 295	75,5	4,5	95009 W
C250	320 x 320	395 x 395	75,5	8	95032 W
D400	410 x 410	495 x 495	75,5	11	95038 C
D400	510 x 510	595 x 595	100	16	95046 L
D400	610 x 610	700 x 700	100	21,5	95063 E
C250	720 x 720	810 x 810	100	28	95109 E

LIMATEC
Partout où l'inox s'impose



TAMPONS À CARRELER OU À REMPLISSAGE BÉTON

UNIFACE

Usages :
Extérieurs de locaux industriels et commerciaux.
Parkings, places publiques, trottoirs.

Conforme à la norme NF en 1253-4

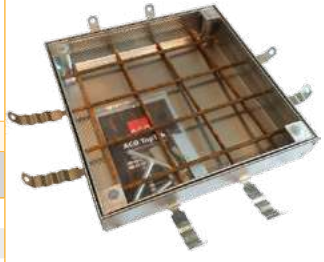
Avantages :
Acier galvanisé à chaud selon la norme EN ISO 1461.
-Accès discret et esthétique aux réseaux.
-Économique et résistant à la corrosion (hors agression saline ou chlorée) : acier profilé -innovant ultrasteel ®, galvanisé S235JR galvanisation à chaud suivant la norme EN iso 1461, minimum de 400 g/m².
-Résistance : assemblage des angles avec soudure continue.
-Conformité à la norme anti-refoulement et compression des joints optimale : verrouillage en 4 points.
Maintenance simplifiée : couvercle repositionnable grâce au verrouillage à 360°.

Hauteur 82 mm - Profondeur de remplissage 110 mm

C250

Passage libre (mm)	Dimensions extérieures (mm)	Charge (kN)	Charge répartie (kN)	Poids net (kg)	Réf.
300 x 300	410 x 410	C250	600	9,3	90773 R
400 x 400	510 x 510	C250	600	11,9	90711 Z
500 x 500	610 x 610	C250	600	15	90722 L
600 x 600	710 x 710	C250	600	18,3	90724 N
700 x 700	810 x 810	C250	600	25,3	90774 S
800 x 800	910 x 910	C250	600	30,1	90775 T
1000 x 1000	1110 x 1110	C250	600	40,6	90776 U

ACO NF



TAMPONS À PAVER

FA 90

LIMATEC
Partout où l'inox s'impose

MIM®

Acier galvanisé étanche.

Classe de résistance EN124	Désignation	Hauteur (mm)	Passage libre (mm)	Dimensions ext. (mm)	Poids approx (kg)	Réf.
B125	Regard à paver à chaud	125	304 x 304	400 x 400	16	94929 J
		125	404 x 404	500 x 500	21,5	94933 N
		125	504 x 504	600 x 600	26,7	94936 R
		125	604 x 604	700 x 700	33	94935 Q
		125	904 x 904	1000 x 1000	54,6	94941 X



PAVING

Acier galvanisé. Usage extérieur des bâtiments : maisons individuelles, hôtels, trottoirs, places publiques, parkings,etc.... Pour intégration de pavés, pierres naturelles ou bitume.
Résistance à la corrosion, Profondeur remplissage 80 cm

Charge (kN)	Hauteur (mm)	Passage libre (mm)	Dimensions ext. (mm)	Charge répartie (kN)	Poids approx. (kg)	Réf.
B125	104	300 x 300	440 x 440	400	22,0	90752 T
	104	400 x 400	540 x 540	400	30,9	90754 W
	104	500 x 500	640 x 640	600	38,3	90756 Y
	104	600 x 600	740 x 740	600	45,9	90757 Z
C250	104	300 x 300	440 x 440	400	28,1	90758 A
	104	400 x 400	540 x 540	600	45,7	90755 X
	104	500 x 500	640 x 640	600	60,2	90759 B
	104	600 x 600	740 x 740	600	71,3	90760 C



Autres dimensions, possibilité jusqu'au 1000 x 1000 : Nous consulter

Cadre quasiment "lisse" qui permet un accostage des pavés au plus près du cadre = esthétique

SOLO PAV

Usage : chaussée/ pour trafic intense .
Articulé. Cadre rond / Ouverture ronde. Hauteur de remplissage libre 80 mm.
Cadre avec réserve extérieure pour faciliter le calepinage pavés H. 70 mm

Charge (kN)	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
D400	Ø 600	Ø 850	100	74	84605 M



ej

TRAFIC INTENSE

Joint anti-bruit et anti-odeur

RRC

Pour trafic moyen. Cadre carré / Ouverture carrée. Non articulé.
Remplissage pavé hauteur libre 75 mm sur joint anti-odeur.

Charge (kN)	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
D400	300 x 300	420 x 420	95	35	99891 C
	450 x 450	570 x 570	95	58	99892 D
	600 x 600	750 x 750	95	82	99893 E



ej

TRAFIC MOYEN

Tampons de visite intérieur bâtiment : voir l'onglet fondations, gros-œuvre gestion des eaux pluviales

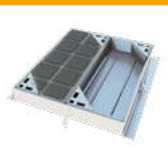
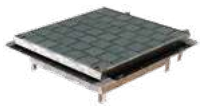
TRAPPES ACIER

FA 90

Il y a de nombreuses applications réseaux pour les trappes acier :
- Assainissement (réseau humide).
- Télécom (réseau sec).
- Éclairage public (réseau sec).

Les produits peuvent être sur mesure mais il existe une gamme standard.
Les trappes peuvent être à remplir (48 mm), à paver (90 mm) ou en tôle armée.

À REMPLIR / À PAVER

		TRAPADAL		TRAPADAL ARTICULÉ		RS		RE
								
		Standard		Articulé et sécurité anti-retour		Assisté, verrouillé et sécurité anti-retour		Assisté, verrouillé et sécurité anti-retour + étanche
Ouverture libre (mm)	Résistance à vide	À remplir (48 mm)	À paver (90 mm)	À remplir (48 mm)	À paver (90 mm)	À remplir (48 mm)	À paver (90 mm)	À paver (90 mm)
		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
400 x 400	250kN	08908 H	08909 J	08918 T	08919 U	08928 E	08929 F	-
500 x 500	C250	08910 K	08911 L	08920 W	08921 X	08930 G	08931 H	-
600 x 600		08912 M	08913 N	08922 Y	08923 Z	08932 J	08933 K	08938 Q
800 x 800		08914 P	08915 Q	08924 A	08925 B	08934 L	08935 M	08939 R
1000 x 1000		08916 R	08917 S	08926 C	08927 D	08936 N	08937 P	08940 S

Autres formats / résistance à vide : nous consulter.

TÔLE LARMÉE

Porte de compteur			
Articulé			
Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Résistance à vide	Réf.
780 x 780	860 x 860	15 kN A15	84673 L
980 x 980	1060 x 1060		84461 F

AG				
Assisté verrouillé + sécurité anti-retour + étanche				
Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Résistance à vide	Réf.	
1000 x 1000	1354 x 1308	15 kN A15	14753 L	
1200 x 1200	1554 x 1508		14754 M	

		TS	FF	FE
				
		Standard	Assisté verrouillé + sécurité anti-retour	Assisté verrouillé + sécurité anti-retour + étanche
Ouverture libre (mm)	Résistance à vide	Réf.	Réf.	Réf.
600 x 600	C250	-	14827 R	14710 P
800 x 800		14703 G	14408 L	1471 Q
900 x 900		14704 H	14829 T	14712 R
1000 x 1000		89993 T	14830 U	14713 S
1200 x 1200		14705 J	14831 W	08952 F
1500 x 1500		14706 K	14832 X	-
1500 x 1000		14707 L	-	-
2000 x 1000		14708 M	14833 Y	-
1000 x 1000	D400	14709 N	14838 D	08953 G
1200 x 1200		14907 K	-	08954 H
1500 x 1500		-	-	08955 J

VINÇOTTE VALIDATED CO2LOGIC APPROVED
CO2 NEUTRAL
BRONZE COMPANY

FONDATEL

Un autre regard sur la fonte...

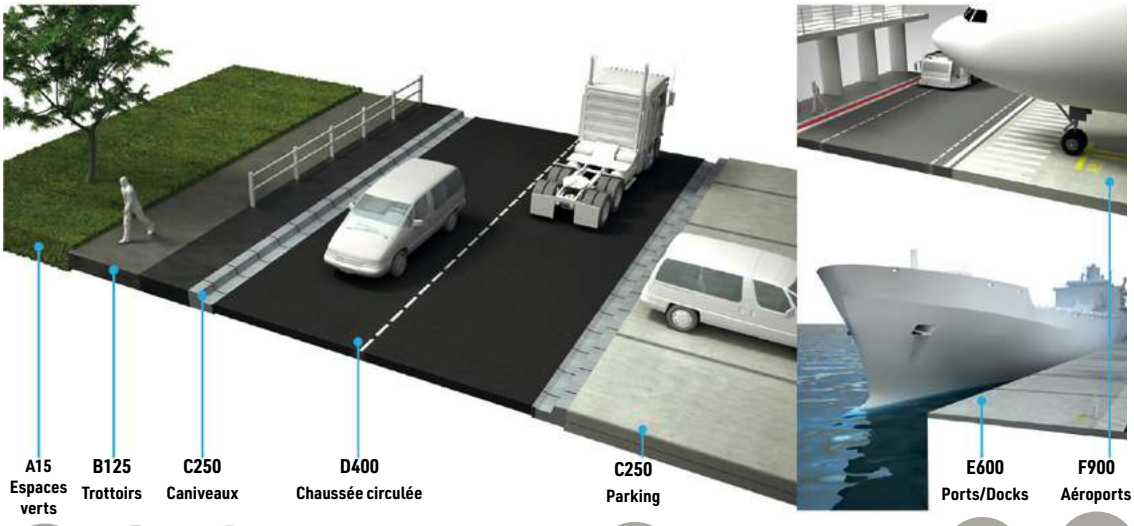







fondatel.com

CLASSIFICATION DES DISPOSITIFS DE FERMETURE ET DES DISPOSITIFS DE COURONNEMENT



Classe A15 minimum
Force de contrôle : 15 KN.
Pour les zones susceptibles d'être utilisées exclusivement par des piétons et des cyclistes.

Classe B125 minimum
Force de contrôle : 125 KN.
Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.

Classe C250 minimum
Force de contrôle : 250 KN.
Pour les dispositifs de couronnement installés dans la zone des caniveaux des rues au long des trottoirs qui, mesurée à partir de la bordure, s'étend au maximum à 0,5 m sur la voie de circulation, et à 0,2 m sur le trottoir.

Classe E600 minimum
Force de contrôle : 600 KN.
Zones imposant des charges à l'essieu élevées, par exemple docks, chaussées pour avions.

Classe D400 minimum
Force de contrôle : 400 KN.

INTENSE
Trafic Poids lourds et véhicules de tourisme régulier correspondant à une contrainte presque constante à grande vitesse.
Routes et voies circulées des agglomérations.

MOYEN
Trafic irrégulier de poids lourds ou de véhicules de tourisme. La contrainte n'est pas constante et la vitesse adaptée au centre ville.

FAIBLE
Le passage de véhicules est plus rare.
La vitesse de trafic est plus faible.
Zones pavillonnaires et lotissements.

Classe F900 minimum
Force de contrôle : 900 KN.
Zones imposant des charges à l'essieu particulièrement élevées, par exemple chaussées pour avions.

Arrêté relatif à la mise en accessibilité aux personnes handicapées et à mobilité réduite de transport public guidé urbain : lumières de grille inférieures à 20 mm de largeur.

TRAFIC FAIBLE	TRAFIC MOYEN	TRAFIC INTENSE
Zones de lotissement pavillonnaires. Non adapté aux poids lourds. Vitesse conseillée < 50 km/h.	Passage journalier inférieur à 50 poids lourds. Vitesse conseillée < 50 km/h.	Passage dense et régulier de véhicules légers et poids lourds. Vitesse conseillée < 80 km/h.

TAMPONS FONTE POUR BOITE BÉTON

USAGE TROTTOIR

Lieux d'utilisation : trottoirs ou zones comparables, tels que planchers de parkings exclusivement accessibles aux véhicules de tourisme

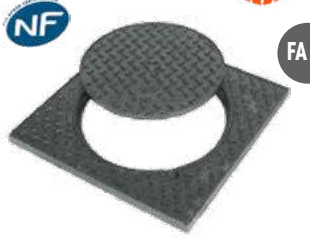
Les tampons ronds ont une fonctionnalité simple mais peu connue : impossible de faire passer le tampon à travers l'ouverture du cadre.
- pas de risque de chute.

TC

Tampon rond anti-chute non articulé. Cadre carré apparent / Ouverture ronde

B125

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 125	200 x 200	19	4	84301 G
Ø 150	250 x 250	19	5	84302 H
Ø 175	300 x 300	17	6	84303 J
Ø 250	400 x 400	17	10	84304 K
Ø 350	500 x 500	22	16	84305 L
Ø 420	600 x 600	22	23	84306 M
Ø 500	700 x 700	36	33	84475 W
Ø 610	800 x 800	36	42	84476 X
Ø 800	1000 x 1000	70	115	84309 Q



FA 92

TCB

Tampon rond anti-chute non articulé. Cadre carré apparent / Ouverture ronde

B125

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 175	300 x 300	17	5,60	94048 B
Ø 250	400 x 400	20	10,00	94049 C
Ø 352	500 x 500	28	16,20	94050 D
Ø 424	600 x 600	28	23,20	94051 E
Ø 495	700 x 700	34	35,30	94052 F



FA 93

TC

Tampon rond anti-chute non articulé. Cadre carré apparent / Ouverture ronde

B125

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 175	300 x 300	17	5,5	91832 S
Ø 250	400 x 400	20	9,1	91833 T
Ø 350	500 x 500	28	15,6	91834 U
Ø 423	600 x 600	29	21,9	91835 W
Ø 498	700 x 700	34	34	91836 X
Ø 608	800 x 800	34	49,2	91837 Y



FA 93

Conforme à la norme EN124 / 2015

TAMPONS COMPOSITE POUR BOITE BÉTON

FA 92

USAGE TROTTOIR

Avantages de la solution 100 % composite KIO :
- 70 % plus léger qu'un dispositif en matériau traditionnel.
- Perméable aux ondes (non conducteur de la chaleur et isolant électrique).
- Insensible à la corrosion (bonne tenue aux agents chimiques, résiste au sel et H2S).
- Esthétique et personnalisable.
- Non sujet à la problématique de vol.
- Atténuation des nuisances sonores.

KIO

Tampon carré composite.
- Couvercle avec surface anti-dérapante et zone de marquage.
- Système d'ancrage optimal garantissant une durabilité de scellement.

B125

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
210 x 210	300 x 300	37	2,00	10782 U
304 x 304	400 x 400	36	3,10	10785 Y
400 x 400	500 x 500	42	5,90	10789 C
501 x 501	600 x 600	44	9,00	10793 G
605 x 605	700 x 700	42	12,90	10797 L



TAMPONS COMPOSITE POUR BOITE BÉTON AVEC GORGE HYDRAULIQUE

FA 92

USAGE TROTTOIR

Esthétique : homogénéité de la coloration malgré les agressions du temps.
Robuste : résine renforcée fibre de verre à injection monobloc.
La structure est homogène et ultra-résistante.
Cadre fonte : pas de risque de déformation à la pose.
Résistant à l'enrobé à chaud avec les outils de compactage.
Ergonomique : poids optimisé de -40 % en moyenne par rapport à une solution tout fonte.

possibilité d'ajouter l'option couleur sur demande



SVELTO COMPOSITE

Tampon carré matériau composite non articulé. Cadre carré fonte / Ouverture carrée.
- Gorge hydraulique anti-odeur par rétention de l'eau pluviale.
- Résine renforcée fibre de verre pour une résistance équivalente à la fonte et conforme à l'EN 124.

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
B125	200 x 200	300 x 300	30	5	85384 J
	300 x 300	400 x 400	30	8	85385 K
	400 x 400	500 x 500	30	12	85388 N
	500 x 500	600 x 600	31	15	85389 P
	600 x 600	700 x 700	31	20	85390 Q



Tampon composite / Cadre fonte

L'alliance d'un joint élastomère et d'un verrouillage 4 points permet un tampon toujours parfaitement en place impliquant :
- Étanchéité en toutes circonstances.
- Silence

De par sa nature le matériau composite garantit :
- Légèreté = un poids plume facile à manipuler et à transporter.
- Isolation électrique.

Anti-vol : le matériau composite permet de diminuer le risque de vol

possibilité d'ajouter l'option couleur sur demande



SVELTO+ 100 % COMPOSITE

Tampon carré matériau composite non articulé. Cadre carré composite / Ouverture carrée.
- Gorge hydraulique anti-odeur par rétention de l'eau pluviale.
- Verrouillage 4 points.
- Résine renforcée fibre de verre pour une résistance équivalente à la fonte et conforme à l'EN 124.

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
B125	300 x 300	400 x 400	44	6	87830 S
	400 x 400	500 x 500	44	8	87831 T
	500 x 500	600 x 600	44	12	87832 U
	600 x 600	700 x 700	44	15	87833 W



Tampon composite / Cadre composite

En stock !

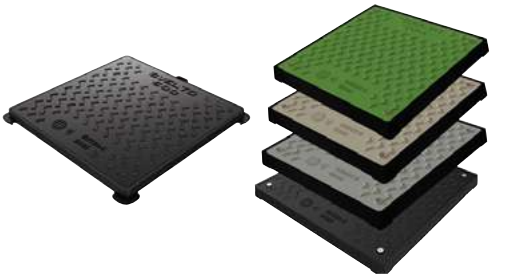
L'essentiel de la voirie municipale en composite !

Tampon de chaussée D400



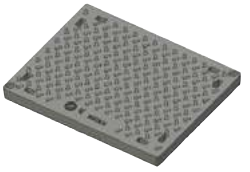
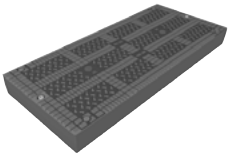
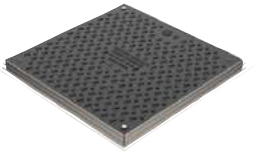
STRETO
Le 1er tampon de chaussée en composite D400 NF, testé et certifié apte au trafic !

Hydrauliques de branchement B125



SVELTO TP / SVELTO PLUS
Des gammes adaptées aux métiers des travaux publics et du bâtiment

À partir de juin 2025

DALOTS TÉLÉCOM 250KN	CANIVEAUX TECHNIQUES 400KN	SOLUTIONS AEP B125
		
Matériau non valorisable, limite les risques de vol	Non conducteur, idéal pour les installations critiques	Configurations multi-tampons

Rendez-vous sur ejco.com et consultez l'intégralité de la gamme composite

ejco.com 04 72 49 27 27

TAMPONS COMPOSITE POUR REGARD DE VISITE

FA 92

USAGE CHAUSSÉE

Avantages
L'alliance des matières au service de la performance.
De par sa nature le matériau composite garantit :
- Anti-corrosion : adapté aux environnements agressifs (H2S).
- Légèreté : facile à manipuler !
- Isolation électrique.
- Anti-vol : le matériau composite diminue le risque de vol.

Durabilité et absence de bruit :
un cadre fonte capable d'encaisser le trafic, doublé d'un joint anti-bruit et anti-mouvement de haute qualité

Caractéristiques
- Tampon composite 23kg, cadre fonte.
- Composite haute performance (RTM), testé à 100 000 cycles*.
- Résine renforcée en fibre de verre.
- Protection anti-UV contre la détérioration ou la décoloration.
- Joint élastomère continu.
- Verrouillage ¼ tour OTCI (insert acier inoxydable).
- Relief anti-glissant 4L.



NOUVEAU

D400

STRETO				
Tampon rond anti-chute non articulé. Cadre carré apparent / Ouverture ronde				
Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 600	850	100	48	22210 R

TAMPONS FONTE POUR BOITE BÉTON AVEC GORGE HYDRAULIQUE

USAGE TROTTOIR

Gorge hydraulique :
- Système anti odeur NF 110
- pour une garde d'eau de 6 mm minimum.



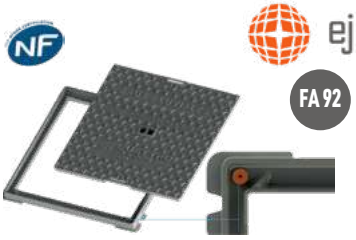
- Concept exclusif SILENCIO : élimine les nuisances sonores.
- Protègez l'environnement par l'identification de vos réseaux.
- Personnalisez vos dispositifs pour valoriser votre patrimoine.
- Assurez le confort urbain : éliminez les remontées d'odeurs.

Avec la solution QUATTRO profitez du silence en toute situation.

QUATTRO SILENCIO

Tampon carré non articulé. Cadre carré / ouverture carrée
A gorge hydraulique - système anti-odeurs
Insonorisé : patins élastomères anti-bruit intégrés au cadre

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
B125	200 x 200	300 x 300	40	8	84113 C
	300 x 300	400 x 400	40	12	84114 D
	400 x 400	500 x 500	40	19	84115 E
	500 x 500	600 x 600	40	27	84116 F
	600 x 600	700 x 700	42	40	84117 G
	700 x 700	800 x 800	42	58	84118 H



FA 92

La gamme QUATTRO est équipée de 4 patins anti-bruit en élastomère

UNO

Tampon carré non articulé. Cadre carré / ouverture carrée.
À gorge hydraulique - système anti-odeurs.

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
B125	190 x 190	250 x 250	30	7	84102 Q
	200 x 200	300 x 300	24	6	84103 R
	280 x 280	350 x 350	35	14	84104 S
	300 x 300	400 x 400	24	10	84105 T
	340 x 340	450 x 450	40	20	84106 U
	400 x 400	500 x 500	24	17	84107 W
	500 x 500	600 x 600	24	27	84108 X
	600 x 600	700 x 700	24	38	84109 Y
	700 x 700	800 x 800	24	51	84110 Z
	800 x 800	910 x 910	55	96	84111 A
	900 x 900	1000 x 1000	60	131	84112 B



FA 92

RHYB

Cadre carré - Tampon carré.
Cadre équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs.

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
B125	258 x258	300 x 300	22	5,6	94053 G
	362 x 362	400 x 400	22,5	9,9	94054 H
	455 x 455	500 x 500	34	17,5	94055 J
	551 x 551	600 x 600	35	26	94056 K
	644 x 644	700 x 700	43	37,1	94080 L



FA 93

HC

Cadre carré - Tampon carré.
Cadre équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs.

Conforme à la norme EN124 / 2015

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
B125	230,5 x 230,5	300 x 300	26	5,2	91826 L
	330 x 330	400 x 400	28	9,5	91827 M
	402 x 402	500 x 500	40	17,2	91828 N
	501 x 501	600 x 600	40	25,5	91829 P
	574 x 574	700 x 700	48	37,6	91830 Q
	702 x 702	800 x 800	47	48,8	91831 R
	770 x 770	900 x 900	58	76,3	91885 A
	875 x 875	1000 x 1000	60	91,5	91886 B



FA 93

TAMPONS FONTE POUR BOITE BÉTON AVEC GORGE HYDRAULIQUE

USAGE PARKING/CANIVEAUX

Avec la solution QUATTRO
profitez du silence en toute situation.

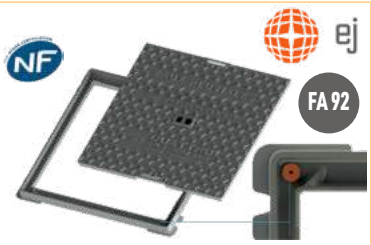
- Concept exclusif SILENCIO : élimine les nuisances sonores.
- Protègez l'environnement par l'identification de vos réseaux.
- Personnalisez vos dispositifs pour valoriser votre patrimoine.
- Assurez le confort urbain : éliminez les remontées d'odeurs.

QUATTRO SILENCIO

Tampon carré non articulé. Cadre carré / ouverture carrée. À gorge hydraulique - système anti-odeurs.
Insonorisé : patins élastomères anti-bruit intégrés au cadre

C250

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
200 x 200	300 x 300	50	11	84119 J
300 x 300	400 x 400	50	19	84120 K
400 x 400	500 x 500	50	28	84121 L
500 x 500	600 x 600	50	39	84122 M
600 x 600	700 x 700	50	52	84123 N
700 x 700	840 x 840	55	78	84124 P



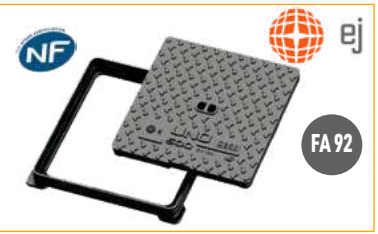
La gamme QUATTRO est équipée de 4 patins anti-bruit en élastomère

UNO

Tampon carré non articulé. Cadre carré / ouverture carrée. À gorge hydraulique - système anti-odeurs.

C250

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
300 x 300	392 x 392	40	14	84125 Q
400 x 400	492 x 492	40	21	84126 R
500 x 500	592 x 592	40	30	84127 S
600 x 600	692 x 692	40	41	84128 T

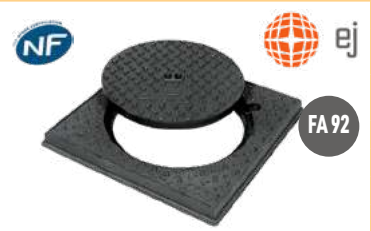


TCH

Tampon rond anti-chute non articulé. Cadre carré apparent / Ouverture ronde.
À gorge hydraulique - système anti-odeurs.

C250

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 250	400 x 400	45	18	84486 H
Ø 350	500 x 500	45	25	84487 J
Ø 400	600 x 600	45	34	84488 K
Ø 500	700 x 700	45	44	84489 L
Ø 600	800 x 800	45	56	84490 M



RHYC

Cadre et tampon carré, marquage eaux pluviales/eaux usées : nous consulter.
Cadre équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs.

C250

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
255x 266	300 x 300	40	9,6	87575 Q
363 x 363	400 x 400	50	17,1	94057 L
443 x 443	500 x 500	50	24,2	94058 M
540 x 540	600 x 600	50	33,3	94059 N
639 x 639	700 x 70050	70	52	94060 P



HC

Cadre et tampon carré, marquage eaux pluviales/eaux usées : nous consulter.
Cadre équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs.

C250

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
230 x 230	300 x 300	50	11,5	91847 J
330 x 330	400 x 400	50	16,9	91848 K
403 x 403	500 x 500	50	23,9	91849 L
500 x 500	600 x 600	50	32,2	91850 M
602 x 602	700 x 700	70	53	91851 N
702 x 702	800 x 800	70	67,2	91852 P



TAMPONS FONTE POUR BOITE BÉTON

USAGE CHAUSSÉE TRAFIC MOYEN

TRAFIC MOYEN

Cadre avec joint polyéthylène anti-bruit intégré.

TRUCK

Tampon carré non articulé. Cadre carré / Ouverture carrée

D400

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
300 x 300	440 x 440	75	26	84653 P
400 x 400	540 x 540	100	40	84654 Q
500 x 500	640 x 640	100	53	84655 R
600 x 600	740 x 740	100	68	84656 S
700 x 700	840 x 840	100	89	84657 T

ej



FA 92

NF

HY'ROAD

Cadre carré-tampon carré verrouillé. 2 vis.
Dispositif de fermeture équipé d'un tampon verrouillé et d'un cadre carré
Dispose d'une gorge hydraulique anti-odeur (> 6mm).
Ensemble conforme à la norme EN125/2015 (résistance > 40 tonnes).
Produit disposant d'un relief anti-dérapant (4 mm).
Conseillé pour trafic moyen et visite périodique

D400

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
302 x 302	440 x 440	100	29,1	91985 J
400 x 400	540 x 540	100	43,8	91986 K
500 x 500	640 x 640	100	56,3	91987 L
600 x 600	740 x 740	100	65,7	91988 M
700 x 700	840 x 840	100	99,7	92124 K

Conforme à la norme EN124 / 2015



FA 93

TAMPONS COMPOSITE POUR TABOURET ADAPTATEUR MÂLE

FA 92

USAGE TROTTOIR

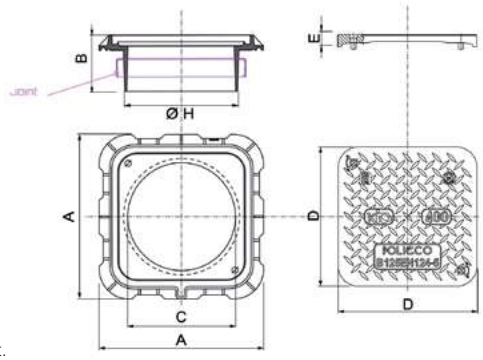
POLIECO GROUP

KIO





Cadre carré muni d'un système d'ancrage optimal garantissant durabilité et résistance du scellement.



	KIO									
	Pour rehausse		A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)	Ø H (mm)	Masse (kg)	Réf.
B125	315		400 x 400	136	259 x 259	335 x 335	22	Ø 281	4	10827 T
	315	Marquage EU	400 x 400	136	259 x 259	335 x 335	22	Ø 281	4	10769 F
		Marquage EP								10771 H
	400	Marquage EU	400 x 400	136	305 x 305	335 x 335	22	Ø 350	4	10770 G
		Marquage EP								10772 J

TAMPONS FONTE POUR TABOURET AVEC GORGE HYDRAULIQUE

FA 92

USAGE TROTTOIR

Gorge hydraulique :
- Système anti odeur NF 110
- pour une garde d'eau de 6 mm minimum.



Même usage que les solutions pré-scellés béton.
Poids global plus léger qu'avec une couronne béton
= pose simplifiée (absence de fragilité avant scellement).

HC EC

Lieux d'utilisation : trottoirs ou zones comparables, tels que planchers de parkings exclusivement accessibles aux véhicules de tourisme
Tampon carré non articulé. Cadre carré / Ouverture ronde avec gorge hydraulique.

	Pour rehausse	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
B125	PVC Ø 315	Ø 280	350 x 350	160	24	84394 H
		Ø 298	400 x 400	103	20	84531 G
	PVC Ø 400	Ø 365	500 x 500	123	37	84527 C



ej

NF

TAMPONS FONTE PRÉ-SCELLÉ BÉTON POUR TABOURET AVEC GORGE HYDRAULIQUE

USAGE TROTTOIR

HC BE

Tampon carré non articulé. Cadre carré / Ouverture carrée.
Cadre équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs.

B125

Pour rehausse	Ouverture libre (mm)	Encombrement* (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
PVC Ø 315	230 x 230	420 x 420	150	38	98960 Q
PVC Ø 400	320 x 320	520 x 520	150	49	98949 D



FA 92

* Dimensions de l'ensemble : couronnement béton inclus.

RH CC

Tampon carré non articulé. Cadre carré / Ouverture carrée.
Cadre équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs.

Conforme à la norme EN124

B125

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
220 x 220	400 x 400	80	38	91872 L
350 x 350	500 x 500	150	50	91844 F



FA 93

HR BE

Tampon rond non articulé. Cadre rond / Ouverture ronde.
Cadre équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs.

B125

Pour rehausse	Ouverture libre (mm)	Encombrement* (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
PVC Ø 250 ou Ø 315	Ø 220	Ø 415	150	28	98943 X
	Ø 220	Ø 415	200	34	98951 F
PVC Ø 400	Ø 340	Ø 510	150	38	98957 M
	Ø 340	Ø 510	200	46	98950 E



FA 92

* Dimensions de l'ensemble : couronnement béton inclus.

HR CPC

Tampon rond non articulé. Cadre rond / Ouverture ronde.
Cadre équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs.

Conforme à la norme EN124 / 2015

B125

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 320	Ø 390	140	21	91881 W
Ø 410	Ø 480	140	29	92117 C



FA 93

TAMPONS FONTE POUR TABOURET AVEC GORGE HYDRAULIQUE

USAGE PARKING/CANIVEAUX

RBA

Tampon rond articulé. Joint de liaison caoutchouc. Cadre carré / Ouverture ronde Avec gorge hydraulique

FA 92

Tampon inviolable après scellement



C250

Pour rehausse		Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
PVC Ø 250	Sans marquage	Ø 180	320 x 320	150	15	84595 B
	Marquage EP					84596 C
	Marquage EU					84599 F
PVC Ø 315	Sans marquage	Ø 218	355 x 355	150	18	84591 X
	Marquage EP					84424 Q
	Marquage EU					84435 C
	Cadre rond distinctif					84313 U
PVC Ø 400	Sans marquage	Ø 285	460 x 460	150	30	84592 Y
	Marquage EP					84600 G
	Marquage EU					84614 X

TRB/T

Dispositif équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs.
Prévus pour être installés sur des tabourets de branchement Ø250, Ø 315 et Ø 400 mm (livré avec joint d'emboîtement).
Tampon articulé et indémontable après scellement. Marquage EU ou EP disponible.

FA 93



C250

Pour rehausse		Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
PVC Ø 250	Sans marquage	Ø 180	320 x 320	155	13,1	94061 Q
	Marquage EP					94063 S
	Marquage EU					94062 R
PVC Ø 315	Sans marquage	Ø 225	360 x 360	155	15	94064 T
	Marquage EP					94066 W
	Marquage EU					94065 U
PVC Ø 400	Sans marquage	Ø 290	460 x 460	170	28,9	94067 X
	Marquage EP					94069 Z
	Marquage EU					94068 Y

T

Conforme à la norme EN124 / 2015

Dispositif équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux odeurs.
Prévus pour être installés sur des tabourets de branchement Ø250, Ø 315 et Ø 400 mm (livré avec joint d'emboîtement).
Tampon articulé et indémontable après scellement. Marquage EU ou EP disponible.

FA 93



C250

Pour rehausse		Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
PVC Ø 250	Sans marquage	Ø 180	320 x 320	155	13,1	92046 A
	Marquage EP					92048 C
	Marquage EU					92047 B
PVC Ø 315	Sans marquage	Ø 225	360 x 360	155	15	91868 G
	Marquage EP					91873 M
	Marquage EU					91875 P
PVC Ø 400	Sans marquage	Ø 290	460 x 460	170	28,9	91869 H
	Marquage EP					91874 N
	Marquage EU					91876 Q

TAMPONS FONTE PRÉ-SCELLÉ BÉTON POUR TABOURET AVEC GORGE HYDRAULIQUE

USAGE PARKING/CANIVEAUX

QUATTRO C BE

Tampon carré non articulé. Cadre carré / ouverture carrée. Avec gorge hydraulique

	Pour rehausse	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
C250	PVC Ø 250 ou Ø 315 ou 400	300 x 300	500 x 500	150	53	84679 S



FA 92

HR C BE

Tampon rond non articulé. Cadre rond / Ouverture ronde. Avec gorge hydraulique.

	Pour rehausse	Ouverture libre (mm)	Encombrement* (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
C250	PVC Ø 400	Ø 340	Ø 510	150	39	98963 T



FA 92

* Dimensions de l'ensemble : couronnement béton inclus.

HR CPC250

Conforme à la norme EN124 / 2015

Tampon rond non articulé. Cadre rond / Ouverture ronde. Avec gorge hydraulique.

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
C250	Ø 320	Ø 390	140	23	91892 H



FA 93

TAMPONS FONTE POUR REGARDS

USAGE TROTTOIR

Lieux d'utilisation : trottoirs ou zones comparables, tels que planchers de parkings exclusivement accessibles aux véhicules de tourisme.

TR

Cadre rond et tampon rond non articulé.

B125

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 610	Ø 800	35	33	99808 M
Ø 800	Ø 1000	55	84	99809 N



FA 92

TRC

Conforme à la norme EN124 / 2015

Cadre rond et tampon rond.

B125

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 540	Ø 645	38	23,6	91853 Q
Ø 603	Ø 800	43	33,4	91838 Z



FA 93

USAGE PARKING/CANIVEAUX

URBANO

Cadre rond - Tampon articulé (articulation brevetée) et verrouillé par barreau élastique.

C250

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Sans marquage	Ø 603 articulé	Ø 850	100	52	94074 E



FA 93

RONDO

Conforme à la norme EN124 / 2015

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé (système breveté) et verrouillé par barreau élastique et un cadre rond équipé de zones d'ancrage. Cadre équipé d'un joint insonorisant réduisant les nuisances sonores.

C250

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Sans marquage	Ø 603	Ø 850	75	46,5	91954 A



FA 93

TAMPON FONTE POUR REGARDS DE VISITE

USAGE CHAUSSÉE TRAFIC MODÉRÉ - ZONES RÉSIDENTIELLES

Avantages
Ergonomie : l'articulation assure un effort de levage réduit
Sécurité :
- la force de clipsage du barreau élastique fonte permet d'éviter tout accident (retrait par inadve
- le verrouillage retrofit augmente le niveau de sécurisation (en option)

Anti-vol : le couvercle peut être rendu solidaire du cadre (captif) avant ou après scellement
Légèreté : un poids optimisé garantissant une manipulation aisée en toute situation
Caractéristiques
- Joint insonorisant polyéthylène clipsé sur le cadre
- Articulation pouvant être rendue captive avant scellement par un axe Ø 12 mm max, longueur par kit retrofit ANTI-VOL.

Manipulation
- Déclipser le tampon à l'aide de l'encoche prévue pour bec de pioche.
- Sécurité anti-retour : soulever légèrement le tampon pour passer le blocage à 90°.



TRAFIC -MODÉRÉ-

NF

NOUVEAU

RESIDENCIO

Avec articulation pouvant être rendue captive.

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
D400	Ø 600	Ø 850	100	47	22208 P

TAMPONS FONTE POUR REGARDS

USAGE CHAUSSÉE TRAFIC FAIBLE

TRAFIC FAIBLE

LOTIS

Conforme à la norme EN124 / 2015

Cadre rond équipé de zones d'ancrages avec un tampon verrouillé par barreau élastique fonte.

D400

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 604	Ø 850	100	50,5	91980 D



FA 93

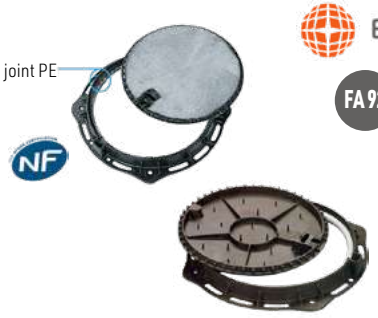
CRR REMPLISSAGE BÉTON

Tampon rond non articulé. Cadre rond.

Anti-glisse

D400

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Rempli béton	Ø 600	Ø 850	75	79	89075 W
À remplir	Ø 600	Ø 850	75	48	89070 Q*



ej

FA 92

*Version non remplie (non NF)

TBC REMPLISSAGE BÉTON

Conforme à la norme EN124.
Certification : LRQA BS EN124

Cadre rond - Tampon non ventilé - Tampon à remplissage béton livré bétonné ou non.
Ancrage par lumières dans le cadre.

D400

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Non bétonné	Ø 601	Ø 810	75	39	91839 A
Bétonné	Ø 601	Ø 810	75	75,5	91840 B



FA 93

TAMPONS FONTE POUR REGARDS

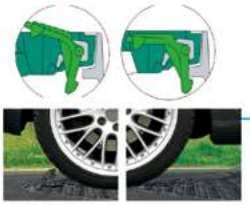
FA 92

USAGE CHAUSSÉE TRAFIC MOYEN

TRAFIC MOYEN

Produit doté d'un verrou retrofit (mise en place d'un verrouillage après installation du produit). Manipulation et maintien par poignée.

Poignée rétractable brevetée
Le système exclusif et breveté du BRIO™ facilite l'ouverture et la fermeture du regard, demande un effort physique minimal, améliore la sécurité de l'opérateur et permet une intervention plus rapide dans les réseaux.



Ergot de décollement en cas d'ouverture difficile (poignée ouverte).

Ergot de positionnement : Auto centrage et stabilité.



Dessin de surface étudié :
- Bruits de roulement limités.
- Bonne intégration paysagée.

Le support élastique PE permet d' absorber les contraintes du trafic.

ANTI-VOL



Durabilité accrue
Cadre monobloc fonte GS : Scellement optimisé.

BRIO

Tampon rond articulé.

D400

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Sans marquage	Ø 600	Ø 850	100	58	**84547 Z**
Eaux pluviales	Ø 600	Ø 850	100	58	**99866 A**
Eaux usées	Ø 600	Ø 850	100	58	**99887 Y**
Sécurité anti-retour	Ø 600	Ø 850	100	58	**84064 Z**

Produit doté d'un verrou retrofit (mise en place d'un verrouillage après installation du produit). Ouverture à 120°. Maintien par mâchoire fonte. Sécurité anti-retour à 90°.

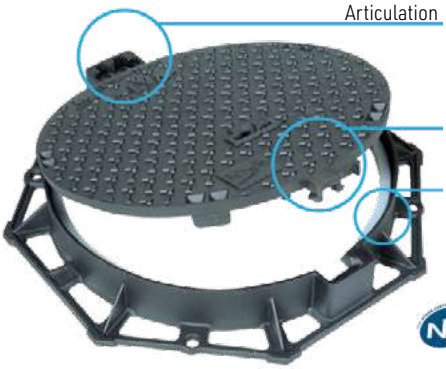
Articulation

Mâchoire fonte de verrouillage

Joint élastique PE

ANTI-VOL





EVO

Tampon rond articulé.

D400

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Sans marquage	Ø 600	Ø 850	100	56	**84684 Y**
Eaux pluviales	Ø 600	Ø 850	100	56	**99015 A**
Eaux usées	Ø 600	Ø 850	100	56	**99016 B**

TAMPONS FONTE POUR REGARDS

FA 93

USAGE CHAUSSÉE TRAFIC MOYEN

TRAFIC MOYEN

RIVALTO

Dispositif de fermeture avec tampon circulaire non articulé,
verrouillé en 2 points par 1 barreau élastique
Cadre rond équipé de zones d'ancrage et de 4 trous (sur Ø de 740 mm).
Ensemble muni d'un support élastique pour limiter les nuisances sonores.



D400

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Sans marquage	Ø 603 non articulé	Ø 850	100	52	94070 A

URBANO

Cadre rond - Tampon articulé (articulation brevetée) et verrouillé par barreau élastique.



D400

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Sans marquage	Ø 603 articulé	Ø 850	100	51,5	91975 Y
Marquage EP	Ø 603 articulé	Ø 850	100	50,7	91976 Z
Marquage EU	Ø 603 articulé	Ø 850	100	50,7	91977 A

RONDO

Conforme à la norme EN124 / 2015

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé (système breveté) et verrouillé par barreau élastique et un cadre rond équipé de zones d'ancrage.
Cadre équipé d'un joint insonorisant réduisant les nuisances sonores.



D400

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Sans marquage	Ø 603	Ø 840	100	54,5	91950 W
Marquage EP	Ø 603	Ø 840	100	54,5	91952 Y

TAMPONS FONTE POUR REGARDS

FA 92

USAGE CHAUSSÉE TRAFIC INTENSE

TRAFIC - INTENSE -

Articulation :
- Absence de contact métal/métal pour plus de silence.
- Auto nettoyante par évacuation des fines.



Support élastique néoprène :
- Absorbe les contraintes du trafic en toute discrétion.
- Positionné sur le tampon en continu.



Zone de marquage eaux pluviales, eaux usées
Dessin de surface étudié :
- Bruits de roulement limités.
- Bonne intégration paysagère.

KIT VERROUILLAGE RETROFIT EMPREINTES : TÊTE OTC / TÊTE HEXA





Points de préhension :
Divers et nombreux pour une excellente maniabilité.

Cadre monobloc fonte GS :
Ajouré pour un scellement optimal.
Tampon en fonte GS :
Sa masse surfacique garantit la stabilité face aux contraintes du trafic.

Le poids est une notion importante d'aptitude à supporter les efforts dynamiques.
L'articulation permet de faciliter l'accès aux réseaux limitant les risques à la manipulation.
Le joint positionné sur le tampon permet d'éviter sa détérioration lors de la descente des égoutiers.

SOLO

Tampon rond articulé.

D400

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Standard	Ø 600	Ø 850	100	86	84319 B
Eaux pluviales	Ø 600	Ø 850	100	86	84387 A
Eaux usées	Ø 600	Ø 850	100	86	84388 B
Sécurité anti-retour	Ø 600	Ø 850	100	86	84562 Q
Sécurité anti-retour EP	Ø 600	Ø 850	100	86	84732 A
Sécurité anti-retour EU	Ø 600	Ø 850	100	86	84731 Z
Cadre carré	Ø 600	850 x 850	100	98	84320 C
Cadre carré sécurité	Ø 600	850 x 850	100	98	84390 D
Cadre carré	Ø 712	1020 x 1020	102	129	84410 A

FA 92



KIT SOLO TEMPÊTE®

Avantages :
- Économise la pose d'un produit de remplacement.
- Permet de conserver la certification NF du tampon.

Caractéristiques :
- Permet au tampon de s'entrouvrir de 15 degrés.
- Fonte ductile.
- Empreinte sécurisée (OTC) pour un accès contrôlé.

Spécification	Masse (kg)	Réf.
Adaptable sur toute la gamme SOLO Ø 600 - D 400	3	11260 P



FA 90

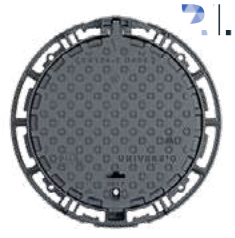


UNIVERS'O

Dispositif de fermeture avec tampon circulaire articulé, relief antidérapant (4 mm)
Cadre rond équipé de zones d'ancrage et de 4 trous (sur Ø de 740 mm).
Ensemble muni d'un support EPDM pour limiter les nuisances sonores.

D400

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Sans marquage	Ø 616 - Articulé	Ø 850	100	79,7	92127 N
Eaux pluviales	Ø 616 - Articulé	Ø 850	100	79,7	92129 Q
Eaux usées	Ø 616 - Articulé	Ø 850	100	79,7	92128 P



FA 93

TAMPONS FONTE POUR REGARDS

FA 92

USAGE CHAUSSÉE TRAFIC INTENSE

TRAFIC INTENSE

Adaptabilité : cadre hauteur 75 mm, idéal réfection de chaussée avec altimétrie limitée.
Fiabilité : conception robuste reprenant les bases du SOLO en termes de masse surfacique et qualité de l'assise (matière et position du joint)
Ergonomie : nombreux trous de préhension permettant une manipulation aisée.

D400

GBRE V3

Tampon rond non articulé.
Joint caoutchouc. Maintien par 3 vis inox. Tampon de chaussée étanche.

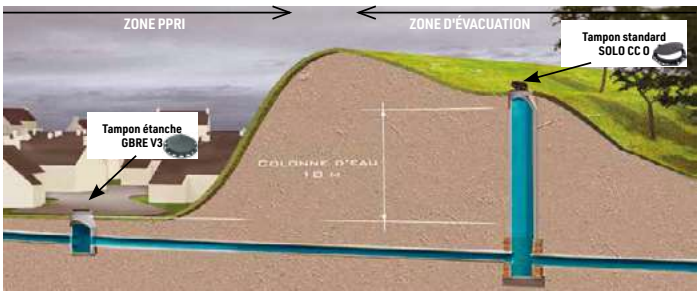
Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 600	Ø 850	102	85	99886 X

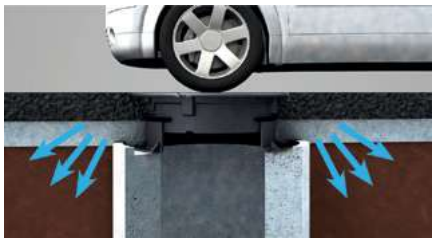


Étanche 1 bar.

NF

Obligation juridique :
Plan de Prévention des Risques d'inondations (PPRI) : reflux des réseaux
Les zones placées sous PPRI nécessitent des solutions particulières éliminant tous risques d'inondations, y compris par les eaux de reflux.
Les solutions EJ garantissent une étanchéité 1 bar en sous-face par système de vis et joint sur tampon, ce qui représente une colonne d'eau de 10 m de haut jusqu'au déversement.
Des variantes 2 bars sont disponibles sur consultation (soit 20 m de haut).





LE CONCEPT SELFLEVEL® =
la solution durable aux problèmes de descellement
un assemblage souple additionné à un scellement à l'enrobé permet d'absorber efficacement les chocs et les vibrations du trafic
= meilleure pérennité de l'ouvrage.

D400

SOLO SELFEVEL

Tampon rond articulé.

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Utilisation pour travaux neufs nécessite une feuillure 30 cm	Ø 600	Ø 810	270	139	84321 D
Utilisation pour travaux réhabilitation avec feuillure 120 mm	Ø 600	Ø 810	210	98	Nous consulter



NF

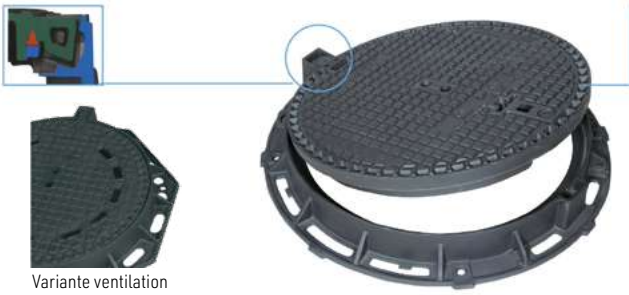
TAMPONS FONTE POUR REGARDS

USAGE PORT/DOCKS/ AÉROPORT

Articulation
- Absence de contact métal/métal pour plus de silence.
- Auto nettoyante par évacuation des fines.



Option verrouillage :
- Sécurise l'accès aux réseaux
- Protège du vandalisme



Variante ventilation

Support élastique néoprène :
- Absorbe les contraintes du trafic en toute discrétion.
- Positionné sur le tampon pour un accès à la cheminée sans détériorer le joint.
- Continu pour plus de fiabilité et une relative étanchéité.

	SOLO				
	Tampon rond articulé. Joint caoutchouc				
	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
E600	Ø 600	Ø 850	100	100	99028 P
F900	Ø 600	Ø 850	100	100	84445 N







SPÉCIALISTE FRANÇAIS DE LA FONTE DE VOIRIE



Dispositifs de fermeture

REGARD DE TROTTOIR • REGARD DE CHAUSSÉE
REGARD DE VISITE • REGARD HYDRAULIQUE
REGARD DE BRANCHEMENT • BOUCHE À CLÉ ...

Collecte des eaux

GRILLE PLATE ET CONCAVE • GRILLE DE CANIVEAU
GRILLE DE CHAUSSÉE • SIPHON DE COUR • AVALOIR
GARGOUILLE • PLAQUE DE RECOUVREMENT...





Réseaux secs

TRAPPE TYPE LT B125 / C250 • TAMPON SEUL
TRAPPE STANDARD LC / KC D400
TRAPPE VERROUILLÉE • GRILLE ANTICHUTE...

Raccords à brides

TÉ • COUDE • CONE • CROIX
MANCHETTE • ESSE DE RÉGLAGE
PLAQUE PLEINE ET TARAUDÉE...



ZOOM
TRAPPE RÉSEAUX SECS



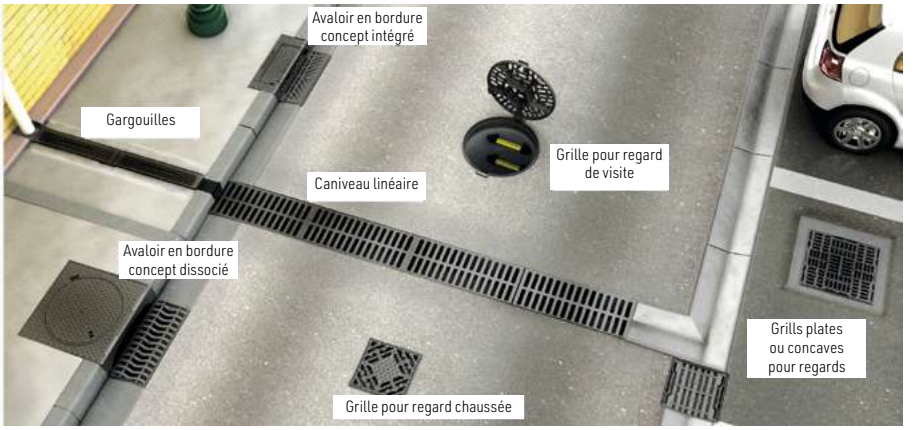
VERROUILLAGE ET SÉCURISATION

Pour éviter les vols de tampons et les intrusions, nous vous proposons un kit de verrouillage avec vis à tête hexagonnale ou à tête codée.

GRILLES FONTE POUR BOITE BÉTON

FA 92

USAGE PARKING/CANIVEAUX



CAPTO

Tampon carré non articulé. Cadre et grille en fonte ductile.
Placée dans le sens de la pente, la forme des barreaux permet une meilleure absorption (sens du fil d'eau indiqué par des flèches).
Relief antidérapant. Pattes de scellement.

Lumières de grille < à 20 mm de largeur

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Grille plate Réf.	Grille concave Réf.
C250	163 x 163	224 x 224	35	7	19740 G	
	210 x 210	277 x 277	35	10	19741 H	
	200 x 200	300 x 300	32	7	19742 J	
	300 x 300	400 x 400	32	11	19743 K	19748 Q
	400 x 400	500 x 500	32	17	19744 L	19749 R
	500 x 500	600 x 600	32	25	19745 M	19750 S
	650 x 650	750 x 725	40	64	19746 N	
	750 x 750	850 x 820	40	82	19747 P	

CAPTO PLUS

Tampon carré articulé. Relief anti-dérapant.
Pattes de scellement. Kit verrouillable possible.
Placée dans le sens de la pente, la forme des barreaux permet une meilleure absorption (sens du fil d'eau indiqué par des flèches).

Lumières de grille < à 20 mm de largeur

	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Grille plate Réf.	Grille concave Réf.
C250	200 x 200	300 x 300	32	7	99063 C	
	300 x 300	400 x 400	32	12	99064 D	
	400 x 400	500 x 500	32	18	99065 E	99067 G
	500 x 500	600 x 600	32	27	99066 F	

GRILLES FONTE POUR BOITE BÉTON

FA 93

USAGE PARKING/CANIVEAUX

EFFUSI'O

Cadre carré.
Grille carrée barreaux PMR.
Écartement des barreaux inférieur à 20 mm.





	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
	Grille plate				
C250	235 x 235	320 x 320	35	7,9	87545 H
	304 x 304	408 x 408	34	12,4	94131 R
	400 x 400	510 x 510	34	20,2	94132 S
	500 x 500	611 x 611	34	28,6	94133 T
	Grille concave				
C250	300 x 300	410 x 410	34	12,8	94134 U
	400 x 400	510 x 510	34	22,2	94135 W
	500 x 500	611 x 611	34	30,4	94136 X

GR PARK

Conforme à la norme EN124 / 2015

Cadre carré.
Grille carrée barreaux PMR.
Écartement des barreaux inférieur à 20 mm.





	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
	Grille plate				
C250	285 x 285	320 x 320	35	7,9	92251 Y
	350 x 350	408 x 408	34	11,3	92252 Z
	440 x 440	500 x 500	34	19,2	92253 A
	550 x 550	610 x 610	34	28,6	92254 B
	695 x 695	740 x 740	40	53,6	92255 C
	800 x 800	860 x 860	40	69,0	92256 D
	Grille concave				
C250	350 x 350	410 x 410	34	12,8	92257 E
	450 x 450	510 x 510	34	21,5	92258 F
	550 x 550	610 x 610	35	30,4	92259 G
	685 x 685	740 x 740	40	60,5	92260 H
	785 x 785	840 x 840	40	78	92261 J

GRILLES FONTE POUR BOITE BÉTON

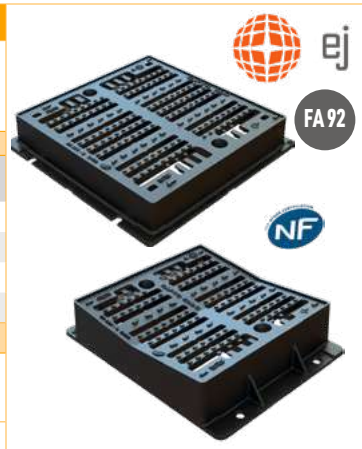
USAGE CHAUSSÉE TRAFIC MOYEN

Sécurité et conformité :
- Un choix complet de dimensions conformes à l'arrêté PMR et certifiées NF110.
- Avec un emboitement très supérieur aux valeurs données dans la norme (50mm), la CAPTO D400 saura résister aux chocs du trafic.

Absorption : la forme allongée des barreaux permet une meil-leure captation de l'eau.
Silence : double joint insonorisant clipsé sur le cadre.
Protection : pour limiter les vols opportunistes, la CAPTO D400 est conçue avec un ajustement serré entre le cadre et la grille de manière à ce qu'elle ne puisse pas être retirée sans les outils de manipulation adaptés.

CAPTO - D400

Tampon carré plat non articulé. Cadre carré / Ouverture carrée.
Double joint insonorisant clipsé sur le cadre. Relief anti-dérapant.
Option : verrou retrofit.



D400

Grille plate				
Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
300 x 300	435 x 435	100	26	87809 U
400 x 400	515 x 515	100	33	87810 W
500 x 500	615 x 615	100	50	87811 X
600 x 600	715 x 715	100	65	87812 Y
Grille concave*				
Format "universel" compatible avec les caniveaux doubles en pente préfabriqués CC1 / CC2. Pratique : sa conception à 2 bords lisses facilite la pose dans toutes les situations (caniveaux préfabriquées, dallages ...).				
400 x 400	582 x 460	124	39	87813 Z

* Concave = trafic faible.

GR ROAD

Conforme à la norme EN124 / 2015

Grille carrée barreaux PMR.
Écartement des barreaux inférieur à 19 mm.
Verrouillage par vis inox.Tête H solidaire de la grille.



D400

Grille plate				
Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
345 x 345	475 x 475	100	29	92262 K
452 x 452	575 x 575	100	50,3	92263 L
545 x 545	675 x 675	100	72	92264 M
654 x 654	775 x 775	100	80	92265 N
750 x 750	875 x 875	100	121	92266 P
Grille concave*				
365 x 365	470 x 470	100	33	92267 Q
460 x 460	559 x 559	100	49	92268 R
565 x 565	662 x 662	110	71	92269 S
645 x 645	764 x 764	115	72	92270 T
760 x 760	875 x 875	120	103,5	92271 U

*Limitée aux lieux d'utilisations suivants : groupes 1, 2, 3 et 4 (pour les aires de stationnement seulement).

GRILLES PLATES RONDES POUR REGARD DE VISITE

USAGE PARKING/CANIVEAUX

C250

PARKO GRILLE

Tampon rond non articulé. Cadre rond / Ouverture ronde.
Joint élastique PE

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 600	Ø 850	75	48	84314 W

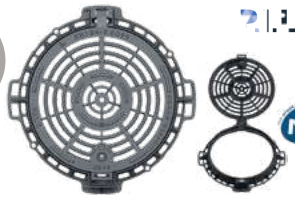


FA 92

URBANO

Cadre rond. Grille articulée et verrouillée.
Cadre muni d'un joint anti-bruit pour limiter les nuisances sonores, conçu pour une ouverture et une fermeture ergonomique. Joint anti-bruit.

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 603	Ø 850	75	43,6	92272 W



FA 93

C250

RONDO

Conforme à la norme EN124-2/2015

Grille verrouillé et articulé. Cadre rond.
Grille à barreaux type PMR, écartement < 19 mm, conforme aux dispositions en vigueur.

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 600	Ø 850	75	43,5	91958 E



FA 93

USAGE CHAUSSÉE TRAFIC MOYEN

TRAFIC MOYEN

D400

EVO GRILLE

Tampon rond plat articulé. Cadre rond / Ouverture ronde.
Cadre équipé d'un joint PE anti-bruit. Sécurité anti-retour à 90°.

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 600	Ø 850	100	61	87498 G



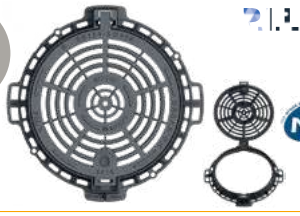
FA 92

D400

URBANO

Cadre rond. Grille articulée et verrouillée.
Cadre muni d'un joint anti-bruit pour limiter les nuisances sonores, conçu pour une ouverture et une fermeture ergonomique. Joint anti-bruit.

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 603	Ø 850	100	50,7	91979 C



FA 93

D400

RONDO

Conforme à la norme EN124-2/2015

Grille articulée et verrouillée.
Cadre rond. Cadre muni d'un joint insonorisant.

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 600	Ø 850	100	49,5	91951 X



FA 93

USAGE CHAUSSÉE TRAFIC INTENSE

TRAFIC INTENSE

D400

SOLO GRILLE

Tampon rond plat articulé..Cadre rond / Ouverture ronde.
Joint en élastomère anti-bruit. Sécurité anti-retour à 90°.

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Ø 600	Ø 850	100	85	87497 F



FA 92

GRILLES AVALOIRS - TOUT EN 1

Profil P
Bordures pour parcs de stationnement, allées et terrains de sport

Profil A
Bordures franchissables d'accotements, de routes et d'autoroutes

Profil T
Bordures de trottoirs, voiries urbaines

AVA/AVT

C250

Monobloc. Filtre d'avaloir par barreaux intermédiaires. Accès total.

Spécification	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Profil A	Ø 405	607 x 500	85	52	84421 M
Profil T	Ø 405	607 x 500	140	63	84422 N


Profil A

TEMPO 500

C250

Grille et tampon articulés pour un accès total.
Filtre d'avaloir par barreau sélectif fixe en fonte.
Verrouillage de la grille et du tampon par barreau fonte élastique

Spécification	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur au fil d'eau (mm)	Masse (kg)	Réf.
Profil A	435 x 410	620 x 610	60	44	84442 K
Profil T	425 x 410	620 x 610	140	49	84443 L


Profil T

- Avaloir réglable en hauteur et inclinaison .
- Barreau sélectif amovible.
- Clipsage du tampon et de la grille = évite les vols opportunistes.
- Ouverture totale pour un accès facilité lors des opérations d'entretien.

TEMPO PLUS

C250

Le concept de réglage TEMPO PLUS permet de s'adapter à toutes les conditions des terrains grâce à ces réglages permettant une adaptation sur-mesure tout en respectant le cheminement du fil d'eau

Spécification	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur au fil d'eau (mm)	Masse (kg)	Réf.
Profil droit	680 x 500	800 x 680	70 à 190	85	84683 X
Profil A	680 x 500	800 x 685	60 à 80	80	84681 U
Profil T	680 x 500	800 x 690	70 à 190	90	84682 W



GRILLE AVALOIR TOUT EN 1

C250

Conforme à la norme EN124 / 2015

Haute performance d'absorption et canalisation des eaux pluviales optimale.

Spécification	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur au fil d'eau (mm)	Masse (kg)	Réf.
Profil A	Ø 405	600 x 510	175	47	91804 M
Profil T	Ø 405	600 x 510	230	52,2	91805 N


Profil T

BORDURE AVALOIR FONTE ET PLAQUE DE RECOUVREMENT

PROFILS AVALOIRS FRONTAUX - PLACÉS CÔTÉ TROTTOIR

Dispositif composé d'un tampon rond et d'un cadre avaloir apparent, destiné à s'adapter aux bordures béton de profil A et T.

C250

PR

Désignation	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Bordure profil A + plaque	Ø 610	800 x 830	120	66	84431 Y
Bordure profil T + plaque	Ø 610	800 x 830	200	70	84432 Z
	Ø 520	1000 x 600	180	69	84436 D



FA 92

C250

RRAC / RATC

Conforme à la norme EN124 / 2015

Désignation	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Bordure profil A + plaque	Ø 610	800 x 830	120	65	91822 G
Bordure profil T + plaque	Ø 610	800 x 830	200	68	91823 H



FA 93

C250

A812 / A80T

Désignation	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Bordure profil A	800 x 225	120	17	99833 P
Bordure profil T	800 x 225	200	25	99831 M



FA 92

C250

AVAC / AVTC

Conforme à la norme EN124 / 2015

Désignation	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Bordure profil A	800 x 220	120	17,8	91983 G
Bordure profil T	800 x 220	195	24,5	91984 H



FA 93

GRILLES ET CADRES FONTE POUR AVALOIR

GRILLES ET CADRES POUR AVALOIRS - PLACÉS CÔTÉ ROUTE

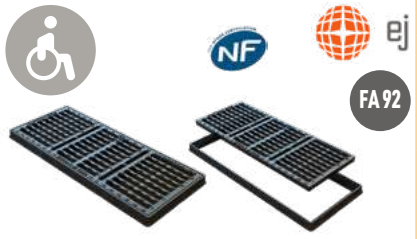
- PMR : conformité aux prescriptions techniques du décret lié à l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
- Sécurité : relief anti-glissant sur les barreaux et favorisant l'absorption.
- Absorption : la forme des barreaux et la surface de la grille permettent une meilleure captation de l'eau.
- Modularité : Installation indépendante ou en association avec un avaloir (au choix : PR2, PR3, A812, A80T).

C250

CAPTO 7530

Installation sur cunette 4 cotés.
Grille plate de caniveau. Cadre plat.
Très bonne capacité d'absorption grâce à la forme des barreaux et de la surface de la grille. Relief anti-glissant.

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
710 x 260	785 x 330	34	30	07517 W



Pratique :
- Conception renforcée à cadre plat pour installation sur cunette 3 ou 4 côtés.
- Cadre à 3 bords lisses permettant de faciliter la pose dans toutes les situations (caniveaux préfabriqués, dallages...).
- Absorption : la forme des barreaux et la surface de la grille permettent une meilleure captation de l'eau.
- Sécurité : la force de clipsage du barreau élastique fonte permet d'éviter tout accident (retrait par inadvertance).
- Anti-vol : le verrouillage retrofit augmente le niveau de sécurisation (en option).

C250

CAPTO PLUS 7530

Installation sur cunette 3 ou 4 cotés grâce à sa conception innovante à cadre totalement plat.
Grille articulée, extractible, sécurisée. Blocage anti-retour. à 90°. Cadre plat.
Très bonne capacité d'absorption grâce à la forme des barreaux et de la surface de la grille. Relief anti-glissant.
Clipsage de la grille par barreau élastique fonte (1er niveau anti-vol).
Option : verrou retrofit (2eme niveau anti-vol).

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
710 x 260	785 x 345	34	36	07518 X



C250

GSC

Conforme à la norme EN124 / 2015
Grille rectangulaire dotée de barreaux à profil sinusoïdal.

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
750 x 244	768 x 320	40	33,8	91854 R



C250

GSC PMR

Conforme à la norme EN124 / 2015
Grille à barreaux droits avec un cadre renforcé.
Écartement des barreaux < 19 mm.
Ces grilles peuvent être installées en complément d'une plaque de recouvrement ou d'un avaloir profil A et T.

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
750 x 244	768 x 320	40	31,4	91867 F



GRILLES FONTE POUR CANIVEAUX LONGITUDINAUX

FA 92

ej

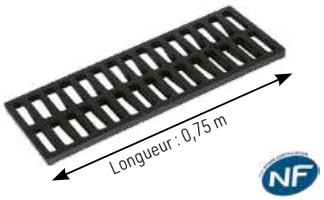
GRILLE POUR CANIVEAU HYDRAULIQUE

CA 750

Grille fonte 0,75 m. Installation sur cornière 30 x 30 x 3 ou sur longeron fonte.

C250

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
140	750 x 200	27	13	84371 H
190	750 x 250	27	15	84372 J
240	750 x 300	27	20	84373 K
290	750 x 350	27	21	84378 Q
340	750 x 400	27	24	84374 L
440	750 x 500	27	35	84375 M
540	750 x 600	27	46	84376 N
640	750 x 700	27	56	84377 P



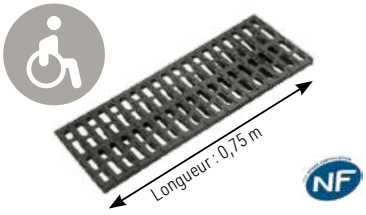
NF

CA 750 LR

Grille fonte 0,75 m. Conforme PMR : lumières de la grille inférieures à 20 mm de largeur. Installation sur cornière 30 x 30 x 3 ou sur longeron fonte.

C250

Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
240	750 x 300	27	24	84593 Z
340	750 x 400	27	27	84604 L
440	750 x 500	27	38	90140 D



NF

CA 750 DV

Grille fonte 0,75 m. Chaînage des grilles entre-elles (baïonnettes).

TRAFIC FAIBLE

D400

Largeur ouverture (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
240	750 x 300	27	24	99851 J
340	750 x 400	27	33	99852 K
440	750 x 500	27	46	99853 L
540	750 x 600	27	80	99854 M



Paire de longerons fonte pour grille CA 750

Pour une meilleure rigidité.
Pour installation en caniveaux. Longueur 0,75 m.

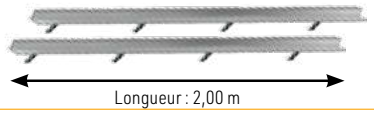
Réf.
84570 Z



Paire de cornières acier galvanisé pour grille CA750

Avec pattes de scellement.
Longueur 2 m.

Réf.
Nous consulter



CA 1000 DVL

Grille fonte 1 m boulonnée sur longerons en fonte.
Chaînage des grilles entre elles par barreau fonte élastique.

TRAFIC INTENSE

D400

Largeur (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
210	1000 x 450	100	56	99017 C
310	1000 x 550	100	67	99018 D
410	1000 x 650	100	84	99019 E
510	1000 x 750	100	100	99020 F



NF

CA750 DV - CA 1000 DVL
grilles chaînable entre elle = évite le vol opportuniste.

GRILLES FONTE POUR CANIVEAUX LONGITUDINAUX

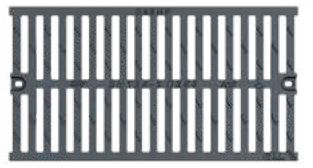
CHP

C250

Conforme à la norme EN124 / 2015

Grille rectangulaire barreaux PMR 0,75 m.
Écartement des barreaux inférieur à 20 mm.
Verrouillage ou sécurisation possible par kit de chaînage (non inclus).

Ouverture libre préconisée (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
100 à 150	750 x 200	27	11,3	91897 N
150 à 200	750 x 250	27	15,8	91898 P
200 à 250	750 x 300	27	18,1	91899 Q
280 à 350	750 x 400	27	25,8	91900 R
380 à 450	750 x 500	27	34	91902 T
480 à 550	750 x 600	27	44,1	91903 U



Longueur : 0,75 m

CHP 400

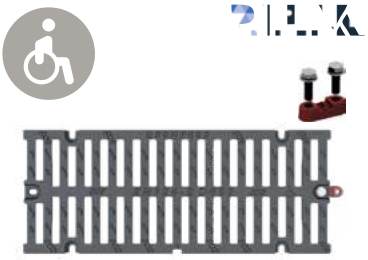
TRAFIC FAIBLE

D400

Conforme à la norme EN124 / 2015

Grille rectangulaire barreaux PMR 0,75 m.
Écartement des barreaux inférieur à 20 mm.
Verrouillage ou sécurisation possible par kit de chaînage inclus (2 vis M12 inox A2).

Ouverture libre préconisée (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
200 à 250	750 x 300	27	24,5	91906 Y
290 à 350	750 x 400	27	36	91907 Z
400 à 450	750 x 500	27	43,3	91908 A
480 à 550	750 x 600	27	55,7	91909 B
580 à 650	750 x 700	24	70	91891 G



Longueur : 0,75 m

CHP 400V

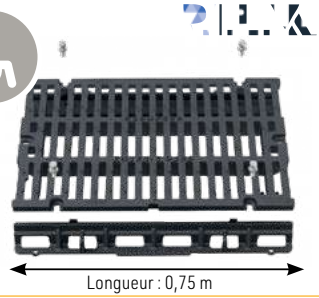
TRAFIC FAIBLE

D400

Conforme à la norme EN124 / 2015

Grille rectangulaire barreaux PMR 0,75 m boulonnée sur longerons en fonte.
Écartement des barreaux inférieur à 20 mm.
Grille verrouillées par 4 vis M12 inox A2.

Ouverture libre préconisée (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
230	415	75	37,9	92098 G
330	515	75	53,8	92099 H
430	615	75	61,6	92100 J
530	715	75	72,3	92101 K



Longueur : 0,75 m

Longeron fonte pour grille CHP

Longueur 0,75 m.
Prévoir 2 longerons par grille.

Réf.
91989 N



Longueur : 0,75 m

Cornière acier galvanisé pour grille CHP

Avec pattes de scellement. Longueur 1,50 m.
Prévoir 2 cornières pour un ensemble de 2 grilles.

Réf.
91956 C



Longueur : 1,50 m

Kit chaînage pour grille CHP

Composé d'une patte fonte et 2 vis M12 inox A2

Réf.
92097 F



SABOTS, GARGOUILLES ET BECS

GAMME EJ

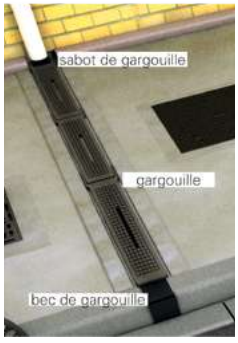
FA 92

Spécification	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Sabot					
Collecte des descentes de gouttières.					
-	Ø 105	185 x 125	125	4	84426 S
Gargouille					
- Embout femelle pour emboîtement gargouille ou sabot en amont. - Finition aval pour bordure droite ou bec profilé.					
-	Ø 105	250 x 137	130	9	84428 U
	Ø 105	500 x 137	130	14	84429 W
	Ø 105	1000 x 137	130	28	84579 J
Bec					
Évacuation dans le caniveau.					
Profil A	105 x 105	215 x 120	125	5	84425 R
Profil T emboîtement carré	105 x 105	195 x 120	125	5	84427 T
Profil T emboîtement rond	Ø 120	150 x 150	150	6	84437 E









GAMME PIL

FA 93

Spécification	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Sabot					
-	Ø 104	185 x 128	126	3,8	91884 Z
Gargouille					
-	108 x 108	1070 x 129	123	30	92102 L
Bec					
Profil A	108 x 108	220 x 123	123	5,2	91882 X
Profil T	108 x 108	195 x 123	123	4,3	91883 Y









Dauphins fonte sans joint (coloris rouge)				
Spécification	Ø ext. (mm)	Masse (kg)	Longueur 1,00 m	Longueur 2,00 m
			Réf.	Réf.
Droits	80	7	91803 L	91880 U
Droits	100	10	91802 K	91879 T
Coudés	80	10	91801 J	91878 S
Coudés	100	13	91800 H	91877 R



FONDERIES DECHAUMONT

Voirie
Sur Mesure
TRAPPES ASSISTEES
PLUVIAL
Mobilier urbain
RESEAUX SECS
Solution pour chambre préfabriquée
ASSAINISSEMENT



Fabrication 100% française




Méditerranée double articulation
Rochefort (17)


Grille Caniveau Design
Arcachon (33)


Regard à paver
Rodez (12)

Fabrication sur mesure	Usine certifiée	Certification produits	Environnement
Design Marquages Logos	ISO 9001 ISO 14001 Environnement	NF COPRO BSI	Matériaux 90 % recyclés & réutilisables

www.fonderies-dechaumont.com
+ 33 (0)5 34 46 02 30
commercial@fonderies-dechaumont.com
29 Boulevard Joffrery
31605 MURET Cedex

SABOTS, GARGOUILLES ET BECS

GAMME FONDERIES DECHAUMONT

FA 93

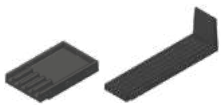
Allonges pattes de scellement

Pose simple & rapide:
- Pas de tranchée ni de tubes enterrés
- Pas de coudes ni de colle
- Pas de regard en pied de chute
- Pas de déploiement d'engins
- Adaptabilité des éléments entre eux

Options:
- Marquage
- Réservation pour tube D120

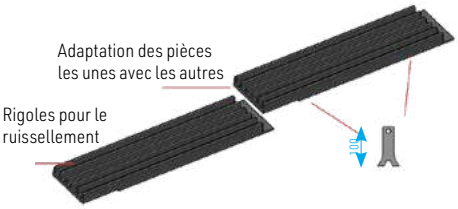
Application:
Écoulement et ruissellement des eaux pluviales à ciel ouvert

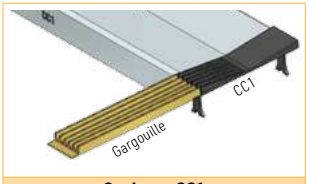
Sabot			
Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
200 x 122 Sans talon	31	3	05001 L
500 x 122 avec talon	150	11	05002 M
Gargouille			
500 x 122	31	9	04997 G
750 x 298	31	13	04999 J
500 x 122 (pour tube Ø 120)	31	11	05000 K



Sans talon Avec talon

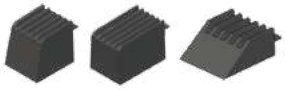






Caniveau CC1		
Encombrement (mm)	Masse (kg)	Réf.
400 x 122	8	04998 H

Bec / Tête				
Spécification	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)	Réf.
Tête profil T	200 x 122	140	5	05004 P
Tête profil droit	150 x 122	140	8	05003 N
Tête profil A	160 x 125	60	3	03987 J



Profil T Profil droit Profil A

www.pci-france.fr

PCI®
Für Bau-Profis



OPTEZ POUR LA GAMME PCI REPAFAST® :

- **PCI Repafast® Fibre** : [code produit 93200 E]
  Mortier fibré à prise rapide pour les joints de chaussés
- **PCI Repafast® Tixo** : [code produit : 93198 C]
  Mortier à prise rapide pour les réparations de sols
- **PCI Repafast® Tixo G** : [code produit : 93630 X]
  Micro-béton de coloris noir pour les scellements de tampons en voirie

SIKA FRANCE S.A.S.
84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget
Tel : 01 49 92 80 00 - Fax : 01 49 92 84 52
www.sika.fr

BUILDING TRUST

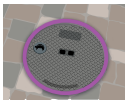
Sika®

SCELLEMENT DE REGARD

MORTIER / MICRO-BÉTON HYDRAULIQUE

MORTIER PCI REPAFAST® TIXO (EMACO® FAST TIXO)

Domaines d'emploi :
- Réparation horizontale ponctuelle.
- Scellement de regards de visite et de chambres de télécommunication sans coffrage.
- Lit de pose de pavés.
- Collage de bordures.
- Scellement de mobilier urbain.
- Réparation en pente.



Caractéristiques :
- Ne contient pas de substances dangereuses.
- Très haute résistance.
- Durcissement ultra rapide.
- Grande plage d'épaisseur :
- Réparation de sol : 10 à 100 mm.
- Scellement de regards : 25 à 150 mm.
- Agrément Orange.



Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Environ 20 min.	+ 0° à + 30 °C	Sac de 25 kg	93198 C

MICRO-BÉTON PCI REPAFAST® TIXO G (EMACO® FAST TIXO G)

Domaines d'emploi :
- Réparation horizontale ponctuelle.
- Scellement de regards de visite et de chambres de télécommunication en consistance ferme, sans coffrage.
- Lit de pose de pavés.
- Scellement de mobilier urbain.
- Réparation en pente.

Caractéristiques :
- Durcissement ultra rapide.
- Très haute résistance (notamment aux cycles gel/dégel et aux hydrocarbures).
- Grande plage d'épaisseur :
- Réparation de sol : 30 à 150 mm.
- Scellement de regards : 30 à 250 mm.
- Agrément Orange.



Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Noir	Environ 20 min	+ 0° à + 30 °C	Sac de 25 kg	93630 X

MICRO-BÉTON PCI REPAROAD® SELFONTE+

Domaines d'emploi :
- Remise à niveau des regards de visite en voirie, chambres France Télécom, avaloirs, bouches à clés.
- Scellement de mobilier urbain.
- Réparations ponctuelles sur sol béton.

Caractéristiques :
- Très bonne montée en résistance, même par basses températures.
- Pas de nécessite de coffrage grâce à sa grande thixotropie.
- Résiste à la compression.
- Résiste aux cycles gel/dégel et aux hydrocarbures.
- Excellente adhérence au béton.
- Agrément Orange.



Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris anthracite	Environ 20 min	+ 5 °C à + 30 °C	Sac de 25 kg	92996 H

MORTIER FIBRÉ PCI REPAFAST® FLUID

Domaines d'emploi :
- Réparation et scellement à prise rapide.
- Scellement regards de visite, chambres de télécommunication en consistance fluide à plastique avec coffrage.
- Jointoiement de pavés.
- Scellement de mobilier urbain, de rails, de barres d'armatures ...

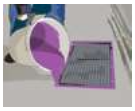
Caractéristiques :
- Durcissement ultra rapide.
- Très haute résistance (notamment aux cycles gel/dégel et aux hydrocarbures).
- Excellente adhérence.
- Grande durabilité.
- Ne contient pas de substances dangereuses.
- Agrément Orange.



Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Environ 20 min	+ 0 °C à + 30 °C	Sac de 25 kg	93199 D

MORTIER PCI REPAFAST® FIBRE

Renforcé de fibres métalliques.
Domaines d'emploi :
- Réparation horizontale pour forte sollicitation.
- Scellement de regards de visite et de chambre de télécommunication, en consistance coulable.
- Joint de chaussée.
- Pour des expositions à un trafic extrême.



Caractéristiques :
- Durcissement ultra rapide.
- Excellente adhérence.
- Grande durabilité.
- Très haute ductilité.
- Très haute résistance (notamment aux cycles gel/dégel et aux hydrocarbures).
- Agrément Orange.



Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Environ 20 min	+ 0 °C à + 30 °C	Sac de 25 kg	93200 E



- **Sika FastFix®-138 TT** [Code produit : 01367 L]
  Remise en service rapide à toutes températures (env. 2 h entre +5°C et +30°C)
  Bonne tenue aux sels de déverglaçage
- **Sika FastFix®-138 FTP** [Code produit : 01366 K]
  Remise en service rapide (5 h à +5°C, 2 h à +20°C, 1 h au-delà de +30°C)

SIKA FRANCE S.A.S.
84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget
Tel : 01 49 92 80 00 - Fax : 01 49 92 84 52
www.sika.fr

BUILDING TRUST



PAREXLANKO

714 LANKOROAD SCELLFLASH BLACK
718 LANKOROAD BLACK TT

MICRO-BÉTON ET MORTIER DE SCELLEMENT

Couleur noire adaptée aux travaux de voirie

Homologation ORANGE S.A.



NOIR
AVEC COFFRAGE



NOIR
AVEC ET SANS COFFRAGE
FIBRÉ / THIXOTROPE
RÉPARATIONS EN PENTE

- ✔ **Remise en circulation rapide**
- ✔ **Prise et durcissement rapide (718 rapide même par temps froid)**
- ✔ **A retrait compensé**

SCELLEMENTS	TAMPONS DE VOIRIE - TRAPPES TÉLÉCOM - MOBILIER URBAIN PANNEAUX DE SIGNALISATION
RÉPARATION SOLS	RÉPARATION SOLS - ROUTES ET TROTTOIRS

Retrouvez-nous sur parexlanko.com

PAR EXPÉRIENCE. PAREXLANKO.

Février 2025 - PAREXLANKO est une marque Sika

SCELLEMENT DE REGARD

FA 97

MORTIER DE RÉPARATION 770 LANKOREP FIN RAPIDE

PAREXLANKO

NOUVEAU



Domaines d'utilisation :
- Réparation des surfaces de béton, des nids d'abeilles, des nez de marches, des pièces préfabriquées.
- Restructuration d'ouvrages dégradés : poutres, dalles, poteaux, voûtes, radiers et déversoirs de barrage.
- Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, corniches.
- Traitement des fissures passives.

Caractéristiques :
- Constituants actifs à base de liants hydrauliques, de fibres synthétiques et exempts de particules métalliques.
-Forme un film passif à la surface de l'armature, la protégeant de la corrosion.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	1 h30 à 5 °C	+5 °C à + 20 °C	Sac de 25 kg	97516 W

MICRO-BÉTON 714 LANKOROAD SCELLFLASH BLACK

PAREXLANKO



Domaines d'emploi :
- Scellement de regard de visite, cadres, BAC et trappes Télécom.
- Scellement de mobilier urbain.
- Réfection de chaussée (nid de poule).

Caractéristiques :
- Durcissement rapide.
- Couleur noire adaptée aux travaux de voirie.
- Remise en service en 1 h (T4/T5 à 20 °C).
- Homologation Orange.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Noir	10 min à 20 °C	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	97431 D

MORTIER FIBRÉ 718 LANKOROAD BLACK TT

PAREXLANKO



Domaines d'emploi :
- Scellement de regard de visite, cadres, BAC..
- Scellement de mobilier urbain.
- Réfection de chaussée (nid de poule).

Caractéristiques :
- Utilisation avec ou sans coffrage.
- Durcissement rapide.
- Thixotrope.
- Homologation Orange.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Noir	15 min. à 20 °C	+ 5°C à + 35°C	Sac de 25 kg	97403 Y

MORTIER 712 LANKOROAD RAPIDEX

PAREXLANKO



Domaines d'utilisation :
- Scellement de regards de visite, trappes Télécom, tampons, panneaux de signalisation, mobilier urbain.
- Matage d'appuis de pont.
- Réparation de chaussées de tablier de pont avant mise en place d'une étanchéité à chaud.

Caractéristiques :
- Durcissement rapide.
- Résistance mécanique élevée.
- Homologation Orange.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris foncé	15 minutes à 20 °C	+5 °C à +35 °C	Sac de 25 kg	31169 E

MICRO-BÉTON SIKA FASTFIX 138 FTP

Sika



Domaines d'emploi :
Scellement et calage rapides d'accessoires de voirie :
- Tampons de voirie.
- Dispositifs de fermeture de chambres Télécom.
- Regards de visite. - Mobiliers urbains.
- Panneaux de signalisation.
- Réparation de nid de poule.
- Réalisation de joint de chaussée.

Caractéristiques :
- Finition couleur enrobé.
- Maniabilité ajustable en fonction du dosage en eau.
- Excellente adhérence sur le béton, enrobé bitumeux, asphalte.
- Protection pièces métalliques contre la corrosion (PH basique).
- Remise en service rapide (faibles temps de prise et de durcissement).
- Homologation Orange.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris foncé	10 à 30 min.	+5 °C à +35 °C	Sac de 25 kg	01366 K

MICRO-BÉTON SIKA FASTFIX 138 TT

Sika



Domaines d'emploi :
Scellement et calage rapides d'accessoires de voirie :
- Dispositifs de fermeture de chambres de Télécom.
- Regards de visite.
- Mobiliers urbains.
- Panneaux de signalisation.
- Joints de chaussée (avec ajout de granulat).
- Réparation de nids de poule en sol.
- Réalisation de joint de chaussée.

Caractéristiques :
- Finition couleur enrobé.
- Remise en service rapide (= 24 h) entre 5 °C et 30 °C.
- Homologation Orange.
- Maniabilité ajustable en fonction du dosage en eau.
- Protection pièces métalliques contre la corrosion (PH basique).
- Excellente tenue aux sels de déverglaçage.

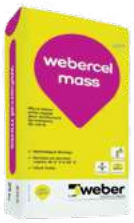
Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris foncé	10 à 20 min.	+5 °C à + 30 °C	Sac de 25 kg	01367 L

SCELLEMENT DE REGARD

MORTIER / MICRO BÉTON HYDRAULIQUE

Domaines d'emploi :
- Scellement des tampons de regard de visite, bouches à clés sur routes, rues, trottoirs et parkings.
- Scellement des mobiliers urbains et de voirie.
- Pose de trappes, boîtiers EDF-GDF.
- Scellement des dispositifs de fermeture des chambres de télécommunication..
- Rebouchage rapide des trous, nids-de-poule et saignées de chaussée.
- Pose de pavés ponctuelle pour remise en circulation rapide.

MICRO-BÉTON WEBERCEL MASS



Caractéristiques :
- Sécurité et durabilité (fibres de fonte amorphes - résistantes à la corrosion).
- Fibres métalliques amorphes limitent l'apparition des premières ouvertures de fissures et la dégradation du scellement.
- Délai de remise en circulation court et régulier entre 5 °C et 30 °C pour tous types de trafic.
- Malaxage manuel plus facile.
- Pose simple et sans coffrage.
- Homologué Orange.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Noir	Environ 20 min.	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	14456 N
Gris	Environ 20 min.	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	14453 K

MICRO-BÉTON WEBERCEL TRAP+



Caractéristiques :
- Délai de remise en circulation court et régulier entre 5 °C et 30 °C pour tous types de trafic.
- Pose simple et sans coffrage.
- Homologué Orange.



Domaine d'emploi :
- Scellement des tampons de regard de visite, bouches à clés sur routes, rues, trottoirs et parkings.
- Scellement des mobiliers urbains et de voirie.
- Pose de trappes, boîtiers EDF-GDF.
- Rebouchage rapide des trous, nids de poule et saignées de chaussée.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Noir	Environ 20 min.	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	14490 A

MORTIER WEBERCEL TRAP



Caractéristiques :
- Mise en œuvre et finition aisées.
- Simple à mélanger.
- Remise en circulation rapide pour tout trafic.
- Couleur noire.

Domaine d'emploi :
- Scellement des tampons de regard de visite, bouches à clés sur routes, rues, trottoirs et parkings.
- Scellement des mobiliers urbains et de voirie.
- Pose de trappes, boîtiers EDF-GDF.
- Scellement des dispositifs de fermeture des chambres de télécommunication

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Noir	Entre 25 à 50 min.	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	14450 G

Suivre les instructions du fabricant pour la préparation des supports et le type d'applications.

SCELLEMENT DE MOBILIER URBAIN

FA 97

MORTIER / MICRO BÉTON SANS MALAXAGE

MORTIER PCI PAVIFIX® FFM

Domaines d'emploi :
- Pour la fixation rapide de poteaux, clôtures, mobilier urbain...
- Pour le remplissage rapide des fondations de murs non porteurs.
- Pour le calage rapide des bordures.
- Scellement de dispositifs de fermetures sur trottoir.

Caractéristiques :
- Très facile à utiliser (sans mélange et mouiller avec de l'eau).
- Résiste à une humidité permanente.
- Résiste aux cycles gel/dégel.
- Durcissement rapide.

Coloris	Durée de durcissement	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Entre 5 à 10 minutes	+ 5 °C à + 30 °C	Sac de 25 kg	93920 M



MICRO-BÉTON 724 LANKO EASYSCEL

Domaines d'emploi :
Scellement rapide d'éléments verticaux sans malaxage : de poteaux de clôture, signalétiques, mobiliers urbains, étendages, murets de clôture, pieux, pergolas, etc.

Caractéristiques :
- Sans malaxage.
- Durcissement rapide.
- Facile d'emploi : verser la poudre dans la réservation directement, sans mélange, et mouiller avec de l'eau.
- Résistance permanente à l'humidité.

Coloris	Durée de durcissement	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Environ 10 min. à 20 °C	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 20 kg	31171 G



MORTIER / BÉTON AVEC MALAXAGE

MORTIER SIKA FASTFIX 60 CHRONO

Domaines d'emploi :
- Tous travaux de voirie.
- Scellements rapides de mobilier urbain et d'aménagements extérieurs.
- Fixations de gonds de volets, poteaux, piquets, portails...
- Rebouchages.

Caractéristiques :
- Prêt à gâcher.
- Prise ultra rapide.
- Peut être peint.

Coloris	Durée de durcissement	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Moins de 5 min. à 20 °C	+ 5 °C et + 30°C	Sac de 25 kg	01368 M



MORTIER / BÉTON WEBERCEL FLASH

Domaines d'emploi en intérieur et en extérieur :
- Scellement de mobiliers urbains : potelets, bornes, poteaux, panneaux de signalisation ou publicitaires, bancs, clôtures...
- Réalisation de scellements courants.
- Rebouchage et petites réparations.

Caractéristiques :
- Remise en service presque immédiate.
- Mise en œuvre aisée.
- Nettoyage des outils à l'eau.
- Gâchage facile.

Désignation	Coloris	Durée de durcissement	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Flash mortier	Gris	Entre 3 et 10 min.	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	14471 E
Flash béton	Gris	Entre 15 et 25 min.	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	14481 Q



Scellement de mobilier urbain

Remplissage du produit de scellement dans la cavité prévu pour accueillir le mobilier urbain.



1

Placement de la pièce à sceller.



2

Ajustement de la pièce à sceller.



3

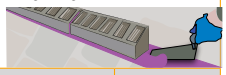
COLLAGE ET JOINTOIEMENT DE BORDURES

MORTIER PCI REPAROAD® BORDURE

Collage d'éléments béton sur enrobés bitumineux.

Domaine d'emploi :
Collage de bordure en béton ou en pierre :
- Îlots directionnels, bornes de signalisation.
- Bacs à fleurs, mobilier urbain.
- Pavés autobloquants.
- Éléments en pierre.
- Réparation d'épaufrures de bordures en béton.

Caractéristiques :
- Très économique et facile d'emploi.
- Résistance mécanique élevée.
- Bonne adhérence sur les supports bitumineux et en béton.
- Résistance aux gels/dégels et au sel de déverglaçage.
- Effet thixotrope.





Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris clair	Environ 20 min.	+ 5 °C à + 30 °C	Sac de 25 kg	93022 L

MORTIER 717 LANKOROAD BORDURES

Domaine d'emploi :
- Collage sur béton et enrobés bitumineux de bordures de trottoirs, mobilier urbain, îlots directionnels, signalisation, bornes...
- Joints de bordures.

Caractéristiques :
- Résistances mécaniques élevées.
- Haute adhérence sur bétons et enrobés.
- Durcissement rapide.



Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris foncé	20 min. à 20 °C	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	97430 C

MORTIER SIKA FASTFIX 1 TP

Domaines d'emploi :
- Collage de bordures de trottoir, en béton ou en pierre.
- Collage d'éléments de voirie en béton ou pierre (îlots directionnels, bacs à fleurs, mobilier urbain, ...).
- Joints de bordures.

Caractéristiques :
- Excellente adhérence sur béton et enrobé bitumineux.
- Bonne résistance aux hydrocarbures.
- Remise en service rapide.
- Permet un rattrapage de planimétrie du support.
- Bonne tenue aux cycles gel/dégel.



Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Entre 10 à 90 min.	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	01365 J

MORTIER WEBER.CEL BORDURE

Domaines d'emploi :
- Collage de bordures, d'îlots directionnels.
- Collage de bornes, refuges piétons, vasques, bacs floraux, dalles en béton ou en pierre, pavés.
- Jointoiement de bordures.

Caractéristiques :
- Colle directement sur enrobés et béton, secs ou humides.
- Réalisation de joints et bordures.
- Résiste aux sels de déverglaçage et aux huiles.
- Permet un rattrapage de planimétrie du support.
- Mise en œuvre et nettoyage faciles.



Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	1 h à 20 °C	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	14458 Q
Blanc	1 h à 20 °C	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	14457 P

POSE DE PAVÉS

MORTIER PCI REPAROAD® SELPOSE

Domaines d'emploi :
- Pose de pavés en voirie bénéficiant d'une grande durée d'utilisation.
- Scellement de pavés et dalles en pierre.

Il s'applique en lit de pose jusqu'à 5 cm.

Caractéristiques :
- Remise en service rapide,
- Possibilité de rajouter de la charge.
- Résiste à un trafic intense.
- Grande durée d'utilisation.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Environ 1 h	+ 5 °C à + 30 °C	Sac de 25 kg	93187 Q



MICRO-BÉTON PCI REPAROAD® GRAVIER

Domaines d'emploi :
- Pose de pavés en voirie.
- Scellement de pavés et dalles en pierre.

Il s'applique en lit de pose de 3 à 10 cm d'épaisseur.

Caractéristiques :
- Résistance à un trafic lourd.
- Réouverture au trafic rapide.
- Grande durée pratique d'utilisation.
- Préchargé.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Environ 1 h	+ 5 °C à + 30 °C	Sac de 25 kg	Nous consulter



MORTIER 710 / MICRO-BÉTON 711 LANKOSTONE POSE

Domaines d'emploi :
- Lit de pose pour pavages et dallages sollicités (épaisseur 1 à 5 cm).
- Réparation de sols béton d'épaisseurs variant de 1 à 5 cm maxi.

Conforme à la norme NF P98-335

Big-Bag : nous consulter.

Caractéristiques :
- Grand confort de pose.
- À retrait compensé.
- Résistance au gel sévère.

Désignation	Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
710 - Mortier	Gris	1 h à 20 °C	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	97510 P
711 - Micro-béton	Gris	1 h à 20 °C	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	97512 R



MORTIER SIKA® FASTFIX-134 TP

Domaines d'emploi :
- Lits de pose de pavés, pierres et dalles béton pour zones circulables ou non circulables.
- Voies de circulation lourde.
- Voies de circulation de tramways.
- Tabliers de pont, trottoirs.
- Places, parkings, rues piétonnes, etc...
- Allées de jardin.

Caractéristiques :
- Prise rapide sans fissuration.
- Excellente adhérence sur les pavés, les pierres naturelles, les matériaux à base de liant hydraulique.
- Bonne tenue aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage.
- Excellente résistance aux chocs et à la fissuration.
- Résistances mécaniques très élevées en compression et en flexion.
- Bonne tenue aux hydrocarbures.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Entre 45 min. et 2 h	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	02111 U



MORTIER WEBER.CEL PAVÉ

Domaines d'emploi :
- En intérieur et en extérieur.
- Pose de pavés et dalles en zones soumises à circulation, en pierre naturelle ou en béton.

Caractéristiques :
- Remise en circulation rapide.
- Adhérence et résistances élevées.
- Mise en œuvre aisée.
- Fibré.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	1h30	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	Nous consulter



JOINTOIEMENT DE PAVÉS

MORTIER DE JOINTOIEMENT

MORTIER PCI REPAROAD® SELPAVE



Domaines d'emploi :
- Jointoiement de consistance fluide destiné au jointoiement de dalles en voirie.
- Recommandé pour les zones soumises à fort trafic.
- Barbotine d'accrochage pour dalles en pose drainante ou non drainante.

Caractéristiques :
- Très haute résistance mécanique.
- Durcissement rapide.
- Résistance aux cycles gel-dégel.
- Bonne tenue aux sels de déverglaçage.
- Étanche à l'eau.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Environ 1 h	+ 5 °C à + 30 °C	Sac de 25 kg	93095 Q

MORTIER 715 LANKOSTONE JOINT



Domaines d'emploi :
Jointoiement de pavés et dallages sur supports rigides.

Conforme à la norme NF P98-335

Caractéristiques :
- Haute fluidité et à retrait compensé.
- Thixotrope : bonne tenue dans les rues en pente.
- Résistance au gel sévère.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	1 h à 20 °C	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	97515 U
Blanc	1 h à 20 °C	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	31170 F

Big-bag / autres couleurs : nous consulter.

MORTIER SIKA FASTFIX®-133 TP



Domaines d'emploi :
Réalisation de jointoiement de pavés, pierres et dalles béton pour zones circulables ou non circulables :
- Places, parkings, rues piétonnes, etc...
- Voies de circulation lourde.
- Voies de circulation de tramways.
- Allées de jardin, trottoirs.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	Environ 1h30	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	10893 Q

MORTIER WEBERJOINT PAVÉ



Domaines d'emploi :
- En intérieur et en extérieur.
- Jointoiement de pavé et dalles en zones circulées, en pierre naturelle ou en béton.

Caractéristiques :
- Mise en œuvre et nettoyage faciles.
- Adhérence et résistance élevées.
- Remise en circulation rapide.
- 3 couleurs disponibles.
- Fibré.

Coloris	Durée pratique d'utilisation	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Beige	1 à 2 h	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	14496 G
Gris ciment	1 à 2 h	+ 5 °C à + 35 °C	Sac de 25 kg	14489 Z

Jointoiement pavés et dalles

Humidification des pavés et étalement du mortier à joint en remplissant complètement les cavités.



1

Nettoyage au jet d'eau ou à la taloche. Puis, évacuation de l'eau résiduel.



2

Protection le temps du séchage.



3

JOINTOIEMENT DE PAVÉS

SABLE POLYMÈRE

SABLE GATOR XP G2

Domaines d'emploi :
Pour joints de pavés jusqu'à 10 cm sur base drainante.
- Usage résidentiel et commercial.
- Base drainante.
- Pavés de béton, pierres naturelles, produits de béton coulé et pavés d'argile.
- Projets de rue, projets commerciaux et résidentiels, pentes abruptes, pourtours des piscines, terrasses, allées, entrées et emplacements de stationnement.

Caractéristiques :
- Sans voile blanchâtre, sans poussière, sans souffleur, un seul arrosage.
- **Pour une base drainante, une prise rapide, résistant à la pluie 15 minutes après l'activation par l'eau.**
- Temps d'installation plus rapide en 4 étapes faciles.
- Faux joints de pavés.
- Garantie limitée de 15 ans.



Coloris	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Beige	> 0 °C	Sac imperméable de 20 kg	10968 X
Gris	> 0 °C	Sac imperméable de 20 kg	10969 Y
Ivoire	> 0 °C	Sac imperméable de 20 kg	10970 Z
Noir	> 0 °C	Sac imperméable de 20 kg	10971 A

EUROSTONE BOND

Domaines d'emploi :
Pour joints de pavés en pierre naturelle jusqu'à 3,8 cm.
- Usage pédestre, résidentiel et commercial.
- Rues et places publiques, allées, endroits en pente, tabliers d'entrée, pourtours des piscines, etc.

Caractéristiques :
- **Pour une base drainante, prise en 1 heure après l'activation par l'eau.**
- Plus rigide et résistant à l'eau.
- Pour un usage véhiculaire, les pierres doivent être complètement imbriquées.



Coloris	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Beige	> 0 °C	Sac imperméable de 25 kg	10972 B
Gris	> 0 °C	Sac imperméable de 25 kg	10973 C
Ivoire	> 0 °C	Sac imperméable de 25 kg	10974 D
Noir	> 0 °C	Sac imperméable de 25 kg	10975 E

SABLE GATOR NITRO

Domaines d'emploi :
Le sable de jointoiement GATOR NITRO est le matériau de jointoiement perméable.
Applications résidentielles et commerciales :
- Carreaux de porcelaine de plus de 3 cm.
- Pavés et dalles de béton
- Pierres naturelles.
- Pierres reconstituées.
- Pavés en béton imbriqués.
- Stationnement résidentiels avec pavés de béton imbriqués.

Caractéristiques :
- Perméable*.
- Appliquer par temps de pluie ou sec.
- Durcit de haut en bas**.
- 25 % plus de résistance.
- 25 % de prise plus rapide.

* Perméable après une installation. Si elle n'est pas maintenue, la perméabilité sera obstruée avec le temps.
** Le sable pour joints GATOR NITRI durcit de haut en bas du joint jusqu'à 15 cm.



Coloris	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Beige	> 3 °C	Seau de 18,1 kg	11029 N
Gris	> 3 °C	Seau de 18,1 kg	11030 P
Argent	> 3 °C	Seau de 18,1 kg	11031 Q
Noir	> 3 °C	Seau de 18,1 kg	11032 R

RÉPARATION DE VOIRIE

ENROBÉ À FROID

Enrobé dense à froid, prêt à l'emploi.
Domaines d'utilisation :
- Rebouchage de tranchée.
- Mise à niveau de regard de voirie, bouche à clé...
- Réparation immédiate de nids de poule et trous.
- Maintenance de la voirie.
- Travaux à la main (trottoirs, pistes, allées...).

Coloris	Conditionnement	Réf.
Noir	Seau 25 kg	93246 E
Rouge	Seau 25 kg	93247 F



ÉMULSION BITUME À FROID

PRIM HP

Domaines d'utilisation :
- Permet de coller, jointer et étancher toutes les réparations.
- Réalisation de couches d'accrochage.
- Réalisation de joints de finition.
- Réparation de fissures, raccord à zéro, gravillonnage.

Caractéristiques :
- Compatible avec toutes les techniques d'entretien à froid et à chaud.
- Stockable.
- Prête à l'emploi, facile à appliquer.

Coloris	Conditionnement	Réf.
Noir	Bidon de 20 l	93933 B



Dans le domaine routier, on utilise la notion de classe de trafic dans le dimensionnement des chaussées. Elle est définie par la limite supérieure de l'intervalle dans lequel se trouve le trafic moyen journalier annuel (TMJA) de poids lourds par sens de circulation, sur la voie la plus chargée.

Classe	Trafic moyen journalier annuel par sens
T5	Entre 0 et 25
T4	Entre 25 et 50
T3-	Entre 50 et 100
T3+	Entre 100 et 150
T2	Entre 150 et 300
T1	Entre 300 et 750 PL
T0	Entre 750 et 2000 PL
TS	Entre 2000 et 5000 PL
T exp	Supérieur à 5000 PL

RÉPARATION DE VOIRIE

SPRAY BITUMINEUX

AEROBITUME

Primaire d'accroche pour enrobé à froid.
Utilisable également pour la réfection des tampons fonte.

Caractéristiques :
- Solution de bitume en aérosol.
- Prêt à l'emploi.
- Facile d'utilisation, même sur petites surfaces.
- Sans outil pinceau ou lame.

Coloris	Conditionnement	Réf.
Noir	Aérosol 600 ml	93702 A



RÉPARATION DES CHAUSSÉES
Primaire d'accroche pour la réparation des travaux d'enrobé à froid en améliorant l'adhésivité de la surface à traiter.

RÉFECTION DES TAMPONS DE FONTE
Sèche rapidement et rénove instantanément les inserts fonte rouillés.

SOPPEC



ÉMULSION BITUME À FROID

NEOMULS ®

Domaines d'utilisation :
- Permet de coller, jointer et étancher toutes les réparations.
- Réalisation de couches d'accrochage.
- Réalisation de joints de finition.
- Réparation de fissures, raccord à zéro, gravillonnage.

Caractéristiques :
- Compatible avec toutes les techniques d'entretien à froid et à chaud.
- Stockable.
- Prête à l'emploi.
- Facile à appliquer.

Coloris	Conditionnement	Réf.
Noir	Bidon de 10 l	03081 Z



ENROBÉ BITUMINEUX

Solution technique innovante très performante pour la réparation des voiries

RAPID ASPHALT

Caractéristiques techniques :
- Applicable à froid.
- Simple, rapide et durable.
- Compatible transition écologique.
- Applicable toute l'année de -30 °C à + 50 °C par tous temps.
- Ouverture immédiate à la circulation après compactage.
- Ne souille pas le matériel et les EPI, gain de temps et pas d'utilisation de solvants.
- Longue conservation : 10 ans.

Coloris	Conditionnement	Réf.
Noir	Sac de 15 kg	12273 Q



- Écologique.
- Application à froid par damage.

Produit sans solvant réactif à l'eau

REPHALT

Destinations :
- Réparation des nids de poule, dénivelés.
- Réparation de la chaussée après travaux.
- Quais.
- Utilisable sur tout support (avec primaire d'accrochage sur la fonte ou le béton).

Granulométrie	Conditionnement	Réf.
0/4	Sac de 14 kg	10756 R



REaktiv Asphalt made by Vialit

- Écologique :
  - À base d'huile végétale.
  - Sans solvant ni matière toxique.
- Remise en circulation immédiate.
- Applicable par tout temps.
- Très maniable.
- Longue conservation 12 mois.



AMÉNAGEMENT DU JARDIN

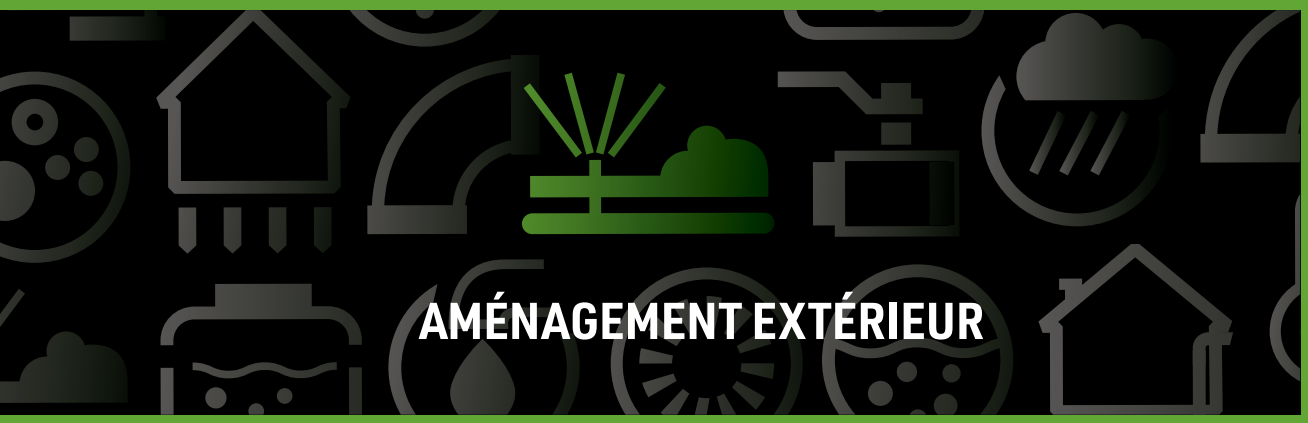
- **DRAINAGE** 444
- **GÉOTEXTILES** 446
- **PAILLAGE** 448
- **GAZON SYNTHÉTIQUE** 452
- **ALLÉES-TERRASSES** 453
- **ÉCLAIRAGE SOLAIRE** 461
- **CLÔTURES** 462
- **BASSINS** 463

PISCINE

- **TUBES, RACCORDS ET ACCESSOIRES** 464
- **PIÈCES À SCELLER ET ÉCLAIRAGE** 470
- **POMPES - FILTRATION - COFFRETS** 474
- **TRAITEMENT DE L'EAU DE PISCINE** 479
- **NETTOYAGE DE PISCINE** 484

GESTION DES EAUX DE PLUIE À LA PARCELLE

- **INFILTRATION** 486
- **STOCKAGE AÉRIEN** 488
  - Cuves de stockage aérien 488
  - Citernes souples 493
- **STOCKAGE ENTERRÉ** 494
  - Récupération 495
  - Régulation et récupération 506
  - Régulation 509
  - Bassin de rétention 513
  - Filtres à enterrer externes 514
- **SYSTÈME DE POMPAGE** 516
  - Gestionnaire d'eau de pluie 516



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

POMPAGE

- **POMPES INSTALLATION DOMESTIQUE** 520

RÉSEAUX - PROTECTION & DISTRIBUTION

- **TUBES PVC** 527
- **TUBES PE** 529
- **TUBES PEHD** 530
- **RACCORDS PE POUR TUBES PE** 531
- **COLLIERS DE PRISE** 537
- **RACCORDS FILETÉS TARAUDÉS** 539

ARROSAGE

- **PUISAGE ET ROBINETTERIE** 541
  - Bouches d'arrosage 541
- **ARROSAGE MOBILE** 543
- **ASPERSION** 545
  - Tuyères 546
  - Arroseurs 548
  - Canons d'irrigation 550
- **ÉLECTROVANNES** 552
  - Vannes 552
  - Kits de départs micro irrigation 553
- **VANNES DE SECTIONNEMENT** 554
- **REGARDS** 555
- **PROGRAMMATION** 556
- **MICRO IRRIGATION** 559
  - Arrosage goutte à goutte 559
- **IRRIGATION AGRICOLE** 562
  - Goutte à goutte 562
  - Aspersion plein champ 563
  - Aspersion sous serre 564
  - Filtration 565

DRAIN AGRICOLE

FA 09

COULEUR : jaune, gris ou blanc.
LIVRAISON : couronnes avec manchon de raccordement.

LA POSE TRADITIONNELLE
Un drain + un géotextile + des graviers.



Ø nominal (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Perforé (drainage) nu Réf.	Perforé (drainage) enrobé Géotextile Réf.	Non perforé (collecteur) Réf.
50	44	50	50	06656 K	08426 J	07581 Q
50	44	50	200		08427 K	
50	44	50	250	06658 M		
65	58	65	50	06660 P	08428 L	07582 R
65	58	65	150	06661 Q		
80	72	80	50	06663 S	08429 M	07583 S
80	72	80	100	06664 T		
100	91	100	50	06666 W	08430 N	07584 T
100	91	100	100	06667 X	08431 P	
125	115	125	50	06668 Y	08432 Q	07585 U
160	148	160	50	06669 Z	08433 R	07586 W
200	182	200	45	06670 A		07587 X

DRAINAGE SANS GRAVIER FIBERDRAIN®

FA 09

TUYAU DE DRAINAGE

La fibre polypropylène : un filtre volumineux synthétique qui améliore les capacités des drains et augmente la résistance aux chocs et les performances hydrauliques.
- Filtre permanent.

Applications :
Utilisé dans tous les sols, la fibre est un enrobage volumineux qui remplit les fonctions suivantes :
- filtration avec choix de la porosité de 450, 700 ou 1000 microns en fonction des besoins (450 microns est le standard le plus utilisé) ;
- protection ;
- augmentation de la conductivité hydraulique (5 fois plus de capacité drainante) ;
- remplacement de l'enrobage gravier ;
- facilite la circulation de l'eau autour du drain en créant un espace entre la terre et lui.

Utilisation rentable :
- À la place du drain nu, du gravier, du géotextile.
- Un seul produit en remplace trois : FiberDRAIN® = drain + géotextile + gravier.
- La mise œuvre est beaucoup plus rapide et exige moins de main-d'œuvre.
- La solution drain enrobé de fibre permet de faire des économies substantielles.

La solution tout en 1 = un seul produit



Drain agricole fibre PP SANS GRAVIER

FIBERDRAIN®

Collecte et évacuation des eaux en excès dans les sols agricoles à faible granulométrie (argiles, limon,...).

Ø (mm)	Longueur (m)	Réf.
50	50	08438 X
50	200	08439 Y
65	50	08441 A
65	150	08440 Z
80	50	08443 C
100	50	08436 U



Drain enrobé de fibre polypropylène SANS GRAVIER pour les parcelles, jardins, parcs, espaces verts.

FIBERDRAIN® VERT

Collecte et évacuation des eaux en excès dans les parcelles à faible granulométrie (argiles, limon,...).

Ø (mm)	Longueur (m)	Réf.
80	50	15722 P
100	50	15725 S



RACCORDS DE DRAINAGE

FA 09

				
	MANCHON	**BOUCHON**	**TÉ à 90°**	**TÉ à 45°**
Ø extérieur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
50	**28612 A**	**28632 X**	**28622 L**	**28722 U**
65	**28613 B**	**28633 Y**	**28623 M**	**28723 W**
80	**28614 C**	**28634 Z**	**28624 N**	**28724 X**
100	**28615 D**	**28635 A**	**28625 P**	**28725 Y**
125	**28616 E**	**28636 B**	**28626 Q**	**28726 Z**
160	**28617 F**	**28637 C**	**28627 R**	**28727 A**
200	**28618 G**	**28638 D**		

				
	PIPE DE RACCORDEMENT	**PIPE DE RACCORDEMENT LATÉRAL**	**CLAPET BOUCHE**	**BRANCHEMENT CLIPSABLE**
Ø extérieur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
50	**28701 X**	**28732 F**	**28642 H**	
65	**28702 Y**	**28733 G**	**28643 J**	
80		**28734 H**	**28644 K**	**28711 H**
100		**28735 J**	**28645 L**	**28712 J**
125			**28646 M**	**28713 K**
160			**28647 N**	**28714 L**
200			**28648 P**	**28715 M**

GÉOTEXTILES PETITS ROULEAUX

FA 77

APPLICATIONS : TERRASSES, TRANCHÉES DRAINANTES, ALLÉES

Adaptés à tous types de travaux d'aménagement, un des meilleurs moyens d'améliorer la qualité du sol pour stabiliser et pérenniser ses réalisations. Dallage, allée, sous revêtement et sous fondation.
Confection de tranchée drainante avec ou sans drain (hors DTU 64.1).
Séparation : évite le mélange des couches et renforce ainsi le sol par l'augmentation de la portance.
Filtration : assure la retenue des particules a fine granulométrie tout en laissant la libre circulation de l'eau.



Terrasse



Tranchée drainante



Allée

PASSAGE PIÉTON

Géotextile non tissé petits rouleaux en polypropylène aiguilleté calandré.

Applications :

- Adapté à tous types de travaux d'aménagement.
- Dallage, allée, sous revêtement et sous fondation.
- Améliore la qualité du sol pour stabiliser et pérenniser ses réalisations.
- Évite le mélange des couches et renforce ainsi le sol par l'augmentation de la portance.
- Assure la retenue des particules à fine granulométrie en favorisant la circulation de l'eau.
- Dallage, allée, sous-revêtement et sous-fondation.
- Confection de drain avec et sans canalisation.



FRANS BONHOMME chausson TP

GÉOTEXTILE STANDARD PETITS ROULEAUX				
Largeur (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
1,0	50	50,0	90	**18533 U**
2,0	50	100,0	90	**18534 W**

ALLÉE PIÉTONS				
Largeur (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
0,5	50	25,0	90 g/m^2	**76323 K**
1,0	25	25,0		**77232 Y**
2,0	25	50,0		**77234 A**



novintiss Ingénierie de l'environnement

PASSAGE VÉHICULE LÉGER

GÉOTEXTILE FLASH 10				
Allées carrossables pour passage véhicules lourds et légers (résistance 10 kN), terrasse, allée de jardin, voies d'accès, drainage.				
Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m^2)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
1,00	50	50,0	125 g/m^2	**74900 N**
2,00	50	100,0	125 g/m^2	**74901 P**



SOLMAX

Existe en rouleau de 25 m : nous consulter

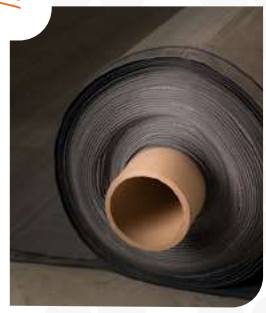
NOVINTISS PLUS DE 20 ANS D'EXPÉRIENCE











geotiss

novintiss®
Ingénierie de l'environnement

envirotiss™

ELASTIKA

4 rue Henri Crespin 17000 LA ROCHELLE (FR)
info@novintiss.com | Tel +33(0)5 46 51 02 01

NAPPES DE PAILLAGE

PAILLAGE 90 G/M²

	Longueur (m)	Réf.	
Largeur 1 m	100	04018 S	plantco
	100	74789 S	novintiss
Largeur 2 m	100	04024 Z	plantco
	100	74790 T	novintiss



PAILLAGE 100 G/M²

	Longueur (m)	Réf.	
Largeur 1 m	100	77562 G	PARTENIA
Largeur 1,65 m	100	77563 H	PARTENIA
Largeur 2 m	100	77605 D	PARTENIA



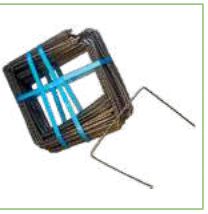
PAILLAGE 130 G/M²

	Longueur (m)	Réf.	
Largeur 1 m	100	77573 T	PARTENIA
Largeur 1,65 m	100	05039 C	plantco
	100	77574 U	PARTENIA
Largeur 2,10 m	100	77607 F	PARTENIA
	100	10302 Y	plantco



AGRAFE MÉTALLIQUE

En U pointes biseautées	
Dimensions (mm)	Réf.
200 x 200 x 200	77572 S
200 x 400 x 200	77578 Z
300 x 400 x 300	77579 A



TOILES DE PAILLAGE BIODÉGRADABLE

FA 23

NAPPE DE PAILLAGE BIODÉGRADABLE NON TISSÉ 100 % JUTE

BIOTISS1000

Propriétés : le paillage non tissé Biotiss répond efficacement et de façon écologique aux différents problèmes dus à l'érosion et à la poussée de mauvaises herbes.
- 100% de fibres naturelles recyclées subissant un aiguilletage = grande résistance, tenue et opacité.

Caractéristiques :
- Feutre biodégradable.
- Le paillage biodégradable est plus sensible au piétinement que les couvertures de sol synthétiques.
- Il est donc conseillé de dérouler le paillage au fur et à mesure des plantations ou de pailler par chevauchement de deux rouleaux maintenus par des agrafes ou à l'aide de dalles.
- 100 % Jute. - Durée de vie moyenne : 16 à 24 mois.

Avantages :
- Reste neutre pour l'environnement.
- Réduit la consommation d'herbicides.
- Régule la température du sol en amortissant les chocs thermiques tout en favorisant la microfaune.
- Réduit les coûts d'entretien du site.
- Maintient le taux d'humidité.
- Bloque et limite les adventices.
- Limite l'arrosage et laisse passer l'eau et l'air.



Désignation	Référence fournisseur	Grammage	Longueur (m)	Largeur (m)	M2 / Rl	Réf.
Biotiss Paillage biodégradable	BIOTISS1,10	1000 g/m²	25,00	1,10	27,50	**74971 Q**
100 % Jute non tissé	BIOTISS2.20	1000 g/m²	25,00	2,20	55,00	**74972 R**

NAPPE FIBRES NATURELLES

BIDIM BIO WEED STOP PRO

Toile de paillage biodégradable 100 % fibres naturelles de chanvre et de lin ultra résistante.

Utilisations :
- Idéal pour la plantation d'arbres, de fleurs et de haies.
- Barrière efficace et résistante contre les mauvaises herbes
- Solution sans produit chimique.
- Protection optimale et durable de vos espaces verts.
- Favorise la croissance des plantations.



Grammage	Longueur (m)	Largeur (m)	Réf.
450 g/m²	25,00	1,20	**11373 M**
450 g/m²	25,00	1,76	**11374 N**

NAPPES DE PAILLAGE ANTI-RACINES

BARRIÈRES ANTI-RACINES

PLANTCOTEX® RACINE EXTRA

Barrière anti-racine en polyéthylène enduite double face contre le développement aléatoire des racines de végétaux et la protection des espaces minéralisés, canalisations et réseaux.
- Possibilité de relier ces grilles souples entre elles grâce à un kit de jonction adapté.
- Grande résistance au poinçonnement.
- Facile de mise en œuvre.



Grammage	Longueur (m)	Largeur (m)	Réf.
363 g/m²	25,00	1,00	06316 Q

DUPONT™ RACIBLOC PRO

Structure non tissée 290 g/m², enduite sur un côté d'un enduit lisse de 35 g/m², colorée en vert (côté vert à placer côté racine).

Propriétés :
- Protège les structures urbaines (trottoirs, pavés, routes, canalisations enrobées, réseaux de câbles).
- Contrôle la croissance des racines. - Barrière anti-racine 100 % efficace.
- Utiliser la bande de butyl double face lors du recouvrement du produit.

Avantages :
- Produit étanche (en cas d'utilisation horizontale, prévoir la pose avec une légère pente de 2 à 3 % pour permettre l'écoulement d'eau).
- Imputrescible dans le sol. - Stable chimiquement (ne se dégrade pas et n'émet aucun produit toxique).
- Garde ses caractéristiques pendant plus de 25 ans si non exposé aux rayons UV.
- Fiche de mise en œuvre du produit sur demande.







Référence fournisseur	Longueur (m)	Largeur (m)	M2 / RI	Réf.
RACIBL050x30	30,00	0,50	15,00	74926 R
RACIBL070x30	30,00	0,70	21,00	74927 S
RACIBL100x30	30,00	1,00	30,00	74928 T
RACIBL140x30	30,00	1,40	42,00	74929 U
RACIBL200x100	100,00	2,00	200,00	74930 W

WEED STOP S

100 % polypropylène, noir.

Fonctions : limite la pousse de mauvaises herbes.

Applications : espaces résidentiels, massifs de fleurs, potagers, terrasses bois.

Caractéristiques :
- Perméable à l'eau.
- Imputrescible et inerte.
- Stabilisé aux UV.
- Ne s'effiloche pas.





Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m²)	Poids théorique (g/m²)	Réf.
1,00	50	50	125	74898 L
2,00	50	100	125	74899 M

WEED STOP PRO

100 % polypropylène, noir.

Fonctions : barrière anti-végétation, stoppe les mauvaises herbes.

Applications : utilisé couvert ou non couvert, parcs et jardins, cimetières, infrastructures routières et ferroviaires, berges de cours d'eau.

Caractéristiques :
- Grande perméabilité à l'eau et à l'air.
- Haute résistance à la déchirure et à la perforation.
- Imputrescible et inerte.
- Stabilisé aux UV.
- Ne s'effiloche pas.



Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m²)	Poids théorique (g/m²)	Réf.
1,00	50	50	260	74897 K
2,00	20	40	260	74896 J

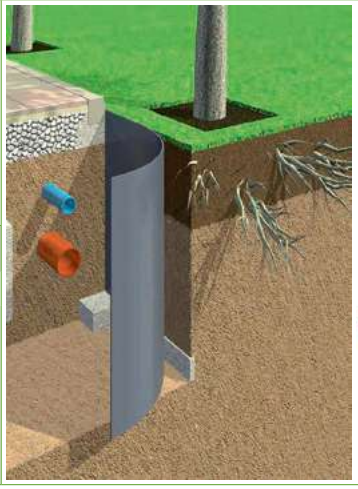
NAPPES DE PAILLAGE ANTI- BAMBOU

BARRIÈRES ANTI- BAMBOU

PLANTCOTEX ANTI BAMBOU

Pour la protection des chaussées et réseaux enterrés.
Barrière racine très résistante.
Suffisamment rigide pour garder sa forme lors de l'installation dans la tranchée et lors du remplissage.
Sa haute résistance au poinçonnement en fait un produit sûr et efficace dans la lutte contre les racines et rhizomes.
- Barrière en PEHD 100 % recyclé.
- Durable.
- Certification gazière.
- Facile et rapide à mettre en place.

Grammage	Longueur (m)	Largeur (m)	Réf.
1000 g/m²	25,00	0,60	04010 J
Kit de jonction pour un raccordement étanche (Fer plat en acier galvanisé + visserie inox)			04021 W





Kit de jonction

BAMBOO STOP PRO

100 % polypropylène.
Fonctions : feutre anti-racines pour bambous et autres plantes drageonnantes.
Applications : espaces publics ou résidentiels lorsque les végétaux sont installés à proximité d'infrastructures : pistes cyclables, voiries, réseaux enterrés secs et humides, bâtiments.
Caractéristiques :
- Enduit des 2 côtés.
- Imperméable et imputrescible.
- Résistant au passage des racines
- Haute résistance à la déchirure et à la perforation
- Durabilité > à 50 ans

Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m²)	Poids théorique (g/m²)	Réf.
1,00	50	50	450	74894 G
2,00	50	100	450	74895 H



GAZON SYNTHÉTIQUE SUR MESURE

FA 32

CONDOR 35 MM

Utilisation : événementiel, restaurant, bar, hôtel, terrasse, remplacement de pelouse, passage intensif...
- Non toxique. Adapté aux animaux.
- Perméabilité 60 l / min / m².
- Résistance + 30 newtons.



Meilleur rapport qualité prix avec un aspect réaliste.
Il s'adapte à toute utilisation même intensive.
Il est composé de 4 couleurs de fibres (3 verts + 1 beige)et est doté des fibres C-Shape qui permettent au gazon une forte résilience.

Composition	Poids total au m²	Réf.
Polyéthylène 70 %/Polypropylène 30 %	1,950 kg	07009 T

VERNON 45 MM

GARANTIE 10 ANS

UV - Arrachement -Piscine - Perméabilité



Gamme exclusive pro, avec un réalisme rustique surprenant.
Doté de fibres hautes en Polyéthylène en V-Shape et de brin bas couleur beige et vert clair, il offre une sensation de confort incomparable pour des utilisations ornementales ou piétinées .

Composition	Poids total au m²	Réf.
Polyéthylène 80 %/Polypropylène 20 %	2,699 kg	07010 U

Accessoires et gazon sur mesure : nous consulter.

BANDE DE JOINTURE PRÉ-ENCOLLÉE

- Très bonne résistance au vieillissement.
- Forte adhérence.
- Libre de solvant et bitume.
- Application pour intérieur et extérieur.
- Résistance à la température : - 40 °C + 90 °C.

Dimensions	Réf.
12 cm x 10 m	07018 D





SWEET 40 MM



Fil droit Super Soft en Polyéthylène.
Premier tapis en Polypropylène avec enduction latex SBR.
Gauge 3/8" 20 050 pts au m².

GARANTIE 10 ANS
En usage ornemental

Composition	Poids total au m²	Réf.
Polyéthylène - Polypropylène	2,3 kg	10377 E

POINTES

GREENTOUCH le Gazon synthétique

Usage : fixation sur terre compactée.
Préconisation: 1 boîte pour environ 15 m².

Dimensions	Conditionnement	Réf.
140 mm	Boîte plastique de 2,5 kg	10369 W



BANDE DE JOINTURE ADHÉSIVE EASY TAPE

Usage : pour les jonctions des lés de gazon.
Préconisation : 1 rouleau pour 10 ml de jonction.

Dimensions	Réf.
12 cm x 10 m	10379 G



GreenAvenue GAZON SYNTHÉTIQUE

	CAMBRIDGE® 35 MM	GRENADE® 40 MM	DEAUVILLE® 40 MM
			
	Fibres à mémoire de forme qui lui donnent une très bonne résilience. Convient aux tours de piscines.	Doté d'une très forte densité, il est plus approprié à un espace piétiné.	Forte densité de fibres. Ses couleurs de fibres donne un aspect très gazon anglais au jardin.
Nombre de couleurs	4 couleurs de fibres	5 couleurs de fibres	4 couleurs de fibres
Nature de la fibre	C-shape (PP + PE)	O-shape (PP + PE)	O-shape (PP + PE)
Garantie	8 ans	15 ans	15 ans
Gauge	3/8"	3/8"	3/8"
Poids total au m²	2,496	2,605	2,705
Réf.	**32077 R**	**32091 G**	**32092 H**

DALLES STABILISATRICES DE GRAVIER

FA 32

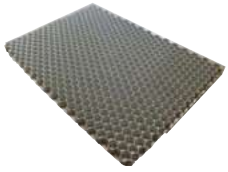
Allées/ Stationnement de véhicules/ Chemins piétonniers /Terrasses / Allées de Garage
Les dalles stabilisatrices de gravier permettent
- Le drainage des eaux pluviales
- La stabilisation des sols
- Limite le passage des racines et des mauvaises herbes.

Avantages :
- Un revêtement de gravier esthétique et stable, sans formation de nid de poule.
- Les plaques sont invisibles une fois le gravier mis en place.
- Les plaques restent en place et épousent parfaitement la forme du terrain.
- Pas besoin d'outils pour la réalisation.









	NIDAGRAVEL 129	NIDAGRAVEL 129 XL	NIDAGRAVEL130	NIDAGRAVEL 140	ALVEPLAC®	ALVEPLAC® DOUBLE
Dimensions (mm)	1200 x 800	1600 x 1200	2400 x 1200	2400 x 1200	1150 x 790	1600 x 1166
Épaisseur (mm)	30	30	30	40	30	30
Géotextile	PET 45 g/m² sur 1 face				Géotextile 60 g/m²	Géotextile 60 g/m²
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Gris	Gris
Matière	PP et anti UV Haute performance				PP recyclé	PP recyclé
Réf.	**32847 D**	**07030 R**	**32848 E**	**32849 F**	**77324 Y**	**77322 W**

DALLES À ENGAZONNEMENT

FA 32

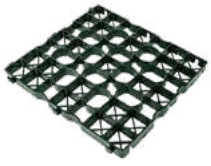
Voies d'accès / Chemins piétonniers / Stationnement de véhicules / Stabilisation de Talus ou de berges
Les dalles et les pavés à engazonnement permettent de :
- Rendre les espaces verts carrossables
- Assurer le drainage de l'eau pluviale et favoriser le système racinaire du gazon
- Permettre un trafic routier ou piétonnier.

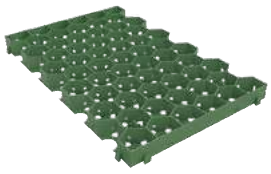
Il existe 2 types de structure pour la pousse du gazon : des alvéoles ou des joints à l'aide d'écarteurs.
L'alternative écologique aux dalles en ciment avec un matériau recyclé et recyclable.

Avantages :
- Dalles flexibles et résistantes
- Le poids léger de la plaque ainsi que ses grandes dimensions permettent une manipulation facile et rapide.









	NIDAGRASS	GREENPLAC
Dimensions (mm)	580 x 390	600 x 390
Épaisseur (mm)	30	40
Couleur	Vert	Vert
Matière		PE recyclé
Réf.	**77173 J**	**77320 T**

BORDURES DE SÉPARATION

FA 23

BORDURES SOUPLES EN PE / PP

Bordures souples en PE/PP.
Permet de délimiter des parcelles de toutes formes.
Facile d'installation, se fixe avec les fiches.

Hauteur (mm)	Couleur	Longueur (cm)	Réf.
45	Verte	80	77217 G

FICHES DE FIXATION POUR BORDURES SOUPLES

Fiches en PE/PP.
Fixation des bordures.
9 fiches par bordure.

Réf.
77218 H



PARTENIA



BORDURES SOUPLES EN POLYÉTHYLÈNE RECYCLÉ

- 8 pieux d'ancrage fournis.
- Résistant aux UV et au GEL.
- Rayon minimum pour un angle à 90° : 120 mm.
- Carrossable. - Peut être découpé.
- Système de jonction invisible et résistant à la courbure.

Conception unique : pas d'effet « facette » matériau souple et résistant à la courbure compatible avec GREENPLAC® et ALVEPLAC®

Couleur	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Réf.
Vert	45	2 x 1200	80	77317 Q
Gris anthracite				77318 R





Jouplast

BORDURES SOUPLES EN ACIER GALVANISÉ

Bordure pour massifs en acier galvanisé. Idéales pour les délimitations des massifs, allées, parterres, graviers, haies, gazon, tours d'arbres.

Avantages :
- Souple et très résistant.
- Haute qualité de finition.
- Jonction simple entre les modules.
- Facile et rapide à mettre en œuvre.



La bordure Corten est gris clair lors de l'achat, une fois en place, elle se patinera de façon naturelle pour prendre une couleur brune-orangée type rouille.



Couleur	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
Acier galvanisé	2000	3	100	03992 P
Acier galvanisé	2000	3	150	03993 Q
Acier galvanisé rouillé	2000	2	100	04009 H
Acier galvanisé rouillé	2000	2	150	04011 K
Acier galvanisé Corten	2000	2	100	20593 J
Acier galvanisé Corten	2000	2	150	20594 K





plantco FRANCE

BORDURETTE LISSE À EMBOÎTEMENT

Les bordurettes lisses à emboîtement assurent un maintien parfait des pavés de jardin et se posent facilement.
- Facilité de pose.
- Strictement réservé à un usage piétonnier.

Couleur	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (cm)	Réf.
Gris	5	50	20	20071 R
Sable	5	50	20	20072 S





ALKERN

BORDURETTE RÉTRO

La bordurette rétro est destinée à délimiter une allée.
- Pose simple. - Résiste au gel.

Couleur	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (cm)	Réf.
Camaïeu	17	15	12,5	20073 T
Anthracite	17	15	12,5	20080 B
Automne	17	15	12,5	20079 A
Gris granit	17	15	12,5	20074 U
Ton pierre	17	15	12,5	20078 Z





ALKERN

GABIONS ET BAUGONES

KITS GABION NON REMPLIS

Acier galvanisé - Maillage 5 x 10 cm.	
Dimensions (cm)	Réf.
100 x 50 x 30	13016 Y
100 x 50 x 50	13017 Z



Épaisseur du fil : 4 mm.
Granulométrie conseillée : ± 60-80 mm.
1 kit = 6 panneaux + entretoises + crampons.



BAUGONES PILIER NON REMPLIS

Dimensions (cm)	Réf.
23 x 23 x 103 avec socle	13022 E
23 x 23 x 140 avec socle	13023 F

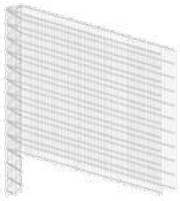




BAUGONES MUR NON REMPLIS

Dimensions (cm)	Réf.
104 x 253 x 23 avec socle	13018 A
144 x 253 x 23 avec socle	13019 B

Désignation	Réf.
Raccord mural 23 cm	13021 D

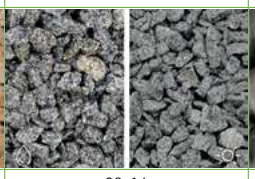






Autres modèles : nous consulter

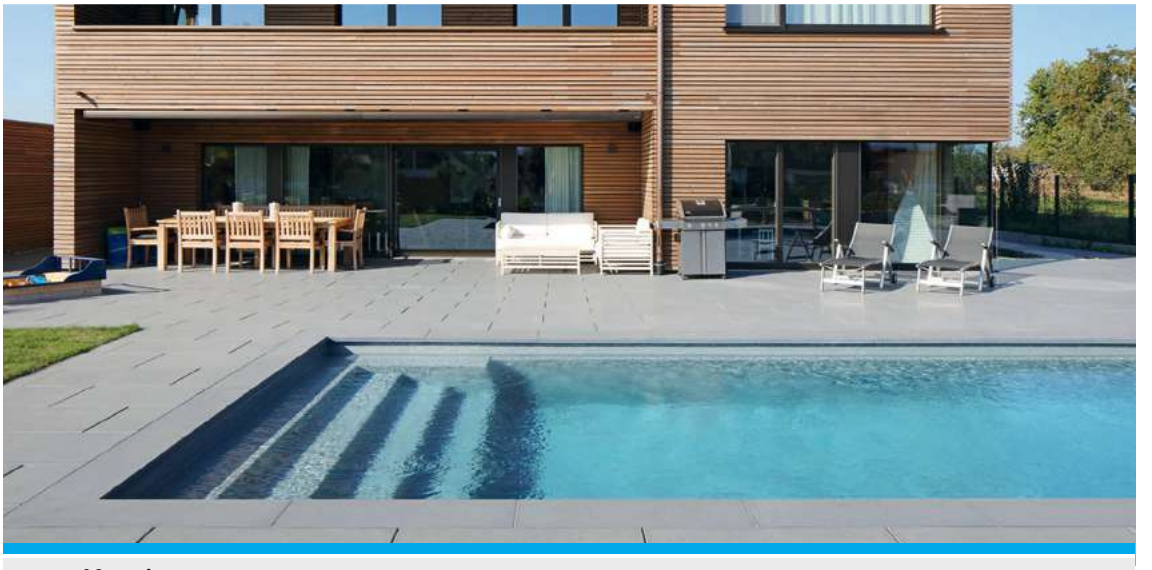
GRANULATS

	ARDA SPLITT	GIALLO SIENNA SPLITT	EDELGRANIT GREY SPLITT	PEBBLES BLACK RONDO
				
Dimensions	15/30 mm	08-16	08-16	40/60
Poids	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Finition	Concassé	Concassé	Concassé	Rondo
Couleur	Gris	Jaune multicolore	Gris	Noir/anthracite
Piétonnier		X	X	
Eau stagnante	X		X	
Plantation	X	X	X	X
Réf.	**13063 Z**	**13037 W**	**13033 R**	**13024 G**





kronimus®
créativité. compétence. qualité.



Kronimus, fabricant de produits en béton



pavés | dalles | bordures | palissades | escaliers | soutènements

F-57280 Maizières-lès-Metz I D-76473 Iffezheim I D-79258 Hartheim
Tél. 03 87 80 11 44 I contact@kronimusfrance.com

www.kronimus.fr

MURS EN L

FA 23

ÉLÉMENTS EN L

Béton armé gris lisse - Épaisseur 12 cm

Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Semelle (cm)	Poids (kg)	Réf.
55	49	30	110	05811 R
80	49	45	165	05812 S
105	49	55	215	05813 T
100	49	70	300	05814 U
155	49	85	350	05815 W





Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Semelle (cm)	Poids (kg)	Réf.
55	99	30	204	06789 E
80	99	45	317	06790 F
105	99	60	429	06791 G
130	99	70	535	06792 H
155	99	85	648	06793 J





Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Poids (kg)	Réf.
55	99	200	12717 Y
80	99	296	12721 C
105	99	405	12694 Y
130	99	516	12698 C
155	99	603	12701 F



Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Poids (kg)	Réf.
55	99	207	77833 B
80	99	301	77840 J
105	99	403	77825 S
130	99	538	77831 Z
150	99	595	77832 A





Prévoir la sangle type M16 pour la manutention des pièces.

Réf.
06800 R



MARCHES-BLOCS : nous consulter

DALLES

FA 23

DALLES

Dalles céramiques	Dalles béton	Dalles pierre naturelles
		
BAUMA stone	ALKERN, SEPA, PERIN, SFAC GROUPE PIGEON, Strohmaier creation · passion · emotion, PROPRESO	BAUMA stone, SEPA

Grand choix de dalles : nous consulter

PAS JAPONAIS

Dimensions (cm)	Finition	Couleur	Poids (kg)	Réf.
± 30 x 60 x 2-4	Rustique	Gris	15 kg (la pièce)	13062 Y



BAUMA stone

DALLE PIERRE NATURELLE

Dimensions (cm)	Finition	Couleur	Poids (kg)	Réf.
40 x 60 x 3	Adouci et vieilli	Beige	± 80 kg le m²	13196 T



PLOTS POUR DALLES

Les plots permettent la création de terrasse dalle / céramique à usage piéton uniquement.
Peut également servir à la rénovation de terrasse.
Le revêtement dalle doit être autoportant (classe R7 ou R11).

Jouplast

Désignation	Réf.
Réglable hauteur 20/30 x 60	77327B
Réglable hauteur 40/60 x 60	77329D
Réglable hauteur 50/80 x 60	77331F
Réglable hauteur 80/140 x 60	77333H
Réglable hauteur 140/230 x 60	77335K



- Mise en œuvre simple et rapide
- Permet le passage de câbles et de canalisations.
- Réglage de la hauteur millimétré grâce à l'écrou.
- Évite la réalisation de joints et favorise l'évacuation de l'eau.

PAVÉS

FA 23

DALLES ET PAVÉS

Dimensions (cm)	Désignation/ Couleur	Nombre de pièces au m²	Poids pour 1m² (kg)	Réf.
15 x 15 x 6	Gris/Noir	45	105 kg/m²	20256 S
15 x 15 x 6	Gris/Noir	45	129 kg/m²	20261 Y
15 x 15 x 5	Gris/Clair	45	105 kg/m²	20254 Q
15 x 15 x 6	Noir	45	129 kg/m²	20260 X
15 x 15 x 6	Noir	45	105 kg/m²	20255 R



Dimensions (cm)	Désignation/ Couleur	Nombre de pièces au m²	Poids pour 1m² (kg)	Réf.
14 x 14 x 5-7	Multicolore	44	± 115 kg/m²	11842 X
20 x 14 x 5-7	Multicolore	33	± 115 kg/m²	11844 Z
14 x 14 x 3-5	Multicolore	44	± 115 kg/m²	09934 Y
15 x 15 x 2	Pierre bleue vieilli	45	56	09929 S
20 x 20 x 2	Pierre bleue vieilli	25	56	09930 T
40 x 60 x 2,5	Pierre Bleue Vietnam		69	11698 Q



Dimensions (cm)	Désignation/ Couleur	Nombre de pièces au m²	Poids pour 1m² (kg)	Réf.
15 x 15 x 6	NEWHEDGE Coal	45	± 130 kg/m²	35536 A
15 x 15 x 6	NEWHEDGE Ivoire	45	± 130 kg/m²	35542 H
15 x 15 x 6	NEWHEDGE vieilli Coal	45	± 130 kg/m²	35546 M
15 x 15 x 6	NEWHEDGE béton Ivoire	45	± 130 kg/m²	35554 W
16 x 16 x 6	Pavé vieilli Camaieu	40	± 135 kg/m²	35551 S
16 x 16 x 6	Pavé vieilli Granit	40	± 135 kg/m²	35540 F
16 x 16 x 6	Pavé vieilli Jaune	40	± 135 kg/m²	35534 Z
12 x 12 x 6	Pavé carrossable Jaune	70	± 135 kg/m²	35549 Q



Dimensions (cm)	Désignation/ Couleur	Nombre de pièces au m²	Poids pour 1m² (kg)	Réf.
20 x 20 x 6	Carré 645 KRO béton noir/blanc	25	± 135 kg/m²	12650 A
20 x 10 x 6	Carré et rectangulaire béton noir/blanc	50	± 135 kg/m²	12651 B



Dimensions (cm)	Désignation/ Couleur	Nombre de pièces au m²	Poids pour 1m² (kg)	Réf.
20 x 20 x 6	ÉLÉGANCE aspect grenaillé Gris	25	± 130 kg/m²	94207 Z
10 x 10 x 6		100	± 130 kg/m²	94202 T
20 x 10 x 6	CLASSIQUE Gris	50	± 130 kg/m²	94212 E



Dimensions (cm)	Désignation/ Couleur	Nombre de pièces au m²	Poids pour 1m² (kg)	Réf.
15 x 15 x 6	NEOS béton Gris	6,08	± 127 kg/m²	10641 R
15 x 15 x 5	DEFI piéton béton Pierre	12,27	± 108 kg/m²	10647 Y



Dimensions (cm)	Désignation/ Couleur	Nombre de pièces au ml	Poids l'unité (kg)	Réf.
50 x 20 x 5	Bordurette lisse à emboîtement Grise	2	10	20071 R
50 x 20 x 5	Bordurette lisse à emboîtement Sable	2	10	20072 S



Dimensions (cm)	Désignation/ Couleur	Nombre de pièces au ml	Poids l'unité (kg)	Réf.
15 x 12,5 x 17	Bordurette rétro Camaïeu	6,67	5,6	20073 T
15 x 12,5 x 17	Bordurette rétro Anthracite	6,67	5,6	20080 B
15 x 12,5 x 17	Bordurette rétro Automne	6,67	5,6	20079 A
15 x 12,5 x 17	Bordurette rétro Gris granit	6,67	5,6	20074 U
15 x 12,5 x 17	Bordurette rétro Ton pierre	6,67	5,6	20078 Z



DALLES & PAVÉS

JOINTOIEMENT DE PAVÉS

Alliance
LA QUALITÉ... NOTRE DEVISE

SABLE POLYMÈRE EUROSTONE BOND

Domaines d'emploi :
Pour joints de pavés en pierre naturelle jusqu'à 3,8 cm.
- Usage pédestre, résidentiel et commercial.
- Rues et places publiques, allées, endroits en pente, tabliers d'entrée, pourtours des piscines, etc.

Caractéristiques :
- **Pour une base drainante, prise en 1 heure après l'activation par l'eau.**
- Plus rigide et résistant à l'eau.
- Pour un usage véhiculaire, les pierres doivent être complètement imbriquées.



Coloris	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Gris	> 0 °C	Sac imperméable de 25 kg	10973 C

SABLE POLYMÈRE GATOR NITRO

Domaines d'emploi :
Applications résidentielles et commerciales :
- Carreaux de porcelaine de plus de 3 cm.
- Pavés et dalles de béton
- Pierres naturelles.
- Pierres reconstituées.
- Pavés en béton imbriqués.
- Stationnement résidentiels avec pavés de béton imbriqués.

Caractéristiques :
- Perméable*.
- Appliquer par temps de pluie ou sec.
- Durcit de haut en bas**.
- 25 % plus de résistance.
- 25 % de prise plus rapide.



Coloris	Température d'utilisation	Conditionnement	Réf.
Beige	> 3 °C	Seau de 18,1 kg	11029 N
Gris	> 3 °C	Seau de 18,1 kg	11030 P

* Perméable après une installation. Si elle n'est pas maintenue, la perméabilité sera obstruée avec le temps.
** Le sable pour joints GATOR NITRI durcit de haut en bas du joint jusqu'à 15 cm.

GATOR ROCK BOND

Domaines d'emploi :
- Plates-bandes.
- Bordures et contours.
- Sentiers.
- Allées.
- Tours d'arbre.

Caractéristiques :
- Prêt à l'utilisation.
- Demeure poreux et perméable.
- Maintient les pierres en place.
- Facile d'entretien.
- Durable même dans des conditions extrêmes.



Désignation	Conditionnement	Réf.
Agent liant liquide + pierres	3,78 l d'agent liant liquide + 18 kg de pierres décoratives	11033 S
Agent liant liquide	bidon de 3,78 litres	11034 T



PISCINE - MARGELLES



MURET - COUVERTINE



BORDURES

CONSULTEZ NOUS POUR TOUS VOS PROJETS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER



ESCALIERS - BLOC MARCHE



ÉCLAIRAGE SOLAIRE

FA 23

MINI APPLIQUE SOLAIRE



	BF-SS003
Puissance panneau solaire	0,5 W
Matériaux	Thermoplastique ABS
Température de couleur	3000°K
Flux lumineux	Veille 20 lumens détection 1000 lumens
Batterie	Li-ion 2000 mAh / 3,7 V
Indices de protection	IP65/ IK10
Détecteur de mouvement	120° - 5 m
Poids	800 gr
Réf.	**14931 E**

APPLIQUE SOLAIRE



	BF-SS006
Puissance panneau solaire	3,2 W
Matériaux	Aluminium
Température de couleur	4000°K
Flux lumineux	1000 lumens
Batterie	Li-ion4500 mAh / 3,7 V
Indices de protection	IP65
Détecteur de mouvement	120° - 2 à 3 m
Poids	500 gr
Réf.	**14932 F**

BORNES SOLAIRES

Indices de protection IP65 / IK10	LILY 80 CM
Puissance panneau solaire	5,8 W
Matériaux	ABS - Polycarbonate
Température de couleur	3000 °K / 4000 °K
Flux lumineux	Veille 60 % 1320 lumens Détection 100 % 2200 lumens
Batterie	LifePO4 6000 mAh / 3,2V
Détecteur de mouvement	120° - 8 m
Poids	2,2 kg
Réf.	**18309 B**



Indices de protection IP65 / IK10	TWINS DOUBLE FACE 80 CM
Puissance panneau solaire	11 W face avant / 9 W face arrière
Matériaux	Aluminium
Température de couleur	3000 °K
Flux lumineux	De 2 x 150 Lm à 2 x 1000 lumens
Batterie	LiFePO4 26650/6,4V – 6000mAh
Détecteur de mouvement	160° - 10 m
Poids	5,7 kg
Réf.	**14938 M**



SPOT SOLAIRE SUR PIQUET

Indices de protection IP65 / IK07	BF-SPIKE1SOL
Puissance panneau solaire	1,5 W
Matériaux	Thermoplastique ABS
Température de couleur	3000°K
Flux lumineux	200 lumens
Batterie	Li-ion 2600 mAh / 3,7 V
Installation	Sur piquet ou en saillie
Poids	700 gr
Réf.	**14948 Y**



BALISE D'ÉCLAIRAGE

	BF-SR10
Puissance panneau solaire	0.3 W
Matériaux	Aluminium
Température de couleur	4000°K Faisceau : 120°
Flux lumineux	80 lumens
Batterie	Li-ion 600 mAh / 1,2V
Détecteur crépusculaire	dès <10 Lux
Poids	500 g
Dimensions	97 x 110 x h 24 mm
Réf.	**14928 B**





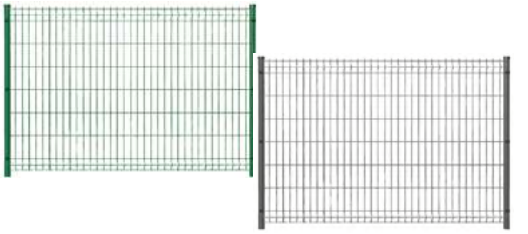
CLÔTURES



PANNEAU MEDIUM

Panneau pour clôture rigide en fil galvanisé et plastifié.
Finition: "PFZ" galvanisation à chaud + anotechnologie + polyester.

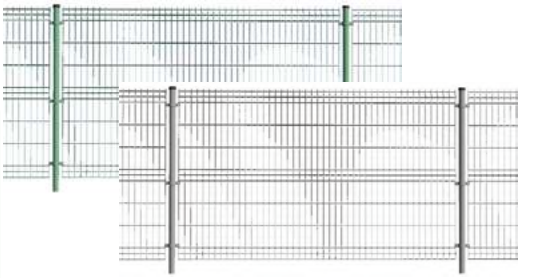
H (mm)	Largeur (m)	Ø fil (mm)	Maille (mm)	N° Plis	VERT RAL 6005 Réf.	GRIS RAL 7016 Réf.
1020	2,5	5,0	50 x 200	2	11382 X	11376 Q
1220	2,5	5,0	50 x 200	2	11383 Y	11377 R
1520	2,5	5,0	50 x 200	3	11384 Z	11375 T
1720	2,5	5,0	50 x 200	3	11385 A	11380 U



PANNEAU HYBRID

Clôture modulaire en panneaux de fil galvanisé plastifié
et électro-soudé avec du polyester.
Finition: "PFZ" galvanisation à chaud + anotechnologie + polyester.

H (mm)	Largeur (m)	Ø fil (mm)	Maille (mm)	N° Plis	VERT RAL 6005 Réf.	GRIS RAL 7016 Réf.
1020	2,5	4,0 et 5,0	50 x 200	2	11389 E	11387 C
1220	2,5	4,0 et 5,0	50 x 200	2	11026 K	11023 G
1520	2,5	4,0 et 5,0	50 x 200	3	11027 L	11024 H
1720	2,5	4,0 et 5,0	50 x 200	3	11028 M	11025 J



POTEAU TITAN CLIP

Poteau pour monter les panneaux avec clips.
Finition : galvanisation à chaud + nanotechnologie
+ revêtement polyester.

Hauteur (mm)	VERT RAL 6005 Réf.	GRIS RAL 7016 Réf.
1600	19040 W	11472 U
2000	19042 Y	11474 X
2300	19043 Z	11475 Y



POTEAU TITAN MULTIPOSE

Poteau pour clôture sans accessoires de pose.
Finition : galvanisation à chaud + nanotechnologie
+ revêtement polyester.

Hauteur (mm)	VERT RAL 6005 Réf.	GRIS RAL 7016 Réf.
1600	13070 G	11480 D
2000	13069 F	11482 F
2300	13071 H	11483 G



PLATINE TITAN

Platine galva + plastique pour poteaux Titan.

VERT RAL 6005 Réf.	GRIS RAL 7016 Réf.
11485 J	11397 N



CALES DE TENSION

Cales de tension pour clôture.

Conditionnement	Réf.
12 pièces	11414 G



PORTILLON LARIO

Portillon avec serrure réversible. Fixation en acier INOX.
Prêt à sceller.
Finition : Galvanisation à chaud + Nanotechnologie + Polyester.

Dimensions (cm)	Encadrement (mm)	Grillage (mm)	Poteaux section (mm)	VERT RAL 6005 Réf.	GRIS RAL 7016 Réf.
l. 100 x H.125	Carré 35/40	50 x 200 x 4	60 x 60	14770 E	14774 J
l. 100 x H.150	Carré 35/40	50 x 200 x 4	60 x 60	14771 F	14793 E



Soubassements de clôtures béton : nous consulter

CONCEPTION SUR MESURE DE VOS BASSINS

FA 77

GÉOMEMBRANE EN 3 DIMENSIONS

flexirub

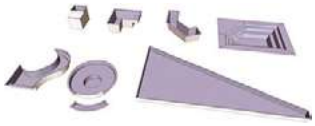
Géomembrane pour bassins paysagers préfabriquée en 3 dimensions jusqu'à 500 m² en une seule pièce, sur-mesure, prête à poser, sans soudure.

Types de bassins
- Bassins décoratifs - Piscines naturelles - Étangs - Fontaines et cascades





4 étapes pour la réalisation de pièces sur-mesure :
- **Étape 1 :** remplir la fiche de projet
- **Étape 2 :** étude, chiffrage et devis
- **Étape 3 :** après validation, production de la pièce d'étanchéité
- **Étape 4 :** accompagnement pour le premier chantier, de manière à conseiller le poseur afin de le rendre autonome.
Cette étape n'est toutefois pas de la pose.



Exemple de forme sur mesure









Géomembrane 3D préfabriquée en une seule pièce jusqu'à 500 m²

Épaisseur (mm)	Conditionnement	Réf.
0,60	Rouleau	Nous consulter
0,75	Rouleau	
1	Rouleau	
1,14	Rouleau	
1,50	Rouleau	
2	Rouleau	

PISCINES

INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS DE LA PISCINE

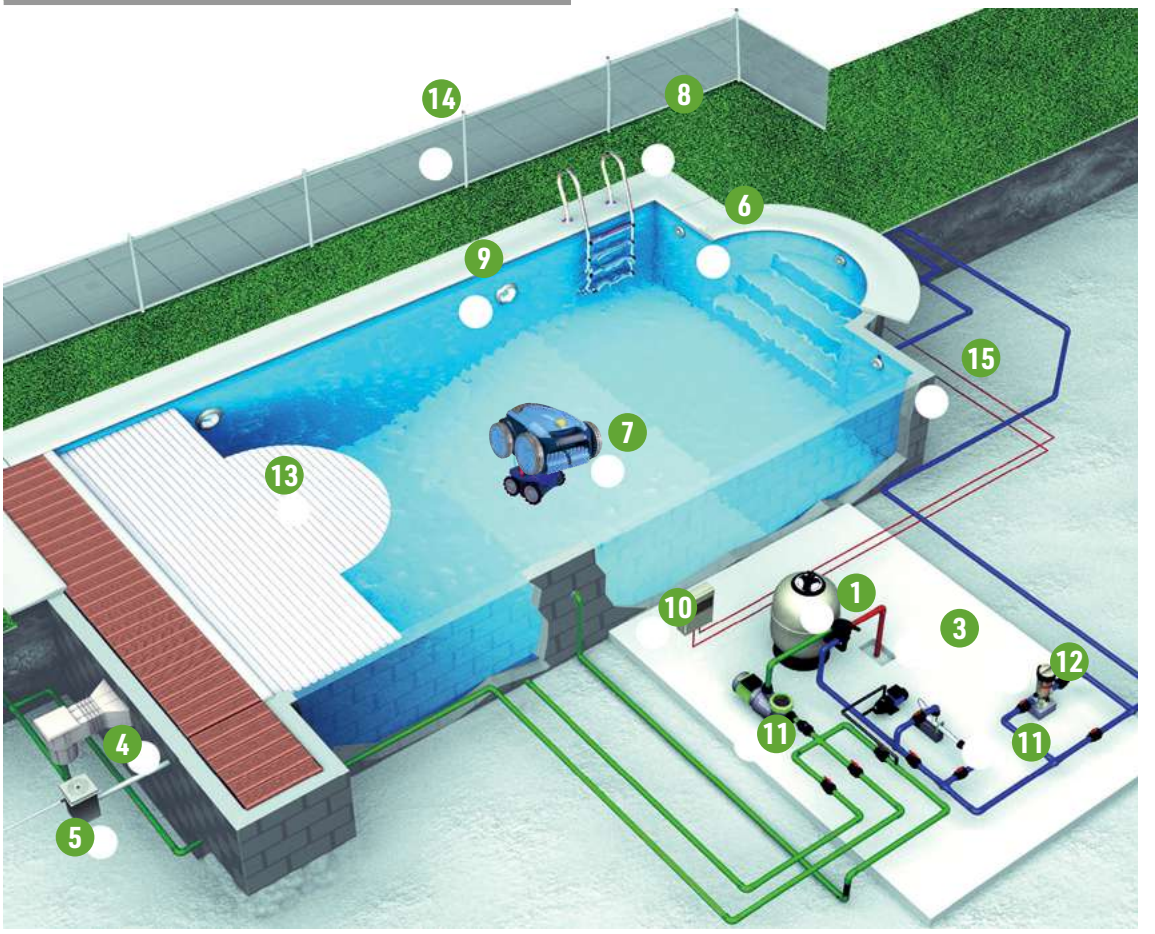


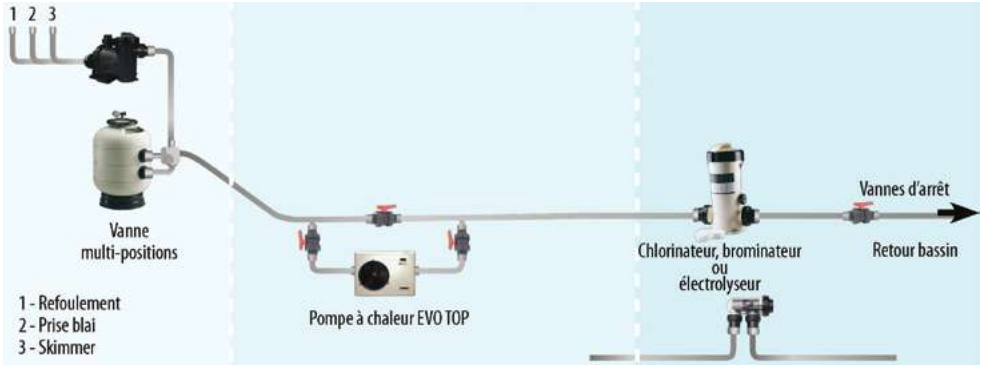
Schéma AstralPool

1	Filtre	7	Nettoyeur automatique (surpresseur si besoin)	12	Doseur de chlore
2	Pompe			13	Couverture automatique
3	Vanne multivoies	8	Échelle	14	Clôture de sécurité
4	Skimmer	9	Projecteur	15	Bassin
5	Régulateur de niveau	10	Coffret électrique		
6	Bouche de refoulement	11	Échangeur pour chauffage		

FILTRATION

OPTION CHAUFFAGE

OPTION TRAITEMENT DE L'EAU



TUBES PVC PRESSION À COLLER

FA 08

Qualité alimentaire. Couleur gris foncé.			
Longueur du tube	Ø extérieur (mm)	Épaisseur minimale (mm)	Réf.
Prémanchonnés - PN 10 (DYKA Nature's Network)			
4 m	50	2,4	06018 R
4 m	63	3,0	06020 T
À coller - PN 10 (TUYPER)			
5 m	50	2,4	06018 R
5 m	63	3,0	06020 T
À coller - PN 16 (DYKA Nature's Network)			
6 m	50	3,7	00224 T
6 m	63	4,7	00232 C



TUBES PRÉMANCHONNÉS

TUBES PVC RIGIDES À COLLER

FA 43

Qualité alimentaire - Tubes prémanchonnés. Couleur gris foncé.					
Longueur du tube	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Épaisseur minimale (mm)	PN (bar)	Réf.
6 m	50	42,6	2,4	10	03351 S
6 m	63	57	3	10	03352 T



TUBES PVC SOUPLES À COLLER

FA 43

POUR ALIMENTATION/FILTRATION DES PISCINES

Tuyau flexible en PVC avec spire de renfort.
Excellente résistance, souplesse et tenue à l'abrasion, aux variations de températures, à la pression.
Température d'emploi : - 5 °C à + 50 °C.
Les tuyaux PVC souples ne doivent pas être utilisés après un surpresseur.

TUYAUX STANDARDS

			Bleu	Blanc
Longueur (m)	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Réf.	Réf.
25	50	43,0	67029 H	67055 L
50		43,0	67030 J	67056 M
25		41,8	67031 K	
50		41,8	67040 U	
25	63	55,0	67041 W	67057 N
50		55,0	67042 X	



TUYAUX RÉSISTANTS AUX TERMITES

Bleu			
Longueur (m)	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Réf.
50	50	43	67050 F



Voir notre chapitre outillage

Coupe-tube



KERKO TOGETHER WE CUT

RACCORDS PRESSION PVC A COLLER

FA 40

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

RACCORDS À COLLER PN 16

Désignation	Ø (mm)	Réf.
Manchon	50	20942 N
Manchon	63	20943 P
Té égal 90	50	20944 Q
Té égal 90	63	20945 R
Coude 90	50	20946 S
Coude 90	63	20947 T
Union 3 pièces	50	20948 U
Union 3 pièces	63	20949 W
Croix égale	50	20950 X
Croix égale	63	20951 Y
Coude 45	50	20952 Z
Coude 45	63	20953 A
Réduction simple	63 x 50	20954 B
Union 3 pièces	50 x 1 1/2"	20955 C
Union 3 pièces	63 x 2"	20956 D
Mamelon d'adaptation	63 x 50 x 1 1/2"	20957 E
Bouchon femelle	50	20958 F



RACCORDS PRESSION PVC MIXTES D'ADAPTATION A COLLER

FA 40

RACCORDS À COLLER PN10





Ø (mm)	Filetage (mm)	Femelle-mâle Filetage Embout fileté Réf.	Femelle-mâle Filetage Embout fileté réduit Réf.
40/50	33 x 42		
50/63	40 x 49	40907 P	40917 A
63/75	50 x 60	40908 Q	40918 B



Ø (mm)	Taraudage (mm)	Femelle - Filetage Union 3 pièces PVC GIRPI Réf.	ASTRALPOOL Réf.
50	40 x 49	40869 Y	
63	50 x 60	40870 Z	45828 N



Mâle-Femelle Raccords union	
Ø (mm)	Réf.
50 x 63	69280 E

RACCORDS RENFORCÉS À COLLER PN10









Ø (mm)	Taraudage (mm)	Femelle-mâle Embout taraudé Réf.	Femelle-mâle Embout taraudé Réf.	Femelle Coude 90° Réf.	Femelle Té Réf.
40	33 x 42	40836 M			
50	40 x 49	40837 N	40777 Y	40737 E	40707 X
63	50 x 60		40778 Z	40738 F	40708 Y

ACCESSOIRES PISCINE

FA 40

FA 43





Ø (mm)	Clapet anti-retour PN 10 Réf.	Collier de fixation* Réf.	Collecteur pour vannes PVC à boisseau Réf.
50	40533 H	60107 J	45708 H
63	40534 J	60108 K	52339 Q

* Ø 16/20/25/32 : avec ou sans clip de fermeture (selon les fabricants).

ROBINET PVC À BILLES À COLLER

FA 60



Pour tubes Ø extérieur (mm)	Femelle à coller Modèle STANDARD - Joint EPDM Réf. PLASSON
50	60806 T
63	60807 U

Autres robinets PVC à bille : nous consulter

DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE POOL TERRE

Permet d'évacuer vers la terre l'électricité statique présente dans l'eau des piscines.
Sécurité supplémentaire pour les baigneurs en cas de problème électrique.

Ø colliers de prise en charge (mm)	Réf.
50	45865 D



FEUTRES ANTI-POINÇONNANTS

POOLIS 300 GEODREN

Feutre non tissé de protection pour liner de piscine en polypropylène, aiguilleté et calandré.
Produit sans utilisation de liants chimiques.
Marquage CE, couleur grise.
Produit insensible et résistant aux agents cryptogamiques et fongiques.

Largeur (m)	Longueur (m)	Surface bobine (m^2)	Poids approx. bobine (kg)	Poids théorique (g/m^2)	Réf.
2,00	50,0	100	30,0	300	76130 A



novintiss Ingénierie de l'environnement

FEUTRE PROTECTION LINER

Largeur (m)	Longueur (ml)	Masse surfacique (g/m^2)	Réf.
2,00	50,0	200	44700 M



ASTRALPOOL

COLLE POOL SPRAY

Aérosol pour feutres piscines.
Pour la fixation de feutres ou mousses de protection avant la pose des liners de piscines.

Aérosol (ml)	Réf.
500	45872 L



ACCROCHAGE HUNG

Pour liner de piscine.
Aluminium droit de 50 mm.

Longueur de barre (m)	Réf.
2	52538 G



CANIVEAUX PISCINE

FA 32

CANIVEAUX PVC EMBOÎTABLES

130 SÉRIE PRATIKO			CONNECTO			SÉRIE 130		
FIRST			Nicoll			MOLECOR		
Les éléments de caniveau sont fournis en éléments de 50 cm, collables. La longueur peut être réglée par 10 cm en coupant au ras de la raie d'emboîture								
								
Dimensions (mm)		Réf.	Dimensions (mm)		Réf.	Dimensions (mm)		Réf.
Longueur	500	31391 W	Longueur	500	32438 J	Longueur	500	32111 D
Largeur	130		Largeur	128		Largeur	130	
Hauteur	90		Hauteur	60		Hauteur	90	

GRILLES PVC PISCINE + PIÉTON

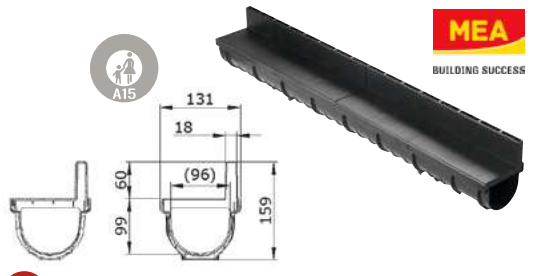
FIRST		Nicoll		MOLECOR			MOLECOR		
							Grille piéton pour angle 		
Réf.		Réf.		Dimensions (mm)	Réf.	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Réf.
Sable	Gris	Sable	Gris	130 x 500	Sable	Gris	130 x 130	Sable	Gris
31436 U	31435 T	32177 A	32175 Y		32150 W	32129 Y		32156 C	32158 E
Centrale sortie double latérale 31397 C				Jonction d angle 32113 F					
Naissance fond Ø 40 31392 X		Naissance fond extrémité ou latérale Ø 40 32476 A		Naissance fond Ø 50 32167 P					

CANIVEAUX ESTHÉTIQUES

FA 32

CANIVEAUX À FENTE

GAMME MEAHOME



- Invisible.
- La couverture à fente réduit la pénétration de saletés et permet un nettoyage minimal.

Composite armé de fibres de verre noir teinté dans la masse

Longueur (mm)	Largeur utile (mm)	Réf.
1000	100	96996 F

GAMME HEXALINE





Couverture à fente 10 mm composite armé de fibres de verre

Longueur (mm)	Largeur utile (mm)	Réf.
1000	100	96931 K

CONSOMMABLES POUR PISCINE

COLLES PVC

SANIPISCINE

Colle pour canalisations PVC

FA 43



- Assemblage par collage tubes et raccords en PVC. Spécialement conçue pour aménagement piscine.
Avantages :
- Colle sous forme gel.
- Ne coule pas.
- Pour soudures à froid de canalisations en PVC rigide ou semi-rigide.
- Teinte bleue.
- Convient pour l'eau potable.

Conditionnement	Emballage	Réf.
250 ml	Bidon	73001 Z

WDF-05

Colle piscine

FA 43



Colle PVC Rigide, thixotrope, bleue, à prise très rapide, pour le collage des tuyaux (flexibles), des conduites, des manchons et des raccords en PVC.
Pour pression et évacuation.
Avec pinceau goupillon spécial.
Convient pour des diamètres ≤ 160 mm.
Max. 16 bar (PN 16). Tolérance max. 0,8 mm jeu (tuyaux flexibles max. 0,3 mm) / max. 0,2 mm serrage.

Conditionnement	Emballage	Réf.
250 ml	Bidon avec pinceau goupillon	76124 T
500 ml		35522 L
1 l		35562 E

MASTIC COLLE SPÉCIAL PISCINE

AQUA MAX

FA 43



- Applicable sous l'eau.
- Colle, assemble et étanche la plupart des matériaux pour la piscine :

- Skimmers
- Refoulements
- Bondes de fond
- Éclairage
- Liners
- Margelles
- Carrelages, abris
- Fissures
- Joints de dilatation.

Conditionnement	Coloris	Réf.
Cartouche de 425 g	Blanc	93767 W
Cartouche de 425 g	Gris	93828 M

MS 300

FA 43



- Excellente adhérence sur tous les supports.
- Applicable sous l'eau - Prise immédiate.
- Aucune formation de bulle dans le mastic colle dans des conditions d'humidité et de chaleur.
- Elasticité permanente après polymérisation.
- Peut être peint avec des peintures à phase aqueuse.
- Ecologique et inodore - Résistant aux UV.
- Collage de carrelage sur coque de piscine en polyester / fibre de verre...
- Joint d'étanchéité pour pièces à sceller, skimmers, prise de balai.

Conditionnement	Coloris	Réf.
Cartouche de 290 ml	Translucide	35563 F

CHIFFON ABSORBANT

FA 95



- Non pelucheux pour nettoyer et dégraisser les tubes, les manchons et les raccords à coller ou à souder en PVC (rigide), PVC-C, ABS, PE, PP, PVDF et PB.
- À utiliser en combinaison avec Cleaner et PE Cleaner.
- Convient aussi pour éliminer les restes de colle fraîche non durcie.

Conditionnement	Dimensions (cm)	Réf.
Dévidoir de 100 chiffons	23 x 41	93149 Z

NETTOYANT PVC

CLEANER

FA 74



Nettoyant pour décaper des tuyaux et des raccords en PVC, PVC-C et ABS.
Il garantit une soudure optimale.

Conditionnement	Réf.
Bidon de 1 L	73788 E

CHANFREINEUR

FA 95



Pour chanfreiner les tubes en PVC - PVC-C - ABS - PP - PE (Ø 16 à 63 mm).

Réf.
93148 Y

ROULEAU ATELIER ABRASIF

FA 95



Rouleau abrasif pour nettoyer et poncer des surfaces à souder ou à coller.
Résistant à l'eau.

Conditionnement	Réf.
Rouleau de 25 x 38 mm	93064 G

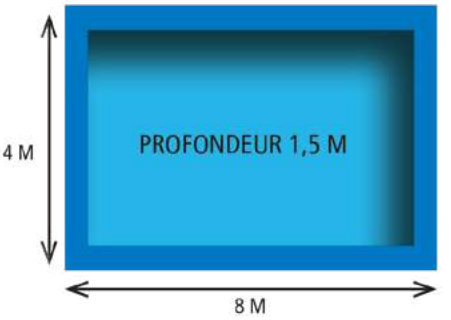
Voir notre chapitre consommables

KOLMAT PLASTIC et KOLMAT FIBRE SEAL
la gamme verte idéale pour l'étanchéité des raccords filetés





AIDE AU DEVIS RAPIDE



VOIR NOTRE CHAPITRE GROS ŒUVRE BLOCS BÉTON

Bassin entrée de gamme

FA 43

Équipement	Quantité	Configuration Liner	Configuration Béton
Skimmer GM couvercle carré vis Parker	1	45770 A	45717 S
Bouche de refoulement	2	45754 H	45705 E
Bonde de fond vis Parker	1	45753 G	45703 C
Traversée de paroi	3	45787 T	45718 T
Bouche prise balai	1	45722 Y	45704 D
Passe-câble flexible	1	45712 M	45712 M
Boîte de connexion	1	45702 B	45702 B
Projecteur 300 W vis Parker	1	45790 X	45716 R
Filtre millenium latéral d 560 vanne 1 1/2"	1	45724 A	
SENA 1 CV mono	1	52321 X	
Coffret filtration 1 projecteur 6 à 10 a	1	45706 F	
Gravier sac 25 kg - de 2 à 4	1	45736 N	
Sable sac 25 kg - de 0,5 à 1,6	3	45720 W	

Bassin haut de gamme

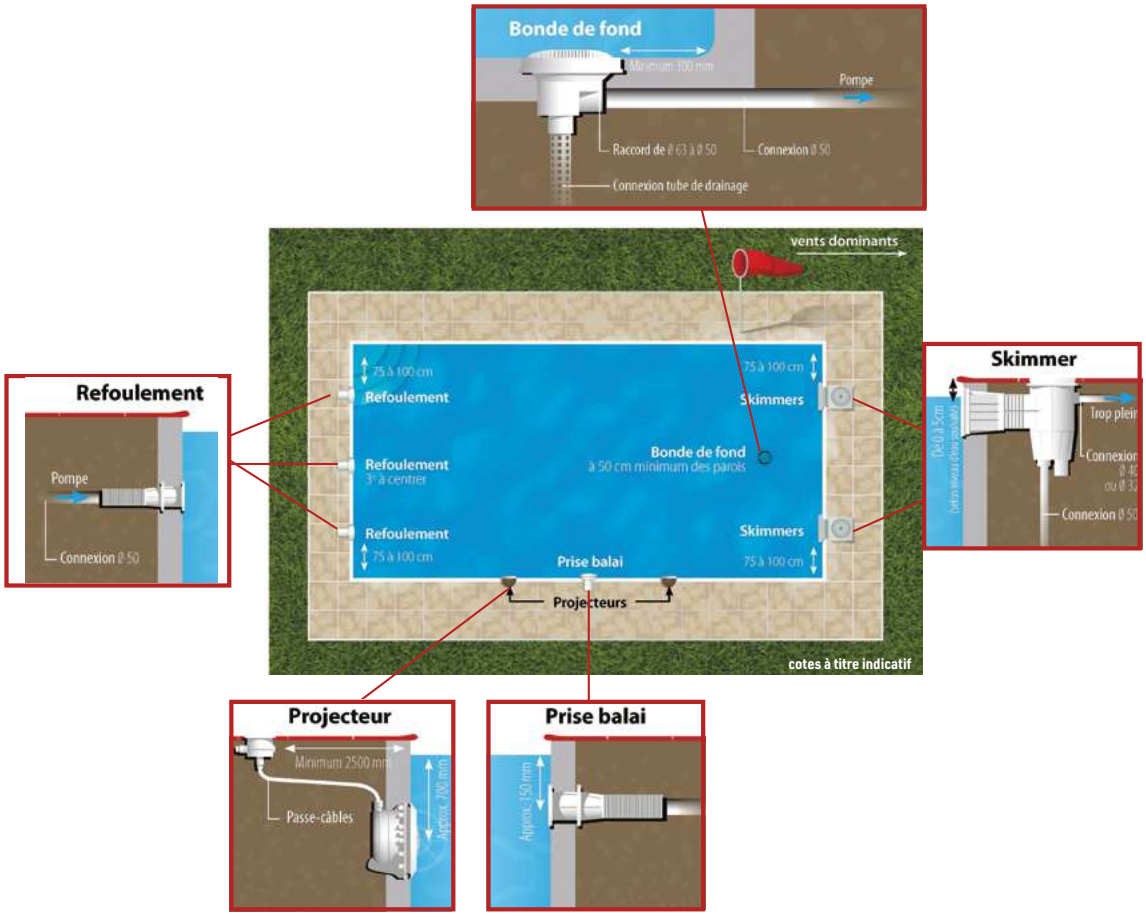
FA 43

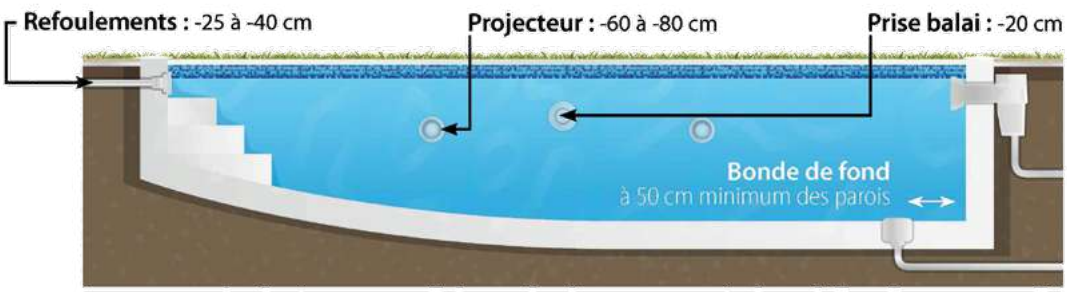
Équipement	Quantité	Configuration liner	Configuration béton
Skimmer GM couvercle carré vis Parker	2	45785 R	45788 U
Bouche de refoulement	3	45723 Z	52525 S
Bonde de fond antivortex vis Parker	1	52523 Q	52524 R
Traversée de paroi	4	45726 C	45718 T
Bouche prise balai	1	52526 T	52526 T
Boîte de connexion 50 mm a coller	2	52531 Z	52531 Z
Filtre Vesubio d 600 vert vanne 1 1/2"	1	45711 L	
Europa 1 cv mono	1	45714 P	
Coffret filtration + transfo 100 w (led) + DISJ monte 6 à 10 a	1	52516 R	
Verre eco filtrant 1,6 - 3 mm sac 25 kg	1	45880 U	
Verre eco filtrant 0,4 - 1,6 mm sac 25 kg	4	45879 T	
Robot nettoyeur OT3210	1	03105 A	
Électrolyseur GS 12 + PH	1	48564 M	

SCHÉMA D'IMPLANTATION DES PIÈCES À SCELLER

Pièces à sceller

- Les skimmers doivent toujours être en face des vents dominants.
Un skimmer a un volume d'aspiration de 6 m³/h et est prévu pour une surface d'eau de 25 à 35 m².
- La bonde de fond doit se trouver dans la partie la plus profonde. Elle a un débit de 6 m³/h.
- Les buses de refoulement sont à l'opposé des skimmers. Elles doivent toujours être orientées vers la surface.
Leur débit moyen est de 5 à 6 m³/h. Installer des buses de refoulement supplémentaires dans les parties enclavées (endroits où les impuretés s'accumulent).
- La prise balai se place au milieu de la plus grande longueur. Son débit moyen est de 6 m³/h.
- Les projecteurs doivent être installés sur le côté de la plage la plus fréquentée, afin d'éviter l'éblouissement (le soir).





