

	FICHES	PAGES
N° 1	BÉTON PRÊT À L'EMPLOI	18
N° 2	MORTIERS ET BÉTONS	<b>19</b> à <b>26</b>
N° 3	FONDATIONS	<b>27</b> à <b>30</b>
N° 4	MUR DE SOUBASSEMENT	<b>31</b> à <b>36</b>
N° 5	PROTECTION - ÉTANCHÉITÉ - SOUBASSEMENTS	<b>37</b> à <b>39</b>
N° 6	DALLAGE SUR HÉRISSON (TERRE-PLEIN)	<b>40</b> à <b>43</b>
N° 7	SOLS	<b>44</b> à <b>51</b>
N° 8	COFFRAGES	<b>52</b> à <b>53</b>
N° 9	POUTRES BÉTON	<b>54</b> à <b>55</b>
N° 10	PRÉLINTEAUX	56
N° 11	PLANELLES	<b>57</b> à <b>58</b>
N° 12	PLANCHERS BÉTON	<b>59</b> à <b>62</b>
N° 13	PLANCHERS KP1	<b>63</b> à <b>66</b>
N° 14	PLANCHERS RECTOR	<b>67</b> à <b>70</b>
N° 15	PLANCHERS SEAC	<b>71</b> à <b>72</b>
N° 16	CONSTRUCTION BLOCS BÉTON	<b>73</b> à <b>78</b>
N° 17	CONSTRUCTION BLOCS COFFRANTS ISOLANTS	79
N° 18	CONSTRUCTION BLOCS RECTIFIÉS À COLLER	80
N° 19	CONSTRUCTION BRIQUES TRADITIONNELLES	<b>81</b> à <b>82</b>



	FICHES	PAGES
N° 20	CONSTRUCTION BRIQUES POSE COLLÉE	<b>83</b> à <b>86</b>
N° 21	ÉLÉMENTS MONOLITHES	87
N° 22	APPUIS ET SEUILS	88
N° 23	CONSTRUCTION BÉTON CELLULAIRE	<b>89</b> à <b>91</b>
N° 24	CORNICHES ET GÉNOISES	92
N° 25	IMPERMÉABILISATION ET DÉCORATION DES MURS EXTÉRIEURS	93 à 98
N° 26	ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES	<b>99</b> à <b>101</b>
N° 27	TUYAUX	102
N° 28	RÉSEAUX	103
N° 29	ALLÉES ET PROTECTIONS	104
N° 30	ASSAINISSEMENT	<b>105</b> à <b>111</b>
N° 31	VOIRIE - RÉSEAUX DIVERS	<b>112</b> à <b>113</b>
N° 32	ÉTANCHÉITÉ DES BALCONS ET TERRASSES	<b>114</b> à <b>118</b>
N° 33	OUTILLAGE MAÇON	<b>119</b> à <b>127</b>

# Des Solutions techniques pour vos chantiers







Chausson Matériaux vous propose les agrégats en vrac ou en big bags.

Renseignez-vous auprès de votre interlocuteur commercial.

Le silo malaxeur

Chausson Matériaux vous loue ce silo pour la réalisation d'un mortier homogène et normé durant toute la durée du chantier.

- Gain de temps grâce à une fabrication rapide
- Prix attractif
- Production à la demande
- Qualité maîtrisée
- Pas de gaspillage ni de vol







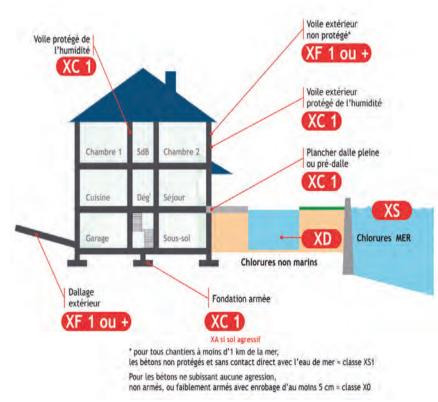
La norme européenne NF EN 206-1 applicable à tous les bétons de structure, contient des règles précises concernant la spécification, la livraison et le contrôle de la conformité des bétons.

# **CONTACTEZ-NOUS**

Pour vous faire livrer directement votre béton prêt à l'emploi sur votre chantier :

- Pas d'erreur de dosage
- Garantie d'un produit aux normes
- Pas de matériel (bétonnière)
- Pompes et tapis à la demande pour livrer des zones difficiles d'accès.

# Classes d'exposition.



La responsabilité du choix de la classe d'exposition incombe au client-prescripteur

PRODUITS UTILISÉS EN MAÇONNERIE			
PROPRIÉTÉS	UTILISATION		
BPS NF EN206- 1 X0 C16/20	Béton non armé ; béton de propreté		
BPS NF EN206- 1 XC1 C20/25	Fondations		
BPS NF EN206- 1 XC1 C25/30	Banches, murs et plan- chers intérieurs		
BPS NF EN206- 1 XF1 C25/30 & C30/37	Murs, banches et dalla- ges extérieurs		
BPS NF EN206- 1 XF2 C25/3	Murs, banches et dal- lages extérieurs soumis au gel sévère.		

X0	Zéro risque de corrosion ou d'attaque	
XC	Corrosion induite par la carbonatation	
XF	Froid, attaque gel, dégel	
XS Corrosion par l'eau de mer		
XD	Corrosion par chlorures	
XA	Agressivité chimique	

Une gamme importante de produits est disponible dans chacune de nos centrales.

Un conseiller se tient à votre disposition pour vous renseigner.

# Bétons spéciaux .....

PROPRIÉTÉS	UTILISATION
Chape fluide	Béton très rapide à mettre en oeuvre pour chape intérieure avec plancher chauffant.
Autoplaçant Béton de dalles, fonds de piscines et planchers, très facile à mettre en oeuvre.	
Désactivé	Béton esthétique de couleur laissant apparaître les graviers pour terrasse, descente de garage
Fibré	Béton pour applications en maison individuelle.

# **MORTIERS ET BÉTONS**



Les mortiers, composés de sable et de ciment, sont utilisés pour construire des murs. Les bétons, composés de gravier, sable et ciment, sont utilisés pour les fondations, les dallages, les planchers, les poteaux, les linteaux, les murs banchés. Ils se préparent manuellement ou mécaniquement (bétonnière).

Les bétons peuvent être livrés prêts à l'emploi. Bétons standards ou spécifiques : chape fluide, autoplaçant, désactivé, fibré. Nous consulter.

	PRODUITS	CONDITIONNEMENT	DENSITÉ INDICATIVE 1,8 (sables et graviers)	CODES	
88	PRODUITS	CONDITIONNEMENT	QUANTITATIF		
	MORTIER 350 KG/M <sup>3</sup> (Hourdage de	maçonnerie)			
DOSAGE	_ Sable 0/4 (ou) 0/5	Litre	1000	Selon agence	
pour 1 m <sup>3</sup>	Ciment (ou) Liant à maçonner	sac de 35 kg	350 kg soit 10 sacs	199281 199284 227582	
de MORTIER	Eau	Litre	170	-	
	MORTIER 500 KG/M³ (Enduit ciment ou chaux)				
»Classic I	Sable 0/2	Litre	1000	Selon agence	
	Ciment (ou)	sac de 35 kg	525 kg soit 15 sacs	199281 199284 227582	
	Eau	Litres	243	-	

00	PRODUITS		CONDITIONNEMENT	DENSITÉ INDICATIVE 1,8 (sables et graviers) 2 (mélanges)	CODES
			USAGES	QUANTITATIF	
DOSAGE	BÉTON				
	Sable	e 0/4 (ou) 0/5	Litres	565	Calan
pour 1 m <sup>3</sup>	Grav	ier (ou)	Litres	739	Selon l'agence
de BÉTON	Méla	nge à béton	Littes	1000	tagence
	Cime	ent (dosage en foncti	on de l'utilisation)		
uChasse 1	•	Béton de propreté	Dosage : 150 kg de ciment au m³	175	199281
	•	Béton courant	Dosage : 350 kg de ciment au m³	350	199284
The state of the s		Béton plus résistant	Dosage : 420/450 kg de ciment au m³	420	227582
	Eau		Litres	Selon consistance	

			DDÉ-MÉLAA	IGÉ 0/20 MM		
88	<b>DOSAGE</b> (1 seau = 10 litres)	DOSAGE AU M³/KG	SABLE 0/4 MM	GRAVILLONS 5/20 MM	EAU	VOLUME DE BÉTON OU DE MORTIER
DOCACE	Dosage pour 1 sac de	35 kg de ciment				
<b>DOSAGE</b> pour 1 SAC	Ouvrage en béton courant	350 kg	5 <b>T</b>	<b>T</b>	17 litres environ	100 litres
de ciment,	Mortier courant	350 kg	10 🗑	-	17 litres environ	100 litres
	Montage de murs	300 kg	12 😈	-	17 litres environ	120 litres
liant, chaux	Dosage pour 1 sac de	35 kg type Multibat				
	Montage de murs	350 kg	10 😈	-	17 litres environ	95 litres
E	Dosage pour 1 seau de	chaux type Nathural	TM			
& Classic	Maçonnerie pierres	dures 350/450 kg	2 😈	-	-	-
Time !	pierres	fermes 250/400 kg	3 😈	-	-	-
	Dosage donné à titre indicatif,	pouvant varier suivant les m	atériaux régionaux, d	ı taux d'hygrométrie d	es granulats et des fabr	ricants

Outillage......







# Granulats.....

# Les conditionnements



**Consulter votre** interlocuteur commercial.

> Sac **OBRA**



Livraison des granulats en vrac, en big bag, en sac. Disponible également en godet suivant l'agence.

# Les sables

## **SABLE À BÂTIR**

Sable alluvionnaire ou calcaire de granulométrie 0/4 ou 0/5 mm, destiné à la réalisation de bétons hydrauliques et de mortiers.



### GRANULOMÉTRIE, **COULEUR, CODE SELON L'AGENCE**

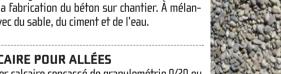
# **SABLE À ENDUIRE**

Sable de granulométrie 0/2 mm. Il permet la réalisation de bétons hydrauliques, de mortiers et d'enduit de façade. À mélanger avec du ciment ou de la chaux et de l'eau.

# Les graviers

# **GRAVIER POUR BÉTON**

Gravier de granulométrie 6/16 mm. Il est utilisé pour la fabrication du béton sur chantier. À mélanger avec du sable, du ciment et de l'eau.



# GRANULOMÉTRIE. COULEUR, CODE

**SELON L'AGENCE** 

# **CALCAIRE POUR ALLÉES**

Gravier calcaire concassé de granulométrie 0/20 ou 0/31.5 mm parfaitement adapté à la réalisation d'allées d'accès.

# Les mélanges à béton (sable-gravier)

### **MÉLANGE SABLE ET GRAVIER**

Mélange de sable et de gravier de granulométrie 0/14 ou 0/16 mm. Il est utilisé pour la fabrication du béton sur chantier. À mélanger avec du ciment et de l'eau.



GRANULOMÉTRIE, COULEUR, CODE SELON L'AGENCE



# Granulats en sac

### **LES SABLES EN SAC**

Sable à bâtir ou à enduire conditionné en sac de 35 kg. Certification de conformité CE. Norme NE EN 12620+A1.

nnenute	CODES
PRODUITS	<u>OBRA</u>
À bâtir 0/4M	451126
À enduire 0/2M Blanc	451149
À enduire 0/2M Gris	451143
À enduire 0/2SIL Jaune	451155





# MÉLANGE BÉTON 0/16R

451132

Pour béton.

Certification de conformité CE. Norme NF EN 12620+A1.

Sac de 35 ka

**NBRA** 



### **GRAVILLON BÉTON 6/16R**

451138

Gravillon pour béton avec une granulométrie de 6/16 R. Certification de conformité CE. Norme NF EN 12620+A1.

Sac de 35 kg

**NBRA** 



# Sables abrasifs en sac

# **SABLES À SABLER**

À base de sable de silice blanc, il est recommandé pour le gommage ou le sablage, par voie humide de tous les matériaux sauf le bois (gonflement) et les métaux (rouille). Ne jamais utiliser par voie sèche (dangereux pour l'homme)



Sac de 25 kg

	SABLES	CODES Social Italicementi Group
	N°0 - 0.1/0.35 mm	215537
Sable à sabler Silisable	N°1 - 0.1/1.2 mm	215538
	N°2 - 0.5/2.5 mm	215539
	CHC 3 - 0/0.03 mm	436030
	CHC 5 - 0.2/0.6 mm	436031
Sable siliceux de sablage	CHC 8 - 0.4/0.8 mm	436032
	CHC 10 - 0.4/1.2 mm	436033
	CHC 12 - 0.7/1.2 mm	436034

# Liants

# Les ciments

# **CIMENT GRIS CEM CE NF 32,5**

Ciment multi-usages destiné aux travaux de bâtiment, génie civil industriel et routier.

PRODUITS	COND.	CODES
CEMII/B CE NF 32,5R	sac de 35 kg	199281
CEMII/B CE NF 32,5N	sac de 25 kg	7672



PRODUITS	COND.	CODES  Ciments Calcia Italcementi Group
L'Incontournable TECHNOCEM CEMII 32,5R CE NF	sac de 35 kg	199284.01
	sac de 25 kg	152166.01



PRODUITS	COND.	CODES
CEMII/B 32,5R	sac de 35 kg	227582.01
CEMII/B 32,5R	sac de 25 kg	284093.01



# CIMENT SENSIUM® BÉTON.CEMII/B 42,5N CE NF

667448.01

Ciment préfluidifié, performant et sans poussière Sensium® offre une résistance élevée par rapport aux autres ciments courants.

Sac de 35 kg



# **CIMENT LE PRAKTIS**

Le sac de ciment qui disparaît dans la bétonnière sans l'ouvrir. Pour béton et mortier.

nnonuute	coup	CODES
PRODUITS	COND.	LAFARGE
PRAKTIS CEMII/B-LL 32,5R	sac de 35 kg	208126



# Ciments blancs

# **CIMENT BLANC CEMII/B CE NF**

Ciment blanc destiné aux ouvrages esthétiques et décoratifs.

PRODUITS	COND.	CODES LAFARGE
CEMII/B 32,5R CE NF	sac de 35 kg	199288.01
CEMII/B 32,5R CE NF	sac de 25 kg	9.01



PRODUITS	COND.	CODES  Ciments Calcia Italcementi Group
Le Superbe TECHNOCEM CEMII 32,5R SB CE NF	sac de 25 kg	296510.01



# Ciments spécifiques

# CIMENT NATUREL PROMPT À PRISE RAPIDE

11.01

Ciment naturel à prise rapide pour les travaux de maçonnerie, travaux d'assainissement, restauration, décoration et éco-construction. Il associe prise rapide, résistance, imperméabilité et une excellente durabilité.

Sac de 25 kg



# CIMENT FONDU À PRISE RAPIDE

Solution technique pour bétons et mortiers. Permet une remise en service rapide. Résistance > 25 MPa à 6 heures. Humidité résiduelle < 3% à 48 heures. Dosage minimum 400 kg/m³.

Sac de 25 kg



# Ciments à maconner

# MULTIBAT CIMENT À MAÇONNER 199282.01

Liant pour enduire, couvrir, carreler et jointoyer. Enduits, chapes, scellement de toiture, jointoiement de maçonnerie. Début de prise : 3h00. Résistance à 28 jours : 20 MPa

Sac de 35 kg



# LE MANIABLE BATICEM BATICEM MC12,5 CE NF

202655.0

Ciment à maçonner conforme à la norme NF EN 413-1. Permet d'obtenir des mortiers gras, souples, onctueux et facile d'utilisation.

S'adapte aux différents travaux de maçonnerie. Ne contient pas de chaux naturelle.

Sac de 35 kg



# **POLYCIMAT MC12,5**

226344.01

Ciment pour maçonner, carreler, enduire, couvrir.

Sac de 35 kg







# **MORTIERS ET BÉTONS**

# Liants à maconner

# **RÉNOCAL HL5 CE BLANC**

### 199528 01

Le Rénocal (blanc) est une chaux naturelle formulée, 2/3 de chaux blanche hydraulique naturelle pure, 1/3 de ciment blanc hautes performances, des adjuvants. Conformes à la norme NF EN 459-1







# **CALIX HL5 CE GRIS**

### 199526.01

Le Calix (gris clair) est une chaux naturelle formulée, 2/3 de chaux grise hydraulique naturelle pure, 1/3 de ciment gris clair hautes performances, des adjuvants. Conformes à la norme NF EN 459-1

Sac de 35 kg





### **TRADIBLANC HL5**

### 237625.01

Mélange de chaux blanche de Saint-Astier et de ciment blanc pour la confection de mortiers d'enduits et de maçonneries, spécialement adjuvanté pour une utilisation en machine à vis ou à piston.







### **BATICHAUX FL C-5 GRISE**

### 226343.01

Chaux hydraulique naturelle composée de chaux naturelle de Saint-Astier et d'une petite proportion de ciment gris 52,5R pour la résistance et la prise plus rapide du mortier.

Sac de 35 kg



# BATICHAUX

# LIANT À MAÇONNER LM+

### 199524.01

Véritable liant à maçonner traditionnel qui permet de réaliser des mortiers à l'ancienne pour tous les travaux de maconnerie (montage, chapes, etc.)

Sac de 30 kg



# **BATILIANT**

### 199525.01

Véritable chaux bâtardée traditionnelle qui permet de réaliser des mortiers à l'ancienne pour tous les travaux de maconnerie (montage, enduits manuels).

5ac de 30 kg





# Les chaux

# **CHAUX BLANCHE 4 NHL 3,5**

### 212626.01

Chaux cumulant des propriétés aériennes et légèrement hydrauliques.

Idéal pour enduits, badiqeons, bâtis anciens.







# **CHAUX 100 NATURELLE PURE NHL5**

### 229139.01

Chaux naturelle pure, avec double prise hydraulique puis aérienne. Moins claire que la chaux blanche, elle donne au mortier des qualités spécifiques (plasticité, rendement, souplesse, respiration...).







# **CHAUX BLANCHE NATHURAL NHL**

### **484091 01**

Chaux 100 % naturelle. Applications : enduits intérieurs, extérieurs à pierres vues. Rejointoiement de briques et pierres anciennes. Coulis de renforcement. Scellement de carreaux de terre cuite et d'éléments de toiture.







### TRADIFARGE PLUS HL 5 CE

### 199292.01

Chaux hydraulique blanche, avec adjonction de ciment blanc. Elle est adaptée pour les supports neufs et durs. Permet au mortier de restituer la coloration naturelle des sables.

Sac de 35 kg





X PURE TRADI 1

NATHURAL

# **TRADIBAT 85 CHAUX GRISE HL5**

### 131209.01

Chaux grise formulée pour toutes vos applications.

Sac de 25 kg





# **CHAUX NHL 3,5 SOCLI**

### 199522.01

Chaux hydraulique naturelle pure qui permet la réalisation de mortiers traditionnels, particulièrement recommandés dans la restauration et la réhabilitation de bâtiments anciens.

Sac de 35 kg





# **CHAUX NHL-5 RABOT**

Chaux hydraulique naturelle pure qui permet la réalisation de mortiers traditionnels, particulièrement recommandés dans la restauration et la réhabilitation de bâtiments anciens.

Sac de 35 kg





# **RÉNOBLANCHE NHL3,5 CE**

### 199527.01

Chaux hydraulique blanche naturelle pure, produit de la cuisson de calcaire siliceux, éteint par addition d'eau et finement broyé.

Sac de 35 kg





a Calcia

# CAEB CL 90-S CE

### 7700.01

Chaux aérienne éteinte, résulte de la cuisson de calcaire pur à 900°, éteint par addition d'eau pour obtenir l'hydroxyde de calcium anciennement appelé fleur de chaux.

Sac de 25 kg







# Les ciments en 5 kg

### **CIMENT EDIA**

Ciment permettant la réalisation de travaux courants de maçonnerie : scellements, joints, enduits, réparations.

S'utilise sur tous supports de maçonnerie à base de brique, pierre ou ciment. Pour les sols et les murs en intérieur/extérieur.

Temps d'application : 2 à 3 heures. Séchage définitif : 28 jours.

Températures d'utilisation : +5°C à +30°C.

PRODUITS	COND.	CODES
PRODUITS	LUND.	<b>P</b> EDIA
Ciment gris	sac de 5 kg	473895
Ciment blanc	sac de 5 kg	473899



# CIMENT FONDU® EDIA

# 473901

Ciment à durcissement rapide développant des résistances très élevées à court terme.

Idéal pour la réalisation de petits scellements.

Utilisable en mortier ou en béton.

S'utilise sur tous supports de maçonnerie à base de brique, pierre ou ciment.

Pour les sols et les murs en intérieur/extérieur.

Temps d'application : 1 heure.

Températures d'utilisation : -10°C à +35°C

Mise en oeuvre :

- Dosage pour 45 L de mortier :

25 kg de ciment fondu / 40 L de sable / 10 L d'eau

- Dosage pour 60 L de béton :

25 kg de ciment fondu / 25 L de sable / 40 L de gravillons / 10 L d'eau

- Dosage pour 1M³ de béton :

400 kg de ciment fondu / 400 L de sable / 640 L de gravillons / 160 L d'eau

Sac de 5 kg





# 473902

Le ciment prompt naturel est idéal pour la confection de mortier à prise rapide, destiné aux scellements, calages et réparations.

Imperméable, il est particulièrement adapté en milieux humide et marin, il conserve ses propriétés même en immersion.

S'utilise sur tous supports de maçonnerie à base de brique, pierre ou ciment.

Pour les sols et les murs en intérieur/extérieur.

Temps d'application : 1 à 5 minutes. Séchage définitif : 28 jours.

Températures d'utilisation : +5°C à +30°C.

Sac de 5 kg



# Les mortiers en 5 kg

### **MORTIER UNIVERSEL EDIA**

### 473904

Mortier à maçonner prêt à l'emploi pour travaux courants de maçonnerie.

Particulièrement adapté pour les travaux de finition, les petits scellements ou les joints de maçonnerie. S'utilise sur tous supports de maçonnerie à base de brique, pierre ou ciment.

Décoratif, peut être coloré. Granulométrie : 1,2 mm maximum.

Pour les sols et les murs en intérieur/extérieur.

Temps d'application : 2 heures. Séchage définitif : 28 jours.

Températures d'utilisation : +5°C à +30°C.

Temps de prise : début de prise au bout de 5h30 et fin

de prise au bout de 7h30 à 20°C.

Sac de 5 kg



# MORTIER RÉFRACTAIRE EDIA

### 473907

Mortier prêt à gâcher, permettant le montage de briques réfractaires, barbecues, cheminées, tuileaux et boisseaux en béton.

S'utilise sur tous supports de maçonnerie à base de brique, pierre ou ciment.

Granulométrie: 2 mm maximum.

Pour les sols et les murs en intérieur/extérieur.

Temps d'application : 1 heure. Temps de malaxage : 3 minutes. Séchage définitif : 28 jours.

Températures d'utilisátion : +5°C à +30°C. Attendre 1 semaine avant le premier feu.

Consommation : 2 kg/m² par mm d'épaisseur.

Sac de 5 kg



# **MORTIER RAPIDE EDIA**

### 47390

Mortier prêt à gâcher, avec une prise rapide de moins de 5 minutes.

Idéal pour réaliser tous types de petites réparations et de scellements (volets, portes, fenêtres...).

S'utilise sur tous supports de maçonnerie à base de brique pleine, pierre ou ciment.

Granulométrie : 2 mm maximum.

Pour les sols et les murs en intérieur/extérieur.

Temps d'application : 3 minutes. Séchage définitif : 28 jours.

Températures d'utilisation : +5°C à +30°C.

Temps de prise : début de prise au bout de 3 minutes et fin de prise au bout de 4 minutes à 20°C.

Consommation : 2 kg/m² par mm d'épaisseur

Sac de 5 kg







# GROS-ŒUVR

# Mortiers et bétons en sac.....

# Béton et mortiers Obra

### **BÉTON SEC 10/25**

430344

Béton sec industriel, prêt à l'emploi, pour travaux courants de maçonnerie. Béton utilisé pour les petites fondations des murs, les scellements, le remplissage des poteaux, des linteaux, des chaînages.

Résistance à la compression à 28 jours : ≥ 25 N/mm².

Consommation : 84 sacs pour 1 m³ environ. Sac de 25 kg





### **MORTIER SEC M10**

430342

Mortier sec industriel, prêt à l'emploi, pour la réalisation de travaux courants de maçonnerie, type M-10 selon NF EN 998 - 2 et DTU 20.1.

Certification de conformité CE délivrée par le CSTB. Résistance à la compression à 28 jours :  $\geq$  10 N/mm².

Consommation : 16 kg/m² sec pour 1 cm d'épaisseur recommandé. Sac de 25 kg



**OBRA** 

### **MORTIER HR M20**

430346

Mortier sec industriel, prêt à l'emploi, type M-20 selon NF EN 998 - 2 et DTU 20.1.

Dosage en ciment : 320 Kg/m³ de sable sec.

Certification de conformité CE délivrée par le CSTB Résistance à la compression à 28 jours : ≥ 20 N/mm²

Consommation : environ 16 kg/m² sec pour 1 cm d'épaisseur. Sac de 25 kg



<u>OBRA</u>

DOMAINE D'UTILISATION MORTIER OBRA	MORTIER SEC M10	MORTIER HR M20
Montage de blocs en béton creux	х	X
Montage de blocs en terre cuite	Х	X
Montage de pierres naturelles	х	Х
Petite chape mince pour locaux à faibles sollicitations (classement UPEC P2-P3)	Х	х
Ragréages et rebouchages sur support en blocs de béton creux et en terre cuite	X	X
Petits scellements sur support en bloc de béton creux et en terre cuite	Х	X
Petite chape pour locaux à fortes sollicitations (classement UPEC P4-P4S)	-	Х
Scellements hautes performances sur support en bloc de béton creux et en terre cuite	-	Х
Sous-enduit traditionnel	-	X

# Mortiers rapides

### **MORTIER RAPIDE 155**

250208.01

Mortier à maçonner prêt à gâcher, à prise et durcissement rapide, constitué de liant hydraulique et de granulats calibrés.

Parfaitement adapté pour les petites réparations, scellements rapides (volets, gonds, crochets), joints et rebouchage de saignées, les travaux par temps froid ou le scellement de mobilier urbain.



PAREXLANKO

Consommation : 2 kg/m²/mm d'épaisseur environ. Sac de 25 kg

# **MORTIER CHRONO**

343220.01



Mortier de maçonnerie ultra rapide prêt à gâcher. Utilisation pour tous travaux courants de maçonnerie : fixation de gonds de volets, poteaux de clôtures, piquets, portails, fenêtres, recharge de tableaux et appuis, épaufrures, arêtes, raqréages et rebouchages.



Consommation : 2 kg de poudre pour 1 litre de volume à remplir. Sac de 25 kg

# Mortier colle béton cellulaire

# **MORTIER COLLE B.C 561**

Mortier colle prêt à gâcher pour le montage et la réparation des blocs de béton cellulaire. Il est constitué de liants hydrauliques, charges siliceuses et adjuvants.

Consommation : 4,5 à 12 kg/m² suivant l'épaisseur du bloc.



PRODUITS	COND.	CODES
11.054115	201121	PAREXLANKO
Mortier colle BC 561	sac de 25 kg	116352
Mortier colle pc 361	sac de 5 kg	700817

# Mortier réfractaire

# **MORTIER RÉFRACTAIRE MR100**

624626.01

Mortier prêt à l'emploi à base de ciment fondu et de granulats spéciaux.

Utilisations : construction des boisseaux de cheminées, construction et scellement des briques réfractaires dans les fours, cheminées, barbecues...





# Réparation des bétons

### **MORTIERS DE RÉPARATION**

Mortier destiné à la réparation et à la restructuration des ouvrages en héton.

PRODUITS	COND.	OND. CLASSE	CODES
rkobulis c	COND.		PAREXLANKO
Lankorep fin rapide 770	sac de	R3	496943
Lankorep structure 731	25 kg	R4	21170



PRODUITS	COND.	CLASSE	CODES
Sika monotop 311FR gris clair	sac de	R3	331960
Sika monotop 410R	25 kg	R4	2619



PRODUITS	COND.	CLASSE	codes <b>Sweber</b>
Weber Rep Surface	sac de	R3	353184
Weber Rep Rapide	25 kg	R4	50651



# Ragréage mural

# **MORTIERS DE RAGRÉAGE**

Mortier destiné à la réalisation des ragréages sur des murs.

PRODUITS	COND.	CODES
PRODUITS	LUND.	PAREXLANKO
Parbéton 112 gris	sac de 25 kg	21169
Parbéton 112 gris clair	sac de 25 kg	204339
Parenduit 101	seau de 25 kg	21161



PRODUITS	COND.	CODES
Sikarep 105 clair hydro.	sac de 25 kg	657585
Sika Viscocim 105 gris	seau de 25 kg	469018



		CODES	
PRODUITS	COND.	<b>Sweber</b>	
Weber mur fin clair	sac de 25 kg	839600.02	
Weber mur lisse	sac de 20 kg	216472	
	•		





# Plus d'infos :

Autres marques et produits sur notre catalogue TEchnique et CHimie du BATiment



# Scellements et calages

### **MORTIERS DE SCELLEMENT**

Mortier destiné à la réalisation de scellements et de calaqes.

PRODUITS	CONO.	CODES
PRODUITS	COND.	PAREXLANKO
Clavex+ 705	ana da DE Ira	695906
Clavexpress 700	sac de 25 kg	213263



PRODUITS	COND.	CODES
Sikagrout 217	and do DE la	118818
Sikagrout 212R	sac de 25 kg	821731



# Chimie de la construction

### LATEX PRO

Dispersion aqueuse de latex synthétique prête à l'emploi qui se mélange à l'eau de gâchage des mortiers. Colle de reprise spéciale pour accrochages, réagréages, réparations, chapes d'usure et mortiers étanches.



0,03 à 0,05 litre de LATEX PRO par litre de mortier selon utilisation.

COND.	CODES
COND.	<u>OBRA</u>
bidon de 2L	434647
bidon de 5L	434649
bidon de 20L	434650

# **SIKALATEX 360**

### 596485.01

Il peut s'utiliser pur comme primaire d'accrochage pour mortiers et colles à carrelage ou produit de cure pour dalles, chapes, ragréages, radiers, routes, pistes d'aérodromes... tout en conservant l'ensemble des utilisations mélangé à l'eau de gâchage, soit : barbotines, gobetis, enduits imperméables, chapes résistantes, dalles, reprises de bétonnage, mortiers de montage, joints de maçonnerie et de prédalles, couverture, ragréage, rebouchage, joints de carrelage.



Bidon de 5 L

## **LANKO LATEX 751**

# 50693.01

Émulsion de résine synthétique améliorant sensiblement les performances des mortiers et bétons. Imperméabilise les mortiers et améliore la tenue aux huiles, graisses, fuel, acides dilués. Abaisse le module d'élasticité et améliore la résistance du mortier à la traction, à l'abrasion et aux chocs. Permet l'exécution d'ouvrages en contact même permanent avec l'eau, l'eau de mer (avec ciment approprié).



Bidon de 5 L



# Mortiers et bétons en sac.....

# Chimie de la construction

# SIKACEM HYDROFUGE

Hydrofuge de masse.

COND.	CODES
sachet de 100 g - poudre	491514
dose de 500 ml - liquide	499094
bidon de 5 L - liquide	491511



### **LANKOFUGE MASSE 322**

Hydrofuge de masse.

Imperméabilisation des mortiers et bétons. Adjuvant liquide non chloré diminuant considérablement la capillarité des bétons et mortiers.

Convient aux ciments de tous types (sauf alumineux).



COND.	CODES PAREXLANKO	
dose de 350 ml	243172	
bidon de 5 L	050685	

# **LANKOFUGE POUDRE 323**

PAREXLANKO

### 721481

Hydrofuqe de masse en poudre. Imperméabilisation des mortiers et bétons. Adjuvant en poudre non chloré diminuant considérablement la capillarité des mortiers et bétons, et améliorant leur imperméabilisation.

Convient aux ciments de tous types (sauf alumineux).

Dose de 250 q



# PAREXLANKO

Adjuvant en poudre non chloré, à incorporer aux bétons afin d'accélérer la prise et permettre les travaux par temps froid.

- Accélère la prise et le durcissement des bétons.
- Protège les bétons des dégradations dues au gel.
- Les bétons de masse sont protégés jusqu'à 10°C.

Dose de 350 g

# LANKOGEL ANTIGEL LIQUIDE

PAREXLANKO

021014.01

Adjuvant liquide non chloré, prêt à l'emploi, à incorporer aux mortiers et bétons pour le bétonnage par temps froid.

Accélère la prise et le durcissement des bétons et mortiers. Protège les bétons frais des dégradations dues au gel. Permet un décoffrage rapide.

Dose de 290 ml



# SIKACEM ANTIGEL POUDRE

491513 01

Additif en poudre s'utilisant pour réaliser des bétonnages par temps froid.

Compatible avec tous les ciments, à l'exclusion des ciments alumineux, et n'attaque pas les armatures.

Il convient pour tous les types de bétons, armés ou non.

Dose de 700 g



# SIKACEM ANTIGEL LIQUIDE

521244 01

Solution aqueuse prête à l'emploi conçue pour faciliter le bétonnage par temps froid des bétons et mortiers

Antiael non chloré.

Adjuvant pour mortier et béton jusqu'à -10°C. Réduit le délai de décoffrage.

Dose de 500 q



# LANKOFLUID 314

Adjuvant superplastifiant des bétons et mortiers formulé à partir de polymères de synthèse.

Permet de passer d'un état ferme ou plastique à un état fluide, sans ségrégations et sans altérer les performances mécaniques.

Convient aux ciments de tous types (sauf ciments alumineux). Réalisation de béton fluide.

Facilite considérablement la mise en place des bétons, sans rajout d'eau.

Nose de 350 ml



Colorant synthétique au fort pouvoir colorant.

La couleur reste stable quel que soit le matériau utilisé.

Utilisation: sols en ciment, dalles, chapes, carreaux, granito, mosaïques, enduits, crépis...



	COND.	CODES	
COULEURS	(KG)	MONDELIN	
rouge vif	1	362633	
rouge foncé	1	362635	
noir	1	362642	
ocre	0.5	362638	
jaune clair	0.5	362636	



26



Les fondations de votre maison individuelle assurent la transmission et la répartition des charges de votre maison sur le sol et permettent la stabilité de l'ouvrage.

Il est impératif de mettre les fondations de votre maison hors-gel : cette profondeur varie en fonction de la région où se trouve votre projet de construction, mais aussi en fonction de l'altitude de votre terrain.

# Étude de sol .....

# Étude de sol : portance du sol de votre terrain

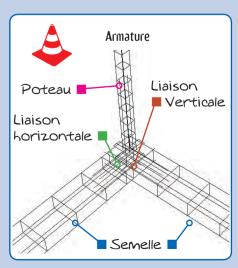
Le mode de fondation sera établi suivant le résultat de l'étude de sol qui vous indiquera la nature et la portance du sol de votre terrain. Soit le sol a des qualités suffisantes pour qu'on puisse y fonder votre maison avec des fondations standards, soit ses qualités sont médiocres (présence d'arqile) et il faut alors adapter les fondations de votre maison (avec un système de pieux et de longrines).



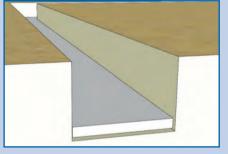
# 1-Fouille

Une fouille est un creusement réalisé dans le sol, en général après décapage de la terre végétale. Elle fait partie des travaux de terrassement et est destinée à être remplie par le béton des semelles de fondation.

Creuser jusqu'au bon sol. L'étude de sol vous donnera la bonne profondeur.

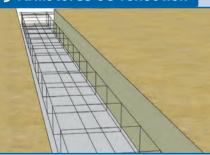


# 2-Béton de propreté



Le béton de propreté est un béton maigre (béton faiblement dosé en ciment 150 kg). Il est étalé sur le sol ou en fond de fouille (5 cm) afin de créer une surface de travail plane et non terreuse. Il protège le sol des intempéries et permet de travailler « au propre » d'où son nom. Il évite également le contact de la terre avec le béton de fondation. Non structurel.

# **3-Armatures de fondation**

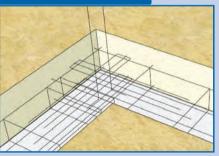


Semelles plates ou semelles renforcées en fonction du sol. (Armatures de fondations sous mur filant).

Pour être efficaces, les semelles doivent être mises en œuvre en respectant les liaisons aux angles et le recouvrement des aciers (mini 5 cm de part et d'autre).

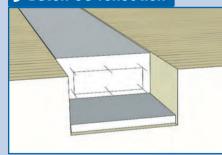
Zones sismiques = armatures spécifiques

# 4-Liaison et attente



Les liaisons d'armature en angle sont réalisées avec des jonctions de fondation en forme de U, une ou des équerres complètent le verrouillage de l'angle. Les fers en attente (pour poteaux) sont réalisés avec du fer tor en forme de L. L'ensemble est associé par des liens boucles recuits, du fil d'attache recuit ou directement soudé.

# 5-Béton de fondation



Béton dosé à 350 kg, il peut être réalisé avec une bétonnière ou être livré prêt à l'emploi directement sur votre chantier.

**FONDATIONS** 

Cald	culs	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

Volume de béton pour la fondation (v)

Lonqueur fondation \_\_\_\_\_ml x Largeur fondation \_\_\_\_\_ml x Hauteur fondation \_\_\_\_\_ml = [v] \_\_\_\_m³ de béton

# **GRANULATS et CIMENT**

Pour un dosage du béton à 350 kg de ciment au  $m^3$  de béton, densité des granulats (d) = 1.8, mélange (d) = 2.

- 2) **Mélange béton** = 1,260 m³ au m³ de béton × 2 (d) × \_\_\_\_\_m³ de béton = \_\_\_\_\_Tonne(s) de mélange 3) **Ciment** = 0,370 tonne au m³ de béton × \_\_\_\_\_m³ de béton = \_\_\_\_\_Tonne(s) de ciment

# Zonages sismiques de la France .....

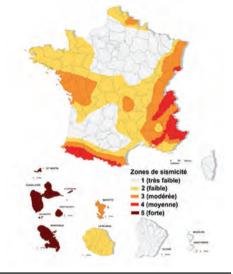
en viqueur depuis le 1/05/2011 (Art. D.563-8-1-du code de l'environnement)

Zone de sismicité	Maison individuelle - Catégorie II		
Zone 1	A		
Zone 2	Aucune exigence PS-MI <sup>1</sup>		
Zone 3			
Zone 4	PS-MI¹		
Zone 5	CP-MI <sup>2</sup>		

2 Application possible du guide CP-MI sous réserve du respect des conditions du guide.

Pour connaître le détail des règles PS-MI, demander la documentation fournisseur à votre interlocuteur Chausson Matériaux

Pour connaître le zonage sismique de votre commune : www.planseisme.fr



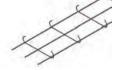
	PRODUITS			CODES				
	Quantité pour 1 ml de fonda de <b>largeur 0,45</b> et <b>profondeur</b>		UNITÉ	Z1	Z2	<b>Z</b> 3	<b>Z</b> 4	
<b>2 8</b>	Béton							
		Bét	on prêt à l'em	ploi (ou)				
OHANTITATIC	Béton livré		0.1125 m <sup>3</sup>	Se	lon régions,	nous contac	ter	
QUANTITATIF		Béton	fabriqué sur	le chantier				
MOYEN	Sable		85 kg					
	Gravier (ou)		170 kg	!	Selon régior	s et agences	5	
pour 1 ml	Mélange		284 kg					
de fondation	Ciment (350 kg/m³)		42 kg	199281 / 199284 / 227582			2	
+	Armature	Armature						
		Dim.	U					
	Semelle plate (ou)	8 x 35	1,00 ml	75295	-	-	-	
	Fondation (ou)	15/20 x 35	1,00 ml	9200	-	158821	160937	
	Semelle à bancher (ou)		1,00 ml	156344	-	-	-	
	Semelle isolée	75 x 75	1 u/poteau	132105 -		-	-	
+	Complément armature							
GRANULATS ET		Dim.	U					
CIMENTS VOIR LA	Équerre de liaison (ou)		2 u/Angle	118	360	118361	362179	
FICHE N°2	"U" de liaison (ou)		4 u/Angle	371	187	362172	424624	
PAGES 19-26	Fer tor (ou)		12 ml/Angle	15	55	156	157	
	Liaison ATCS	8/8 4 fils	1 u/Angle	-	-	587478	619258	
102	Poteau haut. d'étage (ou)		1 u/Angle	118367	-	-	-	
	Chaînage sismique	10 x 10 D10	1 u/Angle	15	51	93507	154841	
	Fil d'attache recuit (ou)	5 kg	1 u	69860		860		
	Lien à boucles recuit	L. 120 mm	1 u	278912				
Renvoi des couleurs sur	Lieur tornado pro (si liens)		1 u		417	936		
le schéma en page 27								

SROS-ŒUVRE

# Semelles fondations

### **SEMELLE PLATE**

Armature de fondation semelle filante plate. Section 8 x 35 cm. Armature composée de 3 fils de 8 ou 10 mm reliés par des cadres fil de 5 mm tous les 30 cm.