PIÈCES A SCELLER

FA 43

SKIMMERS

BÉTON	LINER ET PANNEAUX	
Standard 15 L grande meurtrière Modèle PARKER - Avec couvercle carré.		
45717 S	45770 A	
Standard 17,5 L grande meurtrière		
Modèle PARKER - Avec couvercle carré.		
45788 U	45785 R	
Modèle Métrique - Avec couvercle carré.		
-	45725 B	

NET'SKIM

Chaussette à mailles fines retenant les résidus accumulés dans le panier du skimmer. Boîte de 12 unités.	
52299 X	

BONDES DE FOND

Ø 210 mm Sortie latérale 2" femelle. Corps et grille en ABS blanc. Grille vissée.	Ø 210 mm Modèle PARKER - Sortie 2" femelle. Corps et grille en ABS blanc avec joints adhésifs, bride et vis.	
45703 C	45753 G	
-	Modèle métrique	
-	45721 X	
200 mm avec grille anti-vortex		
52524 R	52523 Q	

BOUCHES DE REFOULEMENT

A visser, mâle ext. 2" et int. à coller Ø 50 mm. A monter avec traversées de paroi.	Modèle PARKER - À visser, mâle ext. 2" et int. à coller Ø 50 mm. A monter avec traversées de paroi.	
45705 E	45754 H	
52525 S	45723 Z	

TRAVERSÉES DE PAROI

Longueur 300 mm sectionnable à 250 et 175 mm. Connexion à visser 2" ext. et Ø 50 int.lisse à coller.	Femelle Ø 50 mm à coller.	
45718 T	45726 C	
45728 E	45787 T	
-	44511 G	

BOUCHE PRISE BALAI

Filetage ext. 2", Ø int. 50 mm. Bouchon 1 1/2". Pression maxi 6 bar. À monter avec traversées de paroi.	Filetage extérieur 2" Ø int. 50 mm à coller. Avec joints, bride et vis. A monter avec traversées de paroi.	
	45722 Y	
52526 T	45823 H	

RÉGULATEUR DE NIVEAU

Raccordement latéral ou vertical Ø int. 50 mm lisse à coller. Couvercle réglable en hauteur.	
45727 D	

ÉCLAIRAGE PISCINE

FA 43

GAMME CLASSIQUE (HALOGÈNE)

PROJECTEUR VIS PARKER

BÉTON	LINER
Projecteur en ABS. Lampe de 300 W et 12 Volts. Avec niche. Avec câble de 2 x 6 mm² et longueur de 2,5 m.	
	
45716 R	45790 X

PASSE-CÂBLE FLEXIBLE

BÉTON
Pour raccorder le projecteur à une boite de connexion Un côté en M25 et l'autre en 3/4-. Longueur 1 m.

45712 M

GAMME LED

PROJECTEUR LED RGB + TÉLÉCOMMANDE

BÉTON		LINER	
Projecteur en ABS. Lampe de 300 W et 12 Volts. Avec niche. Avec câble de 2 x 6 mm² et longueur de 2,5 m.			
			
1 projecteur	52527 U	1 projecteur	52529 X

BOITE DE CONNEXION

LINER
Ø 50 mm - À coller.

52531 Z

BOITE DE CONNEXION

1 Entrée - 2 sorties. Longueur 130 mm - Hauteur 115 mm.
 Jetly
69447 L

GAMME LED RÉNOVATION ASTRALPOOL

KIT AMPOULE PAR 56 1.11 RGB + 1 TÉLÉCOMMANDE

LUMIPLUS	
1 ampoule	2 ampoules
52513 E	52514 F



FILTRES PISCINE

FA 43

TABLEAU DE SÉLECTION DU FILTRE / DE LA POMPE

Volume piscine	Recyclage	Vitesse filtration	Ø Filtre	Connexions		Pompe	Sable	Zéolite
m3	Heures	m³/heure/m²	mm	mm	pouce	hp	Kg	Kg
40	8	50	350	50	1½''	0,3	40	30
40-50	8	50	400	50	1½''	0,5	60	45
50-60	8	50	450	50	1½''	0,5	70	53
60-75	8	50	500	50	1½''	0,5	100	75
75-90	8	50	560	50	1½''	0,75	130	88
90-115	8	50	600	50	1½''	1	160	120
115-130	8	50	650	63	2''	1,5	175	132
130-170	8	50	750	63	2''	1,5	300	225
170-200	8	50	800	63	2''	2	300	248

MILLENIUM	VESUBIO	PENTAIR TRITON	ARTIK
ASTRALPOOL	ASTRALPOOL	Jetly	Jetly
			
AVEC SORTIE LATÉRALE			
Filtres moulés par soufflage en une seule pièce sans union, ni soudure. - Fabriqués en résine plastique inaltérable par les agents chimiques et atmosphériques. - Ouverture aisée du couvercle. - Équipés d'un manomètre, de purges d'air et d'eau manuelles et d'une vanne multivoies. - Couleur ivoire.	**Filtres conçus grâce à une projection simultanée de résine + fibre de verre. Couvercle transparent boulonné.** - Hauteur filtrante 0,6 m. - Vitesse maxi de filtration 50 m³/h/m². - Couleur vert.	**Filtre type side, cuve monobloc réalisée en polyester.** - Couvercle transparent vissé dans la cuve, ouverture 215 mm. - Filtre réalisé à partir d'une cuve injectée en polyester armé de fibre de verre. - Ce procédé unique permet tous les avantages du polyester avec un poids de filtre maîtrisé.	**Filtre type side, cuve en polyester laminé finition par gelcoat.** - Couvercle transparent fixé par 8 boulons, ouverture 209 mm. - Filtre d'excellent rapport qualité/prix/solidité.

Ø (mm)	430	480	560	660	500	600	750	900	480	610	760	520	640	680	760
Débit (l/h)	7000	9000	12000	17000	9000	14000	21000	31000	9000	14000	22000	1100	1600	1900	2250
Ø vanne (pouce)	1'' 1/2	1'' 1/2	1'' 1/2	1'' 1/2	1'' 1/2	1'' 1/2	2''	Sans vanne*	1'' 1/2	1'' 1/2	2''	1'' 1/2	1'' 1/2	2''	2''
Charge sable (kg)	60	85	135		95	148	245	45	75	150	278	100	150	175	225
Pression maxi. travail (kg/cm²)	2,5	2,5	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5							
Pour piscines jusqu'à	28 m³	36 m³	48 m³	68 m³	72 m³	112 m³	176 m³	256 m³	35 m³	55 m³	90 m³	63 m³	96 m³		135 m³
Réf.	**45792 Z**	**45709 J**	**45724 A**	**45793 A**	**45710 K**	**45711 L**	**45719 U**	**45760 P**	**69733 X**	**69734 Y**	**69735 Z**	**69448 M**	**69449 N**	**69450 P**	**69451 Q**

MÉDIAS FILTRANTS PISCINE

FA 43

SABLE ET GRAVIER

Deux granulométries :
Gravier à installer en bas du filtre.
Cette première couche facilite le décolmatage et évite la prise en masse au niveau des crépines.
Sable fin à répartir sur les graviers pour assurer la finesse de filtration optimale.



		Jetly		ASTRALPOOL	
Désignation	Poids (kg)	Granulométrie (mm)	Réf.	Granulométrie (mm)	Réf.
Gravier	25	1 à 2,5	39669 T	2 à 4	45736 N
Sable fin	25	0,6 à 1,6	41093 R	0,5 à 1,6	45720 W

BALLE FILTRANTE AQUALOON

700 grammes d'AQUALOON = 25 kilos de sable !



Conditionnement	Poids (kg)	Réf.
Carton	0,7	69730 T

VERRE FILTRANT

Composé de perles de verre recyclées et polies.
Il remplace la charge filtrante du filtre à sable de la piscine.



Granulométrie	Poids (kg)	Réf.
0,4 à 1,6 mm	25	45879 T
1,6 à 3 mm	25	45880 U

POMPES DE CIRCULATION PISCINE

FA 43

POMPES FERMETURE AVEC MANETTE DE SERRAGE

NEW EUROPA

Corps de pompe en polypropylène renforcé avec fibre de verre et pré-filtre avec couvercle transparent en polycarbonate. Couvercle du corps de la pompe et diffuseur en Noryl.
Turbine en Noryl avec arbre en acier inoxydable.
Débit en m³/h à 10 m de colonne d'eau.
Garniture mécanique en graphite pur et céramique.
Arbre du moteur fabriqué en acier inoxydable AISI 316L.
Moteur fermé, absolument silencieux, avec protection IP-55, à 2850 rpm.



Aspiration : 2" refoulement : 2"

	Type	Puissance nominale kW	Débit m³/h à 10 m C.E.	Réf.
Mono	NEW EUROPA 0,5 CV	0,37	7,5	45763 S
	NEW EUROPA 0,75 CV	0,55	11	45713 N
	NEW EUROPA 1 C V	0,75	15,4	45714 P
	NEW EUROPA 1,5 C V	1,1	21,9	45715 Q
	NEW EUROPA 2 CV	1,5	25,7	45767 X
Tri	NEW EUROPA 1 CV	1,1	15,4	45766 W
	NEW EUROPA 1,5 CV	1,1	21,9	45765 U
	NEW EUROPA 2 CV	1,5	25,7	45768 Y

VERDON

Pompes auto amorçantes mono ou tri de 1/2 à 3 CV.
Performances professionnelles, grande fiabilité et rapport qualité/ prix exceptionnel.
Simple d'utilisation et d'entretien grâce au grand préfiltre.
Accessoires PVC inclus avec la pompe.



	Type	Puissance nominale kW	Ø raccord	Débit m³/h à 10 m C.E.	Réf.
Mono	VERDON 0,5 CV	0,37	2"	7	38717 J
	VERDON 0,75 CV	0,55	2"	10,5	38718 K
	VERDON 1 C V	0,75	2"	15,5	38719 L
	VERDON 1,5 C V	1,2	2"1/2	20,5	38721 N

POMPES DE CIRCULATION PISCINE

FA 43

POMPES FERMETURE AVEC MANETTE DE SERRAGE

DELFINO KS MONOPHASÉE

Conviennent pour le traitement au sel. Adaptées à l'eau de mer.
Pour eaux de piscines privées. Plage d'utilisation : De 5 à 36 m³/h avec HMT jusqu'à 18 m de C.E.
Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C. Température maximum ambiante : + 40 °C.
Installation fixe en position horizontale.
Livrées avec 2 raccords à coller Ø 50 mm jusqu'à KS 100 et Ø 63 mm à partir de KS 150.

Type	Puissance nominale (kW)	Pression maxi service	Hauteur maxi d'aspiration	Tensions V (50 Hz)	AMP. A	Débit m³/h à 10 m C.E.	Réf.
KS 50	0,37	2,5 bar	2 m	1-230	3,3	7,5	40509 G
KS 75	0,55			1-230	4,2	11,5	40510 H
KS 100	0,75			1-230	5	15,4	40500 X
KS 150	1,1			1-230	7,5	19,7	40503 A



Aspiration : 2" refoulement : 2"

SENA MONOPHASÉE

Compatible eau salée ou chlorée. Marquage GS.
Protection moteur IP-55, isolement classe F, AISI-316 sur toutes les parties métalliques directement en contact avec l'eau. Raccordement par raccords union à coller Ø 50 mm.
Débits en m³/h à 6 mCE pour 0,33 CV, en 8 mCE pour 0,5 CV et à 10 mCE pour les autres. 3.000 rpm.

Puissance nominale (kW)	Puissance absorbée (kW)	Entrée/sortie Ø (mm)	Tensions V (50 Hz)	AMP. A	Débit m³/h à 10 m C.E.	Réf.
0,37	0,61	50	1-230	2,7	8,5	52319 T
0,55	0,79	50	1-230	3,5	9	52320 U
0,75	0,91	50	1-230	4,2	11,8	52321 W
0,92	1,19	50	1-230	5,4	14	52322 X



Aspiration : 1,5" refoulement : 1,5"

POMPES À COUVERCLE VISSÉ

EUROSWIM MONOPHASÉE

Conviennent pour le traitement au sel. Adaptées à l'eau de mer.
- Pour eaux de piscines privées et pour eaux agressives.
- De 5 à 42 m³/h avec HMT jusqu'à 20 m de C.E.
- Température du liquide jusqu'à 60 °C. - Température ambiante maxi. : + 50 °C.
- Installation fixe en position horizontale.
- Panier pré-filtre de très grande capacité.- Fermeture couvercle par système baïonnette.
- Socle avec 4 silentblocs.
- Moteur silencieux (64-67 dBA). Livrées sans raccords.

Puissance nominale (kW)	Pression maxi service	Hauteur maxi d'aspiration	Tension V (50 Hz)	AMP. A	Débit m³/h à 10 m C.E.	Réf.
0,33	2,5 bar	2 m	1-230	4,2	10	69443 G
0,55	2,5 bar	2 m	1-230	5	13	69444 H
0,75	2,5 bar	2 m	1-230	6,3	18	69259 G
1,1	2,5 bar	2 m	1-230	7	23	69261 J
1,5	2,5 bar	2 m	1-230	8,6	29	69273 X

EUROSWIM TRIPHASÉE

Puissance nominale (kW)	Pression maxi service	Hauteur maxi d'aspiration	Tension V (50 Hz)	AMP. A	Débit m³/h à 10 m C.E.	Réf.
0,55	2,5 bar	2 m	3-400	2	13	69255 C
0,75	2,5 bar	2 m	3-400	2,4	18	69260 H
1,1	2,5 bar	2 m	3-400	3,7	23	69445 J
1,5	2,5 bar	2 m	3-400	4	29	69274 Y
2,2	2,5 bar	2 m	3-400	5	40	69275 Z



Aspiration : 2" refoulement : 2"

POMPES DE CIRCULATION PISCINE

FA 43

POMPES À VITESSE VARIABLE

Une pompe à vitesse variable est un produit économiquement gagnant.
Faire fonctionner sa filtration en 24 h permet d'avoir un débit réduit et par conséquent de faire en moyenne 75 % d'économie sur la consommation d'électricité.
Une pompe à vitesse variable s'amortit en 3 saisons grâce aux économies réalisées.
Permet de mettre la technologie de la vitesse variable à la portée de tous les bassins même les plus modestes.

BERING VS

Pompe auto-amorçante à vitesse variable.
Possibilité de programmer 4 plages quotidiennes avec une personnalisation de la vitesse entre 1200 et 2900 tpm.
Très facile à utiliser grâce à son interface claire et intuitive de 8" avec affichage de la vitesse et de la consommation.
- Moteur protection IP55.
- Double sécurité pour séparer eau et électricité.

Les raccords sont fournis avec la pompe.

Puissance nominale (kW)	Puissance absorbée (kW)	Entrée/sortie Ø (mm)	Tensions V (50 Hz)	AMP. A	Débit m³/h	Réf.
0,75			1-230	3,1	24	**38715 G**



Le module de contrôle intuitif affiche les informations pertinentes comme la consommation d'énergie en temps réel.



FILTRATION COMPLÈTE

FA 43

LOCAL TECHNIQUE ENTERRÉ

Local enterré injecté en polymère renforcé avec de la fibre de verre.
Équipé d'un filtre laminé Aster Ø 550 mm, d'une pompe de filtration Sena de 1 CV et un collecteur équipé de 3 vannes à boisseau d'isolement.
Livré sans coffret électrique.
Ce local est indiqué pour des piscines allant jusqu'à 10 x 5 m, selon profondeur.
Dimension 114,7 x 111,2 x 105,3 cm.



RAMSES
Réf.
52326 B

GROUPES DE FILTRATION HORS SOL

MONOBLOC

Comprend un filtre, une vanne 4 ou 6 voies avec manomètre, un tuyau de raccordement filtre/pompe avec circlips, une pompe avec préfiltre, une base.

Puissance de la pompe (CV)	Ø du filtre (mm)	Type vanne	Débit (m³/h)	Réf.
0,4	300	4 voies 1"¼	4	**52351 D**
0,4	400	6 voies 1"½	6	**52352 E**



SURPRESSEURS PISCINE

FA 43

SURPRESSEURS POUR BALAI DE PISCINES

EUROCOM/ JETCOM

Pompe adaptée aux eaux de piscine traitées au sel et à l'eau de mer.
EUROCOM : pompe centrifuge multicellulaire non auto-amorçante très silencieuse.
JETCOM : pompe monocellulaire auto-amorçante.
Les parties en contact avec l'eau sont en matériau composite et INOX AISI 316.
De 0,6 à 4,8 m³/h avec HMT jusqu'à 57 m de C.E.
Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C. Température maximum ambiante : + 40 °C.
Pression maximum de service : 8 bar.

Type	Puissance nominale (kW)	Tension V (50 Hz)	Amp. A	Réf.
EUROCOM SP 40/50 M	0,75	1-230	5,3	**41890 H**
EUROCOM SP 40/50 T	0,75	3-400	2,2	**43709 K**
EUROCOM SP 30/50 M	0,55	1-230	3,9	**43707 H**
EUROCOM SP 30/50 T	0,55	3-400	1,6	**43708 J**
JETCOM SP 102 M	0,75	1-230	5,1	**43706 G**

GARANTIE 2 ANS



Aspiration : 1" refoulement : 2"

COFFRETS ÉLECTRIQUES

FA 43

FILTRATION ÉLECTRIQUE : DISJONCTEUR

COFFRET ÉLECTRIQUE STANDARD POUR PROJECTEUR

Coffrets électriques pour filtration + projecteur avec transformateur.
Boîtier ABS, Non étanche.
Puissance maximale du moteur admise : 2 CV monophasé ou 3 CV triphasé.
Coffret avec transformateur, protection secondaire incluse.
Contacteur et protection magnéto-thermique.
Horloge de programmation 24 heures avec programmation au 1/4h.
3 positions : Auto / 0 / Manuel.

Désignation	4 à 6 A	6 à 10 A
	Réf.	**Réf.**
Pour projecteur LED 100 W	**45826 L**	**45827 M**
Pour 1 projecteur 300 W	**45898 P**	**45989 N**
Pour 2 projecteurs 600 W	**45899 Q**	**45897 N**



COFFRET ÉLECTRIQUE LUXE POUR PROJECTEUR

Coffret de commande pour protection de pompe de filtration et contrôle de projecteurs Protection magnéto-thermique (1,6 jusqu'à 10A), contacteur, horloge de programmation 24 heures.
3 positions: Auto/ 0 / Manuel.

Désignation	4 à 6 A
	Réf.
Pour projecteur LED 100W	**52519 L**



COFFRETS ÉLECTRIQUES MULTIFONCTIONS PRÉ-CÂBLÉ

CONEKLY MONO MONOPHASÉ

Raccordement rapide sur prise des fonctions Filtration / Traitement de l'eau / Nettoyage.
Protection par disjoncteurs de chaque fonction.
Pré-câblage sur bornes des fonctions forçage filtration et arrêt filtration.
Projecteurs jusqu'à 240 W protégé en amont et en aval.
Protection des personnes par interrupteur différentiel 2P 30 mA inclus.
Raccordement facile de l'alimentation sur l'interrupteur différentiel par presse-étoupe.

Type	Disjoncteur (A)	Pour pompe de filtration (CV)	Temp maxi du liquide (°C)	Tension V (50 Hz)	Réf.
Pour projecteurs jusqu'à 240 W	4/6,3	0,75 à 1	40	1-230	**69679 N**
Pour projecteurs jusqu'à 240 W	6,3/10	1,5 à 2	40	1-230	**69680 P**



ANALYSE MANUELLE DE L'EAU DE PISCINE

FA 43

TROUSSES DE CONTRÔLE

ASTRALPOOL

TROUSSE CHLORE - PH - BROME		
Désignation	Réf.	
Boîte en plastique bleu contenant : - un flacon OTO pour l'analyse du désinfectant (Chlore ou Brome). - un flacon Phénol pour l'analyse du PH. - une chambre d'analyse colorimétrique permettant de visualiser la réaction.	45738 Q	

RECHARGE ORTHO ET PHENOL		
Désignation	Réf.	
- 1 flacon d'Orthotolidine 15ml pour l'analyse du désinfectant (Chlore ou Brome). - 1 flacon de Red Phenol 15ml pour l'analyse du PH.	52347 Z	

BANDELETTES D'ANALYSE

AQUACHECK			
			
Aquacheck 7 : 7 FONCTIONS	**Jaune : CHLORE**	**Rouge : BROME**	**Blanc : SEL**
Dureté totale, chlore total, brome total, chlore libre, PH, alcalinité totale, stabilisant. 50 bandelettes.	Chlore Libre, PH, alcalinité totale, stabilisant (acide cyanurique). 50 bandelettes.	Brome total, PH, alcalinité totale, dureté totale. 50 bandelettes.	La bandelette analyse en 3 mns seulement des niveaux de concentration de 400 à 700 ppm. 10 bandelettes.
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
52510 B	45856 T	52309 H	52310 J

APPAREILLAGE

POMPE DOSEUSE PH

MICRO PH POMPE PÉRISTALTIQUE PH

Pompe doseuse péristaltique PH moins avec sonde.
1,6 L/h, 1 bar, 30 rpm, tube santoprène 4 x 6 mm.
Boîtier IP65. Plage de mesure de PH : 0 - 14 - résolution 0.1.
Contrôle de la qualité de la sonde. Livrée avec sonde, porte sonde, solution tampon et kit d'installation: clapet d'injection, tube d'aspiration (2 m),tube de refoulement.



Dimensions (mm)	Réf.
115 x 183 x 109	**45849 L**

POMPE DOSEUSE CHLORE

MICRO RX - POMPE PÉRISTALTIQUE REDOX

Pompe doseuse péristaltique. Fonctionnement proportionnel.
Régulation du dosage de 0 % à 100 %. 1,6 L/h, 1 bar, 30 rpm, tube santoprène 4 x 6 mm.
Boîtier IP65. Étalonnage de la sonde semi automatique.
Contrôle de la qualité de la sonde. Livrée avec sonde, porte sonde, solution tampon et kit d'installation : clapet d'injection, tube d'aspiration (2 m), tube de refoulement (2 m).



Dimensions (mm)	Réf.
115 x 183 x 109	**45850 M**

PANNEAU POMPE DOSEUSE COMPLET PH RX

MAXI PLUS POMPE DOSEUSE MANUELLE

Pompe doseuse électromagnétique
à débit réglable de 0 à 100%.
Affichage du % sur écran 3 digit.
Tête de pompe en PVDF.
Manuelle 5 l/h - 2 bar
Manuelle 10 l/h - 2 bar
Manuelle 22 l/h - 2 bar



Réf.
Nous consulter

MAXI PRO 5 ET 10POMPE DOSEUSE À MEMBRANE

Livré avec canne d'aspiration, clapet d'injection,
2 m tuyau injection (PVC),
1,5 m de tuyau de refoulement (PE).
Dimensions : H 219 x L140 x P 128 mm
MAXI PRO 5-PH/ Rx 5 L/H
MAXI PRO 10-PH/ Rx 10 L/H



Réf.
Nous consulter

MAXI PRO 3 POMPE PÉRISTALTIQUE

Pompes doseuses PH (-/+) ou REDOX
livrées sans sonde.
Livrée avec canne d'aspiration, clapet d'injection,
2 m tuyau injection (PVC),
2 m de tuyau de refoulement (PE).
MAXI PRO 3 PH (+ et -) /RX 3 L/h



Réf.
45877 R

KIT SONDE

Comprend : sonde, porte-sonde,
collier de prise en charge
et 1 solution tampon.



Modèle	Réf.
Kit sonde PH	**45779 K**
Kit sonde RX	**45783 P**

APPAREILLAGE

ÉLECTROLYSEUR AU SEL

SEL CLEAR

Électrolyseur au sel auto-nettoyant par inversion de polarité.
Fonctionnent avec une concentration de sel de 4 g/l.
Installation et usage simplifiés.

Volume max. du bassin	Production de chlore	Réf.
40 m³	9 g/h	52502 S
55 m³	13 g/h	45840 B
85 m³	19 g/h	45868 G



DOSEUR EN LIGNE

DOSSI 3 IN-LINE

Doseur de chlore ou brome.
Fermeture avec double système de sécurité sur le couvercle.
Vannes de régulation d'utilisation simple.
Pour piscines jusqu'à 60 m³ avec le chlore et pour piscines jusqu'à 30 m³ pour le brome.
Capacité maximale : 3 à 3,5 kg de tablettes.

Connexions entrées / sorties	Pression maximale de service	Hauteur (mm)	Réf.
Ø 1"1/2	2 bar	405	52312 L



DÉTECTEUR DE DÉBIT POUR ÉLECTROLYSEUR AU SEL

LOW SWITCH

Indispensable au bon fonctionnement de votre électrolyseur.
En cas d'absence de débit dans le système de filtration, ce détecteur coupe la production de votre électrolyseur évitant ainsi les dommages de l'installation ainsi que les surproductions accidentelles.

Réf.
45878 S



CONSOMMABLES - CHIMIE

FA 43

ASTRALPOOL

RÉGULATEUR DE PH POUR PISCINES

 20 L	 20 L
PH Minus liquide	**CTX-25 PH plus liquide**
Réf.	Réf.
48580 E	48582 G

Attention : ne pas mettre en contact direct avec le liner - Risque de décoloration.

TRAITEMENT DE L'EAU DIRECT BASSIN/SKIMMER

Sac de sel		**Galets 4 actions pour skimmer**		**Hypochlorite de calcium**
Granulés	Tablettes	Multi fonctions - Galets de 250 g		Granulés.
				
25 kg	25 kg	5 kg	5 kg	5 kg
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
45755 J	45746 Z	48593 T	45741 T	48586 L

Chlore lent		**Chlore choc**		**Chlore choc rapide**	**CTX- Chlore liquide**
Chlore lent - Galets de 250 g		Pastilles de 20 g		Seau de 5 kg - Granulés.	20 litres
					
5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	20 l
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
48591 R	45749 C	48590 Q	45731 H	48589 P	45742 U

CONSOMMABLES - CHIMIE

TRAITEMENT DE L'EAU DIRECT BASSIN/SKIMMER

Brome	PH -		PH +		Anti-Algues	
Pastilles de 20 g	Poudre	Granulés	Poudre	Granulés	Peu moussant	
						
5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 l	5 l
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
48587 M	48579 D	45800 H	48581 F	45813 X	48592 S	45730 G

TOP peroxyde d'hydrogène	Floculant		Anti-Calcaire	Nettoyant ligne d'eau	Hivernage
					
5 l	1 kg = 8 cartouches de 125 g		5 l	5 l	5 l
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
48585 K	48583 H	45773 D	48595 W	48584 J	48594 U

NETTOYAGE MANUEL PISCINE

ACCESSOIRES D'ENTRETIEN DE PISCINE

Raccord tournant
Connexion Ø 38 mm, à visser 1 ½"

Réf.
45784 Q

Manches télescopiques Alu	
Connexion à clip de serrage extérieur	
	
Longueur (m)	**Réf.**
de 1,8 à 3,6	**52507 Y**
de 2,4 à 4,8	**45761 Q**

Tuyaux flottants		
Ø 38 mm, avec embouts		
Longueur (m)	**Réf.**	
8	**45774 E**	
10	**45739 R**	

Épuisette de surface clip	Épuisette de surface cadre alu PRO	Épuisette de fond clip	Épuisette de fond cadre alu PRO
			
Réf.	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
52304 C	**52344 W**	**52305 D**	**52343 U**

Brosse courbe 450 mm renfort alu à clip	Brosse courbe 450 mm à clip	Brosse ligne d'eau
		
Réf.	**Réf.**	**Réf.**
52303 B	**45794 B**	**52306 E**

Thermomètre flottant Dauphin	Thermomètre flottant
	
	Capture de température à 30 cm sous le niveau de l'eau.
Réf.	**Réf.**
52348 A	**52311 K**

Balais aspirateur triangle à clip pour piscines liner	Balai liner rectangulaire	Balai flexible à clip pour piscine béton
		
Avec brosse - 1»½.	Avec brosses latérales. Fixation à clip. Raccord tuyau tournant	Brosse latérale. 8 roues. 1»½. Fixation à clip
Réf.	**Réf.**	**Réf.**
45752 F	**52508 Z**	**45751 E**

EAUX DE PLUIE À LA PARCELLE

QU'EST CE QU'ON ENTEND PAR "EAUX DE PLUIE" ?

Par " eau de pluie ", on entend l'eau de pluie collectée en aval de toiture.
Après ruissellement sur le toit et stockage en cuve, un développement bactérien est possible. Il s'agit donc d'une eau non potable, car contaminée microbiologiquement (principalement à l'occasion du passage sur le toit) et chimiquement (pesticides dans la pluie, métaux ou amiante présents dans le toit, etc), qui ne respecte pas les limites de qualité fixées par le code de la santé publique pour les eaux destinées à la consommation humaine.

4 FAÇONS DE GÉRER L'EAU DE PLUIE :

Réguler les débits rejetés hors de la parcelle pour :
- Éviter le débordement des réseaux
- Lutter contre le risque d'inondation

Réguler et récupérer les eaux de pluies grâce aux solutions double fonction

Récupérer les eaux de pluies pour :
- utiliser une ressource gratuite
- limiter sa consommation d'eau potable aux usages les plus nobles (se nourrir et se laver)
- préserver les ressources en eau (baisse des nappes, étiage des cours d'eau, etc.)
- accroître son autonomie en eau en disposant d'une ressource même en cas de sécheresse

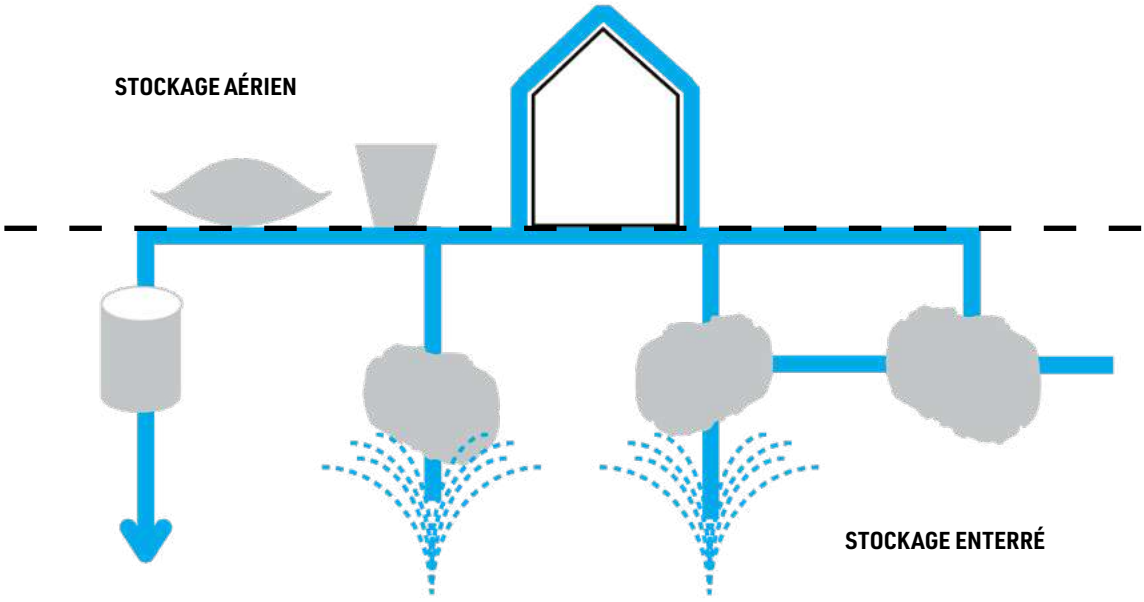
Infiltrer les eaux de pluie sur la parcelle (sans les renvoyer au réseau) soit :
- directement après les descentes de gouttières
- après une cuve eau de pluie équipée de son système d'infiltration.

L'eau de pluie est une eau non potable.
Elle ne respecte pas les limites de qualité fixées par le code de la santé publique pour les eaux destinées à la consommation humaine



La réglementation est définie par l'arrêté du 21 août 2008 relatif à la récupération de l'eau de pluie et à son usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.
Dans le cadre de cet arrêté, les seuls usages autorisés sont :
- Usages extérieurs (arrosage, lavage des véhicules, etc.) ;
- Alimentation des chasses d'eau de WC et lavage des sols ;
- À titre expérimental, lavage du linge, sous réserve d'un traitement adapté de l'eau de pluie ;
- Usages professionnels et industriels, à l'exception de ceux requérant l'usage d'une eau potable.

Les usages interdits de l'eau de pluie sont notamment : la boisson, la préparation des aliments, le lavage de la vaisselle et l'hygiène corporelle.



1 INFILTRATION
- Système d'infiltration

2 RÉCUPÉRATION
- Cuves aériennes
- Cuves enterrées équipée et cuves nues
- Citernes souples

3 RÉCUPÉRATION ET RÉGULATION
- Cuves à enterrer

4 RÉGULATION
- Cuves à enterrer
- Bassin de rétention enterré

SYSTÈME D'INFILTRATION DES EAUX DE PLUIE

FA 39

REJET PAR TUNNEL D'INFILTRATION

Domaine d'application :
- Le tunnel d'infiltration reprend le même domaine d'application que la tranchée d'infiltration classique (sol perméable).

- Pose sans gravier
= ne nécessite pas d'équipement lourd.
- Volume de stockage 3 fois plus important que la tranchée d'infiltration classique.
- Rentabilité : un tunnel de 11 kg remplace 800 kg de gravier ou 36 m de tranchée d'infiltration classique.



Passage de camions ≤ 60 T (sous conditions).

TUNNELS D'INFILTRATION

Nombre d'occupants (EH)	Volume infiltration (l)	Nombre de tunnels	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
Tunnel seul						
	300	1	1160	800	510	**38565 T**
Kits complet avec géotextile						
5	900	3	3540	800	510	**38537 N**
7	1200	4	4700	800	510	**38524 Z**
9	1500	5	5860	800	510	**38536 M**
12	1800	6	7020	800	510	**38533 J**
15	2400	8	9340	800	510	**38534 K**



Passage véhicules ≤ 3,5 T



12 000 l de tunnels d'infiltration sur palette



ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Parois entrée/sortie. Lot de 2 pièces. Noir	**38554 G**
Regard d'inspection DN 200	**38555 H**
Évent DN 110. FA28 Hauteur totale : 60 cm Ø du chapeau : 15 cm	**38438 F**



* Bonne capacité d'infiltration (ex. gravier)* K = 50 à 500 mm/h.
Comprenant : tunnels 300 L, 2 parois, évent DN 110, géotextile.
Calcul pour une perméabilité du sol comprise entre 50 et 500 ml/h (exprimée en K).
Pour le calcul des autres dimensionnements, se référer à la fiche technique annexée aux agréments des MICRO STATIONS Easy-One.
Il est nécessaire de recouvrir les tunnels avec du géotextile 200 g/m² ou classe 5 pour les protéger et les isoler du matériau de remblai.

SYSTÈMES D'INFILTRATION DES EAUX

PUITS PERDU MODULAIRE

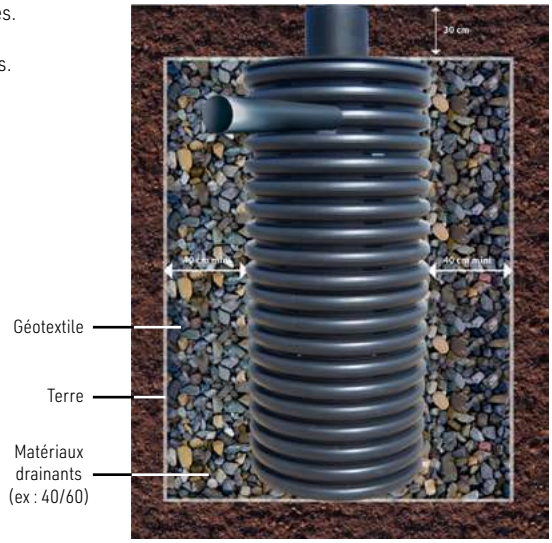
POLIECO GROUP FA 42

Système de puits perdu utilisé pour diffusion/infiltration des eaux pluviales.
Différents éléments ANO'PE modulaires permettent de constituer comme avec des " anneaux béton ", un puits perdu en fonction des besoins.
Ces éléments sont réalisés à partir de tubes OD 930, en longueur de 1 m

ANO'PE ÉLÉMENTS MODULABLES

Désignation	Poids (kg)	Réf.
Élément de base (Avec plots de centrage)	25	71602 D
Élément perforé (OD 110) Compatible avec les regards pour tabourets de branchement	25	71600 B
Plaque de couverture (OD 315)	12	71604 F





Ø intérieur nominal	Ø extérieur nominal	Longueur du tube (m)	Dimensions des perforations en mm		Nombre total de perforations par mètre	Surface de diffusion cm²/m	Capacité de stockage m³/m
			Largeur	Longueur			
800	930	1,0	10,0	92	60	550	0,5

Pour une mise en œuvre sous chaussée, la plaque de couverture doit être remplacée par un cône de réduction associée à une dalle de répartition adaptée.

ATE FA 39

SOLUTION D'INFILTRATION 3 EN 1

Produit dédié à l'infiltration des eaux de pluie ou après filière de traitement agréée. Il bénéficie de la technologie fibre PP permettant une mise en œuvre sans gravier.
L'INFILTRATUBE est un produit 3 en 1 pouvant être posé dans l'ensemble des sols.
Avec son classement résistance SN4 et sa rigidité, le réglage de la pente lors de la mise en œuvre est très rapide.

- **Système d'infiltration 3 en 1 : remplace le drain + le gravier + le géotextile.**
- **Mise en œuvre du produit dans l'ensemble des sols.**
- **Résistance mécanique SN4 garantie.**
- **Capacité d'infiltration largement supérieur à un système traditionnel.**

INFILTRATUBE

Ø nominal (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Rigidité	Perforation	Réf.
185	200	2,5	CR4	360°	01357 A







Buses de puits béton — Voir notre chapitre EAUX PLUVIALES



Nos solutions de rétention type SAUL — Voir notre chapitre EAUX PLUVIALES







CUVES DE STOCKAGE AÉRIEN GAMME ESTHÉTIQUE

FA 28

RÉSERVOIRS CYLINDRIQUES HORIZONTAUX

GRAF

- En polyéthylène rotomoulé renforcé.
- Longue durée de vie, résistant aux rayons UV.
- Couleur noir : empêche la formation d'algues.
- Couvercle à visser en deux parties.
- Surface intérieure lisse du réservoir pour un nettoyage facile et une meilleure qualité de l'eau.



Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Ø dôme (mm)	Poids (kg)	Réf.
400	1000	750	820	350	18	**38055 P**
1500	1850	1120	1130	400	80	**38088 A**

RÉSERVOIR NATURA 2 EN 1

- Esthétique et tendance.
- Bac à plantes intégré apportant une touche florale au réservoir.
- Transposable en intérieur en tant que poterie contemporaine

(bouchons filetés de couleur assorti à la cuve fournis avec le réservoir).



Beach Océan



Capacité (l)	Coloris	Hauteur (mm)	Ø haut (mm)	Ø bas (mm)	Poids (kg)	Réf.
350	Beach	1500	620	500	15	**38727 U**
350	Océan	1500	620	500	15	**38728 W**

RÉSERVOIR MURAL ROCKY

- Réservoir d'eau de pluie imitation pierre.
- Monobloc, sans soudure.
- A positionner contre un mur.
- Haute stabilité, traité anti-UV.
- 2 filetages d'origine moulés sur le réservoir pour recevoir un robinet

(vendu séparément) et permettre une vidange totale.

- Avec matière recyclée et 100% recyclable.





Capacité (l)	Coloris	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Réf.
400	Gris granit	1000	1200	400	350	**38729 X**

CUVE MURALE SLIM STONE

- Cuve au style moderne, imitation pierre s'accordant parfaitement aux murs de votre maison
- Grand volume de stockage, occupe une surface au sol réduite
- Filetage d'origine pour un montage facile et sécurisé du robinet
- Livré avec robinet PE imitation laiton
- 100 % de matière recyclée et 100 % recyclable





Capacité (l)	Coloris	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Réf.
330	Sable	1820	580	370	17	**38733 B**
330	Gris granit	1820	580	370	17	**38734 C**

COLLECTEURS FILTRANTS POUR RÉCUPÉRATEUR D'EAU

- Préserve l'eau de pluie des salissures du toit telles que feuilles, brindilles, insectes, mousses...
- S'adapte aux descentes de gouttières 80-100 mm (DN 80 | DN 100).

SPEEDY	
Coloris	Réf.
Noir	**38731 Z**









SPEEDY ECO	
Coloris	Réf.
Gris	**38735 D**





CUVES DE STOCKAGE AÉRIEN PETIT LITRAGE

FA 28

RÉSERVOIR INTÉRIEUR PARALLÉLÉPIPÉDIQUE 1700 LITRES

- En polyéthylène rotomoulé renforcé.
- Parois épaisses, résistantes aux chocs et aux U.V.
- Réservoir jumelable.
- Réservoir de faible largeur , s'adapte facilement en cave.
- Réservoir aérien pour une utilisation jardin ou habitat.

Équipement de série :
- 2 bandages en acier.
- 1 dôme avec ouverture Ø 450 mm.
- 1 entrée DN 110 sur le dôme.
- 1 sortie DN 110 sur le dôme.
- 2 sortie DN 110 en partie basse.



Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur sans bandages (mm)	Largeur avec bandages (mm)	Ø dôme (mm)	Hauteur sans dôme (mm)	Hauteur avec dôme (mm)	Poids (kg)	Réf.
1700	1730	780	815	450	1410	1660	91	**37953 D**

Désignation	Réf.
Set de jumelage pour réservoir 1700 litres composé de 1 tuyau Ø 110 mm, 2 colliers de serrage et 2 attaches de maintien	**38096 J**

RÉSERVOIR 1000 L SUR PALETTE

- Poche rénovée en PE stabilisée UV.
- Couvercle DN 225 mm .
- Vanne 50 mm.
- Bec verseur.
- Gerbable sur trois hauteurs.
- Couleur : blanc translucide.
- Palette bois ou PE.



- Poche rénovée noire.
- Palette acier.

sur demande

Capacité (l)	Dimensions (L x l x h) (mm)	Palette	Réf.
1000	1200 x 1000 x 1178	Bois	**38056 Q**
1000	1200 x 1000 x 1178	PE	**38057 R**

CUVES DE STOCKAGE AÉRIEN

FA 28

POLYCUVES

- Cuves aériennes horizontales autostables et monoblocs, en PEHD (sans soudure, berceaux moulés dans la masse), de couleur grise
- Trou d'homme et couvercle à visser
- En partie basse : vanne de vidange (PVC 1/4 de tour), bouchon 3/4 (orifice non operculé)

Utilisation :
- Stockage à poste fixe, pose facile : sur dalle plane, lisse et « de niveau » (parfaitement horizontale), de résistance mécanique suffisante
- Transport agraire jusque 6 000 L, 25 km/h maximum, avec calage longitudinal/transversal et sanglage

Option : kit de fixation (le sanglage seul ne peut convenir)

Capacité (l)	Ø (m)	Longueur (m)	Poids (kg) Modèle standard	Réf.
200	0,580	0,91	10	**37833 Y**
300	0,580	1,32	19	**37834 Z**
600	0,770	1,45	30	**37835 A**
1000	0,915	1,73	45	**37836 B**
1500	1,200	1,92	65	**37837 C**
2000	1,300	2,07	80	**37838 D**
2500	1,300	2,31	100	**37839 E**
3350	1,550	2,35	155	**37840 F**
5000	1,550	3,40	220	**37841 G**
6000	1,930	3,09	260	**37842 H**



RÉSERVOIRS CYLINDRIQUES VERTICAUX

En PE rotomoulé renforcé.
Spécialement conçus pour récupérer l'eau de pluie dans les habitations collectives et bâtiments industriels.
Paroi épaisse résistante aux chocs et aux U.V.

Équipement de série :
Ouverture Ø 450 mm.
Couvercle à visser en 2 parties.
Couleur : noir
(empêche la formation d'algues).



Capacité (l)	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
2000	1675	1400	63	**38510 J**
3000	2290	1400	83	**38511 K**
4000	2190	1700	133	**Nous consulter**
6000	2150	2100	183	**38512 L**

CUVES DE STOCKAGE AÉRIEN

CUVES DE STOCKAGE AÉRIENNE JUMELABLE

- Inaltérables : aucun risque de corrosion interne et externe ;
- Peu sensibles aux chocs et monobloc ; étanches ;
- Insensibles aux écarts de température et aux variations de remplissage ;
- Citernes de stockage extérieures vertes : peu sensibles à la lumière car PEHD traité anti-UV couleur verte ;



Citerne extérieure anti-UV





Citerne extérieure filtre anti-UV

Désignation	Capacité (l)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Réf.
Citerne verte XT 1000 sans sortie basse	1000	1,16	0,73	1,67	47	**38062 X**
Citerne verte XT 2000 sans sortie basse	2000	1,60	0,88	1,79	82	**38281 K**
Citerne verte XT 3000 sans sortie basse	3000	2,47	0,88	1,79	114	**38294 Z**
Citerne verte XT 1000 1 sortie basse inox	1000	1,16	0,73	1,67	47	**38067 C**
Citerne verte XT 2000 1 sortie basse inox	2000	1,60	0,88	1,67	82	**38297 C**
Citerne verte XT 3000 1 sortie basse inox	3000	2,47	0,88	1,67	114	**38298 D**
Citerne verte XT 1000 1 sortie basse PP	1000	1,16	0,73	1,67	47	**38305 L**
Citerne verte XT 2000 1 sortie basse PP	2000	1,60	0,88	1,79	82	**38301 G**
Citerne verte XT 3000 1 sortie basse PP	3000	2,47	0,88	1,79	114	**38314 W**
Citerne verte XT 1000 2 sorties basses inox	1000	1,16	0,73	1,67	47	**38072 H**
Citerne verte XT 2000 2 sorties basses inox	2000	1,60	0,88	1,79	82	-
Citerne verte XT 3000 2 sorties basses inox	3000	2,47	0,88	1,79	114	-
Citerne verte XT 1000 2 sorties basses PP	1000	1,16	0,73	1,67	47	-
Citerne verte XT 2000 2 sorties basses PP	2000	1,60	0,88	1,79	82	**38318 A**
Citerne verte XT 3000 2 sorties basses PP	3000	2,47	0,88	1,79	114	**38320 C**
Citerne verte XT 1000 FILTRE 1 SB PP	1000	1,16	0,73	2,11	53	**38647 H**
Citerne verte XT 2000 FILTRE 1 SB PP	2000	1,60	0,88	2,19	88	**38638 Y**
Citerne verte XT 3000 FILTRE 1 SB PP	3000	2,47	0,88	2,19	120	**38639 Z**

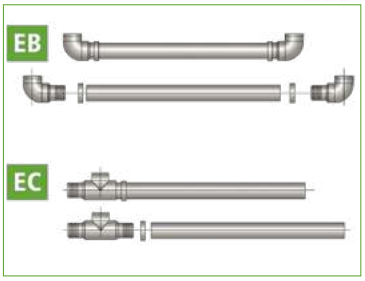
TUYAUTERIES ET ACCESSOIRES POUR JUMELAGE DE CITERNES DE STOCKAGE

FA 28

RIKUTEC

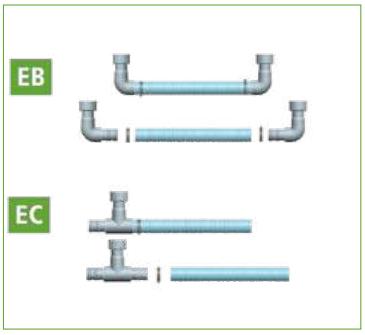
POUR SORTIE BASSE INOX SANS ROBINET (VENDU SÉPARÉMENT)

	Désignation	Réf.
EB	ST 72 SB pour batterie 2 citernes de 1000 à 1500 litres (largeur 0,73 cm) pour sorties basses Inox	38077 N
	ST 88 SB pour batterie 2 citernes de 2000 à 3000 litres (largeur 0,88 cm) pour sorties basses Inox	38079 Q
EC	ST 72 SB pour batterie citerne supplémentaire de 1000 à 1500 litres (largeur 0,73 cm) pour sorties basses Inox	38078 P
	ST 88 SB pour batterie citerne supplémentaire de 2000 à 3000 litres (largeur 0,88 cm) pour sorties basses Inox	38080 R



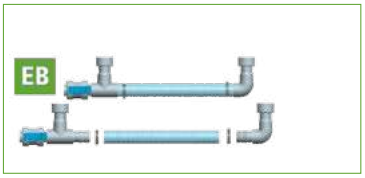
SORTIE BASSE PP SANS ROBINET (VENDU SÉPARÉMENT)

	Désignation	Réf.
EB	ST 72 SB PP pour batterie 2 citernes de 1000 à 1500 litres (largeur 0,73 cm) pour sorties basses PP	38025 G
	ST 88 SB PP pour batterie 2 citernes de 2000 à 3000 litres (largeur 0,88 cm) pour sorties basses PP	38018 Z
	ST 78 SB PP + vanne ensemble de base	37762 W
EC	ST 72 SB PP pour batterie citerne supplémentaire de 1000 à 1500 litres (largeur 0,73 cm) pour sorties basses PP	38027 J
	ST 88 SB PP pour batterie citerne supplémentaire de 2000 à 3000 litres (largeur 0,88 cm) pour sorties basses PP	38026 H



SORTIE BASSE PP AVEC ROBINET

	Désignation	Réf.
EB	ST VARIO PP pour batterie 2 citernes largeur 78 pour sorties basses PP	37762 W
	ST VARIO PP pour batterie 2 citernes largeur 88 pour sorties basses PP	Nous consulter



NOUVEAU

demandez votre dimensionnement sur mesure

CUVES DE STOCKAGE AÉRIEN

FA 28

CUVES EAUX DE PLUIE AÉRIENNES PE

PREMIER TECH

Un équipement complet et fiable, pour la qualité de pose et la tranquillité d'utilisation.

VERTIC'EAU							
Capacité (l)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Fil d'eau arrivée/ rejet (m) mesuré du bas	Fil d'eau trop plein (m) mesuré du bas	Poids (kg)	Réf.
1000	1280	1700	100	1,42/1,37	1140	47	**37796 H**
2000	1710	1800	100	1,52/1,47	1190	67	**37797 J**
3000	1860	2130	100	1,85/1,80	1480	99	**37798 K**
5000	2150	2030	100	1,75/1,70	1410	140	**37831 W**
7500	2150	2720	160	2,44/2,39	2300	210	**37799 L**
10000*	2150	3440	160	3,16/3,10	2850	285	**37800 M**
13000*	2150	3690	160	3,41/3,36	3400	355	**37843 J**
15000*	2500	4150	160	3,87/3,82	3430	425	**37822 L**
20000*	2500	5290	160	5,01/4,96	4640	675	**37830 U**



* (Échelle non incluse)

PREMIER TECH

Cuves verticales autostables de couleur grise en PEHD de qualité alimentaire et traité anti-UV.
Conçues pour le stockage en aérien de l'eau et de certains liquides jusque 40 °C
jusqu'à une densité de 1,3 kg/dm³ (nous consulter).
Ne convient pas pour le stockage enterré.

Équipements :

- Trou d'homme avec couvercle verrouillable.
- Dispositif de ventilation en partie haute (à partir de 5000 L).
- Dispositif de vidange en partie basse (bouchon de vidange de 1000 à 3000 L, vanne PVC ou inox 1/4 de tour de 5000 à 20000 L)

VERTICUVE					
Capacité (l)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	DN Vanne	Poids (kg)	Réf.
1000	280	1350	Bouchon 1" (DN25**)	40	**37725 F**
2000	1710	1450		60	**37726 G**
3000	1860	1740		92	**37727 H**
5000	2150	1760	2" (DN50)	125	**37739 W**
7500	2150	2480	2,5" (DN65)	195	**37732 N**
10000*	2150	3200		270	**37734 Q**
13000*	2500	3520	3" (DN80)	340	**37819 H**
15000*	2500	3920		340	**37820 J**
20000*	2500	5120		410	**37821 K**



* (Échelle non incluse). ** Possibilité d'ajouter une vanne 1" 1/4 en option.

CITERNE SOUPLE

CITERNES SOUPLES POUR LE STOCKAGE D'EAU

CITERNEO

La citerne souple CITERNEO est une solution pratique et durable pour le stockage de l'eau, qu'il s'agisse d'eau de pluie, d'eau de source ou d'eau de piscines. Adaptée aux particuliers (arrosage, usage domestique), aux collectivités (espaces verts, par exemple), ainsi qu'aux professionnels, industriels et agriculteurs pour divers besoins, elle allie performance et fiabilité. Grâce à l'architecture unique des citernes CITERNEO et aux toiles spécifiques EXOM XE et EXOM+ XE, traitées anti-UV et antifongiques, l'eau ne s'altère ni ne se teinte. L'enduction hydrophobe de la toile assure une longévité remarquable.



Avantages :

- Conception sur mesure
- Système de trop-plein exclusif Securflow
- Compact et pliable à vide
- Résistance thermique de -30 °C à +70 °C
- Pas de permis de construire nécessaire
- Structure fermée pour une préservation optimale : pas d'évaporation, de photosynthèse ou de pollution externe.

Capacité (m^3)	Largeur (m)	Longueur (m)	Hauteur (m)	Réf.
50	5,92	8,53	1,45	**52397 D**
100	8,88	9,83	1,60	**52402 J**
300	13,32	17,47	1,60	**52406 N**
500	16,28	22,94	1,60	**52410 S**
1000	20,72	34,70	1,60	**52415 Y**
1500	31,08	33,98	1,60	**Nous consulter**
2000	35,52	39,23	1,60	**Nous consulter**
2500	35,52	48,00	1,60	**Nous consulter**

Autres volumes de 1 à 2 500 m^3 et dimensions sur demande.

CITERNE SOUPLE DE STOCKAGE D'EAU

abeko
CITERNES SOUPLES

- Solution idéale pour le stockage d'eau de courte ou longue durée.
- Mise en place simple et rapide.
- Stockages d'eau de source, d'eau de rivière, d'eau de forage, d'eau de mer destinés à divers usages tels que :
  - Réserve d'eau temporaire ou permanente.
  - Arrosage, irrigation -> Automatisation – contacteur de niveau breveté ABEKO®.
  - Lavage de matériels agricoles, industriels, poids lourds.
  - Stockage d'eau sur base de vie; BTP, armée, ONG.
  - Stockage tampon pour mise en place rapide des liners de piscines.

- Tissu PVC haute résistance 1300 gr/m^2.
- Renfort à 2600 gr/m^2 sous chaque équipement boulonné.
- Contacteurs de niveau HAUT / BAS pour automatisation de process.
- Fabrication à la demande sur plan validé.
- Excellent rapport qualité / prix .

Citerne + 1 trappe de visite + 1 trop plein de sécurité DN50 ou DN100 selon à de la vanne de remplissage + 8 plaquettes de protection d'angles					
Capacité (m^3)	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m^2)	Poids (kg)	Réf.
1	2,96	1,35	4,00	10	**12384 L**
2	2,96	2,30	6,81	18	**12385 M**
3	2,96	2,85	8,44	22	**12386 N**
4	3,30	2,96	9,77	25	**12387 P**
5	3,90	2,96	11,54	30	**12388 Q**
6	4,40	2,96	13,02	34	**12389 R**
7	4,90	2,96	14,50	38	**12390 S**
8	5,30	2,96	15,69	41	**12391 T**
9	5,80	2,96	17,17	45	**12392 U**
10	6,20	2,96	18,35	48	**12393 W**
12	6,75	2,96	19,98	52	**12394 X**
15	7,95	2,96	23,53	61	**12395 Y**
20	9,75	2,96	28,86	75	**12396 Z**
25	11,40	2,96	33,74	88	**12397 A**
30	6,30	5,92	37,30	97	**12398 B**
40	7,50	5,92	44,40	115	**12399 C**
50	8,80	5,92	52,10	135	**12400 D**



Capacité jusqu'à 800 m^3
Possibilité d'ajouter des entrées/sorties, contacteur de niveau haut et bas

Différentes configurations sont proposées : remplissage et vidange hors sol, remplissage et vidange hors gel... : nous consulter

LE STOCKAGE ENTERRÉ

	GRAF		RIKUTEC		PREMIER TECH		SIMOP	
	DIAMANT	SAPHIR						
Récupération petit volume	1000 L	de 600 L à 1200L	-	-	-	-		-
	PLATINE	CARAT	CUVES PLATES	CUVES HAUTES	REWATEC	MILLEN'EAU	60-20PLA	CSR2
Cuves	Cuves plates	Cuves hautes	Cuves plates	Cuves hautes	Cuves plates	Cuves hautes	Cuves plates	Cuves hautes
Récupération	Cuve plate toute équipée Options : - Kit Confort Jardin - Kit Eco Plus Habitat	Cuve haute toute équipée Options : - Kit Confort Jardin - Kit Eco Plus Habitat	Cuve plate toute équipée	Cuve haute toute équipée	Cuve plate toute équipée Options : - Kit 2 - Kit 3	Cuve haute toute équipée	Cuve plate toute équipée	Cuve haute toute équipée Options: - Kit extérieur - Kit intérieur
Régulation et récupération	Cuve plate toute équipée Options: - Kit Confort Jardin - Kit Eco Plus Habitat	Cuve haute toute équipée Options: - Kit Confort Jardin - Kit Eco Plus Habitat			Cuve plate toute équipée Options: - Kit 4 - Kit 5	Cuve haute toute équipée		
Régulation	Cuve plate toute équipée	Cuve haute toute équipée	Cuve plate toute équipée	Cuve haute toute équipée	Cuve plate Options: - Kit infiltration - Kit régulation pour protéger le réseau public	Cuve haute toute équipée		
	Bassin de rétention ECOBLOC							

CUVES DE RÉCUPÉRATION PETIT VOLUME

FA 28

CUVE À ENTERRER DE RÉCUPÉRATION DIAMANT 1000 L

En polyéthylène 100 % recyclable.
Monobloc, sans soudure.
Couvercle PE inclus (passage piétons).



DIAMANT					
Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
1000	1750	930	1100	60	**38390 D**

Passage piétons - Passage véhicules sur demande.

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Rehausse Ø 620 mm (Ajustable de 220 à 700)	**38560 N**
Pack filtration	**Nous consulter**



CUVES PLATES DE RÉCUPÉRATION ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME DE FILTRATION

GRAF

FA 28

CUVE PLATE DE RÉCUPÉRATION PLATINE

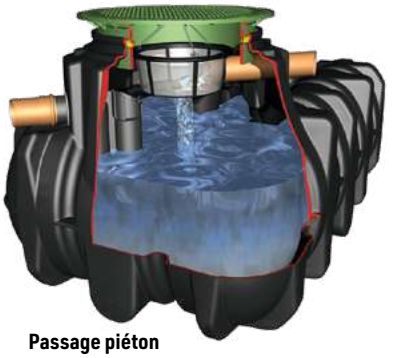
- Monobloc, rotomoulé, sans soudure
- Installation rapide et peu onéreuse grâce à une profondeur d'enfouissement réduite
- Pose dans la nappe phréatique (jusqu'à la base du dôme)
- Idéale pour une pose en terrain rocheux.
- Pose en aérien possible (vide-sanitaire), nous consulter
- Disponible en kits complets prêts à poser pour une utilisation jardin ou habitat
- Jumelables facilement

Le kit comprend :

1. **1 Cuve Platine** 1500, 3000, 5000 ou 7500 l.
2. **1 Mini rehausse télescopique** ajustable avec couvercle PP (hauteur totale avec dôme : 455-655 mm).
3. **1 Pack filtre Platine Panier** comprenant :
   - 1 panier filtrant (avec système de suspension).
   - 1 siphon de trop-plein.
   - 1 stop-rats (grille anti-nuisibles).

GARANTIE 30 ANS

- 80 % d'excavation en moins que les cuves cylindriques verticales de 3000 l.
- Extra-plate



Passage piéton
Passage véhicules possible
≤ 3,5 T (sous conditions) : nous consulter.

PLATINE						
Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Ø int. dôme (mm)	Hauteur totale (mm)	Poids (kg)	Réf.
1500	2100	1250	650	1015	82	**38481 C**
3000	2450	2100	650	1050	180	**38484 F**
5000	2890	2300	650	1315	250	**38486 H**
7500	3600	2250	650	1565	380	**38498 W**
10000	4900	2250	650	1910	460	**11361 Z**

* Pour une pose dans la nappe phréatique ou en hors gel, prévoir impérativement une rallonge ou une maxi rehausse (nous consulter)

KITS TECHNIQUES PLATINE VENDUS SÉPARÉMENT

KIT JARDIN CONFORT

4 **Le kit comprend :**
- 1 pompe électrique Integra INOX avec kit d'automatisation intégré.
- 1 regard de raccordement interne.
- 1 regard de raccordement externe.
- 1 set de tirage avec crépine et flotteur.
- 1 tuyau pression 10 m (1" : 25 mm).



Réf.
40215 M

KIT HABITAT ECO PLUS

4 **Le kit comprend :**
- 1 coffret d'alimentation avec pompe Superinox 15/4.
- 1 set de tirage avec crépine et flotteur.
- 1 passe mur DN 100.
- 1 set de marquage (eau non potable).
- 12 m de tuyau de pression 6 bar 1".
- V2A Switch-Control.
- Basculement automatique du réseau vers l'eau de pluie et inversement.



Réf.
48560 H

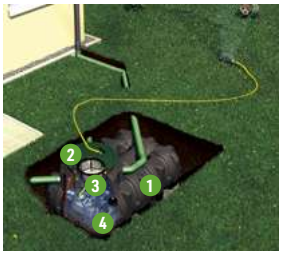
ENSEMBLES COMPLETS : CUVE PLATINE + KIT TECHNIQUE

CUVE + KIT JARDIN CONFORT

Filtration panier - Passage piétons

- Mise en marche et arrêt automatique de la pompe avec sécurité manque d'eau.
- Système de filtration intégré (pouvoir de récupération : 100 %).
- Installation simple et rapide.
- Prélèvement de l'eau facilité grâce au regard de raccordement.

Capacité (l)	Réf.
1500	**38517 R**
3000	**38518 S**
5000	**38519 T**
7500	**38520 U**
10000	**48546 S**

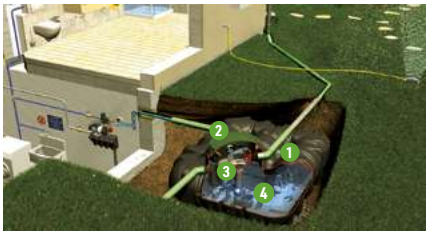


CUVE + KIT HABITAT ECO PLUS

Filtration minimax - Passage piétons

- La solution économique pour une utilisation habitat.
- Système de filtration breveté intégré à la cuve.
- Basculement automatique de l'eau du réseau vers l'eau de pluie, et inversement.
- Installation simple et rapide.
- Un seul couvercle apparent en surface.

Capacité (l)	Réf.
3000	**38900 H**
5000	**38907 Q**
7500	**38920 E**
10000	**48548 U**



CUVES PLATES DE RÉCUPÉRATION ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME DE FILTRATION

FA 28

CUVES PLATES DE RÉCUPÉRATION

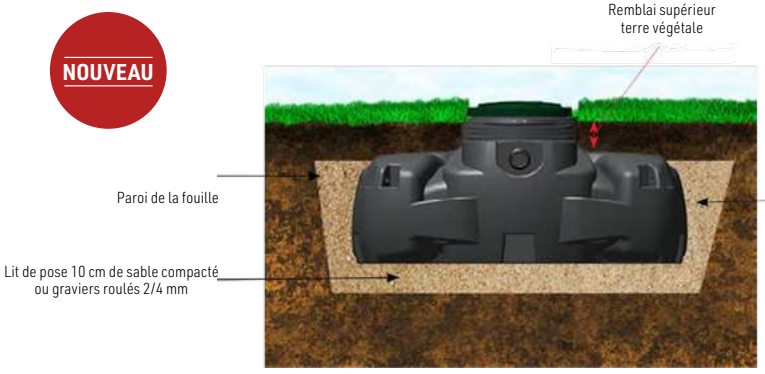
Ces cuves sont destinées à la récupération des eaux de pluie pour un usage en extérieur exclusivement : robinet de puisage, arrosage...
- Cuve EXTRA-PLATE.
- Solution économique.
- Système de filtration intégré (pouvoir de récupération : 100 %).
- Installation simple et rapide.
- Prélèvement de l'eau facilité grâce au regard de raccordement.



Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur entrée (mm)	Hauteur trop plein (mm)	Hauteur avec rehausse (mm)	Tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
2500	2400	1750	730	530	1050	1 x 600	130	**39120 X**
5000	2400	3500	730	530	1050	1 x 600	260	**39123 A**
7500	2400	5250	730	530	1050	1 x 600	390	**39132 K**

CUVES PLATES DE RÉGULATION, RÉCUPÉRATION ET RÉUTILISATION

NOUVEAU



GARANTIE 10 ANS

6020-PLA

Cuve de stockage extra plate en polyéthylène noir haute densité non alimentaire pour effluents ou pour eaux de ruissellement.
Matériaux : Polyéthylène.
Type de pose : hors sol , enterrée sans nappe , enterrée avec nappe.
Couvercle à visser.
Possibilité de jumeler les cuves entre elles (se référer au kit de jumelage en option).
- Extra-plates : hauteur totale 1 m.
- Jumelables entre elles.
- Robustes.
- Légères.
- Prêtes à poser.



Cuve extra plate 3 m³



Cuve extra plate 5 m³

Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	2700	2280	1099	182	**18540 C**
5000	3500	2280	1099	252	**18541 D**

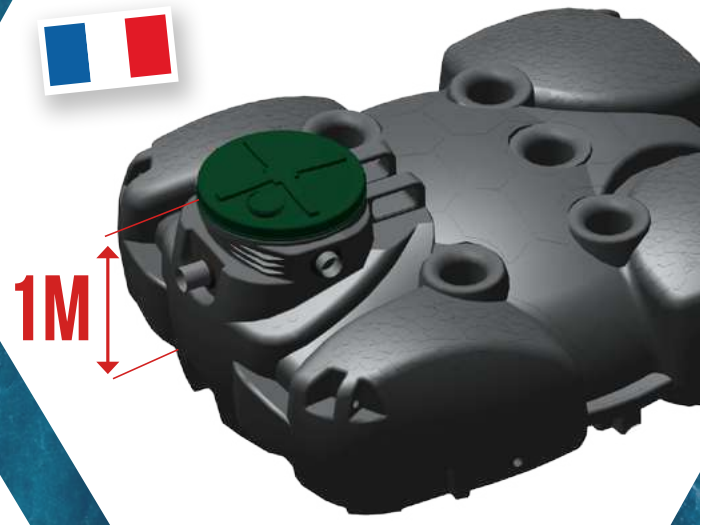
ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Ensemble de 2 ceintures d'ancrage 3 tonnes pour fosses 3,4,5 et 6 m³	**42982 U**
Rehausse à visser découpable - Hauteur 300mm	**19347 E**
Kit jumelage rapide DN50	**19348 F**

SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

STOCKER
RÉGULER
RÉCUPÉRER
RÉUTILISER

CUVES
EXTRA PLATES



PRÊTES À POSER
ROBUSTES
MULTIFONCTIONNELLES
JUMELABLES
LÉGÈRES

WWW.SIMOP.FR

PREMIER TECH

Solution locales durables
pour la gestion de l'eau à la parcelle

FABRIQUÉ EN FRANCE

REWATEC®

Assainissement autonome traditionnel

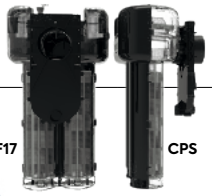


3 à 60m³ Gamme complète cuves et accessoires

10 ANS Cuve et équipements*

CE Marquage CE





Inclus | Fosse 3 à 10 m³

LE PRÉFILTRE PF17 ET CPS
(connecteur de préfiltre sécurisé)

- Haute performance
- Fiabilité
- Facilité de nettoyage
- Connecteur de préfiltre sécurisé (CPS)

-83%
DE MES**

*Voir conditions sur PT-EauEnvironnement.fr **Matières En Suspension



Choix de la résistance en fonction des contraintes de terrain

Standard, renforcée ou super renforcée



Gamme complète d'accessoires
disponible chez votre revendeur

FRANS BONHOMME

CUVES PLATES DE RÉCUPÉRATION ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME DE FILTRATION

PREMIER TECH

FA 28

CUVES PLATES DE RÉGULATION

Une solution simple pour chaque besoin : 1 besoin = 1 kit complet fourni.
Tous les composants nécessaires sont inclus sans risque d'incompatibilité.

- Enfouissement possible jusqu'à 1,18 m.
- Nappe acceptée jusqu'à la matrice supérieure de la cuve.

REWATEC						
Capacité (litres)	1 trou d'homme Ø (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	510	2337	2337	1180	112	**02999 K**
5000	510	3400	2300	1245	172	**03000 L**
7000	510	3370	2350	1460	267	**03001 M**
10000	510	5420	2300	1415	342	**03002 N**



KITS COMPLETS

- Système de filtration auto nettoyant intégré.
- Ensemble des composants intégrés.
- Montage sans outils.
- En 1 seul carton.

Inclus dans les kits 2, 3, 4 et 5 :
- Filtre autonettoyant 0,7 mm
- Protection anti moustiques et anti rongeurs

KIT 1	KIT 2	KIT 3
RÉGULATION RÉSEAU PUBLIC	**RÉUTILISATION EXTÉRIEURE**	**RÉUTILISATION EXTÉRIEURE / INTÉRIEURE**
- 1 couvercle passage piéton. - 1 rehausse H20 et son joint d'étanchéité. - 1 disque de régulation. - 5 élingues de 2 m. - 1 pochette contenant l'ensemble des documents produits. - Accessoires divers.	- 1 couvercle passage piéton. - 1 rehausse H20 cm et son joint d'étanchéité. - 1 arrivée d'eau tranquille. - 1 kit de pompage : pompe immergée, ligne de refoulement, connecteur électrique étanche. - 1 prise d'eau enterrée déportée. - 5 élingues de 2 m. - 1 pochette contenant l'ensemble des documents produits. - Accessoires divers.	- 1 couvercle passage piéton. - 1 rehausse H20 cm et son joint d'étanchéité. - 1 arrivée d'eau tranquille. - 1 kit de pompage : pompe immergée, ligne de refoulement, connecteur électrique étanche. - 1 prise d'eau enterrée déportée. - 1 kit d'alimentation extérieure. - 5 élingues de 2 m. - 1 pochette contenant l'ensemble des documents produits. - Accessoires divers.
Réf. 03004 Q	**Réf. 03005 R**	**Réf. 03006 S**

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Désignation	Réf.
Igloo infiltration Rewatec EDP seul	**03553 M**
Scie cloche D111	**03554 N**
Prise d'eau enterrée Gardena	**03555 P**
Rallonge découpable PE rotomoulée D 580 H 60	**03556 Q**
Ensemble pour passage VL < 2,2 T Rewatec	**03557 R**
Rehausse PE rotomoulée D 350 H 570	**03558 S**
Ancrage pour TB- 1 sangle	**38906 P**

NOUVEAUTÉ

CUVE PACK'EAU PLATE

RÉCUPÉRATION EAU DE PLUIE



Fabriquée en France

Faite en polyéthylène recyclé et recyclable

Pré-équipée et prête à l'emploi

Disponible en 3 versions

Un produit modulable qui s'adapte à vos besoins

Proposée en plusieurs volumes

Sebico

FABRIQUÉ EN FRANCE

WWW.SEBICO.COM

CUVES HAUTES DE RÉCUPÉRATION ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME DE FILTRATION

GRAF

FA 28

CUVE HAUTE DE RÉCUPÉRATION CARAT

- Étanche jusqu'à la surface du sol
- Pose dans la nappe phréatique (jusqu'à l'équateur de la cuve, et jusqu'à la base du dôme pour les cuves 2700 l et 3750 l)
- Disponible en kits complets prêts à poser pour une utilisation jardin ou habitat
- Capacités pouvant être adaptées ou augmentées en jumelant les cuves.

Le kit comprend :

1. Cuve à enterrer Carat / Carat XL
2. Mini rehausse télescopique ajustable avec couvercle PP

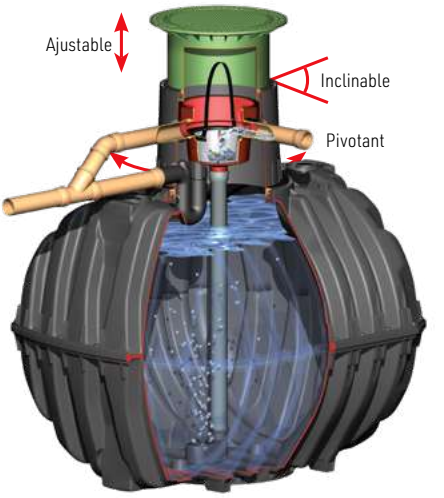
Hauteur totale avec dôme : 750-950 mm

3. Pack filtre Carat Universel 3 comprend :

- 1 filtre Universel 3 interne - 1 tuyau anti-remous avec sabot
- 1 siphon de trop-plein - 1 stop-rats (grille anti-nuisibles)
- 1 manchette de fixation amovible - 2 manchons DN 110 - L. 150/250 mm

GARANTIE 30 ANS

+ Rehausse télescopique et inclinable
+ Dôme pivotant



Passage piéton
Passage véhicules possible ≤ 2,2 T : nous consulter.

CARAT					
Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
2700	2080	1565	2010	120	**40152 T**
3750	2280	1755	2200	150	**38456 A**
4800	2280	1985	2430	185	**38463 H**
6500	2390	2190	2710	220	**38473 T**
8500	3500	2040	2695	380	**38015 W**
10000	3520	2240	2895	455	**38445 N**
13000					**11366 E**

KITS TECHNIQUES CARAT VENDUS SÉPARÉMENT

KIT JARDIN CONFORT

4 **Le kit comprend :**

- 1 pompe électrique Integra INOX avec kit d'automatisation intégré.
- 1 regard de raccordement interne.
- 1 regard de raccordement externe.
- 1 set de tirage avec crépine et flotteur.
- 1 tuyau pression 10 m (1" : 25 mm).



Réf.
40215 M

KIT HABITAT ECO PLUS

4 **Le kit comprend :**

- 1 coffret d'alimentation avec pompe Superinox 15/4.
- 1 set de tirage avec crépine et flotteur.
- 1 passe mur DN 100.
- 1 set de marquage (eau non potable).
- 12 m de tuyau de pression 6 bar 1".
- V2A Switch-Control.
- Basculement automatique du réseau vers l'eau de pluie et inversement.



Réf.
48560 H

ENSEMBLES COMPLETS : CUVE CARAT + KIT TECHNIQUE

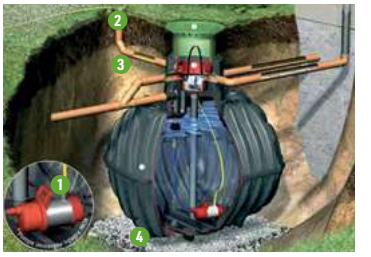
Installation simple et rapide.

CUVE + KIT JARDIN CONFORT

Filtration panier - Passage piétons

- Mise en marche et arrêt automatique de la pompe avec sécurité manque d'eau.
- Système de filtration intégré (pouvoir de récupération : 100 %).
- Prélèvement de l'eau facilité grâce au regard de raccordement.

Capacité (l)	Réf.
2700	**38514 N**
3750	**38769 Q**
4800	**38770 R**
6500	**38771 S**
8500	**38801 A**
10000	**38805 E**
13000	**11370 J**



CUVE + KIT HABITAT ECO PLUS

Filtration minimax - Passage piétons

- La solution économique pour une utilisation habitat.
- Système de filtration breveté intégré à la cuve.
- Basculement automatique de l'eau du réseau vers l'eau de pluie, et inversement.
- Un seul couvercle apparent en surface.

Capacité (l)	Réf.
3750	**38791 P**
4800	**38755 A**
6500	**38756 B**
8500	**38794 S**
10000	**38795 T**
13000	**11367 F**



CUVES HAUTES DE RÉCUPÉRATION ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME DE FILTRATION

FA 28

CUVES HAUTES DE RÉCUPÉRATION

Ouvrages en PEHD à enterrer, 100 % étanches et imputrescibles, de qualité alimentaire (ne peuvent convenir pour le maintien de la qualité potable),
large choix de capacité (3 à 66 m³).Dispositif de filtration EP
- sections arrivée/rejet mieux adaptées (Ø 100 jusque 5000 l, 160 > 5000 l) ;
- filtration ultra performante (fort pouvoir de récupération) ;
- entretien très réduit et facile (filtre amovible) ;
- conforme aux exigences réglementaires, couvercles verrouillables.



MILLEN'EAU

Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (m)	Fil d'eau arrivée/rejet (m) mesuré du bas	Fil d'eau trop plein (m) mesuré du bas	Poids (kg)	Réf.
3000	2,42	1,49	1,83	1,54/1,49	1,32	130	**37740 X**
4000	2,46	1,68	1,98	1,73/1,68	1,51	160	**37741 Y**
5000	2,47	1,89	2,19	1,93/1,88	1,69	185	**37742 Z**
6000	2,74	2,05	2,56	2,25/2,20	1,82	260	**37770 E**
8000	3,42	2,05	2,56	2,25/2,20	1,82	330	**37771 F**
10000	4,10	2,05	2,56	2,25/2,20	1,82	400	**37772 G**

Dispositif de filtration EP



Performance, fiabilité et adaptabilité

Autres volumes : nous consulter

FA 39

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (m)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse/trou d'homme équipé EP	0,15	3,0	**39001 S**
Rehausse Ø 500 pour cuve de 16000 à 66000 l*	0,30	4,5	**38997 N**
Sangles Ø 2200 mm (Prévoir : 2 unités (3 à 8 m³); 4 unités (10 m³);			**38906 P**

CUVE HAUTE DE RÉCUPÉRATION AVEC PANIER FILTRANT

Nos cuves de stockage enterré sont destinées au stockage d'eau ou autres liquides (nous consulter avec les caractéristiques du liquide à stocker, température, densité ...).
Elles assurent une parfaite intégration paysagère.
Ces cuves sont destinées à la récupération des eaux de pluie pour un usage en extérieur exclusivement: robinets de puisage extérieur, arrosage ...
Forme rectangulaire de la cuve = moins de déblai et moins de remblai.
Pré-équipée d'une filtration (150 m² de surface de collecte) et d'un trop-plein.
Aspiration avec raccord 1".



Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur avec rehausse (cm)	Hauteur entrée (cm)	Hauteur sortie (cm)	Tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
2500	200	119	175	149	115	1 x 400	82	**37792 D**
3000	275	119	175	149	115	1 x 400	110	**37794 F**
5000	243	185	190	161	122	1 x 400	165	**39282 Y**
8000	420	185	190	161	122	1 x 400	300	**39289 F**
9000	458	185	190	161	122	1 x 400	320	**39290 G**
10000	497	185	190	161	122	1 x 400	340	**39291 H**

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse REHC 300	300	600	3	**37784 U**
Rehausse REHC 150	150	600	1,5	**37783 T**



CUVES HAUTES DE RÉCUPÉRATION ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME DE FILTRATION

CUVE HAUTE DE RÉCUPÉRATION QR FILTRE PANIER

Cuves hautes de récupération avec filtration destinées à la récupération des eaux de pluie pour un usage en extérieur ou intérieur : robinet de puisage, arrosage, alimentation des WC et de la machine à laver le linge à titre expérimental.
Elles sont conformes à l'arrêté du 21 août 2008 relatif à la récupération des eaux de pluie et leur usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.
- Forme rectangulaire de la cuve= moins de déblai et moins de remblai
- Pré-équipée d'un trop-plein, d'un tuyau d'aspiration souple avec crépine, flotteur et clapet anti-retour.



EP QR PANIER 2TH								
Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur avec rehausse (cm)	Hauteur entrée (cm)	Hauteur sortie (cm)	Tampon de visite (cm)	Poids (kg)	Réf.
8000	420	185	200	161	122	1 x 600	310	**39294 L**
10000	497	185	200	161	122	1 x 600	350	**39296 N**

CUVE HAUTE DE RÉCUPÉRATION PANIER AT112

Cuves renforcées, très résistantes et robustes destinées à la récupération des eaux de pluie pour un usage en extérieur ou intérieur : robinet de puisage, arrosage, alimentation des WC et du lave linge à titre expérimental.
Elles sont conformes à l'arrêté du 21 août 2008 relatif à la récupération des eaux de pluie et leur usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.
- Forme ovale peu profonde.
- Accessoires fournis avec la cuve :
  tampon renforcé Ø 600 mm pour passage piéton
  et filtre panier situé à l'intérieur de la rehausse.
- Aspiration avec crépine et raccord 1 "1/4.
- Siphon trop-plein avec grille anti-rongeurs.



PANIER AT112								
Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur avec rehausse (cm)	Hauteur entrée (cm)	Hauteur sortie (cm)	Tampon de visite (cm)	Poids (kg)	Réf.
5000	230	236	192	158	115	1 x 750	205	**18645 R**
7500	230	359	192	158	115	1 x 750	305	**18651 Y**
10000	230	482	192	158	115	1 x 750	405	**18652 Z**

CUVES HAUTES DE RÉCUPÉRATION ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME DE FILTRATION

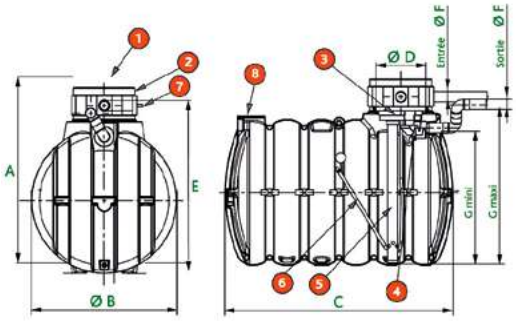
FA 28

CUVE HAUTE DE RÉCUPÉRATION AQUAMOP

Cuves en PEHD, monobloc, sans soudure, étudiées et conçues pour la récupération, le stockage et l'utilisation des eaux de pluie.
Haute stabilité, résistance et durabilité dans le temps. Facilité d'installation : la cuve est pré-équipée et prête à poser.
Le pompage est effectué dans la zone de la cuve où l'eau est la plus pure, grâce à une crépine de surface reliée à la pompe par flexible.

1. Couvercle à visser
2. Rehausse
3. Filtre d'entrée de cuve à visser -
4. Trop-plein de cuve avec clapet anti-retour et grille anti-nuisibles.
5. Tube plongeur anti-remous
6. Dispositif d'aspiration incluant un flotteur, une crépine, un clapet et un flexible à raccord taraudé (sur lequel l'utilisateur vient brancher le tube d'aspiration de la pompe). -
7. Sortie câble pompe immergée (si cette option est retenue)
8. Connexion du dispositif de ventilation avec grille anti moustiques.





Volume (l)	A	B Ø	C	D Ø rehausse	e	F Ø entrée	G mini	G maxi	Poids (Kg)	Réf.
3000	1854	1450	2265	490	1623	100	1310	1548	150	**37802 P**
4000	2330	1926	1816	490	2100	100	1789	2027	188	**37803 Q**
5000	2330	1926	2196	490	2100	100	1789	2027	245	**37804 R**
6000	2605	2202	2112	490	2375	100	2017	2225	325	**37828 S**
10000	2840	2490	3378	600	2140	150		2540		**37832 X**

KITS TECHNIQUES POUR RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE PLUIE

POUR UN USAGE EN INTÉRIEUR

Le gestionnaire assure le rapatriement de l'eau de pluie ainsi filtrée dans le réseau de distribution.
Les toilettes et le lave-linge peuvent alors être alimentés* par l'eau de pluie.
En cas de manque d'eau de pluie, l'alimentation en eau potable s'effectue selon les besoins.
Fourni avec 1 flexible de 15 ml,
1 kit signalétique « eau non potable », notice de montage.

POUR UN USAGE EN EXTÉRIEUR

Un dispositif de pompage PP58/06 permet de réutiliser l'eau récupérée dans la cuve Aquamop, pour l'arrosage du jardin, le nettoyage des véhicules, ...
Fourni avec 1 flexible de 15 ml, 1 flexible de 3 ml,
1 notice de montage

Réf.
38601 H





Réf.
38597 D





CUVES PLATES DE RÉGULATION ET RÉCUPÉRATION ÉQUIPÉES AVEC SYSTÈME DE FILTRATION

FA 28

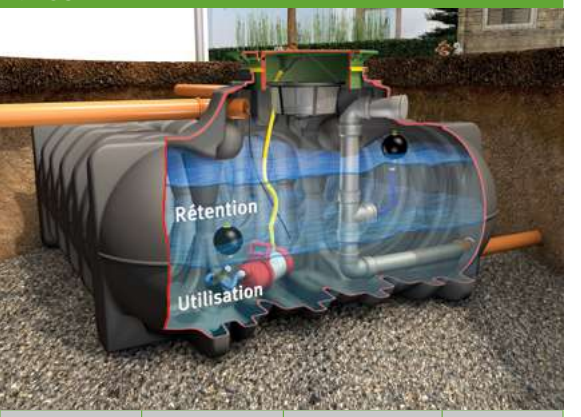
CUVE PLATE DE RÉGULATION ET RÉCUPÉRATION

PLATINE PLUS

Ces cuves ont une double mission ;
- retenir les eaux pluviales dans sa partie rétention et l'évacuer vers le réseau selon un débit régulé ;
- conserver un volume d'eau pluviale pour une utilisation personnelle jardin et habitat.

La cuve est composée du régulateur de débit avec flotteur et du trop-plein d'urgence (livrée sans accessoires).
Les accessoires sont à commander séparément selon l'installation souhaitée.

GARANTIE 30 ANS



Capacité (l)	Rétention* (l)	Récupération* (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
5000	3000	2000	2890	2300	1315	250	**39122 Z**
7500	4500	3000	3600	2250	1565	380	**39125 C**
10000	6000	4000	4900	2250	1590	460	**48550 X**

* Volumes indicatifs.

Volumes cuves disponibles jusqu'à 65000 l : nous consulter

KITS TECHNIQUES PLATINE VENDUS SÉPARÉMENT

JARDIN CONFORT

Le kit comprend :
- 1 pompe électrique Integra INOX avec kit d'automatisation intégré.
- 1 regard de raccordement interne.
- 1 regard de raccordement externe.
- 1 set de tirage avec crépine et flotteur.
- 1 tuyau pression 10 m (1" : 25 mm).



Réf.
40215 M

HABITAT ECO PLUS

Le kit comprend :
- 1 coffret d'alimentation avec pompe Superinox 15/4.
- 1 set de tirage avec crépine et flotteur.
- 1 passe mur DN 100.
- 1 set de marquage (eau non potable).
- 12 m de tuyau de pression 6 bar 1".
- V2A Switch-Control.
- Basculement automatique du réseau vers l'eau de pluie et inversement.



Réf.
48560 H

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Mini rehausse télescopique + couverture PE piétons	**38760 F**
Maxi rehausse télescopique + couverture PE piétons	**38758 D**
Panier filtrant	**50472 L**



CUVES PLATES DE RÉGULATION ET RÉCUPÉRATION ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME DE FILTRATION

FA 28

CUVE PLATE DE RÉGULATION ET RÉCUPÉRATION

PREMIER TECH

Une solution simple pour chaque besoin : 1 besoin = 1 kit complet fourni.
Tous les composants nécessaires sont inclus sans risque d'incompatibilité.

- Enfouissement possible jusqu'à 1,18 m.
- Nappe acceptée jusqu'à la matrice supérieure de la cuve.

REWATEC						
Capacité (litres)	1 trou d'homme Ø (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	510	2337	2337	1180	112	**02999 K**
5000	510	3400	2300	1245	172	**03000 L**
7000	510	3370	2350	1460	267	**03001 M**
10000	510	5420	2300	1415	342	**03002 N**



KITS COMPLETS

- Système de filtration auto nettoyant intégré.
- Ensemble des composants intégrés.
- Montage sans outils.
- En 1 seul carton.

Inclus dans les kits 2, 3, 4 et 5 :
- Filtre autonettoyant 0,7 mm
- Protection anti moustiques et anti rongeurs

KIT 4

RÉGULATION / RÉUTILISATION EXTÉRIEURE

Permet de protéger le réseau public en maîtrisant le débit sortant et de réutiliser l'eau de pluie pour les usages extérieurs.

- 1 couvercle passage piéton
- 1 rehausse H 20 cm et son joint d'étanchéité
- 1 arrivée d'eau tranquille
- 1 kit de pompage : pompe immergée, ligne de refoulement, connecteur électrique étanche
- 1 prise d'eau enterrée déportée
- 1 col de cygne et son disque de régulation
- 5 élingues de 2 m
- 1 pochette comprenant l'ensemble des documents produits
- Accessoires divers



Réf. 03007 T

KIT 5

RÉGULATION / RÉUTILISATION EXTÉRIEURE / INTÉRIEURE

Permet de protéger le réseau public en maîtrisant le débit sortant et de réutiliser l'eau de pluie pour les usages extérieurs et intérieurs.

- 1 couvercle passage piéton.
- 1 rehausse H 20 cm et son joint d'étanchéité.
- 1 arrivée d'eau tranquille.
- 1 kit de pompage : pompe immergée, ligne de refoulement, connecteur électrique étanche.
- 1 prise d'eau enterrée déportée.
- 1 kit d'alimentation intérieure.
- 1 col de cygne et son disque de régulation.
- 5 élingues de 2 m.
- 1 pochette comprenant l'ensemble des documents produits.
- Accessoires divers.



Réf. 03008 U

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES	
Désignation	Réf.
Prise d'eau enterrée Gardena	**03555 P**
Rallonge découpable PE rotomoulée D 580 H 60	**03556 Q**
Ensemble pour passage VL < 2,2 T Rewatec	**03557 R**
Ancrage pour TB- 1 sangle	**38906 P**

CUVES HAUTES DE RÉGULATION ET RÉCUPÉRATION ÉQUIPÉES AVEC SYSTÈME DE FILTRATION

FA 28

CUVE HAUTE DE RÉGULATION ET RÉCUPÉRATION

Ces cuves ont une double mission ;
- retenir les eaux pluviales dans sa partie rétention et l'évacuer vers le réseau selon un débit régulé ;
- conserver un volume d'eau pluviale pour une utilisation personnelle jardin et habitat.

GARANTIE 30 ANS

Volumes cuves disponibles jusqu'à 122000 l : nous consulter



CARAT PLUS								
Capacité (l)	Rétention* (l)	Utilisation* (l)	Ø int. dôme (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
4800	2000	2800	650	2280	1985	2430	185	**38353 N**
6500	3000	3500	650	2390	2190	2710	220	**38614 X**
8500	3500	5000	650	3500	2040	2695	380	**38356 R**
10000	4000	6000	650	3520	2240	2895	455	**38357 S**

KITS TECHNIQUES CARAT VENDUS SÉPARÉMENT

JARDIN CONFORT

Le kit comprend :
- 1 pompe électrique Integra INOX avec kit d'automatisation intégré.
- 1 regard de raccordement interne.
- 1 regard de raccordement externe.
- 1 set de tirage avec crépine et flotteur.
- 1 tuyau pression 10 m (1" : 25 mm).



Réf.
40215 M

HABITAT ECO PLUS

Le kit comprend :
- 1 coffret d'alimentation avec pompe Superinox 15/4.
- 1 set de tirage avec crépine et flotteur.
- 1 passe mur DN 100.
- 1 set de marquage (eau non potable).
- 12 m de tuyau de pression 6 bar 1".
- V2A Switch-Control.
- Basculement automatique du réseau vers l'eau de pluie et inversement.



Réf.
48560 H

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Mini rehausse télescopique + couverture PE piétons	**38760F**
Maxi rehausse télescopique + couverture PE piétons	**38758 D**
Pack filtration n°2	**38049 H**



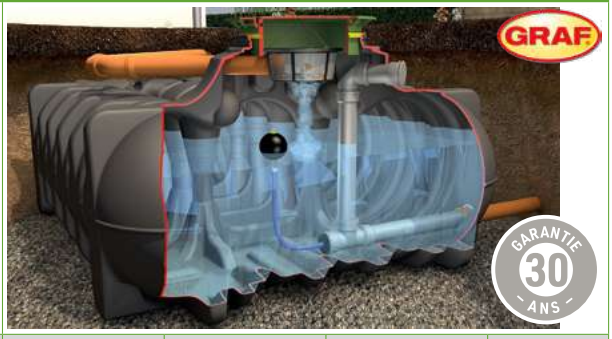
CUVES HAUTES DE RÉGULATION ÉQUIPÉES AVEC SYSTÈME DE FILTRATION

FA 28

CUVES PLATES DE RÉGULATION

PLATINE

La cuve de rétention Platine permet de retenir l'eau de pluie et de la renvoyer dans les réseaux en maîtrisant son débit.
Cuve composée de régulateur de débit avec flotteur et trop plein d'urgence.
Livrées sans accessoires.
Le débit peut être régulé de 0,05 à 4,0 L/s, selon les besoins.
En cas de fortes précipitations, le niveau d'eau monte dans la cuve et est évacuée par un système de régulation relié à un flotteur.
Cela permet de soulager les réseaux ainsi que les bassins d'orage.
Le niveau de l'eau peut monter dans la cuve jusqu'au trop-plein de sortie puis baisse lentement à la fin des précipitations.



Capacité (l)	Rétention (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
1500	1500	2100	1250	1015	82	**39098 Y**
3000	3000	2450	2100	1050	180	**39099 Z**
5000	5000	2890	2300	1315	250	**39102 C**
7500	7500	3600	2250	1565	380	**39121 Y**

Volumes cuves disponibles jusqu'à 65000 l : nous consulter

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Mini rehausse télescopique + couverture PE piétons	**38760 F**
Maxi rehausse télescopique + couverture PE piétons	**38758 D**
Panier filtrant	**50472 L**



CUVES PLATES DE RÉGULATION

Forme rectangulaire de la cuve = moins de déblai et moins de remblai.
Cuve EXTRA-PLATE avec filtration en amont.
Équipées d'un régulateur de débit de 0,06 l/s à 0,4 l/s avec crépine.
Équipées d'un flotteur pour assurer un débit constant.

Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur avec rehausse (mm)	Hauteur entrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
2500	2400	1750	1050	730	25	1 x 600	135	**37766 A**
5000	2400	3500	1050	730	25	1 x 600	265	**37767 B**
7500	2400	5250	1050	730	25	1 x 600	395	**37768 C**



CUVES HAUTES DE RÉGULATION ÉQUIPÉES AVEC SYSTÈME DE FILTRATION

FA 28

CUVES HAUTES DE RÉGULATION

GAMME GRAF

CARAT

Cuves de rétention à débit régulé composées de régulateur de débit avec flotteur et trop-plein d'urgence.
Ces cuves sont spécialement recommandées lorsque :
- les bassins d'orage sont saturés,
- les réseaux sont surchargés,
- l'infiltration des sols est trop lente,
- la nappe phréatique est peu profonde.

Elles sont de plus en plus souvent imposées par les lotisseurs afin de limiter les rejets d'eaux pluviales dans le milieu naturel. La capacité de rétention (de 2 700 à 10 000 l) et le débit régulé d'évacuation (de 0,05 l/s à 4 l/s) sont mentionnés sur le cahier des charges du lotisseur au paragraphe « assainissement »
Avant son entrée dans la cuve, l'eau de pluie doit impérativement être filtrée.

Avantages :
- Équipement sur mesure selon les volumes de rétention et d'utilisation souhaités.
- Régulateur de débit possible de 0,05 l/s à 4 l/s.
- Mise en œuvre facilitée grâce à un poids et un encombrement faibles.
- Nombreux accessoires indispensables disponibles (rehausses, filtres, etc...).

Livrées sans accessoires.



Capacité (l)	Rétention (l)	Ø int. dôme (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
2700	2700	650	2080	1565	2010	120	**38599 F**
3750	3750	650	2280	1755	2200	150	**38351 L**
4800	4800	650	2280	1985	2430	185	**38352 M**
6500	6500	650	2390	2190	2710	220	**38427 T**
8500	8500	650	3500	2040	2695	380	**38354 P**
10000	10000	650	3520	2240	2895	455	**38355 Q**

Volumes cuves disponibles jusqu'à 122000 l : nous consulter

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Mini rehausse télescopique + couverture PE piétons	**38760F**
Maxi rehausse télescopique + couverture PE piétons	**38758 D**
Pack filtration n°2	**38049 H**



CUVES HAUTES DE RÉGULATION ÉQUIPÉES AVEC SYSTÈME DE FILTRATION

FA 28

CUVES HAUTES DE RÉGULATION

GAMME RIKUTEC

Réglable sur chantier

Ces cuves sont destinées à stocker la pluie d'orage avant le rejet des eaux de pluie dans le réseau public. Ces appareils sont exigés pour des projets de construction ou de réhabilitation de bâtiments faisant l'objet d'une autorisation d'urbanisme.
Elles sont équipées d'une entrée haute et d'une sortie basse permettant de réguler le débit conformément aux exigences communales.
- Forme rectangulaire de la cuve = moins de déblai et moins de remblai.
- Équipées d'un régulateur de débit de 0,06 l/s à 3,8 l/s avec crépine.
- Équipées d'un flotteur pour assurer un débit constant.



Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur avec rehausse (cm)	Hauteur entrée (cm)	Hauteur sortie (cm)	Tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
2500	200	119	157	115	42	1 x 600	82	**39303 W**
3500	275	119	157	115	42	1 x 600	110	**39323 S**
4000	205	185	170	122	26	2 x 400	155	**39324 T**
5000	243	185	170	122	26	2 x 400	165	**39326 W**
8000	450	185	170	122	26	2 x 400	300	**39329 Z**
9000	458	185	170	122	26	2 x 400	320	**39331 B**
10000	497	185	170	122	26	2 x 400	340	**39302 U**

GAMME PREMIER TECH

MILLEN'EAU

Ouvrages en PEHD à enterrer, 100 % étanches et imputrescibles,
de qualité alimentaire (ne peuvent convenir pour le maintien de la qualité potable),
large choix de capacité (3 à 66 m³).
Régulateur de débit : pour infiltration ou rejet vers le réseau public, avec dispositif de sortie 2",
placé au 1/2 de la hauteur de cuve environ.
Dispositif de filtration EP :
- Sections arrivée/rejet mieux adaptées (Ø 100 jusque 5000 l, 160 > 5000 l).
- Filtration ultra performante (fort pouvoir de récupération).
- Entretien très réduit et facile (filtre amovible).
- Conforme aux exigences réglementaires, couvercles verrouillables.

Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (m)	Fil d'eau arrivée/ rejet (m) mesuré du bas	Fil d'eau trop plein (m) mesuré du bas	Poids (kg)	Réf.
3000	2,42	1,49	1,83	1,54/1,49	1,32	130	**37743 A**
4000	2,46	1,68	1,98	1,73/1,68	1,51	160	**37744 B**
5000	2,47	1,89	2,19	1,93/1,88	1,69	185	**37745 C**



Dispositif de filtration EP



Performance, fiabilité et adaptabilité

MODULE 2 EN 1

CECI N'EST PAS UNE CUVE !

flexirub

C'est la solution 2 en 1 de gestion intégrée des eaux pluviales à la parcelle

Voici le RigoDuo, un module 2 en 1 unique.
Il combine **le stockage des eaux de pluie et l'infiltration,** tout en étant **100 % hydrocurable et inspectacle** pour une maintenace facile.



NOUVEAU

RIGODUO				
Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Réf.
7000	160	110	475	**23998 K**
10000	160	110	646	**23999 L**
13000	160	110	835	**24002 P**



1 installation, 2 fonctions : infiltration et stockage

BASSIN DE RÉTENTION (SAUL)

FA 28

ECOBLOC

COMPOSITION D'UN BASSIN DE RÉTENTION ENTERRÉ :

1. Une Structure Alvéolaire Ultra Légère
2. Une membrane EPDM d'étanchéité
3. Un géotextile de séparation



- Installation facile.
- Jusqu'à 97 % de capacité de stockage.
- Durée de vie de 50 ans.
- Mise en œuvre jusqu'à 5 m de profondeur pour ECOBLOC FLEX.

GARANTIE 5 ANS

QB QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT

1 Structure alvéolaire

Applications :
- Bassin d'infiltration
- Bassin de rétention
- Bassin de stockage pour réutilisation

PLAQUE DE FOND ECOBLOC FLEX

Constitue la base du système
L. x l. x H : 800 x 800 x 40 mm



Volume (l)	Coloris	Poids (kg)	Réf.
25	Gris	4	42284 L

ECOBLOC FLEX INSPECTABLE

- Inspectable - Hydrocurable - Charge maximum *****
- Raccordements DN 110 /160/200 mm
L. x l. x H : 800 x 800 x 320 mm



Volume (l)	Coloris	Poids (kg)	Réf.
205	Gris	8	42283 K

PAROIS ECOBLOC FLEX

Parois de fermeture pour équiper les extrémités du bassin
Raccordements DN 110/160/200 mm

Désignation	Coloris	Réf.
Parois EcoBloc Flex (lot de 2 pièces)	Gris	42285 M



ECO-CLIPS

Pour assemblage horizontal

Désignation	Réf.
Lot de 25 clips	42286 N



2

Frans Bonhomme Chausson TP vous propose des membranes EPDM 3D sur-mesure
Nous consulter

3 Géotextile de séparation Non tissé aiguilleté

FABRIQUÉ EN FRANCE

FA 77

100% polypropylène.

Applications :
- Cellules de récupération des eaux pluviales (SAUL)

Avantages :
- Certifiés ASQUAL
- Stabilisé contre les UV, permet une exposition prolongée à l'air libre.
- Résistance à la traction élevée même à faible allongement.





	Qualité	Largeur laize (m)	Longueur bobine (m)	Surface bobine (m^2)	POIDS théorique (g/m^2)	Réf.
SOLMAX	**25 kN**	6	120	720	**300**	76423 T
MECAROUTE S.A.	**25 kN**	6	100	600	**315**	77271 Q

FILTRES À ENTERRER EXTERNES

FA 28

FILTRE À ENTERRER GRAF



UNIVERSEL 3 DN 400	UNIVERSEL 3 BÂTIMENT DN 600
Convient aux surfaces de toiture : ≤ 350 m² en DN 110 / ≤ 500 m² en DN 160.	**Convient aux surfaces de toiture :** ≤ 750 m² en DN 160 / ≤ 1200 m² en DN 200.
Composé de : 1 regard, 1 rehausse télescopique avec couvercle, 1 panier filtrant avec anse. Panier à mailles fines (0,35 mm). Pouvoir de récupération 100 %. Idéal pour un rejet en infiltration (ou étang). Couvercle avec sécurité enfants.	



OPTIMAX DN 400	OPTIMAX BÂTIMENT DN 600
Convient aux surfaces de toiture : ≤ 350 m² en DN 110 / ≤ 750 m² en DN 160.	**Convient aux surfaces de toiture :** ≤ 750 m² en DN 160 / ≤ 1500 m² en DN 200.
Composé de : 1 regard, 1 rehausse télescopique avec couvercle et 1 grille de filtration. Pouvoir de récupération > 95 %. Couvercle avec sécurité enfants. Étanche jusqu'à la surface du sol. Buse de nettoyage en option.	

Désignation	Ø (mm)	Entrée et trop-plein	Sortie vers la cuve	Hauteur d'enfouissement ajustable (mm)	Poids (kg)	Réf.
Filtre à enterrer Universel 3	400	DN 110 ou DN 160	DN 110 ou DN 160	de 600 à 1050	11	**38098 L**
Filtre à enterrer Optimax	400	DN 110 ou DN 160	DN 110 ou DN 160	de 580 à 1050	14	**38047 F**
Filtre à enterrer Universel 3 bâtiment	600	DN 160 ou DN 200	DN 160	de 705 à 1270	35	**38441 J**
Filtre à enterrer Optimax bâtiment	600	DN 160 ou DN 200	DN 160	de 735 à 1320	36	**38440 H**

REGARD FILTRANT DÉPORTÉ A ENTERRER

Avantages :
- Filtre intégré et amovible en inox (600 microns).
- Faible hauteur (55,5 cm) et faible différence entre le fil d'eau entrée/sortie.
- Discret (ouvrage enterré).
- Raccordement pour réseau des eaux pluviales.
- Couvercle verrouillable (rehausse en option).
- Utilisable pour tout type de cuve enterrée.

Dimensions : Ht FEE190/S110
Couvercle du BAG (rehaussable).



Raccordement réseau (mm)	Ø entrée/rejet (mm)	Poids (kg)	Réf.
40	100	8	**37823 M**

NOUVEAU

demandez votre dimensionnement sur mesure

Jetly

RÉCUPÉRATION EAU DE PLUIE

KIT DE POMPAGE COMPLET POUR CUVES



VERSIONS DISPONIBLES :

KIT'O ECO	2x		
KIT'O JARDIN	3x		
KIT'O HABITAT	3x	3x	1x
KIT'O VARIO	4x	4x	2x

WWW.JETLY.COM

GESTIONNAIRES D'EAU DE PLUIE - UTILISATION HABITAT

KITS DE POMPAGE COMPLETS POUR CUVES DE RÉCUPÉRATION PLUVIALE

Le KIT'O est un ensemble de produits destinés aux installations de récupération pluviale.
Il comprend tout le matériel nécessaire pour réaliser une installation de pompage avec système de basculement sur le réseau de ville lorsqu'il n'y a plus d'eau de pluie disponible.
La pompe 100 % automatique ne nécessite aucun réglage pour fonctionner.
Les différentes versions disponibles permettent de s'adapter à tous les besoins et toutes les tailles d'installation.
Du simple robinet de puisage à l'arrosage automatique, il existe un KIT'O pour chaque application.



KIT'O ECO

Kit de pompage complet pour cuves de récupération pluviale.

- Pompe DIVERTRON-X 650 Mono 230 V.
- Filtre simple HYDRA 90 µ 1/2".
- Mini vase auxiliaire.
- Jeu de 6 pictogramme eau non potable.

Réf.
18791 A

KIT'O JARDIN

Kit alimentation jardin pour cuve de récupération pluviale.

- Pompe DIVERTRON-X 650 Mono 230 V.
- Filtre simple HYDRA 90 µ 1".
- Réservoir vessie 5 l.
- Électrovanne ESM86 + flotteur RS 20 m.
- Jeu de 6 pictogramme eau non potable.

Réf.
18780 S

Les KIT'O regroupent tout le matériel nécessaire pour une installation rapide mais ils ne comprennent pas les raccords, tuyaux et accessoires.

KIT'O HABITAT

Kit alimentation WC + lave-linge pour cuve de récupération pluviale.

- Pompe DIVERTRON-X 900 Mono 230 V.
- Filtre triple RAINMASTER TRIO RAH-CB 1".
- Électrovanne ESM86 + flotteur RS 20 m.
- Réservoir vessie 5 l.
- Jeu de 6 pictogramme eau non potable.

Réf.
13081 T

KIT'O VARIO

Kit alimentation robinets de jardin, machines à laver et WC depuis les cuves de récupération d'eau de pluie.
Une solution complète et écologique.

- Pompe ESYBOX DIVER-X 650 Mono 230 V.
- Filtre triple RAINMASTER TRIO RAH-CB 1".
- Électrovanne ESM86 + flotteur RS 20 m.
- Réservoir diaphragme 8 l.
- Jeu de 6 pictogramme eau non potable.
- Boîtier de contrôle à distance via application dédiée.

Réf.
18790 Z

MODULES DE GESTION

PILOTUS ACTIVE COM

Caractéristiques :
- Réservoir de 25 litres Installation au sol ou murale.
- Bascule automatique sur le réseau de ville.

Composants :
- Réservoir disconnecteur entièrement équipé.
- Active Jetcom 102 M.
- Électrovannes 3 voies.
- Flotteur 20 m. + Contrepoids.

Modèle	Puissance (kW)	Débit max (m^3/h)	Réf.
PILOTUS 25 l	0,75	3,6	39280 W



RAINSYSTEM

Avantages :
- Prêt à l'emploi : livré complet. Prêt à être raccordé.
- Séparation des réseaux avec système de disconnexion intégré : conforme à la norme EN 1717 avec le basculement automatique sur le réseau de ville lorsque la cuve d'eau de pluie est vide.

Composants :
- Pompe multicellulaire Springson MC 304.
- Réservoir tampon de 11 l, équipé d'un robinet à flotteur.
- Coffret de commande pilotant une vanne 3 voies relié à un flotteur de niveau pour la commutation eau de ville/eau de pluie.
- 1,8 m de câble avec prise 2 pôles + terre.

Hyper silencieux

Caractéristiques :
- Débit maxi : 4,8 m^3/h - HMT maxi : 42 m. - Pression de service : maximum 8 bar.
- Hauteur d'aspiration : 8 m. - Température fluide : + 5 à + 35 °C.
- IP 42 - Refoulement G1. - Aspiration DN 25 - G1.

Modèle	Puissance (kW)	Débit max (m^3/h)	Réf.
RAINSYSTEM 1-25M	0.5	6	38000 E
RAINSYSTEM 3-25M	0.5	4,5	38213 L
Capot AF BASIC-2G			38214 M



GESTIONNAIRES D'EAU DE PLUIE - UTILISATION HABITAT

MODULES DE GESTION

AQUA-CENTER BASIC

Conforme aux normes DIN 1988 et EN 1717

Livré complet et prémonté. Il pilote toute votre installation.
Basculement automatique de l'eau de pluie vers l'eau du réseau lorsque la cuve est vide.

Composants :

- Électrovanne 3 voies. - Câble sonde de 20 m avec flotteur. - Réservoir de 10 litres. - Trop-plein DN50. - Trop-plein de sécurité selon norme EN 1717. - Pompe électrique Superinox 15/4 ou 25/4. - Arrivée eau potable en 3/4"(19 mm).



GRAF — GARANTIE 2 ANS

Modèle	Puissance (kW)	Débit max (m^3/h)	Réf.
AQUA-CENTER BASIC 15/4	0,66	3,6	38009 P
AQUA-CENTER BASIC 25/4	0,8	4,2	38010 Q

MGEP

Livré complet, prêt à l'emploi.
Basculement automatique vers l'eau du réseau lorsque la cuve est vide.
Module conçu pour distribuer, à partir d'un réservoir de collecte, les eaux de pluie d'une habitation individuelle ou d'un petit habitat collectif (WC , machine à laver, lavages sols/voitures, arrosage, ...)

MGEP : module standard de disconnection du réseau d'eau de ville.

- Mano-débitmètre type GENYO. - Vanne 3 voies.
- Flotteur pour détection du niveau dans la cuve d'eau de pluie (20 m de longueur).

MGEP+ : module de gestion électronique d'eaux de pluie.

- Un capot de protection et d'insonorisation.
- Système automatique de recirculation d'eau (évite la stagnation des eaux).
- Dispositif de trop plein. - Pressostat.
- Vanne 3 voies. - Robinet flotteur.
- Détection du niveau dans la cuve d'eau de pluie (20 m de longueur).
- Installation murale possible.

xylem — Let's Solve Water





Modèle	Puissance Nomimale kW	Tensions V (50 Hz)	Débit maxi m^3/h	Pression maxi mCE	Réf.
MGEP	0,75	1 x 230	3,5	45	68765 U
MGEP+	0,55	1 x 230	4,5	45	69757 Y

- Utilisation simple.
- Fixation au sol ou contre un mur.
- Encombrement réduit.
- Entretien et maintenance facilités.

Sebico

Conforme aux normes NF EN 13077 et NF EN 16941-1

PACK'EAU BOX BOXK

Le Pack'Eau Box est un gestionnaire d'eau de pluie autonome qui gère la mise à disposition de l'eau sur son installation domestique pour des usages non potables.
Il puise prioritairement l'eau de pluie dans la cuve de stockage et bascule automatiquement sur le réseau d'eau potable lorsqu'elle est vide.

Caractéristiques :

- Pompe auto-amorçante avec automatisme de régulation pression.
- Réservoir de 20 litres en polyéthylène.
- Boîtier avec automate intégré.
- Électrovanne 3 voies.
- Robinet flotteur.
- Flotteur avec 20 mètres de câble.



Modèle	Puissance Nomimale kW	Tensions V (50 Hz)	Débit refoulement maxi (l)	Pression maxi (bar)	Réf.
BOXK	0,75	1 x 230	75	10	38020 B

GESTIONNAIRES D'EAU DE PLUIE - UTILISATION HABITAT

FA 28

KIT ASPIRATION ET REFOULEMENT

KASPREFBK

Ce kit est nécessaire à l'installation du gestionnaire d'eau de pluie Pack'Eau Box.
Vendu seul ou avec le gestionnaire Pack'Eau Bos il est composé de :

Pour le refoulement
- 1 tresse inox D26 – MF 1".
- 1 vanne à sphère – MM 1".

Pour l'aspiration
- 1 tuyau souple renforcé 25 mm intérieur - Longueur 20 m.
- 1 flotteur.
- 1 raccord coudé polyamide.
- 1 manchon PVC.
- 2 colliers attache.
- 2 colliers de serrage.
- 1 collier colson.

Réf.
38021 C



MAINTIEN DU NIVEAU D'EAU

FA 28

PLATINE DMG+

La platine DMG+ permet le maintien d'un niveau d'eau permanent dans une cuve. Ce niveau, à partir duquel est déclenché le remplissage, est déterminé par un capteur de pression.
- Coffret DMG+.
- Capteur de pression.
- 10 m de câble.
- Entrée et sortie en 3/4".

Réf.
39424 C



PLATINE DANAÏDE

La platine permet la gestion temporisée d'un niveau d'eau (piscines, bassins, réservoirs...) par l'intermédiaire d'une électrode.
Le "Danaïde" dispose d'un contact sec (5 A résistif / 230 V).
Il peut aussi commander directement une électrovanne ou une bobine de contacteur en 24 V (15 VA).

Réf.
38608 Q



FILTRATION

FILTRES DOMESTIQUES

NW 25 - 1"

- Finesse de filtration :1, 5, 10, 25, 50, 100,150 et 300 microns : pour tous modèles.
- Perte de charge initiale : de 0,2 à 1 bar suivant débit.
- Livrés avec un tamis filtrant à 25 µ, raccords union, clef de démontage du bol et manomètres

Débit moyen (l/h)	Pression de service (bar)	Pression Maxi (bar)	Temp. Maxi (°C)	Encombrement (mm)	Raccordement	Réf.
5000	10	16	50 °C en continu	H143 x L386 x P164 x	1" Mâle	**39648 W**



Support plastique pour NW	Réf.	
	41661 M	

SENIOR SINGLE

- Filtre simple pour 1 cartouche 10" de 250 mm à montage instantané BX ou SX.
- Raccordement femelle avec inserts laiton.
- Largeur tête 133 mm.

Débit moyen (l/h)	Pression de service (bar)	Pression Maxi (bar)	Temp. Maxi (°C)	Encombrement (mm)	Raccordement	Réf.
	8	8	45 °C à 2 bar	H346 x L148 x P146x	3/4" Femelle	**39659 H**



DUO UV CINTROPUR

DUO UV FILTRE + STÉRILISATION UV.
- Purification des réseaux d'eau domestique.
- Production d'eau d'abreuvage sans micro organisme pour l'élevage.
- Potabilisation de l'eau de forage ou puits (sous réserve de la potabilité chimique de l'eau à contrôler impérativement par analyse bactério-chimique).

Débit maxi (l/h)	Pression de service (bar)	Pression Maxi (bar)	Temp. Maxi (°C)	Encombrement (mm)	Raccordement	Réf.
1100	10	10	50	H469 x L525 x P153x	1" Mâle	**42998 M**



TRIPLEX EAU DE PLUIE OPAQUE

Ce kit complet est composé de 3 parties ce qui facilite le remplacement de la cartouche :
2 cartouches filtrantes :
- Cartouche nylon lavable pour une première filtration à 60µ.
- Cartouche filtrante bobinée pour éliminer les impuretés supérieures à 25µ.

+ 1 cartouche charbon actif : pour traiter le goût et l'odeur en préservant les sels minéraux.
Les bols opaques permettent une protection des UV et évitent la prolifération bactérienne.
Livré avec équerres de fixation.
Raccordement hydraulique facilité par son alignement sur le réseau .

Débit max. (m^3/h)	Pression de service (bar)	Pression Maxi (bar)	Temp. Maxi (°C)	Encombrement (mm)	Raccordement	Réf.
1,5	6	12	55	H310 x L380 x P120	F/F 20/27	**10096 Z**



KIT DE 3 RECHARGES

Kit composé de :
- 1 pré-filtre lavable : ce filtre lavable protège votre installation eau de pluie contre les impuretés supérieures à 50 µm, accumulées sur les zones de collecte et de stockage de l'eau (toits, gouttières, cuves...).
- 1 filtre anti-sédiments : ce filtre affine la filtration de votre eau de pluie à 25µm et est à renouveler tous les 12 mois maximum.
- 1 filtre charbon actif : ce filtre haute performance traite votre eau de pluie contre les bactéries, supprime les mauvaises odeurs qui peuvent provenir des eaux stagnantes et évite la présence de métaux lourds, accumulés aux contact des toits ou gouttières.

Réf.
43173 C



POMPES IMMERGÉES

FA 68

MATÉRIEL À PRÉVOIR

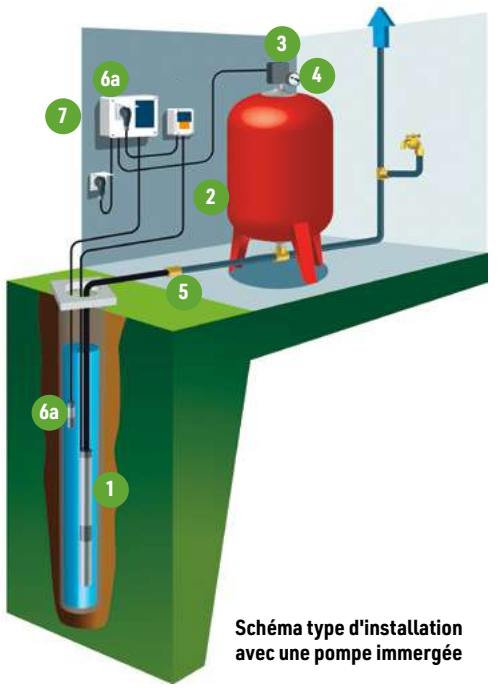


Schéma type d'installation avec une pompe immergée

1. Pompe
2. Réservoir à vessie
3. Contacteur manométrique
4. Manomètre
5. Clapet

6a. Sécurité manque d'eau :
- Par flotteur

6b. - Par HDS

7. Coffret de protection électrique

ASPIRATION À FAIBLE PROFONDEUR

	DIVERTRON 900	DIVERTRON 900 X	DIVERTRON 900 AUT	TWI 5 SE 304 EM	TWI 5 SE 304 EM PNP/3	ESYDIVER 55/120 M
						
Niveau d'eau maximum sur la pompe	12 m			20 m	20 m	15 m
		Version X aspiration avec raccord inox 1" pour utilisation dans cuves de récupération d'eau de pluie			Pompe immergée plug & pump. Avec marche arrêt automatique de la pompe et sécurité manque d'eau intégré	Pompe immergée à variation de vitesse connecté. Réservoir à diaphragme incorporé (ne nécessite pas l'ajout d'un autre réservoir)
Puissance nom. (kW)	0,55			0,95		
Réf	**11980 X**	**12376 C**	**11981 Y**	**67709 X**	**67743 J**	**38109 Y**

POMPES DE SURFACE

FA 68

SURPRESSEURS AUTO-AMORÇANTS

Le surpresseur est une pompe automatique, qui s'enclenche de manière mécanique dès que la réserve d'eau est sollicitée.
La pompe est sous tension en permanence et elle se met en marche dès nécessaire.
Les pompes surpresseurs sont équipées d'un pressostat.

	AQUAJET RED 102/60 M	AQUAJET GWS 102/60 M	INITIAL JET SYSTEM 4-4 50	AQUABLOCK 30/ 60 M	HIMULTI 3 H 50/2-24 P
	Jetly	Jetly	wilo	Jetly	wilo
					
	Corps en fonte			**Corps en acier inoxydable**	
	Pompe Jet 102 M prééquipée d'un réservoir à vessie 60 l		Pompe Initial Jet 4-4 avec réservoir à vessie 50 l	Pompe euro inox 30/50 prééquipée d'un réservoir à vessie 60 l	Pompe WJ 203 prééquipée d'un réservoir à vessie 50 l
Puissance nom. (kW)	0,75				
Tension V (50 Hz)	1-230				
Aspiration	1"				
Refoulement	1"				
Réf	**41901 U**	**44425 N**	**67779 Y**	**41912 G**	**67774 S**

KITS D'ASPIRATION



Composition :
- Tuyau souple armé avec une gaine de renforcement anti-pliure.
- Clapet de pied et d'un écrou prisonnier.
- Écrou prisonnier avec joint plat Ø 1"
- Clapet laiton + crépine Inox.

Modèle	Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
Pro 1"	7	25	**38162 F**



Composition :
- Tuyau d'aspiration.
- Clapet de pied crépine.
- 2 mamelons doubles.
- 1 raccord de tube droit.
- 1 raccord de tube d'angle.
- 2 écrous-raccords pour raccords de tube.
- 3 joints.

Modèle	Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
Starkit G 1"	7	32	**67729 T**
Starkit 1" 1/4	7	40	**67730 U**

POMPES DE SURFACE

FA 68

MATÉRIEL À PRÉVOIR

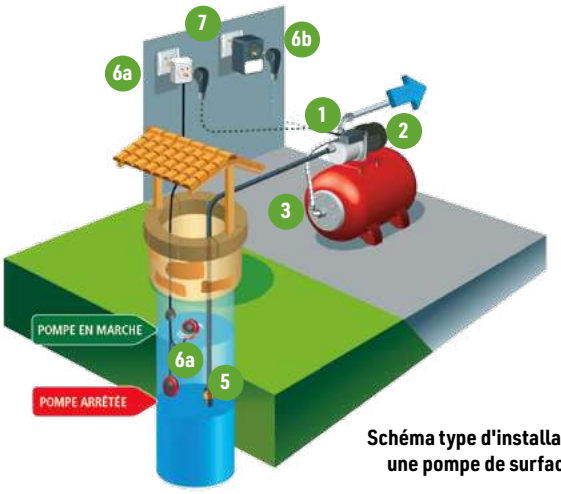


Schéma type d'installation avec une pompe de surface ≤ 7m

1. Pompe
2. Réservoir à vessie
3. Contacteur manométrique
4. Manomètre
5. Clapet

6a. Sécurité manque d'eau : - Par flotteur

6b. - Par HDS

7. Coffret de protection électrique

POMPES JET AUTO-AMORÇANTES

Ajouter un pressostat afin d'automatiser tout le système d'arrosage.

	JET 102 M	INITIAL JET 4-4	JET INOX 102	WJ 203 EM
				
	Corps en fonte		**Corps en acier inoxydable**	
Puissance nom. (kW)	0,75			
Tension V (50 Hz)	1-230			
Aspiration	1"			
Refoulement	1"			
Réf	**41879 W**	**67781 A**	**42007 K**	**67731 W**

POMPES AUTOMATIQUES AUTO-AMORÇANTES

Pressostat déjà intégré.

	ACTIVE EI 40/50 M	SCA 205 0.55MBF
		
	Corps en acier inoxydable	
	Pompe avec système marche arrêt en fonction des besoins en eau – système anti battement ne nécessitant pas de réservoir selon l'application	
Puissance nom. (kW)	0,75	0,75
Tension V (50 Hz)	1-230	1-230
Aspiration	1"	1"25
Refoulement	1"	1"25
Réf	**43427 D**	**67733 Y**

POMPAGE ET ALIMENTATION EN EAU

SURPRESSION

SI la pression est trop faible, il est nécessaire d'installer un dispositif de surpression et protéger le réseau contre le risque de pollution avec un disconnecteur.

SURPRESSEUR DOMESTIQUE VITESSE VARIABLE

E.SYBOX MINI					
Aspiration : 1" - Refoulement : 1"					
Pression réglable (bar)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Réf.
2,4	300	320	500	14,6	**45467U**



Pression réglable 2,4 bar.

L'ALIMENTATION EN EAU

COMMENT CHOISIR SON ÉQUIPEMENT

Si la source de votre eau est stockée, vous devrez vous munir d'une pompe.
La pompe permet l'extraction de l'eau pour son utilisation à un débit et à une pression suffisante.

Pompe de surface

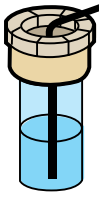


Si le niveau d'eau à l'intérieur du puits est stable quelles que soient les saisons et que le niveau d'eau est inférieur ou égal à 7m, vous pouvez envisager le choix d'une pompe de surface.

Pour quel type de stockage ?



CUVE DE STOCKAGE



PUITS < 7M

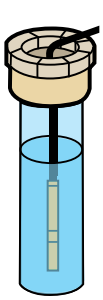
Voir pages stockage des eaux Cuves de stockage

Pompe immergée

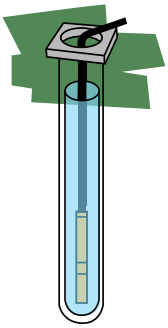


A l'inverse, il est mécaniquement impossible de tirer l'eau si celle-ci est à plus de 7m de profondeur. Il faut alors nécessairement opter pour une pompe immergée.
Une pompe immergée n'a pas de limite de profondeur, elle est également discrète et en hors gel permanent.

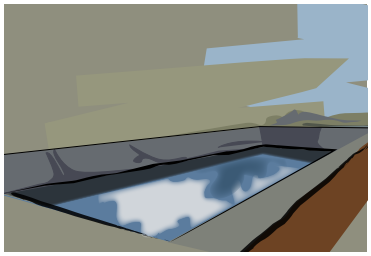
Pour quel type de stockage ?



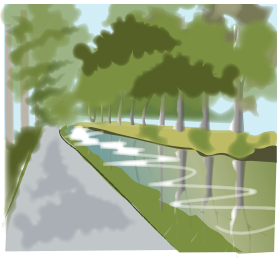
PUITS => 7M



FORAGE



RETENUE ARTIFICIELLE OU NATURELLE



CANAL

Les caractéristiques nécessaires de la pompe vont dépendre du débit et de la pression nécessaire au système d'arrosage.

POMPES IMMERGÉES

FA 68

ASPIRATION À GRANDE PROFONDEUR

	PULSAR 40/50 M-A	PULSAR 40/80 M-A	KIT S4 3/13M+CD	KIT S4 3/19M+CD	TWU4-0409-EM-C-PNP (1/FC)	TWU4-0414-EM-C-PNP (2/DS)
						
Niveau d'eau maximum sur la pompe	55 m	59 m	72 m	105 m	59 m	93 m
Puissance nom. (kW)	0,75	1	0,75	1,1	0,75	1,1
Réf	**41484 R**	**41496 E**	**44390 M**	**44392 C**	**67714 A**	**67715 B**

RÉSERVOIRS POUR POMPES DE SURFACE ET IMMERGÉES

FA 68

Il est nécessaire de préserver la pompe et donc de prévoir un réservoir à vessie (tampon stockage de l'eau), qui gérera la demande en eau et déclenchera la pompe lorsque le niveau de l'eau dans le réservoir sera trop faible et protégera l'installation des à-coups en cas de faible débit.

À vessie interchangeable						
CE 10 bar conforme à la norme européenne 97-23.					Jetly	wilo
Type	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Ø orifice raccords Sup.	Ø orifice raccords Inf.	Réf.	Réf.
100 V vertical	940	450	1/2"	1"	**41708 K**	**67755 X**
200 V vertical	1270	550	1/2"	1" 1/2	**41710 M**	**67756 Y**
300 V vertical	1400	630	1/2"	1" 1/2	**41712 P**	**67757 Z**
500 V vertical	1480	780	1/2"	1" 1/2	**41713 Q**	**67758 A**



À diaphragme				
CE 10 bar conforme à la norme européenne 97-23.				Jetly
Type	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Ø orifice raccords	Réf.
PWB 100 V	805	410	1"F	**43887 D**
GC 240 V	1210	540	1" 1/4 F	**44427 Q**
GC 310 V	1500	540	1» 1/4 F	**43884 A**
GC 450 V	1530	660	1» 1/4 F	**43885 B**



ACCESSOIRES POUR POMPES IMMERGÉES

FA 68

CONTACTEUR MANOMÉTRIQUE

Le contacteur manométrique permet de mesurer un écart de pression dans le réseau.
Il détecte une pression haute lorsque tous les robinets-vannes sont fermés.
Le réseau monte en pression, puis coupe électriquement la pompe une fois la pression de consigne atteinte.
Pour le redémarrage de la pompe, le phénomène inverse se produit. On crée une demande d'eau en ouvrant un robinet par exemple. La pression chute dans le réseau.
Le pressostat détecte cet écart de pression et fait contact pour démarrer la pompe et alimenter à nouveau le réservoir.

XMP 6 PM

Réf.
38148 Q

ACCESSOIRES POUR POMPES IMMERGÉES

GESTION HYDRO-ÉLECTRIQUE

L'automatisme dans un boitier : le pressostat (presscontrol)
Gestion de commande automatique, il et joue le rôle d'un surpresseur et permet d'automatiser tout votre système de pompage : à l'ouverture d'un simple robinet, votre pompe le détecte et s'enclenche automatiquement. Le presscontrol vous permettra aussi de protéger votre pompe contre tous les risques de manque d'eau grâce à son contrôle permanent de flux.

PRESSCONTROL			HICONTROL 1		
Modèle	Réf.		Désignation	Réf.	
Presscontrol	38152 U		Pour pompes WJ, FWJ, Himulti, HWJ, Twi5 et TWU4 certifié ACS Complet : protection manque d'eau, protection anti-coup de bélier, marche/arrêt automatique de la pompe. Réglage des seuils de pression d'enclenchement entre 1,5 et 2,7 bar, 10 bar maxi, 10 A maxi	67724 N	
Presscontrol câblé	38142 J				

MANOMÈTRES À BAIN DE GLYCÉRINE

Type	Ø (mm)	Réf.
0-6 bar Axial	63	38157 A
0-10 bar Axial	63	40295 Z
0-10 bar Radial	63	40294 Y


Axial 1/4" 8 x 13 — Radial 1/4" 8 x 13

CLAPETS DE RETENUE

Sortie de puits ou de forage		
DN	Pression maxi	Réf.
1"	25 bar	41716 T
1" 1/4	18 bar	41717 U



KIT PRESSION ET DÉBIT

Le kit débitmètre est un outil de mesure permettant de calculer votre débit grâce à un jeu de buse et une vanne manométrique.

Raccordement	Réf.
M 3/4"	04623 A



Compatibilité kit pression et débit :
Raccord laiton : ½ x ¼ MF avec buse n° 5,0 et 5,5
Raccord laiton : ½ x 3/8 MF avec buse n° 6,0 et 7,0
Pression max. supportée : 10 bar.

JONCTIONS ÉTANCHES POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE

Désignation	Caractéristiques	Réf.
JONCTION RÉSINE	Système résine livré avec connecteurs pour câble 4 brins. Section maximum des brins : 10 mm².	38602 J
MAGIC POWER JOINT L10	Jonction étanche MAGIC POWER JOINT L10 pour câble électrique jusqu'à 4 x 10 mm². Immersion permanente IP68. Prêt en 15 minutes	50732 T
KIT THERMORÉTRACTABLE	Pour câbles de 2.5 mm² à 6 mm².	50733 U
	Pour câbles de 0.75 mm² à 2.5 mm².	38603 K
JONCTION ATELIER JA1	Permet de faire raccorder à la commande une longueur de câble supplémentaire sur une pompe immergée. Section de câble entre 2,5 et 6 mm².	38275 D
JONCTION ATELIER JA2	Permet de faire raccorder à la commande une longueur de câble supplémentaire sur une pompe immergée. Section de câble entre 0.75 et 2.5 mm².	38604 L



ACCESSOIRES POUR POMPES IMMERGÉES

FA 68

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 4"

Désignation	Caractéristiques	Réf.
Chemise de refroidissement livrée avec anneau caoutchouc et entretoise	Longueur 400 mm	44502 X
	Longueur 525 mm	44504 Z
	Longueur 885 mm	44505 A
Filtre inox	Pour câbles de 0.75 mm² à 2.5 mm².	44507 C
Kit support horizontal	Permet de faire raccorder à la commande une longueur de câble supplémentaire sur une pompe immergée. Section de câble entre 2,5 et 6 mm².	44506 B



1 Chemise
2 Entretoise
3 Filtre
4 Supports

FILINS DE SUSPENSION ET SERRE-CÂBLES

Désignation	Charge maxi	Conditionnement	Réf
Câble INOX Ø 4mm	160 kg	Le mètre	38174 T
Serre-câble pour Câble INOX Ø 4mm		La pièce	38194 Q
Câble INOX Ø 6mm	300 kg	Le mètre	43534 U
Serre-câble pour Câble INOX Ø 6mm		La pièce	43535 W



KIT ANTI-CORROSION POUR MOTEURS 4"

En cas d'eau agressive ou corrosive, l'anode "sacrificielle" protège l'intégralité de la pompe en étant attaquée en lieu et place des composants de la pompe.

ANODE DAB GG200/300
Pour moteurs DAB 4" Mono et Tri jusqu'à 2,2 kW.
Réf
67066 Y



CORDE DE SUSPENSION NYLON

Pour pompe de puits.

Pour pompes Pulsar et Divertron.	
Conditionnement	Réf
20 m	41990 R



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU

FA 68

SYSTÈME PAR FLOTTEUR

INTERRUPTEUR DE NIVEAU

Écologique(sans plomb, ni mercure)	
Assure la protection contre le manque d'eau. Avec câble Néoprène. Offre une meilleure tenue dans les eaux chargées. 2 fils + Terre avec prise spéciale.	
Longueur (m)	Réf.
5	41918 N



SYSTÈME PAR HDS

RELAIS HYDRAULIQUE HDS

Le relais hydraulique HDS assure la protection contre le manque d'eau pour les groupes de surpression et les pompes de surface monophasées de 2,5 à 10 A.
Il se branche sur une prise normalisée et comporte une prise femelle pour raccordement de la pompe.

Modèle	Désignation	Réf.
HDS 6,5 A	Pour pompes de 2,5 à 6,5 A.	43892 J
HDS 10 A	Pour pompes de 5 à 10 A	45016 F



COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION ÉLECTRIQUE MANQUE D'EAU

COFFRET CPI/CD	COFFRET MICRO DSE	COFFRET MICRO DSN
Pour pompes immergées et de surface	Pour pompes immergées Mono 230V jusqu'à 6,5 A.	Pour pompes immergées Mono 230 V et Tri 400V. BI-tension / 10 A avec électrode + 40 m de câble
Réf.	Réf.	Réf.
41975 A	50779 U	41322 Q







Obligatoire pour les pompes immergées

TUBES PVC D'IRRIGATION

FA 05

IRRIGATION ENTERRÉE

TUBES PVC



Marchés privés
(hors fascicule n° 71).
6 m joint caoutchouc

6 m joint caoutchouc				
Ø ext (mm)	Ø int (mm)	Épaisseur mini. (mm)	PMS	Réf.
63	57,0	3,0	10	03133 F
75	69,0	3,0	10	03139 M
90	83,0	3,5	10	03147 W
90	81,4	4,3	14	03145 T
90	80,2	4,9	16	03150 Z
110	101,4	4,3	10	03155 E
110	99,4	5,3	14	03156 F
110	98,0	6,0	16	03153 C
125	116,2	4,4	10	03163 N
125	113,0	6,0	14	03158 H
125	111,4	6,8	16	03162 M
140	130,2	4,9	10	03164 P
140	126,6	6,7	14	03165 Q
140	124,8	7,6	16	03184 L
160	148,8	5,6	10	03172 Y
160	144,6	7,7	14	03169 U
160	142,6	8,7	16	03186 N
200	186,2	6,9	10	03177 D
200	180,8	9,6	14	03174 A
200	178,2	10,9	16	03179 F
250	232,6	8,7	10	03182 J

TUBES PVC BI-ORIENTÉ PRÉMANCHONNÉS



FA 05

PMS 16 - 6 m joint caoutchouc		
Ø ext (mm)	PN (bar)	Réf.
110	16	04800 S
125	16	04801 T
140	16	04802 U
160	16	04803 W
200	16	04804 X



FA 04

PN 16 - 6 m joint caoutchouc		
Ø ext (mm)	PN (bar)	Réf.
90	16	09265 W
110	16	09257 M
125	16	09266 X
140	16	09258 N
160	16	09259 P
200	16	09260 Q
250	16	09261 R
315	16	09262 S



FA 04

PN 25 - 6 m joint caoutchouc		
Ø ext (mm)	PN (bar)	Réf.
110	25	09013 X
125	25	09035 W
140	25	09014 Y
160	25	09015 Z

CPMS 16 : colliers de prise en charge
Utilisation préférentielle pour les canalisations de faible PN des colliers pour PVC "mono plage" à l'exclusion des colliers "large plage".
Le remblaiement des tubes PVC bi-orienté s'effectue dans les mêmes conditions que les tubes fonte.
Assemblage impératif avec lubrifiant.
Tableau de préconisation des raccords et colliers : voir notre chapitre consommables

LUBRIFIANTS

FA74

Indispensable pour le montage des tubes PVC à joints caoutchouc : adduction et assainissement.



Modèle	Emballage	Réf.
1 litre	Seau	73667 Y
3 litres	Seau	73665 W

BLUE GEL



Lubrifiant pour l'emboîtement rapide et efficace des installations avec des accessoires à joint en caoutchouc.
Pour pression et évacuation.
Approprié pour des installations (d'eau potable) en PVC, PE, PP, fibre de verre renforcée et béton.
Facile à appliquer sur des surfaces humides.
Pratique à étaler par sa structure en gel.
Pour tous les diamètres.

Modèle	Emballage	Réf.
250 g	Bouteille souple	73699 H
800 g	Pot	73700 J
2,5 kg	Seau	73670 B
5 kg	Seau	73701 K

Quantité de lubrifiant pour le montage des tubes et raccords à joints caoutchouc

Ø ext du tube en mm	Pour 10 emboîtements en litres
63	0,15
75	0,23
90	0,30
110	0,45
125	0,61
140	0,76
160	0,91
200	1,36
225	1,67
250	1,82
315	2,50
400	3,33
500	4,24
630	5,61
710	6,21

TUBES PVC FORAGE

FA 05

TUBES PLEINS

Qualité alimentaire - Tubes prémanchonnés (tulipes longues).
Couleur : gris ou bleu selon fabrication

			4 m à coller	4 m à coller fentes 0,5 mm	4 m à coller fentes 1 mm
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Épaisseur mini. (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
113	105,6	3,7	03511 R		03737 M
125	113,0	6,0	03512 S	03549 H	03541 Z
125	115,0	5,0	03513 T	03551 K	03542 A
125	115,6	4,7	00152 Q		03724 Y
125	117,0	4,0	03514 U		03543 B
175	165,6	4,7	00200 S		03539 X
180	166,0	7,0	03510 Q		
200	190,0	5,0	03524 F		



Collage avec colle à solvants forts Frans Bonhomme Chausson TP après décapage avec décapant Frans Bonhomme Chausson TP

Voir consommables sur lequel sont indiquées les quantités nécessaires.



LES TUBES POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ

Un système d'arrosage enterré nécessite la mise en place de tuyaux en polyéthylène (PE). Ils peuvent être à basse ou à haute densité.

Caractéristiques nécessaires suivant le système d'arrosage

	Ø (mm)	Pression maximale (bar)	Débit conseillé	Installation
Tuyau polyéthylène	16 mm	4 bar	< 600 L	Goutte à goutte/ arrosage localisé
	20 mm	4 bar	< 1200 L	Goutte à goutte/ arrosage localisé
	25 mm	6 ou 10 bar	< 1800 L	Turbine/Tuyère/ par aspersion
	32 mm	6 ou 10 bar	< 3000 L	Turbine/Tuyère/ par aspersion

TUBES PE BASSE DENSITÉ

Souvent de petit diamètre, entre 16 et 20 mm, ils sont adaptés aux système de micro irrigation (goutte à goutte et micro aspersion).

Couronnes PN 4 bar

Spécialement conçu pour des installations de micro-irrigation pour une utilisation de surface (montage de gouteurs en lignes, en dérivation et microjet).
Le tube est traité pour une protection aux UV et contre la fissuration.

Ø ext. (mm)	25 m	50 m	100 m	200 m
	Réf	Réf	Réf	Réf
16	68819 D	68836 X	68837 Y	68838 Z
20	-	68842 D	68843 E	68844 F
25	-	-	68845 G	68846 H
32	-	-	-	68848 K



Couronnes PN 4 bar - SDR13,6

Ø ext. (mm)	50 m	100 m
	Réf	Réf
32	10129 K	-
50	10135 R	10136 S



Couronnes PN 6 bar - SDR 9

Ø ext. (mm)	25 m	50 m	100 m
	Réf	Réf	Réf
16	-	10315 M	10316 N
20	10318 Q	10319 R	10320 S
25	10322 U	10323 W	10324 X
32	10326 Z	10327 A	10328 B
40	-	10331 E	10332 F
50	-	10333 G	10334 H



LES TUBES POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

Ils sont adaptés à l'arrosage par aspersion.
Un diamètre de 25 mm est suffisant pour le débit constaté dans les réseaux eau de ville.
Un diamètre de 32 mm est adapté à l'utilisation d'une eau stockée.

POLY-HPM® PE 63 - IRRIGATION - NOIRS

Couronnes PN 6,3 bar - SDR 17			
Ø ext. (mm)	25 m	50 m	100 m
	Réf	Réf	Réf
25	12221 J	12222 K	12223 L
32	12224 M	12225 N	12226 P
40	-	12228 R	12229 S
50	-	12231 U	12232 W
63	-	12233 X	12234 Y
75	-	12235 Z	12236 A
90	-	12237 B	12238 C
110	-	12239 D	-



Couronnes PN 10 bar - SDR 13,6		
Ø ext. (mm)	50 m	100 m
	Réf	Réf
25	09931 U	09962 D
32	09963 E	09964 F
40	09965 G	09966 H
50	09967 J	-
63	09969 L	09970 M



POLY-HPM® PE 80 - IRRIGATION - NOIRS AVEC FILETS BLANCS

Couronnes PN 10 bar - SDR 13,6			
Ø ext. (mm)	25 m	50 m	100 m
	Réf	Réf	Réf
20	-	10001 W	10002 X
25	09985 D	10003 Y	10004 Z
32	09986 E	10005 A	10007 C
40	-	10009 E	10011 G
50	-	10013 J	10015 L
63	-	10016 M	10017 N
75	-	10018 P	10019 Q
90	-	10020 R	10021 S
110	-	10022 T	10023 U



Type	Utilisation
Coude	Changement de direction
Manchon	Raccord de 2 tuyaux de même diamètre
Té	Raccord en T de 2 ou 3 tuyaux de même diamètre
Y (dérivation)	Raccord en Y de 2 ou 3 tuyaux de même diamètre

Les raccords doivent être choisis suivant les diamètres des tuyaux.

RACCORDS SÉRIE 7 POUR TUBES PE

FA 48

RACCORDS PLASTIQUE À COMPRESSION

Série 7 : LES RACCORDS PLASSON, LA MEILLEURE GARANTIE POUR VOS RÉSEAUX DEPUIS PLUS DE 50 ANS

SERIE 7 — ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE — PLASSON L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

- Raccords plastique à compression Série 7 à serrage extérieur, auto-butée, étanchéité et tenue mécanique indépendantes.
- Domaine d'application : pour tubes PE et PVC normés (pour le PVC, utiliser la bague en inox réf. 7970)
- **Pression de service :** PN 16 à 20 °C.
- **Température de service :** jusqu'à 40 °C. (avec coefficient de détimbrage selon la température)
- **Norme de référence :** ISO 14236.

Avantages :

- **Polypropylène haute qualité =** résistance mécanique garantie, meilleure tenue dans le temps.
- **Grandes longueurs d'emboîtement et position centrale du joint :** bon maintien du tube dans le raccord, étanchéité garantie, étanchéité sous flexion garantie.
- **Bague de crampage pour verrouiller l'assemblage :** système auto-butée.
- **Montage facile et rapide :** assemblage des tubes sans démontage complet des raccords.
- **Parfaite résistance à la corrosion :** pour les liquides corrosifs, tenir compte de la nature du joint torique (caoutchouc nitrile).

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR RACCORDS À COMPRESSION

Pour raccords 16 mm à 63 mm



- Dévisser l'écrou jusqu'au dernier filet
- Enfoncer le tube en tournant dans le raccord (utilisation du lubrifiant et du cône à chanfreiner (pour Ø 40 à 63 mm)
- Visser et serrer l'écrou fermement (clé Plasson)

Pour raccords 75 mm à 110 mm



- Dévisser l'écrou de 3 à 4 tours
- Enfoncer le tube jusqu'à la butée intérieure du raccord (utilisation du lubrifiant)
- Visser l'écrou au maximum et serrer fermement (clé Plasson)

Une coupe propre et droite est impérative (coupe-tube).
L'utilisation d'un lubrifiant et la réalisation d'un chanfrein pour les Ø 40, 50, 63 et 125 mm sont recommandés : voir pages consommables

MANCHONS - COUDES - TÉS

	7010	7640	7040	7460	7050
					
	Manchon	**Té 45°**	**Té égal**	**Coude 45°**	**Coude 90°**
Ø (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
16	**47001 N**	-	**47031 W**	-	**47061 D**
20	**47002 P**	-	**47032 X**	-	**47062 E**
25	**47003 Q**	-	**47033 Y**	-	**47063 F**
32	**47004 R**	-	**47034 Z**	**47092 M**	**47064 G**
40	**47005 S**	-	**47035 A**	**47090 K**	**47065 H**
50	**47006 T**	-	**47036 B**	**47091 L**	**47066 J**
63	**47007 U**	**49032 W**	**47037 C**	**47350 S**	**47067 K**
75	**49210 P**	**49263 X**	**49218 Y**	**47093 N**	**49244 B**
90	**49211 Q**	**49264 Y**	**49219 Z**	**49261 U**	**49245 C**
110	**49212 R**	**49265 Z**	**49220 A**	**49262 W**	**49246 D**

RACCORDS SÉRIE 7 POUR TUBES PE

FA 48

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE — SERIE 7

PLASSON L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

MANCHONS RÉDUITS - TÉS RÉDUITS





Ø (mm)	Manchon réduit 7110 Réf.	Té réduit 7340 Réf.
20/16	47011 Z	47030 U
25/16	47026 Q	-
25/20	47012 A	47039 E
32/20	47025 P	-
32/25	47013 B	47040 F
40/25	47014 C	47047 N
40/32	47015 D	47042 H
50/25	47016 E	47054 W
50/32	47023 M	47148 Y
50/40	47017 F	47041 G
63/25	49029 S	-
63/32	47021 K	47444 U
63/40	47024 N	47149 Z
63/50	47018 G	47044 K
75/50	49213 S	-
75/63	49214 T	49221 B
90/63	49215 U	-
90/75	49216 W	-
110/90	49217 X	-

Sans butée intérieure, ces raccords permettent la jonction des tubes lorsque le recul est impossible.

TÉS - MANCHONS DE RÉPARATION





Ø (mm)	Té 90° de réparation 7045 Réf.	Manchon de réparation 7610 Réf.
20	49293 E	47048 P
25	49294 F	47049 Q
32	49044 J	47050 R
40	49295 G	47051 S
50	49296 H	47052 T
63	49047 M	47053 U
75	-	47055 X
90	-	47056 Y
110	-	47057 Z

ADAPTATEURS MODULAIRES

Peut se mettre à la place du tube pour fabriquer une nourrice.



Ø (mm)	Réf.
25	49298 K
32	49299 L
40	49300 M

BOUCHONS

Bouchon fin de ligne 7120	
Ø (mm)	Réf.
20	49292 D
25	47340 G
32	47341 H
40	47342 J
50	47343 K
63	47344 L
75	49258 R
90	49259 S
110	49260 T



Accessoires :
voir notre chapitre
Consommables/Outillage

Clé de déverrouillage
Cône à chanfreiner
Lubrifiant



RACCORDS SÉRIE 7 POUR TUBES PE

FA 48

RACCORDS FILETÉS - RACCORDS TARAUDÉS

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE — SERIE 7 — PLASSON L'EXPERTISE AU CŒUR DE VOS RÉSEAUX

	7020	7030	7140	7840-7810	7150	7850
						
	Raccord Mâle	**Raccord Femelle**	**Té taraudé**	**Té fileté**	**Coude 90° taraudé**	**Coude 90° fileté**
Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
16/12 x 17	47201 F	-	-	-		-
16/15 x 21	47202 G	47222 D	47251 K	-	47301 P	-
16/20 x 27	47203 H	47223 E	47252 L	-	-	
20/15 X 21	47204 J	47224 F	47253 M	47273 J	47302 Q	47308 X
20/20 x 27	47205 K	47225 G	47254 N	47365 J	47292 E	47241 Z
20/26 x 34	47216 X	47331 X	-	-	-	-
25/15 x 21	47114 L	-	47351 T	47142 R	47319 J	47096 R
25/20 x 27	47206 L	47226 H	47255 P	47275 L	47293 F	47242 A
25/26 x 34	47207 M	47227 J	47352 U	-	47303 R	47240 Y
25/33 x 42	-	-	47334 A	-	-	-
32/20 x 27	47217 Y	47112 J	47256 Q	-	47309 Y	-
32/26 x 34	47208 N	47228 K	47258 S	47278 P	47294 G	47243 B
32/33 x 42	47232 P	47264 Z	47270 F	-	47304 S	47247 F
32/40 x 49	47200 E	-	47286 Y	-	-	-
32/26 x 34/25	-	-	47257 R	-	-	-
40/20 x 27	-	-	-	47338 E	-	-
40/26 x 34	47116 N	47230 M	47259 T	-	47320 K	47098 T
40/33 x 42	47209 P	47229 L	47279 F	47283 U	47305 T	47244 C
40/40 x 49	47210 Q	47265 A	47287 Z	47284 W	47306 U	47097 S
40/50 x 60	47218 Z	-	47288 A	-	47296 J	-
50/20 x 27	-	-	-	47312 B	-	-
50/26 x 34	47269 E	-	-	47339 F	47322 M	47094 P
50/33 x 42	47321 L	47282 T	-	-	47325 Q	47361 E
50/40 x 49	47211 R	47231 N	47260 U	47285 X	47307 W	47245 D
50/50 x 60	47212 S	47266 B	47289 B	-	47297 K	47248 G
63/20 x 27	-	-	-	47313 C	-	-
63/26 x 34	-	-	-	47346 N	-	-
63/33 x 42	47277 N	47316 F	47335 B	47144 T	47310 Z	47249 H
63/40 x 49	47221 C	47317 G	47337 D	47145 U	47311 A	47099 U
63/50 x 60	47213 T	47233 Q	47261 W	47300 N	47295 H	47246 E
63/66 x 76	47324 P	-		-	-	-
75/50 x 60	49222 C	49232 N	49239 W	-	49247 E	-
75/66 x 76	49223 D	49233 P	49240 X	-	49248 F	49250 H
75/80 x 90	49224 E	-	Nous consulter	-	-	49251 J
90/50 x 60	49225 F	49234 Q	-	-	-	-
90/66 x 76	49226 G	-	-	-	-	-
90/80 x 90	49227 H	49235 R	49242 Z	-	-	49252 K
90/102 x 114	49228 J	49236 S	-	-	-	-
110/50 x 60	49229 K	-	-	-	-	-
110/80 x 90	49230 L	49237 T	-	-	-	-
110/102 x 114	49231 M	49238 U	49243 A	-	-	49253 L

RACCORDS SÉRIE 7 POUR TUBES PE

FA 48

SERIE 7 PLASSON L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

RACCORD AVEC BRIDE

7220



Ø (mm)	Perçage DN	Réf
50/40 x 49	40	47418 R
50/50 x 60	50	47419 S
63/50 x 60	50	47420 T
75/66 x 76	65	49254 M
90/80 x 90	80	49255 N
90/102 x 114	100	49256 P
100/102 x 114	100	49257 Q

BOUCHON UNIVERSEL

7129



Ø (mm)	Réf
20	49036 A
25	49037 B
32	49038 C
40	49039 D
50	49068 K
63	49069 L

CULOTTE Y

7550



Ø (mm)	Réf
16/16/20 x 27	47434 J
20/20/20 x 27	47436 L
25/25/20 x 27	47441 R

APPLIQUE MURALE

7750



Ø (mm)	Réf
20/15 x 21	49055 W
25/20 x 27	49056 X

RONDELLES DE RETENUE INOX

7970



Pour tube PVC	
Ø (mm)	Réf
20	47491 W
25	47492 X
32	47493 Y
40	47494 Z
50	47495 A
63	47496 B

RACCORDS UNIVERSELS PLASS 4

		77010	77050
			
		Manchon	Coude 90°
Ø PE (mm)	Ø métal (mm)	Réf.	Réf.
25	15 à 22	49161 L	49165 Q
25	20 à 27	49162 M	49166 R
25	27 à 35	49163 N	49167 S
32	27 à 35	49164 P	-
50	35 à 50 38 à 41	49276 L	-

MANCHON D'AJUSTEMENT À ROTULE

7470



Ø (mm)	Réf.
33 x 33	11506 G
40 x 40	11513 P
50 x 50	11514 Q
63 x 63	11515 R

RACCORDS SÉRIE 7 POUR TUBES PE

ROBINETS À SOUPAPE

	3407	3405
	 FA 60	 FA 68
	À soupape droite	À soupape droite
Ø des raccords (mm)	Réf	Réf
20	60947 X	-
25	60946 W	47752 E
32	60948 Y	47753 F

ROBINET À BILLE TARAUDÉ

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

SERIE 7

1379		
 FA 60		
Pour tube PE - Joint EPDM		
Taraudage	Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
15 x 21	20	60931 E
20 x 27	25	60932 F
26 x 34	32	60933 G
33 x 42	40	60934 H
40 x 49	50	60935 J
50 x 60	63	60936 K

3039	
 FA 68	
Clapet-vanne démontables	
Ø (mm)	Réf.
25	47731 G
32	47732 H

3139	
 FA 68	
Branchement clapet vanne démontable	
Ø (mm)	Réf.
25	47741 S

RÉGULATEUR DE PRESSION

2206 — FA 48



Avantages :
- Débit d'eau élevé, à toute pression de sortie régulée.
- Large plage de sortie.
- Contrôle de pression stable, à tout réglage de pression.
- Plastique et éléments durables et résistants à la corrosion.
- Réglage facile de la pression sans outil.
- Sans entretien.

Entrée et sortie (pouces)	Pression entrée (bar)	Pression sortie (bar)	Réf.
1"	Jusqu'à 16	De 0,3 à 4	11516 S

CLÉ PLASSON

Pour Ø (mm)	Réf	
16-40	47497 C	FA 48 
40-75	47498 D	

RACCORDS SÉRIE 7 POUR TUBES PE

FA 48

Nouvelles selle et prise de branchement pour tubes PE et PVC SANS boulonnerie

PLASSADDLE SERIE 7 PLASSON L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

- Corps en PP renforcé en fibres de verre.
- Adaptateur fileté en PP noir stabilisé pour une résistance continue aux agents atmosphériques.
- Écrou en polyamide renforcé en fibres de verre.
- Barrette de crampage en inox.
- Joints en EPDM. Tapper : Couteau en laiton.

Avantages :

- Sans boulonnerie (gain de temps, pas de corrosion dans le temps).
- Serrage de l'écrou avec la clé Plasson **47498 D** (40-75).
- Possibilité de perçage en charge pour le Tapper.

Collier de prise PLASSADDLE - Guide d'installation



1. Entourer le tube avec les deux parties du collier et les emboîter. Le collier est maintenant fixé au tube et l'installation peut commencer.
2. Positionner l'adaptateur taraudé et serrer l'écrou à la main.
3. Utiliser la clé PLASSON 47498 D pour serrer de nouveau l'écrou d'un demi-tour et arriver en butée.
4. Effectuer le perçage du tube (hors charge) à l'aide d'un outil approprié.

Prise de branchement PLASSADDLE - Guide d'installation



1. Entourer le tube avec les deux parties de la prise et les emboîter. La prise est maintenant fixée au tube et l'installation peut commencer.
2. Positionner le corps de la prise et serrer l'écrou à la main pour le maintenir en position.
3. Utiliser la clé PLASSON 47498 D pour serrer de nouveau l'écrou d'un demi-tour. Ajuster l'orientation de la dérivation et la bloquer en serrant l'écrou gris.
4. Effectuer le perçage du tube (en charge ou hors charge) à l'aide de l'outil de perçage et d'une clé hexagonale de 12 mm.

COLLIER DE PRISE PLASSADDLE

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

	6300	630E ACME
		
Ø (mm x pouces)	Réf.	Réf.
63 x 1/2	11517 T	
63 x 3/4	11518 U	
63 x 1	11519 W	
63 x 1"1/4	11520 X	11547 B
63 x 1"1/2	11521 Y	11548 C
90 x 1/2	11522 Z	11549 D
90 x 3/4	11523 A	
90 x 1	11524 B	
90 x 1"1/4	11525 C	
90 x 1"1/2	11526 D	
110 x 1/2	11527 E	
110 x 3/4	11528 F	
110 x 1	11529 G	
110 x 1"1/4	11530 H	
110 x 1"1/2	11531 J	
125 x 1/2	1532 K	
125 x 3/4	11533 L	
125 x 1	11534 M	
125 x 1"1/4	11535 N	
125 x 1"1/2	11536 P	
160 x 1/2	11537 Q	
160 x 3/4	11538 R	
160 x 1	11539 S	
160 x 1"1/4	11540 T	
160 x 1"1/2	11541 U	
180 x 1/2	11542 W	
180 x 3/4	11543 X	
180 x 1	11544 Y	
180 x 1"1/4	11545 Z	
180 x 1"1/2	11546 A	

PRISE DE BRANCHEMENT PLASSADDLE

	6310
	
Ø (mm)	Réf.
63 x 25	11550 E
63 x 32	11551 F
90 x 25	11552 G
90 x 32	11553 H
110 x 25	11554 J
110 x 32	11555 K
125 x 25	11556 L
125 x 32	11557 M
160 x 25	11558 N
160 x 32	11559 P
180 x 25	11560 Q
180 x 25	11561 R

CLÉ PLASSON

Pour Ø (mm)	Réf	
40-75	47498 D	

COLLIERS DE PRISE

FA 48

Les colliers de prise permettent le raccordement d'arroseurs le long des tuyaux et garantissent une parfaite étanchéité du système.

	PN 10 avec dérivation renforcée - bague acier inoxydable			
				
	SIMPLE - 16076		DOUBLE - 16176	
Ø (mm)	Nombre de boulons	Réf.	Nombre de boulons	Réf.
25 - 15 x 21	2	47676 X		-
25 - 20 x 27	2	47540 Z		-
32 - 15 x 21	2	47541 A		-
32 - 20 x 27	2	47542 B		-
32 - 26 x 34	2	47677 Y		-
40 - 15 x 21	2	47543 C		
40 - 20 x 27	2	47544 D		-
40 - 26 x 34	2	47545 E		-
50 - 15 x 21	2	47546 F		-
50 - 20 x 27	2	47547 G		-
50 - 26 x 34	2	47548 H		-
50 - 33 x 42	2	47549 J		-
63 - 15 x 21	4	47516 Y	4	47652 W
63 - 20 x 27	4	47519 B		-
63 - 26 x 34	4	47520 C	4	47559 U
63 - 33 x 42	4	47521 D	4	47569 F
63 - 40 x 49	4	47550 K	4	47568 E
75 - 15 x 21	4	47522 E		-
75 - 20 x 27	4	47523 F		-
75 - 26 x 34	4	47524 G		-
75 - 33 x 42	4	47525 H		-
75 - 40 x 49	4	47531 P	4	47577 P
75 - 50 x 60	4	47532 Q		-
90 - 15 x 21	4	47526 J		-
90 - 20 x 27	4	47514 W		-
90 - 26 x 34	4	47515 X		-
90 - 33 x 42	4	47527 K		-
90 - 40 x 49	4	47533 R		-
90 - 50 x 60	4	47534 S	4	47580 S
110 - 15 x 21	4	47675 W		-
110 - 20 x 27	4	47581 T		-
110 - 26 x 34	4	47582 U		-
110 - 33 x 42	4	47583 W		-
110 - 40 x 49	4	47584 X	4	47660 E
110 - 50 x 60	4	47585 Y	4	47663 H
125 - 20 x 27	6	47586 Z		-
125 - 26 x 34	6	47587 A		-
125 - 33 x 42	6	47588 B		-
125 - 40 x 49	6	47589 C		-
125 - 50 x 60	6	47590 D	6	47614 E
140 - 26 x 34	6	47601 Q		-
140 - 33 x 42	6	47602 R		-
140 - 40 x 49	6	47603 S		-
140 - 50 x 60	6	47604 T	6	47671 R
160 - 26 x 34	6	47605 U		-
160 - 33 x 42	6	47606 W		-
160 - 40 x 49	6	47607 X		-
160 - 50 x 60	6	47608 Y		-

COLLIERS DE PRISE

FA 48





	PN 6			
	SIMPLE - 16086		DOUBLE - 16186	
Ø (mm)	Nombre de boulons	Réf.	Nombre de boulons	Réf.
20 - 15 x 21	2	47502 H		-
25 - 15 x 21	2	47503 J		-
25 - 20 x 27	2	47500 F		-
32 - 15 x 21	2	47510 R		-
32 - 20 x 27	2	47504 K		-
32 - 26 x 34	2	47539 Y		-
40 - 15 x 21	2	47517 Z		-
40 - 20 x 27	2	47505 L		-
40 - 26 x 34	2	47513 U		-
50 - 15 x 21	2	47518 A	2	47609 Z
50 - 20 x 27	2	47506 M		-
50 - 26 x 34	2	47507 N		-
50 - 33 x 42	2	47535 T		-
63 - 15 x 21	4	47536 U		-
63 - 20 x 27	4	47508 P		-
63 - 26 x 34	4	47509 Q		-
63 - 33 x 42	4	47537 W		-
63 - 40 x 49	4	47538 X		-

Tableau de correspondance
mm / pouce / Ø du tube plastique

Filetage (mm)	Pouce	Ø Tube (mm)
8 x 13	1/4"	12
12 x 17	3/8"	16
15 x 21	1/2"	20
20 x 27	3/4"	25
26 x 34	1"	32
33 x 42	1" 1/4	40
40 x 49	1" 1/2	50
50 x 60	2"	63
66 x 76	2" 1/2	75
80 x 90	3"	90
102 x 114	4"	110

L'étanchéité des raccords filetés Plastique/Plastique et Métal/Plastique doit être réalisée avec les produits adaptés.
FILASSE et PÂTE À JOINT sont proscrits.

COLLIER DE PRISE EN CHARGE

NOUVEAU

Ø (mm)	Réf.	
Ø 25 et Ø 32 3/4 Auto-perçant	21025 D	



rain HomeIrrigation

LES RACCORDS FILETÉS TARAUDÉS

FA 48

RACCORDS PLASTIQUE FILETÉS ET TARAUDÉS

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

PLASSON L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

Raccords PP PN 10* ou 16



Manchon taraudé 5017



Té taraudé 5047



Coude taraudé 5057



Coude 90° fileté-taraudé 5157

Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
15 x 21	47470 Y	47483 M	47480 J	49303 Q
20 x 27	47471 Z	47476 E	47160 L	49304 R
26 x 34	47472 A	47478 G	47162 N	49305 S
33 x 42*	47473 B	47484 N	47167 T	-
40 x 49*	47474 C	47482 L	47168 U	-
50 x 60*	47475 D	47477 F	47169 W	-

Manchon réduit taraudé 5117



Ø (mm)	Réf.
20 x 27/15 x 21	47490 U



Bouchon taraudé 5077



Bouchon fileté 5177



Mamelon double fileté 5067

Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf
15 x 21	47456 H	47552 M	47401 Y
20 x 27	47453 E	47463 Q	47402 Z
26 x 34	47454 F	47553 N	47403 A
33 x 42*	47455 G	47554 P	47404 B
40 x 49*	49291 C	47466 T	47405 C
50 x 60*	47457 J	47555 Q	47406 D

Rallonge 15 cm 5167

Ø (mm)	Réf.
15 x 21	47411 J
20 x 27	47413 L
20 x 27/15 x 21	47412 K
26 x 34	47445 W
33 x 42	47446 X
40 x 49	47447 Y





Manchon réduit fileté taraudé 5027



Mamelon réduit fileté 5065

Ø (mm)	Réf.	Réf.
20 x 27/15 x 21	47371 Q	47426 A
26 x 34/15 x 21	47372 R	47432 G
26 x 34/20 x 27	47373 S	47427 B
33 x 42/15 x 21*	47374 T	47439 P
33 x 42/20 x 27*	47375 U	47433 H
33 x 42/26 x 34*	47376 W	47428 C
40 x 49/15 x 21*	47377 X	47440 Q
40 x 49/20 x 27*	47378 Y	47435 K
40 x 49/26 x 34*	47379 Z	47437 M
40 x 49/33 x 42*	47380 A	47429 D
50 x 60/26 x 34*	47485 P	47430 E
50 x 60/33 x 42*	47384 E	47163 P
50 x 60/40 x 49*	47385 F	47438 N
66 x 76/50 x 60*	47166 S	-

Unions 3 pièces démontables FF

Ø (pouces)	Ø (mm)	Réf.
1"1/4	33 x 42	40933 S
1"1/2	40 x 49	40935 U
1"	50 x 60	40931 Q



Pour plus d'information sur nos assemblages filetés

Voir chapitre consommables FA 95



BOUCHES D'ARROSAGE

BOUCHES D'ARROSAGE PLASTIQUES

FA 32





Orifice de branchement	Orifice de sortie	Robinet	STANDARD	INCONGELABLE
			Réf.	Réf.
20 x 27	20 x 27	1/4 de tour	36070 G	36186 H
20 x 27	20 x 27	à potence	36071 H	
26 x 34	20 x 27	à potence		36076 N
26 x 34	20 x 27	à clef		36077 P

FA 68



Désignation	Référence Rain Bird	Réf.
Bouche d'arrosage circulaire + vanne à bille 3/4" (20/27) intégrée	VBA17186	68666 M

CLAPETS-VANNES

FA 68





Désignation	EN PLASTIQUE	EN BRONZE
	Réf.	Réf.
Avec couvercle plastique (3/4")	67276 B	67305 H
Clé pour clapet-vanne	67277 C	67251 Z
Coude tournant en plastique 3/4" x 3/4" pour clé	67332 M	68265 B

ROBINETTERIE DE PUISAGE BÂTIMENT

APPLIQUES MURALES TARAUDÉES

10750	
Ø	Réf.
20 x 1/2"	98713 X
20 x 3/4"	98714 Y
25 x 1/2"	98715 Z
25 x 3/4"	98716 A



FA 80 — PLASSON Série 1

7750	
Ø	Réf.
20 x 1/2"	49055 W
25 x 3/4"	49056 X



FA 48 — PLASSON SERIE 7

ROBINETS DE PUISAGE LAITON

Avec raccord au nez

À TOURNANT SPHÉRIQUE		
Filetage arrivée (pouces)	Filetage sortie (pouces)	Réf.
1/2	3/4	82395 K
3/4	3/4	82406 X
3/4	1	82396 L
1	1 1/4	82397 M



FA 68

Tête joint torique puisage à nez de robinet

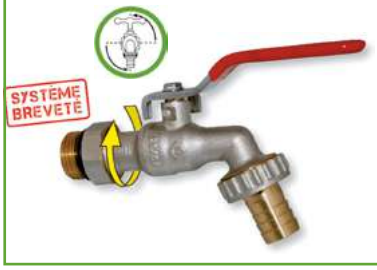
À SOUPAPE			
DN	Filetage arrivée (pouces)	Filetage sortie (pouces)	Réf.
15	1/2	3/4	80273 D
18	3/4	3/4	80275 F
20	3/4	1	80274 E



FA 68

ROBINETS DE PUISAGE ORIENTABLES

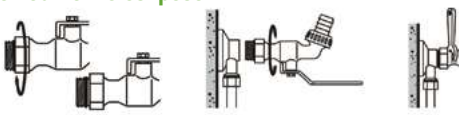
Pression maximale : 10 bar.
Température maximale : 90 °C.
Sans téflon ni filasse.



ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

ayor Water & Heating Solutions

On visse, on oriente, on verrouille... C'est posé !



1 - Dévisser le contre-écrou au plus près du corps du robinet
2 - Visser le robinet sur l'applique, sans filasse ni téflon.
(Le joint torique assure l'étanchéité).
3 - Orienter le robinet dans la position souhaitée
et le maintenir en place à l'aide d'une clé.
4 - Verrouiller la position en serrant le contre-écrou
à l'aide d'une deuxième clé.

Installation rapide. Pose parfaitement dans l'axe !

Plus besoin de réaliser soi-même l'étanchéité, le simple serrage de l'écrou suffit.
- Contre-écrou pour une orientation simplifiée et un robinet toujours dans l'axe.
- Méplats pour un serrage optimisé.
- Joint torique pour une étanchéité garantie.
- Date de fabrication sur le corps.

	À TOURNANT SPHÉRIQUE		À SOUPAPE	
				
	Laiton nickelé		Laiton brossé	
Ø (mm)	Référence fournisseur	Réf.	Référence fournisseur	Réf.
Arrivée : mâle 15/21 Nez : mâle 20/27 (ou tuyau Ø 15 mm)	15-15R	73568 Q	16-15-20R	73569 R

ROBINETS D'ARROSAGE

Laiton.	
Désignation	Réf.
3/4" x 3/4"M	06768 G



nair Homeirrigation

Robinet 1/4 tour laiton.	
Désignation	Réf.
3/4" x 1"	06769 H



nair Homeirrigation

ROBINETTERIE

FA 68

ROBINETS À PURGE AUTOMATIQUE

Les robinets extérieurs se purgent automatiquement. Ils sont hors gel, pratiques, robustes et faciles à installer.

ROBINET ANYFLOW



Robinet incongelable pour une utilisation intensive (champ, jardin, cour, autour d'une piscine).
Sa poignée de commande doit être installée à environ 87 cm au dessus du niveau du sol pour une commodité d'accès.
Il supporte jusqu'à 6 bar de pression.

ROBINET C 1000



Ce robinet a tous les avantages de l'ANY FLOW, avec une tête en fonte plus légère de 1,400 kg et un joint en Éthylène propylène qui remplace le joint en Krayton de son cousin l'AnyFlow. Cela donne un produit de qualité professionnelle adapté pour les particuliers

ROBINET À FERMETURE AUTOMATIQUE



Robinet incongelable à fermeture automatique pour une utilisation intensive (parc, aire de repos, cimetière, terrain de sport...).
Il peut être bloqué en position ouverte, fermée ou automatique.
L'arrêt et la mise en route s'effectuent en appuyant sur la tête du robinet.
Le haut du robinet doit être installé à environ 80 cm au dessus du niveau du sol ; il permet une commodité d'accès toute l'année.

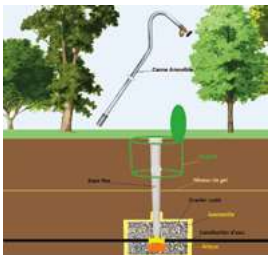
Longueur totale (m)	Sous terre (cm)	Filetage entrée (pouces)	Filetage sortie (pouces)	Réf.	Réf.	Réf.
1,77	90	1" (26 x 34)	1" (26 x 34)	**88316 W**	-	-
1,47	60	3/4" (20 x27)	3/4" (20 x27)	-	**88193 M**	-
1,77	90	3/4" (20 x27)	3/4" (20 x27)	-	**88194 N**	-
1.77	90	3/4" (20 x27)	3/4" (20 x27)	-	-	**88355 N**

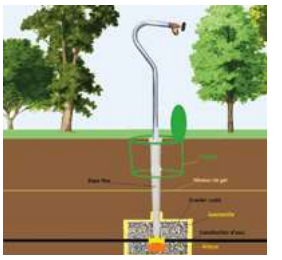
ROBINETS AMOVIBLE

Ce robinet est constitué d'une base incongelable permanente, et d'une partie robinet amovible.
Pour éviter le gel, ou le retirer après utilisation il suffit de tourner le robinet dans le sens des aiguilles d'une montre et trois tours dans le sens contraire pour le mettre en service.
Seul la base reste en terre, protégée par un couvercle (option couvercle pour cadenas).
Plusieurs points d'eau accessibles toute l'année pour les villes, parcs, jardins, piscines avec un seul robinet.



Robinet 3/4" (20 x 27)			
Longueur totale (m)	Sous terre (cm)	Référence fournisseur	Réf.
1,30	60	RAG-60	**88365 Z**
1,60	90	RAG-90	**88366 A**
Base 3/4" (20 x 27)			
Pour robinet amovible. Plusieurs bases peuvent être alimentées par un seul robinet.			
	60	RAG-60B	**88369 D**
	90	RAG-90B	**88388 Z**





Mortier rapide sans mélange pour la fixation et le scellement PCI Pavifix® FFM

Voir notre chapitre consommables



93920 M

ARROSAGE MOBILE

FA 68





TUYAUX FLEX

La bande Power Grip garantit une connection parfaite entre le tuyau et les raccords. Ceci permet également d'enrouler plus facilement le tuyau et de glisser facilement le long des obstacles.
Le renfort tricoté à enroulement à spiral épais rend le tuyau flexible et facile à utiliser. De plus, il ne vrille pas et ne fait pas de nœud.
Tuyau de haute qualité résistant à une pression allant jusqu'à 35 bar.

	25 m	50 m
	Réf	Réf
15 mm	04827 X	04828 Y
19 mm	04829 Z	04830 A





RACCORDS RAPIDES STANDARDS



	Classique	Premium métal	Réparateur
	Réf	Réf	Réf
13 mm (1/2") ou 15 mm (5/8")	04815 J	04819 N	04825 U
19 mm (3/4")	04816 K	04820 P	04826 W

RACCORDS RAPIDES AQUASTOP

GARANTIE 5 ANS



	Classique	Classique	Premium	Premium
	Réf	Réf	Réf	Réf
13 mm (1/2") ou 15 mm (5/8")	04842 N		04845 R	
19 mm (3/4")		04843 P		04844 Q

SÉLECTEUR 2 CIRCUITS

Réf
04824 T



RACCORD DE DÉRIVATION Y

Réf
04823 S



JOINTS UNIVERSELS POUR NEZ DE ROBINET

Réf
04821 Q



CONNECTEUR DE TUYAU

Réf
04822 R



NEZ DE ROBINET



	Classique	Articulé	Premium métal
	Réf	Réf	Réf
20/27"	04812 F	04814 H	04817 L
26/34"	04813 G		04818 M

LANCES ET PISTOLETS



Lance	Pistolet "pluie"	Pistolet multi jets
Réf	Réf	Réf
04831 B	04832 C	04833 D

ARROSAGE MOBILE

FA 68

KIT COMPLET D'ARROSAGE

Permet de raccorder un tuyau d'arrosage et une lance d'arrosage à un robinet.
Le kit comprend :
- 1 lance d'arrosage,
- 1 raccord d'arrosage Aquastop,
- 1 raccord d'arrosage, 1 nez de robinet,
- 1 adaptateur pour robinet

GARANTIE 5 ANS



15 mm	19 mm
Réf	Réf
04834 E	04835 F

DÉVIDOIR SUR ROUES

Pour tuyaux jusqu'à :
- 35 m (19 mm)
- 50 m (15 mm)
- 60 m (13 mm)





Réf
04811 E

ARROSEURS

MULTISURFACE TWIST CLASSIC	MULTISURFACE PLUS BOOGIE	OSCILLANT AQUA S	CANON SUR PIC
 GARANTIE 5 ANS	  GARANTIE 5 ANS	  GARANTIE 5 ANS	  GARANTIE 2 ANS
Arroseur sur pic. Idéal pour l'arrosage d'une surface de gazon, qu'elle soit de forme circulaire, semi-circulaire, rectangle ou carré. Livré avec un raccord aquastop.	Arroseur pour différentes formes d'arrosage. 6 possibilités d'utilisation différentes. Sélection de la forme d'arrosage par rotation du cadran. Socle pour assurer une bonne stabilité et 2 pics métalliques pour renforcer la stabilité sur les terrains inégaux ou en pente.	Idéal pour arroser avec précision des petites pelouses. Il veille à ce que votre pelouse et vos plantes soient arrosées de manière uniforme et précise sans formation de flaques. Aiguille de nettoyage est amovible.	Idéal pour l'arrosage de pelouse de grandes surfaces. Prêt à l'emploi grâce à son pic, ses éléments de raccordement et son bouchon. La bague de réglage précise le secteur d'arrosage. La large molette en plastique souple permet de régler la portée en continu.
Surface maximum d'arrosage : Cercle : 10 m de diamètre. Demi-cercle : 8 m de rayon. Carré : 8 m x 8 m. Rectangle : 10 x 2 m.	Surface d'arrosage : Cercle complet : Ø max. 10 m/80 m^2. Demi-cercle : rayon max. 8 m/100 m^2. Carré : max. 8 x 8 m/64 m^2. Rectangle : max. 16 x 2 m/32 m^2. Ovale : max. 3 x 5 m/11 m^2. Point précis : Ø max. 1,5 m.	Surface d'arrosage : 90 m^2 - max. 220 m^2. Portée d'arrosage 7 m - max. 17 m. Largeur d'arrosage : max. 13 m.	Superficie d'arrosage Min. : 75 m^2. Superficie d'arrosage Max. :490 m^2. Portée d'arrosage : 5 m à 12,5 m. Secteur d'arrosage : 20-360°.
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
04838 J	04846 S	04837 H	04836 G

ARROSAGE PAR ASPERSION

L'arrosage par aspersion consiste à reproduire, à l'aide de jets d'eau, un arrosage semblable à la pluie.
Une grande pluviométrie est générée dans un délai court.
Cette solution est particulièrement adaptée à l'arrosage des gazons.
Le choix d'une tuyère ou d'un arroseur doit se faire en fonction de leurs implantations et donc de la portée nécessaire
La portée est la distance entre l'arroseur et le point de chute de l'eau.



PERFORMANCES DES BUSES SUR TUYÈRES ESCAMOTABLES

Elles sont recommandées pour l'arrosage des espaces verts de petites dimensions

Le débit et la portée inférieurs sont indiqués : pour la plus petite buse et la pression minimale admise.
Le débit et la portée supérieurs sont indiqués : pour la plus grosse buse et la pression maximale tolérée.
Le choix de la buse doit tenir compte du secteur arrosé.

POUR TUYÈRES SÉRIE 1800		POUR TUYÈRES PRO 02 ET 04			
RAIN BIRD		Hunter			
Modèle	Débit m³/h	Modèle	Débit m³/h		
BUSES VAN / EH VAN	0,05 à 1,21	BUSES 4A 17A	0,10 à 0,90	0,9 / 5,5 m	
BUSES ROTATIVES R-VAN	0,05 à 0,91	BUSES MP ROTATOR	0,09 à 0,84	2,40 / 10,7 m	

PERFORMANCES DES ARROSEURS ESCAMOTABLES MOYENNES PORTÉES

RAIN BIRD		Hunter			
Modèle	Débit m³/h	Modèle	Débit m³/h		
ARROSEUR 3504	0,12 à 1,04	ARROSEUR PGJ 04	0,15 à 1,2	4,6 / 11 m	
ARROSEUR 5004 / 5004 PLUS / 5004 PLUS PRS	0,17 à 2,19	ARROSEUR PGP ADJ/ PGP ULTRA	0,11 à 3,2	6,7 / 15,8 m	

TUYÈRES

FA 68

TUYÈRES

NOUVEAU

ARROSEURS TUYÈRE ÉMERGENCE 10 CM FIXE

	Réf.
Réglable 8A - Vert - (Portée de 1,8 à 3,4 m) débit de 1,05 l à 5,53 l/mn	22337 E
Réglable10 A - Bleu - (Portée de 2,7 à 3,7 m) débit de 1,63 l à 9,08 l/mn	22338 F
Réglable 12 A - Marron - (Portée de 3,4 à 4m) débit de 1,85 l à 9,84 l/mn	22339 G
Réglable 15 A - Noir - (Portée de 4 à 5,2m) débit de 2,84 l à 15,41 l/mn	22340 H
Réglable 17 A - Gris - (Portée de 4,6 à 5,8m) débit de 3,52 l à 18,93 l/mn	22341 J



BUSE POUR TUYÈRE

	Réf.
8A	24198 C
10A	24199 D
12A	24200 E
15A	24314 D
17A	24317 G



TUYÈRES ESCAMOTABLES

SÉRIE 1800

Corps seul (buses non incluses).

Standard pour espaces verts de petites dimensions, plates-bandes de fleurs et arbustes.

Hauteur du corps (cm)	Hauteur de soulèvement (cm)	RAIN BIRD	Réf.
10	5,0	1802	68206 M
15	10,0	1804	67921 C
24	15,0	1806	67922 D
40	30,0	1812	67923 E





TUYÈRES ESCAMOTABLES AVEC BUSES RÉGLABLES

SÉRIE UNI-SPRAY ET PSU 04

Pour espaces verts de petites dimensions, plates-bandes de fleurs et arbustes

Hauteur du corps (cm)	Hauteur de soulèvement (cm)	Type de buse	RAIN BIRD	Réf.
15,0	10,0	10 VAN	US 410	68278 Q
	10,0	12 VAN	US 412	67258 G
	10,0	15 VAN	US 415	67263 M



BUSES

SÉRIE VAN

À secteur réglable pour tuyères série 1800 - HUPRO - UNI-SPRAY et PSU 04

Secteur 0-330° : Modèles 4-6-8/Secteur 0-360° : Modèles 10-12-15-18

Caractéristiques	Portée maximum (m)	Type de buse	Réf.
4 - Trajectoire 0° (0° - 330°) - Jaune	1,2	4 VAN	68651 W
6 - Trajectoire 0° (0° - 330°) - Orange	1,8	6 VAN	68650 U
HE 8 - Trajectoire 5° (0° - 330°) - Vert	2,4	HE 8 VAN	69641 X
HE 10 - Trajectoire 10° (0° - 360°) - Bleu	3,0	HE 10 VAN	69640 W
HE 12 - Trajectoire 15° (0° - 360°) - Marron	3,7	HE 12 VAN	68374 U
HE 15 - Trajectoire 23° (0° - 360°) - Noir	4,6	HE 15 VAN	68377 Y
18 - Trajectoire 26° (0° - 360°) - Beige	5,5	18 VAN	68649 T



TUYÈRES

FA 68

BUSES ROTATIVES



Applications : distribution optimale de l'eau pour une consommation de 100 l/h et une portée comprise entre 1,8 et 10,7 m.
Grâce à une même pluviométrie que les buses 5004/5004 PLUS MPR, ces buses offrent des performances inégalées.
Caractéristiques :
moins de zones d'arrosage, installation plus rapide : réduisez le coût et simplifiez l'installation grâce à ces buses rotatives à faible débit proportionnel à la surface arrosée.
Une uniformité efficace et une excellente résistance au vent.
Pluviométrie de 15,2 mm/h permettant l'utilisation de tuyères Série 1800™
avec des arroseurs 5004/5004 PLUS MPR sur le même réseau.
Avec un débit inférieur d'environ 60 % aux buses de tuyères traditionnelles et une portée comprise entre 2,4 et 7,3 m, les buses rotatives résolvent les contraintes d'espaces exigus, de faible débit disponible.

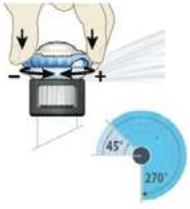
		BUSES ROTATIVES À SECTEUR VARIABLE POUR TUYÈRES					
		Pression (bar)	Désignation	RAIN BIRD		Hunter	
				Référence RAIN BIRD	Réf.	Référence HUNTER	Réf.
Buses rotatives portée 2,4 à 4,6 m		2,1 à 3,8	Buse réglable 45° à 270°	R-VAN14	69725 N	MP 1000H 90° -210°	03414 L
						MP 1000H 210°-270°	03415 M
			Buse plein cercle 360°	R-VAN-360	69979 P	MP 1000F 360°	03413 K
Buses rotatives portée 4 à 5,5 m		2,1 à 3,8	Buse réglable 45° à 270°	R-VAN18 360	69720 H	MP 2000H 90°-210°	03417 P
			Buse plein cercle 360°	R-VAN 18 360	69980 Q	MP 2000F 360°	03416 N
Buses rotatives portée 5,2 à 7,3 m		2,1 à 3,8	Buse réglable 45° à 270°	R-VAN 24	69892 U	MP 3000H 90°-210°	03420 S
			Buse plein cercle 360°	R-VAN 24 360	69981 R	MP 3000F 360°	03419 R

RAIN BIRD

RÉGLAGE DE PORTÉE



RÉGLAGE DE SECTEUR



Hunter

RÉGLAGE DE PORTÉE



RÉGLAGE DE SECTEUR



Désignation	Réf.
CLÉ DE RÉGLAGE MP ROTATOR	03423 W

ARROSEURS

ARROSEURS TURBINE ROTATIVE	
	Réf.
ADJ S075 étiquette. (portée de 6,7 à 15,5m)	22254 P
S075S étiquette sous film avec buses. Réglage avec tournevis (idem super pro) (portée de 7,9 à 14,6m).	22255 Q
Mini rain ADJ S050s avec étiquette sous film avec buses. Réglage avec tourne vis (portée de 5,5 à 11m)	22335 C
S075D piston inox	24196 A
S100 1" inox	24197 B

NOUVEAU



ARROSEURS

FA 68

ARROSEURS MOYENNE PORTÉE

Arroseurs escamotables à turbine lubrifiée à l'eau avec jeu de buses uniformité+ mécanisme de débrayage à cliquet - Réglage par le dessus.

Désignation	Hauteur de soulèvement (cm)	Hauteur du corps (cm)	Rain Bird Modèle Rain Bird	Rain Bird Réf.	Hunter Modèle Hunter	Hunter Réf.
Cercle complet et secteur de cercle 15 x 21	10,0	16,8	3504-PC	68741 T	PGJ 04	03435 J



BUSES POUR PLATE BANDES

Caractéristiques	Largeur x Longueur (m)	Pression (bar)	Rain Bird Modèle Rain Bird	Rain Bird Réf.
Centre de bande	1,2 x 7,9	1 à 2,1	15 CST	67237 J
Extrémité de bande	1,2 x 4,0	1 à 2,1	15 EST	67238 K
Côté de bande	1,2 x 7,9	1 à 2,1	15 SST	67249 X



ARROSEURS ESCAMOTABLES

Arroseurs escamotables à turbine lubrifiée à l'eau équipé d'un arbre de buses Rain Curtain™. Réglage par le dessus.

Désignation	Hauteur de soulèvement (cm)	Hauteur du corps (cm)	Rain Bird Modèle Rain Bird	Rain Bird Réf.	Hunter Modèle Hunter	Hunter Réf.
Plein cercle et secteur de cercle 20 x 27 Buse 3.0 pré-installée	10,0	18,5	5004 PC30	68950 W	PGP ADJ	03361 D
+ Système «Stream Control Technology» : fermeture du débit intégrée, facilite les réglages.						
Cercle complet et secteur de cercle 20 x 27 Buse 3.0 pré-installée	10,0	18,5	5004 PLUS PC30	68914 G	PGP ULTRA Pas de robinet d'arrêt	03362 E
Cercle complet 20 x 27	10,0	18,5	5004 PLUS FC	68915 H		
Arbre de buses pour arroseur	Conditionnement x10		Y04500	68336 D		



Arroseur escamotable à batteur série Maxi Paw™ livré avec buse 08.
Fonctionne à basse pression et à faible débit

Désignation	Modèle Rain Bird	Réf.
Cercle complet et secteur de cercle 20 x 27	2045A.08	67206 A
Clé de montage/démontage Maxi Paw™	42064	67240 M
Kit clapet anti-vidange SAM pour arroseur Maxi Paw™. Retient jusqu'à 1,8 m de colonne d'eau	205396	67950 J



Désignation	Modèle Rain Bird	Réf.
Tournevis arroseur 5000	rotortool	69070 B
Kit clapet anti-vidange SAM. Retient jusqu'à 2,10 m de colonne d'eau	5000 plus sam kit	69057 M



Séries 6504 et 8005 conformes au règlement F.F.F pour l'installation dans l'aire de jeu.

ACCESSOIRES POUR TUYÈRES ET ARROSEURS DE MOYENNE PORTÉE

Portée : 4,6 à 10,7 mètres

Désignation	Modèle Rain Bird	Réf.
Raccord coudé cannelé/fileté 1/2" Mâle	SBE 050	67971 G
Raccord coudé cannelé/fileté 3/4" Mâle	SBE 075	67972 H
Raccord droit cannelé/fileté 1/2" Mâle	SBA 050	67973 J
Raccord droit 2 sorties cannelées	SB CPLG	67976 M
Té 3 sorties cannelées	SB TEE	67975 L
Tuyau flexible SPX-FLEX Ø intérieur 12,5 mm - Rouleau de 30 m	SPXFLEX30	67983 U
Allonge recoupable 1/2"-1/2"	AJ 1/2 X 1/2	04684 R
Allonge recoupable 3/4"-1/2"	AJ.3/4 X 1/2	04685 S
Allonge recoupable 3/4"-3/4"	AJ.3/4 X 3/4	04686 T



ARROSEURS

FA 68

ARROSEURS LONGUES PORTÉES

ARROSEUR TURBINE K5

Arroseur turbine Select K5 avec étiquette.

Caractéristiques	Réf.
4 buses incorporées (portée de 10,1 à 14m)	22336 D



NOUVEAU

ARROSEURS LONGUES PORTÉES RAIN BIRD®

SÉRIE FALCON® 6504 - LIVRÉ SANS BUSE

Portée : 11,3 à 19,8 mètres

Arroseurs escamotables à turbine lubrifiée à l'eau série Falcon® 6504.
Clapet anti-vidange Seal-A-Matic™ (SAM).
Protection caoutchouc mécanisme anti-vandale à cliquet.

Adapté aux terrains de sport



Désignation	Modèle Rain Bird	Réf.
Cercle complet 26 x 34	FALCON FC	68211 S
Secteur de cercle 26 x 34	FALCON PC	68210 R
Cercle complet 26 x 34 Tige escamotable en acier inoxydable	FALCON FC SS	68214 W
Secteur de cercle 26 x 34 - Tige escamotable en acier inoxydable - Livré sans buse	FALCON PC SS	68212 T

SÉRIE FALCON® 8005 - BUSE 18 PRÉ-INSTALLÉE (19,2 À 21,7 M)

Portée : 17,4 à 24,7 mètres

Arroseurs escamotables à turbine lubrifiée à l'eau série 8005.
Clapet anti-vidange Seal-A-Matic™ (SAM).
Protection caoutchouc - mémorisation du secteur - butées gauche et droite réglables indépendamment - buse 18 pré-installée.



Désignation	Modèle Rain Bird	Réf.
Cercle complet et secteur de cercle 26 x 34	8005	68222 E
Cercle complet et secteur de cercle avec tige escamotable en acier inoxydable 26 x 34	8005-SS	68221 D
Sachet de 3 buses 04 06 08 pour FALCON 6504-8005		67204 Y
Sachet de 5 buses 10 12 14 16 18 pour FALCON 6504-8005		67205 Z
Sachet de 4 buses 20 22 24 26 pour FALCON 6504-8005		67203 X



ARROSEURS À IMPACT NON ESCAMOTABLES

Arroseurs à impact non escamotables pour montage sur allonge

Désignation	Dimensions	Modèle Rain Bird	Réf.
Cercle complet et secteur de cercle PLASTIQUE Série Maxi-Bird Portée : 6,7 à 13,7 mètres	15 x 21	2045 PJ-08 (avec buse taille 08)	67914 U
Cercle complet et secteur de cercle BRONZE Portée : 11,6 à 12,5 mètres	15 x 21	25 BPJ (avec buse taille 10)	67201 U



CANONS D'IRRIGATION

FA 68

RAIN BIRD

CANONS À EAU

SÉRIE XLR		
Désignation	Modèle Rain Bird	Réf.
Canon à eau 24°	XLR24	69876 C
Canon à eau 44°	XLR44	69877 D
Canon à eau réglable 15-45°	XLRADJ	69878 E
Adaptateur bride 2" 6 trous - Taraudée 2" - 50 x 60	71P50545	68920 N



Buses non incluses

ACCESSOIRES POUR SÉRIE XLR

Désignation	Modèle Rain Bird	Réf.
Kit brise-jet XLR	XLRJETKIT	69879 F
Kit frein XLR	XLRBRKKIT	69880 G
Kit déflecteur XLR	XLRDEFKIT	69881 H
Buse XLR-12 mm	XLRNOZ47	69883 K
Buse XLR-14 mm	XLRNOZ55	69884 L
Buse XLR-16 mm	XLRNOZ63	69885 M
Buse XLR-18 mm	XLRNOZ71	69886 N
Buse XLR-20 mm	XLRNOZ79	69887 P
Buse XLR-22 mm	XLRNOZ87	69888 Q
Buse XLR-24 mm	XLRNOZ94	69889 R
Buse XLR-26 mm	XLRNOZ102	69890 S
Buse XLR-28 mm	XLRNOZ110	69891 T
Outil pour buses XLR	XLRNOZTL	69882 J



Canons d'irrigation ROLLAND Nous consulter



CANONS À EAU

- Utilisé dans des environnements variés tels que les pépinières, les centres équestres, les hippodromes, ainsi que dans les zones de traitement des déchets.
- Polyvalent et fiable.
- Haute performance et qualité.


ZA 22


ZM 22


ZE30


ZN45W


P2M

MODÈLE	ZA 7	ZA 7 W	ZA 22	ZA 22 W	ZB 22	ZB 22 W	ZS 30	ZE30	ZE30 W
Buse (mm)	3,5	3,8	4,0	4,0	Double	4,2	4,0	5,0	5,0
Débit m³/h	0,69 à 0,92	0,81 à 1,09	0,90 à 1,21		0,99 à 1,33	0,99 à 1,33	0,90 à 1,21	1,54 à 2,35	
Portée (m)	8 à 10,1	8,5 à 10,5	12,0 à 13,3		14,5 à 16,5		13,9 à 15,6	14,8 à 17,9	
Pression de fonctionnement	2,5 - 4,5 bar		2,5 - 4,5 bar		2,5 - 4,5 bar		2,5 - 4,5 bar	3,0 - 7,0 bar	
Plein cercle	X		X		X		X	X	
Secteur de cercle		X		X		X			X
Réf.	**19942 B**	**19943 C**	**19944 D**	**19945 E**	**19947 G**	**19948 H**	**19949 J**	**19950 K**	**19951 L**

MODÈLE	ZK 30	ZK 30 W	ZM 22	ZM 22 W	ZN23W	ZN45W	P2S	P2M	P2M-VAR
Buse (mm)	8,0	8,0	10,0	10,0	Sans buse	Sans buse	20	Double	Double
Débit m³/h	3,94 à 6,02		6,16 à 9,41						
Portée (m)	19,8 à 23,7		23,2 à 30,7						
Pression de fonctionnement	3,0 - 7,0 bar		3,0 - 7,0 bar						
Plein cercle	X		X						
Secteur de cercle		X		X	X	X	X	X	X
Réf.	**19952 M**	**19953 N**	**19954 P**	**19955 Q**	**19956 R**	**19957 S**	**19958 T**	**19959 U**	**19960 W**

ARROSEUR ESCAMOTABLE À VANNE INCORPORÉE

MODÈLE	VP3 COM	VP3	VP3 POUR TERRAIN SYNTHÉTIQUE
Canon escamotable à vanne incorporée VP3 pour l'arrosage des terrains de sport en gazon naturel et gazon artificiel. Il est également utilisé pour les très grandes surfaces où la présence d 'arroseurs sur le terrain n'est pas autorisée.			
Buse (mm)	20	20	20
Débit l/m	602 à 853	602 à 853	602 à 853
Débit m³/h	36,1 à 51,2	36,1 à 51,2	36,1 à 51,2
Portée (m)	40,0 à 50,0	40,0 à 50,0	40,0 à 50,0
Raccordement	2"F	2"F	2"F
Pression de fonctionnement	4,0 - 8,0 bar	4,0 - 8,0 bar	4,0 - 8,0 bar
Réf.	**19966 C**	**19967 D**	**19968 E**

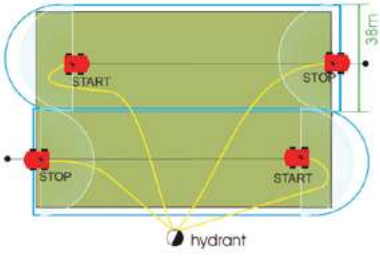




ARROSEUR SUR CHARIOT AUTOMOTEUR

ROLLCART	
Équipé du canon ZE 30 W. Il se met en route aussitôt que l'on ouvre l'alimentation en eau et se déplace lentement sur la pelouse. Il s'arrête automatiquement en fin de parcours.	
Vitesse réglable (m/h)	10 à 20
Largeur d'irrigation (m)	28 - 36
Débit m³/h	3,0 à 4,0
Dimensions (cm)	77 x 47 x 40
Pression de fonctionnement	3,5 bar à l'entrée
Réf.	**19961 X**





VANNES

FA 68

Les électrovannes se placent dans un regard et permettent de gérer l'alimentation et la coupure en eau du système d'arrosage à partir d'un programmateur.

VANNES ÉLECTRIQUES SÉRIE LFV À FAIBLE DÉBIT

Spécialement conçue pour les applications de micro-irrigation. Débit à partir de 45 litres/h.

Désignation	RAIN BIRD	Réf.
Femelle - Femelle 3/4" taraudée 24 VAC	LFV075	69225 U
Femelle - Femelle 3/4" taraudée solénoïde à impulsion 9 V	LFV075-9V	69520 Q



VANNES ÉLECTRIQUES SÉRIES DV RAINBIRD

Conçues pour des applications espaces verts publics et terrains de sport.

Désignation	RAIN BIRD	Réf.
Femelle - Femelle 1" taraudée 24 VAC.	100 DV	67265 P
Femelle - Femelle 1" taraudée avec réglage du débit 24 VAC.	100 DVF	67287 N
Mâle - Mâle 1" 24 VAC	100 DV MM	68309 Z
Femelle - Femelle 1" Solénoïde à impulsion 9 V.	100 DV 9V	69169 J
Mâle - Mâle 1" filetée Solénoïde à impulsion 9 V.	100 DV-MM 9V	69170 K



VANNES ESPACES VERTS / TERRAINS DE SPORT

SÉRIE PGA

Avec réglage du débit. Conçues pour espaces verts publics et terrains de sport. Configuration ligne/angle.

Modèle	RAIN BIRD	Réf.
Vanne ligne/angle 1" taraudée 26 x 34 - 24 VAC	100 PGA	67329 J
Vanne ligne/angle 1,5" taraudée 40 x 49 - 24 VAC	150 PGA	67264 N
Vanne ligne/angle 2" taraudée 50 x 60 - 24 VAC	200 PGA	67330 K
Vanne 100-PGA - Solénoïde à impulsion 9 V.	100 PGA 9V	69171 L
Vanne 150-PGA - Solénoïde à impulsion 9 V.	150 PGA 9V	69172 M
Vanne 200-PGA - Solénoïde à impulsion 9 V.	200 PGA 9V	69173 N



Femelle-Femelle

ÉLECTROVANNES

Désignation	Réf.
RN154 M/M 1" 9 V débit réglable	21026 E
RN154 M/F 1" 9 V écrou tournant	21027 F
RN154 M/M 1" 24 V débit réglable	21029 H
RN154 F/F 1" 24 V débit réglable	21030 J
RN154 M/F 1" 24 V débit réglable	21032 L



SOLÉNOÏDES

Désignation	Couleur des fils	Réf.
Solénoïde à impulsion 9 V DV, PGA, PEB, PESB, BPE et BPE5	1 fil noir et 1 fil rouge	68276 N
Solénoïde 24 V PEB, PGA, EFB	2 fils blancs	67629 K
Solénoïde avec filtre 24 V DV100	2 fils noir et blanc	67626 G



KIT CONNEXION POUR ÉLECTROVANNES

Réf.	
21022 A	



SOLENOÏDE SEUL POUR ÉLECTROVANNE 9V

Réf.	
21028 G	



KITS DE DÉPARTS MICRO IRRIGATION

FA 68

KITS DE DÉPART POUR ARROSAGE LOCALISÉ

KIT DE DÉPART 3/4"		KIT DE DÉPART 1"	
2,0 bar 		2,8 bar 	
1 électrovanne 3/4" faible débit, 1 filtre RBY régulateur de pression (pression de sortie 2,0 bar – Filtre 75 microns)		1 électrovanne DV 1", 1 filtre RBY régulateur de pression (pression de sortie 2,8 bar – Filtre 75 microns)	
RAIN BIRD	Réf.	RAIN BIRD	Réf.
XCZ 075 PRF	**69223 S**	XCZ 100 PRF	**69224 T**
ICZ 075 TBOS 9V	**68318 J**	IXZ 100 TBOS 9V	**68317 H**



RACCORDS ET ACCESSOIRES ÉLECTROVANNES

FA 68

RACCORDS DE MONTAGE POUR COLLECTEUR ÉLECTROVANNE

Raccords union Femelle		
	Désignation	Réf.
1	Té union 1" F x 1" M x 1 sortie 1" F	**68326 S**
2	Coude union 1" M x 1" F	**68310 A**
3	Coude union 1" F x 1" F	**68300 P**
3	Croix union 1" F x 1" M x 2 sorties 1" F	**68313 D**
4	Adaptateur 1" M x 1" M	**68230 N**
5	Adaptateur 1" M x 3/4" M	**68229 M**
6	Adaptateur union 1" F x 1" M	**69639 U**
	Adaptateur union 1" FF	



Raccords union Mâle		
	Désignation	Réf.
2	Manchon 1" F x 1" F	**68320 L**
3	Bouchon 1" F	**68250 K**
4	Collecteur 1" F x 1" M x 2 sorties 1" M	**68286 Z**
5	Collecteur 1" F x 1" M x 3 sorties 1" M	**68287 A**
6	Collecteur 1" F x 1" M x 4 sorties 1" M	**68290 D**



FILTRES

Désignation	RAIN BIRD	Réf.
Filtre à tamis 1" 26 x 34	ILCRBY100S	**69662 U**
Filtre à disques 1" 26 x 34	ILCRBY100D	**69656 N**



Disponibles en 3/4", 1"1/2 et 2"

Élément filtrant à lamelles ou tamis nettoyables, pas de consommables nécessaires

Filtres 130 µm -	3/4" 20 x 27	1" 26 x 34	1"1/2 40 x 49	2" 50 x 60
Débit maximum (m^3/h)	3	5	8	25
Pression maximum (bar)	8	8	8	8

VANNES À SPHÈRE

Femelle/femelle polypropylène	
Désignation	Réf.
3/4"	**06758 W**
1"	**06759 X**
1"1/4	**06760 Y**



VANNES DE SECTIONNEMENT

Une vanne de sectionnement doit être placée en amont dans chaque regard de visite ou à proximité de l'électrovanne (moins d'un mètre).

Vanne passage intégral PN16
Poignée papillon ¼ de tour D1 FF



Vannes à sphère
Laiton ¼ de tour D1 FF



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES POUR VANNES

FA 68

CONNEXIONS POUR CÂBLES ÉLECTRIQUES

QUICK CONNECT

Basse tension < 30 V maximum



DBR-Y
Étanche



DBM
Environnements humides



KING

Désignation	RAIN BIRD	Réf.
Connexion électrique étanche	DBRY20	69721 J
Modèle résidentiel DBM - jusque 3 x 1,5 mm²	DBM	68202 H
Modèle résidentiel KING - 2 x 2,5 mm² ou 3 x 1,5 mm²	KING	69017 T



CÂBLE "IRRIGATION" MULTI-CONDUCTEUR

0,8 mm² pour alimentation électrovannes 24 VAC et 9 V

Désignation	RAIN BIRD	Réf.	Hako	Réf.
Touret 75 m - 3 conducteurs	IRRICABLE 3/75	68676 Y	180019250	68676 Y
Touret 75 m - 5 conducteurs	IRRICABLE 5/75	68678 A	180030250	13507 G
Touret 75 m - 7 conducteurs	IRRICABLE 7/75	68679 B	180050250	13512 M
Touret 75 m - 9 conducteurs	IRRICABLE 9/75	68680 C	180070250	68680 C
Touret 75 m - 13 conducteurs	IRRICABLE 13/75	68681 D	180091250	68681 D



Pour piloter 4 vannes électriques, il faut prévoir un câble avec 5 conducteurs minimum

FILTRE ET RÉGULATEURS DE PRESSION

Désignation	Débit (m³/h)	Pression d'entrée (bar)	Pression de sortie (bar)	RAIN BIRD	Réf.
PSI-M - 3/4"	0,45 à 5	de 1,5 à 7	1,40	PSI-M20	68215 X
	0,45 à 5	de 2 à 8	1,75	PSI-M25	68216 Y
	0,45 à 5	de 2,5 à 8,5	2,10	PSI-M30	68218 A
PRF-075 Filtre Régulateur de Pression 3/4"	0,11 à 1,14	de 1,4 à 10,3	2,00	PRF-075-RBY	69226 W
PRF-100 Filtre Régulateur de Pression 1"	0,68 à 3,4	de 1,4 à 10,3	2,80	PRF-100-RBY	69229 Z
Régulateur de pression pour Série PGA, PEB, PESB, BPE et BPES avec support				PRS-Dial	68700 Z



SÉRIE PRV

Désignation	Débit (m³/h)	Pression de service (bar)	Pression aval (bar)	Réf.
Régulateur de pression 3/4" FF bas débit plastique blanc	0,01 à 3	9	0.5 à 1.2	13250 C
Régulateur de pression 3/4" FF standard plastique rouge	0,2 à 5	9	2 à 4	13251 D
Régulateur de pression 1" FF standard plastique noir	0,45 à 7	9	1.5 à 3.5	13252 E
Régulateur de pression 1"1/2 FF standard plastique noir	0,45 à 18	9	1.5 à 3.5	13254 G



REGARDS

FA 68

REGARDS RECYCLÉS POUR VANNES

Désignation	Dimensions	Réf.
Regard 10" Rond Avec Couvercle	ø inf. = 35 - ø sup. = 27 - h = 25,4	68359 D
Regard Standard Avec Couvercle	l x l x h = 59,0 x 49,1 x 30,7	68364 J
Regard Jumbo Avec Couvercle	l x l x h = 69,9 x 53,1 x 30,7	68362 G
Regard Super Jumbo Avec Couvercle	l x l x h = 84,1 x 60,5 x 38,1	68365 K
Rehausse Regard Standard	h = 17,1 cm	68367 M
Rehausse Regard Jumbo	h = 17,1 cm	68366 L



REGARDS POLYPROPYLÈNE (PP) POUR VANNES

Désignation	Dimensions	Réf.
Regard noir circulaire avec couvercle vert	Ø inf. = 20 - Ø sup. = 16 - h = 24	68303 S
Regard noir circulaire avec couvercle vert	Ø inf. = 33,5 - Ø sup. = 24 - h = 25,5	68304 T
Regard noir rectangulaire avec couvercle vert verrouillable	L x l x h = 50,5 x 37 x 35,5	68305 U
Rehausse sans couvercle pour	L x l x h = 39,5 x 27 x 18	68306 W



PROGRAMMATEURS NEZ DE ROBINET

FA 68

PROGRAMMATEURS NEZ DE ROBINET

	À pile	Rechargeable	Connectés	
	AMICO 9 V	AMICO R	AMICO VISION	BL-NR
				
Modèle	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1 VOIE	20983 H	20985 K	20987 M	03376 U
2 VOIES	20984 J	20986 L		

PROGRAMMATEURS À PILE CONNECTÉS

	Avec écran		Blue tooth sans écran		
	AMICO PRO 9V	WOOBEE	PURE VISION	BL-IP 9 V	TBOS™ 9 V
					
Modèle	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	
1 VOIE	20988 N	03382 B	20991 R	03371 P	69975 K
2 VOIES	20989 P	03383 C	20992 S	03372 Q	69976 L
4 VOIES	20990 Q	03384 D	20993 T	03373 R	69977 M
6 VOIES		03385 E	20994 U	03374 S	69978 N

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
NUVOLA MINI VISION	21010 M
NUVOLA+ CELL VISION rechargeable	21011 N
NUVOLA+ WIFI - VISION	21012 P
Station accueil panneau solaire NUVOLA+	21019 X
Panneau solaire pour programmateur PURE VISION	21015 S
Dynamo Turbine VISION	21013 Q
Batterie lithium rechargeable	21020 Y
Câble multi-connection IP 68	21021 Z



PROGRAMMATEURS NEZ DE ROBINET

FA 68

ACCESSOIRES TBOS

Programmateurs autonomes fonctionnant sur pile série TBOS BT™.
Système composé d'une console de programmation universelle et de boîtiers de commande alimentés par pile et pilotant des solénoïdes à impulsion (piles non incluses). La nouvelle console de programmation universelle TBOS™ permet 3 types de transmissions : infrarouge, radio et manager (transmission radio et programmation centralisée).

CONSOLE DE PROGRAMMATION UNIVERSELLE TBOS™ II

Fonctionne avec batterie rechargeable.
La console TBOS II peut programmer les anciens boîtiers TBOS par infrarouge et toute la gamme TBOS II et TBOS BT™.
Possibilité d'adapter le nouvel adaptateur radio TBOS II sur le boîtier TBOS 1 et programmation par console TBOS II.

Référence RAIN BIRD	Température de fonctionnement	Dimensions (cm)	Réf.
F48220	de -10 °C à 65 °C	9,5 x 13,0 x 5,3	**69646 C**



La console TBOS™ II reste compatible avec le nouveau boitier TBOS™ bluetooth

Compatibilité TBOS™ bluetooth : 4 solutions de connectivité !



ADAPTATEUR RADIO TBOS™ II

Fonctionne avec une seule pile 9 volts alcaline, non incluse. Le module TBOS-RADIO permet de transmettre à un boîtier de commande TBOS BT™, un programme depuis la console de programmation TBOS universelle, et ce par exemple, à travers les parois d'un regard de vanne sans avoir à ouvrir celui-ci. Module étanche.

Référence RAIN BIRD	Température de fonctionnement	Pression de fonctionnement	Réf.
F48230	de -10 °C à 65 °C	Jusqu'à 10 bar	**69645 B**



PROGRAMMATEURS 24V POUR INSTALLATION INTÉRIEURE

Avec écran

	ESP-TM2 INDOOR	RC2 INDOOR	I-DIAL
			
Modèle	Réf.	Réf.	Réf.
4 VOIES	**11566 X**	**11570 B**	**20998 Z**
6 VOIES	**11567 Y**	**11571 C**	**20999 A**
8 VOIES	**11568 Z**	**11572 D**	**21000 B**
12 VOIES	**11573 E**		

Sans écran / Relié à la météo

	SMART-IS	IONIC VISION
		
Modèle	Réf.	Réf.
2 VOIES	**03377 W**	
4 VOIES	**03378 X**	**20995 W**
6 VOIES	**03379 Y**	**20996 X**
9 VOIES	**03380 Z**	**20997 Y**
12 VOIES	**03381 A**	

MODULE WIFI LNK2

- Compatible avec les programmateurs ESP-ME3, ESP-TM2, ESP-RZXe, ESP-LXME2 et ESP-LXIVM.
- Permet le contrôle du système d'arrosage à distance depuis un smartphone.



Dimensions (cm)	Réf.
Larg. 2,87 x h 4,65 x prof.1,22	**69752 S**

PROGRAMMATEURS NEZ DE ROBINET

FA 68

PROGRAMMATEURS 24V POUR INSTALLATION EXTÉRIEURE

	ESP-TM2	ZENIT
	RAIN BIRD	rain Homeirrigation
		
Modèle	Réf.	Réf.
6 VOIES	67210 E	21004 F
8 VOIES	67211 F	21005 G
12 VOIES	67212 G	21006 H
16 VOIES	67213 H	21007 J

ESP-ME4	
RAIN BIRD	
	
Modèle	Réf.
4 voies individuelles extensibles	67202 W
Module d'extension 3 voies	69063 T
Module d'extension 6 voies	69647 D

SONDES DE PLUIE

FA 68

Pour une meilleure gestion de l'eau

SONDES PLUVIOMÈTRE

RAIN SENSOR	
	
Modèle interrompant le cycle d'irrigation en cas de pluie. Fourni avec 7,6 m de câble et fixation en aluminium de 12,7 cm.	
Référence RAIN BIRD	Réf.
RSD-Bex	68907 Z

ACQUA CLICK	
	
Régulation des précipitations	Réf.
3 mm, 6 mm, 9 mm, 18 mm.	21009 L

ARROSAGE GOUTTE À GOUTTE

FA 68

L'arrosage localisé consiste à distribuer l'eau par un réseau de canalisations sous faible pression, apportant l'eau à un voisinage immédiat des plantes cultivées.
Ce système est parfaitement adapté aux massifs fleuris, aux haies, aux rocailles et aux plantes en pots.

Un système d'arrosage par goutte à goutte permet d'économiser et d'acheminer l'eau au plus près des systèmes racinaires tout en minimisant la croissance des mauvaises herbes.
Les tuyaux peuvent être simplement percés à intervalles réguliers ou bien être équipés de goutteurs ce qui offre une vraie souplesse de conception.

TUYAUX AVEC GOUTTEURS AUTORÉGULANTS Ø 16 MM

Le drip Frans Bonhomme Chausson TP
- 2 en 1 : pose en surface ou enterrée grâce aux goutteurs anti-siphon.
- Souple.
- La solution idéale pour une installation de goutte à goutte enterrée !
- Applications recommandées.
- Sur un terrain plat ou en pente.
- En surface ou enterré (à définir selon le type de sol et le type de culture à irriguer).

Débit par goutteur (l/h)	Espacement goutteurs (cm)	Longueur couronne (m)	Réf.
2,3	33	100	67114 A



Débit par goutteur (l/h)	Espacement goutteurs (cm)	Longueur couronne (m)	Réf.
1,6	33	100	69206 Z
2,3	40	100	67115 B
2,3	50	100	03475 C



RAIN BIRD

TUYAUX LISSES POUR GOUTTEURS Ø 16 MM

	Noir	Marron	Marron
	RAIN BIRD		Rivulis
Longueur couronne (m)	Réf.	Réf.	
25	68819 D		
50	68836 X		
100		67118 E	03476 D



RACCORDS À COMPRESSION

Pour tuyau Ø 16 mm		
Désignation	Réf.	
Jonction droite	68868 G	
Coude	68874 N	
Té	68875 P	
Jonction droite 1/2" M	68890 F	
Jonction droite 1/2" F	68886 B	
Jonction droite 3/4" M	68953 Z	
Jonction droite 3/4" F	68889 E	
Bouchon fin de ligne	68880 U	
Vanette à compression	68876 Q	



Pour tuyaux lisses et XF dripline Ø 16 mm		
Désignation	Réf.	
Jonction droite cannelée	69200 S	
Coude cannelé	69199 R	
Té cannelé	69203 W	
Raccord cannelé 1/2" mâle	69196 N	
Raccord cannelé 3/4" mâle	69197 P	
Té cannelé 1/2" mâle - Cannelé	69198 Q	
Bague de serrage	68986 K	
Outil d'insertion pour raccords cannelés XFF	69195 M	



ARROSAGE GOUTTE À GOUTTE

FA 68

ACCESSOIRES POUR TUYAUX Ø 16 MM

	
Crampon de sol (Sachet de 20)	**Huit fin de ligne**
Réf.	Réf.
68901 S	67137 A

GOUTTEURS ET ACCESSOIRES

Désignation	RAIN BIRD	Réf.
2 l/h (Bleu)	XB-05-PC	67124 L
4 l/h (Noir)	XB-10-PC	67125 M
8 l/h (Rouge)	XB-20-PC	67126 N
45 l/h (Marron)	PC-12	67140 D
68 l/h (Blanc)	PC-18	67141 E



Désignation	RAIN BIRD	Réf.
Prise d'eau	SPB-025	67145 J
Bouchon	EMA-GPX	67151 Q
Diffuseur	DBC-025	67134 X
Outil de pose	XM-Tool	67152 R
Adaptateur 6 sorties 4-6 mm, entrée F 1/2"	EMT-6X	69145 H



- Auto-régulants.
- Auto-perçants.
- Codés par couleur.



TUYAU Ø 4-6 MM AVEC GOUTTEURS INTÉGRÉS

Pour jardinières, tours d'arbres, potagers et arbustes				
Marron				
Débit par gouteur (l/h)	Espacement gouteurs (cm)	Longueur couronne (m)	RAIN BIRD	Réf.
3,0	30	30	X35203	69712 Z





TUBES DE DISTRIBUTION POUR TUYAU Ø 4-6 MM

Désignation	Référence RAIN BIRD	Réf.
Bobine de 30 m	X33010	68339 G



Désignation	Référence RAIN BIRD	Réf.
Jonction droite	BF-1	67148 M
Coude	BF-2	67149 N
Té	BF-3	67150 P
Rehausse pour tube 4-6 mm	TS-025	67138 B



MICRO ASPERSION

FA 68

Un système d'arrosage par micro aspersion reproduit une pluie très fine. C'est une solution d'arrosage simple précise et économique.
Le système est particulièrement adapté aux plantes en pots, bacs, parterres de fleurs et jardinières.

MICRO-ASPERSEURS JET SPIKE

- À débit réglable sur pique, livré prêt à installer.
- Pique de 31 cm.
- Allonge de 20 cm.
- Tube de connexion 4/6 mm en PVC flexible pré-monté (50 cm).

Désignation	RAIN BIRD	Réf.
90°	Jet Spike 90°	**69035 N**
180°	Jet Spike 180°	**69042 W**
360°	Jet Spike 360°	**69062 S**



MICRO-ASPERSEURS SÉRIE XS

À débit et portée réglables

Désignation	RAIN BIRD	Réf.
90°	XS- 90	**67127 P**
180°	XS-180	**67128 Q**
360°	XS-360	**67129 R**
Allonge 30 cm + pique	PFR/RS	**67142 F**
Adaptateur pour montage des micro-asperseurs XS sur tuyères 1800	XBA-1800	**69653 K**



GICLEURS

Entrée taraudée 1/2", régulation de pression intégrée.

Caractéristiques	Débit l/h	RAIN BIRD	Réf.
Pression admissible 1,5 à 6,2 bar. Fournis avec filtre	57	1401	**67207 B**



SYSTÈME D'ARROSAGE DES RACINES

Système enterré innovant pour l'arrosage des arbres et des arbustes.
Permet aux éléments nutritifs d'accéder directement aux racines même en présence d'un sol tassé ou d'une pelouse dense.
L'arrosage souterrain évite la remontée des racines vers la surface. Idéal pour une implantation en milieu urbain ; grille verrouillable qui protège du vandalisme.

Désignation	Ø (mm)	Hauteur (cm)	RAIN BIRD	Réf.
Mini-RWS avec grille, gicleur 1401 et raccord coudé cannelé pour raccorder du tuyau flexible type SP-100	10,2	45,7	RWS-M-BG	**69204 X**
RWS-shrub avec grille, gicleur 1401 et raccord coudé cannelé pour raccorder un tuyau flexible type SP-100	5,1	25,4	RWS-S-BG	**69205 Y**



GOUTTE À GOUTTE

FA 68

Rivulis

GOUTTE À GOUTTE À PAROI FINE

Utilisation le temps de la culture filière de recyclage ADI-VALOR.
Utilisation à faible pression 0,55 bar - 180 m à 0,55 bar.

GAINE RECYCLABLE T-TAPE WHITE					
Ø nominal (mm / pouces)	Épaisseur paroi (micron)	Espacement entre gouteurs (m)	Débit (l/h)	Longueur bobine (m)	Réf.
16 / 5/8	200	0,20	1,0	2300	Nous consulter



Désignation	Réf.
Jonction T-TAPE 16	Nous consulter
Départ T-TAPE 16 sur Layflat	Nous consulter
Raccord T-TAPE 16 x 3/4 M	Nous consulter
Bouchon T-TAPE 16	Nous consulter







GOUTTE À GOUTTE À PAROI ÉPAISSE

Réutilisable sur plusieurs années.
Utilisation entre 0,5 et 3,5 bar.

Ø nominal (mm / pouces)	Épaisseur paroi (mm)	Espacement entre gouteurs (m)	Longueur bobine (m)	Réf.
16 / 5/8	1,6	0,33	400	Nous consulter

Désignation	Réf.
Jonction cannelé 16	Nous consulter
Raccord cannelé 16 x 3/4"M	Nous consulter
Coude cannelé 16	Nous consulter
8 de fin de ligne 16	Nous consulter





TUYAU FLAT

Tuyau plat servant à monter les peignes d'alimentation.

H5100 LAYFLAT - PRESSION STANDARD						
Ø nominal (mm / pouces)	Ø int. (mm)	Épaisseur paroi (mm)	Pression maxi (bar)	Longueur bobine (m)	Poids bobine (kg)	Réf.
50/2	53	1,15	4,4	100	29	Nous consulter
75/3	78	1,55	3,9	100	55	Nous consulter



ACCESSOIRES LAYFLAT

Désignation	Réf.
Jonction Femelle-Femelle 2" / 50 mm	Nous consulter
Jonction Femelle-Femelle 3" / 75 mm	Nous consulter
Adaptateur.2" / 50 mm x BSP Mâle fileté 2" / 50 mm	Nous consulter
Adaptateur.3" / 75 mm x BSP Mâle fileté 3" / 75 mm	Nous consulter
Bouchon fin de ligne.2" / 50 mm	Nous consulter
Bouchon fin de ligne.3" / 75 mm	Nous consulter



Désignation	Réf.
Emporte pièce pour tuyaux Layflat standard. Diamètre de perforation : 14 mm.	Nous consulter
Outil d'insertion 6 pans pour adaptateur flat. Couleur rouge. Longueur environ 14 cm.	Nous consulter



ASPERSION PLEIN CHAMP

FA 68

Rivulis

ASPERSEURS

501-U FEMELLE



Asperseur plastique à marteau. 1/2" Femelle - Plein cercle.
Utilisations : sur planches de maraîchage 6 x 6 à 8 x 8.

Buse	Ø d'aspersion (m)	Pression de service (bar)	Débit (l/h)	Réf.
Rouge 1,6 mm	14	3,5	155	Nous consulter
Vert 1,8 mm	14	3,5	212	Nous consulter
Bleu 2,0 mm	15,5	3,5	253	Nous consulter

5022-SD



Asperseur plastique circulaire à batteur double buses.
1/2" Mâle - Plein cercle.
Utilisations : sur planches de maraîchage 10 x 10 à 12 x 12, irrigation des semis de légumes, les fleurs et les cultures de pépinières.

Buse	Ø d'aspersion (m)	Pression de service (bar)	Débit (l/h)	Réf.
Rouge 3,0 mm + bouchon	11	3	630	Nous consulter

5022-SD-PC



Asperseur plastique à batteur monté sur allonge.
1/2" mâle ou 3/4" femelle - PC (secteur).
Utilisations: irrigation et fertirrigation des bordures de champ, sur des cultures telles que pomme de terre, carottes, horticulture.

Buse	Ø d'aspersion (m)	Pression de service (bar)	Débit (l/h)	Réf.
3,0 mm	11,25	3	625	Nous consulter

Remplacement de la buse arrière ou bouchon par le mécanisme secteur

Désignation	Ø d'aspersion (m)	Pression de service (bar)	Débit (l/h)	Réf.
Buse arrière verte 1,8 mm				Nous consulter
Buse avant verte 3,2 mm	11	3	700	Nous consulter
Buse avant bleue 3,5 mm	11,5	3	810	Nous consulter
Buse avant noire 4,0 mm	12,1	3	1030	Nous consulter

5035-SD / 5035-SD-PC



Asperseur plastique à batteur avec super diffuseur. 3/4" Mâle.
Utilisations : sur planches de maraîchage 10 x 10 à 12 x 12.

Buse	Ø d'aspersion (m)	Pression de service (bar)	Débit (l/h)	Réf.
Bleue 3,5 mm + bouchon	12	3	790	Nous consulter
Marron 4,5 mm + bouchon	14	3	1320	Nous consulter
Marron 4,5 mm PC	15	3	1320	Nous consulter

Désignation	Ø d'aspersion (m)	Pression de service (bar)	Débit (l/h)	Réf.
Buse violette 5,0 mm	14,5	3	1610	Nous consulter
Buse orange 5,5 mm	15,5	3	1930	Nous consulter
Buse noire 4 mm	13	3	1040	Nous consulter
Buse arrière grise 2,5 mm				Nous consulter

Désignation	Réf.
Bouchon pour asperseurs 5022/5035	Nous consulter

Système de couverture intégrale économique pour asperseurs, convenant à toutes les cultures de plein champ et sous serre.
Tube PE de 12 mm.



Désignation	Réf.
Support 52 (noir)	Nous consulter
Tige métal pour support 52 avec boucle	Nous consulter

ASPERSION SOUS SERRE

Rivulis

LE SYSTÈME SOUS SERRE

BUSES À BAÏONNETTE

SUPER GREEN SPIN

Micro-asperseur inversé anti-goutte sans pont idéal pour l'irrigation en hauteur sous serre.

Buse	Débit (l/h)	Réf.
Noire - Longue portée à baïonnette	160	Nous consulter
Bleue - Longue portée à baïonnette	200	Nous consulter



- Meilleure résistance à l'usure.
- Durée de vie plus longue.
- Haute résistance au colmatage due au sable.

PRÉMONTAGE PENDULAIRE

Désignation	Réf.
Montage sur tube PVC pré-percé	
Pendulaire 3/8 - 30 cm + stabilisateur + baïonnette femelle	Nous consulter
Pendulaire 3/8 - 60 cm + stabilisateur + baïonnette femelle	Nous consulter
Montage sur tube PE	
Pendulaire 4/7 - 30 cm + stabilisateur + baïonnette	Nous consulter
Pendulaire 4/7 - 60cm + stabilisateur + baïonnette	Nous consulter





SUPER LPD

Dispositif anti-vidange qui empêche les écoulements d'eau après l'arrêt.
À baïonnette pour basse pression. Anti-goutte.

Réf.
Nous consulter



Baïonnette x baïonnette

Préconisation pour installation avec 2 rampes à 2,00 m de hauteur à 2 bar de pression (Données non contractuelles)

Tunnel (m)	Distance entre arroseurs (m)	Modèle	Distance entre rampes (m)	CU	DU	Pluviométrie (mm/h)
6	3,0	Super GreenSpin baïonnette buse noire 160 l/h	3,0	95 %	93 %	17,8
7	2,0	Super GreenSpin baïonnette buse noire 160 l/h	4,8	95 %	92 %	16,1
7,6	2,0	Super GreenSpin baïonnette busenoire 160 l/h	5,2	98 %	96 %	15,2
8	2,0	Super GreenSpin baïonnette buse noire 160 l/h	5,4	97 %	95 %	14,7
8,5	2,0	Super GreenSpin baïonnette busebleue 200 l/h	5,7	96 %	94 %	17,2
9	2,0	Super GreenSpin baïonnette buse bleue 200 l/h	5,7	96 %	92 %	14,0
9,3	2,0	Super GreenSpin baïonnette busebleue 200 l/h	5,8	95 %	92 %	16,8
9,6	2,0	Super GreenSpin baïonnette buse bleue 200 l/h	6,0	97 %	95 %	16,65

FILTRATION

FA 68

Rivulis

FILTRES À TAMIS

F6150

Filtre manuel à tamis en plastique utilisé comme filtration de sécurité sur le réseau principal et/ou pour chaque bloc d'irrigation sur le terrain.

Ø (pouces)	Pression de fonctionnement maxi	Raccordement	Surface de filtration (cm^2)	Débit maxi (m^3/h)	Tamis (microns)	Réf.
1"	8 bar	Fileté Mâle	160	6	130	Nous consulter
1" 1/2	8 bar	Fileté Mâle	311	20	130	Nous consulter



F6400 SEMI-AUTOMATIQUE

Avec indicateur de colmatage indiquant qu'un rinçage est nécessaire.
Le rinçage consiste simplement à ouvrir la vanne de lavage et à tourner la poignée.

Ø (pouces)	Pression de fonctionnement maxi	Raccordement	Surface de filtration (cm^2)	Débit maxi (m^3/h)	Tamis (microns)	Réf.
2"	8 bar	BSP	830	25	130	Nous consulter



VANNES ET RÉGULATION

FA 68

VANNES

V1000

Vannes de contrôle hydraulique en composite.
Idéal pour les petites exploitations agricoles et les applications paysagères.

Ø (pouces)	Alimentation	Débit maxi (m^3/h)	Réf.
1"	24V AC	8	Nous consulter
1"	9V DC	8	Nous consulter
1" 1/2	24V AC	30	Nous consulter
1" 1/2	24V AC	30	Nous consulter



V2000

Vannes de contrôle hydraulique en composite.
Idéal pour les applications d'irrigation agricole nécessitant des débits élevés à basse pression et de faibles débits à haute pression.
Résistent aux produits chimiques et bénéficient ainsi d'une longue durée de vie.

Ø (pouces)	Alimentation	Pression de fonctionnement	Débit maxi (m^3/h)	Réf.
1" 1/2	9V DC	0,8 - 6,5 bar	60	Nous consulter
3"	9V DC	0,8 - 6,5 bar	60	Nous consulter



RÉDUCTEUR DE PRESSION

PRV

Vanne de réduction de pression à commande directe.

Ø (pouces)	Pression de fonctionnement	Débit maxi (m^3/h)	Réf.
1"	0,5 - 1,2 bar	-	Nous consulter
1"	1,5 - 3,5 bar	-	Nous consulter
1" 1/2	0,5 - 1,2 bar	-	Nous consulter
1" 1/2	1,5 - 3,5 bar	-	Nous consulter



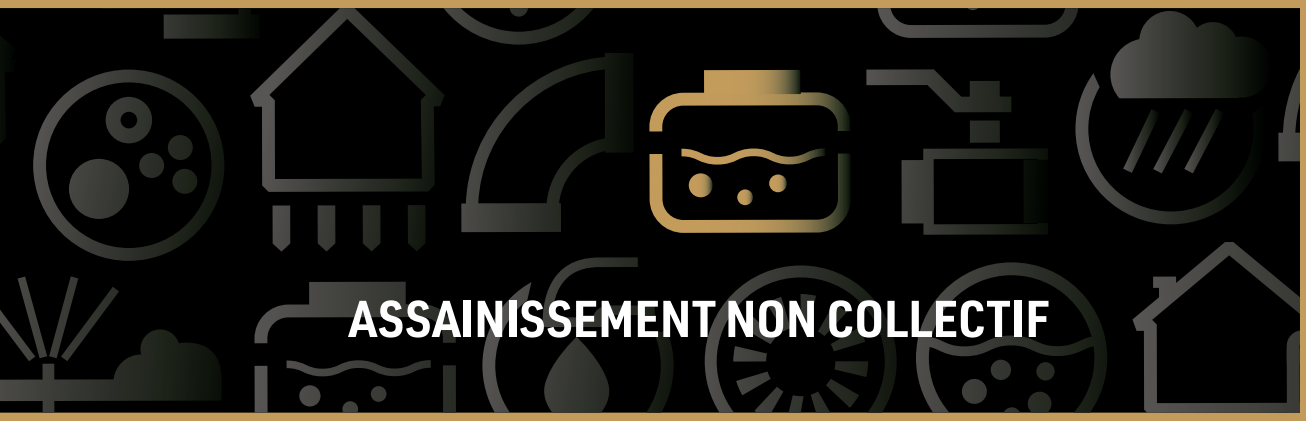


COLLECTE ET ACCESSOIRES ANC

- **ARBRE DE CHOIX DE L'OFFRE** 568
- **ENTRETIEN ET ÉQUIPEMENT** 569
  - Traitement et entretien 569
  - Cartouche anti-odeur 569
- **COLLECTE EAUX ET VENTILATION** 570
  - Tubes de collecte 570
  - Raccords PVC évacuation Ø 100 570
  - Ventilation 571
- **BACS À GRAISSES** 572

LA FILIÈRE TRADITIONNELLE

- **PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT** 574
- **FOSSES TOUTES EAUX** 576
  - Fosses toutes eaux PE 576
  - Fosses toutes eaux béton 584
- **CHASSES À AUGET** 586
- **TRAITEMENT SECONDAIRE** 588
  - Épandage 589
  - Filtre à sable non drainé 592
  - Filtre à sable vertical drainé 595
  - Filtre à sable drainé 596
  - Composants pour filtre à sable 598
  - Filtre à sable nouvelle génération 599
  - Solution de réhabilitation 600



ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

LES FILIÈRES AGRÉÉES

- **LE FILTRE COMPACT** 601
  - Le filtre compact PEHD 603
  - Le filtre compact BÉTON 610
- **LES MICRO-STATIONS** 611
- **LE REJET DES EAUX TRAITÉES** 620

RELEVAGE DES EAUX

- **LES STATIONS DE RELEVAGE** 624
  - Stations de relevage dans la maison 628
  - Stations de relevage avant traitement 634
  - Stations de relevage après traitement 650
- **LES POMPES DE RELEVAGE** 654
  - Pompes de relevage pour eaux usées 654
  - Pompes de relevage pour eaux ménagères 657
  - Pompes de relevage pour eaux claires 658
  - Pompes de relevage pour eaux de chantier 659
  - Accessoires de relevage 661

ARBRE DE CHOIX DE L'OFFRE

Frans Bonhomme Chausson TP offre une solution pour toutes les filières ANC.

LES FILIÈRES ANC

COLLECTE	PRÉ-TRAITEMENT	TRAITEMENT	REJET
• Tube de collecte • Raccord • Ventilation • Bac à graisses	**FILIÈRE TRADITIONNELLE**		En fonction de la perméabilité du sol, soit : > Par infiltration dans le sol en place : - Tranchée d'infiltration classique - Tunnel d'infiltration - Pack d'Infiltration et de Traitement Tertiaire OU > Par irrigation souterraine des végétaux OU > Dans le milieu hydraulique superficiel : - Rivière - Fossé
	Fosses toutes eaux PE ou Béton	Tranchée d'épandage Filtre à sable non drainé Conduite enviroseptic non drainée Filtre à sable drainé Conduite enviroseptic drainée	
	FILIÈRE AGRÉÉE		
	FILTRE COMPACT PE OU BÉTON		
	VERSION LIGNE : Fosse toutes eaux + Filtre compact	VERSION PACK : Fosse toutes eaux + Filtre compact	
	MICRO STATION PE OU BÉTON		
	CULTURE LIBRE : Micro-station monocuve	CULTURE FIXÉE	

RELEVAGE DES EAUX

RELEVAGE DANS LA MAISON	RELEVAGE AVANT TRAITEMENT	RELEVAGE APRÈS TRAITEMENT
	avant fosse toutes eaux ou filières agréées	après fosse toutes eaux, filtre à sable ou filières agréées

TRAITEMENT ET ENTRETIEN ANC

FA 39

GAMME BIO7 CHOC

	TRAITEMENT CHOC (déblocage et redémarrage)	Traitement entretien	
Bac à graisses (décolmatant bac à graisses)	 - Déblocage et redémarrage des bacs à graisses. - Supprime les mauvaises odeurs. - Conditionnement : 5 doses + 5 gélules. Conseil d'utilisation : mélanger les gélules et la poudre dans un seau d'eau tiède avant de verser son contenu dans l'évier de la cuisine. Réf. 38914 Y	 - Traitement 6 mois. - Conditionnement : 6 sachets + 6 gélules. Conseil d'utilisation : verser 1 sachet et 1 gélule par mois dans l'évier. Réf. 38915 Z	
Fosses toutes eaux (sur-activateur bactérien) + décolmatant bac à graisses	 - Déblocage et redémarrage des fosses toutes eaux. - Supprime les mauvaises odeurs. - Conditionnement : 5 doses + 10 gélules. Réf. 38932 S	 - Traitement 6 mois - Conditionnement : 12 sachets + 6 gélules. Réf. 38921 F	 - Traitement 12 mois - Conditionnement : 24 sachets + 12 gélules. Réf. 38909 S
Fosses septiques (sur-activateur bactérien)	 - Déblocage et redémarrage des fosses septiques. - Supprime les mauvaises odeurs. - Conditionnement : 5 doses + 5 gélules. Réf. 38902 K	 - Entretien pour fosse sceptique. - 1 sachet = 1 mois sans mauvaises odeurs. - Conditionnement : 6 sachets. Conseil d'utilisation : verser le contenu d'un sachet tous les mois dans les WC. Réf. 38931 R	
Micro stations	 - Utilisation pour mise en service et redémarrage d'une micro station. - Conditionnement : 5 doses + 10 gélules. Réf. 38933 T	 Entretien les MICRO STATIONS. Un sachet = 1 mois d'entretien. Conditionnement : 6 sachets. Réf. 38934 U	

ANTI-ODEUR

FA 39

CARTOUCHE PURFLO®		
La cartouche anti-odeur PURFLO® piège les odeurs générées naturellement par les systèmes d'assainissement. Durée de vie de 1 à 3 ans selon utilisation.	Ø (mm)	Réf.
	100	41989 Q



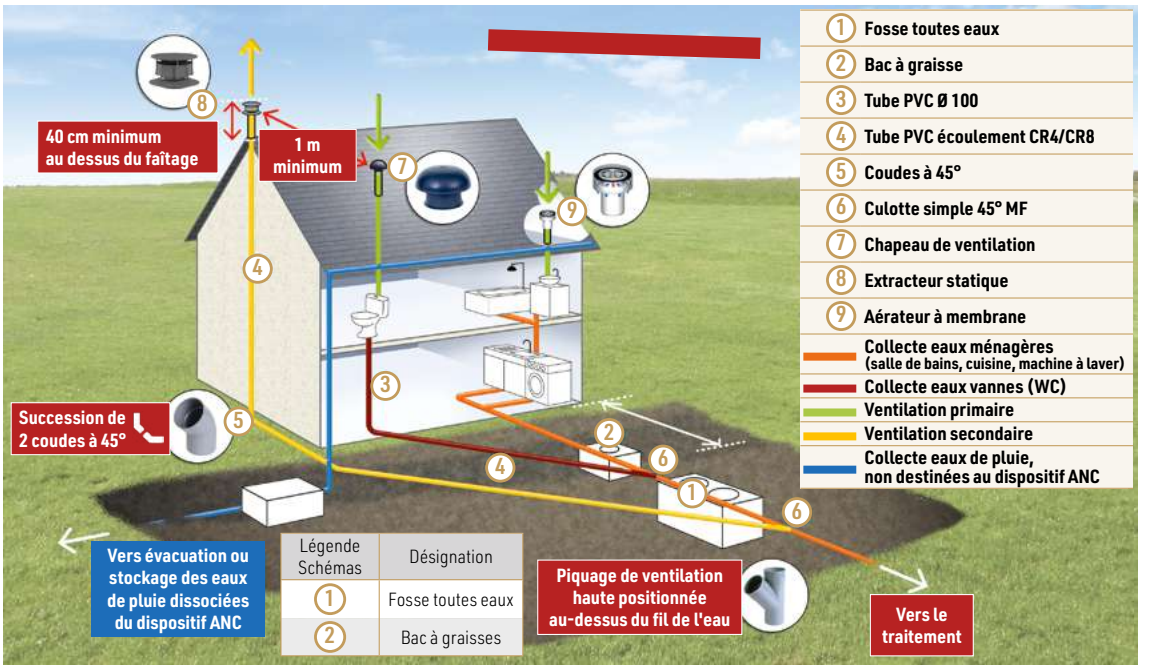


Cartouche montée sur colonne de ventilation (sous-chapeau extracteur)

OLFASTOP FOSSES		
Solution prête à l'emploi pour le traitement des odeurs provenant des fosses septiques. - Stoppe les odeurs en les détruisant . - Prêt à l'emploi.	Contenance	Réf.
	1 litre	08191 D



OLFASTOP



Légende Schémas	Désignation
1	Fosse toutes eaux
2	Bac à graisses

TUBES DE COLLECTE

Légende schémas	Destination	Désignation	Diamètre (mm)	Classe de rigidité*	Certification**	Longueur (m)	Assemblage	Réf.	
3	Non enterré À l'intérieur du bâtiment	**Tube PVC bâtiment NF ME**	100	CR2/SN2	NF ME	4	À coller	05600 M	FA01
			110	CR2/SN2	NF ME	4	À coller	05804 J	FA01
4	Enterré À l'extérieur du bâtiment	**Tube PVC écoulement**	100	CR4/SN4	QB	4	À coller	06127 K	FA06
			100	CR4/SN4	-	4	À coller	00552 A	FA06
			100	CR8/SN8	QB	4	À coller	06129 M	FA06
			100	CR8/SN8	-	4	À coller	00553 B	FA06



* CR2/CR4/CR8 :
CR2, CR 4, CR8 : classes de rigidité annulaire minimales requises = 2 Kn/m², 4 Kn/m², 8 Kn/m².
** Certification :
NF ME : la norme NF ME garantit que les établissements recevant du public (ERP) sont en phase avec la dernière réglementation de sécurité incendie. En cas d'incendie, le tube NF ME permet d'obturer les chemins pour les fumées, la chaleur ou les flammes.
QB : la certification QB assure une meilleure résistance au choc, une découpe facile et un respect de la tolérance du diamètre selon la norme NF.

RACCORDS PVC ÉVACUATION Ø 100

FA21

				
Coude 45° FF	Coude 45° MF	Culotte simple 45° FF	Culotte simple 87°30 FF	Culotte simple 45° MF
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
25615 S	21106 R	25705 Q	25725 M	21505 A

Plus de raccords dans la partie évacuation du chapitre ÉVACUATION / ALIMENTATION

VENTILATION

VENTILATION PRIMAIRE

C'est l'entrée d'air.
Permet la décompression et la bonne circulation de l'air (toilettes, lavabos, éviers, douches et machines à laver) :
> Se situe en amont de la fosse toutes eaux.
> Est assurée par la canalisation de collecte des eaux usées, prolongée :
- Soit à l'air libre sur le toit jusqu'à un chapeau de ventilation.
- Soit à l'intérieur jusqu'à un aérateur à membrane.

CHAPEAUX DE VENTILATION ⑦

FA 50

FIRST PLAST FRANCE

Ø (mm)	Couleur	Moustiquaire	Réf.
100	 Ardoise	Sans	35808 X
		Avec	35828 T
	 Tuile	Sans	35858 B
		Avec	35878 Y

VOIR NOTRE CHAPITRE ÉVACUATION - ALIMENTATION

⑨ AÉRATEUR À MEMBRANE



VENTILATION SECONDAIRE

C'est la sortie d'air.
Permet d'évacuer les gaz de fermentation générés par la fosse toutes eaux :
> Se situe en aval de la fosse.
> Se fait par une canalisation dédiée.
> S'installe à au moins 40 cm au dessus du faîtage du toit et à au moins 1 m de la ventilation primaire.

EXTRACTEURS STATIQUES ⑧

FA 39

Simples

Ø (mm)	Couleur	Réf.
100	Gris	37201 L
	Sable	37209 U
	Tuile	37453 K



Avec collerette d'étanchéité

Ø (mm)	Couleur	Réf.
100	Gris	37288 F
	Sable	37290 H
	Tuile	37289 G



ASPIRATEUR ÉOLIEN

Matériau: pièces en ABS / acier inox.
Hauteur: 36 cm.
Poids 1,3 kg.

Sorties (mm)	Couleur	Réf.
110-125	Gris RAL-7024	07047 K



NOUVEAU

EXTRACTEURS ÉOLIENS ⑧

FA 39

Ø (mm)	Matériaux	Réf.
100	Inox	37451 H



ASPIROMATIC

Ø (mm)	Couleur	Réf.
100	Ardoise	99707 C
100	Pierre	99708 D
100	Tuile	99706 B



EXTRACTEUR SOLAIRE 12H/24 ⑧

FA 39

- Extrait 14 m³/h.
- Fonctionne sans bruit.
- Réversible (extraction ou injection d'air).
- Aucun branchement électrique (système solaire).

Ø (mm)	Couleur	Réf.
100	Blanc	02482 Y



BACS À GRAISSES

FA 39

> Le bac à graisses est conseillé si la fosse toutes eaux est située à plus de 10 m de l'habitat.
> Il doit être accessible et entretenu régulièrement.
> Nécessite une ventilation.

> Il est destiné à un usage privatif exclusif.
Dimensionnement SELON DTU
> Si cuisine seule : bac à graisses 200 l.
> Si cuisine et salle de bain (hors vannes) : bac à graisses 500 l.

BAC À GRAISSES RIKUTEC

- Hauteur de recouvrement maximale : 60 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Nombre de trous d'hommes : 1 ou 2.
- Pose en nappe : non.
- Type de terrain : tous types dans le respect des conditions de pose du fournisseur.



Volume (l)	Destination	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
200	Cuisine	650	390	320	600	1200	110	1 x 400	17	**38542 T**
NF 500	Cuisine + sdb	730	490	420	770	1700	110	2 x 400	27	**38433 A**
800	Cuisine + sdb	980	750	680	770	1700	110	2 x 400	37	**38432 Z**
NF 1000	Cuisine + sdb	1230	1000	930	770	1700	110	2 x 400	41	**38434 B**
200 BASIC	Cuisine	650	390	320	600	1200	100	1 x 400	17	**86457 A**
500 BASIC	Cuisine + sdb	730	490	420	770	1700	100	2 x 400	27	**86458 B**

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse pour bac à graisses	200	400	1.4	**41624 T**
	400	400	2.4	**42447 N**



Pose en forte profondeur (remblai 60 cm)

BAC À GRAISSES PREMIER TECH

- Hauteur de recouvrement maximale : 30 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : non.
- Type de terrain : terrains secs ou humides.



Volume (l)	Destination	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
200	Cuisine	560	480	460	560	1050	100	1 x 500	15	**39000 R**
500	Cuisine + sdb	770	680	620	770	1350	100	1 x 500	27	**39030 Z**

ACCESSOIRE

Désignation	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse pour bac à graisses 200 et 500 l	150	500	3	**39001 S**



BAC À GRAISSES GRAF

- Hauteur de recouvrement maximale : 19 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : non.
- Type de terrain : pour toutes posologies de terrains hors nappes phréatiques.



Volume (l)	Destination	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
200	Cuisine	640	440	390	800	1320	100	1 x 400	25	**39378 C**

BACS À GRAISSES

FA 39

BAC À GRAISSES SIMOP

- Hauteur de recouvrement maximale : 50 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : non.
- Type de terrain : pour tous types de terrains sauf nappes.



Volume (l)	Destination	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
200	Cuisine	661	445	420	637	1070	100	400	15	**39846 L**
500	Cuisine + sdb	790	587	557	830	1450	100	400	26	**39847 M**

ACCESSOIRES

FA 34

Désignation	Hauteur (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse	250	400	600	2,9	**38799 Y**
	500	400	600	6	**38800 Z**



BAC À GRAISSES BONNA SABLA

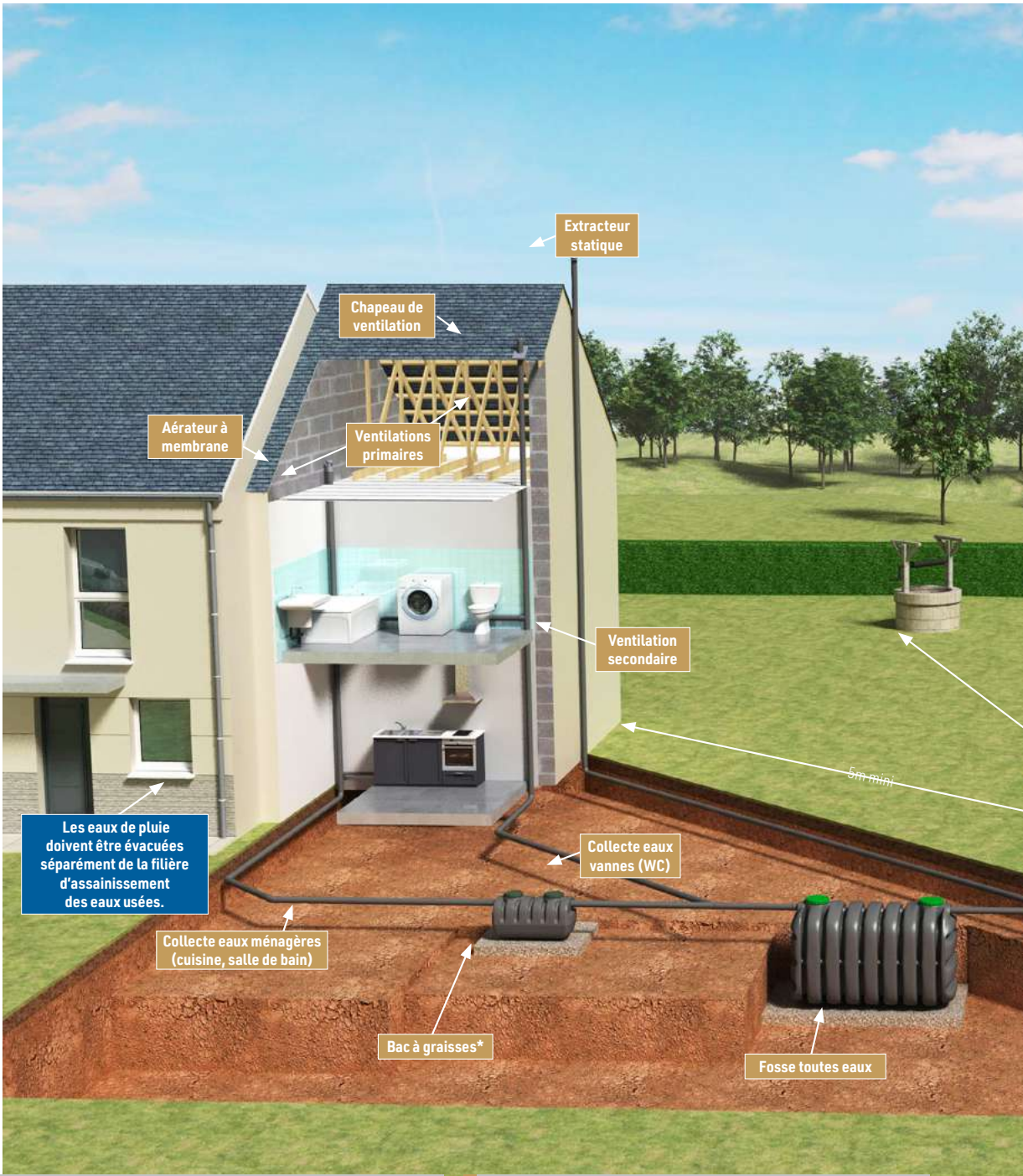
- Hauteur de recouvrement maximale : 30 cm.
- Matériau : Béton.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Type de terrain : pour toutes typologies de terrains.



Volume (l)	Destination	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
200	Cuisine	680	540	510	600	1005	100	495	271	**34914 A**
500	Cuisine + sdb	900	770	750	800	1017	100	495	540	**34915 B**

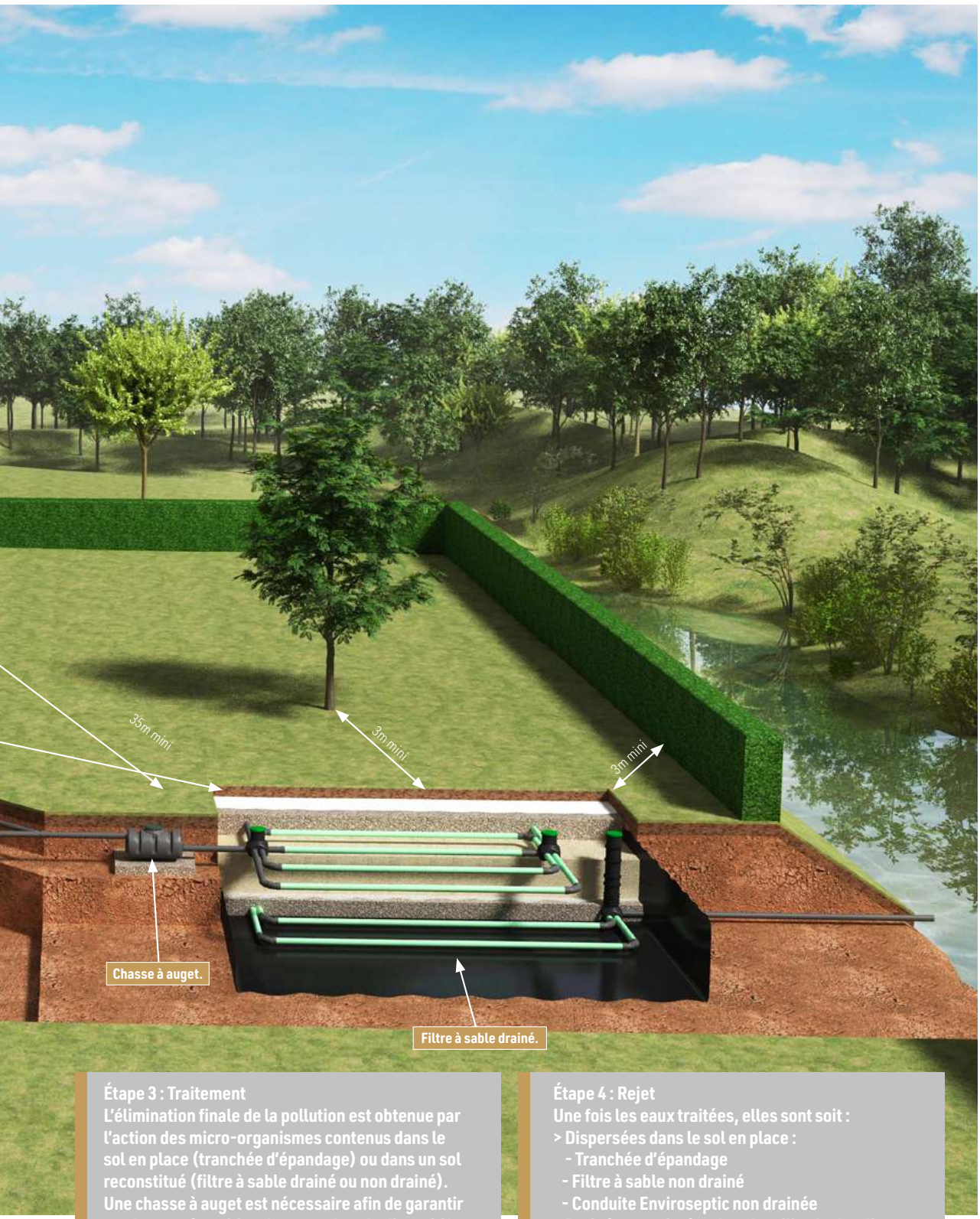
VOIR PAGES PRÉCÉDENTES Traitement et entretien fosses toutes eaux





Étape 1 : Collecte
Les eaux usées domestiques sont collectées avant d'être traitées. Elles comprennent :
- Les eaux ménagères : cuisine, salle de bain, machine à laver
- Les eaux vannes : WC
* Si la distance entre la maison et la fosse est supérieure à 10m, un bac à graisses pour les eaux ménagères est nécessaire.

Étape 2 : Pré-traitement
Les eaux usées collectées contiennent des particules, des matières solides et des graisses qu'il faut éliminer :
c'est le rôle de la fosse toutes eaux qui assure un pré-traitement.
À leur sortie de la fosse toutes eaux, les eaux sont débarrassées des particules solides, mais il reste encore une charge importante de pollution.
Un traitement est donc indispensable.



Étape 3 : Traitement
L'élimination finale de la pollution est obtenue par l'action des micro-organismes contenus dans le sol en place (tranchée d'épandage) ou dans un sol reconstitué (filtre à sable drainé ou non drainé). Une chasse à auget est nécessaire afin de garantir une bonne répartition des eaux dans le dispositif de traitement.

Étape 4 : Rejet
Une fois les eaux traitées, elles sont soit :
> Dispersées dans le sol en place :
- Tranchée d'épandage
- Filtre à sable non drainé
- Conduite Enviroseptic non drainée

> Drainées et rejetées dans le milieu hydraulique superficiel (soumis à autorisation locale) :
- Rivière ou fossé

> Infiltrées par irrigation souterraine des végétaux.

FOSSES TOUTES EAUX PE

FOSSE TOUTES EAUX RIKUTEC

Hauteur de remblai jusqu'à 60 cm dans le respect des conditions de pose.
Nos fosses septiques toutes eaux à nervures sont disponibles en gamme renforcée de 1500 litres à 10000 litres. Elles sont adaptées pour recueillir toutes les eaux usées domestiques, dans le cadre d'une installation neuve ou d'une mise en conformité de l'assainissement.
- Ouvrage de forme ovale peu profond.
- Pose en nappe.
- Légèreté et inaltérabilité du PEHD.
- Prise de la ventilation facilitée en entrée de la cuve.

EPURBLOC® "PERFORMANCE"

- Faible profondeur
- Forme adaptée à la fouille

- Hauteur de recouvrement maximale : 60 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Nombre de trous d'hommes : 2.
- Pose en nappe : possible jusqu'au fil d'eau de sortie.
- Type de terrain : tous types dans le respect des conditions de pose du fabricant.



Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
Gamme R											
1500	1 à 2	1 à 2	1660	1430	1400	770	1700	100	2 x 400	64	39896 Q
2000	1 à 4	1 à 4	1444	1180	1150	1190	1900	100	2 x 400	92	39990 S
3000 Basic	5	5	1444	1180	1150	1190	2700	100	2 x 400	119	39802 N
Gamme QR											
4000 Basic	6	6	1550	1220	1190	1850	2050	100	2 x 400	140	39985 M
5000	7	7	1550	1220	1190	1850	2430	100	2 x 400	160	39989 R
6000	8	8	1550	1220	1190	1850	3130	100	2 x 400	225	39895 P
7000	9	9	1550	1220	1160	1850	3500	160	2 x 400	250	39894 N
8000	11	11	1550	1190	1160	1850	4200	160	2 x 400	280	39893 M
9000	12	12	1550	1190	1160	1850	4580	160	2 x 400	300	39892 L
10000	14	14	1550	1190	1160	1850	4970	160	2 x 400	320	39891 K
Gamme AT 122 renforcée											
3000	5	5	1660	1270	1250	1220	2440	100	2 x 400	95	42473 R
4000	6	6	1660	1270	1250	1220	3115	100	2 x 400	110	42474 S

FOSSE EAUX VANNES RIKUTEC

Destinée à recevoir toutes les eaux vannes (WC).
- Hauteur de recouvrement maximale : 60 cm.
- Sans préfiltre.
- Fosse rectangulaire constituée d'une cuve monobloc, réalisée par extrusion - soufflage (PEHD).
- Entrée Ø 100 mm : manchon de visite et de ventilation suivi d'une tubulure avec déflecteur.
- Sortie Ø 100 mm : tubulure suivie d'un coude d'évacuation à 90°.
- Entrée et sortie des fosses comportant dans leur partie supérieure un orifice de décompression et sont conçus pour plonger dans la masse du liquide.
- Fosse équipée de 2 tampons de visite Ø 400 mm.



Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
1000	1 à 4	1 à 4	1230	1000	970	770	1700	100	2 x 400	42	38401 Q
1500	5 à 6	5 à 6	1660	1430	1400	770	1700	100	2 x 400	62	38402 R

FOSSES GRANDS VOLUMES : NOUS CONSULTER

TRAITEMENT ET ENTRETIEN FOSSES TOUTES EAUX





FOSSES TOUTES EAUX PE

PRÉFILTRES RIKUTEC

Ces appareils sont destinés à parfaire le prétraitement des eaux usées domestiques.
Ils protègent le dispositif de traitement positionné à l'aval du prétraitement.
Ils sont obligatoires dans le cas d'un prétraitement séparé des eaux-vannes et des eaux ménagères.
Ils sont fortement recommandés pour les dispositifs d'assainissement nécessitant un ouvrage de prétraitement de volume > à 10 000 l.
Le volume du préfiltre est alors de l'ordre de 10 % du volume de la fosse toutes eaux.

PLASTEPUR® "PERFORMANCE"

- Léger, compact.
- Inaltérable.

- Hauteur de recouvrement maximale : 60 cm.
- Ouvrage de forme rectangulaire peu profond.
- Pose en nappe.
- Légèreté et inaltérabilité du PEHD.
- Facilité de nettoyage.
- Filets Performance amovibles, légers, constitués de billes en polypropylène.



Volume (l)	Nombre de filets filtrants	Hauteur totale (mm)	Hauteur d'entrée (mm)	Hauteur de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Poids (kg)	Réf.
200	3	65	400	350	600	1200	100	17	**39755 M**
500	7	73	490	460	770	1700	100	41	**39756 N**
800	10	98	750	720	770	1700	100	57	**39757 P**
1000	15	123	1000	970	770	1700	100	72	**39766 Z**
1600	24	166	1430	1400	770	1700	100	108	**39767 A**
2500	35	165	1130	1100	1190	1900	160	165	**39768 B**
4000	60	155	1190	1160	1850	2050	160	250	**39991 T**
5000	77	155	1190	1160	1850	2430	160	290	**39992 U**

FILET FILTRANT

"PERFORMANCE"

Le filet Performance est amovible, léger, constitué de billes en polypropylène présent dans tous les préfiltres équipant les fosses septiques.
- Efficacité hydraulique.
- Rejets limités.
- Retient les matières en suspension.



Volume (l)	Réf.
60	**39777 L**

ACCESSOIRES COMMUNS AUX FOSSES RIKUTEC

Désignation	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse pour trou d'homme	200	400	1,2	**41624 T**
	400	400	2,4	**42447 N**



FOSSES GRANDS VOLUMES : NOUS CONSULTER

TRAITEMENT ET ENTRETIEN FOSSES TOUTES EAUX







GRAF vous accompagne dans tous vos projets pour préserver la ressource en eau potable

Depuis plus de 60 ans, l'entreprise GRAF fabrique et commercialise des solutions pour la gestion des eaux pluviales (récupération, utilisation, infiltration, rétention) ainsi que pour l'assainissement non collectif (micro-stations d'épuration, fosses toutes eaux...).

NOTRE DÉMARCHE RSE

Pôle de matière première intégré :
50 000 T. de déchets plastique ménagers revalorisés chaque année

Des produits 100 % recyclables

Sites de production certifiés :
ISO 50001 | ISO 14001 | ISO 9001

Des actions concrètes :
Utilisation d'énergie d'origine durable
Optimisation du transport

RÉCUPÉRATION DES EAUX PLUVIALES

Cuves à enterrer **Carat** | **Platine**
de 1 500 à 122 000 L

Réservoirs aériens



TRAITEMENT DES EAUX USÉES

Fosses toutes eaux
Micro-stations
Filtres compacts

De 4 à 200 EH



GESTION DES EAUX PLUVIALES

SAULS Ecobloc **Smart** et **Flex**
Tunnels d'infiltration
Cuves de rétention



ADAPTÉ AUX CONTRAINTES | **PRODUCTION DURABLE** | **SOLUTION SUR MESURE** | **SOLUTION SÉCURISÉE**

FOSSES TOUTES EAUX PE

FOSSE TOUTES EAUX STANDARD GRAF

- Hauteur de recouvrement maximale :
60 cm - Modèle avec rehausses.
46 cm - Modèle avec couvercles à visser.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de préfiltre : préfiltre Anaérobix 40 l avec 2 sachets de médias filtrants.
- Nombre de trous d'hommes : 2.
- Pose en nappe : immersion dans la nappe depuis la base de la fosse (sous conditions*) :
60 cm (Modèle avec rehausses)
50 cm (Modèle avec couvercles à visser).
- Type de terrain : pour toutes typologies de terrains.


Préfiltre Anaérobix 40L


39382 G
Modèle avec mini rehausses


39391 R
Modèle avec couvercles

Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
Avec rehausses											
3000	5	5	1 550/1670	1 315	1 290	1 215	2 450	100	2 x 400	115	**39382 G**
Avec couvercles											
3000	5	5	1540	1 315	1 290	1 215	2 450	100	2 x 400	110	**39391 R**

ACCESSOIRES POUR LA FOSSE TOUTES EAUX 39391 R

Désignation	Hauteur utile (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rallonge pour fosse avec rehausse	500	475	6	**39389 P**
Rallonge pour fosse avec couvercle	235	-	-	**39392 S**

2 rehausses télescopiques incluses uniquement pour la 39382 G

FOSSE TOUTES EAUX RENFORCÉE GRAF

- Hauteur de recouvrement maximale :
Max. 120 cm (5 à 8 pièces principales).
Max. 150 cm (9 et 10 pièces principales).
- Matériau :
  - Polypropylène (5 à 8 pièces principales).
  - Polyéthylène (10 à 12 pièces principales).
- Type de préfiltre : préfiltre Anaérobix 60 l avec 4 sachets de médias filtrants.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : pose en nappe jusqu'à la base de la fosse (sous conditions*).
- Type de terrain : pour toutes typologies de terrains.
- Livrée avec micro-dôme et couvercle.

* se référer au livret de pose du fabricant

- Pose possible en forte profondeur (remblai de 120 à 150 cm)
- En option : rehausse télescopique


Préfiltre Anaérobix 60 l


5 à 8 pièces principales


10 à 12 pièces principales

Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
3750	5	5	1 670	1 395	1 390	1 755	2 280	110	1 x 600	165	**39384 J**
4800	6	6	1 900	1 540	1 535	1 985	2 280	110	1 x 600	205	**39385 K**
6500	8	8	2 180	1 800	1 795	2 190	2 390	110	1 x 600	250	**39386 L**
8500	10	10	2 165	1 810	1 810	2 040	3 500	160	1 x 600	400	**39387 M**
10000	12	12	2 365	2 010	2 010	2 240	3 520	160	1 x 600	475	**39388 N**

ACCESSOIRES COMMUNS AUX FOSSES RENFORCÉES PP ET PE GRAF

	Désignation	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.	
①	Rallonge pour remblai supplémentaire de 300 mm	400	680	6	**38587 S**	FA 28
②	Mini-rehausse (140-340 mm utile)	360	780	9	**38760 F**	FA 28
③	Maxi-rehausse (140-440 mm utile)	480	850	15	**38758 D**	FA 28
④	Mini dôme (285 mm utile)	380	770	11	**50470 J**	FA 39
⑤	Maxi dôme (605 mm utile)	700	770	15	**50471 K**	FA 39



FOSSES TOUTES EAUX PE

FOSSE TOUTES EAUX STANDARD PREMIER TECH

Préfiltre PF17 facile et rapide à nettoyer, sans salissures

- Hauteur de recouvrement maximale : 30 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de préfiltre : préfiltre à lamelle PF17 intégré.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : immersion dans la nappe jusqu'à 60 cm depuis la base de la cuve.
- Type de terrain : terrains secs, sans contraintes.



Préfiltre PF17



Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	5	5	1490	1300	1260	1480	2420	100	1 x 400	95	38993 J
4000	6	6	1700	1490	1460	1650	2480	100	1 x 400	130	38986 B
5000	7	7	1900	1690	1650	1850	2470	100	1 x 400	150	38987 C
6000	8	8	2110	1870	1750	2050	2740	100	1 x 600	225	39077 A
8000	10	10	2110	1870	1750	2050	3420	100	1 x 600	295	38989 E
10 000	12	12	2110	1870	1750	2050	4100	100	1 x 600	360	38988 D

FOSSE TOUTES EAUX RENFORCÉE PREMIER TECH

Préfiltre PF17 facile et rapide à nettoyer, sans salissures

- Hauteur de recouvrement maximale : 45 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de préfiltre : préfiltre à lamelle PF17 intégré.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe :
immersion dans la nappe jusqu'à 60 cm depuis la base de la cuve
(remblai sable au ciment sec).
- Type de terrain : terrains secs ou humides.



Préfiltre PF17



Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	5	5	1490	1300	1260	1480	2420	100	1 x 400	125	39202 L
4000	6	6	1700	1490	1460	1650	2470	100	1 x 400	155	39203 M
5000	7	7	1900	1690	1650	1850	2480	100	1 x 400	180	39204 N
6000	8	8	2110	1870	1750	2050	2740	160	1 x 600	265	39205 P
8000	10	10	2110	1870	1750	2050	3420	160	1 x 600	337	39209 T
10 000	12	12	2110	1870	1750	2050	4100	160	1 x 600	409	41571 L

ACCESSOIRES COMMUNS AUX FOSSES PREMIER TECH

Désignation	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse pour trou d'homme	150	400	3	38464 J
Rehausse pour trou d'homme	300	600	4,5	38998 P
Rehausse pour regard collecteur	150	150	1	39090 P
Préfiltre PF17 pour fosse de 3 m³	-	-	-	42411 Z
Préfiltre PF17 pour fosse de 4 m³	-	-	-	42412 A
Préfiltre PF17 pour fosse de 5 m³	-	-	-	42414 C
Sangle d'ancrage	-	-	-	38906 P



Préfiltre PF17

FOSSES TOUTES EAUX PE

FA 39

FOSSE TOUTES EAUX SUPER RENFORCÉE

- Hauteur de recouvrement maximale : 75 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de préfiltre : préfiltre à lamelle PF17 intégré.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : immersion possible jusqu'au fil d'eau.
- Type de terrain : toutes typologies de terrains.





Préfiltre PF17

Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	5	5	1490	1300	1260	1480	2420	100	1 x 400	137	**39241 D**
4000	6	6	1700	1490	1460	1650	2470	100	1 x 400	167	**39242 E**
5000	7	7	1900	1690	1650	1850	2480	100	1 x 400	197	**39243 F**
6000	8	8	2110	1870	1750	2050	2740	160	1 x 600	306	**39244 G**
8000	10	10	2110	1870	1750	2050	3420	160	1 x 600	386	**39245 H**
10 000	12	12	2110	1870	1750	2050	4100	160	1 x 600	461	**39246 J**

DÉCOLLOÏDEUR

FA 39

DÉCOLLOÏDEUR

DECOFLO®

En aval d'une fosse toutes eaux et par l'utilisation des filets filtrants SPHEROFLO, le DECOFLO® piège les particules grossières pour éviter tout départ vers la zone de traitement /infiltration (épandage, filtre à sable,...) et la protéger.
Son enveloppe en polyéthylène haute densité, résiste à l'hydrogène sulfuré.



Capacité (litres)	Quantité filets SPHEROFLO	DN E/S (mm)	Trou d'homme Ø 500 mm	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
200	3	100	1	0,71	1,05	0,56	-	15	**42667 C**
500	7	100	1	0,84	1,35	0,77	-	27	**42668 D**

FILET FILTRANT

SPHEROFLO

Léger et compact, le filet filtrant SPHEROFLO s'extrait facilement pour un nettoyage aisé.
Contenance : 1 filet = 60 l = 200 billes.

Volume (l)	Réf.
60	**42672 H**





FOSSES TOUTES EAUX PE

FOSSE TOUTES EAUX STANDARD

- Insensible à la corrosion.
- Couvercle verrouillable.

- Hauteur de recouvrement maximale : 30 cm maximum.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de préfiltre : intégré tubulaire sécuritaire.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : non.
- Type de terrain : non argileux, non hydromorphe, non limoneux.



Équipée d'un préfiltre ultra performant avec obturation de la sortie lors de l'entretien



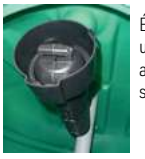


Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	5	5	1510	1280	1250	1400	2240	100	1 x 400	102	**40154 W**
4000	6	6	1569	1365	1335	1810	2287	100	1 x 400	145	**40155 X**
5000	7	7	1704	1500	1470	1977	2390	100	1 x 400	183	**40156 Y**
6000	8	8	2310	2037	1987	2202	2110	100	1 x 600	195	**39790 A**
8000	10	10	2310	2037	1987	2202	2720	160	1 x 600	310	**39792 C**

FOSSE TOUTES EAUX RENFORCÉE

- Insensible à la corrosion
- Couvercle verrouillable

- Hauteur de recouvrement maximale : 60 cm maximum.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de préfiltre : intégré tubulaire sécuritaire.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : oui.
- Type de terrain : toutes typologies de terrains.



Équipée d'un préfiltre ultra performant avec obturation de la sortie lors de l'entretien



Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	5	5	1510	1280	1250	1400	2240	100	1 x 400	102	**40157 Z**
4000	6	6	1569	1365	1335	1810	2287	100	1 x 400	145	**40158 A**
5000	7	7	1704	1500	1470	1977	2390	100	1 x 400	183	**40159 B**
6000	8	8	2310	2037	1987	2202	2110	100	1 x 600	195	**39826 P**
8000	10	10	2310	2037	1987	2202	2720	160	1 x 600	310	**40133 Y**
10000	22	22	2840	2085	2035	2490	3378	160	1 x 600	465	**40135 A**
12000	26	26	2840	2085	2035	2490	3928	160	1 x 600	600	**40136 B**

ACCESSOIRES COMMUNS AUX FOSSES SIMOP

Désignation	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse pour trou d'homme 5 à 7 pièces principales	300	400	4,2	**40148 P**
Rehausse pour trou d'homme 8 à 10 pièces principales	300	600	9	**38232 G**
Rehausse pour diffuseur 5 pièces principales	150	210	1	**39334 E**
Rehausse pour diffuseur 6 et 7 pièces principales	300	-	3	**39824 M**



VOIR DÉBUT DE CHAPITRE ANC TRAITEMENT ET ENTRETIEN FOSSES TOUTES EAUX



FOSSES TOUTES EAUX PE

FOSSE TOUTES EAUX STANDARD

- Rehausse PE découpable tous les 5 cm

- Hauteur de recouvrement maximale : 50 cm.
- Matériau : polyéthylène haute densité traité anti U.V
- Type de préfiltre : à cassette amovible équipée d'une poignée
- Nombre de trous d'hommes : 2
- Pose en nappe : possible en nappe phréatique.



Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	5	5	1630	1380	1340	1200	2450	134	**15841 T**
4000	6	6	1770	1520	1470	1460	2450	180	**15842 U**
5000	7	7	1770	1520	1470	1620	2450	205	**15843 W**

FOSSE TOUTES EAUX RENFORCÉE

- Rehausse PE découpable tous les 5 cm

- Hauteur de recouvrement maximale : 50 cm.
- Matériau : polyéthylène haute densité traité anti U.V
- Type de préfiltre : à cassette amovible équipée d'une poignée
- Nombre de trous d'hommes : 2
- Pose en nappe : possible en nappe phréatique.



Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	5	5	1530	1310	1280	1200	2570	135	**15844 X**
4000	6	6	1550	1430	1390	1530	2650	185	**15845 Y**
5000	7	7	1720	1480	1450	1720	2800	230	**15846 Z**

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse ajustable de 20 à 10 cm	200	Ø 548	2	**99138 J**
Rehausse ajustable de 50 à 10 cm	500	Ø 548	4	**99139 K**
Cadre PE adaptation tampon fonte pour fosses jusqu'à 5000 l	200	700 x 700	2,7	**99140 L**



FOSSES TOUTES EAUX BÉTON

FOSSE TOUTES EAUX ADG

- Béton armé et fibré.
- Possibilité de pose en nappe phréatique et une grande stabilité dans le sol.

- Hauteur de recouvrement maximale : 30 cm.
- Matériau : béton.
- Nombre de trous d'hommes : 2.
- Pose en nappe : oui avec arrimage sur semelle en béton armé.
- Type de terrain : pour tous types de terrains.



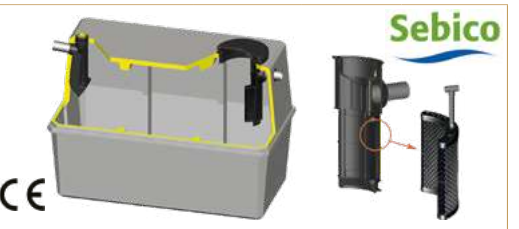
Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	5	5	1670	1520	1500	1180	2350	100	490	1420	**96579 C**
4000	6	6	1670	1520	1500	1540	2350	100	490	2000	**96580 D**
5000	7	7	2120	1970	1950	1540	2350	100	490	2230	**96581 E**

ACCESSOIRE

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.
Rehausse	340	**96516 J**

FOSSE TOUTES EAUX SEBICO

Fosses toutes eaux béton à haute résistance avec préfiltre à cassette inclus.
- Hauteur de recouvrement maximale : 50 cm maximum.
- Matériau : Béton haute résistance.
- Type de préfiltre : à cassette amovible équipée d'une poignée.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : pose immersion dans la nappe jusqu'à 2/3 de la fosse.
- Type de terrain : tous types de terrains pour le modèle standard.



Volume Litres	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	5	5	1650	1450	1420	1200	2400	1540	**99135 F**
4000	6	6	1650	1450	1420	1540	2400	1830	**99136 G**
5000	7	7	1890	1700	1670	1640	2450	2280	**99137 H**

ACCESSOIRES

Rehausse PE découpable tous les 5 cm.

Désignation	Dimensions (mm)	Caractéristiques	Poids (kg)	Réf.
Rehausse	H 200 x Ø 548	Ajustable de 20 à 10 cm	2	**99138 J**
Rehausse	H 500 x Ø 548	Ajustable de 50 à 10 cm	4	**99139 K**
Cadre polyéthylène adaptation tampon fonte	700 x 700 ext.	Pour fosses jusqu'à 5000 l	3	**99140 L**



FOSSES TOUTES EAUX BÉTON

FA 39

FOSSE TOUTES EAUX GAMMA

- Hauteur de recouvrement maximale : 50 cm.
- Matériau : béton.
- Type de préfiltre : à cassette.
- Nombre de trous d'hommes : 2.
- Pose en nappe : immersion dans la nappe jusqu'à 2/3 de la fosse.
- Type de terrain : toutes typologies de terrains.



Préfiltre à cassette

Volume (l)	Nombre de pièces principales	Équivalent Habitant	Hauteur totale (mm)	Hauteur fil d'eau d'entrée (mm)	Hauteur fil d'eau de sortie (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/ sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
3000	5	5	1300	1130	1105	1250	2860	100	2 x 500	1860	**89930 A**
4000	6	6	1580	1365	1345	1230	3000	100	2 x 500	2100	**89931 B**
5000	7	7	1910	1740	1715	1270	3090	100	2 x 500	2958	**89942 N**

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse pour fosse Gamma	20	520	28,7	**89947 T**
Rehausse	30	520	45	**90593 W**
Couvercle béton Gamma	-	585	19	**90694 F**

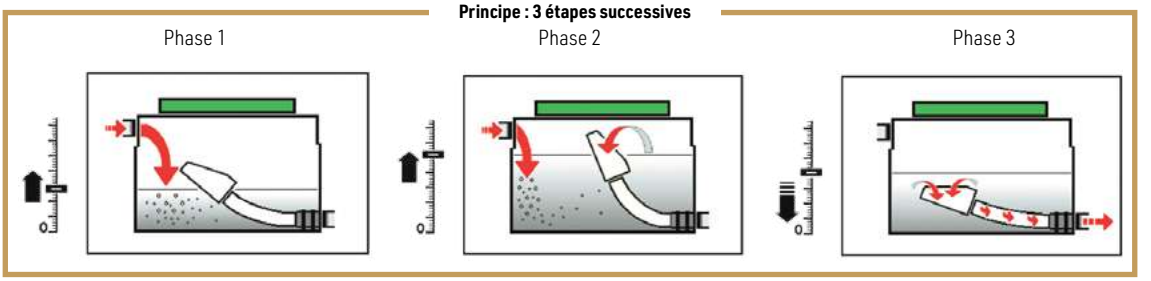
Qualité de finition : paroi lisse et géométrie rigoureuse. Parfaitement adaptée à des poses en faibles profondeurs (compact).

CHASSES À AUGET

FA 39

- La chasse à auget est installée entre la fosse toutes eaux et le système de traitement de la filière traditionnelle (tranchée d'épandage ou filtre à sable).
- Elle permet une répartition équilibrée de l'effluent dans les différents tuyaux d'épandage et sur la surface du sol dédiée au traitement.
- La chasse à auget permet d'éviter la saturation et le colmatage précoce du dispositif de traitement.
- Meilleure équi-répartition sur le filtre, augmentation de sa durée de vie, filière gravitaire (non électromécanique).

Principe : 3 étapes successives



CHASSE À AUGET FLOTTANT RIKUTEC

- Hauteur de recouvrement maximale : 60 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : non.
- Type de terrain :
tous types dans le respect des conditions de pose du fournisseur.



Volume (l)	Hauteur totale (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
200	650	600	1200	110	1 x 400	24	39741 X
500	730	770	1700	110	2 x 400	38	39730 K
500	730	770	1700	110	2 x 400	38	39731 L
800	980	770	1700	110	2 x 400	48	39733 N
800	980	770	1700	110	2 x 400	48	39734 P

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse pour bac à graisses	200	400	1.4	41624 T
	400	400	2.4	42447 N



CHASSE À AUGET FLOTTANT GRAF

Rehausse télescopique de 150 mm et inclinable jusqu'à 5° incluse

- Hauteur de recouvrement maximale : 19 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Nombre de trous d'homme : 1.
- Pose en nappe : non.
- Type de terrain : pour toutes typologies de terrains hors nappes phréatiques.



Volume (l)	Hauteur totale (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
50	435-585	680	980	100	1 x 300	15	39379 D
100	435-585	680	1560	100	1 x 300	20	39380 E

CHASSES À AUGET

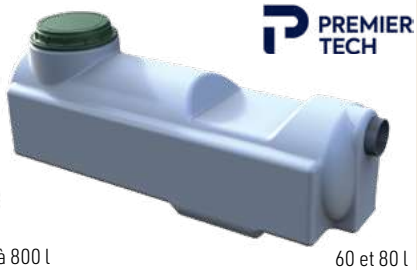
FA 39

CHASSE À AUGET FLOTTANT PREMIER TECH

Enveloppe en polyéthylène Haute Densité (imputrescible, résiste à l'hydrogène sulfuré)
- Hauteur de recouvrement maximale : 30 cm.
- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Nombre de trous d'hommes : 1.
- Pose en nappe : non.
- Type de terrain : toutes typologies de terrains.



200 à 800 l



60 et 80 l

UNIDIRECTIONNELLES 1 VOIE

Volume (l)	Hauteur totale (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Ø tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
60	460	370	1260	100	1 x 280	10	41834 X
80	460	700	1260	100	1 x 280	16	41835 Y
200	0,71	0,56	1,05	100	1 x 280	20	41460 Q
400	0,84	0,77	1,35	100	1 x 280	32	41161 R
600	0,84	0,77	1,35	100	1 x 280	59	41462 S
800	0,84	1,54	1,35	100	1 x 280	59	41463T

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse 60 et 80 l	150	0,80	39033 C
Rehausse de 200 à 500 l	150	3,00	39001 S



Autres capacités disponibles : nous consulter.

CHASSE AUTOMATIQUE À FLOTTEUR

- Avec regard de répartition.
- Faible perte de charge.

- Fabrication PEHD.
- Couvercle à visser en polyéthylène. Étanche à l'eau et à l'air, il s'adapte sur la rehausse.
- Chicanes permettant un auto-nettoyage.
- 5 sorties servant de répartiteur avec joint souple à lèvre Ø 100 mm.
- Flotteur basculant calibré en usine.
- Charge libérée de 50 l pour un débit moyen de 2 l/s.





Volume (l)	Hauteur totale (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø entrée/sortie (mm)	Poids (kg)	Réf.
50	510	800	1500	100	22	99148 U

ACCESSOIRE

Désignation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
Rehausse Ø 315	400	400	2	99149 W



LES PRINCIPALES TECHNIQUES DE TRAITEMENT PAR ÉPANDAGE

> **L'épandage correspond à l'étape 3 de la filière traditionnelle.**
> **L'épandage permet l'élimination finale de la pollution contenue dans les eaux usées domestiques.**
> **Le traitement s'effectue par l'action des micro-organismes contenus dans le sol.**



3 SOLUTIONS POSSIBLES SELON LA NATURE DU TERRAIN

Critères de choix des types de traitements pour filière traditionnelle

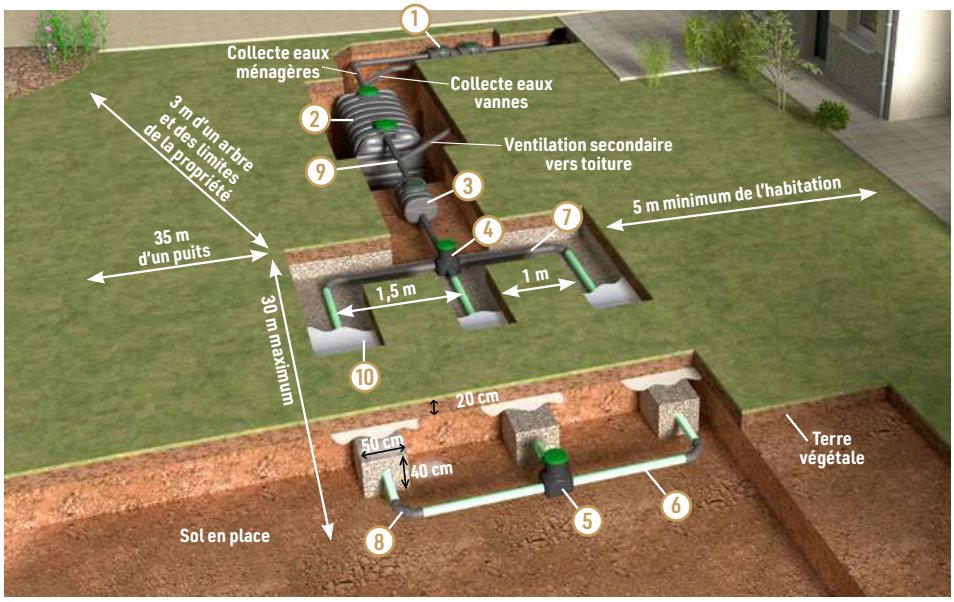
Terrain	Caractéristiques du sol	Solution
Perméable	Sol naturel sableux ou terre végétale avec absence d'humidité > 0,80 m de profondeur	**Tranchée épandage** pour fosses toutes eaux 3000, 4000 et 5000 litres
	Sol reconstitué car épaisseur du sol insuffisante avec présence d'une roche < 1 m de profondeur	**Filtre à sable vertical non drainé** pour fosses toutes eaux 3000, 4000 et 5000 litres
Imperméable	Dénivelé disponible > 1,50 m pour rejoindre l'exutoire	**Filtre à sable drainé** pour fosses toutes eaux 3000, 4000 et 5000 litres

Matériaux
> Le choix des bons matériaux garantit un bon rendement épuratoire et la pérennité de l'installation.
> Les bonnes caractéristiques des matériaux sont énumérées dans le NF DTU 64.1.
> Les fournisseurs de granulats doivent remettre une fiche datée des caractéristiques et de l'origine des matériaux.

Matériaux	Caractéristiques	Fonctions	Tranchée d'épandage	Filtre à sable non drainé	Filtre à sable drainé
Gravier	Entre 10 et 40 mm, lavé sans particule fine et stable à l'eau	Répartition et drainage Pas de rôle épurateur	OUI	OUI	OUI
Sable siliceux	Lavé pour avoir un taux de fine < 1% Roulé pour être stable à l'eau	Sol reconstitué Rôle d'épuration Sable issu de carrières calcaires interdit	NON	OUI	OUI
Sable de pose	Granulométrie < 4 mm	Lit de pose pour équipements de prétraitements et tuyaux pleins	OUI	OUI	OUI
Terre végétale	Exempte de tous éléments caillouteux de gros diamètre	Remblayage	OUI	OUI	OUI

TRANCHÉE D'ÉPANDAGE

FA 39



CAPACITÉ DU SOL À ÉPURER	**OUI**
CAPACITÉ DU SOL À INFILTRER	**OUI**

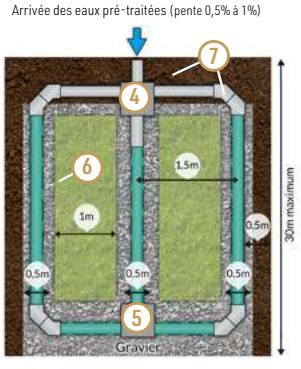
Lit d'épandage
> Lorsque le sol est en capacité à épurer et infiltrer, il est aussi possible d'installer un lit d'épandage.
> Contrairement à la tranchée d'épandage, la fouille est unique avec un lit de gravier uniforme sur la largeur.
> Le lit d'épandage ne doit pas excéder 30 m de longueur et 8 m de largeur. Il est moins long mais plus large qu'une tranchée d'épandage.
> Son dimensionnement se calcule en m² alors que la tranchée d'épandage se dimensionne en mètre linéaire.

CRITÈRES DE CHOIX

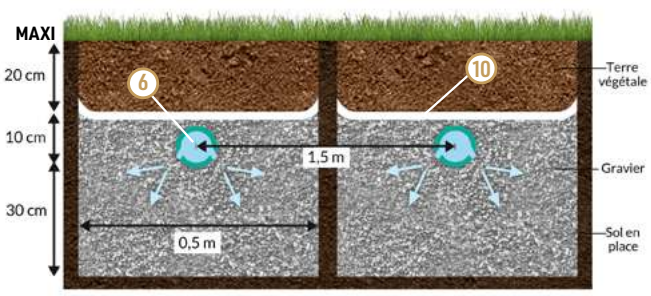
- Surface disponible : max 200 m²
- Texture du sol : sable, sable-limon
- Perméabilité du sol : entre 30 et 500 mm/h
- Profondeur du sol : min 1 m
- Profondeur de la nappe : min 1,2 m
- Pente du terrain : max 5 %

- **La tranchée d'épandage est la technique de traitement prioritaire** lorsque le terrain le permet.
- Elle est constituée de canalisations de dispersion placées à faible profondeur dans des tranchées de gravier.
- Le traitement s'effectue par **infiltration lente des effluents** prétraités dans le sol en place.
- L'évacuation des eaux traitées s'effectue par infiltration dans le sol lorsque la perméabilité est comprise entre 30 et 500mm/h.

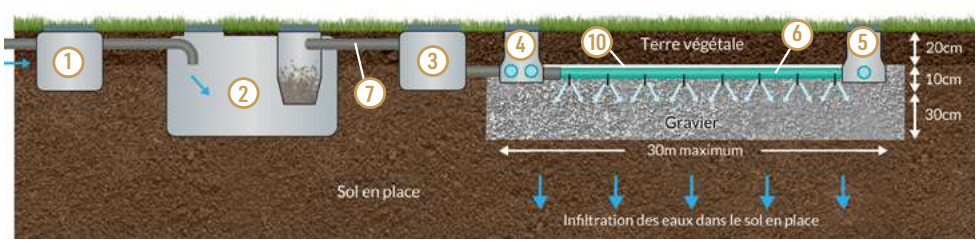
VUE DE DESSUS



COUPE TRANSVERSALE



COUPE LONGITUDINALE



TRANCHÉE D'ÉPANDAGE

COMPOSITION DE LA TRANCHÉE D'ÉPANDAGE(1)

Pour fosses toutes eaux 3 000 litres
Composition :
- 1 fosse toutes eaux 3 m³ avec préfiltre incorporé
- 1 boite de répartition
- 1 boite de bouclage
- 48 m tube épandage CR4
- 12 m tube PVC Ø 100 CR4
- 12 coudes 45° MF Ø 100
- 4 coudes 45° FF Ø 100
- 1 culotte 45° MF Ø 100
- 1 rouleau géotextile Conforme DTU 64.1 de 75 m x 0,70 m
- 1 extracteur statique Ø 100
- 1 bidon de colle 250 ml + 1 décapant 1 l
- 1 manchon FF Ø 110 à coller à joint, réf. 37435 Q (si fosse entrée/sortie Ø 110)
- 2 réductions excentriques MF 110 x 100 (si fosse entrée/sortie Ø 110)
- 1 cartouche anti-odeur Ø 100

Pour fosses toutes eaux 4 000 litres
Composition :
- 1 fosse toutes eaux 4 m³ avec préfiltre incorporé
- 1 boite de répartition
- 1 boite de bouclage
- 48 m tube épandage CR4
- 12 m tube PVC Ø 100 CR4
- 12 coudes 45° MF dia 100
- 4 coudes 45° FF Ø 100
- 1 culotte 45° MF Ø 100
- 1 rouleau géotextile Conforme DTU 64.1 de 75 m x 0,70 m
- 1 extracteur statique Ø 100
- 1 bidon de colle 250 ml + 1 décapant 1 l
- 1 manchon FF Ø 110 à coller à joint, réf. 37435 Q (si fosse entrée/sortie Ø 110)
- 2 réductions excentriques MF 110 x 100 (si fosse entrée/sortie Ø 110)
- 1 cartouche anti-odeur Ø 100

Pour fosses toutes eaux 5 000 litres
Composition :
- 1 fosse toutes eaux 5 m³ avec préfiltre incorporé
- 1 boite de répartition
- 1 boite de bouclage
- 72 m tube épandage CR4
- 16 m tube de collecte CR4
- 12 m tube PVC Ø 100 CR4
- 12 coudes 45° MF Ø 100
- 4 coudes 45° FF Ø 100
- 1 culotte 45° MF Ø 100
- 1 rouleau géotextile Conforme DTU 64.1 de 75 m x 0,70 m ou 75 m x 0,70 m
- 1 extracteur statique Ø 100
- 1 bidon de colle 250 ml + 1 décapant 1 l
- 1 manchon FF Ø 110 à coller à joint, réf. 37435 Q (si fosse entrée/sortie Ø 110)
- 2 réductions excentriques MF 110 x 100 (si fosse entrée/sortie Ø 110)
- 1 cartouche anti-odeur Ø 100

Dimensionnement des tuyaux d'épandage pour tranchées d'épandage
La longueur des tuyaux d'épandage dépend de la perméabilité du sol.
La longueur maximale d'une tranchée est de 30 m.

Perméabilité du sol (mm/h)		Entre 30 et 50 mm/h	> 50 mm/h
Longueur de tranchée cumulée pour 5 pièces principales	Tuyaux épandage CR4	50 ml	45 ml
Au-delà de 5 pièces principales, longueur de tranchée supplémentaire par pièce principale	Tuyaux épandage CR4	10 ml	6 ml

Dimensionnement
- La pente du terrain doit être inférieure à 5 %.
- La longueur totale des tranchées est définie en fonction de la capacité d'infiltration par le sol.
- La longueur maximale d'une tranchée est de 30 m.
- La largeur des tranchées est de 50 cm minimum, 70 cm maximum.
- Les tranchées sont parallèles et sont écartées d'1,5 m minimum d'axe en axe.

Conseils de mise en œuvre
- Ne pas imperméabiliser la surface de traitement (bitume, béton...). Le sol doit respirer.
- Éviter toute culture sur le site.
- Pas d'arbres et de plantations à moins de 3 m de l'installation.
- Proscrire le passage de véhicule et le stockage de charges lourdes.

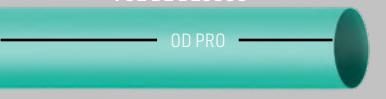
> Marquage de bonne pose garantissant l'alignement des fentes et la continuité du fil d'eau.
> Résistance aux chocs PRR < 10% (selon norme NF EN 744).
> Découpe facile.

(1) Attention : Choix du système et des appareils à faire en fonction des prescriptions du Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC).

Tuyaux d'épandage
Prescriptions générales
> Conformes aux exigences de la réglementation du DTU 64.1.
> Ce sont des canalisations rigides.
> Le diamètre est de 100 mm.
> Les fentes des tuyaux permettant la dispersion de l'effluent dans le filtre à sable ou tranchée d'épandage doivent disposer d'une ouverture minimale de 5 mm minimum.
> Les fentes doivent être espacées tous les 10 à 30 cm.
> La pente des tuyaux d'épandage doit être comprise entre 0,5 % et 1 % maximum.
> Les tuyaux d'épandage doivent avoir une classe de rigidité CR4 (= 4 Kn/m²).
> Les tuyaux souples et de drainage agricole sont interdits.

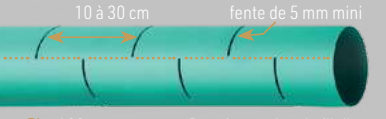
Schémas d'un tuyau d'épandage QB.

VUE DE DESSUS



Repère de bonne pose garantissant l'alignement des fentes et la continuité du fil d'eau

VUE DE DESSOUS



TRANCHÉE D'ÉPANDAGE

FOURNITURES POUR LA TRANCHÉE D'ÉPANDAGE

Légende schémas	Désignation		Réf.		3 tranchées Quantité préconisée	5 tranchées Quantité préconisée
①	**Bac à graisses**		Se référer à la rubrique bac à graisses		1	1
②	**Fosse toutes eaux**		Se référer à la rubrique fosse toutes eaux		1	1
③	**Chasse à auget**		Se référer à la rubrique chasse à auget		1	1
④	**Boite de répartition**		Se référer à la rubrique boite de répartition		1	1
⑤	**Boite de bouclage**		Se référer à la rubrique boite de bouclage		1	1
⑥	**Tuyaux épandage CR4**	Avec CSTBat	06122 E	FA 31	Longueur en fonction de la perméabilité du sol*	
		Sans CSTBat	06123 F			
⑦	**Tube PVC Ø100 CR4**	Avec CSTBat	06127 K	FA 06	4 ml	12 ml
		Sans CSTBat	00552 A			
⑧	**Coude 45° MF**		21106 R	FA 21	4	8
	Coude 45° FF		25615 S		4	8
⑨	**Culotte 45° FF Ø100**		25705 Q	FA 39	1	1
⑩	**Géotextile anti-contaminant**		41821 H		Dimension en fonction de la perméabilité du sol et de la longueur des tranchées d'épandage Préconisation : 1 rouleau 75 m x 0,70 m	

ZOOM

GÉOTEXTILE ANTI-CONTAMINANT

FA 39

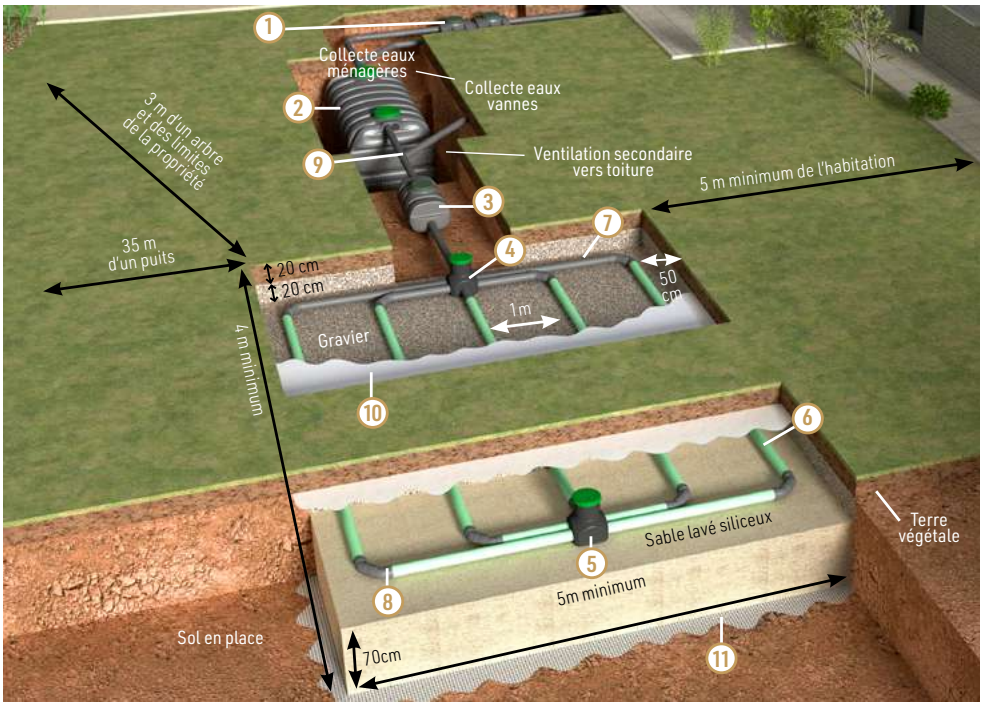
Destination :
Géotextile de séparation et filtration pour la protection des matériaux drainant.
Caractéristique :
Rouleau de 0,70 m de largeur et 75 m de longueur.
Avantages :
Dimensions adaptées aux tranchées d'épandage : pas de coupe en largeur.
Perméabilité à l'eau importante : pas de stagnation d'eau sur le terrain.
Conformes au DTU 64.1.

Surface (m^2)	Longueur (m)	Largeur (m)	Réf.
25	75	0,70	41821 H



FILTRE À SABLE NON DRAINÉ

FA 39



CAPACITÉ DU SOL À ÉPURER	**NON**
CAPACITÉ DU SOL À INFILTRER	**OUI**

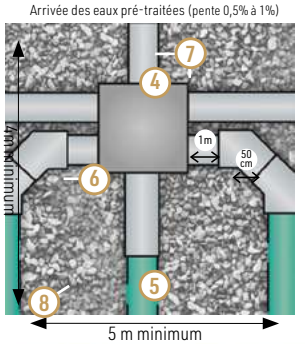
CRITÈRES DE CHOIX

- Surface disponible : max 50 m².
- Texture du sol : roche fissurée.
- Perméabilité du sol : supérieur à 500 mm/h.
- Profondeur du sol : min 1,1 m.
- Profondeur de la nappe : min 1,2 m.
- Pente du terrain : max 1 %.

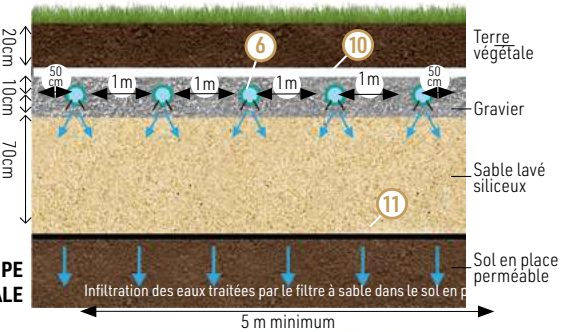
- Le filtre à sable non drainé est utilisé principalement lors de la présence d'un sous-sol calcaire fissuré.

- Dans ce cas, les eaux usées doivent être épurées avant d'atteindre le sol, car il les conduit directement et rapidement vers les eaux souterraines.
- Le traitement se fait par une reconstitution d'un sol apte à l'épuration à travers une couche de sable siliceux de 70 cm d'épaisseur minimum sous une couche de gravier assurant la répartition.
- Le rejet et la dispersion s'effectue par le sol en place lorsque la perméabilité de celui-ci est supérieur à 500 mm/h.

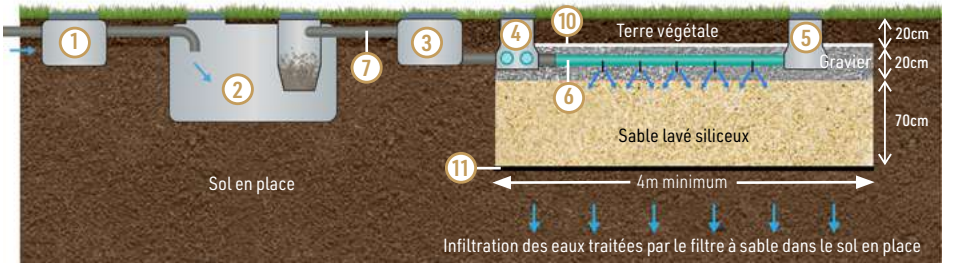
VUE DE DESSUS



COUPE TRANSVERSALE

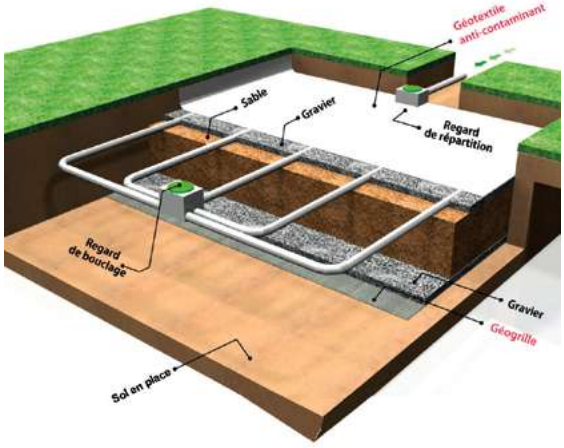


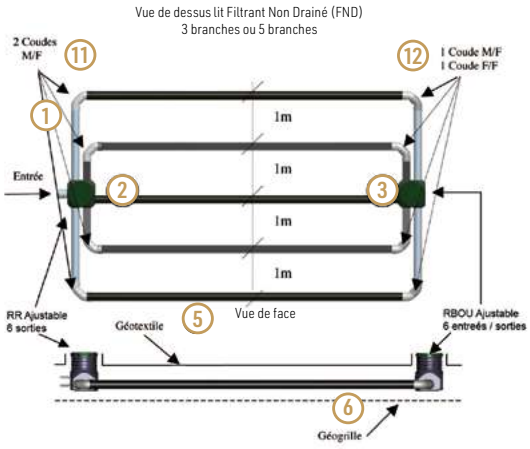
COUPE LONGITUDINALE



FILTRE À SABLE NON DRAINÉ

COMPOSITION DU FILTRE À SABLE VERTICAL NON DRAINÉ(1)





1. Entrée des flux d'eaux usées prétraitées
2. Boite de répartition (RR) ajustable
3. Boite de bouclage (RBOU) Ajustable
4. Boite de collecte vertical (RCOLV 1190)
5. Géotextile filtroplus
6. Grille filtrogrille
7. Film imperméable
8. Géotextile anti-poinçonnant (option vendue séparément)
9. Collerette étanche pour filtre drainé (FD)
10. Sortie des flux d'eaux usées traitées
11. 2 coudes 45° Ø 100 M/F à coller
12. 1 coude 45° Ø 100 M/F + 1 coude 45° Ø 100 F/F à coller

COMPOSITION DU FILTRE À SABLE NON DRAINÉ(1)

Pour fosse toutes eaux 3 000 litres (5 x 5 m) Composition : - 1 fosse toutes eaux 3 m³ avec préfiltre incorporé - 1 boite de répartition - 1 boite de bouclage - 20 m tube épandage CR4	- 12 m tube PVC dia 100 CR4 - 9 coudes 45° MF Ø 100 - 8 coudes 45° FF Ø 100 - 1 culotte 45° MF Ø 100 - 1 kit pour filtre à sable non drainé 5 x 5 m (77102 G ou 41767 Z) - 1 extracteur statique Ø 100	- 1 bidon de colle 250 ml + 1 décapant 1 l - 1 manchon FF Ø 110 à coller à joint réf. 37435 Q (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 2 réductions excentriques MF 110 x 100 (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 1 cartouche anti-odeur Ø 100
Pour fosse toutes eaux 4 000 litres (5 x 6 m) Composition : - 1 fosse toutes eaux 4 m³ avec préfiltre incorporé - 1 boite de répartition - 1 boite de bouclage - 28 m tube épandage CR4	- 12 m tube PVC Ø 100 CR4 - 9 coudes 45° MF Ø 100 - 8 coudes 45° FF Ø 100 - 1 culotte 45° MF Ø 100 - 1 kit pour filtre à sable non drainé 5 x 6 m (77103 H ou 41768 A) - 1 extracteur statique	- 1 bidon de colle 250 ml + 1 décapant 1 l - 1 manchon FF Ø 110 à coller à joint réf. 37435 Q (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 2 réductions excentriques MF 110 x 100 (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 1 cartouche anti-odeur Ø 100
Pour fosse toutes eaux 5 000 litres (5 x 7 m) Composition : - 1 fosse toutes eaux 5 m³ avec préfiltre incorporé - 1 boite de répartition - 1 boite de bouclage	- 36 m tube épandage CR4 - 12 m tube PVC Ø 100 CR4 - 9 coudes 45° MF Ø 100 - 8 coudes 45° FF Ø 100 - 1 culotte 45° MF Ø 100 - 1 kit pour filtre à sable non drainé 5 x 7 m (77104 J ou 41769 B)	- 1 extracteur statique Ø 100 - 1 bidon de colle 250 ml + 1 décapant 1 l - 1 manchon FF Ø 110 à coller à joint réf. 37435 Q (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 2 réductions excentriques MF 110 x 100 (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 1 cartouche anti-odeur Ø 100

(1) Attention : Choix du système et des appareils à faire en fonction des prescriptions du Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC).

FILTRE À SABLE NON DRAINÉ

FOURNITURES DU FILTRE À SABLE VERTICAL NON DRAINÉ

Légende schémas	Désignation		Réf.	Dimension du filtre : 5 x 5 m	Dimension du filtre : 5 x 6 m	Dimension du filtre : 5 x 7 m
①	**Bac à graisses**		Se référer à la rubrique bac à graisses	1	1	1
②	**Fosse toutes eaux**		Se référer à la rubrique fosse toutes eaux	1 fosse 3 000 L	1 fosse 4 000 L	1 fosse 5 000 L
③	**Chasse à auget**		Se référer à la rubrique chasse à auget	1	1	1
④	**Boite de répartition**		Se référer à la rubrique boite de répartition	1	1	1
⑤	**Boite de bouclage**		Se référer à la rubrique boite de bouclage	1	1	1
⑥	**Tuyaux d'épandage CR4**	Avec CSTBat	06122 E (FA 31)	32 ml	36 ml	44 ml
		Sans CSTBat	06123 F (FA 31)			
⑦	**Tube PVC Ø100 CR4**	Avec CSTBat	06127 K (FA 06)	12 ml	12 ml	12 ml
		Sans CSTBat	00552 A (FA 06)			
⑧	**Coude 45° MF**		21106 R (FA 21)	8	8	8
	Coude 45° FF		25615 S (FA 21)	8	8	8
⑨	**Culotte 45° FF Ø100**		25705 Q	1	1	1

		Dimension du filtre	PARTENIA	Flexirub	DBO EXPERT FRANCE			FA 39
⑩	**Kit filtre à sable non-drainé :**	5 x 4	77101 F	41766 Y	01135 J	1	1	1
		5 x 5	77102 G	41767 Z	01136 K			
	- géotextile anti-contaminant	5 x 6	77103 H	41768 A	01137 L			
		5 x 7	77104 J	41769 B	01138 M			
⑪	**- grille de filtration**	5 x 8	77105 K	41976 B	01139 N			
		5 x 9	77108 N	41977 C	-			
		5 x 10	77109 P	41978 D	-			

GRILLE DE FILTRATION

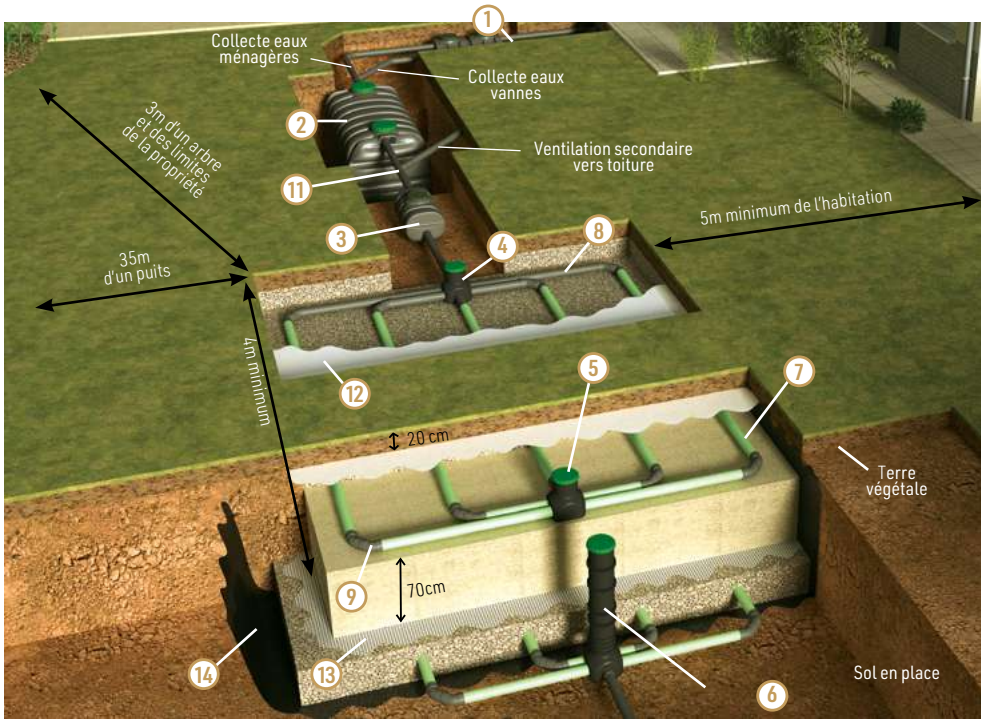
PARTENIA

Conforme au DTU 64.1

Maille (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Réf.	Surface (m^2)	Poids théorique (gm^2)
0,5 x 0,5	25	5,20 (plié 2,60 m)	77116 X (FA 39)	131,25	126

FILTRE À SABLE VERTICAL DRAINÉ

FA 39



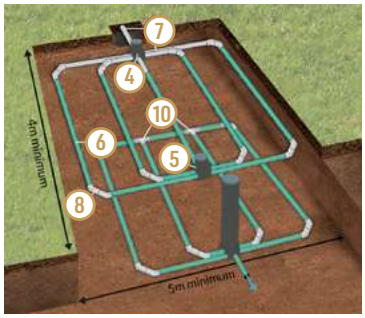
CAPACITÉ DU SOL À ÉPURER	**NON**
CAPACITÉ DU SOL À INFILTRER	**NON**

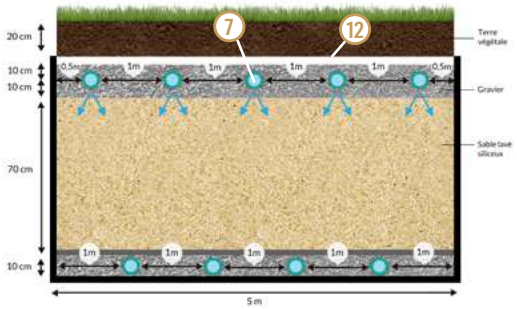
CRITÈRES DE CHOIX

- Surface disponible : max 50 m².
- Texture du sol : limon, argile.
- Perméabilité du sol : inférieur à 30 mm/h.
- Profondeur du sol : min 1,2 m.
- Profondeur de la nappe : min 1,2 m.
- Pente du terrain : max 1 %.

- Le filtre à sable drainé est utilisé lorsque le sol en place ne permet pas à la fois l'épuration et l'évacuation des eaux.
Le dispositif est adapté au sol peu perméable (< à 30 mm/h).
- Le traitement est effectué par un sol reconstitué d'un lit de sable lavé recevant les effluents pré-traités.
- L'évacuation est assurée par drainage en milieu hydraulique superficiel (rivière, fossé).

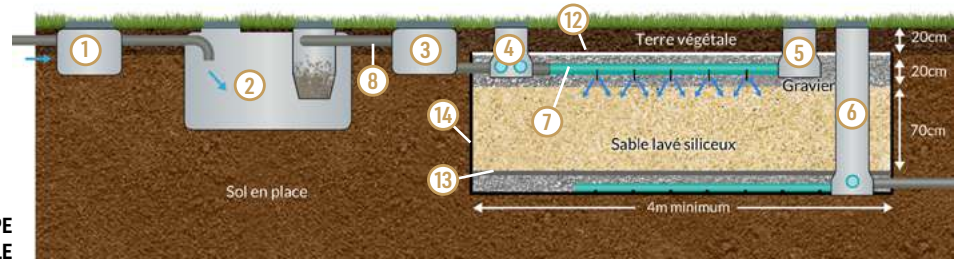
VUE DE DESSUS





COUPE TRANSVERSALE

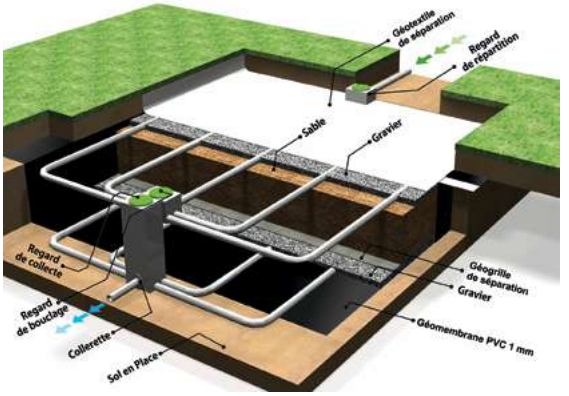
COUPE LONGITUDINALE

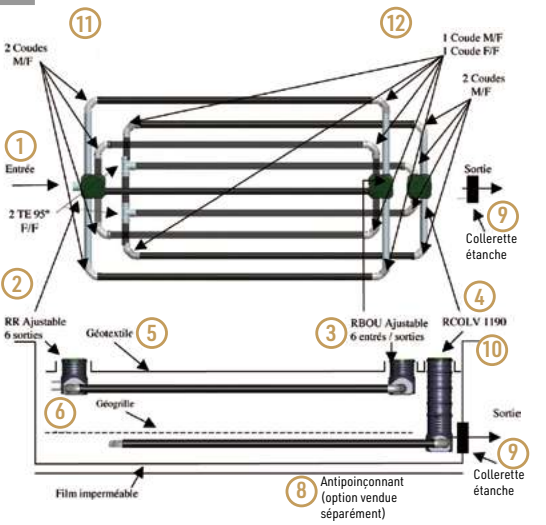


FILTRE À SABLE DRAINÉ

FA 39

COMPOSITION DU FILTRE À SABLE VERTICAL DRAINÉ(1)





1. Entrée des flux d'eaux usées prétraitées
2. Boite de répartition (RR) ajustable
3. Boite de bouclage (RBOU) Ajustable
4. Boite de collecte vertical (RCOLV 1190)
5. Géotextile filtroplus
6. Grille filtrogrille
7. Film imperméable
8. Géotextile anti-poinçonnant (option vendue séparément)
9. Collerette étanche pour filtre drainé (FD)
10. Sortie des flux d'eaux usées traitées
11. 2 coudes 45° Ø 100 M/F à coller
12. 1 coude 45° Ø 100 M/F + 1 coude 45° Ø 100 F/F à coller

COMPOSITION DU FILTRE À SABLE DRAINÉ(1)

Pour fosse toutes eaux 3 000 litres (5 x 5 m) Composition : - 1 fosse toutes eaux 3 m³ avec préfiltre incorporé - 1 boite de répartition - 1 boite de bouclage - 1 boite de collecte	- 48 m tube épandage CR4 - 16 m tube PVC Ø 100 CR4 - 15 coudes 45° MF Ø 100 - 14 coudes 45° FF Ø 100 - 2 tés FF Ø 100 - 1 culotte 45° MF Ø 100 - 1 kit pour filtre à sable drainé 5 m x 5 m (77092 W ou 42101 M)	- 1 extracteur statique Ø 100 - 1 bidon de colle 250 ml + 1 décapant 1 l - 1 manchon FF d110 à coller à joint réf. 37435 Q (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 2 réductions excentriques MF 110 x 100 (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 1 cartouche anti-odeur Ø 100
Pour fosse toutes eaux 4 000 litres (5 x 6 m) Composition : - 1 fosse toutes eaux 4 m³ avec préfiltre incorporé - 1 boite de répartition - 1 boite de bouclage - 1 boite de collecte	- 60 m tube épandage CR4 - 16 m tube PVC Ø 100 CR4 - 15 coudes 45° MF Ø 100 - 14 coudes 45° FF Ø 100 - 2 tés FF Ø 100 - 1 culotte 45° MF Ø 100 - 1 kit pour filtre à sable drainé 5 m x 6 m (77093 X ou 42102 N)	- 1 extracteur statique Ø 100 - 1 bidon de colle 250 m + 1 décapant 1 l - 1 manchon FF Ø 110 à coller à joint réf. 37435 Q (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 2 réductions excentriques MF 110 x 100 (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 1 cartouche anti-odeur Ø 100
Pour fosse toutes eaux 5 000 litres (5 x 7 m) Composition : - 1 fosse toutes eaux 5 m³ avec préfiltre incorporé - 1 boite de répartition - 1 boite de bouclage - 1 boite de collecte	- 68 m tube épandage CR4 - 16 m tube PVC Ø 100 CR4 - 15 coudes 45° MF Ø 100 - 14 coudes 45° FF Ø 100 - 2 tés FF Ø 100 - 1 culotte 45° MF Ø 100 - 1 kit pour filtre à sable drainé 5 m x 7 m (77094 Y ou 42103 P)	- 1 extracteur statique Ø 100 - 1 bidon de colle 250 ml + 1 décapant 1 l - 1 manchon FF Ø 110 à coller à joint réf. 37435 Q (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 2 réductions excentriques MF 110 x 100 (si fosse entrée/sortie Ø 110) - 1 cartouche anti-odeur Ø 100

(1) Attention : Choix du système et des appareils à faire en fonction des prescriptions du Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC).

FILTRE À SABLE DRAINÉ

FOURNITURES DU FILTRE À SABLE VERTICAL DRAINÉ

Légende schémas	Désignation		Réf.	Dimension du filtre : 5 m x 5 m Quantité préconisée	Dimension du filtre : 5 m x 6 m Quantité préconisée	Dimension du filtre : 5 m x 7 m Quantité préconisée
①	**Bac à graisses**		se référer à la rubrique bac à graisses	1	1	1
②	**Fosse toutes eaux**		se référer à la rubrique fosse toutes eaux	1 fosse 3 000 L	1 fosse 4 000 L	1 fosse 5 000 L
③	**Chasse à auget**		se référer à la rubrique chasse à auget	1	1	1
④	**Boite de répartition**		se référer à la rubrique boite de répartition	1	1	1
⑤	**Boite de bouclage**		se référer à la rubrique boite de bouclage	1	1	1
⑥	**Boite de collecte**		se référer à la rubrique boite de collecte	1	1	1
⑦	**Tuyaux d'épandage CR4**	Avec CSTBat	06122 E (FA 31)	56 ml	64 ml	72 ml
		Sans CSTBat	06123 F			
⑧	**Tube PVC Ø100 CR4**	Avec CSTBat	06127 K (FA 06)	12 ml	12 ml	12 ml
		Sans CSTBat	00552 A			
⑨	**Coude 45° MF**		21106 R	14	14	14
	Coude 45° FF		25615 S (FA 21)	14	14	14
⑩	**Té 87° 30 FF**		25725 M	2	2	2
⑪	**Culotte 45° FF Ø100**		25705 Q	1	1	1

Légende schémas	Désignation	Dimension du filtre	PARTENIA	flexirub	DBO EXPERT			
⑫ ⑬ ⑭	**Kit filtre à sable drainé : - géotextile anti-contaminant - grille de filtration - film PEBD imperméable ou PVC - collerette étanche**	5 x 4	77091 U	42100 L	01119 R			FA 39
		5 x 5	77092 W	42101 M	01120 S			
		5 x 6	77093 X	42102 N	01121 T			
		5 x 7	77094 Y	42103 P	01122 U			
		5 x 8	77095 Z	42104 Q	01123 W			
		5 x 9	77096 A	42105 R	01124 X			
		5 x 10	77097 B	42106 S	01125 Y			
⑫ ⑬ ⑭	**Kit filtre à sable drainé : - géotextile anti-contaminant - grille de filtration Géo-membrane EPDM - collerette étanche**	5 x 4		77200 N	01130 D			FA 39
		5 x 5	41965 P	77201 P	01131 E			
		5 x 6	41966 Q	77202 Q	01132 F			
		5 x 7	41967 R	77203 R	01133 G			
		5 x 8		77204 S				
		5 x 9		77205 T				
		5 x 10		77206 U				

GRILLE DE FILTRATION

PARTENIA

Conforme au DTU 64.1

Maille (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Réf.		Surface (m^2)	Poids théo. (gm^2)
0,5 x 0,5	25	5,20 (plié 2,60 m)	77116 X	FA 39	131,25	126

FILM PE NOIR

PARTENIA

Épaisseur (microns)	Longueur (m)	Largeur (m)	Réf.		Surface (m^2)
400	40	8	77216 F	FA 39	320

COMPOSANTS DU FILTRE - Doivent être Conformes au NF DTU 64.1 :



> Film imperméable :
Fonction : le film imperméable est utilisé si les parois latérales de la fouille sont en roche fissurée. Il protège les parois et le fond du filtre.
Caractéristiques : il se compose soit d'un film Polyéthylène Haute Densité d'épaisseur 400 microns ou d'une géomembrane PVC ou EPDM d'épaisseur 1 mm. Il doit être résistant aux risques de poinçonnement ou de déchirement.



> Géotextile :
Fonction : le géotextile est utilisé comme séparateur de couche entre la terre végétale et le gravier dans lequel reposent les tuyaux d'épandage.
Caractéristiques :
- résistance à la traction : > à 12 Kn/m.
- résistance à l'allongement : > 30%.
- insensible à l'action des bactéries ou moisissures - non-tissé.



> Géogrille / grille de filtration :
Fonction : la géogrille/grille de filtration est utilisée sous le filtre à sable pour filtrer les eaux usées traitées avant collecte (filtre à sable drainé) ou épandage dans le sol en place (filtre à sable non-drainé).
Caractéristiques :
- résistance à la traction : > 12 Kn/m.
- maille comprise entre 0,4 mm et 0,6 mm.

COMPOSANTS POUR FILTRE À SABLE

BOITES ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

5 Boîte de répartition

RIKUTEC	GRAF	BONNA SABLA
		
Hauteur max : 450 mm Hauteur mini : 270 mm Hauteur ajustable : 180 mm Nombre sorties : 6 Ø 100	Hauteur max : 598 mm Hauteur mini : 448 mm Hauteur ajustable : 150 mm Nombre sorties : 6 Ø 100	Hauteur : 250 mm Hauteur ajustable : 250 mm Nombre sorties : 5 Ø 100
Réf.	Réf.	Désignation / Réf.
39771 E	39374 Y	Fond de boîte : 89764 U
		Couvercle : 89920 P

Étanchéité accrue et facilité de mise en œuvre

6 Boîte de bouclage

RIKUTEC	GRAF	BONNA SABLA
		
Hauteur max : 450 mm Hauteur mini : 270 mm Hauteur ajustable : 180 mm Nombre sorties : 6	Hauteur max : 598 mm Hauteur mini : 448 mm Hauteur ajustable : 150 mm Nombre sorties : 6	Hauteur : 250 mm Hauteur ajustable : 250 mm Nombre entrées : 5 ou 3 Sortie : 1
Réf.	Réf.	Désignation / Réf.
39770 D	39375 Z	Fond de boîte : 89921 Q
		Couvercle : 89920 P

5 6 Boîte de répartition et de bouclage

		PREMIER TECH		SIMOP
				
Hauteur max (mm)	350		400	
Hauteur mini (mm)	300		400	
Hauteur ajustable (mm)	50		-	
Nombre sorties	6		6	
Réf.	43354 Z		39333 D	

7 Boite de collecte

		RIKUTEC		PREMIER TECH		GRAF		SIMOP		BONNA SABLA
										
Hauteur max (mm)	1190		1200		1250		1300		250	
Hauteur mini (mm)	270		1150		1100		1300		-	
Hauteur ajustable (mm)	920		50		150		-		250	
Nombre sorties	6		6		6		6		3	
Réf.	38468 N		43363 J		39373 X		39332 C		Fond 89918 M	Couvercle 89920 P

Rehausses de boîte

RIKUTEC		PREMIER TECH		GRAF		SIMOP		BONNA SABLA	
									
Hauteur (mm)	Réf.	Hauteur (mm)	Réf.	Hauteur (mm)	Réf.	Hauteur (mm)	Réf.	Hauteur (mm)	Réf.
150	38458 C	170	43355 A	250	39376 A	150	39334 E	250	89764 U
500	38459 D	-	-	600	39377 B	300	39335 F	-	-

FILTRE À SABLE NOUVELLE GÉNÉRATION

FA 39

Le filtre à sable nouvelle génération repensé et agréé en infiltration directe est un choix logique face aux enjeux écologiques.
Il s'agit d'un procédé biologique par lequel les bactéries aérobies et anaérobies traitent les eaux usées. Il facilite la régénérescence des bactéries et est parfaitement adapté aux variations climatiques et d'utilisation.

AVIS TECHNIQUE/ DTA : n°18-333_V2.1
Dispositif agréé 5 à 20 EH
n°2019-008-ext17 : modèle étanche
n°2019-009-ext18 : modèle non étanche

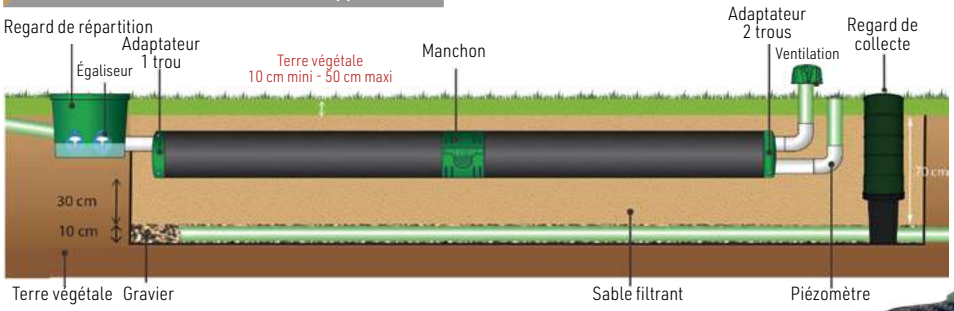
NF EN 12566-6

DBO EXPERT FRANCE

GARANTIE 20 ANS

Durée de vie supérieure à 50 ans

CONDUITE DRAINÉE ENVIRO))SEPTIC



Modèle	EH	Volume mini fosses agrées (m²)	Surface	Dimension du traitement	Réf.
5EH	5	3	19	2,70 x 7,00	01590 D
6EH-A*	6	3	22	3,15 x 7,00	01591 E
6EH-B*	6	3	23	2,25 x 10,05	01592 F
7EH-A*	7	4	26	3,60 x 7,00	01593 G
7EH-B*	7	4	27	2,70 x 10,05	01594 H
8EH-A*	8	4	29	4,05 x 7,00	01595 J
9EH-A*	9	5	32	4,58 x 7,00	01596 K
9EH-B*	9	5	32	3,20 x 10,05	01597 L
10EH-A*	10	5	36	5,13 x 7,00	01598 M
10EH-D*	10	5	36	3,60 x 10,05	01599 N

- Sans entretien.
- Sans mécanisme.
- Sans énergie.



*Les lettres A-B-C font référence à un dimensionnement différent selon l'emprise au sol disponible. Se référer à la fiche technique correspondante.

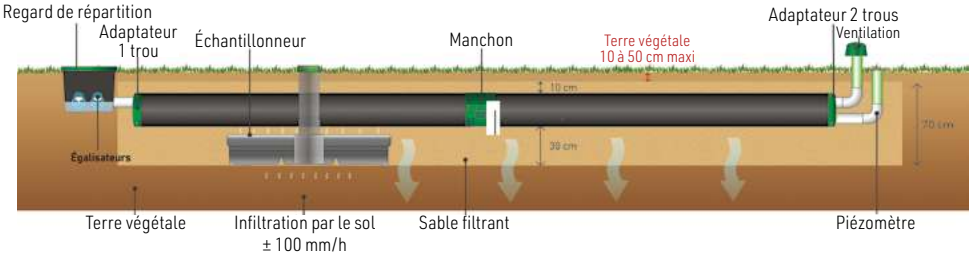
A



B, C, D



CONDUITE NON DRAINÉE ENVIRO))SEPTIC



Modèle	EH	Volume mini fosses agrées (m²)	Si k > à 10mm/h	Si k > à 200mm/h	Dimension du traitement	Réf.
5EH	5	3	40	25	2,70 x 7,00	01611 B
6EH-A*	6	3	48,5	30	3,15 x 7,00	01612 C
6EH-B*	6	3	48,5	30	2,25 x 10,05	01613 D
7EH-A*	7	4	57	35	3,60 x 7,00	01614 E
7EH-B*	7	4	57	35	2,70 x 10,05	01615 F
8EH-A*	8	4	65,5	40	4,05 x 7,00	01616 G
9EH-A*	9	5	74	45	4,58 x 7,00	01617 H
9EH-B*	9	5	74	45	3,20 x 10,05	01618 J
10EH-A*	10	5	82,5	50	5,13 x 7,00	01619 K
10EH-D*	10	5	82,5	50	3,60 x 10,05	01620 L

- Unique filière de traitement agréée et sous avis technique en infiltration en France.
- Clarinette fournit dans chaque pack Enviro)) Septic (tuyaux prédécoupé, prêt à emboîter).
- Installation simple et rapide : jeu de Lego plus qu'à emboîter.
- Hydrocurable en cas de dysfonctionnement.
- Infiltration dès 10 mm/h en fond de fouille.

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Réf
Rehausse regard de distribution	150	01114 L
Rehausse regard de distribution	300	01115 M
Rehausse regard de collecte	135	01654 Y

Disponible de 5 à 20 EH : nous consulter.

SOLUTION DE RÉHABILITATION DE FILIÈRES TRADITIONNELLES

VERSION SPÉCIALE RÉHABILITATION

SIMOP a obtenu le 20 décembre 2019 un nouvel agrément (2019-010-ext01 à ext13) pour sa gamme de filtres « BIONUT2 FS » de 4 à 20 EH, uniquement en traitement secondaire.
Cet agrément offre une solution plus souple et plus économique pour réhabiliter des filières traditionnelles en cas de traitement défectueux ou en fin de vie.

BIONUT 2

Permet de conserver la fosse toutes eaux en place

- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de média filtrant : coquilles de noisettes.
- **Performance épuratoire : DBO5 : < 35 mg/l - MES : < 30 mg/l.**
- Dispositif agréé n°2019-001 Ext 1 à 13.

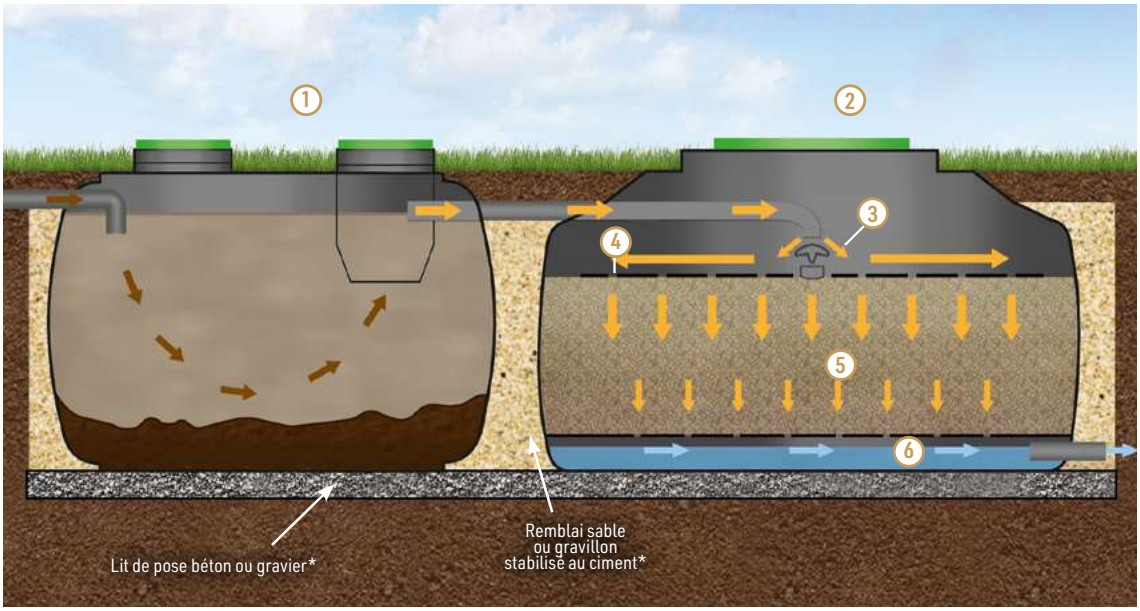


Équivalent habitant (EH)	Type de sortie	Composition de la filière	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur trou d'homme (mm)	Poids (kg)	Réf.
4	Basse	Filtre compact	2240	1540	150	777	**31364 R**
	Haute	Filtre compact + poste de relevage Ø 600	2240	1540	150	847	**31368 W**
5	Basse	Filtre compact	2240	1540	150	777	**31365 S**
	Haute	Filtre compact + poste de relevage Ø 600	2240	1540	150	847	**31369 X**
6	Basse	Filtre compact	2240	1740	150	883	**31366 T**
	Haute	Filtre compact + poste de relevage Ø 600	2240	1740	150	953	**31370 Y**
8	Basse	Filtre compact	2380	1880	2 x 150	1387	**31367 U**
	Haute	Filtre compact + poste de relevage Ø 600	2380	1880	2 x 150	1402	**31371 Z**

Uniquement en remplacement d'un traitement secondaire défectueux derrière une fosse toutes eaux conforme.

LE FILTRE COMPACT

Exemple d'une filière compacte en ligne



* Se référer aux prescriptions de pose des fabricants

1. Fosse toutes eaux : pré-traitement
2. Filtre : traitement
3. Auget de répartition
4. Plaques de répartition
5. Média filtrant
6. Évacuation des eaux traitées

Eaux usées non traitées
Eaux usées pré-traitées
Eaux usées traitées

La filière compacte

Les filières compactes font partie des filières agréées avec un agrément du Ministère de l'écologie et du développement durable.
Il existe 2 configurations par les filières compactes :

EN LIGNE (Exemple illustration ci-dessus)		**OU EN PACK**
Fosse — Filtre	OPTION : Fosse — Filtre	Fosse / Filtre

Le principe des filières compactes ont les particularités suivantes :
- Le pré-traitement se fait dans une fosse toute eaux**.**
- L'effluent à traiter est réparti de façon homogène et optimisé dans un média filtrant compact qui diffère selon les fabricants (massif végétal, minéral ou synthétique).
- Le traitement se fait dans une cuve compacte qui remplace le sol reconstitué**.**
- La filière compacte fonctionne sans électricité et est donc **éligible au prêt à taux zéro.**

LE FILTRE COMPACT

CRITÈRES DE CHOIX

		GRAF	RIKUTEC	SIMOP	PREMIER TECH
Matériau		PEHD	PEHD	PEHD	PEHD / BÉTON
Type de média filtrant		Média synthétique et laine de roche	Fibres synthétiques	Coquilles de noisettes	Fragments de coco
Performance épuratoire	MES (mg/L)	30	15	12,2	5
	DBO5 (mg/L)	35	14	15,5	5
Fréquence d'entretien du média filtrant prescrit *		1 an	1 an	1 an	2 ans pour les modèles 5 et 6EH
Fréquence de remplacement du média filtrant *		Sac de laine de roche Anneaux PE 50 ans	Pas de remplacement	Minimum 10 ans	12 à 15 ans selon utilisation
Mise en service			Pas de mise en service	Incluse dans le prix : visite sur chantier du fabricant	Incluse dans le prix : visite sur chantier du fabricant
Pose en nappe **		OUI	OUI Immersion dans la nappe jusqu'à 110 cm depuis la base de la cuve	OUI Immersion dans la nappe jusqu'à 127 cm depuis la base de la cuve	OUI Immersion dans la nappe jusqu'au fil d'eau d'entrée
Type de pose possible		Monobloc	Monobloc	Accolé et Ligne	Pack et Ligne
Hauteur de recouvrement maximum ** (cm)		20	60	Standard : 30 Renforcée : 60	50
Poids ** (Kg) (capacité 6EH)		460	240	1 035	710
Éligible au prêt à taux zéro		OUI			
Circulable piéton		OUI			
Circulable véhicule léger		Dalle de répartition béton impérative			

* Se référer aux conditions La fréquence de remplacement du média filtrant
** Pour permettre le comparatif entre fabricants, les données indiquées dans le tableau pour la hauteur d'immersion de la nappe, la hauteur de recouvrement et le poids sont associées aux articles de capacité 6 EH. Les données techniques peuvent varier selon les autres capacités.
Se référer aux fiches produits.

Disponible de 5 à 20 EH : nous consulter.

LE FILTRE COMPACT PEHD

FILTRE COMPACT PEHD

NOUVEAU

easyCompact
la filière compacte sans électricité de 4 à 6 EH

Qu'il s'agisse d'une résidence principale ou secondaire, la filière easyCompact a été spécialement conçue pour traiter les eaux usées domestiques lorsque le raccordement au réseau d'assainissement collectif est impossible.
GRAF complète ainsi sa gamme de solutions d'assainissement autonomes avec un système économique qui ne nécessite pas d'électricité !

- SILENCIEUSE
- SANS ÉLECTRICITÉ
- SANS ODEUR

PRÊT À TAUX 0% ZÉRO+

GARANTIE 25 ANS – Cuve

GARANTIE 10 ANS – Média filtrant

Avantages :
- Compact :faible emprise au sol.
- Monobloc : mise en œuvre rapide.
- Solution complète : prête à installer.
- Faible poids : manutention aisée.
- Rehausses télescopiques ajustables en hauteur et inclinables : installation facilitée.
- Adapté à tous types de terrains : pose dans la nappe phréatique possible (sous conditions), sortie basse ou sortie haute.
- Adapté à tous types de besoins : résidence principale ou secondaire, construction neuve ou réhabilitation.
- Entretien simple et rapide : accès facile pour le remplacement du média ensacheté.
- Fréquence de vidange réduite.
- Excellentes performances épuratoires.



EASYCOMPACT					
Équivalent habitant (EH)	Type de sortie	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
4	Sortie basse	2800	1330	2090	22580 T
	Sortie haute	2800	1330	2090	22581 U
5	Sortie basse	3800	1330	2090	22582 W
	Sortie haute	3800	1330	2090	22583 X
6	Sortie basse	3800	1330	2090	22584 Y
	Sortie haute	3800	1330	2090	22585 Z

ACCESSOIRES

Comprenant :
- 2 rallonges découpables (1 x Ø 600 mm + 1 x Ø 1000 mm). Hauteur utile : 410 mm.
- Rallonge du préfiltre, de l'entrée d'air et du dispositif d'alarme.



Désignation	Réf.
Kit rallonges* easyCompact sortie basse gravitaire	22586 A

Comprenant :
- 3 rallonges découpables (1 x Ø 1000 mm + 1 x Ø 600 mm + 1 x 300 mm). Hauteur utile : 410 mm.
- Rallonge du préfiltre, de l'entrée d'air, du dispositif d'alarme et du kit de relevage.



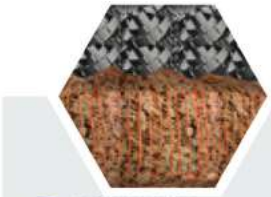
Désignation	Réf.
Kit rallonges* easyCompact sortie haute avec poste de relevage	22587 B

* La pose de rallonges impose la mise en œuvre d'une dalle de répartition des charges, à dimensionner par un bureau d'études spécialisé.



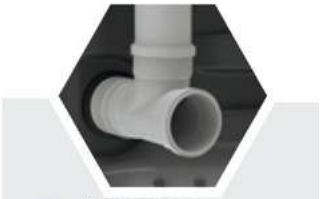
1 TRAITEMENT PRIMAIRE

Les eaux usées arrivent dans le premier compartiment de traitement dans lequel les graisses et autres flottants sont séparés à la surface tandis que les matières solides décantent.



2 TRAITEMENT BIOLOGIQUE

Les eaux prétraitées s'écoulent ensuite vers le système de répartition (auget et plateau de dispersion) qui alimente de manière optimale les différentes couches de médias filtrants dont le média minéral naturel GRAFRock.



3 ÉVACUATION DES EAUX ÉPURÉES

Selon la typologie du terrain, les eaux épurées sont évacuées par sortie gravitaire (sortie basse) ou grâce à un poste de relevage additionnel (sortie haute).



ACTIFILTRE 185

DISPONIBLE EN VERSIONS MONOCUVE DE 5 A 20 EH ET BI-CUVE EN 12,16 ET 20 EH.

Les PLUS produits :

MEDIA FILTRANT issu de matières premières RECYCLEES, inaltérable et performant à VIE

- Possibilité de rejet en sortie basse ou sortie haute avec une pompe
- Performance épuratoire confirmée par les essais réglementaires.
- Fonctionnement SANS énergie, en sortie basse
- Installation facile et rapide (produit léger et compact)
- Faibles coûts d'exploitation

Pourquoi choisir l' ACTIFILTRE?

L' Analyse du Cycle de Vie (ACV) atteste des meilleurs résultats pour les critères suivants :

- Meilleur bilan carbone de l'ensemble du marché du traitement des eaux usées individuelles
- Meilleur processus de fabrication en termes d'empreinte carbone
- Meilleur processus d'exploitation en termes d'empreinte carbone
- Traçabilité universelle et maintenance via QR Code

FDES disponible sur la base INIES



www.rikutec.fr

LE FILTRE COMPACT PEHD

FA 39

FILTRE COMPACT PEHD

ACTIFILTRE

- Pas de remplacement du média filtrant.
- Robuste.
- Mono-cuve.
- Installation facilitée.

- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de média filtrant : fibre synthétique.
- Performance épuratoire : DBO5 :15mg/L - MES : 14 mg /L.
- Pose en nappe : oui jusqu'à 50 cm sous le fil d'eau d'entrée.
- Hauteur de recouvrement maximale : 60 cm.
- **Type de terrain : tous types de terrains.**



DISPOSITIF AGRÉÉ 2017-006 EXT 01 À 05 CE

Équivalent habitant (EH)	Version	Type de sortie	Composition de la filière	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
5	Mono-cuve	Sortie basse	Fosse + filtre	2760	1850	1580	220	00118 D
6	Mono-cuve	Sortie basse	Fosse + filtre	3130	1850	1580	240	00119 E
7-8	Mono-cuve	Sortie basse	Fosse + filtre	3870	1850	1580	290	00120 F
9-12	Bi-cuve	Sortie basse	Fosse + filtre	5240	1850	1580	410	00261 J
13-16	Bi-cuve	Sortie basse	Fosse + filtre	6700	1850	1580	520	00262 K
17-20	Bi-cuve	Sortie basse	Fosse + filtre	8520	1850	1580	620	00263 L

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Réf.
Kit pompe Actifiltre pour sortie haute agréée			5,3	00126 M
Rehausse pour trou d'homme	200	400	1,2	41624 T
Rehausse pour trou d'homme	400	400	2,4	42447 N
Désignation	Ø E/S (mm)	Tampon de visite (mm)	Poids (kg)	Réf.
Boite de relevage externe sortie haute avec pompe TOP 1 -GM (marque Pedrollo)	1580	400	12,0	38282 L



LE FILTRE COMPACT PE

FA 39

FILTRE COMPACT PE

> En sortie haute :
- Alarme visuelle et sonore.
- Poste de refoulement (30 m x 1,50 m).

> En sortie basse et en sortie haute :
- Réglage sans outil de la distribution.

ECOFLO PE

- Matériau : Polyéthylène.
- Type de média filtrant : fragments de coco.
- **Performance épuratoire : MES : 5 mg /L, DBO5 : 5 mg /L.**
- **Dispositifs agréés N° 2016-003 Ext 11 à Ext 18.**
- **DTA / FDES.**
- **Prêt pour la RE2020.**

Conforme à la norme EN 12566-3

- Pose en nappe : jusqu'au fil d'eau d'entrée de filtre.
- Hauteur de recouvrement maximale : 62 cm// FEE du filtre soit 45 cm au-dessus de la cuve.
- **Type de terrain : terrain faiblement argileux (K≥15 mm/h).**



Équivalent habitant (EH)	Version	Type de sortie	Composition	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
5	Ligne	Sortie basse	Fosse et filtre monobloc	6000	1220	1440	549	45561 Y
	Ligne	Sortie haute	Fosse, filtre, poste de relevage et alarme intégrés	6000	1220	1440	559	45562 Z
	Pack	Sortie basse	Fosse et filtre	2900	2420	1440	589	45563 A
	Pack	Sortie haute	Fosse, filtre, poste de relevage et alarme intégrés	2900	2420	1440	597	45564 B
6	Ligne	Sortie basse	Fosse et filtre monobloc	7100	1220	1440	640	45565 C
	Ligne	Sortie haute	Fosse, filtre, poste de relevage et alarme intégrés	7100	1220	1440	668	45566 D
	Pack	Sortie basse	Fosse et filtre monobloc	3450	2420	1440	670	45567 E
	Pack	Sortie haute	Fosse, filtre, poste de relevage et alarme intégrés	3450	2420	1440	685	45568 F
8	Ligne	Sortie basse	Fosse et filtre monobloc	5800	2250	1820	1026	46346 B
	Ligne	Sortie haute	Fosse, filtre, poste de relevage et alarme intégrés	5800	2250	1820	1026	46347 C
10	Ligne	Sortie basse	Fosse et filtre monobloc	5790	2250	1820	1056	46348 D
	Ligne	Sortie haute	Fosse, filtre, poste de relevage et alarme intégrés	5790	2250	1820	1056	46349 E
12	Ligne	Sortie basse	Fosse et filtre monobloc	6980	2250	2160	1375	46350 F
	Ligne	Sortie haute	Fosse, filtre, poste de relevage et alarme intégrés	6980	2250	2160	1375	46351 G
14	Ligne	Sortie basse	Fosse et filtre monobloc	7660	2250	2160	1457	46352 H
	Ligne	Sortie haute	Fosse, filtre, poste de relevage et alarme intégrés	7660	2250	2160	1457	46353 J
17	Ligne	Sortie basse	Fosse et filtre monobloc	9980	2250	2160	2207	42706 U
	Ligne	Sortie haute	Fosse, filtre, poste de relevage et alarme intégrés	9980	2250	2160	2207	42707 W
20	Ligne	Sortie basse	Fosse et filtre monobloc	10660	2250	2160	2289	46354 K
	Ligne	Sortie haute	Fosse, filtre, poste de relevage et alarme intégrés	10660	2250	2160	2289	46355 L

Accessoires : voir page suivante.