L'armature

Longueur : 6.00 ml

PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
SF 35		8 x 35	3 fils de 8		75295
SF 35	1-2	8 x 35	3 fils de 10	30 cm	138887
SF 45		8 x 45	4 fils de 8		75297

# **SEMELLE BLOC À BANCHER SAB25**

### 156344.01

Armature semelle en forme de L pour bloc à bancher. Pour l'utilisation de ces éléments, il convient de respecter la réglementation en vigueur.



Longueur : 4.00 ml



# **SEMELLE ISOLÉE POUR POTEAUX**

### 132105.01

Armature qui reprend les charges au droit d'un poteau d'une construction et qui transmet et répartit ces charges sur le sol.

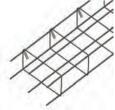


Exemple: diamètre fils: 8 mm - 75 x 75 cm\*

# **FONDATION**

Armature de fondation semelle renforcée. Section 15 x 35 cm. Armature composée de 6 fils de 7 ou 8 mm reliés par des cadres fil de 5 mm tous les 20, 30 et 40 cm.



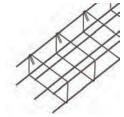


PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
F6735X15			6 fils de 7	30 cm	009200
FC6735X15			o nis de 7	40 cm	229684
FR6835X15	1-2	15 x 35		20 cm	271041
F6835X15			6 fils de 8	30 cm	075298
FC6835X15				40 cm	416013

### **FONDATION SISMIQUE**

Armature de fondation semelle renforcée.

Lonaueur : 6.00 ml



PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. Ø FIL (CM) (MM)		CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
FSR1035X15		15 x 35	6 fils de 10	20 cm	158821
FSM1035X15	Zone 3	10 X 30	o iits de 10	25 cm	366481
FSM1035X20		20 x 35	6 fils de 10	25 cm	143004
FSM1235X15	7/	15 x 35	4 fils de 12 + 2 fils de 10	25 cm	500315
FSR1235X20	Zone 4	20 x 35	4 fils de 12 + 2 fils de 10	20 cm	160937

# Fer Tor HLE

# BARRE DE FER TOR HLE



Barre de fer torsadé pour la réalisation des armatures dans le béton armé et les liaisons entre armatures fer.

	M	
1		Mer

DIAMÈTRES (MM)	LONG. (M)	CODES FIMUREX
6		154
8		155
10		156
12	6.00 m	157
14		158
16		159
20		177116

# Éguerres, liaisons

# **ÉQUERRE DE LIAISON**

Les équerres de liaison permettent la continuité de l'armature dans les angles et la jonction entre les poteaux, les linteaux et les chaînages.



	DIM.	Ø FIL		CODES
PRODUITS	(CM)	(MM) ZONES		FIMUREX
EQ850	50 x 50	8	1-2	118360
EQ1050	50 x 50	10	3	248548
EQ1060	60 x 60	10	3	118361
EQ1270	70 x 70	12	4	362179

<sup>\*</sup>Autres dimensions selon étude, nous consulter.

### **JONCTION DE LIAISON U**

Jonction d'angle pour chaînage d'armature normale et sismique (attentes, liaisons).

	DIM.	ØFIL	CODES
PRODUITS	(CM)	(MM)	FIMUREX
LU810X65	U 65 x 10 x 65	8	106573
LU811X65	U 65 x 11 x 65	8	371187
LU107X70	U 70 x 7 x 70	10	558425
LU175X75	U 75 x 7 x 75	10	174912
LU1010X65	U 65 x 10 x 65	10	802970
LU1032X100	U 70 x 30 x 70	10	362174
LU128X75	U 75 x 8 x 75	12	424624

### **ÉQUERRE LIAISON SOUDÉE**

Équerre façonnée en forme de L destinée à assurer les liaisons entre les armatures de divers chaînages.



PRODUITS	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CODES FIMUREX
EQ8350SX20	70 x 70	3 fils 8	544225
EQ10375SX20	95 x 95	3 fils 10	490782

### LIAISON ATCS ZONE SISMIQUE

Liaisons assemblées pour attentes/chaînages verticaux de soubassement.



PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
ATCS108X8	3	8 x 8	10	15 cm	587478
ATCS128X8	4	8 x 8	12	15 cm	619258

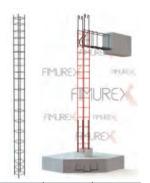
# Poteaux hauteur d'étage

# POTEAUX HAUTEUR D'ÉTAGE\*

Poteau porteur hauteur d'étage.

Il transmet avec sûreté le poids de l'ouvrage aux fondations.

Longueur: 3.00 ml



Couper les crosses de sécurité avant fermeture du coffrage et du bétonnage

PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. LARG. X HAUT. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
PN41010X10	1-2	10 x 10	4 fils 10	HA5	101469
PN41010X15		10 x 15	4 fils 10	HA5	118371
PN41015X15		15 x 15	4 fils 10	HA5	118367

\*utilisation en zone 3-4 en poteaux ou linteaux secondaires hors contreventement

# chausson

# **Assemblages**

# FIL D'ATTACHE RECUIT N°8 D1.3

69860.01

Fil d'attache permettant l'assemblage de plusieurs armatures en fer pour la réalisation de béton armé.

Rouleau de 5 kg





# **BOBINE DE FIL RECUIT**

Bobine de fil recuit diamètre 1.5 mm.

ROULEAU (GRAMME)	COND.	CODES FIMUREX
200	seau 20 kg	179764
250	paquet de 25 bobines	825085



### **LIEN BOUCLE RECUIT OBRA**

Bobine de fil recuit diamètre 1.5 mm.

LONG. (MM)	COND.	CODES OBRA
120	paquet de 1000	278912
120	paquet de 5000	278913
140	paquet de 1000	278916
160	paquet de 1000	278917



# **LOT LIEUR PRO TORNADO** + 3000 LIENS OBRA 120MM

Lieur automatique pro Tornado + 3 bottes de liens à boucles recuits permettant de ligaturer des éléments ensemble, comme les fers à béton, clôtures, brises vues, sacs de gravats.



## LIEUR PRO TORNADO OBRA 417936

Le lieur automatique professionnel est à utiliser avec des liens à boucles pour toutes sortes de ligatures comme les fers à béton.



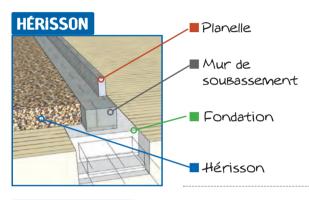




# Types de murs de soubassement .....

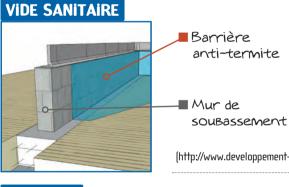
Il existe trois différents types de soubassements majeurs en fonction du plancher associé :

- ✓ Le hérisson (construction en terre-plein) : le moins onéreux des trois à réaliser. Il est destiné notamment aux terrains bien plats.
- ✓ Le vide sanitaire (construction surélevée généralement de 40 à 80 cm) : en cas de pente, même légère, c'est la porte ouverte aux infiltrations d'eau. Le vide sanitaire répond le mieux à ces problématiques et évite de devoir creuser le sol de manière importante. Il est cependant plus coûteux.
- ✓ Le sous-sol : le soubassement en sous-sol est le plus cher à mettre en œuvre, nécessitant de creuser fortement le sol naturel. Il permet cependant de créer des pièces supplémentaires, telles qu'un garage en sous-sol, une buanderie ou une cave. Dans ce type de configuration, un système optimal d'évacuation des eaux doit être mis en place si la zone est exposée aux risques d'inondations.



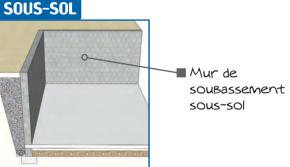
Une rangée de blocs d'une épaisseur de 20 cm est bâtie sur la fondation en périphérie de construction, mais également pour les murs de refends. Le soubassement doit être en continuité avec les murs du rez-de-chaussée. Cette rangée de blocs forme un coffrage pour recevoir le granulat hérisson (20/40 ou autres). Des blocs poteaux sont à positionner à chaque angle, mais également à chaque raidisseur vertical.

Suivant les régions, une barrière anti-termites sera nécessaire.



Construction d'un mur en blocs béton (60 ou 80 cm) afin de créer un espace accessible, situé entre le terrain et le premier plancher du bâtiment et servant d'isolation entre celui-ci et le sol. Les remontées d'humidité sont traitées par une arase étanche sur le mur et par la ventilation naturelle du vide obtenue avec les bouches d'aération périphériques. Suivant les régions, une barrière anti-termites sera nécessaire.

[http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/DGALN\_guide\_prevention\_termite\_janvier\_2013.pdf]



Construit en blocs béton normaux, pleins ou le plus souvent en blocs à bancher, pour résister aux pressions de la terre contre. C'est un étage supplémentaire creusé dans le sol naturel. On le destine généralement à accueillir un garage.

En revanche, le drainage doit être rigoureusement étudié afin d'éviter les inondations. Sur un sol plat, l'accès au sous-sol aménagé en garage nécessitera la création d'une pente.

Suivant les régions, une barrière anti-termites sera nécessaire.

LES BLOCS

Bloc Béton standard

Bloc béton plein perforé

Bloc Béton à Bancher



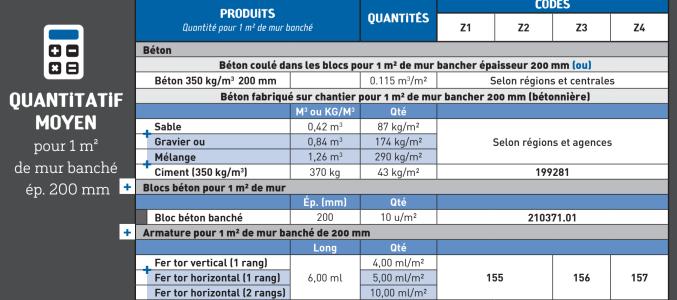




FICHE N°

# **MUR DE SOUBASSEMENT**

					CO	DES	
	<b>PRODUITS</b> Quantité pour 1 m² de mur de sou	ıbassement	QUANTITÉS	<b>Z</b> 1	Z2	Z3	Z4
	Mortier						
00	Mortier po	our la constru	uction de 1 m² de murs d'épaisseur 20 cm (ou)				
	Mortier 350 kg/m³		0.028 m³/m²		Selon région	s et centrale	s
		Mortier fab	riqué sur chantie	r (bétonniè	re)		
QUANTITATIF	M³ ou KG/M³	Qté					
MOYEN	Sable	1,15 m³	58 kg/m²		Selon régior	is et agences	5
	Ciment (350 kg/m³) (ou)	370 kg	10,4 kg/m²		199281 / 199	284 / 22758	2
pour 1 m²	Liant à maçonner	375 kg	10,5 kg/m²		199282	/ 199524	
de mur	Béton						
de IIIdi		oulé dans les l	olocs pour 1 ml de				
	Béton 350 kg/m³		0.023 m³/ml		Selon région	s et centrale	S
		1	iqué sur chantie	r (bétonniè	re)		
	Sable	0,42 m <sup>3</sup>	17 kg/m²				
	Gravier (ou)	0,84 m <sup>3</sup>	35 kg/m²	Selon régions et agences			5
	Mélange	1,26 m <sup>3</sup>	58 kg/m²				
	Ciment (350 kg/m³)	370 kg	8,51 kg/m <sup>2</sup>		199281 / 199	284 / 22758	2
+	Blocs béton pour 1 m² de mur	4	0.7				
GRANULATS ET		Ép. (mm)	Qté				
CIMENTS VOIR LA	Bloc béton (ou)	200	10 u/m²	210401.01			
FICHE N°2	Bloc béton retourné (ou)	222	40 / 2	210401.02			
PAGES	Bloc béton plein perforé 200 10 u/m² 210392  Blocs béton d'angle pour 1 ml d'angle ou de raidisseur						
19-26	Blocs beton d'angle pour 1 mi		Qté				
04	Diag hátag gatago	<b>Ép. (mm)</b> 200	5 u/ml		240	207	
	Bloc béton poteau  Blocs - bloc L de coffrage pour				210	1394	
+	Bloc béton (ou)	50	2 u/ml		210	1366	
	Bloc L coffrage 19/100	70/40	1 u/ml			)747	
+	Blocs béton linteau pour 1 ml	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		027	747	
·	Brocs beton tinteau pour 1 mit	Ép. (mm)	Qté				
	Bloc béton linteau	200	2/ml		210	1406	
+	Armature pour 1 ml de poteau						
		Long. /diam.	Qté				
	_ Chaînage sismique	6,00 ml	1,00/ml	1	51	93507	154841
* Jonet. =	Chaînage	6,00 ml	1,00/ml		43	158822	158823
Jonctions d'angles, raidisseurs.	Linteau	6,00 ml	1,00/ml	1	50	-	-
	Fer tor Z1 et Z2 (ou)	D8	4,00/ml/jonct.*	1	55	-	-
	Fer tor Z3 et Z4	D10/12	8,00/ml/jonct.*	-	-	156	157
+	Complément armature						
	Fil d'attache recuit (ou) 5 kg 1 u/chantier 69860				860		
Renvoi des couleurs sur	Lien à boucles recuit	L. 120 mm	1 u/chantier		278	3912	
les schémas en page 31	Lieur tornado pro (si liens)		1 u/chantier		417	1936	
	PRODUITS		OHANTITÉS		COL	DES	





SROS-ŒUVRE

# Les blocs béton\*....

# Blocs à bâtir

# BLOC BÉTON COURANT ( € 🐠

Bloc creux en béton de granulats courants à enduire (parpaings). Domaines d'utilisation : murs de façade, murs de refend, murs séparatifs de logement, murs de soubassement enterrés.



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	PAROI TROU	codes ()BRA
500	200	200	B40	3P - 6T	210401 <sup>(2)</sup>
500	200	200	B40	3P - 8T	320854 <sup>(2)</sup>
500	200	200	B40	3P - 8T	210402 (2)
500	200	200	B60	4P - 9T	210403 <sup>(2)</sup>
500	200	200	B80	4P - 9T	250244 <sup>(2)</sup>
500	200	250	B40	3P - 6T	210404 (2)
500	275	200	B40	4P	210405 <sup>(2)</sup>
	E	_ paisseurs	inférieures	à 20 cm	
500	100	200	B40	2P - 4T	210397
500	150	200	B40	2P - 4T	89651
500	150	200	B40	3P - 6T	210400
500	150	250	B40	3P - 6T	580578

# BLOC BÉTON À EMBOÎTEMENT ( 🕻 🐠



Bloc creux en béton de granulats courants à enduire (parpaings). À emboîtement pour une pose sans joint vertical.



	LONG.	ÉP.	HAUT.	(I)	PAROI	CODES
	(MM)	(MM)	(MM)	CLASSE (1)	TROU	<u>OBRA</u>
•	500	200	200	B40	3P - 6T	210382 (2)
	500	200	250	B40	3P - 6T	222037 <sup>(2)</sup>
	500	200	250	B60	3P - 8T	412079 (2)

# BLOC BÉTON PLEIN PERFORÉ ( 6 🐠



Bloc plein allégé en béton de granulats courants à enduire.



LONG.	ÉP.	HAUT.	(I)	CODES
(MM)	(MM)	(MM)	CLASSE (1)	<u>OBRA</u>
500	200	200	B80	210392
500	150	200	B80	580586 <sup>(3)</sup>

# (1) Classe de résistance.

# BLOC BÉTON POTEAU CE 🐠

Bloc poteau creux en béton de granulats courants à enduire (parpaings). Permet la réalisation des chaînages verticaux (angles ou raidisseurs).



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	TROU (MM)	CODES  OBRA
500	200	200	B60	157 x 157	210394
500	200	200	B60	157 x 157	210606
500	200	250	B40	157 x 157	210395
Emb. 500	200	250	B40	151 x 151	222038
Emb. 500	200	250	B60	151 x 151	613958

# Linteau

# BLOC BÉTON LINTEAU ( € 🐠



Bloc linteau en béton de granulats courants à enduire. Destiné à la réalisation des linteaux d'ouvertures ou des chaînages périphériques. À emboîtement pour un ajustement parfait de l'alignement de pose.



ТҮРЕ	LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CODES OBRA
Fach often and	500	200	200	210406
Emboîtement	500	200	250	315659
Simple	500	150	200	580588

# Blocs à bancher

# BLOC MIXTE EMBOÎTEMENT **(€** 138688

Bloc en béton de granulats courants à enduire. Domaines d'utilisation : coffrage pour murs de béton banché, coffrage pour la réalisation de chaînage périphérique.

Litrage de béton indicatif: 110 dm³/ml.

Dimensions: 500 x 200 x 200 mm

**OBRA** 



# BLOC BÉTON À BANCHER CE

Bloc de béton destiné à être utilisé lorsque les murs sont soumis à des efforts importants.

Domaines d'utilisation : murs de soutènement, murs de refend dans les bâtiments collectifs, murs de piscine. Certification NF en cours. Catégorie D1, pose maçonnée.



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	LITRAGE BÉTON	CODES OBRA
500	200	200	B40	115 dm³/ml	210371
500	200	250	B40	130 dm³/ml	657261
500	270	200	B40	165 dm³/ml	210372

<sup>(2)</sup> Certification sismique en cours.

<sup>&</sup>lt;sup>(3)</sup> Selon usine.

<sup>\*</sup> Norme FDES (Fiche Déclarative Environnementale et Sanitaire) selon usine. Selon les produits, consulter les DoP (Déclarations des Performances) sur www.chausson-materiaux.fr

# **MUR DE SOUBASSEMENT**



# BLOC BÉTON À BANCHER RECTIFIÉ 🕻 🤅

Bloc de granulats courants permettant la réalisation de murs en béton plein, armés ou non, en fonction de la destination de l'ouvrage.

Domaines d'utilisation : murs porteurs, piscines, clôtures, bassins...

**Certification NF** ou en cours d'admission selon usine - Catégorie D3, pose à sec.

LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	LITRAGE BÉTON	CODES OBRA
500	200	200	B60	115 dm³/ml	479984 <sup>(3)</sup>
500	270	200	B60	165 dm³/ml	479966 <sup>(3)</sup>

# Blocs planelles

# BLOC BÉTON 50 (E

Bloc en béton de granulats courants à enduire. Destiné à la réalisation des planelles périphériques.

Classe de résistance B40 = 40 bars = 4 MPa.

LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	cones OBRA
500	50	160	210365
500	50	200	210366(2)
500	50	250	202620(2)



# **BLOC L DE COFFRAGE BÉTON**

Planelle en béton de granulats courants à enduire. Permet la réalisation des coffrages de chaînage pour les planchers hourdis ou les dallages.

LONG.	ÉP.	HAUT.	CODES
(M)	(MM)	(MM)	<u>OBRA</u>
1.00	70/40	160	629745
1.00	70/40	190	629747



# Bloc drainant

## **BLOC BÉTON**

Bloc pour le drainage périphérique des bâtiments.

LONG.	ÉP.	HAUT.	CODES
(MM)	(MM)	(MM)	()BRA
500	120	250	624880



# Accessoires blocs rectifiés

### **TOILE DE VERRE**

642754

Grille de fibre de verre utilisée pour l'obturation du dernier rang de blocs rectifiés, avant coulage du plancher.

Rouleau de 0,20 x 75 ml



# Aération des vides sanitaires et caves

### **CLAUSTRA GRILLE INOX**

Grille de ventilation décorative "Claustra" constituée d'un béton à haute densité, renforcée avec la pose de grilles inox avec agrafes inox.

DIM. (MM)	COULEUR	CODES
	Provence	364480.01
155 x 130	Terre cuite	364480.02
	Jaune paille	364480.04
	Provence	364486.02
215 x 130	Terre cuite	364486.01
	Jaune paille	364486.03
215 100	Provence	364489.01
215 x 190	Terre cuite	364489.02



# **COURETTE ANGLAISE**

Destinée à la ventilation des vides sanitaires, caves, sous-sols et à la protection des entrées d'air pour cheminées. Elle est composée :

- d'un corps à fixer au mur par vis et cheville, la hauteur de 20 cm correspond à celle d'un parpaing
- d'une grille en PVC traité anti-UV ayant une surface de ventilation de 134 cm². La grille est livrée fixée au corps de la courette grâce à une vis en inox.

COLONIC DIM.	
COLORIS LxHxP (C	M) Vicoll
sable 20x26x13	3.5 <b>137659.01</b>
gris 20x26x13	3.5 <b>137659.02</b>

# **REHAUSSE COURETTE ANGLAISE** 137660

Élément seul pour augmenter de 18 cm la largeur de la courette anglaise.





<sup>(3)</sup> Selon usine.



<sup>(1)</sup> Classe de résistance.

<sup>(2)</sup> 

# Aération des vides sanitaires et caves

### **COUR ANGLAISE PIÉTON**

Cour anglaise en polypropylène renforcé fibre de verre pour apporter de la lumière naturelle dans les sous-sols, souplex, outre l'aération.

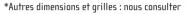
Permet d'éclairer les sous-sols

Renvoie la lumière grâce à sa couleur blanche

Étanche et stable

Esthétique : grille en métal déployé ou caillebotis maille 30 x 30 mm ou en maille 30 x 10 mm (PMR), toutes à usage piéton exclusivement (A15).

DIM.*	CODES
LxHxP (MM)	ACO
800 x 600 x 400	405776
1250 x 1000 x 400	405777





# REHAUSSE AJUSTABLE 400X800 + KIT MONTAGE

# 564398

Pour cour anglaise 800 x 600 mm.



# COURETTE D'AÉRATION

645353

Courette d'aération en polypropylène renforcé fibre de verre, pour aérer les pièces en sous-sol ou les vides sanitaires.

Esthétique: grille en métal déployé ou caillebotis maille 30 x 30 mm ou en maille 30 x 10 mm (PMR), toutes à usage piéton exclusivement (A15).



# L'armature.....

# Chaînages - poteaux

## CHAÎNAGES VERTICAUX / HORIZONTAUX

Armature de chaînages verticaux composée de 4 fils reliés par des cadres fil de 5 mm.

Armatures quadranqulaires à 4 filants de lonqueur 6.00 m



nnonuute	ZONES	DIM.	ØFIL	CADRES	CODES
PRODUITS	SISMIQUES	(CM)	(MM)	"e" espa- cement	FIMUREX
CS108X8	3	8 x 8	4 fils 10	15 cm	93507
CS128X8	4	8 x 8	4 fils 12	15 cm	154841
CSR1015X15	3	15 x 15	4 fils 10	20 cm	173890
CS1010X10	3	10 x 10	4 fils 10	15 cm	151
CS1010X15	3	10 x 15	4 fils 10	15 cm	206057
CS1015X15	3	15 x 15	4 fils 10	15 cm	152
CS1020X20	3	20 x 20	4 fils 10	15 cm	173892
CS1210X10	4	10 x 10	4 fils 12	15 cm	173896
CS1210X15	4	10 x 15	4 fils 12	15 cm	173900
CS1215X15	4	15 x 15	4 fils 12	15 cm	173899

# **RAIDISSEURS VERTICAUX**

Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6.00 m



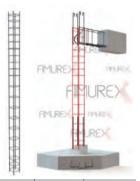
PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. LARG. X HAUT. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
R488X8	1-2	8 x 8	4 fils 8	15 cm	556962
R41015X20	1-2	15 x 20	4 fils 10	15 cm	143000
R41015X25	1-2	15 x 25	4 fils 10	15 cm	364515

# POTEAUX HAUTEUR D'ÉTAGE\*

Poteau porteur hauteur d'étage.

Il transmet avec sûreté le poids de l'ouvrage aux fondations.

Longueur : 3.00 ml



<u> </u>	Couper les crosses de sécurité avant fermeture du coffrage et du bétonnage

ı	PRODUITS	ZONES	DIM. LARG. X HAUT.	ØFIL	CADRES	CODES
ı	PKUDUIIS	SISMIQUES	(CM)	(MM)	"e" espa- cement	FIMUREX
	PN41010X10	1-2	10 x 10	4 fils 10	HA5	101469
	PN41010X15		10 x 15	4 fils 10	HA5	118371
	PN41015X15		15 x 15	4 fils 10	HA5	118367

\*utilisation en zone 3-4 en poteaux ou linteaux secondaires hors contreventement parasismique

# **MUR DE SOUBASSEMENT**

# Les chaînages

# **CHAÎNAGES TRIANGULAIRES ET QUADRANGULAIRES**

Chaînages horizontaux au niveau des planchers (niveaux courants) et en couronnement des murs ; chaînages verticaux.

# TRIANGULAIRES FERMÉS

Armatures triangulaires à 3 filants de longueur 6.00 m



PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
CH3810X10	1-2	10 x 10	3 fils 8	30/40 cm	105089
CH389X9	1-2	9 x 9	3 fils 8	30/40 cm	372958

### TRIANGULAIRES OUVERTS

Armatures triangulaires à 3 filants de longueur 6.00 m



PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
CHP888	1-2	8 x 9.5	3 fils 8	20 cm	9198
CHP877	1-2	8 x 9.5	1 fil 8 + 2 fils 7	20 cm	662397

### **QUADRANGULAIRES**

Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6.00 m



PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
CH4710X10	1-2	10 x 10	4 fils 7	30/40 cm	143
CH4810X10	1-2	10 x 10	4 fils 8	30/40 cm	78520
CH4715X15	1-2	15 x 15	4 fils 7	30/40 cm	145

# Les linteaux

## LINTEAU 8/12

Armatures linteaux à 4 filants de longueur 6.00 m



PRODUIT	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
LT8X12	1-2	8 x 12	2 fils 7 + 2 fils 10	12 cm	150

# **CHAÎNAGES SISMIQUES POUR LINTEAUX**

Armature de chaînage horizontal. Armature composée de 4 fils reliés par des cadres fil de 5 mm.



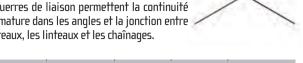
Armatures linteaux à 4 filants de longueur 6.00 m

PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
CS108X12	3	8 x 12	4 fils 10	15 cm	158822
CS128X12	4	8 x 12	4 fils 12	15 cm	158823

# Équerres, liaisons

### **ÉQUERRE DE LIAISON**

Les équerres de liaison permettent la continuité de l'armature dans les angles et la jonction entre les poteaux, les linteaux et les chaînages.



PRODUITS	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	ZONES	CODES FIMUREX
EQ850	50 x 50	8	1-2	118360
EQ1050	50 x 50	10	3	248548
EQ1060	60 x 60	10	3	118361
EQ1270	70 x 70	12	4	362179

### **JONCTION DE LIAISON U**

Jonction d'angle pour chaînage d'armature normale et sismique (attentes, liaisons).

PRODUITS	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CODES FIMUREX
LU810X65	U 65 x 10 x 65	8	106573
LU811X65	U 65 x 11 x 65	8	371187
LU107X70	U 70 x 7 x 70	10	558425
LU175X75	U 75 x 7 x 75	10	174912
LU1010X65	U 68 x 10 x 65	10	802970
LU1032X100	U 70 x 30 x 70	10	362174
LU128X75	U 75 x 8 x 75	12	424624

# **ÉQUERRE LIAISON SOUDÉE**

Équerre façonnée en forme de L destinée à assurer les liaisons entre les armatures de divers chaînages.



PRODUITS	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CODES FIMUREX
EQ8350SX20	70 x 70	3 fils 8	544225
EQ10375SX20	95 x 95	3 fils 10	490782

POUR LIER L'ARMATURE **VOIR LA FICHE N°3 PAGE 30** ET FICHE N°16 PAGE 78





# PROTECTION - ÉTANCHÉITÉ - SOUBASSEMENTS

# Étanchéité des soubassements .....

Il existe trois types de traitement du soubassement :

- ✓ L'arase étanche. Une arase étanche permet de créer une coupure de capillarité de façon à éviter les remontées d'humidité dans la maçonnerie sous-jacente.
- ✓ L'imperméabilisation extérieure. L'imperméabilisation des parois enterrées fait partie des règles de conception définies par le DTU 20.1. Elle ne supprime pas les remontées capillaires mais les atténue de façon importante. Cette protection est plus ou moins durable selon les produits ou matériaux employés. Pour éviter toute remontée capillaire de l'eau, il est préférable de mettre en oeuvre une imperméabilisation et une protection des soubassements.
- ✓ Traitement anti-termites: la réglementation (décret N° 2006-591 du 23 mai 2006 et arrêté du 27 juin 2006) impose, entre autres, que « les bâtiments neufs soient protégés contre l'action des termites. À cet effet doit être mise en œuvre une barrière de protection entre le sol et le bâtiment. Le constructeur du bâtiment fournit au maître d'ouvrage une notice technique indiquant les dispositifs, les protections ainsi que les références et caractéristiques des matériaux mis en œuvre ». Elle doit être mise en œuvre pour tous les permis de construire déposés depuis le 1er novembre 2007.

# **ARASE ÉTANCHE**

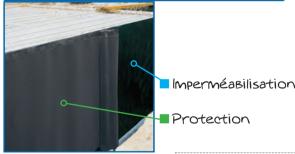


Arase

Une arase étanche peut être constituée :

- d'une chape de bitume armé ou d'une feuille de polyéthylène posée entre deux couches de mortier (une solution interdite en zone sismique);
- d'une chape de mortier hydrofugé, une technique qui assurera une meilleure adhérence entre le soubassement et la maçonnerie.

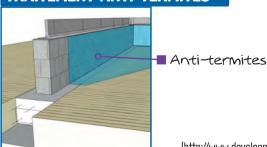
# **IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION**



Imperméabilisation des parois enterrées avec des enduits bitumineux ou à base de mortier.

Un drainage périphérique est parfois nécessaire. On le combine souvent avec un revêtement structuré : plaques ondulées en fibres-ciment bitumées, nappe PEHD à excroissances (alvéolaire)... Fixés à l'aide de clous ou de vis inoxydables, ces matériaux protègent le produit d'imperméabilisation en formant une paroi drainante.

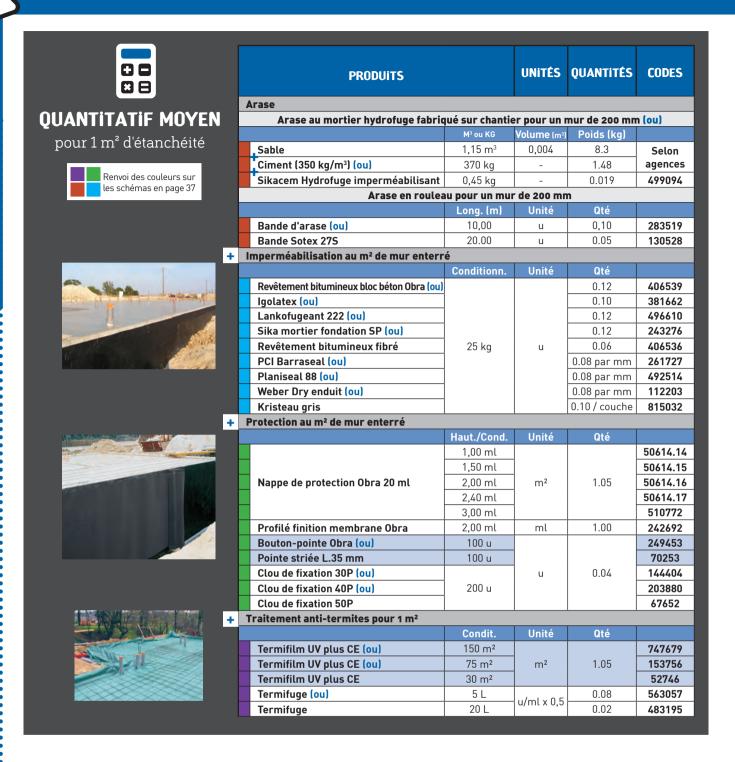
# TRAITEMENT ANTI-TERMITES



Les mesures qui concernent la protection de la construction à l'interface sol/bâtiment visent exclusivement la zone limitée par l'assise de la construction. C'est en effet à ce niveau que se trouvent les voies de pénétration les plus propices au cheminement des insectes (un espace de l'ordre du millimètre en diamètre est suffisant). C'est la raison pour laquelle la réglementation prévoit la protection de l'assise (mise en œuvre de barrières anti-termites manufacturées ou de matériaux résistants aux attaques des termites).

[http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/DGALN\_guide\_prevention\_termite\_janvier\_2013.pdf]

# PROTECTION - ÉTANCHÉITÉ - SOUBASSEMENTS



# Étanchéité.....

# Hydrofuge et bande d'arase

### **BANDE D'ARASE**

283519.01

Elle est utilisée comme barrière contre les remontées capillaires, barrière d'étanchéité.

Rouleau de 10 ml x 20 cm





### **SOTEX 275**

130528.01

Feutre bitumé à armature en voile de verre, sablé sur les 2 faces. Utilisé comme barrière contre les remontées capillaires.

Rouleau de 20 ml x 20 cm







# PROTECTION - ÉTANCHÉITÉ - SOUBASSEMENTS

# Imperméabilisant pour soubassement

# REVÊTEMENT BITUMINEUX BÉTON

Enduit plastique polyvalent à base d'émulsion de bitume à structure alvéolaire de couleur noire pour l'étanchéitité, la protection des fondations, le collage, l'isolation, la protection et le dallage. Exempt de charges, il se présente sous l'aspect d'une crème onctueuse et malléable, prête à l'emploi.



1.0 à 1.5 kg au m² pour les 2 couches, selon la nature du support Seau de 25 kg

# REVÊTEMENT BITUMINEUX BLOC BÉTON 406539

Enduit plastique latex fibré. Mélange de bitume et de résines en phase aqueuse enrichi en fibres et latex pour la protection des fondations et des parties enterrées. Destiné principalement à assurer l'étanchéité des soubassements sans enduit préalable.

Le mélange bitume-résines-fibres améliore l'adhérence du produit et augmente la résistance à la fissuration en permettant le chargement en épaisseur (6 à 8 mm).

Utilisable sur béton brut, blocs béton, parpaings, briques, maçonnerie... Conforme à la norme CE EN 15814.

0,7 à 3 kg au m² selon la porosité du support Seau de 25 kg



# **VERNIS FONDATION**

501751

Solution noire bitumineuse écologique, prête à l'emploi, destinée à protéger les ouvrages enterrés en béton ou en acier contre l'humidité et les agents agressifs.

- Usages multiples.
- Application facile et économique.
- Fort pouvoir couvrant.
- Résiste à la pluie immédiatement après son application.
- Pas de danger à l'application.
- Pas de danger pour l'environnement.

Seau de 25 litres



# LANKOFUGEANT 222 GRIS

496610-01

Mortier hydraulique hydrofugé, à base de ciments spéciaux, de charges minérales et d'adjuvants, pour l'imperméabilisation intérieure et extérieure des maçonneries et des bétons enterrés ou à l'air libre.

3 kg au m² pour 2 couches

Sac de 25 kg

PAREXLANKO



# **SIKA MORTIER FONDATION SP**

243276-01

Enduit hydrofuge prêt à gâcher pour l'imperméabilisation des fondations et des parois enterrées.

2.5 à 3 kg au m² pour 2 couches Sac de 25 kg





### **WEBERDRY FONDATION GRIS**

107530.01

Mortier d'imperméabilisation des fondations pour un usage en extérieur et intérieur.

Environ 3.5 kg au m² pour 2 couches Sac de 25 kg





# Protection des soubassements

### MEMBRANE DE PROTECTION FONDATION E

Nappe à excroissances en polyéthylène haute densité, destinée à la protection de parois enterrées.

HAUT. (M)	LONG. (M)	CODES OBRA
1.00		50614.14
1.50		50614.15
2.00	20 ml	50614.16
2.40		50614.17
3.00		510772.01



### PROFILÉ DE FINITION MEMBRANE

242692-02

Profilé synthétique noir pour la finition en tête de la membrane de protection de fondation.

Longueur : 2.00 ml

**OBRA** 



# BOUTONS-POINTES FIXE MEMBRANE OBRA

249453-0

Boutons-pointes pour la fixation des membranes de protection de fondation.

Dimension du clou : 3.5 x 40 mm Boîte de 100 pièces

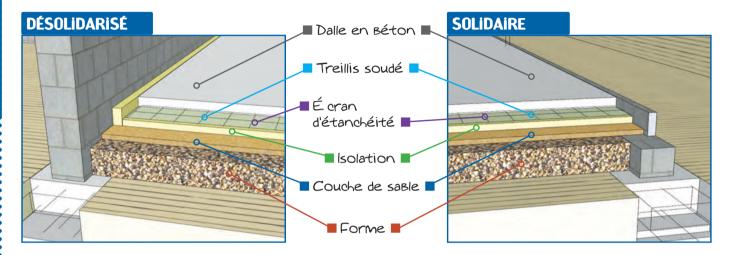


# **DALLAGE SUR HÉRISSON (TERRE-PLEIN)**

La conception du dallage : solidaire ou non ?

D'une épaisseur minimale de 120 mm, le dallage de maison individuelle se décline en deux familles : le dallage désolidarisé de la structure au moyen d'un joint en polystyrène et le dallage solidaire de la structure, dont le pont thermique en about de dallage nécessite une chape flottante sur isolant.

Le dallage sur terre-plein est trois fois plus sinistrant que le plancher sur vide sanitaire. Paradoxalement facile à réaliser, le dallage sur terre-plein est un ouvrage technique, qui exige de la part de l'artisan une grande rigueur... et par voie de conséquence, le respect des règles de l'art du DTU 13.3 Dalles.



# Le dallage sur terre-plein est constitué .....

DTU 13.3:

- D'une forme : c'est un remblai compacté, généralement constitué de tout-venant (mélange de cailloux, graviers et sable) de 20 cm.
- D'une couche de sable (environ 5 cm d'épaisseur) ou 3 cm de béton maigre, qui sert à régler la surface horizontale afin de recevoir l'isolant (généralement en polystyrène).
- D'une isolation sur toute la surface.
- D'un écran d'étanchéité, film plastique permettant de protéger la dalle en béton de l'humidité (150 microns minimum) ou barrière anti-termites.
- D'un treillis soudé OB 25 ou ST 25 CS.
- D'une dalle d'une épaisseur de 12 cm, en béton prêt à l'emploi C20/25 XC1 ou XC2, ou confectionné sur chantier et dosé à 400 kg de ciment/m³.

# Les bonnes pratiques .....

# Au niveau de la conception

Se renseigner localement (nappes phréatiques, crues, dallages dans les constructions).

Établir un diagnostic rigoureux des risques, afin d'évaluer la faisabilité ou non d'un dallage sur terre-plein: consultation du PPR départemental Argiles, s'il existe. Reconnaissance des sols (étude géotechnique obligatoire dans certains cas). En cas de sols argileux, préférer un plancher sur vide sanitaire qui sera moins sensible aux effets de retraits-qonflements que la solution d'un dallage sur terre-plein.