- Premier Tech se déplace sur chaque filière pour en vérifier le bon fonctionnement.
- Cette prestation est incluse dans le prix de vente.
- Elle peut être réalisée plusieurs semaines après la pose du produit.
- Elle permet d'activer la garantie commerciale complémentaire sur les performances épuratoires du filtre Ecoflo.

FILTR' COMPACT

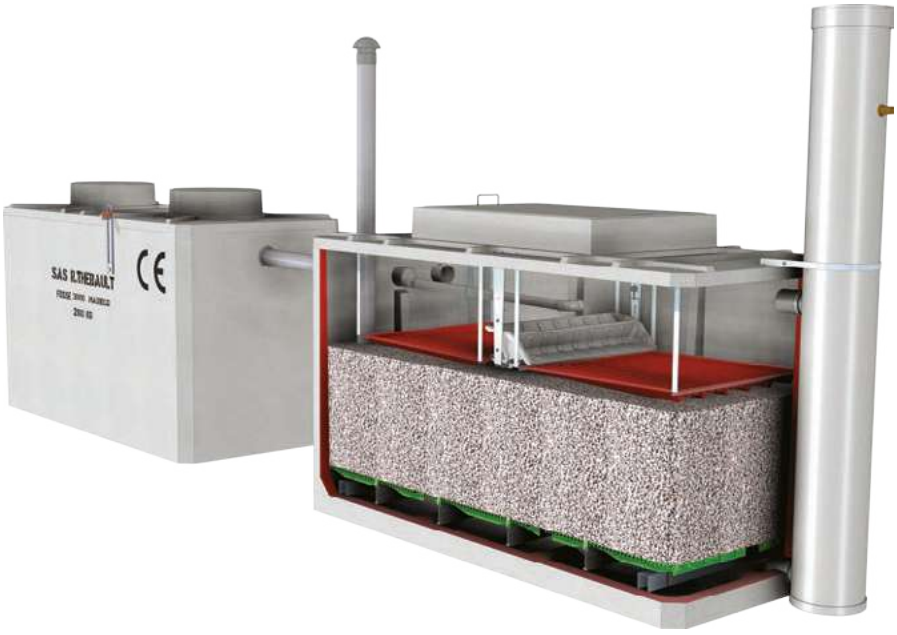
Filière de traitement des eaux domestiques de 5 à 20 équivalents-habitants

Efficacité, durabilité, fiabilité, tout en un !

LES + PRODUIT



- Propriétés de filtration exceptionnelles : surface poreuse avec une grande capacité d'absorption
- Haute capacité d'aération : excellente circulation de l'air favorisant l'oxygénation des bactéries et des micro-organismes
- Durabilité : pas de dégradation du média, permet de conserver les propriétés de la bille d'argile sur du long terme
- Stabilité : aucun coefficient de tassement
- Avec ou sans pompe de relevage
- Pose en présence de nappe phréatique
- Système peu sensible aux variations de charges



THEBAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

GROUPE bouyer leroux

www.robert-thebault.fr

LE FILTRE COMPACT PEHD

FA 39

FILTRE COMPACT PEHD

BIONUT 2 : NOUVELLE GÉNÉRATION

- Média filtrant naturel et renouvelable.
- Mise en service offerte.
- Livré avec un jeu de rehausse de 150 mm jusqu'à 8 EH.

- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de média filtrant : coquilles de noisettes.
- **Performance épuratoire : DBO5 : < 35 mg/l - MES : < 30 mg/l.**
- **Dispositif agréé n°2019-001 Ext 1 à 13.**





Équivalent habitant (EH)	Type de sortie	Composition de la filière		Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur trou d'homme (mm)	Poids (kg)	Réf.
4	Basse	1 fosse 3 m³ + 1 filtre	Pack	2917	2299	1489	915	32826 F
	Haute	1 fosse 3 m³ + 1 filtre + 1 relevage	Pack	2917	3299	1489	934	32835 Q
5	Basse	1 fosse 3 m³ + 1 filtre	Pack	2917	2299	1489	915	32827 G
	Haute	1 fosse 3 m³ + 1 filtre + 1 relevage	Pack	2917	3299	1489	934	32836 R
6	Basse	1 fosse 3 m³ + 1 filtre	Pack	3117	2299	1489	1096	32828 H
	Haute	1 fosse 3 m³ + 1 filtre + 1 relevage	Pack	3117	3299	1489	1115	32837 S
8	Basse	1 x fosse 4 m³ + 1 filtre	FTE	2287	1810	1650	1572	32829 J
			FC	2380	1880	1500		
	Haute	1 x fosse 4 m³ + 1 filtre + 1 relevage	FTE	2287	1810	1650	1591	32838 T
			FC	2380	1880	1500		
10	Basse	1 x fosse 5 m³ + 1 regard de répartition + 2 filtres	FTE	2390	1977	1800	1954	32830 K
			FC	2240	1537	1489		
	Haute	1 x fosse 5 m³ + 1 regard de répartition + 2 filtres + 1 relevage	FTE	2390	1977	1800	1973	32839 U
			FC	2240	1537	1489		

Disponible de 5 à 20 EH : nous consulter.

Les filières 4, 5 , 6 et 8 EH sortie basse sont livrées avec :
- Sangles de manutention.
- 1 rehausse de filtre hauteur 15 cm.
- 2 rehausses de fosse hauteur 15 cm.

Les filières 4, 5, 6 et 8 EH sortie haute sont livrées avec :
- Sangles de manutention.
- 1 rehausse de filtre hauteur 15 cm.
- 2 rehausses de fosse hauteur 15 cm.
- 1 rehausse de boite de relevage hauteur 25 cm.

LE FILTRE COMPACT PEHD

PACKS REHAUSSE GAMME BIONUT

CE

			BIONUT 2 : NOUVELLE GÉNÉRATION			
						
			39334 E	31453 N	38232 G	31372 A
			Rehausse diffuseur	Rehausse Ø 400 pour fosses toutes eaux 3000 l, 4000 l et 5000 l	Rehausse Ø 600 pour fosses toutes eaux	Rehausse filtre compact BIONUT 2 recoupable tous les 5 cm
Hauteur (mm)	EH	Réf.	150 mm	300 mm		150 mm
Sortie basse	4	31455 Q		2		2
	5			2		2
	6			2		2
	8	31457 S	2	1		4
	10	31459 U	4	1		4
Sortie haute	4	31456 R		3		2
	5			3		2
	6			3		2
	8	31458 T	2	2		4
	10	31460 W	4	2		4

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Relevage pour Pack Bionut sortie haute	38539 Q



BIONUT 2 spécial accès difficiles : cuve vide avec remplissage du média filtrant sur place pour faciliter la manipulation : nous consulter



LE FILTRE COMPACT BÉTON

FA 39

FILTRE COMPACT BÉTON

Solutions adaptées à tous types de terrains
et conditions de 5EH et 6EH.

- Matériau traditionnel lourd et robuste.
- Bonne résistance à la corrosion si correction ventilée.
- Pose en nappe de relevage intégré.

ECOFLO BÉTON

- Matériau : Béton.
- Type de média filtrant : fragments de coco.
- **Performance épuratoire : MES : 5 mg /L, DBO5 : 5 mg /L.**
- **Dispositifs agrées N°2023-002-EXT02**

Conforme à la norme EN 12566-3

- Pose en nappe : jusqu'à 1,07 m depuis la base de la cuve.
- Hauteur de recouvrement maximale : 66 cm jusqu'au fil d'eau d'entrée de la cuve.
- **Type de terrain : tous types de terrains.**



Équivalent habitant (EH)	Version	Type de sortie	Composition	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
5	Ligne	Sortie basse	1 fosse béton 3 m³ + 1 filtre	3060	1220	1460	2219	12029 A
	Ligne	Sortie haute	1 fosse béton 3 m³ + 1 filtre + 1 relevage	2760	1200	1460	2225	12031 C

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Ø (mm)	Réf.
Rehausse filtre Ecoflo	150	1140	740	-	43125 A
Rehausse pour fosse Ecoflo 5 à 10 EH	150	-	-	400	38464 J
Rehausse pour fosse Ecoflo 12 à 20 EH	300	-	-	600	38998 P
Sangle d'ancrage	-	-	-	-	38906 P



- Premier Tech se déplace sur chaque filière pour en vérifier le bon fonctionnement.
- Cette prestation est incluse dans le prix de vente.
- Elle peut être réalisée plusieurs semaines après la pose du produit.
- Elle permet d'activer la garantie commerciale complémentaire sur les performances épuratoires du filtre Ecoflo.

Autres matériaux disponibles : Ecoflo maxi et Ecoflo béton : nous consulter.

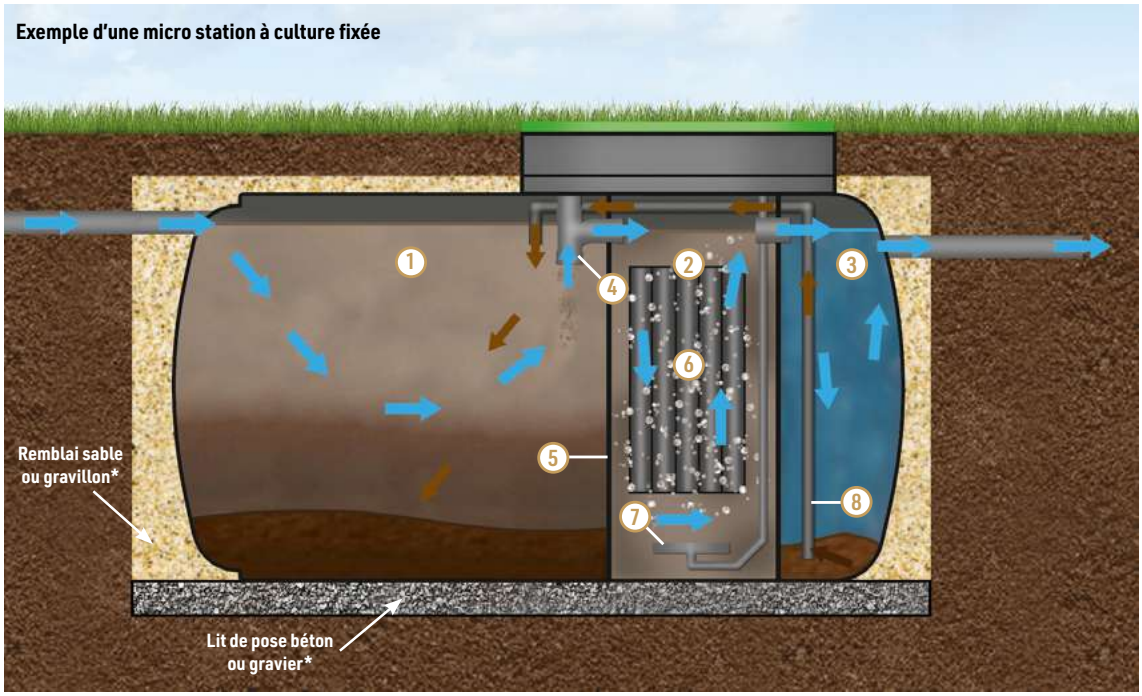
LES MICRO STATIONS

- Les MICRO STATIONS font partie des filières agréées avec un agrément du Ministère de l'écologie et du développement durable.
- Le principe de fonctionnement consiste en la dégradation de la pollution contenue dans les eaux usées par l'action des micro-organismes générés par une oxygénation de l'eau.

- 2 technologies de MICRO STATIONS :

STATIONS À CULTURE LIBRE (Ou boue activée)	STATIONS À CULTURE FIXÉE (Exemple illustration ci-dessus)
- Traitement bactérien par oxygénation dans un bioréacteur sans support fixe. - L'oxygénation régulière permet le brassage afin d'éviter les dépôts de boues.	- Traitement bactérien par oxygénation sur un support fixe. - Le support fixe retient les bulles d'air et les polluants nécessaires au développement des micro-organismes (le film biologique). - Les eaux usées traversant le bioréacteur, les matières organiques qu'elle contient se dégradent au contact du film biologique.

Exemple d'une micro station à culture fixée



* Se référer aux prescriptions de pose des fabricants

1. **Étape 1 : décanteur primaire**
   Décantation des matières solides de l'effluent et rétention des flottants.
2. **Étape 2 : bioréacteur**
   Traitement aérobie de la pollution organique par des cultures fixées sur des supports ou cultures libres sans supports.
3. **Étape 3 : clarificateur**
   Séparation des matières en suspension des eaux préalablement « traitées » par différence de densité.

4. Préfiltre
5. Cloison
6. Support lit bactérien fixé
7. Membrane d'aération
8. Airlift : recirculation des boues vers le décanteur primaire

Circulation de l'effluent entre les 3 étapes de traitement

Recirculation des boues dans le Airlift, puis dans le décanteur primaire

LES MICRO STATIONS

CRITÈRES DE CHOIX

	Culture libre		Culture fixée		
	GRAF	RIKUTEC	BIONEST	RIKUTEC	SIMOP
	EASYONE	ACTICLEVER	BIONEST	ACTIFIX	BIOXYMOP
Matériau	PEHD		PEHD/BÉTON		
Type de mise en service	Incluse dans le prix : visite sur chantier du fabricant ou de son sous-traitant	Incluse dans le prix : visite sur chantier du fabricant			
Pose en nappe*	OUI Immersion dans la nappe jusqu'au fil d'eau de sortie	OUI Immersion dans la nappe jusqu'au fil d'eau de sortie			OUI jusqu'à 1 m maximum depuis la base de la cuve et jusqu'au fil d'eau de sortie sur 6 EH 3 m³
Hauteur de recouvrement maximum (cm)**	120 cm en passage véhicules ou pose en nappe. 200 cm hors passage véhicule et hors pose en nappe	80	PEHD 60 BÉTON 80		60
Poids ** (Kg) (capacité 6 EH)	220 (7 EH)	140	PEHD 266 / BÉTON (7EH) 4400		370
Éligible au prêt à taux zéro	NON				
Circulable piéton	OUI				
Circulable véhicule léger	OUI avec Rehausse passage véhicules et remblai sur la cuve ≥ 800 et ≤ 1200 mm		OUI avec dalle de reprise adaptée		

** Pour permettre le comparatif entre fabriquants, les données indiquées dans le tableau pour la hauteur d'immersion de la nappe, la hauteur de recouvrement et le poids sont associées aux articles de capacité 6 EH. Les données techniques peuvent varier selon les autres capacités. Se référer aux fiches produit.

Pensez à nos solutions XL au-dessus de 50 EH.
Pour les plus grosses capacités : voir pages suivantes

LES MICRO STATIONS PE À CULTURE LIBRE

FA 39

MICRO STATION GRAF

EASY-ONE

Matériaux : - Polypropylène (5 à 9 EH).
- Polyéthylène (12 à 15 EH).
- Type de culture : culture libre.
- Performance épuratoire : DBO5 : 7 mg/L MES : 14 mg/L.
- Pose en nappe : Oui jusqu'au fil d'eau de sortie.
- Hauteur de recouvrement maximale :
- EasyOne 5, 7 et 9 EH : 120 cm maximum depuis la base.
- EasyOne 12 et 15 EH : 150 cm maximum depuis la base.
- Type de terrain : pour toutes typologies de terrains.

DISPOSITIFS AGRÉES N°2016-008, N°2016-008-ext01, N°2016-008-ext02, N°2016-008-ext03, N°2016-008-ext04.

GARANTIE 3 ANS sur le système épuratoire

GARANTIE 30 ANS sur la cuve

Entrée et sortie : DN 110
Prévoir 2 réductions 110/100 et un manchon en 110.



Armoire intérieure incluse

- Compacte, facile à poser.
- Pas de ventilation secondaire au-dessus du faîte du toit.
- Rehausse télescopique incluse.



Équivalent Habitant (EH)	Capacité (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids hors armoire (kg)	Passage piéton avec mini dôme		Passage piéton avec maxi dôme		Passage véhicule avec maxi dôme	
					Hauteur avec mini dôme (mm)	Réf.	Hauteur avec maxi dôme (mm)	Réf.	Hauteur avec maxi dôme (mm)	Réf.
CUVE CARAT										
5	3750	2280	1755	175	1880	50287 K	2200	50285 H	2200	50457 U
7	4800	2280	1985	220	2110	50313 N	2430	50289 M	2430	50458 W
9	6500	2390	2190	265	2390	50322 Y	2710	50321 X	2710	50459 X
CUVE CARAT XL										
12	8500	3500	2040	380	2375	50372 C	2695	50374 E	2695	50460 Y
15	10000	3520	2240	455	2575	50373 D	2895	50375 F	2895	50461 Z

Composition : 1 cuve à enterrer Carat ou Carat XL avec mini Rehausse télescopique et couvercle PP vert pour passage piétons ou couvercle fonte pour passage véhicules légers, système de traitement easyOne, armoire de pilotage intérieure, pack service easyOne.
Attention! Les tuyaux d'air reliant la cuve à l'armoire doivent être commandés séparément.
Pack service EASYONE inclus dans le prix : validation de bonne mise en œuvre + mise en service.
Pack à commander séparément et obligatoirement.

ACCESSOIRES

Désignation	Nombre de mètres	Réf.
Pack tuyaux de liaison cuve/armoire Composé de tuyaux PVC : 1 x Ø 19 et 1 x Ø 13 mm	10	50323 Z
	20	50330 G
Coffret externe pour armoire interne, permet d'installer l'armoire interne EPP en extérieur		49734 J





ACCESSOIRES (MICRO STATION VENDUE AVEC DÔME ET REHAUSSE)

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.
① Rallonge pour remblai supplémentaire de 300 mm	400	38587 S
② Mini rehausse passage piétons avec couvercle PP	360	38760 F
③ Maxi rehausse passage piétons avec couvercle PP	476	38758 D
④ Rehausse passage véhicules avec couvercle fonte	476	39396 X
⑤ Rehausse passage camions pour couvercle béton	460	39397 Y
⑥ Mini dôme	285	50470 J
⑦ Maxi dôme	605	50471 K



(Couvercle et anneau béton non fournis)

LES MICRO STATIONS PE À CULTURE LIBRE

FA 39

MICRO STATION RIKUTEC

La filière ACTICLEVER® est un dispositif de traitement des eaux usées domestiques ou assimilées, dit "microstation d'épuration à boues activées", fonctionnant selon le procédé SBR(Sequential Batch Reactor). Elle est principalement constituées d'un cuve, d'un boîtier de commande et d'un suppresseur.
Ces deux composants essentiels sont reliés entre eux par un tuyau d'air flexible de 16 mètres, enterré dans une gaine technique.

Tous les éléments de la filière ACTICLEVER® sont accessibles par des tampons ne pouvant supporter les charges piétonnières et verrouillés pour assurer la sécurité des usagers (ouverture nécessitant un outil spécifique).

Tous les matériaux composant la filière ACTICLEVER® sont résistants à la corrosion par le choix des matériaux de fabrication (PE, PVC, fixation inox de classe 316).

ACTICLEVER

- Cuve monobloc, facile à installer.
- Armoire de commande extérieure comprise.
- Pas de ventilation secondaire.

- Matériau : Polyéthylène.
- Type de culture : culture libre.
- **Performance épuratoire : DBO5 : 6,6 mg/L MES : 10,5mg/L.**
- Pose en nappe : possible jusqu'au fil d'eau de sortie.
- Hauteur de recouvrement maximale :
  - 80 cm pour la 6 EH.
  - 60 cm pour les autres modèles.
- Type de terrain : tous types de terrains dans le respect des conditions de pose.

GARANTIE 20 ANS sur les cuves

GARANTIE 2 ANS sur les équipements électromécaniques

RIKUTEC



CE

Équivalent habitant (EH)	Désignation	Avec Rehausse en option	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
6	ACTICLEVER 122	D600/H150 et/ou D66/H300	3180	1220	1640	140	**38329 M**
9	ACTICLEVER 185 25-25 QR	D400/H200	2771	1850	1690	200	**38330 N**
13	ACTICLEVER 185 40-40 QR		4200	1850	1690	294	**38331 P**
15	ACTICLEVER 185 50-50 QR		4973	1850	1690	336	**38332 Q**

Voir début de chapitre ANC

Traitement et entretien fosses toutes eaux



MICRO STATION PE À CULTURE FIXÉE

FA 39

MICRO STATION PEHD BIONEST

Nouvelle gamme de cuves courant 2025 NOUVEAU

UNIK / BIO

- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de culture : culture fixée.
- Performance épuratoire : DBO5: 7.3 mg/l - MES: 9.1 mg/l.
- Remblai de couverture : 60 cm au-dessus de la génératrice supérieure.
- Type de terrain : tous types de terrains dans le respect des conditions de pose.

Dispositif agréé 2015-002 ext. 01 à 15.

GARANTIE 10 ANS sur les cuves

GARANTIE 2 ANS Pièces et main d'œuvre

GARANTIE 30 ANS Média si utilisé selon les recommandations du fabricant.

FABRIQUÉ EN FRANCE

BIONEST Assainissement des eaux usées

- Armoire mixte intérieure/ extérieure et ligne d'air fournies.
- Visite post installation incluse.
- Media sans remplacement.
- Compactes et sans odeurs.
- Système gravitaire.
- Entretien/maintenance effectuée par le fabricant.



CE

Équivalent habitant (EH)	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
5	Unik-5ST : mono cuve 4000L avec armoire mixte intérieure/extérieure + ligne d'air	2050	1850	1550	224	03017 E
6	Unik-6ST : mono cuve 5000L avec armoire mixte intérieure/extérieure + ligne d'air	2770	1850	1550	266	03018 F
10	Bio-10ST : bi-cuve 4000L+4000L avec armoire mixte intérieure/extérieure + ligne d'air	2050+2050	1850+1850	1550+1550	140+241	03023 L
15	Bio-15ST : bi-cuve 6000L+6000L avec armoire mixte intérieure/extérieure + ligne d'air	3240+3240	1750+1750	1760+1760	286+422	03024 M

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.
Rehausse PE	200	03025 N
Rehausse PE	400	03026 P



Désignation	Réf.
Couvercle PE	03028 R

MICRO STATION BÉTON BIONEST

UNIK / BIO

- Matériau : Béton.
- Type de culture : culture fixée.
- **Performance épuratoire : DBO5: 7.3 mg/l - MES: 9.1 mg/l.**
- Hauteur de recouvrement : 80 cm au-dessus de la génératrice supérieure.
- Type de terrain : tous types de terrains dans le respect des conditions de pose.

Dispositif agréé 2015-002 ext. 01 à 15.

GARANTIE 30 ANS sur le média filtrant

GARANTIE 2 ANS Pièces et main d'œuvre

- Armoire mixte intérieure/ extérieure et ligne d'air fournies.
- Pose en nappe sans dalle d'ancrage possible.
- Visite post installation incluse.
- Media sans remplacement.

FABRIQUÉ EN FRANCE

BIONEST Assainissement des eaux usées



CE

Équivalent habitant (EH)	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
5	Unik-5TB : mono cuve 4000L avec armoire mixte intérieure/extérieure + ligne d'air	2600	1200	1860 +150 (rehausse)	2700	03265 Z
7	Unik-7 TB : mono cuve 5400L avec armoire mixte intérieure/extérieure + ligne d'air	3300	1200	2020+150 (rehausse)	4400	03266 A
10	Bio-10TB : bi-cuve 4000L+4000L avec armoire mixte intérieure/extérieure + ligne d'air	2600 + 2600	1200 + 1200	1860 + 1860	2500 + 2850	03274 J
15	Bio-15TB : bi-cuve 6000L+6000L avec armoire mixte intérieure/extérieure + ligne d'air	3190 + 3190	2000 + 2000	1660 + 1660	3115 + 3300	03276 L

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.
Rehausse béton	150	03280 Q
Rehausse béton	250	03281 R

Désignation	Réf.
Couvercle béton	03283 T

Livraison et dépose en fond de fouille possible

Désignation	Réf.
Forfait livraison	03284 U

MICRO STATION BÉTON À CULTURE FIXÉE

MICRO STATION PEHD RIKUTEC

ACTIFIX

- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de culture : culture fixée.
- Remblai de couverture : 60 cm au-dessus de la cuve.
- Forme de la cuve adaptée pour une décantation optimale.
- Cuve Monobloc et légère.
- Fouille peu profonde.
- Facile à installer et prêt à poser.

Dispositif agréé 2012-009.

Conforme à la norme NF EN 12566-3

GARANTIE 2 ANS sur les équipements électromécaniques

GARANTIE 20 ANS sur les cuves





Pose en terrain perméable sans eau souterraine



Pose avec eau souterraine



Pose en terrain peu perméable sans eau souterraine

Équivalent habitant (EH)	Désignation	Longueur totale (mm)	Largeur (mm)	Hauteur avec rehausse (mm)	Hauteur entré/sortie (mm)	Poids (kg)	Réf.
5	ACTIFIX 185 5 EH	2770	1850	1760	1190/1130	300	**18644 Q**
8	ACTIFIX 185 8 EH	3130	1850	1760	1190/1130	325	**18653 A**
10	ACTIFIX 185 10 EH	3850	1850	1760	1190/1130	375	**18654 B**
14	ACTIFIX 185 14 EH	4580	1850	1760	1190/1130	400	**18655 C**
16	ACTIFIX 185 16 EH	6030	1850	1760	1190/1130	500	**18656 D**
18	ACTIFIX 185 18 EH	6940	1850	1760	1190/1130	550	**18657 E**

MICRO STATION PEHD SIMOP

BIOXYMOP

- Mise en service gratuite.
- Décanteur primaire 3000 l pour la version 6EH.
- Emprise au sol très faible.
- Très faible consommation énergétique.
- Sécurisé par une alarme.

- Matériau : Polyéthylène Haute Densité.
- Type de culture : culture fixée.
- Performance épuratoire : DBO5: 11 mg/L - MES: 15 mg/L
- Pose en nappe : jusqu'à 1 m maximum depuis la base de la cuve et jusqu'au fil d'eau de sortie sur 6 EH 3 m^3.
- Hauteur de recouvrement maximale : 30 cm ou 60 cm sur nouvelle 6 EH 3 m^3.
- Type de terrain : tous types de terrains.

Dispositif agréé 2012-001-mod01 (tampon rectangulaire)
2012-001mod02 / 2017-008 (6 EH)



GARANTIE 10 ANS sur les cuves

GARANTIE 1 AN sur les éléments électromécaniques

Équivalent habitant (EH)	Désignation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
5	Bioxymop 5 EH	1912	1850	370	**39856 X**
6	Bioxymop 6 EH	1912	1850	370	**40147 N**

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Rehausse à visser Bioxymop 6 EH	**40148 P**

MICRO STATION PE À CULTURE FIXÉE

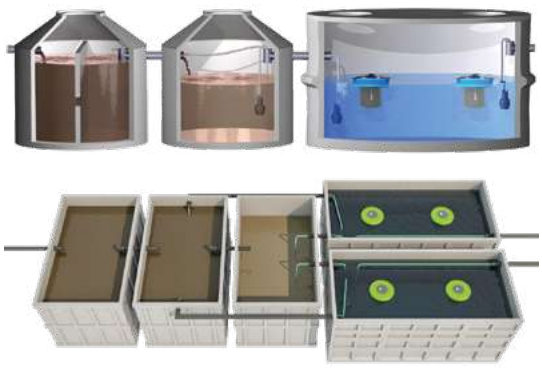
FA 39

MICRO STATION XL

ATB

- Flexible : des « ensembles flottants » peuvent être combinés entre eux
- Sécurisée : des plateformes, petites et légères, pour une sécurité maximale
- Fiable : une défaillance générale ou des pannes sont presque impossibles
- Performante : un rendement épuratoire au-dessus des normes
- Peu coûteuse : grâce à l'absence de compresseur
- Peu coûteuse : grâce à l'absence de compresseur
- Universelle : convient pour toutes les eaux usées biologiquement dégradables

AQUAMAX PRO XL



Pour toute station de plus de 100 EH
NOUS CONSULTER
pour une étude personnalisée.

Équivalent habitant (EH)	Désignation	Poids (kg)	Réf.
51/65	AQUAMAX PRO XL1-B-65	23	**08108 N**
66/80	AQUAMAX PRO XL1-B-75	23	**08109 P**
81/100	AQUAMAX PRO XL1-B-100	25	**08110 Q**
101/115	AQUAMAX PRO XL1-B-115	27	**08111 R**
116/160	AQUAMAX PRO XL2-B-160	33	**08112 S**
101/175	AQUAMAX PRO XL1-B-175	37	**08113 T**
161/200	AQUAMAX PRO XL2-B-200	43	**08114 U**
201/230	AQUAMAX PRO XL2-B-230	50	**08115 W**
176/350	AQUAMAX PRO XL2-B-350	60	**08116 X**

ACCESSOIRES

Modèle	Hauteur (cm)
Coffret extérieur PUROO et Classic Z	37
Rehausse avec joint	25
Rehausse avec joint	50



Autres capacités : nous consulter.

PIÈCES DÉTACHÉES POUR MICRO STATIONS

SURPRESSEUR

NITTO

Convient pour une utilisation dans les petites stations d'épuration, les stations d'épuration et pour l'aération de bassins.

Modèle	Raccord de tuyau extérieur (mm)	Tensions V (50 Hz)	Dimensions H x L x l (mm)	Pression de service (mbar)	Puissance consommée (W)	Débit d'air (l/min)	Réf.
LA-60 E	Ø 18	1-230	188 x 307 x 214	150	48	60	34919 F
LA-80 E	Ø 18	1-230	188 x 307 x 214	150	72	80	34922 J
LA-60 B	Ø 18	1-230	188 x 307 x 214	150	64	60	34921 H
LA-80 B	Ø 18	1-230	188 x 307 x 214	150	86	80	34923 K
LA-120	Ø 26	1-230	232 x 407 x 210	180	130	120	34924 L
LAM-200	Ø 26	1-230	268 x 418 x 212	200	215	200	34925 M



SET DE FILTRES POUR SURPRESSEUR NITTO

Modèle	Réf.	
Pour LA-45 B, LA-45 C, LA-100 et LA-120 (2 filtres par surpresseur sont requis pour LA-100 et LA-120)	34938 B	(10 unités)



KIT DE RECHANGE POUR SURPRESSEUR NITTO

Modèle	Réf.
LA-60 B (2 pistons par kit)	34949 N
LA-80 B (2 pistons par kit)	34950 P
LA-100/120 (3 pistons par kit)	34951 Q
LA-60 ECO (1 piston par kit)	34952 R
LA-80 ECO (2 pistons par kit)	34953 S
LAM-200 (2 pistons par kit)	34954 T



Comprenant : piston, joint et filtre.

SURPRESSEUR

HIBLOW

Convient pour une utilisation dans les petites stations d'épuration, les stations d'épuration et pour l'aération de bassins.

Modèle	Raccord de tuyau extérieur (mm)	Tensions V (50 Hz)	Dimensions H x L x l (mm)	Pression de service (mbar)	Puissance consommée (W)	Débit d'air (l/min)	Réf.
XP-80	Ø 18	230	186 x 208 x 132	147	58	80	34926 N
HP-80	Ø 18	230	196 x 235 x 180	147	71	80	34927 P
HP-100	Ø 18	230	222 x 256 x 200	177	95	100	34928 Q
HP-150	Ø 18	230	222 x 256 x 200	200	125	150	34929 R
HP-200	Ø 18	230	222 x 256 x 200	200	210	250	34930 S



SET DE FILTRES POUR SURPRESSEUR HIBLOW

Modèle	Réf.	
Pour HP-100 jusqu'à HP-200	34939 C	(10 unités)
Pour HP-60 et HP-80	34940 D	
Pour XP-60 et XP-80	34941 E	



BLOC DE POMPE AVEC MEMBRANES

Modèle	Réf.
Pour HP-60 et HP-80	34942 F
Pour HP-100 et HP-120	34943 G
Pour HP-150 et HP-200	34944 H



UNITÉ D'INTERRUPTEUR DE PROTECTION (SP SWITCH)

Modèle	Réf.
Pour HIBLOW HP-100 et HP-120	34958 Y
Pour HIBLOW HP-60, HP-80, HP-150 et HP-200	34959 Z



VIS DE SÉCURITÉ

Modèle	Réf.
Pour HIBLOW HP-60 à HP-200HP-150 et HP-200	34960 A



PIÈCES DÉTACHÉES POUR MICRO STATIONS

FA 39

ATB

SURPRESSEURS

THOMAS							
Modèle	Raccord de tuyau extérieur (mm)	Tensions V (50 Hz)	Dimensions H x L x l (mm)	Pression de service (mbar)	Puissance consommée (W)	Débit d'air (l/min)	Réf.
AP-60N	Ø 18	230	199 x 215 x 172	160	31	60	34931 T



SECOH BIBUS							
Convient pour une utilisation dans les petites stations d'épuration, les stations d'épuration et pour l'aération de bassins.							
Modèle	Raccord de tuyau extérieur (mm)	Tensions V (50 Hz)	Dimensions H x L x l (mm)	Pression de service (mbar)	Puissance consommée (W)	Débit d'air (l/min)	Réf.
JDK-S-80	Ø 19	230	211 x 214 x 185	200	50	80	34932 U
JDK-S-100	Ø 19	230	211 x 214 x 185	200	75	100	34934 X
JDK-S-120	Ø 19	230	211 x 214 x 185	200	95	120	34935 Y



SET DE FILTRES

Modèle	Réf.
Pour JDK-60 à JDK-120*	34936 Z
Pour série EL*	34937 A



Attention : pour la série Twin 2 kits sont nécessaires.

KIT DE RECHANGE

Comprenant : 1 paire de membrane avec fixation et visserie, corps de valves et valves.

Modèle	Réf.
Pour JDK-60 et JDK-80	34945 J
Pour JDK-100 et JDK-120	34946 K
Pour JDK-150 à JDK-500*	34947 L
Pour EL-120/150 et EL-250W*	34948 M



Attention : pour la série Twin 2 kits sont nécessaires.

MEMBRANES

Modèle	Réf.
Pour JDK-60 à JDK-120	34955 U
Pour JDK-150 à JDK-500	34956 W
Pour Secoh EL-60/80/100 et EL-120W/150W/200W	34957 X



DIFFUSEUR À DISQUE À MEMBRANE (JÄGER/BIBUS)

Type EPDM.
Ø de la membrane 246 mm.
Raccord avec filetage extérieur ¾".

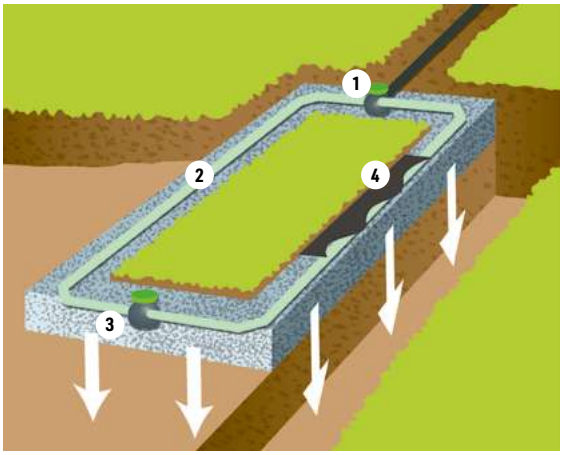
Modèle	Réf.
HD 270/oL/Fo53A	34961 B



LE REJET DES EAUX TRAITÉES

FA 39

REJET PAR TRANCHÉE D'INFILTRATION CLASSIQUE



Domaine d'application :
- la tranchée d'infiltration classique permet de rejeter les eaux traitées dans le sol en place lorsque la perméabilité du sol le permet.
- l'infiltration des eaux traitées dans le sol en place est la solution de rejet à privilégier par rapport au rejet en surface (rivière ou fossé).

Le dimensionnement :
La dimension de la surface d'infiltration doit être proportionnelle à la capacité d'infiltration du sol déterminée par un test de perméabilité type " essai porchet ".

1. BOÎTE DE RÉPARTITION

		PREMIER TECH		RIKUTEC		GRAF		SIMOP
Hauteur max (mm)	380		450		598		400	
Hauteur mini (mm)	300		270		448		400	
Hauteur ajustable (mm)	50		180		150		?	
Nombre sorties	6	2 en 1 : bouclage et répartition	6		6		6	2 en 1 : bouclage et répartition
Réf.	43354 Z		39771 E		39374 Y		39333 D	

2. TUYAU D'ÉPANDAGE

Classe de rigidité	Diamètre (mm)	Marquage	4 m à coller FA 31	Réf.
CR4	100	Avec QB		06122 E
		Sans QB		06123 F

3. BOÎTE DE BOUCLAGE

		RIKUTEC		GRAF
Hauteur max (mm)	450		598	
Hauteur mini (mm)	270		448	
Hauteur ajustable (mm)	180		150	
Nombre sorties	6		6	
Réf.	39770 D		39375 Z	

4. GÉOTEXTILE

Surface	Longueur (m)	Largeur (m)	Réf.
25 m²	75	0,70	41821 H

INFILTRATION DES EAUX TRAITÉES

FA 39

REJET PAR TUNNEL D'INFILTRATION

Domaine d'application :
- Le tunnel d'infiltration reprend le même domaine d'application que la tranchée d'infiltration classique (sol perméable).

- Pose sans gravier
= ne nécessite pas d'équipement lourd.
- Volume de stockage 3 fois plus important que la tranchée d'infiltration classique.
- Rentabilité : un tunnel de 11 kg remplace 800 kg de gravier ou 36 m de tranchée d'infiltration classique.



Passage de camions ≤ 60 T (sous conditions).

TUNNELS D'INFILTRATION

Nombre d'occupants (EH)	Volume infiltration (l)	Nombre de tunnels	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
Tunnel seul						
	300	1	1160	800	510	38565 T
Kits complet avec géotextile						
5	900	3	3540	800	510	38537 N
7	1200	4	4700	800	510	38524 Z
9	1500	5	5860	800	510	38536 M
12	1800	6	7020	800	510	38533 J
15	2400	8	9340	800	510	38534 K



Passage véhicules ≤ 3,5 T



12 000 l de tunnels d'infiltration sur palette



ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Parois entrée/sortie. Lot de 2 pièces. Noir	38554 G
Regard d'inspection DN 200	38555 H
Évent DN 110. FA28 Hauteur totale : 60 cm Ø du chapeau : 15 cm	38438 F



* Bonne capacité d'infiltration (ex. gravier)* K = 50 à 500 mm/h.
Comprenant : tunnels 300 L, 2 parois, évent DN 110, géotextile.
Calcul pour une perméabilité du sol comprise entre 50 et 500 ml/h (exprimée en K).
Pour le calcul des autres dimensionnements, se référer à la fiche technique annexée aux agréments des MICRO STATIONS Easy-One.
Il est nécessaire de recouvrir les tunnels avec du géotextile 200 g/m^2 ou classe 5 pour les protéger et les isoler du matériau de remblai.

INFILTRATION DES EAUX TRAITÉES

FA 39

SYSTÈME D'INFILTRATION SANS GRAVIER SANS GÉOTEXTILE

- Système d'infiltration 3 en 1 : remplace le drain + le gravier + le géotextile.
- Mise en œuvre du produit dans l'ensemble des sols.
- Résistance mécanique SN4 garantie.
- Capacité d'infiltration largement supérieur à un système traditionnel.



INFILTRATUBE

Produit dédié à l'infiltration des eaux de pluie ou après filière de traitement agréée. Il bénéficie de la technologie fibre PP permettant une mise en œuvre sans gravier.
L'INFILTRATUBE est un produit 3 en 1 pouvant être posé dans l'ensemble des sols.
Avec son classement résistance SN4 et sa rigidité, le réglage de la pente lors de la mise en œuvre est très rapide.



Rigidité	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre nominal (mm)	Perforation	Longueur (m)	Réf.
CR4	200	185	360°	2,5	01357 A



ACCESSOIRES

FA 21

Désignation	Ø	Réf.
Réduction M-F	200-100	24171 Y
Bouchon	200	28638 D
Manchon	200	28618 G

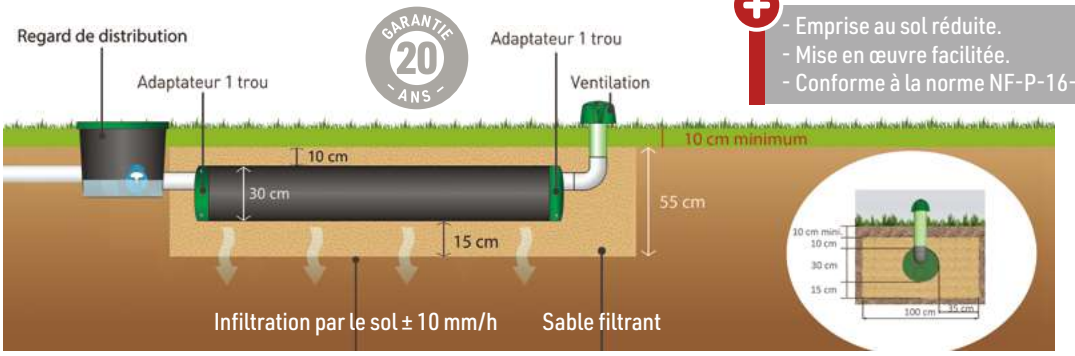


INFILTRATION COMPACTE DES EAUX TRAITÉES

FA 39

PACK D'INFILTRATION ET DE TRAITEMENT TERTIAIRE (PITT)

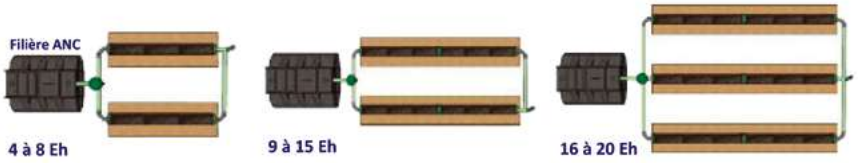
- Emprise au sol réduite.
- Mise en œuvre facilitée.
- Conforme à la norme NF-P-16-007.



PITT		
Nombre d'occupants (EH)	Dimensions	Réf.
4 à 8	2 conduites AES soit 2 tranchées de 1 m x 3,30	01116 N
9 à 15	4 conduites AES soit 2 tranchées de 1 m x 6,40	01117 P
16 à 20	6 conduites AES soit 3 tranchées de 1 m x 6,40	01118 Q

ACCESSOIRE

Désignation	Réf.	
Rehausse	01655 Z	



LE REJET DES EAUX TRAITÉES

REJET PAR IRRIGATION SOUTERRAINE DES VÉGÉTAUX

POMPES TECHNIREL

IRRIDRAIN

- Permet de réaliser un drain sans contrainte de terrain et/ou de pente.
- Permet de faire un drain en courbe si le terrain le nécessite (Irridrain).
- Permet de solutionner des drainages impossibles à réaliser en méthode traditionnelle (Irridrain).
- Économique : permet de réutiliser l'eau pour les plantes (Irridrain).

Volume (l)	Fil d'eau d'arrivée (cm)	Hauteur (mm)	Réf. Pompe BS2	Réf. Pompe BS4
250	40	-	01280 R	01281 S
250	40	110	01282 T	01283 U
500		-	01284 W	01285 X
500	140	180	01286 Y	01287 Z
500	170	210	01288 A	01289 B
500	200	240	01290 C	01291 D

- Système respectueux de l'environnement.
- Économie d'eau pour l'utilisateur.
- Gain de temps pour l'installateur.



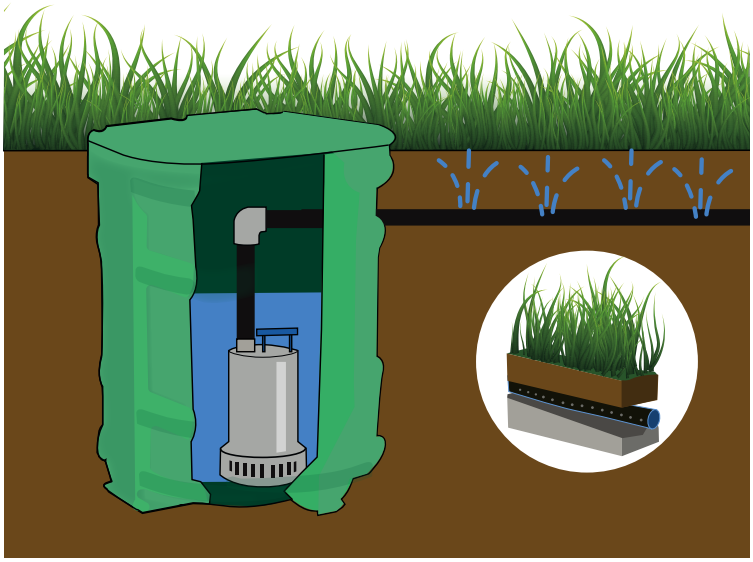


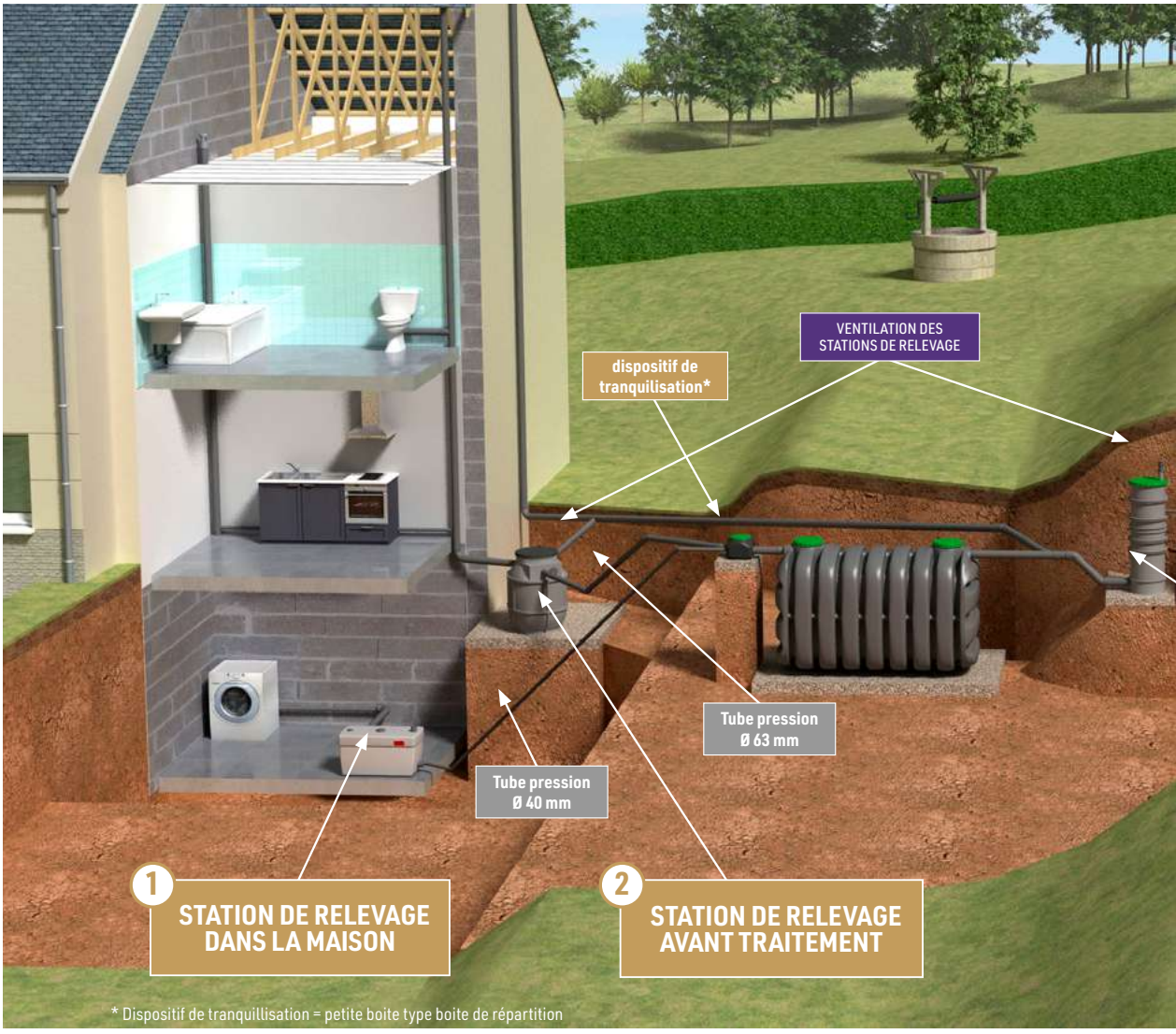


TUYAU PRÉ PERCÉ



Longueur (m)	Réf.
25	01292 E
50	01293 F
100	01294 G



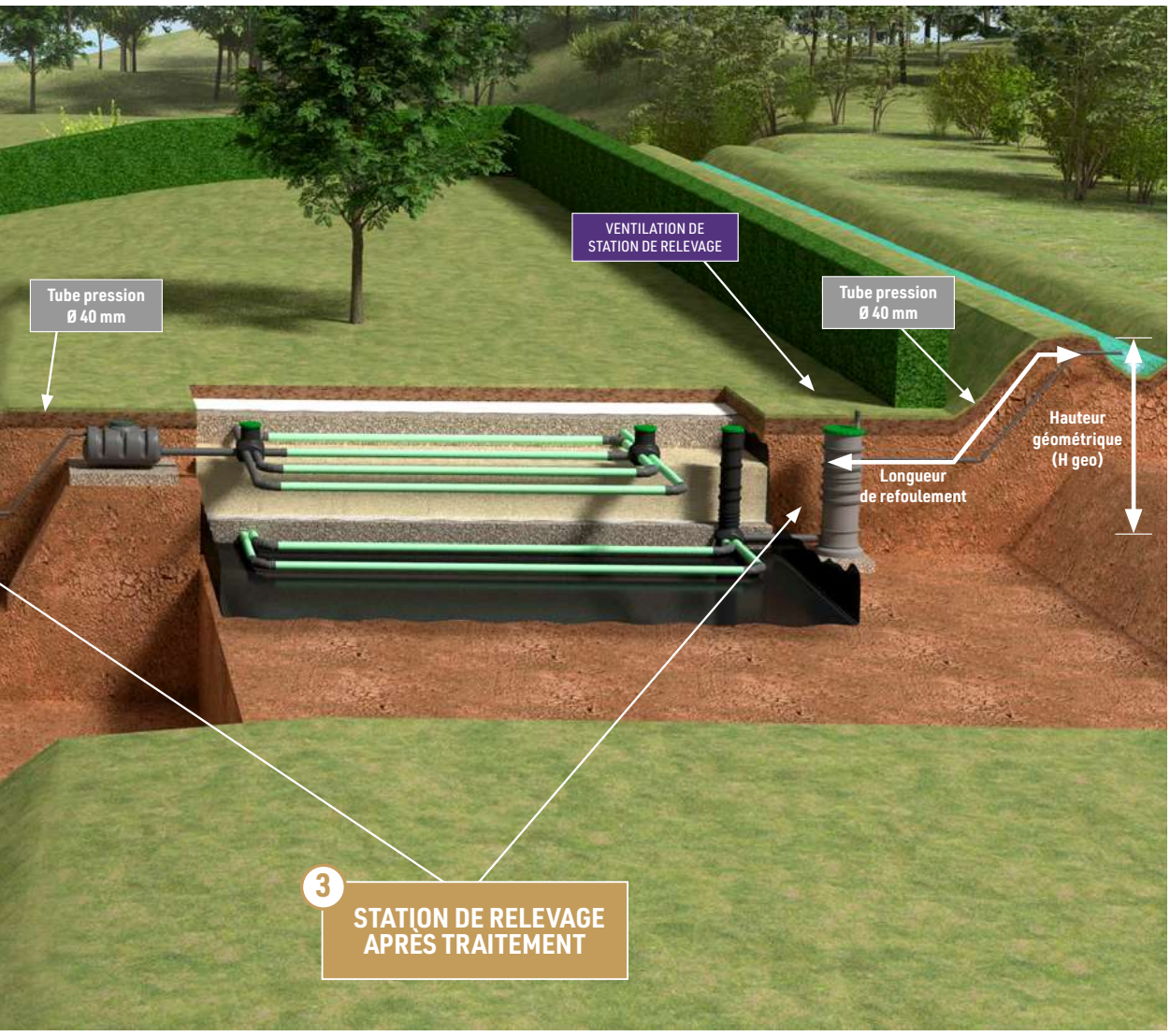


LA FONCTION D'UNE STATION DE RELEVAGE

- Les stations et pompes de relevage ont pour fonction de relever les eaux (usées ou traitées) d'une habitation lorsque la typologie d'une parcelle ne permet pas un écoulement gravitaire.
- La station de relevage est préconisée lorsque le terrain est en pente, ou que le milieu récepteur du rejet des eaux traitées se situe à une distance trop lointaine.
- En fonction de la topographie du terrain, une ou plusieurs stations de relevage peuvent être nécessaires à différents emplacements dans la filière ANC.

1 2 **Avant le traitement (en amont de la fosse toutes eaux, d'un filtre compact ou d'une micro station) :**
- Concerne les eaux usées (eaux vannes des WC + eaux ménagères de la cuisine et salle de bain).
- Le diamètre extérieur du tube PVC pression installé en aval de la station de relevage doit être de :
  > 63 mm pour les eaux chargées avec une granulométrie de mini de 40 mm (eaux vannes de WC)
  > 40 mm pour les eaux légèrement chargées ou traitées avec une granulométrie inférieure à 40 mm (eaux ménagères de cuisine, salle de bain).
- **Un dispositif de tranquillisation** brise jet est préconisé entre le poste de relevage et la fosse pour éviter les perturbations hydrauliques dans la fosse (ex : coude plongeant dans un regard).
- **Une ventilation de la station de relevage** est nécessaire et peut être reliée à la ventilation secondaire de la fosse vers le toit.

3 **Après le traitement (après la fosse toutes eaux ou le dispositif de traitement) :**
- Concerne les eaux usées prétraitées ou traitées.
- Le poste doit être relié à l'ouvrage en aval par **un tube PVC pression Ø 40 mm.**
- **Une ventilation de la station** est nécessaire.



DÉTERMINER LA POSITION DE LA STATION DE RELEVAGE DANS LA FILIÈRE ANC

- Connaître la position de la station dans la filière ANC permet de bien choisir sa station en fonction du type d'effluent à relever.
- Chaque type d'effluent dispose d'un taux de charge variable en boue, particules et fibres.
- Ce taux de charge est exprimé par la granulométrie (en mm).
- La granulométrie est le diamètre maximal de particules que la station peut aspirer.

Légende	①	②	③
Position dans la filière	Dans la maison et avant le traitement		Après le traitement
Provenance de l'effluent	Eaux ménagères (cuisine, salle de bain)	Eaux vannes (WC)	Sortie de fosse toutes eaux, filtre à sable, filtre compact, micro station
Granulométrie	Entre 10 et 40 mm	À partir de 40 mm	Inférieure à 25 mm
Diamètre extérieur de la canalisation en aval de la station de relevage	40 mm	63 mm	40 mm

GUIDE DE CHOIX

Emplacement dans la filière		**RELEVAGE DANS LA MAISON**		**RELEVAGE AVANT TRAITEMENT** avant fosse toutes eaux, filtre compact ou micro station	**RELEVAGE APRES TRAITEMENT** après le pré-traitement (fosse toutes eaux) ou après le traitement (filtre à sable, filières agréées compactes)
Type d'effluent		**Eaux ménagères**	**Eaux usées**	**Eaux usées**	**Eaux usées traitées**
Provenance de l'effluent		**Cuisine Salle de bain**	**Cuisine Salle de bain WC**	**Cuisine Salle de bain WC**	**Cuisine Salle de bain WC**
SFA	Pour maison individuelle et petit collectif	SANICOM 1	SANICUBIC 1/ 1 WP		
		SANICOM 2	SANICUBIC 1 VX		
			SANICUBIC 1 GR		
			SANICUBIC 2 / 2 PRO		
FRANS BONHOMME chausson TP	Pour maison individuelle			FB PR370	
jetly	Pour maison individuelle			FEKAFOS DSD	ALTIBOX V5
				FEKAFOS ENTER	
				MODULOFOS	
				MONOFOS	
				BIFOS DR2P 270	
	Pour bâtiment collectif			BIFOS DR2P 1000/1500	
				COLLECTIFOS	
			DRAINLIFT WS 40/50	POLYFOS	
wilo	Pour maison individuelle			DRAINLIFT WS 40/50	
		HIDRAINLIFT 3		PORT 600	Port 1-600 EC
	Pour bâtiment collectif			DRAINLIFT WS 1100	
				PORT-1-DELTA	
xylem Let's Solve Water	Pour maison individuelle		MICRO 6	MICRO 6	
		MICRO 3		Micro 7 ter 1000	PRCE 1100
				Micro 5 ter 1000	PRCE 1400
				Micro 5 ter 1000	PRCE 2000
				Micro 7 ter 1000	
	Pour bâtiment collectif			Micro 10 1300	
				Micro 10 2000	
				Micro 10 2500	
POMPES TECHNIREL	Pour maison individuelle			SANIREL 420 EVO	SANIDRAIN
				SANIREL 250 500V	

ou des équipes techniques des fabricants :

04 74 94 18 24	0 801 802 802	09 71 10 11 11	04 94 63 46 28	03 44 94 45 91
(service et appel gratuit)	(service et appel gratuit)	(service et appel gratuit)		(service et appel gratuit)
technique@jetly.fr	info.fr@wilo.com	contact.france@xyleminc.com	info@technirel.com	info.stations@sfa.fr
jetly	wilo	xylem Let's Solve Water	POMPES TECHNIREL	SFA





UNE GAMME DE **STATIONS DE RELEVAGE A POSER ET A ENTERRER**

- SFA propose une gamme de **stations de relevage** conçues pour le relevage de eaux de pluie, eaux grises et des eaux-vannes, adaptées à divers usages : individuel, commercial ou petit collectif.
- En version dilacération ou vortex, avec 1 ou 2 pompes, des moteurs monophasés ou triphasés, la gamme répond à l'ensemble des besoins.

EN SAVOIR PLUS
SUR **WWW.SFA.FR**

SFA GROUP
Agitateur d'eau

STATIONS DE RELEVAGE DANS LA MAISON

Stations destinées à l'intérieur des bâtiments avec pose hors-sol

STATIONS DE RELEVAGE

SANICOM 1

POUR MAISON INDIVIDUELLE — PETIT COLLECTIF



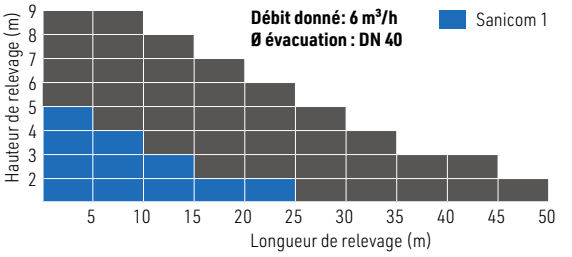
- Maintenance facilitée : moteur et capteurs de niveaux extractibles.
- 2 entrées latérales basses à 55 mm du sol.

Conforme à la norme NF EN 12050-1

- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain).
- Encombrement en mm (longueur x largeur x hauteur) : 631 x 205 x 314.
- Condition de pose : au sol, sans décaissement.
- Niveau ON/Niveau OFF (mm): 135/50.
- Indice de protection : IPX4.
- Ø entrée (mm) : 40.
- Ø sortie de ventilation (mm) : 50.
- T° max admissible du liquide pompé (5 min) : 90 °C.

Hauteur maxi de relevage conseillé (m)	Volume de la cuve (l)	Nombre de Pompe	Débit maxi(m³/h)	Passage libre (mm)	Type de roue	Ø de refoulement (mm)	Puissance (W)	Réf.
11	14	1	12	8	Multicanale	32	750	05188 P

Équipements livrés avec la station : tube plongeur et alarme de niveau intégrée.



ACCESSOIRE NON COMPRIS

Désignation	Réf.
Boitier d'alarme filaire Sanicom 1	05217 W

SANICUBIC 1 ET SANICUBIC 1 WP

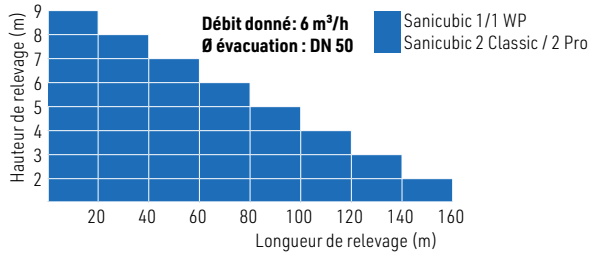


- Technologie dilacératrice : PRO X K2.
- 4 entrées dont 2 basses à 140 mm du sol.
- Refoulement en tuyau de 50 mm ext.

Conforme à la norme NF EN 12050-1

- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC).
- Encombrement en mm (longueur x largeur x hauteur) : 570 x 426 x 300.
- Condition de pose : au sol, sans décaissement.
- Indice de protection : IP67 (Sanicubic 1), IP68 (Sanicubic 1 WP).
- Ø entrée (mm) : 40/50/100/110. - Ø sortie de ventilation (mm) : 50.
- T° max admissible du liquide pompé (5 min) : 70 °C.
- Équipements livrés avec la station :
- Sanicubic 1 est livré avec un boîtier d'alarme filaire et sonore.
- Sanicubic 1 WP est livré avec un boîtier de commande déporté et une alarme sonore et visuelle filaire.

Désignation	Hauteur maxi de relevage conseillé (m)	Volume de la cuve (l)	Nombre de Pompe	Débit maxi(m³/h)	Type de roue	Ø de refoulement (mm)	Puissance (W)	Réf.
Sanicubic 1	13	32	1	15	Dilacératrice	50	1500	05195 X
Sanicubic 1 WP	13	32	1	15	Dilacératrice	50	1500	05196 Y



ACCESSOIRES NON COMPRIS

Désignation	Réf.
Vanne d'arrêt guillotine DN50	05221 A
Vanne d'arrêt guillotine DN100	05222 B
Filtre à charbon cubic	05228 H

STATIONS DE RELEVAGE DANS LA MAISON

FA 39

Stations destinées à l'intérieur des bâtiments avec pose hors-sol

STATIONS DE RELEVAGE

SANICUBIC 1 VX

POUR MAISON INDIVIDUELLE — PETIT COLLECTIF

- Cuve grande capacité.
- Maintenance facilitée : accès direct et sécurisé à la pompe.
- 3 entrées basses 40, 50, 100, 110, 125 mm dont 2 entrées à 157 mm du sol.

Conforme à la norme NF EN 12050-1

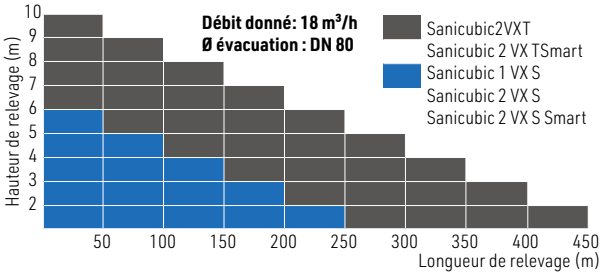
- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux-vannes (WC).
- Condition de pose : à poser, sans décaissement.
- Niveau ON/OFF (mm) : 165/95.
- Ø entrée (mm) : 40, 50, 100, 110, 125.
- Ø de ventilation (mm) : 75.
- T° max admissible du liquide pompé (5 min) : 70 °C.
- Encombrement en mm (longueur x largeur x hauteur) : 701 x 550 x 504.

IP68 IP68



Hauteur maxi de relevage conseillé (m)	Volume de la cuve (l)	Nombre de Pompe	Débit maxi (m^3/h)	Type de roue	Ø de refoulement (mm)	Puissance (W)	Réf.
13	60	1	40	Vortex	90/110	2000	05190 R

Équipements livrés avec la station : boîtier de commande déporté avec une alarme sonore et visuelle.



SANICUBIC 1 GR

POUR MAISON INDIVIDUELLE

- Dimensions compactes, cuve de 55 l.
- 7 entrées basses.
- Idéal pour des besoins avec fortes hauteurs de relevage.

Conforme à la norme NF EN 12050-1

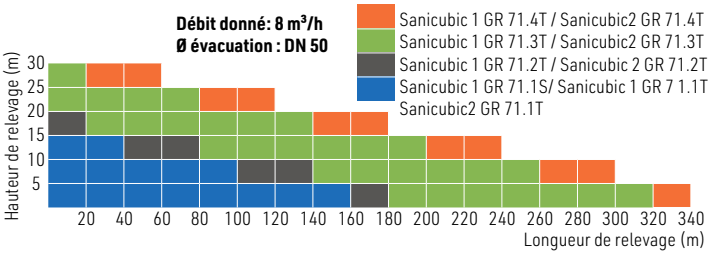
- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC).
- Condition de pose : au sol, sans décaissement.
- Niveau ON/OFF (mm) : 140-250/30.
- Ø entrée (mm) : 50/100. - Ø sortie de ventilation (mm) : 75.
- T° max admissible du liquide pompé (5 min) : 55 °C.
- Coffret de commande ZPS - version une pompe.
- Encombrement en mm (longueur x largeur x hauteur) : 540 x 564 x 579.

IP68 IP68



Désignation	Hauteur maxi de relevage conseillé (m)	Volume de la cuve (l)	Nombre de Pompe	Débit maxi (m^3/h)	Type de roue	Ø de refoulement (mm)	Puissance (W)	Réf.
Sanicubic 1 GR SE71. 1 S	22	55	1	16	Dilacératrice	50	1700	05200 C
Sanicubic 1 GR SE71. 1 T	22	55	1	16	Dilacératrice	50	1700	05201 D
Sanicubic 1 GR SE71. 2 T	25	55	1	16	Dilacératrice	50	1700	05202 E
Sanicubic 1 GR SE71. 2 T	35	55	1	16	Dilacératrice	50	3200	05203 F
Sanicubic 1 GR SE71. 4 T	39	55	1	16	Dilacératrice	50	3200	05204 G

Équipements livrés avec la station : boîtier de commande déporté à contrôle pneumatique avec une alarme sonore et visuelle.



STATIONS DE RELEVAGE DANS LA MAISON

FA 39

Stations destinées à l'intérieur des bâtiments avec pose hors-sol

STATIONS DE RELEVAGE

SANICUBIC 2 CLASSIC/ 2 PRO

POUR MAISON INDIVIDUELLE

PETIT COLLECTIF

SFA Agitateur d'eau

- 5 entrées dont 2 basses à 140 mm du sol.
- Fonctionnement en alternance des 2 pompes.
- Maintenance facilitée : accès direct et sécurisé à la pompe.

Conforme à la norme NF EN 12050-1



- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC).
- Condition de pose : au sol, sans décaissement.
- Ø entrée (mm) : 40/50/100/110.
- Ø sortie de ventilation (mm) : 50.
- T° max admissible du liquide pompé (5 min) : 70 °C.
- Encombrement en mm (longueur x largeur x hauteur) : 687 x 516 x 490.

IP68 IP68

Désignation	Hauteur maxi de relevage conseillé (m)	Volume de la cuve (l)	Nombre de Pompe	Débit maxi(m^3/h)	Type de roue	Ø de refoulement (mm)	Puissance (W)	Réf.
Sanicubic 2 Classic	13	45	2	15	Dilacératrice	50	2 x 1500	05197 Z
Sanicubic 2 Pro	13	45	2	15	Dilacératrice	50	2 x 1500	05198 A
Sanicubic 2 Pro Smart	13	45	2	15	Dilacératrice	50	2 x 1500	05199 B

Équipements livrés avec la station :
- Sanicubic 2 Classic est livré avec un boîtier d'alarme filaire et sonore et un coffret de commande classique.
- Sanicubic 2 Pro est livré avec un boîtier d'alarme HF 868 MHz et un coffret de commande classique.
- Sanicubic 2 Pro Smart est livré un boîtier d'alarme HF 868 MHz et un coffret de commande Smart.

ACCESSOIRES NON COMPRIS

Désignation		Réf.
Vanne d'arrêt guillotine DN50	FA 34	05221 A
Vanne d'arrêt guillotine DN100	FA 34	05222 B
Filtre à charbon Cubic	FA 59	05228 H

STATIONS DE RELEVAGE DANS LA MAISON

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

MODULE DE RELEVAGE

HIDRAINLIFT 3

- Silencieux.
- Prêt à installer.
- Faible encombrement.

Conforme à la norme EN 12050-3

- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain).
- Condition de pose : Hors sol intérieur.
- Granulométrie de passage (mm) : 10.
- Fil d'eau d'entrée (mm): 21,5 / 347,5.
- Ø entrée + matériau : 3 x Ø 40 PVC.
- Ø sortie + matériau : 2 x Ø 32 PVC.
- Ø sortie de ventilation + matériau: Ø 32 PVC.
- Équipements livrés avec la station : cuve avec pompe et interrupteur à flotteur, raccordements entrée et sorties, pattes de fixation, collier à vis.
- Encombrement (longueur x largeur x hauteur): 622 x 187 x 347,5.



Hauteur maxi de relevage (m)	Volume de la station (l)	Nombre de Pompe	Débit maxi (m^3/h)	Type de roue	Ø de refoulement (mm)	Puissance de la pompe (W)	Réf.
7	15,5	1	6,2	PA66-GF15	32	400	41419 W

STATIONS DE RELEVAGE

MICRO 6

- Un modèle unique à poser à l'intérieur d'un bâtiment ou à enterrer à l'extérieur.
- Cuves fabriquées en matière recyclable et résistante aux agents corrosifs.
- Fonctionnement autonome, entièrement automatique et avec entretien réduit.
- Raccord pour une pompe à main de secours.
- Accessoires intégrés pour un montage et une installation aisées et rapides.
- Solutions compactes pour une intégration aisée en sous-sol.
- Pied d'assise pour une extraction facile de la pompe en version PA.

Conforme à la norme NF EN 12050-1

- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine, salle de bain) et eaux vannes.
- Cuve avec couvercle à visser.
- 1 pompe Delinox avec régulateur de niveau intégré tuyauterie de refoulement (Ø 2") avec clapet A/R.
- 1 dispositif pied d'assise et barres de guidage pour version PA.
- 2 raccordements DN 110 d'arrivée avec 1 adaptateur 100/110.
- 1 presse-étoupe pour passage du câble de la pompe.
- 1 raccordement DN 50 pour la ventilation.
- 1 raccordement DN 50 pour pompe de secours à main.
- 1 passage de câble DN 65 - 1 jeu de 3 joints DN 110, DN 65 et DN 50.

Encombrement (mm) : Long. 740 x larg. 700 x hauteur 840.



Désignation	Hauteur maxi de refoulement (m)	Volume de la cuve (l)	Nombre de Pompe	Débit maxi(m^3/h)	Type de roue	Ø de refoulement (mm)	Puissance de la pompe (W)	Réf.
MICRO 6 FX DXVM 50-7	7	270	1	24	Vortex	50	750	69403 N
MICRO 6 FX DXVM 50-11	9	270	1	27	Vortex	50	1100	69408 T
MICRO 6 PA DXVM 50-7	7	270	1	24	Vortex	50	750	41794 D
MICRO 6 PA DXVM 50-11	9	270	1	27	Vortex	50	1100	41793 C

xylem

Accélérons la décarbonation des bâtiments

La plupart de nos bâtiments ont un impact négatif important sur notre environnement et le changement climatique. Nous pouvons changer cela ensemble en construisant des bâtiments durables avec des empreintes réduites en énergie, en CO^2 et en eau.



Eaux usées et eaux pluviales



Adduction d'eau et surpression à vitesse fixe ou variable

Anti-incendie

Comptage

Solutions digitales



www.xylem.com/fr

STATIONS DE RELEVAGE DANS LA MAISON

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATIONS DE RELEVAGE

MICRO 3

- Fonctionnement silencieux.
- Flexibilité dans les applications.
- Cuve en polyéthylène : grande résistance aux attaques chimiques et UV.
- Installation aussi facile que celle d'un lave-linge.
- Fonctionnement entièrement automatique et sans entretien.
- Le couvercle se visse et se dévisse manuellement.

Conforme à la norme NF EN 12050-2

- Provenance des eaux : eaux ménagères (hors WC).
- Une pompe SXM 2 GW (Ø passage 10 mm maximum) monophasé 230 V avec régulateur de niveau encombrement réduit, 10 m de câble et une prise normalisée.
- Tuyauterie de refoulement (Ø 32) avec clapet de retenue et raccord union.
- Couvercle à visser (étanche par joint).
- Partie technique avec 1 entrée DN 100 ou 4 entrées DN 40 (2 verticales / 2 latérales).
- Signalisation par pictogramme. - Vis de purge.
- Presse-étoupe pour passage du câble de la pompe.

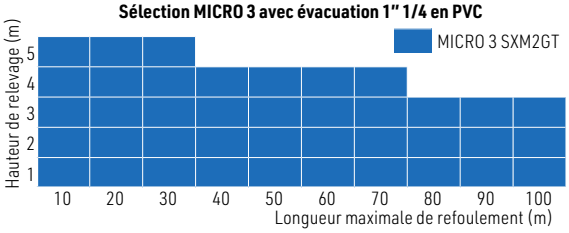
Encombrement (mm) : Long. 470 x larg. 480 x hauteur 400.



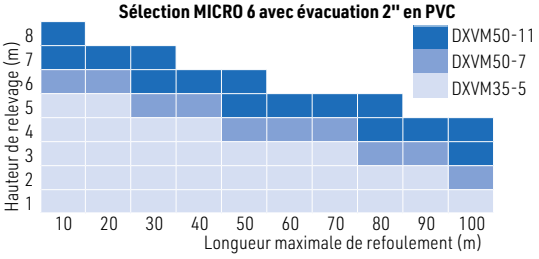
Pompe Steelinox SXM 2 GW

Désignation	Hauteur maxi de refoulement (m)	Volume de la cuve (l)	Nombre de Pompe	Débit maxi(m^3/h)	Ø de refoulement (mm)	Puissance de la pompe (W)	Réf.
MICRO 3 SXM2 GW	6,7	80	1	8,1	32	250	**41536 Y**

Sélection MICRO 3 avec évacuation 1" 1/4 en PVC



Sélection MICRO 6 avec évacuation 2" en PVC



STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station ou filtre à sable

CRITÈRES DE CHOIX AVANT TRAITEMENT

Nombre de pompes	Destination	Marques	Modèles	Hauteur de fil d'eau (mm)	Accroche pompe(s)	Volume de cuve (l)
1	Individuel (<20 EH)	FRANS BONHOMME chausson TP	**FB PR370**	225 à 500	Oui	370
		Jetly	**FEKAFOS DSD**	200 à 500	Oui	270
			MODULOFOS	800	Non	400
			MONOFOS	800	Oui	400
			FEKAFOS ENTER	200 à 500	Oui	270
			BIFOS DR2P	400 à 900	Oui	270
		wilo	**DRAINLIFT S40/50 WS40/50**	500 à 800 avec rehausse	Griffe d'accroche avec chaîne (professionnel) Fixation canalisation (domestique)	255 (1 pompe) 400 (2 pompes)
			PORT 600	**Version 1500 :** Ø 150 : 680 / 970 Ø 200 : 970 mm **Version 1800 :** Ø 150 : 980 / 1270 Ø 200 : 1270 mm **Version 2250 :** Ø 150 : 1430 / 1720 Ø 200 : 1720 mm	Griffe d'accroche avec chaîne	360 à 560
		xylem Let's Solve Water	**MICRO 7 TER 1000**	Ø 100 : 200 à 800	Pied d'assise	250
			MICRO 5 TER 1000	Ø 100 : 200 à 800	Non	250
			MICRO 8	Ø 100 : 350 à 1000	Pied d'assise	H. 1500
			MICRO 5 TER 1000	Ø 100 : 250 à 1100	Non	570
		POMPES TECHNIREL	**SANIREL 420 EVO**	Ø 100 : 600 à 900	Kit	420
			SANIREL 500 V	Ø 100 : 300 à 1700	Kit ou pied d'assise	250 à 830
2	Collectif (>20 EH)	Jetly	**POLYFOS**	400 à 900	Oui	100 à 1500
			COLLECTIFOS	1200 à 1700	Oui	2000 à 2500
		wilo	**DRAINLIFT WS1100**	1170	Griffe d'accroche avec chaîne	1100
			PORT 1-DELTA	Sur demande	Sur demande	Volume suivant fil d'eau
		xylem Let's Solve Water	**MICRO 10 1300**	Ø 160 : 300 à 840	Pied d'assise	1200
			MICRO 10 2000	Ø 160 : 300 à 1540	Pied d'assise	1900
			MICRO 10 2500	Ø 160 : 300 à 2040	Pied d'assise	2300
			STANDOP 1000 H 2500	Ø 200 : 350 à 2000	Pied d'assise	1900
			STANDOP 1000 H 2500	Ø 200 : 350 à 2000	Pied d'assise	2350

POSTE DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

POSTE DE RELEVAGE

Avantages :
- Evolutif : permet de rajouter une seconde pompe a posteriori pour plus de sécurité.
- Cuve épaisse très solide.
- Prêt à poser.
- Grande capacité de cuve : présente une sécurité en cas de coupure d'électricité et prolonge la vie de la pompe.
- Etanchéité renforcée de la pompe.
- Présence d'un support pour panier de dégrillage.

Descriptif du poste de relevage Frans Bonhomme Chausson TP :
Poste de relevage simple pompe évolutif double pompes

Destination :
Adapté au refoulement des eaux chargées d'une maison individuelle

NOUVEAU

Conforme norme EN 12050-1

FB PR370





Volume (l)	Hauteur (cm)	Ø (cm)	Ø couvercle (cm)	Épaisseur (mm)	Ø entrée FEA (mm)	Ø sortie FES (mm)	FEA (cm)	FES (cm)	Poids cuve (sans réhausse)	Réf.
370	92	80	75	7	100	63	50	22,5	29 kg sans pompe / 48 kg avec pompe	20971 U

ACCESSOIRES EN OPTION

Désignation	Réf.
Coffret de gestion et d'alarme + kit flotteur	21695 G
Pompe de relevage	20595 L
Kit connexion sans pompe	20972 W
Panier dégrillage	20975 Z
Rehausse 30 cm	20976 A
Disjoncteur magnétothermique 4-6.3 A	20977 B
Kit bouchon Ø 100 mm	20978 C
Scie-cloche Ø 111	20979 Q



STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station ou filtre à sable

STATIONS DE RELEVAGE

FEKAFOS DSD

Installation simple et rapide, maintenance aisée

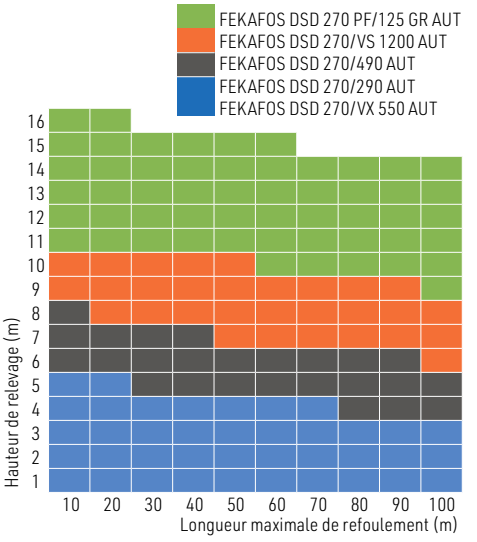
Conforme à la norme EN 12050-1



- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC).
- Condition de pose : obligatoire à l'intérieur, utilisation possible à l'extérieur.
- Débit maxi (m^3/h) : de 12 à 30 m^3/h.
- Granulométrie de passage (mm) : 50.
- Ø entrée + matériau : Ø 100 PVC.
- Ø sortie + matériau : Ø 63 PVC.
- Ø sortie de ventilation + matériau: Ø 50 PVC.
- Encombrement (mm) : Long. 800 x larg. 640 x hauteur 940.

Désignation	Hauteur maxi de relevage (m)	Volume station (l)	Nombre de pompes	Fil d'eau d'arrivée (cm)	Type de roue	Caractéristiques de la pompe	Réf.
FEKAFOS DSD 270/290 M-AUT	7	270	1	200	Vortex	Pompe Semisom 290 Réf. 43808	45422 X
FEKAFOS DSD 270/VX 550 M-AUT	7	270	1	200	Vortex	Pompe Feka VX 550 Réf. 43923	45424 Z
FEKAFOS DSD 270/490 M-AUT	10	270	1	200	Vortex	Pompe Semisom 490 Réf. 45048	45423 Y
FEKAFOS DSD 270/VS 1200 M-AUT	14	270	1	200	Vortex	Pompe Feka VS 1200	45425 A

Équipements livrés avec la station : pompe avec griffe, barre de guidage, clapet anti-retour.



ACCESSOIRES NON COMPRIS

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.
Rehausse Fekafos DSD et Bifos. Livrée avec visserie.	300	39184 R
Alarme sonore de trop plein		38118 H



STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

FA 39

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATIONS DE RELEVAGE

Conforme à la norme EN 12050-1

POUR MAISON INDIVIDUELLE

- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC).
- Condition de pose : hors sol ou enterrée / utilisation extérieure.
- Débit maxi (m^3/h) : de 12 à 30.
- Granulométrie de passage (mm) : 40 à 50 suivant pompe.
- Fil d'eau d'entrée (mm): 800.
- Ø entrée + matériau : Ø 100 PVC.
- Ø sortie + matériau : Ø 63 PVC.
- Ø sortie de ventilation + matériau: Ø 50 PVC.
- Encombrement en mm (longueur x hauteur) : 1400 x 585.

Modèle non percé :
- Fil d'eau d'entrée (mm): variable de 600 à 1000 mm suivant besoin de l'installation.
- Kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100.



Permet de boucher l'arrivée prévue en standard et de réaliser un orifice d'entrée convenant mieux à l'installation.

MONOFOS

Barre de guidage pour une maintenance aisée



MODULOFOS

Fond de cuve facilitant l'évacuation des boues



Hauteur maxi de relevage (m)	Volume station (l)	Nombre de pompes	Caractéristiques de la pompe	MONOFOS Version non percée Réf.	MONOFOS Version percée en entrée Réf.	MODULOFOS Version non percée Réf.	MODULOFOS Version percée en entrée Réf.
7	400	1	Pompe Semisom 290 Réf. 43808	45428 D	45432 H	45613 E	45614 F
7	400	1	Pompe Feka VX 550 Réf. 43923	45430 F	45434 K	44190 H	44220 Q
10	400	1	Pompe Semisom 490 Réf. 45048	45429 E	45433 J	43996 X	44217 M
14	400	1	Pompe Feka VS 1200 Réf. 43920	45431 G	45436 L	43998 Z	44219 P

Équipements livrés avec la station : pompe, clapet anti-retour, vanne.

ACCESSOIRES NON COMPRIS POUR MODULOFOS ET MONOFOS

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.
Rehausse	200	45018 H
Rehausse	400	45060 D
Alarme sonore de trop plein		38118 H



FEKAFOS ENTER

Station de relevage enterrée

Couvercle sécurisé



Selectionnez votre modèle grâce à notre calculateur en ligne

Pompe **Automatique**

Volume Max **270L**

Pied d'assise **et Barres** de guidage incorrodables

Refoulement orientable

Entrée Réglable **-200mm -> 500mm**

Kit perçage entrée fourni



Jetly

Conforme **DTU** 64.1

CE EN 12050 - 1

Conçu et fabriqué en France

STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATIONS DE RELEVAGE

FEKAFOS ENTER

Installation simple et rapide, maintenance aisée

Conforme à la norme EN 12050-1

- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC).
- Condition de pose : enterrée / utilisation extérieure.
- Débit maxi (m^3/h) : de 12 à 30.
- Granulométrie de passage (mm) : 50.
- Fil d'eau d'entrée (mm): variable de 200 à 500.
- Ø entrée + matériau (ex: Ø 63 PVC pression): Ø 100 PVC.
- Ø sortie + matériau (ex: Ø 63 PVC pression): Ø 63 PVC.
- Ø sortie de ventilation + matériau: Ø 50 PVC.
- Encombrement en mm (longueur x largeur x hauteur) : 785 x 590 x 1025.



Désignation	Hauteur maxi de relevage (m)	Volume de la station (l)	Nombre de Pompe	Type de roue	Caractéristiques de la pompe	Réf.
FEKAFOS ENTER 271/290 M-AUT	7	270	1	Vortex	Pompe Semisom 290 - Réf. 43808	45418 S
FEKAFOS ENTER 271/VX 550 M-AUT	7	270	1	Vortex	Pompe Feka VX 550 - Réf. 43923	45420 U
FEKAFOS ENTER 271/490 M-AUT	10	270	1	Vortex	Pompe Semisom 490 - Réf. 45048	45419 T
FEKAFOS ENTER 271/VS 1200 M-AUT	14	270	1	Vortex	Pompe Feka VS 1200 - Réf. 43920	45421 W

Équipements livrés avec la station : pompe, clapet anti-retour, vanne.

ACCESSOIRES NON COMPRIS

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.
Rehausse	200	45018 H
Rehausse	400	45060 D
Alarme sonore de trop plein		38118 H



BIFOS DR2P

Barre de guidage pour une maintenance aisée

Conforme à la norme EN 12050-1

- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC).
- Condition de pose : hors sol ou enterrée /intérieur ou extérieure.
- Débit maxi (m^3/h) : de 12 à 20.
- Granulométrie de passage (mm) : 50.
- Ø entrée + matériau : Ø 100 PVC.
- Ø sortie + matériau : Ø 63 PVC.
- Ø sortie de ventilation + matériau: Ø 50 PVC.
- Encombrement en mm (longueur x largeur x hauteur) : 800 x 640 x 940.



Désignation	Hauteur maxi de relevage (m)	Volume de la station (l)	Nombre de Pompe	Type de roue	Caractéristiques de la pompe	Réf.
BIFOS DR2P+ 270/290 M-AUT	7	270	2	Vortex	Pompe Semisom 290 AUT Référence 43808	40615 X
BIFOS DR2P+ 270/490 M-AUT	7	270	2	Vortex	Pompe Semisom 490 AUT Référence 45048	40616 Y

Équipements livrés avec la station : pompes, clapets, coffret de commande.

ACCESSOIRES NON COMPRIS

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.
Rehausse Fekafos DSD et Bifos. Livrée avec visserie.	300	39184 R



STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATIONS DE RELEVAGE

DRAINLIFT WS 40/50

POUR MAISON INDIVIDUELLE

wilo

- Installation intérieure ou extérieure.
- Adaptable grâce au perçage possible sur tout le tour de la cuve.
- Cuve prête à installer.

Conforme à la norme EN 12050-1 ou EN 12050-2 selon modèle

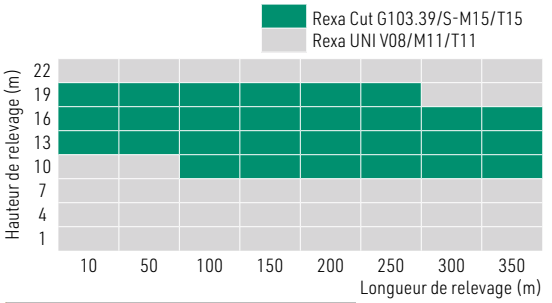


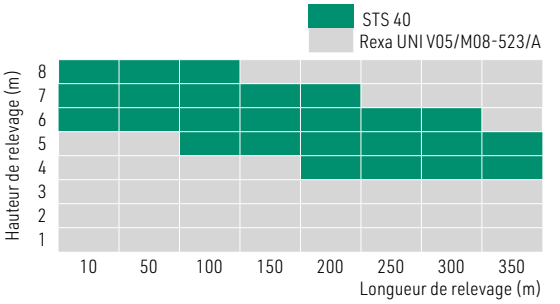
- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC).
- Condition de pose : Hors sol intérieur ou enterrée extérieur.
- Débit maxi (m^3/h) : 14 (1 pompe) - 20 (2 pompes).
- Granulométrie de passage (mm) : 48.
- Fil d'eau d'entrée (mm) : 450 minimum.
- Ø entrée + matériau : Ø 100 PVC.
- Ø sortie + matériau: selon version
- Ø sortie de ventilation + matériau: Ø 75 PEHD.
- Encombrement en mm (longueur x largeur x hauteur) :
- 1 pompe : 850 x 650 x 1042 - 2 pompes : 1000 x 800 x 1042.
- Équipements livrés avec la station :

> **Version domestique :** cuve PEHD avec couvercle, pompe(s), kit joint à lèvre et scie cloche Ø 110, coffret EC-lift pour la version 2 pompes et MS lift pour la version 1 pompe triphasée, détection de niveau par interrupteur à flotteur (1 pompe) ou sonde IPAE (2 pompes), canalisation inox 316, vanne 1/4 tour PVC, clapet anti-retour à boule en fonte.

> **Version professionnelle :** cuve PEHD avec couvercle, pompe(s), kit joint à lèvre et scie cloche Ø 110, coffret EC-lift, détection de niveau par interrupteur à flotteur (1 pompe) ou sonde IPAE (2 pompes canalisation inox 316, vanne guillotine laiton, clapet anti-retour à boule de fonte, chaîne de levage inox 316 L.

Désignation	Hauteur maxi de relevage (m)	Volume station (l)	Nombre de pompes	Type	Granulométrie de passage (mm)	Caractéristiques de la pompe	Réf.
DrainLift WS 50E BASIC/ MINI3 V04/M06-523	9,5	255	1	Domestique	40	REXA MINI3 V04/M06-523-10M Réf. 42189 H	42664 Z
DrainLift WS 50E BASIC/ UNI V05/M06-523	8	255	1	Domestique	44	REXA MINI3 V04/M06-523/A-10M Réf. 42189 H	46157 W
DrainLift WS 50D BASIC/ MINI3 V04/M06-523	9,5	400	2	Domestique	40	REXA MINI3 V04/M06-523/A-10M Réf. 42189 H	42666 B
DrainLift WS50D BASIC/ UNI V05/M06-523	8	400	2	Domestique	44	REXA UNI V05/M06-523/A Réf. 46176 R	46156 U
DrainLift WS50E/UNI V06/ M11-523/P	12	255	1	Professionnelle	44	REXA UNI V06/M11-523/P Réf. 46175 Q	46168 H
DrainLift WS40E/CUT GI03.29M15	25	255	1	Professionnelle	Dilacératrice	REXA CUT GI03.29/S-M15 Réf. 46169 J	46167 G
DrainLift WS50D/UNI V06/M11-523/P	12	400	2	Professionnelle	44	REXA UNI V06/M11-523/P Réf. 46175 Q	46164 D
DrainLift WS40D/CUT GI03.29M15	25	400	2	Professionnelle	Dilacératrice	REXA CUT GI03.29/S-M15 Réf. 46169 J	46161 A





ACCESSOIRES NON COMPRIS

Désignation	Réf.
Rehausse hauteur 300 mm (1 max par station)	41870 L
Flotteur MS1	41426 D
Kit joint d'arrivée DN100 DRAINLIFT WS	42254 D
DrainAlarm FIRST	41565 E



STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATIONS DE RELEVAGE

PORT 600

POUR MAISON INDIVIDUELLE

wilo

- Différentes entrées possibles.
- Fond de cuve conique limitant la sédimentation en fond de poste.

Conforme à la norme EN 12050-1



- Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC).
- Volume de la station (en L) : 360 à 560.
- Encombrement en mm (longueur x largeur x hauteur) : 880 x 880 x 2250 max.
- Condition de pose : enterrée extérieur.
- Débit maxi (m^3/h) : 10.
- Granulométrie de passage (mm) : 40.
- Fil d'eau d'entrée (mm) : Ø 150 : 1430/1720 - Ø 200 : 1720.
- Ø entrée + matériau : 2 x Ø 150 PE - 1 x Ø 200 PE.
- Ø sortie + matériau : R 1,5".
- Ø sortie de ventilation + matériau: Ø 110 PE.
- Équipements livrés avec la station : cuve PE, couvercle béton, canalisation inox 304, barre de guidage inox 304, vanne guillotine laiton, clapet anti-retour à boule en fonte, système d'accouplement fonte, chaîne en inox, pompe FVO 204-0,7 MBF inox.

Désignation	Fil d'eau (mm)	Hauteur maxi de relevage (m)	Granulométrie de passage (mm)	Nombre de pompes	Caractéristiques de la pompe	Réf.
Port 600.1-1500 Rexa Mini3 V04/M06-523	1500	9,5	40	1	Rexa Mini3 V04/M06-523/ A-10M - Ref:42189 H	45031 X
Port 600.1-1800 Rexa Mini3 V04/M06-523	1850	9,5	40	1		45032 Y
Port 600.1-2250 Rexa Mini3 V04/M06-523	2250	9,5	40	1		45033 Z

ACCESSOIRES NON COMPRIS

Désignation	Réf.
Rehausse télescopique H200/500 mm	45034 A
Brise vide pour PORT 600.1	45035 B
Dispositif de brassage pour PORT 600.1	45036 C
Levier pour fermeture vanne pour PORT 600.1	45037 D
DrainAlarm FIRST	41565 E



STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATION DE RELEVAGE ENTERRABLE 1000 MM

MICRO 5 TER ET 7 TER

Relevage de tous les effluents de cuisines, buanderies, salles de bain, et WC sans traitement préalable (pose d'un séparateur à graisse en amont d'une micro station toutefois préconisée) en provenance d'habitations individuelles.

Caractéristiques :

- Faces planes pour perçage de l'arrivée.
- 1 couvercle à visser verrouillable et avec joint d'étanchéité.
- Fond de cuve incliné auto-nettoyant.
- 1 Pompe de relevage monophasée Delinox avec régulateur de niveau intégré ou pompe DP 3069 avec régulateur de niveau séparé (avec 10 m de câble).
- Coffret électrique pour versions 3069 (MICRO 7 TER).
- Tuyauterie de refoulement en PVC (Ø 1"1/2 pour les versions avec DXVM35-5 ou Ø 2" pour les autres versions) avec clapet anti-retour et raccord de démontage.
- Pied d'assise incliné et barres de guidage en Inox 304 (MICRO 7 TER).
- Joint à lèvre Ø 100 pour arrivée à percer.
- Une scie cloche en Ø 102 mm pour perçage de l'arrivée. - Pattes d'ancrage.
- MICRO 5 et 7 TER 1000 et 1500 Conformes à la norme NF EN 12050-1.
- Cuves équipées de DXVM 35-5 Conformes à la norme NF EN 12050-2 (hors eaux vannes).

Avantages produit :

- Cuve en polyéthylène renforcée résistante aux agents corrosifs.
- Possibilité de percer l'arrivée à la profondeur voulue pour s'adapter à la configuration du terrain (scie cloche fournie).
- Souplesse d'installation grâce à la possibilité de rehausse de 30 cm (en option).
- Module tout-en-un avec accessoires intégrés pour un montage et une installation aisés et rapides.
- MICRO 7 TER avec pied d'assise et barres de guidage pour extraction facile des pompes.
- Fond de cuve incliné pour éviter les retentions et faciliter l'entretien.
- Verrouillage du couvercle pour une sécurité totale.
- Fonctionnement autonome, entièrement automatique et avec entretien réduit.



Pompe Delinox DXVM 35-5

Pompe DXG 18

Pompe 1305

Désignation	Volume cuve (l)	Raccordement Entrée (mm)	Raccordement Sortie (pouces)	Pompe Nombre	Pompe Puissance (KW)	Pompe Tension alimentation	Réf.
Hauteur 1000 mm							
Micro 5 TER 1000 DXVM 35-5	250	100 maxi	1" 1/2	1	0,55	1 x 230 V	**41786 U**
Micro 5 TER 1000 DXVM 50-7	250	100 maxi	2"	1	0,75	1 x 230 V	**42198 S**
Micro 7 TER 1000 DXVM 50-7	250	100 maxi	2"	1	0,75	1 x 230 V	**41798 H**
Micro 7 TER 1000 DXVM 50-11	250	100 maxi	2"	1	1,10	1 x 230 V	**41800 K**
Micro 7 TER 1000 DXGM 25-11	250	100 maxi	2"	1	1,10	1 x 230 V	**42475 T**
Micro 7 TER 1000 DP 3057 MT 238 mono	250	100 maxi	2"	1	1,50	1 x 230 V	**69909 N**

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.	
Rehausse adaptable sur tous les PRCE et MICRO 5 et 7	300	**42208 D**	

STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATION DE RELEVAGE ENTERRABLE 1500

MICRO 8

Fabriquées en France, nos cuves Flygt Micro 8 sont issues de notre savoir-faire dans le domaine du relevage municipal et de l'expérience client.Sa nouvelle conception durable et innovante garantit une étanchéité parfaite et une résistance à tout type de terrain tout en intégrant des nouvelles fonctionnalités.
Pour une empreinte écologique réduite, la cuve est en polyéthylène haute densité entièrement recyclable, le couvercle et la rehausse sont en PE recyclé.
Le nouveau design facilite l'installation et la maintenance sur site grâce entre autres à son large couvercle et son pied évasé pour un meilleur ancrage.
Sa grande hauteur lui permet de raccorder toutes les arrivées d'effluents, même les plus profondes.

Caractéristiques du produit
Poste de relevage nouvelle génération pré-équipé pour répondre à de nombreux besoins.

Caractéristiques :
- Passage de cable intégré pour gaine normalisée à enterrer Ø 63.
- Couvercle en PE recyclé grande ouverture.
- Piquage intégré pour évent Ø 63.
- Cuve intérieure lisse pour éviter le blocage des régulateurs avec raidisseur extérieur.
- Fond renforcé avec collarette d'ancrage.

Disponible en 2 versions :
Version FX : Pompe montée sur tuyauterie facilement démontable grâce à 2 raccords union.
Version PA : Pied d'assise et barres de guidage pour extraction facile de la pompe.



xylem
Let's Solve Water

POUR MAISON INDIVIDUELLE

NOUVEAU



Delinox 1300 3000

Désignation	Raccordement Sortie (pouces)	Pompe Nombre	Pompe Puissance (KW)	Pompe Tension alimentation	Réf.
Hauteur 1500 mm					
MICRO 8 FX DXVM 35-5	2"	1	0,55	1 x 230 V	11963 D
MICRO 8 FX DXVM 50-7	2"	1	0,75	1 x 230 V	11964 E
MICRO 8 FX DXVM 50-11	2"	1	1,10	1 x 230 V	11965 F
MICRO 8 PA DXVM 35-5	2"	1	0,55	1 x 230 V	11966 G
MICRO 8 PA DXVM 50-7	2"	1	0,75	1 x 230 V	11967 H
MICRO 8 PA DXVM 50-11	2"	1	1,10	1 x 230 V	11968 J
MICRO 8 PA DXGM 25-11	2"	1	1,10	1 x 230 V	11969 K
MICRO 8 PA DX 3069 HT 254	2"	1	1,5	1 x 230 V	11970 L
MICRO 8 PA NX 3069 SH 274	2"	1	1,5	1 x 230 V	11971 M
MICRO 8 PA SANS POMPE	-	-	-	-	11972 N

Disponible en 2 versions :

Version FX :
Pompe montée sur tuyauterie facilement démontable grâce à 2 raccords union





Version PA :
Pied d'assise et barres de guidage pour extraction facile de la pompe

ACCESSOIRES

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.	
Rehausse MICRO 8	300	11973 P	

POMPES TECHNIREL

SANIREL 420 EVO

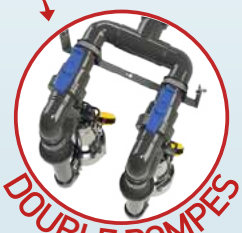
Station de relevage **ÉVOLUTIVE** 1 à 2 pompes

- **Grand volume**, 420 litres
- **Évolutive**, de 1 à 2 pompes
- **Tranquillité d'usage**, 2 pompes et panier de dégrillage
- FEA **grande profondeur**
- Pompes qualitatives **spéciales eaux chargées**
- **Protection**, coffret de gestion et d'alarme

INDIVIDUEL WC

Cuve **100%** en **matière recyclée**









MINIREL

PLUG & PLAY
Branchez, utilisez

- **Station hors-sol** 75 litres
- FEA - 13 cm, **parfait pour les petits espaces**
- **Pré-réglée** et **prête à installer** «Plug&Play»
- Installation **ultra simple**
- **Grande qualité** produit

CONCEPTION ET FABRICATION FRANÇAISES

Fabricant Français expert en stations de relevage

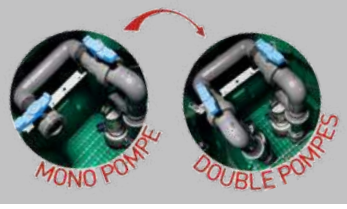
STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATIONS DE RELEVAGE

SANIREL 420 EVO

> STATION ÉVOLUTIVE DE 1 À 2 POMPES



Caractéristiques SANIREL 420 EVO - 1 pompe :
- Station de relevage pré-montée et pré-percée prêt à être installée 420 litres.
- Fil d'eau pré-percé à - 60 cm.
- 3 choix de pompes représentent 99 % de la demande.
- 2 passages gaines Ø 50.
- Entrée : Joint Forscheda Ø 100 mm.
- Sortie : Ø 2" F
- Dimensions Haut 100 cm x Long 85 cm x larg 65 cm.

Avantages :
- Grand volume 420 Litres pour plus de sécurité et moins d'usure de la pompe.
- Grand fil d'eau d'arrivée de 60 cm en standard (90 cm max avec une rehausse).
- Évolutive facilement de 1 à 2 pompes.
- Panier de dégrillage rapportable à posteriori sans modification.



Caractéristiques SANIREL 420 EVO - 2 pompes :
Idem à la SANIREL 420 EVO 1 pompe

+

- 1 pompe de secours et coffret de gestion et d'alarme.
- Panier de dégrillage rapportable à posteriori sans modification (option).



POMPES TECHNIREL

GARANTIE 10 ANS — Cuve

POUR MAISON INDIVIDUELLE

FABRIQUÉ EN FRANCE

GARANTIE 2 ANS — Station 1 Pompe + Disjoncteur

GARANTIE 3 ANS — Station 1 Pompe + Coffret tranquillité

GARANTIE 4 ANS — Station 1 Pompe + Coffret tranquillité + Panier

GARANTIE 5 ANS — Station 2 pompes et son coffret tranquillité + option panier degrillage



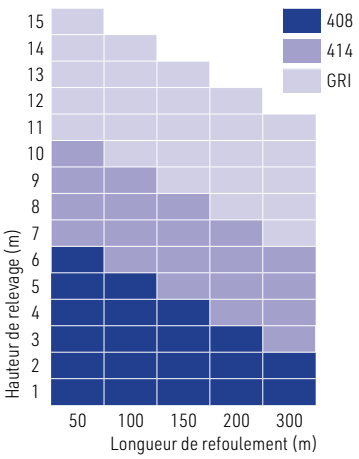
Désignation	Volume de la station (l)	Type de roue	Hauteur maxi de relevage (m)	Pompe Nombre	Pompe Puissance (KW)	Pompe Tension alimentation	Réf.
Sanirel 420 Evo - 408	420	Vortex	9	1	0,75	1 x 230 V	03769 X
Sanirel 420 Evo - 414	420	Vortex	14	1	2,40	1 x 230 V	03770 Y
Sanirel 420 Evo - GRI	420	Dilacératrice	25	1	1,50	1 x 230 V	03771 Z
Sanirel 420 Double - 408	420	Vortex	9	2	0,75	1 x 230 V	03772 A
Sanirel 420 Double - 414	420	Vortex	14	2	2,40	1 x 230 V	03773 B
Sanirel 420 Double - GRI	420	Dilacératrice	25	2	1,50	1 x 230 V	03774 C

ACCESSOIRES NON COMPRIS

Désignation	Réf.
Rehausse Sanirel 30 cm	02500 S
Disjoncteur 4-6,3 A	01977 Z
Coffret tranquillité 2 Evo + Kit flot. alarme	03775 D
Panier de dégrillage	01959 E
Clef Evo de 1 a 2 pompe	03776 E
Kit de connexion rapide P 408	03777 F
Pompe seule 408	03778 G
Kit Bouchon D100 + Joint D100 Forscheda	03779 H



Sélection de la pompe



Nous consulter.

STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATION DE RELEVAGE TECHNIREL

SANIREL

- Large gamme pour tous les fils d'eau d'arrivées.
- Robustesse de la station et de la pompe inox.
- Panier de degrillage rapportable a posteriori sans modification.

Conforme à la norme EN 12050

- Station pour maison individuelle eaux chargées.
- Station de relevage pré-montée et pré-percée prêt à être installé.
- Fil d'eau d'arrivée (FEA) pré-percé de 40 cm à 190 cm.
- 4 zones de perçages alternatives .
- Hauteur de station de 80 cm à 250 cm.
- Entrée en Forscheda D100, Sortie en Ø 63 F.
- Kit de connexion simplifié (KIT) ou Barres de guidage (BDG) Largeur 65 cm.



Barres de guidage



Kit de connexion simplifiée

GARANTIE 2 ANS — Station 1 Pompe + Disjoncteur

GARANTIE 3 ANS — Station 1 Pompe + Coffret tranquillité

POUR MAISON INDIVIDUELLE

POMPES TECHNIREL

FABRIQUÉ EN FRANCE

GARANTIE 4 ANS — Station 1 Pompe + Coffret tranquillité + Panier

GARANTIE 10 ANS — Cuve

GARANTIE 5 ANS — Station 2 pompes et son coffret tranquillité + option panier degrillage



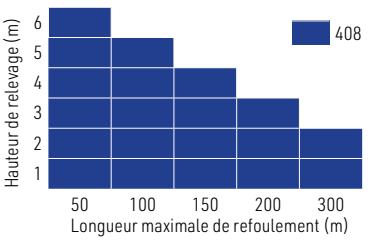
Désignation	Volume (l)	Hauteur (cm)	Fil d'eau (cm)	Kit de connexion simplifiée	Barres de guidage	Réf.
Sanirel 250 H80 - 358	250	80	30	X	-	01948 T
Sanirel 250 H110 - 358	340	110	60	X	-	01949 U
Sanirel 500V H150 - 358	500	150	90	X	-	01950 U
Sanirel 250 H80 - 408 BDG	250	80	30	-	X	01951 W
Sanirel 250 H110 - 408 BDG	340	110	60	-	X	02499 R
Sanirel 500V H150 - 408 BDG	500	150	80	-	X	01952 X
Sanirel 500V H180 408 BDG	590	180	110	-	X	01953 Y
Sanirel 500V H210 408 BDG	680	210	140	-	X	01954 Z
Sanirel 500V H240 408 BDG	770	240	170	-	X	01955 A

ACCESSOIRE NON COMPRIS

Désignation	Réf.
Rehausse Sanirel 30 cm (FEA jusqu'à 90 cm)	02500 S
Disjoncteur 4-6,3 A	01977 Z
Coffret tranquillité 1 avec kit flotteur	03168 T
Panier de dégrillage	01959 E
Kit Bouchon D100 + Joint D100 Forscheda	03779 H



Sélection de la pompe



Nous consulter.

STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATION DE RELEVAGE JETLY

COLLECTIFOS POLYÉTHYLÈNE

Fabrication avec renforts pour une meilleure résistance mécanique

Conforme à la norme EN 12050-1

Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC), eaux pluviales.
- Volume de la station (en L) : 2000/2500.
- Volume de bâchée (en L) : 800.
- Encombrement en mm (longueur x hauteur) : 2000/2500 x 1180.
- Condition de pose : enterrée / utilisation extérieure.
- Débit maxi (m^3/h) : variable suivant la pompe.
- Granulométrie de passage (mm) : de 50 à 80.
- Ø sortie de ventilation + matériau: Ø 100 PVC.
- Équipements livrés avec la station : flotteur, clapet anti-retour, barres de guidage.

POUR BÂTIMENT COLLECTIF



Volume station (l)	DN sortie + matériau	DN entrée + matériau	DN	Nombre de pompes	Caractéristiques de la pompe	Réf.
2000	Ø 63 PVC ou 75 PVC	Ø 200 PVC	50	2	Nous consulter	45446 Y
2000	Ø 63 PVC ou 75 PVC	Ø 200 PVC	85	2		40722 N
2500	Ø 63 PVC ou 75 PVC	Ø 200 PVC	50	2		45447 Z
2500	Ø 63 PVC ou 75 PVC	Ø 200 PVC	85	2		40723 P

Les postes sont vendus sans pompe ni coffrets, suivant l'utilisation,choisir un modèle de pompe et un coffret.

COLLECTIFOS POLYESTER

Conforme à la norme EN 12050-1

- Cuve en polyester (PO) à haute résistance mécanique et insensible aux effets de la corrosion. Ø 1,04 m.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Pré-équipé pour panier dégrilleur (installation facile même après pose de station).
- Volume utile sous fil d'eau : 628 litres.
- Couvercle anti-dérapant verrouillable pour une pose sous espace vert en toute sécurité.
- Grille antichute.
- Manchon d'entrée PVC femelle à coller Ø 200 avec raccord d'adaptation flexible.
- Manchon de ventilation PVC Ø 100.
- Système de pieds d'assise fonte et barres de guidage (facilite le montage et le démontage des pompes).
- 2 canalisations de refoulement DN 50 ou 65.
- 2 vannes PVC et 2 clapets à boule anti-retour en fonte 2" ou 2"1/2 montés sur raccords union.
- 2 fourreaux pour alimentation des coffrets électriques.
- 1 piquet de terre + 1 tresse de longueur 10 mètres.
- 4 flotteurs avec 10 m de câble (3 pour marche / arrêt des pompes, 1 pour l'alarme).

Pour fil d'eau de 2200 à 2700 mm.

POUR BÂTIMENT COLLECTIF



Volume total (l)	Hauteur (m)	DN sortie + matériau	DN	Caractéristiques de la pompe	Réf.
3000	3	Ø 63 PVC ou 75 PVC	50	Toutes les pompes SEMISOM 290/490, FEKA VS, VX et GR	45448 A
			65	Toutes les pompes SEMISOM série 65 et 650	45449 B
3500	3,5		50	Toutes les pompes SEMISOM 290/490, FEKA VS, VX et GR	45450 C
			65	Toutes les pompes SEMISOM série 65 et 650	45451 D

Les postes sont vendus sans pompe ni coffrets, suivant l'utilisation,choisir un modèle de pompe et un coffret.

Choix des pompes
Pour la version DN 50 : toutes les pompes SEMISOM 290/490, FEKA VS, VX et GR
Pour la version DN 65 : toutes les pompes SEMISOM série 65 et 650

FORFAIT STATIONS DE RELEVAGE JETLY	
Désignation	Réf.
Mise en service	43724 B

STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATION DE RELEVAGE JETLY

POLYFOS 1000/1500

Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve

Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine-salle de bain), eaux vannes (WC), eaux pluviales.
- Volume de bâchée (en L) : 350.
- Encombrement en mm (longueur x largeur x hauteur) : 1000/1500 x 1000.
- Condition de pose : enterrée / utilisation extérieure.
- Débit maxi (m^3/h) : suivant pompe.
- Granulométrie de passage (mm) : 50.
- Fil d'eau d'entrée (mm) : 400/900.
- Ø sortie de ventilation + matériau : Ø 50 PVC.
- Équipements livrés avec la station : pompes, clapet anti-retour, vannes, flotteurs, barres de guidage.

POUR BÂTIMENT COLLECTIF



Volume station (l)	DN sortie + matériau	DN entrée + matériau	Hauteur maxi de relevage (m)	Nombre de pompes	Caractéristiques de la pompe	Réf.
1000	Ø 63 PVC	Ø 160 PVC	7	2	Pompe Semisom 290 - Réf. 45107	45079 Z
					Pompe Semisom 290 - Réf. 45042	45080 A
					Pompe Feka VX 550 - Réf. 43924	45086 G
					Pompe Feka VX 550	45087 H
	Ø 63 PVC	Ø 160 PVC	10	2	Pompe Semisom 490 - Réf. 45108	45081 B
					Pompe Semisom 490 - Réf. 45047	45082 C
	Ø 63 PVC	Ø 160 PVC	14	2	Pompe Feka VS 1200 - Réf. 43921	45083 D
					Pompe Feka VS 1200 - Réf. 43922	45085 F
1500	Ø 63 PVC	Ø 160 PVC	7	2	Pompe Semisom 290 - Réf. 45107	45088 J
					Pompe Semisom 290 - Réf. 45042	45089 K
					Pompe Feka VX 550 - Réf. 43924	45094 Q
					Pompe Feka VX 550	45095 R
	Ø 63 PVC	Ø 160 PVC	10	2	Pompe Semisom 490 - Réf. 45108	45090 L
					Pompe Semisom 490 - Réf. 45047	45091 M
	Ø 63 PVC	Ø 160 PVC	14	2	Pompe Feka VS 1200 - Réf. 43921	45092 N
					Pompe Feka VS 1200 - Réf. 43922	45093 P

ACCESSOIRE NON COMPRIS

Désignation	Réf.	
Alarme sonore de trop plein	38118 H	

STATIONS DE RELEVAGE AVANT TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATION DE RELEVAGE XYLEM

MICRO 10

Provenance des eaux : eaux ménagères (cuisine, salle de bain) et eaux vannes.
- Cuve renforcée en polyéthylène de 1200 l, 1900 l ou 2300 l.
- 3 hauteurs de cuve : 1300, 2000 et 2500 mm.
- Fond de cuve incliné auto-nettoyant.
- 2 pompes de relevage avec 10 m de câble.
- 3 régulateurs de niveaux.
- 1 coffret électrique.
- 1 tuyauterie de refoulement démontable en PVC.
- 2 clapets anti-retour à boule fonte époxy, 2 vannes d'isolement PVC et raccords filetés dans la cuve ou dans un regard.

Avantages produits :
- Cuve polyéthylène : grande résistance aux attaques chimiques.
- Rehausses pour permettre l'installation en profondeur (installation hors gel).
- Raccordement adaptable grâce à la surface de perçage pour l'arrivée.
- Module tout-en-un pré-équipé, pour un montage et une installation aisés et rapides.
- Verrouillage à clé du couvercle pour une sécurité totale.
- Station 2 pompes permettant un secours automatique en cas de défaillance de l'une des pompes.



xylem
Let's Solve Water

POUR BÂTIMENT COLLECTIF

Désignation	Volume (l)	Raccordement Entrée à percer (mm)	Raccordement Sortie (mm)	Nombre de pompes	POMPE Puissance (KW)	POMPE Tension alimentation	Réf.
Hauteur 1300 mm							
MICRO 10 1300 DXV 50-7	1200	160	50	2	0,75	3 x 400 V	69372 E
MICRO 10 1300 DXVM 50-7	1200	160	50	2	0,75	1 x 230 V	69509 D
MICRO 10 1300 DXM 50-7	1200	160	50	2	0,75	3 x 400 V	69373 F
MICRO 10 1300 DXVM 50-11	1200	160	50	2	1,10	1 x 230 V	69370 C
MICRO 10 1300 DXGM 25-11	1200	160	50	2	1,10	1 x 230 V	69385 T
Hauteur 2000 mm							
MICRO 10 2000 DXV 50-7	1900	160	50	2	0,75	3 x 400 V	69380 N
MICRO 10 2000 DXVM 50-7	1900	160	50	2	0,75	1 x 230 V	69510 E
MICRO 10 2000 DXM 50-7	1900	160	50	2	0,75	3 x 400 V	69381 P
MICRO 10 2000 DXVM 50-11	1900	160	50	2	1,10	1 x 230 V	69378 L
MICRO 10 2000 1310H-50W.253.V92.400/10	1900	160	50	2	1,70	3 x 400 V	69915 U
Hauteur = 2000 mm + regard							
MICRO 10 2000 avec regard DXV 50-7	1900	160	50	2	0,75	3 x 400 V	69922 C
MICRO 10 2000 avec regard DXVM 50-7	1900	160	50	2	0,75	1 x 230 V	69923 D
MICRO 10 2000 avec regard DXM 50-7	1900	160	50	2	0,75	3 x 400 V	69924 E
MICRO 10 2000 avec regard DXVM 50-11	1900	160	50	2	1,10	1 x 230 V	69925 F
MICRO 10 2000 avec regard 1310H-50W.253.V92.400/10	1900	160	50	2	1,70	3 x 400 V	69927 H
Hauteur = 2500 mm + regard							
MICRO 10 2500 avec regard DXV 50-7	2300	160	50	2	0,75	3 x 400 V	69928 J
MICRO 10 2500 avec regard DXVM 50-7	2300	160	50	2	0,75	1 x 230 V	69929 K
MICRO 10 2000 avec regard DXM 50-7	2300	160	50	2	0,75	3 x 400 V	69930 L
MICRO 10 2500 avec regard DXVM 50-11	2300	160	50	2	1,10	1 x 230 V	69931 M
MICRO 10 2500 avec regard 1310H-50W.253.V92.400/10	2300	160	50	2	1,70	3 x 400 V	69933 P

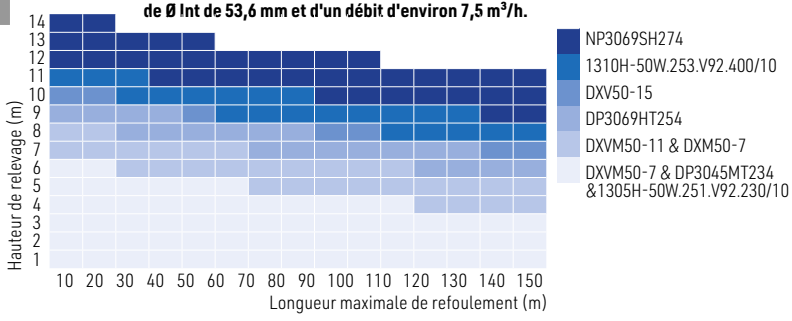
ACCESSOIRES NON COMPRIS





Désignation	Réf.
Rehausse hauteur 350 mm	42479 Y
Panier de dégrillage	69934 Q

Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie de Ø Int de 53,6 mm et d'un débit d'environ 7,5 m³/h.



STATIONS DE RELEVAGE APRÈS TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

CRITÈRES DE CHOIX APRÈS TRAITEMENT

Nombre de pompes	Destination	Marques	Modèles	Hauteur de fil d'eau (mm)	Hauteur de refoulement (m) (y compris hauteur du poste)	Longueur de refoulement (m)	Débit maxi m^3/h
1	Individuel (<20 EH)	Jetly	**ALTIBOX V5** 	De 200 à 2050	De 2 à 9	De 1 à 100	9 à 12
		wilo	**PORT 1-600** 	Perçage à la demande sur chantier	De 1 à 8	De 10 à 50	15
		xylem Let's Solve Water	**PRCE** 	De 575 à 1420	De 1 à 6	De 10 à 150	10
		POMPES TECHNIREL	**SANIDRAIN** 	De 200 à 2000	De 1 à 15 (BS4)	De 1 à 300	20

STATIONS DE RELEVAGE APRÈS TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATION DE RELEVAGE JETLY

ALTIBOX V5

Pompe NOVA UP livrée avec 30 m de câble

Conforme à la norme EN 12050-2

Provenance des eaux : eaux usées traitées.
- Volume de la station (en L) : de 170 à 650.
- Encombrement en mm (longueur x diamètre) : de 650 à 2500 x 600.
- Condition de pose : enterrée / utilisation extérieure.
- Fil d'eau d'entrée (mm): de 200 à 2050.
- Ø entrée + matériau : Ø 100 PVC.
- Ø sortie + matériau : Ø 40 PVC.
- Ø sortie de ventilation + matériau: Ø 50 PVC, sortie mâle fileté 1" ¼.



POUR MAISON INDIVIDUELLE

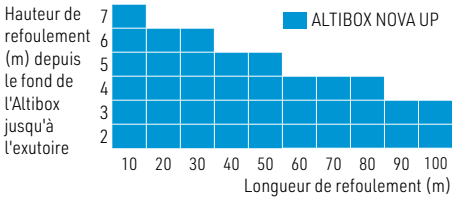
Jetly

Avec pompe
Nova up 600
ou DR steel 37
voir tableau

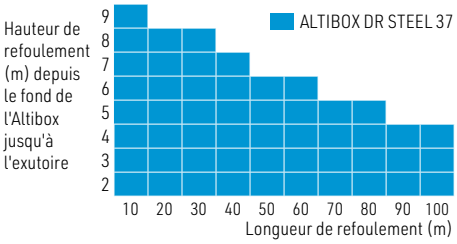
Hauteur maxi de relevage (m)	Débit maxi (m^3/h)	Granulométrie de passage (mm)	Volume station (l)	Nombre de pompes	Pompe	Référence pompe	Réf.
7	de 9 à 12	10	170	1		Nova up 600 **Ref. 45063 G**	**45549 K**
7		10	210	1			**45550 L**
7		10	300	1			**45551 M**
7		10	360	1			**45552 N**
7		10	480	1			**45553 P**
7		10	650	1			**45554 Q**
9		10	170	1		DR STEEL 37 **Ref. 45055 Y**	**45555 R**
9		10	210	1			**45556 S**
9		10	300	1			**45557 T**
9		10	360	1			**45558 U**
9		10	480	1			**45559 W**
9		10	650	1			**45560 X**

Équipements livrés avec la station : pompe, vanne, chaîne de suspension inox.

Tuyauterie PVC de 40 (1"1/4) ou PVC de 50 (1"1/2)



Tuyauterie PVC de 40 (1"1/4) ou PVC de 50 (1"1/2)



ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Rehausse hauteur 300 mm sans couvercle	**45548 J**
Kit de perçage DN 100 Permet de boucher l'arrivée prévue en standard et de réaliser un orifice d'entrée convenant mieux à l'installation	**43948 U**
Alarme sonore de trop plein	**38118 H**



STATIONS DE RELEVAGE APRÈS TRAITEMENT

Stations destinées à la pose après traitement par filtre à sable, filtre compact et micro station

STATION DE RELEVAGE WILO

PORT 1-600 EC

- Pompe avec 30 m de câble.
- Perçage sur site de l'orifice d'entrée des effluents (scie cloche et joint fournis).
- Prêt à l'emploi.

Conforme à la norme EN 12050-2

- Provenance des eaux : eaux usées traitées.
- Volume de la station (en l) : de 280 à 650.
- Condition de pose : enterrée extérieur.
- Fil d'eau d'entrée (mm): 550 à 1850.
- Ø entrée : Ø 100.
- Ø sortie : 1"1/4.
- Ø sortie de ventilation + matériau: Ø 50 PVC.
- Encombrement en mm (longueur x diamètre) : 1000 à 2300 x 600.



wilo

POUR MAISON INDIVIDUELLE



Vanne 1/4 de tour

Désignation	Hauteur maxi de relevage (m)	Débit maxi (m^3/h)	Granulométrie de passage (mm)	Volume station (l)	Nombre de pompes	Caractéristiques de la pompe	Réf.
Port 1-600.1-1000-03/EC	9	15	10	280	1	Pompe TMW32/11-30 m **Réf. 43090 M**	**42685 X**
Port 1-600.1-1500-03/EC	9	15	10	420	1		**42686 Y**
Port 1-600.1-1800-03/EC	9	15	10	500	1		**42701 P**
Port 1-600.1-2300-03/EC	9	15	10	650	1		**42702 Q**

Équipements livrés avec la station : cuve PE avec couvercle, tuyauterie PVC, kit joint à lèvre entrée DN 100, scie cloche.

ACCESSOIRES

Désignation	Réf.
Rehausse-Wilo Port 1-600 EC*	**41932 D**
Float switch WA65 avec 10 m de câble	**41555 T**
DRAIN ALARM FIRST	**41565 E**



*Une rehausse maximum par station.

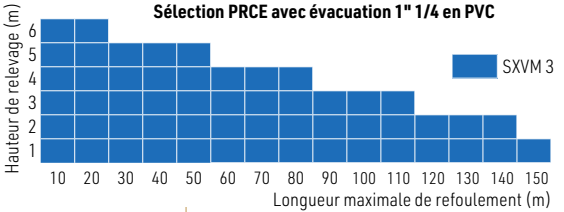
POSTE DE RELEVAGE, CONTRÔLE ET ÉPANDAGE (PRCE)

- Provenance des eaux : eaux usées traitées.
- Hauteur x Ø en mm : 1400 à 2000 x 500.
- Volume de la station (en L) : de 215 à 395.
- Encombrement en mm :

PRCE 1100 : hauteur 1100 x Ø 500.
PRCE 1400 : hauteur 1400 x Ø 500.
PRCE 2000 : hauteur 2000 x Ø 500.

- Débit maxi (m^3/h) : 10.
- Granulométrie de passage (mm) : 20.
- Équipements livrés avec la station :

Pompe, vanne, clapet, filin de relevage nylon, joint Ø 100, scie cloche.



xylem
Let's Solve Water



PRCE 1100 PRCE 1400 PRCE 2000

Volume (l)	Raccordement entrée (mm)	Raccordement sortie (pouces)	Pompe Nombre	Pompe puissance (KW)	Pompe hauteur maxi refoulement	Pompe tension alimentation	Réf.
215	100	1"1/4	1	0,55	7 m	1 x 230 V	**42415 D**
275	100	1"1/4	1	0,55	7 m	1 x 230 V	**42413 B**
395	100	1"1/4	1	0,55	7 m	1 x 230 V	**41850 P**

ACCESSOIRES : VOIR EN FIN DE CHAPITRE

STATIONS DE RELEVAGE APRÈS TRAITEMENT

Stations destinées à la pose avant la fosse toutes eaux, filtre compact, micro station

STATION DE RELEVAGE TECHNIREL

SANIDRAIN

- Large gamme pour tous les fils d'eau d'arrivées.
- Robustesse de la station et de la pompe inox.

Caractéristiques :
- Station pour maison individuelle après traitement.
- Station de relevage pré-montée et pré-percée prêt à être installée.
- Fil d'eau pré-percé de 40 cm à 200 cm.
- 4 zones de perçages alternatives.
- Hauteur de station de 80 cm à 240 cm.
- Entrée joint caoutchouc D100, Sortie en Ø 50 F.
- Kit de connexion simplifié (KIT).

GARANTIE 2 ANS — Station 1 Pompe + Disjoncteur

GARANTIE 3 ANS — Station 1 Pompe + Coffret tranquillité

GARANTIE 10 ANS — Cuve

POMPES TECHNIREL

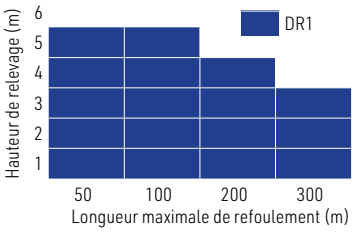
POUR MAISON INDIVIDUELLE

FABRIQUÉ EN FRANCE



Désignation	Volume (l)	Fil d'eau d'arrivée (cm)	Fil d'eau de sortie (cm)	Hauteur (cm)	Réf.
SANIDRAIN 250 - DR1	250	40	17	80	01274 K
SANIDRAIN 250 H110 - DR1	340	70	38	110	01275 L
SANIDRAIN 500V - DR1	500	110	30	150	01276 M
SANIDRAIN 500V H180 DR1	590	140	38	180	01277 N
SANIDRAIN 500V H210 DR1	680	170	38	210	01278 P
SANIDRAIN 500V H240 DR1	770	200	38	240	01279 Q

Sélection de la pompe



Nous consulter.

ACCESSOIRES NON COMPRIS

Désignation	Réf.
Rehausse Sanirel 30 cm (FEA jusqu'à 90 cm)	02500 S
Disjoncteur 4-6,3 A	01977 Z
Coffret tranquillité 1 avec kit flotteur	03168 T
Pompe DR1 Auto Mono	01971 S
Kit Bouchon D100 + Joint D100 joint caoutchouc	03779 H



POUR TOUT DIMENSIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE RELEVAGE, SE RAPPROCHER DE VOTRE ATTACHÉ TECHNICO-COMMERCIAL OU DES ÉQUIPES TECHNIQUES DES FABRICANTS :

Services techniques JETLY
04 74 94 18 24
(service et appel gratuit)
technique@jetly.fr

Services CONSOMMATEUR
0 801 802 802
(service et appel gratuit)
info.fr@wilo.com

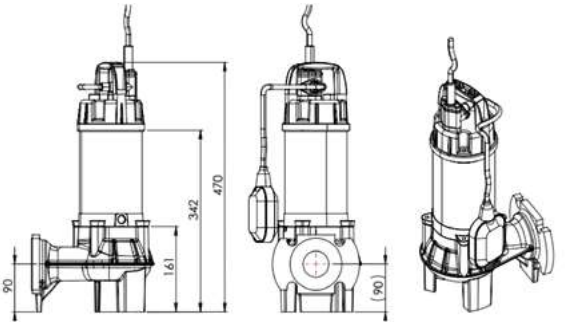
Services CONSOMMATEUR
09 71 10 11 11
(service et appel gratuit)
contact.france@xyleminc.com

Service CLIENT
04 94 63 46 28
(service et appel gratuit)
info@technirel.com

jetly — Ma préférence
wilo
xylem — Let's Solve Water
POMPES TECHNIREL

POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX USÉES

POMPES DE RELEVAGE



NOUVEAU

FRANS BONHOMME chausson TP



FB V50-820 AUTOVORTEX

- Provenance des eaux : chargées (avec WC).
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 40°.
- Construction Inox/fonte.
- Roue Vortex.
- Sécurité Double garniture mécanique.
- Poids 16,3 kg.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
FB V50-820	50	2"F	0,9	20	8	20595 L

SEMISOM 265

- Provenance des eaux : eaux usées.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 50°.
- Longueur de câble : 10 m.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
Semisom 265 AUTOMATIQUE	40	1"1/2 F	0,55	18	8,5	38196 S



SEMISOM

- Provenance des eaux : eaux usées.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 50°.
- Longueur de câble : 10 m.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
Semisom 290 Automatique	50	2"F	0,55	18	8,5	43808 S
Semisom 290 Monophasée	50	2"F	0,55	18	8,5	45040 G
Semisom 290 Triphasée	50	2"F	0,55	18	8,5	45042 J
Semisom 490 automatique	50	2"F	1,1	30	10,5	45048 Q
Semisom 490 Monophasée	50	2"F	1,1	30	10,5	45046 N
Semisom 490 Triphasée	50	2"F	1,1	30	10,5	45047 P



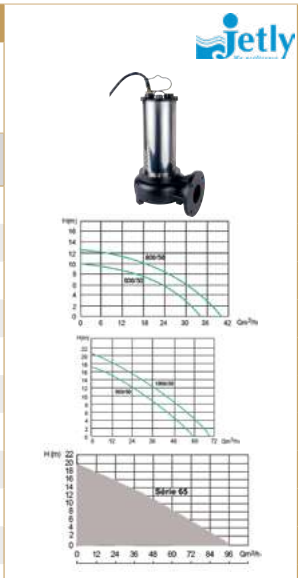
POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX USÉES

POMPES DE RELEVAGE

SEMISOM 50/65/650

- Provenance des eaux : eaux usées.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 50°.
- Longueur de câble : 10 m.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
Semisom 500/50 Monophasée	50	2"F	1,1	30	10	38376 N
Semisom 500/50 Triphasée	50	2"F	1,1	30	10	38383 W
Semisom 800/50 Monophasée	50	2"1/2 F	1,5	36	12,5	38389 C
Semisom 800/50 Triphasée	50	2"1/2 F	1,5	36	12,5	38392 F
Semisom 1000/50 Triphasée	50	2"1/2 F	2,2	60	20	38368 E
Semisom 754/65 Monophasée	65	3"F	1,2	42	8	43660 G
Semisom 754/65 Triphasée	65	3"F	1,2	42	8	38388 B
Semisom 1100/65 Triphasée	65	3"F	2,2	48	13	38369 F
Semisom 1300/65 Triphasée	65	3"F	3,4	60	18	38370 G
Semisom 1500/65 Triphasée	65	3"F	3,4	80	20	38372 J
Semisom 650-L Monophasée	65	2"1/2	1,5	36	9	40599 E
Semisom 650-L Triphasée	65	2"1/2	1,5	36	9	40596 B

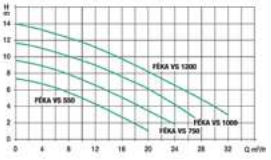


FEKA VX

- Provenance des eaux : eaux usées.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 50°.
- Longueur de câble : 10 m.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
Feka VX 550 Automatique	50	2"F	0,55	20	7,4	43923 S
Feka VX 550 Monophasée	50	2"F	0,55	20	7,4	43924 T
Feka VS 750 Automatique	50	2"F	0,75	24	9,6	43914 H
Feka VS 750 Monophasée	50	2"F	0,75	24	9,6	43915 J
Feka VS 1000 Automatique	50	2"F	1	27	11,6	43917 L
Feka VS 1000 Monophasée	50	2"F	1	27	11,6	43918 M
Feka VS 1200 Automatique	50	2"F	1,2	32	14	43920 P
Feka VS 1200 Monophasée	50	2"F	1,2	32	14	43921 Q



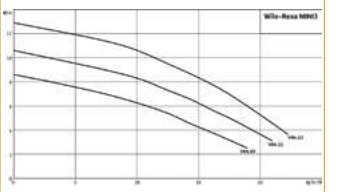


POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX USÉES

POMPES DE RELEVAGE

REXA MINI





- Provenance des eaux : eaux usées.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 35 °C.
- Longueur de câble : 10 m.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
REXA MINI3-V04.11/M06-523/A-10M	40	Rp 1"1/2	0,6	18	10	**42189 H**

REXA CUT

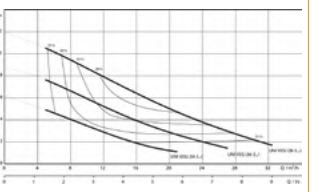


- Provenance des eaux : eaux usées.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 40°C (60°C durant 3 minutes).
- Longueur de câble : 10 m.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
REXA CUT GI03.29/S-M15	Dilacératrice	DN 32/40 - Rp 1"1/4	1,5	18	29,5	**46169 J**

REXA UNI





- Provenance des eaux : eaux usées.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 40°C (60°C durant 3 minutes).
- Longueur de câble : 10 m.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
REXA UNI V05/M06-523/A	44	50	0,55	26	7,5	**46176 R**
REXA UNI V06/M11-523/P	44	50/65	1,1	36	14	**46175 Q**

Avec dispositif de broyage grinder



- Provenance des eaux : eaux usées.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 35°C.
- Longueur de câble : 10 m avec prise normalisée et régulateur de niveau.

Désignation	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
DXGM 25-11	1"	1,1	8	25	**42493 N**

DELINOX DX VM

Tout inox



- Provenance des eaux : eaux sales (y compris WC).
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 35°C.
- Longueur de câble : 10 m avec prise normalisée et régulateur de niveau.

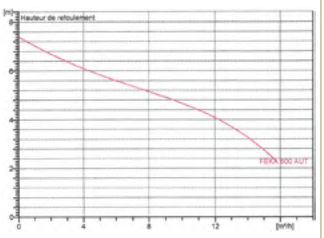
Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
DXVM 50-7	50	2"	0,75	36	7,7	**41758 P**
DXVM 35-5	50	1"1/2	0,55	12	9	**41899 S**
DXM 50-11	50	2"	1,1	36	10,2	**41753 J**
DXVM 50-11	50	2"	1,1	22	9	**41506 Q**

POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX MÉNAGÈRES

POMPES DE RELEVAGE

FEKA 600 R AUT



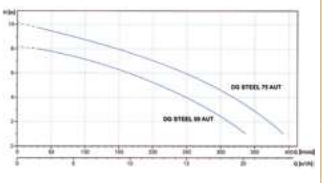


- Provenance des eaux : eaux ménagères.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 35 °C.
- Longueur de câble : 5 m.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
FEKA 600R AUTOMATIQUE	25	1"1/4 F	0,55	15	6,5	45064 H

DG STEEL





- Provenance des eaux : eaux ménagères.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 40 °C.
- Longueur de câble : 10 m.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
DG STEEL 55 AUTOMATIQUE	40	1"1/2	0,55	20	8,1	45051 T
DG STEEL 75 AUTOMATIQUE	40	1"1/2	0,75	20	10	45052 U

STEELINOX SXM



- Relevage de liquides peu chargés.
(Encombrement réduit, sans réglage du flotteur).
- Hauteur minimum d'aspiration : 20 mm.
- Immersion maximum : 5 mètres.
- Température maxi du liquide pompé : 40 °C.
- Longueur de câble : 10 m avec prise normalisée et régulateur de niveau.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
SXM2/A GW	10	1"1/4	0,25	8,1	7	41958 G
SXM3/A GW	10	1"1/4	0,25	11	11	42156 X

STEELINOX SXVM



- Relevage eaux ménagères (hors WC).
- Hauteur minimum d'aspiration : 50 mm.
- Immersion maximum : 5 mètres.
- Température maxi du liquide pompé : 40 °C.
- Longueur de câble : 10 m avec prise normalisée et régulateur de niveau.

Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
SXVM 3	20	1"1/4	0,55	11	7	41502 L

ACCESSOIRE

Désignation	Réf.
Kit d'intervention SOS SXM2 complet : - 1 pompe Flygt SXM 2 avec 10 m de câble. - 6 m de tuyau PVC avec raccord rapide. - 1 panier de transport avec couvercle.	69521 R



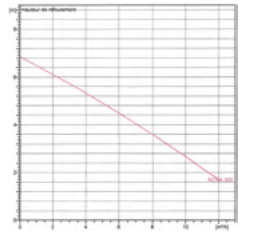
POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES

POMPES DE RELEVAGE

NOVA 300R AUT

- Provenance des eaux : eaux claires.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 35 °C.
- Longueur de câble : 5 m.



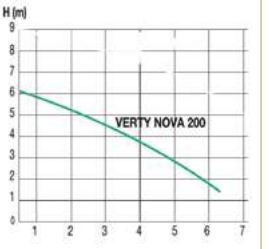


Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
NOVA 300R AUTOMATIQUE	10	1"1/4 F	0,22	10	7,1	38131 X

VERTY NOVA 200

- Provenance des eaux : eaux claires.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 35 °C.
- Longueur de câble : 10 m.



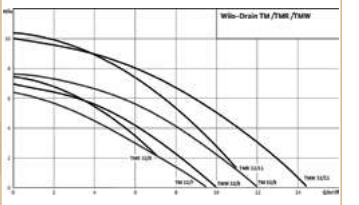


Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
VERTY NOVA 200	5	1"1/4 F	0,22	6	6,2	43773 E

DRAIN TM

- Provenance des eaux : eaux claires.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 35 °C (90 °C durant 3 minutes).
- Longueur de câble : 3 m (version MF) et 10 m (version MFP).



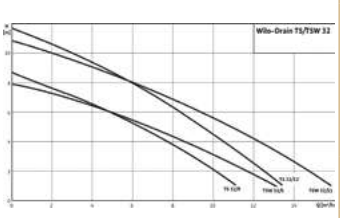


Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
TM32/7	10	1"1/4	0,32	8	6,5	41410 L
TMW32/8	10	1"1/4	0,45	10	7,5	41411 M
TMW32/11	10	1"1/4	0,75	15	11	41412 N
TMW32/11-30 m	10	1"1/4	0,75	15	11	43090 M

DRAIN TSW32

- Provenance des eaux : eaux claires.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 35°C (90 °C durant 3 minutes).
- Longueur de câble : 10 m.



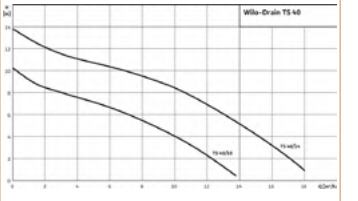


Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
TMW 32/11	10	1"1/4	0,5	10	7,5	41412 N
TMW 32/11-30M	10	1"1/4	0,9	15	11	43090 M

TS40

- Provenance des eaux : eaux claires.
- Alimentation : monophasée.
- Température maxi du liquide pompé : 35 °C.
- Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz.
- Longueur de câble : 10 m.





Désignation	Granulométrie de passage	Ø de refoulement	Puissance (kW)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi (m)	Réf.
TS 40/10-A	10	1"1/2	0,4	12	10	41722 A
TS 40/14-A	10	1"1/2	0,75	16	12	41723 B

POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX DE CHANTIER

POMPES DE RELEVAGE

HS2 - HS3



- Relevage eaux sableuses, boueuses, chimiquement non agressives.
- Épuisement de fouilles de chantier.
- Assèchement de surfaces ou sous-sols sujets à inondations.
- Drainage d'eaux de nappes, le relevage d'eaux de citernes, de puits ou rivières.
- Marche à sec possible.
- Granulométrie : 7 mm.
- Température maximale du liquide pompé : de 0 °C à + 40 °C.
- Longueur de câble : 10 m avec prise normalisée.

Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Ø de refoulement	Débit maxi (m^3/h)	Réf.
HS2 - 4S	400	1 - 230	2"M	12	38125 Q
HS3 - 75S	750	1 - 230	3"M	18	43938 J

EMU KS



- Pompe submersible idéale pour l'assèchement de tous types de chantier.
- Facilement transportable pour des installations fixes ou mobiles.
- Robustesse exceptionnelle.
- Moteur à bain d'huile en standard permettant un fonctionnement dénoyé.
- Maintenance réduite.

Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Débit maxi (m^3/h)	Hauteur maxi de relevage (m)	DNR	Réf.
KS8 E	750	1 - 230	23	17	1"1/4	41401 B

READY



- Pompes destinées aux applications d'assèchement de fouilles et de chantiers de constructions.
- Intervention d'épuisement suite aux inondations.
- Fiabilité et résistance aux chocs.
- Immersion maximum 5 m.
- Équipée de 10 m de câble électrique.
- Version avec ou sans flotteur.
- Version 8S pour pompages de liquides avec particules de fortes dimensions (38 mm).
- Dispositif d'aspiration basse et clapet intégré dans la crépine de la READY 4L (aspiration jusqu'à 1 mm).

Désignation	Régulateur de niveau	DN	Puissance (kW)	Intensité (A) mono 230 V	Poids (kg)	Réf.
Pompe Ready 4L	OUI	2"	0,42	2,7	13	69935 R
Pompe 8S	OUI	2"	0,90	5,2	16	42205 A
Pompe Ready 4	NON	2"	0,40	2,5	9	41530 R
Pompe Ready 4	OUI	2"	0,40	2,5	9	41538 A
Kit de refoulement	-	-	-	-	9	41575 Q

ACCESSOIRES DE RELEVAGE JETLY

COFFRET ET ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION

PROTEC 2 RELEVAGE

Pour une pompe FEKAou SEMISOM

- Flotteur non inclus.
- Maxi 10 A. Mono 230 V et Tri 400 V. Assure la marche automatique et la protection de la pompe par l'intermédiaire de 1 ou 2 flotteurs.
- Interrupteur arrêt-auto + poussoir test pompe.
- Équipé d'une alarme sonore incorporée signalant un défaut de fonctionnement ou un niveau anormal.
- Bornes + visualisation pour branchement IPSOTHERM.
- Protection du coffret PROTEC 2 RELEVAGE avec un parasurtenseur PS 3 conseillé.

Type	Encombrement (mm)	Poids (kg)	Réf.
Coffret Protect 2 relevage	L 233 x l 120 x H 180	1	38187 H



COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

COGITUM

Pour 2 pompes de relevage

- Livrés sans flotteurs.
- Fonction : Gestion de 2 pompes utilisées en relevage, mono 230 V ou Tri 400 V ; réglages 1 à 10 A.
- Protection et commande de 2 pompes par l'intermédiaire de 3 + 1 flotteurs ; inversion automatique à chaque démarrage.
- Report automatique d'une pompe sur l'autre en cas de disjonction.
- Contact sec report alarme. - Contact sec report défaut.

Type	Réf.
Cogitum II R/10 relevage	39404 F



BSR 2 M

Pour 2 pompes de relevage

- Livrés sans flotteurs.
- Fonction : Gestion de 2 pompes utilisées en relevage, mono 230 V maxi 12A.
- Protection et commande de 2 pompes (TRI nous consulter) par l'intermédiaire de 3 + 1 flotteurs ; inversion automatique à chaque démarrage.
- Report automatique d'une pompe sur l'autre en cas de disjonction.

Type	Réf.
4/6 A	39181 N
6/9 A	38138 E
9/12 A	38139 F



INTERRUPTEUR DE NIVEAU À BILLE

MICROSTART

- Câble Néoprène. 20(8) A à 250 V.
- Température maxi : 50 °C.
- Angle différentiel 60 °. 142 x 80 mm.

Longueur câble (m)	Réf.
10	43903 W



RÉGULATEUR DE NIVEAU

IFB

- Câble A05 VV-F. 10(6) A à 250 V.
- Température maxi : 55 °C.
- Longueur 160 mm. Ø 80 mm².
- Angle différentiel : 10°.

Deux régulateurs sont nécessaires pour réaliser une régulation automatique.

Type	Longueur câble (m)	Réf.
Bleu 3 fils	10	38209 G



TUYAUX PLATS REFOULEMENT PVC

- Tuyau plat refoulement PVC DN 50 ou DN 80, équipé d'un raccord symétrique serti à chaque extrémité
- Température maxi du liquide pompé : - 10 °C à 60°C
- Pression de service : 8 bar à 20 °C.

DN	Longueur (m)	Réf.
DN 50	10	41084 G
DN 50	15	41086 J
DN 80	10	44319 Y



ALARME SONORE DE TROP PLEIN

ASTP

- Boîtier enfichable sur prise murale.
- Volume sonore 90 dB
- Voyant présence tension – Mono 230 V.
- Fonctionne avec un interrupteur de niveau type BIP STOP.

Réf.
38118 H



RACCORDS SYMÉTRIQUES

Désignation	Réf.
Mâle pour sortie 2" F	41074 W
Femelle pour sortie 2" M	41097 W
Femelle pour sortie 3" M	44317 W
Mâle pour sortie 1" 1/2 F	43846 J



ACCESSOIRES DE RELEVAGE WILO

CLAPET ANTI-RETOUR À MEMBRANE

POUR EAUX CLAIRES

Température 130 °C maximum, PN 16. Orifice taraudé

Raccordement	Débit max m³/h	Comptabilité gammes	Réf.
1" 1/2 - DN 40	6,7	TC, Rexa CUT	41558 X



CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE

POUR EAUX CHARGÉES

Température 80 °C maximum, PN 10. Orifice taraudé.
Facilité de démontage et de nettoyage.

Raccordement	Débit max m³/h	Comptabilité gammes	Réf.
Rp 1" ½ - DN 40	6,7	TC, Rexa CUT	41560 Z
Rp 2"- DN 50	10,5	Rexa UNI	41429 G
Rp 2" ½ - DN 65	29,0	Rexa UNI	41430 H



VANNE D'ISOLEMENT 1/4 DE TOUR

A boisseau sphérique, F/F, PN16, nickelé.

Type	Réf.
Vanne 1/4 tour G 1" ½	42721 L
Vanne 1/4 tour G 2"	41628 Y
Vanne 1/4 tour G 2" ½	41625 U
Vanne 1/4 tour G 3"	41629 Z



KIT COUDE DE REFOULEMENT

Pour refoulement en tuyaux souple.
Kit comprenant un coude cannelé avec bride et collier.

Type	DN	Comptabilité gammes	Réf.
Kit de relevage PVC	50	Rexa UNI	41552 Q
Kit de relevage FONTE	65	Rexa UNI	41553 R



COFFRET D'ALARME

DRAINALARM FIRST

Pour montage mural avec signal d'alarme visuel et sonore

Avec câble électrique raccordé avec fiche à contact de protection.
2 passe-câbles à vis M16x1,5.

Alimentation	Réf.
1~230 V, 50/60 Hz	41565 E



PIED D'ASSISE

2RK

Les 2 barres de guidage (26/34) ne sont pas fournies.

Dispositif de suspension pour le montage dans la fosse de la pompe pour une installation simple de la pompe d'eau chargée sur la conduite de refoulement.

DN	Poids (kg)	Réf.
DN 50	17	41592 J
DN 65	18,5	41596 N



FLOTTEUR POUR EAUX CHARGÉES

MS 1

Écologique (sans mercure). Fonctionnement en vidange ou en remplissage.

Longueur câble (m)	Comptabilité gammes	Réf.
10	REXA UNI V05/M06-523/A et REXA UNI V06/M11-523/P	41426 D
20		41428 F



COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

WILO-CONTROL MS-L

Pour pompes de relevage 50 Hz/60 Hz

Surveillance de niveau et protection moteur(s) contre les sur-intensités, les surcharges thermiques et la marche à sec.
Gestion d'1 ou 2 pompes en installation fixe : puisard inondé ou fosse sèche (Rexa UNI, Padus UNI, Rexa CUT, Drain LPC, EMU KS, Rexa FIT ou Rexa PRO).

Type	Pour nombre de pompes	Alimentation	Réf.
Coffret 1 pompe MS-L-1x4kW-DOL	1	1~230V - 50/60Hz	41569 J
Coffret 1 pompe MS-L-1x4kW-DOL-T4	1	3~400V - 50/60Hz	41582 Y
Coffret 2 pompes MS-L-2x4kW-DOL	2	1~230V - 50/60Hz	41584 A
Coffret 2 pompes MS-L-2x4kW-DOL-T4	2	3~400V - 50/60Hz	41590 G



Control MS-L 1



Control MS-L 2

ACCESSOIRES DE RELEVAGE WILO

FA 39

KIT DE REFOULEMENT

Pour pompe DRAIN TM/TMR/TMW32

Le kit comprend :
- 1 tuyau souple d'une longueur de 5 m,
- 1 collier de serrage
- 1 douille filetée cannelée en 1"¼ pour le TM32/8 & TM32/11 (41549 M)

Pression maximum : 8 bars à 20°C
Température d'utilisation : -10 à +40°C

Désignation	Longueur (m)	DN	Réf.
Kit refoulement 1"	5	25	**41548 L**
Kit refoulement 1"1/4	5	25	**41549 M**



COFFRET COMMANDE PROTECTION

ESK2

Assure la protection moteur et l'automatisme.
Livrée avec 2 électrodes de niveau.
- Multi-utilisations en 1 coffret pour pompe de relevage, de surface, immergée ou submersible (jusqu'à 12 A).
- Simplicité d'utilisation : sélection du voltage 230 V ou 400 V par déplacement aisé du fusible de protection.
- Améliore la régulation et la stabilité : commande d'une pompe par 2 flotteurs.
- Sécurité : protection du moteur contre la surintensité par système de relais thermique.

Utiliser des flotteurs EUROFLOT 423 (eaux claires).

Type	Pour nombre de pompes	Plage d'intensité (A)	Réf.
ESK1	1	0,5 à 12	**41764 W**



ACCESSOIRES DE RELEVAGE XYLEM

FA 39

RÉGULATEUR DE NIVEAU

NF 5

- Micro contact inverseur actionné par une bille acier au chrome
- Pouvoir de coupure 8 A à 250 V. Câble PVC 3 x 1,5 mm.
- Température maximale + 70 °C
- Avec prise normalisée (seulement pour la longueur de 5 m)

Longueur (m)	Poids (g)	Réf.
5	450	**41512 X**
10	450	**41513 Y**



COFFRET D'ALARME

ATU001

- Coffret d'alarme sonore et visuel
- Alimentation électrique sur pile (pile 9 volts fournie)
- Fonctionne avec régulateur d'alarme (non fourni)

Réf.
41520 F



RÉGULATEUR D'ALARME

Pour coffret d' alarme ATU001

Destiné aux petits postes de relevage pour alerter d'un niveau d'eau haut dans le poste.
Il se monte sur une des parois verticales du poste de relevage.
Fourni avec un contre-écrou et 10 mètres de câble.

Réf.
69814 R





FONDATIONS / ÉLÉVATIONS

- **MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION** 667
  - Granulats et blocs 667
  - Gamme Aciers 668
  - Ciments 669
  - Mortiers et bétons 670
- **PAROIS ENTERRÉES** 671
  - Guide de choix 671
  - Imperméabilisation 673
  - Résine et mortiers 674
  - Protection mécanique 675
  - Protection et drainage 677
  - Imperméabilisation, protection et drainage 678
  - Bande d'arase 681
  - Drainage périphérique 682
  - Ventilation des parois enterrées 684
- **SOUS DALLAGE** 685
  - Drainage 685
  - Étanchéité 688
- **RÉSEAUX EXTÉRIEURS** 692
  - Coffrage et dilatation 692
  - Protection des réseaux 693
  - Alimentation eau potable du bâtiment 694
- **VENTILATION DES MURS D'ÉLÉVATION** 699
  - Grilles 699



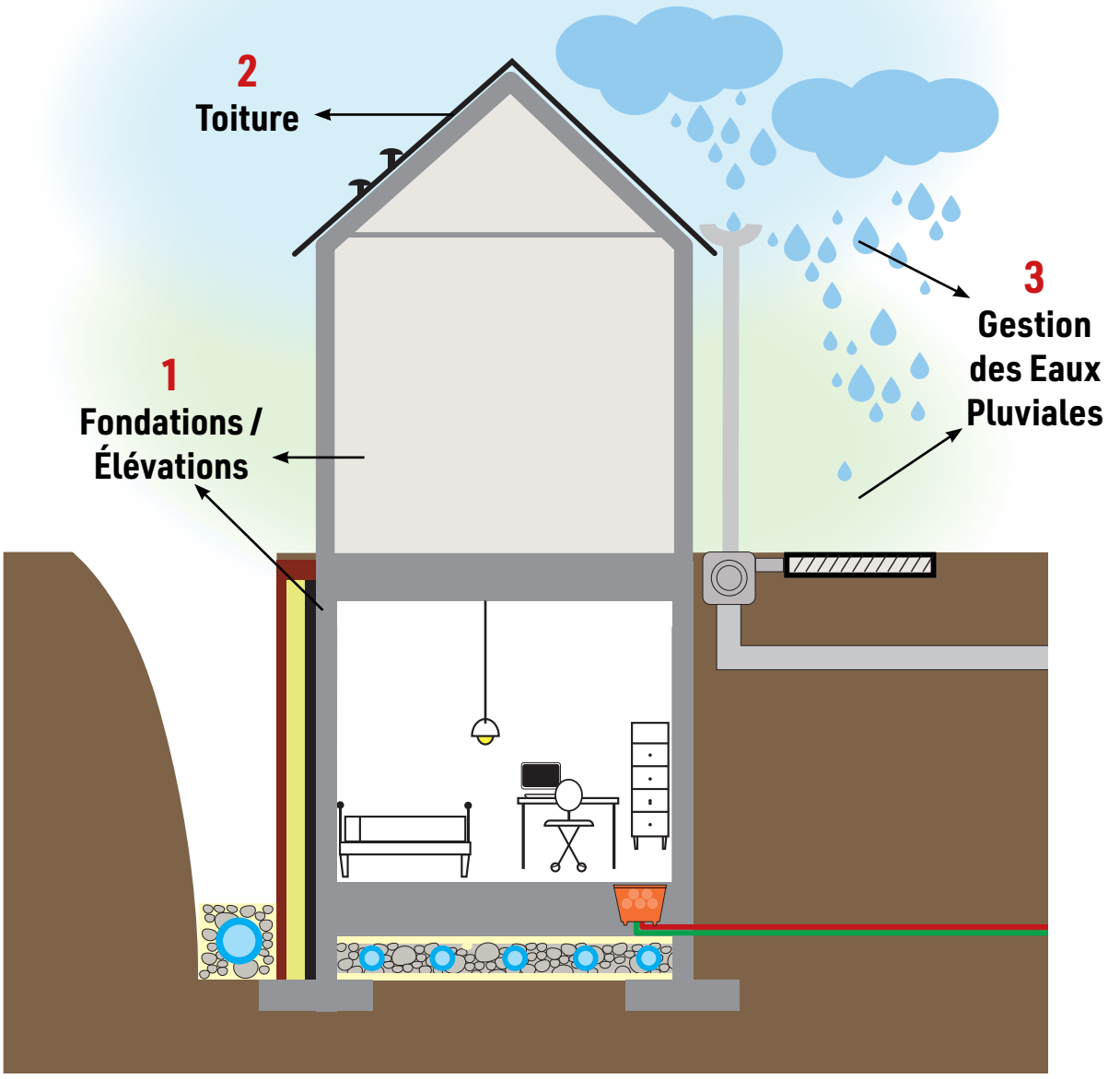
GROS ŒUVRE FONDATIONS

TOITURE

- **VENTILATION** 703
  - Ventilation primaire 703
  - Ventilation secondaire 706
  - Ventilation/Extraction et protection nuisibles 707
- **SPÉCIALITÉS DE COUVERTURE** 708
  - Isolation / Protection 708
  - Étanchéité et drainage 709
  - Finition du toit 710

GESTION DES EAUX PLUVIALES

- **CAPTATION** 711
  - Gouttières et accessoires 711
  - Récepteurs et gargouilles 718
- **INSPECTION DES RÉSEAUX** 719
  - Regards de branchement 719
  - Boites de branchement béton 720
  - Tampons de sol 723
- **ÉVACUATION** 726
  - Siphons et avaloirs 726
  - Caniveaux domestiques 729


2
Toiture
3
Gestion
des Eaux
Pluviales
1
Fondations /
Élévations

1



2



3





GRANULATS



- Sable à maçonner :
destiné à la réalisation de béton et mortier.

- Sable à enduire :
destiné à la réalisation de scellements, jointoiements et enduits.

- Mélange à béton :
mélange entre sable à maçonner et gravier pour la réalisation de béton.

- Gravier à béton :
gravier à utiliser avec du sable à maçonner pour la réalisation de béton.

Offre très localisée : nous consulter.

BLOCS



Blocs béton
10, 15, 20 cm d'épaisseur



Bloc coffrage
à branches



Blocs pour chainage
vertical

- Bloc creux de 10 cm d'épaisseur :
destinés à la construction de cloisons et de contre-cloisons.
Petites constructions de regards.
- Bloc creux de 15 cm d'épaisseur :
destinés à la construction de murs de clôture.
Petites constructions pour un gain de place en épaisseur.
- Bloc creux de 20 cm d'épaisseur* :
destinés à la construction de murs de refend et de murs porteurs : résistance 80 tonnes/ml.
- Bloc creux de 20 cm d'épaisseur et de 25 cm de hauteur :
destinés à la construction de murs porteurs, murs de refend.
Destiné à économiser le nombre d'agglos posés**.
- Bloc coffrage béton à branches :
bloc à bancher en forme de H. Destinés à la construction de murs de soutènement.
- Bloc creux pour chaînage vertical :
destinés à encadrer la construction, au niveau de ses angles ou de ses murs porteurs, pour la renforcer verticalement.

*Attention : le sur-élèvement d'étage est réservé aux blocs à partir de B60 (8 trous, dont la résistance à l'écrasement est à 120 t/ml).
** En général, une rangée (d'agglo de H 20) économisée au ml de hauteur.

Offre très localisée : nous consulter.

GAMME ACIERS

FERS À BÉTON

FIMUREX

Les fondations sont indispensables dans la construction d'ouvrages maçonnés car elles permettent la consolidation du sol. L'utilisation de ferraillage évitera au béton de fissurer, assurant la stabilité et la pérennité d'un ouvrage dans le temps.

Fer à béton

Le fer à béton est aussi appelé rond à béton ou fer tors HA (haute adhérence). C'est un acier torsadé destiné au renforcement des ouvrages bétons et des liaisons entre les armatures des maçonneries courantes (dallages, semelles, chaînages horizontaux, chaînages verticaux...).

Ø	Longueur (m)	Poids (kg)	Réf.
8	6	2,37	**56091 T**
10	6	3,70	**56092 U**
12	6	5,32	**56093 W**

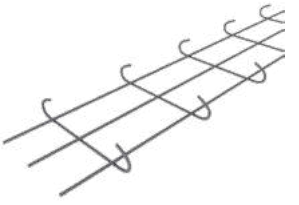


ARMATURES

Semelle filante

Utilisée pour les fondations "superficielles" réalisées en béton armé dans une tranchée continue sur les bords de l'ouvrage, elle recevra par la suite les murs porteurs, en blocs béton à bancher ou parpaings.
Elle est composée de 3 fils reliés par des cadres fil tous les 30 cm.
Longueur des armatures : 6,00 m.

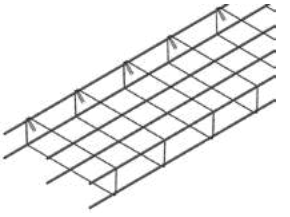
Largeur (cm)	Aciers filants	Crochets (e cm)	Réf.
35	3 HA 8	HA 5 e=30	**56087 P**



Semelle de fondation

Cette armature en acier nervuré vous permettra de ferrailler vos fondations avant de couler votre béton pour obtenir ainsi une fondation en béton armé.
Elle est composée de 6 fils d'acier nervuré haute adhérence filant sur toute la longueur et de cadre fermés à intervalle régulier.
Longueur des armatures : 6,00 m.

Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Aciers filants	Cadres (e cm)	Réf.
35	15	6 HA 8	HA 5 e=30	**56085 M**



Gamme aciers uniquement disponible sur certains points de vente experts Gros œuvre.

CIMENTS

FA 59

CIMENTS POLYVALENTS

Domaines d'emploi :
- Murs de soutènement et enterrés.
- Fondations et chapes.
- Chaînages et raidisseurs de maisons.
- Travaux de réseaux et de voirie, pavages, maçonnerie de mur.

Gris

Caractéristiques :
- Polyvalent : utilisable pour tous les travaux de maçonnerie courante.
- Bonne résistance mécanique.
- Début de prise entre 2h30 et 3h10.
- Sac Protect : résiste à la pluie et à l'humidité.



LAFARGE



VICAT

Conditionnement	Réf.	Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	01913 E	Sac de 25 kg	28946 N
Sac de 35 kg	01914 F	Sac de 35 kg	28947 P

CIMENTS BLANCS

Domaines d'emploi :
- Allée, chemin d'accès.
- Esthétique, aménagements extérieurs.
- Chapes décoratives.
- Jointoiement de carrelage.
- Maçonnerie apparente, mortier.
- Ouvrages décoratifs.

Blanc

Caractéristiques :
- Fait ressortir la couleur naturelle des sables et gravillons.
- Possibilité d'ajout de pigments.



LAFARGE



VICAT

Conditionnement	Réf.	Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	01374 T	Sac de 25 kg	28951 T

CIMENT PROMPT

Domaines d'application :
- Petit collectif - Collectif - Maison individuelle.

Caractéristiques :
Rapidité de mise en œuvre, prise rapide, utilisation extérieure/intérieure.
Il permet la réalisation de scellement, de rebouchage divers (y compris en milieux humides et de réparation).
- Résistances initiales élevées.
- Très bonne adhérence sur tous supports.
- Excellente durabilité.
- Liant idéal pour bâtarder et accélérer les chaux.
- Faible retrait.

LAFARGE

Ocre clair



Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	28948 Q

CIMENT FONDU

Domaines d'application :
- Tableaux, arêtes, scellements de gonds, clôture, linteau, sol de magasin, sols industriels, barbecues, cheminées, aires d'exercices incendie, fours, parois incinérateur, réseaux d'assainissement, travaux en bord de mer, bâtiments agricoles, industries agro-alimentaires...

Caractéristiques :
- Durcissement rapide.
- Séchage rapide.
- Excellente résistance à l'abrasion.
- Travaux par températures négatives jusqu'à -10 °C.
- Tenue aux températures et aux chocs thermiques.

LAFARGE

Gris marron



Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	60939 N

CIMENTS HAUTE PERFORMANCE

DURABAT® X-TREM

Domaines d'application :
Adapté pour réaliser des bétons en milieux faiblement agressifs (bord de mer, milieux agricoles et viticoles, sols gypseux et eau pures) et par temps froid.

Caractéristiques :
- Performant.
- Durable.

LAFARGE



Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	12480 Q

INGEMAX ECOPLANET

Domaines d'application :
Idéal pour les travaux d'injection et toutes réalisations de gros œuvre en milieux fortement agressifs (agricoles, industriels ou marins).

Caractéristiques :
- Ciment à empreinte carbone réduite.
- Maniable.
- Durable et résistant.

LAFARGE



Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	20067 M

LIANT À MAÇONNER

MULTIBAT ECOPLANET

Domaines d'application :
- Blocs bétons.
- Briques de terre cuite.
- Pierres naturelles.

Caractéristiques :
- Ciment à maçonner a empreinte carbone réduite.
- Circulaire.
- Maniable.

LAFARGE



Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	20068 N

MORTIERS ET BÉTONS

FA 59

BÉTONS UNIVERSELS

Domaines d'application :
- Dalle, élément coffré de type appui de fenêtre, marche, seuil ou fixation de piquet.

Caractéristiques :
Composé de liants minéraux, de charges minérales et d'adjuvants,
il s'applique pour toutes les épaisseurs.
2,5 l d'eau pour un sac. Malaxer manuellement ou dans une bétonnière.

Gris

weber		PAREXLANKO		LAFARGE	
					
Conditionnement	Réf.	Conditionnement	Réf.	Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	14474 H	Sac de 25 kg	97439 M	Sac de 25 kg	01915 E

MORTIERS UNIVERSELS

Domaines d'application :
- Montage de parpaings et de briques.
- Scellements courants.
- Joints de pierres et de briques.
- Travaux courants de maçonnerie.

Caractéristiques :
Prêt à gâcher.
Granulométrie maximale égale à 4 mm.
Dosage en liant 350 kg/m³.

Gris

weber		PAREXLANKO		LAFARGE	
					
Conditionnement	Réf.	Conditionnement	Réf.	Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	14467 A	Sac de 25 kg	97438 L	Sac de 25 kg	60938 M

MORTIERS FINS

Domaines d'emploi :
- Travaux de finition : ragréages fins, surfaçage de dalles béton.
- Petits scellements.
- Joints de maçonnerie.

Caractéristiques :
Prêt à gâcher.
Granulométrie maximale : 1,2 mm.

Gris

weber		PAREXLANKO	
			
Conditionnement	Réf.	Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	14465 Y	Sac de 25 kg	97441 P

MORTIERS RAPIDES

Produit à faible impact environnemental

Domaines d'application :
Travaux courants de maçonnerie rapides : scellements rapides (volets, gonds, crochets), ragréages et rebouchages, petites réparations.

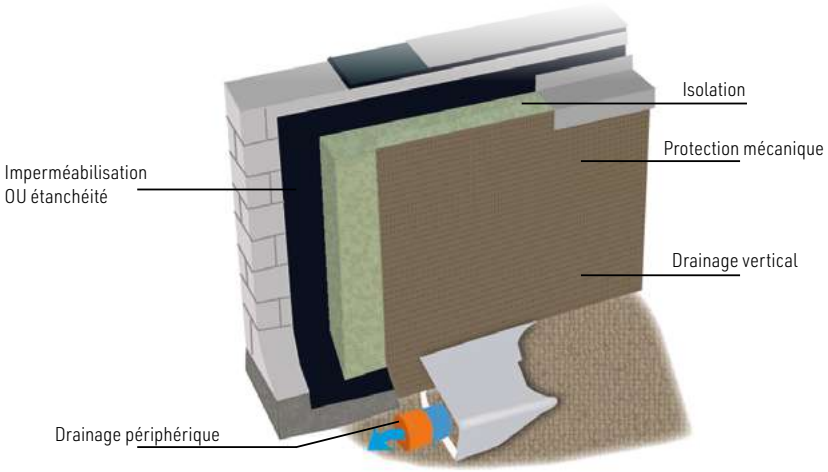
Caractéristiques :
- Prêt à gâcher.
- Ultra rapide (5 min ou moins).
- À utiliser entre 5°C – 30°C / 35°C.

Gris

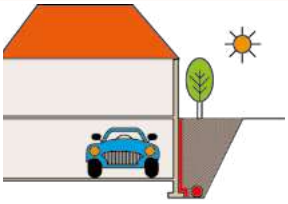
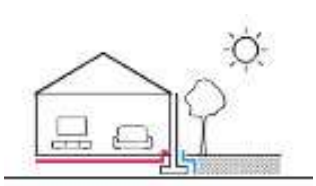
weber		PAREXLANKO	
			
Conditionnement	Réf.	Conditionnement	Réf.
Sac de 25 kg	14476 K	Sac de 25 kg	97444 S

GUIDE DE CHOIX

SCHÉMA DE SOLUTION " CLASSIQUE" DE PROTECTION DES PAROIS ENTERRÉES



SELON LA CATÉGORIE DU LOCAL : ÉTANCHÉITÉ OU IMPERMÉABILISATION ?

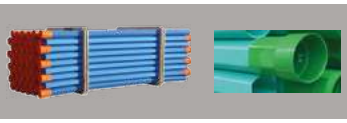
	Locaux habitables	Locaux non habitables	Terre-pleins et vides sanitaires
			
Catégorie de murs : DTU 20.1	**Murs de catégorie 1 :** Le mur borde des locaux utilisés où aucune trace d'humidité n'est acceptée sur sa face intérieure (locaux habitables/locaux nobles).	**Murs de catégorie 2 :** le mur borde des locaux pour lesquels l'étanchéité de la paroi n'est pas obligatoire et où des infiltrations limitées peuvent être acceptées par le maître d'ouvrage (chaufferie, garage, cave ...).	**Murs de catégorie 3 :** le mur n'assure aucune fonction autre que la résistance mécanique : vides sanitaires, murs périphériques de terre-plein.
	Nécessitent une étanchéité stricte et un drainage des parois enterrées	**Nécessitent une imperméabilisation des parois enterrées**	**Nécessitent une imperméabilisation des parois enterrées**

SELON LE TYPE ET SITUATION DU TERRAIN : BESOIN DE DRAINAGE VERTICAL ?

	Type de terrain	
Situation du terrain	Terrain perméable (graviers, sables)	Terrain faiblement perméable (argile, limon)
Sommet d'une colline, terrain plat ou en déclivité à partir du bâtiment	Pas besoin de drainage	Besoin de drainage
En pente vers le bâtiment ou dans une cuvette	Besoin de drainage	Besoin de drainage

Voir pages suivantes

Drainage périphérique des fondations
Batidrain et OD DRAIN Barre



NB : Il appartient au maître d'œuvre de se faire préciser par le maître d'ouvrage les exigences relatives aux conditions d'utilisation des locaux.
Selon les souhaits du maître d'ouvrage, les murs de catégorie 3 (murs de vides sanitaires ou périphériques de terre plein) peuvent se contenter d'une protection mécanique de type Calinappe ST / DELTA MS.
Pour la mise en œuvre des produits, toujours se référer à la notice de pose.

CHOIX DES PRODUITS SELON FONCTION

		Selon catégorie du mur			Selon type et situation du terrain	
		Imperméabilisation	Étanchéité	Protection mécanique	Drainage vertical	Isolation
Enduits d'imperméabilisation		X				
CALINAPPE DELTA MS				X		
ENKADRAIN B10 CALIDRAIN® TEC DELTA MS DRAIN ALVÉODRAIN® EV ALVÉODRAIN® F				X	X	
ALVÉODRAIN® P5 ENKADRAIN CKL 10 B		X		X	X	
SOMDRAIN® T5			X	X	X	
SOMDRAIN® RT5			X	X	X	X
GEMADRAIN®				X	X	X

ENDUITS D'IMPERMÉABILISATION

Permet d'assurer l'imperméabilisation des parois enterrées.

ENDUITS HYDRAULIQUES

	MORTIER FONDATION	LANKOFUGEANT 222	PCI BARRASEAL® FC	WEBERDRY PLUS
				
	Solutions à gâcher avec de l'eau			
	Mode d'application : manuelle (brosse, taloche, etc.)			
Famille de produits	Poudre			
Supports d'application	Béton / Maçonnerie enduite ou non enduite			
Temps de séchage à 20° entre 2 couches	3h 30	8 à 24 h	12 h	6 h
Temps de séchage à 20° avant remblaiement	3 jours	8 à 24 h	24 h	7 jours
Surface d'application	10 m²/sac 2 couches d'application	9 m²/sac 2 couches d'application	7,5 m²/sac 2 couches d'application	5 à 7 m²/sac 2 couches d'application
Conditionnement	Sac 25 kg	Sac 25 kg	Sac 25 kg	Sac 25 kg
Réf.	**00962 W**	**97437 K**	**93094 P**	**14466 Z**

NOIRS DE FONDATION ÉPAIS

Domaines d'application : parpaing, maçonnerie en sous-bassement.

	ENDUIT POUR FONDATION FB	IGOLATEX	IMPERFOND 620
	L'enduit d'imperméabilisation pour fondation Frans bonhomme Chausson TP permet également le collage d'isolant 		
	Pâtes prêtes à l'emploi		
	Mode d'application : spatule		
Temps de séchage à 20° entre 2 couches	2 h	1 à 3 h	20 min à 1 h
Temps de séchage à 20° avec remblaiement	24 h	2 à 5 jours	24 h
Surface d'application	14 m²/seau 2 couches d'application	20 m²/seau 2 couches d'application	14 m²/seau 2 couches d'application
Conditionnement	Seau 25 kg	Seau 25 kg	Seau 25 kg
Réf.	**20393 R**	**00961 U**	**92917 X**

L'enduit d'imperméabilisation pour fondation Frans Bonhomme permet également le collage d'isolant.

NOIRS DE FONDATION FLUIDES

Domaines d'application : complément d'imperméabilisation, béton.

	EMULSION FB	IGOLFLEX 178	IGOLFLEX 177
	L'émulsion bitume Frans Bonhomme Chausson TP permet également l'émulsion d'accrochage pour enrobé 	Pulvérisable 	
	Mode d'application : pinceau / rouleau		
Temps de séchage à 20° entre 2 couches	1 h	30 min à 2 h	30 min à 2 h
Temps de séchage à 20° avec remblaiement	24 h	24 h	24 h
Surface d'application	50 m²/seau 2 couches d'application	Entre 25 et 50 m² 2 couches d'application	Entre 25 et 50 m² 2 couches d'application
Conditionnement	Bidon 20L	Bidon 20L / Bidon 25L	Bidon 25L
Réf.	**93933 B**	**00964 Y / 01019 H**	**00965 Z**

RÉSINE ET MORTIERS

RÉSINE D'ACCROCHAGE

Dispersion aqueuse de résines synthétiques qui se présente sous la forme d'un liquide laiteux.

Domaines d'application :
Barbotine
Gobetis
Enduits (ciment, plâtre et chaux)
Dalle
Chape
Mortier de montage
Reprise de bétonnage
Joints de maçonnerie et de prédalles
Travaux d'étanchéité
Ragréage et réparation
Couverture
Collage des plâtres
Plâtres imperméables
Carrelage

Avantages :
Mélangé à l'eau de gâchage :
SikaLatex®-360 améliore la mise en œuvre, la plasticité des mortiers, l'adhérence sur tous les supports, même lisses, l'imperméabilisation, les résistances mécaniques et la dureté de surface. Réduit l'usure, les poussières et le risque de faïençage.
Utilisé pour :
Primaire d'accrochage avant mortiers et mortiers-colles(dalle béton, chape ciment, carrelage, dalle PVC, plaques de plâtre, carreaux de plâtre).
Améliore la cure pour bétons et mortiers :
- Réduit l'évaporation rapide de l'eau et la fissuration.
- Peut-être recouvert sans décapage mécanique.

	SIKALATEX®-360		
Conditionnement	Bidon 2L	Bidon 5L	Bidon 20L
Réf.	**00976 L**	**00977 M**	**00978 N**



	LANKO LATEX 751		
Conditionnement	Bidon 2L	Bidon 5L	Bidon 20L
Réf.	**31177 N**	**31178 P**	**97426 Y**



MORTIER DE RÉPARATION

Mortier de réparation fin, fibré et rapide.
Prêt-à-gâcher, à base de liant hydraulique modifié, de fibres.

Domaines d'application :
- Réparation structurelle et non structurelle de bâtiment, d'ouvrages d'art et de génie civil en béton.
- Réparation en faible et forte épaisseur, en intérieur et extérieur.
- Produit également adapté aux travaux à basse température.
- Joints de prédalles et prémurs.

Avantages :
- Facilité d'application en sol, en mur, en plafond, grâce à sa consistance pâteuse.
- Adhère parfaitement sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique).
- Prise et durcissement rapides.
- Finition immédiate et esthétique.
- pH élevé passivant l'acier.