### Au niveau de la mise en œuvre

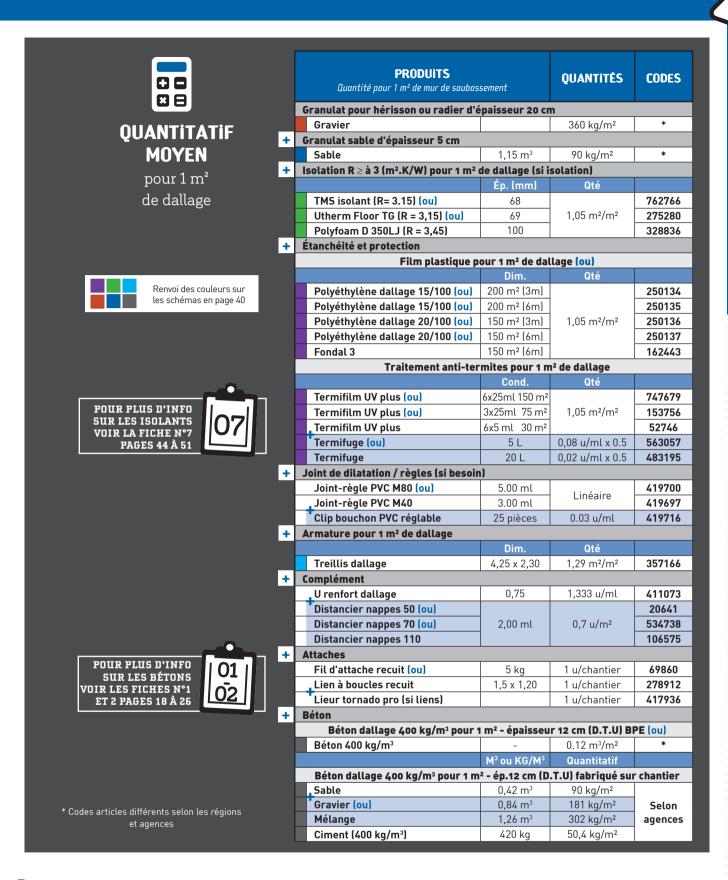
Effectuer un décapage suffisant de la terre végétale (à évacuer sur 30 cm d'épaisseur environ). Réaliser la forme avec des matériaux appropriés. Effectuer un compactage soigneux de cette forme, par couches de 20 cm maximum, y compris, point essentiel, en périphérie et au droit des façades et refends. Effectuer un contrôle des résultats du compactage (DTU 13.3).

Vérifier la qualité de réalisation des canalisations enterrées sous dallage.



# GROS-ŒUVRE

# **DALLAGE SUR HÉRISSON (TERRE-PLEIN)**



Produits dallage.







# 1

# **DALLAGE SUR HÉRISSON (TERRE-PLEIN)**

# Accessoires pour le dallage.....

# Film plastique

### **POLYÉTHYLÈNE DALLAGE**

Polyéthylène pour dallage en 15/100° et 20/100° réel. Conforme au D.T.U.



ÉP.	LARG. (M)	SURFACE (M²)	CODES
15/100	3.00	200	250134
15/100	6.00	200	250135
20/100	3.00	150	250136
20/100	6.00	150	250137

# **POLYÉTHYLÈNE FONDAL 3**

162443.01

Film sous dallage coextrudé 3 couches.

Épaisseur : 160 microns.

Rouleau de 6.00 x 25 ml - 150 m²



# Traitement anti-termites

# SIKAGARD 150 ANTI-TERMITES FILM

804698

Film polyéthylène de basse densité, d'une épaisseur de 150 microns, réalisé en tricouche (la couche noire, coté sol, est létale - la couche intermédiaire, incolore, est répulsive - la couche supérieure, jaune, est antifranchissement). Il contient un puissant insecticide formant une barrière physico-chimique anti-termites sous fondation et dallage.



Efficacité prouvée : certification CTB P+ n°502 12 2499.

Dimension : 5 x 28 m - rouleau de 140 m²

# **TERMIFILM UV PLUS CE**

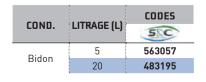
Barrière physico-chimique anti-termites en polyéthylène de haute résistance.



COND.	CODES
Rouleau de 6 x 25 ml - 150 m²	747679
Rouleau de 3 x 25 ml - 75 m²	153756
Rouleau de 6 x 5 ml - 30 m²	52746

# **TERMIFUGE**

Peinture formant un film continu, anti-termites et hydrofuge des murs de fondation.





# Joint-règles

### **IOINT-RÈGLE PVC REGLO GRIS**

Profil en PVC spécifique de joint de fractionnement permettant une accroche par simple emboîtement sur le clip fileté, disposant d'ailettes latérales favorisant l'accroche du béton et évitant les remontées végétales.



HAUT. (MM)	LONG. (ML)	CODES
80	5.00	419700
40	3.00	419697

# CLIP BOUCHON PVC RÉGLABLE

419716

Clip bouchon PVC réglable fileté pour un réglage précis en hauteur (1mm par 1/2 tour) des joints de fractionnement 40 et 80 mm.

Sachet de 25 unités



# Treillis et armatures

**NBRA** 

# **TREILLIS OBRA 25**

357166

Panneau de treillis soudé anti-fissuration pour dallage. Utilisé sur terre plein et piscine.

Diamètre fils : 7 mm Maille : 15 x 15 cm

Dimensions: 4.25 x 2.30 m, soit 9.77 m<sup>2</sup> (surface utile optimisée: 7.6 m<sup>2</sup>)



### TREILLIS ADETS

Panneau de treillis NF A 35-080 de nuance B500A et/ou B600A (nous consulter).

PRODUITS	Ø FILS (MM)	DIM. (M)	MAILLE (CM)	UTILISATION	CODES FIMUREX
ST 20®	6/7	6.00 x 2.40	15 x 30	dallage à usage industriel ou	148283
ST 25®	7/7	6.00 x 2.40	15 x 30	assimilé,	148421
ST 35®	7/7	6.00 x 2.40	10 x 30	plancher poutrelles hourdis entrevous	148423
ST 50®	8/8	6.00 x 2.40	10 x 30	réservoir en béton	148425
ST 15 C®	6	4.00 x 2.40	20 x 20	dallages à usage industriel ou assimilé	384961
ST 25 C®	7/7	6.00 x 2.40	15 x 15	dallage maison individuelle	148427
ST 50 C®	8/8	6.00 x 2.40	10 x 10	voiles, murs en béton banché, réservoir en béton	578138
ST 65 C®	9/9	6.00 x 2.40	10 x 10	réservoir en béton	148429
ST 25 CS®	7	3.00 x 2.40	15 x 15	dalle sur terre plein	343388

# **DALLAGE SUR HÉRISSON (TERRE-PLEIN)**

# Treillis pour petits travaux

### TREILLIS PB

Panneau de treillis de petites dimensions.

PRODUITS	Ø FILS (MM)	DIM. (M)	MAILLE (CM)	UTILISATION	CODES FIMUREX
PB1	3.5/3.5	2.40 x 1.20	20 x 20		149555
PB2	3.5/3.5	2.40 x 1.20	15 x 15	dallage de petite surface	441981
PB3	3.5/3.5	2.40 x 1.20	15 x 17	petite surface	9273

# Treillis pour chapes à carrelage

# TREILLIS CARRELEUR

Rouleau de treillis carreleur pour chape flottante, plancher chauffant.



PRODUITS	Ø FILS (MM)	DIM. (M)	MAILLE (CM)	UTILISATION	CODES FIMUREX
CAR. type G	1.4/1.8	50.00 x 1.00 soit 50 m <sup>2</sup>	5 x 5	chape flottante,	87308
CAR. type KAP 18	1.8 18 fils	2.00 x 1.00	5 x 5	plancher chauffant	467257

# Complément armature dallage

# **U DE RENFORT DE DALLAGE**

411073.01

U de renfort de dallage solidaire de maisons individuelles, à positionner tous les

Fil de 8 mm - longueur : 75 cm FIMUREX





# **RENFORT DALLAGE RIVDAL 360**

314393.01

Armature coupée-façonnée en plus du ST25C, comportant

des "U" de fermeture (en acier HA de Ø8 d'une lonqueur développée de 1,50 m) tous les 20 cm, représentant un élément relativement rigide, et manu-portable par un seul homme.

Elle permet d'armer à la fois le chaînage de rive du dallage, et le renfort sur appui.

Avec des attentes de 40 cm à chaque extrémité, assurant le recouvrement des 2 Ø10 de chaînage, sa longueur utile est de 3 ml.

Longueur : 3.60 ml

### **DISTANCIER SINUSOIDAL**

Profilé en PVC creux qui absorbe les dilatations du béton. sert de glissière lors du passage de la règle. Se pose sur plots ou sur Toffobases.

HAUT. (MM)	LONG. (ML)	CODES FIMUREX
50		20641
70	0.00	534738
90	2.00	534742
110		106575



POUR L'ASSEMBLAGE, VOIR LA FICHE N°3 **FONDATIONS PAGE 30** 



# Isolation thermique des sols .....

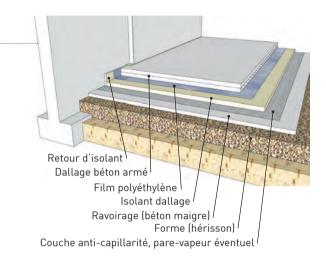
L'isolation des sols est principalement réalisée avec du polystyrène expansé blanc ou gris, du polystyrène extrudé ou du polyuréthane.

- ✓ Sous dallage (sur terre-plein des maisons individuelles), sous dalle portée ≤ 20 cm.
- ✓ Sous chape flottante (finition revêtement collé).
- ✓ Sous plancher chauffant (rayonnant électrique ou eau chaude basse température).

# Sous dallage (sur terre-plein)

Le DTU 13.3 partie 3 « Dallage des maisons individuelles » prévoit un renforcement des règles de conception et d'exécution des dallages en béton par rapport aux anciennes règles professionnelles : épaisseur de dalle, armatures ; mais aussi type d'isolant. En effet, l'isolant disposé sous le dallage doit avoir une résistance mécanique renforcée.

Dans le cas d'une dalle portée (dalle reposant sur des appuis de type longrines, murs ou plots), choisir l'isolant adapté.

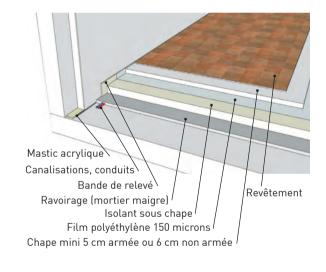


# Sous chape flottante

Panneaux isolants à hautes performances thermiques destinés à l'isolation des sols sous chape avec ou sans armature. Excellentes performances thermiques et mécaniques pour une polyvalence d'applications.

Prévoir une bande de relevé en périphérie des chapes flottantes pour la désolidarisation.



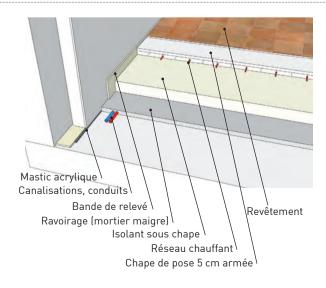


# Sous plancher rayonnant

Panneaux isolants destinés à l'isolation sous chape flottante ou sous dalle. Support idéal des systèmes de chauffage intégrés dans le sol. Pose directe des éléments chauffants.

Pas de pose de polyane sous l'élément chauffant.







# Guide de choix des isolants de sol

APPLICATIONS		ISOLANTS	PRODUITS*	DIMENSIONS (cm)
			UNIMAT SOL SUPRA	120/100
		PSE	MAXISOL	120/100
COUC DALLACE	TENNE NI FINI		K THERM SOL NC TH35	120/100
SOUS-DALLAGE	TERRE-PLEIN	PU	TMS ISOLANT	120/100
		PU	UTHERM FLOOR TG	120/100
	EXTRUDÉ	URSA XPS N III L	125/60	
			UNIMAT SOL	250/120
	DEWÊTEMENT	PSE	K THERM CHAPE TH38	250/120
	REVÊTEMENT COLLÉ		SOLICHAPE	250/120
	COLLE	PU	TMS ISOLANT	120/100
SOUS-CHAPE		PU	UTHERM FLOOR TG	120/100
30d3-CHAIL		POLYESTER SUR SUPPORT BITUMÉ	VÉLAPHONE FIBRÉ 22	20 M/1 M
ACOUSTIQUE	VOILE DE VERRE SUR SUPPORT BITUMÉ	VÉLAPHONE CONFORT	20 M/1 M	
	FALIGUALING	I CHAUDE PSE 'ONNANT ECTRIQUE  PU  RE**	UNIMAT SOL SUPRA	120/100
PLANCHER	RAYONNANT		K THERM SOL NC TH35	120/100
CHAUFFANT	ELELIKIQUE		TMS ISOLANT	120/100
	RE**		UTHERM FLOOR TG	120/100
			UNIMAT SOUBASSEMENT	120/60
		PSE	CELLOMUR FONDATION 1,2 M	120/60
			KTHERM SOUBASSEMENT	120/60
		PSE + CIMENT	KNAUF THERM PERIBOARD ULTRA 30 SE	100/60
SOUBASS	EMENT	PSE + CIMENT	CELLOCEM	120/90
20027.32		PSE	CELLODRAIN	125/60
		+ TEXTILE DRAINAINT	KTHERM PERIMAXX	125/60
		EXTRUDÉ + CIMENT	POLYFOAM DUO +	125/60
		EXTRUDÉ + TEXTILE DRAINAINT	POLYFOAM DRAIN	125/60
			VELAPLINTHE NU 5 MM	100 M / 0,145 M
DÉSOLIDAR	DICATION	MOUSSE POLYÉTHYLÈNE	VELAPLINTHE NU 3 MM	150 M / 0,10 M
DESULIDAN	NUITACII		VELAPLINTHE ADHÉSIF 5 MM	50 M / 0,15 M
			EFIRIVE 5 MM	50 M / 0,15 M

<sup>\*</sup> Se reporter au classement ISOLE pour certaines restrictions d'utilisation.

<sup>\*\*</sup> Rayonnant électrique



# Isolation des sols en PSE .....

# Isolation sous chape

### **UNIMAT SOL**

Panneau isolant PSE à bords droits, destiné à l'isolation thermique des sols sous chape flottante armée. Convient également pour l'isolation d'un dallage porté inférieur à 20 cm d'épaisseur. Il peut être appliqué jusqu'à 220 mm soit une Résistance Thermique associée de 5,75 m².K/W.



DIM.	ÉP.	RÉSISTANCE	CODES
(CM)	(MM)	(M².K/W)	<b>*</b> sınıat
2E0/120	60	1.55	1165
250/120	40	1.05	1163

### **K THERM CHAPE TH38**

Panneau rigide à bord droit, en polystyrène expansé, destiné à l'isolation sous chape ou dalle hydraulique.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	codes <b>knauf</b>
250/120	60	1.55	127865
250/120	40	1.05	127863

### **SOLICHAPE**

Panneau isolant PSE parfaitement adapté à l'isolation thermique des sols.

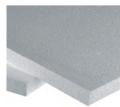


DIM.	ÉP.	RÉSISTANCE	CODES
(CM)	(MM)	(M².K/W)	Placo
250/120	60	1.55	147031
250/120	40	1.05	147030

# Isolation sous chape et/ou dallage

# **UNIMAT SOL SUPRA**

Panneau en polystyrène expansé à bords droits pour l'isolation thermique des planchers sous chape, dalle ou dallage. Convient parfaitement à la réalisation des planchers à eau basse température. Hautes performances thermiques et mécaniques.



DIM.	ÉP.	RÉSISTANCE	CODES
(CM)	(MM)	(M².K/W)	<b></b> ∦sınıat
	60	1.75	211444
120/100	80	2.35	211446
	100	2 95	216054

### **MAXISOL**

Panneau forte densité en PSE, à bords droits, parfaitement adapté à l'isolation des sols et plus spécialement à l'isolation des planchers chauffants.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES  Placo
	60	1.75	586653
120/100	80	2.35	586633
	100	2.90	758322

### K THERM SOL NC TH35

Panneau en polystyrène expansé principalement destiné à l'isolation sous chape hydraulique ou mortier de pose avec revêtement scellé, sous plancher chauffant et sous dallage sur terre-plein.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	codes <b>knauf</b>
	61	1.75	138175
120/100	80	2.30	142409
	100	2.85	80478

# Bande de désolidarisation

## **VÉLAPLINTHE NU**

Bande de relevé en mousse de polyéthylène. Elle est destinée en complément des matériaux d'insonorisation de sol pour les désolidarisations entre la chape flottante et les parois, les plinthes et les canalisations.



DIM. (ML)	ÉP. (MM)	CODES
0.10 / 150	3	164289
0.145 / 100	5	200161

### **VÉLAPLINTHE ADHÉSIVE**

328085

Bande de relevé en mousse de polyéthylène à cellules fermées. Elle est destinée en complément des matériaux d'insonorisation de sol pour les désolidarisations entre la chape flottante et les parois, les plinthes et les canalisations.



SOPREMA

- Bandes compressibles non pulvérulentes et imputrescibles.

Rouleau de 0.15 x 50 m - ép. 5 mm

# FICHE N°

# Isolation des sols en polyuréthane .....

# Isolation sous chape

### TMS ISOLANT

Plaque de mousse de polyuréthane isolante sans HCFC, ni HFC entre parement multicouche, destinée à l'isolation de sol universel, sur terre-plein ou vide sanitaire. Elle répond aux exigences techniques et thermiques des isolants sous chape flottante avec ou sans système de chauffage intégré.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES SOPREMA
	30	1.30	762754
	40	1.85	47505
	48	2.20	762761
120/100	56	2.60	762764
120/100	68	3.15	762766
	80	3.70	762770
	100	4.65	762776
	120	5.55	47517

# **UTHERM FLOOR TG**

Plaque plane isolante en mousse de polyuréthane, quadrillée au pas de 10 cm, destinée à l'isolation thermique sous dalle béton, chape flottante, mortier de pose en revêtement scellé, en plancher de combles perdus, et comme support isolant de plancher rayonnant électrique ou hydraulique.

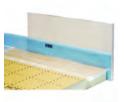


DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES <b>≇UNILIN</b>
	30	1.35	275272
	40	1.85	275274
120/100	48	2.20	275277
	57	2.60	275279
	69	3.15	275280
	80	3.70	275281
	101	4.65	275282
	120	5.55	275283

# Bande de désolidarisation

# ÉFIRIVE

Bande de relevé polyéthylène avec une jupe adhésive pour dalle flottante sur isolant. Elle assure en une seule opération la désolidarisation de la dalle flottante par rapport aux parois et l'étanchéité périphérique grâce à sa jupe adhésive venant en recouvrement sur l'isolant.



DIM.	ÉP.	CODES
(ML)	(MM)	SOPREMA
0.12 / 50		202471
0.15 / 50	5	600187
0.18 / 50		10442
0,15 / 25	8	167986

# **RIV'UTHERM**

Bande périphérique pour planchers ou dallages sur isolant.



DIM.	ÉP.	CODES
(CM)	(MM)	<b>≇UNILIN</b>
150 / 50	8	297846

# Isolation des sols en extrudé.

# **URSA XPS N III L**

Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air), à peau lisse et finition latérale feuillurée, de haute performance thermique et facile à poser. Il est adapté à la technique d'isolation inversée (DTA) qui permet la mise hors d'eau rapide et la protection de l'étanchéité contre les chocs thermiques et mécaniques.



DIM.	ÉP.	RÉSISTANCE	CODES
(CM)	(MM)	(M².K/W)	URSa
	30	0.90	615192
	40	1.20	615195
125/60	50	1.50	615201
123/60	60	1.80	615207
	80	2.20	615210
	100	2.80	615215

# Isolation acoustique sous chape..

# **VÉLAPHONE FIBRE 22**

336278

Sous-couche acoustique mince, permettant l'isolation phonique aux bruits d'impact (bruit de pas, chute d'objets...) sous chape flottante, sols scellés ou parquet flottant, réalisée à partir d'un matelas de non tissé de polyester sur un support bitumé.