	MONOTOP®-311 FR
Conditionnement	Bidon 2L
Réf.	**00970 E**



NAPPES À EXCROISSANCES

FA 78

PROTECTION MÉCANIQUE

PARTENIA

La gamme technique Calinappe ST / Calidrain TEC est l'une des plus résistantes du marché pour garantir une véritable protection (résistance à la compression 280 KN/m²) ainsi,qu'un excellent drainage par le placement de ses alvéoles (structure en parallèle).

CALINAPPE® ST

Protection des soubassements ou couche de propreté (en polyéthylène compact NEPE)

Feuille PEHD alvéolée (extrusion en parallèle) 600 g/m².
Se fixe à l'aide des accessoires pour CALINAPPE® / CALIDRAIN®.

Application :
- Anti retrait/gonflement.
- En combinaison avec un revêtement bitumineux comme protection des parois enterrées.
- Excroissances vers le mur. - Comme couche de propreté. - Remplace le béton maigre
- Pour stabiliser une pente (pour éviter les glissements de terrain).
- Pour les décharges d'ordures. - Pour l'aménagement des toitures-terrasses.

Avantages :
- DTA 5.2 /21-2714-V1 (CSTB). valable en France métropolitaine et dans les DOM.

Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
1,00	20	**77801 R**
1,50	20	**77802 S**
2,00	20	**77803 T**
2,40	20	**77804 U**
3,00	20	**77809 A**



PROTECTION MÉCANIQUE ET DRAINAGE VERTICAL

PARTENIA

CALIDRAIN® TEC

Protection et drainage de soubassement et toitures - terrasses (en polyéthylène compact NEPE)

Géocomposite drainant composé d'une feuille PEHD alvéolée (extrusion en parallèle) et d'un géotextile.
Se fixe à l'aide des accessoires pour CALINAPPE® / CALIDRAIN®.

Application :

En pose verticale :
- Murs périphériques de fondations, de bâtiments.
- Culées de ponts.
- Murs de soutènement.

En pose horizontale (inclinaison des surfaces à drainer = 2 % minimum) :
- Toitures végétalisées, terrasses, garages souterrains.

Avantages :
- Haute capacité drainante (2,9 l/m.s) grâce à ses alvéoles parallèles.
- DTA 5.2 /21-2714-V1 (CSTB). valable en France métropolitaine et dans les DOM.
- Résistance à la compression.

Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
1,00	15	**77819 L**
2,00	15	**77805 W**
2,50	15	**77820 M**



ACCESSOIRES POUR NAPPES À EXCROISSANCES

FA 78

POINTES ET RONDELLES DE FIXATION

PARTENIA

Fixation contre mur ou béton.
Distance entre points de fixation : - Jusqu'à 3 m : 25 cm.
- Jusqu'à 5 m : 20 cm. - Jusqu'à 10 m : 15 cm.
- Boulons de montage composé de :
- 1 rondelle PEHD.
- 1 clou acier trempé galvanisé.

Conditionnement	Réf.
100 pièces	**77807 Y**
200 pièces	**74558 R**



BANDE ADHÉSIVE DOUBLE FACE

flexirub

Pour raccords et étanchéité	
Étanchéité sur points de recouvrement des lés.	
Dimensions	Réf.
20 mm x 30 m	**77811 C**



PROFILS DE FIXATION

PARTENIA

	PEHD	Métal galvanisé
		
	Fixation du bord supérieur pré-percés Évite l'infiltration de terre et de pierres derrière la membrane.	
Dimensions	74 mm x 2 m	110 mm x 2 m
Coloris	Marron	Marron laqué
Réf.	**77808 Z**	**77810 B**

VIS DE FIXATION POLYAMIDE

PARTENIA

Fixation sur tous supports		
S'utilise comme une cheville à frapper.		
Conditionnement	Ø (mm)	Réf.
100 pièces	8	**77812 D**



CALINAPPE® – CALIDRAIN TEC®

Les protections / drainage de soubassement très haute résistance



Produit sous Avis technique

DTA
DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION

CALINAPPE ST / CALIDRAIN TEC
N°5.2/21-2714 publié le 21 juin 2021



- Protection des murs enterrés
- Drainage (CALIDRAIN TEC)
- Anti-retrait/gonflement des sols argileux

PARTENIA
L'intelligence de la Matière

NAPPES GÉOCOMPOSITES

PROTECTION MÉCANIQUE ET DRAINAGE



ALVÉODRAIN® EV



ALVÉODRAIN® F



Avis technique n° : 5/15-2451

afitexinov GEOSYNTHETICS



Protection mécanique + drainage + filtration de soubassement

Nappes géocomposites de filtration, de drainage et de protection des murs enterrés.
Destiné au drainage des eaux d'infiltrations afin d'éviter toute accumulation au contact des parois enterrées (parkings, sous-sols d'habitation, ouvrages d'art, locaux commerciaux et industriels, murs de soutènement.

Avantages :
- Produit très flexible et léger.
- Facilité et rapidité de mise en œuvre : drainage, filtration et protection mécanique en 1 seule opération.
- Ne nécessite pas l'apport de cailloux en pied.
- Pas d'arrachage au remblaiement.

Avis SOCOTEC

- Également utilisé pour des applications en coffrage perdu et béton projeté.
- Application verticale et horizontale.
- **Agrément SNCF pour les Ouvrages d'Art.**

Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.	Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
1,10	50	**74546 D**	1,10	50	**74525 F**

ENKADRAIN B10/1S ET B10/2S



FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS



Protection et drainage de soubassement

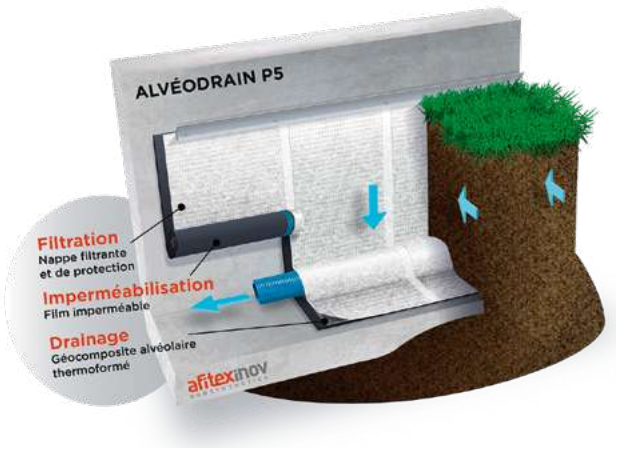
Caractéristiques :
- Produit poylvalente: Fonction de drainage, filtration et protection.
- Âme drainante sans barrière étanche, pas de risque de rétention d'eau contre la paroi.
- Drainage vertical de soubassements, voiles en béton projeté, culées, murs de soutènement.
- Drainage horizontal de toitures-terrasses végétalisées, jardinières et parkings.
- Drainage de routes, digues, remblais, ponts, voies ferrées ; résistant au poinçonnement et aux chocs.
- Géotextile de filtration : Thermolié.
- Enquêtes Techniques d'Aptitude à l'Emploi du Procédé effectuées par Alpha Contrôle en Drainage vertical bâtiment & Drainage des Toitures Terrasses Jardins (TTJ).

L'ENKADRAIN B10 est un **géocomposite de drainage**, de protection et de filtration spécialement développé pour éviter l'accumulation d'eau et l'augmentation de la pression sur les ouvrages des bâtiments ou des infrastructures.
Composée d'une âme drainante filamenteuse de 10 mm d'épaisseur, associée sur une face **(Enkadrain B10-1s)** ou sur ses deux faces **(Enkadrain B10-2s)**, à un filtre non-tissé thermolié. Souple, léger et facile à déployer, ce géocomposite de drainage présente de **performances hydrauliques** élevées.

Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Type	Réf.
1,00	45	B10 - 1S	**75916 S**
1,00	45	B10 - 2S	**75919 W**

NAPPES GÉOCOMPOSITES

IMPERMÉABILISATION, PROTECTION MÉCANIQUE ET DRAINAGE



ALVÉODRAIN® P5



SOCOTEC
N° 204C0/17/9506

afitexinov GEOSYNTHETICS



Imperméabilisation + protection mécanique+ drainage + filtration

Nappe de protection en PEHD associée à un géotextile et à un film imperméable tissé.
Destinée à l'imperméabilisation, au drainage et la protection mécanique des murs enterrés (parkings, sous-sols d'habitation, ouvrages d'art, locaux commerciaux et industriels, murs de soutènement, etc...).
Les eaux d'infiltration sont évacuées vers un drain collecteur en pied de paroi.

Avantages :
- Facilité de pose et outillage limité.
- Pas de temps de séchage.
- Souplesse du produit supprimant tout risque d'arrachage.
- Cadence élevée en comparaison avec la solution dite « traditionnelle ».

Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
1,10	37	**74544 B**

ALVEOTEC



Palette de 6 rouleaux soit 244,20 m²

afitexinov GEOSYNTHETICS



Imperméabilisation + protection mécanique

Géocomposite d'imperméabilisation et de protection mécanique constitué d'une nappe géotextile thermoformée à structure alvéolaire associée industriellement à un film imperméable.
Le recouvrement des lés est assuré par un adhésif présent sur le produit.

Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Surface (m²)	Réf.
1,10	37	40,70	**74542 Z**

NAPPES GÉOCOMPOSITES

FA 78

IMPERMÉABILISATION, PROTECTION MÉCANIQUE ET DRAINAGE

ENKADRAIN CKL 10 B

Protection et drainage de soubassement

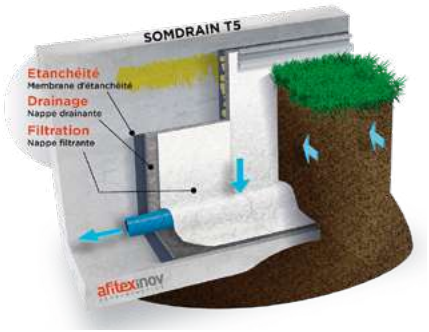


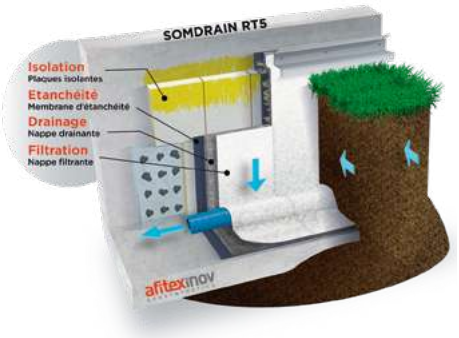
FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS



Caractéristiques :
- Nappe polyvalente : Drainage sous dallage et coffrage une face sur parois berlinoises, parois moulées, roche ou construction existantes.
- Limite la perte d'espace lors de la mise en œuvre d'un voile béton sur contre des parois moulées ou berlinoises.
- Imperméabilisation à la laitance de béton en face interne du produit (version EnkaDrain CK20).
- Couche de décompression et anticapillaire utilisée en coffrage perdu ou en découplage dans les fouilles.
- Produit offrant la même capacité de débit dans toutes les directions du plan (isotrope).
- S'adapte à tous les types de sols.
- Géotextile thermolié : face noire imperméable à la laitance du béton.

Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
1,00	45	75904 E





SOMDRAIN® T5



afitexinov GEOSYNTHETICS



Étanchéité + protection + filtration + drainage (en polyéthylène compact NEPE)

Procédé d'étanchéité et de drainage des murs verticaux enterrés.
Ce produit est mis au contact des murs d'ouvrages enterrés (parking ou sous-sol d'habitation, locaux commerciaux et locaux industriels, etc.) pour assurer simultanément :
- L'étanchéité de la paroi sur laquelle il repose.
- Le drainage des eaux d'infiltration évacuées vers un collecteur drain en pied d'ouvrage.

Avantages :
- Une étanchéité accessible au gros œuvre.
- Ne nécessite pas l'apport de cailloux en pied.
- Pas d'agrément de pose, ni surprime d'assurance.
- Produit sur Liste Verte C2P.

Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
2,00	20	74510 P

ACCESSOIRES POUR SOMDRAIN T5

FA 78

afitexinov GEOSYNTHETICS

SOLIN T5

Pour la fixation mécanique en tête du SOMDRAIN® T5.



Conditionnement	Réf.
Élément de 2 m (vente au m)	18841 E
Élément de 3 m (vente au m)	74537 T

COLLE SOMFIX N

Colle nitrite. Permet le collage du SOMDRAIN® T5 au support.
2 bidons/rouleau pour des hauteurs inférieures à 3 m*.



Conditionnement	Réf.
Bidon de 5 L	74504 H

*Pour des hauteurs supérieures à 3 m : nous consulter.

NAPPES GÉOCOMPOSITES

FA 78

ÉTANCHÉITÉ, PROTECTION MÉCANIQUE, DRAINAGE ET ISOLATION

SOMDRAIN® RT5

Étanchéité + protection + filtration + drainage + isolation thermique



Mis au contact des murs d'ouvrages enterrés (parking ou sous-sol d'habitation, locaux commerciaux et locaux industriels, etc...) pour assurer simultanément :
- L'isolation thermique de la paroi sur laquelle il repose.
- La filtration et le drainage des eaux d'infiltration évacuées vers un collecteur drain en pied d'ouvrage.
- L'étanchéité de la paroi et de l'isolant.

Avantages :
- Une étanchéité et une isolation thermique accessibles au gros œuvre.
- Pas d'agrément de pose, ni surprime d'assurance.
- Facilité et rapidité de mise en œuvre.
- Ne nécessite pas l'apport de cailloux en pied.
- Supprime les ponts thermiques.
- Produit sur Liste Verte C2P.

Largeur (m)	Profondeur maxi (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
2,00	6	20 (40 m²)	**74519 Z**

afitexinov GEOSYNTHETICS



ACCESSOIRES POUR SOMDRAIN RT5

FA 78

PROFIL T5

Pour la fixation mécanique en tête du SOMDRAIN® RT5.

Conditionnement	Réf.
Élément de 3 m (vente au m)	**74539 W**

PLAQUE ISOL RT5

Plaque isolante à installer entre le support et le SOMDRAIN® RT5.

Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m²)	Réf.
2,50	1,20	3	**74519 Z**

SOPRACOLLE 300 N

Colle bitumineuse. Permet le collage de la plaque ISOL RT5 sur le support.

Conditionnement	Consommation	Réf.
Bidon de 25 kg	En moyenne 400 g/m² à 600 g/m²	**18846 K**

PROTECTION MÉCANIQUE, DRAINAGE ET ISOLATION

GEMADRAIN®

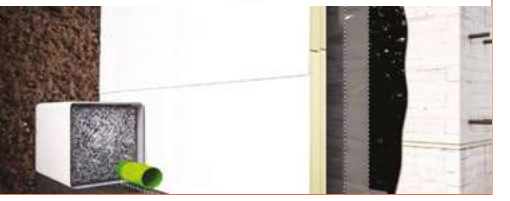
Revêtu sur une face d'une nappe drainante et d'un géotextile non-tissé filtrant.
Il permet de canaliser les eaux jusqu'au système de drainage.
- Protection thermique et mécanique de l'étanchéité.
- Améliore le confort et préserve les espaces du sous-sol.

ACERMI n°17/231/1213

Lambda W (m.K)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (mm)	RD m².K/W	Réf.
0,034	1250	600	50	1,5	**00629 J**
0,034			60	1,8	**00630 K**
0,036			80	2,2	**00631 L**
0,036			100	2,8	**00632 M**
0,036			120	3,35	**00633 N**

EFYOS SOPREMA





BANDE D'ARASE

FA 75

Polyéthylène basse densité qui empêche les remontées d'humidité par capillarité et l'absorption de l'eau au sein des murs porteurs.

Avantages :

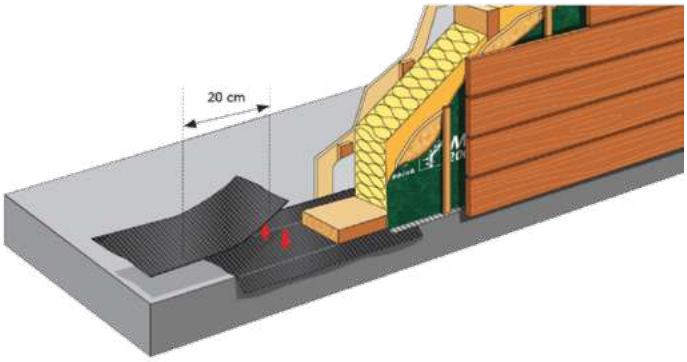
Facilité de pose par sa souplesse exceptionnelle.
Conforme aux DTU 20.1 « ouvrages en maçonnerie de petits éléments – parois et murs » et 31.2 « construction de maison et bâtiments à ossature bois ».
Très grande résistance aux variations de température et aux agents alcalins.
Résistance à la déchirure au clou supérieure à 150N.

Conseils de pose :

Poser la bande d'arase entre 2 couches de mortier sur les murs de soubassement.
Les recouvrements de la bande doivent être de 20 cm aux extrémités.
La bande d'arase doit être apposée à 15 cm environ au-dessus du sol extérieur.

				Épaisseur 250 microns	Épaisseur 300 microns
Aspect	Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m^2)	**Réf.**	**Réf.**
Opaque	0,20	50	10	**74567 B**	**74028 Q**
	0,25	50	12,5		**74029 R**
	0,35	50	17,50	**74568 C**	**74030 S**
	0,50	50	25	**74569 D**	**74031 T**







DRAINAGE PÉRIPHÉRIQUE DES FONDATIONS

FA 09

Permet de drainer par évacuation l'eau au niveau des parois enterrées.

SOLUTION GAIN DE TEMPS

Domaines d'application :
- Drainage des fondations.
- Drainage sous dallage.

Caractéristiques et avantages :
- Une résistance certifiée SN4 ainsi qu'une meilleure tenue aux chocs.
- Manchon adaptable sur tous les raccords Ø 100 PVC.
- Conditionnement en barre de 2,50 m.
- Capacité drainante très supérieure à un drain nu.

Économique :
- Ne nécessite ni enrobage gravier ni géotextile lors de la mise en œuvre.
- Moins de terre à évacuer car on peut remblayer avec les terres du site (nécessite une terre suffisamment ré-essuyée et dépourvue de grosses pierres).

- Grâce à sa rigidité et son fond plat, le réglage de la pente est très rapide.
- Mise en œuvre du produit dans la majorité des sols.

SOLUTION TRADITIONNELLE

FABRIQUÉ EN FRANCE

Domaines d'application :
- Drainage des fondations.
- Drainage sous dallage.

Caractéristiques et avantages :
- Une résistance certifiée SN4.
- Manchon adaptable sur tous les raccords Ø 100 PVC.
- Conditionnement en barre de 2,50 m.
- Conforme à la norme NF P16-379.

- De par sa rigidité et son fond plat, le réglage de la pente est très rapide et précis et facilite l'écoulement.
- Possibilité de curage complet du fil d'eau.
- La solution barre répond aux demandes des bureaux d'étude, de contrôle, d'experts...

PRODUITS TOUT EN UN

BATIFIBRE

ATE L'EXPÉRIENCE TERRAIN

- Sous avis technique et certifié QB.

AVIS TECHNIQUE N°17.2/16-317_v1



BATIFIBRE		
Granulométrie / ouverture de filtration : 300 microns. Type d'enrobage : fibre polypropylène vierge.		
Diamètre (mm)	Longueur de la barre (m)	Réf.
90	2,50	**36380 T**

OD DRAIN FIBRE

OD PLAST TRANSFORMATEUR MATIERES PLASTIQUES

Version enrobée pour une capacité drainante améliorée par rapport au drain nu.
Permet également d'éviter les infiltrations de terre, sable, petites racines, ...



OD DRAIN FIBRE		
Granulométrie / ouverture de filtration : 71 microns. Type d'enrobage : Fibre en PET		
Diamètre (mm)	Longueur de la barre (m)	Réf.
90	2,50	**20388 L**

POSE AVEC GEOXTEXTILE + GRAVIER

DRAIN ANNELÉ NU CUNETTE PLATE

Drain à cunette SN4 dédié au drainage des fondations (pose traditionnelle selon DTU 20.1).



ATE L'EXPÉRIENCE TERRAIN

Surface captante > 50 cm²/m.		
Diamètre (mm)	Longueur de la barre (m)	Réf.
90	2,50	**36365 C**



OD PLAST TRANSFORMATEUR MATIERES PLASTIQUES

DRAINAGE PÉRIPHÉRIQUE DES FONDATIONS

FA 77

MANCHON ADAPTATEUR BATIFIBRE ET BATIDRAIN

(un manchon adaptateur par barre)

Le nouveau manchon Batifibre permet le raccordement entre 2 drains mais aussi entre 1 drain et un accessoire PVC Ø 100.

Le déboîtement devient impossible par collage du manchon et du raccord.



Les changements de direction peuvent être réalisés à l'aide d'accessoires PVC Ø 100.



Les regards peuvent être aisément remplacés par des cheminées de visite.

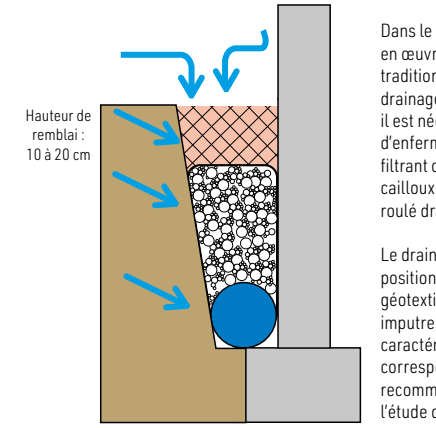






Réf.	
36366 D	

FA 09



Dans le cas de la mise en œuvre d'une solution traditionnelle de drainage périphérique, il est nécessaire d'enfermer le massif filtrant composé de cailloux 30/60 galet roulé drainant.

Le drain doit être positionné dans un géotextile non tissé imputrescible dont les caractéristiques doivent correspondre aux recommandations de l'étude de sol.

GÉOTEXTILE DE SÉPARATION



Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (g/m²)	Surface (m²)	Réf.
1,0	50	90	50	76324 L
2,0	50	90	100	76325 M

GÉOTEXTILES PETITS ROULEAUX



Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (g/m²)	Surface (m²)	Réf.
0,5	20	90	25	76323 K
1,0	25	90	25	77232 Y
2,0	25	90	50	77234 A

VENTILATION DES MURS ENTERRÉS

FA 36

COURS ANGLAISES

Cours anglaises MEAMAX avec corps et rehausse intégrée (+ 25 cm) en composite armé de fibres de verre blanc.
Réglage en hauteur sans perçage supplémentaire avant, pendant et après l'installation.

Cours anglaises MEAMULTINORM 3 en 1 avec corps en composite armé de fibres de verre blanc renforcé.
Adaptées à tous types de construction neuve ou de rénovation.



MEAMAX

Cours anglaises complètes (Corps + grille + fixations)

Largeur (m)	Hauteur (m)	Profondeur (m)	Grilles maille 30/10 ♿ Réf.	Grilles maille 30/30 Réf.
0,80	0,60	0,40	95898 M	95899 N
1,00	0,60	0,40	95901 Q	95902 R
1,00	0,85	0,40	95915 F	95916 G
1,00	1,00	0,40	95904 T	95905 U
1,00	1,25	0,40	95907 X	95908 Y
1,25	1,00	0,40	95910 A	95911 B



MEAMULTINORM 3 EN 1

Cours anglaises complètes (Corps + grille galvanisée + fixations)

Largeur (m)	Hauteur (m)	Profondeur (m)	Réf.
0,80	0,60	0,40	95800 F
1,00	0,60	0,40	95801 G
1,00	1,00	0,40	95802 H
1,25	1,00	0,40	95803 J
1,25	1,00	0,60	95807 N
1,50	1,20	0,60	95808 P
2,00	1,00	0,60	95806 M

MEAMULTINORM 3 EN 1

Rehausses complètes (rehausse + fixations) pour cours anglaises

Largeur (m)	Hauteur (m)	Profondeur (m)	Réf.
0,80	0,35	0,40	95810 R
1,00	0,35	0,40	95811 S
1,25	0,35	0,40	95812 T
1,25	0,35	0,60	95813 U
1,50	0,35	0,60	95815 X

Raccord pour évacuation des eaux et tamis poussière
Réf.
95917 H

Accès PMR (Personnes à Mobilité Réduite) avec grille maille 30/10 ♿



COURETTE D'AÉRATION

Assure la ventilation des vide-sanitaires, caves et sous sols.
Évite tout problème lié à l'humidité.



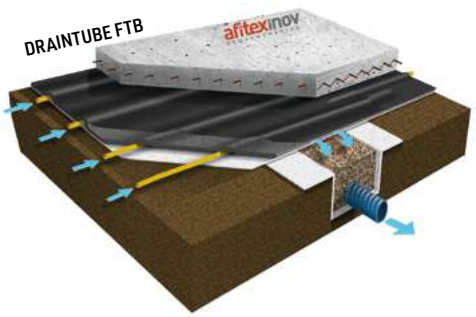


	42 x 42 x 25 cm	40 x 40 x 20 cm
	Corps en composite armé de fibres de verre. Jusqu'à 7 éléments emboîtables.	Corps en polypropylène renforcé de fibres de verre. Éléments emboîtables pour un réglage en hauteur.
Avec grille caillebotis 30/30		
Réf.	95932 Z	95855 Q
Avec grille caillebotis 30/10 ♿		
Réf.	95948 R	95856 R
Corps courette d'aération		
Réf.	95933 A	95913 D

GEOCOMPOSITE DRAINANTS SOUS DALLAGE

DRAINAGE HORIZONTAL





COVERDRAIN

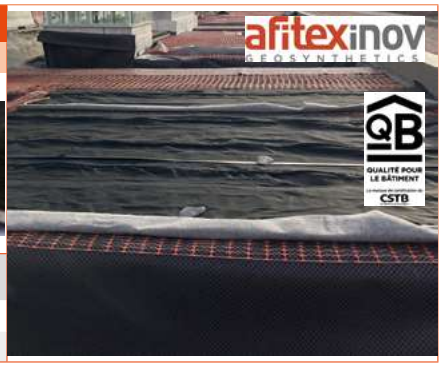
Tapis drainant sous dallage

Géocomposite de drainage sous protection lourde (terre, pavés, béton désactivé,...) permettant de gérer les eaux d'infiltrations.
Conditionnement : rouleaux = 1,95 x 50 = 97,50 m² à l'unité
ou 1,95 x 25 = 48,75 m² en palette de 8 rouleaux soit 390 m².

Avantages :
- Économie de terrassement.
- Solution dimensionnée par un BE agréé (bureau d'études).
- Végétalisation durable favorisée.



Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Ø de mini-drains perforés (mm)	Réf.
1,95	25	25	**74509 N**
1,95	50	25	**07017 C**



DRAINTUBE FTB

Tapis drainant sous dallage

Géocomposite de drainage sous dallage avec un Avis Technique du CSTB permettant de gérer les remontées de nappes phréatiques.
Ce produit peut faire l'objet d'un dimensionnement par notre Pôle Technique afin de définir et justifier le produit (FTB 1, FTB 2 ou FTB 4).
Conditionnement : RLX = 1,95 x 50 = 97,50 m², à l'unité.



Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	mini-drains par ml	Réf.
1,95	50	1	**18843 G**
1,95	50	2	**18844 H**
1,95	50	4	**18845 J**



GEOCOMPOSITE DRAINANTS SUR TOITS ET TERRASSES

FA 75

NON VÉGÉTALISÉ

FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS

Mise en œuvre :
- Type de conditionnement : rouleau.
- La nappe est posée directement sur l'étanchéité, les petits canaux orientés dans le sens de la pente. Dans le cas particulier d'une toiture à isolation inversée, la nappe est posée sur les panneaux isolants.
- Le raccordement des nappes au changement de rouleau, dans le sens de l'écoulement, s'effectue par simple recouvrement de 10 cm.

Caractéristiques :
- Géocomposite de drainage et désolidarisation constitué d'une âme drainante filamenteuse en V, associée sur ses deux faces à un géotextile non-tissé thermolié.
- Toitures-terrasses accessibles aux piétons.
- Toitures-terrasses accessibles aux véhicules lourdes et rampe d'accès (ex. : parking publics, parking centre commerciale).
- Drainage sous radier.
- Drainage sous sols sportifs.
- Répond aux exigences des normes DTU 43.1 et 43.5.
- DTA n°5.2/17-2540 délivré par le CSTB en toiture étanchée et sous protection lourde dure rapportée (DTU 43.1), sur éléments porteurs en maçonnerie.
- Agréé par le CSTB en terrasses et rampes (≤18%) accessibles aux véhicules légers et lourds (≤13T/essieu).
- Enquête Technique d'Aptitude en drainage sous radier effectuée par Alpha Contrôle.





ENKADRAIN 5004

Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Épaisseur (mm)	Réf.
5	50	4,5	**75905 F**

ENKADRAIN 5004 C

Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Épaisseur (mm)	Réf.
2	50	4,5	**75905 F**

VÉGÉTALISÉ

ENKADRAIN B10/1S ET B10/2S

FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS



Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Type	Réf.
1,00	45	B10 - 1S	**75916 S**
1,00	45	B10 - 2S	**75919 W**

ENKADRAIN E20

FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS

Caractéristiques :
- Géocomposite de drainage haute performance pour les toitures-terrasses et esplanades végétalisées, jardins, paysage.
- Capacité de drainage élevée empêchant l'accumulation d'eau excédentaire pendant/après de fortes pluies.
- Produit multifonctionnel : drainage, séparation, filtration et protection.
- Résistance à la compression à long-terme.
- Excellente résistance chimique.
- Facile à installer : léger et facile à poser.
- Géotextile de filtration : Thermolié.
- Exposition U.V. maximale autorisée : 2 semaines.
- Enquêtes Techniques d'Aptitude à l'Emploi du Procédé effectuées par Alpha Contrôle en Drainage vertical bâtiment & Drainage des Toitures Terrasses Jardins (TTJ).



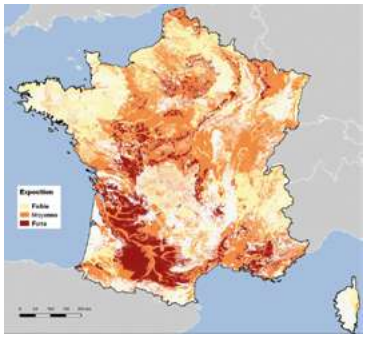


Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Épaisseur (mm)	Réf.
1,00	30	20	**23472 N**

SOLUTION CONTRE LE RETRAIT ET GONFLEMENT DES SOLS ARGILEUX (RGA)

FA 06

La notion de retrait-gonflement des argiles désigne les mouvements alternatifs (et souvent répétés dans le temps) de retrait et de gonflement du sol respectivement associés aux phases de sécheresse et réhydratation de sols dits «gonflants» ou «expansifs».
Les sols argileux possèdent la propriété de voir leur consistance se modifier en fonction de leur teneur en eau.
Il faut savoir qu'en France, plus de la moitié des maisons sont en zones d'exposition moyenne ou forte au RGA et le coût lié aux réparations est estimé à un montant supérieur à 1.5 milliard d'euros par an.



Le retrait gonflement des argiles



La solution complète pour lutter contre le retrait gonflement des argiles



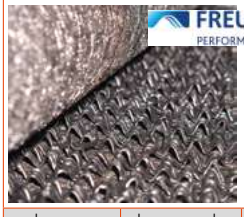
MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION CONTRE RGA

BATIPROTEK



Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
1,95	10	12264 F

ENKADRAIN 5004 F/2-2S/ T110PP/CKL



Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
2,00	50	23490 H

PROTECTERRE®



Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
1,95	50	74540 X

DRAIN ENROBÉ SANS GRAVIER

Granulométrie / ouverture de filtration : 300 microns.
Type d'enrobage : fibre polypropylène vierge.

BATIFIBRE



Diamètre (mm)	Longueur de la barre (m)	Réf.
90	2,50	36380 T

SANCOL SN8

Tube d'évacuation renforcé à joint, pour l'évacuation des eaux usées ou pluviales où une résistance accrue à l'écrasement est demandée.
La connexion par joint permet d'absorber les mouvements de terrain tout en conservant une parfaite étanchéité.

BATIFIBRE



Diamètre (mm)	Longueur de la barre (m)	Réf.
100	3,00	00293 T
100	4,00	00256 D

FILMS D'ÉTANCHÉITÉ ET SOUS DALLAGE

FA 75

1- **APPLICATIONS : sous-dallage :** film d'étanchéité (conforme aux DTU 13, 14, 20, 51, 52...).

2- **CHAUFFAGE :** couche de désolidarisation imperméable et étanche (conforme au GS 14 plancher rayonnant électrique).

3- **BBC (BÂTIMENT BASSE CONSOMMATION) / MAISONS À OSSATURE BOIS :** pare-vapeur et étanchéité à l'air indice SD 64 => rapport d'essai CSTB n° T006-006 (l'indice SD 64 représente l'épaisseur de la couche d'air équivalente d'un matériau. Il définit sa résistance à la diffusion de vapeur d'eau).

4- **DÉSAMIANTAGE :** film de protection (épaisseur 200µ obligatoire).





	1- Sous-Dallage	2- Chauffage	3- BBC / Maisons à Ossature Bois	4- Désamiantage
SECURIFILM HR	✓	✓	✓	✓
SECURIFILM ST	✓	✓	✓	
Film sous dallage	✓			

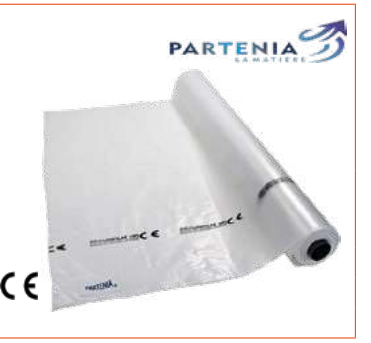
FILMS VIERGES À UTILISATION MULTIPLE

SECURIFILM®

Film polyéthylène basse densité transparent obtenu par extrusion de matières premières vierges.
- Transparence à 95%
- Qualité linéaire - Importantes propriétés mécaniques, haute résistance
- Rapports d'étanchéité à l'eau et à l'air.

Déclaration des performances N° 13016 (SECURIFILM® HR), N° 13015 (SECURIFILM® ST)

Modèle	Aspect	Épaisseur (microns)	Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m²)	Réf.
Securifilm HR (Haute Résistance)	Transparent	200	3	56	168	74190 R
		200	6	28	168	74191 S
Securifilm ST (standard)		150	3	74	222	74188 P
		150	6	37	222	74189 Q



FILMS D'ÉTANCHÉITÉ ET SOUS DALLAGE

FILMS SOUS-DALLAGE RECYCLÉS

FILM COEXTRUDÉ TRICOUCHES

Membrane en polyéthylène extrudée.
Le film de sous dallage Frans Bonhomme en 150 microns est constitué de trois couches superposées qui lui confèrent des résistances mécaniques supérieures.
De plus, ce film est produit sans carbonate de calcium souvent utilisé par certains fabricants pour alourdir les films et rajouter moins de matières.
Il dispose de performances constantes tout le long du rouleau. Cela fait de lui un produit de meilleure qualité (à produit comparable) qui assure le bon déroulement des chantiers.

Conforme au DTU 13.3

Aspect	Épaisseur (microns)	Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m^2)	Réf.
Bicolore (une face noire et une face grise)	150	6	25	150	**74074 Q**



FILM RECYCLÉ

Film épais pour sous dallage.
Polyéthylène opaque ou translucide.

Conforme au DTU 13.3

Aspect	Épaisseur (microns)	Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m^2)	Réf.
Translucide	200	6	25	150	**74765 R**
Opaque	200	6	25	150	**11492 R**



PIEDS DE CLOISON

PIEDS DE CLOISON NEUTRE

Bande d'étanchéité vierge translucide contre l'humidité ascendante.

Conforme au DTU 13.3

Aspect	Épaisseur (microns)	Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m^2)	Réf.
Translucide	150	0,26	50	13	**74103 X**
	150	0,26	100	26	**74100 T**
	150	0,32	100	32	**74101 U**



FILMS DE PROTECTION FRANS BONHOMME

FILM DE PROTECTION POUR CHANTIERS

FILM PROTECT NF T54-101

Matière : Polyéthylène de qualité recyclée.

Conforme à la norme NF T54-101

Avantages :

- Plusieurs dimensions disponibles pour une meilleure adaptabilité
- Produit simple et rapide à installer pour une protection optimale

Coloris	Largeur (m)	Longueur (m)	Laize (m)	Surface (m^2)	Réf.
Translucide	3	50	0,75	150	74772 Z
Translucide	6	57	1,50	342	74771 Y



FILMS D'ÉTANCHÉITÉ ANTI-RADON ET ANTI-TERMITES

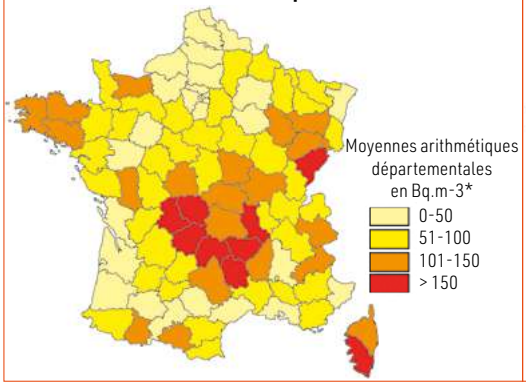
FA 75

PARTENIA

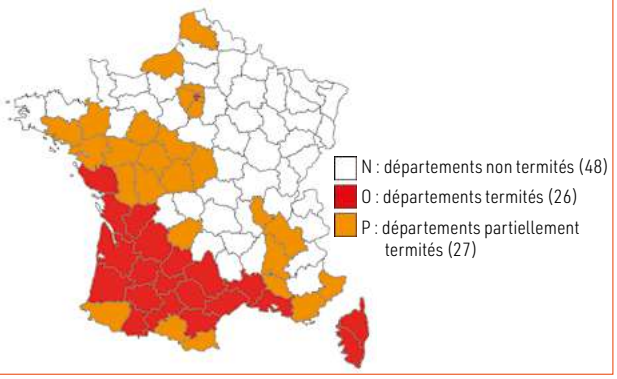
Avantages des films d'étanchéités spécifiques : conforme aux DTU 13.3.
Importantes propriétés mécaniques. Haute résistance.
Rapports d'étanchéité à l'eau et à l'air. Déclarations de performances N° 130113.

	FONCTION PRIMAIRE Anti-remontées capillaires	**FONCTION SECONDAIRE** Anti-radon	**FONCTION TERTIAIRE** Anti-termites
	Remontée capillaire : humidité à l'intérieur des habitations provenant du sol qui remonte dans les murs jusqu'à 1,50 m. **Conséquences :** efflorescences de sels, apparition de champignons, moisissures.	**Radon :** gaz naturel radioactif, inerte, inodore, incolore et insipide issu de la désintégration de l'uranium présent dans la croûte terrestre.	**Termites :** insectes ravageurs qui se nourrissent de celluloses du bois et occasionnent des dégâts importants dans les bâtiments.
Securidal-T®	✓		✓
XTRn®	✓	✓	✓
ERADON300	✓	✓	

Zones touchées par le radon



Zones infestées par les termites



	SECURIDAL-T®	XTRN®	ERADON300
			
	Double action : étanchéité de la dalle et blocage des termites	**Triple action : étanchéité de la dalle, blocage des termites et blocage du gaz Radon**	**Double action : étanchéité de la dalle et blocage du gaz Radon.**
	Manipulables sans gant. Principe actif 100 % écologique : le TERMIREPEL®™ aversif au termite sans le tuer. Non nocif pour l'Homme, la faune et la flore.		
Substance active	TERMIREPEL®™	TERMIREPEL®™	-
Largeur (m)	6	6	6
Longueur m)	25	25	25
Surface du rouleau (m²)	150	150	150
Épaisseur (µm)	150	300	300
Réf.	**74769 W**	**74767 T**	**74753 D**

COLLERETTES

Pour XTRn® et SECURIDAL-T®	
S'utilisent avec la membrane XTRn® et le Securidal-T® pour le passage des canalisations et gaines. Elles assurent ainsi l'efficacité de la membrane, sans rupture au niveau des pénétrations de la dalle. Prévoir un kit de collerette par rouleau d'XTRn® ou de Securidal-T®.	
Désignation	**Réf.**
Lot de 10 collerettes	**74744 T**



TERMIPEREL
Répulsif anti-termites non toxique et non dangereux qui s'intègre dans des polymères.
C'est un additif qui amorce une ère de conscience environnementale et maintient un équilibre délicat tout en traitant les problèmes causés par les termites dans une myriade d'applications sans causes de dommages.
Il ne tue pas mais éloigne les termites en utilisant les mécanismes sensoriels qui les empêchent de s'approcher et de détruire les barrières mise en place.

COFFRAGE ET DILATATION

RÈGLE JOINT À BÉTON





Toffolo 80 standard

Profilé creux qui absorbe les dilatations du béton et permet également le passage de câbles.
Embase large pour une bonne stabilité.
Son sommet rigide sert de glissière lors du passage de la règle vibrante.

Désignation	Utilisation	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Réf.
80 standard blanc	Dalle	80	5	**92093 B**
80 standard	Dalle	80	5	**92052 G**
80 renforcé	Dalle	80	4	**92053 H**
40 standard	Chape	40	3	**92058 N**

CUNETTE PVC





Profilé PVC destiné à collecter les eaux d'infiltration et de ruissellement.
- Ailes latérales pour une meilleure liaison avec le béton
- Embase compatible avec le support de pose instantanée à sec Toffobase.
- Embase large pour une bonne stabilité.
- Extrémités supérieures arrondies : raccord parfait au dallage.

Utilisation : Parking souterrains, niveaux enterrés, tunnels, balcons et terrasses, parkings de centre commerciaux, caves, surfaces industrielles et commerciales.

Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
80	3	**92094 C**

CUNETTE ALUMINIUM





Répond au besoin croissant de produits esthétiques et valorisants (aménagements urbains ou sur des quais de transports en commun (métro, train, bus, etc.)) où la cunette reste visible.
Elle est compatible avec le support de pose Toffobase 80 pour une pose à sec (sur fer à béton de diamètre 12 mm).
- Matière : aluminium 6060 T5.
- Coloris : aluminium naturel (gris).

Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
80	3	**92055 K**



PROFILÉ DE FINITION ALUMINIUM

Permet une finition soignée en marquant le joint de fractionnement.
- Adaptable sur la RJ80S (standard) et RJ40 (standard).
- Finition aluminium naturel.
- Se positionne par simple emboîtement.

Coloris : aluminium naturel (gris).



Dimensions (mm)	Poids (kg/m)	Réf.
l 20,86 x h 27,84 x L 2500	0,403	**92054 J**

PLOT TOFFOBASE



TOFFOBASE 80



TOFFOBASE 40

Facilite et accélère la pose des règles-joints TOFFOLO.
La pose s'effectue sur du tor HA 12 (Ø 12 mm).
La règle-joint se clipse sur la TOFFOBASE. Elle est parfaitement maintenue et le coulage peut commencer immédiatement.
Ratio d'utilisation = 1,5 pièces / mètre

Désignation	Hauteur (mm)	Réf.
TOFFOBASE 40	Pour règle-joint TOFFOLO 40 Standard	**92060 Q**
TOFFOBASE 80	Pour règle-joint TOFFOLO 80 Standard et Renforcé	**92061 R**

JOINT DE DILATATION CARRELAGE





Profilé en PVC recyclé co-extrudé.
Pour la réalisation de joints de fractionnement dans des pavements, des revêtements encarrelés, en pierre naturelle ou en pierre reconstituée, posés sur lit de mortier.

Désignation	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Réf.
JD 30	30	2,50	**92057 M**

PROTECTION DES RÉSEAUX

FA 15

GAINES ANNELÉES

DOUBLE PAROI (annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur)






	TPC - Électricité		Télécom		Gaz		Eau	
	25 m	50 m	25 m	50 m	25 m	50 m	25 m	50 m
Ø ext (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Ø 40	14728 J	14603 Y	14731 M	14604 Z	14725 F	14726 G	14722 C	14723 D
Ø 50	14737 T	14738 U	14740 X	14741 Y	14735 R	14736 S	14802 P	14734 Q
Ø 63	14746 D	14605 A	14748 F	14749 G	14744 B	14745 C	14796 H	14743 A
Ø 75	14759 S	14606 B		14762 W		14756 P	14804 R	14752 K
Ø 90	14773 H	14607 C		14775 K		14768 C	14765 D	14767 B



Gaine 3522-IK10 préconisée par ENEDIS

flexichoc Courant au fil du conduit

JANOJET JANO by ELYDAN

NOS FOURNISSEURS DE GAINES TPC

Courant au fil du conduit — DROSTUB — DYKA — POLIECO GROUP

Ø 90	13638 Z	13614 Y

MANCHONS POUR GAINES TPC

FA 29

Ø ext (mm)	Réf.
Ø 40	28305 R
Ø 50	28313 A
Ø 63	28306 S
Ø 75	28307 T
Ø 90	28308 U



GRILLAGE AVERTISSEUR

FA 76






			Électricité	Télécom	Gaz	Eau
Pose manuelle. Non détectable	Largeur (cm)	Longueur (m)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Courant au fil du conduit	30	100	75580 C	75581 D	75584 G	75582 E

TUBES POLYÉTHYLÈNE EAU POTABLE PE 100

Domaines d'applications :
Canalisation avec pression (eau potable, irrigation et fluides chimiques).
Collecteurs et réseaux d'assainissement.
Passages en siphons de canalisations adduction et assainissement.
Émissaires en mer, rejets d'effluents, tuyauteries industrielles.

Raccordement
- Ø 20 mm à 63 mm : raccords mécaniques plastiques et laiton.
- Ø 40 mm à 315 mm : raccords métalliques.
- Ø 20 mm à 710 mm : raccords électrosoudables.
- Tubes polyéthylène en barres Ø > 315 mm : raccordement par polyfusion bout à bout.



Noirs avec bandes bleues

NORME NF XPT 54951
Tubes en PEHD pour réseaux de distribution d'eau potable
NF EN 12201
Système de canalisations PEHD pour la distribution d'eau potable
Marque de qualité NF 114 groupe 2 eau potable

Remarques importantes :
Pour la mise en œuvre : consulter impérativement les tableaux spécialisés et les notices techniques des fabricants.
Tenir compte de la dilatation.
Étanchéité parfaite avec des raccords électrosoudables, mécaniques ou par soudure bout à bout.

-Légèreté, flexibilité.
- Résistance au gel, aux chocs, à l'abrasion.
- Résistance à la corrosion des fluides et des agents extérieurs.
- Très faibles pertes de charges.
- Très faible conductibilité thermique et électrique.
- Facilité d'emploi, entretien nul.

RELATION CLASSE PE/SDR/PN					
Classe de matière	PN (en bar)				
	SDR 9	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 26
PE 100	20	16	12,5	10	6,3
C = Coefficient Global de Service : 1,25 SDR = diamètre extérieur (valeur approchée) / épaisseur					
Rayon de courbure minimum : PE SDR 11 : R ≥ 25 Ø ext. PE SDR 13,6 : R ≥ 30 Ø ext. PE SDR 17 : R ≥ 35 Ø ext.					
Les pressions nominales correspondent aux pressions de service à 20 °C pour des fluides non agressifs. Présentation : les tubes sont livrés en couronnes standards de 25, 50 ou 100 m, en barres de 6 ou 12 m, ou en touret. Touret en location : nous consulter pour le coût journalier et la durée de la location.					

TUBES POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ GROUPE 2

					25 m	50 m	100 m
Ø ext (mm)	Pression nominale	Épaisseur mini (mm)	Ø int (mm)	SDR	Réf.	Réf.	Réf.
20	16/20/25	3,0	14,0	7,4	09677 T	09663 D	09664 E
25	12,5/16/20	3,0	19,0	9	09665 F	09666 G	09667 H
32	10/16	3,0	26,0	11	10030 C	10031 D	10032 E
	20	3,6	24,8	9	09668 J	09669 K	09670 L
40	10/12,5	3,0	34,0	13,6	10024 W	10025 X	10014 K
	16	3,7	32,6	11	10033 F	10034 G	10035 H
	20	4,5	31,0	9	09678 U	09671 M	09672 N
50	12,5	3,7	42,6	13,6		10026 Y	10027 Z
	16	4,6	40,8	11		10036 J	10037 K
	20	5,6	38,8	9		09673 P	09674 Q
63	12,5	4,7	53,6	13,6		10028 A	
	16	5,8	51,4	11		10038 L	
	20	7,1	48,8	9		09675 R	
75	12,5	5,6	63,8	13,6		10029 B	
	16	6,8	61,4	11		10039 M	
	20	8,4	58,2	9		09676 S	

RACCORDS SÉRIE 1 POUR TUBES PE

FA 80

Le raccord sans serrage

- Encliquetable, compact, particulièrement adapté aux montages en espace peu accessible. Pas besoin d'outillage lors de la pose.
- Domaine d'application : pour tubes PE et PVC normés (avec kit d'adaptation pour PVC réf. 99010 U, 99011 W, 99197 Y).
- Pression de service : PN 16 à 20 °C.
- Température de service : jusqu'à 40 °C.
(avec coefficient de détimbrage selon la température).

Norme de référence : ISO 14236.

Avantages :
Étanchéité hydraulique :
- Étanchéité indépendante du maintien du tube.
- Étanchéité 100 % tout au long de la vie du réseau.
Tenue mécanique :
- Double verrouillage.
- Assembler avec le Série 1 créé un point de renfort.

Durabilité :
- Ne se corrode pas.
- Ne casse pas sous l'effet des variations de température ou des courants vagabonds.

Préparation du tube
Instructions de montage et de déverrouillage

Vérifier qu'il n'y a pas de rayures ou autres dégradations.
Appliquer une coupe droite (coupe-tube).
Chanfrein conseillé à partir du Ø 40 mm (cône à chanfreiner).



RACCORDS PLASTIQUE ENCLIQUETABLES



Té égal

Ø (mm)	Réf.
20	98832 B
25	98833 C
32	98834 D
40	98876 Z



Té réduit

Ø (mm)	Réf.
25 x 20	98987 U
32 x 20	98988 W
32 x 25	99002 L
40 x 25	98718 C
40 x 32	98719 D



Manchon

Ø (mm)	Réf.
20	98814 G
25	98815 H
32	98816 J
40	98835 E



Manchon réduit

Ø (mm)	Réf.
25 x 20	98821 P
32 x 20	98822 Q
32 x 25	98823 R
40 x 25	99821 B
40 x 32	98880 D





Ø (mm)	Coude 90° Réf.	Coude 45° Réf.
20	98804 W	-
25	98805 X	-
32	98806 Y	99032 T
40	98838 H	99033 U



Bouchon

Ø (mm)	Réf.
20	98800 R
25	98801 S
32	98802 T
40	98841 L



Applique murale

Ø (mm)	Réf.
20 x 1/2"	98713 X
20 x 3/4"	98714 Y
25 x 1/2"	98715 Z
25 x 3/4"	98716 A

RACCORDS SÉRIE 1 POUR TUBES PE

FA 80

RACCORDS TARAUDÉS-FILETÉS

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE — SERIE 1 — PLASSON L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX




Ø (mm)	Raccord taraudé Réf.	Raccord fileté Réf.
20 x 1/2"	98824 S	98905 F
20 x 3/4"	98825 T	98913 P
25 x 1/2"	98827 W	98922 Z
25 x 3/4"	98828 X	98923 A
25 x 1"	98826 U	98920 X
32 x 3/4"	98831 A	98928 F
32 x 1"	98829 Y	98925 C
32 x 1" 1/4	98830 Z	98927 E
32 x 1" 1/2	98903 D	-
40 x 1"	98844 P	98933 L
40 x 1" 1/4	98846 R	98938 R
40 x 1" 1/2	98845 Q	98934 M



Té à 90°

Avec dérivation taraudée

Ø (mm)	Réf.
20 x 1/2"	98969 A
20 x 3/4"	98970 B
20 x 1"	98720 E
25 x 1/2"	98972 D
25 x 3/4"	98973 E
25 x 1"	98721 F
32 x 3/4"	98986 T
32 x 1"	98974 F
32 x 1" 1/4	98984 R



Coudes à 90° filetés laiton

Avec dérivation taraudée

Ø (mm)	Réf
32 x 1"	98985 S
40 x 1"	98995 D
40 x 1" 1/4	98989 X



Adaptateur taraudé (Jeu de 2)

Écrou prisonnier

Ø (mm)	Réf
20 x 3/4"	98878 B
25 x 1"	98879 C

RACCORDS DE TRANSITION POUR PVC

FA 80

RACCORDS DE TRANSITION POUR PVC



Applique murale taraudée

Ø (mm)	Réf.
25 x 3/4"	98736 X



Manchon PVC-PVC

Ø (mm)	Réf
25	99150 X
32	99151 Y
40	99152 Z

KIT D'ADAPTATION POUR PVC



Pour tube PVC

Ø (mm)	Réf
25	99010 U
40	99717 B

MANCHONS UNIVERSELS PLASS 1

La solution pour tous vos raccordements !
Connexion d'un tube PE-PVC (avec kit d'adaptation pour PVC 1091QQ) à n'importe quel tube d'usage standard (PVC, cuivre, acier, plomb...).

Ø PE (mm)	Ø PVC ou métal (mm)	Réf
25	14 à 18	98924 B
25	19 à 22	98926 D
25	24 à 28	98929 G



Accessoires : voir notre chapitre Consommmables-Outillage

Clé de déverrouillage
Coupe-tube Easy Clip
Cône à chanfreiner



RACCORDS LAITON À SERRAGE EXTÉRIEUR

FA 80

codital
RACCORDS DEPUIS 1965






Ø ext. (mm)	Jonction Réf.	Coude Réf.	Té Réf.	Manchon de réparation Réf.
20	84269 X	84771 S	84782 E	84234 J
25	84271 Z	84772 T	84804 D	84235 K
32	84273 B	84776 Y	84809 J	84236 L
40	w84275 D	84241 R	84810 K	84237 M






Ø ext. (mm)	Filetage (pouce)	Filetage (mm)	Raccord Mâle Réf.	Raccord Femelle Réf	Té Taraudé Réf.	Applique Réf.
20	1/2	15 x 21	84284 N	84747 R		84244 U
20	3/4	20 x 27	84911 U	84257 J		
25	1/2	15 x 21	84993 E	84917 B	84983 Y	84245 W
25	3/4	20 x 27	84286 Q	84751 W	84832 J	84246 X
25	1	26 x 34	84296 B	84259 L		
32	3/4	20 x 27	84297 C	84298 D		
32	1	26 x 34	84288 S	84753 Y	84834 L	
40	1	26 x 34	84950 M	84939 A		
40	1 1/4	33 x 42	84290 U	84756 B	84835 M	
40	1 1/2	40 x 49	84781 D	84261 N		

codital 1965



RACCORDS À COMPRESSION POUR TUBE PE - SÉRIE 7000

ISO 7-1 | 4MS | A.C.S.



RACCORDS À VISSER BSP

LAITON CW617N
COMPATIBLE POUR L'EAU POTABLE | 4MS



JWBismuthCréation - +33486307089

GRILLES DE VENTILATION DES MURS D'ÉLÉVATION

GRILLES RONDES

SIMPLE



Avec moustiquaire intérieure
Épaisseur 38

Type	Ø D/d	Pour tube Ø ext. (mm)	BLANC Réf.	BLANC Fermeture par ficelles Réf.
42	125/91	100	35375 B	35385 M
53	132/97	110	35379 F	
70	144/110	125	35376 C	35387 P
93	161/127	140	35377 D	
124	180/146	160	35378 E	

ANTIPLUIE À CLIPSER MULTIDIAMÈTRE



Avec moustiquaire

Ø extérieur (mm)	Ø tube (mm)	BLANC Réf.
155	80 à 125	35450 H*
175	125 à 160	35451 J*
235	165 à 220	35467 B
270	217 à 260	35470 E

ANTIPLUIE À ENCASTRER MULTIDIAMÈTRE





Avec moustiquaire

Avec fermeture et moustiquaire

Ø extérieur (mm)	Ø tube (mm)	BLANC Réf.	BLANC Réf.
120	100	35588 H	
150	125	35598 T	35609 F

*Disponible en coloris SABLE : nous consulter.

AVEC CLIPS MÉTALLIQUES À ENCASTRER MULTIDIAMÈTRE



Simple



Avec fermeture





Avec moustiquaire





Avec fermeture et moustiquaire

Ø extérieur (mm)	Ø tube (mm)	BLANC Réf.	BLANC Réf.	BLANC Réf.	BLANC Réf.	BLANC Réf.	BLANC Réf.
105	80	36251 D*		20886 C	35361 L*		
128	100	35370 W*	36287 S	20887 D	35375 B*	20890 G	35385 M*
132	110			35379 F			
147	125	35371 X*	36292 Y	20888 E	35376 C*	20891 H	35387 P
160	140			35377 D			
178	160	35373 Z		20889 F	35378 E*		

GRILLES DE VENTILATION DES MURS D'ÉLÉVATION

GRILLES RONDES

À CLIPSER IN AND OUT MULTIDIAMÈTRE





Ø extérieur (mm)	Ø trou (mm)	Avec moustiquaire Réf.
170	100 à 140	37005 Y

LA POSE A L'EXTÉRIEUR PAR L'INTÉRIEUR



GRILLES CARRÉES

À COMBINAISONS

Avec moustiquaire

BLANC

Dimensions extérieures (mm)	Réf.
100 x 100	35273 Q
150 x 150	35239 D
200 x 200	35243 H



TRADITIONNELLE À ENCASTRER

Avec moustiquaire

BLANC

Dimensions extérieures (mm)	Ouverture (mm)	Réf.
217 x 217	176 x 176	37064 M



ANTIPLUIE TRADITIONNELLE À ENCASTRER

Avec moustiquaire

BLANC

Dimensions extérieures (mm)	Ouverture (mm)	Réf.
140 x 140	102 x 102	35683 L
189 x 189	150 x 150	36198 W
240 x 240	208 x 208	35687 Q



ANTIPLUIE TRADITIONNELLE APPLIQUE

Avec moustiquaire

BLANC

Dimensions extérieures (mm)	Réf.
140 x 140	35693 X
189 x 189	36199 X
240 x 240	35699 D



SPÉCIALES FAÇADES À ENCASTRER

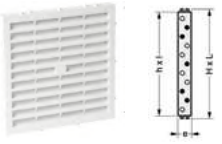
Avec moustiquaire intérieure - Épaisseur 38

SABLE

Type	Ø D	Ø d	Pour tube Ø ext. (mm)	Réf.
37	100	92	100	35101 D
65	125	117	125	35103 F



Avec moustiquaire - Épaisseur 15



BLANC

Type	H X L	h x l	Réf.
50	118	112	35273 Q
100	150	144	35239 D
150	173	167	35241 F
200	197	191	35243 H

SPECIAL FACADES EN APPLIQUE

Avec moustiquaire

SABLE

Type	H x L	Épaisseur	Réf.
150	246 x 246	15	35398 B
200	226 x 323	15	35396 Z



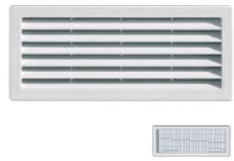
GRILLES DE VENTILATION DES MURS D'ÉLÉVATION

GRILLES RECTANGULAIRE

TRADITIONNELLE À ENCASTRER		
Avec moustiquaire		
BLANC		
Dimensions extérieures (mm)	Ouverture (mm)	Réf.
140 x 340	108 x 308	**35691 U**



CLASSIQUE	
Avec moustiquaire	
BLANC	
Dimensions extérieures (mm)	Réf.
108 x 254	**35531 W**
130 x 370	**37043 P**



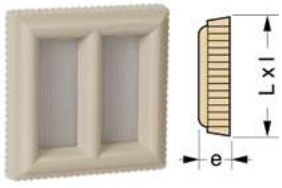
À SCELLER DÉMONTABLE À FERMETURE			
Avec moustiquaire - Épaisseur 23			
BLANC			
Type	H X L	h x l	Réf.
84	129 x 274	113 x 258	**35299 T**
116	140 x 319	124 x 303	**35301 W**
155	152 x 358	136 x 342	**35303 Y**



CLAUSTRA D'AÉRATION À SCELLER

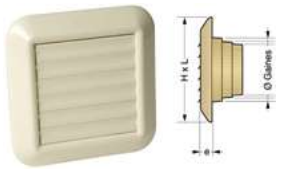
Grille décorative qui permet à l'air de circuler tout en empêchant l'entrée de nuisibles.

Avec moustiquaire			
SABLE			
Type	L x l	Épaisseur	Réf.
49	120 x 120	22	**35391 T**
105	215 x 130	25	**35392 U**
184	220 x 180	28	**35393 W**



SORTIE D'AIR À VOLET MOBILE À ENCASTRER

Avec moustiquaire			
SABLE			
Ø des gaines	L x l	Épaisseur	Réf.
100/110/125	204 x 204	21	**35393 W**



GRILLES DE VENTILATION DES MURS D'ÉLÉVATION

FA 36

GRILLES MENUISERIE À UTILISER EN INTÉRIEUR

GRILLES RONDES

CLASSIQUE				
Avec moustiquaire				
BLANC				
Type	Ø D	Ø d	Épaisseur	Réf.
100	174	150	15	35133 N
150	199	175	15	35135 Q
200	224	198	15	35137 S

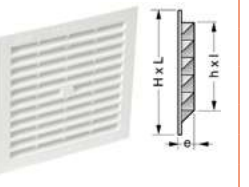


CONTRE-CLOISONS				
Avec moustiquaire				
BLANC				
Type	Ø D	Ø d	Épaisseur	Réf.
1.5	45	38	28	35271 N
1.5	45	35	12	35269 L



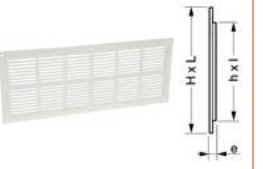
GRILLES CARRÉES

CLASSIQUE				
Avec moustiquaire				
BLANC				
Type	Ø D	Ø d	Épaisseur	Réf.
50	122 x 122	97 x 100	15	35147 D
100	154 x 154	131 x 131	15	35139 U
150	179 x 179	156 x 156	15	35141 X
200	201 x 201	178 x 178	15	35143 Z

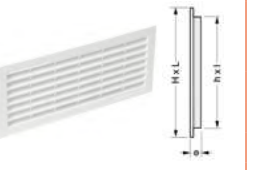


GRILLES RECTANGULAIRE

EXTRA-PLATE				
Avec moustiquaire				
BLANC				
Type	h x L	h x l	Épaisseur	Réf.
100	108,0 x 254	84 x 230	3,5	35129 J
150	119,5 x 297	96 x 273	3,5	35130 K
200	131,0 x 337	108 x 314	3,5	35131 L



Avec moustiquaire				
BLANC				
Type	h x L	h x l	Épaisseur	Réf.
50	108,0 x 254	84 x 230	15	35122 B
100	120,0 x 299	96 x 275	15	35124 D
150	132,0 x 338	108 x 314	15	35126 F
200	146,0 x 376	121 x 351	15	35128 H



À FERMETURE				
Avec moustiquaire				
BLANC				
Type	h x L	h x l	Épaisseur	Réf.
84	108 x 254	88 x 234	24	35153 K
116	120 x 299	100 x 279	24	35155 M
155	132 x 338	112 x 318	24	35157 P



Les grilles sont également disponibles sans moustiquaire : nous consulter

VENTILATION

VENTILATION PRIMAIRE
C'est l'entrée d'air.
Permet la décompression et la bonne circulation de l'air
(toilettes, lavabos, éviers, douches et machines à laver)

CHAPEAUX DE VENTILATION

	Sans moustiquaire			
				
	Modèle simple		Modèle avec collerette d'étanchéité	
	Nicoll by aliaxis	FIRST PLAST FRANCE	Nicoll by aliaxis	FIRST PLAST FRANCE
	COULEUR ARDOISE			
Ø extérieur (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
32	20892 J	35801 P		
40	20893 K	35802 Q	35902 Z	
50	20894 L	35803 R	35903 A	
63	20895 M	35804 S	35904 B	
75	20896 N	35805 T	35905 C	
80	20897 P	35806 U	35906 D	
90	35807 W		35907 E	
100	20898 Q	35808 X	35908 F	37534 Y
110	20899 R	35809 Y	35909 G	
125	20906 Z	35810 Z	35910 H	37537 B
140	20907 A	35811 A	35911 J	
160	20908 B	35812 B	35912 K	37540 E
200	20909 C	35813 C	35913 L	37543 H
				
	COULEUR TUILE			
80	20922 R	35856 Z	35956 H	
100	20923 S	35858 B	35958 K	37536 A
125	20924 T	35860 D	35960 M	37539 D
160			35970 Y	37542 G
200				37544 J

VENTILATION

CHAPEAUX DE VENTILATION

	Avec moustiquaire		
			
	Modèle simple		Modèle avec collerette d'étanchéité
	Nicoll by aliaxis	FIRST PLAST FRANCE	Nicoll by aliaxis
	COULEUR ARDOISE		
Ø extérieur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
32	**20910 D**	**35821 L**	
40	**20911 E**	**35822 M**	**35922 W**
50	**20912 F**	**35823 N**	**35923 X**
63	**20913 G**	**35824 P**	**35924 Y**
75	**20914 H**	**35825 Q**	
80	**20915 J**	**35826 R**	**35926 A**
90	**35827 S**		
100	**20916 K**	**35828 T**	**35928 C**
110	**20917 L**	**35829 U**	
125	**20918 M**	**35830 W**	**35930 E**
140	**20919 N**	**35831 X**	
160	**20920 P**	**35832 Y**	**35932 G**
200	**20921 Q**	**35833 Z**	**35933 H**
			
	COULEUR TUILE		
80	**20925 U**	**35876 W**	**35976 E**
100	**20926 W**	**35878 Y**	**35978 G**
125	**20927 X**	**35880 A**	**35980 J**
160			**35982 L**

VENTILATION

FA 36

CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

Ø extérieur (mm)	Sans moustiquaire Réf.	Avec moustiquaire Réf.
	COULEUR ARDOISE	
100	36501 A	36492 Q
125	36504 D	36495 T
160	36507 G	36498 X
	COULEUR TUILE	
100	36502 B	36493 R
125	36505 E	36496 U
160	36508 H	36499 Y
	COULEUR SABLE	
100	36503 C	36494 S
125	36506 F	36497 W
160	36509 J	36500 Z





SORTIES AÉRAULIQUES




Ø (mm)	Couleur	Réf.
160	Ardoise	35631 E
160	Tuile	35630 D

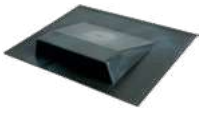
CHAPEAUX AÉRAULIQUES ATEMAX®




Ø (mm)	Couleur	Réf.
160	Anthracite	36510 K
160	Rouge	36511 L

CHATIÈRES DE VENTILATION DES COMBLES






Surface de ventilation	Couleur	Dimensions (mm)	Réf.
50 cm² simple	Ardoise	320 x 440	35601 X
50 cm² simple	Ardoise	332 x 361	35606 C
Réversible	Ardoise	330 x 350	35607 D
145 cm²	Ardoise	330 x 365	35703 H



Grand choix d' adaptateurs de ventilation pour chatières : nous consulter

EXTRACTION

VENTILATION SECONDAIRE
C'est la sortie d'air.
S'installe à au moins 40 cm au dessus du faîtage du toit et à au moins 1 m de la ventilation primaire

EXTRACTEURS STATIQUES

Ø (mm)	Réf.	Simple
100	GRIS	
	37201 L	
	TUILE	
	37453 K	
	SABLE	
	37209 U	

Ø (mm)	Réf.	avec collerette d'étanchéité
100	GRIS	
	37288 F	
	TUILE	
	37289 G	
	SABLE	
	37290 H	

EXTRACTEUR ÉOLIEN

Ø (mm)	Réf.	
100	INOX	
	37451 H	

Ventilation fosse septique primaire pour soutenir le processus de fermentation :
La prise d'air ou ventilation primaire est située en amont de la cuve. L'air est aspiré dans le réservoir. La ventilation primaire permet de soulager la pression exercée par les toilettes, les éviers, les lavabos, les douches et les machines à laver. Il assure une bonne circulation générale de l'air. Grâce à l'apport d'oxygène dans la fosse septique, les déchets organiques se décomposent plus facilement.

Ventilation fosse septique secondaire pour éviter les mauvaises odeurs :
La ventilation secondaire permet d'évacuer les gaz créés lors du processus de décomposition des eaux usées vers l'extérieur. C'est ainsi que vous évitez les nuisances olfactives dans votre maison. En effet, le méthane et le sulfure d'hydrogène peuvent avoir une odeur désagréable. La ventilation secondaire s'effectue par l'intermédiaire d'un conduit ou d'un tuyau séparé qui s'élève au-dessus du toit. Souvent, ce conduit ou tuyau d'aération est installé le long d'une descente de gouttière existante.

Pourquoi la ventilation est-elle si importante ?
La ventilation d'une fosse septique assure un fonctionnement efficace et durable.

Elle favorise la décomposition des déchets par l'activité bactérienne, ce qui réduit la fréquence des vidanges et les coûts d'entretien. En outre, la ventilation empêche l'accumulation de gaz nocifs. Ces gaz peuvent être à l'origine d'odeurs désagréables et de pression dans le système.
Une fosse septique correctement ventilée contribue à un traitement des eaux usées respectueux de l'environnement, elle minimise l'impact sur les eaux souterraines et l'environnement.

VENTILATION DE COMBLES ET DE VMC

FA 36

VENTILATION DE CHUTE VEDIA®

dimos

Ensemble monobloc.				
Ø (mm)	Dimensions (cm)	Hauteur (mm)	Pente minimale	Réf.
100	30 x 40	100	16°	35655 F



VENTILATION POUR VMC Ø 125/160MM

Conforme à la norme "sorties de VMC".				
Ø (mm)	Dimensions (cm)	Hauteur (mm)	Pente minimale	Réf.
125-160	30 x 40	440	Pas de pente minimale	35665 R



VENTILATION VEDIA VEMAX POUR VMC Ø 125 MM

Conforme à la norme "sorties de VMC".				
Surface de ventilation	Dimensions (cm)	Hauteur (mm)	Pente minimale	Réf.
210 cm²	30 x 49	180	26°	35668 U



VENTILATION DE COMBLES VEDIA VEMAX

Avec pré-découpe pour adaptateurs Ø 100, 125, 160 mm.				
Surface de ventilation	Dimensions (cm)	Hauteur (mm)	Pente minimale	Réf.
145 cm²	30 x 40	90	26°	35669 W



VENTILATION DE COMBLES VEDIA Ø 70 MM AVEC MOUSTIQUAIRE

Surface de ventilation	Dimensions (cm)	Hauteur (mm)	Pente minimale	Réf.
80 cm²	30 x 40	70	16°	35654 E



PROTECTION NUISIBLES

FA 50

PICS DE PROTECTIONS OISEAUX

Nicoll by aliaxis

Couleur	Matière	Dimensions (mm)	Réf.
Rouge tuile	Matériau synthèse	180 x 105	35622 U



FIRST PLAST FRANCE



Couleur	Matière	Dimensions (mm)	Réf.
Blanc	Plastique	500 x 80 x 60	50271 S
Gris	Métal	500 x 110 x 80	50272 T

CLOSOIR

Nicoll by aliaxis



Couleur	Matière	Dimensions (mm)	Réf.
Rouge tuile	Matériau synthèse	L 1000 x h 68	35623 W

FIRST PLAST FRANCE



Couleur	Matière	Dimensions (mm)	Réf.
Noir	Plastique	500 x 115 x 25 mm	50261 G

CRAPAUDINE

Nicoll by aliaxis

Empêche les feuilles d'entrer dans un descente de gouttières tout en permettant à l'eau de s'écouler.

Dimensions (mm)	Matière	Réf.	
L 170 x l 50 x Ø 80	Polypropylène	49844 D	



FIRST PLAST FRANCE

Dimensions (mm)	Matière	Réf.	
Ø 75 à 125	PVC	50058 L	



LES ÉCRANS DE SOUS TOITURE

FA 75

SOPREMA

STRATEC® II



CE

Conforme à la norme EN 13859-1.

Écran de sous- toiture (EST) synthétique polyvalent de type HPV
(Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau).
Pare- pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2. selon la norme NF EN 13859-1.
Conforme aux Prescriptions du Cahier 3560_V2.
Sous Certification QB du CSTB n° 14-132 : Classement E1 Sd1 TR2.



Largeur (m)	Longueur du rouleau (m)	Réf.
1,50	50	**77913 N**

E : Résistance au passage de l'eau de l'écran de sous-toiture.
S : Perméance à la vapeur d'eau (valeur Sd).
T : Résistance à la traction à l'état neuf et vieilli et déchirure au clou.

LA PROTECTION

FA 95

BÂCHE DE PROTECTION

PARTENIA LA MATIÈRE

Bâche de protection multi-usages éco bleue/ verte PE tissé, enduite 2 faces.
Coins renforcés, œillets tous les mètres.

Dimensions (m)	Réf.
3 x 4	**74472 Y**
4 x 6	**74475 B**
6 x 8	**74478 E**
6 x 10	**74479 F**



BÂCHE SPÉCIAL COUVREUR

Bâche couvreur ourlet renforcé 250 g/m², bleue, œillets tous les mètres.
Résistance aux UV : 2-3 ans.

Dimensions (m)	Réf.
6 x 8	**74439 M**

Autres couleurs/dimensions : nous consulter.

ÉTANCHÉITÉ DES TOITURES PLATES

FA 77

MEMBRANE EPDM PRÉFABRIQUÉE EN 3 DIMENSIONS SUR MESURE

Flexirub

4 étapes pour la réalisation de pièces sur-mesure :
- Étape 1 : remplir la fiche de projet.
- Étape 2 : étude, chiffrage et devis.
- Étape 3 : après validation, production de d'étanchéité.
- Étape 4 : accompagnement pour le premier chantier, de manière à conseiller le poseur afin de le rendre autonome. Cette étape n'est toutefois pas de la pose.

GARANTIE 10 ANS

Avantages :
- Facilité : membrane préfabriquée en 3 dimensions à la forme du projet, prête à poser et livrée avec l'ensemble des accessoires.
- Solidité : résistance extrême de la membrane et des soudures grâce à la vulcanisation à chaud.
- Économie : zéro stock grâce à la préfabrication en usine à la dimension souhaitée.
- Rapidité : gain de temps lors de la pose dû aux soudures déjà réalisées.







Conception et chiffrage



Pose rapide et sécurisée



Pièce EPDM 3D sur mesure

Épaisseur (mm)	Conditionnement	Réf.
1	Rouleau	Nous consulter
1,20		
1,50		
2		

DRAINAGE TOITURES, TERRASSES JARDINS, MURS ENTERRÉS

FA 32

PLAQUE DE DRAINAGE

SOPREMA

Applications : drainage toitures, terrasses jardins et murs enterrés.
Allègement des charges sur la toiture (remplace cailloux ou gravillons).
Gain de temps lors de la mise en œuvre.
Matière : polystyrène expansé (PSE).
Charge maximale supportée 2,30 t/m² soit une hauteur de 1 m de terre.
Surface d'écoulement 80 %.

Dimensions de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)	Réf.
1195 x 798	40 mm (plots compris)	31980 L



RÉPARATION ET TRAITEMENTS POUR TOITURE ET MAÇONNERIE

FA 97

POUR TOITURE

FLASHING COUVREUR



Couleur	Réf.
Ardoise	93930 Y
Tuile	93931 Z



SIKALATEX®-360

Résine d'accrochage.



Contenance (l)	Réf.
2	00976 L
5	00977 M
20	00978 N

GAMME FINITION DU TOIT ESPACE CLAIR

FA 50

ESPACE CLAIR

Planches ou bandeaux de rives en PVC expansé, sous faces ou lambris alvéolaire, tous profilés et accessoires permettant de finir l'ouvrage. Produits destinés à tout type de construction, pour le marché du neuf ou de la rénovation, ces produits permettent l'habillage durable dans le temps de la finition du toit.

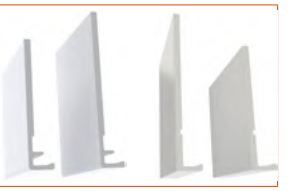
ALPHAPRO

Profils de FRANCE



PLANCHES OU BANDEAUX DE RIVES

Désignation	Dimensions (cm)	BLANC Réf.
Planche ou bandeau de rive en 'F'	180 x 35 x 9 mm (4 mètres)	53616 D
	225 x 35 x 9 mm (4 mètres)	53617 E
Planche en 'L'	180 x 35 x 9 mm (4 mètres)	52886 K
	200 x 35 x 9 mm (4 mètres)	53621 J
	225 x 35 x 9 mm (4 mètres)	52891 Q



LAMBRIS DE SOUS FACES

Désignation	Dimensions (cm)	BLANC Réf.
Lambris alvéolaire	250 x 10 mm (4 mètres)	50788 E



PROFILÉS COMPLÉMENTAIRES POUR FINITION DU TOIT

Désignation	Dimensions (cm)	BLANC Réf.
Lisse murale en 'U' pour lambris	4 mètres	52111 S
Lisse murale 'biaise' pour lambris	4 mètres	53641 F
Lisse de jonction en 'H' pour lambris	4 mètres	52207 X
Couvercle	4 mètres	22423 Z
Embase perforée	4 mètres	22724 Z



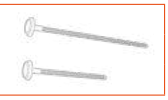
ACCESSOIRES POUR FINITION DU TOIT

Désignation	Dimensions (cm)	Réf.
Jonction pour planches et bandeaux de rive blanc	410 x 40 x 35	11496 W
Angle externe pour planches et bandeaux de rive blanc	410 x 35 x 35	11497 X
Angle interne pour planches et bandeaux de rive blanc	280 x 50	52120 C
Grille de ventilation blanc	Ø 67 mm	52117 Z
Jonction rive blanc		22725 B
Jonction rive chêne doré		22726 C
Jonction rive beige		22727 D
Angle ext. simple blanc		22728 E
Angle ext. simple chêne doré		22729 F
Angle ext. simple beige		22730 G



FIXATIONS POUR FINITION DU TOIT

Désignation	Dimensions (mm)	BLANC Réf.
Clou inox cranté - 1 Boite de 250	Tête Plastique 30 mm	52123 F
Clou inox cranté - 1 Boite de 250	Tête Plastique 50 mm	52124 G



Options coloris : nous consulter.

CHÊNE LIÈGE | CHÊNE DORÉ | GRIS | BEIGE | BLANC | NOIR | ANTHRACITE

GOUTTIÈRE 33 DEMI-RONDE À COLLER

FA 50

Ce type de gouttière peut desservir de 100 à 160 m² de couverture plane suivant le tube de descente. Se limiter à 12 m de profilé par descente.

Nicoll by aliaxis

GOUTTIÈRE 33 DEMI-RONDE À COLLER

		GRIS	SABLE
	Désignation	Réf.	Réf.
	Profil gouttière		
1	Profil gouttière (4 m)	49861 X	50805 Y
	Raccords de gouttière Ø 100 et Ø 125		
2	Naissance centrale à dilatation Ø 100	50331 H	50810 D
2	Naissance centrale à dilatation Ø 125	50347 A	50332 J
3	Naissance centrale à coller Ø 100	50335 M	50815 J
3	Naissance centrale à coller Ø 125	50349 C	50336 N
4	Jonction à coller	50337 P	50820 P
5	Angle à coller	50339 R	50825 U
7	Fond universel de naissance	49879 R	49720 T
8	Fond symétrique de gouttière	49877 P	49884 X
9	Crochet bandeau plastique	49887 A	50855 C
11	Crochet couverture ondulée monté	49894 H	50326 C



TUBES ET RACCORDS DE DESCENTE

		GRIS	SABLE
	Désignation	Réf.	Réf.
	Tubes de descente Ø 100 et Ø 125		
12	Tube de descente Ø 100 (4 m)	49118 P	49119 Q
	Tube de descente Ø 125 (4 m)	49110 F	49113 J
	Raccords de descente Ø 100 et Ø 125		
13	Coude à 20° Mâle-Femelle Ø 100	50130 P	
14	Coude à 45° Mâle-Femelle Ø 100	50131 Q	50132 R
	Coude à 45° Mâle-Femelle Ø 125	50161 Y	50174 M
15	Coude à 67° 30 Mâle-Femelle Ø 100	50133 S	50134 T
	Coude à 67° 30 Mâle-Femelle Ø 125	50163 A	50164 B
16	Coude à 87° 30 Mâle-Femelle Ø 100	50135 U	50151 M
	Coude à 87° 30 Mâle-Femelle Ø 125	50165 C	50166 D
17	Coude à 45° Femelle-Femelle Ø 100	50293 R	50296 U
18	Coude à 67° 30 Femelle-Femelle Ø 100	50294 S	50297 W
19	Coude à 87° 30 Femelle-Femelle Ø 100	50295 T	50298 X
20	Culotte à 67° 30 Ø 100	50141 B	50142 C
	Culotte à 67° 30 Ø 125	50171 J	50172 K
21	Manchon double Femelle Ø 100	50137 X	50136 W
	Manchon double Femelle Ø 125	50167 E	50168 F
22	Manchette Mâle-Femelle Ø 100	50139 Z	50179 S
	Manchette Mâle-Femelle Ø 125	50169 G	50158 U
23	Jambonneau Ø 100	50170 H	50140 A
24	Boîte à eau Ø 100	50124 H	50125 J
25	Réduction concentrique Ø 100-Ø 80	50112 U	50159 W
26	Dauphin traditionnel droit (1 m) Ø 100	49351 S	49373 R
	Dauphin traditionnel coudé (1 m) Ø 100	49355 X	49375 T
27	Collier de fixation lyre Ø 100	50143 D	50144 E
	Collier de fixation lyre Ø 125	50173 L	
28	Collier à bride Ø 100	50146 G	50177 Q
	Collier à bride Ø 125	50176 P	50178 R
29	Récupérateur pour eaux pluviales Ø 100	36182 D	35612 J



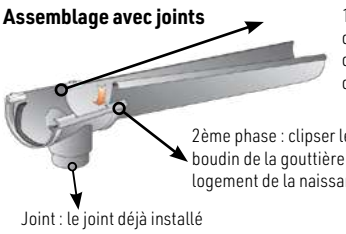
GOUTTIÈRE 33 DEMI-RONDE

FA 50

BI•SYSTEM® = assemblage par collage ou avec joints.
Le système de montage de la gouttière First Plast est extrêmement simple et facile à réaliser.







1ère phase : positionner d'abord la partie plane du profilé dans la gorge de la naissance



GOUTTIÈRE 33 DEMI-RONDE

	Désignation	GRIS Réf.	SABLE Réf.	BLANC Réf.
	Profil gouttière			
1	Profil gouttière (long 4 m)	49831 P	49832 Q	53614 B
	Raccords de gouttière			
2	Naissance centrale universelle Ø 100	50052 E	50053 F	50236 E
3	Naissance centrale à joint monté Ø 100	50056 J	50057 K	-
4	Fond de gouttière	50938 S	50939 T	50959 Q
5	Fond de naissance	50940 U	50941 W	50955 L
6	Angle universel	49953 X	49954 Y	50237 F
7	Jonction longue BI•SYSTEM®	49951 U	49952 W	50234 C
7	Jonction longue à joints montés	50038 P	50039 Q	-
8	Jonction à coller	50034 K	50035 L	50235 D
9	Crochet bandeau	49990 M	49991 N	50241 K
10	Crochet bandeau monté avec étrier	49997 U	50059 M	-

GARNITURE POUR SYSTÈME À JOINT BI•SYSTEM®



Réf.
50881 F



TUBES ET RACCORDS DE DESCENTE

	Désignation	GRIS Réf.	SABLE Réf.	BLANC Réf.
	Tubes de descente Ø 100			
11	Tube de descente (long. 4 m)	49287 Y	49288 Z	53597 H
	Raccords de descente Ø 100			
12	Boite à eau carrée	56724 G	56726 J	56722 E
13	Boite à eau rectangulaire	56736 U	56738 X	56734 S
14	Boite à eau ronde	56748 H	56750 K	56746 F
15	Manchon FF	50045 X	50046 Y	50243 M
16	Coude à 45° ép. 1,9 mm MF	50362 R	50363 S	50368 Y
17	Coude à 67°30 ép. 1,9 mm MF	50364 T	50365 U	50369 Z
18	Coude à 87°30 ép. 1,9 mm MF	50366 W	50367 X	50370 A
16	Coude à 45° ép. 3,2 mm MF	49957 B	49958 C	-
17	Coude à 67°30 ép. 3,2 mm MF	49974 U	49975 W	-
18	Coude à 87°30 ép. 3,2 mm MF	49983 E	49984 F	-
19	Culotte à 67° ép. 3,2 mm MF	49998 W	49999 X	-
20	Collier à brides	49892 F	49898 M	50242 L



GOUTTIÈRE 25 DEMI-RONDE À COLLER

FA 50

Ce type de gouttière peut desservir jusqu'à 65 m² de couverture plane.
Se limiter à 12 m de profilé par descente.

GOUTTIÈRE 25 DEMI-RONDE À COLLER

	GRIS	SABLE	BLANC	MARRON	ARDOISE
Désignation	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Profil gouttière					
Profil gouttière (4 m)	49821 D	50801 T	50802 U	50804 X	50803 W
Raccords de gouttière					
Naissance centrale à dilatation	50301 A	50806 Z	50807 A	50809 C	
Naissance centrale à coller	50305 E	50811 E	50812 F	50814 H	50813 G
Jonction à coller	50307 G	50816 K	50817 L	50819 N	50818 M
Jonction de dilatation	51477 D	51482 J	51479 F	51480 G	51478 E
Angle à coller 90°	50309 J	50821 Q	50822 R	50824 T	50823 S
Fond symétrique de naissance	50875 Z	50894 U	50874 Y	50880 E	50873 X
Fond symétrique de gouttière	49722 W	49723 X	49724 Y	49725 Z	49726 A
Crochet bandeau invisible	50868 R	50869 S	50870 T	50877 B	
Crochet bandeau plastique	49847 G	50851 Y	50852 Z	50854 B	50853 A
Crochet chevron orientable	49857 S	50865 N	50867 Q		
Crochet couverture ondulée monté	49859 U	50861 J	50862 K	50864 M	50863 L

TUBES ET RACCORDS DE DESCENTE

	GRIS	SABLE	BLANC	MARRON	ARDOISE
Désignation	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Tubes de descente Ø 80					
Tube de descente (4 m)	49114 K	49115 L	49124 W	49116 M	49117 N
Raccords de descente Ø 80					
Coude à 20° Mâle-Femelle	50100 G	50129 N			
Coude à 45° Mâle-Femelle	50101 H	50102 J	50162 Z	50150 L	50149 K
Coude à 67° 30 Mâle-Femelle	50103 K	50104 L	50184 Y	50186 A	50185 Z
Coude à 87° 30 Mâle-Femelle	50105 M	50147 H	50148 J	50155 R	50154 Q
Coude à 45° Femelle-Femelle	50180 T	50290 N	51446 U		
Coude à 67° 30 Femelle-Femelle	50181 U	50291 P			
Coude à 87° 30 Femelle-Femelle	50182 W	50292 Q	50310 K		
Culotte à 67° 30 Mâle-Femelle	50111 T	50152 N	50153 P	50127 L	50128 M
Manchon double Femelle	50107 P	50106 N	50188 C	50190 E	50189 D
Manchette Mâle-Femelle	50109 R	50108 Q	50138 Y	50157 T	
Jambonneau	50110 S	50195 K	50196 L	50197 M	50198 N
Boîte à eau	50122 F	50123 G			
Dauphin traditionnel droit (1 m)	49331 W	49363 F	49364 G		
Dauphin traditionnel coudé (1 m)	49335 A	49365 H	49366 J		
Collier de fixation lyre	50113 W	50114 X	50121 E		
Attache de sécurité	50115 Y	50115 Y	50115 Y		
Collier à bride	50116 Z	50117 A	50118 B	50120 D	50119 C
Récupérateur pour eaux pluviales	35614 L	35602 Y	36180 B		

GOUTTIÈRE 25 DEMI-RONDE

FA 50

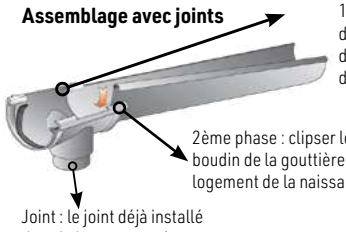
BI•SYSTEM® = assemblage par collage ou avec joints.

Le système de montage de la gouttière First Plast est extrêmement simple et facile à réaliser.





Assemblage par collage



Assemblage avec joints

1ère phase : positionner d'abord la partie plane du profilé dans la gorge de la naissance

2ème phase : clipser le boudin de la gouttière dans le logement de la naissance

Joint : le joint déjà installé dans le logement prévu



GOUTTIÈRE 25 DEMI-RONDE

	GRIS	SABLE	BLANC	MARRON	ARDOISE
Désignation	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Profil gouttière					
Profil gouttière (4 m)	49818 A	49824 G	49817 Z	49820 C	49814 W
Raccords de gouttière					
Naissance centrale BI•SYSTEM® sortie Ø 80	50995 E	51591 C		50050 C	50264 K
Naissance centrale à joints montés sortie Ø 80	51592 D	51593 E			50218 K
Fond gouttière	50933 M	50934 N	50935 P	50937 R	50936 Q
Fond naissance	50023 Y	50025 A	50022 X		50219 L
Angle universel	50860 H	50866 P	50932 L		50953 J
Jonction longue BI•SYSTEM®	49938 F	49939 G			50254 Z
Jonction longue à joints montés	50036 M	50037 N			50215 G
Jonction à coller	50032 H	50029 E	50031 G	50033 J	50263 J
Crochet bandeau	49987 J	49989 L	49986 H	49988 K	50230 Y
Crochet bandeau monté avec étrier	49994 R	49996 T	49993 Q		50231 Z

TUBES ET RACCORDS DE DESCENTE Ø 80

	GRIS	SABLE	BLANC	MARRON	ARDOISE
Désignation	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Tubes de descente Ø 80					
Tube de descente (long. 4 m)	49284 U	49286 X	49283 T	49285 W	49282 S
Tuyau de descente (long. 3 m)	53593 D	53594 E	53595 F		
Désignation	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Raccords de descente Ø 80					
Boite à eau carrée	56718 A	56720 C	56716 Y	56717 Z	
Boite à eau rectangulaire	56730 N	56732 Q	56728 L	56729 M	
Boite à eau ronde	56742 B	56744 D	56740 Z	56741 A	
Manchon	50042 T	50044 W	50041 S	50043 U	50233 B
Coude à 45° ép.1,9 mm MF	50299 Y	50344 X		50300 Z	50314 P
Coude à 67°30 ép.1,9 mm MF	50346 Z	50350 D		50348 B	50327 D
Coude à 87°30 ép.1,9 mm MF	50351 E	50353 G		50352 F	50328 E
Coude à 45° ép.1,9 mm FF	50354 H	50355 J			
Coude à 67°30 ép.1,9 mm FF	50562 J	50356 K			
Coude à 87°30 ép.1,9 mm FF	50357 L	50358 M			
Coude à 45° ép.3,2 mm MF	49924 Q	49956 A	49923 P		50329 F
Coude à 67°30 ép.3,2 mm MF	49972 S	49973 T	49968 N		50341 T
Coude à 87°30 ép.3,2 mm MF	49981 C	49982 D	49980 B		50342 U
Coude à 45° ép.3,2 mm FF	49921 M	49922 N			
Coude à 87°30 ép.3,2 mm FF	49976 X	49977 Y			
Culotte à 45° ép.3,2 mm MF	50359 N	50563 K			
Culotte à 67°30 ép.3,2 mm MF	56706 M	56707 N			
Collier à brides	49878 Q	49891 E	49842 B	49839 Y	55875 J
Jambonneau	50974 G	50979 M			

GOUTTIÈRE 16 DEMI-RONDE À JOINTS

FA 50

Nicoll by aliaxis

Ce type de gouttière peut desservir jusqu'à 20 m² de couverture plane.
Se limiter à 12 m de profilé par descente.
Tubes et raccords de descente.

Coloris disponibles

GRIS | SABLE

Nous consulter



GOUTTIÈRE 29 DEMI-RONDE À COLLER - GAMME VODALIS

FA 50

Nicoll by aliaxis

Ce type de gouttière peut desservir jusqu'à 65 m² de couverture plane.
Se limiter à 12 m de profilé par descente.
Tubes et raccords de descente.

Coloris disponibles

SABLE | BLANC | MARRON | ARDOISE | CUIVRE

Nous consulter



GOUTTIÈRE 28 CARRÉE À COLLER - GAMME OVATION

FA 50

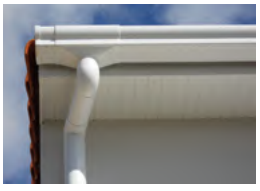
Nicoll by aliaxis

Ce type de gouttière peut desservir jusqu'à 65 m² de couverture plane.
Se limiter à 12 m de profilé par descente.
Tubes et raccords de descente.

Coloris disponibles

SABLE | BLANC | MARRON | ARDOISE | BRIQUE

Nous consulter



ACCESSOIRES DE DESCENTE

FA 93

DAUPHINS FONTE SANS JOINT

Tuyau de descente d'eau pluviales droit ou coudé jetant l'eau latéralement à même le sol.

Désignation	Ø ext. (mm)	Couleur	Masse (kg)	Longueur 1,00 m Réf.	Longueur 2,00 m Réf.
Droits	80	Rouge	7	91803 L	91880 U
Droits	100	Rouge	10	91802 K	91879 T
Coudés	80	Rouge	10	91801 J	91878 S
Coudés	100	Rouge	13	91800 H	91877 R



BECS ET SABOT DE GARGOUILLE



Désignation	Réf.
Bec profil A	91882 X
Bec profil T	91883 Y
Sabot	91884 Z

FIXATIONS MÉTALLIQUES POUR GOUTTIÈRES

FA 50

Étriers galvanisés



Désignation	Réf.
Pour fixation de gouttière	49854 P
Pour plaque ondulée sous tuile	49852 M



Désignation	Réf.
Réglable à emboîture profonde	50019 T
Réglable à serrage crocodile	49895 J
Pour tuiles épaisses à emboîture profonde	50020 U

Crochets



Désignation	Réf.
Crochet neige pour gouttière de 25	49845 E
Crochet neige pour gouttière de 33	49885 Y
Crochet pointe	49853 N



© Nicoll 2025. Nicoll est une marque de Raccords & Plastiques Nicoll SAS. Tous droits réservés. Photos et illustrations non contractuelles

COLLIERS RAPIDES UNIVERSELS ET SUPPORTAGE

FA 52

COLLIERS À DOUBLE EMBASE SÉRIE LOURDE

	Collier isophonique
	Pas de 8 x 125 / 10 x 150
Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
12-17	51337 B
15-21	51339 D
20-27	51343 H
26-34	51344 J
33-42	51349 P
40-49	51351 R
50-60	51354 U
66-76	51358 Z

À fixer avec tiges filetées 8 x 125 ou 10 x 150 ou pattes à vis 10 x 150



ACCESSOIRES DE FIXATION

FA 52

FIXATION SUR PARPAINGS ET BRIQUES

Pattes à vis bois			
Longueur (mm)	Conditionnement	Pas 7 x 150	Pas 8 x 125
		Réf.	Réf.
30	Boîte de 100 pièces	51982 C	
40	Boîte de 100 pièces	51983 D	51990 L
50	Boîte de 100 pièces	52059 L	51991 M
60	Boîte de 100 pièces	51984 E	51992 N



FIXATION SUR PLAQUE DE PLÂTRE

Scell-it®

Pattes à vis métaux		
Longueur (mm)	Conditionnement	Pas 7 x 150
		Réf.
50	Boîte de 100 pièces	51988 J
60	Boîte de 100 pièces	52002 Z



Chevilles universelles sans collerettes (8 x 40 mm) Boîte de 100 pièces



Chevilles à expansion (M5 x 378 x 40 mm sans vis) Boîte de 100 pièces



FIXATION POUR LE SUPPORTAGE

		Tige filetée zinguée
		
Désignation	Conditionnement	Réf.
M7 - Pas de 7 x 150	Longueur 1 m	51302 N
M8 - Pas de 8 x 125	Longueur 1 m	51304 Q

	Cheville laiton pour tige filetée	Écrou 6 pans	Rondelle acier
			
Conditionnement	Réf.	Réf.	Réf.
Boîte de 100 pièces	52996 E	52534 C	52536 E
Boîte de 100 pièces	52997 F	52535 D	52537 F

RÉCEPTEURS D'EAUX PLUVIALES ET GARGOUILLES

FA 32

SIPHONS DE BALCON PVC DEMI ROND

Nicoll by alliaxis

	GRIS	SABLE	BLANC
			
Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
80	32118 L	32116 J	32124 S
100	32119 M	32117 K	32128 X

SIPHON DE BALCON PVC CARRÉ

FIRST PLAST FRANCE

	GRIS	SABLE
		
Dimensions (mm)	Réf.	Réf.
COMPLET - SORTIES 80 M 100 F - 110 M		
200 x 200	31067 T	31094 Y

RÉCEPTEURS D'EAUX PLUVIALES

PLASTIB Faire avancer vos réseaux

- Entrée multidiamètre par bagues concentriques amovibles adaptée aux différents Ø 75/80/90/100/110 mm.
- Solide (en polypropylène) et facile à manipuler.
- Branchement excentrique pour se régler par rapport au dauphin.
- Panier à feuilles amovible. Grille 4 x 4 mm en accessoire.
- Trappe de visite à enclipsage de sécurité.
- Clapet anti retour hors gel.
- Résiste à l'enrobé à chaud.
- Grande capacité d'évacuation : 400 l/m.

	Articulé		À sortie droite	
			 Prêt à poser	
Ø (mm)	Couleur	Réf.	Couleur	Réf.
100	Noir	32411 E	Noir	32414 H
110	Noir	32412 F	Sable	32415 J

GARGOUILLES ET ALLONGES

	GRIS CLAIR	SABLE	BLANC
			
Désignation	Réf.	Réf.	Réf.
Gargouille	50501 S	50502 T	50564 L
Allonge	50506 Y	50507 Z	50565 M

ACCESSOIRES DE DESCENTE

FA 50

RÉCUPÉRATEUR POUR EAUX PLUVIALES

Récupération de l'eau de pluie avec une simple modification sur le tube de descente permettant également de récupérer cette eau dans un récipient extérieur, à un usage domestique ou pour l'irrigation du jardin.
Fourni avec les accessoires complets de la vanne sur son embout Ø 20 mm.
L'adaptabilité du récupérateur : la partie supérieure permet d'adapter différents types et diamètres de tube de descente (100-80-63) et également le tube de descente ovale (92 x 57).

GRIS	SABLE
	
Réf.	Réf.
35674 B	35671 Y

MANCHON GOUTTIÈRE ALU

FIRST PLAST FRANCE

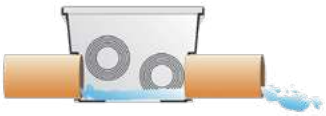
GRIS	SABLE
	
Réf.	Réf.
Manchon pour tube de descente gouttière alu 82 x 56	
50993 C	50994 D

REGARDS DE BRANCHEMENT POLYPROPYLÉNE

FA 32

Les regards **"Série 2000"** sont prédécoupés sur leurs 4 faces, pour faciliter le raccordement sans ou avec joint des tubes d'évacuation.

SÉRIE 2000





DÉCHARGE A ZÉRO : il permet l'écoulement de l'eau en empêchant la stagnation.
ENTRÉES ET SORTIES AVEC EMBOÎTURES ET / OU JOINTS :
les joints permettent le raccordement des tubes avec une inclinaison de ± 40 %

		Regard seul	Regard avec couvercle
Dimensions (mm)	Ø sortie (mm)	**Réf.**	**Réf.**
300 x 300	80-100-125-140	**31085 N**	**31075 C**
400 x 400	100-125-160-200	**31097 B**	**32767 R**





	Regard		Rehausse pour regard		Couvercle pour regards		
Dimensions (mm)	Ø sorties (mm)	**Réf.**	Hauteur (cm)	**Réf.**	Ø sorties (mm)	**GRIS**	**SABLE**
						Réf.	**Réf.**
200 x 200	63-80-100-125	**31071 Y**	20	**31081 J**	80	**31087 Q**	
300 x 300	80-100-125	**31072 Z**	30	**31082 K**	80-100	**31088 R**	**31098 C**
400 x 400	125-160-200-250	**31073 A**	40	**31083 L**	80-100-110-125	**31089 S**	**31099 D**
550 x 550	125-160-200-250-315	**31074 B**	50	**31084 M**			

RPCT / RETX





		Regard de branchement		Rehausse clipsable		Couvercle piéton clipsable	
		Corps monobloc avec emboîtures Femelles operculées à dégager au marteau.		RETX : avec emboîtures Femelles operculées Ø 100 à dégager au marteau.		Pour pied de chute EP avec prédécoupe Ø 80 et Ø 100 (à dégager au marteau).	
						GRIS	**SABLE**
Gamme	Dimensions intérieures (mm)	Ø sorties	**Réf.**	Hauteur (cm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
RPCT	300 x 300 x 300	100	**32056 T**	12,5	**32058 W**	**32059 X**	**32060 Y**
RETX	250 x 250 x 250	100 et 125	**36075 M**	15	**36086 Z**	**36087 A**	**36089 C**

BOÎTES DE BRANCHEMENT BÉTON CARRÉES

FA 89

BOÎTES DE BRANCHEMENT BÉTON

AVEC VOILES BÉTON

Les boites de branchement sont généralement situées en limite de propriété.

	ADG				ALKERN				STRADAL				MPB			
																
	Dimensions (cm)			Réf.	Dimensions (cm)			Réf.	Dimensions (cm)			Réf.	Dimensions (cm)			Réf.
	Int	Ext	H		Int	Ext	H		Int	Ext	H		Int	Ext	H	
Dalle	24	30	4	**96502 T**	25	30	3	**96302 B**	22	28	2,5	**88936 U**	25	31	3	**89153 F**
Rehausse				-				-	22	28	20	**89854 S**				-
Rehausse	24	32	25	**96503 U**	25	30	23	**96303 C**	22	28	24	**88938 X**	25	31	25	**89154 G**
Fond	24	32	28	**96501 S**	25	30	23	**96301 A**	22	28	24	**88937 W**	25	31	25	**89151 D**
Dalle	30	38	4	**96505 X**	30	37	3.5	**96306 F**	30	36	3	**89938 J**	30	37	3	**89158 L**
Rehausse	30	38	34	**96506 Y**	30	36	20	**96307 G**	30	36	28	**88941 A**	30	37	30	**89160 N**
Rehausse				-	30	36	29	**96308 H**				-				-
Fond	30	38	30	**96504 W**	30	36	29	**96305 E**	30	36	27,5	**88940 Z**	30	37	30	**89157 K**
Réducteur	30	38	8	**96683 Q**				-				-				-
Dalle	40	48	4	**96509 B**	40	47	4	**96314 P**	40	50	4	**88942 B**	38.5	47	3,5	**89171 A**
Rehausse	40	49	15	**96510 C**	40	46	19	**96315 Q**	40	50	20	**88944 D**	38.5	47	20	**89175 E**
Rehausse	40	49	34	**96511 D**	40	46	39	**96316 R**	40	50	30	**88945 E**	38.5	47	40	**89103 B**
Fond	40	49	34	**96508 A**	40	46	39	**96313 N**	40	50	30	**88943 C**	38.5	47	40	**89161 P**
Réducteur	40	49	8	**96513 F**				-				-				-
Dalle	50	58	4	**96515 H**	50	60	5	**96318 T**	52	61	5	**88946 F**	50	59	4	**97497 A**
Rehausse	50	59	15	**96517 K**	50	60	19	**96319 U**	52	61	20	**88948 H**	50	59	20	**97392 L**
Rehausse	50	59	34	**96516 J**	50	60	43	**96320 W**	52	61	40	**88949 J**	50	59	40	**97393 M**
Fond	50	59	34	**96514 G**	50	60	43	**96317 S**	52	61	40	**88947 G**	50	59	40	**97391 K**
Réducteur	50	59	11	**96519 M**				-				-				-

CADRE SOUS TAMPON BÉTON

ALKERN

	Dimensions (cm)			Réf.
	Int	Ext	H	
Pour boite Int 30	23,1	36,5	6,5	**96325 B**
Pour boite Int 40	32	46,9	8,5	**96326 C**
Pour boite Int 50	39	60,9	10	**96327 D**
Pour boite Int 60	49	70,9	10	**96328 E**



Voir notre chapitre Consommables Mortiers Ciments



Voir notre chapitre Aménagement Urbain et Voirie Tampon pour boite de branchement

BOÎTES DE BRANCHEMENT BÉTON CARRÉES

FA 89

BOÎTES DE BRANCHEMENT BÉTON

À OPERCULES CAOUTCHOUC

Les boites de branchement sont généralement situées en limite de propriété.







Modèle Réséo



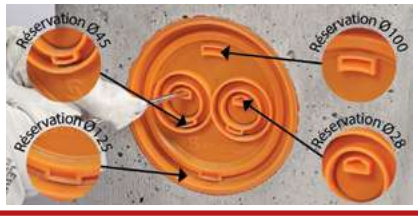
Modèle Voltéo



Modèle Epers

	Dimensions (cm)			Réf.	Dimensions (cm)			Réf.	Dimensions (cm)			Réf.	Dimensions (cm)			Réf.	Dimensions (cm)			Réf.
	Int	Ext	H		Int	Ext	H		Int	Ext	H		Int	Ext	H		Int	Ext	H	
Dalle				-				-	22	28	2,5	88936 U	25	30	2,5	89285 Z	25	30	2,7	15823 Z
Rehausse				-				-	22	28	24	88938 X	25	30	20	89284 Y	25	30	17,5	15869 Z
Rehausse à opercules				-				-	22	28	24	90498 S				-	25	30	22,5	15867 X
Fond				-				-	22	28	24	90497 R	25	30	22,5	89283 X				-
Dalle	30	34	4	96652 G	30	37	3,5	96306 F	30	36	3	89938 J	30	34	2,5	89288 C	30	35	2,7	15824 A
Rehausse	30	35	25	96650 E	30	36	20	96307 G	30	36	28	88941 A	30	35	20	89289 D	30	35	20	15870 A
Rehausse				-	30	36	29	96308 H				-				-				-
Rehausse à opercules				-				-	30	36	28	90566 R				-	30	35	25	15868 Y
Fond	30	35	30	96648 C	30	36	30	96309 J	30	36	28	90565 Q	30	35	22,5	89287 B				-
Dalle	40	44		96653 H	40	47	4	96314 P				-	40	46	3	89337 F	40	45	2,7	15825 B
Rehausse	40	45		96651 F	40	46	19	96315 Q				-	40	45	25	89339 H	40	45	20	15871 B
Rehausse				-	40	46	39	96316 R				-				-				-
Rehausse à opercules				-				-				-				-	40	45	22,5	10368 U
Fond	40	45		96649 D	40	46	40	96310 K				-	40	45	25	89336 E				-

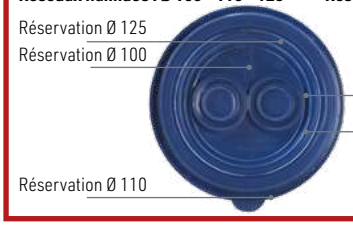
Réseaux humides : Ø 100 - 125 **Réseaux secs : Ø 28 - 45**



STRADAL

- Facile à poser.
- Performante.
- Souplesse de raccordement.

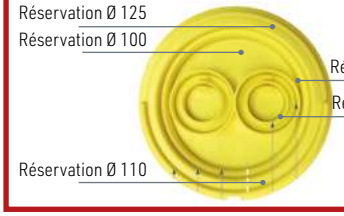
Réseaux humides : Ø 100 - 110 - 125 **Réseaux secs : Ø 28 - 45**



MPB

- Ouverture des opercules facile et rapide.
- Produit léger, facile à poser.
- Flexible.

Réseaux humides : Ø 100 - 110 - 125 **Réseaux secs : Ø 28 - 45**



Sebico

- Rapide.
- Simple.
- Efficace.

Voir notre chapitre consommables → Mortiers Ciments



Voir notre chapitre aménagement urbain et voirie → Tampon pour boite de branchement

GRILLES DE SOL

FA 32

GRILLES PIÉTONNIÈRES

	Grilles seules				Grilles avec cadre			
	Nicoll by allaxis		FIRST PLAST FRANCE		Nicoll by allaxis		FIRST PLAST FRANCE	
								
	GRIS	SABLE	GRIS	SABLE	GRIS	SABLE	GRIS	SABLE
Dimensions (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
200 x 200	20868 H	20856 U	32180 D	32031 R	20871 L	20859 Y	32185 J	32035 W
300 x 300	20869 J	20857 W	32182 F	32033 T	20872 M	20860 Z	32187 L	32037 Y
400 x 400	20870 K	20858 X	32183 G	32034 U	20873 N	20861 A	32188 M	32038 Z

CADRES POUR GRILLES PIÉTONNIÈRES

	Cadres en PVC	
	Nicoll by allaxis	FIRST PLAST FRANCE
		
Dimensions (mm)	Réf.	Réf.
200 x 200	20874	32190
300 x 300	20875	32192
400 x 400	20876	32193

GRILLES RENFORCÉES

	Grilles avec cadre	
		
	GRIS	SABLE
Dimensions (mm)	Réf.	Réf.
200 x 200	31042 R	31142 A
300 x 300	31043 S	31143 B
400 x 400	31044 T	31144 C
450 x 450	31045 U	
550 x 550	31047 X	

TAMPONS DE SOL

FA 32

	Tampons seuls				Tampons avec cadre			
	Nicoll by aliaxis		FIRST PLAST FRANCE		Nicoll by aliaxis		FIRST PLAST FRANCE	
								
	GRIS	SABLE	GRIS	SABLE	GRIS	SABLE	GRIS	SABLE
Dimensions (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
200 x 200	20877 S	20862 B	32194 T	32044 F	20880 W	20865 E	32197 X	32047 J
300 x 300	20878 T	20863 C	32195 U	32045 G	20881 X	20866 F	32198 Y	32048 K
400 x 400	20879 U	20864 D	32196 W	32046 H	20882 Y	20867 G	32199 Z	32049 L

CADRE ET TAMPON À REMPLIR

FA 32

	Nicoll by aliaxis	FIRST PLAST FRANCE
		
Dimensions (mm)	Réf.	Réf.
300 x 300	20855 T	31038 M
400 x 400	20883 Z	36052 M
500 x 500	36051 L	

TAMPONS DE SOL EN COMPOSITE ET EN FONTE

Conforme à la norme EN124 - Certification : LRQA BS EN124

COMPOSITE

FA 92

	 Tampon composite SVELTO+ avec cadre en composite	 Tampon composite SVELTO HC avec cadre en fonte
Dimensions (mm)	Réf.	Réf.
300 x 300	87830 S	85384 J
400 x 400	87831 T	85385 K
500 x 500	87832 U	85388 N
600 x 600	87833 W	85389 P
700 x 700	-	85390 Q

FONTE

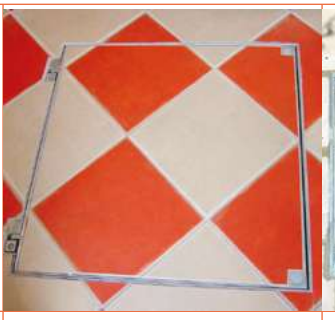
FA 93

	 Tampon fonte avec cadre en fonte fermeture hydraulique	 Regard de trottoir fonte à cadre carré tampon rond
Dimensions (mm)	Réf.	Réf.
300 x 300	91826 L	91832 S
400 x 400	91827 M	91833 T
500 x 500	91828 N	91834 U
600 x 600	91829 P	91835 W

TAMPONS DE VISITE À REMPLIR

FA 90

La norme NF EN 1253 définit la classe de résistance : conditionnée et certifiée par la réalisation d'essais par des laboratoires indépendants agréés.

Domaine d'utilisation			
Classes de résistance	Usage domestique (maison individuelle) A15	Locaux techniques et extérieur maison individuelle B125	Locaux commerciaux et industriels B125
Tampons à carreler ou à remplissage béton Uniface	 Aluminium	 Aluminium	 Acier Inoxydable
Tampons prêts à carreler Uniface Ready	 Aluminium		 Aluminium

TAMPON À CARRELER OU À REMPLISSAGE BÉTON

	 UNIFACE ALUMINIUM - Hauteur 50 mm	 UNIFACE ALUMINIUM - Hauteur 72 mm

Usages : locaux techniques et extérieur, maison individuelle.
Avantages :
- A carreler ou à remplissage béton
- Profilés extrudés assemblés sans soudure
- Verrouillage 4 points par vis inox AISI304 anti-corrosion
- Double ou triple étanchéité : à l'eau, aux odeurs et au refoulement.

Passage libre (mm)	Dimensions extérieures (mm)	Charge répartie* (kN)	Poids (kg)	Réf.	Dimensions extérieures (mm)	Charge répartie* (kN)	Poids (kg)	Réf.
200 x 200	300 x 300	20	2,9	**90767 K**				
300 x 300	400 x 400	25	4,01	**90768 L**	398 x 398	250	5,75	**90733 Y**
400 x 400	500 x 500	30	5,19	**90769 M**	498 x 498	400	7,07	**90734 Z**
500 x 500	600 x 600	50	6,66	**90770 N**	598 x 598	600	9,57	**90735 A**
600 x 600	700 x 700	100	6,21	**90771 P**	698 x 698	600	11,43	**90728 S**

* En kN/ surface tampon ou m^2 suivant type.

TAMPONS DE VISITE À REMPLIR

FA 90

TAMPON À CARRELER OU À REMPLISSAGE BÉTON



UNIFACE ACIER Inoxydable - Hauteur 88 mm
Profondeur de remplissage 70 mm



UNIFACE ACIER Inoxydable - Hauteur 88 mm
Profondeur de remplissage 110 mm

Usages :
maisons individuelles, locaux industriels et commerciaux.

Avantages :
- A carreler ou à remplissage béton.
- Acier Inoxydable ASI304, assemblé par soudure décapée et passivée.
- Verrouillage 4 points par vis inox AISI304 anti-corrosion.
- Double ou triple étanchéité : à l'eau, aux odeurs et au refoulement.

Passage libre (mm)	Dimensions extérieures (mm)	Charge répartie* (kN)	Poids (kg)	Réf.	Dimensions extérieures (mm)	Charge répartie* (kN)	Poids (kg)	Réf.
300 x 300	410 x 410			-	410 x 410	400	12,10	90739 E
400 x 400	510 x 510			-	510 x 510	600	15,41	90740 F
500 x 500	610 x 610	600	19,02	90741 G	610 x 610	600	19,14	90743 J
600 x 600	710 x 710	600	22,97	90742 H	710 x 710	600	23,18	90744 K
700 x 700	810 x 810	600	29,87	90745 L	810 x 810			-

* En kN/ surface tampon ou m² suivant type.

COUVERCLES TAMPONS A REMPLISSAGE BÉTON

LIMATEC
Partout où l'inox s'impose

MODÈLES TSA SOCOLIM®



Regard aluminium mono joint à garnir - Hauteur 55 mm



Regard aluminium double joint à garnir - Hauteur 55 mm



Regard aluminium mono joint à garnir - Hauteur 80 mm

- Réalisé en aluminium ou en acier galvanisé.
- À remplir : harmonie des sols préservée ou strié.
- Imperméable aux odeurs et aux infiltrations.
- Verrouillable.

Passage libre (mm)	Dimensions extérieures (mm)	Poids (kg)	Réf.	Poids (kg)	Réf.	Poids (kg)	Réf.
300 x 300	420 x 420	3,70	94990 A	3,70	95528 K	4,00	94784 B
400 x 400	520 x 520	5,40	94991 B	5,40	95529 L	5,50	94785 C
500 x 500	620 x 620	5,80	94992 C	5,80	95531 N	8,50	94787 E
600 x 600	720 x 720	6,70	94993 D	6,70	95532 P	11,00	94788 F
700 x 700	820 x 820	10,50	94994 E	10,50	95533 Q	10,00	94789 G
800 x 800	920 x 920	15,00	94995 F		-		-

MODÈLES TSG SOCOLIM®

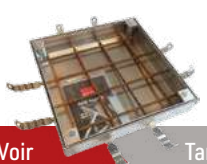


Regard acier galvanisé - Hauteur 80 mm



Regard acier galvanisé STRI - Hauteur 50 mm

Passage libre (mm)	Dimensions extérieures (mm)	Poids (kg)	Réf.	Dimensions extérieures (mm)	Poids (kg)	Réf.
300 x 300	380 x 380	7,30	94716 C			-
400 x 400	480 x 480	10,10	94727 P	460 x 460	15,00	94765 F
500 x 500	580 x 580	13,50	94734 X	560 x 560	21,25	94767 H
600 x 600	680 x 680	17,00	94740 D			-
700 x 700	780 x 780	21,00	94751 Q			-
800 x 800	880 x 880	24,40	94753 S			-
1000 x 1000	1080 x 1080	35,00	94710 W	1060 x 1060	54,60	94763 D



Voir aménagement routier et urbain
Tampons de visite voirie

SIPHONS DE COUR ET AVALOIRS EN FONTE

FA 32

SIPHONS DE COUR EN FONTE

Accessoire de collecte d'eau avec garde hydraulique pour éviter les remontées d'odeur.
Grille extractible pour entretien. Branchement sur tuyau PVC. Utilisation en zone non circulée.

Ø ext. (mm)	Ouverture libre (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	ej Réf.	P.I.L Réf.
48	Ø 40	150 x 150	85	2,5	**99612 Z**	**92120 F**
68-70	Ø 60	200 x 200	98-100	4,5	**99613 A**	**92121 G**
89-90	Ø 78	250 x 250	127-130	8	**99614 B**	**92122 H**
110-112	Ø 100	300 x 300	140	12	**99615 C**	**92123 J**
160	Ø 150	400 x 400	155	19,5	**99617 E**	



SIPHONS DE SOL AVEC PANIER EN FONTE

Conçu pour permettre l'écoulement des eaux en descente.
Indestructible et excellente capacité de collecte.

Modèle	Ø ext. (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
Sortie verticale	100	205 x 205	225	13,5	**94006 F**
Sortie horizontale	160	200 x 200	170	11,0	**94001 A**



AVALOIRS DE SOL EN FONTE

À placer le long des rues, permet de récupérer les eaux de ruissellement.

Modèle	Ø ext. (mm)	Encombrement (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
Sortie verticale sans cadre d'appui	100	225 x 225	100	10,0	**94094 B**
Sortie verticale	100	197 x 197	175	11,5	**94072 C**
Sortie horizontale sans cadre d'appui	100	Ø 245	141	14,2	**94073 D**
Sortie verticale sans cadre d'appui	100	Ø 248	90	9,9	**94071 B**



SIPHONS DE COUR EN PVC

FA 32

SIPHONS DE COUR PVC

			Nicoll by aliaxis			GAMME STANDARD		
			GRIS FONCÉ	GRIS CLAIR	SABLE	GRIS FONCÉ	GRIS CLAIR	SABLE
								
Emboîture incorporée verticale	Ø sorties (mm)	Dimensions platine (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	32-40	100 x 100				32778 D	32774 Z	
	40-50-63	150 x 150	20546 H	20570 J	20573 M	32081 W	32087 C	32093 H
	80-90	200 x 200	20572 L	20569 H	20568 G	32090 F	32085 A	32084 Z
	80-90-100	250 x 250	20552 P	20571 K	20577 R	32083 Y	32089 E	32095 L
	100-200	300 x 300				31361 N	31362 P	31363 Q
	80-100-110	400 x 400					32239 S	

			GRIS FONCÉ	GRIS CLAIR	SABLE
					
Sortie verticale	Ø sorties (mm)	Dimensions platine (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
	40-50	150 x 150	32101 S	32021 F	32026 L
	63-75	200 x 200	32102 T	32022 G	32027 M
	80-90	250 x 250	32103 U	32023 H	32028 N
	90-100	250 x 250	32104 W	32024 J	32029 P
	100-110	300 x 300	32105 X	32025 K	32030 Q
	100-110	250 x 250	32100 R	32020 E	

Nicoll by aliaxis

			GRIS FONCÉ
			
Sortie horizontale	Ø sorties (mm)	Dimensions platine (mm)	Réf.
	90-100	250 x 250	32114 G
	90-100	300 x 300	32115 H

Nicoll by aliaxis

			GRIS FONCÉ	SABLE
				
			À panier PVC	
Sortie horizontale	Ø sorties (mm)	Dimensions platine (mm)	Réf.	Réf.
	100-110	200 x 200	32138 H	32120 N

RECEVEURS SIPHONNÉS

FA 32

		GRIS	SABLE	
Ø sorties (mm)	Dimensions platine (mm)	Réf.	Réf.	
80 F - 100 F - 110 M - 125 F	400 x 400	31068 U	31069 W	

FIRST PLAST FRANCE

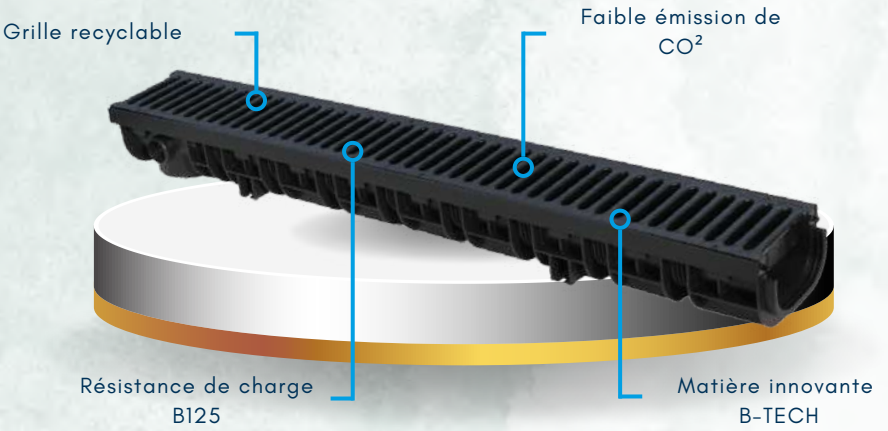
Avec adaptateur pour sorties		GRIS	SABLE	
Ø sorties (mm)	Dimensions platine (mm)	Réf.	Réf.	
Ø 80-100 Mâle et Ø 63/90 Femelle	400 x 400	36061 X	36059 U	

Nicoll by aliaxis

FIRST PLAST FRANCE

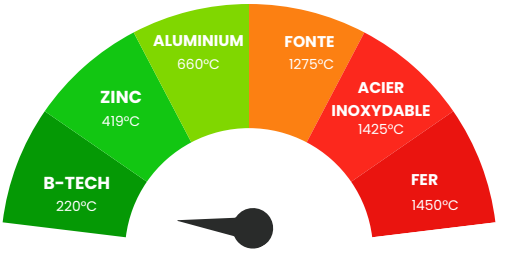
CANIVEAU KB125XL

EN PVC, RÉSISTANCE B125



Qu'est ce que le B-TECH ?

Le **B-Tech**, avec une température de fusion plus basse que le béton et la fonte, nécessite **moins d'énergie** à produire , ce qui le rend **moins polluant** pour la planète.

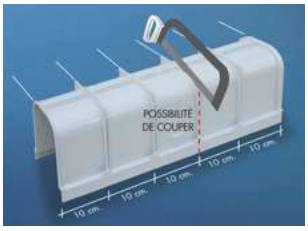


- Résistant aux UV et corrosion
- Matière légère
- Durable dans le temps
- Recyclable à l'infini
- Installation rapide

CANIVEAUX PVC AVEC GRILLES

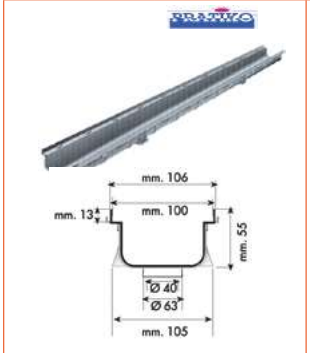
FA 32

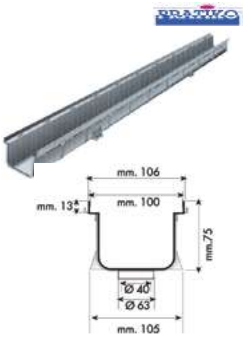
Les Caniveaux PRATIKO sont réglables tous les 10 cm grâce à un nervurage, qui permet de les recouper tout en conservant leurs possibilités de raccordement et d'assemblage-collage, en gardant la partie femelle d'emboîture.
Les modules doivent être collés entre eux avec de la colle pour PVC afin de garantir une parfaite étanchéité.
Les différentes hauteurs proposées correspondent à des configurations spécifiques :
le modèle haut a un débit très élevé, tandis que le modèle bas est indiqué lors de profondeurs limitées, comme par exemple les dalles de terrasses.
Les accessoires utilisent le même système de joint à baïonnette que les caniveaux pour être fixés ; pour assurer une parfaite étanchéité, il est nécessaire de les coller avec de la colle PVC.

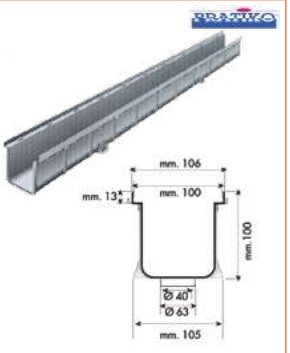


LARGEUR 100 MM

GAMME PRATIKO







Désignation	Ø Sortie (mm)	Réf.	Ø Sortie (mm)	Réf.	Ø Sortie (mm)	Réf.
	Profondeur 55 mm - L 1000		Profondeur 75 mm - L 1000		Profondeur 100 mm - L 1000	
Élément de caniveau Sortie inférieure	40-63	**31502 R**	40-63	**31504 T**	40-63	**32075 P**
Naissance Fond droite et gauche	50	**31503 S**	75 F/80 M	**31505 U**	100 F/110 M	**31506 W**
Croix multidirectionnelle	40M/75 F/80 M	**31398 D**	40M/75 F/80 M	**31399 E**		

GRILLES UTILISABLES AVEC PRATIKO 100 MM

FA 32

GRILLE LÉGÈRE EN PVC

Dimensions (mm)	Résistance (KN)	GRIS Réf.	SABLE Réf.
500 x 100	65,00	**31451 L**	**31452 M**



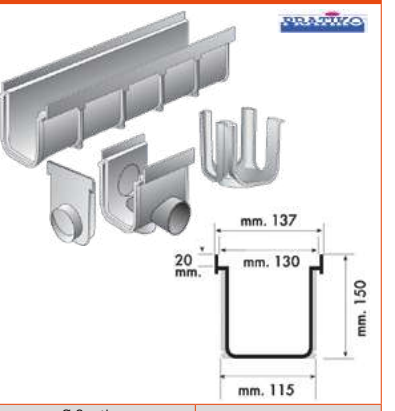
CANIVEAUX PVC AVEC GRILLES

FA 32

LARGEUR 130 MM

GAMME PRATIKO





Désignation	Ø Sortie (mm)	Réf.	Ø Sortie (mm)	Réf.
	Profondeur 75 mm		Profondeur 150 mm	
Élément de caniveau	Dimensions :130 x 75 x 500	**31391 W**	Dimensions :130 x 150 x 500	**31381 K**
Embout de fond	40	**31392 X**	100	**31382 L**
Naissance centrale sortie double	Latérale : 50 M x F Inférieure : 75 F x F/80 M x F	**31397 C**	Latérale 75 F - 80 M Inférieure 75 F - 80 M	**31396 B**
Croix multidirectionnelle	90M - 100 F - 110 M	**31393 Y**	Ø 90M - Ø100 F - Ø110 M	**31390 U**

GRILLES UTILISABLES AVEC PRATIKO 130 MM

FA 32

GRILLE LÉGÈRE EN PVC



Dimensions (mm)	Résistance (KN)	GRIS Réf.	SABLE Réf.
500 x 130	78,00	**31433 R**	**31434 S**

GRILLE RENFORCÉE EN PVC



Dimensions (mm)	Résistance (KN)	GRIS Réf.	SABLE Réf.
500 x 130	118,00	**31431 P**	**31432 Q**

GRILLE PISCINE EN PVC



Dimensions (mm)	Résistance (KN)	GRIS Réf.	SABLE Réf.	BLANC Réf.
500 x 130	Piéton	**31435 T**	**31436 U**	**31096 A**

CANIVEAUX POLYPROPYLÈNE AVEC GRILLES

FA 32

LARGEUR 130 MM

Nicoll by aliaxis

GAMME CONNECTO

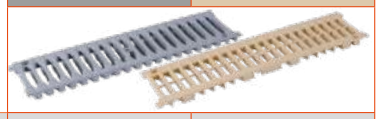


	Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
	Caniveau haut avec feuillure		Caniveau bas à coller avec feuillure	
Élément de caniveau	Dimensions : 1 m	32284 R	Dimensions : 0,5 m	32438 J
Fond/naissance - d'extrémité ou latéral	Ø 100 mm	32392 J	Ø 40 mm	32476 A

GRILLES UTILISABLES AVEC CONNECTO 130 MM

FA 32

GRILLE STANDARD EN PVC



Dimensions (mm)	GRIS CLAIR Réf.	SABLE Réf.
500 x 128 x 36	32165 M	32178 B

GRILLE LÉGÈRE EN PVC



Dimensions (mm)	GRIS CLAIR Réf.	SABLE Réf.	GRIS FONCÉ Réf.
500 x 128 x 28	36084 X	36063 Z	36200 Y

GRILLE PISCINE EN PVC



Dimensions (mm)	GRIS CLAIR Réf.	SABLE Réf.	BLANC Réf.
500 x 128 x 20	32175 Y	32177 A	36235 L

CANIVEAUX POLYPROPYLÈNE À GRILLES

FA 32

LARGEUR 200 MM

Nicoll by aliaxis

GAMME CONNECTO



	Désignation	Réf.
	Caniveau haut avec feuillure	
Élément de caniveau	Dimensions : 1 m	36530 G
Fond/naissance - d'extrémité ou latéral	Ø Sortie 100 mm	36532 J
	Ø Sortie 125 mm	36534 L

GRILLES UTILISABLES AVEC CONNECTO 200 MM

FA 32



Dimensions (mm)	Résistance (KN)	GRIS CLAIR Réf.	SABLE Réf.
500 x 200	15,00	32145 Q	36535 M

CANIVEAUX EN COMPOSITE ARMÉ DE FIBRES DE VERRE

FA 32

Le plus du composite armé de fibres de verre	Les avantages client associées
Jusqu'à 8 fois plus léger qu'un produit équivalent en béton ou béton polymère	Économies en moyens de transport, de levage et de manutention. Moins de risque d'accidents
Aspect de surface totalement lisse	Effet autonettoyant et facilité d'entretien
Stabilité dimensionnelle et résistance aux chlorures au niveau de la feuillure	Durée de vie du produit exceptionnelle
Résistance jusqu'à 240 °C (110 min) et 100 °C en exposition permanente (idéal pour enrobés à chaud). Résistance au gel à - 35°C	Produit résistant avec un usage possible dans plusieurs domaines d'application

MEA BUILDING SUCCESS



Nouveau système de verrouillage unique **CLIPFIX** Plus discret et esthétique

CANIVEAUX COMPLETS (CORPS ET GRILLE)

Domaines d'application :
- Aménagement paysager
- Rues piétonnes
- Parkings - Zones urbaines

- **Robustesse :** corps et feuillures en composite armé de fibres de verre.
- **Léger :** jusqu'à 8 fois plus léger qu'un produit équivalent fabriqué en béton ou béton polymère .
- **Forte capacité hydraulique : 5,9 l/s.**

MEARIN PLUS Corps et feuillures en composite armé de fibres de verre.				
Classe de charge	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Type de grille	Réf.
A15	100	1000	Grille passerelle galvanisé	91227 K
B125	100	1000	Grille passerelle polyamide	91246 F
	100	1000	Grille passerelle fonte	88724 P
	100	1000	Grille maille 30/10 galvanisé	91229 M
	150	1000	Grille maille 30/10 galvanisé	91247 G
	200	1000	Grille maille 30/10 galvanisé	91232 Q



Corps de caniveau MEARIN 100 Poids : 4,00 kg

Corps de caniveau MEARIN 150 Poids : 4,50 kg

Accessoires MEARIN PLUS			
Largeur (mm)	Numéro	Désignation	Réf.
100	①	Avaloir	90884 M
100	②	Plaque frontale fermée	89907 A
100	③	Plaque frontale avec manchon	88857 J
100	④	Manchon d'évacuation	90793 N
100	Set	Set d'écoulement comprenant : - 1 manchon d'écoulement - 2 plaques frontales - 1 crépine-siphon	89852 Q
150	①	Avaloir	90801 X
150	②	Plaque frontale fermée	96965 X
150	③	Plaque frontale avec manchon	96964 W
150	④	Manchon d'évacuation	90794 P



Accessoires MEARIN PLUS

CANIVEAUX EN COMPOSITE ARMÉ DE FIBRES DE VERRE

CANIVEAUX COMPLETS (CORPS ET GRILLE)

Domaines d'application :
- Terrasses
- Entrées de garage
- Piscines
- Autour de la maison



Corps de caniveau
MEAHOME Plus 100
Poids : 4,00 kg

- Corps et feuillures permettant une meilleure stabilité et un meilleur ajustement du niveau du revêtement final.
- **Robustesse :** corps et feuillures en composite armé de fibres de verre.
- **Bonne capacité hydraulique : 2,9 l/s** malgré la faible hauteur.
- Résiste à la chaleur.
- Plus léger.

MEAHOME PLUS

Corps et feuillures en composite armé de fibres de verre.

Classe de charge	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Type de grille	Réf.
A15	100	1000	Grille passerelle galvanisé	**96945 A**

Accessoires MEAHOME PLUS			
Largeur (mm)	Numéro	Désignation	Réf.
100	④	Manchon d'évacuation	**90796 R**

MEAFLUID 100 BLACK

Corps et feuillures en composite armé de fibres de verre noir teinté dans la masse.

Domaines d'application :
Entrées de garage, bordures de trottoirs, aménagement paysager ou centre-villes.
Avantages :
- Système de montage simple avec emboîtement mâle/femelle.
- Surface lisse permettant un écoulement optimisé des eaux pluviales.
- Matériau léger et résistant aux agents chimiques..
- Grilles équipées du système de verrouillage rapide CLIPFIX.

Classe de charge	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Type de grille	Réf.
B125	100	1000	Grille Polyamide PMR	**96998 H**

Classe de charge B125 selon norme EN1433



CANIVEAUX EN POLYPROPYLÈNE AVEC GRILLES

FA 32

LARGEUR 100 MM

Domaines d'application :
- Usage domestique (terrasses, allées, patio).
- Récupèrent et évacuent les eaux pluviales ou de lavage à l'entrée du garage, à la périphérie de la terrasse ou dans les allées pavées.

Avantages :
- Large choix de grilles.
- Faciles à poser et à entretenir.

Conforme à la norme NF EN 1433

GAMME HEXALINE

Classe de résistance	Désignation	Longueur (mm)	Réf.
A15	Avec grille passerelle composite Microgrip	1000	88907 N
A15	Avec grille passerelle acier galvanisé	1000	88985 Y



XTRADRAIN C

Corps en polypropylène (PP) avec feuillures composites

Classe de résistance	Type de grille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Réf.
B125	Avec grille passerelle fonte	100	150	1	97601 N
B125	Avec grille passerelle composite	100	150	1	97807 M



PRATIKO XL

Corps en polypropylène (PP)

Classe de résistance	Type de grille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Réf.
B125	Avec 2 grilles B-TEK 125 et 2 fixation BGP130	100	130	1000	31105 K



CANIVEAUX BÉTON POLYMÈRE AVEC GRILLES

FA 32

LARGEUR 100 MM

GAMME MEAGARD



Désignation	Longueur (mm)	Résistance (KN)	Réf.
Grille passerelle galvanisée	1000	15,00	88746 N
Grille passerelle fonte	1000	125,00	88913 U

Plaque frontale avec manchon PVC	
Ø sorties (mm)	Réf.
100	88749 R
Plaque frontale pour début et fin de caniveau	
100	88748 Q



LARGEUR 150 MM

GAMME MEAGARD



Désignation	Longueur (mm)	Résistance (KN)	Réf.
Grille caillebotis galvanisée	1000	15,00	88752 U
Grille passerelle fonte	1000	125,00	88754 X

Plaque frontale pour début et fin de caniveau	
Ø sorties (mm)	Réf.
100	88829 D



CANIVEAUX BÉTON POLYMÈRE AVEC GRILLES

FA 32

CANIVEAUX BÉTON POLYMÈRE

Destinations : entrées de garage, parking privés, terrasses, autour de la piscine

GAMME SELF 100

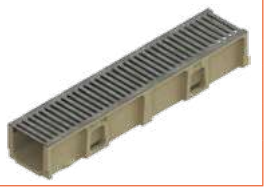




Désignation	Type de grille	Longueur (mm)	Largeur utile (mm)	Réf. Hauteur 95 mm	Réf. Hauteur 145 mm
Avec grille passerelle composite Microgrip		1000	100	**88797 T**	
Avec grille passerelle acier galvanisé		1000	100	**88825 Z**	**88849 A**
Avec grille passerelle acier inox		1000	100	**88834 J**	
Avec grille passerelle acier galvanisé anthracite		1000	100	**88836 L**	
Avec grille passerelle acier galvanisé sable		1000	100	**88837 M**	
Avec couverture à fente acier galvanisé H = 6,5 cm		1000	100	**88839 P**	**88842 S**
Avec grille caillebotis acier galvanisé 30 x 15		1000	100		**88856 H**
Avec grille passerelle fonte		1000	100	**88789 K**	**88855 G**

GAMME SELF 200

Désignation	Type de grille	Longueur (mm)	Largeur utile (mm)	Réf. Hauteur 95 mm
Avec grille passerelle acier galvanisé		1000	150	**88798 U**
Avec grille caillebotis acier galvanisé 30 x 15		1000	150	**96970 C**
Avec grille passerelle fonte		1000	150	**96971 D**

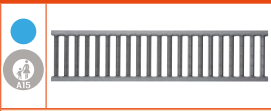
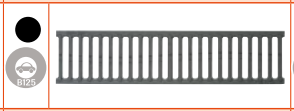


Obturateur universel PP	
Pour Self 100 et Self 200	
Ø sortie (mm)	Réf.
80	**88845 W**



TABLEAUX DE CHOIX GRILLES CANIVEAUX

GAMME SELF

			
Grille passerelle composite Microgrip	Couverture à fente acier galvanisé H = 6,5 cm	Grille passerelle acier galvanisé ou acier inox	Grille passerelle acier galvanisé anthracite
			
Grille passerelle acier galvanisé sable	Grille fil inox 316 Ti	Grille passerelle fonte	Grille caillebotis acier galvanisé 30 x 15

CANIVEAUX ESTHÉTIQUES

GRILLES ADAPTÉES POUR CANIVEAUX BÉTON POLYMÈRE



Longueur : 1000 mm.
Largeur extérieure : 118 mm.
Largeur : 98 mm.
Hauteur : 102 mm.



VORONOÏ



Coloris	Réf.
Noir Standard	98636 N
Diamant	98637 P
Citrine	98638 Q
Perle	98639 R
Malachite	98640 S
Quartz fumé	98641 T
Corten	98642 U

CANIVEAUX À FENTE

GAMME MEAHOME



- Invisible.
- La couverture à fente réduit la pénétration de saletés et permet un nettoyage minimal.

Composite armé de fibres de verre noir teinté dans la masse		
Longueur (mm)	Largeur utile (mm)	Réf.
1000	100	96996 F

Pièce de visite pour caniveau MEAHOME PLUS à fente
Réf.
96997 G

Manchon d'évacuation	
Ø (mm)	Réf.
110	90796 R

GAMME HEXALINE



Couverture à fente 10 mm composite armé de fibres de verre		
Longueur (mm)	Largeur utile (mm)	Réf.
1000	100	96931 K

Avaloir
Réf.
96935 P

KIT : 2 obturateurs, 1 sortie verticale, 1 crépine, 1 notice de montage
Réf.
96912 P

Regard et pièce de jonction en L, T ou +
Réf.
96934 N

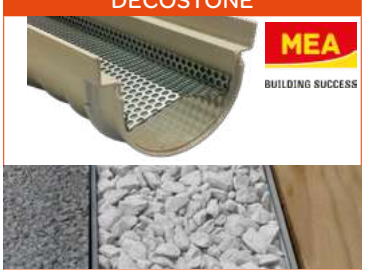
GAMME SELF



Avec couverture à fente acier galvanisé H 6,5 cm		
Longueur (mm)	Largeur utile (mm)	Réf.
1000	100	88839 P

CANIVEAUX DE DRAINAGE MINÉRAL

DECOSTONE



Corps en composite armé de fibres de verre et d'une grille perforée en acier galvanisé.

Longueur (mm)	Largeur utile (mm)	Réf.
1000	100	97053 S

ACO STONE



Caniveau en PE-PP avec grille en acier galvanisé perforée Ø 6 mm

Longueur (mm)	Largeur int. (mm)	Réf.
1000	88	22595 K

GRILLE À FENTE

NOUVEAU

E-BLADE

Pour Meahome			
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Réf.
16	22	1000	18202 K





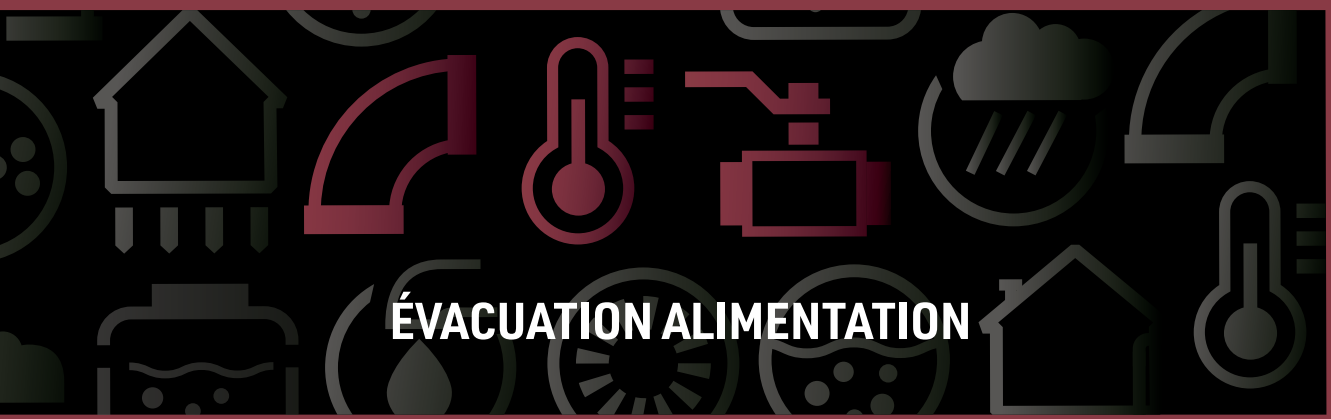
ÉVACUATION

- **VIDAGE SANITAIRE** 740
  - Vidage WC 740
  - Vidage douche 744
  - Vidage lavabo et évier 747
  - Vidage machine à laver 748
  - Flexibles pour vidage 749
- **RÉSEAU D'ÉVACUATION TRADITIONNELLE** 750
  - Tubes et raccords PVC à coller 751
  - Tubes et raccords PVC à joint 752
  - Supportage 763
- **RÉSEAU D'ÉVACUATION TECHNIQUE** 765
  - Réseau unitaire 765
  - Réseau acoustique 768
  - Réseau incombustible 772
  - Réseau pour fluides chauds 776
  - Réseau pour fluides agressifs 779
  - Supportage crochets et colliers 787
  - Raccords d'adaptation EPDM 789

ALIMENTATION

- **RÉSEAU D'ALIMENTATION TRADITIONNELLE** 790
  - Raccords d'adaptation et robinetterie laiton 791
  - Eau chaude / Eau froide sanitaire 801
  - PER 802
  - Multicouches 812
  - Boites de réservation 825

nmc TECHNICAL INSULATION · PB tub · PLASSON L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX · PLASTIB Faire avancer vos réseaux · PREMIER TECH · rbm · REGIPLAST
Scell-it® · sferaco ROBINETTERIE & RACCORDS · SOCLA · UNILIN · WATTS · WTS Water Technology Solution · VP



ÉVACUATION ALIMENTATION

- **RÉSEAU D'ALIMENTATION TECHNIQUE** 827
  - Eau froide sanitaire 827
  - Eau chaude et froide sanitaire 835
  - Alimentation enterrée pré-isolée 843
  - Traitement de l'eau 847

PRODUCTION EAU CHAUDE

- **LES CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES** 849
- **LES CHAUFFE-EAU À RÉSISTANCE BLINDÉE** 850
- **LES CHAUFFE-EAU À RÉSISTANCE STÉATITE** 851
- **SÉCURITÉ DU CHAUFFE-EAU** 854
- **ACCESSOIRES CHAUFFE-EAU** 855

CHAUFFAGE

- **LE PLANCHER CHAUFFANT BASSE TEMPÉRATURE** 856
  - La solution Frans Bonhomme Chausson TP 858
  - La solution RBM 862
- **AUTOUR DE LA CHAUDIÈRE** 865
  - Régulation 866
  - Sécurité pression 867
  - Protection des circuits hydrauliques 869
  - Gaine isolante 870

BÂTI-SUPPORTS + CUVETTES

BÂTI-SUPPORTS UNIVERSELS

VIRTUO-MIX

Bâti-support universel en 2 parties : fixation en autoportant ou combinaison fixation sol + mur porteur.
- Eco-responsable.
- Pipe d'évacuation orientable PVC Ø100
- Collier de fixation de la pipe d'évacuation à mâchoire coulissante.
- Dispositif adapté aux installations pour les personnes à mobilité réduite (PMR)

Plaque de commande et cuvette vendues séparément.



NOUVEAU

Hauteur réglage châssis (mm)	Largeur châssis (mm)	Profondeur (mm)	Réf.
1093-1271	382	157 à 192	**18988 P**

PLAQUES DE COMMANDE

POUR VIRTUO-MIX

Désignation	Dimensions (mm)	Réf.	
Plaque double volume boutons ronds, blanche	205 x 146	**00472 N**	
Plaque boutons rectangulaires, blanche	205 x 146	**00480 X**	

EVO UNIVERSEL

Pack EVO universel complet 3-6 litres + plaque 172 B + tunnel de traversée de cloison.
- Réglable en hauteur, avec un réservoir anti-condensation et une plaque de commande mécanique 3/6 litres frontale ou par le dessus.
- Évacuation en PVC Ø 100 mm réglable en profondeur sur 60 mm.
- Accessibilité par une trappe de visite 116 x 180 mm à l'ensemble du mécanisme de chasse.
- Équipé d'un robinet flotteur silencieux.



Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Prof. (mm)	Réf.
Livré avec plaque de commande	1130	400	180	**37039 K**
Livré sans plaque de commande	1130	400	180	**37029 Z**

EVO

- Double débit 3-6 litres à commande mécanique.
- Équipé d 'un robinet flotteur à remplissage différé.
- Silencieux classe 1 avec filtre de protection.
- Livret complet avec plaque de commande mécanique 3-6 l.
- Réglable en hauteur, avec pieds renforcés et jeux de fixations murales pour cuvette standard ou cuvette PMR et rallongée.
- Robinet d 'arrêt vers l'intérieur pour éviter les fuites.



Désignation		Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Prof. (mm)	Réf.
Livré avec plaque de commande 172 B		1130	400	180	**10307 D**
Livré avec plaque de commande 187 B		1130	400	180	**10308 E**
Livré avec plaque de commande 184 B		1130	400	180	**10309 F**

BÂTI-SUPPORTS + CUVETTES

BÂTI-SUPPORTS UNIVERSELS

SOLEMUR

Bâti-support universel NF incluant :
- Châssis autoportant NF (résistance à 400 kg).
- Réservoir complet 3-6 litres accessible en frontal ou par le dessus.
- Pieds réglables.
- Collier classique.
- Pipe orientable PVC Diam 100 mm et manchon droit certifiés NF Me.

Plaque de commande et cuvette vendues séparément.

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Prof. (mm)	Réf.
Livré avec plaque de commande	1093-1332	380	162 à 197	**00469 K**
Livré sans plaque de commande	1093-1332	380	162 à 197	**00470 L**



PACK WC STANDARD DOUBLE COMMANDE

- Réservoir et cuvette porcelaine blanche.
- Sortie horizontale.
- Mécanisme économiseur d'eau 3/6 litres à double poussoir affleurant.
- Robinet flotteur embout nickelé 12/17.
- Livré avec fixations.

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Prof. (mm)	Réf.
Standard double commande	407-770	350	375-645	**11239 R**



EVO COMPLET

Ce pack WC bâti-support comprend :
- cuvette
- Abattant standard
- Plaque de commande.

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Prof. (mm)	Réf.
Cuvette standard sans plaque	1130	400	180	**37006 Z**
Cuvette standard avec plaque				**37038 J**
Cuvette sans bride avec plaque				**37060 H**



ACCESSOIRES SANITAIRE

NOUVEAU

MÉCANISMES CHASSE D'EAU À ÉTRIER

NF

GARANTIE 10 ANS

ayor

- Auto-ajustable : installation rapide et facile.
- Mécanisme à double chasse à étrier : économie d'eau.
- Soupape compatible avec culot multimarque.
- Joint silicone anti-calcaire et anticorrosion.
- Débit de chasse : ≥ à 2 l/s.
- Niveau d'eau résiduelle : petite chasse : 60-150 mm / grande chasse : 25-35 mm.

Étrier double poussoir auto ajustable
Réf.
19794 G



Étrier double poussoir avec robinet flotteur latéral
Réf.
19795 R



Étrier double poussoir avec robinet réversible adaptable
Réf.
19796 S



MÉCANISMES CHASSE D'EAU À CÂBLE

NF

GARANTIE 10 ANS

ayor

- Installation rapide et facile.
- Économique : double chasse.
- Ajustement instantané de la hauteur.
- Poussoir apparent ou à encastrer.
- Volume d'eau ajustable.
- Joint silicone anti-calcaire et anticorrosion.
- Débit de chasse : ≥ à 2 l/s.
- Niveau d'eau résiduelle : petite chasse : 60-115 mm / grande chasse : 30-65 mm.

Soupape double poussoir à câble
Réf.
19797 T



Soupape double poussoir à câble + robinet flotteur latéral
Réf.
19798 U



Soupape double poussoir à câble avec robinet flotteur réversible
Réf.
19799 W



PANNEAUX MURAUX POUR BÂTI-SUPPORT

BATIPANEL

Panneaux de finition d'habillage adaptés aux dimensions des bâti-supports.
- Panneaux en alu-composite de qualité certifiée EN12720.
- Résistant à l'abrasion et aux produits chimiques et d'entretien.
- Tenue du décor garantie dans le temps.
- Léger et résistant 100 % étanche.
- Panneaux pré-percés d'usine évacuation Ø 115 mm, alimentation chasse d'eau Ø 72 mm et filetage cuvette entraxe 180 mm.

Coloris	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Réf.
Béton gris	1200	1500	3	**19587 Q**
Béton noir	1200	1500	3	**19588 R**
Bois chêne	1200	1500	3	**19610 Q**
Blanc mat	1200	1500	3	**19586 P**



NOUVEAU

PIPES WC AVEC JOINT À LÈVRE

FA 33

PIPES COURTES




			90° - Simple		90° - Avec piquage F Ø 40	
			Nicoll by aliaxis	Gamme standard	Nicoll by aliaxis	Gamme standard
Ø (mm)	DÉPART Femelle à joint (mm)	SORTIE Mâle ou Femelle à coller (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
100	75/95	Mâle 94,8	**32905 R**			
100	85/107	Mâle 93	**19833 H**	**33902 A**		
100	85/107	Mâle 94,8	**32906 S**			**32970 M**
100	85/107	Mâle 100		**32908 U**		
100	85/107	Femelle 100	**19834 J**	**32974 R**	**19835 K**	**32976 T**

PIPES LONGUES




			90° - Simple		90° - Avec piquage F Ø 40	
			Nicoll by aliaxis	Gamme standard	Nicoll by aliaxis	Gamme standard
Ø (mm)	DÉPART Femelle à joint (mm)	SORTIE Mâle à coller (mm)	Réf.		Réf.	
100	85/107	Mâle 93			**35727 J**	
100	85/107	Mâle 100	**32967 J**	**32959 A**	**19836 L**	**32963 E**

PIPES SOUPLES



	400 mm			290 à 570 mm		
Ø (mm)	DÉPART Femelle à joint (mm)	SORTIE Mâle à coller (mm)	Réf.	DÉPART Femelle à joint (mm)	SORTIE Mâle à coller (mm)	Réf.
100	85/107	Mâle 93	**32996 Q**	90/120	Mâle 93 / 100 / 110	**33009 E**

SORTIES WC AVEC JOINT À LÈVRE

FA 33

SORTIES DROITES ET SORTIE ORIENTABLE






			Sortie orientable	Sortie droite excentrée	Sortie droite	Sortie droite
			Nicoll by aliaxis	Nicoll by aliaxis	Nicoll by aliaxis	Gamme standard
Ø (mm)	DÉPART Femelle à joint (mm)	SORTIE Mâle ou Femelle à coller (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	
75	60/80	Mâle 75			**32891 B**	
90	85/107	Mâle 90			**32897 H**	
100	65/95	Mâle 100			**32893 D**	
100	85/107	Mâle 100	**32964 F**		**32901 M**	**32896 G**
100	85/107	Femelle 100		**32992 L**	**32902 N**	
100	110/135	Mâle 100			**32899 K**	

BONDES POUR RECEVEUR DE DOUCHE

BONDES Ø 90 MM POUR RECEVEUR EXTRA PLAT

Nicoll by aliaxis

Désignation	Finition	Sortie (mm)	Réf.	
Bonde Turboflow-XS	Capot ABS chromé	Horizontale Ø 40 Garde d'eau de 10 mm	**00547 U**	

- Technologie Magnetech.
- Débit : 33 l/min.

BONDES Ø 90 MM POUR RECEVEUR STANDARD

Désignation	Finition	Sortie (mm)	Réf.	
Bonde à très haut débit Turboflow2	Capot ABS chromé	Horizontale Ø 40 Garde d'eau de 50 mm	**00235 F**	
Bonde à grand débit Turboflow	Capot ABS chromé	Horizontale Ø 40 Garde d'eau de 50 mm	**00298 Z**	
Bonde universelle pour receveur tout type de douche	Grille Inox	Horizontale Ø 40 Garde d'eau de 50 mm	**00220 P**	
Bonde pour receveur de douche	Capot ABS chromé	Horizontale Ø 40 Garde d'eau de 50 mm	**00205 Y**	
Bonde pour receveur de douche	Capot ABS chromé	Verticale Ø 40 Garde d'eau de 20 mm	**00206 Z**	

BONDES Ø 60 MM POUR RECEVEUR STANDARD

Désignation	Finition	Sortie (mm)	Réf.	
Bonde à grand débit Turboflow	Capot ABS chromé	Horizontale Ø 40 Garde d'eau de 50 mm	**00252 Z**	
Bonde pour receveur de douche grès	Grille	Horizontale Ø 40 Garde d'eau de 50 mm	**00139 B**	
Bonde pour receveur de douche	Grille	Verticale Ø 40 Garde d'eau de 20 mm	**00142 E**	
Bonde pour receveur de douche	Capot ABS chromé	Horizontale Ø 40 Garde d'eau de 50 mm	**00441E**	

BONDES Ø 50 MM POUR RECEVEUR STANDARD

Désignation	Capot	Sortie (mm)	Réf.
Bonde à grand débit Turboflow	ABS chromé	Horizontale Ø 40	**00442 F**



Voir notre chapitre Consommables / Outillage

Mastic silicone



Disque carbure multi-construction



CANIVEAUX POUR DOUCHE À L'ITALIENNE

CANIVEAUX DE DOUCHE RIVAGE®

LIMATEC
Partout où l'inox s'impose

- Caniveau de douche compact en acier inoxydable 304
- L'évacuation de l'eau se fait par boitier inox soudé au centre en sortie latérale 50 mm avec siphon en polypropylène démontable
- Platine en acier inoxydable pour la reprise de l'étanchéité
- Profils de finition de carrelage fournis pour les modèles standard



> Caniveau entièrement démontable (couverture et siphon) + obturateur d'odeurs intégré à la cuve d'écoulement inox (garde d'eau de 50 mm)
> Faible hauteur pour faciliter la pose en rénovation (94 mm)
> Couvertures interchangeables
> Réalisation à vos mesures et selon vos envies grâce à la couverture à personnaliser

Pour reprise d'étanchéité plane				
		Couverture finition Cuir	**Couverture finition Perle**	**Couverture à garnir**
Longueur (mm)	Largeur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
600	270	**96697 F**	**93389 M**	**97250 G**
700	270	**96703 M**	**93991 P**	**97253 K**
800	270	**96709 T**	**93993 R**	**96713 Y**
900	270	**96716 B**	**93995 T**	**96720 F**
1000	270	**96723 J**	**93997 W**	**97257 P**

Pour reprise d'étanchéité murale				
		Couverture finition Cuir	**Couverture finition Perle**	**Couverture à garnir**
Longueur (mm)	Largeur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
600	193	**96699 H**	**93990 N**	**97251 H**
700	193	**96705 P**	**93992 Q**	**97252 J**
800	193	**96711 W**	**93994 S**	**97254 L**
900	193	**96718 D**	**93996 U**	**97255 M**
1000	193	**96725 L**	**93998 X**	**97256 N**

SIPHONNETTES DE DOUCHE POUR SOLS CARRELÉS

SIPHON CORPS EN INOX

LIMATEC
Partout où l'inox s'impose

Désignation	Dimensions (mm)	Garde d'eau (mm)	Sortie (mm)	Réf.
1. Avec grille libre inox	100 x 100	15	Verticale Ø 40	**94501 T**
2. Avec grille libre inox	100 x 100	15	Latérale Ø 40	**94577 B**


1


2


1 2 3 4 5 6

Désignation	Dimensions (mm)	Garde d'eau (mm)	Sortie (mm)	Réf.
1. Avec vis d'inviolabilité	100 x 100	15	Verticale	**94502 U**
2. Inviolable	100 x 100	30	Verticale	**95137 K**
3. Surbaissé, inviolable	100 x 100	15	Latérale	**94725 M**
4. Platine fixe, vis d'inviolabilité	100 x 100	45	Verticale	**94525 U**
5. Télescopique, rosette libre	100 x 100	47	Verticale	**96359 N**
6. Télescopique, vis d'inviolabilité	100 x 100	14	Verticale	**96362 R**

Désignation	Dimensions (mm)	Garde d'eau (mm)	Sortie (mm)	Réf.
1. Avec grille libre inox	150 x 150	50	Verticale Ø 50/63	**94505 Y**
2. Avec grille libre inox	150 x 150	50	Latérale Ø 50/63	**94702 M**


1


2


1 2 3 4 5 6

Désignation	Dimensions (mm)	Garde d'eau (mm)	Sortie (mm)	Réf.
1. Rosette libre	150 x 150	50	Verticale	**94505 Y**
2. Avec vis d'inviolabilité	150 x 150	50	Verticale	**94506 Z**
3. Inviolable	150 x 150	50	Verticale	**95147 W**
4. Télescopique, vis d'inviolabilité	150 x 150	50	Verticale	**94706 R**
5. Télescopique, à garnir	150 x 150	50	Verticale	**96689 X**
6. Rosette cloche libre, partiellement inviolable	150 x 150	32	Verticale	**95150 Z**


1 2 3

Désignation	Dimensions (mm)	Garde d'eau (mm)	Sortie (mm)	Réf.
1. Rosette libre légère	200 x 200	56	Verticale	**94738 B**
2. Rosette libre	200 x 200	60	Verticale	**94546 S**
3. Vis d'inviolabilité	200 x 200	50	Verticale	**94510 D**



Désignation	Dimensions (mm)	Garde d'eau (mm)	Sortie (mm)	Réf.
Rosette libre	300 x 300	60	Verticale	**95230 L**

VIDAGE LAVABO ET ÉVIER

FA 33

SIPHONS PVC-C DE LAVABO ET ÉVIER

Désignation	Ø (mm)	Garde d'eau (mm)	Réf.
Entrée verticale Mâle-Femelle	32	50	**32201 B**
	40	50	**32202 C**
	50	50	**32203 D**



Désignation	Ø (mm)	Garde d'eau (mm)	Réf.
Entrée horizontale Mâle-Femelle	32	50	**32211 M**
	40	50	**32212 N**
	50	50	**32213 P**



SIPHONS POLYPROPYLÈNE DE LAVABO

Désignation	Ø (mm)	Garde d'eau (mm)	Réf.
1. Siphon à joints intégrés EASYPHON	32	50 - Hauteur ajustable	**00339 T**
2. Siphon à joints intégrés EASYPHON	40	50 - Hauteur ajustable	**00338 S**
3. Siphon lavabo, sortie joint conique	32	50 - Hauteur ajustable	**00109 T**



SIPHONS POLYPROPYLÈNE D'ÉVIER

Désignation	Ø (mm)	Garde d'eau (mm)	Réf.
1. Siphon à joints intégrés EASYPHON	40	50 - Hauteur ajustable	**00337 R**
2. Siphon à joints intégrés réglable avec prise machine à laver EASYPHON	40	50 - Hauteur ajustable	**00105 P**
3. Siphon évier	40	50 - Hauteur ajustable	**00107 R**



AÉRATEURS À MEMBRANE

FA 33

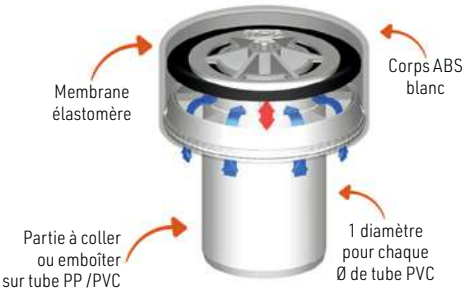
CLAPET AÉRATEUR DURGO

Le DURGO est destiné à la ventilation des descentes d'eaux ménagères et vannes.
En cas de dépression, la membrane se soulève et permet l'entrée d'air dans la chute, en cas de surpression, celle-ci refait qu'ajouter à l'étanchéité du clapet.
- Neutralise les odeurs.
- Réduit des bruits d'évacuation.
- Facilite l'écoulement.
- Évite les désiphonnages.
- Température de fonctionnement : -20 °à +60 °.C

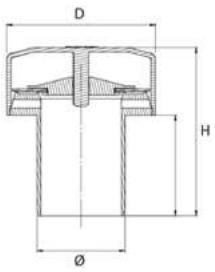
Les ouvrages dans leur ensemble doivent être réalisés conformément aux documents suivants :
- DTU 62.10
- DTU 60.33

Norme EN 12380





Ø (mm)	D	H	Capacité (l/s)	Classe	Réf.
32	54	61	6,9	A1	**32461 J**
40	70	77	13	A1	**32462 K**
50	85	97	17	A1	**32463 L**
75	139	125	44,2	B1	**32464 M**
100/110	212	150	103,6	B1	**32465 N**



AUTRES MODÈLES

Ø (mm)	Réf.
32/40/50	**32984 C**
50/63	**32985 D**
75/80	**32986 E**
100/110	**32987 F**

VIDAGE MACHINE À LAVER

FA 33

KIT MACHINE À LAVER

Composition :
- 1 robinet MAL sans raccord au nez 1/2"- 3/4".
- 1 applique collet battu chromée 14 - 1/2".
- 1 siphon MAL sortie horizontale Ø 40.

(Livré en sachet)

Réf.
32354 S



Autres robinets de machines à laver : nous consulter.



SIPHONS SIMPLES Ø 40 SORTIE HORIZONTALE ORIENTABLE

Garde d'eau ≥ 55 mm

ABS MONOBLOC
Réf.
81915 N



ABS
Réf.
32253 H



PVC
Réf.
32229 G



PVC-C
Réf.
32290 Y



- Seul produit en PVC-C résistant à une température supérieure à 90 °C.
- Épaisseur plus importante pour une plus grande fiabilité et résistance.
- Le crochet permet de faciliter la fixation du flexible d'évacuation de la machine à laver.
- Bouchon dévissable étanche permettant un accès direct pour le nettoyage.

SIPHONS SIMPLES Ø 40 SORTIE VERTICALE ORIENTABLE

Garde d'eau ≥ 55 mm

ABS MONOBLOC
Réf.
81916 P



ABS
Réf.
32254 J



PVC
Réf.
32230 H



ENTONNOIR ÉVACUATION DOUBLE

Désignation	Ø (mm)	Réf.
Pour machine à laver ou lave-vaisselle	40	32294 C



CANNE DE VIDANGE AVEC CROSSE AMOVIBLE

Longueur (m)	Réf.
1,50	33488 A
2,00	33490 C
2,50	33491 D



FLEXIBLES POUR VIDAGES

FA 33

Applications principales :
- Raccordement dans gaine ou cloison technique.
- Raccordement évacuation en attente sur bloc sanitaire préfabriqué.
- Raccordement évacuation en attente sur bloc évier.
- Tout raccordement d'évacuation en plomberie traditionnelle également.

RACCORDS POUR FLEXIBLES ANNELÉS PVC





Ø (mm)	Raccord Femelle à écrou prisonnier Réf.	Manchon Femelle à coller Réf.	Manchon Mâle à coller Réf.
32		33416 X	33406 L
33 x 42	33411 R		
40		33417 Y	33407 M
40 x 49	33412 S		

TUYAUX FLEXIBLES ANNELÉS PVC GRIS



Livrés sans raccord

Ø extérieur (mm)	Longueur couronne (m)	Réf.
32	20	33474 K
40	20	33476 M

RACCORDS POUR FLEXIBLES OU TUBES RIGIDES ANNELES BLANC

Douille avec collier + écrou + 2 joints à lèvres



Ø extérieur (mm)	Réf.
32	00146 J
40	00147 K

TUBES FLEXIBLES ANNELÉS PP BLANC



Livrés sans raccord

Ø extérieur (mm)	Longueur couronne (m)	Réf.
32	25	00323 B
40	25	00324 C

RACCORDS FLEXIBLES VIDHOOFLEX

Avec douille PVC à coller + 2 joints à lèvres



Ø extérieur (mm)	Longueur (mm)	Réf.
32	650	00127 N
40	650	00129 Q

FLEXIBLES D'ÉVACUATION EXTENSIBLES

De 0,30 à 0,80 m avec 1 écrou laiton nickelé + 1 embout mâle à coller



Écrou	Embout Ø (mm)	Réf.
33 x 42	32	82871 C
40 x 49	40	82872 D

MANCHETTES SOUPLES POUR L'ÉVACUATION DES EAUX USÉES

Spécialement conçue pour la rénovation en cas de réparation, accès difficiles, etc.
Pose exclusive pour l'évacuation des eaux usées domestiques, ne doit pas être encastrée et installée dans un espace visitable.




Ø (mm)	Femelle-Femelle Réf.	Mâle-Femelle Réf.
32	32274 F	32789 Q
40	32275 G	32790 R
50	32276 H	32791 S

TUBES PVC ÉVACUATION BÂTIMENT

FA 01

UTILISATION DES TUBES EN FONCTION DES USAGES (EXEMPLE AVEC LE Ø 100)

CR - SN
Classe de rigidité annulaire minimale requise en Kn/m²

	À COLLER					À JOINT		
Réf.	05600 M	00550 Y	00552 A	06127 K	06129 M	00553 B	00257 E	00256 D
Certificats / Avis Techniques	NF Me	Sans Avis Technique	Sans Avis Technique	ATec	QB	Sans Avis Technique	Sans Avis Technique	Sans Avis Technique
Classe de résistance	CR2	CR2	CR4	CR4	CR8	CR8	CR4	CR8
Usages	Aérien et faible charge	Faible charge	Forte charge	Forte charge	Forte charge	Forte charge	Forte charge	Forte charge

TUBES PVC ÉVACUATION BÂTIMENT CR 2 (À COLLER) NF E+ NF Me

FA 01

- Évacuation sans pression des eaux usées, eaux vannes et pluviales des bâtiments.
- Ventilations primaires et secondaires.
- Fourreaux pour câbles et canalisations.
- Canalisations posées en aérien ou en enterré dans l'emprise du bâtiment et à l'extérieur du bâtiment jusqu'à la limite du domaine privatif.

Obligatoire dans les ERP (Établissements recevant du public) NF E+ NF Me

Tiges d'étage			
Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Emboîture (1)	Réf.
100	2,60	PM	**05913 C**

(1) PM : prémanchonné

Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Emboîture (1)	Réf.
32	4,00	BL	**05700 W**
40	4,00	BL	**05701 X**
50	4,00	BL	**05702 Y**
63	4,00	PM	**05800 E**
75	4,00	PM	**05801 F**
80	4,00	PM	**05802 G**
100	4,00	PM	**05600 M**
110	4,00	PM	**05804 J**
125	4,00	PM	**05703 Z**
140	4,00	PM	**05805 K**
160	4,00	PM	**05704 A**
200	4,00	PM	**05705 B**
250	4,00	PM	**05808 N**
315	4,00	PM	**05809 P**



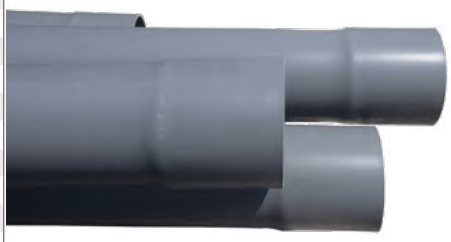
(1) BL : bout lisse - PM : prémanchonné

Usage intérieur et extérieur

TUBES PVC ÉVACUATION CR 2 (À COLLER)

FA 06

Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Emboîture (1)	Réf.
32	4,00	BL	**00558 G**
32	2,00	BL	**01101 X**
40	4,00	BL	**00559 H**
40	2,00	BL	**01102 Y**
50	4,00	BL	**00560 J**
50	2,00	BL	**01103 Z**
80	4,00	PM	**00564 N**
80	2,00	BL	**01105 B**
90	4,00	PM	**00566 Q**
100	4,00	PM	**00550 Y**
100	2,00	BL	**01106 C**
110	4,00	PM	**00567 R**
125	4,00	PM	**00561 K**
140	4,00	PM	**00565 P**
160	4,00	PM	**00568 S**
200	4,00	PM	**00574 Z**
250	4,00	PM	**00575 A**
315	4,00	PM	**00576 B**

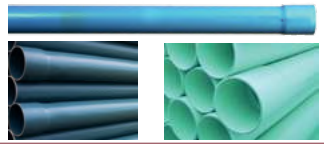


(1) BL : bout lisse - PM : prémanchonné

TUBES PVC ÉVACUATION BÂTIMENT CR 4 (À COLLER)

FA 06

Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Emboîture (1)	Type	Couleur	Réf.
100	4,00	PM	CR 4	Gris ou bleu	**00552 A**
100	4,00	PM	CR 4 avec QB	Bleu ou vert	**06127 K**



(1) PM : prémanchonné

Usage extérieur

ATE
L'EXPÉRIENCE TERRAIN

TP Maçon
DES SOLUTIONS ÉTUDIÉES POUR VOUS !

ÉVACUATION ENTERRÉE RENFORCÉE À JOINT

SANCOL

EU & EP

1ÈRE GAMME DE TUBES ET RACCORDS Ø 100 RENFORCÉS À JOINT






SN8 & SN4 **RÉSISTANT**

FACILITÉ DE POSE

PALETTISATION **SUR PEIGNE**

GARANTIT L'ÉTANCHÉITÉ



FABRIQUÉ EN FRANCE

CONTIENT DU **RECYCLÉ**

GARANTIR UN RÉSEAU ÉTANCHE ET RÉPONDRE AUX DÉFIS ÉCOLOGIQUES

ATE www.ate-drainage.com

EN SAVOIR PLUS >

TUBES PVC ÉVACUATION BÂTIMENT CR 8 (À JOINT)

FA 06

Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Emboîture (1)	Type	Couleur	Réf.
100	4,00	JT	CR 8	Bleu	**20059 D**
100	4,00	JT	CR 8	Vert	**00553 B**





Usage extérieur

(1) JT : joint.

TUBES PVC SANCOL CR 4 ET CR 8 (À JOINT)

FA 06

Tube d'évacuation renforcé à joint, pour l'évacuation des eaux usées ou pluviales où une résistance accrue à l'écrasement est demandée.
La connexion par joint permet d'absorber les mouvements de terrain tout en conservant une parfaite étanchéité.

Usage extérieur

Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Type	Réf.
100	4,00	CR 4	**00257 E**
100	4,00	CR 8	**00256 D**



Les + du joint :
- Accompagnement des mouvements du sol.
- Parfaite étanchéité du système.
- Gain de temps significatif et facilité de mise en œuvre.



RACCORDS POLYPROPYLÉNE SANCOL CR 4 (À JOINT)

FA 21

Raccords pour tubes d'évacuation bâtiment SANCOL PVC Ø 100 renforcés à joint, pour l'évacuation des eaux usées ou pluviales où une résistance accrue à l'écrasement est demandée.
La connexion par joint permet d'absorber les mouvements de terrain tout en conservant une parfaite étanchéité.