Résistance: 0.10 m².K/W

Réduction bruit aérien: 58 (-2; -8) dB

Rouleau de 20 x 1 m - ép. 3.4 mm







# support bitumé. Résistance: 0.08 m².K/W

Réduction bruit aérien: 59 (-3; -8) dB

Rouleau de 20 x 1 m - ép. 2.5 mm

**VÉLAPHONE CONFORT** 

150776







Languette de recouvrement intégrée, pour éviter le passage de laitance et permettre le recouvrement sans surépaisseur.

- Très haute résistance de la surface et à la déchirure.

- Lanquette de recouvrement intégrée, pour éviter le passage de laitance et permettre le recouvrement sans surépaisseur.

# Isolation des soubassements en PSE.....

# **PSE**

### **UNIMAT SOUBASSEMENT BD**

Panneau de polystyrène expansé haute densité de conductivité thermique 34 W/m.K. Solution destinée à l'isolation thermique par l'extérieur des soubassements de tous types de bâti-



ments. Assure la continuité de l'isolation en partie enterrée et rompt le pont thermique en partie basse des murs. Profondeur maximale d'enfouissement: 3,60 m.

DIM.	ÉP.	RÉSISTANCE	CODES
(CM)	(MM)	(M².K/W)	<b></b> ∦sınıat
	60	1.75	737971
120/60	80	2.35	835020
	100	2.95	206949

### **CELLOMUR® FONDATION 1,2 M**

Constitués de polystyrène expansé de forte densité, les panneaux à 4 bords droits Cellomur® Fondation sont parfaits pour les applications nécessitant une forte résistance à la compression telle que l'isolation du soubassement par l'extérieur. Certificat acermi n° 14/081/983



DIM.	ÉP.	RÉSISTANCE	CODES
(CM)	(MM)	(M².K/W)	Placo
120/60	80	2.25	228616
120/60	100	2.80	228618

## KTHERM SOUBASSEMENT SE

Panneau en polystyrène expansé de forte densité destiné à l'isolation thermique par l'extérieur des soubassements enterrés. La partie basse enterrée de l'ITE est soumise à de fortes sollicitations mécaniques comme les remblais, la partie apparente recevant un enduit armé.



DIM.	ÉP.	RÉSISTANCE	CODES
(CM)	(MM)	(M².K/W)	knauf
	50	1.40	9805
120//0	70	1.95	128775
120/60	80	2.25	769790
	100	2.80	828407

# PSE + CIMENT

### KNAUF THERM PÉRIBOARD ULTRA 30SE

Panneau composite constitué d'un isolant en polystyrène expansé Knauf XTherm ULTRA 30 SE et d'un parement en panneau de particules liées au ciment.



DIM. (CM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES KNAUF
100/60 - 55+10	1.80	37608
100/60 - 65+10	2.15	798277
100/60 - 85+10	2.80	35267
100/60 - 105+10	3.50	813303

Placo

## **CELLOCEM**

### 223723

Panneau constitué de polystyrène expansé collé à une plaque de ciment. Permet d'apporter une protection de l'isolant sur les 15 cm hors sous sol d'une isolation de mur de soubassement



Dimensions : 120 x 90 cm - ép. 100+13 mm

 $R = 2.90 \text{ M}^2.\text{K/W}$ 

# PSE + TEXTILE DRAINANT

# CELLODRAIN

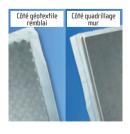
Le panneau à bords feuillurés Cellodrain® est un élément isolant en polystyrène expansé de forte densité, spécialement conçu pour une application en partie enterrée.



DIM. RÉSISTANCE		CODES
(CM)	(M².K/W)	Placo
125/60 - 6.8	1.70	223732
125/60 - 8.8	2.25	674978
125/60 - 10.8	2.85	5125

### **KNAUF THERM PÉRIMAXX**

Nouveau panneau rigide en polystyrène expansé moulé de couleur gris perle à quatre bords feuillurés comprenant un parement filtrant en géotextile. Les plots de drainage en forme de losange assurent un écoulement plus efficace. Les nouvelles épaisseurs garantissent des résistances thermiques toujours plus élevées.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES KNAUF
125/60	68	1.80	371908
	88	2.40	406509

# EXTRUDÉ + CIMENT

### **POLYFOAM DUO PLUS**

Polystyrène extrudé à très haute performance thermique et acoustique, revêtu sur une face d'une protection Eternit 100 % fibres-ciment haute densité de 10 mm.



Isolation des relevés d'acrotères, des parois enterrées et fondations par l'extérieur, de la bande de réserve située entre le sol fini et le début de l'isolation par l'extérieur. Compatible IGH et ERP.

DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES
			RAVA) THERM XPS
125/60	50 + 10	1.70	202250
	60 + 10	2.05	202253
	80 + 10	2.75	202255
	100 + 10	3.45	202256



Haute résistance à la compression Insensible à l'eau Facilité de mise en œuvre par emboîtement

DUIT Haute résistance aux impacts et aux UV

# EXTRUDÉ + TEXTILE DRAINANT

# POLYFOAM DRAIN

Polystyrène extrudé à très haute performance thermique, revêtu d'une nappe drainante en PEHD de 8 mm et d'un géotextile non tissé. Bords rainés/bouvetés.



Certificat acermi n° 14/016/362

DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES
			RAVA)THERM XPS
125/60	50 + 8	1.70	250900
	60 + 8	2.05	249282
	80 + 8	2.75	249283
	100 + 8	3.45	249284



# **0S-ŒUVRE**



# Isolation thermique des sols, bétons et mortiers légers .....

Les bétons légers permettent de diminuer le poids de l'ouvrage auquel ils sont destinés. Ils sont également utilisés pour l'isolation thermique. Ils sont obtenus en remplaçant les agrégats traditionnels (sable, gravier) par des granulats allégés (des billes d'argile expansée ou de polystyrène, voire des particules de liège ou de bois). La résistance d'un béton léger est très inférieure à celle d'un béton traditionnel.



Bétons et mortiers légers .....

# Bétons et mortiers légers prêts à mouiller

# MORTIER CHAPE LÉGÈRE OBRA

498433

Isolant prêt à l'emploi à base de granulats de bois neutralisé et de chaux hydraulique naturelle pour chape légère isolante, de 5 à 20 cm d'épaisseur maximum, en support des revêtements de sol ou en ravoirage, sur tout type de support porteur, ou en remplissage entre colombages.

48 kg/m² en épaisseur 5 cm. Euroclasse B.

Sac de 30 kg

**NBRA** 



# **MISE EN OEUVRE**

**Utilisation:** 

- Pour tout type de support porteur
- S'utilise en travaux neufs ou en rénovation sur plancher béton, supports maçonnerie, planchers bois, bacs aciers porteurs...
   Consommation :
- 1,5 sacs de CHAPE LÉGÈRE = 1 m² de chape en 5 cm d'épaisseur env.
- 28,5 sacs de CHAPE LÉGÈRE = 1 m³ de béton léger gâché aéré.

ATE: 13/15-1290

# MORTIER LÉGER FIBRÉ XXLIGHT

767122

XXLight® est fibré et possède de hautes propriétés isolantes. Il est destiné à la réalisation de tous supports de revêtements de sols, les chapes isolantes, les rattrapages de niveaux, les formes de pentes, l'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs, les remplissages divers.

Sac de 70 litres





Verser 6 L d'eau dans la bétonnière en marche.

Verser le sac entier de XXLight®, laisser malaxer pendant 3 min.

Le mélange devient homogène et de couleur grise. Verser le complément d'eau soit 4 à 5 L, laisser malaxer 2 à 3 min.

Consommation: 13 sacs au m³.

### **LATERMIX FORTE**

270876

Chape monocouche légère de finition, prémélangée, légère, isolante, résistante, à retrait et séchage contrôlé. Masse volumique en place : 1050 kg/m³. 5 cm d'épaisseur pèsent 53 kg/m². Euroclasse A1 (incombustible).

Sac de 32 litres

Laterlite



Gâchage en bétonnière avec l'axe le plus horizontal possible et demi-capacité. Gâchage manuel déconseillé. Gâcher un sac entier et non une partie de sac. Mélanger le contenu des sacs pendant 5 à 10 secondes, ajouter 6,5/7 litres d'eau propre pour chaque sac. Mélanger pendant 2 à 3 minutes.

# FICHE N

# Bétons et mortiers légers prêts à mouiller

# BÉTON ALLÉGÉ FIBRÉ B.A.F.

#### 64928

La solution du rattrapage de niveau en faible épaisseur. Le B.A.F. est prêt à l'emploi et ne nécessite qu'un rajout d'eau. Élaboré à l'aide de ciments hautes performances, de sables calibrés et de fibres spéciales, il permet de traiter les rattrapages de 1 à 5 cm.







# MISE EN OEUVRE

Mettre 5,5 L à 6 L d'eau dans le pot BETOPRIM vide ou autre récipient. Verser 1/2 sac de B.A.F, mélanger 3 min. environ à l'aide d'une perceuse munie d'un malaxeur. Verser l'autre moitié en ajustant le dosage en eau. Dès le lendemain, le carrelage peut être scellé.

Après 10 jours de séchage :

- carrelage : pose directe à la colle souple.
- parquet flottant : sur couche BETOPRIM ou sur mousse élastique.
- parquet collé : sur ragréage P2 + colle.

#### **BETOPRESTO**

#### 334146

Mortier prémélangé, prêt à gâcher, pour faire des chapes légères et isolantes. La présence de 90 % de billes de polystyrène confère au mortier un fort pouvoir isolant. (0.09 w/m/kg). Sa densité est de 500 kg/m³. Ce mortier se pose, se règle, se taloche dans les mêmes conditions avec les mêmes outils qu'un mortier traditionnel.







Utiliser une bétonnière de 100 L inclinée au maximum.

Mettre la bétonnière en route et la rincer. Éviter de partir avec une bétonnière sèche. Verser 9 L d'eau. Ajouter le sac de BETO PRESTO. Laisser tourner 3 min. Finir la gâchée en versant doucement 1 L d'eau sur le bord interne de la bétonnière (si besoin est). Pendant toute la gâchée, la bétonnière devra rester le plus horizontale possible. Respecter le dosage en eau, le produit doit être homogène et mousseux,

NE JAMAIS LE REMOUILLER.

# Bétons et mortiers légers à préparer

# LATERLITE ARGILE EXPANSÉE

#### 142210-01

Granulat léger dérivé de l'expansion d'argiles naturelles spéciales pour des températures élevées. Grâce à sa structure interne cellulaire et son écorce dure, il optimise le rapport poids/résistance.

Domaines d'emploi : couches d'isolation ou d'allègement, combles, remplissages, béton léger.

Sac de 50 litres





# **MISE EN OEUVRE**

Fréquemment utilisé quand il faut une résistance mécanique associée à des caractéristiques de légèreté et d'isolation thermique (sous-couches isolantes de chapes).

On verse dans la bétonnière 4 sacs d'argile expansée Laterlite (0,2 m³) et 15 L d'eau. On ajoute par la suite le contenu d'un sac de ciment (35 kg) et 5 L d'eau.

Une chape de finition est nécessaire.

#### **POLITERM**

#### 364657-01

Billes de polystyrène vierges expansées enrobées d'un adjuvant. Les mortiers et bétons légers élaborés avec le POLITERM® possèdent de bonnes propriétés isolantes. Ils sont destinés à la réalisation de tous supports de revêtements de sols, ravoirages isolants et sous chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs, remplissages divers... Granulométrie: 4 à 6 mm.







Verser d'abord le ciment dans la bétonnière en marche, puis verser les 2/3 de l'eau nécessaire à la formule. Verser les billes, et laisser malaxer pendant 2 min. Enfin, verser le complément d'eau, puis laisser malaxer pendant 5 min jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène de couleur uniforme.

# GROS-ŒUVRE

# **COFFRAGES PERDUS**

Large gamme de produits pour réaliser les formes de béton les plus variées ou pour créer des réservations dans le bâtiment.

- ✓ En coffrage perdu (dilatations, réservations)
- ✓ En tube de coffrage (poteaux, piliers)
- ✓ En cintre pour des arches de terrasse (coffrages faciles)

# Coffrages aquadégradables et biodégradables...

Procédé de coffrage perdu aquadégradable et biodégradable.

Prêt à poser pour créer un joint de dilatation parasismique en élévation. Il permet également de résoudre de nombreux problèmes de réservation verticale.

# Joints verticaux

#### **ALVAPLAQUE**

Panneau constitué d'une structure interne alvéolaire en nids d'abeilles, faces externes en papier PE et la structure alvéolaire en papier recyclé.



ÉP.	DIM.	CODES
(MM)	(M)	DINOBAT
20		424902
40	2.80 x 1.20	148365
60		202831
100		243256

#### COFRAPLAC

Panneau alvéolaire pour joint de dilatation, prêt à poser et aquadégradable. Il s'agit d'une planche de carton recyclé de finition lisse et de parfaite planimètrie, composée de deux faces kraft de 300 g et d'un revêtement en polyéthylène qui améliore l'étanchéité.



ÉP.	DIM.	CODES
(MM)	(M)	COFRASUD
20		215905
40	2.80 x 1.20	696828
60		240189
100		195474

Procédé de coffrage perdu aquadégradable et biodégradable pour créer un vide sous dalle portée armée.

# Joints horizontaux

#### **SOLVIDE MAILLE 19 MM**

Panneau de carton alvéolaire constitué d'un réseau nid d'abeille de maille 19 mm contrecollé entre deux faces de testliner. Procédé de coffrage perdu aquadégradable et biodégradable prêt à poser pour créer un vide sous dalle portée.



ÉP.	DIM.	CODES
(MM)	(M)	DINOBAT
40		203292
60	2.00 x 1.20	574732
100		195359

## BEEPLAK

Système de coffrage perdu à base de carton alvéolaire (nid d'abeille). Solution de construction permettant la désolidarisation du sol argileux avec une dalle portée armée.



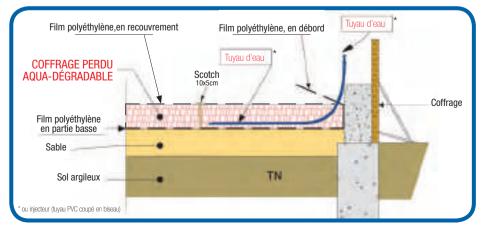
ÉP. (MM)	ым. (м)	CODES
40		495373
60	2.40 x 1.20	492651
100		686841

## KIT BEEPLAK SYSTEM

#### 492652.01

Kit comprenant : 20 ml de tuyau TPE, 1 raccord express, 1 raccord d'assemblage, 1 bouchon (1 rouleau TPE de 20 ml pour 100 m² de BEEPLAK).





# Coffrages en carton.....

La gamme se décline en rond, carré et rectangle, mais aussi en hexagonal et octogonal. Les tubes peuvent également être cannelés (cannelures en relief ou en creux) ou s'adapter aux exigences des projets pour des piliers oblongs, ovales, ou de toute autre forme. Pour des poteaux avec joint de dilatation, Ciceron et Careron existent avec joint de dilatation de 20 ou 40 mm.

#### TUBE COFFRAGE CARRÉ/RECTANGLE

Tube extérieur rond et intérieur carré ou rectangulaire avec chanfreins. Coffrage en carton recyclable et résistant à l'humidité pour l'industrie du bâtiment.

SECTIONS (CM)	LONG. (M)	CODES
20 x 20	3.00	9327.01
20 X 20	4.00	9327.02
25 x 25	3.00	64192.01
20 X 20	4.00	64192.05
20 x 30	3.00	206782.02
	4.00	206782.04
30 x 30	3.00	9330.01
	4.00	9330.03
40 x 40	3.00	9331.01
	4.00	9331.02



#### TUBE COFFRAGE ROND AVEC SPIRE

Tube de coffrage rond, avec spire. Système de décoffrage rapide intégré.

MODÈLES	LONG. (M)	CODES DINOBAT
Diam. 200 mm	3.00	152995.01
	4.00	152995.02
Diam. 250 mm	3.00	138708.01
Diam. 300 mm	3.00	138709.02



#### TUBE COFFRAGE ROND SANS SPIRE

Tube de coffrage rond, lisse, sans spirale, en carton recyclable et imperméable pour l'industrie du bâtiment. Système de décoffrage rapide intégré.

Monèles	LONG. (M)	CODES
HODELES		DINOBAT
Diam. 200 mm	3.00	61955.01
Diam. 200 mm	4.00	61955.02
Diam. 250 mm	3.00	55222.01
Diam. 300 mm	3.00	55221.01
	4.00	55221.02



# **BRIDE DE SERRAGE BRIDECO**

15270

Bride de serrage qui permet d'abouter des tubes entre eux. Elle est constituée d'un feuillard en acier galvanisé, d'un tendeur à cliquet avec sangle, et de trois ou quatre cornières percées (oreilles) qui facilitent la fixation. Réutilisable.



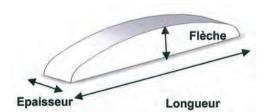


# Coffrages en polystyrène .....

Moules en fond de coffrage pour vos linteaux de fenêtres, portes d'entrées, arcades de terrasses ou patios...

Formes plus originales pour corniches, appuis de baies, colonnes, chapiteaux de colonnes, linteaux combinés (menuiserie droite et volet cintré), œil de bœuf...

Moules pour réservation dans coulages béton (plots de hangar, réservations dans banches métal...) Avec ces moules, le béton se plie à vos envies.



### Sur mesure:

Solution technique DAO rapide permettant tout type de profils et de découpes.

Nous consulter.

# Profilés .....

# **GOUTTE D'EAU PVC GEDO**

419720

Dimensions: 15 mm x 2 ml - hauteur: 8 mm

Gris





# **POUTRES SUPPORTS DE PLANCHER**

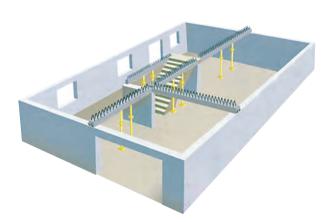
Les poutres sont couramment employées dans la construction de maisons individuelles pour la réalisation de planchers de rez-de-chaussée, mais également pour des planchers d'étage.

Elles sont particulièrement bien adaptées pour une exécution rapide. Associées à des poteaux, elles permettent de dégager dans le bâtiment un volume important que l'on peut aménager à sa guise.

Deux solutions : les poutres industrielles et les poutres fabriquées sur chantier.

# Poutres industrielles précontraintes .....

Fabriquées en usine et de section rectangulaire, elles comportent des aciers complémentaires, nécessaires pour assurer la liaison avec les planchers et l'ancrage sur le reste de la structure. La section de votre poutre vous sera donnée avec le retour de l'étude de plancher.





- ✓ Pose sur mur porteur ou poteau béton monolithe ou coffré, ou sur sommier béton.
- ✓ Appui 5 cm sur poteau, 20 cm sur maçonnerie.
- ✓ Pose avec 2 étais.
- ✓ Noeud de liaison coffré + béton à 35 Mpa.
- ✓ Chapeaux d'ancrage.
- ✓ Appui du plancher (12+4 ou 16+4) de 2,5 cm.

# Les poutres industrielles

#### **POUTRE INDUSTRIELLE 20/20**

Poutre de sous-sol en béton précontraint de 20 x 20 cm. Elle s'utilise comme poutre de support de plancher et linteau de grande longueur. Elle permet de supprimer les réfends intérieurs et de diminuer la retombée par rapport à une poutre en béton armé.



Modèles	CODES KP1//
Poutres sous sol béton de 1.00 à 4.40 ml	153140
Poutres sous sol béton de 4.50 à 6.30 ml	153139

Monèt Fe	CODES
MODÈLES	RECTOR
Poutres béton PSR de 1.00 à 4.50 ml	205898
Poutres béton PSR de 4.60 à 6.60 ml	213097

MODÈLES	CODES SEAC
Poutres industrielles 3T - de 1.00 à 4.08 ml	9455
Poutres industrielles 3T - de 0.70 à 4.07 ml	196678
Poutres industrielles 4T - de 4.10 à 6.60 ml	8274

#### **POUTRE PM5**

#### 742903

La poutre béton manuportable par KP1 pour une rapidité de mise en œuvre et une fiabilité incomparable pour le plancher en haut de rezde-chaussée. KP1

Longueur : 2.40 à 5.00 ml



#### **POUTRE MANUPORTABLE PPR**

Les Poutres Plates Rector PPR sont des éléments préfabriqués manuportables en béton précontraint de 7 cm d'épaisseur, posées jumelées.