					
	Coude 15° MF	Coude 30° MF	Coude 45° MF	Coude 67,5° MF	Coude 87,5° MF
Ø (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
100	**01145 U**	**01146 W**	**01147 X**	**01148 Y**	**01149 Z**

					
	Manchon FF	Coulisse FF	Culotte 45°	Culotte 87,5°	Bouchon M
Ø (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
100	**01150 A**	**01151 B**	**01152 C**	**01153 D**	**01154 E**

RACCORDS ÉVACUATION PVC À COLLER

COUDES ÉVACUATION PVC

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coude MF 87°30		
32	57010 S	20020 L
40	57011 T	20021 M
50	57012 U	20022 N
63	57085 Z	21141 E
75	57086 A	21143 G
80	57087 B	21144 H
90	57088 C	21145 J
100	57089 D	21146 K
110	57090 E	21147 L
125	57091 F	21148 M
140	57092 G	21149 N
160	57093 H	21150 P
200	57094 J	21151 Q
250		21153 S
315	57096 L	21154 T



Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coude double parallèle MF 87°30		
32	20075 W	
40	20076 X	
50	20077 Y	
63	21341 X	
75	21343 Z	
80	21344 A	
100	21346 C	
125	21348 E	
140	21349 F	
160	21350 G	
200	21351 H	



Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coude FF 87°30		
32	57384 Z	25021 X
40	57385 A	25022 Y
50	57386 B	25023 Z
63	57445 Q	25631 K
75	57446 R	25632 L
80	57447 S	25633 M
90	57448 T	57448 T
100	57449 U	25635 P
110	57450 W	25636 Q
125	57451 X	25637 R
140	57452 Y	25638 S
160	57453 Z	25639 T
200	57454 A	25640 U
250	57455 B	25643 Y
315		25644 Z
400		25645A



Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coude double parallèle FF 87°30		
32	57388 D	
40	57389 E	25067 X
50	57390 F	
63	25671 D	
75	25672 E	
80	25673 F	
100	25675 H	
110	25676 J	
125	25677 K	
140	25678 L	
160	25679 M	
200	25680 N	



Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coude MF 67°30		
32	57007 P	20016 G
40	57008 Q	20017 H
50	57009 R	20018 J
63	57075 N	21121 H
75	57076 P	21123 K
80	57077 Q	21124 L
90	57078 R	
100	57079 S	21126 N
110	57080 T	21127 P
125	57081 U	21128 Q
140	57082 W	21129 R
160	57083 X	21130 S
200	57084 Y	21131 T



Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coude FF 67°30		
32	57381 W	25016 R
40	57382 X	25017 S
50	57383 Y	25018 T
63	57435 E	
75	57436 F	
80	57437 G	25623 B
90	57438 H	
100	57439 J	25625 D
110	57440 K	
125	57441 L	25627 F
140	57442 M	
160	57443 N	
200	57444 P	25630 J



Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coude double d'équerre MF 87°30		
32	20087 J	
40	20088 K	
50	20089 L	
75	21363 W	
80	21364 X	
100	21366 Z	
125	21368 B	
160	21370 D	



Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coude double d'équerre FF 87°30		
32	57391 G	
40	57392 H	
50	25078 J	
63	25681 P	
75	25682 Q	
80	25683 R	
100	25685 T	
125	25687 W	
160	25689 Y	
200	25690 Z	



Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coude MF 45°		
32	57004 L	20012 C
40	57005 M	20013 D
50	57006 N	20014 E
63	57063 A	21101 L
75	57064 B	21103 N
80	57065 C	21104 P
90	57066 D	21105 Q
100	57067 E	21106 R
110	57068 F	21107 S
125	57069 G	21108 T
140	57070 H	21109 U
160	57071 J	21110 W
200	57072 K	21111 X
250	57073 L	21113 Z
315		21114 A
400		21115 B



RACCORDS ÉVACUATION PVC À COLLER

COUDES ÉVACUATION PVC

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll FA 49 by aliaxis Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coude FF 45°		
32	57378 S	25011 L
40	57379 T	25012 M
50	57380 U	25013 N
63	57425 T	25611 N
75	57426 U	25612 P
80	57427 W	25613 Q
90	57428 X	
100	57429 Y	25615 S
110	57430 Z	25616 T
125	57431 A	25617 U
140	57432 B	25618 W
160	57433 C	25619 X
200	57434 D	25620 Y
250	57457 D	25653 J
315	57458 E	25654 K
Coude MF 30°		
32	20008 Y	
40	20009 Z	
50	20010 A	
63	21031 K	
75	21033 M	
80	21034 N	
90	21035 P	
100	57061 Y	21036 Q
110	21037 R	
125	57062 Z	21038 S
Coude FF 30°		
32	25005 E	
40	25009 J	
50	25010 K	
63	25014 P	
75	25015 Q	
80	25019 U	
90	25020 W	
100	57424 S	25610 M
110	25024 A	
125	25025 B	
Coude MF 22°30		
32	57001 H	20005 U
40	57002 J	20006 W
50	57003 K	20007 X
63	57054 Q	
75	57055 R	
80	57056 S	
90	57057 T	
100	57058 U	21016 T
110	57059 W	
125	57060 X	21018 W
140	36054 P	
160	36056 R	
Coude FF 22°30		
32	57375 P	25006 F
40	57376 Q	25007 G
50	57377 R	25008 H
63	57417 K	
75	57418 L	
80	57419 M	
90	57420 N	
100	57421 P	25605 G
110	57422 Q	
125	57423 R	25607 J

SECTEURS DE COUDES ÉVACUATION PVC

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll FA 49 by aliaxis Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Secteur MF 30°		
100	57502 C	34511 M
110	34512 N	
125	34513 P	
140	34515 R	
160	34514 Q	
200	34516 S	
250	57503 D	
315	34518 U	
Secteur MF 15°		
100	57500 A	34501 B
110	34502 C	
125	34503 D	
140	34505 F	
160	34504 E	
200	34506 G	
250	57501 B	
315	34508 J	

TÉS ET CROIX

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll FA 49 by aliaxis Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Té pied de biche court MF 87°30		
32	57014 X	20105 D
40	57015 Y	20106 E
40 x 32	57018 B	
Té pied de biche court FF 87°30		
32	57411 D	25501 T
40	57412 E	25502 U
40 x 32	57414 G	25503 W
50	57413 F	25511 E
50 x 32	57415 H	25512 F
50 x 40	57416 J	25513 G
Té pied de biche long MF 87°30		
32	20101 Z	
40	20102 A	
40 x 32	20109 H	
50	57013 W	20103 B
50 x 32	57016 Z	20110 J
50 x 40	57017 A	20111 K
Té croix pied de biche MF 87°30		
32	20151 D	
40	57019 C	
50	57020 D	
Té croix pied de biche court FF 87°30		
32	25551 Y	
40	25552 Z	
50	25553 A	

RACCORDS ÉVACUATION PVC À COLLER

TÉS ET CROIX

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Té de visite avec bouchon MF		
50	20283 X	
63	24501 G	
75	57335 W	
80	24503 J	
100	57336 X	24505 L
110	57337 Y	24506 M
125	57338 Z	24507 N
140	57338 Z	24508 P
160	57340 B	24509 Q
200	57341 C	24510 R
Té de visite avec bouchon FF		
50	25493 K	
63	25791 J	
75		
80		
100	57495 U	
110	57496 W	25796 P
125		
160		25799 S
200	25800 T	





Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Culotte MF 87°30		
32	57027 L	20267 E
40	57028 M	20268 F
50	57029 N	20269 G
63	57116 H	21541 P
75	57117 J	21542 Q
80	57118 K	21543 R
90	57119 L	21544 S
100	57120 M	21545 T
110	57121 N	21546 U
125	57122 P	21547 W
140	57123 Q	21548 X
160		21549 Y
200		21550 Z
250		21552 B
315		21553 C



CULOTTES ÉVACUATION PVC

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Culotte FF 87°30		
32	57405 X	25401 K
40	57406 Y	25402 L
50	57407 Z	25403 M
63	57482 F	25721 H
75	57483 G	25722 J
80	57484 H	25723 K
90	57485 J	
100	57486 K	25725 M
110	57487 L	25726 N
125	57488 M	25727 P
140	57489 N	25728 Q
160	57490 P	25729 R
200	57491 Q	25730 S
250	57499 Z	25802 W
315		25805 Z
Culotte MF 67°30		
32	57024 H	20234 T
40	57025 J	20235 U
50	57026 K	20236 W
63	57108 Z	
75	57109 A	21522 T
80	57110 B	21523 U
90		21524 W
100	57112 D	21525 X
110	57113 E	21526 Y
125	57114 F	21527 Z
140	21528 A	
160	57115 G	21529 B
200	21530 C	
Culotte FF 67°30		
32	57402 T	25301 B
40	57403 U	25302 C
50	57404 W	25303 D
63	57476 Z	
75	25712 Y	
80	57477 A	25713 Z
90	25714 A	
100	57478 B	25715 B
110	57479 C	
125	57480 D	
140	25718 E	
160	57481 E	
200	25720 G	







RACCORDS ÉVACUATION PVC À COLLER

CULOTTES ÉVACUATION PVC

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Culotte MF 45°		
32	57021 E	20201 H
40	57022 F	20202 J
50	57023 G	20203 K
63	57097 M	21501 W
75	57098 N	21502 X
80	57099 P	21503 Y
90	57100 Q	21504 Z
100	57101 R	21505 A
110	57102 S	21506 B
125	57103 T	21507 C
140	57104 U	21508 D
160	57105 W	21509 E
200	57106 X	21510 F
250	57107 Y	21512 H
315		21513 J
Culotte FF 45°		
32	57396 M	25201 S
40	57397 N	25202 T
50	57398 P	25203 U
63	57466 N	25701 L
75	57467 P	25702 M
80	57468 Q	25703 N
90	57469 R	
100	57470 S	25705 Q
110	57471 T	25706 R
125	57472 U	25707 S
140	57473 W	25708 T
160	57474 X	25709 U
200	57475 Y	25710 W
250	57498 Y	25801 U
315		25804 Y
Culotte double parallèle MF 87°30		
40	20288 C	
50	20289 D	
63	21641 Y	
75	57137 F	
80	57138 G	
100	57139 H	21645 C
110		21646 D
125	57141 K	21647 E
140		28750 A
160		28751 B
200		28752 C
250		28753 D
315		28754 E







CULOTTES DOUBLE ÉVACUATION PVC

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Culotte double parallèle FF 87°30		
32	25451 P	
40	25452 Q	
50	25453 R	
63	25751 Q	
75	25752 R	
80	25753 S	
100	57493 S	25755 U
110	25756 W	
125	25757 X	
140		28755 F
160		28756 G
200		28757 H
250		28758 J
315		28759 K
Culotte double parallèle MF 67°30		
63	21621 B	
100	57134 C	21625 F
110	57135 D	21626 G
125	57136 E	21627 H
Culotte double parallèle FF 67°30		
100	25745 J	
110	25746 K	
125	25747 L	
Culotte double parallèle MF 45°		
40	20222 F	
50	20223 G	
63	57127 U	
75	57128 W	
80	57129 X	
100	57130 Y	21605 J
110	57131 Z	21606 K
125	57132 A	21607 L
140		28558 R
160		25559 S
200		28560 T
250		25861 U
315		28562 W
Culotte double parallèle FF 45°		
40	25251 X	
50	25252 Y	
63	25253 Z	
75	25732 U	
80	25733 W	
100	57492 R	25735 Y
110	25736 Z	
125	25737 A	
140		28563 X
160		28564 Y
200		28565 Z
250		28566 A
315		28567 B











RACCORDS ÉVACUATION PVC À COLLER

CULOTTES DOUBLE ÉVACUATION PVC

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by allaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.	
Culotte double d'équerre MF 87°30			
40	20294 J		
50	20295 K		
63	21741 G		
75	57151 W		
80	57152 X	21743 J	
100	57153 Y	21745 L	
110	57154 Z		
125	57155 A		
Culotte double d'équerre FF 87°30			
32	25471 L		
40	25472 M		
50	25473 N		
63	25781 Y		
75	25782 Z		
80	25783 A		
100	25785 C		
110	25786 D		
125	25787 E		
Culotte double d'équerre MF 67°30			
100	57148 S	21725 P	
110	57149 T	21726 Q	
125	57150 U	21727 R	
Culotte double d'équerre FF 67°30			
100	57494 T	25775 R	
110			
125			
Culotte double d'équerre MF 45°			
40	20228 M		
50	20229 N		
63	21701 N		
75	57142 L		
80	57143 M		
100	57144 N	21705 S	
110	57145 P	21706 T	
125	57146 Q		
140		28568 C	
160		28569 D	
200		28570 E	
250		27571 F	
315		28572 G	
Culotte double d'équerre FF 45°			
63	25671 D		
75	25672 E		
80	25763 D		
100	25765 F		
110	25766 G		
125	25767 H		
140		28573 H	
160		28574 J	
200		28575 K	
250		28576 L	
315		28577 M	

BRANCHEMENT ÉVACUATION PVC

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by allaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.	
Branchement FF 87°30			
40 x 32	57408 A	25411 W	
50 x 32	57409 B		
50 x 40	57410 C	25413 Y	
100 x 40	25414 Z		
100 x 50	25415 A		
Branchement FF 45°			
40 x 32	57399 Q		
50 x 32	57400 R		
50 x 40	57401 S		
100 x 40	25214 G		
100 x 50	25215 H		
125 x 100	25217 K		
Branchement MF 87°30			
40 x 32	57030 P	20270 H	
50 x 32	20271 J		
50 x 40	20272 K		
63 x 40	22402 A		
63 x 50	22403 B		
75 x 32	22404 C		
75 x 40	57189 M		
75 x 50	57190 N		
80 x 40	22409 H		
80 x 50	22410 J		
100 x 32	22419 T		
100 x 40	57191 P	22420 U	
100 x 50	57192 Q	22421 W	
100 x 63	22422 X		
100 x 75	57193 R		
100 x 80	22424 Z		
110 x 40	57194 S		
110 x 75	57196 U		
110 x 50		22428 D	
110 x 100	57197 W		
125 x 40	22435 L		
125 x 50	57198 X		
125 x 75	22438 P		
125 x 100	57199 Y	22441 S	
140 x 100	22450 C		
140 x 110	22451 D		
140 x 125	22452 E		
160 x 100	57201 A		
160 x 110	57202 B		
160 x 125	57203 C	22462 Q	
160 x 140	22463 R		
200 x 100	22471 A		
200 x 125	57204 D		
200 x 160	57205 E	22475 E	

RACCORDS ÉVACUATION PVC À COLLER

BRANCHEMENT ÉVACUATION PVC

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Branchement MF 45°		
40 x 32	20204 L	
50 x 32	20205 M	
50 x 40	20206 N	
63 x 40	22202 H	
63 x 50	22203 J	
75 x 40	57165 L	
75 x 50	57166 M	22206 M
80 x 40	22209 Q	
80 x 50	57167 N	
100 x 32	22219 B	
100 x 40	57168 P	22220 C
100 x 50	57169 Q	22221 D
100 x 63	57170 R	
100 x 75	57171 S	
100 x 80		22224 G
110 x 40	57173 U	
110 x 50	57174 W	22228 L
110 x 75	57175 X	22230 N
110 x 100	57176 Y	
125 x 40	22235 T	
125 x 50	57177 Z	
125 x 75	22238 X	
125 x 100	57178 A	22241 A
125 x 110	57179 B	22242 B
140 x 100	22250 K	
140 x 110	22251 L	
140 x 125	22252 M	
160 x 100	57180 C	
160 x 110	57181 D	22261 X
160 x 125	57182 E	22262 Y
160 x 140	22263 Z	
200 x 100	22271 H	
200 x 110	57183 F	22272 J
200 x 125	57184 G	22273 K
200 x 140	22274 L	
200 x 160	57185 H	22275 M
250 x 100		28595 G
250 x 110		28596 H
250 x 125		28597 J
250 x 140		28598 K
250 x 160		28599 L
250 x 200		28600 M
315 x 125		28601 N
315 x 140		28602 P
315 x 160		28603 Q
315 x 200		28604 R
315 x 250		28605 S
400 x 125		28606 T
400 x 140		28607 U
400 x 160		28608 W
400 x 200		28609 X
400 x 250		28610 Y
400 x 315		28611 Z



Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Branchement MF 87°30		
250 x 100		25578 N
250 x 110		28579 P
250 x 125		28580 Q
250 x 140		28581 R
250 x 160		28582S
250 x 200		28583 T
315 x 125		28584 U
315 x 140		28585 W
315 x 160		28586 X
315 x 200		28587 Y
315 x 250		28588 Z
400 x 125		28589 A
400 x 140		28590 B
400 x 160		28591 C
400 x 200		28592 D
400 x 250		28593 E
400 x 315		28594 F
Branchement MF 67°30		
75 x 40	22305 U	
100 x 40	57186 J	
100 x 50	57187 K	
100 x 63	22322 N	
100 x 80	22324 Q	
110 x 100	22333 A	
140 x 100	22350 T	
140 x 125	22352 W	
160 x 100	22360 E	
160 x 140	22363 H	
200 x 100	22371 R	





Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Branchement double parallèle 87°30		
100 x 40	22720 W	
100 x 50	57220 W	
Branchement double parallèle 45°		
100 x 40	57217 S	22520 D
100 x 50	57218 T	
110 x 100	22533 S	
125 x 100	22541 B	
Branchement double d'équerre MF 87°30		
100 x 50	57221 X	
125 x 100	22841 C	







RACCORDS ÉVACUATION PVC À COLLER

MANCHETTES ET BOUCHON

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by allaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Coulisse sans butée		
32	57393 J	25090 X
40	57394 K	25091 Y
50	57395 L	25092 Z
63	57459 F	25691 A
75	57460 G	25692 B
80	57461 H	25693 C
90	57462 J	25694 D
100	57463 K	25695 E
110	57464 L	25696 F
125	57465 M	25697 G
140		25734 X
160		25699 J
200		25700 K
Manchette de réparation sur tube non prémanchonné		
32	20026 S	
40	20027 T	
50	20028 U	
100	57374 N	24845 F
110	24846 G	
125	24847 H	
Manchette de réparation		
100	24841 B	
110	24842 C	
125	24843 D	
Manchette		
32	20461 Q	
40	20462 R	
100	24825 J	
140	24827 L	
150	24815 Y	
Manchette d'adaptation à visser		
32/32	20451 E	
40 /32	20453 G	
40 /40	20452 F	
50 /32	20456 K	
50 /40	20455 J	
50 /50	20454 H	
100 /100	20457 L	
Bouchons		
32	57031 Q	20302 S
40	57032 R	20303 T
50	57033 S	20304 U
63	57342 D	24551 L
75	57343 E	24552 M
80	57344 F	24553 N
90	57345 G	24554 P
100	57346 H	24555 Q
110	57347 J	24556 R
125	57348 K	24557 S
140	57349 L	24558 T
160	57350 M	24559 U
200	57351 N	24560 W
250		24561 X

SELLES

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by allaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Selles à 90° pour extension du réseau MF		
80/75X32	57214 P	22491 X
80/75X32	57215 Q	22492 Y
80 x 50	57216 R	22493 Z
100 x 32	57206 F	22481 L
100 x 40	57207 G	22482 M
100 x 50	57208 H	22483 N
125 x 32	57211 L	22487 S
125 x 40	57212 M	22488 T
125 x 50	57213 N	22489 U
Selle de réparation à 90° avec bouchon de visite		
TUBE 100	21401 M	

MANCHONS

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by allaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Manchons avec butée		
32	57037 X	20331 Z
40	57038 Y	20332 A
50	57039 Z	20333 B
63	57362 A	24801H
75	57363 B	24802 J
80	57364 C	24803 K
90	57365 D	24804 L
100	57366 E	24805 M
110	57367 F	24806 N
125	57368 G	24807 P
140	57369 H	24808 Q
160	57370 J	24809 R
200	57371 K	24810 S
250	57372 L	24812 U
315	57373 M	24813 W

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

Manchettes de réparation rétreintes
Nous consulter

RACCORDS ÉVACUATION PVC À COLLER

TAMPONS DE RÉDUCTION

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Réduction incorporée simple MF		
40 x 32	57043 D	20346 Q
50 x 32	57044 E	20347 R
50 x 40	57045 F	20348 S
63 x 32	57277 H	24301 P
63 x 40	57278 J	24302 Q
63 x 50	57279 K	24303 R
75 x 32	57280 L	
75 x 40	57281 M	24305 T
75 x 50	57282 N	24306 U
75 x 63	57331 R	57331 R
80 x 32	57283 P	24307 W
80 x 40	57284 Q*	24308 X
80 x 50	57285 R*	24309 Y
80 x 63	57286 S	24310 Z
80 x 75		24311 A
90 x 32	57287 T	
90 x 40	57288 U	
90 x 50	57289 W	
90 x 63	24315 E	24315 E
90 x 80	57290 X	57290 X
93 x 40	57333 T	24384 E*
93 x 50	57334 U	24385 F*
100 x 32	57291 Y	24318 H
100 x 40	57292 Z	24319 J
100 x 50	57293 A	24320 K
100 x 63	57294 B	24321 L
100 x 75	57295 C	24322 M
100 x 80	57296 D	24323 N
100 x 90	57297 E	57297 E
110 x 40	57299 G	24326 R
110 x 50	57300 H	24327 S
110 x 63		24328 T
110 x 75	57302 K	24329 U
110 x 90	57304 M	24331 X
110 x 100	57305 N	24332 Y
125 x 32	57306 P	24333 Z
125 x 40	57307 Q	24334 A
125 x 50	57308 R	24335 B
125 x 63	57309 S	24336 C
125 x 75	57310 T	24337 D
125 x 80	57311 U	24338 E
125 x 100	57312 W	24339 F
125 x 110	57330 Q	24381 B
160 x 100		24403 A
160 x 125		24404 B
200 x 100		24405 C
200 x 125		24402 Z
200 x 160		24406 D



Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Réductions excentrées MF		
40 x 32	57040 A	20341 K
50 x 32	57041 B	20342 L
50 x 40	57042 C	20343 M
63 x 40	57227 D	24102 Y
63 x 50	57228 E	24103 Z
75 x 40	57229 F	
75 x 50	57230 G	24106 C
75 x 63	57231 H	
80 x 40	57232 J	24109 F
80 x 50	57233 K	24110 G
80 x 63	57234 L	24111 H
80 x 75	57235 M	24112 J
90 x 40	57236 N	
90 x 50	57237 P	24115 M
90 x 63	57238 Q	
90 x 75	57239 R	24117 P
90 x 80	57240 S	
100 x 32	24119 R	
100 x 40	57241 T	24120 S
100 x 50	57242 U	24121 T
100 x 63	57249 C	24122 U
100 x 75	57244 X	24123 W
100 x 80	57245 Y	24124 X
100 x 90	57246 Z	
110 x 50	57248 B	
110 x 63	57249 C	
110 x 75	57250 D	24130 D
110 x 80	57251 E	24131 E
110 x 90	57252 F	24132 F
110 x 100	57253 G	24133 G
125 x 40	57254 H	
125 x 50	57255 J	24136 K
125 x 63		24137 L
125 x 75	57257 L	24138 M
125 x 80	57258 M	24139 N
125 x 90	57259 N	24140 P
125 x 100	57260 P	24141 Q
125 x 110	57261 Q	24142 R
140 x 100	57262 R	24150 A
140 x 110	57263 S	
140 x 125	57264 T	24152 C
160 x 100	57265 U	24160 L
160 x 110	57266 W	24161 M
160 x 125	57267 X	24162 N
160 x 140	57268 Y	24163 P
200 x 100		24171 Y
200 x 110	57269 Z	24172 Z
200 x 125		24173 A
200 x 140	57271 B	24174 B
200 x 160	57272 C	24175 C
250 x 160	57276 G	24180 H
250 x 200	57273 D	24176 D
315 x 200	57274 E	24177 E
315 x 250	57275 F	24178 F



*Pour adaptation sur tube non prémanchonné de Ø 100.

RACCORDS ÉVACUATION PVC À COLLER

TAMPONS DE RÉDUCTION

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 49 Réf.	Gamme standard FA 21 Réf.
Réductions concentriques MF		
250 x 100	24181 J	
250 x 125	24183 L	
250 x 160	24184 M	
315 x 200	24189 S	
Réduction incorporée double MF		
90 x 40 x 32	57313 X	
93 x 40 x 40	57332 S	24383 D
93 x 50 x 32		24386 G
100 x 32 x 32	57314 Y	24344 L
100 x 40 x 32	57315 Z	24345 M
100 x 40 x 40	57316 A	24346 N
100 x 50 x 32	57317 B	24347 P
100 x 50 x 40	57325 K	24359 C
110 x 40 x 32		24349 R
110 x 40 x 40	57320 E	24350 S
110 x 50 x 32		24351 T
110 x 50 x 40	57322 G	24352 U
125 x 40 x 40	57323 H	24355 Y
Réduction incorporée triple MF		
100 x 40 x 32 x 32	57326 L	24361 E
100 x 40 x 40 x 32	57327 M	24362 F
110 x 40 x 40 x 40	57329 P	24366 K
Réductions métal plastique en élastomère MF		
32 - Ø métal 12 à 22	20440 S	
40 - Ø métal 12 à 30	20439 R	
50 - Ø métal 12 à 40	20441 T	

DOUILLES D'ÉVACUATION

Ø (mm)	Gamme premium Nicoll by aliaxis FA 33 Réf.
Simple Mâle-Femelle	
33 x 42	57049 K
50 x 60	57050 L
Collet mince	
40 x 49	20430 G
Droite collet mince	
33 x 42	20429 F
Ø D (mm)/Écrou	Réf.
Femelle à écrou prisonnier	
32/ 33 x 42	57051 M
40/ 33 x 42	20420 W
40/ 40 x 49	57052 N
50/ 40 x 49	20426 C

Tampon de raccordement en élastomère à capeler — Nicoll by aliaxis FA 49

Se place sur l'emboîture d'une pièce série "à coller" permettant ainsi de la transformer en pièce "à joint". Retourner ensuite la partie supérieure du tampon sur l'emboîture afin de la capeler.

Ø D (mm)	Ø d 1 (mm)	Ø d 2 (mm)	Ø d 3 (mm)	Réf.
100	32	32 à 40	40 à 50	27173 L
110	40 à 50	32 à 40		27172 K

L'ATELIER FRANS BONHOMME chausson TP

Selles de piquage évacuation PVC à coller pour extension de réseau évacuation
Nous consulter

Angles à 45° ou 90°
Piquages mâle, femelle à coller (C) ou à joint (J) suivant diamètre
Tarif sur demande.





COLLIERS MÉTALLIQUES

FA 52

COLLIERS GALVANISÉS À EMBASE TARAUDÉE

	Pas de 7 x 150	Pas de 8 x 125
Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.	Réf.
50	51315 C	51331 U
75	51318 F	51332 W
80	51317 E	51333 X
100	51320 H	51335 Z
110	51321 J	51336 A
125	51324 M	51338 C
140	51303 P	51340 E
162	51306 S	51341 F
200	51309 W	51342 G
250		51326 P
315		51330 T



COLLIERS À DOUBLE EMBASE SÉRIE LOURDE

	1. Collier nu Pas de 8 x 125 / 10 x 150	2. Collier isophonique Pas de 8 x 125 / 10 x 150
Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.	Réf.
12-17		51337 B
15-21	51409 E	51339 D
20-27		51343 H
26-34	51411 G	51344 J
33-42		51349 P
40-49	51413 J	51351 R
50-60		51354 U
66-76	51417 N	51358 Z
87-92	51419 Q	
99-105	51420 R	
107-112	51421 S	
113-118	51422 T	
125-130	51423 U	
131-137	51437 K	
138-142	51425 X	
148-152	51426 Y	
215-226	51429 B	


1


2

RALLONGE DE JONCTION

	Mâle - Femelle - Pas de 7 x 150	
Longueur	Conditionnement	Réf.
20 mm	Boite de 50 pièces	52019 S
30 mm	Boite de 50 pièces	52021 U
40 mm	Boite de 50 pièces	52023 X
50 mm	Boite de 50 pièces	52024 Y



ROSACE D'ÉCARTEMENT

Ø (mm)	Hauteur (mm)	Conditionnement	Réf.
28	9	Boite de 100 pièces	51971 Q
32	14	Boite de 100 pièces	51972 R
38	19	Boite de 100 pièces	51973 S
42	24	Boite de 100 pièces	51974 T



COLLIERS ATLAS®

Simples		
Pas de 7 x 150		
Pour tube Ø extérieur (mm)	Conditionnement	Réf.
12	Boite de 100 pièces	51674 S
14		51675 T
16		51679 Y
18		51680 Z
20		51681 A
25		51684 D
26		51685 E
28		51686 F
32	Boite de 50 pièces	51694 P
40		51697 S
50		51844 C



Doubles		
Pas de 7 x 150		
Pour tube Ø extérieur (mm)	Conditionnement	Réf.
10 x 12	Boite de 100 pièces	51917 G
12 x 14	Boite de 100 pièces	51918 H
14 x 16	Boite de 100 pièces	51920 K
16 x 18	Boite de 100 pièces	51947 P
20 x 22	Boite de 50 pièces	51948 Q
26 x 28	Boite de 50 pièces	51949 R



Simples isophoniques		
Pas de 7 x 150		
Pour tube Ø extérieur (mm)	Conditionnement	Réf.
12	Boite de 100 pièces	51950 S
14		51951 T
16		51952 U
18		51953 W
20		51954 X
25		51955 Y
26		51956 Z
28	Boite de 50 pièces	51957 A
32		51958 B
40		51959 C
50		51961 E



Doubles isophoniques		
Pas de 7 x 150		
Pour tube Ø extérieur (mm)	Conditionnement	Réf.
12 x 14	Boite de 100 pièces	51963 G
14 x 16	Boite de 50 pièces	51964 H
18 x 20	Boite de 50 pièces	51966 K
20 x 22	Boite de 50 pièces	51967 L



TIGE FILETÉE ZINGUÉE

Désignation	Longueur (m)	Réf.
Pas de 7 x 150	1	51302 N
Pas de 8 x 125	1	51304 Q



COLLIERS PLASTIQUES

FA 52

COLLIERS






	Colliers à oreilles Forme lyre nus sans attache		**Attaches de sécurité** pour colliers lyre	**Colliers monobloc**		**Colliers à bride**	
	Nicoll by aliaxis	Gamme standard	Nicoll by aliaxis	Nicoll by aliaxis	Gamme standard	Nicoll by aliaxis	Gamme standard
Pour tube Ø extérieur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
8	**51101 U**						
10	**51102 W**						
12	**51103 X**						
14	**51104 Y**		**51154 C**				
16	**51105 Z**		**51155 D**				
18	**51106 A**		**51156 E**				
20	**51107 B**		**51157 F**				
22	**51108 C**						
25	**51109 D**		**51159 H**				
27	**51110 E**		**51160 J**				
30	**51111 F**						
32	**51112 G**	**51209 M**	**51162 L**	**51131 C**	**51239 U**		**51178 D**
40	**51115 K**	**51214 S**	**51165 P**	**51132 D**	**51245 B**		**51179 E**
47	**51117 M**						
50	**51118 N**	**51218 X**	**51168 S**	**51133 E**	**51247 D**		**51180 F**
60	**51120 Q**		**51170 U**				
63	**51121 R**		**51171 W**			**51181 G**	**51359 A**
75	**51122 S**		**51172 X**			**51182 H**	**51361 C**
80	**51123 T**					**51183 J**	**51363 E**
90	**51124 U**		**51174 Z**			**51184 K**	**51372 P**
100	**51125 W**	**51234 P**	**51175 A**			**51185 L**	**51390 J**
110	**51126 X**		**51176 B**			**51186 M**	**51393 M**
125	**51127 Y**		**51177 C**			**51187 N**	**51394 N**
140						**51188 P**	**51401 W**
160						**51189 Q**	**51406 B**
200						**51190 R**	**51416 M**

TIGE FILETÉE ZINGUÉE

Désignation	Longueur (m)	Réf.	
Pas de 7 x 150	1	**51302 N**	
Pas de 8 x 125	1	**51304 Q**	

Fixation des colliers :
Ø 8 au Ø 30 inclus colliers lyre par autotaraudage.
Ø 32 au Ø 140 inclus colliers tous modèles vissage sur patte 7 x 150 (embase métallique taraudée).
Ø 160 et Ø 200 colliers lyre vissage sur patte 7 x 150 (embase métallique taraudée).
Ø 160 et Ø 200 colliers à bride embase renforcée comportant 3 trous pour boulons Ø 8.

SYSTÈME CHUTUNIC® ACOUSTIQUE

Domaines d'applications :
Évacuation des eaux usées et eaux vannes dans une seule canalisation.

Caractéristiques techniques :
ATEC n° 14/12-1746.
Le système possède des propriétés acoustiques reconnues et approuvées par le CSTB.
Le tube hélicoïdal acoustique Ø 100 apporte des performances d'isolation phonique exceptionnelles.

Remarques importantes :
Pour la mise en œuvre, consulter impérativement la notice technique du fabricant.
La tenue de ce système n'est garantie que lorsque les tubes du présent tarif sont mis en œuvre avec les raccords et accessoires de ce même tarif.



TUBES ÉVACUATION CHUTE UNITAIRE

FA 33

TUBE HÉLICOÏDAL ACOUSTIQUE Ø 100

Longueur (m)	Réf.
2,45	**32732 D**
2,60	**32703 X**
2,80	**32704 Y**
3,00	**32705 Z**
4,00	**32706 A**



RACCORDS ÉVACUATION CHUTE UNITAIRE

FA 33

CULOTTES CHUTUNIC® MAXICOMPACT Ø 100

Une seule culotte, un maximum de configurations !
Grâce à sa totale modularité, la nouvelle Maxicompact permet de couvrir presque tous les cas de figures en une seule culotte.

- **Gain de place dans les gaines techniques.**
- **Nombreuses connexions possibles :**
- **WC en batterie jusqu'à 3 appareils.**
- **2 cellules sanitaires sur la même chute.**

- 1 tampon à coller Ø50 ou Ø40mm
- 2 réductions incorporées 50/40mm
- 2 tampons à coller Ø100mm pour les entrées non utilisées.

Ø (mm)	Réf.
100	**32769 T**



- 2 tampons à coller Ø50 ou Ø40mm
- 3 réductions incorporées 50/40mm
- 2 tampons à coller Ø100mm pour les entrées non utilisées.

Ø (mm)	Réf.
100	**32770 U**



Livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire.

Ø (mm)	Réf.
100	**32771 W**



3 orientations possibles du module :
vers le haut, la droite ou la gauche avec un angle variable de 1 à 2,5 °



MULTICONNECTEUR / CHUTE UNITAIRE

FA 33

MULTICONNECTEUR - BARTOL®4

Ce multiconnecteur pour chute unique à tube lisse en Ø 100 et 110.
L'élément central unique du système de chute unitaire à tube lisse de Plastib.

L'efficacité :
- Volume interne plus important pour une meilleure efficacité de la chambre de décompression et un meilleur évacuation.

La simplicité :
- Une seule ligne de commande, une seule référence en stock, un seul emplacement en entrepôt.
- Se pose sur les tubes lisses en PVC, comme sur une canalisation en fonte ou un tube isophonique.
- Adapté au neuf comme à la rénovation.

La fiabilité :
le multiconnecteur bartol® 4 est classé m1.
L'économie : main d'œuvre, pièces et tubes standards, coût de stockage, transport.

- Pour 3 Ø de branchements DN 32-40-50 mm
- 4 possibilités de branchements verticaux



Entrée (mm)	Sortie (mm)	Réf.
Femelle 100-110	Mâle 100-110	**32482 G**



CULOTTE MULTICONNECTEUR

Cette culotte multi-connecteur permet la liaison directe dans la descente pour tous les usages habituels des salles de bains, cuisines, locaux sanitaires.
Pratique, facile à installer et polyvalent, valable tant pour des installations neuves comme pour les rénovations des installations existantes.
Conception pratique, esthétique et compacte qui économise l'espace.
Compatible avec tous types de tubes lisses et raccords NF.
Avis technique N° 14/13-1935
Branchement sur la descente à 45° qui favorise l'évacuation maximale.
Modèle déposé.

Encombrement réduit

Entrée (mm)	Sortie (mm)	Réf.
Femelle 50-50-40	Mâle 100*	**22179 H**



* Fourni avec 2 réductions à coller 50/40.

MULTICONNECTEUR

Ce multiconnecteur offre toute une variété de combinaisons de branchement sur la colonne de chute, avec des entrées en Ø 32/40 et/ou Ø 50.
Existant en Ø principal 100, le multiconnecteur Wavin s'adapte à toutes les configurations de chantiers et à tout type de tube lisse (PVC, PVC acoustique Wavin SiTech®, fonte...).
Sa forme triangulaire lui permet de s'insérer parfaitement dans un angle de mur.
De plus, le positionnement des entrées facilite un ajustement précis avec l'angle exigé par la direction des antennes.
Avis technique N° 14/12-1757.

Sortie (mm)	Entrée 1	Entrée 2	Entrée 3	Réf.
100	32/40	32/40	32/40	**32471 U**
100	50	32/40	32/40	**32472 W**
100	50	50	50	**32474 Y**



wavin
An Orbia business.

Etre sûr de la qualité
de son installation.
Système complet et certifié.



SYSTÈME FRIAPHON® - ÉVACUATION SILENCIEUSE DES EAUX DOMESTIQUES

FA 33

Le seul système PVC pour l'évacuation des eaux grises, eaux vannes et eaux pluviales classé ESA 5.
Domaines d'applications :
La solution complète pour les chutes verticales et les collecteurs horizontaux.
Évacuation des eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales.
Caractéristiques techniques :
- ATEC n° 14/14-1948.
- Classement au feu B-s1 ,d0.
- PV acoustique CSTB Grenoble - Fraünhofer institue.
- Pas de corrosion, pas de tartre.
- Isophonique : seul système en matériau de synthèse classé ESA 5 qui répond aux exigences de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) < 30 db (a) et aux derniers arrêtés du ministère de l'écologie et du développement durable.
- Maîtrise des temps de pose.
- Compatibilité avec les autres matériaux existants.
- Très forte atténuation des bruits solidiens, test du Fraunhofer Institute : 10 db(a)
- Le Friaphon® est constitué de matériaux entièrement recyclables.
- Raccordement : raccords avec bague à joint.
  Remarques importantes : pour la mise en œuvre, consulter impérativement la notice technique du fabricant. La tenue de ce système n'est garantie que lorsque les tubes du présent tarif sont mis en œuvre avec les raccords et accessoires de ce même tarif.



Couche extérieure : gris foncé.
Couche intérieure : beige clair.

Tableau de correspondance Ø extérieur et DN	
Ø	DN
52	50
78	70
110	100
135	125
160	150

TUBES ÉVACUATION SILENCIEUSE

TUBES ISOPHONIQUES

FA 22

FRIAPHON®		
Mâle-Mâle à bouts chanfreinés		
Ø (mm)	Longueur (m)	Réf.
52	2	22101 Y
78	3	22102 Z
110	2,60	22107 E
110	3	22103 A
135	3	22104 B
160	3	22105 C
200*	3	22106 D



* Mâle-Femelle

LUBRIFIANT BLUE GEL™

FA 74

Lubrifiant pour l'emboîtement rapide et efficace des installations avec des accessoires à joint en caoutchouc.
Pour pression et évacuation.
Approprié pour des installations (d'eau potable) en PVC, PE, PP, fibre de verre renforcée et béton. Facile à appliquer sur des surfaces humides.
Pratique à étaler par sa structure en gel. Pour tous les Ø.

Désignation	Emballage	Réf.
250 g	Bouteille souple	73699 H
800 g	Pot	73700 J
2,5 kg	Seau	73670 B
5 kg	Seau	73701 K



RACCORDS ÉVACUATION SILENCIEUSE

FA 22

RACCORDS ISOPHONIQUES

	FRIAPHON®				
					
	Coude 15° MF	Coude 30° MF	Coude 45° MF	Coude 67°30 MF	Coude 87°30 MF
Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
52	22264 A	22269 F	22279 R		22289 C
78	22265 B	22270 G	22280 S	22285 Y	22290 D
110	22266 C	22276 N	22281 T	22286 Z	22291 E
135	22267 D	22277 P	22282 U		22292 F
160		22278 Q	22283 W		22293 G
200			22431 G		22432 H

RACCORDS ÉVACUATION SILENCIEUSE

FA 20

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS




Ø (mm)	45° Réf.	87°30 Réf.
52 / 52	**22315 F**	**22344 M**
78 / 52	**22316 G**	**22345 N**
78 / 78	**22317 H**	**22346 P**
110 / 52	**22318 J**	**22347 Q**
110 / 78	**22325 R**	
110 / 110	**22326 S**	**22349 S**
135 / 110	**22330 X**	
135 / 135	**22331 Y**	**22355 Z**
160 / 110	**22332 Z**	
160 / 160	**22334 B**	**22358 C**
200 / 200	**22437 N**	

CULOTTE DOUBLE ÉQUERRE



45°	
Ø (mm)	Réf.
110/110	**22364 J**

BOUCHONS



Ø (mm)	Réf.
52	**22392 P**
78	**22393 Q**
110	**22394 R**

CULOTTES DOUBLES




Ø (mm)	45° Réf.	87°30 Réf.
110/110	**22359 D**	**22361 F**

PIÈCE DE TRANSITION FRIAPHON® CUIVRE



Avec joint caoutchouc Ø raccordable Ø 50	
Ø (mm)	Réf.
52	**22299 N**

MANCHON



Femelle-Mâle		
Ø (mm)	Largeur (mm)	Réf.
110	250	**22246 F**

PIÈCE DE TRANSITION POUR URINOIR



	Avec joint caoutchouc	
	Ø raccordable Ø 32	Ø raccordable Ø 40
Ø (mm)	Réf.	Réf.
52	**22300 P**	**22301 Q**

MANCHONS



Femelle-Femelle doubles	
Ø (mm)	Réf.
52	**22212 T**
78	**22213 U**
110	**22216 Y**
135	**22217 Z**
160	**22218 A**



Femelle-Femelle à coller et à emboîter	
Ø (mm)	Réf.
52	**22309 Z**
78	**22311 B**
110	**22312 C**
135	**22313 D**
160	**22314 E**



Femelle-Femelle simples coulisse de réparation	
Ø (mm)	Réf.
52	**22303 S**
78	**22304 T**
110	**22306 W**
135	**22307 X**
160	**22308 Y**

RACCORDS ÉVACUATION SILENCIEUSE

FA 20

CONNEXIONS MULTI-ENTRÉES

Ø	Réf.
110 x 40	22447 Z
110 x 40 x 40	22455 H
110 x 40 x 40 x 40	22458 L
110 x 50	22448 A
110 x 50 x 40	22456 J
110 x 50 x 40 x 40	22459 M
110 x 50 x 50	22457 K
110 x 50 x 50 x 40	22460 N
110 x 110	22449 B



RÉDUCTION EXCENTRÉE

Ø	Réf.
78/52	22367 M
110/52	22368 N
110/78	22369 P
135/110	22370 Q
160/110	22372 S
160/135	22376 X
200/160	22445 X



TÉ À TAMPON

Ø	Angle	Réf.
52	87°30	22378 Z
78	87°30	22379 A
110	45°	22377 Y
110	87°30	22380 B
135	87°30	22381 C
160	87°30	22382 D



PIEDS DE CHUTE







	Acoustique	Préfabriqué court	Préfabriqué long
Ø	Réf.	Réf.	Réf.
110	22486 R	22253 N	22257 S

ADAPTATION FRIAPHON® > PVC

Ø	Réf.
52/50	22385 G
78/75	22386 H
135/125	22388 K



ADAPTATION PVC > FRIAPHON®

Ø	Réf.
75/78	22383 E
125/135	22384 F



JOINT DE TRANSITION PVC > FRIAPHON®

Ø	Réf.
50/52	22389 L
75/78	22390 M
125/135	22391 N



COLLIER - SUPPORT ANTI-VIBRATILE

Ø	Réf.
78	22395 S
110	22396 T
135	22397 U
160	22398 W



COLLIERS PHONOKLIP®

Ø	Embase taraudée (mm)	Réf.
52	7 x 150	22465 T
52	M8	22466 U
78	7 x 150	22469 Y
78	M8	22470 Z
90	M8	22472 B
110	M8	22474 D
135	M10	22477 G
160	M10	22478 H



SYSTÈME HOMETECH® - SYSTÈME D'ÉVACUATION SILENCIEUX EN PVC BAS CARBONE

FA 20

En plus d'intégrer de la matière PVC recyclée issue de l'économie circulaire, Nicoll Hometech intègre désormais du PVC bio-attribué certifié ISCC+.
Nicoll HOMETECH® répond également aux standards les plus exigeants en terme de réaction, résistance et sécurité au feu pour une meilleure protection en cas d'incendie.

Performances :
Confort acoustique : performance ESA 4 soit une intensité sonore divisée par 2 en fonctionnement.
Sécurité incendie : certification NF Me, classement B-s2 ,d0.
Système certifié sous ATEC 14.1/19-2292_V1.

Installation :
Système complet en Ø32 / 40 / 50 / 100 mm.
Repères d'angles pour faciliter la pose.
Pièces avec gestion intégrée des dilatations.
Collage jusqu'à - 5°C avec la colle Nicoll PVC Fusion.



TUBES ÉVACUATION SILENCIEUSE BAS CARBONE

FA 20

TUBES ISOPHONIQUES HOMETECH®

Mâle-Mâle à bouts chanfreinés		
Ø (mm)	Longueur (m)	Réf.
32	2	05537 T
40	2	05538 U
50	2	05535 R
100	2,60	05534 Q
100	3	05536 S



RACCORDS ÉVACUATION SILENCIEUSE BAS CARBONE

FA 20

COUDES



Ø (mm)	Coude 30° MF	Coude 30° FF	Coude 45° MF	Coude 45° FF	Coude 67°30 MF	Coude 67°30 FF	Coude 87°30 MF	Coude 87°30 FF
	Réf.		Réf.		Réf.		Réf.	
32			05619 H	05620 J			05621 K	05622
40			05623 M	05624 N			05625 P	
50			05627 R	05628 S			05629 T	05633 Y
100	05631 W	05632 X	05638 D	05634 Z	05635 A	05636 B	05639 E	

CULOTTES - TÉ PIED DE BICHE



Ø (mm)	Avec joint de dilatation: Culotte simple 45° FF	Avec joint de dilatation: Culotte simple 87°30 FF	Culotte 45° FF	Té pied de biche simple FF
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
32			05609 X	05663 F
40			05615 D	05664 G
50			05616 E	05665 H
100	05610 Y	05612 A		

Autres raccords : nous consulter.

GAMME SML NF
TUYAUX ET RACCORDS FONTE POUR LE BÂTIMENT

Toute la gamme des tuyaux et des raccords fonte bâtiment SML répond à la norme EN 877

Caractéristiques techniques :
- Fonte GG.
- Revêtement extérieur rouge – brun de 40 µm.
- Revêtement intérieur en époxy réticulé de 120 µm.
- Longueur utile des tubes 3 mètres.
- Revêtement intérieur – extérieur des raccords en epoxy réticulé de 50 µm.

Applications :
- Installation dans l'ensemble des bâtiments et bétons.
- En cas d'installation visible et exposée à la corrosion, il est recommandable d'appliquer un antirouille habituel dans la construction métallique, pour des raisons optiques (par exemple pluviales, parking en étages). Voir le Guide de Prescription ou nous consulter.

WTS Water Technology Solution

- INCOMBUSTIBLE.
- Protection contre le bruit.
- Forte résistance à l'usure et à la corrosion.
- La durabilité.
- La stabilité.
- Matériau 100% recyclable.
- Résistance aux UV.
- Installation simple et rapide.
- Prime d'incendie plus basse.

TUYAUX EN FONTE BÂTIMENT SML

FA 54

DN	Longueur utile moyenne en (m)*	Poids la pièce/kg	Réf.
50	3	13,50	**54053 D**
80	3	18,90	**54147 F**
100	3	26,50	**54148 G**
125	3	37,00	**54149 H**
150	3	43,50	**54238 E**
200	3	78,00	**54246 N**
250	3	113,00	**54250 S**
300	3	144,00	**54251 T**
400	3	187,70	**54321 U**



RACCORDS EN FONTE DÜKER BÂTIMENT SML

FA 54

WTS Water Technology Solution

COUDES EN FONTE BÂTIMENT SML







DN	Coude 15° Réf.	Coude 30° Réf.	Coude 45° Réf.	Coude 68° Réf.	Coude 88° Réf.
50	**54732 R**	**54733 S**	**54032 F**	**54045 U**	**54056 G**
80	**54017 P**	**54024 X**	**54034 H**	**54047 X**	**54058 J**
100	**54018 Q**	**54025 Y**	**54035 J**	**54048 Y**	**54059 K**
125	**54019 R**	**54026 Z**	**54036 K**	**54049 Z**	**54060 L**
150	**54020 S**	**54027 A**	**54037 L**	**54050 A**	**54061 M**
200	**54021 T**	**54028 B**	**54038 M**	**54051 B**	**54063 P**
250		**54029 C**	**54039 N**		**54064 Q**
300		**54030 D**	**54040 P**		**54228 T**
400			**54041 Q**		

RACCORDS EN FONTE DÜKER BÂTIMENT SML

FA 54

CULOTTES SIMPLES




	45°	88°
DN	Réf.	Réf.
50	54217 G	54298 U
80	54227 S	54315 N
100	54237 D	54324 Y
125	54260 D	54344 U
150	54265 J	54348 Z
200	54271 Q	54363 Q
250	54276 W	
300	54282 C	

CÔNE DE RÉDUCTION



	Excentrée
DN	Réf.
80 x 50	54152 L
100 x 50	54153 M
100 x 80	54155 P
125 x 50	54156 Q
125 x 80	54158 S
125 x 100	54159 T
150 x 50	54160 U
150 x 80	54162 X
150 x 100	54163 Y
150 x 125	54164 Z
200 x 100	54165 A
200 x 125	54166 B
200 x 150	54167 C
250 x 150	54168 D
250 x 200	54169 E
300 x 150	54170 F
300 x 200	54171 G
300 x 250	54172 H
400 x 300	54173 J

BRANCHEMENTS SIMPLES




	45°	88°
DN	Réf.	Réf.
80-50	54226 R	54314 M
100-50	54234 A	54316 P
100-80	54236 C	54323 X
125-50	54244 L	54331 F
125-80	54258 B	54336 L
125-100	54259 C	54343 T
150-50		54345 W
150-80	54262 F	
150-100	54263 G	54346 X
150-125	54264 H	54347 Y
200-100	54268 M	
200-125	54269 N	
200-150	54270 P	
250-100	54272 R	
250-125	54273 S	
250-150	54274 T	
250-200	54275 U	
300-100	54277 X	
300-125	54278 Y	
300-150	54279 Z	
300-200	54280 A	
300-250	54281 B	
400-300	54283 D	

BRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLE




	Parallèle 45°	Parallèle 88°
DN	Réf.	Réf.
100 x 80		54205 T
100 x 100	54196 J	54354 F
125 x 100	54197 K	
125 x 125	54581 C	
150 x 100	54198 L	54712 U
150 x 150	54587 J	

BRANCHEMENTS DOUBLES ÉQUERRE




	45°	88°
DN	Réf.	Réf.
100 x 80		54353 E
100 x 100	54231 X	54206 U
125 x 100		54207 W
150 x 100		54710 S

RACCORDS EN FONTE DÜKER BÂTIMENT SML

FA 54

BOUCHONS / BAGUE D'APPUI






DN	Bouchon simple	Bouchon avec collier de sécurité avec joint	Joint caoutchouc EPDM	Bague d'appui avec caoutchouc SML
		Réf.	Réf.	Réf.
50	54115 W			54094 Y
80	54117 Y			
100	54118 Z	54111 R	54365 S	54097 B
125	54119 A	54112 S	54371 Z	54098 C
150	54120 B	54113 T		54099 D
200	54121 C	54114 U		54100 E
250	54122 D			54101 F
300	54123 E			54678 H

SIPHON



DN	Siphon horizontal et/ou vertical
	Réf.
50	54538 F
80	54540 H
100	54541 J
125	54542 K
150	54543 L
200	54544 M

RACCORD D'ANCRAGE



DN	Réf.
50	54524 Q
100	54527 T
125	54528 U
150	54529 W
200	54530 X
250	54531 Y
300	54332 G

TÉS DE VISITE




DN	Pour tuyaux horizontaux avec orifice rond	Pour tuyaux horizontaux et verticaux avec orifice rectangulaire
	Réf.	Réf.
50	54573 T	
80	54575 W	
100	54576 X	54546 P
125		54547 Q
150		54548 R
200		54549 S
250		54550 T
300		54572 S

JOINTS POUR TUYAUX ET RACCORDS EN FONTE










DN	RAPID INOX	DÜKORAPID	CV GALVA	CE INOX	CONNECT-F INOX	CONNECT-G INOX	EK DÜKER FIX	KONFIX MULTI
	Pour installation enterrée	Pour installation aérienne						
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
50	54484 X	54453 N	54436 U			54419 B	54461 X	
80	54488 B	54455 Q	54439 Y				54463 Z	
100	54490 D	54457 S	54440 Z	54380 J	54393 Y	54426 J	54464 A	54471 H
125	54492 F	54458 T	54445 E	54381 K			54465 B	
150	54494 H	54459 U	54446 F	54382 L	54399 E	54428 L		
200	54496 K		54447 G	54578 Z				
250	54498 M	54460 W	54448 H	54579 A				
300	54500 P		54449 J	54580 B				

SYSTÈME
DE CANALISATIONS

HTA®

LA QUALITÉ DE L'EAU LES YEUX FERMÉS

GIRPI



ET LA CONFIANCE COULE DE SOURCE



Depuis plus de 40 ans, HTA® est la solution pour les réseaux d'eau chaude et d'eau froide à hautes exigences sanitaire.

Le PVC-C HTA® au service de l'hygiène des réseaux :

- Qualité de l'eau préservée,
- Très faible potentiel de développement du biofilm, absence de corrosion,
- Résistant aux traitements chimiques et thermiques recommandés par la DGS.

La solution la plus complète pour vos projets :

- Tube HTA® pour l'eau chaude,
- Tube HTA®-F pour l'eau froide,
- Plus de 450 références de raccords,
- Des innovations : la vanne d'équilibrage, le clapet anti-pollution E.A

©Nicoll 2025. Nicoll et Girpi sont des marques du groupe Aliaxis. HTA® est une marque déposée de Girpi. Tous droits réservés. Document et images non contractuelles. Crédits photos : Nicoll, Shutterstock.

www.nicoll.fr

Nicoll by aliaxis

SYSTÈME HTA®-E - ÉVACUATION SANS PRESSION DES FLUIDES CHAUDS

**Tous les raccords SYSTEM'O® sont compatibles avec cette application.
à l'inverse, les produits HTA®-E ne sont pas utilisables en pression.**







Domaines d'applications :
Cuisines collectives :
- Cuisines centralisées.
- Maisons de retraite.
- Hôpitaux.
- Complexes sportifs.
- Établissements scolaires.

Évacuation de condensats :
- Chaufferie, stérilisateurs ...

Bateaux :
- Eaux noires – eaux grises ...

Caractéristiques techniques :
- ATEC N° 14/13-1885
- Gamme titulaire d'une FDES : Fiche de Données Environnementales et Sanitaires.
- Système conçu pour l'évacuation de fluides chauds (jusqu'à 100 °C.) ;
- Excellent comportement au feu : Bs1d0 ;
- Pas de corrosion interne et externe ;
- Maîtrise des temps de pose ;
- Température de surface faible limitant le risque de brûlure ;
- Condensation et déperditions limitées.
- Le HTA®-E est réalisé en PVC-C, matériau entièrement recyclable.

Pour la mise en œuvre, consulter impérativement la notice technique du fabricant. La tenue de ce système n'est garantie que lorsque les tubes du présent tarif sont mis en œuvre avec les raccords et accessoires de ce même tarif.

TUBES PVC-C À COLLER HTA®-E

FA 45

TUBES À COLLER HTA®-E

Chanfreinés aux 2 extrémités		
Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
110	4	45506 N
125	4	45508 Q
160	4	45507 P
200	4	45509 R



Attention : utilisation pour l'évacuation des fluides chauds (jusqu'à 100 °C.)

Temps de séchage avant remise en service des réseaux d'évacuation HTA®-E		Diamètre HTA®-E de 40 mm à 200 mm
Température de mise en œuvre	5 °C - 10 °C	2 h
	11 °C - 35 °C	1 h

DÉCAPANT

FA 74

CLEANER+	
Nettoie, dégraisse et prépare les surfaces pour une adhérence optimale.	
Conditionnement	Réf.
Bidon 1 litre	73905 G



Pour une bonne soudure à froid, utiliser impérativement le décapant CLEANER+ et le polymère de soudure HTA® Fusion

POLYMÈRE DE SOUDURE

FA 74

HTA FUSION	
Conditionnement	Réf.
Pot de 250 ml + pinceau	73904 F
Bidon de 1 l + pinceau	73903 E



RACCORDS PVC-C HTA®-E

FA 45

Attention : ces raccords sont destinés à être utilisés uniquement sur un réseau d'évacuation HTA®-E

COUDE ÉVACUATION





DN	45° FF Réf.	45° MF Réf.	87°30 FF Réf.
110	**45647 R**	**45648 S**	**44668 C**
125	**45649 T**	**45650 U**	**45654 Z**
160	**45651 W**	**45652 X**	**45655 A**
200	**45674 W**		

CULOTTE

45° FF	
Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
40	**44522 T**
50	**44523 U**
63	**44524 W**
75	**45673 U**
90	**45612 D**
110	**44648 F**
125	**45656 B**
160	**45657 C**
200	**45672 T**



CULOTTE RÉDUITE PRÉ-MONTÉE

45° FF	
Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
75 x 50	**45659 E**
110 x 50	**45635 D**
110 x 75	**45636 E**
125 x 50	**45637 F**
125 x 75	**45638 G**
125 x 110	**45641 K**
160 x 110	**45639 H**
160 x 125	**45640 J**



MANCHON DE COMPENSATION DE DILATATION

MF	
Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
110	**45661 G**
125	**45662 H**
160	**45663 J**



TAMPON DE VISITE

MF - Avec joints EPDM chaleur	
Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
75	**45645 P**
90	**45646 Q**
110	**45642 L**
125	**45643 M**
160	**45644 N**



RACCORD SOUPLE EPDM

FF - Pour raccordement avec séparateur de graisses	
Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
110 - 115	**45626 T**



RACCORD POUR SIPHON INOX

FF - Avec joint torique EPDM du côté sortie inox		
Pour tube Ø extérieur (mm)	Ø sortie Inox (mm)	Réf.
40	40	**45629 X**
50	50	**45630 Y**
63	63	**45631 Z**
75	75	**45668 P**
90	80	**45669 Q**
110	100	**45633 B**
110	110	**45666 M**
125	125	**45667 N**



RACCORDS PVC-C HTA®-E

Attention : ces raccords sont destinés à être utilisés uniquement sur un réseau d'évacuation HTA®-E

TULIPE POUR SIPHON INOX

Avec joint torique EPDM du côté sortie inox



Pour tube Ø extérieur (mm)	Mâle-Femelle Réf.
110	**45675 X**

MANCHON FEMELLE



Pour tube Ø extérieur (mm)	Femelle Réf.
110	**45664 K**
125	**45665 L**
160	**45671 S**

MAMELON



Ø x Longueur (mm)	Mâle-Mâle Réf.
110 x 1000	**45660 F**

TÉ À TAMPON 45°



Pour tube Ø extérieur (mm)	Femelle-Femelle Réf.
110	**45679 B**
125	**45680 C**
160	**45681 D**

SIPHONS DE PARCOURS





Pour tube Ø extérieur (mm)	Femelle-Femelle Réf.	Femelle-Femelle - Visitable Réf.
110	**45682 E**	**45683 F**

COURBES







Pour tube Ø extérieur (mm)	Mâle-Mâle 15° Réf.	Mâle-Mâle 20° Réf.	Mâle-Mâle 30° Réf.
110	**45678 A**	**45676 Y**	**45677 Z**

Voir partie eau chaude et froide sanitaire pages suivantes

Autres raccords compatibles : SYSTEM'O®

SYSTÈME TUBES ET RACCORDS ÉVACUATION POLYÉTHYLÈNE



Domaines d'applications :
Industriel
- Évacuation de fluides agressifs dans l'industrie chimique.
- Évacuation de fluides atteignant des températures élevées de 80 °C (cuisine industrielle)

Médical
- Évacuation de fluides chargés chimiquement dans le milieu hospitalier.
- Évacuation de fluides chargés chimiquement dans les laboratoires et les salles de sciences des collèges.

Agro-alimentaire
- Le Polyéthylène Haute Densité (PEHD) est un produit de qualité alimentaire du fait de son absence de toxicité (conserves, brasserie, laiterie, ...).

Applications spécifiques :
- Évacuation de produits abrasifs (débris de verre, capsule de bouteille, gravier, sable, ...).

Caractéristiques techniques :
- Le Polyéthylène Haute Densité (PEHD) présente la plus forte résistance chimique de toutes les matières synthétiques.
- Évacuation d'eau jusqu'à 100 °C sans sollicitation mécanique.
- Le Polyéthylène Haute Densité (PEHD) supporte sans dommage des températures de – 40 °C (déformation et reprise de la forme initiale au dégel).
- Résistance au choc même à basse température.
- La résistance à l'abrasion est 4 fois supérieure à celle de l'acier.
- Les joints utilisés sont réalisés en caoutchouc synthétique résistant aux acides et aux huiles (élastomère).
- Dilatation : 0,2 mm/m/°C.
- Faible conductivité thermique : faible transmission de la chaleur.

Raccordement : soudure au miroir, manchon électrosoudable, manchon de dilatation, manchon à emboîter, brides.
Couleur : noir.

Remarques importantes :
ATTENTION : le bénéfice du CERTIFICAT CSTBat implique obligatoirement l'utilisation de tubes stabilisés, objet du présent tarif, à l'exclusion de tous les autres tubes Polyéthylène (PE).
Pour la mise en œuvre, consulter impérativement la notice technique du fabricant.
Tenir compte, notamment, de la dilatation et de la rétractation.
La tenue de ce système n'est garantie que lorsque les tubes du présent tarif sont mis en œuvre avec les raccords et accessoires de ce même tarif.

TUBES POLYÉTHYLÈNE ÉVACUATION

FA 20

Présentation : barres de 5 m.

Ø extérieur (mm)	Réf.
40	**13902 L**
50	**13903 M**
63	**13904 N**
75	**13905 P**
90	**13906 Q**
110	**13907 R**
125	**13908 S**
160	**13910 U**
200	**13911 W**
250	**13912 X**
315	**13913 Y**



RACCORDS POLYÉTHYLÈNE ÉVACUATION

FA 20

COUDES





Ø extérieur (mm)	Coude 45° Réf.	Coude 88° 30 Réf.	Coude 90° pour assemblage par soudure bout à bout Réf.
40	**19067 A**	**19080 P**	**19091 B**
50	**19068 B**	**19081 Q**	**19092 C**
63	**19069 C**	**19082 R**	**19093 D**
75	**19070 D**	**19083 S**	**19094 E**
90	**19071 E**	**19084 T**	**19095 F**
110	**19072 F**	**19085 U**	**19096 G**
125	**19073 G**	**19086 W**	**19097 H**
160	**19075 J**	**19087 X**	
200	**19076 K**		**19099 K***
250	**19077 L**		**19100 L***
315	**19078 M**		

BRANCHEMENTS




Ø extérieur (mm)	Branchement 45° Réf.	Branchement 88°30 Réf.
40	**19103 P**	**19164 F**
50	**19105 R**	**19166 H**
63	**19107 T**	**19168 K**
75	**19111 Y**	**19172 P**
90	**19115 C**	**19176 T**
110	**19120 H**	**19182 A**
125	**19125 N**	**19188 G**
160	**19136 A**	**19203 Y**
200	**19140 E***	**19244 S***
250		**19249 Y***

* Avec segments

BRANCHEMENTS RÉDUITS ET RÉDUCTIONS






Ø extérieur (mm)	Branchement réduit 45° Réf.	Branchement réduit 88° 30 Réf.	Réduction centrée courte Réf.	Réduction excentrée Réf.
50 x 40	**19104 Q**	**19165 G**	**19211 G**	**19001 D**
63 x 40	**19101 M**	**19162 D**	**19213 J**	**19002 E**
63 x 50	**19106 S**	**19167 J**	**19214 K**	**19003 F**
75 x 40	**19108 U**	**19169 L**	**19216 M**	**19004 G**
75 x 50	**19109 W**	**19170 M**	**19217 N**	**19005 H**
75 x 63	**19110 X**		**19218 P**	**19006 J**
90 x 40			**19220 R**	
90 x 50	**19112 Z**	**19173 Q**	**19221 S**	**19007 K**
90 x 63		**19174 R**	**19222 T**	**19008 L**
90 x 75			**19223 U**	**19009 M**
110 x 40	**19102 N**	**19177 U**	**19225 X**	**19019 Y**
110 x 50	**19116 D**	**19178 W**	**19226 Y**	**19010 N**
110 x 63	**19117 E**	**19179 X**	**19227 Z**	**19011 P**
110 x 75	**19118 F**		**19228 A**	**19012 Q**
110 x 90	**19119 G**	**19181 Z**	**19229 B**	**19013 R**
125 x 50				**19014 S**
125 x 63	**19121 J**		**19232 E**	**19015 T**
125 x 75	**19122 K**		**19233 F**	**19016 U**
125 x 90	**19123 L**		**19234 G**	**19017 W**
125 x 110	**19124 M**	**19187 F**	**19235 H**	**19018 X**
160 x 110	**19133 X**	**19200 U**		**19022 B**
160 x 125	**19134 Y**			**19023 C**
200 x 110	**19137 B***	**19241 P***		**19024 D**
200 x 125	**19138 C***			**19025 E**
200 x 160	**19205 A***	**19243 R***		**19026 F**
250 x 110	**19141 F***	**19245 T***		
250 x 160	**19143 H***			
250 x 200	**19144 J***			**19027 G**
315 x 110		**19250 Z***		
315 x 250				**19028 H**

* Avec segments

RACCORDS POLYÉTHYLÈNE ÉVACUATION

MANCHONS



Ø extérieur (mm)	Manchon électrosoudable Réf.	Manchon a emboîter pour assemblage par soudure bout à bout Réf.	Manchon de dilatation avec joint et couvercle Réf.
40	19401 N	19386 X	
50	19395 G	19387 Y	19373 H
63	19396 H	19388 Z	19374 J
75	19397 J	19389 A	19375 K
90	19398 K	19390 B	19376 L
110	19399 L	19391 C	19377 M
125	19400 M	19392 D	19378 N
160	19402 P		19380 Q
200	19403 Q		19381 R
250	19404 R		19382 S
315	19405 S		

TÉS DE VISITE



Ø extérieur (mm)	Réf.
63	19361 U
75	19362 W
90	19363 X
110	19364 Y
125	19365 Z
160	19367 B

COLLIERS AVEC MANCHONS M 10 ET 1"



Ø extérieur (mm)	Réf.
40 M 10	19511 H
50 M 10	19512 J
63 M 10	19513 K
75 M 10	19514 L
90 M 10	19515 M
110 M 10	19516 N
125 M 10	19517 P
160 M 10	19518 Q
200 1"	19531 E

Bande plastique en PE pour collier de guidage sur demande.

COLLETS BRIDES JOINTS PLATS



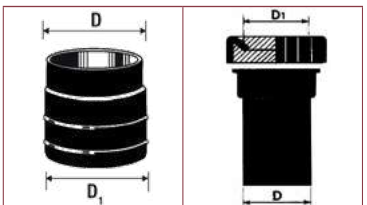
Ø extérieur (mm)	Collet à souder Réf.	Bride folle en aluminium Réf.
90	19456 Y	19469 M
110	19457 Z	19470 N
125	19458 A	19471 P
200	19460 C	19473 R

EMBOUTS - BOUCHONS



Ø extérieur (mm)	Embout complet avec vis intérieure Réf.	Bouchon complet Réf.
40	19432 X	19442 H
50	19433 Y	19443 J
63	19434 Z	19444 K
75	19435 A	19445 L
90	19436 B	19446 M
110	19437 C	19447 N

MANCHONS DE RACCORDEMENT



PEHD Ø D (mm)	PVC Ø D 1 (mm)	PEHD-PVC avec joint Réf.	PVC-PEHD Réf.
90	100	19637 U	
110	100	19638 W	19640 Y

Matériel de soudure : voir chapitre outillage.

GAMME MLK NF
TUYAUX ET RACCORDS FONTE POUR LE BÂTIMENT

Toute la gamme des tuyaux et des raccords fonte bâtiment MLK-protect répond à la norme EN 877

Caractéristiques techniques :
- Fonte GG.
- Revêtement extérieur gris anthracite avec projection de zinc 130 g/m² et époxy réticulé minimum de 60 µm.
- Revêtement intérieur en époxy réticulé de 200 à 240 µm.
- Revêtement intérieur et extérieur des raccordsen époxy réticulé de 200 à 250 µm.

Applications :
- Installation enterrée.
- Installation dans des zones humides.
- Installation pour les eaux usées domestiques agressives et graisseuses (voir le guide de prescription ou nous consulter).

- Résistance au feu.
- Résistance aux eaux usées domestiques agressives et graisseuses.
- Protection contre le bruit.
- Forte résistance à l'agressivité de la corrosion.
- Matériau 100% recyclable.
- Résistance aux UV.
- Installation simple et rapide.

TUYAUX EN FONTE BÂTIMENT MLK

FA 54

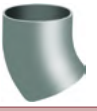
DN	Longueur utile moyenne en (m)	Poids La pièce/kg	Réf.
50	3	13,5	54882 E
80	3	18,9	54883 F
100	3	26,49	54884 G
125	3	36,99	54885 H
150	3	43,50	54886 J
200	3	78,00	54887 K
250	3	96,3	54750 L
300	3	135,3	54898 X
400	3	192,2	54897 W



RACCORDS EN FONTE BÂTIMENT MLK

FA 54

COUDES EN FONTE BÂTIMENT




	15°	30°	45°	68°	88°
DN	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
50	54923 Z	54649 B	54655 H	54934 L	54666 U
80	54924 A	54929 F	54656 J	54935 M	54667 W
100	54641 S	54646 Y	54651 D	54933 K	54663 R
125	54920 W	54647 Z	54652 E	54659 M	54664 S
150	54921 X	54925 B	54653 F	54660 N	54665 T
200	54922 Y	54926 C	54654 G		54662 Q
250		54927 D	54859 E		54936 N
300		54928 E	54930 G		

CULOTTES SIMPLES EN FONTE BÂTIMENT




	45°	88°
DN	Réf.	Réf.
50	54615 P	
80	54617 R	54626 B
100	54599 X	54621 W
125	54603 B	54906 F
150	54608 G	54910 K
200	54613 M	
250	54772 K	
300	54902 B	

RACCORDS EN FONTE BÂTIMENT MLK

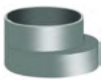
FA 54

BRANCHEMENTS SIMPLES EN FONTE BÂTIMENT




DN	45° Réf.	88° Réf.
80-50	54616 Q	54912 M
100-50	54600 Y	54622 X
100-80	54601 Z	
125-50	54604 C	54907 G
125-80	54605 D	54908 H
125-100	54602 A	54784 Y
150-100	54606 E	54787 B
150-125	54607 F	54909 J
200-100	54610 J	
200-150	54612 L	

CÔNE DE RÉDUCTION



DN	Excentrée Réf.
80 x 50	54639 Q
100 x 50	54627 C
100 x 80	54628 D
125 x 50	54630 F
125 x 80	54631 G
125 x 100	54629 E
150 x 50	54634 K
150 x 80	54635 L
150 x 100	54632 H
150 x 125	54633 J
200 x 100	54636 M
200 x 125	54637 N
200 x 150	54638 P

BOUCHONS / BAGUE D'APPUI






DN	Bouchon simple Réf.	Bouchon avec collier de sécurité avec joint Réf.	Joint caoutchouc EPDM Réf.	Bague d'appui Réf.
50	54597 U			
80	54598 W			54871 S
100	54593 Q	54589 L	54365 S	54867 N
125	54594 R	54590 M	54371 Z	54868 P
150	54595 S	54591 N	54372 A	54869 Q
200				54870 R
250	54872 T	54592 P	54375 D	
300	54873 U			

SIPHON



DN	Horizontal et/ou vertical Réf.
50	54687 S
80	54688 T
100	54684 P
125	54685 Q
150	54957 L

TÉS DE VISITE




DN	Pour tuyaux horizontaux avec orifice rond Réf.	Pour tuyaux horizontaux et verticaux avec orifice rectangulaire Réf.
50	54694 A	
80	54695 B	
100	54693 Z	54689 U
125		54690 W
150		54691 X

JOINTS POUR TUYAUX ET RACCORDS EN FONTE




DN	RAPID INOX – Pour installation enterrée Réf.	DÜKORAPID – Pour installation aérienne
50	54484 X	54453 N
80	54488 B	54455 Q
100	54490 D	54457 S
125	54492 F	54458 T
150	54494 H	54459 U
200	54496 K	
250	54498 M	54460 W
300	54500 P	

Les connexions sont livrées avec des joints EPDM et sur demande NBR.

AUTRES PRODUITS SUR DEMANDE

JOINTS POUR TUYAUX ET RACCORDS FONTE BÂTIMENT

FA 54

Caractéristiques techniques :
Pour gamme bâtiment en général :
- W2, Acier inox stabilisé, W2 selon.
- Matériau de blocage: tête de serrage en acier inox, vis, rondelle, écrou carré galvanisés, chromage jaune voir guide de prescription.
- Joint en EPDM, NBR sur demande pour les eaux usées contenant de l'huile, de graisse animale, des solvants ou du pétrole.

Pour bâtiment enterré et zones humides :
- W5, Acier inox austénitique 1.4571 selon norme EN 10088 .
- Matériau de blocage: acier inox austénitique 1.4571 selon norme EN 10088 , vis, rondelle et écrou carré A4.
- Joint en EPDM, NBR sur demande pour les eaux usées contenant de l'huile, de graisse animale, des solvants ou du pétrole.

Applications :
- Installation dans toutes les situations W2.
- Installation dans des zones humides et enterré W5
(voir le Guide de Prescription ou nous consulter).

- La durabilité.
- La stabilité.
- La robustesse.
- Matériau recyclable.
- Résistance aux UV.
- Installation simple et rapide.

GAMME DE JOINTS

	DÜKORAPID	CV Galva	Rapid inox	CE inox	Connect-F inox	Connect-G inox
						
DN	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
50	54453 N	54436 U	54484 X			54419 B
80	54455 Q	54439 Y	54488 B			
100	54457 S	54440 Z	54490 D	54380 J	54393 Y	54426 J
125	54458 T	54445 E	54492 F	54381 K		
150	54459 U	54446 F	54494 H	54382 L	54399 E	54428 L
200	54460 W	54447 G	54496 K	54578 Z		
250		54448 H	54498 M	54579 A		
300		54449 J	54500 P	54580 B		

	Caoutchouc	EK DÜKER FIX	KONFIX MULTI
			
DN	Réf	Réf	Réf
50		54461 X	
80		54463 Z	
100	54365 S	54464 A	54471 H
125	54371 Z	54465 B	
150	54372 A		
200	54375 D		

COLLIERS POUR TUYAUX ET RACCORDS FONTE BÂTIMENT

FA 54

COLLIER DÜKER À GRIFFES

Kombi EK galva		
DN	Réf.	
50	54570 Q	
80	54577 Y	
100	54565 K	
125	54140 Y	
150	54141 Z	
200	54566 L	
250	54567 M	
300	54144 C	

BAGUES DE COMPENSATION FONTE/PVC

DN	Réf.	
50	54551 U	
80	54552 W	
100	54553 X	
125	54554 Y	
200	54555 Z	
250	54556 A	

SIPHONS DE SOL INOX

FA 32

CORPS EN INOX

LIMATEC
Partout où l'inox s'impose



Désignation	Hauteur (mm)	Ø évacuation (mm)	Garde d'eau (mm)	Panier ou capacité (l)	Platine	Réf.
1. 150 x 150 rosette libre	81	50	50	P50 en option	PLA50 en option	**94505 Y**
2. 150 x 150 rosette libre, sortie latérale	81	50	50	P50 en option	Non	**94702 M**
3. 150 x 150 vis d'inviolabilité	81	50	50	P50 en option	PLA50 en option	**94506 Z**
4. 150 x 150 rosette cloche libre, partiellement inviolable	77	50	32	P63 en option	PLA63 en option	**95150 Z**
5. 200 x 200 grille caillebotis	109	63	56	P63 en option	PLA63 en option	**94738 B**
6. 200 x 200 rosette libre	95	63	50	P63 en option	PLA63 en option	**94507 A**
7. 200 x 200 rosette libre	85	63	50	P63 en option	PLA63 en option	**94539 K**
8. 200 x 200 vis d'inviolabilité	85	63	50		PLA63 en option	**94532 C**
9. 200 x 200 rosette libre	85	100	50	P63 en option	PLA100 en option	**94541 M**
10. 200 x 200 cloche inversée, grille caillebotis, panier	190	100	53	0,7	PLA100 en option	**96681 N**
11. 250 x 250 rosette libre	105	100	55	P100 en option	PLA100 en option	**94509 C**
12. 255 x 255 grille caillebotis, sortie latérale, panier	237	100	53	2,2		**95073 Q**
13. 255 x 255 grille caillebotis, panier cloche	146	100	53	1,1	PLA100 en option	**94520 P**
14. 200 x 200 télescopique, rosette libre	91	63	53	P63 en option	350 x 350	**94712 Y**
15. 255 x 255 télescopique, grille caillebotis, panier	195	100	53	1,7	Ø 416	**95369 M**

ACCESSOIRES POUR SIPHONS DE SOL INOX

FA 32

PANIER ET VENTOUSE

Désignation	Panier ou capacité (l)	Réf.
Panier pour siphon sortie verticale 50 mm	0,1	**94514 H**
Panier pour siphon sortie verticale 63 mm	0,16	**94515 J**
Panier pour siphon sortie verticale 80 mm	0,3	**94516 K**
Panier pour siphon sortie verticale 100 mm	0,45	**94511 E**
Ventouse, rosette pleine		**94611 N**



Les paniers ne peuvent pas être placés sur les modèles de siphons équipés du dispositif d'inviolabilité.

PLATINE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation	Hauteur (mm)	Dimensions (mm)	Ø sortie (mm)	Réf.
Pour siphon sortie verticale 40 mm	350	290 x 290	49	**94521 Q**
Pour siphon sortie verticale 50 mm	350	290 x 290	63	**94522 R**
Pour siphon sortie verticale 63 mm	350	290 x 290	70	**94523 S**
Pour siphon sortie verticale 80 mm	350	350 x 350	89	**94524 T**
Pour siphon sortie verticale 100 mm	350	350 x 350	108/110	**94517 L**



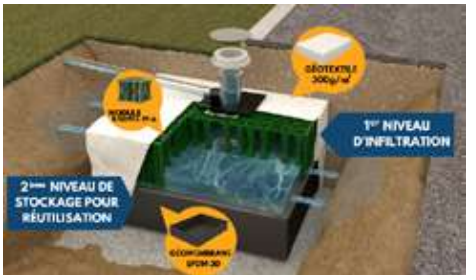
flexirub

NOS SOLUTIONS POUR LA GESTION DE L'EAU

STOCKAGE ET REUTILISATION DES EAUX DE PLUIES

▶ SAUL À LA PARCELLE - RIGODUO®

- Une installation 2 en 1: Infiltration et stockage
- Kit complet: casiers + géomembrane EPDM 3D + accessoires
- Disponible en 3 dimensionnements: 7m³, 10m³, 13m³



EN PARTENARIAT EXCLUSIF AVEC FRANKISCHE

▶ CITERNES SOUPLES EN EPDM DE 100L À 60 000L

- Prête à poser avec les accessoires (vannes, géotextile)
- Disponible en EPDM renforcé, et en format rectangulaire
- Pour l'agriculture, l'industrie, le BTP et résidentiel
- Durée de vie +50 ans

Livraison: 96 heures



ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS ENTÉRRÉS OU À CIEL OUVERT

▶ ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS JUSQU'À 2000 M² EN 1 PIÈCE

- Toutes formes réalisables
- Étanchéité 2D: EPDM ou PVC - 3D : EPDM
- Bassin d'ornement, paysagé ou de rétention
- Certification ASQUAL en EPDM 1.20 mm
- Délai de fabrication et de livraison : 3 semaines



▶ ÉTANCHÉITÉ DES SAUL JUSQU'À 500 M² EN 1 PIÈCE

- Toutes formes réalisables
- Étanchéité en EPDM 3D sur-mesure
- Pose simplifiée et sécurisée sans soudure
- Durée de vie +50 ans
- Délai de fabrication et de livraison : 3 semaines



CONTACTEZ FLEXIRUB :

www.flexirub.com - 02 99 85 41 41 - info@flexirub.com
Parc d'activités Le Châtelet - 35310 Saint-Thurial (France)

CROCHETS ET COLLIERS

FA 52

COLLIER DE SUSPENSION GALVA

DN	DE	Ø fixation (mm)	Réglage (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	1. Réf.	2. Réf.
50	58	8	60	125	30	51511 Q	51510 P
63	63	8	60	125	30	51665 H	51520 A
75	83	8	60	150	30	51512 R	51521 B
90	90	8	60	150	30		51522 C
100	100	8	60	175	30	51513 S	51525 F
110	110	8	60	175	30	51531 M	51535 R
125	135	8	70	205	30	51514 T	51526 G
140	140	8	70	205	30	51515 U	51527 H
150	160	8	70	240	30	51516 W	51544 B
200	210	12	110	330	35	51517 X	51529 K
250	274	12	110	385	35	51519 Z	51530 L
300	326	12	150	495	35	51518 Y	51532 N
400	400	12	150	595	35	51659 B	51533 P



1 Avec isolant monté



2 Avec isolant monté

SUPPORT ET ÉTRIER ALUMINIUM





DN	Support Réf.	Étrier Réf.
100	53575 J	53553 K
125	53576 K	53554 L
150	53577 L	53555 M
200	53578 M	53556 N
300	53580 P	53558 Q
400	53583 S	53559 R

CROCHET ALUMINIUM

DN	DE	Ø fixation (mm)	1. Réf.	2. Réf.
75	83	8	51502 F	
100	110	8	51503 G	53549 F
125	135	8	51504 H	53550 G
150	160	8	51505 J	51539 W
200	210	12	51507 L	51541 Y
250	274	12	51509 N	
300	326	12	51508 M	
400	432	20	53546 C	



1



2 Avec isolant monté

ACCESSOIRES

Pour support et étrier		
Désignation	DN	Réf.
Vis de serrage	60 à 150	53589 Z
	200 à 250	53587 X
	300 à 400	53588 Y
Rondelle alu	60 à 150	53571 E
	200 à 400	53572 F
Rondelle polyamide	60 à 150	53573 G
	200 à 300	53574 H

ISOLANT EN CAOUTCHOUC

Pour support et étrier			
DN	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Réf.
60 à 125	5	40	53570 D
	12		
150	10	50	53562 U
	5		53563 W
200 à 250	1,5	60	53564 X
	5		
	11		53565 Y
300	2	80	53567 A
400	16	100	53568 B

COLLIER DE DESCENTE GALVA





Avec isolant monté

DN	Ø fixation (mm)	Réglage (mm)	Largeur (mm)	Réf.	Réf.
75	8	Réglage par trou oblong 15 mm	35		53539 U
80	8		35		53540 W
100	8		35	51547 E	51687 G
110	8		35	51548 F	53532 M
125	8		35	51550 H	53533 N
140	8		35	51552 K	53534 P
160	8		35	51554 M	53535 Q
200	10	20	40	51556 P	53536 R
250	10	20	40	51558 R	53537 S
315	10	20	40	51560 T	53538 T

Voir notre chapitre plomberie évacuation > réseau d'évacuation traditionnelle

Colliers rapides universels et supportage GRIPPLE



COLLIERS RAPIDES UNIVERSELS ET SUPPORTAGE

FA 52

COLLIER DOUBLE EMBASE ACIER ZINGUÉ

Pour le fixation de tubes lourds en acier galvanisé.
- Largeur 20 mm.
- Élastomère en EPDM noir.
- 2 vis de serrage imperdables Ø 6 x 20
- Stabilité à la température : - 40 °C à +120C °.

	Collier isophonique ATLAS®
	Pas de 8 x 125 / 10 x 150
Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
15-19	51337 B
20-25	51339 D
26-30	51343 H
33-36	51344 J
38-43	51349 P
47-51	51351 R
60-64	51354 U
75-80	51358 Z
107-112	51364 F

À fixer avec tiges filetées 8 x 125 ou 10 x 150 ou pattes à vis 10 x 150



ACCESSOIRES DE FIXATION SANITAIRE

FA 52

FIXATION SUR PARPAINGS ET BRIQUES

Pattes à vis bois			
Longueur (mm)	Conditionnement	Pas 7 x 150	Pas 8 x 125
		Réf.	Réf.
30	Boîte de 100 pièces	51982 C	
40	Boîte de 100 pièces	51983 D	51990 L
50	Boîte de 100 pièces	52059 L	51991 M
60	Boîte de 100 pièces	51984 E	51992 N



Chevilles universelles sans collerettes (8 x 40 mm) Boîte de 100 pièces
Réf. 52030 E



FIXATION SUR PLAQUE DE PLÂTRE

Scell-it®

Pattes à vis métaux		
Longueur (mm)	Conditionnement	Pas 7 x 150
		Réf.
50	Boîte de 100 pièces	51988 J
60	Boîte de 100 pièces	52002 Z



Chevilles à expansion (M5 x 378 x 40 mm sans vis) Boîte de 100 pièces
Réf. 52044 U



FIXATION POUR LE SUPPORTAGE

		Tige filetée zinguée		Cheville laiton pour tige filetée	Écrou 6 pans	Rondelle acier
						
Désignation	Conditionnement	Réf.	Conditionnement	Réf.	Réf.	Réf.
M7 - Pas de 7 x 150	Longueur 1 m	51302 N	Boîte de 100 pièces	52996 E	52534 C	52536 E
M8 - Pas de 8 x 125	Longueur 1 m	51304 Q	Boîte de 100 pièces	52997 F	52535 D	52537 F
			Boîte de 100 pièces			52537 F

RACCORDS D'ADAPTATION EPDM

FA 33

Raccords multimarériaux de connexion et de réparation pour tout réseau d'évacuation et de refoulement.

RACCORD STANDARD DROIT

Dimensions mini/maxi (mm) Tube A	Dimensions mini/maxi (mm) Tube B	Largeur du raccord (mm)	Modèle VIPSeal Réf.	Modèle FLEXSEAL Plus Réf.
24	32	64	**37430 K**	**03742 S**
32	40	64	**37368 S**	**03743 T**
42	50	64	**37431 L**	**03744 U**
50	65	100	**37432 M**	**03745 W**
65	75	100	**37433 N**	**03746 X**
75	90	100	-	**03749 A**
80	95	100	**37369 T**	-
85	100	100	**37434 P**	**03747 Y**
100	115	120	**37350 Y**	**03748 Z**
105	120	120	-	**37351 Z**
130	150	120	-	**37352 A**
150	175	120	-	**37353 B**





Dimensions mini/maxi (mm) Tube A	Dimensions mini/maxi (mm) Tube B	Largeur du raccord (mm)	Réf.
30	35	70	**32617 D**
38	43	70	**32618 E**
50	56	70	**32737 J**
60	68	80	**32742 P**
70	76	80	**32744 R**
78	85	80	**32844 A**
85	92	80	**32994 N**
92	100	80	**33103 G**



PLASTIB
Faire avancer vos réseaux

VIP : GLOBALLY APPROVED SEALING GASKETS

RACCORD D'ADAPTATION

Dimensions mini/maxi (mm) Tube A	Dimensions mini/maxi (mm) Tube B	Largeur du raccord (mm)	Modèle VIPSeal Réf.	Modèle FLEXSEAL Plus Réf.
24-32	32-40	64	**37402 E**	**02557 E**
24-32	40-50	64	**37403 F**	**02559 G**
32-40	40-50	64	**37411 P**	**02558 F**
35-42	53-63	100		**03923P**
50-64	100-115	100		**98779 T**
75-90	100-115	100		**03738 N**
80-95	110-125	120		**03927 T**
100-115	110-125	120		**03953 X**





Dimensions mini/maxi (mm) Tube A	Dimensions mini/maxi (mm) Tube B	Largeur du raccord (mm)	Réf.
24-28	30-34	70	**32603 N**
30-35	38-43	70	**32604 P**
38-43	50-56	70	**32605 Q**
38-43	60-68	70	**32606 R**
48-56	82-92	80	**32607 S**
60-68	82-90	80	**32608 T**

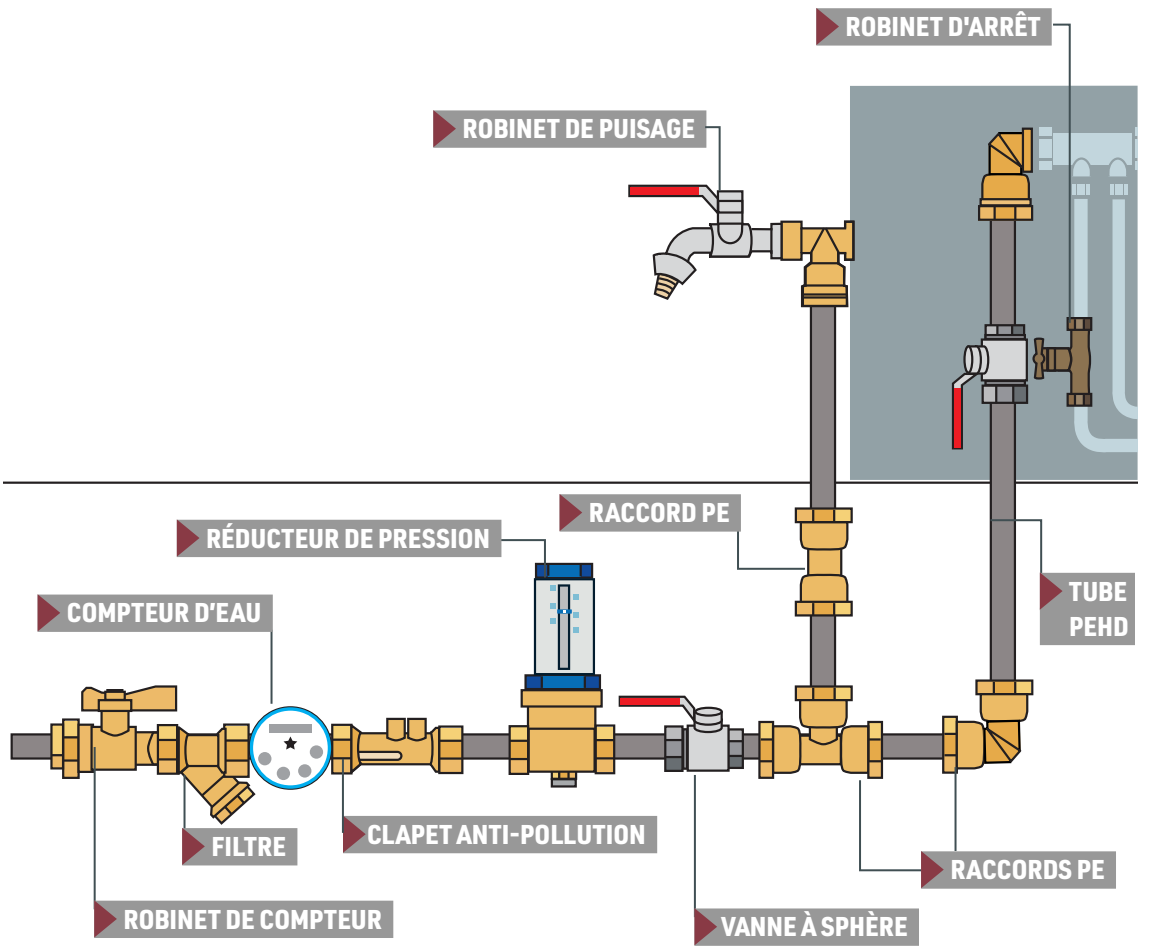


PLASTIB
Faire avancer vos réseaux

VIP : GLOBALLY APPROVED SEALING GASKETS

LE RÉSEAU D'ALIMENTATION

BIEN COMPRENDRE SON RÉSEAU D'ALIMENTATION D'EAU FROIDE

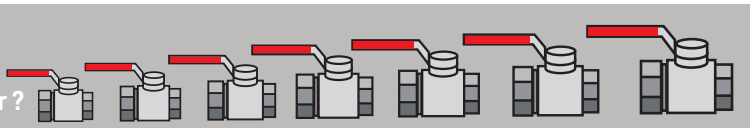


ROBINETTERIE D'ARRÊT BÂTIMENT LAITON

FA 79

Les vannes à sphère

Quel diamètre de vannes choisir ?
Pour quel usage ?



12/17 (3/8'')	15/21 (1/2'')	20/27 (3/4'')	26/34 (1'')	33/42 (1''1/4)	40/49 (1''1/2)	50/60 (2'')

sanitaire | adduction/irrigation | chauffage

VANNES À SPHÈRE

- Étanchéité à l'axe par presse étoupe PTFE
- Portées plates larges (en but de filetage)
- Poignée réversible - Corps laiton CW617N
- Axe in-éjectable
- Traçabilité et marquages sur le corps : date de fabrication,"80S", PN, DN, ACS






		Passage intégral finition nickelée			
		Femelle-Femelle	Mâle-Femelle	Mâle-Mâle	Femelle-Femelle avec purge
Filetage (pouces)	Filetage (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1/4	8 x 13	82392 G			
3/8	12 x 17	82361 Y	83172 E	83167 Z	
1/2	15 x 21	82362 Z	83173 F	83153 J	82182 D
3/4	20 x 27	82363 A	83174 G	83154 K	82183 E
1	26 x 34	82364 B	83175 H	83155 L	82184 F
1 1/4	33 x 42	82365 C	83176 J	83156 M	82185 G
1 1/2	40 x 49	82366 D	83177 K	83157 N	82186 H
2	50 x 60	82367 E	83178 L	83158 P	82187 J

- Poignée réversible
- Axe inéjectable
- Traçabilité et marquages sur le corps : date de fabrication, "80S", PN, DN, ACS





		Passage intégral finition nickelée - Manette papillon		
		Femelle-Femelle	Mâle-Femelle	Mâle-Mâle
Filetage (pouces)	Filetage (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
3/8	12 x 17	83168 A	83171 D	83185 T
1/2	15 x 21	83276 S	83179 M	83188 X
3/4	20 x 27	83280 X	83180 N	83189 Y
1	26 x 34	83281 Y	83181 P	

ANTIBÉLIERS BÂTIMENT LAITON

FA 80

ANTIBÉLIER À RESSORT

16 B		
Femelle		
Filetage (pouces)	Filetage (mm)	Réf.
1/2	15 x 21	79144 B
3/4	20 x 27	79145 C
1	26 x 34	79146 D



ANTIBÉLIER COLONNE EN BOUT

21 BIS EB		
Femelle		
Taraudage (pouces)	Taraudage (mm)	Réf.
3/4	20 x 27	82101 Q



ANTIBÉLIER DE POSTE DROIT

21 BIS D		
Femelle - Femelle		
Taraudage (pouces)	Taraudage (mm)	Réf.
1/2	15 x 21	82103 S



COMPTEURS D'EAU PARTIE BÂTIMENT

TECHNOLOGIE DES COMPTEURS D'EAU

Choisir son compteur d'eau

	COMPTEUR DIVISIONNAIRE À JET UNIQUE	COMPTEUR 1ÈRE PRISE À JETS MULTIPLES	COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE
Mécanisme			
Usages	**Habitat collectif résidentiel**	**Habitat collectif, habitat individuel**	**Habitat individuel**
Propriétés	Bon comptage lors de débit nominal. Précision limitée lors de petits débits	L'utilisation de plusieurs jets améliore la précision de la mesure lors de faibles débits	Mécanisme à piston qui rend la mesure très précise quel que soit le débit. Détecte les passages d'eau les plus minimes

Comprendre la Classe et le Calibre

Calibre	Ø raccordement (mm)	Qn m³/h Débit nominal	Qmax m³ /h Débit max.	IRRIGATION		ADDUCTION D'EAU POTABLE			
				Classe A		Classe B = Sectorisation		Classe C = Facturation	
				Qmin L/h	Qt L/h	Qmin L/h	Qt L/h	Qmin L/h	Qt L/h
15	20/27	1,5	3	60	150	30	120	15	22,5
20	26/34	2,5	5	100	250	50	200	25	37,5

La classe A, B ou C définit la précision de la mesure en fonction de son débit minimal (+/- 5 %) et de son débit de transition (+/- 2 %).
Pour un calibre donné, les compteurs de différentes classes ont les mêmes Qn et Qmax.
Un compteur de classe C mesure les petits débits avec plus de précision qu'un compteur de classe A.
Tous nos compteurs d'eau sont en conformité avec la norme ISO 4064.

Les classes métrologiques A,B et C sont indiquées à titre d'information par souci de simplification. Elles correspondent à l'ancienne réglementation gérant les compteurs d'eau, abrogée en 2016.
Conformément à la nouvelle réglementation européenne MID, les compteurs sont désormais définis par un ratio métrologique avec les correspondances suivantes :
Classe A = R40 à R63
Classe B = R80 à R125
Classe C = R160 à R800

Bien comprendre la nouvelle réglementation MID sur la précision des compteurs
Les compteurs d'eau sont régis par la MID (Directive de Métrologie Européenne), qui détermine pour chaque compteur 4 sortes de débits :
- **Le débit minimum avec une erreur de 5 %, Qmin ou Q1**
- **Le débit de transition, Qt ou Q2**
- **Le débit permanent ou nominal, Qn ou Q3**
- **Le débit de surcharge, Qmax ou Q4**

La précision du compteur (R) est maintenant définie par le rapport entre le débit nominal et le débit minimum pour une tolérance de 5 %.
R = Qn / Qmin, ce rapport est non dimensionné mais chaque débit doit posséder la même unité : l/heure ou m³/heure.
Plus la valeur de R est élevée, plus le compteur est précis.

COMPTEURS D'EAU

FA 83

COMPTEURS DIVISIONNAIRES JET UNIQUE

Usage : Habitat collectif, résidentiel.
Utilisé pour la répartition des charges dans les immeubles collectifs.
Cadran sec. Classe B.

EAU FROIDE

Plage d'utilisation jusqu'à 50°.

		Itron NARVAL	sferaco 1701	DIEHL Metering AQUARIUS	sensus a xylem branc 120	sensus a xylem branc 120
						
		Eau froide				
		Corps laiton				Corps composite
Calibre	Longueur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf**
15	110	**11489 N***	**88175 S**	**88195 P**	**88458 A***	**88456 Y**
20	130	**11490 P***	**86997 M**	**96019 T**	**86986 A**	

EAU CHAUDE dse

Plage d'utilisation jusqu'à 90°.

		Itron NARVAL	sferaco 1701	DIEHL Metering AQUARIUS	sensus a xylem branc 120	sensus a xylem branc 120
						
		Eau chaude				
		Corps laiton				Corps composite
Calibre	Longueur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf**
15	110	**11489 N***	**87002 S**	**96020 U**	**88458 A***	**88457 Z**
20	130	**11490 P***	**87009 A**	**96021 W**	**87007 Y**	

* Même modèle (eau chaude + eau froide)

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE JET UNIQUE

Usage : Habitat collectif, résidentiel.
Utilisé pour le marché de la facturation et aux eaux comportant des particules solides.
Cadran protégé noyé.
Classe C.

		Itron FLODIS	sensus a xylem branc 820
			
		Eau froide	
		Corps laiton	
Calibre	Longueur (mm)	**Réf.**	**Réf.**
15	110	**88113 A**	**86941 B**
15	170	**88111 Y**	**86940 A**
20	190	**88112 Z**	**88459 B**

COMPTEURS D'EAU

FA 83

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE JETS MULTIPLES

Usage :
Habitat collectif, résidentiel, habitat individuel.
Corps laiton.
Eau froide.
Classe C.

		sferaco ROBINETTERIE & RACCORDS	SENSUS a xylem brand
		1770	420
			
Calibre	Longueur (mm)	**Réf.**	**Réf.**
15	170	**86952 N**	**86962 Z**
20	190	**86955 R**	**86965 C**

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES

Usage :
Habitat individuel.
Corps laiton.
Eau froide.
Cadran sec.
Classe C.

		Itrón	DIEHL Metering	SENSUS a xylem brand	SENSUS a xylem brand
		AQUADIS	ALTAIR V4	620	620
					
		Corps laiton			Corps composite
Calibre	Longueur (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf**
15	110	**88201 W**	**88226 Y**	**88225 X**	**88460 C**
15	170	**88101 M**	**87460 Q**	**87461 R**	**88461 D**

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES COAXIAUX

Conçu pour être installé sur une base coaxiale dans un regard eau (Citerneau).
Cadran sec.
Classe C

	DIEHL Metering	SENSUS a xylem brand	SENSUS a xylem brand
	ALTAIR V4	620 MC	620 M
			
	Corps composite		Corps laiton
Calibre	**Réf.**	**Réf.**	**Réf**
15/20	**88100 L**	**87944 R**	-
15	-	-	**87945 S**
20	-	-	**87496 E**

MODULE DE TÉLÉGESTION

Module HRI pour modèles divisionnaires, première prise et volumétriques 120/420/620/820

	SENSUS a xylem brand
	HRI
	
Modèle	**Réf.**
Impulsion 1 L	**87935 G**
Impulsion 10 L	**87936 H**

ROBINETTERIE APRÈS COMPTEUR

FA 83

ROBINETS DE COMPTEUR

			Droit fileté à soupape	
				
			Pour tubes plastiques Sans purge(1)	Pour tubes plastiques À purge*
Calibre	Filetage mâle (mm)	Filetage écrou (mm)	**Réf.**	**Réf.**
15	20 x 27	20 x 27	**80092 G**	**80156 B**
20	26 x 34	26 x 34	**80093 H**	**80157 C**

(1) Raccordement sur tube plastique avec raccord Mâle.
* Livré avec un seul bouchon.

À clapet intégré			
SÉRIE 912 C			
Filetage et taraudage (pas du gaz).			
DN	Écrou	Sortie filetage écrou	**Réf.**
15	20/27	20/27	**96451 N**



Raccordement sur tube plastique avec raccord femelle à serrage extérieur.

DOUILLES DE PURGE AVEC BOUCHON INAMOVIBLE

	Douille de purge + filetage mâle inégal			Douille de purge + filetage mâle égal		
						
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Filetage écrou (mm)	**Réf.**	Filetage Mâle (mm)	Filetage écrou (mm)	**Réf.**
15	15 x 21	20 x 27	**80102 S**	20 x 27	20 x 27	**80111 C**
20	20 x 27	26 x 34	**80103 T**	26 x 34	26 x 34	**80112 D**

ROBINETS PURGEUR À BEC

FA 80

		Avec tête imperdable à joint torique		Avec vis porte clapet imperdable	
Filetage (pouces)	Filetage (mm)	**Réf.**		**Réf.**	
1/4	8 x 13	**80202 B**		**80201 A**	

CLAPETS ANTI-POLLUTION

CLAPET ANTI-POLLUTION DROIT

Longueur standard.

1 bouchon laiton TYPE EA			
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	**79261 D**
20	26 x 34	26 x 34	**79266 J**
25	33 x 42	33 x 42	**79267 K**
30	40 x 49	40 x 49	**79268 L**
40	50 x 60	50 x 60	**79269 M**



			2 bouchons laiton TYPE EA			
			HUOT	SOCLA	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE	isiflo
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	**79262 E**	**71018 T**	**70032 X**	**70965 L**
20	26 x 34	26 x 34	**79263 F**	**79453 M**	**70028 S**	**70974 W**
25	33 x 42	33 x 42	**79264 G**	**79454 N**	**-**	**70975 X**
30	40 x 49	40 x 49	**79265 H**	**79455 P**	**70030 U**	**70976 Y**
40	50 x 60	50 x 60	**79285 E**	**79456 Q**	**70031 W**	**70977 Z**



		2 bouchons plastiques TYPE EA	
		SOCLA	isiflo
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Réf.	Réf.
20	26 x 34	**70021 K**	**70978 A**
25	33 x 42	**70023 M**	**97977 X**
30	40 x 49	**70025 P**	**97976 W**
40	50 x 60	**70027 R**	**70979 B**



			2 bouchons TYPE EA Modèle court. 58 mm.	
			SOCLA	isiflo
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	**79654 F**	**70996 U**



			Modèle standard . 2 purges TYPE EA		
			SOCLA	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE	isiflo
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	**82296 C**	**96534 D**	**97227 G**
20	26 x 34	26 x 34	**82297 D**	**98536 E**	**97229 J**
25	33 x 42	33 x 42	**82298 E**		**97233 N**
30	40 x 49	40 x 49	**82299 F**	**98538 G**	**97234 P**
40	50 x 60	50 x 60	**82300 G**	**98539 H**	**97235 Q**



			Modèle court . 2 purges. LG58 mm TYPE EA			
			HUOT	SOCLA	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE	isiflo
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
15	20 x 27	20 x 27	**97772 Z**	**79305 B**	**98535 D**	**97174 z**



CLAPET ANTI-POLLUTION COUDÉ À DROITE

			2 bouchons laiton TYPE EA				4 bossages taraudés TYPE EA	
			HUOT	SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE	isiflo		SOCLA	EA 251 CC
Calibre	Filetage Mâle (mm)	Taraudage écrou (mm)	Réf.	Réf.	Réf.		Réf.	
15	20 x 27	20 x 27	**81457 Q**	**79317 P**	**97232 M**		**82301 H**	
20	26 x 34	26 x 34	**79277 W**	**79337 L**	**08474 L**		**82302 J**	





somatherm by ayor

Bien choisir son GROUPE DE SÉCURITÉ

CARTOGRAPHIE GÉNÉRALE DE LA DURETÉ DE L'EAU EN FRANCE

Données à titre indicatif, n'incluant pas les spécificités locales.





SIÈGE DE SOUPAPE EN INOX
Utilisation pour tous types d'eau (neutre, calcaire et agressive).

Th < 15°f





SIÈGE DE SOUPAPE avec revêtement TÉFLON
Utilisation pour une eau calcaire.

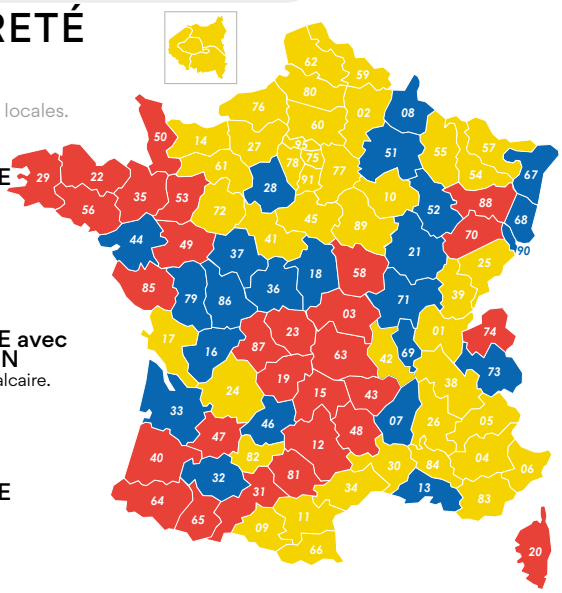
Th > 25°f





SIÈGE DE SOUPAPE EN LAITON
Utilisation pour une eau neutre.

15°f < Th < 25°f



Le choix de votre groupe de sécurité quant à la matière utilisée est fondamental pour vous garantir longévité et performance des installations.



Groupe de sécurité simple droit & coudé

Les groupes de sécurité sont obligatoires dans une installation de chauffe-eau, le droit pour un montage en vertical et le coudé pour un montage en horizontal.
Le choix du type de siège est déterminé par le type d'eau comme indiqué dans la cartographie française de la dureté de l'eau.

> Disponible en Inox, en Téflon ou en Laiton



Groupe de sécurité orientable

Ce type de groupe de sécurité permet d'avoir un groupe de sécurité universel, qui est raccordable dans toutes les installations grâce à sa garde d'air orientable, soit droite soit coudée.

> Disponible en Inox ou en Téflon



Groupe triple sécurité orientable

Unique solution monobloc du marché. Ce groupe triple sécurité « trois en un » regroupe les fonctions de groupe de sécurité, de limiteur de température réglable et de raccord isolant diélectrique à portée plate. Il s'installe sur tous types de chauffe-eaux grâce à sa garde d'air orientable.

> Disponible en Inox ou en Téflon

Disponible en version corps laiton brut fin 2025

www.ayor.fr

RÉDUCTEURS DE PRESSION POUR MAISONS INDIVIDUELLES

FA 83

RÉDUCTEURS DE PRESSION POUR MAISON INDIVIDUELLE

SOCLA

- Appareil réglable, mais livré préréglé à 3 bar aval.
- Débit pour une perte de charge de 1 bar seulement : 2000 litres/heure en 15/21 et 2800 litres/heure en 20/27.
- Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative).
- 2 prises latérales pour manomètre aval.

	JUNIOR 7 BIS	JUNIOR 7 EP
		
	Femelle - Femelle	Écrou prisonnier
Filetage (mm) / Bouchon (mm)	Réf.	Réf.
15 x 21 / 8 x 13	**82813 P**	-
20 x 27 / 8 x 13	**82814 Q**	**82819 W**

ayor

- Pression d'entrée maxi. : 10 bar.
- Pression de sortie : de 1,5 à 6 bar.
- Préréglage : 3 bar +/- 0,1 bar (sous 8 bar en amont).
- Température maxi. : 70 °C.
- Matière : laiton CW617N nickelé.

			
	Mâle - Écrou tournant	Femelle - Femelle	Mâle - Mâle
Arrivée (mm) / Sortie (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
20 x 27 / 20 x 27	**86990 E**	**82837 Q**	**86999 P**

50023 ITRON

Réglage simple de la pression aval de 1.5 à 5.5 bar
Prise manomètre ¼ » gaz. Siège en inox.



Arrivée (mm)	Sortie (mm)	Réf.
20 x 27	20 x 27	**23460 A**

RÉDUCTEURS DE PRESSION POUR COLLECTIVITÉS

FA 83

RÉDUCTEURS DE PRESSION POUR COLLEC TIVITÉS

- Appareil réglable, mais livré préréglé à 3 bar aval.
- Débit pour une perte de charge de 1 bar seulement : 3000 l/h en 15/21 et 4500 l/h en 20/2 (prise manomètre sous l'appareil).
- Corps : bronze.

SOCLA

	10 BIS	10
		
	Femelle-Femelle	Mâle - Mâle
Filetage (mm)	Réf.	Réf.
15 x 21	**82806 G**	**82801 B**
20 x 27	**82807 H**	**82802 C**
26 x 34	**82805 F**	**82803 D**
33 x 42	**82810 L**	-
40 x 49	**82808 J**	-
50 x 60	**82809 K**	-

- Entièrement réglable, la gamme s'étend du 12/17 au 102/114 : nous consulter.
- Possibilité de modèle à brides sur demande.

ACCESSOIRES POUR RÉDUCTEURS DE PRESSION

FA 83

MAMELON PORTE-MANOMÈTRE

Existe jusqu'au Ø 4" pour équiper les modèles 10 bis.

ayor

487	
Femelle - Mâle	
Filetage (mm)	Réf.
15 x 21	**82831 J**
20 x 27	**82832 K**



MANOMÈTRE À AIGUILLE CENTRÉE

SOCLA

10 bar. Ø 50 mm. Mâle	
Filetage (mm)	Réf.
8 x 13	**82823 A**



MANOMÈTRE PRESSADÉ

SOCLA

212 AD	
Ø orifice (mm)	Réf.
8 à 20	**82826 D**



ROBINET DE CONTRÔLE À VOLANT

SOCLA

Pour manomètre 213 bis. Mâle - Femelle	
Filetage (mm)	Réf.
8 x 13	**82840 T**



voir notre chapitre AEP " protection des réseaux AEP " Disconnecteurs



RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTÉRIEUR

FA 79






	Jonction	Coude	Té	Manchon de réparation
Ø ext. (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
20	84269 X	84771 S	84782 E	84234 J
25	84271 Z	84772 T	84804 D	84235 K
32	84273 B	84776 Y	84809 J	84236 L
40	84275 D	84241 R	84810 K	84237 M
50	84278 G	84242 S	84846 Z	84238 N
63	84280 J	84243 T	84850 D	84239 P






			Raccord Mâle	Raccord Femelle	Té Taraudé	Applique
Ø ext. (mm)	Filetage (pouce)	Filetage (mm)	Réf.	Réf	Réf.	Réf.
20	1/2	15 x 21	84284 N	84747 R		84244 U
20	3/4	20 x 27	84911 U	84257 J		
25	1/2	15 x 21	84993 E	84917 B	84983 Y	84245 W
25	3/4	20 x 27	84286 Q	84751 W	84832 J	84246 X
25	1	26 x 34	84296 B	84259 L		
32	3/4	20 x 27	84297 C	84298 D		
32	1	26 x 34	84288 S	84753 Y	84834 L	
40	1	26 x 34	84950 M	84939 A		
40	1 1/4	33 x 42	84290 U	84756 B	84835 M	
40	1 1/2	40 x 49	84781 D	84261 N		
50	1 1/2	40 x 49	84293 Y	84765 L		
63	1 1/2	40 x 49	84968 G			
63	2	50 x 60	84295 A	84770 R		

ACCESSOIRES EN LAITON ADDUCTION POUR TUBES PLASTIQUE

FA 79

thermador

						
		Coude Femelle-Femelle	Coude Mâle-Femelle	Té	Mamelon Mâle-Mâle	Mamelon Mâle-Femelle
Filetage (pouces)	Filetage (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
1/4	8 x 13				**70080 Z**	**70230 M**
3/8	12 x 17	**87245 G**		**87291 G**	**70083 C**	**70231 N**
1/2	15 x 21	**87248 K**	**87340 K**	**87304 W**	**70087 G**	**70232P**
3/4	20 x 27	**87252 P**	**87338 H**	**87311 D**	**70091 L**	**70233 Q**
1	26 x 34	**87268 G**	**87346 R**	**87317 K**	**70095 Q**	**70234 R**
1" 1/4	33 x 42	**87273 M**	**81707 M**	**87322 Q**	**70099 U**	**70235 S**
1" 1/2	40 x 49	**87277 R**	**81708 N**	**87330 Z**	**70157 H**	**70236 T**
2	50 x 60	**87281 W**		**87333 C**	**70161 M**	**70237 U**

					
		Mamelon réduit Mâle-Mâle	Mamelon réduit Femelle-Mâle	Réduction Mâle-Femelle	Demi-raccord 2 Pièces
Filetage (pouces)	Filetage (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
1/4 - 3/8	8 x 13 - 12 x 17	**70173 A**	**87357 D**	**70242 A**	
3/8 - 1/2	12 x 17 - 15 x 21	**70177 E**	**87359 F**	**70239 X**	**79941 S**
3/8 - 3/4	12 x 17 - 20 x 27			**70243 B**	
1/2 - 3/4	15 x 21 - 20 x 27	**70181 J**	**86961 Y**	**70240 Y**	**70166 S**
3/4 - 1	20 x 27 - 26 x 34	**70185 N**	**86973 L**	**70241 Z**	**70047 N**
1 - 1" 1/4	26 x 34 - 33 x 42	**70189 S**	**87006 X**	**70244 C**	**70050 R**
1" 1/4 - 1" 1/2	33 x 42 - 40 x 49	**70193 X**	**87018 K**	**70245 D**	**70052 T**
1" 1/2 - 2	40 x 49 - 50 x 60	**70197 B**	**87032 A**	**70246 E**	**70054 W**

						
		Manchon Femelle-Femelle	Union cannelée Mâle	Union cannelée Femelle	Bouchon Mâle	Bouchon Femelle
Filetage (pouces)	Filetage (mm)	**Réf.**	**Réf.** FA 80	**Réf.** FA 80	**Réf.**	**Réf.**
1/4	8 x 13				**87056 B**	
3/8	12 x 17	**70164 Q**	**81671 Y**	**81551 S**	**70002 P**	**70222 D**
1/2	15 x 21	**87049 T**	**81672 Z**	**81552 T**	**70006 T**	**70223 E**
3/4	20 x 27	**87051 W**	**81673 A**	**81553 U**	**70064 G**	**70224 F**
1	26 x 34	**87053 Y**	**81674 B**	**81554 W**	**70068 L**	**70225 G**
1" 1/4	33 x 42	**79897 U**	**81675 C**	**81555 X**	**70072 Q**	**70226 H**
1" 1/2	40 x 49	**79898 W**	**81676 D**	**81556 Y**	**70076 U**	**70227 J**
2	50 x 60	**79899 X**	**81677 E**		**70955 A**	**70238 W**

Réduction concentrique			Réduction concentrique			
Taraudage (pouces)	Taraudage (mm)	**Réf.**	Taraudage (pouces)	Taraudage (mm)	**Réf.**	
3/8 - 1/4	12 x 17 - 8 x 13	**87241 C**	1" 1/2 - 3/4	40 x 49 - 20 x 27	**81428 J**	
1/2 - 3/8	15 x 21 - 12 x 17	**87237 Y**	1" 1/2 - 1	40 x 49 - 26 x 34	**87109 J**	
3/4 - 3/8	20 x 27 - 12 x 17	**87233 T**	1" 1/2 - 1" 1/4	40 x 49 - 33 x 42	**87101 A**	
3/4 - 1/2	20 x 27 - 15 x 21	**87166 W**	2 - 1/2	50 x 60 - 15 x 21	**81425 F**	
1 - 3/8	26 x 34 - 12 x 17	**81435 R**	2 - 3/4	50 x 60 - 20 x 27	**81424 E**	
1 - 1/2	26 x 34 - 15 x 21	**87162 R**	2 - 1	50 x 60 - 26 x 34	**81423 D**	
1 - 3/4	26 x 34 - 20 x 27	**70241 Z**	2 - 1" 1/4	50 x 60 - 33 x 42	**87099 Y**	
1" 1/4 - 1/2	33 x 42 - 15 x 21	**81432 N**	2 - 1" 1/2	50 x 60 - 40 x 49	**87096 U**	
1" 1/4 - 3/4	33 x 42 - 20 x 27	**87135 M**				
1" 1/4 - 1	33 x 42 - 26 x 34	**87130 G**				
1" 1/2 - 1/2	40 x 49 - 15 x 21	**81429 K**				

CLAPETS-CRÉPINES

FA 79

		 Clapet de retenue toutes positions	 Crépine inox	 Crépine à clapet	 Filtre complet filtration 500 microns
Filetage (pouces)	Filetage (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
3/8	12 x 17	**82371 J**			
1/2	15 x 21	**82372 K**	**82252 E**		**83317 M**
3/4	20 x 27	**82373 L**	**82253 F**	**79762 Y**	**83318 N**
1	26 x 34	**82374 M**	**82254 G**	**79763 Z**	**83319 P**
1 1/4	33 x 42	**82375 N**	**82255 H**	**79764 A**	**85617 M**
1 1/2	40 x 49	**82376 P**	**82256 J**	**79765 B**	**83320 Q**
2	50 x 60	**82377 Q**	**82257 K**	**79766 C**	**82307 P**
4	102 x 114	**82380 T**	**82260 N**		

COLLECTEURS DE DISTRIBUTION

FA 81

COLLECTEURS

Nombre de sorties	Entraxe (mm)	Entrée/Sortie (mm)	Dérivations	Réf.
2	50	F20/27 - M20/27	M15/21	**79902 A**
3	50	F20/27 - M20/27	M15/21	**79903 B**
4	50	F20/27 - M20/27	M15/21	**79904 C**
5	50	F20/27 - M20/27	M15/21	**79905 D**
6	50	F20/27 - M20/27	M15/21	**79906 E**

Modèle : 4 sorties



avec vannes de sorties 1/2" prémontées

Modèle 5 sorties = 4 départs dessous + 1 départ en ligne.

Nombre de sorties	Entraxe (mm)	Entrée/Sortie (mm)	Dérivations	Réf.
2	50	MF 20/27	M15/21	**78211 M**
3	50	MF 20/27	M15/21	**78212 N**
4	50	MF 20/27	M15/21	**78213 P**
5	50	MF 20/27	M15/21	**78214 Q**
6	50	MF 20/27	M15/21	**78217 T**

Modèle : 3 sorties



Nombre de sorties	Entraxe (mm)	Entrée/Sortie (mm)	Dérivations	Réf.
2	50	MF 20/27	M15/21	**78801 D**
3	50	MF 20/27	M15/21	**78802 E**
4	50	MF 20/27	M15/21	**78803 F**
5	50	MF 20/27	M15/21	**78804 G**
6	50	MF 20/27	M15/21	**78805 H**
7	50	MF 20/27	M15/21	**78806 J**
8	50	MF 20/27	M15/21	**78807 K**
9	50	MF 20/27	M15/21	**78808 L**
10	50	MF 20/27	M15/21	**78809 M**

Modèle : 5 sorties



VANNE POUR COLLECTEUR

À portée plate 1/2"	
Réf.	
79919 T	

SUPPORT POUR COLLECTEUR

- Avec garniture isophonique.
- Se fixent entre les dérivations.
- Vendus à la paire.
- Livrés en sachet.

Désignation	Réf.
Pour collecteur 3/4"	**79844 M**
Pour collecteurs 1"	**79845 N**



COLLECTEUR DE SYNTHÈSE

ayor

FIXOCONNECT

- Pression nominale : 10 bar.
- Température d'utilisation : 60 °C en P.E.R. et en multicouche.
- Étanchéité raccordement sortie par joint torique
- Portée plate sur les dérivations.
- Matière : GRIVORY®.



ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE

Nombre de sorties	Entraxe (mm)	Entrée/Sortie (mm)	Dérivations	Réf.
3	48	F20/27 - M20/27	M15/21	**11450 W**
4	48	F20/27 - M20/27	M15/21	**11451 X**

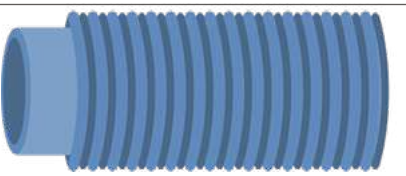
SUPPORT UNIVERSEL POUR COLLECTEUR

- Avec isolant.
- Vendus à la paire.

Désignation	Réf.
Pour collecteurs 3/4" et 1"	**79907 F**

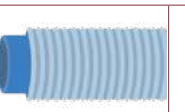


TUBE PER (POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ)



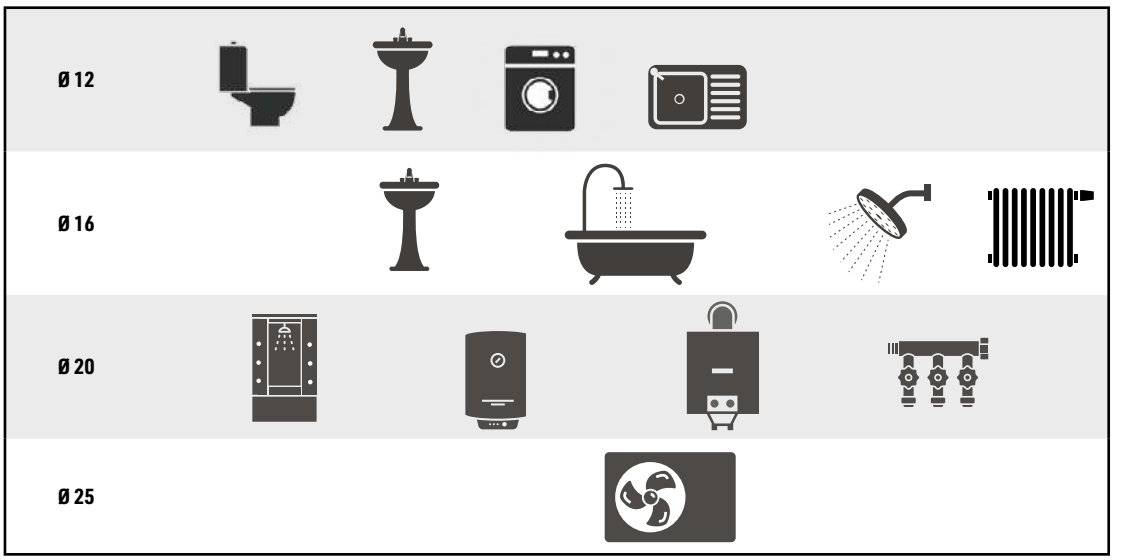
- ✓ **Silencieux**
- ✓ **Simple et rapide d'utilisation**
- ✓ **Souple**
- ✓ **Insensible à l'abrasion et à l'eau**
- ✓ **Faible dilatation à la chaleur / hermétique à l'air**

QUEL TUBE POUR QUELLE APPLICATION ?

			
LE TUBE P.E.R. BAO	LE TUBE P.E.R. NU	LE TUBE P.E.R. PRÉGAINÉ	LE TUBE P.E.R. "DUO" GAINÉ
- Plancher chauffant	- Plancher chauffant - Raccordement en apparent (chauffage traditionnel et sanitaire)	- Passage de cloison - Noyé dans la chape - Idéal pour remplacement ou une extension - Raccordement chauffage traditionnel et sanitaire	- Raccordement chauffage traditionnel et sanitaire

Certification CSTB N° Avis technique : 14.1/20-2296_V3	**Classe 2** Sanitaire Hydro-Distribution	**Classe 4** Plancher chauffant	**Classe 5** Alimentation radiateur haute température

COMMENT CHOISIR LE BON DIAMÈTRE ?



TUBES PER

FA 16

Sous Avis Technique CSTB

Classe 2 : alimentation eau chaude et froide sanitaire
Classe 4 : radiateurs basse température chauffage par le sol Classe 5 : radiateurs haute température

TUBE PER NU - CLASSES 2, 4, 5

			Rouge	Bleu
Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.	Réf.
12	10	100	16216 B	16215 A
12	10	120	15195 R	15189 K
12	10	200	15196 S	15190 L
12	10	240	16212 X	16211 W
16	13	100	15404 T	15386 Z
16	13	120	15204 B	15197 T
16	13	200	15205 C	15198 U
16	13	240	15206 D	15199 W
16	13	802	16208 S	16214 Z
20	16	100	16218 D	16217 C
20	16	120	15214 M	15207 E
20	16	200	15215 N	15208 F
20	16	240	15216 P	15209 G
25	20	50	15424 Q	15428 U
25	20	120	15220 T	15217 Q
32	26	50	15221 U	

TUBE PER PRÉ-GAINÉ - CLASSES 2, 4, 5

			Rouge	Bleu
Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.	Réf.
12	10	25	15058 S	15057 R
12	10	50	15193 P	15191 M
12	10	100	15194 Q	15192 N
16	13	25	15060 U	15059 T
16	13	50	15202 Z	15200 X
16	13	100	15203 A	15201 Y
20	16	50	15212 K	15210 H
25	20	50	15259 L	15258 K

TUBE PER PRÉ-GAINÉ DOUBLE - CLASSES 2, 4, 5

Avec tubes ROUGE et BLEU

Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
12	10	50	15229 D
12	10	100	15341 A
16	13	50	15230 E

Mallette à sertir par glissement

FA 81

Outillage complet pour sertissage des tubes PER Ø 12, 16, 20 et 25.
Inclus coupe-tube.



Réf.
78468 R

TUBE PER BAO (AVEC BARRIÈRE ANTI-OXYGÈNE) CLASSES 2, 4, 5

Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
12	10	200	15231 F
16	13	120	15265 S
16	13	240	15250 B
16	13	800	15271 Z
20	16	120	15266 T
20	16	200	15257 J
20	16	240	15267 U

TUBES PER-T

FA 16

Souple : plus flexible qu'un PER (PE-Xa ; PE-Xb ; PE-Xc).
Esthétique : - Extérieur du Tube est blanc.
- Intérieur : bleu ou rouge pour l'identification.
Produit 100% recyclable.

elydan
Vos projets nous inspirent

TUBE PER-T NU – CLASSES 2, 4, 5

			Blanc/Rouge	Blanc/Bleu
Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.	Réf.
12	10	100	08351 C	08344 U
12	10	200	08352 D	08345 W
16	13	100	08353 E	08346 X
16	13	120	08354 F	
16	13	200	08355 G	08347 Y
16	13	240	08356 H	
16	13	800	08357 J	
20	16	100	08358 K	08348 Z
20	16	120	08359 L	
20	16	240	08360 M	
20	16	800	08361 N	
25	20	50	08362 P	08349 A
32	26	50		08350 B



TUBE PER-T PRÉ-GAINÉ – CLASSES 2, 4, 5

			Blanc/Rouge	Blanc/Bleu
Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.	Réf.
12	10	100	08370 Y	08369 X
16	13	100	08372 A	08371 Z
20	16	50	08374 C	08373 B
25	20	50	08376 E	08375 D



TUBE PER-T PRÉ-GAINÉ DUO – CLASSES 2, 4, 5

Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
12	10	50	08377 F
16	13	50	08378 G



TUBE PER-T BAO (AVEC BARRIÈRE ANTI-OXYGÉNE) CLASSES 2, 4, 5

			Blanc/Rouge
Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
16	13	100	08363 Q
16	13	240	08364 R
16	13	800	08365 S
20	16	100	08366 T
20	16	240	08367 U
20	16	800	08368 W



GAINES PE SANITAIRE

FA 16

Conduit en polyéthylène haute densité.
Extérieur annelé - Intérieur lisse. Couleurs différentes selon les fabricants.
Utilisation : installation de réservations et protection de tubes PER destinés à véhiculer de l'eau chaude ou de l'eau froide sous pression (sous planchers, dalles pleines et chapes).

Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
40	32	50	16000 R
50	40	50	16001 S

Résiste à l' écrasement 750 N



Conduit en PVC annelé isolant, flexible pour la protection des canalisations en cuivre, d'eau ou de gaz, en montage apparent ou encastré et protection en traverses des planchers, murs ou cloisons.

Ø (mm)	Couronnes Longueur standard (m)	Ø extérieur moyen (mm)	Pour gainage tubes cuivre (à titre indicatif)	Pour gainage tubes gaz (à titre indicatif)	Réf.
13	100	19,1	10 x 12	8 x 13	07142 N
16	100	21,1	12 x 14/14 x 16		07143 P
19	50	23,2	16 x 18	12 x 17	07144 Q
23	50	28,9	20 x 22	15 x 21	07145 R
29	50	35,4	26 x 28	20 x 27	07146 S
36	25	43,6	30 x 32	26 x 34	07147 T
48	25	50,2	38 x 40/40 x 42	39 x 42	07148 U

courant

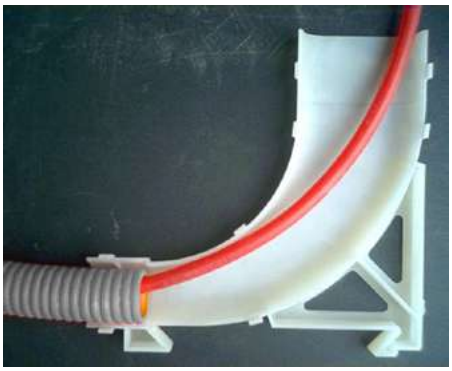
ico3



SORTIE DE DALLE

FA 81





				
Embase seule	**Sortie Ø 40 comprenant : - Coude. - Mousse. - Bouchon.**	**Manchon pour adaptation du Ø 50**	**Rehausse 150 mm pour chape**	**Habillage sortie de tube**
Réf.	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
78555 L	**78558 P**	**78574 G**	**78551 G**	**78557 N**

				
Bouchon pour PER 10/12	**Bouchon pour PER 13/16**	**Bouchon pour PER 16/20**	**Bouchon pour PER 20/25**	**Fixation**
Réf.	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
78595 E	**78596 F**	**78597 G**	**78621 H**	**78598 H**

SORTIE DE DALLE SANS MANCHETTE

FA 81



Type	Pour tubes	Réf.
Double	10 x 12 et 13 x 16	**78780 F**

ATTACHES DE DALLES

FA 52

Pour maintien au sol de tubes et gaines du Ø 16 au Ø 28 mm.
- Pose par simple frappe.
- 1 dimension couvre 2 diamètres.
- Pointe conique facilitant l'insertion.
- Conditionnement : boite de 50.
- Ø perçage : 8 mm.

	
Simple - Ø 28 mm	Double - Ø 18 mm
Réf.	**Réf.**
52079 H	**52080 J**

Produits d'isolation sous dalle disponibles : nous consulter.

RACCORDS PER

FA 81

			À glissement		À écrasement	
	Ø tube PER (mm)	Filetage / Taraudage	Réf.		Réf.	
Raccord simple écrou libre femelle	12	12 x 17 mm (3/8")	78061 Z		78652 R	
	12	15 x 21 mm (1/2")	78062 A		78653 S	
	16	12 x 17 mm (3/8")	78188 M		78622 J	
	16	15 x 21 mm (1/2")	78064 C		78654 T	
	16	20 x 27 mm (3/4")	78063 B		78656 W	
	20	15 x 21 mm (1/2")	78066 E		78655 U	
	20	20 x 27 mm (3/4")	78067 F		78657 X	
	20	26 x 34 mm (1")	78208 J			
	25	20 x 27 mm (3/4")	78068 G		78661 B	
	25	26 x 34 mm (1")	78069 H		78736 H	
	32	26 x 34 mm (1")	78070 J			
Raccord fixe mâle	12	12 x 17 mm (3/8")	78071 K		78670 L	
	12	15 x 21 mm (1/2")	78072 L		78681 Y	
	16	12 x 17 mm (3/8")	78073 M		78671 M	
	16	15 x 21 mm (1/2")	78074 N		78682 Z	
	16	20 x 27 mm (3/4")	78075 P		78696 P	
	20	15 x 21 mm (1/2")	78076 Q		78747 U	
	20	20 x 27 mm (3/4")	78077 R		78684 B	
	20	26 x 34 mm (1")	78209 K			
	25	15 x 21 mm (1/2")	78227 E			
	25	20 x 27 mm (3/4")	78078 S		78754 C	
	25	26 x 34 mm (1")	78079 T		78753 B	
	32	26 x 34 mm (1")	78080 U			
	32	33 x 42 (1 1/4")	78404 X			
Raccord fixe femelle	12	12 x 17 mm (3/8")	78126 U			
	12	15 x 21 mm (1/2")	78128 X		78698 R	
	16	12 x 17 mm (3/8")	78298 G			
	16	15 x 21 mm (1/2")	78139 J		78669 K	
	16	20 x 27 mm (3/4")	78299 H		78739 L	
	20	15 x 21 mm (1/2")	78140 K		78743 Q	
	20	20 x 27 mm (3/4")	78144 P		78744 R	
	25	20 x 27 mm (3/4")	78146 R		78746 T	
Coude 90°	12		78091 G		78633 W	
	16		78092 H		78634 X	
	20		78093 J		78635 Y	
	25		78094 K		78999 T	
Coude terminal 90° sortie mâle	12	12 x 17 mm (3/8")	78111 D		78644 H	
	12	15 x 21 mm (1/2")	78112 E		78645 J	
	16	12 x 17 mm (3/8")	78254 J			
	16	15 x 21 mm (1/2")	78113 F		78646 K	
	20	15 x 21 mm (1/2")	78114 G		78647 L	
	25	20 x 27 mm (3/4")	78115 H		78998 S	
Coude terminal 90° sortie femelle	12	12 x 17 mm (3/8")	78121 P		78995 P	
	12	15 x 21 mm (1/2")	78120 N		78642 F	
	16	12 x 17 mm (3/8")	78264 U			
	16	15 x 21 mm (1/2")	78122 Q		78643 G	
	16	20 x 27 mm (3/4")				
	20	15 x 21 mm (1/2")	78123 R		78996 Q	
	20	20 x 27 mm (3/4")	78572 E			
	25	20 x 27 mm (3/4")	78124 S			
Coude terminal 90° écrou libre femelle	12	12 x 17 mm (3/8")			78871 E	
	12	15 x 21 mm (1/2")	78035 W		78640 D	
	16	15 x 21 mm (1/2")	78036 X		78641 E	
	16	20 x 27 mm (3/4")	78039 A		78966 H	
	20	15 x 21 mm (1/2")	78037 Y		78967 J	
	20	20 x 27 mm (3/4")	78051 N		78992 L	
	25	20 x 27 mm (3/4")	78038 Z		78993 M	

RACCORDS PER

FA 81

	Ø tube PER (mm)	Filetage / Taraudage	À GLISSEMENT Réf.		À ÉCRASEMENT Réf.	
Coude 90° avec embase de fixation	12	15 x 21 mm (1/2")	78096 M		78636 Z	
	16	15 x 21 mm (1/2")	78097 N		78637 A	
	20	15 x 21 mm (1/2")	78098 P		78994 N	
Coude long 90° avec embase de fixation	12	15 x 21 mm (1/2")	78148 T		78638 B	
	16	15 x 21 mm (1/2")	78230 H		78639 C	
Manchon égal	12		78053 Q		78689 G	
	16		78054 R		78690 H	
	20		78055 S		78701 U	
	25		78059 X		78797 Z	
	32		78060 Y			
Manchon réduit	16 -12		78056 T		78798 A	
	20-12		78057 U			
	20-16		78058 W		78799 B	
	25-16		78165 M			
	25-20		78166 N		78800 C	
	32-25		78277 J			
Bague	12		78152 Y		78630 S	
	20		78154 A		78632 U	
Té égal	12		78081 W		78704 Y	
	16		78082 X		78706 A	
	20		78087 C		78707 B	
	25		78161 H		79002 X	
Té sortie mâle	12	15 x 21 mm (1/2")	78560 R			
	16	15 x 21 mm (1/2")	78131 A			
	20	15 x 21 mm (1/2")	78132 B			
	25	20 x 27 mm (3/4")	78159 F			
Té sortie femelle	12	15 x 21 mm (1/2")	78127 W		78708 C	
	16	15 x 21 mm (1/2")	78141 L		78709 D	
	20	15 x 21 mm (1/2")	78142 M		79000 U	
	25	15 x 21 mm (1/2")	78150 W			
	25	20 x 27 mm (3/4")	78151 X			
Té réduit	16 x 12 x 12		78083 Y		78710 E	
	16 x 12 x 16		78084 Z		78718 N	
	16 x 16 x 12		78085 A		78719 P	
	16 x 20 x 16		78086 B		79003 Y	
	20 x 12 x 12		78129 Y		79005 A	
	20 x 12 x 16		78147 S		79006 B	
	20 x 12 x 20		78088 D		78727 Y	
	20 x 16 x 16		78101 S		79007 C	
	20 x 16 x 20		78089 E		78729 A	
	20 x 20 x 16		78164 L			
	20 x 25 x 20		78090 F			
	25 x 16 x 25		78168 Q			
	25 x 20 x 16		78180 D			
	25 x 20 x 20		78149 U			
	25 x 20 x 25		78162 J			
	25 x 25 x 20		78186 K			
Adaptateur PER/Cuivre	PER 12 - Cuivre 10				79011 G	
	PER 12 - Cuivre 12		78103 U		78623 K	
	PER 12 - Cuivre 14		78105 X		78625 M	
	PER 16 - Cuivre 12		78104 W			
	PER 16 - Cuivre 14		78106 Y		78627 P	
	PER 16 - Cuivre 16		78107 Z		78628 Q	
	PER 20 - Cuivre 16		78108 A		79039 M	
	PER 20 - Cuivre 18		78109 B		78629 R	
	PER 20 - Cuivre 20				79042 Q	
	PER 20 - Cuivre 22				79043 R	
Coude d'adaptation PER/Cuivre	PER 12 - Cuivre 12		78137 G		78648 M	
	PER 12 - Cuivre 14		78278 K		78649 N	
	PER 16 - Cuivre 14		78280 M		78650 P	
	PER 16 - Cuivre 16		78138 H		78651 Q	
	PER 20 - Cuivre 16				79044 S	

PB tub

LA RÉFÉRENCE SERTISSAGE

CANALISER LES ÉNERGIES

SERTI press — RACCORDS PER À SERTIR TYPE RADIAL

Top Qualité

- Gamme complète de 20 modèles de raccords
- Ø 12 au 25 selon le modèle
- Classes 2, 4, 5 et eau glacée
- Corps en laiton titré CW617N
- Douille en acier inoxydable
- Mise en œuvre rapide et sans effort



SERTI gliss — RACCORDS PER À GLISSEMENT

Top Qualité

- Gamme complète de 18 modèles de raccords
- Ø 12 au 25 selon le modèle
- Classes 2, 4, 5 et eau glacée
- Corps en laiton titré CW617N
- Douille en acier inoxydable
- Mise en œuvre rapide, fiable et indémontable



FIXATION MURALE POUR ROBINETTERIE SERTIFIX

FA 81

KITS FIXATION PBTUB POUR TUBE PER

Kit de fixation de robinetterie démontable pour plaques de plâtre.

- Rapide à installer.
- Installation démontable (raccords restant utilisables après pose).
- Facile à démonter même après la pose du carrelage.
- Fixation des raccords sans visserie.

À GLISSEMENT			
Ø tube PER (mm)	Raccord à glissement	Entraxe (mm)	Réf.
13 x 16	Mâle 3/8"	55	**85682 H**



À ÉCRASEMENT			
Ø tube PER (mm)	Raccord à écrasement	Entraxe (mm)	Réf.
13 x 16	Mâle 3/8"	55	**85683 J**



À GLISSEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord monotrou à glissement	Réf.
13 x 16	Femelle 1/2"	**85684 K**



À ÉCRASEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord monotrou à écrasement	Réf.
13 x 16	Femelle 1/2"	**85685 L**



À GLISSEMENT			
Ø tube PER (mm)	Raccord à écrasement	Entraxe (mm)	Réf.
10 x12	Femelle 1/2"	150	**84311 S**
13 x 16	Femelle 1/2"	150	**84317 Z**



À ÉCRASEMENT			
Ø tube PER (mm)	Raccord à glissement	Entraxe (mm)	Réf.
10 x 12	Femelle 1/2"	150	**84325 H**
13 x 16	Femelle 1/2"	150	**84327 K**



Kit fixation raccord multicouche : voir pages suivantes
Chapitre tubes multicouches et raccords.

PLAQUE DE FINITION INOX

La plaque de finition est fournie avec 2 adaptateurs 3/4" M - 1/2" M et 2 rosaces pour SERTIFIX.
- Étanchéité renforcée avec un joint périphérique souple au dos.
- Finition de qualité.

Pour parois non faïencées et revêtement PVC	
Entraxe (mm)	Réf.
150	**84418 J**



FIXATION MURALE POUR ROBINETTERIE ROBIFIX®

FA 81

KITS FIXATION WATTS POUR TUBE PER

WATTS Watts Water Technologies, Inc.

Pour la fixation d'une robinetterie sur cloison en plaque de plâtre
Consiste à utiliser une plaque-support fixée par l'extérieur de la cloison et recevantdeux coudes spécifiques à raccorder directement au tube PER.
Après fixation, la platine est noyée dans la colle à carrelage et la faïence de parement recouvre l'ensemble.
Raccord agréé pour tube semi-rigide de série S = 5 en PER ou PB faisant l'objet d'avis techniques favorables.

À GLISSEMENT			
Ø tube PER (mm)	Raccord à glissement	Entraxe (mm)	Réf.
12	Femelle 1/2"	150	**80221 X**
16	Femelle 1/2"	150	**80222 Y**



À ÉCRASEMENT			
Ø tube PER (mm)	Raccord à écrasement	Entraxe (mm)	Réf.
12	Femelle 1/2"	150	**80223 Z**
16	Femelle 1/2"	150	**80224 A**



À GLISSEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord monotrou à glissement	Réf.
12	Femelle 1/2"	**80225 B**
16	Femelle 1/2"	**80226 C**



À ÉCRASEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord monotrou à écrasement	Réf.
12	Femelle 1/2"	**80227 D**
16	Femelle 1/2"	**80228 E**



FIXATION MURALE POUR ROBINETTERIE ROBIFIX®+

FA 81

Pour la fixation d'une robinetterie sur une cloison en plaque de plâtre ou alvéolaire.

WATTS Watts Water Technologies, Inc.

KITS FIXATION WATTS POUR TUBE PER

- Simple et fiable en un minimum de temps : assemblage rapide 1/4 de tour.
- Étanche à l'air.
- Grande souplesse d'installation : réglage en hauteur et en profondeur.

À GLISSEMENT			
Ø tube PER (mm)	Raccord à glissement	Entraxe (mm)	Réf.
12	Mâle 3/4"	150	**87219 D**
16	Mâle 3/4"	150	**87220 E**



À ÉCRASEMENT			
Ø tube PER (mm)	Raccord à écrasement	Entraxe (mm)	Réf.
12	Mâle 3/4"	150	**87221 F**
16	Mâle 3/4"	150	**87222 G**



À GLISSEMENT			
Ø tube PER (mm)	Raccord à glissement	Entraxe (mm)	Réf.
12	Femelle 1/2"	50	**87223 H**
16	Femelle 1/2"	50	**87224 J**



À ÉCRASEMENT			
Ø tube PER (mm)	Raccord à écrasement	Entraxe (mm)	Réf.
12	Femelle 1/2"	50	**87225 K**
16	Femelle 1/2"	50	**87226 L**



À GLISSEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord monotrou à glissement	Réf.
12	Femelle 1/2"	**87227 M**
16	Femelle 1/2"	**87228 N**



À ÉCRASEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord monotrou à écrasement	Réf.
12	Femelle 1/2"	**87229 P**
16	Femelle 1/2"	**87230 Q**



CACHE-TROU ROBIFIX®

WATTS Watts Water Technologies, Inc.

Permet une finition de qualité pour posé sur une parois non faïencées et revêtement mural de faible épaisseur, type PVC.
L'étanchéité est assurée par un joint périphérique souple au dos du cache.

Kit composé de : - 1 cache trou Robifix® - 1 sachet cavalier	
Entraxe (mm)	Réf.
150	**87091 P**

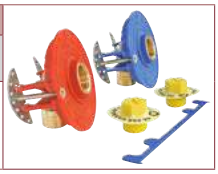


FIXATION MURALE POUR ROBINETTERIE FIXOPLAC

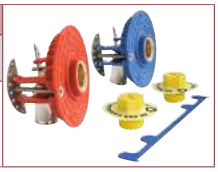
KITS FIXATION AYOR POUR TUBE PER

Kit de fixation de robinetterie démontable pour bain et douche

À GLISSEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord à glissement	Réf.
16	Femelle 1/2"	**78769 T**



À ÉCRASEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord à écrasement	Réf.
16	Femelle 1/2"	**78843 Z**





Kit de fixation de robinetterie démontable pour machines à laver / ciel de douche

À GLISSEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord à glissement	Réf.
12	Femelle 1/2"	**81623 W**
16	Femelle 1/2"	**81624 X**



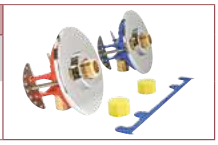
À ÉCRASEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord à écrasement	Réf.
16	Femelle 1/2"	**81626 Z**



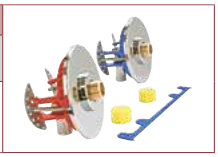


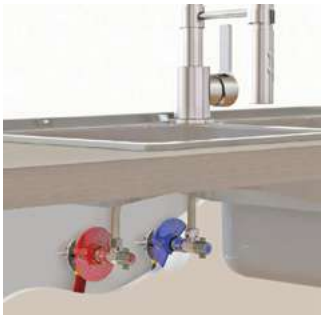
Kit de fixation de robinetterie démontable pour évier lavabo / évier

À GLISSEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord à glissement	Réf.
12	Femelle 1/2"	**81659 K**



À ÉCRASEMENT		
Ø tube PER (mm)	Raccord à écrasement	Réf.
12	Femelle 1/2"	**81716 X**



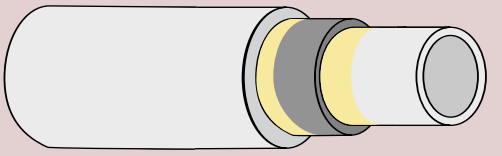


PLAQUE DE FINITION CHROMÉE

Joints d'étanchéité sur la plaque.
Joint torique au niveau des raccords.
Dimensions 264 x 114 mm.

Spécial revêtements muraux lisses (hors carrelage).		
Entraxe (mm)	Réf.	
150	**82533 K**	

TUBE MULTICOUCHES



✓ Esthétique et silencieux

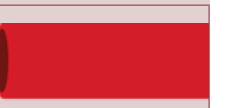
✓ Fiabilité dans le temps

✓ Se cintre à la main et garde sa forme jusqu'au Ø 25/26

✓ Faible dilatation à la chaleur / hermétique à l'air

POURQUOI CHOISIR LE MULTICOUCHE ?





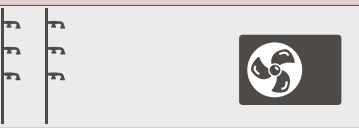
PAR RAPPORT AU CUIVRE	PAR RAPPORT AU P.E.R
- Coût du tube inférieur - Pas de soudure - Plus souple - Gain de temps de pose - Pas de risque de vol sur chantiers	- Se dilate 7x moins à la chaleur - Conserve sa forme après cintrage - Pose en apparent possible - Barrière anti-oxygène naturelle

Classe 2
Alimentation eau chaude et froide sanitaire

Classe 4
Radiateurs basse température chauffage par le sol

Classe 5
Radiateurs haute température

COMMENT CHOISIR LE BON DIAMÈTRE ?

Ø 16	
Ø 20	
Ø 26	
Ø 32	

TUBES MULTICOUCHES

LA SOLUTION MULTICOUCHE

- Combine à la fois les avantages du PER et du cuivre.
- En neuf comme en rénovation, le multicouche permet de réaliser toutes sortes de réseaux : de la colonne montante à la distribution horizontale.
- La solution multicouche est un système complet tubes et raccords sous avis technique.
- Frans Bonhomme Chausson TP vous propose en fonction de votre outillage :
- la solution PB TUB : empreinte TH.
- la solution MULTITUBO : empreinte U.
- la solution BLANSOL : multi empreintes : RF, U, H et TH.

- Solution plus économique que le cuivre sans fluctuation de prix.
- Faible dilatation, inerte et facile à manier.
- Installation en apparent ou encastré.
- Amortissement notable des bruits de circulation.
- Pas de corrosion.

TUBE MULTICOUCHE NU

Ø 16 à 32 : TURATEC Ø 40 à 75 : ALPEX L		PB tub Empreinte TH	multitubo Empreinte U	Industrial Blansol sa BARBI Multi empreintes RF, U, H et TH	wavin Empreinte U
					
Ø ext. (mm)	Couronne (m)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
16	500		17202 Y		
16	200	17009 N	17200 W		17053 L
16	100	17008 M	17201 X	18856 W	17054 M
20	100	17012 R	17204 A	18857 X	17055 N
25	100			18858 Y	
25	50		17206 C		17056 P
26	50	17018 Y			
32	50	17019 Z			17079 P
32	25		17207 D		
					
Ø ext. (mm)	Barre (m)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
16	3				17070 E
16	4			18986 M	
16	5	17001 E	17217 P		17050 H
20	3				17071 F
20	4			18985 L	
20	5	17002 F	17219 R		17051 J
25	3				17072 G
25	4			18984 K	
25	5		17220 S		17052 K
26	5	17003 G			
32	4			18983 J	
32	5	17004 H	17221 T		17078 N
40	3		17233 G		
40	4			18982 H	
40	5	17013 S	17222 U		17067 B
50	3		17234 H		
50	4			18981 G	
50	5	17016 W	17223 W		17068 C
63	3		17235 J		
63	4			18980 F	
63	5	17017 X	17225 Y		17069 D
75	3		17236 K		
75	5	17047 E	17226 Z		

TUBES MULTICOUCHES

TUBE MULTICOUCHE PE-RT/AL/PE-RT ROUGE

Avec une couche d'aluminium extra délié (AL = 0,15 mm), pour une manipulation encore plus facile.
- Résiste à 6 bar à 60°.
- Cintrage facile grâce au 0,15 mm d'aluminium.
- Résistance à la charge et au poids.
- Barrière anti oxygène naturel de l'aluminium.
- Point de pincement extrême.
- Pas de réchauffage du tube en températures basses.

Couronne (m)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Réf.
500	16	2	**17210 G**
200	16	2	**17209 F**





Spécial plancher chauffant

TUBE MULTICOUCHE PRÉ-GAINÉ

		PB tub	multitubo	Industrial Blansol sa BARBI	wavin
BLEU					
Ø ext. (mm)	Couronne (m)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
16	100	**17020 A**		**18859 Z**	
16	75		**17237 L**		**17058 R**
16	50	**17010 P**			
20	100	**17022C**			
20	75		**17239 N**		**17060 T**
20	50	**17014 T**		**18861 B**	
26	50	**17045 C**			
ROUGE					
16	100	**17021 B**		**18860 A**	
16	75		**17240 P**		**17057 Q**
16	50	**17011 Q**			
20	100	**17023 D**			
20	75		**17241 Q**		**17059 S**
20	50	**17015 U**		**18862 C**	
26	50	**17046 D**			
NOIR					
16	75		**17227 A**		
20	75		**17228 B**		

TUBES MULTICOUCHES

TUBE MULTICOUCHE PRÉ-ISOLÉ

			PB tub	multitubo	Industrial Blansol sa BARBI	wavin
			Empreinte TH	Empreinte U	multi empreintes RF, U, H et TH	Empreinte U
GRIS / BLEU						
Ø ext. (mm)	Couronne (m)	Épaisseur d'isolant (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
16	100				18863 D	
16	50	9	17039 W	17211 H		17063 X
16	50	13		17214 L		17062 W
20	100				18865 F	
20	50	9	17040 X	17212 J		17065 Z
20	50	13		17215 M		17064 Y
25	100				18867 H	
25	50	9		17213 K		
25	50	13		17216 N		
25	25	13				17074 J
26	25	9	17041 Y			
32	25				18869 K	
32	25	9	17042 Z			
32	50	13		17242 R		
ROUGE						
16	100				18864 E	
20	100				18899 G	
25	50				18868 J	
32	25				18870 L	

RACCORDS MULTICOUCHES

FA 70

Avantages raccord multicouche :
- Raccordement par sertissage = étanchéité parfaite
- Pas de permis feu sur chantier
  ni de consommables (brasure, gaz...)
- En laiton ou PPSU avec sertissage inox

			Gamme ALPEX DUO XS sans plomb							
Ø tube (mm)	Filetage/ Taraudage	Réf.	Réf.	PB tub	Réf.	multitubo	Réf.	Industrial Blansol sa BARBI	Réf.	wavin
Raccord fixe mâle filetage conique en laiton										
16	12 X 17 mm (3/8")		06253 X		80844 Z		18901 U		02788 F	
16	15 X 21 mm (1/2")		06239 G		80840 U		18902 W		02786 D	
16	20 x 27 mm (3/4")		06254 Y		80842 X		18903 X		02787 E	
20	15 x 21 mm (1/2")		06240 H		80846 B		18904 Y		02789 G	
20	20 x 27 mm (3/4")		06249 S		80848 D		18905 Z		02790 H	
20	26 x 34 mm (1")		06248 R		80845 A				02862 L	
25	20 x 27 mm (3/4")				80851 G		18906 A		02792 K	
25	26 x 34 mm (1")				80849 E		18907 B		02791 J	
26	20 x 27 mm (3/4")		06251 U				19482 B			
26	26 x 34 mm (1")		06250 T				19483 C			
32	26 x 34 mm (1")		06252 W		80872 E		18908 C		02794 M	
32	33 x 42 mm (1"1/4)				80878 L				02793 L	
40	26 x 34 mm (1")	83607 C								
40	33 x 42 mm (1"1/4)	80285 R			80880 N		19283 K		02863 M	
40	40 x 49 mm (1"1/2)	83098 Z							02795 N	
50	40 x 49 mm (1"1/2)	80286 S			80883 R		19284 L			
50	50 x 60 mm (2")	83609 E								
63	50 x 60 mm (2")	80287 T			80889 Y		19288 Q			
75	66 x 76 (2"1/2)	83608 D			80895 E					
Raccord fixe femelle filetage parallèle en laiton										
16	15 X 21 mm (1/2")		06233 A		80898 H				02778 U	
16	20 x 27 mm (3/4")								02858 G	
20	15 X 21 mm (1/2")		06234 B		80909 U				02779 W	
20	20 x 27 mm (3/4")		06235 C		80910 W		18911 F		02780 X	
20	26 x 34 mm (1")				80899 J				02859 H	
25	20 x 27 mm (3/4")				80941 E				02782 Z	
25	26 x 34 mm (1")				80934 X		18912 G		02781 Y	
26	20 x 27 mm (3/4")		06237 E				19484 D			
26	26 x 34 mm (1")		06236 D				19485 E			
32	26 x 34 mm (1")		06238 F		80942 F		18913 H		02783 A	
32	33 x 42 mm (1"1/4)								02860 J	
40	26 x 34 mm (1")	80535 N							02861 K	
40	33 x 42 mm (1"1/4)	80276 G			80945 J		19289 R		02785 C	
40	40 x 49 mm (1"1/2)								02784 B	
50	40 x 49 mm (1"1/2)	80277 H			80949 N		19290 S			
63	50 x 60 mm (2")	83606 B			80952 R		19291 T			
75	66 x 76 (2"1/2)				80959 Z					

* Raccord nickelé. ** Eurocône nickelé.

RACCORDS MULTICOUCHES

FA 70

Avantages raccord multicouche :
- Raccordement par sertissage = étanchéité parfaite
- Pas de permis feu sur chantier
  ni de consommables (brasure, gaz...)
- En laiton ou PPSU avec sertissage inox

			Gamme ALPEX DUO XS sans plomb							
Ø tube (mm)	Filetage/ Taraudage	Réf.	Réf.	PB tub	Réf.	multitubo	Réf.	Industriel Blansol sa BARBI	Réf.	wavin
Raccord fixe mâle filetage conique en laiton										
16	12 X 17 mm (3/8")		06228 U		81452 K		18914 J		02772 N	
16	12 X 17 mm (3/8")		06301 Z*							
16	15 X 21 mm (1/2")		06222 N		81400 D		18915 K		02770 L	
16	20 x 27 mm (3/4")		06227 T		81412 R		18916 L		02771 M	
16	20 x 27 mm (3/4")		06241 J**							
20	15 x 21 mm (1/2")		06223 P		81453 L		18917 M		02773 P	
20	20 x 27 mm (3/4")		06229 W		81454 M		18918 N		02774 Q	
20	20 x 27 mm (3/4")		06242 K**							
20	26 x 34 mm (1")		06230 X							
25	20 x 27 mm (3/4")				81463 X		18919 P		02776 S	
25	26 x 34 mm (1")		06224 Q		81462 W		18920 Q		02775 R	
26	20 x 27 mm (3/4")						19486 F			
26	26 x 34 mm (1")		06231 Y				19487 G			
32	26 x 34 mm (1")		06225 R				18921 R		02777 T	
32	33 x 42 mm (1"1/4)		06232 Z		81464 Y				02768 J	
32	40 x 49 mm (1"1/2)		06226 S						02857 F	
40	33 x 42 mm (1"1/4)	83605 A					19292 U			
40	40 x 49 mm (1"1/2)	80262 R			81465 Z				02769 K	
50	40 x 49 mm (1"1/2)						19293 W			
50	50 x 60 mm (2")	80263 S			81467 B					
63	50 x 60 mm (2")	83097 Y					19294 X			
Coude 45° en laiton										
25									02741 E	
32					81021 R				02742 F	
40					81022 S				02743 G	
50					81023 T				10429 L	
63					81015 K				10437 U	
Coude 45° en PPSU										
26			06188 B							
32			06189 C							
40		83354 C								
50		83355 D								
63		83356 E								
75		80546 A								
Coude 90° en laiton										
16					80960 A		18931 C		02744 H	
20					80969 K		18932 D		02745 J	
25					80971 M		18933 E		02746 K	
26							19493 N			
32					80978 U		18934 F		02747 L	
40					80980 X		19305 J		02748 M	
50					80989 G		19306 K		10443 B	
63					80990 H		19310 P		10445 D	
75					80998 R					

* Raccord nickelé. ** Eurocône nickelé.

RACCORDS MULTICOUCHES

FA 70

Avantages raccord multicouche :
- Raccordement par sertissage = étanchéité parfaite
- Pas de permis feu sur chantier
  ni de consommables (brasure, gaz...)
- En laiton ou PPSU avec sertissage inox

			Gamme ALPEX DUO XS sans plomb							
Ø tube (mm)	Filetage/ Taraudage	Réf.	Réf.	PB tub	Réf.	multitubo	Réf.	Industrial Blansol sa	Réf.	wavin
Coude 90° en PPSU										
16			06190 D		81762 X		18883 A			
20			06191 E		81808 X		18884 D			
25					81822 M		18885 C			
26			06192 F				19472 G			
32			06193 G		81898 U		18886 D			
40		83564 F								
50		83572 P								
63		83574 R								
75		83534 Y								
Coude 90° sortie mâle terminal en laiton										
16	12 x 17 mm (3/8")		06205 U		81000 T				02757 X	
16	15 x 21 mm (1/2")		06204 T		80999 S		18938 K		02756 W	
16	20 x 27 mm (3/4")						18940 M			
20	15 x 21 mm (1/2")		06206 W		81001 U		18939 L		02758 Y	
20	20 x 27 mm (3/4")		06207 X		81002 W				02759 Z	
25	20 x 27 mm (3/4")				81003 X		18941 N		02760 A	
26	20 x 27 mm (3/4")		06208 Y				19496 R			
32	26 x 34 mm (1")		06209 Z		81004 Y				02761 B	
40	33 x 42 mm (1"1/4)	80623 J							02762 C	
50	40 x 49 mm (1"1/2)	80626 M								
Coude 90° sortie femelle terminal en laiton										
16	15 x 21 mm (1/2")		06200 P		81007 B		18935 G		02749 N	
20	15 x 21 mm (1/2")		06201 Q		81011 F		18936 H		02750 P	
20	20 x 27 mm (3/4")		06199 N		81012 G		18937 J		02751 Q	
25	20 x 27 mm (3/4")				81013 H				02752 R	
26	20 x 27 mm (3/4")		06202 R				19495 Q			
32	26 x 34 mm (1")		06203 S		81014 J				02753 S	
40	33 x 42 mm (1"1/4)								02755 U	
40	40 x 49 mm (1"1/2)								02754 T	
Coude 90° écrou tournant en laiton										
16	15 x 21 mm (1/2")		06195 J				18942 P			
16	20 x 27 mm (3/4")		06196 K				18943 Q			
20	15 x 21 mm (1/2")						18944 R			
20	20 x 27 mm (3/4")		06197 L				18945 S		02851 Z	
25	20 x 27 mm (3/4")						18946 T			
25	26 x 34 mm (1")								02852 A	
26	26 x 34 mm (1")		06198 M							
Té égal en laiton										
16					81031 C		18949 X		02808 C	
20					81032 D		18950 Y		02809 D	
25					81034 F		18951 Z		02810 E	
26							19497 S			
32					81035 G		18952 A		02811 F	
40					81036 H		19311 Q		02812 G	
50					81037 J		19312 R		10447 F	
63					81038 K		19313 S		10448 G	
75					81039 L					

RACCORDS MULTICOUCHES

FA 70

Avantages raccord multicouche :
- Raccordement par sertissage = étanchéité parfaite
- Pas de permis feu sur chantier
  ni de consommables (brasure, gaz...)
- En laiton ou PPSU avec sertissage inox

Ø tube (mm)	Réf.	Gamme ALPEX DUO XS sans plomb Réf.	PB tub	Réf.	multitubo	Réf.	Industrial Blansol sa BARBI	Réf.	wavin
Té égal en PPSU									
16		06256 A		81911 J		Disponible Blansol : nous consulter			
20		06257 B		81928 C					
25				81931 F					
26		06258 C							
32		06259 D		81945 W					
40	83611 G								
50	83620 R								
63		06310 J							
Té réduit en laiton									
16 x 20 x 16				81041 N				02823 T	
20 x 16 x 16				81042 P		18953 B		02824 U	
20 x 16 x 20				81043 Q		18954 C		02825 W	
20 x 20 x 16				81044 R		18955 D		02826 X	
20 x 25 x 20						18956 E		02827 Y	
20 x 26 x 20						18961 K			
25 x 16 x 16				81045 S				02828 Z	
25 x 16 x 20				81046 T				02829 A	
25 x 16 x 25				81048 W		18957 F		02830 B	
26 x 16 x 26						19498 T			
25 x 20 x 16								02831 C	
25 x 20 x 20				81051 Z		18958 G		02832 D	
26 x 20 x 20						19499 U			
25 x 20 x 25				81052 A		18959 H		02833 E	
26 x 20 x 26						19502 Y			
25 x 25 x 20						18960 J			
26 x 26 x 20						19509 F			
25 x 32 x 25								02834 F	
32 x 16 x 32				81058 G				02835 G	
32 x 20 x 32				81059 H				02836 H	
32 x 25 x 25				81062 L		18962 L		02837 J	
32 x 26 x 26						19510 G			
32 x 25 x 32				81063 M		18963 M		02838 K	
32 x 26 x 32						19528 B			
40 x 20 x 40		06279 A		81064 N				02839 L	
40 x 25 x 40				81067 R				02840 M	
40 x 26 x 40		06280 B							
40 x 32 x 32				81069 T		19314 T			
40 x 32 x 40		06281 C		81070 U		19316 W		02841 N	
50 x 20 x 50		06282 D							
50 x 25 x 50				81091 S				10427 J	
50 x 26 x 50		06283 E							
50 x 32 x 50		06284 F		81125 E					
50 x 40 x 50				81150 G				10449 H	
63 x 25 x 63				81151 H					
63 x 32 x 63		06285 G		81152 J					
63 x 40 x 63		06311 K		81153 K				10450 J	
63 x 50 x 63		06312 L		81154 L					
75 x 40 x 75	83321 R			81155 M					
75 x 50 x 75	83304 Y			81205 R					

RACCORDS MULTICOUCHES

FA 70

Avantages raccord multicouche :
- Raccordement par sertissage = étanchéité parfaite
- Pas de permis feu sur chantier
  ni de consommables (brasure, gaz...)
- En laiton ou PPSU avec sertissage inox

			Gamme ALPEX DUO XS sans plomb							
Ø tube (mm)	Filetage/ Taraudage	Réf.	Réf.	PB tub	Réf.	multitubo	Réf.	Industriel Blansol sa BARBI	Réf.	wavin
Té réduit en PPSU										
16 x 20 x 16			06267 M		81948 Z					
20 x 16 x 16			06268 N		81949 A		18891 J			
20 x 16 x 20			06269 P		81955 G		18892 K			
20 x 20 x 16			06286 H		81965 S		18893 L			
20 x 26 x 20			06270 Q							
26 x 16 x 20			06271 R							
26 x 16 x 26			06272 S				19476 U			
25 x 16 x 25					81967 U		18894 M			
25 x 20 x 20			06273 T				18895 N			
26 x 20 x 20							19477 W			
25 x 20 x 25							18896 P			
26 x 20 x 26			06274 U				19478 X			
25 x 25 x 20							18897 Q			
26 x 26 x 20			06287 J				19479 Y			
32 x 16 x 32			06275 W							
32 x 20 x 32			06276 X				18898 R			
32 x 25 x 25							18899 S			
32 x 26 x 26			06277 Y				19480 Z			
32 x 25 x 32							18900 T			
32 x 26 x 32			06278 Z		82001 G		19481 A			
Té femelle en laiton										
16	15 x 21 mm (1/2")		06262 G		81213 A		18964 N		02813 H	
20	15 x 21 mm (1/2")		06263 H		81230 T		18965 P		02814 J	
20	20 x 27 mm (3/4")		06260 E						02815 K	
25	15 x 21 mm (1/2")				81235 Z				02816 L	
25	20 x 27 mm (3/4")		06265 K		81243 H		18966 Q		02817 M	
26	15 x 21 mm (1/2")		06264 J							
26	20 x 27 mm (3/4")						19529 C			
32	15 x 21 mm (1/2")		06288 K						02819 P	
32	20 x 27 mm (3/4")		06266 L		81252 S		18967 R			
32	26 x 34 mm (1")		06261 F						02818 N	
40	15 x 21 mm (1/2")	83101 C								
40	20 x 27 mm (3/4")	83303 X							02821 R	
40	26 x 34 mm (1")				81255 W				02820 Q	
50	20 x 27 mm (3/4")	83102 D								
50	26 x 34 mm (1")				81256 X					
50	40 x 49 mm (1"1/2)						19320 A			
63	26 x 34 mm (1")	83103 E			81258 Z					
63	50 x 60 mm (2")						19321 B			
75	26 x 34 mm (1")	83301 U			81259 A					

RACCORDS MULTICOUCHES

FA 70

Avantages raccord multicouche :
- Raccordement par sertissage = étanchéité parfaite
- Pas de permis feu sur chantier
  ni de consommables (brasure, gaz...)
- En laiton ou PPSU avec sertissage inox

		Gamme ALPEX DUO XS sans plomb							
Ø tube (mm)	Réf.	Réf.	PB tub	Réf.	multitubo	Réf.	Industrial Blansol sa BARBI	Réf.	wavin
Manchon réduit en laiton									
20 x 16				81357 G		18926 X		02796 P	
25 x 16						18927 Y		02797 Q	
26 x 16				81358 H		19489 J			
25 x 20						18928 Z		02798 R	
26 x 20				81361 L		19490 K			
32 x 20				81362 M				02799 S	
32 x 25				81363 N		18930 B		02800 T	
32 x 26						19544 T			
40 x 25				81364 P				02801 U	
40 x 32				81369 U		19301 E		02802 W	
50 x 32		06221 M		81381 H					
50 x 40				81382 J		19302 F		10433 Q	
63 x 40	80391 G			81383 K					
63 x 50	80392 H			81385 M		19303 G		10434R	
75 x 40	83601 W			81386 N					
75 x 50	83602 X			81387 P					
75 x 63	83604 Z			81393 W					
Manchon réduit en PPSU									
20 x 16		06214 E		82074 L		18880 X			
25 x 16				82080 S					
26 x 16		06215 F							
25 x 20						18881 Y			
26 x 20		06216 G				19467 K			
32 x 20		06217 H							
32 x 25				82094 H		18882 Z			
32 x 26		06218 J				19468 L			
40 x 26		06219 K							
40 x 32		06220 L							
63 x 40		06309 H							
63 x 50		06308 G							
Manchon égal en laiton									
16				81313 J		18922 S		02763 D	
20				81321 S		18923 T		02764 E	
25				81327 Z		18924 U		02765 F	
26						19488 H			
32				81331 D		18925 W		02766 G	
40				81335 H		19295 Y		02767 H	
50				81338 L		19298 B		10431 N	
63				81342 Q		19300 D		10432 P	
75				81351 A					

RACCORDS MULTICOUCHES

FA 70

Avantages raccord multicouche :
- Raccordement par sertissage = étanchéité parfaite
- Pas de permis feu sur chantier
  ni de consommables (brasure, gaz...)
- En laiton ou PPSU avec sertissage inox

			Gamme ALPEX DUO XS sans plomb							
Ø tube (mm)	Filetage/ Taraudage	Réf.	Réf.	PB tub	Réf.	multitubo	Réf.	Industrial Blansol SA BARBI	Réf.	wavin
Manchon égal en PPSU										
16			06210 A		82012 T		18876 S			
20			06211 B		82036 U		18877 T			
25					82038 X		18878 U			
26			06212 C				19466 J			
32			06213 D		82057 S		18879 W			
40		83579 X								
50		83586 E								
63		83575 S								
Fixation murale pour robinetterie entraxe 150 mm										
16 x 2	F 1/2"		06313 M		81484 U		18947 U		03056 X	
20 x 2	F 1/2"		06314 N				18948 W			
Ø tube (mm)	Filetage/ Taraudage						Réf.	Industrial Blansol SA BARBI		
Adaptateur à cuivre à souder										
16	12						18974 Z			
16	14						18975 A			
16	16						18976 B			
20	16						18977 C			
20	18						18978 D			
25	22						18979 E			
Adaptateur à cuivre à compression										
16	12						18968 S			
16	14						18969 T			
16	16						18970 U			
20	18						18971 W			
20	22						18972 X			
25	22						18973 Y			

FLEXIBLES SOUS PRESSION SANITAIRE ET PLOMBERIE

FA 33

SANITAIRE



Tuyau EPDM alimentaire - Avis technique CSTB
Raccordement des robinetteries, des cabines de douche, des adoucisseurs d'eau.
- Couverture 85% tresse inox AISI 304
- Raccord laiton nickelé
- Pression 16 bar • Température 110 °C.

DN (mm)	Raccordement côté Robinetterie	Raccordement côté Alimentation	Longueur (mm)	Réf.
8	Femelle 15 x 21 (1/2")	Lisse 8 x 10	300	33493 F
8	Femelle 12 x 17 (3/8")	Femelle 12 x 17 (3/8")	300	33451 K
			500	33452 L
			700	33621 U
			1000	33454 N
8	Femelle 15 x 21 (1/2")	Femelle 15 x 21 (1/2")	300	33455 P
8	Femelle 12 x 17 (3/8")	Mâle 12 x 17 (3/8")	300	33483 U
8	Femelle 15 x 21 (1/2")	Mâle 12 x 17 (3/8")	300	33481 S
8	Femelle 15 x 21 (1/2")	Mâle 15 x 21 (1/2")	300	33482 T
8	Femelle 12 x 17 (3/8")	Bague Ø 8 x 10	300	33484 W
8	Femelle 15 x 21 (1/2")	Bague Ø 10 x 12	300	33489 B
8	Femelle 15 x 21 (1/2")	Bague Ø 12 x 14	300	33622 W
8	Mâle 15 x 21 (1/2")	Bague Ø 8 x 10	300	33485 X
8	Bague Ø 8 x 10	Bague Ø 10 x 12	300	33529 U
8	Bague Ø 8 x 10	Bague Ø 12 x 14	300	33486 Y
10	Femelle 15 x 21 (1/2")	Femelle 15 x 21 (1/2")	300	33456 Q
			500	33457 R
			700	33623 X
			1000	33624 Y
10	Femelle 20 x 27 (3/4")	Mâle 20 x 27 (3/4")	300	33636 L
			500	33715 X

- pas de soudure
- gain de temps important
- facilité de montage
- amélioration de la qualité acoustique
- étanchéité assurée par joint pré-montés.


Femelle-Femelle


Femelle-Mâle


Femelle-Bague


Bague-Bague

* Pour les flexibles dont la longueur est inférieure à 800 mm.

SANITAIRE

Tresse inox Ø passage intérieur du tuyau EPDM 8 mm

Alimentation eau chaude et froide, robinetterie sanitaire, réservoir de chasse, machines à café...
- Tresse en fil inox AISI 304. • Couverture minimale de 95 %.
- Raccord en laiton nickelé. • Douille de sertissage en inox.
- Température et pression de service : 90 °C - 10 bar.


Femelle-Femelle


Femelle-Mâle


Femelle-Bague

DN (mm)	Type	Raccords	Longueur (mm)	Réf.
8	Femelle-Femelle	F 3/8" x F 3/8"	300	33792 F
			500	33805 U
8	Femelle-Femelle	F 1/2" x F 1/2"	300	33797 L
			500	33798 M
			800	33799 N
			1000	33800 P
8	Femelle-Mâle	F 3/8" x M 3/8"	150	33793 G
			300	33795 J
			500	33806 W
8	Femelle-Mâle	F 1/2" x M 1/2"	150	33791 E
			300	33801 Q
			500	33802 R
8	Femelle-Bague	F 3/8" x Bague 10	300	33803 S

PLOMBERIE

Tresse inox Ø passage intérieur du tuyau EPDM 13 mm

Alimentation eau chaude et froide, robinetterie sanitaire, plomberie, raccordement de chauffe-eau...
- Tresse en fil inox AISI 304. • Couverture minimale de 95 %.
- Raccord en laiton nickelé. • Douille de sertissage en inox.
- Température et pression de service : 90 °C - 10 bar.


Femelle-Femelle


Femelle-Mâle


Coudé Femelle-Femelle

DN (mm)	Type	Raccords	Longueur (mm)	Réf.
13	Femelle-Femelle	F 1/2" x F 1/2"	300	33765 B
			500	33768 E
			700	33769 F
			1000	33770 G
13	Femelle-Femelle	F 3/4" x F 3/4"	300	33772 J
			500	33773 K
			700	33774 L
			1000	33775 M
13	Femelle-Mâle	F 1/2" x M 1/2"	500	33771 H
13	Femelle-Mâle	F 3/4" x M 3/4"	500	33776 N
			1000	33777 P
13	Coudé Femelle-Femelle	CF 1/2" x F 1/2"	1200	33780 S
13	Coudé Femelle-Femelle	CF 3/4" x F 3/4"	1500	33761 X

VOIR NOTRE CHAPITRE CONSOMMABLES

COFFRETS DE JOINTS

FIXATION MURALE POUR ROBINETTERIE FIXOPLAC

FA 70

KIT FIXATION AYOR POUR TUBES MULTICOUCHES

KIT DE FIXATION POUR MACHINE À LAVER			
À ÉCRASEMENT			
Ø tubes multicouches	Raccord à écrasement	**Réf.**	
Simple 16	Femelle 1/2"	**78859 R**	
Double 16	Mâle 3/8"	**78860 S**	

KIT DE FIXATION POUR BAIN ET DOUCHE			
À ÉCRASEMENT			
Ø tubes multicouches	Raccord à écrasement	**Réf.**	
16	Femelle 1/2"	**78857 P**	

KIT DE FIXATION POUR WC			
À ÉCRASEMENT			
Ø tubes multicouches	Raccord à écrasement	**Réf.**	
16	Mâle 3/8"	**78858 G**	

FIXATION MURALE POUR ROBINETTERIE ROBIFIX

FA 70

KIT FIXATION WATTS POUR TUBES MULTICOUCHES

À ÉCRASEMENT				
Ø tubes multicouches	Raccord à écrasement	Entraxe (mm)	**Réf.**	
16	Femelle 1/2"	150	**18203 L**	
20	Femelle 1/2"	150	**18204 M**	

À ÉCRASEMENT				
Ø tubes multicouches	Raccord à écrasement	Entraxe (mm)	**Réf.**	
16	Mâle 3/8"	50	**18205 N**	
16	Femelle 1/2"	50	**18206 P**	

À ÉCRASEMENT				
Ø tubes multicouches	Raccord à écrasement	Entraxe (mm)	**Réf.**	
16	Femelle 1/2"	Mono	**18207 G**	

BOITES DE RÉSERVATION

FA 81

BOITES DE RÉSERVATION POLYPROPYLÈNE

BTBOX ®



Filet de 25 boites + 25 couvercles + 100 pieds + 10 jonctions.

Adaptable : 5 opercules pour des fourreaux de 40 et 50 mm.
Modularité : pieds amovibles et modulables, s'adaptent à tout type de hauteur de dalle.
Assemblage : jonctions fournies qui permettent d'assembler plusieurs boîtes ensemble par les pieds.
Recyclable : boite extractible après séchage.

Dimensions (cm)	Hauteur des pieds	Réf.
20 x 20 x 19 (pieds compris)	3 cm par pied ajouté	**82081 T**

UNIBOITE ®

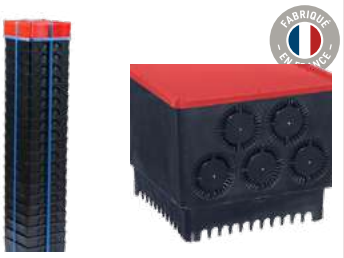


Filet de 25 boites + 25 couvercles.

Facilité de mise en œuvre : prête à l'emploi, ni perçage, ni pliage.
Stabilité : les pieds portent sur le coffrage ce qui permet le passage du béton sous la boîte de réservation.
Adaptable : 3 opercules pour des fourreaux de 40 à 50 mm.
Recyclable.