Monèles	CODES
Poutres PPR 7/13/4 de 1.00 à 5.20ml	763798
Poutres PPR 7/20/3 de 1.00 à 4.10 ml	706555

# Poutres fabriquées sur chantier......

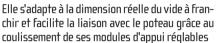
Les poutres fabriquées sur le chantier sont indissociables d'une étude d'armature qui définira les sections et dimensions de votre poutre.

Elles sont constituées d'un coffrage, le plus souvent en bois étayé d'une poutre armature fer, liée aux autres armatures de la construction et d'un béton, livré ou fabriqué sur le chantier (dosé au minimum à 350 kg de ciment au m³).

# Les armatures poutres

#### **POUTRE VULCAIN**

La poutre réglable armature permet de réaliser une poutre béton sans retombée en fonction d'un vide à franchir.

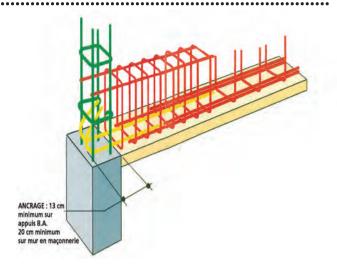






DIM. Larg/Haut – Long (CM)	PORTÉE UTILE (CM)
12/20 - 250 à 450	160/210 à 360/410
12/25 - 250 à 550	160/210 à 460/510
12/30 - 250 à 600	160/210 à 510/560
12/35 - 400 à 500	210/260 à 410/460
12/40 - 250 à 700	160/210 à 610/660
12/45 - 300 à 700	210/260 à 610/660
12/50 - 450 à 800	360/410 à 710/760
12/60 - 750	660/710
12/65 - 750	660/710

Autres dimensions et charges admissibles - nous consulter.



#### **ARMATURE POUTRE NEPTUNE**

La poutre réglable armature triangulaire permet de réaliser une poutre béton sans retombée en fonction d'un vide à franchir.

Elle s'adapte à la dimension réelle du vide à franchir et facilite la liaison avec le poteau grâce au coulissement de ses modules d'appui réglables.



DIM. Larg/Haut - Long (CM)	PORTÉE UTILE (CM)
12/20 - 250 à 300	160/210 à 210/260
12/25 - 250 à 400	160/210 à 310/360
12/30 - 300 à 500	210/260 à 410/460
12/35 - 400 à 500	310/360 à 410/460

Autres dimensions et charges admissibles - nous consulter.

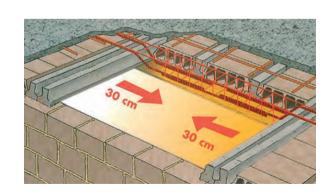
# Les chevêtres

# **ARMATURE CHEVÊTRE**

Armature pour trémie de plancher. S'adapte aux dimensions réelles de la trémie grâce au coulissage des deux modules d'appui du chevêtre réglable.

RÉF.	DIM. Larg/Haut - Trémie (CM)	PORTÉE UTILE (CM)	CHARGE ADMISSIBLE (DAN/ML)Pser	CODES FIMUREX
	12/12 - 120	80 à 120	2370	177067
U	12/16 - 120	80 à 120		141258
U	15/12 - 240	180 à 240		173913
	15/16 - 240	180 à 240	2770	132347
	12/12 - 120	80 à 120	2370	211307
U	12/16 - 120	80 à 120	2930	141259
MUR	15/12 - 240	180 à 240	1590	159012
	15/16 - 240	180 à 240	1920	141262

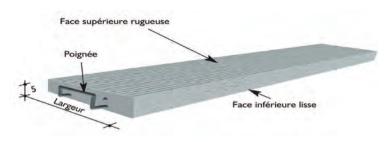
Autres dimensions - nous consulter.





# Prélinteau en béton précontraint.

- ✓ Épaisseurs standards : 5 et 6 cm
- ✓ Sous-face lisse
- ✓ Surface supérieure crantée
- ✓ Pose sans étai jusqu'à 1.40 m de portée (cas d'un linteau maçonné)

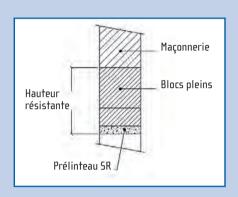


Élément de structure coffrant pour faciliter la réalisation d'ouvertures.



# **Dispositions constructives\***

# > PRÉLINTEAU NON PORTEUR DE PLANCHER



Maçonnerie	_ Chaînage
Blocs pleins	Retombée et hauteur résistante
Prélinteau SR	

Géor	iétrie	Portées	limites
Largeur linteau	Hauteur	Rehausseme	ent maçonné
/ maçonnerie	résistante	Avec étai	Sans étai
15	25	2.60	2.07
13	45	2.60	1.88
20	25	2.60	1.93
20	45	2.60	1.74
20 (2v1E)	25	2.60	2.07
30 (2x15)	45	2.60	1.88

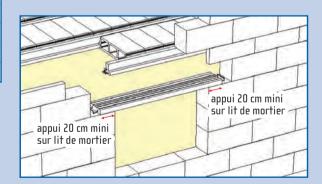
Rehaussement maçonné en agglos ou briques de classe B80 ou

Plancher (non supporté).

Maçonnerie (avec voûte de décharge).

Hauteur au-dessus du linteau = 2.50 m.

Masse volumique = 1750 kg/m². Poser 2 rangées d'agglos pleins sur mortier de scellement, jointoyés verticalement. Après solidarisation, continuer l'élévation des murs en agglos creux.



<sup>\*</sup> Pour les dispositions constructives en zones sismiques, se reporter aux réglementations en viqueur.

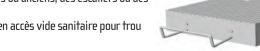
Autres configurations: nous consulter.

# Les prélinteaux

#### **PRÉLINTEAU**

Réalisation des ouvertures dans les murs traditionnels ou anciens, des escaliers ou des

Utilisation en accès vide sanitaire pour trou d'homme.



TYPES	LONG. (M)	FRS	CODES
PL15	0.80 à 3.00	Kp1	9458
PL20	0.80 a 3.00	District St. virilians, market set	120481
PL 6/14	1.00 } 2.00		738802
PL 6/19	1.00 à 3.20	#ECTOR	738803

Les planelles de rive s'utilisent en rive de dallage, plancher sur vide sanitaire ou étage et s'adaptent aux planchers hourdis. Elles existent en béton ou en terre cuite.



# Blocs et planelles en béton.....

# **BLOC PLANELLE BÉTON**

Bloc planelle ou planelle en béton destiné à réaliser le coffrage périphérique des planchers ou des dalles.

ÉP. (CM)	HAUT. / LONG. (CM)	CODES OBRA
	16 / 50	210365
5	20 / 50	210366
	25 / 50	202620



ÉP. / TALON (CM)	HAUT. / LONG. (CM)	CODES  OBRA
4/7	16 / 100	629745
4 / /	19 / 100	629747



# Planelles bétons isolantes

### **PLANELLE THERMORIVE® R**

Lorsque l'élévation de la paroi est réalisée en blocs béton traditionnels (maçonnerie courante), le traitement du pont thermique linéique de liaison façade-plancher peut être traité par la mise en œuvre de la planelle Thermo'Rive® R = 0.85 m². K/W.



Évite la pose des rupteurs thermiques
Exigence RT 2012 : 9 < ou = 0,60 W/m.K
Rapidité et simplicité de mise en œuvre : légère et collée
Gain économique allant de 10 à 50 %, selon configuration.
Support d'enduit Rt3
Conforme aux DTU 20.1 et 26.1

En zone sismique 3 et 4, la conformité de la planelle Thermo'Rive® est garantie par l'association avec le bloc trapèze, qui permet de recevoir un chaînage béton de section transversale D.15 cm ou 15 x 15 cm, au droit du plancher. Code bloc trapèze 200 x 250 x 500 mm : 420496

R = (M².W/K)	ÉP. (CM)	HAUT. / LONG. (CM)	CODES
		17 / 50	737302
0.85	6.4	20 / 50	737303
		24 / 50	685980



#### **ISOPLANEL 5 0.92**

Haute performance du traitement des ponts thermiques R = 0,92 m²K/W

Sismique : conforme Eurocode 8 (épaisseur : 5 cm)

Support d'enduit de classe RT3

Rapidité de mise en œuvre : pose collée

Avis technique n° 16/15-706



R = (M².W/K)	ÉP. (CM)	HAUT. / LONG. (CM)	CODES SEAC
		16 / 50	603961
N 92	5	17 / 50	603962
0.92	5	20 / 50	487008
		24 / 50	494395



# Briques et planelles en terre cuite.....

# **BRIQUE CLOISON TERRE CUITE**

Cloison en terre cuite destinée à réaliser le coffrage périphérique des planchers ou des dalles.



ÉP.	HAUT. / LONG.	CODES	ÉP.		CODES
(CM)	(CM)	TERREAL	(CM)		bouyer leroux terre cuite
3.5		221973.02	3.5		376629 - 376632
4	20 / / 0	221974	4	20 / 38,5	376638 - 376642
5	20 / 40	221975	5	20 / 30,0	376648 - 376650
7		221978	7		376658 - 376661
10	20 / 50	221927	10	20 / 50	92

# **PLANELLE EN TERRE CUITE**

Planelle simple en terre cuite destinée à réaliser le coffrage périphérique des planchers ou des dalles.



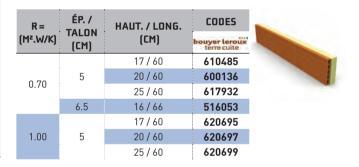
ÉP. / TALON	HAUT. / LONG.	CODES
(CM)	(CM)	TERREAL
	11 / 80	190510
	16 / 80	190512
5 / 7	19 / 80	190514
	20 / 80	190516
	24 / 80	190507

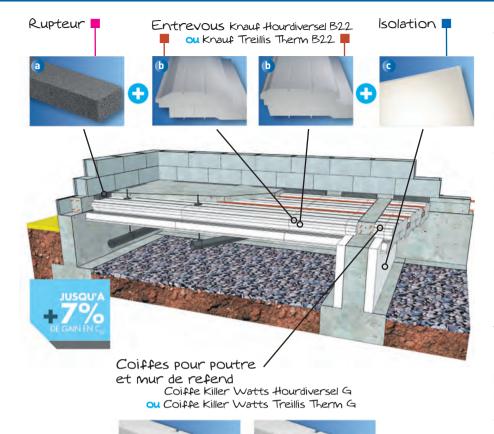
# Planelles isolantes

# PLANELLE DE RIVE ISOLANTE TC

Planelle isolée en terre cuite destinée à réaliser le coffrage isolé en périphérie des planchers ou des dalles.

R = (M².W/K)	ÉP. / TALON	HAUT. / LONG. (CM)	CODES
,	(CM)	` ′	TERREAL 465543
	Rupteur	16 / 80 19 / 80	568677
0.50	TH	20 / 80	423484
	5	24 / 80	568540
		16 / 80	235796
	Rupteur	17 / 80	679662
1.00	TH	19 / 80	235798
	6.5	20 / 80	235802
		24 / 80	235806



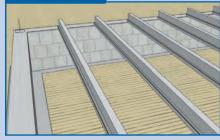


Avec la RT 2012, le traitement des ponts thermiques (fuites de chaleur) devient obligatoire au même titre que le traitement de la perméabilité à l'air et le recours aux énergies renouvelables. Le plancher bas sur vide sanitaire doit corriger toutes les déperditions thermiques, en séparant parfaitement le bâtiment du sol. Le recours à un système performant de plancher isolant permet de traiter, en outre, les ponts thermiques des murs périphériques mais aussi ceux des murs de refend.

Le système comprend des poutrelles en béton, des entrevous en polystyrène det surtout des éléments complémentaires indispensables qui assureront la continuité de l'isolation. Ainsi, les rupteurs de permettent de traiter la périphérie de la construction. Autre élément du "puzzle": l'isolation qui réduira les déperditions thermiques au niveau des murs de refend (en isolant les deux faces du soubassement).



# 1-Poutrelles



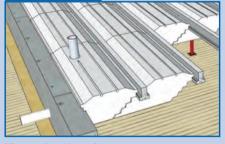
Pose des poutrelles à l'entraxe prévu et du premier entrevous en rive.

# 2-Étais



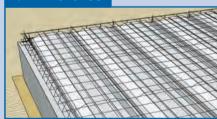
Mise en place des étais au contact des poutrelles sans pour autant les soulever.

# 3-Entrevous



Mise en place des entrevous.

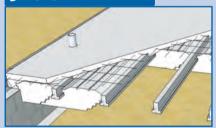
# 4-Armatures



Mise en place des armatures.

Toutes les informations nécessaires à une bonne mise en œuvre du plancher sont indiquées sur le plan et les préconisations de pose fournis par votre bureau d'études.

# 5-Dalle



Coulage de la dalle de compression.



Appliquer les consignes de mise en œuvre conformes aux règles de l'art, afin d'éviter les charges accidentelles dangereuses et tout effet de poinçonnement. Un treillis soudé, filant sur toute la surface et ancré sur appuis, permettra d'être conforme aux règles de sécurité. Lors du coulage, le béton devra être déversé en plusieurs fois sur les appuis et réparti progressivement afin d'éviter toute surcharge ponctuelle trop importante.

Aucune surépaisseur de béton non prévue sur le plan ne devra être incorporée lors du coulage.

# 15

# **PLANCHERS BÉTON**

# Ouelles précautions de mise en œuvre ?

Il est nécessaire de s'assurer du bon stockage des poutrelles sur un plan horizontal, à l'arrivée sur le chantier, et d'un calage conforme.

S'assurer de la conformité des poutrelles par rapport à la pose avec ou sans étaiement. Bien mettre en œuvre l'ensemble des aciers conformément au plan de pose.





# Étaiement

- ✓ Mise en place avant la pose des entrevous.
- ✓ Enlèvement 21 jours après coulage de la dalle de compression et avant réalisation des cloisons et revêtement.

#### Pose sans étai

Seule l'utilisation de poutrelles sans étai permet de s'affranchir de l'étaiement.



Composé de poutrelles en béton précontraint ou âme treillis, d'entrevous isolants et de runteurs.

Le choix du type d'entrevous dépend de plusieurs critères :

- ✓ La destination finale de l'ouvrage et la localisation du plancher orienteront vers un type d'entrevous : découpés ou moulés, ignifugés ou non.
- ✓ Le type de poutrelles utilisées (béton précontraint ou âme treillis) et leur référence, l'entraxe prévu entre celles-ci.
- ✓ La hauteur coffrante du plancher.
- ✓ La performance thermique du plancher, c'est-à-dire le coefficient de transmission surfacique Up.

Nous utiliserons de préférence, les entrevous moulés isolants ignifugés, à fond plat, lisses ou décoratifs pour les hauts de sous-sol en maison individuelle.



L'association d'entrevous isolants PSE TH + isolant PSE sous chape flottante permet d'augmenter la portée des poutrelles et de réduire le poids total du plancher grâce au faible poids des entrevous.

. Performance thermique exceptionnelle pour une isolation haut de gamme.



Entre deux locaux chauffés : la RT 2012 renforce les exigences concernant les ponts thermiques linéiques, entre le plancher intermédiaire et la façade.

SOLUTIONS RT 2012 :  $\Psi$ \* = 0,33 à 0,20.

Le traitement des ponts thermiques est assuré par des pièces isolantes (appelées rupteurs) en périphérie dans le sens longitudinal et transversal du plancher.

\* indice de déperdition linéique

Choix de solution et disposition de mise en œuvre pouvant évoluer selon la réglementation. Se référer à la documentation du fabricant.

Étude sur plan, nous contacter





# Entrevous isolants.....

# Entrevous et rupteurs Knauf

#### **ENTREVOUS HOURDIVERSEL**

Entrevous universel destiné à réaliser l'isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes. Il est parfaitement adapté pour réaliser l'isolation thermique de planchers en vide sanitaire. Réaction au feu M4. Existe en SE-M1/ignifugé, sur demande.



RÉF.	HAUTEUR COFFRANTE + LANGUETTE (CM)	DIM. (MM)	up	codes <b>KNAUF</b>
A19 MC	12+11	630/1235	0.19	43852.02
A 19 MC	15+12	630/1235	0.19	117303.02
A19 SC	12+12	600/1235	0.19	123474.05
B22 SC	12+10	600/1235	0.22	645288.04
B23MC	12+9	630/1235	0.23	677646.05
BZ3MC	15+10	630/1235	0.23	43849.02
B23 SC	15+11	600/1235	0.23	502620.02
C26 SC	12+9	600/1235	0.26	721798.04
C27 MC	12+7	630/1235	0.27	733381.05

#### **ENTREVOUS HOURDIVERSEL COFFRAGE**

Entrevous destiné à réaliser l'isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes. Parfaitement adapté à la réalisation de planchers d'étage de maison individuelle. Réaction au feu M4. Disponibles en version SE-M1 ignifugés lorsque laissés apparents.

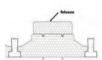




RÉF.	HAUTEUR COFFRANTE DIM. up		un	COI	DES
KEF.	+ LANGUETTE (CM)	(MM) UP	M4	M1	
G SC	12	60/123.5	0.80	635133	177340
G SC	15	60/123.5	0.80	635136	69138
G MC	12	63/123.5	0.80	635124	91706
G MC	15	63/123.5	0.80	635128	281459

#### **REHAUSSE UNIVERSELLE**

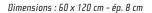
Rehausses clipsables adaptées aux Knauf Hourdiversel SC, MC, LC. Réaction au feu M4.



nés	HAUTEUR COFFRANTE	DIM.	CODES
RÉF.	(CM)	(MM)	KNAUF
SC	3	1235	813620
50	8	1235	813624
MC	3	1235	813594
MC	8	1235	813619

# K THERM KILLER WATTS TH38 SE M1 644890.01

Panneau de polystyrène expansé spécialement dédié à l'isolation thermique par l'intérieur des murs de vide sanitaire.







#### KIT STOP THERM ULTRA

Rupteur de ponts thermiques en polystyrène expansé gris ignifugé.

RÉF.	DIM. (CM)	cones <b>KNAUF</b>
Transversal	T 5/8/40	81665
Longitudinal	L 5/8/100	81666
Kit 40 m²	T+L	92586

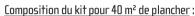


#### **KIT STOP THERM F30**

# KNAUF

#### 400776

Rupteur de ponts thermiques constitué d'un parement Fibralith d'épaisseur 10 mm contrecollé sur une laine de roche d'épaisseur 40 mm.



Composition du Kii pour 40 m² de plancher.					
PRODUITS	DIM. LXIXH (MM)	COND.			
Rupteur transversal (T)	400 x 80 x 50	34 unités			
Rupteur longitudinal (L)	1000 x 80 x 50	10 unités			

L 100

#### **RUPTEUR RTK<sup>2</sup>**

Ancre

Rupteur de ponts thermiques transversal et longitudinal en polystyrène expansé blanc ignifuqé moulé.

RÉF.	HAUTEUR	DIM.	CODES
REF.	COFFRANTE (CM)	(MM)	SE M1
	16/60	80/570	758237
	16/64	80/570	614332
Transversal	17/60	80/530	828485
II alisvei sat	17/64	80/570	759791
	20/60	80/530	721255
	20/64	80/570	759793
	16	80/1200	721253
Longitudinal	17	80/1200	759792
	20	80/1200	721254



100 unités

Hourdiversel: Le A, B, C ...: echelle de valeur.

**S** : entrevous entraxe standard 60 cm. - **M** : entraxe médium 63 cm.

C: compatible avec rehausse. - L: entraxe large 70 cm (sur commande)

# **Entrevous Sky**

## **ENTREVOUS PSE**

Entrevous en polystyrène expansé moulé M1. À associer à des poutrelles précontraintes. À sous-face décor, il est adapté pour réaliser l'isolation thermique de plancher sur sous-sol en maison individuelle.



RÉF.	HAUTEUR COFFRANTE	DIM.	CODES
KEF.	+ LANGUETTE (CM)	(MM)	M4
UP019	12+13.6	600/1200	578746
UP023	12+10.1	600/1200	617925
UP023	125+10.1	600/1200	613703





# Armatures pour planchers......

# **Treillis**

#### **TREILLIS OBRA**

Panneau de treillis anti-fissuration.