Dimensions (cm)	Hauteur des pieds	Réf.
20 x 20 x 19 (pieds compris)	7 cm	**78778 D**

BOXECO



Paquet de 20 boites + 20 couvercles.

Économique.
Facilité de mise en œuvre : prête à l'emploi, ni perçage, ni pliage.
Solidité : couronne crantée en partie basse qui améliore le maintien de la boîte sur le treillis et garantit un espace vide pour un bon enrobage des ferrailles.
Adaptable : 5 opercules prédécoupées pour des fourreaux de 40 à 50 mm.
Recyclable.

Dimensions (cm)	Hauteur couronne crantée	Réf.
20 x 20 x 15	3 cm	**85125 C**

BOUCHON

STOPSCOTCH

Les bouchons STOPSCOTCH permettent de protéger et d'étancher les extrémités des fourreaux lors de leur insertion dans les boites de réservation.
- Gain de temps.
- Gain en sécurité.
- Recyclable.



Ø (mm)	Réf.
40	**44528 A**
50	**44529 B**

PIED

RENFORT

Carton de 200 pièces.

- Renfort pour boite de réservation.
- Évite tous accidents de chantier, pied traversant le couvercle de la boite.
- Recyclable.
- Adapté pour BTBOX, BOXECO, PREDABOX.
- Supporte le poids d'un opérateur.



Réf.
19570 X

AINCORPORATION

NOUVEAU

BOITES DE RÉSERVATION

BOITE DE RÉSERVATION POLYPROPYLÈNE ET CARTON

Pour colonnes montantes

AINCORPORATION

MODULAIN

Par 25 pièces

- Pas de risque d'infiltration.
- Pose rapide.
- Sécurité optimum grâce au capuchon.
- Produit recyclable.

Dimensions H x Ø (cm)	Réf.
200 x 117	**18527 N**
200 x 135	**18528 P**
200 x 180	**18529 Q**
200 x 275	**18530 R**
200 x 330	**18531 S**
200 x 417	**18532 T**



NOUVEAU

BOITE DE RÉSERVATION CARTON



La plus économique !
2 trous de 5 cm.
Livrée avec sachet de protection.

Dimensions (cm)	Réf.
32,5 x 17,5 x 13,5	**78428 Y**

BOITE DE RÉSERVATION DE DALLE

WATTS
Watts Water Technologies, Inc.






Gain de temps et facilité de mise en œuvre.
Permet de créer une réservation dans une dalle béton pour sortir proprement les tubes PER gainés.
Produit modulable et adaptable à tous les besoins de réservation.
- Permet le passage de gaine de 40 mm.
- Livré à plat (encombrement minimum).
- Résiste aux intempéries.
- Ne génère pas de déchets sur le chantier.
- Résiste à l'écrasement.

Désignation	Dimensions (cm)	Réf.
Simple	20 x 16 x 20	**78549 E**
Pour dalles précontraintes	50 x 20 x 13	**79109 N**
Double pour collecteurs	31 x 20 x 20	**79110 P**

TUBES PVC PRESSION À COLLER





Domaines d'applications :
- Distribution d'eau potable, dans le bâtiment.
- Adduction d'eau enterrée, gravitaire, refoulement.
- Irrigation.
- Tuyauteries industrielles.
- Piscines, etc.

Caractéristiques techniques des raccords :
Pression :

Raccord pour tube Ø extérieur (mm)	Ø ≤ 20	25 ≤ Ø ≤ 90	110 ≤ Ø ≤ 160
Pression nominale PN en bar à 20 °C	25	16*	10

* Extension à des diamètres plus élevés selon les fabricants.

Raccordement :
les raccords présentent 3 types de connexion :
- emboîture lisse à coller ;
- mixte d'adaptation : une emboîture lisse à coller ; une emboîture filetée ou taraudée ;
- emboîture filetée ou taraudée.

Collage avec décapage : voir chapitre consommables.
Couleur : les raccords PVC pression sont de couleur gris normalisé.

Pour la mise en œuvre, consulter impérativement les notices techniques des fabricants.

TUBES ET RACCORD PVC PRESSION À COLLER

PN 25 - 6 m à coller			
Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Épaisseur minimale (mm)	Réf.
16	12,4	1,8	**00202 U**
20	15,4	2,3	**00204 X**
25	19,4	2,8	**00208 B**

PN 16 - 6 m à coller			
Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Épaisseur minimale (mm)	Réf.
32	27,2	2,4	**00214 H**
40	34,0	3,0	**00218 M**
50	42,6	3,7	**00224 T**
63	53,6	4,7	**00232 C**
75	63,8	5,6	**00237 H**
90	76,6	6,7	**00246 S**
110	93,8	8,1	**00254 B**

PN 10 - 6 m à coller			
Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Épaisseur minimale (mm)	Réf.
90	81,4	4,3	**00247 T**
110	99,4	5,3	**00255 C**
125	113,0	6,0	**00260 H**
140	127,8	6,1	**00264 M**
160	147,6	6,2	**00267 Q**
200	184,6	7,7	**00272 W**

Consommation de colle et de décapant

Quantités indicatives pour 100 assemblages

Ø	Quantité (l) environ
32	0,20
40	0,30
50	0,45
100	2,00
125	3,00
160	5,00
200	7,50



CHAPITRE CONSOMMABLES

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOS COLLES

RACCORDS PVC PRESSION À COLLER

RACCORDS À COLLER

					
	Coude 90° FF	Coude 45° FF	Té 90° FF	Manchon FF	Bouchon
Ø (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
12			**39004 W**	**39804 Q**	
16	**39305 Y**	**39355 C**	**39005 X**	**39805 R**	**39835 Z**
20	**39306 Z**	**39356 D**	**39006 Y**	**39806 S**	**39836 A**
25	**39307 A**	**39357 E**	**39007 Z**	**39807 T**	**39837 B**
32	**39308 B**	**39358 F**	**39008 A**	**39808 U**	**39838 C**
40	**39309 C**	**39359 G**	**39009 B**	**39809 W**	**39839 D**
50	**39310 D**	**39360 H**	**39010 C**	**39810 X**	**39840 E**
63	**39311 E**	**39361 J**	**39011 D**	**39811 Y**	**39841 F**
75	**39312 F**	**39362 K**	**39012 E**	**39812 Z**	**39842 G**
90	**39313 G**	**39363 L**	**39013 F**	**39813 A**	**39843 H**
110	**39314 H**	**39364 M**	**39014 G**	**39814 B**	**39844 J**
125	**39315 J**	**39365 N**	**39015 H**	**39815 C**	**39845 K**
140	**39316 K**	**39366 P**	**39016 J**	**39816 D**	**41188 U**
160	**39317 L**	**39367 Q**	**39017 K**	**39817 E**	**41189 W**
200	**39318 M**	**39368 R**	**39018 L**	**39818 F**	
225	**39319 N**	**39369 S**	**39019 M**	**39820 H**	
250	**39320 P**	**39370 T**	**39020 N**		
315	**39322 R**	**39372 W**	**39022 Q**	**39823 L**	

					
	Union 3 pièces	Courbe 90°	Té 45°	Croix	Douille cannelée
Ø mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
12					**41002 S**
16	**40872 B**				**41003 T**
20	**40873 C**	**39506 R**			**41004 U**
25	**40874 D**	**39507 S**		**39707 K**	**41005 W**
32	**40875 E**	**39508 T**	**39758 Q**	**39708 L**	**41006 X**
40	**40876 F**	**39509 U**	**39759 R**	**39709 M**	**41007 Y**
50	**40877 G**	**39510 W**	**39760 S**	**39710 N**	**41008 Z**
63	**40878 H**	**39511 X**	**39761 T**	**39711 P**	**41009 A**
75	**40879 J**	**39512 Y**	**39762 U**	**39712 Q**	
90	**40880 K**	**39513 Z**	**39763 W**	**39713 R**	
110	**40890 W**	**39514 A**	**39764 X**	**39714 S**	
160			**39765 Y**		

RACCORDS PVC PRESSION À COLLER

RACCORDS À COLLER



Té réduit 90° FF

Ø (mm)	Réf.
20 x 12	39036 F
20 x 16	39037 G
25 x 16	39039 J
25 x 20	39040 K
32 x 16	39042 M
32 x 20	39043 N
32 x 25	39044 P
40 x 16	39045 Q
40 x 20	39046 R
40 x 25	39047 S
40 x 32	39048 T
50 x 20	39049 U
50 x 25	39050 W
50 x 32	39051 X
50 x 40	39052 Y
63 x 20	39053 Z
63 x 25	39054 A
63 x 32	39055 B
63 x 40	39056 C
63 x 50	39057 D
75 x 20	39058 E
75 x 25	39059 F
75 x 32	39060 G
75 x 40	39061 H
75 x 50	39062 J
75 x 63	39063 K
90 x 25	39064 L
90 x 32	39065 M
90 x 40	39066 N
90 x 50	39067 P
90 x 63	39068 Q
90 x 75	39069 R
110 x 25	39070 S
110 x 32	39071 T
110 x 40	39072 U
110 x 50	39073 W
110 x 63	39074 X
110 x 75	39075 Y
110 x 90	39076 Z
125 x 63	39081 E
125 x 75	39082 F
125 x 90	39083 G
125 x 110	39084 H
160 x 110	39087 L



Réduction double MF

Ø (mm)	Réf.
20 x 12	39134 M
25 x 12	39135 N
25 x 16	39136 P
32 x 12	39137 Q
32 x 16	39138 R
32 x 20	39139 S
40 x 16	39140 T
40 x 20	39141 U
40 x 25	39142 W
50 x 20	39143 X
50 x 25	39144 Y
50 x 32	39145 Z
63 x 20	39146 A
63 x 25	39147 B
63 x 32	39148 C
63 x 40	39149 D
75 x 20	39150 E
75 x 25	39151 F
75 x 32	39152 G
75 x 40	39153 H
75 x 50	39154 J
90 x 25	39172 D
90 x 32	39155 K
90 x 40	39156 L
90 x 50	39157 M
90 x 63	39158 N
110 x 50	39159 P
110 x 63	39160 Q
110 x 75	39161 R
125 x 63	39162 S
125 x 75	39163 T
125 x 90	39164 U
140 x 75	39173 E
140 x 90	39165 W
140 x 110	39166 X
160 x 75	39174 F
160 x 90	39167 Y
160 x 110	39168 Z
160 x 125	39169 A



Réduction simple MF

Ø (mm)	Réf.
16 x 12	39104 E
20 x 16	39105 F
25 x 16	39175 G
25 x 20	39106 G
32 x 16	39176 H
32 x 20	39177 J
32 x 25	39107 H
40 x 20	39179 L
40 x 25	39180 M
40 x 32	39108 J
50 x 25	39182 P
50 x 32	39183 Q
50 x 40	39109 K
63 x 32	39185 S
63 x 40	39186 T
63 x 50	39110 L
75 x 40	39188 W
75 x 50	39189 X
75 x 63	39111 M
90 x 50	39191 Z
90 x 63	39192 A
90 x 75	39112 N
110 x 63	39194 C
110 x 75	39195 D
110 x 90	39113 P
125 x 110	39114 Q
140 x 125	39115 R
160 x 110	39200 J
160 x 140	39116 S
200 x 140*	39170 B
200 x 160	39117 T
250 x 200	39118 U
315 x 250	39131 J

* Réduction concentrique.

RACCORDS PVC PRESSION À COLLER

COURBES FORMÉES GRANDS RAYONS À COLLER PN 10*






Ø (mm)	Courbe 90° Femelle-Femelle Réf.	Courbe 45° Femelle-Femelle Réf.	Courbe 22° 30 Femelle-Femelle Réf.	Courbe 11° 30 Femelle-Femelle Réf.
16	39405 G			
20	39406 H	39446 B		
25	39407 J	39447 C		
32	39408 K	39448 D		
40	39409 L	39449 E		
50	39430 J	39470 C		
63	39431 K	39471 D		
75	39432 L	39472 E		
90	39433 M	39473 F	39283 Z	37293 L
110	39434 N	39474 G	39284 A	37294 M
125	39435 P	39475 H	39285 B	37295 N
140	39436 Q	39476 J		
160	39437 R	39477 K	39287 D	37297 Q
200	39438 S	39478 L	39288 E	






Ø (mm)	Courbe 90° Mâle-Femelle Réf.	Courbe 45° Mâle-Femelle Réf.	Courbe 22° 30 Mâle-Femelle Réf.	Courbe 11° 30 Mâle-Femelle Réf.
50				
63	39231 S			
75	39232 T	39272 M		
90	39233 U	39273 N		39493 C
110	39234 W	39274 P	39484 S	
125	39235 X	39275 Q	39485 T	
140	39236 Y		39486 U	
160	39237 Z		39487 W	
200	39238 A			

*** Pour des pressions nominales supérieures : nous consulter**

COLLETS STRIÉS SANS JOINT

Ø (mm)	Réf.
20	40006 K
25	40007 L
32	40008 M
40	40009 N
50	40010 P
63	40011 Q
75	40012 R
90	40013 S
110	40014 T
125	40015 U
140	40016 W
160	40017 X
200	40019 Z
225	40020 A
250	40021 B
315	40023 D



Voir pages suivantes
Section colliers - joints - brides

JOINTS PLATS EPDM VITON, BRIDES PVC

ROBINETS À BILLES PVC

FA 60

STANDARD FEMELLE À COLLER

Joint EPDM ou NBR

Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
16	60801 N
20	60802 P
25	60803 Q
32	60804 R
40	60805 S
75	60808 W
90	60809 X
110	60810 Y



COMPACTS FEMELLE À COLLER

Joint nitrile (NBR)

Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
20	60889 J
25	60890 K
32	60891 L
40	60892 M
50	60893 N
63	60894 P



TARAUDÉS FEMELLE-FEMELLE

Joint EPDM - Bâtiment, piscine, irrigation.
Peut-être utilisée avec les collecteurs, partout où les vannes doivent être démontables. Transition avec un autre matériau.

Taraudage	Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
15 x 21	20	60949 Z
20 x 27	25	60950 A
26 x 34	32	60835 A
33 x 42	40	60951 B
40 x 49	50	60952 C
50 x 60	63	60953 D



SIMPLE FEMELLE-FEMELLE UNION TARAUDÉ

Joint EPDM - Bâtiment, piscine, irrigation.
Peut-être utilisé avec les collecteurs.
Transition avec un autre matériau.

Taraudage	Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
15 x 21	20	60954 E
20 x 27	25	60955 F
26 x 34	32	60956 G
33 x 42	40	60957 H
40 x 49	50	60958 J
50 x 60	63	60959 K



RACCORDS PVC PRESSION MIXTES D'ADAPTATION

FA 40

EMBOUTS FILETÉS À COLLER

PN 10 - Femelle réduit - Mâle

Ø Femelle (mm)	Ø Mâle (mm)	Filetage (mm)	Réf.
16	20	12 x 17	40902 J
20	25	15 x 21	40903 K
25	32	20 x 27	40904 L
32	40	26 x 34	40905 M
40	50	33 x 42	40906 N
50	63	40 x 49	40907 P
63	75	50 x 60	40908 Q
75	90	66 x 76	40909 R
90	110	80 x 90	40910 S
110	125	102 x 114	40911 T



PN 10 - Mâle - réduit

Ø Femelle (mm)	Ø Mâle (mm)	Filetage (mm)	Réf.
12	16	12 x 17	40912 U
16	20	15 x 21	40913 W
20	25	20 x 27	40914 X
25	32	26 x 34	40915 Y
32	40	33 x 42	40916 Z
40	50	40 x 49	40917 A
50	63	50 x 60	40918 B
63	75	66 x 76	40919 C
75	90	80 x 90	40920 D
90	110	102 x 114	40921 E



Femelle réduit - Mâle

Ø Femelle (mm)	Ø Mâle (mm)	Filetage (mm)	Réf.
25	32	15 x 21	40971 J
32	40	20 x 27	40972 K
40	50	26 x 34	40973 L
50	63	33 x 42	40974 M
63	75	40 x 49	40930 P



Tableau de correspondance mm / pouce / Ø du tube plastique

Filetage (mm)	Filetage (pouce)	Ø tube (mm)
8 x 13	1/4"	12
12 x 17	3/8"	16
15 x 21	1/2"	20
20 x 27	3/4"	25
26 x 34	1"	32
33 x 42	1" 1/4	40
40 x 49	1" 1/2	50
50 x 60	2"	63
66 x 76	2" 1/2	75
80 x 90	3"	90
102 x 114	4"	110

RACCORDS PVC PRESSION MIXTES D'ADAPTATION

EMBOUT - COUDE - TÉ MIXTE À COLLER

		Avec bague métallique de renfort - PN 10		
				
		Embout taraudé Mâle	Coude 90° Femelle	Té Femelle
Ø (mm)	Taraudage (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
12	8 x 13	**40771 R**		
16	12 x 17	**40772 S**	**40732 Z**	
20	15 x 21	**40773 T**	**40733 A**	**40703 S**
25	20 x 27	**40774 U**	**40734 B**	**40704 T**
32	26 x 34	**40775 W**	**40735 C**	**40705 U**
40	33 x 42	**40776 X**	**40736 D**	**40706 W**
50	40 x 49	**40777 Y**	**40737 E**	**40707 X**
63	50 x 60	**40778 Z**	**40738 F**	**40708 Y**

EMBOUTS TARAUDÉS À COLLER

PN 10 Femelle-Mâle			
Ø Femelle (mm)	Ø Mâle (mm)	Filetage (mm)	**Réf.**
16	20	12 x 17	**40832 H**
20	25	15 x 21	**40833 J**
25	32	20 x 27	**40834 K**
32	40	26 x 34	**40835 L**
40	50	33 x 42	**40836 M**
50	63	40 x 49	**40837 N**
63	75	50 x 60	**40838 P**
75	90	66 x 76	**40839 Q**
90*		80 x 90	**40840 R**



*Pas de bague de renfort.

MANCHONS TARAUDÉS LAITON À COLLER

Femelle-Mâle (pour couple de serrage important)			
Ø Femelle (mm)	Ø Mâle (mm)	Taraudage (mm)	**Réf.**
16	20	12 x 17	**41605 Y**
20	25	15 x 21	**41606 Z**
25	32	20 x 27	**41607 A**
32	40	26 x 34	**41608 B**
40	50	33 x 42	**41609 C**
50	63	40 x 49	**41610 D**



EMBOUTS FILETÉS LAITON À COLLER

Femelle-Mâle (pour couple de serrage important)			
Ø Femelle (mm)	Ø Mâle (mm)	Filetage (mm)	**Réf.**
16	20	12 x 17	**40961 Y**
16	20	15 x 21	**40968 F**
20	25	15 x 21	**40962 Z**
25	32	20 x 27	**40963 A**
32	40	26 x 34	**40964 B**
40	50	33 x 42	**40965 C**
50	63	40 x 49	**40966 D**
63	75	50 x 60	**40967 E**



UNION 3 PIÈCES

PN 10. Femelle à coller à une extrémité. Filetage à l'autre extrémité.		
Ø (mm)	Filetage (mm)	**Réf.**
20	15 x 21	**40867 W**
25	20 x 27	**40868 X**
32	26 x 34	**40871 A**
40	33 x 42	**40881 L**
50	40 x 49	**40869 Y**
63	50 x 60	**40870 Z**
75	66 x 76	**40889 U**



TÉS RÉDUITS TARAUDÉS LAITON

Femelle - Femelle		
Ø (mm)	Taraudage (mm)	**Réf.**
32	15 x 21	**40937 X**
32	20 x 27	**40938 Y**
40	15 x 21	**40940 A**
40	20 x 27	**40951 M**
50	15 x 21	**40959 W**
50	20 x 27	**40960 X**
63	15 x 21	**40969 G**
63	20 x 27	**40970 H**



L'étanchéité des raccords filetés Plastique/Plastique et Métal/Plastique doit être réalisée avec les produits adaptés.
FILASSE et PÂTE À JOINT sont proscrits.

JOINTS

FA 40

JOINTS PLATS EPDM ET VITON





Ø (mm)	Joint plat EPDM Réf.	Joint plat VITON Réf.
20	40026 G	40094 F
25	40027 H	40095 G
32	40028 J	40096 H
40	40029 K	40097 J
50	40030 L	40098 K
63	40031 M	40099 L
75	40032 N	40100 M
90	40033 P	40101 N
110	40034 Q	40102 P
125	40035 R	
140	40036 S	
160	40037 T	40105 S
200	40039 W	
250	40041 Y	
315	40042 Z	

BRIDES

FA 40

BRIDES LIBRES PN 10 (PERÇAGE NORMALISÉ)







Ø (mm)	DN	ENTRE AXE (mm)	Polyester fibre de verre Réf.	Polyamide fibre de verre Réf.	PVC Réf.
20	15	65	39606 A		
25	20	75	39607 B		
32	25	85	39608 C		40328 K
40	32	100	39610 E		40329 L
40	40	110	39611 F		
50	40	110	39612 G	39642 P	40330 M
50	50	125	39613 H		
63	50	125	39614 J	39643 Q	40331 N
63	60	135	39615 K	39645 S	40340 Y
63	65	145	39641 N		
75	60	135	39616 L	39646 T	
75	65	145	39617 M		40332 P
75	80	160	39618 N		
90	80	160	39619 P	39652 A	40333 Q
110	100	180	39620 Q	39653 B	40334 R
110	110	190	39621 R		
125	110	190			40335 S
125	125	210	39623 T	39658 G	40342 A
140	125	210	39624 U		40336 T
160	150	240	39626 X		40337 U
200	200	295	39630 B		40338 W
315	300				40348 G

RACCORDS PVC PRESSION MIXTES D'ADAPTATION

FA 40

UNIONS MIXTES MÉTAL-PVC PN 10




Ø (mm)	Taraudage (mm)	Embout écrou libre PVC mâle Réf.	Embout écrou libre PVC femelle Réf.
16	15 x 21	**40441 H**	**40663 Z**
20	15 x 21	**40452 U**	**40633 R**
20	20 x 27	**40442 J**	**40664 A**
25	20 x 27	**40453 W**	**40634 S**
25	26 x 34	**40443 K**	**40665 B**
32	26 x 34	**40454 X**	**40635 T**
32	33 x 42	**40444 L**	**40666 C**
40	33 x 42	**40455 Y**	**40636 U**
40	40 x 49	**40445 M**	**40667 D**
50	40 x 49		**40637 W**
50	50 x 60	**40446 N**	**40668 E**
63	50 x 60		**40638 X**

TRAVERSÉES DE RÉSERVOIR PN 6

Femelle à coller à une extrémité. Taraudage et Filetage à l'autre extrémité.				
Ø (mm)	Taraudage (mm)	Filetage (mm)	Réf.	
20	20 x 27	26 x 34	**60126 E**	
25	26 x 34	33 x 42	**60127 F**	
40	40 x 49	50 x 60	**60128 G**	

UNIONS 3 PIÈCES FILETÉES LAITON

Femelle à coller. Filetage laiton.			
Ø (mm)	Filetage (mm)	Réf.	
20	15 x 21	**41400 A**	
25	20 x 27	**41431 J**	
32	26 x 34	**41432 K**	
40	33 x 42	**41433 L**	
50	40 x 49	**41434 M**	
63	50 x 60	**41435 N**	

UNIONS 3 PIÈCES TARAUDÉES LAITON

Femelle à coller. Taraudage laiton.			
Ø (mm)	Taraudage (mm)	Réf.	
20	15 x 21	**41393 S**	
25	20 x 27	**41394 T**	
32	26 x 34	**41395 U**	
40	33 x 42	**41396 W**	
50	40 x 49	**41397 X**	
63	50 x 60	**41398 Y**	

Tableau de correspondance mm / pouce / Ø du tube plastique		
Filetage (mm)	Filetage (pouce)	Ø tube (mm)
8 x 13	1/4"	12
12 x 17	3/8"	16
15 x 21	1/2"	20
20 x 27	3/4"	25
26 x 34	1"	32
33 x 42	1" 1/4	40
40 x 49	1" 1/2	50
50 x 60	2"	63
66 x 76	2" 1/2	75
80 x 90	3"	90
102 x 114	4"	110

RACCORDS PVC PRESSION TARAUDÉS/FILETÉS

FA 40

MAMELON - BOUCHONS - MANCHON






Filetage (mm)	Mamelon PVC fileté Réf.	Bouchon fileté Réf.	Bouchon taraudé Réf.	Manchon taraudé Réf.
8 x 13	**40801 Z**			
12 x 17	**40802 A**	**40942 C**	**40922 F**	**40842 T**
15 x 21	**40803 B**	**40943 D**	**40923 G**	**40843 U**
20 x 27	**40804 C**	**40944 E**	**40924 H**	**40844 W**
26 x 34	**40805 D**	**40945 F**	**40925 J**	**40845 X**
33 x 42	**40806 E**	**40946 G**	**40926 K**	**40846 Y**
40 x 49	**40807 F**	**40947 H**	**40927 L**	**40847 Z**
50 x 60	**40808 G**	**40948 J**	**40928 M**	**40848 A**
66 x 76		**40950 L**		
80 x 90		**40952 N**	**40932 R**	
102 x 114		**40954 Q**	**40934 T**	

ACCESSOIRES PVC PRESSION

CLAPET ANTI-RETOUR PN 10

Ø (mm)	Réf.	
32	**40531 F**	
40	**40532 G**	
50	**40533 H**	
63	**40534 J**	

Voir notre chapitre Gros Oeuvre Fondations

Raccords série 1 pour tubes PE



TUBES SYSTEM'O® (HTA® ET HTA®-F)

FA 45

TUBES A COLLER HTA® ET HTA®-F - BOUTS LISSES CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS



HTA® PN 16 - Eau chaude sanitaire			
Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Réf.
25	3	1,9	05127 Y
32	3	2,4	05122 S
40	3	3,0	05123 T
50	3	3,7	05124 U
63	4	4,7	05115 K
75	4	5,5	05118 N
90	4	6,6	05116 L
110	4	8,1	05117 M
125	4	9,2	05126 X
160	4	11,8	05121 R



HTA® F PN 16 - Eau froide sanitaire			
Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Réf.
16	3	1,8	05151 Z
20	3	2,3	05152 A
25	3	2,8	05153 B
32	3	2,4	05154 C
40	3	3,0	05155 D
50	3	3,7	05156 E
63	4	4,7	05157 F
75	4	5,5	05158 G
90	4	6,6	05159 H
110	4	8,1	05160 J
125	4	9,2	05161 K
160	4	11,8	05162 L

HTA® PN 25 - Eau chaude sanitaire			
Ø extérieur (mm)	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Réf.
16	3	1,8	05103 X
20	3	2,3	05105 Z
25	3	2,8	05107 B
32	3	3,6	05109 D
40	3	4,5	05111 F
50	3	5,6	05113 H
63	4	7,1	05125 W

Temps de séchage obtenus pour 6 bar/60 °C avec polymère RERFIX							
Temps de séchage avant remise en pression		6 bar/60 °C					
		Ø 16 - 40	Ø 50 - 63	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125 - 160
Temps de mise en œuvre	5 °C 10 °C	2h	3h	6h	12h	16h	36h
	11 °C 35 °C	1h	2h	4h	6h	8h	24h

DÉCAPANT

FA 74

CLEANER+		
Nettoie, dégraisse et prépare les surfaces pour une adhérence optimale.		
Conditionnement	Réf.	
Bidon 1 litre	73905 G	

POLYMÈRE DE SOUDURE

FA 74

HTA FUSION		
Conditionnement	Réf.	
Pot de 250 ml + pinceau	73904 F	
Bidon de 1 l + pinceau	73903 E	

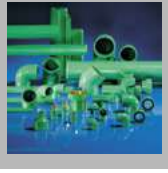
CÔNE À CHANFREINER

FA 95

Pour chanfreinage extérieur et ébavurage intérieur des tubes HTA jusqu'au Ø 50 mm	
Réf.	
44288 P	

Pour une bonne soudure à froid, utiliser impérativement le décapant CLEANER+ et le polymère de soudure RERFIX ou RERFAST

EAU GLACÉE GAMME KRYOCLIM®



AIR COMPRIMÉ GAMME GIRAIR®



Nous consulter.

RACCORDS SYSTEM'O® (HTA® ET HTA®-F)

COUDE - TÉ - MANCHON






Pour tubes Ø extérieur (mm)	Coude 90° Réf.	Coude 45° Réf.	Té Réf.	Manchon Réf.
16	44002 D	44012 P	44022 A	44052 H
20	44003 E	44013 Q	44023 B	44053 J
25	44004 F	44014 R	44024 C	44054 K
32	44005 G	44015 S	44025 D	44055 L
40	44006 H	44016 T	44026 E	44056 M
50	44007 J	44017 U	44027 F	44057 N
63	44008 K	44018 W	44028 G	44058 P
75	44011 N	44043 Y	44042 X	44061 S
90	44009 L	44019 X	44029 H	44059 Q
110	44010 M	44020 Y	44030 J	44060 R
125	44311 P	44310 N	44451 R	44698 K
160	44503 Y	44508 D	44513 J	44518 P

BOUCHON - UNION - DOUILLE - MAMELON






Pour tubes Ø extérieur (mm)	Bouchon Réf.	Union 3 pièces Réf.	Douille cannelée Réf.	Mamelon à coller* Réf.
16	44132 U	44071 D	44181 Y	
20	44133 W	44072 E	44182 Z	44253 B
25	44134 X	44073 F	44183 A	44254 C
32	44135 Y	44074 G	44184 B	44255 D
40	44136 Z	44075 H	44185 C	44256 E
50	44137 A	44076 J	44186 D	44257 F
63	44138 B	44077 K		44258 G
90	44140 D			44261 K
110	44139 C			
125	44145 J			
160	44146 K			

*Les mamelons permettent le raccordement rapide des raccords Femelle-Femelle.

COURBE



Pour tubes Ø extérieur (mm)	Courbe 90° FF Réf.
16	
20	44587 P
25	44586 N
32	44589 R
40	44641 Y
50	44642 Z
63	44643 A
75	
90	

COLLET STRIÉ



Pour tubes Ø extérieur (mm)	Femelle sans joint* Réf.
25	44164 E
32	44165 F
40	44166 G
50	44167 H
63	44168 J
75	44171 M
90	44169 K
110	44170 L
125	44292 T
160	44552 B

*Brides polyester ou polyamide OBLIGATOIRES (à l'exclusion des brides PVC).
Joints plats VITON ou EPDM.

Joints, brides polyester : voir pages suivantes rubrique Joints et Brides.
Boulonnerie : voir chapitre Consommables/Outillage.

RACCORDS SYSTEM'O® (HTA® ET HTA®-F)

GIRPI

TÉ RÉDUIT - RÉDUCTION






Pour tubes Ø extérieur (mm)	Té réduit Réf.	Réduction simple Réf.	Réduction double Réf.	Réduction concentrique Réf.
20 x 16	44033 M	44102 M		
25 x 16	44036 Q		44114 A	
25 x 20	44037 R	44103 N		
32 x 16	44569 U		44116 C	
32 x 20	44040 U		44117 D	
32 x 25	44041 W	44104 P		
40 x 16			44197 Q	
40 x 20	44570 W		44119 F	
40 x 25	44044 Z		44120 G	
40 x 32	44045 A	44105 Q		
50 x 20	44571 X		44198 R	
50 x 25	44572 Y		44122 J	
50 x 32	44048 D		44123 K	
50 x 40	44049 E	44106 R		
63 x 20	44034 N		44199 S	
63 x 25	44035 P		44200 T	
63 x 32	44038 S		44125 M	
63 x 40	44573 Z		44126 N	
63 x 50	44574 A	44107 S		
75 x 20			44203 X	
75 x 25	44575 B		44204 Y	
75 x 32	44576 C		44205 Z	
75 x 40	44577 D		44206 A	
75 x 50	44046 B		44128 Q	
75 x 63	44047 C	44109 U		
90 x 25			44207 B	44688 Z
90 x 32	44578 E		44208 C	44692 D
90 x 40	44579 F		44209 D	
90 x 50	44580 G		44210 E	
90 x 63	44050 F		44130 S	
90 x 75	44581 H	44110 W		
110 x 40	44582 J			
110 x 50	44583 K		44215 K	
110 x 63	44039 T		44129 R	
110 x 75			44216 L	
110 x 90	44585 M	44108 T		
125 x 63				44671 F
125 x 75				44672 G
125 x 90			44330 K	
125 x 110		44341 X		
160 x 75			44558 H	
160 x 90			44559 J	
160 x 110			44560 K	44673 H
160 x 125				44674 J

UNION 3 PIÈCES AVEC JOINT EPDM

Pour tubes Ø extérieur (mm)	Filetage (mm)	Réf.
16	15 x 21	44246 T
20	15 x 21	44247 U
20	20 x 27	44248 W
25	20 x 27	44249 X
25	26 x 34	44250 Y



RACCORDS SYSTEM'O® (HTA® ET HTA®-F)

FA 45

DOUILLE EMBOUT FILETÉ



Pour tubes Ø extérieur (mm)	Filetage (mm)	Douille de raccordement avec joint Réf.	Embout fileté A Réf.	Embout fileté B Réf.
16	15 x 21	**44062 T***		**44080 N**
20	15 x 21		**44081 P**	
20	20 x 27	**44063 U**		
25	20 x 27		**44078 L**	
25	26 x 34	**44064 W**		**44079 M**
32	26 x 34		**44590 S**	
32	33 x 42	**44065 X**		**44593 W**
40	33 x 42		**44591 T**	
40	40 x 49	**44066 Y**		**44594 X**
50	40 x 49		**44596 Z**	
50	50 x 60	**44067 Z**		**44595 Y**
63	50 x 60		44592 U	

*Mâle Ø 16 - Femelle Ø 12.

Tableau de correspondance mm / pouce / Ø du tube plastique		
Filetage (mm)	Filetage (pouce)	Ø tube (mm)
8 x 13	1/4"	12
12 x 17	3/8"	16
15 x 21	1/2"	20
20 x 27	3/4"	25
26 x 34	1"	32
33 x 42	1" 1/4	40
40 x 49	1" 1/2	50
50 x 60	2"	63
66 x 76	2" 1/2	75
80 x 90	3"	90
102 x 114	4"	110

UNION 3 PIÈCES MIXTES PVC-C/LAITON AVEC JOINT EPDM - TÉ TARAUDÉ



Pour tubes Ø extérieur (mm)	Filetage (mm)	Union 3 pièces taraudé Réf.	Union 3 pièces filet Réf.	Té taraudé Réf.	Té réduit taraudé Réf.	Té à insert laiton taraudé Réf.
16	12 x 17	**44090 Z**	**44100 K**			
16	15 x 21			**44221 R**		
20	15 x 21	**44091 A**	**44231 C**	**44222 S**		
25	20 x 27	**44092 B**	**44232 D**	**44223 T**		
32	15 x 21					**44618 Y**
32	20 x 27					**44695 G**
32	26 x 34	**44093 C**	**44233 E**			
40	15 x 21					**44717 F**
40	20 x 27				**44601 E**	**44718 G**
40	33 x 42	**44094 D**	**44234 F**			
50	15 x 21					**44720 J**
50	20 x 27				**44612 R**	**44724 N**
50	40 x 49	**44095 E**	**44235 G**			
63	15 x 21					**44730 U**
63	20 x 27				**44613 S**	**44731 W**
63	50 x 60	**44096 F**	**44236 H**			

FLEXIBLE À EMBOUTS LAITON

Mâle-Femelle - Fileté avec écrou fou		
Ø (mm)	Filetage (mm)	Réf.
20	15 x 21	**16605 Z**
25	20 x 27	**16606 A**
32	26 x 34	**16604 Y**



FA 46

L'étanchéité des raccords filetés Plastique/Plastique et Métal/Plastique doit être réalisée avec les produits adaptés.
FILASSE et PÂTE À JOINT sont proscrits.

RACCORDS SYSTEM'O® (HTA® ET HTA®-F)

EMBOUTS - MANCHONS

Pour tube Ø ext. (mm) F/M	Filetage (mm)	Embout filetage inox Réf.	Manchon taraudage inox Réf.
20/25	15 x 21	44658 R	44661 U








Pour tubes Ø extérieur (mm)	Filetage (mm)	Embout avec filetage laiton A Réf.	Embout avec filetage laiton B Réf.	Manchon taraudé avec insert métallique laiton Réf.
16/20	12 x 17	44650 H		44635 R
16/20	15 x 21		44644 B	
20/25	15 x 21	44645 C		44636 S
20/25	20 x 27		44649 G	
25/32	20 x 27	44647 E		44637 T
25/32	26 x 34		44646 D	
32/40	26 x 34	44651 J		44638 U
40/50	33 x 42	44652 K	44798 T	44655 N
50/63	40 x 49	44653 L	44801 X	44656 P
63/75	50 x 60	44654 M	44811 H	44657 Q
75/90	66 x 76			44873 A
90/110	80 x 90	44777 W		44874 B

COUDE - APPLIQUE




Pour tubes Ø extérieur (mm)	Filetage (mm)	Avec insert métallique laiton: Coude taraudé 90° Réf.	Avec insert métallique laiton: Applique murale 90° Réf.
16	15 x 21	44639 W	44632 N
20	15 x 21	44634 Q	44631 M
25	20 x 27	44640 X	44633 P

MANCHON PVC-C LAITON

Pour thermocouple Ø (mm)	Réf.
16	44836 K
20	44837 L
25	44840 P
32	44842 R



SONDE DE CONTACT

Ø (mm)	Réf.
16-32	44849 Z



TÉ 90° ET MANCHON POUR INSTRUMENTATION

Ø (mm)	Taraudage (mm)	Réf.
75	15 x 21	44812 J
90	15 x 21	44813 K
110	15 x 21	44321 A
125	15 x 21	44824 X
160	15 x 21	44833 G



COUDE PVC-C

À insert laiton Ø (mm)	Filetage (mm)	Réf.
32	15 x 21	44843 S
40	15 x 21	44844 T
50	15 x 21	44845 U
63	15 x 21	44846 W



KIT SONDE + DOIGT DE GANT

Filetage (mm)	Longueur du doigt de gant (mm)	Réf.
15 x 21	50	44850 A
15 x 21	60	44851 B
15 x 21	90	44854 E
15 x 21	100	44867 T
15 x 21	250	44872 Z



RACCORDS SYSTEM'O® (HTA® ET HTA®-F)

FA 45

FOURRURE TARAUDÉE

Transforme une emboîture à coller en emboîture taraudée pour fixation d'accessoires tels que thermomètres, manomètres...

Pour tubes Ø extérieur (mm)	Filetage (mm)	Réf.
25	15 x 21	44242 P
32	20 x 27	44243 Q



COMPENSATEUR DE DILATATION COMP - PN 16

Ø (mm)	DN (mm)	Réf.
40	32	44550 Z
50	40	44551 A
63	50	44553 C
75	65	44554 D
90	80	44555 E
110	100	44556 F
125	125	44664 Y
160	150	44557 G



COMPENSATEUR DE DILATATION PVC-C

Ø (mm)	Réf.
32	44877 E
40	44891 U
50	44892 W
63	44893 X



CLAPET ANTI-RETOUR

Pour tubes Ø extérieur (mm)	Réf.
20	44541 P
25	44542 Q
32	44543 R
40	44544 S



Pour montage entre brides avec joints EPDM

Pour tubes Ø extérieur (mm)	Réf.
50	44545 T
63	44546 U



VANNE PAPILLON PN 10

FLUIDRA

Modèle industrie. Commande manuelle à brides

Pour tube Ø extérieur (mm)	Réf.
75	62701 D
90	62702 E
110	62703 F
140	62704 G
160	62705 H
200	62707 K

FA 60



MANCHON MIXTE TARAUDÉ

GIRPI

Avec bague métallique de renfort.

Pour tubes Ø extérieur (mm)	Filetage (mm)	Réf.
20	15 x 21	44068 A
25	20 x 27	44069 B
32	26 x 34	44070 C
40	33 x 42	44597 A
50	40 x 49	44598 B
63	50 x 60	44599 C



KIT VISSERIE POUR MONTAGES SUR BRIDES

Le kit comprend : 2 collets + 2 brides + visserie + rondelles

Ø (mm)	Réf.
40	44894 Y
50	44895 Z
63	44896 A
75	44897 B
90	44898 C
110	44899 D
125	44901 F
160	44902 G



ROBINETS À BILLE À COLLER PN 16

Corps en PVC-C - Embout en PVC-C.
Double union F - F avec joint EPDM chaleur

Pour tubes Ø extérieur (mm)	Réf.
16	44303 F
20	44297 Z
25	44298 A
32	44299 B
40	44300 C
50	44301 D
63	44302 E



F - F avec joint EPDM chaleur

Pour tubes Ø extérieur (mm)	Réf.
75	44304 G
90	44305 H
100	44306 J



Modèle industrie Femelle à coller

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

Pour tubes Ø extérieur (mm)	Joint EPDM Réf.	Joint VITON Réf.
16		60811 Z
20	60822 L	60812 A
25	60823 M	60813 B
32	60824 N	60814 C
40	60825 P	60815 D
50	60826 Q	60816 E
63	60827 R	60817 F
75	60828 S	60818 G
90	60829 T	60819 H
110	60830 U	60820 J

FA 60



COLLIERS MONOKLIP

FA 45

Ø 12 À 20 POUR MONTAGE SUR CALE INSERT LAITON

	Avec insert taraudé M 6	Avec insert taraudé M 7	Avec insert taraudé M 8	Sans insert embase percée Ø 5,5
Pour tubes Ø extérieur (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
16	44624 E	44283 J	44627 H	44264 N
20	44625 F	44285 L	44628 J	44266 Q



Ø 25 À 63 POUR MONTAGE SUR CALE INSERT ZAMAC

	Avec insert taraudé M 6	Avec insert taraudé M 7	Avec insert taraudé M 8	Sans insert embase percée Ø 5,5
Pour tubes Ø extérieur (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
25	44675 K	44676 L	44677 M	44281 G
32	44614 T	44271 W	44619 Z	
40	44615 U	44272 X	44620 A	
50	44616 W	44273 Y	44621 B	
63	44617 X	44274 Z	44622 C	



Ø 75 À 110 POUR MONTAGE SUR CALE

Avec insert taraudé M 8	
Pour tubes Ø extérieur (mm)	Réf.
75	44623 D
90	44666 A
110	44667 B



CALES POUR COLLIERS MONOKLIP

Pour colliers Ø	Réf.
12 à 25	44629 K



Compatible uniquement avec les monoklip Ø 32 à 63 nouvelle forme	
Pour colliers Ø	Réf.
32 à 63	44630 L



Pour colliers Ø	Réf.
75 à 110	44665 Z



COLLIERS DE FIXATION

FA 40

Ø (mm)	Réf.	Ø (mm)	Réf.
16	60102 D	63	60108 K
20	60103 E	75	60109 L
25	60104 F	90	60110 M
32	60105 G	110	60111 N
40	60106 H	125	60115 S
50	60107 J		



Ø 16/20/25/32 : avec ou sans clip de fermeture (selon les fabricants).

ACCESSOIRES DE FIXATION

FA 52

PATTE À VIS ET À SCELLEMENT

Longueur (mm)	Conditionnement	Pas 7 x 150	Pas 8 x 125
		Réf.	Réf.
30	Boîte de 100 pièces	51982 C	
40	Boîte de 100 pièces	51983 D	51990 L
50	Boîte de 100 pièces	52059 L	51991 M
60	Boîte de 100 pièces	51984 E	51992 N
80	Boîte de 500 pièces	51986 G	



TIGE FILETÉE ZINGUÉE

Désignation	Longueur (m)	Réf.
Pas de 7 x 150	1	51302 N
Pas de 8 x 125	1	51304 Q



WATTS®

Système Microflex®

Tubes flexibles pré-isolés



LA FLEXIBILITÉ À CHAQUE ÉTAPE



- **Flexibilité et rayon de courbure exceptionnels**
- **Gamme complète en conduites et accessoires pour les systèmes de chauffage, climatisation et sanitaire**
- **Atelier de découpe basé dans le sud de la France**







Microflex® permet le transport de fluide dans les installations collectives de réseaux de chauffage et d'eau glacée ainsi que pour les réseaux d'eau sanitaires, d'eau potable en milieu urbain ou pour le particulier.

watts.eu/fr

GAMME CHAUFFAGE AVEC BAO MICROFLEX

FA 27

Conduite souterraine flexible pré-isolée et auto-compensatrice.
Tubes caloporteur en PER-a suivant EN ISO 15875 dotés d'une barrière anti-oxygène jaune suivant DIN 4726.
Isolation thermique, élastique, exempte de CFC et composée de plusieurs couches de mousse PER microcellulaire.
Facteur d'absorption d'eau minimal < 1 % suivant ISO 2896.
Gaine extérieure en PEHD à double paroi ondulée pour une protection renforcée du système de conduites.

Pression de service : 6 bar **Température maxi du fluide :** + 95 °C **Tubes PER-a :** SDR 11

GAMME PRIMO DUO







					Tubes pré-isolés PER-a	Raccord PER Microflex	Pare-poussière MS	Manchon de finition EPDM	Point fixe MFP
Ø ext (mm)	Ép. (mm)	Ø ext. gaine (mm)	Classe	Filetage (pouces)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
25	2,3	125	4	3/4" M	15751 W	16372 W	16335 F	15513 M	15378 Q
2 x 25	2,3	160	5	3/4" M	15712 D	16372 W	16336 G	15514 N	15378 Q
32	2,9	125	2	1" M	15752 X	16373 X	16340 L	15513 M	16461 S
2 x 32	2,9	160	4	1" M	15713 E	16373 X	16337 H	15514 N	16461 S
40	3,7	160	3	1 1/4"M	15714 F	16374 Y	16338 J	15514 N	16462 T
50	4,6	160	1	1 1/2"M	15753 Y	16375 Z	16342 N	15514 N	15374 L
2 x 50	4,6	200	3	1 1/2"M	15715 G	16375 Z	-	15515 P	15374 L
2 x 63	5,8	200	1	2" M	15716 H	16376 A	16343 P	15515 P	16463 U

GAMME PRIMO MONO







					Tubes pré-isolés PER-a	Raccords PER	Pare-poussière MS	Manchon de finition EPDM	Point fixe MFP
Ø ext (mm)	Ép. (mm)	Ø ext. gaine (mm)	Classe	Filetage (pouces)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
25	2,3	75	2	3/4" M	15702 S	16372 W	16344 Q	15507 F	15378 Q
32	3,7	90	2	1" M	15704 U	16373 X	16345 R	15508 G	16461 S
40	3,7	90	1	1 1/4" M	15746 Q	16374 Y	16345 R	15508 G	16462 T
40	3,7	125	3	1 1/4" M	15745 P	16374 Y	15472 S	15509 H	16462 T
40	3,7	160	5	1 1/4" M	15491 N	16374 Y	15473 T	15510 J	16462 T
50	4,6	125	2	1 1/2" M	15747 R	16375 Z	16349 W	15509 H	15374 L
50	4,6	160	4	1 1/2" M	15492 P	16375 Z	15474 U	15511 K	15374 L
63	5,8	125	1	2" M	15748 S	16376 A	16350 X	15509 H	16463 U
63	5,8	160	3	2" M	15493 Q	16376 A	15475 W	15512 L	16463 U
75	6,8	160	2	2 1/2" M	15749 T	16378 C	16351 Y	15511 K	15375 M
75	6,8	200	3	2 1/2" M	15494 R	16378 C	15476 X	15512 L	15375 M
90	8,2	160	1	3" M	15750 U	16379 D	16352 Z	15511 K	15377 P
90	8,2	200	3	3" M	15495 S	16379 D	15477 Y	15512 L	15377 P
110	10,0	200	2	4" M	15710 B	15407 X	15470 Q	15512 L	15379 R
125	11,4	200	0	4" M	15490 M	15407 X	15471 R	15512 L	15379 R

Prévoir 1 raccord mâle droit et 1 point fixe par tube caloporteur et par extrémité.
Prévoir 1 pare-poussière ou 1 manchon par extrémité.
Gamme supérieure avec une isolation plus importante : nous consulter.

GAMME SANITAIRE ACS MICROFLEX

FA 27

Conduite souterraine flexible pré-isolée et auto-compensatrice.
Tube caloporteur en PER-a suivant EN ISO 15875.
Isolation thermique, élastique, exempte de CFC et composée de plusieurs couches de mousse PER microcellulaire.
Facteur d'absorption d'eau minimal < 1% suivant ISO 2896.
Gaine extérieure en PEHD à double paroi ondulée pour une protection renforcée du système de conduites.

Pression de service : 10 bar **Température maxi du fluide :** + 95 °C **Tubes PER-a :** SDR 7,4

ATTESTATION ACS CONFORMITÉ SANITAIRE



GAMME DUO







Ø ext (mm)	Ép. (mm)	Ø ext. gaine (mm)	Filetage (pouces)	Tubes pré-isolés PER-a Réf.	Raccords PER Réf.	Pare-poussière MS Réf.	Manchon de finition EPDM Réf.	Point fixe MFP Réf.
1 x 25 1 x 20	3,5 2,8	125	3/4" M 3/4" M	**15755 A**	**16381 F** **15414 E**		**15513 M**	**15378 Q**
1 x 32 1 x 25	4,4 3,5	125	1" M 3/4" M	**15756 B**	**16513 Z** **16381 F**	**16335 F**	**15513 M**	**16461 S** **15378 Q**
2 x 25	3,5		3/4" M	**15724 R**	**16381 F**	**16336 G**	**15514 N**	**15378 Q**
1 x 32 1 x 25	4,4 3,5		1" M 3/4" M	**15726 T**	**16513 Z** **16381 F**	**15466 L**	**15514 N**	**16461 S** **15378 Q**
1 x 40 1 x 25	5,5 3,5		1 1/4" M 3/4" M	**15727 U**	**16515 B** **16381 F**	**15467 M**	**15514 N**	**16462 T** **15378 Q**
1 x 50 1 x 25	6,9 3,5	160	1 1/2" M 3/4" M	**15728 W**	**16538 B** **16381 F**	**15468 N**	**15514 N**	**15374 L** **15378 Q**
1 x 50 1 x 25	6,9 4,4		1 1/2" M 1" M	**15744 N**	**16538 B** **16513 Z**	**15469 P**	**15514 N**	**15374 L** **16461 S**
1 x 50 1 x 40	6,9 5,5		1 1/2" M 1 1/4" M	**16674 Z**	**16538 B** **16515 B**	**15468 N**	**15514 N**	**15374 L** **15378 Q**
2 x 63	8,7		2"	**16657 F**	**16557 X**	**16343 P**	**15514 N**	**16463 U**



GAMME MONO







Ø ext (mm)	Ép. (mm)	Ø ext. gaine (mm)	Filetage (pouces)	Tubes pré-isolés PER-a Réf.	Raccords PER Réf.	Pare-poussière MS Réf.	Manchon de finition EPDM Réf.	Point fixe MFP Réf.
25	3,5	75	3/4" M	**15717 J**	**16381 F**	**16344 Q**	**15507 F**	**15378 Q**
32	4,4	90	1" M	**15719 L**	**16513 Z**	**16345 R**	**15508 G**	**16461 S**
40	5,5	90			**16515 B**	**16348 U**	**15508 G**	**16462 T**
40	5,5	125	1 1/4" M	**15757 C**	**16515 B**	**15472 S**	**15509 H**	**16462 T**
50	6,9	125	1 1/2" M	**15758 D**	**16538 B**	**16349 W**	**15509 H**	**15374 L**
63	8,7	125	2" M	**15759 E**	**16557 X**	**16350 X**	**15509 H**	**16463 U**

Prévoir 1 raccord mâle droit et 1 point fixe par tube caloporteur et par extrémité.
Prévoir 1 pare-poussière ou 1 manchon par extrémité.

GAMME CHAUFFAGE ET SANITAIRE MICROFLEX

FA 27

Une conduite flexible, pré-isolée et auto-compensatrice, composée d'une gaine HDPE double paroi ondulée du type "chambre fermée", de couleur bleu foncé, équipée de deux tuyaux caloporteurs PER-a PN6 suivant la norme EN ISO 15875, doté d'une couche de barrage à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726, pour les conduites chaudes plus deux tuyaux caloporteurs PER-a PN10 pour conduits eau potable chaud et froid, eaux résiduaires ou autres fluides.
Les tubes caloporteurs sont enrobés d'une isolation thermique élastique, exempte de CFC, composée de plusieurs couches de mousse PER micro cellulaire avec une valeur lambda de 0,040 W/mK à 40°C. L'os isolant central en mousse PE garantit une séparation effective entre les tubes de départ et de retour chauffage, eau chaude sanitaire et boucle de circulation.
Facteur d'absorption d'eau minimal < 1% suivant ISO 2896. Conduite pré-isolée pour application en terre, sans canalisation spéciale, ou dans des bâtiments, pour le transport de fluides. Très haute résistance à la corrosion.



				GAMME QUADRO				
								
				Tubes pré-isolés PER-a	Raccord PER Microflex	Pare-poussière MS	Manchon de finition EPDM	Point fixe MFP
Ø ext (mm)	Ép. (mm)	Ø ext. gaine (mm)	Filetage (pouces)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
2 x 25 1 x 25 1 x 20	2,3 3,5 2,8	160	3/4" M 3/4" M 3/4" M	**15706 X**	**16372 W** **16381 F** **15414 E**	**15701 R**	**16681 G**	**15378 Q** **15378 Q** **15378 Q**
2 x 32 1 x 25 1 x 20	2,9 3,5 2,8	160	1" M 3/4" M 3/4" M	**15707 Y**	**16373 X** **16381 F** **15414 E**	**15703 T**	**16681 G**	**16461 S** **15378 Q** **15378 Q**
2 x 32 1 x 32 1 x 25	2,9 4,4 3,5	160	1" M 1" M 3/4" M	**15709 A**	**16373 X** **16513 Z** **16381 F**	**15705 W**	**16681 G**	**16461 S** **16461 S** **15378 Q**
2 X 40 1 X 40 1 X 32	3,7 5,5 4,4	200	1 1/4" M 1 1/4" M 1" M	**16676 B**	**16374 Y** **16515 B** **16513 Z**	**15474 U**	**15451 U**	**16463 U**

GAMME EAU FROIDE ET EAU GLACÉE MICROFLEX®

FA 27

Conduite souterraine flexible pré-isolée et auto-compensatrice.
Principalement utilisée pour le transport de l'eau potable froide, eau glacée, eaux résiduaires...
Tube caloporteur en PE 100 suivant EN 12201.
Isolation thermique, élastique, exempte de CFC et composée de plusieurs couches de mousse PER microcellulaire.
Facteur d'absorption d'eau minimal < 1 % suivant ISO 2896.
Gaine extérieure en PEHD à double paroi ondulée pour une protection renforcée du système de conduites.

Pression de service : 16 bar **Température maxi du fluide :** -10 °C à + 25 °C **Tubes PE 100 :** SDR 11



				GAMME COOL UNO			
							
				Tubes pré-isolés	Raccords PER	Pare-poussière MS	Manchon de finition EPDM
Ø ext (mm)	Ép. (mm)	Ø ext. gaine (mm)	Filetage (pouces)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
32	2,9	90	1" M	**15729 X**	**16373 X**	**16345 R**	**15508 G**
40	3,7	90	1 1/4" M	**15730 Y**	**16374 Y**	**16348 U**	**15508 G**
50	4,6	125	1 1/2" M	**15731 Z**	**16375 Z**	**16349 W**	**15509 H**
63	5,7	125	2" M	**15732 A**	**16376 A**	**16350 X**	**15509 H**
75	6,8	160	2 1/2" M	**15733 B**	**16378 C**	**16351 Y**	**15511 K**
90	8,2	160	3" M	**15735 D**	**16379 D**	**16352 Z**	**15511 K**
110	10,0	200	4" M	**15739 H**	**15407 X**	**15470 Q**	**15512 L**
125	11,4	200	4" M		**16668 S**	**15471 R**	**15512 L**

RACCORDS ET KIT D'ISOLATION MICROFLEX®

Raccords en laiton pour application dans des installations de chauffage, eau froide ou eau glacée.
Le raccord a un tube de prise allongé ce qui procure un serrage optimal, un filetage cylindrique externe et une bague de serrage

RACCORDS PER



Raccord PER x PER



Raccord coudé 90° PER x PER



Raccord en Té 3 x PER

GAMME CHAUFFAGE			
Ø ext (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
	PN 6		
25	16364 M	16369 S	16384 J
32	16365 N	16370 T	
40	16366 P	16371 U	
50	16355 C		15481 C
63	16367 Q	15478 Z	15485 G
75	16368 R	15479 A	
90	15384 X	15381 T	
110	15383 W		

- Pression maxi de service : 6 bar (16 bar).
- Température maxi du fluide : + 95 °C (+ 25 °C).
- Tubes PER-a et PE : SDR 11.
- Matériau tube de prise : CW617N.
- Matériau bague de serrage : CW617N.

GAMME SANITAIRE ET EAU FROIDE			
Ø ext (mm)	Réf.	Réf.	Réf.
	PN 10		
25		-	16569 K
32		-	
40		-	
50	16530 S	-	
63	16544 H	-	

- Pression maxi de service : 10 bar.
- Température maxi du fluide : + 95 °C.
- Tubes PER-a et PE : SDR 7,4.
- Matériau tube de prise : CW602N.
- Matériau bague de serrage : CW617N.

KITS D'ISOLATION

Kit d'isolation L coudé 90°



Conduite avec gaine Ø ext. (mm)	L x l x H (mm)	Réf.
200/160/125	740 x 740 270	15434 B

Traversées de mur



Conduite avec gaine Ø ext. (mm)	Traversée de mur Ø ext.(mm)	Réf.
125	160	15459 D
160	200	15460 E
200	235	15461 F



TRAITEMENT DE L'EAU

FA 82

ADOUCISSEURS

ECOMERK PRO

- Température de 1 °C à 42 °C.
- Perte de charge : 1 bar.
- Raccordement double mâle 26/34.
- Alimentation : 220-240V AC 50/60Hz.
- Consommation en eau : 170 litres.
- Type de régénération : volumétrique électronique contre-courant en fonction du volume traité.

Capacité (l)	Pression de service (bar)	Débit maximum (m^3/h)	Réf.
18	De 2 à 7	2	43211 T
22	De 2 à 7	2	36145 N



MERCURION 6

Température : 2 °C à 48 °C. Perte de charge : 1 bar.
Raccordement : double Mâle 20/27.
Alimentation : 100-230V AC 50/60Hz.
Type de régénération : vanne électronique, volumétrique, à contre-courant.
Bac à sel sec / Alarme de niveau de sel.
Consommation de sel par régénération : 2,5 Kg.
Consommation d'eau par régénération : 82 litres.

Kit d'installation fourni :

- Filtre EZ CONNECT + clé de desserrage.
- Cartouche bobinée 20 microns.
- 2 flexibles (longueur 70 cm) EPDM avec tresse inox double écrous tournants coudés 3/4" avec joints fibre.
- 1 tuyau cristal d'évacuation/trop plein.
- Mise en service incluse.

Capacité (l)	Pression de service (bar)	Débit maximum (m^3/h)	Réf.
10	1	2,2	12258 Z
20	4	2,2	12259 A
26	4	2,2	12260 B



FILTRE ANTI-TARTE

- Protège des impuretés contenues dans l'eau avec un premier filtre à 25µ.
- Empêche les dépôts de tartre en séquestrant les sels.



Réf.
35864 H

FILTRE SIMPLE NU

- Positionnement de la cartouche facilité par le contre écrou de serrage.
- Empêche les proliférations bactériennes par son bol légèrement teinté.



Réf.
35881 B

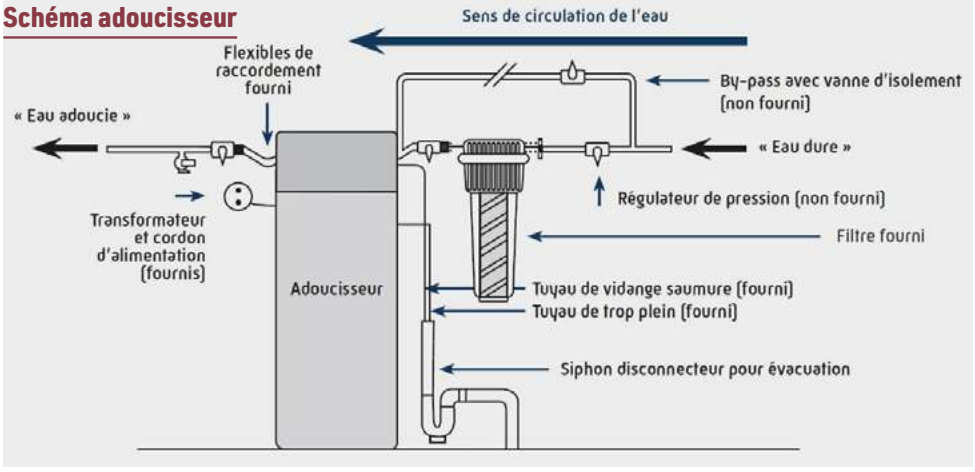
CARTOUCHE DE FILTRATION

Anti-sédiment.
Cartouche bobinée 100 % polypropylène permettant une élimination des particules en suspension dans l'eau telles que la rouille, le sable, le pollen, la poussière, boues.



Réf.
35867 L

Schéma adoucisseur



ARISTON
Le confort durable de votre maison



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE XPERT

Son installation est un jeu d'enfant.

XPERT, la gamme de chauffe-eau électriques pensée pour les pros.

Facilité de pose
Supports clipsables **EasyCLIP** inclus pour simplifier le serrage des écrous dans les endroits exigus et une installation en un clip.

Simplicité de transport
Capot unique intégrant des poignées renforcées pour une prise en main et une manipulation facilitée.

Sécurité renforcée
Un raccord diélectrique en laiton inclus

ARISTON RCS BOBIGNY 339 161 413.

ARISTON.COM/FR

LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

FA 25

Le chauffe-eau thermodynamique utilise l'aérothermie pour chauffer l'eau sanitaire.
Son principe est de récupérer les calories présentes naturellement dans l'air pour transmettre la chaleur à l'eau du ballon.
C'est donc un appareil qui utilise une énergie gratuite, inépuisable et propre : sans rejet de gaz à effet de serre !
L'air utilisé par le chauffe-eau thermodynamique peut provenir de différentes sources : l'air ambiant non chauffé, l'air extérieur ou l'air extrait d'une VMC.
Il existe différents produits selon la source utilisée.
Quelle que soit la source, tous ces produits fonctionnent de la même manière, une partie « pompe à chaleur » (PAC) transforme l'énergie présente dans l'air pour la transmettre à l'eau stockée dans un ballon.
Un appoint électrique ne prend le relais automatiquement qu'en cas de températures extérieures extrêmes ou d'un besoin d'eau chaude exceptionnel.

Les avantages du chauffe-eau thermodynamique :
- Des économies d'énergie allant jusqu'à 70 %.
- Une solution écologique optimale.
- Couverture jusqu'à 70 % des besoins d'eau chaude sanitaire grâce à l'énergie de l'air.
- Un gain de place et une utilisation facile.
- Un fonctionnement silencieux.

COMMENT CHOISIR SON CHAUFFE EAU

Type de logement	T1	T2		T3		T4		T5
Occupation	1	2	3	3	4	4	5	5
Équipement								
Capacité recommandée	50 à 75 L	100 L	150 L	200 L		250 L		300 L

CRÉDIT D'IMPÔT*

*Selon la loi de finance en vigueur. Consulter : www.impots.gouv

Spécial neuf

NUOS

Jusqu'à 435 litres d'eau chaude sanitaire disponible à 40 °C

ARISTON

Garantie cuve 5 ANS — Garantie pièces 2 ANS



Capacité (l)	Nombre de personnes	COP à 7 °C EN16147	Réf.
Stables			
200	3 à 6	2,59	53697 R
250	3 à 6	2,79	53698 S

NUOS SPLIT

Conçu pour s'intégrer dans les petits espaces (placard...)

ARISTON

Garantie cuve 5 ANS — Garantie pièces 2 ANS



Capacité (l)	Nombre de personnes	COP à 7 °C EN16147	Réf.
Vertical mural			
200	3 à 6	2,74	53695 P
Vertical stable			
300	3 à 6	2,71	53696 Q

Spécial rénovation

NUOS PRIMO

Jusqu'à 371 litres d'eau chaude sanitaire disponible à 40 °C
Fonctionnement de la PAC jusqu'à -5 °C extérieur

ARISTON

Garantie cuve 5 ANS — Garantie pièces 2 ANS



Capacité (l)	Nombre de personnes	COP à 7 °C EN16147	Réf.
Stables			
200	3 à 5	2,41	53679 X
242	3 à 5	2,60	53680 Y

CHAUFFE-EAU À RÉSISTANCE BLINDÉE GRANDE CAPACITÉ

FA 25

INITIO

ARISTON

Résistance blindée - Anode magnésium.
Confort et sécurité accessible à tous.
Puissance de chauffe élevée.
Poignées de préhension, vis imperdables et capot à charnières.
Utilisation : de 1 à 8 personnes.



GARANTIE 2 ANS PIÈCES

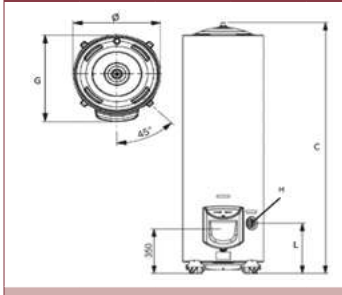
GARANTIE 5 ANS CUVE

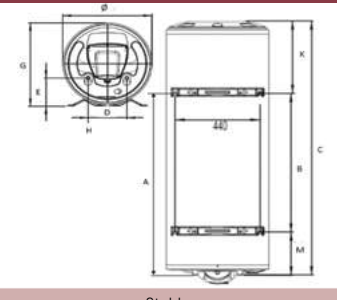
NF

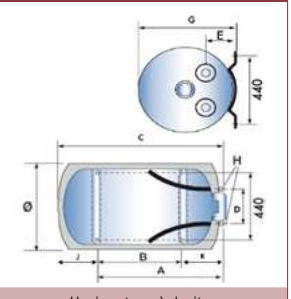
Ø (mm)	Capacité (l)	Tension (V)	Puissance (W)	Durée de Chauffe à T = 50°C en [hh:mm]	Production d'eau à 40 °C (L)	Réf. fournisseur	Réf.
Verticaux muraux Ø 470 à 560 de 50 à 200 litres							
470	50	230 mono	1200	2h30	NC	3200832	**24658 C**
470	75	230 mono	1200	4h00	136	3200833	**24673 T**
560	100	230 mono	1200	5h45	177	3000325	**24653 X**
560	150	230 mono	1800	5h15	276	3000326	**24652 W**
560	200	230 mono	2200	5h45	370	3000327	**24648 R**
Stables Ø 560 à 714 de 200 à 500 litres							
560	200	230 mono	3000	4h26	356	3000363	**24668 N**
560	250	230 mono	3000	5h00	469	3000351	**24667 M**
560	300	230 mono	3000	5h54	525	3000328	**24651 U**
570	300	400 tri (1)	3000	5h54	525	3000598	**24689 L**
750	500	400 tri (2)	6000	4h55	NC	3070452	**24696 T**
Horizontaux à droite Ø 560 de 100 à 200 litres							
560	100	230 mono	2000	2h55	174	3000364	**24694 R**
560	150	230 mono	2000	4h40	258	3000365	**24693 Q**
570	200	230 mono	2000	5h50	342	3000366	**24692 P**

(1) Livré en 400 V tri commutable en 230 V mono.- (2) Livré en 400 V tri commutable en 230 V tri.

DIMENSIONS CHAUFFE-EAU INITIO







	Verticaux muraux					Stables				Horizontaux à droite		
Ø (mm)	470		560			560			714	560		
Capacité (l)	50	75	100	150	200	200	250	300	500	100	150	200
A (mm)	410	590	530	750	1050	-	-	-	-	530	750	1050
B (mm)	-	-	-	500	800	-	-	-	-	280	500	800
C (mm)	560	760	770	1010	1280	1300	1540	1800	1870	750	1010	1270
D (mm)	160	230	230	230	230	-	-	-	-	230	230	230
E (mm)	120	175	175	175	175	-	-	-	-	175	175	175
G (mm)	485	485	575	575	575	625	625	625	795	575	575	575
H (mm)	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G3/4	G3/4	G3/4
J (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	260	220
K (mm)	150	170	240	260	230	-	-	-	-	250	250	250
L (mm)	-	-	-	-	-	390	365	365	335	-	-	-
M (mm)	-	-	-	250	250	-	-	-	-	-	-	-

CHAUFFE-EAU À RÉSISTANCE STÉATITE GRANDE CAPACITÉ

FA 25

SAGEO

Résistance Stéatite - Anode magnésium.
Diminution du bruit de chauffe.
Entretien simplifié : remplacement de la résistance sans vidange.
Raccord diélectrique fourni.
Poignées de préhension, vis imperdables et capot à charnières (sauf 50 l et 500 l).
Utilisation : de 1 à 8 personnes.



ARISTON

GARANTIE 2 ANS GARANTIE PIÈCES

GARANTIE 5 ANS GARANTIE CUVE

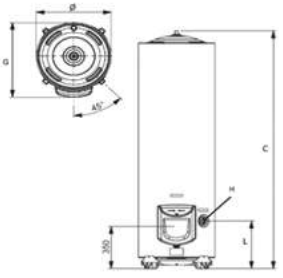
NF Sauf 50 l, 500 l et modèles horizontaux

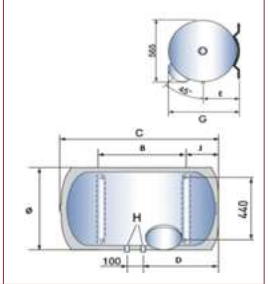
Ø (mm)	Capacité (l)	Tension (V)	Puissance (W)	Durée de Chauffe à T = 50°C en [hh:mm]	Production d'eau à 40 °C (L)	Réf. fournisseur	Réf.
Verticaux muraux Ø 470 à 560 de 50 à 200 litres							
470	50	230 mono	1200	2h30	NC	3200834	**24666 L**
470	75	230 mono	1200	4h00	132	3200835	**24675 W**
560	100	230 mono	1200	5h45	176	3000332	**24654 Y**
560	150	230 mono	1800	5h15	271	3000333	**24650 T**
560	200	230 mono	2400	5h30	372	3000334	**24647 Q**
560	150	400 tri (1)	2400	4h00	298	3000358	**24677 Y**
560	200	400 tri (1)	2400	5h15	370	3000359	**24663 H**
Stables Ø 560 de 200 à 300 litres							
560	200	230 mono	3000	4h26	349	3060351	**24660 E**
560	250	230 mono	3000	5h00	460	3060352	**24671 R**
560	300	230 mono.	3000	5h54	515	3060348	**24649 S**
750	500	400 tri (1)	4000	7h15	NC	3070458	**24695 S**
Horizontaux bas Ø 560 à 714 de 100 à 500 litres							
560	100	230 mono	2000	2h55	165	3000355	**24646 P**
560	150	230 mono	2000	4h40	231	3000356	**24679 A**
560	200	230 mono	2000	5h55	318	3000357	**24670 Q**

(1) Livré en 400 V tri commutable en 230 V tri.

DIMENSIONS CHAUFFE-EAU SAGEO







	Verticaux muraux					Stables				Horizontaux bas		
Ø (mm)	470		560			560			714	560		
Capacité (l)	50	75	100	150	200	200	250	300	500	100	150	200
A (mm)	410	590	530	750	1050	-	-	-	-	-	-	-
B (mm)	-	-	-	500	800	-	-	-	-	280	500	800
C (mm)	560	760	770	1010	1280	1300	1540	1800	1870	750	1010	1270
D (mm)	160	230	230	230	230	-	-	-	-	320	460	580
E (mm)	120	175	175	175	175					295	295	295
G (mm)	485	485	575	575	575	630	630	630	795	580	580	580
H (mm)	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G3/4	G3/4	G3/4
J (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	260	260
K (mm)	150	170	240	260	230	-	-	-	-	-	-	-
L (mm)	-	-	-	-	-	390	365	365	335	-	-	-
M (mm)	-	-	-	250	250	-	-	-	-	-	-	-

CHAUFFE-EAU À RÉSISTANCE STÉATITE PLAT

VELIS PRO

Le chauffe-eau électrique design qui optimise votre espace.
Gain de place :
- Forme rectangulaire ultra compacte avec seulement 27 cm de profondeur ;
- Multi-position : installation verticale ou horizontale (sortie gauche uniquement).

Grand confort sanitaire et économies :
- Convient à un foyer de 1 à 4 personnes ;
- Fonction Eco Evo : analyse les habitudes de consommation afin de réchauffer le volume d'eau utilisé, ce qui permet jusqu'à 15 % d'économie sur la facture d'eau chaude ;
- Témoin Shower Ready : indique lorsque le volume d'eau chaude disponible est suffisant pour prendre une douche ;
- Technologie Nanomix : optimise la stratification de l'eau pour éviter que l'eau froide entrante ne se mélange à l'eau chaude déjà stockée.

Fiabilité et durabilité :
- 2 cuves cylindriques émaillées en acier ;
- 2 résistances blindées + 2 anodes magnésium ;
- Hors gel : chauffage de l'eau dès que la température passe en dessous de 5 °C ;
- Anti-légionelle : une chauffe complète à 65 °C par jour ;
- Anti-chauffe à sec : protection empêchant la résistance de fonctionner à vide ;
- Auto-diagnostic : affichage du code erreur sur le tableau de commande pour faciliter le dépannage.



ARISTON

GARANTIE 2 ANS — GARANTIE PIÈCES

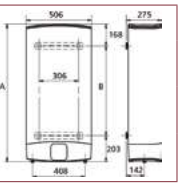
GARANTIE 5 ANS — GARANTIE CUVE

NF

Sauf 50 l, 500 l et modèles horizontaux

Type	Capacité (l)	Tension (V)	Puissance maxi (W)	Temps de chauffe 1 cuve	Temps de chauffe total (2 cuves)	Production d'eau à 40 °C (l)	Réf.
VELIS PRO 45	45	230 mono	1500/1500	0h45	1h44	110	**24690 M**
VELIS PRO 65 Multi-position	65	230 mono	1500/1500	1h10	2h30	159	**24661 F**
VELIS PRO 80 Multi-position	80	230 mono	1500/1500	1h30	3h06	275	**24659 D**

DIMENSIONS CHAUFFE-EAU VELIS PRO			
Capacité (l)	45	65	80
A (mm)	781	1071	1236
B (mm)	405	695	880



CHAUFFE-EAU À RÉSISTANCE STÉATITE TYPE ACI

FA 25

HPC+

Résistance Stéatite - Anodes titane et magnésium.
- Double protection contre la corrosion.
- Meilleure résistance au calcaire.
- Durée de vie plus élevée.
- Diminution du bruit de chauffe.

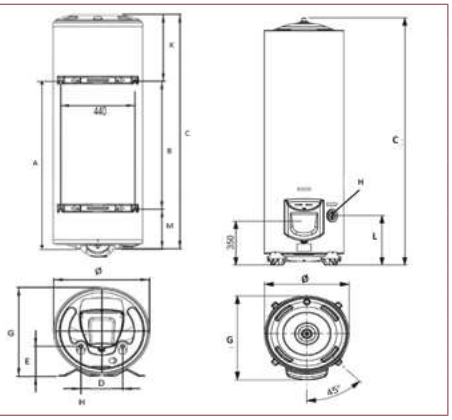
GARANTIE 5 ANS — GARANTIE PIÈCES

GARANTIE 7 ANS — GARANTIE CUVE

Ø (mm)	Capacité (l)	Tension (V)	Puissance (W)	Durée de Chauffe à T = 50°C en [hh:mm]	Production d'eau à 40 °C (L)	Réf. fournisseur	Réf.
Verticaux muraux Ø 560 - de 100 à 200 litres							
560	100	230 mono	1200	5h45	172	3000399	24676 X
560	150	230 mono	1800	5h15	271	3000401	24672 S
560	200	230 mono	2400	5h30	372	3000402	24657 B
Stables Ø 570 - de 250 à 300 litres							
570	250	230 mono	3000	5h25	458	3060355	23211 E
570	300	230 mono	3000	6h38	563	3060357	23210 D



Dimensions CHAUFFE-EAU HPC+					
	Verticaux muraux			Stables	
Ø (mm)	560			570	
Capacité (l)	100	150	200	250	300
A (mm)	530	750	1050	-	-
B (mm)	-	500	800	-	-
C (mm)	770	1010	1280	1690	1970
D (mm)	230	230	230	-	-
E (mm)	175	175	175	-	-
G (mm)	575	575	575	660	660
H (mm)	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
K (mm)	240	260	230	-	-
L (mm)	-	-	-	395	395
M (mm)	-	250	250	-	-



ACCESSOIRES POUR CHAUFFE-EAU ARISTON

FA 25

TRÉPIED

Pour chauffe-eau électrique et ballon réchauffeur.



Trépied pour chauffe-eau électrique Ø 505, 530, 555 et 560 et ballon réchauffeur



Trépied pour chauffe-eau électrique Ø 470

Désignation	Référence fournisseur	Réf.
Pour Ø 470	3083068	23167 G
Pour Ø 505, 530, 555 et 560	3018067	23174 P

REHAUSSE

Pour chauffe-eau stable . Avec ceinture de maintien.

Désignation	Référence fournisseur	Réf.
Ø 560	3018044	23162 B
Ø 570	3018064	23978 N



JEU DE 2 CEINTURES MULTI-POSITIONS

Désignation	Référence fournisseur	Réf.
Pour Ø 560 horizontal	399004	23148 L



KIT D'ACCROCHAGE PLAFOND

Désignation	Référence fournisseur	Réf.
50, 75 et 100 L	895930	23157 W
150 et 200 L	3018073	23979 P



RACCORDS DIÉLECTRIQUES

Désignation	Référence fournisseur	Réf.
1/2" (2 raccords)	870034	23977 M
3/4" (1 raccord)	3018071	23639 U



ROBINETTERIE ÉCOULEMENT LIBRE

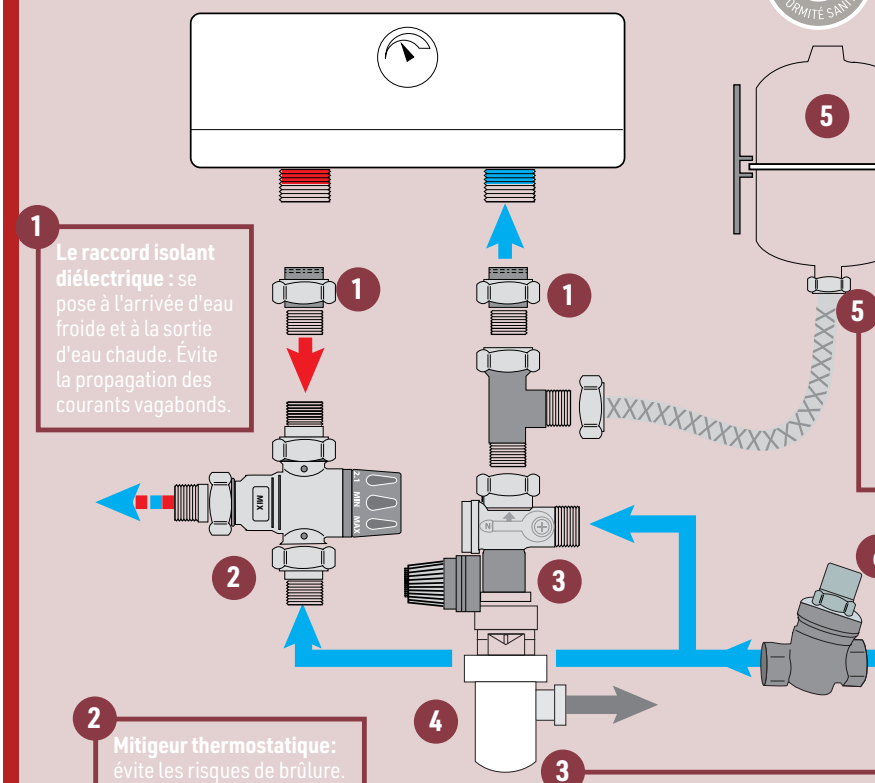
Pour chauffe-eau (15 l)

Désignation	Référence fournisseur	Réf.
Sur évier	885521	23164 D
Sous évier	885520	23163 C



SÉCURISER ET RACCORDER SON CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

ACS SUR TOUTE LA GAMME



1 **Le raccord isolant diélectrique :** se pose à l'arrivée d'eau froide et à la sortie d'eau chaude. Évite la propagation des courants vagabonds.

2 **Mitigeur thermostatique:** évite les risques de brûlure. **OBLIGATOIRE conforme au DTU 60.1**

3 **Le groupe de sécurité** : permet de maintenir la pression à 7 bars dans le chauffe eau et d'évacuer l'eau suite à sa dilatation lors de la chauffe. **OBLIGATOIRE pour tout appareil de production d'eau chaude sanitaire à accumulation. Conforme au DTU 60.1**

5 **Le vase sanitaire :** permet de compenser la dilatation de l'eau lors de la chauffe. Évite la perte d'eau au niveau du groupe de sécurité.

6 **Réducteur de pression :** préserve le groupe de sécurité des surpressions et protège l'installation en évitant les coups de béliers.

PENSEZ-Y !

CHOISIR LA BONNE FIXATION POUR CHAUFFE-EAU

					
Type de matériaux	Kit scellement chimique polyvalent	Pour isolant	Pour matériaux pleins	Pour parpaing	À sceller
Réf.	**51940 G**	**51892 E**	**51857 R**	**51856 Q**	**51858 S**

ACCESSOIRES CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

1 Raccord isolant di électrique

thermador			WATTS			ayor		
Filetage 3/4" MF	Réf. 25233 C					Filetage 3/4"	Réf. 82888 W	

2 Mitigeur thermostatique

thermador			WATTS			ayor		
Filetage 3/4" F Laiton nickelé Corps en laiton chromé	Réf. 25247 S		Filetage 3/4" M Corps laiton anticorrosion finition nickelée	Réf. 25295 U		Filetage 3/4"	Réf. 83315 K	

3 Groupe de sécurité droit - Pour chauffe-eau vertical

thermador			WATTS			ayor		
Filetage 3/4" MF Droit siège laiton	Réf. 25225 T		Filetage 3/4" Droit siège laiton	Réf. 25289 N		Filetage 3/4" Droit siège laiton	Réf. 82870 B	

Groupe triple de sécurité orientable

ayor		
Filetage 3/4" Droit /Coudé Siège Téflon	Réf. 19792 N	
Filetage 3/4" Droit /Coudé Siège Inox	Réf. 19793 P	

Groupe de sécurité coudé - Pour chauffe-eau horizontal ou stable

thermador			WATTS			ayor		
Filetage 3/4" MF Coudé siège laiton	Réf. 25223 R		Filetage 3/4" Coudé siège inox	Réf. 25291 Q		Filetage 3/4" Coudé siège laiton	Réf. 82917 C	

4 Siphon pour groupe de sécurité

thermador			WATTS			ayor		
	Réf. 25220 N						Réf. 82869 A	

5 Vases d'expansion

thermador			WATTS			ayor		
Raccords : 3/4" M			Raccords : 3/4" M			Raccords : 3/4" M		

Volume CE	Volume vase	Ø (mm)	H (mm)	Réf.
150 L	8 L	200	333	25245 Q
200 L	12 L	270	315	25244 P

Volume CE	Volume vase	Ø (mm)	H (mm)	Réf.
≤ 100 L	5L	160	304	00172 M
150 L	8 L	200	316	00173 N
200 L	12 L	280	295	00174 P
250 L	18 L	280	456	00175 Q
300 L	24 L	280	489	00176 R

Volume CE	Volume vase	Ø (mm)	H (mm)	Réf.
≤ 100 L	5 L	170	275	44358 Q
100-150 L	8 L	220	305	44162 C
200 L	12 L	220	351	44172 N

6 Kit de raccordement pour vase d'expansion

thermador			WATTS			ayor		
	Réf. 25226 U			Réf. 00177 S			Réf. 83314 J	

7 Réducteur de pression

thermador			WATTS			ayor		
Filetage M 3/4" Tournant 3/4" Écrou prisonnier 3/4"	Réf. 25234 D			Réf.		Filetage M 3/4" Écrou prisonnier 3/4"	Réf. 86990 E	

LE CHAUFFAGE

BIEN COMPRENDRE LE PLANCHER CHAUFFANT

Économie

- **Garantie d'une température douce et homogène**
- Meilleure gestion de l'énergie (jusqu'à 14% d'économie d'énergie* - source ADEME)

Bien-être

- **Suppression du phénomène de convection**
- Chaleur saine et homogène, diffusée par rayonnement.
- Surface tempérée du sol n'excède pas 28°C, ne provoque plus le phénomène de « jambes lourdes »

Confort

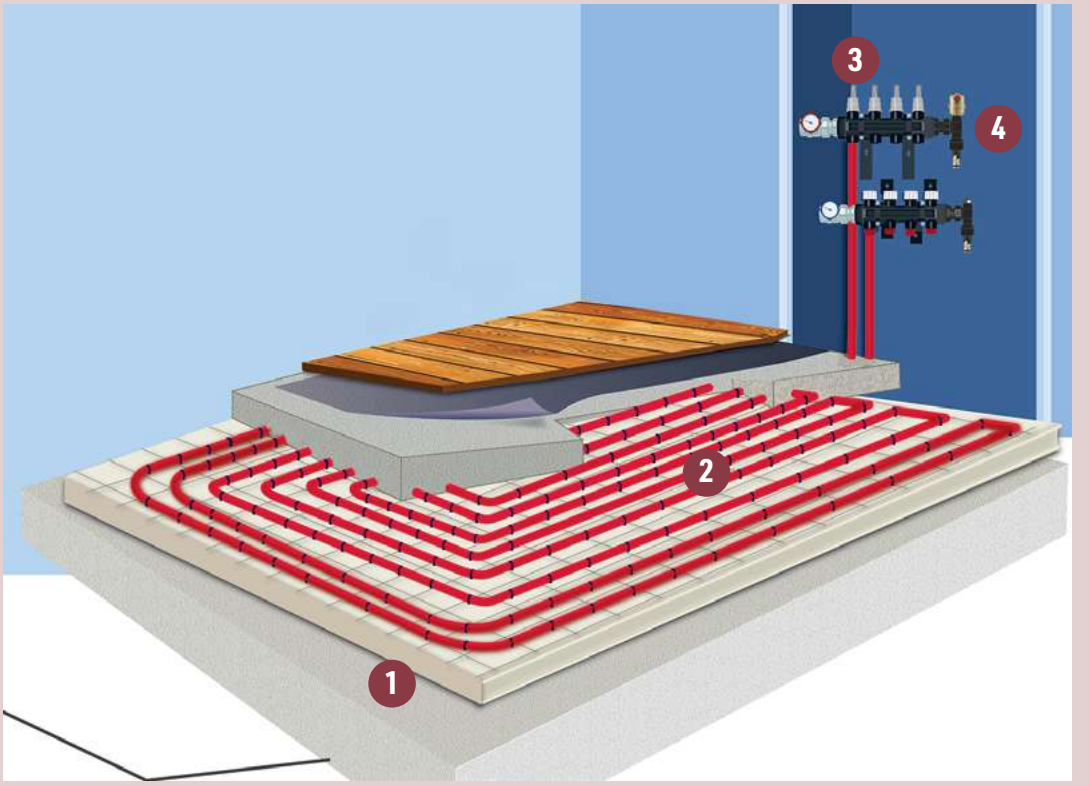
- Répartition de la chaleur optimisée par **l'absence de déperdition de chaleur**
- Avec le système réversible en option, le plancher chauffant en hiver peut devenir rafraîchissant en été

Gain d'espace

- **Dissimulé dans le sol,** le plancher chauffant libère jusqu'à 5% d'espace supplémentaire et facilite l'aménagement

Écologie

- Permet l'utilisation des sources d'énergie moins polluantes (géothermie, solaire) contribuant ainsi à la réduction des gaz à effet de serre.



LA SÉLECTION FB

> Une solution composée exclusivement de produits haut de gamme disposant de toutes les marques de qualité (ACERMI, CSTBat, ...)

> Idéale pour répondre aux exigences de la RT 2012 :
Diffusion homogène de la chaleur dans toutes les pièces
Optimisation de l'espace à meubler (absence de radiateurs)
Régulation de la température pièce par pièce
Réversibilité du plancher possible avec un rafraîchissement en été

Kilma Futura

SIMPLE - PRATIQUE - EFFICACE

RBM
FOR EFFICIENCY

Le nouveau système de chauffage et climatisation haute efficacité.



- Système sans chape
- Confort maximal
- Épaisseur totale moins de 3 cm
- Faible inertie thermique : Chauffe en quelques minutes
- Pose au sol - mur - plafond
- Installation simple et rapide
- Economie d'énergie
- Utilisable en chauffage et refroidissement
- Idéal pour les rénovations et les maisons neuves écoénergétiques!

FRANCE : 1200 Av. Olivier Perroy - Bat B, 13790 Rousset

SHOWROOM ITALIE : 15 Via Solferino, 20121 Milano
T. +39 0302537211 · rbmmore.com · info@rbmmore.com

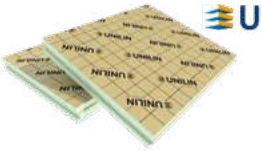
PLANCHER CHAUFFANT FRANS BONHOMME CHAUSSON TP

PLAQUES ISOLANTES

FA 19

PLAQUE PLANE

UTHERM FLOOR
Plaque isolante en mousse polyuréthane (PU)



Résistance thermique	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Surface (m²)	Épaisseur (mm)	Réf.
0,75	1200	1000	1,20	25	**83958 K**
1,35				30	**83959 K**
1,85				40	**83960 L**
2,20				48	**83961 M**
2,40				52	**83962 N**
2,60				57	**83963 P**
3,15				69	**83964 Q**
3,70				80	**83965 R**
4,65				101	**83966 S**
5,55				120	**83967 T**

PLAQUE À PLOTS

KILMA-FORM
Panneau isolant en polystyrène expansé moulé à cellules fermées avec plots préformés autobloquants pour le positionnement du tube Ø 16 et Ø 20.



Résistance thermique	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Surface (m²)	Épaisseur (mm)	Réf.
0,75	1200	800	0,96	50	**83800 M**
1,25				67	**83799 L**
1,70				83	**83798 K**
2,10				96	**83797 J**

ACCESSOIRES POUR PLAQUES ISOLANTES

Bande périphérique avec bavette

Joint de dilatation adhésif en polyéthylène expansé associé à une feuille en polyéthylène basse densité de retenue du mortier..



Désignation	Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Réf.
Adhésive	8	180	50	**21172 N**
Non adhésive	5	150	50	**78235 G**

Ruban adhésif

Ruban PVC orange pare vapeur pour le bâtiment et les travaux publics
Film PVC, enduit d'une couche adhésive claire puissante en résine de caoutchouc à base de solvant (réticulé) sensible à la pression.
Utilisation : maintient et étanchéité d'isolant pour le chauffage au sol.



Coloris	Désignation	Réf.
Orange	33 m x 75 mm	**28323 L**

PENSEZ-Y !

Sous couche acoustique VELAPHONE
Isolant phonique, permet de se conformer à la « règlementation acoustique 2000 »

Réf. 22123 X

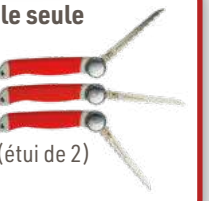


Monture de scie pliable seule

Réf. 22249 J

Lames sabre
300 x 19 x 0,9 isolant K9 (étui de 2)

Réf. 22248 H



Mousse expansive 500 ml

Réf. 93428 C



PLANCHER CHAUFFANT FRANS BONHOMME CHAUSSON TP

TUBES

FA 16

TUBES PER

Utilisation :
Uniquement pour le chauffage par le sol.



Rouge

Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Sans BAO* Réf.	Avec BAO* Réf.
16	13	120	15204 B	-
16	13	200	15205 C	-
16	13	240	15206 D	15250 B
16	13	500	-	15548 A
16	13	800	16263 C	-

* BAO : Barrières anti oxygène.

TUBES PE-RT

Utilisations :
- Alimentation eau chaude/froide sanitaire
- Radiateur haute température.
- Chauffage par le sol et radiateur basse température.



Blanc intérieur rouge

Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Sans BAO* Réf.	Avec BAO* Réf.
16	13	100	08353 E	08363 Q
16	13	120	08354 F	-
16	13	200	08355 G	-
16	13	240	08356 H	08364 R
16	13	800	08357 J	08365 T

ACCESSOIRES POUR TUBES

FA 19

Dérouleur universel pour tube PER

Longueur maxi (ML)	Réf.
800	22120 T



Agrafes de fixation

Agrafes de fixation du tube sur la plaque.
En plastique avec ailette d'ancrage.



Dimensions (mm)	Conditionnement	Réf.
45 x 20	Boite de 300 pièces	79395 Z
60 x 20	Boite de 300 pièces	79066 R

Coude de sortie de chape 90°

Assure la protection des tubes à proximité de leur attache au collecteur.

Désignation	Réf.
Pour tube PER Ø 16	83825 P



Clé de montage des raccords

Réf.
83846 M



PENSEZ-Y !

Agrafeuse
Réf. 22119 S



COLLECTEURS

KIT COLLECTEUR LAITON (SANS VANNES)

Corps en Laiton.
- Raccord 1".
- 1 collecteur avec débitmètre à lecture directe.
- 1 collecteur motorisable avec poignée.
- 1 paire de supports polymère.
- 1 purgeur d'air automatique avec raccords de remplissage.
- 1 groupe purgeur d'air manuel avec raccords de remplissage.

Nombre de sorties	Réf.
2	86683 W
3	86684 X
4	86685 Y
5	86686 Z
6	86687 A
7	86688 B
8	86689 C
9	86690 D
10	86691 E
11	86692 F
12	86693 G



Modèle 4 sorties

KIT COLLECTEUR POLYMÈRE (AVEC VANNES)

Corps en polymère.
- Raccord 1".
- 1 collecteur avec débitmètre.
- 1 collecteur motorisable avec poignée
- 1 paire de supports polymère.
- 2 vannes à bille avec thermomètre Ø 40 de 0 à 80 °C.
- 1 purgeur d'air automatique.
- 1 groupe purgeur d'air manuel avec raccords de remplissage.
- 1 vanne by-pass réglable avec raccords de remplissage.

Nombre de sorties	Réf.
2	21173 P
3	21174 G
4	21175 R
5	21176 S
6	21177 T
7	21178 U
8	21179 W
9	21180 X
10	21181 Y
11	21182 Z
12	21183 A



Modèle 4 sorties

Accessoires pour collecteurs : voir page suivante.

PLANCHER CHAUFFANT FRANS BONHOMME CHAUSSON TP

ACCESSOIRES POUR COLLECTEURS

PAIRE DE VANNES À SPHÈRES

- 1 vanne manette rouge (circuit départ) + 1 vanne manette bleue (circuit retour).
- Corps en laiton brut caractéristiques.
- Raccord : union mâle auto-étanche femelle 1".
- Étanchéité : joint conique intégré sur raccord mâle.
- Porte-thermomètre intégré.
- Livré avec 2 thermomètres à aiguille de 0°C à 80 °C.

Désignation	Réf.
Vannes à sphère droites	**86707 X**
Vannes à sphère coudées	**86708 Y**



PENSEZ-Y !

Clé de montage pour raccords

Réf. 83846 M



RACCORD EUROCONUS

Pour tubes PER et PER-T

DN du tube (mm)	Écrou (pouces)	Réf.
13 x 16	3/4	**80543 X**



BOUCHON EUROCONUS

Pour sorties mâles

Écrou (pouces)	Réf.
3/4	**83847 N**



RÉGULATION PLANCHER CHAUFFANT

THERMOSTAT D'AMBIANCE ÉLECTROMÉCANIQUE TA 3

Raccordement direct au servomoteur sans centrale de régulation.
Descriptif technique :
- Montage en applique.
- Plage de réglage : + 5 °C / + 30 °C.
- Dispositif de classe 1.
- Degré de protection : IP20.
- Contact d'interruption ou de commutation.



Tension d'impulsion	Capacité de contact	Gradient thermique	Réf.
4 kV	10(1,5) A 250V	1K/ 15 Min.	**84448 R**

THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL

- Type de régulation ON/OFF ou proportionnelle.
- Alimentation : 3 piles alcalines AAA 1,5 V (non incluses).
- Couleur blanche.
- Plage de régulation 2 °C à 37,7 °C.
- Différentiel thermique fixe 0,3 °C.
- Dimensions (mm) : L 123 x H 86.
- Degré de protection électrique : IP40.



Tension d'impulsion	Capacité de contact	Gradient thermique	Réf.
			22122 W

SERVOMOTEUR À COMMANDE ÉLECTROTHERMIQUE

220 V pour tous les thermostats à contact à sec.
Montage sur le collecteur retour.

Raccordement	Puissance absorbée (W)	Réf.
230 V	2,5	**84449 S**



PROTECTION DES CIRCUITS

SAFECLEANER

Séparateur de boues magnétique.
Corps en polyamide.
- Élimine toutes les impuretés de l'installation.
- Excellentes caractéristiques hydrauliques.
- Montage sur conduites :
  Verticales - Horizontales - Obliques.
- Action de protection permanente du générateur.
- Combat la corrosion.
- Garantit le rendement de l'installation.
- Pot à boue 500 ml (pour ajout de l'additif).

Raccord	Réf.
Vannes 3/4" FF	**83950 A**
Vannes 1" FF	**83951 B**



Vidéo SafeCleaner

PLANCHER CHAUFFANT FRANS BONHOMME CHAUSSON TP

CONSOMMABLES

CLEAN TRACER CT05

Biodispersant ANTI-ALGUES.
- Agit sur les organismes comme les algues très rencontrées dans les réseaux basse température comme les planchers chauffants.
- Équipé d'un tracer qui permet de valider le bon dosage ou le bon rinçage d'une installation.

Flacon de 500 ml : traite 130 l d'eau de chauffage ou environ 130 m² de plancher chauffant.

Désignation	Réf.
Flacon de 500 ml	**06957 M**



2 en 1
préventif et curatif

MK 3094

Additif : désinfectant et anti-algues.
S'utilise sur les installations basse température pour éliminer les micro-organismes.
1 bidon pour 100 m² de plancher.
Destruction et protection contre : algues, bactéries, boues, filaments.
Se verse dans le pot à boue du SafeCleaner.

Désignation	Réf.
Flacon de 1L	**86116 E**



CLEAN TRACER CT04

DÉSEMBOUANT additif nettoyant rapide.
- Concentré avec traceurs prêts à l'usage. Il dégraisse et se disperse facilement sans attaquer les réseaux. Il est compatible avec tous les métaux et matériaux.

Utiliser froid ou chaud (max. 60 °C).
Flacon de 1 l : traite 130 l.

Désignation	Réf.
Flacon de 1 l	**22121 U**



ADJUVANT BÉTON

Additif pour les chapes.
Dosage : 1 kg d'adjuvant pour 100 kg de ciment.
Masse volumique : 1,2 g/cm³ à +23 °C.
Couleur : brun.

Désignation	Réf.
Bidon de 10 kg	**83954 E**



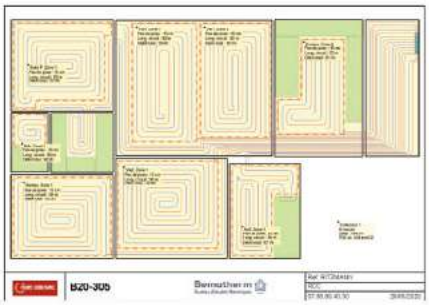
ÉTUDE THERMIQUE

Vos études et calepinage réalisés par un vrai bureau d'études.
- Un seul interlocuteur pour tous vos projets. Système / Hors système / Hors isolant ou Mousse Projetée.
- Un seul code pour les projets jusqu'à 150 m².
- Des offres qui s'adaptent à vos délais de chantier.
- Une offre 100 % digitale.
- Un gain de temps.
- Une Garantie Décennale.

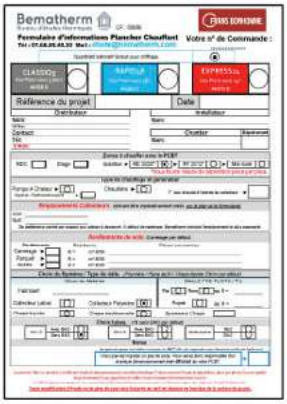
Bematherm
Bureau d'études thermiques

GARANTIE 10 DÉCENNALE ANS GARANTIE

Formulaire d'informations







- Possibilité de renvoyer directement sur le Formulaire d'information remplissable en Ligne en cliquant sur celui ci pour la version digitale.

	Étude + dimensionnement + plan tracé		
	Mail 24 h	Mail 48 h	Mail 5 jours
Surface	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
< 150 m²	**44370 D**	**44369 C**	**44368 B**

Mail : Etude@bematherm.com

PLANCHER CHAUFFANT RBM

FA 19

PLAQUE LISSE KILMA

Résistance thermique (m^2 K/W)	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Réf.
1,3	1200 x 1200	30	**86398 L**
2,2	1200 x 1200	48	**16971 X**
2,6	1200 x 1200	56	**16972 Y**
3,7	1200 x 1200	80	**16973 Z**
4,65	1200 x 1200	100	**16974 A**



PLAQUE À PLOTS KILMA-FORM

Panneau isolant en polystyrène expansé moulé à cellules fermées avec plots préformés autobloquants pour le positionnement du tube Ø 16 et Ø 20.

Résistance thermique	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Surface (m^2)	Épaisseur (mm)	Réf.
0,75	1200	800	0,96	50	**83800 M**
1,25	1200	800	0,96	67	**83799 L**
1,70	1200	800	0,96	83	**83798 K**
2,10	1200	800	0,96	96	**83797 J**



TUBE PER-T

Tubes avec BAO*			
Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
16	13	120	**15393 G**
16	13	240	**15394 H**
16	13	602	**15396 K**
Tubes sans BAO*			
D extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
16	13	120	**15369 F**
16	13	240	**15370 G**
16	13	602	**15391 E**

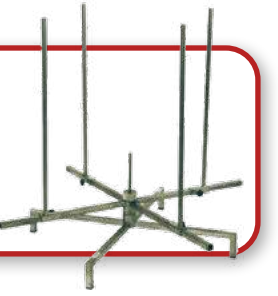


* BAO : Barrières anti oxygène.

PENSEZ-Y !

Dérouleur universel pour tube PER

Réf. 22120 T



ACCESSOIRES

Bande périphérique adhésive avec bavette

Joint de dilatation adhésif en polyéthylène expansé associé à une feuille en polyéthylène basse densité de retenue du mortier..

Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Réf.
6	150	50	**83834 Z**



Agrafes de fixation

Agrafes de fixation du tube sur la plaque.
En plastique avec ailette d'ancrage.
Boite de 300 pièces

Dimensions (mm)	Réf.
45 x 20	**83841 G**



PENSEZ-Y !

Agrafeuse

Réf. 22119 S



RÉGULATION

Thermostat d'ambiance électromécanique TA 3

Raccordement direct au servomoteur sans centrale de régulation.
- Montage en applique.
- Plage de réglage : + 5 °C / + 30 °C.
- Dispositif de classe 1.
- Degré de protection : IP20.
- Contact d'interruption ou de commutation.

Tension d'impulsion	Capacité de contact	Gradient thermique	Réf.
4 kV	10(1,5) A 250V	1K/ 15 Min.	**84448 R**



Servomoteur à commande électrothermique

220 V pour tous les thermostats à contact à sec.
Montage sur le collecteur retour.
Température de fonctionnement -5 / +50 °C.

Raccordement	Puissance absorbée	Réf.
230 V	2,5 W	**84449 S**



PLANCHER CHAUFFANT RBM

FA 19

COLLECTEURS POLYMÈRE

Kit collecteur compact en polymère.
- 1 collecteur avec débitmètre.
- 1 collecteur motorisable avec poignée.
- 1 paire de supports polymère.
- 2 vannes à bille avec thermomètre Ø 40 de 0 à 80 °C.
- 1 purgeur d'air automatique.
- 1 groupe purgeur d'air manuel avec raccords de remplissage.
- 1 vanne by-pass réglable avec raccords de remplissage.

Nombre de sorties	Raccord	Réf.	Nombre de sorties	Raccord	Réf.
2	1"	**83948 Y**	8	1"	**83942 R**
3	1"	**83947 X**	9	1"	**83941 Q**
4	1"	**83946 W**	10	1"	**83940 P**
5	1"	**83945 U**	11	1"	**83939 N**
6	1"	**83944 T**	12	1"	**83938 M**
7	1"	**83943 S**			



RACCORDS POUR COLLECTEURS

RACCORD EUROCONUS

Désignation	DN du tube (mm)	Écrou (pouces)	Réf.
Pour tubes PER et PER-T	13 x 16	3/4	**83949 Z**



BOUCHON EUROCONUS

Désignation	Écrou (pouces)	Réf.
Pour sorties mâles	3/4	**83847 N**



GAMME FILTRATION MAGNÉTIQUE ET PRODUITS DE TRAITEMENT

FA 19

PROTECTION DES CIRCUITS

SAFECLEANER 2

Pot à boue. Corps laiton. Sans vannes.
- Élimine toutes les impuretés - Autonettoyant.
- Excellentes propriétés hydrauliques.
- Montage sur conduites verticales, horizontales et obliques.
- Prolonge la durée de vie de la chaudière.
- Combat la corrosion.
- Vannes de coupure à passage intégral

Raccord	Réf.
1"	**13588 U**



CLEAN TRACER CT02

Additif de protection pour PAC et réseaux en polyéthylène.
- Peut être ajouté par le filtre SafeCleaner 2 dans la purge du radiateur ou dans le circuit de remplissage à l'aide d'une pompe d'injection ou en tout autre point d'accès.
- Super concentré avec traceurs prêts à l'usage. Il est compatible avec tous les métaux et matériaux, sauf l'aluminium.

Contenance (ml)	Réf.
Flacon 500 ml (traite 130 l)	**06954 J**



CLEAN TRACER CT04

Additif nettoyant rapide.
Concentré avec traceurs prêts à l'usage. Il dégraisse et se disperse facilement sans attaquer les réseaux. Il est compatible avec tous les métaux et matériaux. Utiliser froid ou chaud (max. 60°C).

Contenance (l)	Réf.
Flacon 1 l (traite 130 l)	**06956 L**



CLEAN TRACER CT05

Biodispersant de matières biologiques.
Agit sur les organismes comme les algues très rencontrées dans les réseaux basse température comme les planchers chauffants.
Équipé d'un tracer qui permet de façon simple, autonome et instantanée de valider le bon dosage ou le bon rinçage d'une installation.

Contenance (ml)	Réf.
Flacon 500 ml (traite 130 l d'eau de chauffage ou environ 130 m² de plancher chauffant.)	**06957 M**



FILTRE MAGNÉTIQUE

SÉRIE 3833 MP2

Filtre orientable pour PAC.
Séparateur de saletés magnétique autonettoyant
Conçu pour la protection d'une PAC et du circuit de chauffage contre les boues.
Limite l'accumulation des particules solides en suspension dans l'eau.
Optimise la qualité et les flux d'air.
Garantit une diminution de consommation d'électricité.

Raccord	Réf.
1" F-F	**13585 R**



ÉTUDE THERMIQUE COMPLÈTE

OFFERT !

Afin de bénéficier d'une étude thermique et plan de calepinage gratuit, veuillez compléter les 2 documents ci-dessous et fournir le plan.

1 Plan à fournir



La fiche complémentaire pour calcul des déperditions renseignées

2 +

La fiche de renseignements complétée

3



PLANCHER CHAUFFANT SEC RBM

FA 19

Kilma Futura, le nouveau système de climatisation radiant à sec. Faible épaisseur et faible inertie.
En général de faible épaisseur, ils sont souvent destinés à être des "systèmes à sec". Ils chauffent en quelques minutes, et peuvent aussi être utilisés en mode discontinu. Leurs caractéristiques en font des solutions idéales pour les rénovations et pour les logements neufs avec revêtement à haute efficacité thermique.

- Ils ne nécessitent pas de chape en béton
- En régime en 43 minutes
- Minime épaisseur totale, inférieure à 3 cm

KILMA FUTURA

Plus d'infos ici

TUBES MULTICOUCHES

Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Réf.
16	13	120	**22125 Z**
16	13	240	**22126 A**
16	13	600	**22127 B**



PANNEAU ISOLANT POUR INSTALLATION À SEC

Résistance thermique	Dimensions (mm)	Surface (m^2)	Épaisseur (mm)	Réf.
0,265	750 x 1175	0,88	17	**20444 X**
0,587	750 x 1175	0,88	25	**20463 S**



ADHÉSIF MONOCOMPOSANT

Fonction de collage des panneaux Kilma-Futura sur le support existant (chape en ciment lissé, ciment lissé, sol en céramique ou pierre naturelle, etc.).

Conditionnement	Réf.
Bidon de 1 kg	**20470 A**



BANDES ADHÉSIVES ALUMINIUM

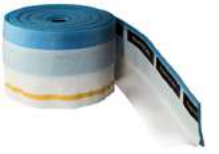
Pour coller les plaques entre elles.

Largeur (cm)	Longueur (m)	Réf.
5	50	**20477 H**



BANDE PÉRIPHÉRIQUE

Type	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Réf.
Adhésive	80	5	25	**20467 X**



En fonction de la nature de votre sol de finition

POUR CARRELAGE

PRÉPARATION POUR SOL

Fonction d'imperméabilisation et de protection de la surface aluminisée du panneau et du tube en cas de pose ultérieure du revêtement de sol à l'aide de colles à base de ciment ou de chapes autonivelantes.

KIT PRIMER*



Conditionnement	Réf.
Livré en kit composé de 1 fût de 3 kg (apprêt) + 1 fût de 1 kg (réactif).	**20544 F**

*Également disponible pour béton ciré.

POUR PARQUET FLOTTANT

FILM PARE VAPEUR

Rouleau, feuille PE avec fonction barrière contre l'humidité.
Largeur du rouleau : 1 m.
Largeur de la feuille PE : 2 m (pliée au milieu).

BARRIÈRE HUMIDITÉ



Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Réf.
0,2	100	**20541 C**

POUR PARQUET COLLÉ

COUCHE STABILISANTE

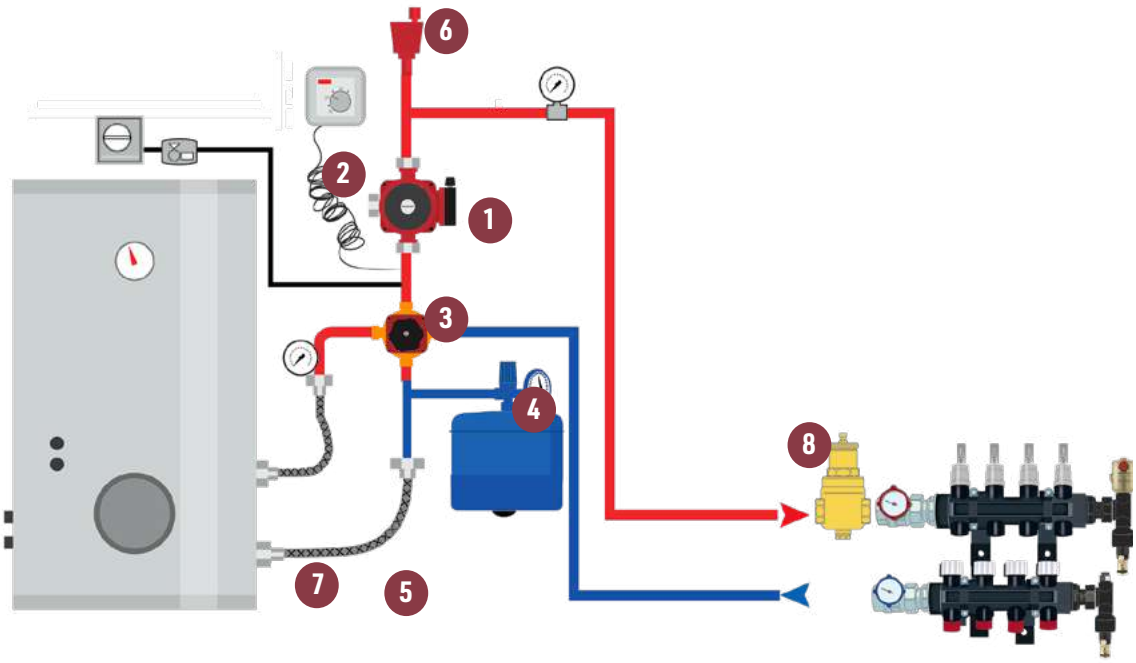
PHONOFIX est une couche acoustique élastodynamique, résiliente, non solidarisante et renforçante de faible épaisseur, conçue pour la pose de parquet collé avec le système KILMA FUTURA.

PHONOFIX



Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Réf.
2	20	**20542 D**

BIEN INSTALLER SA CHAUDIÈRE



1	**Circulateur**	Permet de faire circuler l'eau dans le circuit
2	**Raccord union**	Permet de raccorder le circulateur à la canalisation du circuit de chauffage
3	**Vanne mélangeuse**	Permet d'ajuster la température de départ de la chaudière en injectant une partie de l'eau en retour
4	**Soupape de sécurité**	Protège l'installation lorsque la pression est supérieure à 3 bar
5	**Vase d'expansion membrane**	Sert à compenser la dilatation thermique de l'eau. Un vase d'expansion est toujours installé sur le circuit retour le plus près possible de la chaudière
6	**Purgeur d'air**	Permet d'évacuer l'air circulant dans les tuyauteries
7	**Flexible chaudière**	Permet de raccorder la sortie et l'entrée d'eau à la chaudière
8	**Dégazeur**	Aider le purgeur à éliminer l'air

RÉGULATION

FA 26

VANNES MÉLANGEUSES





	3 voies en laiton	4 voies en laiton
Ø	Réf.	Réf.
3/4"	**26094 N**	**26097 R**
1"	**26095 P**	**26098 S**
1" 1/4	**26096 Q**	**26099 T**

SERVOMOTEUR POUR VANNES MÉLANGEUSES

SME électrique 3 points.
- Couple de 5 Nm pour vannes jusqu'à 1" 1/4.
- Ouverture complète en 140 secondes.



Longueur de câble (m)	Tension d'alimentation (V)	Réf.
1,5	230	**26074 R**

THERMOSTAT PROGRAMMABLE

Programme hebdomadaire par pas de 30 mns.
Changement d'heure été/hiver automatique (activable ou non).
Fonction de dérogation temporaire.
Fonction hors gel.
Plage de régulation de la t° : 0 °C à 40 °C.
Alimentation : 2 piles alcalines LR03 1,5 V.
Protection électrique : Classe II - IP 30.



Réf.
26081 Z

THERMOSTAT SIMPLE

Plage de réglage 5 °C à 30 °C.
Position hors gel + 5 °C.
Contact inverseur RT 16 (2,5) A 250 V~.
Différentiel 0,6 °K +/- 0,2 °K.



Réf.
26080 Y

AQUASTAT À RÉARMEMENT MANUEL

Spécial plancher chauffant.
Conforme aux exigences du DTU 65-8.
Plage de réglage de sécurité de 40 °C à 70 °C.
Livré pré-réglé à 62,5 °C.
Contact inverseur RT 10 (2,5) A 250 V~.



Réf.
26047 M

RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE

L'Automix est un kit de régulation sur vanne mélangeuse, complet, totalement pré-câblé par fiches " téléphone ".
Chaque ensemble comprend :
le régulateur, la sonde de départ, la sonde extérieure (20 m), le bloc d'alimentation, le moteur, la connectique et la platine de montage.



Réf.
26066 H

SOUPAPES SÉCURITÉ CHAUFFERIE

FA 26

SOUPAPES POUR CHAUFFAGE

Soupape de sûreté en laiton avec manomètre
Tarage : 3 bar.
Capacité d'évacuation : 100 KW ou 86200 kcal/h.



Raccordement	Réf.
1/2" FF	**26068 K**
3/4" FF	**26069 L**

SOUPAPE DIFFÉRENTIELLE

Corps en laiton.
Température maxi. :110 °C.
Pression maxi : 10 bar.
Réglage : 0,1 à 0,6 bar différentiel.
Puissance de l'installation : 46 KW.



Raccordement	Réf.
3/4" MF	**26073 Q**

SOUPAPES DE SÛRETÉ THERMIQUES

Pour chaudière équipée d'un ballon ECS ou d'un serpentin
Corps en laiton.
Température maxi :110 °C.
Température d'ouverture : 98 °C.
Pression maxi : 10 bar.
Débit de décharge pour Dp = 1 bar : 3200 l/h.



Raccordement	Réf.
3/4" FF	**26075 S**

Pour chaudière non équipée d'un ballon ECS ou d'un serpentin
Corps en laiton.
Température maxi : 110 °C.
Température d'ouverture : 100 °C.
Pression maxi côté réseau : 6 bar.
Pression maxi côté installation : 6 bar.
Débit de décharge pour Dp = 1 bar : 1800 l/h.



Raccordement	Réf.
1/2" FF	**26076 T**

VASES D'EXPANSION

FA 26

VASES D'EXPANSION

WATTS
Watts Water Technologies, Inc.

Fermés à membrane						
Capacité (l)	Prégonflage (bar)	Raccord	Ø (mm)	Hauteur (mm)	h (mm)	Réf.
12	1	3/4" M	294	281		**26090 J**
18 CE	1	3/4" M	290	400		**26091 K**
25 CE	1	3/4" M	324	415		**26092 L**
35 CE	1,5	3/4" M	404	387	119	**26093 M**
50 CE	1,5	3/4" M	404	507	157	**26106 B**
80 CE	2	3/4" M	450	608	150	**26107 C**


Vases 4 à 5 l


Vases 35 et 50 l
avec pattes de fixation

Petite capacité à vessie interchangeable					
Capacité (l)	Prégonflage (bar)	Raccord	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
5	1,5	M 3/4"	160	296	**00156 U**
8	1,5	M 3/4"	200	310	**00157 W**
12	1,5	M 3/4"	280	295	**00158 X**
18	1,5	M 3/4"	280	390	**00159 Y**
24	1,5	M 3/4"	280	492	**00160 Z**



Avec fixation murale à vessie interchangeable					
Capacité (l)	Prégonflage (bar)	Raccord	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
35	1,5	M 3/4"	365	440	**00161 A**
50	1,5	M 3/4"	365	557	**00162 B**



Sur pieds à vessie interchangeable					
Capacité (l)	Prégonflage (bar)	Raccord	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
80	2	M 3/4"	410	687	**00163 C**
100	2	M 3/4"	680	495	**00164 D**
150	2	M 3/4"	550	827	**00165 E**



Capacité (l)	Prégonflage (bar)	Raccord	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
8	2,5	M 3/4"	220	305	**44162 C**
12	2,5	M 3/4"	260	315	**44172 N**
18	2,5	M 3/4"	260	380	**79712 T**



ayor

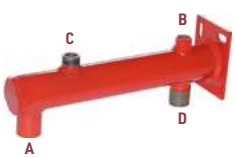
ACCESSOIRES POUR VASES D'EXPANSION

FA 26

SUPPORTS MURAUX POUR VASES D'EXPANSION

Potence pour support mural de vase jusqu'à 25 l.
Permet le raccordement :
A. vase (avec ou sans raccord rapide) 3/4" F.
B. purgeur d'air 3/8" F.
C. soupape (sur départ uniquement) 1/2" M.
D. circuit chauffage 3/4" M.

Réf. **26104 Z**



Potence équipée avec accessoires montés.
E. raccord rapide pour vase.
F. purgeur d'air 3/8" F.
G. soupape 1/2" ZM.
H. circuit chauffage 3/4" M.

Réf. **26103 Y**



Support mural pour vase d'expansion (jusqu'à 25 l.).
Avec vis et chevilles.

Réf. **26077 U**



Raccord rapide pour démontage du vase d'expansion sans vidange de l'installation.

Réf. **26102 X**



FLEXIBLES CHAUFFAGE

FA 33



Tuyau EPDM non toxique
Avis technique CSTB

Longueur (mm)	DN (mm)	RACCORDS	Réf.
500	20	20 x 27 (3/4")	33527 S
700			33528 T
1000			33625 Z
500	26	26 x 34 (1")	33607 E
700			33626 A
1000			33627 B
500	33	33 x 42 (F 1" 1/4 x F 1" 1/4)	33628 C
700			33629 D
1000			33630 E
500	40	40 x 49 (F 1" 1/2 x F 1" 1/2)	33631 F
1000			33633 H
500	50	50 x 60 (F 2" x F 2")	33634 J
700			33635 K



Tresse inox AISI 304
Ø passage intérieur du tuyau EPDM 15 à 32 mm

DN mm)	RACCORDS	Type	Réf.
19	F 3/4" x F 3/4"	Femelle-Femelle	33782 U
			33783 W
			33784 X
25	F 1" x F 1"		33785 Y
			33787 A
			33788 B
32	33 x 42 (F 1" 1/4 x F 1" 1/4)		33789 C
			33790 D

Plus de Ø 32 : nous consulter

COLLECTEURS DE DISTRIBUTION LAITON

FA 81

COLLECTEURS 1" SORTIES 1/2"

Modèle : 4 sorties



Nombre de sorties	Entraxe (mm)	Ø corps (mm)	Réf.
2	50	31	78219 W
3	50	31	78221 Y
4	50	31	78222 Z
5	50	31	78224 B
6	50	31	78225 C

COLLECTEURS 3/4" SORTIES 1/2"

Modèle : 2 sorties



Nombre de sorties	Entraxe (mm)	Ø corps (mm)	Réf.
2	50	22	98243 L
3	50	22	84337 W
4	50	22	84347 G
5	50	22	84350 K
6	50	22	84366 C
7	50	22	84367 D
8	50	22	84369 F
9	50	22	84370 G

SUPPORT POUR COLLECTEUR

- Avec garniture isophonique.
- Se fixent entre les dérivations.
- Vendus à la paire.



Désignation	Réf.
Pour collecteurs 1"	79845 N

SUPPORT UNIVERSEL POUR COLLECTEUR

- Avec isolant.
- Vendus à la paire.



Désignation	Réf.
Pour collecteurs 3/4" et 1"	79907 F

ACTION PRÉVENTIVE : PURGEUR ET DÉGAZEUR

FA 26







	Purgeur à clapet	Purgeur pointeau	Purgeur grand débit à pointeau et bouchon
Raccordement	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
3/8"	**26060 B**	**26061 C**	**26063 E**
1/2"			**26064 F**



Dégazeur DISCAL	
Raccordement	**Réf.**
1"	**26070 M**



Purgeur d'air automatique a valve	
Raccordement	**Réf.**
3/8"	**80249 C**

ACTION CURATIVE : POTS À BOUES

FA 26



Pot de décantation orientable DIRTMAG	
Raccordement	**Réf.**
1"	**26126 Y**



Pot à boue en tôle	
Raccordement	**Réf.**
1"	**26058 Z**
1 1/4"	**26059 A**

BALLON DE STOCKAGE

FA 26



Capacité (litres)	Réf.
800 L	**56800 P**
1000 L	**56801 Q**

GAINE ISOLANTE INSUL-TUBE®

FA 94

GAINE ISOLANTE STANDARD NON FENDUE



nmc TECHNICAL INSULATION

Caractéristiques
- Caoutchouc synthétique.
- BL-S3-d0 (Euroclasse équivalente à l'exigence M1).
- Température d'utilisation de - 40 °C à + 105 °C.
- Conductivité thermique : 0,040 W/mK à 40 °C.

Ø de la tuyauterie à isoler			Longueur des gaines : 2 m.				
PEX	ACIER	CUIVRE	Épaisseur 9 mm	Épaisseur 13 mm	Épaisseur 19 mm	Épaisseur 25 mm	Épaisseur 32 mm
Ø ext. (mm)	Ø ext. (pouce)	Ø ext. (pouce)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
6		1/4	93300 N	94239 J			
8		5/16	93301 P				
10	1/8	3/8	93302 Q	93322 M			
12-13	1/4	1/2	93304 S	93323 N	93356 Z		
14-15-16		5/8	93305 T	93324 P	93341 H	94743 G	93358 B
17-18	3/8	11/16	93306 U	93325 Q	93342 J	94745 J	93359 C
21-22	1/2	7/8	93307 W	93326 R	93343 K	94747 L	93360 D
27-28	3/4	1 1/16	93308 X	93327 S	93344 L	94749 N	93361 E
34-35	1	1 5/16	93309 Y	93328 T	93345 M	94754 T	93362 F
41-42	1 1/4	1 5/8	93310 Z	93329 U	93346 N	94755 U	93363 G
48	1 1/2	1 15/16	93311 A	93330 W	93347 P	94756 W	93364 H
54		2 1/8	93312 B	93331 X	93348 Q	94757 X	93365 J
60	2	2 3/8	93313 C	93332 Y	93349 R	94758 Y	93366 K
67	2 5/8		93314 D	93333 Z	93350 S	94759 Z	93367 L
70		2 3/4		93334 A	93351 T		93368 M
76	2 1/2	3	93316 F	93335 B	93352 U	94760 A	93369 N
80		3 1/8		93336 C	93353 W		93370 P
89	3	3 1/2	93318 H	93337 D	93354 X	94761 B	93371 Q
102	3 1/2	4	93480 J	93338 E	93481 K		93375 U
108		4 1/4	93320 K	93339 F			
114	4	4 1/2	93321 L	93340 G	93357 A	94762 C	93374 T
125		5	94218 L	94241 L	94245 Q		
133		5 1/4			94246 R		
139-140	5	5 1/2		94243 N			
160				94244 P	94248 T		94257 D

GAINE ISOLANTE FENDUE AUTO-ADHÉSIVE BORD À BORD



- Adhésivé sur les 2 lèvres.
- Peut être utilisé dans le domaine du chauffage, du sanitaire et de la climatisation.
- Pour la pose, il suffit de retirer simplement les deux bandes protectrices.

Ø de la tuyauterie à isoler			Longueur des gaines : 2 m.			
PEX	ACIER	CUIVRE	Épaisseur 9 mm	Épaisseur 13 mm	Épaisseur 19 mm	Épaisseur 32 mm
Ø ext. (mm)	Ø ext. (pouce)	Ø ext. (pouce)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
12-13	1/4	1/2	93381 B	93391 M		
14-15-16		5/8	93382 C	93392 N	93402 Z	93443 T
17-18	3/8	11/16	93383 D	93393 P	93403 A	93444 U
21-22	1/2	7/8	93384 E	93394 Q	93404 B	93445 W
27-28	3/4	1 1/16	93385 F	93395 R	93408 F	93446 X
34-35	1	1 5/16	93386 G	93396 S	93409 G	93447 Y
41-42	1 1/4	1 5/8	93387 H	93397 T	93410 H	93448 Z
48	1 1/4	1 15/16	93388 J	93398 U	93411 J	93449 A
54		2 1/8	93389 K	93399 W	93413 L	93450 B
60	2	2 3/8	93390 L	93400 X	93414 M	93451 C
67	2 5/8		93486 Q	93427 B	93494 Z	
76	2 1/2	3	93421 U	93429 D	93437 M	
80		3 1/8	93488 S			
89	3	3 1/2	93423 X	93431 F	93496 B	
102	3 1/2	4	93424 Y	93432 G	93497 C	
108		4 1/4	93489 T		93441 R	
114	4	4 1/2	93426 A	93434 J	93498 D	

GAINE ISOLANTE CLIMAFLEX®

FA 94

Manchon d'isolation thermique en mousse de polyéthylène particulièrement préconisé pour les installations de chauffage/ sanitaire pour les résidences privées et bâtiment publics.

nmc TECHNICAL INSULATION



Caractéristiques :
Conductivité thermique
- 0,053 w/mK à 90°C
- 0,040 w/mK à 40°C
- 0,036 w/mK à 10°C

Comportement au feu : BL-s2-d0
(Euroclasse équivalent à l'exigence M1)
Température de service : de 10 °C à 100 °C

Ø de la tuyauterie à isoler							Longueur des gaines : 2 m.			
PEX	ACIER			CUIVRE			Épaisseur 9 mm	Épaisseur 13 mm	Épaisseur 20 mm	Épaisseur 25 mm
Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (pouce)	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (pouce)	Ø ext. (mm)	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
12	8	1/4	13,5	10	5/8	15			**94617 U**	
16	10	3/8	17,2	15	3/4	18	**94644 Z**	**94603 E**	**94599 A**	
20	15	1/2	21,3	20	7/8	22		**94604 F**	**94618 W**	
25	20	3/4	26,9	25	1 1/8	28	**94648 D**		**94619 X**	**94638 S**
32	25	1	33,7	32	1 3/8	35		**94606 H**	**94620 Y**	**94639 T**
40	32	1 1/4	42,4	40	1 5/8	42			**94621 Z**	**94640 U**
	40	1 1/2	48,3						**94622 A**	
50				50	2 1/8	54	**94652 H**		**94623 B**	
	50	2	60		2 3/8	60			**94624 C**	
76	65	2 1/2	76,1	65	2 7/8	76		**94614 R**	**94627 F**	
90	80	3	88,9	20	3 1/2	89		**94615 S**		
	90	3 1/2	101,6	108		103				

ACCESSOIRES POUR GAINE ISOLANTE CLIMAFLEX®

Produits	Dimensions et contenances	Réf.
Clips	Sachet de 100 pièces	**93628 U**
Bande mousse	50 mm x 10 m	**93631 Y**
Colle	200 ml	**93637 E**
	1 litre	**93633 A**
Outils de découpe	Unitaire	-



BANDE ISOLANTE EN MOUSSE DE CAOUTCHOUC M1 AUTOCOLLANTE

Caractéristiques :
- Classé M1.
- Température d'utilisation de - 40 °C à + 105 °C.
- Conductivité thermique : 0,040 W/mK à 40 °C.
- Structure à cellules fermées.

Domaines d'applications :
- Produit idéal pour désolidariser les canalisations des traversées de planchers, des murs en béton, etc.

Désignation	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Réf.
INSUL-FIX	15	3,0	250	**93484 N**
CLIMAFIX	2	5,0	250	**93380 A**



GAINE ISOLANTE INSUL-TUBE®

FA 94

GAINE ISOLANTE FENDUE À RECOUVREMENT SIMPLE ADHÉSIF

- Peut être utilisé dans le domaine du chauffage et du sanitaire.
- Pour la pose, il suffit de retirer simplement la bande de recouvrement.



nmc TECHNICAL INSULATION

Ø de la tuyauterie à isoler			Longueur des gaines : 2 m.				
PEX	ACIER	CUIVRE	Épaisseur 9 mm	Épaisseur 13 mm	Épaisseur 19 mm	Épaisseur 25 mm	Épaisseur 32 mm
Ø ext. (mm)	Ø ext. (pouces)	Ø ext. (pouces)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
12-13	1/4	1/2	**93499 E**	**93521 D**			
14-15-16		5/8	**93500 F**	**93522 E**	**93543 C**		**94856 E**
17-18	3/8	11/16	**93501 G**	**93523 F**	**93544 D**	**94822 S**	**94857 F**
21-22	1/2	7/8	**93502 H**	**93524 G**	**93545 E**	**94826 X**	**94862 L**
27-28	3/4	1 1/16	**93503 J**	**93525 H**	**93546 F**	**94827 Y**	**94864 N**
34-35	1	1 5/16	**93504 K**	**93526 J**	**93547 G**	**94830 B**	**94866 Q**
41-42	1 1/4	1 5/8	**93505 L**	**93527 K**	**93548 H**	**94844 R**	**94873 Y**
48	1 1/2	1 15/16	**93506 M**	**93528 L**	**93549 J**	**94845 S**	**94875 A**
54		2 1/8	**93507 N**	**93529 M**	**93550 K**	**94846 T**	**94877 C**
60	2	2 3/8	**93508 P**	**93530 N**	**93551 L**	**94847 U**	**94880 F**
67	2 5/8		**93509 Q**	**93531 P**	**93552 M**	**94849 X**	**94883 J**
70		2 3/4			**93553 N**		**94884 K**
76	2 1/2	3		**93533 R**	**93554 P**	**94850 Y**	**94885 L**
80		3 1/8		**93534 S**			**94886 M**
89	3	3 1/2	**93513 U**	**93535 T**	**93556 R**	**94851 Z**	**94887 N**
102	3 1/2	4	**93514 W**		**93557 S**		**94888 P**
108		4 1/4		**93537 W**			**94889 Q**
114	4	4 1/2	**93516 Y**	**93538 X**	**93559 U**	**94853 B**	**94890 R**
125		5		**93539 Y**	**93560 W**		**94892 T**
139	5	5 1/2		**93541 A**	**93562 Y**		**94893 U**
160				**93542 B**	**93563 Z**		

ACCESSOIRES POUR GAINE ISOLANTE INSUL-TUBE®

FA 94



Désignation	Dimensions contenances	Réf.
Bande isolante adhésive	3,2 mm x 50 mm x 15 m	**93401 Y**
Colle	250 ml	**93405 C**
Colle	500 ml	**93406 D**
Colle	1 litre	**93407 E**
Ruban plastifié	50 mm x 33 m	**93412 K**
Peinture anti-UV	1 kg	**93415 N**



CONSOMMABLES OUTILLAGE

CONSOMMABLES

- **ASSEMBLAGE DES TUBES** 876
  - Abrasifs - décapants 876
  - Collage 877
  - Lubrifiants 879
  - Nettoyants - Dégraissants 880
- **ÉTANCHÉITÉ** 883
  - Assemblages filetés 883
  - Mastics et mousses expansives 886
- **RUBANS ADHÉSIFS** 890
  - Adhésifs 890
  - Anti-corrosion 891
- **FIXATION** 893
- **MARQUAGE/SIGNALISATION** 896
  - Traceurs 896
  - Balisage 899
- **IMPLANTATION DE CHANTIER** 901
  - Protection 901
  - Plaque de roulage 903
  - Clotûres de chantier / Barrières 904
- **NETTOYAGE DE CHANTIER** 905
  - Sacs pour évacuation de gravats 905
  - Kit de nettoyage chantier 905
  - Brosserie 905



CONSOMMABLES OUTILLAGE

OUTILLAGE

- **OUTILLAGE ÉLECTROPORTATIF** 906
  - Perceuses-Visseuses-Boulonneuses 907
  - Scies cloches 908
  - Perforateurs-Burineurs 909
  - Découpeuses à disques et meuleuses 910
  - Scies sabres 912
  - Sertisseuses 914
  - Disques diamant 918
- **ESSENCE ET MÉLANGES** 921
- **ARRIMAGE ET LEVAGE** 922
- **OUTILLAGE SPÉCIALISÉ** 926
- **OUTILLAGE À MAIN** 929
  - Pinces et clés 929
  - Scies 930
  - Coupe-tubes et chanfreinage 931
  - Autre outillage à main 934
  - Mesure 938
- **OUTILLAGE SPÉCIALISÉ** 939
  - Outillage du maçon 939
  - Brouettes de chantier 940
  - Outillage du fontainier 942
  - Outillage PEHD / PER 944
  - Outillage multicouche 946
  - Détection et inspection 948
  - Machine à percer en charge AEP 951

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- **PROTECTION DE LA TÊTE** 952
- **PROTECTION DU CORPS** 953
- **PROTECTION DES PIEDS** 954
- **PROTECTION DES MAINS** 955

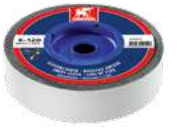
Le collage parfait en 6 étapes :
1. Coupez le tube avec un coupe tube adapté > voir notre onglet coupe-tubes et chanfreinage.
2. Ébavurer et chanfreinez le tube coupé
3. Tracez les repères au marqueurs sur le tube et raccord > voir notre onglet traceurs / marqueurs.
4. Nettoyez et décapez les zones de contact du tube et des raccords
5. Encollez les zones de contact du tube et des raccords
6. Emboîter et essuyez les excédents puis laisser le montage avant de vérifier sa solidité.

ABRASIFS

FA 95

RUBANS ABRASIFS

GRIFFON

	K-120	K-120 WATERPROOF	K-80 WATERPROOF
- Pour l'ébavurage, le chanfreinage, le nettoyage et le ponçage de surfaces à coller ou à souder telles que les conduites, les tuyaux et raccords en métal et en matière synthétique, etc. - Pour des surfaces mouillées, utiliser l'abrasif K-80 waterproof ou K-120 waterproof résistant à l'eau. - Rouleau 25 m x 38 mm.			
	Réf.	**Réf.**	**Réf.**
	93062 E	**93064 G**	**93066 J**

DÉCAPANTS POUR PVC

FA 74

DÉCAPANTS

GRIFFON

CLEANER		
- Décapant pour nettoyer et dégraisser des tuyaux, manchons et raccords en PVC, PVC-C et ABS à coller. - Il garantit une soudure optimale. - Convient également pour éliminer des restes de colle non durci et pour nettoyer les pinceaux et l'outillage. À utiliser en combinaison avec Griffon Cleaner Cloth.		
Désignation	**Réf.**	
Bidon 500 ml	**73799 R**	
Bidon 1 litre	**73788 E**	

COLLES POUR PVC

FA74

Grille de choix des colles								
Produit		Lignes souterraines de Télécommunication	Évacuation EU/EP	PVC-U Eau Froide	PVC-C Pression Eau Froide	PVC-C Pression Eau Chaude	HTA	Tube Flexible Piscine
COLLE PVC GEL		X	X	X	X	X		
PVC GEL AQUA		X	X	X	X	X		
SANIPLAS SA		X		X	X	X		
T-88		X	X	X	X	X		
UNI 100			X		X	X		
WDF-05			X	X	X	X		X
SANIPISCINE				X				X
Polymère de soudure*							X	

*Voir notre chapitre Évacuation
> Système d'évacuation technique
> Système HTA

À utiliser en complément du décapant Cleaner + 73905 G



Consommation de colle et de décapant

Quantités indicatives pour 100 assemblages

Ø	Quantité (l) environ
32	0,20
40	0,30
50	0,45
100	2,00
125	3,00
160	5,00
200	7,50

COLLE PVC GEL

Colle PVC rigide à prise rapide, thixotrope, sans THF.

Domaine d'application

Pour coller les tuyaux, manchons et raccords à ajustage serré et plus large (garnit les joints) dans des installations sous pression et d'évacuation.
Avec pinceau spécial pour une utilisation rapide et facile.
Convient pour des diamètres ≤ 250 mm.
Max. 16 bar (PN 16).
Tolérance maximale 0,6 mm jeu / 0,2 mm serrage.
Convient notamment pour toutes les installations conformément aux normes EN 1329, 1453 et 1455.

Propriétés

- A prise rapide.
- Ne goutte pas.
- Thixotrope.
- Sans THF.
- Garnit les joints.

Contenance	Réf.
250 ml	**18213 X**
500 ml	**18214 Y**
1 litre	**18212 W**



COLLES POUR PVC

FA 74

PVC GEL AQUA

- Colle PVC, thixotrope, à prise rapide.
- Agréée pour les installations d'eau potable.
- Sans THF (TétraHydroFurane).
- Convient pour des Ø ≤ 250 mm.
- Max. 16 bar (PN 16).
- Tolérance max. 0,6 mm. - Jeu / 0,2 mm serrage.

Destinations :

- Pour le collage des tuyaux, des conduites,des manchons et des raccords en PVC rigide.
- Pour pression et évacuation.
- Réseaux de lignes souterraines de télécommunication.



Tube en étui		Bidon avec pinceau goupillon					
Contenance	**Réf.**	Contenance	**Réf.**	Contenance	**Réf.**	Contenance	**Réf.**
125 ml	**73787 D**	250 ml	**73785 B**	500 ml	**73786 C**	1 litre	**73784 A**

T-88

- À prise rapide pour coller les tuyaux, les manchons et les raccords à ajustage serré dans des installations sous pression et des installations d'évacuation.
- 30 % de collage en plus qu'une colle classique.
- Sans THF (TétraHydroFurane).

Destinations :

- Pour pression et évacuation.
- Réseaux de lignes souterraines de télécommunication.
- Convient pour des diamètres ≤ 160 mm (pression ≤ 90 mm).
- Max. 16 bar (PN 16).
- Tolérance maximale 0,3 mm jeu / 0,2 mm serrage.
- Convient notamment pour toutes les installations conformément aux normes EN 1329, 1452, 1453 et 1455.



Bidon avec pinceau goupillon					
Contenance	**Réf.**	Contenance	**Réf.**	Contenance	**Réf.**
250 ml	**73800 S**	500 ml	**73801 T**	1 litre	**73802 U**

UNI 100

Colle PVC rigide spécial gros diamètres.

- Thixotrope et à prise rapide.
- Convient pour des diamètres ≤ 315 mm.
- Max. 16 bar (PN 16).
- Tolérance maximale 0,8 mm. - Jeu / 0,2 mm serrage.

Destinations :

- Pour le collage des tuyaux, manchons et raccords à ajustage serré et plus large (garnit les joints) dans des installations d'évacuation ou sous pression.



Bidon avec pinceau goupillon	
Contenance	**Réf.**
500 ml	**73902 D**

COLLES POUR PISCINE

FA 43

WDF-05

Colle pour PVC. Idéale pour piscine.

- Bleue, thixotrope et à prise très rapide.
- Pour coller des tuyaux, des conduites, manchons et raccords en PVC.
- Pour pression et évacuation.
- Collage sur surface sèche ou humide.
  - Remise en eau express.
- Convient pour des Ø ≤ 160 mm. Max. 16 bar (PN 16).
- Tolérance maximale 0,8 mm jeu / 0,2 mm serrage (tuyaux flexibles max. 0,3 mm) / 0,2 mm serrage.



Avec pinceau goupillon	
Désignation	**Réf.**
Bidon 250 ml	**76124 T**

LUBRIFIANTS

PÂTE LUBRIFIANTE

FA 74

Indispensable pour le montage des tubes PVC à joints caoutchouc :
- Adduction et assainissement
- Produit naturel biodégradable.
- Formule spéciale contact alimentaire



Désignation	Réf.
Seau 1 litre	**73667 Y**
Désignation	Réf.
Seau de 3 litres	**73665 W**



Pour tubes et raccords PE PUSH-FAST. aliaxis

Désignation	Réf.
Seau 2,5 litres	**06866 N**

Tableau quantitatif de lubrifiant nécessaire pour l'emboîtement PUSH-FAST suivant le diamètre extérieur (d)

d	Nombre de jonctions lubrifiées avec un pot de 2,5 l
90	154
110	126
125	111
160	87
180	77
225	62
250	56

Quantité de lubrifiant pour le montage des tubes et raccords a joints caoutchouc

Ø extérieur du tube (mm)	Pour 10 emboîture (l)	Nombre d'emboîture avec 1 litre	Nombre d'emboîture avec 3 litres
63	0,15	66,7	200
75	0,23	43,5	130,4
90	0,30	33,3	100
110	0,45	22,2	66,7
125	0,61	16,4	49,2
140	0,76	13,2	39,5
160	0,91	11	33
200	1,36	7,4	22,1
225	1,67	6	18
250	1,82	5,5	16,5
315	2,50	4	12
350	2,91	3,4	10,3
400	3,33	3	9
465	3,94	2,5	7,6
500	4,24	2,4	7,1
580	5,16	1,9	5,8
630	5,61	1,8	5,3
700	6,12	1,6	4,9
710	6,21	1,6	4,8
800	7,00	1,4	4,3
930	8,13	1,2	3,7
1000	8,75	1,1	3,4

PINCEAU SPÉCIAL LUBRIFIANT

FA 95

Ergonomique et plat.



40 mm
Réf.
93906 X

GEL LUBRIFIANT

BLUE GEL

Lubrifiant thixotrope sans acide et soluble à l'eau pour assembler les tuyaux, les manchons et les raccords à joint en caoutchouc (manchon coulissant) dans les installations sous pression et les installations d'évacuation.
- Convient pour PVC, PVC-O, PE, PP, PRFV, béton, fonte enduite.
- Facile à appliquer sur des surfaces humides.
- Pratique à étaler par sa structure en gel. - Pour tous les diamètres.



Bouteille souple		Pot		Seau			
Contenance	Réf.	Contenance	Réf.	Contenance	Réf.	Contenance	Réf.
250 g	**73699 H**	800 g	**73700 J**	2,5 kg	**73670 B**	5 kg	**73701 K**

GRAISSE SILICONE

FA 74

- Lubrifiant pour vannes et robinets 100 % silicone.
- Pour métaux et matières synthétiques.
- Certifié ACS (Certificat IPL 17 CLP NY 025).



Désignation	Réf.
Tube 125 g	**73674 F**

MULTI-USAGES

FA 74

LUBRIT-ALL®

- Lubrifie, dégrippe, protège de la corrosion, élimine impuretés et graisse.
- Bon pouvoir hydrofuge.
- Tuyau de pulvérisation supplémentaire = dosage précis.
- S'utilise dans toutes les positions.



Désignation	Réf.
Aérosol 300 ml	**73675 G**

NETTOYANTS - DÉGRAISSANTS

POUR PE, PP, PVDF ET PB

Domaine d'application :
Recommandé pour nettoyer et dégraisser les tuyaux et accessoires en PE, PP, PVDF et PB avant soudage.
Convient au soudage par extrusion et par manchon (électrique), ainsi qu'au soudage au miroir, au fil et à la baguette.

LINGETTES DE NETTOYAGE

FA 47

PE CLEANER WIPES

- Pour PE, PP, PVDF et PB
- Qualité professionnelle.
- Prêtes a l'emploi.
- Fort pouvoir nettoyant et dégraissant.
- Le prétraitement parfait pour obtenir un soudage optimal.
- Format: 15 x 19,5 cm.



Désignation	Réf.
Distributeur 100 unités	**48161 Z**

NETTOYANT PE

FA 47

- Pour PE, PP, PVDF et PB avant soudage.
- Améliore le processus et assure un soudage parfait.
- Convient également pour nettoyer le matériel de soudage.
- Nettoyage très puissant.
- Évaporation rapide et totale.





Désignation	Réf.	Réf.
Bidon 1 litre	**46502 W**	**46502 W**

CHIFFON ABSORBANT

FA 95

CLEANER CLOTH

- Non pelucheux pour nettoyer et dégraisser les tubes, les manchons et les raccords à coller ou à souder en PVC (rigide), PVC-C, ABS, PE, PP, PVDF et PB.
- À utiliser en combinaison avec Cleaner et PE Cleaner Heavy Duty.
- Convient aussi pour éliminer les restes de colle fraîche non durcie.
- Format : 23 x 41 cm.



Désignation	Réf.
Dévidoir de 100 chiffons	**93149 Z**

DÉTACHANT COLLE

FA 95

ANTI-COLLE

- Super puissant et très efficace.
- Particulièrement approprié pour éliminer les résidus de colle et d'adhésif de nombreux supports.



Désignation	Réf.
Aérosol 200 ml	**95959 D**

DÉBOUCHEUR

FA 74

STEX LIQUID

- Une formule gel très puissante sans acides sulfuriques pour prévenir les bouchons mais aussi pour les détruire dans les canalisations domestiques.
- Convient notamment pour les matières synthétiques (PVC, PVCC, ABS, Acrylique), l'émail, la porcelaine et les métaux (cuivre, inox, chrome, fer) excepté l'aluminium.
- Formule puissante : résultat en 30 minutes.
- Ne mousse pas et n'éclabousse pas.



Désignation	Réf.
1 litre	**93456 H**

NETTOYANT DÉGRAISSANT MÉTAUX

FA 74

PRIMOR®

Produit universel pour le nettoyage et le dégraissage de métaux.
- Élimine entre autres l'huile, les impuretés, la graisse, la cire, le goudron, l'encre de feutre et les poussières.
- Nettoyage de raccords filetés métalliques avant application d'un produit d'étanchéité (comme le Kolmat Easyfit).
- Élimine les restes non encore durcis de colle à deux composants, peinture, mastics silicone et mousse PU.
- S'évapore rapidement. Ne laisse pas de restes. S'utilise dans toutes les positions.



Désignation	Réf.
Aérosol 300 ml	**16651 Z**

AUTRES NETTOYANTS - DÉGRAISSANTS

GAMME NETTOYAGE DES MAINS

LOTION DÉSINFECTANTE POUR LES MAINS

Lotion concentrée désinfectante à base d'agents actifs.
- Sans colorant.
- Désinfectante.
- Économique : une pression suffit.

Désignation	Réf.
Flacon avec bouton poussoir 1 l	**66945 R**



CRÈME LAVANTE POUR LES MAINS

Crème lavante moussante pour les mains aux agents d'origine végétale.
- Élimine les saletés et les graisses tenaces.
- PH neutre = doux pour les mains.
- Testé sous contrôle dermatologie.
- Économique : une pression suffit.

Désignation	Réf.
Flacon avec bouton poussoir 1 l	**66946 S**



LINGETTES DE NETTOYAGE

WIPES

- Multi-usages pour les mains, outils et surfaces.
- Élimine les taches de colle, de mastic, d'époxy, de peinture, d'huile, de goudron, de suie, de lubrifiant, de graisse, de bitume, de pétrole et d'encre, fraîches ou séchées.
- Grand format 20 x 25 cm.

Désignation	Réf.
Dévidoir de 75 unités	**95945 N**



CRÈME NETTOYANTE POUR LES MAINS

CLEAN PERFECT

- Crème nettoyante de chantier à base d'huile de jojoba et de billes gommantes.
- Nettoie rapidement les mains (traces de colle, mastic et peinture).
- S'utilise sans eau.
- Enlève la saleté la plus incrustée : cambouis, graisse, résine, peinture, colle, mastic, vernis.

Désignation	Réf.
Flacon 400 ml	**93190 T**
Bidon 3 litres	**92845 T**



GAMME NETTOYAGE STANDARD

NETTOYANT

NATURAL BLUE

Concentré et biodégradable.
- Ne contient pas de solvants dangereux.
- Dilué dans l'eau, il s'utilise pour toutes sortes d'applications de nettoyage en milieu industriel.
- Enlève la graisse, les lubrifiants, le fuel, le goudron, les tâches, la cire, la suie et redonne un aspect brillant à l'inox.

Désignation	Réf.
Vaporisateur 750 ml	**93192 W**



ANTI-MOISISSURES

Formule mousse et spray active.
Formule mousse active pour enlever et supprimer immédiatement les moisissures et les algues sur les murs, sols et joints dans les espaces sanitaires, les cuisines, les caves, etc.
Agit en 10 minutes .
Bien aérer pendant l'utilisation.

Désignation	Réf.
Pulvérisateur 750 ml	**95962 G**



ANTI CALCAIRE

Spray moussant concentré très puissant.
- Élimine facilement le calcaire tenace.
- Confère un éclat brillant.
- Protection de longue durée : contient un agent protecteur.
- Senteur fraîche.

Désignation	Réf.
Pulvérisateur 500 ml	**93454 F**



NETTOYANT SANITAIRE

Spray concentré très puissant.
- Pour nettoyer facilement les dépôts calcaires légers.
- Confère un éclat brillant.
- Senteur fraîche.

Désignation	Réf.
Pulvérisateur 500 ml	**93455 G**




Tangit
Tangit M3000
Résine expansive
Quality for Professionals
Tangit
M 3000
Expansionsharz • Expansieharz
Résine expansive
RÉSISTANCE AUX NUISIBLES ET À LA DÉCOMPOSITION
TRÈS BONNE ÉTANCHÉITÉ AU RADON ET À L'HYDROGÈNE
PRÊTE À L'EMPLOI, SANS PRÉPARATION PRÉALABLE
x7
EXPANSION RAPIDE (X7) ET COMBLEMENT PARFAIT DES ESPACES, Y COMPRIS TRÈS IRRÉGULIERS
5 min
DURCISSEMENT TRÈS RAPIDE EN 5 MIN, SANS RETRAIT
RÉSISTANT À L'EAU* ET AU GAZ**
*0.1 bar **3 bars
PENSEZ SIMPLE,
PENSEZ VITE, PENSEZ TANGIT !
Henkel

ÉTANCHÉITÉ DES RACCORDS

FA 95

Grille de choix étanchéité de raccords			
Produit	**Métal / Métal**	**Plastique / Plastique**	**Multisupport : Métal / Plastique**
Kolmat Plastic - Tube 125 ml - 93080 Z		X	X
Racoretanch Plastique - Tube 75 ml - 92844 S		X	
Racoretanch Metal - Tube 50 ml - 92841 P	X		
Résine Anaerobie Easyfit - Flacon 50 ml - 92912 R	X		
Pâte à Joint Kolmat 92875 B ou 93911 C Filasse Lin - Dévidoir 92850 Z, 92852 B et 92851 A	X		
Kolmat Fibre Seal - 15 m x 14 mm - Rouleau - 93081 A	X	X	X
Tangit Uni-Lock - Boite 80 mètres - 92938 U	X	X	X
Kolmat Flon-100 - 92867 S	X	X	X

ÉTANCHÉITÉ PLASTIQUE / PLASTIQUE

KOLMAT® PLASTIC

Pâte d'étanchéité pour raccords matière synthétique/matière synthétique ou matière synthétique/métal).
- Pour l'eau froide ou chaude et l'air comprimé).
- S'applique sur le PVC, le CPVC et l'ABS, éventuellement en combinaison avec le cuivre, le laiton, l'acier (galvanisé) et l'acier inoxydable, etc.

Désignation	Réf.
Tube 125 g	**93080 Z**



RACORETANCH PLASTIQUE

Résine d'étanchéité pour raccords plastique/ plastique (PVC rigide, PE, PP, ABS) et plastique/ métal (acier, laiton, cuivre, bronze, inox).
- Idéal pour piscines, équipements de balnéo et réseaux d'arrosage.
- Résistance à la température : - 50 °C à + 150 °C.

Désignation	Réf.
Tube 75 ml	**92844 S**



ÉTANCHÉITÉ MÉTAL / MÉTAL

RACORETANCH MÉTAL

Résine d'étanchéité pour raccords métalliques jusqu'à 1"1/2.
- Résine anaérobie pour l'étanchéité des réseaux de fluides et de gaz, d'eau chaude et froide, air comprimé, fuel, fluides de refroidissement, acide et bases dilués.
- Ne convient pas sur les réseaux d'oxygène, de chlore, d'ozone ou tout corps fortement oxydant.

Désignation	Réf.
Flacon 50 ml	**92841 P**



EASYFIT

Résine d'étanchéité pour raccords métalliques.
Résine anaérobie pour l'étanchéité des canalisations transportant du gaz, de l'eau, le chauffage central et des installations industrielles, acier, laiton et inox entre autres.

Désignation	Réf.
Flacon accordéon 50 ml	**92912 R**



Filasse de lin pour raccords métalliques.
1- Appliquer le lin dans le filetage (dans le sens du filet).
2- Appliquer en combinaison avec la pâte à joint Kolmat® abondamment et uniformément sur le filet entier.
3- Assembler le raccord.

Désignation	Réf.
Dévidoir 100 g	**92850 Z**
Recharge 100 g	**92852 B**
Poupée 200 g	**92851 A**



KOLMAT®

Pâte à joint pour raccords métalliques.
- Pâte d'étanchéité pour étancher les raccords dans les installations d'air comprimé.
- À utiliser en combinaison avec de la filasse.

Désignation	Réf.
Pot 450 g	**93911 C**
Tube 300 g	**92875 B**



ÉTANCHÉITÉ MÉTAL / MÉTAL + MÉTAL / PLASTIQUE + PLASTIQUE / PLASTIQUE

TANGIT UNI-LOCK

Fils d'étanchéité pour raccords plastiques et/ou métalliques.
- Fil d'étanchéité nylon multifilamentaire imprégné d'une solution à base de silicone.
- Remplace avantageusement la filasse et le PTFE.
- Eau chaude 130 °C.
- Eau froide 16 bar et gaz 7 bar.

Désignation	Réf.
Bobine 80 m	**92938 U**



KOLMAT® FLON-100

Fils d'étanchéité pour raccords plastiques et/ou métalliques.
- Fil P.T.F.E pour installations d'eau, eau potable, gaz, oxygène, vapeur, hydrocarbures, solvants et acides.
- Convient aussi pour les panneaux solaires.
- Résistance à la température : - 200 °C à + 240 °C.

Désignation	Réf.
Dévidoir 175 m	**92867 S**



GRIFFON®



UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE MASTIC, DES PERFORMANCES D'ÉTANCHÉITÉ SUPÉRIEURES

- Tout en un : remplace les produits d'étanchéité au silicone, acrylique & PU
- Applications multiples : Sanitaire, Cuisine, Construction, Décoration…
- Multifonctionnel : Étanchéité, Obturation & Finition ; Tous matériaux & toutes surfaces ; Utilisation intérieure & extérieure
- Cartouche fabriquée à partir de plastique recyclé



www.griffon.eu

Griffon. Le choix des pros.

ÉTANCHÉITÉ DES RACCORDS

FA 95

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ

KOLMAT® FIBRE SEAL

Pour raccords métal et en matière synthétique.
Bande d'étanchéité imprégnée et renforcée de fibres.
- Ajustable > 180°. Démontable.
- Résistance à la température : - 50 °C à + 160 °C.

Désignation	Réf.
Rouleau 15 m x 14 mm	**93081 A**



Rouleau d'étanchéité P.T.F.E pour raccords plastiques et métalliques.
- Convient à l'eau, l'oxygène, la vapeur, les combustibles, les solvants et les acides.

Désignation	Réf.
Ruban 12 m x 12 mm x 0,076 mm	**92801 W**
Ruban 12 m x 19 mm x 0,20 mm	**93378 Y**



En amont, utiliser le nettoyant dégraissant pour métaux PRIMOR® : voir pages précédentes.



JOINTS POUR L'ÉTANCHÉITÉ EAU / GAZ

FA 83

Utilisations
Caoutchouc naturel noir 90SH, eau froide et chaude (maxi 50 °C) 10-12 bars.
Bleu agréé gaz KTW-WRAS (agréé GDF et Bam oxygène). Eau potable et chaude (- 196 °C - + 250 °C), diélectrique, pression maxi 100 bar, hydrocarbure, fuel, vapeur limitée.
Fibre rouge vulcanisée ACS, joint économique non agressif spécial robinetterie.
ETP agréé beige 87SH, élastomère thermoplastique. Utilisé pour l'AEP (ex. : compteurs composites) et dans l'agro-alimentaire.
Vert sans amiante (épaisseur. 1,5 mm)

FOUILLEUL



Boites de 100 joints

	Caoutchouc naturel 90 SH épaisseur 2 mm	Bleu agréé épaisseur 1,5 mm	Fibre rouge vulcanisée ACS épaisseur 1,5 mm	ETP épaisseur 1,7 mm	Vert sans amiante épaisseur 1,5 mm
Dimension du joint	Réf. FA 82	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
12-17	**83452 J**	**92433 W**	**82960 Z**	-	**92509 D**
15-21	**83451 H**	**92434 X**	**82961 A**	**92510 E**	**92511 F**
20-27	**83453 K**	**92435 Y**	**82962 B**	**92512 G**	**92513 H**
26-34	**83454 L**	**92436 Z**	**92446 K**	**92517 M**	**92518 N**
33-42	**83455 M**	**92437 A**	**92440 D**	**92519 P**	**92520 Q**

RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ INSTANTANÉE

FA 95

RUBAN DE RÉPARATION AUTO-FUSIONNANT

SFT-101 REPAIR

Pour des réparations rapides en cas de fuites ou de détériorations. Ruban de réparation auto-fusionnant, isolant et rendant étanche immédiatement et rapidement.
- Convient pour les applications permanentes et temporaires.
- Peut être appliqué sur tous les supports.
- Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Résiste jusqu'à 12 bar de pression, à l'humidité, au courant (électrique) ainsi qu'aux températures hautes et basses.
- Peut être retiré facilement et ne laisse aucun résidu.
- Résiste aux acides, aux alcalis, aux solvants, aux huiles, à l'essence et aux hydrocarbures.
- Résiste aux UV et aux intempéries.

Désignation	Réf.
Rouleau 25 mm x 3 m	**93907 Y**





MOUSSES EXPANSIVES AÉROSOLS MANUELS

FA 95

POWER PURE

Mousse expansive polymère.
- Excellente adhésion sur la plupart des matériaux.
- Isolation thermique et acoustique maximale.
- Résistance à l'humidité.
- Résistance au vieillissement.
- Meilleur résistance aux UV que les mousses traditionnelles.
- Rendement 22 litres de mousse expansée pour l'aérosol 500 ml.

Contenance	Réf.
300 ml	**93422 W**
500 ml	**93425 Z**



Rubson



MEGA

Mousse polyuréthane Grandes Cavités.
- Excellente adhésion sur la plural des matériaux.
- Résistance à l'humidité.
- Résistance au vieillissement.
- Meilleure résistance aux U.V. que les mousses traditionnelles.
- Recouvrable : peut être peinte, poncée, découpée et enduite après durcissement à cœur (environ 1 h).
- Rendement 28 litres de mousse durcie.

Contenance	Réf.
500 ml	**93678 Z**



Rubson



SUPER BISON

Mousse polyuréthane universelle à expansibilité élevée.
- 360°: utilisable dans toutes les positions et injectable dans toutes les directions.
- Bon pouvoir obturant.
- Valeur d'isolation élevée.
- Idéale pour des endroits difficilement accessibles.
- Excellente adhérence à de nombreux supports.
- S'utilise à l' intérieur et à l' extérieur

Contenance	Réf.
400 ml	**93760 N**



GRIFFON

MOUSSES EXPANSIVES AÉROSOLS PISTOLABLES

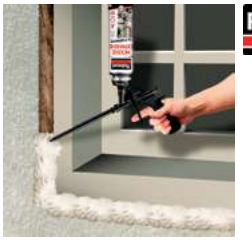
FA 95

POWER

- Excellente adhésion sur la plupart des matériaux.
- Isolation thermique et acoustique maximale.
- Résistance à l'humidité.
- Résistance au vieillissement.
- Meilleur résistance aux UV que les mousses traditionnelles.
- Rendement 15 litres de mousse expansée.

Contenance	Réf.
345 ml	**93428 C**





Rubson

GUN PU-FOAM

Pour isoler, étancher et colmater.
- Adhère à un grand nombre de matériaux de construction.
- Résiste au rétrécissement.
- Bon pouvoir colmatant.
- Classe d'incendie B2.
- Peut être peint.
- Résiste à l'eau et aux produits chimiques.
- À utiliser avec le pistolet mousse PU.
- Rendement 26/30 litres de mousse.

Contenance	Réf.
750 ml	**93791 X**





GRIFFON

NETTOYANT ET PISTOLET MOUSSE

FA 95

NETTOYANT MOUSSE

Permet d'enlever immédiatement toutes traces de mousses non durcies.
Spécialement conçu pour le nettoyage rapide, intérieur et extérieur des pistolets et des valves de sortie et pulvérisateurs d'aérosols.

Contenance	Réf.
500 ml	**93070 N**



PISTOLET

Pour appliquer rapidement et facilement de la mousse expansive.

Réf.
93071 P



MOUSSES EXPANSIVES AÉROSOLS PISTOLABLES

FA 95

RÉSINE D'EXPANSION

TANGIT M 3000

Résine expansive pour colmater, calfeutrer, caler et sceller les passages de tubes, canalisations ou gaines.
- Prête à l'emploi.
- Facilement injectable dans tous types d'espace régulier ou non.
- Expansive ≈ 7 fois son volume, comble parfaitement les espaces.
- Durcissement très rapide en 5 mn. Sans retrait.
- Très résistant mécaniquement.
- Étanche à l'eau et aux gaz sans pression.
- Résistant aux huiles et hydrocarbures.

Contenance	Réf.
300 ml	**93786 R**



PISTOLET BI-COMPOSANT

PP1

Pour cartouche Tangit M 3000

Réf.
93787 S



TUBES MÉLANGEURS

FP504

Sachet de 10 pièces

Réf.
93788 T



TUYAU D'ÉTANCHÉITÉ

M4082

Uniquement en combinaison avec Tangit M3000.
Tuyau de 80 cm de long.

Réf.
11847 C



MASTICS SANITAIRE

FA 95

	Mastics d'étanchéité		
			
Joint étanchéité	Rubson SA	Rubson SA1H	Griffon S-100
Douches	X	X	X
Baignoires	X	X	X
Éviers	X	X	X
Lavabos	X	X	X
Liaisons pare-douche	X	X	X
Éléments de balnéothérapie		X	
Jacuzzis		X	
Plan de travail	X	X	X
Écoulement d'eau (siphon, bonde, ...)	X	X	X

MASTICS SILICONE D'ÉTANCHÉITÉ

SA

Destiné à assurer la jonction et l'étanchéité entre éléments soumis au ruissellement direct de l'eau. Joints d'étanchéité des douches, baignoires, éviers, lavabos et liaisons pare-douches.
- Excellente élasticité.
- Ne jaunit pas.
- Anti-moisissures.

Coloris	Contenance	Réf.
Blanc	Cartouche de 300 ml	**92745 K**
Transparent	Cartouche de 300 ml	**92744 J**



SA1H

Destiné à assurer la jonction et l'étanchéité entre éléments soumis au ruissellement direct de l'eau. Joints d'étanchéité des douches, baignoires, éviers, lavabos, éléments de balnéothérapie, jacuzzis.
- Douche utilisable 1H après l'application.
- Pour émail et matériaux de synthèse.
- Finition lisse et brillante.
- Joint protégé des moisissures.

Coloris	Contenance	Réf.
Blanc	Cartouche de 280 ml	**93175 C**
Transparent	Cartouche de 280 ml	**93176 D**



S-100

Pour réaliser l'étanchéité des joints, des jointures et des fentes dans la salle de bains, la douche, les toilettes et la cuisine.
Adhère entre autres sur les carreaux (émaillés), l'émail, la céramique, les métaux divers (aluminium/INOX) et le verre.
- Très rapide (séchage rapide).
- Insensible à la moisissure (fongistatique).
- Élasticité durable (15 ans de garantie).
- Résiste à l'eau.
- Résiste aux UV.
- Résiste aux produits d'entretien.

Coloris	Désignation	Réf.
Blanc	Cartouche 300 ml	**06862 J**
Transparent	Cartouche 300 ml	**06863 K**



MASTIC POLYMÈRE D'ÉTANCHÉITÉ

FT101 SANITAIRE

- Multi-supports sans primaire.
- Haute résistance à l'humidité et à l'eau.
- Résiste aux moisissures.
- Peut être appliqué sur des surfaces humides sans formation de bulles ni perte d'adhérence (contrairement aux mastics PU).
- Très bonne résistance aux UV, aux intempéries et au vieillissement.
- Peut être peint après durcissement.

Coloris	Désignation	Réf.
Blanc	Cartouche 280 ml	**00241 M**



MASTIC PISCINE

AQUA MAX®

Colle de montage et mastic d'étanchéité à base de SM-polymère sans solvant et résistant à l'eau (chlorée/eau de mer).
- Convient pour la construction de piscines, de bassins aquatiques et pour l'agriculture.
- Convient pour toutes sortes d'applications dans et autour de la piscine : skimmers, margelles, carrelages, puisards, revêtements, bondes de fond et joints de dilatation.
- Utilisation même sous l'eau.



GRIFFON

Coloris	Désignation	Réf.
Blanc	Cartouche 425 g	**93767 W**

ADHÉSIFS POUR LE BÂTIMENT ET LES TRAVAUX PUBLICS

RUBAN PVC ORANGE

PARE-VAPEUR

Ruban pvc orange pare vapeur pour le bâtiment et les travaux publics
Film PVC, enduit d'une couche adhésive claire puissante en résine de caoutchouc à base de solvant (réticulé) sensible à la pression.
- Facile à dérouler.
- Flexible.
- Imperméable.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Adhésif non-corrosif.
- Haut pouvoir adhésif immédiat (tack).

Utilisations :
- Obturation de gaine V.R.D.
- Emballage de tubes plastiques.
- Joint des panneaux de laine de verre.
- Fixation de bâches plastiques de protection de façades.
- Maintient et étanchéité d'isolant pour le chauffage au sol.

Coloris	Désignation	Réf.
Orange	33 m x 50 mm	**28298 J**
Orange	33 m x 75 mm	**28323 L**



AT6000 - GRAND FROID

Caractéristiques :
- Bonne adhésion.
- Idéal par grand froid.
- Résistant à l'eau et aux UV.
- Facile à dérouler et à découper.
- Température de service : - 5 °C à + 60 °C.

Utilisations :
- Usage général de la protection de façade.
- Maintient de film plastique.
- Fardeler les tubes plastiques.

Coloris	Désignation	Réf.
Orange	33 m x 50 mm	**92876 C**
Orange	33 m x 75 mm	**92877 D**



RUBAN POLYPROPYLÈNE ARMÉ FIL À FIL

AT412

Caractéristiques :
- Indéchirable : aucune détérioration dans le temps.
- Résistance mécanique.
- Résistant à l'eau in situ.
- Imputrescible
- Température de service : 0 °C à + 80 °C

Utilisations :
- Cerclage des gaines de V.R.D.
- Fermeture étanche de cartons et emballages.

Coloris	Dimensions	Réf.
Transparent	50 m x 25 mm	**28299 K**



ADHÉSIFS TOILÉS POUR FAÇADIER

FA 95

Utilisations :
- Idéal pour les applications de masquage, de protection, de fixation et de maintien des bâches.
- Tous supports, toutes fonctions. - Application intérieur ou extérieur.
- Se coupe à la main.

TOILÉ PRO	DUCT TAPE AT6190	POWER TAPE
Ruban haute qualité orange. **Caractéristiques :** - Pouvoir adhésif surpuissant. - Résiste aux intempéries et aux UV. - Température de service : -10 °C à +75 °C. - Décollement sans résidu jusqu'à 10 jours. - Découpe facile et précise.	**Ruban orange à Tack Extrême** **Caractéristiques :** - Résistant à l'eau et aux UV. - Décollement sans résidu jusqu'à 4 jours. - Déroulement contrôlé. - Température de service : - 50 °C à + 75 °C.	**Ruban orange adhésif surpuissant** **Caractéristiques :** - Étanche à l'eau et à l'air. - Température de service : - 7 °C à +70 °C. - Résiste aux fortes tractions.
		
Dimensions: 25 m x 48 mm — Réf. **95961 F**	Dimensions: 33 m x 50 mm — Réf. **95951 U**	Dimensions: 30 m x 50 mm — Réf. **92941 Y**

RUBAN TOILÉ LAMINÉ ORANGE

NOUVEAU

Ruban toilé laminé brillant enduit d'une masse adhésive puissante en résine de caoutchouc sans solvant et sensible à la pression.

Domaines d'utilisation : BÂTIMENT
- Réparation.
- Obturation.
- Étanchéité.
- Assemblage.
- Protection.

Caractéristiques :
- Hautement visible.
- Facile à dérouler et à découper.
- Finition résistante à l'eau.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Conformable aux surfaces accidentées.
- Adhésif non corrosif.
- Robuste.



Dimensions	Réf.
50 m x 50 mm	**20443 W**

ADHÉSIFS TOILÉS MULTI-USAGE

FA 95

Utilisations :
- Pour rendre étanche, isoler, réparer, protéger, renforcer, immobiliser, fixer et lier un grand nombre de matériaux.
- Tous supports, toutes fonctions. - Application intérieur ou extérieur. - Se coupe à la main.

TOILÉ PRO	DUCT TAPE AT132	POWER TAPE
Ruban haute qualité gris. **Caractéristiques :** - Pouvoir adhésif très élevé. - Résiste aux intempéries et aux UV. - Température de service : -10 °C à +75 °C. - Décollement sans résidu jusqu'à 10 jours. - Découpe facile et précise.	**Ruban gris fort Tack.** **Caractéristiques :** - Résistant à l'eau et aux UV. - Décollement sans résidu jusqu'à 4 jours. - Déroulement contrôlé et facile à découper. - Température de service : - 50 °C à + 65 °C. - Fortpouvoir adhésif.	**Ruban gris adhésif surpuissant** **Caractéristiques :** - Étanche à l'eau et à l'air. - Température de service : - 10 °C à +70 °C.
		
Dimensions: 25 m x 48 mm — Réf. **95960 E**	Dimensions: 50 m x 50 mm — Réf. **95825 H**	Dimensions: 30 m x 50 mm — Réf. **92927 H**

RUBAN TOILÉ LAMINÉ GRIS

NOUVEAU

Ruban en poly toile ondulée brillante enduite d'une masse adhésive en résine de caoutchouc sans solvant et sensible à la pression.

Domaines d'utilisation : MULTI-USAGES
- Réparation.
- Obturation.
- Étanchéité.
- Assemblage.
- Protection.

Caractéristiques :
- Facile à dérouler et découper.
- Pouvoir adhésive immédiat très élev
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Finition imperméable.
- Conformable.
- Adhésif non-corrosif.



Dimensions	Réf.
50 m x 50 mm	**20437 P**

ADHÉSIFS D'ÉLECTRICITÉ

FA 95

RUBAN PVC ISOLATION ÉLECTRIQUE

AT7

Caractéristiques :
- Ruban PVC isolant.

Norme BS EN 60454 Type 2

- Tension de claquage 8000 Volts.
- Retardateur de flamme.
- Température de service : + 5 °C à + 70 °C.

Utilisations :
- Isolation électrique.
- Repérage couleur pour électricien et plombier-chauffagiste.

Coloris	Dimensions	Réf.
Blanc	10 m x 15 mm	**92858 H**
Bleu		**92859 J**
Jaune		**92863 N**
Marron		**92865 Q**
Noir		**92870 W**
Rouge		**92872 Y**
Vert/Jaune		**92873 Z**
Vert		**92874 A**



RUBAN PVC FERMETURE DE GAINE ISOLANTE FENDUE

Norme BS EN 60454 Type 2

Coloris	Dimensions	Réf.
Noir	20 m x 50 mm	**92855 E**



ADHÉSIFS ALUMINIUM POUR PLOMBIER-CHAUFFAGISTE

FA 95

RUBAN ALUMINIUM 50 MICRONS

BS476 Article 6 et Article 7

AT506

Caractéristiques :
- Classé au feu M1.
- Retardateur de flamme.
- Température de service : - 20 °C à + 110 °C.

Utilisations :
- Étanchéité de gaine métallique en aéraulique et de conduite d'air chaud.
- Fixation de câbles chauffants.

Coloris	Dimensions	Réf.
Aluminium	50 m x 50 mm	**92839 M**





RUBAN PVC NOIR

BS EN 60454-3-1/Type 6

AT77

Isolant électrique 10000 Volts
et retardateur de flamme.
- Protection anti-corrosion sur tuyauterie enterrée ou immergée (brides de montage et visseries).
- Température de service : - 18 °C à + 80 °C.
- Résistant à l'eau et aux UV.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Bonne résistance au vieillissement.

Coloris	Dimensions	Réf.
Noir	33 m x 50 mm	**92812 H**



FIXATION

FA 52

Matériaux pleins (béton, brique pleine, pierre naturelle, parpaing plein)	Matériaux creux (brique creuse, parpaing creux, plâtres)	Matériaux pleins + creux
- Scellement chimique. - Goujon d'ancrage. 	- Cheville autoforeuse ou cheville autoperceuse. - Scellement chimique avec tamis. 	- Cheville à frapper. - Cheville crampon. - Cheville à expansion. 

MATÉRIAUX PLEINS

GOUJONS D'ANCRAGE

En acier électrozingué — fischer		
Désignation	Conditionnement	Réf.
8 x 10-71	Boite de 50	08045 U
8 x 30-91	Boite de 50	08046 W
8 x 50-111	Boite de 50	08047 X
10 x 10-86	Boite de 50	08048 Y
10 x 30-106	Boite de 50	08049 Z
12 x 30-126	Boite de 20	08050 A



En acier électrozingué — Scell-it		
Désignation	Conditionnement	Réf.
M8 x 100	Boite de 100	08098 C
M10 x 110	Boite de 50	08099 D
M10 x 120	Boite de 50	08100 E
M12 x 120	Boite de 25	08101 F



CHEVILLES NYLON

Désignation	Conditionnement	Réf.
6 x 30	Boite de 100	52273 T
8 x 40	Boite de 100	52274 U
10 x 50	Boite de 50	52275 W



Désignation	Conditionnement	Réf.
6 x 30	Boite de 200	52260 E
8 x 40	Boite de 100	52261 F
6 x 30	Boite de 200	51490 S
8 x 40	Boite de 100	51491 T
10 x 50	Boite de 50	51492 U



CHEVILLES À FRAPPER EA II

En acier électrozingué — fischer		
Désignation	Conditionnement	Réf.
8 x 30	Boite de 100	52271 R
10 x 40	Boite de 50	52272 S



OUTILS DE POSE EHS

Désignation	Réf.
M8 x 25/30	08051 B
M10 x 40	08052 C



MATÉRIAUX CREUX

CHEVILLES À EXPANSION AVEC VIS

Désignation	Conditionnement	Réf.
4 x 32	Boite de 100	52281 C
5 x 37	Boite de 100	52282 D
5 x 52	Boite de 100	52283 E
6 x 37	Boite de 100	52284 F
6 x 52	Boite de 100	52285 G
6 x 65	Boite de 50	52286 H
8 x 55	Boite de 50	51584 U
8 x 65	Boite de 50	51585 W



Désignation	Conditionnement	Réf.
4 x 33	Boite de 200	52262 G
5 x 37	Boite de 100	52263 H
5 x 50	Boite de 100	52264 J
6 x 50	Boite de 100	52265 K
6 x 75	Boite de 50	52266 L
M4 x 35	Boite de 100	52039 P
M5 x 37	Boite de 100	52040 Q
M6 x 37	Boite de 50	52042 S



PINCES À EXPANSION

Désignation	Réf.
Pour cheville HM	52287 J
Pour cheville PA	52288 K



Désignation	Réf.
M4-M6	52994 C



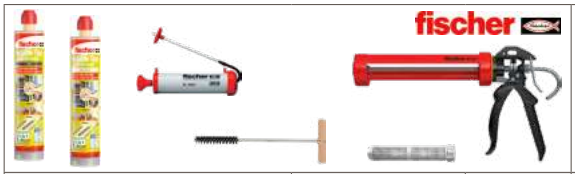
PINCE DE FIXATION

Désignation	Réf.
M8	51313 A

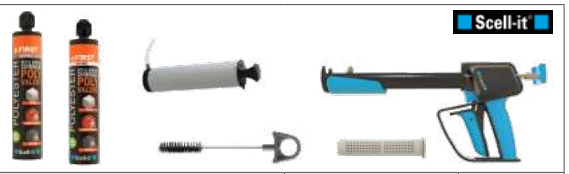
FIXATION

MATÉRIAUX PLEINS + CREUX

SCELLEMENTS CHIMIQUES



Désignation	Conditionnement	Réf.
Polyvalent Gris	Cartouche de 300 ml	**08061 M**
Polyvalent ton pierre	Cartouche de 300 ml	**08062 N**
Pistolet manuel pour cartouche 300 ml	La pièce	**08063 P**
Écouvillons Ø 14/20 mm	La pièce	**08065 R**
Soufflette de dépoussiérage	La pièce	**08066 S**
Tamis d'injection 12 x 50	Boite de 50	**08067 T**
Tamis d'injection 16 x 85	Boite de 50	**08068 U**



Désignation	Conditionnement	Réf.
Polyvalent Gris	Cartouche de 300 ml	**07412 G**
Polyvalent ton pierre	Cartouche de 300 ml	**51932 Y**
Pistolet manuel pour cartouche 300 ml	La pièce	**08097 B**
Brosse métallique pour M8-10	La pièce	**07418 N**
Poire soufflante manuelle	La pièce	**08096 A**
Tamis d'injection 12 x 80	Boite de 10	**07413 H**
Tamis d'injection 16 x 130	Boite de 10	**07414 J**

CHEVILLE EN NYLON BI-MATIÈRE DUOPOWER

fischer

Désignation	Conditionnement	Réf.
6 x 30	Boite de 50	**51586 X**
8 x 40	Boite de 50	**51587 Y**
10 x 50	Boite de 25	**51588 Z**
6 x 30	Boite de 100	**52276 X**
8 x 40	Boite de 100	**52277 Y**
10 x 50	Boite de 50	**52278 Z**



CHEVILLE MULTI-MATÉRIAUX

Scell-it

Désignation	Conditionnement	Réf.
10	Boite de 100	**52254 Y**
3/5	Boite de 100	**52987 U**
4/7	Boite de 100	**52988 W**
6 x 30	Boite de 200	**52255 Z**
8 x 40	Boite de 100	**52256 A**
10 x 50	Boite de 50	**52257 B**



CHEVILLES À FRAPPER



fischer

Désignation	Conditionnement	Réf.
5 x 30	Boite de 200	**52291 N**
6 x 40	Boite de 200	**52292 P**

Scell-it

Désignation	Conditionnement	Réf.
5 x 37	Boite de 200	**52258 C**
6 x 40	Boite de 200	**52259 D**

VIS BÉTON ACIER



fischer

Désignation	Conditionnement	Réf.
8 x 70	Boite de 50	**08053 D**
8 x 80	Boite de 50	**08054 E**
10 x 90	Boite de 50	**08055 F**
8 x 80	Boite de 50	**08056 G**
10 x 95	Boite de 50	**08057 H**

Scell-it

Désignation	Conditionnement	Réf.
8 x 75	Boite de 50	**08102 G**
10 x 100	Boite de 50	**08103 H**

TIGES FILETÉES ACIER



fischer

Désignation	Conditionnement	Réf.
M8 x 100	Boite de 10	**08069 W**
M10 x 120	Boite de 10	**08070 X**
M10 x 160	Boite de 10	**08071 Y**

Scell-it

Désignation	Conditionnement	Réf.
M8 x 110	Boite de 10	**07415 K**
M10 x 130	Boite de 10	**07416 L**

JAUGE DE CONTRÔLE POUR VIS BÉTON

fischer

Désignation	Conditionnement	Réf.
8	Boite de 10	**08058 J**
10	Boite de 10	**08059 K**
12	Boite de 10	**08060 L**



TIGES FILETÉES ZINGUÉE



Scell-it

Désignation	Conditionnement	Réf.
M7 x 150	Longueur 1 m	**51302 N**
M8 x 125	Longueur 1 m	**51304 Q**
M6 x 1	Longueur 1 m	**52998 G**

SOPPEC

FABRICANT DE PEINTURES DE MARQUAGE EN AÉROSOL ET LEADER EUROPÉEN SUR SON SECTEUR

Depuis 60 ans, le choix naturel pour des solutions innovantes, performantes et fiables







GROUPE FRANCAIS

Technima

TRACEURS DE CHANTIERS

FA 95

Domaines d'utilisations : travaux de marquage et repérage au sol (voiries, terrassement, canalisations, constructions, installations électriques...).
Propriétés : utilisable sur de nombreux supports : bétons, bitumes, herbe, graviers, sables, bois...



Traceurs équipés du capot de sécurité breveté Soppec (facilité d'emploi, propreté d'utilisation, pas de déclenchements intempestifs).



Volume : 500 ml.

	FLUO TP	FLUO TP HYDRO	S MARK	PROMARKER
Fluorescent	X	X	X	
6 mois			X	
12 mois	X	X		X

TRACEURS

S MARK	
Tenue 6 mois - Fluorescent	
Coloris	Réf.
MARRON	92843 R
ROUGE FLUO	93376 W
ORANGE FLUO	93373 S
JAUNE FLUO	93372 R
VERT FLUO	93377 X
BLEU FLUO	93319 J
VIOLET FLUO	92842 Q
CERISE FLUO	93355 Y

PROMARKER	
Tenue 12 mois	
Coloris	Réf.
BLANC	92892 U
JAUNE	92894 X
NOIR	92898 B
MARRON	93744 W
GRIS	95283 T
ROUGE	95282 S

FLUO TP	
Tenue 12 mois - Fluorescent	
Coloris	Réf.
ROUGE FLUO	92891 T
ORANGE FLUO	92893 W
JAUNE FLUO	92895 Y
VERT FLUO	92897 A
BLEU FLUO	92896 Z
VIOLET FLUO	92901 E
CERISE FLUO	92930 L

- Formulé avec 20 % d'eau.
- Moins impactant pour l'environnement.
- 20 % de composés organiques volatils en moins.

FLUO TP HYDRO	
Tenue 12 mois - Fluorescent	
Coloris	Réf.
ROUGE FLUO	12553 U
ORANGE FLUO	12554 W
JAUNE FLUO	12555 X
VERT FLUO	12556 Y
BLEU FLUO	12557 Z
CERISE FLUO	12558 A

TRACEURS DE LIGNES

FA 95

Domaines d'utilisations : délimitations de surfaces, optimisation de la circulation par le traçage de lignes en extérieur ou intérieur ou : parkings, pistes cyclables, entrepôts logistiques, complexes sportifs...
Propriétés : séchage rapide : 15 à 20 minutes.
Durée de marquage : environ 12 mois (selon les supports et les sollicitations des lignes).
Largeur de lignes de 4 à 10 cm.

TRACEUR DE LIGNES STANDARD

Meilleur compromis qualité/coût pour des marquages en extérieur (surface peu sollicitées).





Volume : 500 ml.

TRACING	
Coloris	Réf.
BLANC	92893 W
BLEU	92896 Z
JAUNE	92895 Y
ROUGE	92891 T

TRACEUR DE LIGNES SURFACES SOLLICITÉES





TRACING PLUS					
Réservé aux marquages sur des surfaces très sollicitées (intérieur d'usines, entrepôts logistiques...). Volume : 750 ml.					
BLANC	BLEU	JAUNE	ROUGE	NOIR	VERT
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
92884 L	92936 S	92920 A	92954 M	92937 T	92955 N

TRACEUR FORESTIER

FA 95

FLUO MARKER

Domaines d'utilisations : marquage forêts, marquage grumes, marquage pour jardiniers et paysagistes.
- Utilisation possible jusqu'à - 15 °C.
- Respectueux de l'homme et de l'environnement.

Aérosol fluorescent. Durée de marquage de 6 à 12 mois.



	BLANC	BLEU FLUO	JAUNE FLUO	ROUGE FLUO	ORANGE FLUO	VERT FLUO
Contenance	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
500 ml	92882 J	92885 M	92902 F	92881 H	92883 K	92886 N

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

FA 95

CHARIOT DE TRAÇAGE DRIVER™

Chariot pour effectuer du marquage au sol.

2 modes de marquage :
- La peinture pour le marquage de lignes sur les parkings ou les sols industriels intérieur.
- Les bandes adhésives pour la signalisation de sécurité ou le Management Visuel (LEAN) sur sols lisses en intérieur.
  ➔ bandes adhésives de largeur 50, 75 ou 100 mm.

Avantages :
- Simple et rapide.
- Roulage rectiligne qui facilite l'application des rubans adhésifs.
- Bonne application au sol.
- Mise en place en un instant.



Réf.
08145 D

KIT ADHÉSIF DRIVER CHARIOT

Réf.
08146 E



BANDE DE MARQUAGE ADHÉSIVE

Coloris	Réf.
Blanc	08147 F
Jaune	08148 G
Bleu	08149 H
Noir/Jaune	08150 J



BOMBE TRACEUR



TRACING PRO

Volume : 750 ml. Non fluo.

BLANC	BLEU	JAUNE	NOIR	ROUGE	VERT	GRIS
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
08138 W	08139 X	08140 Y	08141 Z	08142 A	08143 B	08144 C

POIGNÉE PISTOLET

- Légère et conçue pour les professionnels du marquage au sol.
- Idéal pour marquage au pochoir.
- Répond aux exigences les plus sévères des utilisateurs.
- Utilisable avec aérosols de taille diverses.



Réf.
93279 Q

PEINTURE DE MASQUAGE PROVISOIRE

- Masque facilement les panneaux de signalisation, supports d'affichage...
- Solution simple, propre et sûre en alternative aux "sacs plastiques"et sans risque d'arrachage





Volume (ml)	Réf
500	95287 Y

CANNE À TRACER

- Souple dans son utilisation.
- Très légère et ergonomique.
- S'adapte à toutes les tailles d'aérosols.
- Offre une meilleure posture.
- Réduit les risques de TMS.





Réf.
93278 P

POCHOIRS

FA 95

SOPPEC

Pochoirs réutilisables et nettoyables avec un solvant.

Désignation	Dimensions (mm)	Réf.
Handicapé	250 x 300	93938 G
Handicapé	450 x 851	93939 H
Chiffres 0 à 9	120 x 210	93940 J
Lettres A à J	140 x 210	93941 K
Lettres K à T	140 x 210	93942 L
Lettres U à Z	140 x 210	93943 M
Tête de flèche	530 x 380	93944 N
Queue de flèche	550 x 150	93945 P
Sortie école	450 x 850	93946 Q
Stop	800 x 400	93947 R
Voie cyclable	690 x 840	93948 S
Passage piéton	450 x 850	93949 T





FRANS BONHOMME chausson TP

Nos ateliers peuvent fabriquer des pochoirs sur-mesure en PEHD ou PVC : nous consulter.

MARQUEURS

FA 95

MARQUEURS À BILLE À PEINTURE

SOPPEC

- Indélébile
- Sur tous les types de support (métaux, bois, caoutchouc, béton, plastique,...).
- Sur tous types de surface (rouillée, humide, rugueuse, grasse,...).
- Très bonne adhérence. - Sèchent rapidement.
- Peinture résistante aux solvants courants tout en ne contenant pas de métaux lourds ni solvants nocifs..



ROUGE	JAUNE	VERT	BLEU	BLANC	NOIR
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
92829 B	92827 Z	92830 C	92826 Y	92825 X	92828 A

FEUTRE À POMPE

SOPPEC

Feutres de marquage indélébiles avec pointe rétractable en fibre acrylique.
- Pointe de 4 mm.
- Idéal sur tout support lisse et propre pour marquage, repérage, codage, contrôle qualité, etc.



ROUGE	BLANC	JAUNE
Réf.	Réf.	Réf.
95286 X	95285 W	92986 X

CRAYON DE MAÇON

MGS France



Longueur (cm)	Réf.
25	95422 U

MARQUEUR POUR POLYÉTHYLÈNE

PLASSON
L'EXPERTISE AU CŒUR DE VOS RÉSEAUX



Couleur	Réf.
Argent	46617 W

MARQUEUR NOIR PERMANENT

Milwaukee



Pointe fine	Réf.
	92838 L

CORDEAUX DE TRAÇAGE

FA 95

TRACEUR ALU

Utilisation : maçonnerie.
Corde : polyester retors.
- Long. : 30 m - Ø : 1 mm.
- Contenance poudre : 100 g.



MGS	TALIA
Réf.	Réf.
93772 B	73150 L

TRACEUR CORPS PLASTIQUE

Utilisation : TP.
- Manivelle renforcée avec bague laiton.

Corde : tressée coton.
- Long. : 50 m - Ø : 2,5 mm.
- Contenance poudre : 300 g.



Réf.
93771 A

ENROULEUR DE CORDE

Enrouleur
+ corde de 100 m.



MGS	TALIA
Réf.	Réf.
93770 Z	07874 J

POUDRE À TRACER



	MGS		TALIA	
Coloris	Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
Bleu	Biberon de 400 g	93768 X	Biberon de 360 g	73149 K
Rouge		07896 H		73148 J
Rouge	-	-	1 kg	07702 X

BALISAGE

FA 95

RUBANS DE SIGNALISATION

- Visible à très longue distance.
- Résiste au temps (coloris stables) et à la tension (excellente résistance).
- Possibilité de livrer un ruban de signalisation marqué : nous consulter.



SOPPEC

STANDARD						INDÉCHIRABLE		
Désignation	Dimensions (m)	Réf.	Désignation	Dimensions (m)	Réf.	Désignation	Dimensions (m)	Réf.
Rouge/jaune alterné	0,05 x 100	**75088 S**	Rouge/blanc alterné	0,05 x 100	**75085 P**	Rouge/blanc alterné	0,075 x 100	**75091 W**

PIQUETS ET EMBOUT

MGS France

Piquet de chantier PRO

Forgé et trempé.

Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
1,00	14	**96666 X**

Piquet porte lanterne PRO

Forgé et trempé.

Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
1,30	14	**98088 S**

Piquet de chantier bois d'eucalyptus



Piquets d'implantation de qualité supérieure.

Longueur (m)	Section (mm)	Réf.
1,00	40 x 40	**07634 Y**

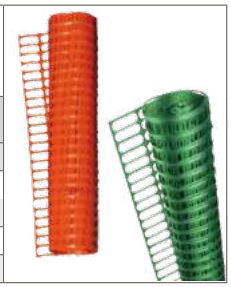
Embout de sécurité pour piquet de chantier

Multi-diamètre (de 10 à 28 mm)	Grand modèle
MGS France	TALIA
Réf.	**Réf.**
95425 Y	**73370 A**



GRILLAGE DE BALISAGE

Utilisations :
- Balisage de chantiers.
- Clôtures industrielles.
- Délimitation aires de jeux, de zones dangereuses, de pistes de ski, etc.



Grammage (m^2)	Hauteur (m)	Longueur du rouleau (m)	Poids approx. du rouleau (kg)	Réf.
Couleur : orange				
100	1,00	50	5,00	**55732 D**
150	1,20	50	9,00	**75080 J**
Couleur : vert				
150	1,00	50	7,50	**09501 C**

Grillage de signalisation, idéal pour baliser les chantiers.
- Matière : Polyoléfine. - Couleur : Orange.

Avantages :
- Orange pour une meilleure visibilité sur les chantiers.
- Grande résistance à la traction.
- Poids de 150 g/m^2, garantie d'une meilleure qualité.

Utilisations :
- Balisage de chantier.
- Clôtures industrielles.
- Délimitation des aires de jeux, de zones dangereuses, de pistes de ski, etc...

Données techniques :
- Résistance à la traction sens extrusion : 4,75 kN/m.
- 10 mailles sens extrusion : 0,92 m.
- Type de maille : rectangulaire.
- Protection UV : Oui.

FRANS BONHOMME chausson TP



Grammage (m^2)	Hauteur (m)	Longueur du rouleau (m)	Poids approx. du rouleau (kg)	Réf.
150	1,00	50	7,50	**75101 G**

SIGNALISATION ROUTIÈRE

FA 95

TALIA PLAST

CÔNES PLASTIQUES

- Cône polyéthylène orange fluorescent avec 2 bandes blanches sérigraphiées.
- Lesté par un pied caoutchouc naturel assurant une excellente stabilité.
- Emboîtable.



Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
500	1,85	**73281 D**

- Cône polyéthylène orange fluorescent avec 2 bandes blanches sérigraphiées.
- Très résistant à la déformation et à l'écrasement.
- Emboîtable.



Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
500	0,600	**73279 B**

PANNEAUX DE SIGNALISATION TEMPORAIRE

FABRIQUÉ EN FRANCE

2 sacs de lestage livrés avec votre panneau

AK5	AK17	KC1	BK14
Travaux	**Feux tricolores**	**Route barrée**	**Limitation de vitesse 50 km/h**
			
Avec pied solidaire			
Dimension (mm) / Poids (kg) / Réf.	Dimension (mm) / Poids (kg) / Réf.	Dimension (mm) / Poids (kg) / Réf.	Dimension (mm) / Poids (kg) / Réf.
1000 / 8,5 / **73290 N**	1000 / 8,5 / **73292 Q**	800 x 600 / 7,6 / **73324 A**	650 / 8,0 / **73307 G**
			850 / 6,2 / **73319 U**

TRIANGLE GALVA + SUPPORT AK5 TRIFLASH

- Optiques à leds haute luminosité.
- Panneaux AK 1000 mm, classe T1 équipés d'un kit 3 feux.
- Optique à leds haute luminosité (Ø 100 mm), lentilles et fond de lampe en polycarbonate orange.
- Boîtier fonctionnant avec 2 piles 6 volts type 4R25 non fournies.
- Raccordement par cordon spiralé (branchement avec fiche Jack).

Norme EN 12352

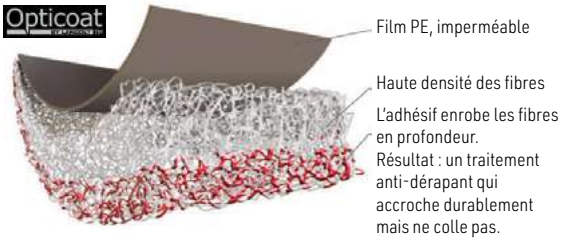


Dimension (mm)	Poids (kg)	Réf.
1000	8,5	**73294S**

FEUTRE DE RECOUVREMENT ET DE PROTECTION DE SURFACE

FA 95

Protection de surface multifonctions des sols et des escaliers.
Grâce à son procédé exclusif Opticoat™, il est facile à poser et à enlever et est réutilisable sur un autre chantier.
- Pose et dépose facile.
- Léger et facile à stocker.
- Antidérapant et imperméable.



PROTECTION DE LONGUE DURÉE

Passages intenses
Floorliner™ original est un feutre de recouvrement multi-fonctions qui résiste aux sollicitations mécaniques les plus fortes.
Composé d'un feutre non-tissé de très haute-densité et d'un film étanche, Floorliner™ original répond aux plus grandes exigences.
Il permet de protéger les sols et les escaliers dans les conditions les plus défavorables.
- Réutilisable.
- Excellente protection mécanique.

FLOORLINER™ ORIGINAL				
Épaisseur (mm)	Largeur laize (m)	Longueur rouleau (m)	Surface rouleau (m^2)	Réf.
2,0	1,00	25,00	25	**74748 Y**
2,0	1,00	50,00	50	**74725 Y**
2,0	2,00	50,00	100	**74726 Z**





PROTECTION DE COURTE DURÉE

Petits travaux
Floorliner™ basic est un feutre de recouvrement léger et polyvalent.
Composé d'un feutre de recouvrement de qualité et d'un film étanche, c'est la solution idéale pour les protections de courtes durées et sans contraintes mécaniques spécifiques.

FLOORLINER™ BASIC				
Épaisseur (mm)	Largeur laize (m)	Longueur rouleau (m)	Surface rouleau (m^2)	Réf.
1,3	1,00	25,00	25	**74747 X**
1,3	1,00	50,00	20	**74732 F**





Ne jamais utiliser sur des revêtements de sols fraîchement posés, ni sur du carrelage poreux ou argileux.
L'humidité créée par capillarité peut faire apparaître des taches.
Nous consulter pour des applications spéciales.

PROTECTION DE SOL ANTIDÉRAPANT

FA 95

Protection double couche :
- Feutre en fibres synthétiques recyclées
- Film PE antidérapant et imperméable

3 fonctions :
- Antichocs et antitaches
- Antidérapant
- Imperméable

X-STABLE			
Épaisseur (mm)	Largeur laize (m)	Longueur rouleau (m)	Réf.
3,0	1,00	25,00	**74001 L**



APPLICATIONS DES FILMS DE PROTECTION :

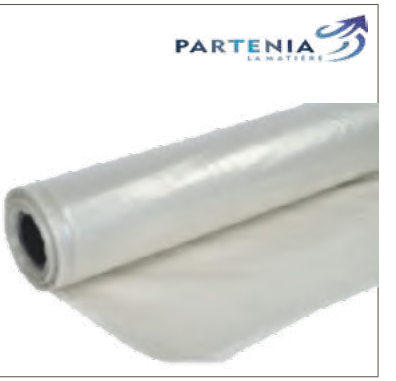
Tous les films de protection assurent la protection de chantiers intérieure et extérieure :
- En utilisation horizontale : sol, machines, outils, ...
- Ou en utilisation verticale : façades, cloisons temporaire.

FILMS VIERGES DE PROTECTION

FA 95

FILMS 100 % VIERGE EN POLYÉTHYLÈNE INCOLORE OBTENU PAR EXTRUSION

Avantages des films vierges :
- Transparence à 95 %.
- Qualité linéaire.
- Importantes propriétés mécaniques, haute résistance.
- Plusieurs dimensions disponibles.



Bobines	Type	Largeur (m)	Longueur (m)	Laize (m)	Surface (m^2)	Réf.
Grosse bobine	150	3	114	1,50	342	**74715 M**
	150	6	57	1,50	342	**74716 N**
	200	6	41	1,50	246	**74761 M**
Petite bobine	150	3	54	0,75	162	**74718 Q**

FILMS DE PROTECTION FRANS BONHOMME CHAUSSON TP

FA 95

FILM DE PROTECTION POUR CHANTIERS

FILM PROTECT NF T54-101

Matière : Polyéthylène de qualité recyclée.

Conforme à la norme NF T54-101

Avantages :
- Plusieurs dimensions disponibles pour une meilleure adaptabilité
- Produit simple et rapide à installer pour une protection optimale



Coloris	Largeur (m)	Longueur (m)	Laize (m)	Surface (m^2)	Réf.
Translucide	3	50	0,75	150	**74772 Z**
Translucide	6	57	1,50	342	**74771 Y**

FILMS RECYCLÉS DE PROTECTION

FA 95

Caractéristiques des films recyclés :
- Film économique
- Pour toute utilisation ne nécessitant pas de haute résistance et de transparence parfaite
- Existe en plusieurs dimensions.
- Un grand nombre d'applications possibles pour tous les corps de métiers.



Bobines	Type	Largeur (m)	Longueur (m)	Laize (m)	Surface (m^2)	Réf.
Grosse bobine	200	3	82	1,50	246	**74705 B**
	200	6	41	1,50	246	**74706 C**
	300	3	56	1,50	168	**74707 D**
	300	6	28	1,50	168	**74708 E**

PLAQUE DE ROULAGE

FA 95

TRANSAXE GROUPE

PLAQUE DE ROULAGE GAUFRÉE

- Protection des sols et des murs. - Protection contre les chocs.
- Supports pour passage d'engins.
- Couloirs de construction.
- Revêtement pour remorques et véhicules.

Dimension (mm)	Épaisseur (mm)	Résistance (T)	Réf.
2400 x 1200	11,5	10	**06028 C**
2400 x 1200	18,0	20	**06029 D**



PASSE-CÂBLE

Dimension (mm)	Épaisseur (mm)	Résistance par essieu (T)	Réf.
800 x 600	60,0	7	**02912 Q**





CLÔTURES DE CHANTIER

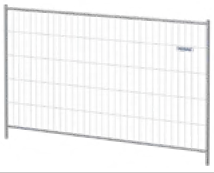
FA 95

HERAS

CLÔTURES DE CHANTIER

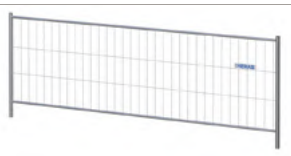
Clôture 4 tubes qui sert à délimiter un terrain de manière simple et efficace.
Utiliser un collier anti-vandalisme entre chaque clôture pour les brider entre elles.
Il est possible d'utiliser une jambe de force entre chaque clôture pour renforcer la stabilité.

Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
3500	2000	**03345 L**



Cette clôture hauteur 1,2 m est idéale pour canaliser les flux de personnes, sur les bases de vie par exemple.
Utiliser un collier anti-vandalisme entre chaque clôture pour les brider entre elles.

Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Réf.
3500	1200	**03346 M**



PLOTS BÉTON

Poids (kg)	Réf.	
25	**03347 N**	

BARRIÈRES

FA 95

BARRIÈRE AMOVIBLE

ECOBAR

- Cadre en tube acier Ø 35 mm et 1,5 mm d'épaisseur.
- Finition galvanisée.
- Plaque d'identification en tôle 114 x 100 mm.
- Moins de 11 cm entre barreau pour une sécurité enfant accrue.
- Coins arrondis et poids limité (15 et 17 kg) pour un meilleur confort de manipulation.
- Pieds biseautés pour une meilleure stabilité y compris en dénivelé et en rotation.
- Accrochage universel, compatible avec d'autres modèles.



Désignation	Longueur (ml)	Réf.
Barrière Ecobar® 14 barreaux	2	**07459 H**
Barrière Ecobar® 18 barreaux	2,5	**07460 J**

BARRIÈRE DE SÉCURITÉ

SAFEGATE

- Idéale pour usage autour des travaux temporaires, dépose de câbles, travaux d'assainissement d'égouts etc.
- Convient également à protéger toute zone avec accès temporairement restreint.
- Système de charnières assure un montage facile et rapide des panneaux de 750 mm x 1000 mm.
- Clip de sécurité intégré pour renforcer la stabilité lorsque de la barrière est déployé en ligne droite.
- Barrière légère - pliable pour un transport facile et de stockage.
- Fabriqué à partir de PEHD recyclable à 100 %.





Désignation	Longueur totale (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Réf.
Barrière 4 panneaux	3000	1000	10	**02911 P**

Mobilier urbain : nous contacter.

PROTECTION CHANTIER

FA 95

RUBAN POLYÉTHYLÈNE GRANDE LARGEUR

AT6102 - PROTECTION

Caractéristiques :
- Grande largeur à déroulement facile.
- Résistant aux U.V.
- Température de service : - 40 °C à + 60 °C

Utilisations :
- Protection des bordures de trottoirs et murs lors des travaux d'enrobés.
- Protection des avant-toits avant peinture.
- Protection des margelles de piscines pendant travaux.



Coloris	Dimensions	Réf.
Blanc	33 m x 200 mm	**95388 H**
Blanc	33 m x 400 mm	**95390 K**

SACS POUR ÉVACUATION DES GRAVATS

FA 95

SACS BIG BAG

Sac 90 x 90 x 106 cm	
- Usage unique. - Ouverture totale et fond plat. - CMU 1500 kg. SF5 : 1. - 4 sangles x 40 cm. - Porte document A4.	
PARTENIA	TALIA
Réf.	Réf.
74497 A	73140 A
Sac 90 x 90 x 130 cm	
- Usage unique. - Ouverture totale et goulotte de vidange. - CMU 2000 kg. SF5 : 1. - 4 sangles x 30 cm. - Porte document A4.	
Réf.	
74489 R	



Autres dimensions : nous consulter.
Impression possible à partir de 500 pièces.

SAC BIG BAG AMIANTE

PARTENIA

Pour les déchets friables et non friables contenants de l'amiante certifié UN 13H3/Y et marquage réglementaire sur 2 faces.
- Facteur de sécurité : 6/1 - SWL : 1000 kg.
- Respecte les normes obligatoires pour le transport de produits amiantés.
- Matière : Polypropylène stabilisé aux U.V. - Grammage toile : 150 g/m².
- Sac interne en polyéthylène d'épaisseur 70 µ. - 4 sangles de 25 cm.

Sac 90 x 90 x 115 cm	
Réf.	
74498 B	



SACS À GRAVATS POLYPROPYLÈNE

Sac 55 x 95 cm	
Réf.	Lot de 10
74480 G	
Sac 60 x 110 cm	
Réf.	
74471 X	



KIT DE NETTOYAGE CHANTIER

FA 95

Kit comprenant :
1 tuyau de 20 m adapté à l'usage professionnel et 1 set de raccords en laiton avec lance réglable.
Destinations :
Nettoyage dans les travaux publics et le bâtiment.
Alimentation des nettoyeurs haute pression.
Caractéristiques :
Diamètre tuyau : 19 mm.
Nez de robinet et raccord rapide démontable en laiton.
Lance réglable.



FRANS BONHOMME chausson TP

Réf.
93801 H

BROSSERIE

FA 95

BALAI PVC ROUGE



MGS	TALIA
30 cm	32 cm
Réf.	Réf.
95405 B	73114 X
Manche bois 1500 x 28	Manche bois 1400 x 28
95430 D	73122 F

BALAI CANTONNIER PIASSAVA



MGS	TALIA
32 cm	32 cm
Réf.	Réf.
95403 Z	73116 Z
Manche bois 1500 x 28	Manche bois 1400 x 28
95430 D	73122 F

BALAI DE PISTE



MGS	TALIA
60 cm	60 cm
Réf.	Réf.
95404 A	73118 B
Manche bois 1500 x 28	Manche bois 1400 x 28
95430 D	73122 F

BALAYETTE GRAND MANCHE BOIS

MGS	TALIA
35 cm (Longueur totale)	45 cm (Longueur totale)
Réf.	Réf.
96373 D	73121 E



PLATEFORMES D'OUTILS M12™ ET M18™

LA GAMME D'OUTILS SANS FIL M18



Les batteries REDLITHIUM-ION™ M18™, disponibles en 5/8/9/12 Ah, permettent d'alimenter plus de 190 outils Milwaukee avec une autonomie et des performances exceptionnelles : jusqu'à 40% d'autonomie en plus, 20 % de puissance en plus et 50 % de cycle de charge en plus que les batteries lithium-ion standards.
Elles peuvent également fonctionner par des températures allant jusqu'à -20 °C, quand des batteries standards se limitent à -6°C.
Les batteries REDLITHIUM-ION™ M12™, sont disponibles en 2/3/4/6 Ah et peuvent alimenter plus de 90 outils Milwaukee.



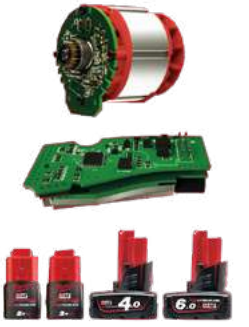
SYSTÈMES M12™ ET M18™FUEL™

Les gammes M12 et M18 FUEL™ sont conçues pour les professionnels les plus exigeants. Elles offrent une performance extrême dans un format compact, grâce à 3 innovations exclusives Milwaukee® :

- le moteur sans charbon POWERSTATE™ :
Adaptés à chaque outil, ces moteurs fournissent plus de vitesse, de couple et d'autonomie tout en améliorant les conditions de travail (moins de bruit et moins d'entretien).

- l'électronique intelligente REDLINK PLUS™ :
permet une communication optimale entre vos batteries et vos outils, pour atteindre des niveaux de performance, de protection et de productivité inégalés

- les batteries REDLITHIUM-ION™ :
durent plus longtemps, sont plus réactives et résistent mieux que toutes les autres batteries professionnelles.
Conçues pour résister aux environnements les plus difficiles, les batteries REDLITHIUM-ION™ offrent plus de puissance au cours de la journée et pendant toute la durée de vie de la batterie.
Enfin, la gestion individuelle des cellules lors de la charge assure une recharge à 100% à chaque cycle et évite ainsi la déperdition d'énergie.



SYSTÈME ONE KEY™

Grâce au réseau communautaire Bluetooth®, à la lecture de code-barres ou à la géolocalisation, il sera facile de paramétrer et gérer vos outils. Obtenez une gestion et une visibilité complètes de votre inventaire sur vos chantiers, au dépôt ou dans la camionnette d'une équipe.
Les alertes en temps réel vous permettent d'anticiper la maintenance de vos outils et vous évitent ainsi une immobilisation trop longue.

PERCEUSES / VISSEUSES SANS FIL

FA 65

PERCEUSE VISSEUSE M18 BRUSHLESS

MODÈLE M18 BLDD2-0X

- Inclus : HD Box.
- Vitesse optimisée pour un perçage et une fixation plus rapides.
- Indicateur de charge et éclairage LED.
- Clip de ceinture réversible en métal.





Tension (V)	Capacité batterie	Couple max. (Nm)	Vitesses à vide (tr/mn)	Capacité mandrin (mm)	Poids avec batterie M18 B5 (kg)	Longueur (mm)	Réf.
18	Sans batterie	82	0-550 / 0-1800	13	2,0	180	**65827 B**

PERCEUSE VISSEUSE M18 COMPACT BRUSHLESS

MODÈLE M18 CBLDD-502C

Perceuse-visseuse compacte sans charbons d'une longueur de 165 mm pour accéder aux espaces restreints.
Mandrin robuste en métal de 13 mm pour un changement rapide et une meilleure préhension des embouts.
60 Nm de couple: le meilleur rapport puissance / taille.
Inclus dans le kit : 2 x M18 B5 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, coffret.



Tension (V)	Capacité batterie	Couple max. (Nm)	Vitesses à vide (tr/mn)	Capacité mandrin (mm)	Poids avec batterie M18 B5 (kg)	Longueur (mm)	Réf.
18	5,0	60	0-550 / 0-1800	13	1,8	165	**29620 W**

BOULONNEUSES ET VISSEUSES À CHOCS SANS FIL

FA 65

BOULONNEUSE À CHOCS 1/2" HIGH TORQUE M18 FUEL™

MODÈLE M18 FHIWF12-0X

- Inclus : HD Box.
- Drive Control : 3 modes de vitesses et de couple possibles.
- Mode 4 : pour retirer les écrous : 1898 Nm et 750 tr/mn.
- Carré ½" avec fixation O'ring. - Indicateur de charge et éclairage LED.
- Poignée SoftGrip : prise en main confortable.





Tension (V)	Capacité batterie	Cadence de frappe (cps/mn)	Couple max. (Nm)	Couple de desserrage (Nm)	Vitesses à vide (tr/mn)	Boulon max	Poids avec batterie M18 B5 (kg)	Réf.
18	Sans batterie	0-950 / 0-1750 0-2100 / 0-2100	130/400 1356/1356	1898	0-550 / 0-1400 0-1750 / 0-1750	M33	3,3	**29611 L**

BOULONNEUSE ½" HIGH TORQUE M18 FUEL™

MODÈLE M18 FHIWP12-502X

- Inclus : 2 batteries M18 B5 (18V/5Ah) + chargeur rapide M12 18 FC (12 et 18V) + HD Box.
- Drive Control : 4 modes de vitesses, couple et cadence possibles.
- Carré ½" avec fixation à bille.
- Indicateur de charge et éclairage LED.
- Poignée SoftGrip pour une prise en main confortable.







Tension (V)	Capacité batterie	Cadence de frappe (cps/mn)	Couple max. (Nm)	Couple de desserrage (Nm)	Vitesses à vide (tr/mn)	Boulon max	Poids avec batterie M18 B5 (kg)	Réf.
18	2 x 5 Ah	0-1150 - 0-2100 0-2400 - 0-2400	190 - 400 1017 - 1017	1491	0-950 - 0-1500 0-1800 - 0-1800	M24	3,2	**29610 K**

VISSEUSE A CHOCS 1/4" M18 FUEL™

MODÈLE M18 FID2-502X/ M18 FID2-0X

- Inclus avec modèle M18 FID2-0X : sans batterie + HD Box.
- Inclus avec modèle M18 FID2-502X : 2 batteries M18 B5 (18V/5Ah) + chargeur rapide M12 18 FC (12 et 18V) + HD Box.
- Conception extrêmement compacte pour accéder aux espaces restreints.
- Drive Control : 4 modes de vitesse et de couple possibles.
- Mandrin hexagonal ¼" pour un changement des embouts rapide et facile.
- Indicateur de charge et éclairage LED. - Clip de ceinture réversible en métal.



Tension (V)	Capacité batterie	Cadence de frappe (cps/mn)	Couple max. (Nm)	Vitesses à vide (tr/mn)	Poids avec batterie M18 B5 (kg)	Longueur (mm)	Réf.
18	M18 FID2-502X : 2 x 5 Ah M18 FID2-0X : sans batterie	1200/3400 4300/0-4300	119/176 226/0-226	1900/2800 3600/0-3600	1,7	117	**29613 N**

ACCESSOIRES DE VISSAGE POUR OUTILLAGE ÉLECTROPORTATIF

FA 65

EMBOUTS + DOUILLES SHOCKWAVE



24 embouts 25 mm ; 5 embouts 50 mm ;
3 douilles magnétiques 48 mm ;
1 porte-embout magnétique 60 mm.

Désignation	Réf.
Coffret 33 pièces	65771 Q

FORETS ET EMBOUTS SCHOCKWAVE



4 forets 6 pans ;
32 embouts 25 mm ;
8 embouts 50 mm ; 3 embouts 90 mm ;
1 porte-embout magnétique 60 mm.

Désignation	Réf.
Coffret 48 pièces	29596 U

DOUILLES SHOCKWAVE



10 douilles Shockwave Impact Duty™
8/10/11/12/13/ 14/16/17/19/21 mm.
Emmanchement 1/2" carré.

Désignation	Réf.
Coffret 10 pièces	65770 P

ACCESSOIRES DE PERÇAGE POUR OUTILLAGE ÉLECTROPORTATIF

FA 65

FORETS MÉTAUX HSS-G THUNDERWEB

Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,
5/8/8,5/9/9,5/10 mm

Désignation	Réf.
Coffret 19 pièces	29590 N



FORETS ÉTAGES MULTI-MATÉRIAUX

Ø 4-12 mm / 4-20 mm / 6-35 mm.
Pour matériaux de 4 mm d'épaisseur maximale.

Désignation	Réf.
Coffret 3 pièces	65789 K



FORETS BÉTON 4 TAILLANTS MX4 SDS PLUS

Ø 5 / 6 / 8 x 115 mm,Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 165 mm
Pour béton, béton armé, pierre naturelle, brique...

Désignation	Réf.
Coffret 7 pièces	29707 Q



SCIES CLOCHES

FA 65

Désignation	Réf.
Arbre 11 mm pour scies cloche Ø 32 à 210 mm	65762 F
Arbre 9,5 mm pour scies cloche Ø 32 à 210 mm	65763 G
Arbre 9,5 mm pour scies cloche Ø 14 à 30 mm	65764 H
Foret pilote universel Ø 6 x 89 mm	65772 R



Gamme de trépans ERKO BI-MÉTAL ou DIAMANT



Réf.
Nous consulter

SCIES CLOCHES MULTI-MATÉRIAUX HOLE DOZER™

Désignation	Réf.
Coffret de 10 pièces : Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 65764 H). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 65762 F). 2 forets pilote, clé allen.	29576 Y



Scies cloches bi-métal Cobalt



Réf.
Nous consulter

PERFORATEURS / BURINEURS SDS-PLUS

FA 65

PERFORATEUR-BURINEUR SDS-PLUS M18 FUEL™ SANS FIL

MODÈLES M18 CHX-502X/ M18 CHX-0X

- Inclus avec modèle M18 CHX-502X : 2 batteries M18 B5 (18V/5Ah).
+ chargeur rapide M12 18 FC (12 et 18V) + HD Box.
- Inclus avec modèle M18 CHX-0X : sans batterie + HD Box.
- Poignée latérale, jauge de profondeur, graisse fournie.
- Mandrin FIXTEC™ 13mm : changement du mandrin rapide et sans outil.
- Système anti-vibration à Dualrail™: 8,9 m/s².
- 4 modes : perçage, burinage, perfo-burinage et orientation du burin.



Modèle	Tension (V)	Capacité batterie	Cadence de frappe (cps/mn)	Capa. acier/béton/bois (mm)	Force de frappe	Poids avec batterie M18 B5	Réf.
M18 CHX-502X	18	2 x 5 Ah	0 - 5100	Ø 13/26/30	2,4 J (EPTA)	3,5 kg	29601 A
M18 CHX-0X		sans batterie					65829 D

PERFORATEUR-BURINEUR SDS-PLUS FILAIRE

MODÈLE PH 26 T

- Inclus : coffret, câble de 4 m.
- Perforateur compact et résistant pour une meilleure durée de vie sur les chantiers.
- Débrayage de sécurité pour la protection de l'utilisateur et de l'outil en cas de surcharge.



Puissance absorbée (W)	Cadence de frappe max (cps/mn)	Capa. acier/béton/bois (mm)	Force de frappe	Poids (kg)	Réf.
800	4500	Ø 13/26/30	2,4 J (EPTA)	2,4	65830 E

ACCESSOIRES SDS-PLUS

FA 65

Désignation	Réf.	
FORETS BÉTON SDS PLUS MX4 - 4 TAILLANTS		
Coffret de 5 pièces Ø 5/6 x 115 mm Ø 6/8/10 x 165 mm	29592 Q	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 5 x 115 mm	29580 C	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 6 x 115 mm	65786 G	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 8 x 115 mm	29583 F	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 6 x 160 mm	29581 D	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 8 x 160 mm	29584 G	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 10 x 160 mm	65781 B	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 14 x 160 mm	29587 K	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 6 x 210 mm	29582 E	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 8 x 215 mm	65780 A	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 10 x 215 mm	29585 H	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 12 x 210 mm	29586 J	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 14 x 210 mm	29588 L	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 8 x 260 mm	65787 H	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 10 x 260 mm	65782 C	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 12 x 260 mm	65783 D	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 14 x 260 mm	65784 E	
Foret béton SDS PLUS MX4 - 4 taillants 16 x 260 mm	65785 F	
BURINS SDS PLUS		
Set de 3 burins SDS Plus - 250 mm (pic, plat, bêche)	65767 L	
Burin pic SDS Plus - 250 mm	29577 Z	
Burin plat SDS Plus - 250 mm	29578 A	
Burin coudé SDS Plus - 165 mm - largeur 75 mm (plâtre)	29589 M	

PERFORATEURS / BURINEURS SDS-MAX

FA 65

PERFORATEUR-BURINEUR SDS-MAX FILAIRE

- Inclus : coffret, câble de 6 m.
- AUTOSTOP ™ : contrôle et sécurité maximum en cas de blocage de rotation.
- Verrouillage de la gâchette en mode burinage pour une utilisation prolongée.
- AVS (système anti-vibration) et revêtement soft grip sur les poignées
- Témoin de rappel de maintenance.

MODÈLE K 850 S



Puissance absorbée	1400 W
Cadence de frappe max	1600 - 2900 cps/mn
Perçages durs max Ø	Ø 50 mm
Force de frappe	11 J (EPTA)
Poids	9,6 kg
Réf.	**65831 F**

PERFORATEUR-BURINEUR SDS-MAX FILAIRE

- Inclus : coffret, câble de 6 m, poignée additionnelle, graisse.
- Démarrage progressif pour plus de précision.
- AVS (système anti-vibration).
- revêtement soft grip sur les poignées.
- Mode soft pour une utilisation dans les matériaux sensibles.
- Témoin de rappel de maintenance.
- Variolock (12 positions) pour sélectionner l'angle de burin le plus approprié.

MODÈLE K 750 S



Puissance absorbée	1550 W
Cadence de frappe max	2740 cps/mn
Perçages durs max Ø	Ø 50 mm
Force de frappe	11,9 J (EPTA)
Poids	8,2 kg
Réf.	**29598 X**

ACCESSOIRES SDS-MAX

Désignation	Réf.	
FORETS BÉTON SDS MAX - 4 TAILLANTS		
Foret béton SDS Ma x - 4 taillants - 20 x 520 mm	**65775 U**	
Foret béton SDS Ma x - 4 taillants - 22 x 520 mm	**65776 W**	
Foret béton SDS Ma x - 4 taillants - 24 x 520 mm	**29591 P**	
Foret béton SDS Ma x - 4 taillants - 25 x 520 mm	**65777 X**	
Foret béton SDS Ma x - 4 taillants - 16 x 540 mm	**65773 S**	
Foret béton SDS Ma x - 4 taillants - 18 x 540 mm	**65774 T**	
Foret béton SDS Ma x - 4 taillants - 32 x 570 mm	**65778 Y**	
Foret béton SDS Ma x - 4 taillants - 35 x 570 mm	**65779 Z**	
BURINS SDS MAX		
Burin pointu SDS Ma x - 400 mm	**65765 J**	
Burin plat SDS Ma x - 400 mm	**65766 K**	



DÉCOUPEUSE À DISQUES & MEULEUSES

FA 65

DÉCOUPEUSE BÉTON M18 FUEL™ ONE KEY™ SANS FIL

MODÈLE M18 FCOS230-0

- Inclus : 1 disque diamant DUH 230 (béton armé, pavés, produits de maçonnerie).
- Fournit la puissance nécessaire pour couper le béton armé, tout en étant 50 % plus légère qu'une machine thermique.
- Sans émission d'échappement, pour une utilisation en intérieur comme en extérieur.
- Alimentation en eau des deux côtés pour une gestion optimisée de la poussière.
- Frein de disque RAPIDSTOP™.
- Connexion possible par Bluetooth® avec l'application ONE-KEY™.
- Taux de vibrations faible avec 1,81 m/s².
- Indicateur de charge.

Ø 230

Tension (V)	Capacité batterie	Ø disque (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Pression max d'alimentation en eau	Vitesse à vide (tr/mn)	Poids avec batterie M18 HB12 (kg)	Réf.
18	Sans batterie	230	85	6 bar / 90 psi	6600	6,2	**65817 Q**



MEULEUSE M18 FUEL™ ONE KEY™ SANS FIL

MODÈLE M18 CAG125XPDB-0X

- RAPIDSTOP™ : frein de disque le plus rapide, le disque s'arrête en moins de 2 secondes pour permettre une meilleure protection de l'utilisateur.
- Taille réduite et emplacement de la batterie revu pour un meilleur équilibre et une meilleure ergonomie.
- Interrupteur "Homme Mort" non verrouillable avec fonction anti-démarrage.
- Poignée latérale anti-vibration.
- Technologie FIXTEC™ intégrée pour un changement de disque sans outil.
- Filtre anti-poussière amovible pour empêcher l'entrée de débris et ainsi prolonger la durée de vie du moteur.
- Carter de protection 125 mm pour une grande capacité de coupe et un réglage rapide du carter sans utiliser de clé.

Ø 125

Tension (V)	Capacité batterie	Ø disque / alésage (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Broche	Vitesse à vide (tr/mn)	Poids avec batterie M18 B5 (kg)	Réf.
18	Sans batterie	125/22,2	33	M14	8500	2,7	**29651 E**



MEULEUSES

FA 65

MEULEUSES FILAIRES

MODÈLE AG 22-230 D-SET DMS

- Inclus : câble de 2,5 m + 1 disque diamant 230 + coffret.
- Poignée AVS (anti-vibrations).
- Moteur PROTECTOR à bobinage renforcé.
- Blindage résine époxy.
- Ventilation et protection renforcée contre les poussières.
- Design compact (485 mm seulement) et léger (5,2 kg).
- Carter de protection indéformable et réglable rapidement sans outil.

Ø 230

Puissance absorbée (W)	Ø disque / alésage (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Broche	Vitesse à vide (tr/mn)	Poids avec batterie M18 B5 (kg)	Réf.
2200	230/2,2	68	M14	6600	5,2	**65821 U**



MODÈLE AGV 13-125 XSPDEB KIT

- Inclus : coffret.
- Poignée latérale AVS (anti-vibrations).
- Moteur PROTECTOR avec bobinage renforcé.
- Blindage résine époxy.
- Ventilation et protection renforcée contre les poussières.
- Frein de disque RAPIDSTOP ™.
- Design compact (160 mm seulement) pour une meilleure prise en main.
- Démarrage progressif.
- Débrayage de sécurité (anti "kickback").
- Système FIXTEC™ pour un changement rapide du disque sans outil.
- Carter de sécurité ajustable sans outil.

Ø 125

Puissance absorbée (W)	Ø disque / alésage (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Broche	Vitesse à vide (tr/mn)	Poids avec batterie M18 B5 (kg)	Réf.
1250	125/2,2	33	M14	12000	2,5	**65818 R**



SCIES SABRE

FA 65

SCIE SABRE SAWZALL® M18 FUEL™ ONE KEY™ SANS FIL

MODÈLE M18ONEFSZ-0X

- Vitesse de course, frein et débrayage automatique.
- Démarrage progressif et sans à-coups dans les différents matériaux.
- Arrêt automatique de la lame à la fin de la coupe du matériau évitant ainsi les risques d'accidents et les coupes de matériaux adjacents.
- Système de fixation FIXTEC™ pour un changement rapide de la lame sans outil.
- Patin ajustable pour un maximum d'applications avec une seule lame.
- Indicateur de charge et éclairage LED intégrés.
- Crochet en métal pour le stockage de l'outil.

Profondeur de coupe max (mm)				
Aluminium	Métaux non-ferreux	Acier	Bois tendre	Métal
25	25	20	300	150

Tension (V)	Capacité batterie	Course (mm)	Vitesse à vide (tr/mn)	Poids avec batterie M18 B5 (mm)	Réf.
18	Sans batterie	32	0-3000	3,8	**29653 G**



SCIE SABRE 1 MAIN HACKZALL™ M18 FUEL™ SANS FIL

MODÈLE M18 FHZ-0X

- Inclus : sans batterie + HD Box.
- Compacte et légère pour une utilisation à une main.
- Patin pivotant pour optimiser la position de coupe.
- LED intégré pour améliorer la visibilité dans les espaces sombres.
- Système FIXTEC™ permet un changement de la lame simple et sans outil.

Tension (V)	Capacité batterie	Course (mm)	Vitesse à vide (tr/mn)	Poids avec batterie M18 B5 (kg)	Réf.
18	Sans batterie	22	0-3000	2,6	**65833 H**



SCIE SABRE SAWZALL™ 1100 W FILAIRE

MODÈLE SSD 1100 X

- Inclus : Jeu de lames, câble de 4 m, coffret.
- Performances de coupe élevées grâce à son moteur de 1100 Watts combiné à une course de lame de 32 mm.
- Système FIXTECTM pour un changement rapide de lame sans outils.
- Système pendulaire pour des coupes plus rapides.
- Variateur électronique de vitesse pour s'adapter à chaque type de matériaux. - Carter métal entièrement isolé.

Tension (W)	Course (mm)	Vitesse à vide (tr/mn)	Poids avec batterie M18 B5 (kg)	Réf.
1100	28	0-2900	3,2	**65835 K**



LAMES DE SCIES SABRE

FA 65

Désignation	Réf.
Lame sabre METAL 18 TPI - 230 mm (x 5) - métaux jusqu'à 4 mm	**65791 M**
Lame sabre METAL 14 TPI - 230 mm (x 5) - métaux jusqu'à 10 mm	**29619 U**
Lame sabre TORCH 18 TPI - 300 mm (x 5) - métaux jusqu'à 8 mm	**65792 N**
Lame sabre UNIVERSELLE 10/14 TPI - 150 mm (x 5) - multimatériaux	**65793 P**



Série	Utilisation	Denture/Pas TPI/mm	Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Désignation	Réf.
METAL K9	Métal 2 - 4 mm, tube	18/14	0,9	19	150	Étui de 5 pièces	**92983 T**
METAL K9	Métal 2 - 4 mm, tube	18/14	0,9	19	228	Étui de 5 pièces	**93098 T**
MULTI K9	Acier, Alu, Bois, PVC	10/2,5	0,9	19	150	Étui de 5 pièces	**97336 A**
MULTI K9	Acier, Alu, Bois, PVC	10/2,5	0,9	19	300	Étui de 5 pièces	**97337 B**
WOOD K13	Acier, Alu, Bois, PVC	6/4	1,3	19	150	Étui de 5 pièces	**93099 U**
MULTI K13	Acier, Alu, Bois, PVC	10/14	1,3	19	150	Étui de 5 pièces	**96687 U**
MULTI K13	Acier, Alu, Bois, PVC	6/10	1,3	19	150	Étui de 5 pièces	**96688 W**
DRYWALL K13	Plaque de plâtre	10/14	1,3	19	150	Étui de 5 pièces	**96686 T**
BRICK-MORTAR	Béton cellulaire, Brique, Mortier	5/5	1,6	20	235	1 pièce	**97341 F**
BRICK-MORTAR	Béton cellulaire, Brique, Mortier	5/5	1,6	50	450	1 pièce	**97342 G**
DIAM-K	Céramique, Verre, Grès	Non	1,3	19	150	Étui de 2 pièces	**97338 C**
DIAM-K	Céramique, Verre, Grès	Non	1,3	19	225	Étui de 2 pièces	**97339 D**
DIAM-K	Céramique, Verre, Grès	Non	1,3	19	300	Étui de 2 pièces	**97340 E**



AUTRES MATÉRIELS FONCTIONNANT SUR BATTERIES M12™ ET M18™

FA 65

Désignation	Réf.	
ALIMENTATION PAR BATTERIES 18V M18™		
MULTI-TOOL M18 BMT-0X - sans batterie - HD Box Inclus : 1 lame, plateau de ponçage, 5 abrasifs, 2 adaptateurs universels, jauge de profondeur, adaptateur aspirateur	65824 Y	
RADIO-CHARGEUR DE CHANTIER M18 JSR-0 - sans batterie Alimentation par batteries M18™ ou prise secteur 220V ; port USB 2.1 pour recharger vos appareils mobiles	65832 G	
PROJECTEUR LED DE CHANTIER SUR TRÉPIED M18SAL-0 - sans batterie 3 puissances ; réglable de 1,10 m à 2,20 m ; tête pivotante	02547 T	
ÉCLAIRAGE LONGUE PORTÉE LED M18 SLED-0 - sans batterie 4 modes : intensif, projecteur, combiné et stroboscopique ; faisceau de 650 m de distance ; bandoulière	29604 D	
LANTERNE DE CHANTIER LED M18 LL-0 - sans batterie Faisceau de lumière réglable de 180° - 360° ; Chargeur USB pour recharger vos appareils mobiles	02545 R	

BATTERIES ET CHARGEURS

FA 65

Désignation	Réf.	
M18 NRG-502 - Pack batteries et chargeur - 2 batteries M18 B5(18V/5Ah) - 1 batterie M12 B2 (12V/2Ah) - 1 chargeur rapide M12-18 FC (12/18V)	65825 Z	
M18 HB12 - Batterie 18V / 12 Ah HIGH OUTPUT™	29597 W	

BOITE DE RANGEMENT

FA 65

Désignation	Réf.	
Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier. Joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière. Coins renforcés en métal. Point de verrouillage renforcé en métal. Plateau organisateur intérieur. Poignée supérieure renforcée en métal pour faciliter le transport (uniquement sur la grande boîte). Contenu : 3 coffrets - 1 Packout™ Trolley Box, 1 Packout™ Coffret large, 1 Packout™ coffret.	65794 Q	

SERTISSEUSES

FA 65

SERTISSEUSE FORCE LOGIC™

M18 ONEBLHPT-302C				
Capacités : tuyaux en métal jusqu'à 108 mm et tuyaux en composites jusqu'à 110 mm. Connexion possible par Bluetooth® avec l'application ONE-KEY™. Livré en coffret avec 2 batteries M18 HB3 et un chargeur M12-18 FC.	Poids avec batterie (kg)	Capacité batterie (AH)	Force de sertissage (kN)	Réf.
	2,9	3,0	32	**11719 B**



M18 BLHPT-202C				
Capacités : tuyaux de cuivre ou électro-zingué (jusqu'à 108 mm) et tuyaux multi-couches ou PER (jusqu'à 110 mm). Nouveau moteur BRUSHLESS (sans charbons) sur les produits FORCE LOGIC™ pour une vitesse d'exécution de 10% plus rapide et une autonomie 20% plus longue. Livré en coffret avec 2 batteries M18 B2 et un chargeur M12-18 C.	Poids avec batterie (kg)	Capacité batterie (AH)	Force de sertissage (kN)	Réf.
	2,9	2,0	32	**10720 C**



M12 HPT-202C				
Capacités : tuyaux de cuivre ou électro-zingué du 12 mm au 35 mm et tuyaux multi-couches ou PER du 12 mm au 40 mm. Compacte, maniable et légère, permet de travailler à main levée, en hauteur ou dans les espaces réduits. Livré en coffret avec 2 batteries M12 B2 et un chargeur C12 C.	Poids avec batterie (kg)	Capacité batterie (AH)	Force de sertissage (kN)	Réf.
	1,8	2,0	19	**10721 D**



M12 HPT-202C TH-SET				
	Poids avec batterie (kg)	Capacité batterie (AH)	Force de sertissage (kN)	Réf.
Mêmes caractéristiques que la M12 HPT-202C **+ 3 mâchoires profil TH (16/20/26 mm)**	1,8	2,0	19	**78711 F**

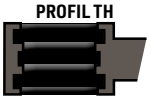


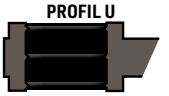
MÂCHOIRES DE SERTISSAGE

FA 65

MÂCHOIRES POUR SERTISSEUSE

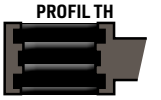
M12

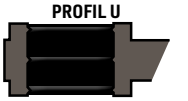




Profil	Réf.	Profil	Réf.
TH 16	**10722 E**	U 16	**10730 N**
TH 20	**10724 G**	U 20	**10732 Q**
TH 26	**10726 J**	U 25	**10734 S**
TH 32	**10728 L**	U 32	

M18





Profil	Réf.	Profil	Réf.
TH 16	**10723 F**	U 16	**10731 P**
TH 20	**10725 H**	U 20	**10733 R**
TH 26	**10727 K**	U 25	**10735 T**
TH 32	**10729 M**	U 32	

NORTON SAINT-GOBAIN clipper

Disque diamants

78 usines dont 2 en France

Machine pour TP



FABRICANT MULTI SPÉCIALISTE AU SERVICE DES ACTEURS DE LA CONSTRUCTION



Disque à tronçonner

PROXIMITÉ ET SAVOIR-FAIRE

DE NOS ÉQUIPES LOCALES

FORCE DE VENTE
Notre équipe de vente dédiée de 13

pour la formation, l'animation commerciale et la mise en place d'outils de merchandising.

NOS USINES DE PRODUCTIONS
Produits diamantés Luxembourg,
Abrasifs Conflans Sainte-Honorine,
Disques à tronçonner Amboise,
Non tissé Beartex Maia.

SERVICES – SAV
Notre équipe de conseillers

(délais, prix, produits)
- Stock Européen
- Expertise supply chain

SAINT-GOBAIN
Saint-Gobain Surface Solutions France
Rue de l'Ambassadeur
Conflans-Sainte-Honorine
78700 France

Découvrez **nos nouveautés produits, nos brochures et nos articles** sur notre site internet : www.nortonabrasives.com/fr-fr

Rejoignez notre communauté et découvrez les **dernières innovations et astuces** pour optimiser vos projets de construction avec Norton Clipper France

Retrouvez toutes nos vidéos sur la chaîne **Norton AbrasifsFrance**

S'APPUYER SUR UNE GAMME PROFESSIONNELLE D'OUTILS DIAMANTÉS ET DE MACHINES, C'EST SAMEDIA !



SCIAGE
BÉTON - MIXTE - ASPHALTE - GRANIT - CARRELAGE - MÉTAL - OUTILS SPÉCIAUX...

CAROTTAGE
BÉTON - BÉTON ARMÉ - ASPHALTE - GRANIT - BRIQUE PARPAING...
RACCORDS D'ASSAINISSEMENT ET DIAMÈTRE SPÉCIFIQUES POUR JOINTS.

SURFAÇAGE
BÉTON - BÉTON VIEUX - PIERRE NATURELLE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION - MATÉRIAUX ABRASIFS - COLLES - RÉSINE...

MAÇON, T.P., CARRELEUR, PAYSAGISTE, PLOMBIER, ÉLECTRICIEN...

BESOIN D'INFORMATION ?

CONTACTEZ-NOUS AU 02 51 64 80 80
OU RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WWW.SAMEDIA.COM

SAMEDIA®
FASTER | STRONGER | SAFER

JFC GROUP

SIDAMO
OUTILS & SERVICES TECHNIQUES



VOTRE PARTENAIRE DES MÉTIERS DU BTP & DE L'AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

Retrouvez également nos sélections pour l'agriculture et la maintenance d'industrie.



DES ENGAGEMENTS FORTS

A la fois impliquée dans des partenariats sportifs et éducatifs, la marque Sidamo s'est aussi lancée dans une ambitieuse démarche de relocalisation. **En 2024, 18% de la production de l'entreprise a été réalisée en France.** L'ensemble des actions sociétales mises en place par l'entreprise est à découvrir sur le site **empreinte-responsable.sidamo.com**

Fabrication LOCALE 41

worldskills France

telman
Tendez la main au handisport

NOS SERVICES

Conçus pour vous offrir une expérience optimale.

- CONSEIL
- FORMATION
- PIÈCES DÉTACHÉES E-SHOP
- SAV INTÉGRÉ
- RECHARGEMENT DE COURONNES

ORGANISATION & PERFORMANCES

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

EVOLIS

SILVER 2023 ecovadis

Suivez notre actualité sur les réseaux sociaux

Société Sidamo | SIDAMO | sidamo41 | Société SIDAMO

Les pros choisissent SIDAMO

sidamo.com

DISQUES DIAMANT

CERTIFICATION	
Haut de gamme	+++
Milieu de gamme	++
Entrée de gamme	+

DISQUES À TRONÇONNER

	Diamètre	Alésage	Épaisseur du disque	Réf.	
	125	22,23	1,6	**29661 Q**	NORTON clipper
	125	22,23	1,6	**29705 H**	SAMEDIA
	125	22,23	3	**29723 H**	SIDAMO

DISQUES DIAMANT BÉTON, BÉTONS ARMÉS

Diamètre	Alésage	Hauteur de segment	Certification	Utilisation	Réf.	
125	22,23	12	+++	Matériaux de construction	**65183 B**	NORTON clipper
230	22,23	12	+++	Asphalte , les produits bétons et le granit	**65121 J**	
300	20	12	+++	Asphalte , les produits bétons et le granit	**65050 G**	
300	20	12	++	Asphalte , les produits bétons et le granit	**65071 E**	
350	20/25,4	12	+++	Asphalte , les produits bétons et le granit	**65051 H**	
125	22,23	10	+	Bétons, bétons armés	**65156 X**	SAMEDIA
230	22,23	10	++	Asphalte	**65870 Y**	
230	22,23	12	+	Bétons, bétons armés	**65157 Y**	
300	20	10	+	Asphalte	**65871 Z**	
300	25,4	10	+	Asphalte	**65872 A**	
300	20	13	+	Bétons, bétons armés	**65158 Z**	
350	25.5	13	+	Bétons, bétons armés	**65159 A**	
125	22,23	10	++	Béton armé, bordure, parpaing, brique	**65126 P**	SIDAMO
230	22,23	12	++	Béton, béton armé, asphalte, granit	**65128 Q**	
300	25,4	12	++	Béton armé, bordure, parpaing, brique	**65131 T**	
300	20	12	++	Béton, béton armé, asphalte, granit	**65132 U**	
350	20	12	++	Béton, béton armé, asphalte, granit	**65856 H**	

DISQUES DIAMANT MÉTAL

	Diamètre	Alésage	Hauteur de segment	Certification	Utilisation	Réf.	
	230	22,23	10	++	FONTE	**65086 W**	NORTON clipper
	300	20	10	++	FONTE	**65087 X**	
	300	20	7	++	Acier et fonte	**65168 K**	SAMEDIA
	350	20	7	++	Acier et fonte	**65169 L**	
	125	22,23	3	+++	Acier et d'inox	**65142 G**	SIDAMO
	230	22,23	3	+++	Acier et d'inox	**65143 H**	

DISQUE DIAMANT COUPE ET CHANFREINE PVC, ACIER ET FONTE

	Diamètre	Alésage	Hauteur de segment	Certification	Utilisation	Réf.	
	125	22,23	3	+++	PVC, acier et fonte	**65047 D**	NORTON clipper
	125	22,23	4	++	PVC, acier et fonte	**65165 G**	SAMEDIA
	300	20	4	++		**65166 H**	
	350	20	4	++		**65167 J**	
	125	22,23	5,5	+++	PVC, acier et fonte	**65140 E**	SIDAMO
	230	22,23	3	+++		**65141 F**	
	300	25,4	3	+++		**65881 K**	

Système d'aspiration scie sur table : nous contacter.

DISQUES DIAMANT

DISQUES DIAMANT MIXTES

Disque diamant polyvalent pour la découpe de tous les matériaux tels que : le béton, béton armé, les pierres naturelles, le granit, les dalles gravillonnées, l'asphalte.
Le **disque 4 x 4 Silencio** est idéal pour découper rapidement les matériaux de construction tout en préservant l'environnement des nuisances sonores.
Il assure également le confort et la sécurité acoustique des professionnels.
Hauteur de segment de 13 mm pour une durée de vie accrue.



SILENCIO EXTRÊME 4X4				
Diamètre	Alésage	Hauteur de segment	Utilisation	Réf.
125	22,23	13	Pour tous les matériaux de construction. Un des plus silencieux du marché : réduction du bruit jusqu'à 12 db.	**65907 N**
230	22,23	13		**65908 P**
300	20	13		**65909 Q**
350	20/25,4	13		**65910 R**
350	25,4	13		**65092 C**

DISQUES DIAMANT BÉTON



SILENCIO EXTRÊME BÉTON				
Diamètre	Alésage	Hauteur de segment	Utilisation	Réf.
230	22,23	17	Pour tous les matériaux de construction et surtout la tuile. Un des plus silencieux du marché : réduction du bruit jusqu'à 20 db.	**65862 P**



SILENCIO PRO BÉTON				
Diamètre	Alésage	Hauteur de segment	Utilisation	Réf.
230	22,23	12	Pour béton et béton armé Réduction du bruit jusqu'à 5 db.	**65054 L**
350	25,4	12		**65123 L**

MARLINE

CARBURANTS ET MÉLANGES ALKYLATES



Marline Premium respecte les utilisateurs au quotidien car il ne contient ni benzène[1], réduit fortement les substances polluantes[2] et n'est pas classé CMR[3].

Il préserve les machines 2 temps et 4 temps car il ne contient pas d'éthanol et protège les moteurs en limitant l'encrassement et les pannes.

(1) < 0,1 % de benzène
(2) Par rapport à l'essence sans plomb E5 et E10
(3) Non classé comme Cancérogène, Mutagène ou Reprotoxique

marline.fr

CARBURANT PRÊT À L'EMPLOI

FA 65

PREMIUM CARBURANT ALKYLATE

MARLINE

Propriétés et avantages :
- Diminue la production de gaz d'échappement nocifs.
- Réduit considérablement les dommages sur l'environnement.
- Stockable plusieurs années, (3 à 5 ans), il est idéal pour l'hivernage.
- Offre aux moteurs une durée de vie supérieure et une meilleure longévité.
- Absence pratiquement de tous les composants dangereux, (benzène < 0,1%).
- Idéal pour les utilisateurs car sans perte de temps et moins nocifs pour leur santé.

FABRIQUÉ EN FRANCE

Pour moteurs 2 Temps

Utilisations :
- Spécialement étudié et recommandé pour les moteurs 2 Temps destinés aux matériels thermiques dans la motoculture, les travaux du bâtiment et les travaux publics.
- Ce mélange est élaboré à partir d'un carburant alkylate, produit pétrolier très pur générant peu de dépôt, et d'une huile haut de gamme éco labélisée.
- Dosé à 2,8% pour être compatible avec la plupart des constructeurs.



Désignation	Réf.
Bidon de 5 l	67221 R



Pour moteurs 4 Temps

Utilisations :
- Spécialement étudié et recommandé pour les moteurs 4 Temps destinés aux matériels thermiques dans la motoculture, les travaux du bâtiment et les travaux publics.
- Cette essence est élaborée à partir d'un carburant alkylate, produit pétrolier très pur générant peu de dépôt.
- Meilleur que l'essence des stations-service qui contient 10 % d'éthanol (SP95 E10).



Désignation	Réf.
Bidon de 5 l	67222 S



BEC VERSEUR PISTOLET

AVANTAGES
- Facile et pratique d'utilisation.
- Evite les gouttes.
- Antigaspillage.
- Permet un remplissage précis.
- Assure la sécurité des utilisateurs grâce au système de gâchette
- Convient parfaitement aux bidons Marline 5L.
- Design ergonomique pour une bonne prise en main et un confort pendant l'utilisation.



NOUVEAU

MARLINE



FABRIQUÉ EN FRANCE

Réf.
20170 Z

BEC VERSEUR EXTENSIBLE



Réf.
20171 A

UTILISATIONS
- Avec son système extensible il permet d'effectuer des remplissages dans toutes les situations.
- Fourni avec un capuchon pour fermer le bec.

AVANTAGES
- Facile et pratique d'utilisation.
- Reste sur la position choisie.
- Souplesse d'utilisation.
- Permet un remplissage précis.
- Bouchon anti-poussière et anti-dépôts
- Longueur totale en extension 37cm
- Convient parfaitement aux bidons Marline 5L.

DOSETTE HUILE DE MELANGE ML

La dosette 2 Temps est un lubrifiant semi-synthétique spécialement étudié et recommandé pour la lubrification des moteurs 2 Temps. Elle convient pour les graissages séparés ou les mélanges.
125 ml

Réf.
67220 Q



ARRIMAGE

SANGLES D'ARRIMAGE À CLIQUET

Cobaltix
CRÉATEUR DE LIENS

			
9 m x 50 mm Résistance maxi 6000 kg	**9 m x 50 mm** Résistance maxi 7500 kg	**6 m x 35 mm** Résistance maxi 3000 kg	**5 m x 25 mm** Résistance maxi 700 kg
Réf.	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
95020 H	**27310 K**	**27370 A**	**27368 Y**

LEVAGE CHARGES LOURDES

FA 95

- Gaine renforcée.
- 100 % Polyester Haute ténacité.
- Coefficient de sécurité = 7:1.
- Certificat individuel de conformité, code barre intégré à l'étiquette.
- Charge maximale d'utilisation (CMU) identifiable par la couleur :
  - 2 tonnes : vert.
  - 3 tonnes : jaune.
  - 4 tonnes : gris.
  - 5 tonnes : rouge.

Normes européennes EN 1492-1 + A1

ÉLINGUE SANGLE PLATE



Charge Maximale d'Utilisation (CMU)	Longueur utile (m)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Réf.
2000 kg	3 m	60	1,0	27419 D
2000 kg	4 m	60	1,3	27420 E
3000 kg	2 m	90	1,0	27421 F
3000 kg	3 m	90	1,5	27422 G
3000 kg	4 m	90	2,0	27423 H
3000 kg	5 m	90	2,5	27424 J
3000 kg	5 m	90	3,0	27425 K
4000 kg	4 m	120	2,9	27426 L

	Charge maximale d'utilisation en TONNE			
Type / Coloris	100 %	80 %	200 %	140 %
B 2000	2 T	1,6 T	4 T	2,8 T
B 3000	3 T	2,4 T	6 T	4,2 T
B 4000	4 T	3,2 T	8 T	5,6 T

ESTROPES SYNTHÉTIQUES



Charge Maximale d'Utilisation (CMU)	Longueur utile (m)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Réf.
2000 kg	2 m	48	0,75	27404 M
2000 kg	3 m	48	1,15	27405 N
3000 kg	3 m	60	1,60	27412 W
3000 kg	6 m	60	2,85	27414 Y
5000 kg	3 m		2,50	27418 C

	Charge maximale d'utilisation en TONNE			
Type / Coloris	100 %	80 %	200 %	140 %
A 20	2 T	1,6 T	4 T	2,8 T
B 22	3 T	2,4 T	6 T	4,2 T
C 27	5 T	4 T	10 T	7 T

ÉLINGUE CHAÎNE 4 BRINS GRADE 80

Charge Maximale Utilisation :
De 0° à 45° : 4250 kg.
De 45° à 60° : 3000 kg.



Ø (mm)	Longueur utile (m)	Réf.
8	2	27432 S

MAIN DE LEVAGE

Anneau de levage pour éléments béton.



Charge Maximale Utilisation	Réf.
1,3 T	27399 G
2,5 T	27401 J
5 T	27402 K

PINCE A BORDURES

Pince servant à porter et déplacer les bordures béton ou ciment manuellement (2 personnes) ou mécaniquement.
- Double poignées latérales antidérapantes.
- Crochet central de suspension.
- Pour bordures de 0,5 m à 1 m.
- Réglable de 0,5 m à 1 m tous les 5 cm et démontable.



Charge Maximale Utilisation	Poids (kg)	Réf.
100 kg	9	27395 C

PINCES DE MANUTENTION

FA 95

PINCE DE POSE POUR TUYAUX RG

- Utilisable également dans des tranchées étroites grâce à une construction élancée.
- Avec dispositifs de préhension interchangeables, pour une préhension en douceur des tuyaux en béton.
- Ouverture réglable.
- Œillet d'accrochage pour crochet de grue.
- Système de changement automatique pour une commutation entièrement automatique de plein à vide.
- Supports réglables en hauteur.
- Protection de surface durable en raison de la galvanisation.

RG- 8/40 : en plus des tuyaux en béton, les tuyaux en terre cuite vitrifiée peuvent également être saisis en toute sécurité.

Désignation	Longueur de mâchoires (mm)	Zone de préhension (mm)	Charge admissible (kg)	Poids (kg)	Réf.
RG- 8/ 40	500	80 - 400	430	45	**19780 A**
RG- 20/ 80	420	200 - 800	1500	104	**19779 Z**





PINCE DE POSE POUR DALLES À GAZON SANS ADAPTATEUR

- Pince de pose pour dalles à gazon, utilisation universelle grâce à des adaptateurs interchangeables.
- Pose de 1 à 5 dalles simultanément.
- Système de changement automatique, commutation entièrement automatique de plein à vide.
- Œillet d'accrochage pour crochet de grue, poignée de transport, peut pivoter de 90 degrés.
- Protection de surface durable en raison de la galvanisation.

Espacement (mm)	Zone de préhension (mm)	Charge admissible (kg)	Poids (kg)	Réf.
70 - 500	300 - 500	250	21	**19788 J**





ADAPTATEUR UNIVERSEL

Pour l'espacement des trous 200 / 256 / 300 / 331 / 400 mm.

Profondeur d'insertion (mm)	Charge admissible (kg)	Poids (kg)	Réf.
25 - 50	250	6,8	**19789 K**

PINCE DE MANUTENTION EASYGRIP EXG

- Pince mécanique pour manipuler des éléments en béton parallèles, plans et non coniques (bordures de plate-bande, plaques de positionnement, marches massives et des bordures).
- Compacte et de faible poids elle peut être fixée à un engin porteur avec une chaîne ou des sangles ou manipulée de façon machinale par une seule personne.
- La pince est équipée de deux poignées permettant une manutention manuelle par deux personnes.
- Avec une zone de préhension plus grande et support réglable en hauteur disponible de série.

Longueur de mâchoires (mm)	Profondeur d'insertion (mm)	Zone de préhension (mm)	Charge admissible (kg)	Poids (kg)	Réf.
235	165 - 215	0 - 400	600	17	**19787 H**





PINCE DE MANUTENTION UNIVERSELLE POUR CÔNES ET REGARDS SVZ-UNI

- Pour le transport et la manutention des parties inférieures de regard, anneaux de regard et cônes.
- Position de suspension supplémentaire pour un accrochage horizontal des cônes.
- Pas d'opérateur supplémentaire, le conducteur de la machine active la préhension et le desserrage .
- Le réglage s'effectue en quelques gestes à l'aide de goupilles.
- Manipulation rapide et simple de parties de regard de tous types.
- Avec élingue en chaîne hautement résistante et œillet d'accrochage.
- Protection de surface durable en raison de la galvanisation.

Diamètre nominal (mm)	Charge admissible (kg)	Poids (kg)	Réf.
625 - 1500	2500	103	**19781 B**





PINCES DE MANUTENTION

FA 95

PINCE DE MANUTENTION POUR CÔNES ET REGARDS SVZ-ECO

GARANTIE 5 ANS

probst

- Pour la manutention des parties inférieures de regards et des anneaux (ronds et carrés) et des cônes ou des anneaux de regard ronds.
- Le conducteur de l'excavatrice peut manœuvrer l'appareil sans aide extérieure, un dispositif automatique est intégré pour passer de préhension à ouverture (commutation automatique).
- Préhension en toute sécurité grâce aux mâchoires en acier à serrage automatique.
- Légère et compacte.
- Protection de surface durable en raison de la galvanisation.

Diamètre nominal (mm)	Charge admissible (kg)	Poids (kg)	Réf.
800 / 1000	1700	52	**19782 C**



PINCE DE MANUTENTION POUR CÔNES ET REGARDS SVZ-ECO-L

- Pince compacte et extrêmement robuste pour anneaux de regard, cônes et regards rectangulaires.
- Dispositif d'aide pour un positionnement sûr et rapide de la pince dans les parties de regard.
- Les parties de regard, même les cônes, sont accrochées de manière parfaitement horizontale grâce à une suspension coulissante.
- Système de changement automatique pour une commutation automatique de plein à vide.
- Préhension en toute sécurité grâce aux mâchoires en acier à serrage automatique.
- Protection de surface durable en raison de la galvanisation.

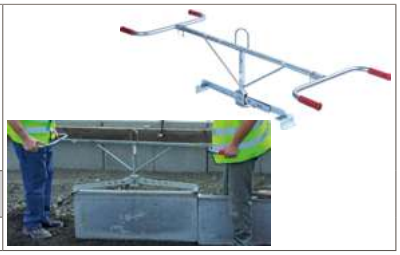
Diamètre nominal (mm)	Charge admissible (kg)	Poids (kg)	Réf.
700 / 800 / 900 / 1000 / 1050 / 1200	2000	85	**19783 D**



PINCE POUR BORDURES VZ

- Spécialement conçu pour le déplacement de bordures.
- Il est possible, grâce à une cornière unilatérale, de poser une bordure bord à bord sans joint.
- Préhension longitudinale, peut être utilisée dans les lieux étroits.
- Aucun débattement du cordeau.
- Tous les types sont équipés d'un œillet d'accrochage.
- Protection de surface durable en raison de la galvanisation.

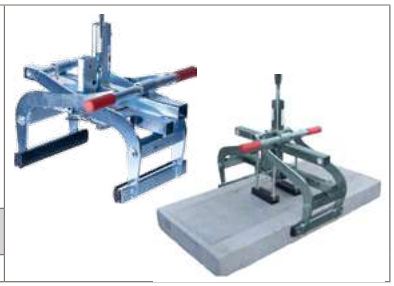
Longueur de mâchoires (mm)	Profondeur d'insertion (mm)	Zone de préhension (mm)	Charge admissible (kg)	Poids (kg)	Réf.
100	40	500 - 1045	100	11,3	**19784 E**



PINCE POUR POSE DE MARCHES TSZ

- Conçue pour la préhension et manutention de marches, bordures, équerres et matériaux similaires avec un engin de levage.
- Réglage simple de l'ouverture au moyen d'un verrou à ressort.
- Grande profondeur d'insertion. Les bordures à profil conique seront manutentionnées tout aussi aisément grâce à la profondeur d'insertion de 185 mm des mâchoires de la pince au-dessus de la zone conique.
- Œillet d'accrochage pour crochet de grue.
- Système de changement automatique pour une commutation entièrement automatique de plein à vide.
- Mâchoires profilées interchangeables en caoutchouc.
- Galvanisation.

Longueur de mâchoires (mm)	Profondeur d'insertion (mm)	Zone de préhension (mm)	Charge admissible (kg)	Poids (kg)	Réf.
350	185	50 - 600	600	32	**19786 G**



PINCE MÉCANIQUE AUTOMATIQUE POUR BORDURES VZ-M-UNI

- Mode de travail purement mécanique, utilisable sur chaque chargeuse sur pneus, excavatrice ou sur un autre engin de levage.
- Œillet d'accrochage pour crochet de grue.
- Poignée pour un guidage optimal de la pince.
- Mâchoires en acier avec patins caoutchouc interchangeables hautement résistants à l'usure.
- Système de changement automatique pour une commutation entièrement automatique de plein à vide.
- Protection de surface durable en raison de la galvanisation.

Longueur de mâchoires (mm)	Profondeur d'insertion (mm)	Zone de préhension (mm)	Charge admissible (kg)	Poids (kg)	Réf.
150	50	900 - 1065	300	21	**19785 F**



OUTILLAGE SPÉCIALISÉ

GARANTIE 5 ANS

probst

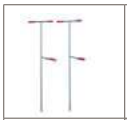
Désignation		Réf.
	**ADAPT 70-80MM/100MM POUR WEZ 06** Permet de compacter rapidement de petites surfaces. 8,9 kg Dim. 866 x 408 x190 mm (L x l x h)	**22735 M**
	**ADAPT UNIVERSEL PINCE DAL GAZON XL** Se montent sur la RGV et permettent de prendre presque toutes les dalles du marché. Poids 8,4kg / Profondeur d'insertion 25-60mm.	**22736 N**
	**ALIGNEUR DE PAVÉS OU DALLES RE** Permet l'alignement manuel des pavés non vibrés. Poids 2,7 Kg	**22770 A**
	**COMPACTEUR DE SOL PX**	**22775 F**
	**COUPE PAVÉ ELECTROHYDRAU STS43-EH23** Permet de découper par simple pression sur un bouton les pavés et dalles jusqu'à 18 (1 seule manette de réglage) et sans faire de poussière. Largeur de coupe 430 mm	**22752 F**
	**COUPE PAVÉ/DALLE STS-33** **Permet de découper mécaniquement** les pavés et dalles jusqu'à 12 cm d'épaisseur sans faire de poussière. Largeur de coupe 330 mm.	**22750 D**
	**COUPE PAVÉ/DALLE STS-33 EASY** Permet de découper mécaniquement les pavés et dalles jusqu' à 12 cm d'épaisseur de façon ultra simple (1 seule manette de réglage) et rapide sans faire de poussière. Poids 48 kg / Largeur de coupe 330 mm Hauteur pierre/élément 10 - 120 mm	**22753 G**
	**COUPE PAVÉ/DALLE STS-43** Permet de découper mécaniquement les pavés et dalles jusqu'à 12cm d'épaisseur sans faire de poussière. Largeur de coupe 430 mm.	**22751 E**
	**COUPE PAVÉ/DALLE STS-43 EASY** Permet de découper mécaniquement les pavés et dalles jusqu'à 12 cm d'épaisseur de façon ultra simple (1 seule manette de réglage) et rapide sans faire de poussière. Poids 61 kg / Largeur de coupe 430 mm Hauteur pierre/élément 10 - 120 mm	**22754 H**
	**CRAIES DE MARQUAGE PAVEMARKER PM** Craie ultra-résistante à base de fibre de verre. Permet de marquer sur la plupart des produits béton sur surface sèche ou humide. Dimensions 120 x 30 x 2 mm (L x l x h)	**22764 T**
	**SAFEFLEX SF** Dispositif de serrage pour découper des dalles ou pavés en toute sécurité. Poids 7,1 kg / Plage de serrage 30 - 160 mm Hauteur plage de réglage10 mm	**22755 J**

Désignation		Réf.
	**EQUERRE EN ALU PLIABLE AW-120** Se replie sur elle-même pour un rangement optimal. Réglable à 45° et 90°. Pliable.	**22768 Y**
	**EQUERRE EN ALU PLIABLE AW-200** Se replie sur elle-même pour un rangement optimal. Réglable à 45°, 60° et 90°. Pliable.	**22759 N**
	**EQUERRE EN ALU PLIABLE AW-60** Se replie sur elle-même pour un rangement optimal. Réglable à 45° et 90°. Pliable.	**22762 R**
	**EXTRACTEUR DE PAVÉ SZ** Pour l'extraction de pavés de toute forme. Ouverture de travail de 90 à 330 mm. 4 Kg	**22769 Z**
	EXTRACTEUR DE PIQUET ENZ-PROTECT Outil simple et efficace pour extraire les piquets de chantier avec capuchon plastique sans les tordre, afin de pouvoir les réutiliser.	**22774 E**
	**FAUSSE ÉQUERRE MAL** Outil de report de mesures, indispensable pour tracer des pavés et des dalles.	**22760 P**
	**GENOUILLÈRE ERGONOMIQUE KS** Soulage le dos, les épaules et la nuque et protège les genoux en proposant une position assise.	**22773 D**
	**KIT FLEXMARKER FMK (TRACE COURBE)** Système complet à base de tiges en fibre de verre pour tracer des courbes et des cercles de facon simple et efficace. Livré avec des griffes de fixations et des raccords de serrage pour piquets de chantier.	**22766 W**
	**MAILLET CAOUTCHOUC GH-ERGO COURT** Équipé de deux éléments en caoutchouc différents. Longueur 400 mm.	**22772 C**
	**MAILLET EN CAOUTCHOUC GH-ERGO LONG**	**22771 B**
	**MARTEAU EN CAOUTCHOUC GH-RE-TWIN**	**22776 G**
	NETTOYAGE DALLES/PAVÉS EC 60	**22756 K**
	**OUTIL DE MARQUAGE QUICKDRAW QD** Permet de tracer et marquer les pavés, bordures ou dalles pour faire des découpes précises. Poids 2 kg.	**22761 Q**
	**OUTIL DE NIVELLEMENT FINITIONS LH** Se pose sur la bordure et permet de régler la hauteur du lit de pose (plage de réglage de 0 à 250mm).	**22743 W**

OUTILLAGE SPÉCIALISÉ

GARANTIE 5 ANS

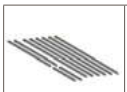
probst

	Désignation	Réf.
	**PAIRE POIGNÉES HG-ERGO-DUO-TELEPLAN** Poignées pour 2 personnes pour TELEPLAN	**22732 J**
	**PAVERBOY PB-15/24** Permet de prendre des pavés hexagonaux et d'autres formes. Zone de préhension 150 à 240 mm. Poids 1,3 kg	**22758 M**
	PAVERBOY PB-I	**22757 L**
	**PINCE ÉLÉMENTS PRÉFABRIQ FTZ UNI15** Spécialement conçue pour la pose de bordures, des caniveaux et autres éléments préfabriqués. Charge admissible 1500 kg	**22784 Q**
	**PINCE POUR MURS EN L WEZ2 (2000KG)** Permet de soulever droit et en toute sécurité les murs en L. Charge admissible 2000 kg / Poids 56 kg	**22786 S**
	PINCE POUR MURS EN L WEZ6 (6000KG)	**22790 X**
	**PINCE TUYAU BÉTON/FONTE RG100-150** Permet de prendre les tuyaux béton et grès. Ouverture automatique. Charge admissible 6000 kg / Poids 535 kg Zone de préhension 970 - 1530 mm	**22799 G**
	**PINCE TUYAU BÉTON/FONTE RG20-85** Permet de prendre les tuyau Ouverture automatique. Charge admissible 2500 kg / Poids 175 kg Zone de préhension 200 - 870 mm Longueur de mâchoires 420 mm	**22800 H**
	**PINCE ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS FTZ 1** Spécialement conçue pour la pose de bordures, des caniveaux et autres éléments préfabriqués. Charge admissible 900 kg / Poids 55 kg Zone de préhension 50 - 520 mm Longueur de mâchoires 420 mm Profondeur d'insertion 170 mm	**22783 P**
	**PINCE LEVAGE BORDU TWISTGRIP 5/12** Permet simplement en tournant la poignée de soulever des bordures (zone de préhension 50 à 120 mm) Charge admissible 80 kg Poids 3 kg Zone de préhension 50 - 120 mm	**22796 D**
	**PINCE MANUELLE POUR BORDURE BZ** Pour la préhension manuelle de bordures, de caniveaux ou autres éléments béton. S'utilise généralement par paire. Charge admissible 150 kg	**22797 E**
	**PINCE PLAQUE DE SOUBASSEMENT PC200** Pour soulever et installer facilement et en toute sécurité des plaques de soubassement béton qu'elles soient couchées ou debout. Charge admissible max. 200 kg	**22791 Y**

	Désignation	wRéf.
	**PINCE POUR BLOC LEGO FTZ MAXI 25** Spécialement conçue pour la pose de blocs Lego et autres éléments préfabriqués. Charge admissible 2500 kg / Poids 132 kg. Zone de préhension 200 - 1200 mm	**22785 R**
	**PINCE POUR DALLES GAZON RGV 9/9** Permet de prendre jusqu'à 5 dalles gazon en une seule prise. Ouverture des trous 9 x 9 cm. Charge admissible 250 kg / Poids 26 kg Zone de préhension 300 - 500 mm / Longueur de mâchoires 400 mm / Profondeur d'insertion 20 - 60 mm	**22788 U**
	**PINCE POUR MURS EN L WEZ06 (600KG)** Permet de soulever droit et en toute sécurité les murs en L d'épaisseur 116 à 120 mm. Charge admissible 600 kg Poids 13,7 kg Longueur de mâchoires 235 mm Profondeur d'insertion 95 mm	**22789 W**
	**POIGNÉE DOUBLE DUO POUR FXAH** Permet d'utiliser la ventouse en position debout par 2 personnes. Poids 10 kg.	**22738 Q**
	**POIGNÉE SIMP HG-ERGO-SOLO-TELEPLAN** Poignée 1 personne pour TELEPLAN	**22733 K**
	**POIGNÉE SIMPLE SOLO POUR FXAH** Permet d'utiliser la ventouse en position debout. Poids 4,2 kg.	**22739 R**
	**POSE DALLES PROFESSIONNEL PPH S-10/62** Pour la pose de dalles en béton ou en pierre naturelle. Zone de préhension de 100 à 620 mm. Poids 3 kg	**22795 C**
	**POSE DALLE PROFESSIONNEL PPH 10/37** Pour la pose de dalles en béton ou en pierre naturelle. Zone de préhension de 100 à 370 mm. Poids 1,5 kg	**22793 A**
	**POSE DALLE PROFESSIONNEL PPH 22/50** Pour la pose de dalles en béton ou en pierre naturelle. Zone de préhension de 220 à 500 mm. Poids 1,5 kg	**22792 Z**
	**POSE DALLE PROFESSIONNEL PPH 33/62** Pour la pose de dalles en béton ou en pierre naturelle. Zone de préhension de 330 à 620 mm. Poids1,6 kg	**22794 B**
	**PPH-ERGO-HG : POIGNÉE POUR PPH** Permet d'utiliser les PPH en position debout.	**22737 P**
	**PROFILÉ INTERMEDIAIRE POUR TAS UNI** Le profilé TA-UNI-DP vient s'intercaler dans la TAS-UNI et permet de créer des pentes en toit ou en cuvette. Largeur 2100 mm	**22731 H**

OUTILLAGE SPÉCIALISÉ

probst

Désignation		Réf.
	**RAIL DE RÉGLAGE AZL-24** Kit de 24 ml de rails enfichables pour règle de nivellement 6 x 3.000 mm, 2 x 2.000 mm, 2 x 1.000 mm. Longueur 24000 mm	**22740 S**
	**RÈGLE DE NIVELLEMENT EASYPLAN 230/300** Règle de nivellement télescopique avec poignée intégrée amovible	**22742 U**
	RÈGLE DE NIVELLEMENT EASYPLAN 90/230 Règle de nivellement télescopique avec poignée intégrée amovible. Largeur de travail 900 - 2300 mm	**22741 T**
	**RÈGLE DE NIVELLEMENT TELEPLAN TP-100/165** Règle de nivellement telescopique pour une ou deux personnes spécialement conçue pour préparer vos fonds de forme sans effort. Bulle de niveau intégrée. Largeur de travail 1000 - 1650 mm	**22746 Z**
	**RÈGLE DE NIVELLEMENT TELEPLAN TP-150/260** Règle de nivellement telescopique pour une ou deux personnes spécialement conçue pour préparer vos fonds de forme sans effort. Bulle de niveau intégrée. Largeur de travail 1500 - 2600 mm	**22747 A**
	**RÈGLE DE NIVELLEMENT TELEPLAN TP-200/350** Règle de nivellement télescopique pour une ou deux personnes spécialement conçue pour préparer vos fonds de forme sans effort. Bulle de niveau intégrée	**22748 B**
	**RÈGLE DE NIVELLEMENT TELEPLAN TP-60/100** Règle de nivellement telescopique pour une ou deux personnes spécialement conçue pour préparer vos fonds de forme sans effort. Bulle de niveau intégrée. Largeur de travail 600 - 1000 mm	**22749 C**
	**RÈGLE DE NIVELLEMENT TAS-UNI-450** Règle de nivellement télescopique pour moyens ou grands chantiers. Possibilité de traction manuelle grâce à des pelles de chantier ou mécaniquement à l'aide d'un engin de chantier. Largeur de travail 750 - 4500 mm Poids 85 kg	**22744 X**
	**RÈGLE DE NIVELLEMENT TAS-UNI-600** Règle de nivellement télescopique pour moyens ou grands chantiers. Possibilité de traction manuelle grâce à des pelles de chantier ou mécaniquement à l'aide d'un engin de chantier. Largeur de travail 750 - 6000 mm Poids 110 kg	**22745 Y**
	**ROULEAUX POUR TELEPLAN TP/FP-RS** Permet de faire glisser la règle de nivellement sur des rails ou sur une bordure.	**22734 L**
	**SLS-8/20-G PINCE STÈLES ET PIERRE** Pour manipuler des stèles en granit ou autre pierre naturelle. Zone de préhension 80 - 200 mm. Charge admissible max. 300 kg.	**22787 T**

Désignation		Réf.
	**SUPPORT CORDEAU STRING ALONG SA** Il se visse sur les piquets de chantier et permet de conserver la hauteur réglée même en enlevant le cordeau. Diamètre intérieur 25 mm	**22763 S**
	**SUPPORT CORDEAU STRINGTIGHT SB** Il se pose sur les pavés, une bordure, une dalle ou une brique et permet de décaler le cordeau d'environ 5mm.	**22765 U**
	**SUPPORT POUR CORDEAU RSH** Permet une pose précise du cordeau (à la verticale et à l'horizontale) en liaison avec un piquet.	**22767 X**
	**VENTOUSE A ASPIRATION CONT 140/200** Ventouse électrique pour poser des dalles fortement poreuses, ainsi que des surfaces en béton lavé, en toute sécurité. Platine d'aspiration d'une capacité de 50kg intégrée. Capacité de levage jusqu'à 200 Kg avec platine d'aspiration adaptée.	**22780 L**
	**VENTOUSE ACCU ELECTROPORT FXAH-120** Ventouse manuelle avec pressostat intégré : Dès que la dépression est atteinte, la ventouse s'arrête d'aspirer. Elle se remet automatiquement en marche si le vide baisse. Pour des charges non poreuses jusqu'à 120 kg. Poids propre 1,6 kg	**22801 J**
	**VENTOUSE ELECTRO-PORTA XS-JET-80** Ventouse manuelle à forte capacité d'aspiration (1,5m3/mn). Pour des charges poreuses jusqu'à 80kg. Poids 8,75 kg. Compatible avec les poignées FXAH	**22802 K**
	**VENTOUSE MÉCANIQUE VH-1/25** Le vide est généré manuellement (fonctionnement sans batterie). Pour pose de dalles non poreuses. Max 50 kg. Poids propre 5 kg Diamètre extérieur 280 mm	**22779 K**
	**QUICKJET QJ-600-E Equipement Vacuum** Ventouse électrique d'une capacité de 600kg pour poser des éléments fortement poreux. Platine d'aspiration de 120 kg. Livrée avec poignée rabattable.	**22778 J**
	**VENTOUSE SH-UNI-B 2500KG THERMIQUE** Permet de soulever et déplacer facilement des pierres, dalles, marchesblocs, mobilier urbain... Livrée sans platine.	**22777 H**
	**VENTOUSE SM1200 (NUE SANS PLATINE)** Ventouse sur batterie rechargeable pour matériaux non poreux.Avec éléments de sécurité (regénération de pression, gyrophare, réserve d'air, chaîne de sécurité). Livrée sans platine.	**22782 N**
	**VENTOUSE VPH-150-GREENLINE** Ventouse sur batterie rechargeable pour les matériaux non poreux jusqu'à 150kg. Autonomie 1 journée de travail. Charge admissible 150 Kg / Poids 16,5 Kg	**22781 M**

PINCES ET CLÉS

FA 95

PINCE-CLÉ

Pour saisir, tenir, serrer et mettre en forme.
- Pression des mâchoires sans jeu
- Réglage rapide du diamètre de serrage par pression du bouton.
- Force de serrage multipliée par 10.
- Travaux de pliage.
- Serrage et desserrage des robinets chromés.
- Pince chromée.
- Mâchoires étroites.
- Poignées gainées en plastique.
- Mâchoires lisses n'abîmant pas les robinetteries chromées assurant une bonne saisie.



Longueur (mm)	Ø serrage (mm)	Réf.
180	40	**95296 H**
250	52	**95297 J**
300	68	**95966 L**
400	85	**95967 M**

PINCES MULTIPRISE

COBRA

Pour saisir, tenir.
Avantages : Positions de réglage : de 18 à 30 (selon la longueur de la pince).
- Dentures orientées dans le sens inverse de la rotation = effet autobloquant et empêchent le glissement sur la pièce.
- Réglage à même la pièce par pression du bouton.
- Poignées gainées en plastique anti-dérapant.
- Grande résistance à l'usure des mâchoires.
- Ergo de protection évitant les pincements.
Nombreuses positions de réglage.



Longueur (mm)	Ø serrage (mm)	Réf.
150	32	**95968 N**
180	42	**95298 K**
250	50	**95299 L**
300	70	**95300 M**
400	90	**95301 N**
560	120	**95304 R**

ALLIGATOR

Pour saisir, tenir, serrer et mettre en forme.
- Capacité écrou : 46 mm.
- Autobloquante sur tubes et écrous : ne glisse pas sur la pièce = travail nécessitant moins d'effort.
- Ergot de protection évitant les pincements.
- 9 positions de réglage.



Longueur (mm)	Ø serrage (mm)	Réf.
250	50	**95302 P**

PINCE SIPHON BEC PVC

Pour siphons, filtres à huile, tubes en plastique et connecteurs jusqu'à Ø 80 mm.
Réglage précis pour adaptation optimale aux Ø les plus divers.
- Robuste, très résistante.
- Idéale pour serrer et desserrer les raccords de siphons, tuyauteries en plastique et écrous-raccords ronds.
- Pour desserrer les tuyaux des tubulures et des cartouches filtrantes sans les abîmer.
- 25 positions de réglage.



Longueur (mm)	Ø serrage (mm)	Réf.
250	75	**95305 S**

CLÉ UNIVERSELLE

Clé multifonctionnelle Twinkey.
Pour tous les systèmes de fermeture usuels.
- Zones techniques des bâtiments (chauffage, sanitaire, technique de climatisation et de ventilation, électrotechnique).
- Alimentation en gaz et en eau.
- Systèmes d'arrêt.
Avantages :
Un fil robuste en acier inoxydable emprisonne l'ensemble ce qui évite les pertes de pièces.
Clé et embout réversibles.



2 clés cruciformes reliées par un aimant - 10 profilés - 2 croix - 1 clé Fonte de zinc

Réf.
95295 G

COFFRET CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

Pour serrage contrôlé notamment des colliers de prise en charge.
- De 20 à 200 NM.
- Sens de serrage réversible.
- Déclenchement sensitif et sonore à l'atteinte du couple.
- Certificat de conformité.

FA 87



Embouts à œil de 18 à 24 + rallonge angulaire + réglette spécifique + fourches 16/17 + douille 24 + Cliquet

Réf.
81547 N

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

- De 20 à 200 NM.
- Tête réversible.
- Déclenchement sensitif et auditif.
- Réglage et verrouillage du couple à l'extrémité de la clé.
- Verrier de réglage extrêmement précis.



Réf.
07739 M

SCIES

FA 95

SCIES PVC

- Poignée légère et ergonomique avec revêtement confort.
- Lame rigide assurant des coupes droites, même sur les gros tubes.
- Pratique : positionnement de la lame en quelques secondes en configuration "à l'horizontale", pour les coupes à ras des tubes sortant d'un mur, d'une couverture ou d'un plancher.

			
Monture scie PVC 450 mm	**Lame rechange seule 450 mm**	**Monture scie PVC 300 mm**	**Lame rechange seule 300 mm**
Réf.	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
96753 R	**96754 S**	**96756 U**	**96755 T**

SCIE À FIL

Pour PVC, PVC-C, PP et PE
- Scie les tuyaux en plastique.
- Idéal à utiliser dans les endroits difficiles d'accès.



Réf.
96435 W

SCIE À MÉTAUX USAGE INTENSE

- Livrée avec une lame Erko Chromium 10 dents/cm.
- Coupe droite et nette grâce au système de mise sous tension de la lame par manivelle.
- Poignée ergonomique : utilisation à 1 ou 2 mains + revêtement confort.
- Possibilité de monter la lame à 45° pour des coupes à ras.

Réf.	
96743 F	

LAMES BI-MÉTAL POUR SCIE À MÉTAUX

- Lames pour aciers et inox
- Dents en acier HSS résistant à l'échauffement
- Lame en acier ressort très endurant
- Haute résistance à la torsion
- 10 dents/cm (métaux d'épaisseur 2 à 5 mm) ou 12 dents/cm (métaux d'épaisseur < 2 mm)

Désignation	**Réf.**	
Lot de 10 lames 10 dents/cm	**92810 F**	
Lot de 10 lames 12 dents/cm	**92814 K**	

COUTEAUX-SCIES MULTI-MATÉRIAUX

Scie couteau 3 positions : - Sécurité : la lame se range dans le manche. - Poignée ergonomique anti-dérapante. - Lame 3 positions (réglage par bouton poussoir) pour s'adapter à tous les angles de coupe. - 3 lames fournies : une pour le métal et une pour le bois et le plastique. - Compatible avec toutes les lames de scie sabre à attache standard.	Lot de 5 lames de scies sabre bimétal à attache standard.		
	- Pour plâtre. - Longueur 150 mm, denture 6TPI.	- Pour métaux, plastiques, bois. - Longueur 150 mm, denture 10/14TPI.	- Pour acier et tube de 2 à 4 mm d'épaisseur. - Longueur 150 mm, denture 18 TPI.
			
Réf.	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
96392 Z	**96686 T**	**97336 A**	**92983 T**

COUPE-TUBES PLASTIQUES

FA 95

PINCE COUPE-TUBES PLASTIQUES EASY CLIP

Lame inox revêtue téflon®, pour une pénétration facile et droite dans tous les plastiques, PVC, PER, PEX et multicouches.
Effort réduit lors de la coupe, même dans les tubes épais, grâce à une transmission de la force optimisée.

Système EasyClip :
Changement sûr et rapide de la lame en moins de 10 secondes, sans utiliser d'autres outils

Jusqu'au DN 35 mm

Coupe rapide et précise des tuyaux flexibles : réseau d'air comprimé, hydraulique, pneumatique, irrigation, chauffage au sol.



Désignation	Réf.
Coupe-tube jusqu'au DN 26 mm	96419 D
Lame de rechange DN 26 mm	96423 H
Coupe-tube jusqu'au DN 35 mm	96420 E
Lame de rechange DN 35 mm	96424 J

Jusqu'au DN 42 mm

Coupes droites, rapides et précises des tubes PVC et PER.



Réf.
96421 F

Lame de rechange

Réf.
96425 K

Jusqu'au DN 63 mm

Coupes droites, rapides et précises des tubes PVC et PER. Il possède un cliquet de calage pour bloquer les tubes de Ø inférieurs à 50 mm, permettant à la lame d'attaquer les petits tubes avec pointe, sans écrasement.



Réf.
96422 G

Lame de rechange

Réf.
96426 L

COUPE-TUBES 2 FONCTIONS

DP50

Outil 2 fonctions, 3 diamètres.
Il coupe et chanfreine tous les tubes d'évacuation en plastique courants à usage domestique jusqu'à Ø 50 mm en une seule opération.



Réf.
11709 C



La lame coupe le tube et forme le chanfrein



Coupe et chanfreine



Lame réversible facilement remplaçable sans outil

COUPE GAINE + OUTIL A DÉNUDER WISTCUT

- Pour les gaines électriques d'un Ø de 13 - 32 mm.
- Coupe précise, à ras, sans endommager les câbles intérieurs.
- Dispositif de dénudage pour les brins individuels.



Réf.
95971 R

COUPE-TUBES PLASTIQUE

Pour les tubes en matières en PVC, PER, PEX, PEHD, IRL, multicouches et les raccords en un seul mouvement.
Il convient pour couper les tuyaux d'écoulement en plastique à haute température, les conduits électriques et les tuyaux évacuation en un rien de temps.
Diamètre de coupe allant de 20 à 50 mm avec une épaisseur de paroi jusqu'à 2,4 mm.



Réf.
07751 A

Voir pages suivantes

Coupe tube PEHD
Coupe tube multicouches



COUPE-TUBES MÉTAUX

FA 95

COUPE-TUBES CUIVRE & MÉTAL

DN 6 à 76 mm

Coupe propre et nette grâce à la molette de haute-précision et à l'ébavureur amovible.
Pratique et économique : livré avec 2 molettes dont 1 dans le pommeau.
Changement de la molette en toute simplicité et sans outils.



Réf.
93894 J

COUPE-TUBES ACIER & INOX

Jusqu'au DN 35 mm

Coupe propre et nette grâce à la molette de haute-précision spéciale INOX sur roulement à aiguilles et à l'ébavureur amovible.
Pratique et économique : livré avec 2 molettes dont 1 dans le pommeau. Changement de la molette en toute simplicité et sans outils



Réf.
96745 H

Jusqu'au DN 76 mm

Réf.
96744 G

Possibilité de le transformer en coupe-tube PVC grâce à la molette de rechange 93982 G. Pour couper les tubes PVC à l'équerre et sans bavure, jusqu'à 8,6 mm d'épaisseur de paroi.

Molette tube métal/cuivre

Réf.
93891 F

Molette Coupe PVC

Réf.
93892 G

COUPE-TUBES MÉTAL COMPACT

DN 6 à 16 mm

Ergonomique et compact : idéal pour couper dans les endroits confinés.
Pratique et économique : livré avec 2 molettes dont 1 dans le pommeau. Changement de la molette en toute simplicité et sans outils.



Réf.
93893 H

COUPE TUBE CUIVRE - INOX

- Pour tubes de Ø 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8") avec épaisseur de paroi jusqu'à 2 mm.
- Ajustement rapide à une seule main QuickLock : coulisser, couper - terminé !
- Remplacement rapide et pratique de la molette de coupe, avec molette de rechange dans le pommeau.
- Outil d'ébavurage intégré.



Réf.
95972 S

COUPE-TUBES POUR MULTICOUCHE

Ø 10 au 63 mm	
Réf.	
84134 A	

OUTILS À CHANFREINER

FA 95

CÔNES À CHANFREINER

DN 16 à 63 mm

Convient pour les tuyaux en PVC, PVC-C, ABS, PP et PE.
Convient pour des Ø 16 à 63 mm.
Idéal tuyaux piscine.



Réf.
93148 Y

DN 16 à 50 mm

Pour le chanfreinage extérieur et l'ébavurage intérieur des tubes jusqu'au Ø 50 mm.
- PVC pression, PVC chaleur, PVC air comprimé, PE.



Réf.
44288 P

DN 20 à 63 mm

Cône à chanfreiner le PE, pour tubes de Ø 20 à 63 mm.
Utilisation simple, type taille-crayon.



Réf.
45690 N

DN 20 à 63 mm

PVC (pression, chaleur, air comprimé), PE.



Réf.
47185 N

AUTRES OUTILLAGES DE COUPE

CUTTER RÉTRACTABLE X'TREME

Corps en alliage d'Aluminium et de Magnésium.
Fermeture anti-poussière.
L'ouverture du cutter se fait sans outils.
Magasin interne pour lames.
Livré avec 1 lame trapèze 60 mm.
Usage intense.



Réf.
92293 T

Lame cutter trapèze 60 mm.



Réf.
92294 U

CUTTER PRO SERRAGE MOLETTE



Réf.
07886 X

Lames sécables PRO 18 mm



Réf.
07887 Y

CUTTER PRO BI-MATIÈRE



Réf.
73161 Y

Lames sécables PRO 18 mm



Réf.
73160 X

CISAILLES TÔLE/MÉTAL

- Ergonomique pour une réduction de l'effort.
- Becs forgés en alliage acier au chrome-molybdène traité par induction pour une grande longévité.
- Lame micro dentelée pour éviter la glisse.
- Accroche optimale dans les aciers et les inox de 0,7 mm à 1,2 mm.
- Suivant le modèle, il est possible de réaliser des coupes à gauche avec un bord net à droite, des coupes à droite avec un bord net à gauche ou des coupes rectilignes.
- Pratique dans la boîte à outils : chaque modèle est repéré par une couleur différente.

					
Coupe à gauche	**Coupe à droite**	**Coupe rectiligne**	**Coupe rectiligne extra longue**	**Kit droite + gauche + rectiligne**	
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	
92288 N	92289 P	92290 Q	92291 R	92292 S	

COUPE-BOULONS

FA 95

COUPE-BOULONS

- Accès facilité grâce à la forme très plate de la zone tête/charnière.
- Tranchants robustes trempés par induction, dureté d'env. 62 HRC.

Longueur (mm)	Poids (kg)	Réf.
760	4,250	**95308 W**



TENAILLE RUSSE

Outil utilisé pour saisir, serrer, couper des fils de métal, arracher des clous et des pointes.

Longueur (mm)	MGS	KNIPEX	TALIA
	Réf.	Réf.	Réf.
220	**95488 R**	**07612 Z**	**73192 G**
250	-	**95306 T**	**73193 H**



MINI COUPE-BOULONS

COBOLT®

- Mâchoire sous la charnière pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm.
- Tranchants de précision pour fils doux et durs ainsi que la corde à piano.
- Coupe de composants tels que les boulons, clous, rivets, etc., d'un diamètre max. de 5,2 mm.
- Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC.

Longueur (mm)	Poids (kg)	Réf.
200	0,376	**07613 A**

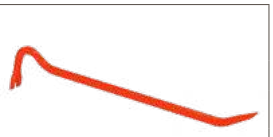


OUTILS FORGÉS

FA 95

PINCE À DÉCOFFRER

Longueur (mm)	MGS	KNIPEX
	Réf.	Réf.
600	**98015 N**	-
800	-	**95310 Y**



PINCE À TALON

Longueur (mm)	Réf.
1500	**95468 U**



BARRE À MINE

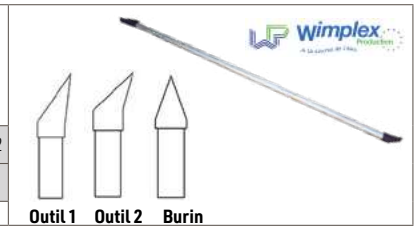
Longueur (mm)	Réf.
1500	**95406 C**



BARRE A MINE EXTRA LÉGÈRE

Barre à mine extra légère.
Équipée de 2 outils :
1 embout pointe biseautée + 1 embout burin.

Longueur (mm)	Poids (kg)	Avec outil 1	Avec outil 2
		Réf.	Réf.
1500	2,0	**95555 P**	**95556 Q**

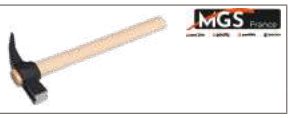


MARTELLERIE

FA 95

MARTEAUX COFFREUR

Tête forgée. Manche bois.	
Poids de la tête (kg)	Réf.
0,700	**95446 W**



Tête forgée. Manche fibre tri-matière.		
Poids de la tête (kg)	MGS	TALIA
	Réf.	Réf.
0,700	**95447 X**	**73236 E**



MARTEAU RIVOIR

Tête forgée. Manche bois.	
Poids de la tête (kg)	Réf.
1,0	**95449 Z**
2,0	**95451 B**



MAILLET SIMPLEX

Pour la pose des bordures (Ø 80) et pavements (Ø 60) avec embouts de dureté différente

Poids de la tête (kg)	Ø embout (mm)	Long. manche (cm)	Réf.
1,5	60	40,5	**98411 T**
2,8	80	49,0	**98412 U**



MASSETTE

Tête forgée. Manche bois.		
Poids de la tête (kg)	MGS	TALIA
	Réf.	Réf.
1,200	**95453 D**	**73237 F**



Tête forgée. Manche fibre.		
Poids de la tête (kg)	MGS	TALIA
	Réf.	Réf.
1,200	**95454 E**	**73239 H**



MASSE COUPLE

Tête forgée.		
Poids de la tête (kg)	MGS	TALIA
	Réf.	Réf.
4,0	**95452 C**	**73238 G**



Manche bois.		Manche fibre.	
MGS	TALIA	MGS	TALIA
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
95444 T	**73240 J**	**95439 N**	**73243 M**

PIOCHES FORGÉES SANS SOUDURE SANS MANCHE

FA 95

PIOCHE CANTONNIER

Oeil rond. Sans manche.	
Poids de la tête (kg)	MGS
	Réf.
2,5	**95469 W**



Manche bois - 900 x 50	Manche fibre tri-matière - 900 x 50
MGS	MGS
Réf.	Réf.
95436 K	**95442 R**

PIOCHES TERRASSIER

Oeil rond. Sans manche.		
Poids de la tête (kg)	MGS	TALIA
	Réf.	Réf.
2,5	**95472 Z**	**73217 J**



Manche bois - 900 x 50		Manche fibre tri-matière - 900 x 50	
MGS	TALIA	MGS	TALIA
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
95436 K	**73218 K**	**95442 R**	**73219 L**

Oeil ovale. Sans manche.	
Poids de la tête (kg)	MGS
	Réf.
2,5	**95471 Y**



Manche bois - 900 x 60/40	Manche fibre tri-matière - 900 x 60/40
MGS	MGS
Réf.	Réf.
95435 J	**95441 Q**

COMPACTAGE SANS MANCHE

FA 95

DAMES CARRÉES

MGS France

Sans manche.	
Poids (kg)	Réf.
5,0	**95424 X**



Manche droit bois 1100 x 40
Réf.
95434 H

TALIA

Avec manche droit bois 1100 x 40.	
Poids (kg)	Réf.
5,0	**73172 K**



PELLES SANS MANCHE

FA 95

PELLE ALSACE

Sans manche.	
Largeur (cm)	Réf.
28	**95462 N**



Manche cintré bois - 1300 x 40
Réf.
95433 G
Manche cintré fibre creuse - 1300 x 40
Réf.
95455 F

PELLE RONDE COL DE CYGNE

Sans manche.		
Largeur (cm)	MGS France	TALIA
	Réf.	**Réf.**
25	**95465 R**	**73220 M**
27	**95466 S**	**73221 N**
29	-	**07658 Z**



Manche droit bois - 1100 x 40	
Réf.	**Réf.**
95434 H	**73223 Q**
Manche fibre creuse	
1100 x 40	1300 x 40
Réf.	**Réf.**
95445 U	**73224 R**

PELLE DE TRANCHÉE

Sans manche.		
Largeur (cm)	MGS France	TALIA
	Réf.	**Réf.**
21	**95464 Q**	**73225 S**



Manche droit bois - 1100 x 40	
Réf.	**Réf.**
95434 H	**73223 Q**
Manche fibre creuse	
1100 x 40	1300 x 40
Réf.	**Réf.**
95445 U	**73224 R**

PELLE CARRÉE COL DE CYGNE

Sans manche.		
Largeur (cm)	MGS France	TALIA
	Réf.	**Réf.**
25	**95463 P**	**73222 P**



Manche droit bois - 1100 x 40	
Réf.	**Réf.**
95434 H	**73223 Q**
Manche fibre creuse	
1100 x 40	1300 x 40
Réf.	**Réf.**
95445 U	**73224 R**

AVEC MANCHE

FA 95

PELLE MÉNAGE

Légère grande capacité.		
Longueur manche (cm)	MGS France	TALIA
	Réf.	**Réf.**
120	**96054 G**	**73124 H**



RÂTEAUX ET GRIFFE SANS MANCHE

FA 95

RÂTEAU FORGÉ

Trempe totale monobloc (aucune soudure).
14 dents courbes.



MGS	TALIA
Réf.	Réf.
95480 H	73233 B
Manche bois.	
1500 x 28	1100 x 28
MGS	TALIA
Réf.	Réf.
95437 L	73223 Q

RÂTEAU MACADAM

Trempe totale monobloc (aucune soudure).
16 dents.



MGS	TALIA
Réf.	Réf.
95481 J	73227 U
Manche bois.	
1500 x 28	1100 x 28
MGS	TALIA
Réf.	Réf.
95437 L	73223 Q

GRIFFE À REMBLAI

Indéformable trempée.
4 dents.



MGS	TALIA
Réf.	Réf.
95429 C	73232 A
Manche droit bois.	
1500 x 28	1200 x 28
MGS	TALIA
Réf.	Réf.
95434 H	73143 D

GRATTOIR ET RACLOIR SANS MANCHE

FA 95

GRATTOIR À LAME SOUDÉE

Sans manche.



Largeur (cm)	Réf.
30	95428 B
Manche droit BOIS - 1100 x 40	
Réf.	
95434 H	

RACLOIR MACADAM ALU

Sans manche.



MGS		TALIA	
Largeur (cm)	Réf.	Largeur (cm)	Réf.
70	98063 Q	60	73231 Z
Manche BOIS - 1500 x 36			
Réf.		Réf.	
95527 J		73226 T	

MANCHES BOIS OU FIBRE

FA 95

MGS

Désignation	Réf.
Manche pelle droit BOIS - 1100 x 40	95434 H
Manche pelle cintré BOIS - 1300 x 40	95433 G
Manche pioche oeil rond BOIS - 900 x 50	95436 K
Manche pioche oeil ovale BOIS - 900 x 60/40	95435 J
Manche râteau BOIS - 1500 x 28	95437 L
Manche balai cantonnier BOIS - 1500 x 28	95430 D
Manche massette BOIS - 260 x 39/27	95432 F
Manche marteau coffreur BOIS - 370 x 39/27	95431 E
Manche masse BOIS - 900 x 51/32	95444 T
Manche racloir BOIS - 1500 x 36	95527 J
Manche pelle FIBRE CREUSE - 1100 x 40	95445 U
Manche pelle cintré FIBRE CREUSE - 1300 x 40	95455 F
Manche pioche oeil rond FIBRE TRI-MATIÈRE - 900 x 50	95442 R
Manche pioche oeil ovale FIBRE TRI-MATIÈRE - 900 x 60/40	95441 Q
Manche marteau coffreur FIBRE TRI-MATIÈRE - 370 x 39/27	95438 M
Manche massette FIBRE TRI-MATIÈRE - 260 x 39/27	95440 P
Manche masse FIBRE TRI-MATIÈRE - 900 x 51/32	95439 N



TALIA

Désignation	Réf.
Manche pioche BOIS - 900	73218 K
Manche masse BOIS - 900	73240 J
Manche pelle/râteau BOIS - 1100	73223 Q
Manche râteau BOIS - 1500	73226 T
Manche grattoir BOIS - 1200	73144 E
Manche balai BOIS - 1300	73123 G
Manche pelle BOIS - 1300	73224 R
Manche balai BOIS - 1400	73122 F
Manche masse FIBRE - 900	73243 M

MESURE

FA 95

CIRCOMÈTRE À RUBAN

- Permet d'effectuer une lecture directe du diamètre extérieur d'un tuyau.
- Mesure peut se réaliser sans démontage du tuyau (une petite tranchée sous le tuyau permet de passer le ruban).

Mesure de diamètre (mm)	Réf.
20 à 1000	**96233 B**



MÈTRE RUBAN

Avec accroche ceinture.

Longueur (m)	Largeur (mm)	MGS Réf.	TALIA Réf.
5	19	**97958 B**	-
5	25	-	**73265 L**
8	25	**98012 K**	**73266 M**



NIVEAU RECTANGULAIRE

Longueur (mm)	MGS Réf.	TALIA Réf.
800	**98013 L**	**73188 C**
600	-	**73187 B**



NIVEAU TRAPÈZE ANTICHOC

Longueur (mm)	MGS Réf.	TALIA Réf.
1000	**07895 G**	**73191 F**
800	-	**73190 E**
600	**98014 M**	**73189 D**



MÈTRE GRANDE DISTANCE

- Boîtier alu.
- Manivelle de rembobinage.
- Ruban fibre de verre souple (largeur 15 mm).
- Vendu avec mallette de transport plastique.

Longueur (m)	Réf.
50	**99116 K**



ODOMÈTRE 5000 HOMOLOGUÉ

- Homologué LNE.
- Compteur métrique (de 0 à 100 km).
- Manche et béquille repliables.
- Diamètre de la roue : 32 cm.
- Avec sac de transport.

MGS Réf.	TALIA Réf.
02056 K	**73261 G**



FA 65

OUTILLAGE DU MAÇON

FA 95

CISEAU À PIERRE OCTOGONAL

Avec pare-coups.	
Dimensions (mm)	Réf.
300 x 16	**98010 H**



CISEAU À BRIQUE

Avec pare-coups.	
Largeur (mm)	Réf.
70	**98009 G**



BROCHE OCTOGONALE

Avec pare-coups.	
Dimensions (mm)	Réf.
300 x 16	**98017 Q**



PLOMB DE MAÇON

Poids (g)	Réf.
800	**95427 A**



BOBINE DE FICELLE

Longueur (m)	Réf.
43	**95407 D**



CHEVILLETTE



Désignation	Dimensions (cm)	Réf.
Octogonale	25	**95411 H**
Ronde	25	**95412 J**

SERRE-JOINT AUTOMATIQUE

Permet un serrage puissant d'une seule main.
Le déblocage du serre-joint se fait grâce à sa gâchette.
Il peut être utilisé en serrage ou en écartement.



Dimensions (mm)	Réf.
Ouverture 300 - Saillie 70	**99118 M**

SERRE-JOINT DE MAÇON



Dimensions (mm)	Réf.
600 x 800 - Saillie 135	**95486 P**

ÉQUERRE DE MAÇON



Dimensions (mm)	Réf.
500 x 280	**95426 Z**

TRUELLES

FA 95

	Truelle ronde		Truelle langue de chat		Truelle carrée
					
Longueur (cm)	MGS France	TALIA	MGS France	TALIA	MGS France
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
14				**07704 Z**	
16			**95490 T**	**73177 Q**	
20	**95491 U**	**73175 N**			**95489 S**
22		**73176 P**			

ACCESSOIRES PLASTIQUES

FA 95

SEAU DE MAÇON FLEXOGOM

Contenance (l)	MGS France	TALIA
	Réf.	Réf.
11	-	73386 S
12	96336 N	-



TALOCHE RECTANGULAIRE

Désignation	Dimensions (mm)	Réf.
Poignée bois	340 x 230	95487 Q



AUGE DE MAÇON

Contenance (l)	MGS France	TALIA
	Réf.	Réf.
25	99114 H	73092 Y



PLATOIR INOX DROIT

Désignation	Dimensions (mm)	Réf.
Poignée bois	280 x 120	99117 L



ÉPONGES

Désignation	Dimensions (cm)	TALIA
		Réf.
Spécial nettoyage	15 x 10 x 8	73147 H
Synthétique grise	15 x 10 x 8	73146 G



ARROSOIR PLASTIQUE

Avec pomme démontable.

Contenance (l)	TALIA
	Réf.
11	73101 H



BROUETTES DE CHANTIER

FA 95

CHOISIR MA BROUETTE

(1)

BRICO

Usage : occasionnel.
Résiste à + de 2500 franchissements d'obstacles et déversements chargée à 70 kg.
Durée de vie > 175 T.
700 kg transportés par jour.
50 jours par an pendant 5 ans.



PRO

Usage : régulier
Résiste à + de 7500 franchissements d'obstacles et déversements chargée à 100 kg.
Durée de vie >750 T.
1,7 T transportées par jour.
220 jours par an pendant 2 ans.



EXPERT

Usage :Intensif
Résiste à + de 12000 franchissements d'obstacles et déversements chargée à 120 kg.
Durée de vie > 1400 T.
3,2 T transportées par jour.
220 jours par an pendant 2 ans.



(2) CHÂSSIS CP2I®
Châssis monobloc grande résistance, ergonomique et indéformable, Ø 32 mm, formant butoir.
CHÂSSIS ALPHA
Le châssis Alpha équipe des brouettes haute résistance adaptées aux exigences des professionnels.
Brevet européen n° EP250023.

(3) Quelles roues choisir ?
- Gonflée : chambre à air Souple - confort d'utilisation (réduction des vibrations) - Risque de crevaison
- Pleine : Plastique dur - Increvable - Inconfort dû à la dureté (vibrations)
- Increvable : Mousse PU Souple. Déconseillée pour travaux de voirie (sur bitume chaud)

(4) Quelles poignées choisir ?



Poignées bi-matière = confort et ergonomie lors de l'utilisation.



Poignées ergonomiques pour une meilleure prise en main et un meilleur confort d'utilisation.



Poignées plastiques

BROUETTES DE CHANTIER

FA 95

Hæmmerlin

FABRIQUÉ EN FRANCE



RENOALPHA



BÂTI PLUS



EXCELLIUM



AKTIV PREMIUM

Usage recommandé	Modèle brouette	Certif. (1)	Châssis (2)	Épais. caisse (mm)	Crash test validé (kg)	Volume total (l)	Dimensions L x l x H (mm)	Roues (3)	Poignées (4)	Réf.
BROUETTES CLASSIQUES										
Rénovation, construction	Renoalpha 110 roue gonflée	***	Alpha renforcé	1,2	520	110	1420 x 590 x 715	Gonflée Ø 400	Bi-matière	**57864 W**
TP, voirie, usage intensif	Bâti plus 100 roue pleine	***	Cornières soudées	1,5	460	100	1470 x 680 x 590	Pleine Ø 400	Bi-matière	**57868 A**
Travaux lourds	Expert 100 roue gonflée	***	Alpha renforcé/ soudé	1,2	520	100	1420 x 680 x 610	Gonflée Ø 400	Bi-matière	**57874 G**
Travaux lourds	Expert 100 roue increvable	***	Alpha renforcé/ soudé	1,2	520	100	1420 x 680 x 610	Increvable Ø 400	Bi-matière	**57875 H**
Travaux lourds	Excell plus 100 roue pleine	***	Alpha renforcé	1,2	520	100	1420 x 680 x 610	Pleine Ø 390	Bi-matière	**57871 D**
Travaux lourds	Excellium 100 roue gonflée	**	CP2i® noir	1,0	380	100	1420 x 680 x 610	Gonflée Ø 400	Bi-matière	**57872 E**
Travaux lourds	Excellium 100 roue pleine	**	CP2i® noir	1,0	380	100	1420 x 680 x 610	Pleine Ø 390	Bi-matière	**57873 F**
Multi-usages, travaux lourds	Aktiv premium roue gonflée	**	CP2i® noir	0,9	380	100	1420 x 680 x 590	Gonflée Ø 380	Ergonomique	**57865 X**
Multi-usages, travaux lourds	Aktiv premium roue increvable	**	CP2i® noir	0,9	380	100	1420 x 680 x 610	Increvable Ø 400	Ergonomique	**57866 Y**
Multi-usages, travaux lourds	Aktiv premium roue pleine	**	CP2i® noir	0,9	380	100	1420 x 680 x 580	Pleine Ø 360	Ergonomique	**57867 Z**
Travaux lourds	Clipso excel 100 roue pleine	NC	Tube peint noir Ø 32 mm	1,0	380	100	1450 x 680 x 585	Pleine Ø 390	Bi-matière	**57869 B**
Travaux lourds	Clipso excel 100 roue gonflée	NC	Tube peint noir Ø 32 mm	1,0	380	100	1450 x 680 x 585	Gonflée Ø 400	Bi-matière	**57870 C**
Tous usages (occasionnel)	Prems 90 roue gonflée	*	Tube peint vert Ø 32 mm	0,85	310	90	1380 x 655 x 547	Gonflée Ø 380	Plastique	**57894 D**
BROUETTES TECHNIQUES										
Travaux lourds, anti TMS	Roller roue gonflée	NC	Alpha renforcé	1,2	520	100	1410 x 675 x 535	Gonflée Ø 400/Ø 260	Bi-matière	**57877 K**
Travaux lourds, gros volumes	Twin excel 160 roue gonflée	NC	Tube peint noir Ø 32 mm	1,5	630 kg	160 L	1673 x 776 x 698	Gonflée Ø 400	Bi-matière	**57878 L**
Travaux lourds, gros volumes	Twin excel 230 roue pleine	NC	Tube peint noir Ø 32 mm	1,5	630 kg	230 L	1777 x 873 x 806	Pleine Ø 400	Bi-matière	**57879 M**



REVERSO



ROLLER



TWIN EXCEL

PIÈCES DE RECHANGE BROUETTES		
Chambre a air Ø 400 mm		**57880 N**
Pneu + chambre a air Ø 400 mm		**57883 R**
Roue increvable PF 200 Ø 400 mm		**57885 T**

OUTILLAGE DU FONTAINIER

LÈVE-PLAQUES / LÈVE-TAMPONS

Souleveur magnétique poignée boule

Pour soulever facilement les bouches à clés, tampons, regards...



Ø (mm)	Force (Nm)	Réf.
80	600	**02953 K**

Souleveur magnétique/lève-tampon puissant

Poignée boule.
Aimant Ø 63 mm.



Force (Nm)	Réf.
1100	**02954 L**

Souleveur magnétique/lève-tampon

Poignée piolet.
Aimant Ø 80 mm sur plot anti-vibratoire.



Force (Nm)	Réf.
600	**02955 M**

Lève-tampon TITAN

- Ouverture et fermeture des tampons faciles et sans danger.
- Déverrouillage du tampon sans avoir recours à la force.



Réf.
66875 Q

Pince rivaux agréé PTT

S'utilise seule ou par paire.
Agréée PTT.



Réf.
01349 R

Crochet lève plaques 570 mm

Sert à soulever les plaques de faible poids.
En acier rond Ø 12 mm.



Longueur (cm)	Réf.
57	**01346 N**

Crochet pour plaque Fonte C

Crochet à poignée en acier galvanisé.
Sert à soulever les plaques.
Crochet recourbé en C.



Longueur (cm)	Réf.
50	**66853 R**

Marteau pic

Marteau pour plaque d'égout.
Manche en tube d'acier et poignée plastique.



Réf.
01338 E

Marteau d'égoutier

Marteau pour plaque d'égout.
Fer forgé.



Longueur (cm)	Réf.
90	**96053 F**

Marteau a plaques agréé PTT

Pour décoller, soulever et déplacer la plupart des plaques de chambre (métal et béton).
S'utilise seul ou par paire. Masselotte d'inertie mobile à l'intérieur du manche.
Semelle de frappe en Cupro-Beryllium.
Agréé PTT .



Longueur (cm)	Réf.
103	**01347 P**

Marteau a plaques

Pour décoller, soulever et déplacer la plupart des plaques de chambre (métal et béton).
S'utilise seul ou par paire.
Semelle de frappe en polyamide interchangeable.
Manche anti-dérapant.
Semelle de rechange incluse.



Longueur (cm)	Réf.
103	**01348 Q**

Manomètres à bain de glycérine

Raccordement vertical.
Raccord Laiton.
Vitre Polycarbonate.
Cadran à bain de Glycérine.
Plage (PSI) 0/360.



Graduation (bar)	Réf.
0-25	**86987 B**

CLÉS DE MANŒUVRE

FA 95

CLÉS DE MANŒUVRE

En acier galvanisé.
Tube plein.
Carré 30 x 30 effilé.

Longueur (m)	Poids (kg)	Réf.
1,50	5,1	**02944 A**
2,00	6,2	**02945 B**



Clé de barrage pour carré de vanne 30 x 30.
Destinée à manœuvrer les vannes de sectionnement.
- Corps en rond acier Ø 20.
- Ø de douille : 55 mm.
- Finition : peinture époxy bleu.

Longueur (m)	Poids (kg)	Réf.
1,50	5,35	**07031 S**



BARAX'O
Pliable.
Carré 30 x 30 effilé.

Longueur (m) montée/démontée	Poids (kg)	Réf.
1,50/0,80	6,3	**02946 C**
Sacoche de transport		
En nylon pour clé Barax'O		**02947 D**



CLÉS DE FONTAINIER

BARAX'O
Démontable et modulable, à double embouts :
- 1 côté carré 30 x 30
- 1 côté carré à option 3/4

pour montage des options

Longueur (m) montée/démontée	Poids (kg)	Réf.
1,50/0,80	4,1	**02941 X**





Option carré 30 x 30 pour clé Barax'O modulable

Réf. **02942 Y**



Option carré fin 30 x 30 pour clé Barax'O modulable

Réf. **02943 Z**

Permet de manœuvrer depuis la chaussée,tous les robinets d'adduction.
Manœuvre également les vannes.
Carré de 30 x 30 mm.

Longueur (m)	Poids (kg)	Réf.
0,50	3	**81101 D**
1,00	4	**81102 E**
1,25	5	**81103 F**
1,50	6	**81104 G**
1,75	6,5	**81105 H**
2,00	7	**81106 J**



FA 83

DÉBOUCHAGE ET NETTOYAGE DES CANALISATIONS

FA 95

CLÉ DE CURAGE "CURETTE"

Pour le nettoyage des carrés de vannes.

Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
1,50	48	**02949 F**



CLÉ TARIÈRE-VRILLE

Pour le nettoyage des tubes allonge de bouches à clé.

Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
1,50	60	**02952 J**



CLÉ TARIÈRE

Pour le nettoyage des tubes allonge de bouches à clé.

Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
1,50	70	**02950 G**



CLÉ VRILLE À RESSORT

Pour le nettoyage des tubes allonge de bouches à clé.

Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
1,50	60	**02951 H**



PINCE À BEC (3 POINTS)

Pour le nettoyage des tubes allonge de bouches à clé.

Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
1,50	75	**02948 E**



PINCE À BEC

Pour le nettoyage des tubes de bouche à clé, enlève les cailloux ou tout autre objet obstruant l'accès à la tête de la vanne.

Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
1,65	80	**01335 B**



KIT COMPLET DE DÉBOUCHAGE

Sac de transport comprenant :
- 10 cannes de débouchage de longueur 1 m.
- 1 vrille double Ø 50 mm.
- 1 ventouse Ø 100 mm.
- 1 raclette articulée Ø 100 mm.

Réf.
01333 Z



CANNE DE DÉBOUCHAGE

Permet d'allonger le kit complet ou remplacer une des cannes.

Longueur (m)	Ø (mm)	Réf.
1,00	22	**01334 A**



SANGLE DE GRATTAGE

Sangle souple en polyester.
Permet le nettoyage externe de toute canalisation.
À utiliser avant les poses de manchons.

Longueur (m)	Largeur (mm)	Réf.
1,00	30	**01329 U**
1,50	30	**01330 W**
2,00	30	**01331 X**
2,00	30	**07032 T**
3,00	30	**01332 Z**



OUTILLAGE POUR TUBES ET RACCORDS PEHD PRESSION

FA 47

KIT DE PRÉPARATION À L'ÉLECTROSOUDAGE

Racleur manuel
+ 10 lingettes
+ marqueur spécial PE



Réf.
51934 A

LINGETTES DE DÉGRAISSAGE PE

Permet de nettoyer les surfaces à souder (tubes et raccords) après grattage.



Désignation	Réf.
Sachet de 50 lingettes.	46767 J

RACLEUR MANUEL PLAT

Opération obligatoire avant soudure, vous devez racler votre tube pour éliminer une fine épaisseur de polyéthylène oxydé sur la longueur correspondant à l'emboîtement de vos raccords.



Lame (mm)	Manche (mm)	Réf.
62	180	66864 D
Lames de rechange		
Désignation		Réf.
Pochette de 2 lames 62 mm		66872 M

RACLEURS MÉCANIQUES

RAC03



Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Réf.
25	3	49691 M
32	3	49693 P
32	3,6	49692 N

RAC04



Plage d'utilisation	Réf.
Ø 63 à 200 mm	48160 Y
Ø 180 à 400 mm	48156 T

MARQUEUR POUR PE



Réf.
46617 W

COUPE-TUBE

Plage d'utilisation	Réf.
Du Ø 20 à 75 mm	46912 R
Du Ø 90 à 160 mm	46926 G



COUPE-TUBE GUILLOTINE

Ø tube (mm)	Réf.
20 à 125	48164 C
63 à 225	97344 J



Réseaux gaz : nous consulter.

OUTILLAGE PER

FA 81

COFFRET PINCE DE MONTAGE

Comprend :
- 1 pince
- 2 adaptateurs 10 x 12
- 2 adaptateurs 13 x 16
- 2 adaptateurs 16 x 120
- 2 butées dont une pour coude et té



Réf.
Pour tube de Ø 12 - 16 - 20 - 25 mm
78040 B

MALETTE A SERTIR PAR GLISSEMENT

Comprend :
- 1 pince de montage
- 1 pince coupe tube
- 1 pince à emboîture



Réf.
Pour tube de Ø 12 - 16 - 20 - 25 mm
78468 R

PINCE A EMBOÎTURE

Réf.
Pour tube de Ø 12 - 16 - 20 - 25 mm
78050 M



RESSORT DE CINTRAGE



Pour tube Ø (mm)	Réf.
10 x 12	78196 W
13 x 16	78197 X
16 x 20	78198 Y
20 x 25	78199 Z

OUTILLAGE PEHD

POUR MANCHONS ÉLECTROSOUDABLES (ÉCOULEMENT)

FA 20

PLASSON
L'EXPERTISE AU COEUR DE VOS RÉSEAUX

MACHINE A SOUDER (AUTOMATE)

UNIVERSELLE avec grattoir	
Ø extérieur (mm)	Réf.
40 à 160	19492 M
40 à 315	19494 P



Possibilité de location du matériel suivant le dépôt : nous consulter.

POUR RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES (PRESSION)

FA 47

AUTOMATES A SOUDER

MONOMATIC	POLYMATIC PLUS	POLYCODE
		
Machine robuste équipée du système MARTFUSE®, elle reconnait automatiquement les raccords PLASSON. Capacité de soudage jusqu'au Ø 355 mm.	Équipée du système SMARTFUSE® : reconnaît automatiquement les raccords PLASSON (scanner code-barres). **Soude toutes les marques de raccords.** Capacité de soudage jusqu'au Ø 800 mm (à partir du Ø 710 mm, pas de reconnaissance SMARTFUSE, laisser refroidir entre 2 soudures).	Machine universelle idéale pour la soudure de branchements AEP ou de petits chantiers. Équipée du système SMARTFUSE® : reconnaît automatiquement les raccords PLASSON (scanner code-barres). **Soude toutes les marques de raccords.** Capacité de soudage jusqu'au Ø 180 mm (à partir du Ø 160 mm, laisser refroidir entre 2 soudures).
Réf.	**Réf.**	**Réf.**
46129 Q	**48338 R**	**49696 S**

ÉCRASE-TUBES POUR TUBES PE

Permettent l'interruption temporaire du circuit d'eau dans le tube PE.
Pour tubes SDR 11 (sauf Ø 63 SDR 17).



Réf.	Réf.
Plage d'utilisation 16 - 32 mm	Plage d'utilisation 20 à 63 mm
48442 E	48443 F
80484 H	80641 D

POSITIONNEURS POUR BARRES

FA 47

Servent à l'alignement et au maintien des tubes et raccords pendant la soudure et le refroidissement.
Leur utilisation est obligatoire.



Réf.	Réf.	Réf.
Plage d'utilisation 16 à 63 mm	Plage d'utilisation 32 à 110 mm	Plage d'utilisation 63 à 225 mm
46120 F	48135 W	48134 U

PINCE À ARRONDIR

FA 47

- Sert à corriger l'ovalisation des tubes pendant soudure et refroidissement



Plage d'utilisation 110 à 250 mm
Réf.
48367 Y
Plage d'utilisation 63 à 180 mm
Réf.
48366 X

COUPE-TUBES PE

FA 95

- À rotation. - Pour tubes PE, PP, PEHD, PVDF.
- Inclus : notice, tournevis hexagonal, ébavureur, valise de rangement.



Ø 32 à 125 mm	Ø 63 à 225 mm
Réf.	**Réf.**
48132 S	**48131 R**

Pince coupe-tubes à cliquet pour PE, avec poignées gainées



Wimplex	Wimplex	PLASSON
Ø 20 à 42 mm	Ø 20 à 63 mm	
Réf.	**Réf.**	**Réf.**
66848 L	**66850 N**	**47234 R**
Lame de rechange	**Lame de rechange**	**Lame de rechange**
Réf.	**Réf.**	**Réf.**
07756 F	**07755 E**	**Nous consulter**

Autres diamètres et redresseurs pour tubes enroulés : nous consulter.

OUTILLAGE POUR MULTICOUCHE

PINCE À SERTIR MANUELLE



Profil	Pour tube Ø (mm)	Réf.
U	16 - 20 - 25 - 32	**83129 H**

SET DE CHANFREINAGE

Pour ébavurer les tubes multicouches Multitubo.
Comprend : poignée et inserts de chanfreinage 16 - 20 - 25 - 32 mm dans une mallette rigide.

Réf.	
81522 L	

ÉBAVUREUR MULTI-DIMENSION

L'ébavurage garantie une connexion sûre.
Important : à utiliser avec les raccords à sertir exclusivement.

Réf.	
Pour tube plastique de Ø 16 - 20 - 25 mm	
81582 B	

MACHINE À POLYFUSER 20 - 110 MM

Poids de la machine 1,6 kg environ.
Puissance : 1,4 kW - 230 V - 50/60 Hz.
Fournie dans une mallette rigide, chronomètre inclus.

Réf.	
82589 W	

OUTIL À POLYFUSER

Pour tube plastique Ø (mm)	Réf.	
25	**82723 R**	
32	**82724 S**	
40	**82725 T**	
50	**82726 U**	
63	**82727 W**	
75	**82728 X**	

RESSORT DE CINTRAGE



Ø du tube plastique	Réf.	Réf.
	INTÉRIEUR	**EXTÉRIEUR**
DN 16	**80483 G**	**80544 Y**
DN 20	**80484 H**	**80641 D**

OUTIL DE CALIBRAGE ET DE CHANFREIN

Ø du tube plastique	Réf.	
du DN 16 au DN 32	**80478 B**	
DN 40	**80479 C**	
DN 50	**80480 D**	
DN 63	**80481 E**	

OUTILLAGE POUR MULTICOUCHE

SERTISSEUSES

ACO202

Ø 16 au 63 mm

Machine vendue avec une batterie et un chargeur dans une mallette de transport plastique.



Réf.
85312 F

MINI ACO102

Ø 16 au 40 mm

Machine vendue avec une batterie et un chargeur dans une mallette de transport plastique.



Réf.
86158 A

COUPE-TUBES

- Pour tubes multicouche et PER de Ø 12 à 25 mm
- Pour gaines de protection souples de Ø 18 à 35 mm
- Poignées gainées bi-matière



Réf.
95969 P

- Pour couper des tubes en plastique et multicouche à paroi épaisse de Ø 26 à 40 mm
- Coupe les tubes selon le principe du cliquet en plusieurs coups



Réf.
95970 Q

- Pour tubes PE/PER et gaines.
- Pour tubes en plastique à bords fins : tubes plastiques blindés.
- Tuyaux doublés de tissus, en plastique ou caoutchouc d'un diamètre extérieur maxi de 25 mm.



Réf.
95307 U

MANDRIN CALIBREUR





Ø du tube plastique (mm)	Ø 16 au 32 mm Réf.	Ø 40 au 63 mm Réf.
16	86165 H	
20	86166 J	
25	83442 Y	
32	86167 K	
40		83745 C
50		83747 E
63		83743 A

ACCESSOIRES SERTISSEUSES





Désignation	pour sertisseuse ACO202 Réf.	pour sertisseuse Mini ACO202 Réf.
Chargeur 230 /18 V	86151 S	86160 C
Batterie 3 Ah	86150 R	86159 B





Désignation	pour sertisseuse ACO202 Réf.	pour sertisseuse Mini ACO202 Réf.
Mors 16 mm	86152 T	84648 J
Mors 20 mm	86153 U	84650 L
Mors 25 mm	86154 W	86161 D
Mors 32 mm	86155 X	86162 E
Mors 40 mm	86156 Y	86163 F
Mors 50 mm	86157 Z	
Mors 63 mm	84696 L	

KIT ÉBAVUREUR

+ pinces Ø 16 au 32 mm
Réf.
84471 R



REDRESSEUR A GALETS

Réf.
86164 G



RESSORT DE CINTRAGE



Ø du tube plastique (mm)	Intérieur Réf.	Extérieur Réf.
16	83432 M	83435 Q
20	83433 N	83436 R
25	83434 P	83437 S

RECHERCHES DE FUITES D'EAU / DÉTECTION / INSPECTION

DÉTECTEURS DE FUITES

gerris

LOG1A	LOG 3000
- Appareil d'écoute innovant. - Accéléromètre solide et ultra-sensible. - Excellente qualité sonore.. - Filtres de fréquence permettant d'atténuer les bruits de fond. - Retro éclairage. - Maniement aisé.	- Corrélateur temps réel de haute technologie avec ordinateur portable. - Simplicité d'emploi. - Accéléromètre ultrasensible. - Mesures rapides et précises.
	
Réf.	**Réf.**
71316 S	**71318 U**

DÉTECTEUR DE CANALISATIONS ET DE CÂBLES

VM-550 - VIVAX METROTECH
Toute détection de canalisations et câbles sur courtes distances. - Ergonomique. - Léger. Caractéristiques principales : - Mode 50 Hz. Bouton profondeur. - 2 fréquences actives : 8 kHz, 83 kHz. - 1 Émetteur Watt : 8 kHz, 83 kH.z.

Réf.
27500 R

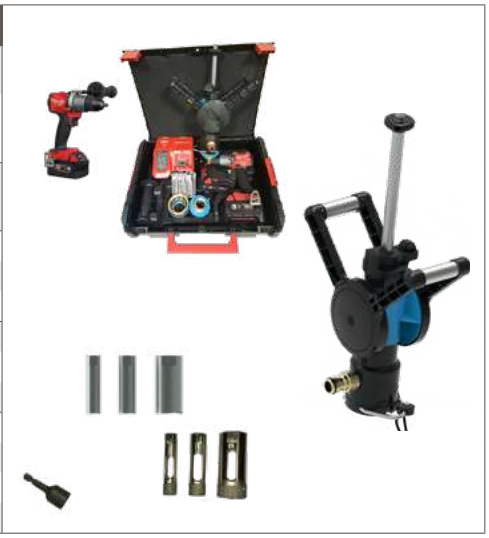
MACHINES DE PERÇAGE EN CHARGE

FA 65

MACHINE À PERCER EN CHARGE

PERF'O est l'outil de prise en charge qui optimise le perçage des canalisations, protège vos collaborateurs et fiabilise vos réseaux en un temps record. La machine est actionnée par une simple perceuse.
Perçage latéral ou vertical de canalisations rigides et semi-rigides DN 20, DN 25 ou DN 40.
Elle peut être utilisée sur un robinet positionné latéralement ou verticalement.
Équipée d'un flexible de purge et d'une couronne diamantée, elle ne génère pas de copeaux et permet la récupération de l'opercule découpé et des meulures résiduelles.
Outil de perçage DN 20-25-40 : couronne diamantée ou trépan suivant le type de canalisation.

PERF'O	
Désignation	**Réf.**
Kit machine à percer complète (3 adaptateurs + 3 couronnes diamantées) avec coffret complet perceuse MILWAUKEE (M18FDD2-502X)	**02981 Q**
Machine à percer complète (3 adaptateurs + 3 couronnes diamantées) sans perceuse	**02980 P**
Couronne trépan PERF'O DN 40	**02987 X**
Couronne trépan PERF'O DN 25	**02986 W**
Couronne trépan PERF'O DN 20	**02985 U**
Couronne diamantée PERF'O DN 40	**02984 T**
Couronne diamantée PERF'O DN 25	**02983 S**
Couronne diamantée PERF'O DN 20	**02982 R**
Pack de 3 couronnes trépans DN20/25/40 Type 01	**02990 A**
Pack de 3 couronnes diamantées DN20/25/40 Type 01	**02989 Z**
Pack de 6 adaptateurs mâle (Rex 25/32 Enc 32/40/50/63)	**02988 Y**
Douille d'entraînement hexagonale 13 Type 01	**02991 B**



MACHINE À PERCER EN CHARGE PERC'O

FA 65

MACHINE À PERCER EN CHARGE

PERC'O	
Complète FONTE et PVC, DN 20 à 40 mm avec coffret de rangement. Pour le perçage de tous types de canalisations, sur toutes marques de robinetterie, du diamètre 20 à 40 mm. - Une seule tige porte outils pour percer latéralement ou sur le dessus. - Purge de copeaux intégrée. - Cage de protection du filetage d'avance, plateau bride universel taraudé 40 x 49. L'entraînement s'effectue par goupille.	 **Réf.** **02939 U**

EMBOÎTEURS

FA 65

EMBOÎTE TUBES MANUEL WP

Sur les bases d'un bras de force, très léger.
Platine revêtue de PE réglable en hauteur.
Remplace la barre à mine pour emboîter les tubes sans les endommager.
Pour tout type de canalisations jusqu'au Ø 300 mm.



Hauteur totale (m)	Poids (kg)	Réf.
1,30	3,8	**02961 T**

MACHINE À PERCER EN CHARGE PERFORUO ET ACCESSOIRES

FA 83

Corps, boîtier de connexion et entretoises de volant	Acier
Volant	Alliage d'aluminium
Visserie	Acier cadmié
Garnitures d'étanchéité	Caoutchouc
Porte joint, allonge et robinet de purge copeaux	Laiton
Butée à bille	Acier

HUOT

3089.CC

Machine à percer en coffret avec mamelons de raccordement sur sortie Rexuo diamètre 25 mm à 50 mm extérieur et mèches DN20 à DN40 pour métal et plastique.

comprenant :

- le coffret 3089.BC.
- corps de machine avec système d'avance 3089.B.
- la clé à cliquet carré de 15 Lg 400 2089.BCL.
- la tige porte outil 3089.TP.
- le mamelon de raccordement 3089.M20.
- le mamelon de raccordement 3089.M25.
- le mamelon de raccordement "non encliqueté" 3089.M25A.
- Mamelons de raccordement 3089.M32 - 3089.M40.
- Forets carbure DN20 - 3089.BF20/DN25 - 3089.BF25.
- Forets carbure DN32 - 3089.BF32/DN40 - 3089.BF40.
- Fraises rondes DN20 - 3089.BP20/DN25 - 3089.BP25.
- Fraises rondes DN32 - 3089.BP32/DN40 - 3089.BP40.



Réf. 79383 L

3489.C20

Machine à percer en coffret avec mamelon de raccordement sur sortie Rexuo Ø 25 mm extérieur et outils DN 20 pour fonte et plastique.

Comprenant :

- Le coffret 3089.BC.
- Corps de machine avec système d'avance 3089.B.
- La clé à cliquet carré de 15 Lg 400 2089.BCL.
- La tige porte outil 3089.TP.
- Le mamelon de raccordement 3089.M20.
- Le foret carbure DN20 3089.BF20.
- La fraise ronde DN20 3089.BP20.



Réf. 79033 F

3489.CC

Machine à percer en coffret avec mamelons de raccordement sur sortie Ø 25 mm à 50 mm extérieur et mèches DN20 à DN40 pour métal et plastique.
2 modes de perçage automatique ou manuel.
Robinet évacuateur de copeaux.

Comprenant :

- Le coffret 3089.BC.
- Corps de machine avec système d'avance 3089.B.
- La clé à cliquet carré de 15 Lg 400 - 2089.BCL.
- La tige porte outil - 3089.TP.
- Mamelons de raccordement - 3089.M20/3089.M25.
- Mamelons de raccordement "non encliqueté" 3089.M25A.
- Mamelons de raccordement 3089.M32/3089.M40.
- Forets carbure DN20 - 3089.BF20/DN25 - 3089.BF25.
- Forets carbure DN32 - 3089.BF32/DN40 - 3089.BF40.
- Fraises rondes DN20 - 3089.BP20/DN25 - 3089.BP25.
- Fraises rondes DN32 - 3089.BP32/DN40 - 3089.BP40.



Réf. 79034 G

ACCESSOIRES DE PERÇAGE POUR MACHINE À PERCER

Foret carbure pour tuyaux fonte et ciment composite

- Étagement des DN 32, 40 & 50 mm pour usinage d'un avant trou précédant l'opération d'alésage au DN.
- Usinage de petits copeaux faciles à évacuer.

Diminution des efforts de coupes. Taraudage : M14

DN	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)	Référence Fournisseur	Réf.
20	19	47	0,060	3089.BF20	**79403 H**
25	24	40	0,070	3089.BF25	**79405 K**
32	30	50	0,120	3089.BF32	**79412 S**
40	38	50	0,200	3089.BF40	**79435 S**



Fraise multidents pour tubes PEHD, PVC-U et PVC

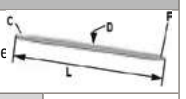
Conicité : inverse au sens de perçage, évite le talonnement lors de l'opération de retrait de l'outil.
Les arêtes de coupe, séparées par de larges espaces, assurent le dégagement des copeaux.
Les stries internes maintiennent et récupèrent la rondelle découpée.
Taraudage : M14

DN	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)	Référence Fournisseur	Réf.
20	19	45	0,040	3089.BP20	**79436 T**
25	24	40	0,050	3089.BP25	**79438 W**
32	30	40	0,080	3089.BP32	**79441 Z**
40	38	40	0,120	3089.BP40	**79445 D**



Tige porte-outil DN 20 à 40

Tige lisse à extrémité filetée M14, et tête carrée 15 x 15 pour adaptation de la clé à cliquet ou d'un moteur pneumatique
Filetage (F) : M14



Ø D (mm)	Longueur L (mm)	Carré C (mm)	Poids (kg)	Référence Fournisseur	Réf.
18	420	15 x15	0,80	3089/TP	**79448 G**



Mamelon de raccordement pour boîtier Rexuo

Mamelon de raccordement sur robinet DN 20 à DN 40 équipé d'un boîtier Rexuo :
- Deux joints assurent l'étanchéité entre corps de machine et robinetterie.
- Une double rondelle de blocage maintient l'assemblage sur corps de machine lors de la dépose après le perçage.



DN	Sortie du robinet	Filetage	Longueur (mm)	Poids (kg)	Référence Fournisseur	Réf.
20	Rexuo 25	M 36 x 1,5	47	0,360	3089.M20	**79392 W**
25	Rexuo 32*	M 45 x 1,5	47	0,400	3089. M25**	**79406 L**
25	Rexuo 32	M 45 x 2,3	49	0,400	3089.M25A	**79391 U**
32	Rexuo 40	M 55 x 2,3	54	0,500	3089.M32	**79393 X**
40	Rexuo 50	M 64 x 2,3	56	0,560	3089.M40	**79381 J**

* Encliqueté **Version nickelée.

MACHINE À PERCER EN CHARGE

MACHINE À PERCER MANUELLE

V2040MP

Machine à percer DN 20/40 utilisable les robinets de branchement DN20 à 40.
Système d'avance en acier zingué.
Plateau d'évacuation de copeaux en alliage d'aluminium.
Joint de plateau EPDM.
Cliquet carré de 15.
Tuyau d'évacuation de copeaux lg 3 m.

Poids (kg)	Réf.
5,7	**71030 G**



COFFRET RANGEMENT

E.I.E GROUPE CLAIRE

VCOFFRET2040MP

Coffret de rangement couleur bleu RAL 5015 avec plateau porte-outils.
Avec calage alvéolé.
Utilisable pour machine à percer ou machine mixte

Poids (kg)	Dimensions	Réf.
9,1	550 x 300 x 300	**71035 M**

ACCESSOIRES DE PERÇAGE POUR MACHINE À PERCER

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf.
Tiges porte-outils			
Tige Ø 17 long. 402 mm, filetée M 12. Machine 20-40	Foret / fraise DN 20 et 25	0,630	**71031 H**
Tige Ø 17 long. 402 mm, filetée M 14. Machine 20-40	Foret / fraise DN 32 et 40	0,630	**71032 J**
Tige Ø 17 long. 500 mm, filetée M 12. Machine mixte	Foret / fraise DN 20 et 25	0,805	**71033 K**
Tige Ø 17 long. 500 mm, filetée M 14. Machine mixte	Foret / fraise DN 32 et 40	0,805	**71034 L**
Foret méplat avec mise carbure			
Foret méplat avec mise carbure DN 20	Fonte / Acier	0,048	**71052 F**
Foret méplat avec mise carbure DN 25		0,072	**71053 G**
Foret méplat avec mise carbure DN 32		0,128	**71054 H**
Foret méplat avec mise carbure DN 40		0,174	**71055 J**
Fraise méplate pour PVC et robinets à boisseau rectangulaire			
Fraise ronde DN 20	PVC / PE	0,034	**71056 K**
Fraise ronde DN 25		0,049	**71057 L**
Fraise ronde DN 32		0,076	**71058 M**
Fraise ronde DN 40		0,096	**71059 N**







ACCESSOIRES DE PERÇAGE POUR MACHINE À PERCER

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf.
Adaptateurs filetés			
Adaptateur DN 20 Mâle-Mâle	Pour robinet standard à sortie femelle Type Huot	0,230	
Adaptateur DN 25 Mâle-Mâle		0,480	
Adaptateur DN 32 Mâle-Mâle		0,730	
Adaptateur DN 40 Mâle-Mâle		0,980	
Adaptateur DN 20 Mâle-Femelle	Pour robinet standard à sortie mâle Type Sainte Lizaigne	0,230	
Adaptateur DN 25 Mâle-Femelle		0,480	
Adaptateur DN 32 Mâle-Femelle		0,730	
Adaptateur DN 40 Mâle-Femelle		0,980	
Adaptateur DN 20 pour robinet type ISEO	Robinet BAYARD ISEO	0,230	
Adaptateur DN 25 pour robinet type ISEO		0,480	
Adaptateur DN 32 pour robinet type ISEO		0,730	
Adaptateur DN 40 pour robinet type ISEO		0,980	
Adaptateur DN 20 pour robinet type ISIFLO	Robinets ISIFLO	0,230	
Adaptateur DN 25 pour robinet type ISIFLO		0,480	
Adaptateur DN 32 pour robinet type ISIFLO		0,730	
Adaptateur DN 40 pour robinet type ISIFLO		0,980	





GAMME COMMUNE

PROTECTION DE LA TÊTE

FA 24

LUNETTE DE PROTECTION

Kapriol	Kapriol	cover guard
Modèle de base pour une utilisation de courte durée. Lunette masque avec une vision globale et un excellent confort. Large bande élastique réglable. Structure souple avec fentes pour ventilation.	Branches souples très résistantes, pont de nez PVC souple. Lunettes incolores écran polycarbonate traité anti-buée, anti UV 100 %. Protection latérale intégrée dans les branches, forme enveloppante offrant un champ de vision de 180 degrés.	Avec vision panoramique, oculaire en polycarbonate incolore, traitement anti-rayure K, anti-buée N, résistance au températures extrêmes, branches bi-matières, pont nasal souple et auto-ajustable.
		
Réf.	**Réf.**	**Réf.**
64829 R	**64826 N**	**25874 Z**

CASQUE ANTIBRUIT

Kapriol	cover guard
Toutes industries, BTP, sidérurgie, mines. Coquilles une seule broche. Léger, efficace et confortable, bandeau en matériau plastique rembourré. Meilleur rapport qualité/Prix. Indice global SNR : 28 dB. H : 31 dB - M : 25 dB - L : 18 dB. Poids : 210 g.	Secteurs industriels : industries légères (textile; cuir; plasturgie, caoutchouc, ...), second-œuvre du bâtiment. Coquilles en ABS, arceau réglable noir, Coussinets PVC sensation cuir. Indice global SNR : 27,6 dB. H : 29,2 dB - M : 25,4 dB - L : 17,9 dB. Poids : 166 g.
Norme EN 352-1 	**CATÉGORIE III** 
Réf.	**Réf.**
64788 X	**25888 P**

CASQUE DE SÉCURITÉ

Kapriol	cover guard
Casque léger, confortable et bien ventilé, idéal pour les travaux en hauteur. Coque extérieure en ABS robuste avec 8 trous d'aération et clips de fixation pour lampe en nylon. Réglable, rembourré, il assure un confort maximal pendant l'utilisation. Réglable de 50 à 66 cm. Poids : 300 g	Secteurs industriels : agriculture, sylviculture et pêche, infrastructures, industrie du bâtiment. Calotte et harnais en polyéthylène. Harnais 6 points. Réglable de 53 à 61 cm. Garniture frontale anti-transpiration de 37 cm. Poids : 370 g.
Norme EN 397 	**CATÉGORIE II** 
Réf.	**Réf.**
64838 B	**25834 F**

PROTECTION DU CORPS

FA 24

ENSEMBLE DE PLUIE

Kapriol		cover guard	
Veste et pantalon en robuste tissu imperméable, grande portabilité. Capuche repliable dans le col a l'intérieur d'une poche avec zip. Réglage avec coulisse. Zip central à dentures. Grosses poches à la taille avec patte. Fermeture des poignets avec boutons à pression. Tissu 65 % PVC - 35 % polyester.		Protection du corps face aux intempéries utilisée dans tous les secteurs d'activité. Support polyester enduit PU. Veste zippée sous rabat. 2 poches. Capuche dans le col. Poignets ajustables. Pantalon élastique de serrage à la taille. Fermeture et bas réglable par pressions. Respirant. Coupe-vent.	

Taille	Réf.
L	
XL	**64805 Q**
XXL	**64806 R**

Taille	Réf.
03/L	**25879 E**
04/XL	**25880 F**
05/XXL	

PROTECTION DU CORPS

FA 24

GILET HAUTE VISIBILITÉ

Taille unique. Réglable.

Coloris	Kapriol Réf.	cover guard Réf.
Jaune fluo	64848 M	-
Orange fluo	64847 L	25886 M



PROTECTION DES PIEDS

FA 24

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

Kapriol

SIOUX — Norme EN20345-S3

Matériaux :
- Semelle : Polyuréthane.
- Tige : Croûte chamoisée avec inserts en matière synthétique.
- Épais embout en pu pour protéger la pointe.
- Languette matelassée avec soufflet assurent une grande commodité et empêchent l'entrée de sable et de cailloux.
- Semelle intercalaire en pu particulièrement souple et légère.
- inserts en matière synthétique pour une excellente transpirabilité.
- Rainures anti-dérapantes spéciales auto-nettoyantes garantissent une excellente adhérence sur toutes les surfaces.





Disponibles du 38 au 46

Pointure	Coloris	HAUTES Réf.	BASSES Réf.
42	Marron	64668 R	64659 G
43	Marron	64669 S	64660 H

BOTTES DE SÉCURITÉ

cover guard

PYROPE — Norme EN20345-S3

Botte de sécurité en cuir pleine fleur hydrofuge finition pull up.
- Doublure : fausse-fourrure.
- Semelle : PU double densité (couche d'usure =1,1 et couche confort =0,65) avec absorbeur de choc et renfort PU à l'avant pour une meilleure protection.
- Tige : deux tirants latéraux en haut de la tige pour faciliter le chaussage.
- Protections anti-abrasion Stark avant et arrière.
- Semelle de propreté amortissante.
- Renfort anti-torsion de la voûte plantaire.



Disponibles du 37 au 47

Pointure	Coloris	Réf.
42	Marron	16862 D
43	Marron	16863 E

GOLD SEC — Norme EN20345-S5

Botte de sécurité en Polyuréthanne (PU) doublée d'une doublure antibactérienne munie d'un embout de protection et d'une semelle intercalaire en acier contre les chocs et la pénétration. Semelle extérieure en PU est renforcée par un insert TPU.
Modèle est isolant contre le froid jusqu'à - 20 °C.
- Souple et légère pour un port longue durée.
- Crampons saillants et talon décroché pour une accroche parfaite.
- Protection contre le froid.
- Doublure antibactérienne.
- Semelle de confort parfumée.



Disponibles du 37 au 48

Pointure	Coloris	Réf.
42	Vert	25910 N
43	Vert	25875 A

PROTECTION DES PIEDS

GAMME BÂTIMENT

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

TOPAZ — **EN ISO 20345:2011 S3**

- Chaussure montante de sécurité en cuir gras pleine fleur doublée d'un filet respirant.
- Renforts placés à l'avant et à l'arrière du pied afin d'assurer une protection optimale et prolonger la longévité de la chaussure.
- Équipée d'une semelle antidérapante résistante aux glissements sur sols acier et céramique.
- Sans métal, embout de protection en composite et une semelle anti-perforation en textile favorisant la légèreté.
- Semelle extérieure résistante aux très fortes températures au contact (jusqu'à 300 °C pendant une minute).

Pointure	Coloris	Réf.
42	Marron	11792 S
43	Marron	11793 T



CLAW RESIST — **EN ISO 20345:2011 S3**

- Basket de sécurité légère, flexible et très résistante à l'abrasion.
- Dotée d'une tige en maille structurée résistante, testée en laboratoire certifié (CTC).
- Semelle en PU/PU faible densité garantit un confort au porter toute la journée.
- Système de protection aluminium / composite contribue à son look sportif.





Disponibles du 35 au 48

Pointure	Coloris	HAUTES Réf.	BASSES Réf.
42	Bleu	11822 A	11836 Q
43	Bleu	11823 B	11837 R

GAMME TRAVAUX PUBLICS

CHAUSSURE DE SÉCURITÉ

HYDROCITE — **EN ISO 20345:2011 S3**

- Cuir gras pleine fleur antidérapante sur sols acier et céramiques.
- Doublée d'une membrane Thinsulate étanche isolante contre le froid et la chaleur.
- Renforts à l'avant et à l'arrière assurent une protection optimale et la robustesse de la chaussure.
- Sans métal, équipée d'une semelle intercalaire en textile et d'un embout de protection en composite.
- Semelle extérieure est résistante aux très fortes températures au contact jusqu'à 300 °C (pendant une minute).

Pointure	Coloris	Réf.
42	Noir	11770 T
43	Noir	11771 U



Disponible du 39 au 47

BOTTE DE SÉCURITÉ

DEVON SAFETY — **EN ISO 20345:2011 S5**

- Botte de sécurité imperméable en PVC doublée de polyester.
- Antidérapante sur sol céramique, semelle en PVC également antistatique et résistante aux hydrocarbures.
- Munie d'une coque de protection et d'une semelle intercalaire en acier contre les chocs et la pénétration.
- Excellente adhérence grâce à une semelle résistante aux huiles.
- Absorption d'énergie dans la zone du talon.

Pointure	Coloris	Réf.
42	Vert	11782 G
43	Vert	11783 H



Disponible du 36 au 47

PROTECTION DES MAINS

GAMME Kapriol

	Norme	Matière	Spécificités	Manutention	Manutention fine	Anti-coupure	Anti-froid
1	EN 388 3122	Cuir pleine fleur de bovin	Coupe américaine serrage au dos	✓			
2	EN 388 3121	Gant nylon et polyester enduit nitrile	Dextérité et souplesse		✓		
3	EN 388 4141	Nylon et lycra sans couture - enduction paume et doigts polyurétane et nitrile	Dextérité et souplesse + résistant à l'abrasion et à la déchirure		✓		
4	EN 388 4542	Fibres polyétylène et fibres minérales enduction polymère polyurétane	Manipulation d'objets abrasifs ou très coupants			✓	
5	EN388 X231 EN407 X2XXXX EN511 020	Support thermique à bouclettes en fibres acryliques molletonnées et enduction latex	Protection optimale contre le froid jusqu'à - 30 °C	✓			✓

	1	2	3	4	5
					
Taille	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
8	**64761 S**	**64753 J**	-	-	-
9	**64763 U**	**64756 M**	**64734 N**	**64784 S**	**64859 Z**
10	**64764 W**	**64755 L**	**64733 M**	**64785 T**	**64860 A**
11	**64762 T**	**64754 K**	-	-	-

GAMME cover guard

	Norme	Couleur	Matière	Spécificités
1	Catégorie EPI : II	Gris Chiné	Tricot gris chiné sans couture à base de HPPE, fibres minérales, polyamide, élasthanne, jauge 13, enduction palmaire en PU gris, poignet tricot.	Bricolage, industries légères (textile, cuir, plasturgie, caoutchouc,...), industries lourdes, maintenance, services et distribution.
2	Catégorie EPI : II	Jaune	Tricot jaune sans couture à base de polyester, jauge 10, enduction palmaire en latex orange avec finition adhérisée de la paume et du pouce, Poignet tricot.	Agriculture, sylviculture et pêche, infrastructure, industrie du bâtiment, construction - travaux de finition, transport (hors fabrication) et logistique.
3	Catégorie EPI : II	Orange	Tricot orange sans couture à base de HDPE, polyester, élasthanne, jauge 13, double enduction : 3/4 main en latex lisse, paume en mousse de latex noire, forme ergonomique, poignet tricot.	Industries légères, industries lourdes, maintenance, transport (hors fabrication) et logistique.
4	Catégorie EPI : II	Jaune	Tricot jaune fluo sans couture à base d'acrylique, double enduction en latex lisse et mousse de latex gris effet «grainé», forme ergonomique, poignet tricot.	Infrastructure; bâtiment, maintenance, second-œuvre du bâtiment, services et distribution, transport (hors fabrication) et logistique.
5	Catégorie EPI : II	Gris	Tricot gris sans couture à base de polyester, jauge 13, enduction palmaire en nitrile lisse noir Poignet tricot	Industries légères, industries lourdes et de transformation, maintenance, services et distribution.
6	Catégorie EPI : II	Gris foncé	Tricot à base de polyamide gris, jauge 15, enduction palmaire en sandy nitrile noire, Poignet tricot élastique.	Génie mécanique, industries légères (plastiques, caoutchouc, ...), industries lourdes et de transformation, maintenance, construction de bâtiments.

	1 Gants anti coupure EUROCUT P500	2 Gants anti dérapant EUROGRIP	3 Gants EUROCUT L400	4 Gants manutention anti-froid	5 Gants manutention fine 3400N	6 Gants manutention fine EUROLIT
						
Taille	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**	**Réf.**
9	**25851 Z**	**25882 H**	**13082 U**	**25867 R**	**25858 G**	**25884 K**
10	**25866 Q**	**25883 J**	**13083 W**	**25855 D**	**25857 F**	**25885 L**

Liste des familles

- FA00 Codes Généraux Société
- FA01 Tubes PVC bâtiment intérieur
- FA02 Gaines PVC et PE télécom
- FA03 Tubes PVC assainissement
- FA04 Tubes PVC AEP à joint
- FA05 Tubes PVC irrigation et forage
- FA06 Tubes PVC bâtiment extérieur
- FA07 Drainage routier et industriel
- FA08 Tubes PVC pression a coller
- FA09 Drain périphérique du bâtiment et agricole
- FA10 Tubes PEHD AEP
- FA11 Tubes PE irrigation
- FA13 Tuyaux et raccords béton, grès et PRV
- FA14 Tubes et raccords PE annelés
- FA15 Gaines annelées et lisses enterrées
- FA16 Tubes alimentation PER
- FA17 Tubes alimentation multicouches
- FA18 Caniveaux domestiques
- FA19 Plancher chauffant et radiateur
- FA20 Tubes et raccords évacuation bâtiment technique
- FA21 Raccords évacuation PVC
- FA22 Tubes et raccords PP/PE assainissement
- FA23 Aménagement paysager et agricole
- FA24 Équipement de protection individuel
- FA25 Chauffe-eau électriques et thermo-dynamiques
- FA26 Accessoires chaudière, PAC et stockage fuel
- FA28 Stockage des eaux
- FA29 Raccords et accessoires réseaux secs
- FA30 Revêtements de chaussée et mobiliers urbains
- FA31 Tuyau d'épandage epandrain
- FA32 Siphons et autres équipements du sol
- FA33 Évacuation bâtiment sanitaire
- FA34 Séparation et prétraitement
- FA35 Regards composite
- FA36 Ventilation et isolation du bâtiment
- FA37 Raccords PVC, tabourets et protection assainissement
- FA39 Filière traditionnelle
- FA40 Raccords PVC pression eau froide
- FA42 Gestions des eaux pluviales (rétention et infiltration)
- FA43 Piscine
- FA45 Tubes et raccords alimentation sous pression technique
- FA47 Raccords PEHD électrosoudable
- FA48 Raccords plastiques pour polyéthylène
- FA49 Raccords évacuation PVC Nicoll
- FA50 Toiture et gouttières
- FA52 Colliers et supportage
- FA54 Tuyaux et raccords évacuation fonte bâtiment
- FA55 Tuyaux fonte AEP
- FA56 Tuyaux et raccords fonte assainissement
- FA57 Traitement de l'eau
- FA58 Raccords fonte AEP
- FA59 Matériaux de construction
- FA60 Robinetterie PVC pression
- FA62 Micro station ANC
- FA63 Regards béton
- FA64 Socles, massifs et caniveaux réseau électrique
- FA65 Outillage
- FA66 Consigne et de consigne palettes
- FA67 Relevage des eaux et rejet des eaux traitées
- FA68 Micro-irrigation et arrosage
- FA69 Filtre compact
- FA70 Raccords multicouches
- FA72 Protection et régulation des réseaux AEP
- FA73 Défense incendie et puisage AEP
- FA74 Colles et lubrifiants
- FA75 Films d'étanchéité et tapis drainants sous-dallage
- FA76 Protection et détection des réseaux enterres
- FA77 Géotextiles, géogrilles et géomembranes
- FA78 Nappes pour parois enterrées et toitures-terrasses
- FA79 Vannes d'arrêt et raccords laiton bâtiment
- FA80 Raccords mécaniques et d'adaptation AEP
- FA81 Raccords PER, collecteurs et accessoires
- FA82 Tubes, raccords et accessoires gaz
- FA83 Matériel de branchement et comptage AEP
- FA84 Chambres et boites réseaux télécom
- FA85 Raccords fonte a bride, joint et boulons AEP
- FA86 Sectionnement AEP
- FA87 Raccords a emboîtement et réparation AEP
- FA88 Caniveaux et avaloirs TP
- FA89 Boites de branchement et d'inspection béton
- FA90 Couvertures réseaux secs et trappes d'accès
- FA91 Matériels pour marche orange
- FA92 Tampons de visite voirie
- FA93 Collecte des eaux voirie
- FA94 Gaines sanitaire, chauffage et électricité
- FA95 95 - consommables
- FA96 96 - coffrets et bornes énergie
- FA97 97 - produits d'application pour voirie
- FA98 98 - bordures et caniveaux de trottoir
- FA99 99 - articles divers

FRANS BONHOMME
chausson TP



CHAUSSON MATERIAUX - SAS au capital de 279 560 879,78 € - RCS Toulouse B 528 648 892
Siège social : Centre Commercial Hexagone - 60, rue de Fenouillet, BP 35140 - 31142 SAINT ALBAN Cedex