PRODUITS	Ø FIL (MM)	DIM. (M)	MAILLE (CM)	UTILISATION	CODES OBRA
OB AF	4	3.74 x 1.94	20 x 20	plancher hourdis tous niveaux, zone non parasismique	357106
OB 10	5	3.76 x 1.96	20 x 20	plancher hourdis, zone parasismique	357110

#### TREILLIS ADETS

Panneau de treillis NF A 35-080-2 de nuance B500A\* ou NF A 35-024 de nuance B600A\*\* (nous consulter).

Les treillis soudés de structure de nuance B500B répondent aux exigences des règles EUROCODE 8 pour le renforcement parasismique.

Tout dimensionnement de section de treillis soudé doit être établi par un B.E. compétent.

PRODUITS	Ø FIL (MM)	DIM. (M)	MAILLE (CM)	UTILISATION	CODES FIMUREX
PAF 10	5.5	4.20 x 2.40	20 x 20	en anti-fissuration et en structure	725356
PAFC	4.5	3.60 x 2.40	20 x 20	en anti-fissuration (treillis de peau)	96125
ST 20®	6/7	6.00 x 2.40	15 x 30	·	148283
ST 25®	7/7	6.00 x 2.40	15 x 30	plancher poutrelles hourdis entrevous	148421
ST 35®	7/7	6.00 x 2.40	10 x 30		148423

# Chapeaux

# **CHAPEAUX COUDÉS POUR PLANCHER**

Fer coudé destiné aux liaisons entre les planchers poutrelles et les chaînages périphériques.

DIM.	ØFIL	CODES
(CM)	(MM)	FIMUREX
10 x 70	6	118357
10 x 80	8	118358
10 x 90	8	362169
15 x 60	6	642439
15 x 75	6	207682
15 x 85	6	171837
15 x 100	8	172176
20 x 130	8	17883
25 x 125	10	170153

# **CHAPEAUX DROITS POUR PLANCHER**

Fer droit destiné aux liaisons entre les planchers poutrelles et les chaînages périphériques.

DIM.	IM. Ø FIL	
(CM)	(MM)	FIMUREX
200	8	259764
200	10	171114



# Équerres, liaisons

### **ÉQUERRE DE LIAISON**

Les équerres de liaison permettent la continuité de l'armature dans les angles et la jonction entre les poteaux, les linteaux et les chaînages.



PRODUITS	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	ZONES	CODES FIMUREX
EQ850	50 x 50	8	1-2	118360
EQ1050	50 x 50	10	3	248548
EQ1060	60 x 60	10	3	118361
EQ1270	70 x 70	12	4	362179

#### JONCTION DE LIAISON U

Jonction d'angle pour chaînage d'armature normale et sismique (attentes, liaisons).

PRODUITS	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CODES FIMUREX
LU810X65	U 65 x 10 x 65	8	106573
LU811X65	U 65 x 11 x 65	8	371187
LU107X70	U 70 x 7 x 70	10	558425
LU175X75	U 75 x 7 x 75	10	174912
LU1010X65	U 68 x 10 x 65	10	802970
LU1032X100	U 70 x 30 x 70	10	362174
LU128X75	U 75 x 8 x 75	12	424624

# **ÉQUERRE LIAISON SOUDÉE**

Équerre façonnée en forme de L destinée à assurer les liaisons entre les armatures de divers chaînages.



Ø FIL CODES	LUDES
(MM)	FIMUREX
3 fils 8	544225
3 fils 10	490782
	(MM) 3 fils 8

# CLIP COFFRAGE ÉP. 20 CM

110954.01

Élément métallique qui vient se positionner au faîte du mur arasé, pour permettre le positionnement des planches de coffrage. Décoffrage ultra-rapide grâce à son point de rupture en retrait.







# Planchers isolants avec entrevous ISOLEADER..

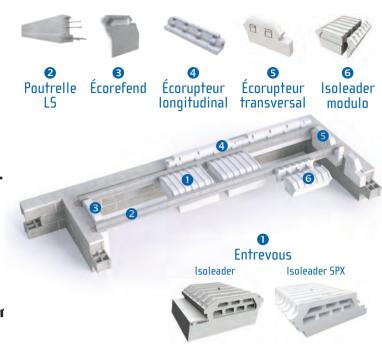
Le plancher Milliwatt a été entièrement pensé pour répondre aux exigences de la RT 2012 et RE 2020. Intègre l'isolation thermique au plancher structurel. Traite les déperditions surfaciques, linéiques et au niveau des refends.

Plancher sur vide sanitaire de maison individuelle, maisons individuelles groupées, petits collectifs et ERP (vide sanitaire non accessible).

Utilisable en toutes zones sismiques en France métropolitaine.

Destiné à la réalisation de plancher haute performance énergétique intégrant l'isolation thermique au plancher structurel.

Possibilité d'y intégrer un émetteur de plancher chauffant, Milliwatt Chauffant, et un entrevous récupérateur de calories : Milliwatt Obox.



# Poutrelles sans étai

# **POUTRELLES LS**

Poutrelle en béton précontraint sans étai gamme LS : jusqu'à 4.90 m de portée en montage 13+4 et 5.20 m en 16+4.

RÉF.	LONG. COD	CODES
KEF.	(M)	KP1/
LS S125	2.40 à 4.00	502848
LS S126	4.10	502861
LS S127	4.20 à 4.30	502916
LS S136	3.60 à 4.80	502946
LS S137	4.60 à 4.90	502993
LS S138	4.70 à 5.20	503004
LS S146	4.50 à 5.10	503010



# Poutrelles avec étai

# **POUTRELLES LX**

Poutrelles légères (12.7 kg/ml), idéales pour les constructions neuves et la rénovation. Peuvent atteindre jusqu'à 7.40 m de portée avec étai.

RÉF.	LONG. (M)	CODES KP1
Poutrelle X92	2.40 à 3.30	660476
Poutrelle X92	3.40 à 3.80	660482
Poutrelle X93	3.60 à 4.70	660483
Poutrelle X113	0.80 à 2.70	662789
Poutrelle X114	4.30 à 4.70	660490
Poutrelle X114	4.80 à 5.30	660496
Poutrelle X115	5.00 à 6.70	660499
Poutrelle X147	5.30 à 6.20	660503
Poutrelle X147	6.30 à 7.40	660513
Poutrelle X158	5.40 à 7.90	147323



# Entrevous isolants

# **ENTREVOUS ISOLEADER**

Les entrevous Isoleader en polystyrène moulé isolent toute la surface du plancher grâce à leur languette, qui passe sous la poutrelle.

L'entrevous Isoleader est destiné à la réalisation de vides sanitaires (en version M4), de hauts de garages et de hauts de sous-sol (en version ignifugée - M1) en maison individuelle.



Particulièrement adapté aux systèmes de chauffage mural ou plafond rayonnant.

nnonuutc	HAUTEUR COFFRANTE	DIM.	DIM. UP	COI	DES
PRODUITS	+ LANGUETTE (CM)	(CM)	ur	M4	M1
Isoleader 14	13+19.3	60/60	0.14	697265	31999
Isoleader 18	13+13 .5	60/60	0.18	697266	5771
Isoleader 23	13+9,1	60/60	0.23	20638	104212
Isoleader 27	13+7,8	60/60	0.27	251591	251592
Isoleader 39	13+3,2	60/60	0.39	208704	-

### REHAUSSE ISOLEADER

Élément qui permet d'augmenter l'épaisseur du plancher. Exclusivement associé aux entrevous Isoleader et Isoleader SPX KP1. Ignifuqée [M1].



	ÉP.+		CODES
PRODUIT	DIM. (CM)	ÉP. DE PLANCHER	KP1/
	3/34/60	20 à 24 cm	311272
Rehausse moulée M1	4/34/60	21 à 25 cm	210261
	8/34/60	25 à 29 cm	485735

# GROS-ŒUVRE



# Entrevous isolants avec décor

#### **ENTREVOUS ISOLEADER DÉCOR SPX**

Entrevous isolant en polystyrène moulé avec sous face décor.

Destiné à isoler les hauts de sous-sol ou de garage en version ignifugé/M1.

Planchers isolants posés avec étais.

Pour tous types de logements.





	HAUTEUR			CI	DDES
RÉF.	COFFRANTE + LANGUETTE (CM)	DIM. (CM)	UP	M4	DÉCOR IGNIFUGÉ M1
Isoleader SPX 18	13+14	66/60	0.18	113885	8300
Isoleader SPX 23	13+9	66/60	0.23	60261	663445
Isoleader SPX 27	13+7	66/60	0.27	128781	838645

#### **REHAUSSE ISOLEADER SPX**

Élément qui permet d'augmenter l'épaisseur du plancher.



RÉF.	ÉP. + DIM. (CM)	ÉP. DE PLANCHER	CODES KP1/
	3/45/60	20 à 24 cm	661004
Rehausse SPX M4	4/45/60	21 à 25 cm	661005
	8/45/60	25 à 29 cm	661006

# Rupteurs Milliwatt pour Isoleader

# ÉCOREFEND MW 10/60

489200.01

Élément en polystyrène qui permet de réduire les déperditions thermiques au niveau des refends. Associé aux entrevous Isoleader.

Hauteur coffrante: 13 cm.

Traite efficacement le pont thermique de re-

fend en vide sanitaire

Isole les 2 faces de refend

Ép. 10 cm - entraxe 60 cm



#### ÉCORUPTEUR

Écorupteur est un système exclusif de rupteur de pont thermique pour plancher sur vide sanitaire, spécialement développé pour être associé aux entrevous de la gamme Isoleader.

Matériau: polystyrène expansé M1

Entraxe: 60 cm





#### **ISOLEADER MODULO**

561042.01

Module en polystyrène qui permet de traiter facilement la réalisation des travées démodulées.

Produit associé exclusivement aux entrevous de la gamme Isoleader.

Assure la continuité de l'isolation du plancher.

Indispensable en association avec les Écorupteurs longitudinaux.

Ép. partie basse 9.1 cm - Hauteur coffrante 13 cm

#### KIT REHAUSSE MILLIWATT

Kit composé de 20 rehausses de longueur 1 m + 50 rehausses de 0.35 m + 1 sachet de 200 cavaliers.



RÉF.	HAUT. (CM)	CODES KP1
Kit rehausse	15	36229
Milliwatt	30	223261

# Attache d'évacuation

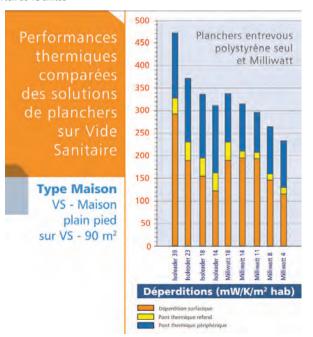
# **ACCRO VS PSE**

302843.01

Solution simple et sûre pour la mise en place des évacuations dans le vide sanitaire. Il est associé au système de plancher poutrelles et entrevous polystyrène. Il est compatible avec tous types d'évacuations de diamètre 110 mm maximum.



Patte réglable, plaquette d'appui, collier. Carton de 12 unités



# Étude sur plan, nous contacter





# Planchers légers avec entrevous EMS/EMX .....

Plancher constitué de poutrelles en béton précontraint KP1, avec ou sans étai, dimensionnées suivant les préconisations du fabricant. Constitué d'entrevous légers en matériau de synthèse, d'une hauteur coffrante de 13, 16 ou 20 cm, ils sont rapides et simples à poser. Ils assurent la fonction de coffrage entre poutrelles.



# Poutrelles sans étai

#### **POUTRELLES LS**

Poutrelle en béton précontraint sans étai gamme L5 : jusqu'à 4.90 m de portée en montage 13+4 et 5.20 m en 16+4.

RÉF.	LONG. (M)	CODES KP1/
LS S125	2.40 à 4.00	502848
LS S126	4.10	502861
LS S127	4.20 à 4.30	502916
LS S136	3.60 à 4.80	502946
LS S137	4.60 à 4.90	502993
LS S138	4.70 à 5.20	503004
LS S146	4.50 à 5.10	503010



# Poutrelles avec étai

### **POUTRELLES LX**

Poutrelles légères (12.7 kg/ml), idéales pour les constructions neuves et la rénovation.

Peuvent atteindre jusqu'à 7.40 m de portée avec étai.

RÉF.	LONG.	CODES
KEF.	(M)	KP1/
Poutrelle X92	2.40 à 3.30	660476
Poutrelle X92	3.40 à 3.80	660482
Poutrelle X93	3.60 à 4.70	660483
Poutrelle X113	0.80 à 2.70	662789
Poutrelle X114	4.30 à 4.70	660490
Poutrelle X114	4.80 à 5.30	660496
Poutrelle X115	5.00 à 6.70	660499
Poutrelle X147	5.30 à 6.20	660503
Poutrelle X147	6.30 à 7.40	660513
Poutrelle X158	5.40 à 7.90	147323



# Entrevous Leader et tympans

#### **ENTREVOUS LEADER EMS ÉCO VS**

Entrevous pour vide sanitaire exclusivement. Bâtiment d'habitation des 1° et 2° familles et tout bâtiment sans exigence de réaction au feu pour le plancher sous vide sanitaire. Neuf ou rénovation.



RÉF.	HAUTEUR COFFRANTE (CM)	DIM. (CM)	CODES KP1//
Leader EMS ÉCO VS	13	60 x 120	239358
readel EM2 ECO 42	16	60 X 120	239359

# TYMPAN LEADER RÉSEAU ÉCO VS

845982.01

Le tympan obture les entrevous et assure une bonne étanchéité au coulage du béton. Permet le passage et la circulation des réseaux.



#### **TYMPAN LEADER BIAIS M2**

243442.01

Le tympan biais permet toutes les formes biaises et le traitement des travées démodulées



# GROS-ŒUVRE

# 13

# **ENTREVOUS EMX IGNIFUGÉ (M1)**

Entrevous destiné à la réalisation de vides sanitaires, rez-de-chaussée, étages courants, hauts de sous-sol et sous toiture, en maison individuelle. Utilisé exclusivement avec des poutrelles LX12 de KP1.



Solution idéale en rénovation.

RÉF.	ÉP. (CM) DIM.		CODES
KEF.	Er. (CII)	(CM)	KP1/
Leader EMX M1	13	60 x 120	660530
	16		660532
	20		660534

# ENTREVOUS MODULO EMX IGNIFUGÉ (M1)

#### 743013.01

L'entrevous Modulo permet toutes les formes biaises et le traitement des travées démodulées.

Dimensions : 60 x 120 cm



# TYMPAN EMX IGNIFUGÉ (M1)

# 660535.01

Le tympan obture les entrevous et assure une bonne étanchéité au coulage du béton.



## ENTREVOUS EMX ÉCO VS

Entrevous destiné à la réalisation de vides sanitaires en maison individuelle. Utilisé exclusivement avec des poutrelles LX12 de KP1.



RÉF.	ÉP. (CM)	DIM. (CM)	CODES KP1
EMV FOO VC	13	/ O 100	660995
EMX ECO VS	16	60 x 120	660997

# TYMPAN EMX ÉCO VS

# 660998.01

Le tympan EMX ÉCO V5 obture les entrevous et assure une bonne étanchéité au coulage du béton.



# Isorupteurs dB et dBEI30

#### ISORUPTEUR TRANSVERSAL

Rupteur transversal de ponts thermiques en polystyrène moulé blanc.





Transversal dB RT EI30 coupe-feu

RÉF.	née én (ew) DIM.	DIM.	CODES
KEF.	ÉP. (CM)	(CM)	KP1/
	17		661035
Transversal dB RT	20	60	661036
	24		661037
Transversal dB RT EI30 coupe-feu	17		661149
	20		661152
	24		661154

#### ISORUPTEUR LONGITUDINAL

Rupteur longitudinal de ponts thermiques en polystyrène moulé blanc.





Longitudinal dB RL

Longitudinal dB RL EI30 coupe-feu

ÉP. (CM)	(CM)	KP1
	(=,	NF I
17		661016
20	120	661019
24		661030
17		661115
20		661117
24		661118
	20 24 17 20	17 20 24 17 20

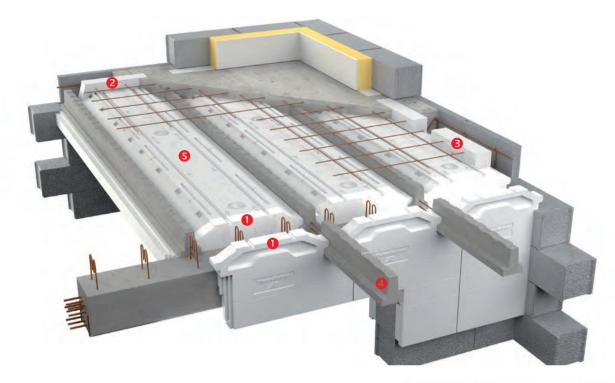
Étude sur plan, nous contacter



# Planchers isolants .....

Une gamme complète spécialement conçue pour la construction sur vide sanitaire, haut de sous-sol, plancher d'étage.

Solutions isolantes (planchers RECTOSTEN®, avec ou sans dalle flottante, rupteurs de ponts thermiques THERMOSTEN®), certifiées, faciles à poser pour un chantier optimisé.



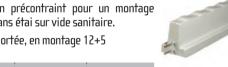
- ThermoRefend®
- ThermoSten® d'about
- ThermoSten® de rive
- 4 Poutrelle
- Entrevous RectoSten®



# Poutrelles sans étai

# **POUTRELLES RECTOR RSE**

Poutrelle en béton précontraint pour un montage simple, rapide et sans étai sur vide sanitaire. Jusqu'à 4.70 m de portée, en montage 12+5



RÉF. LONG.	
(M)	RECTOR"
0.60 à 2.70	204918
2.70 à 3.00	181730
2.80 à 3.70	205897
3.50 à 3.90	289489
3.80 à 4.00	832461
3.90 à 4.30	550879
4.10 à 4.40	333456
4.30 à 4.70	208929
	(M)  0.60 à 2.70  2.70 à 3.00  2.80 à 3.70  3.50 à 3.90  3.80 à 4.00  3.90 à 4.30  4.10 à 4.40

# Poutrelles avec étai

# **POUTRELLES RECTOR RS**

Poutrelles en béton précontraint. Elles appartiennent à la gamme de poutrelles RECTOR avec étai.

née	LONG.	CODES
RÉF.	KEF. (M)	
RS111	0.60 à 3.00	210525
RS112	3.10 à 3.50	213078
RS112 HP	3.60 à 3.80	333453
RS113	3.60 à 4.30	210526
RS113 HP	4.40 à 4.60	333454

	(M)	A ECTOR"
RS111	0.60 à 3.00	210525
RS112	3.10 à 3.50	213078
RS112 HP	3.60 à 3.80	333453
RS113	3.60 à 4.30	210526
RS113 HP	4.40 à 4.60	333454
RS114	4.30 à 5.20	213080
RS115	5.10 à 6.00	213082
RS136	5.10 à 6.60	213083
RS138	6.60 à 8.60	237265



# Entrevous isolants

#### **ENTREVOUS RECTOSTEN®**

Les entrevous Recto5ten® traitent les déperditions surfaciques de planchers bas. Associés aux poutrelles Rector, aux correcteurs thermiques Thermo5ten® et ThermoRefend®, ils constituent une solution globale pour planchers bas, aux performances thermiques inégalées : le plancher Equatio®V5.





nnonuute	HAUTEUR COFFRANTE	DIM.		CODES
PRODUITS	+ LANGUETTE (CM)	(MM)	UP	M4
Rectosten 19 GB	12+10,1	605/1198	0.19	34013
Rectosten 19	12+11	605/1198	0.19	256415
Rectosten 23 GB	12+8.7	605/1198	0.23	671578
Rectosten 27 GB	12+6.4	605/1198	0.27	685514
Rectosten 27	12+7,2	605/1198	0.27	671572
Rectosten 30	12+5.8	605/1198	0.30	671571
Rectosten 36	12+4.8	605/1198	0.36	671566

#### **ENTREVOUS RECTOSTEN® M1 NH12**

nnonuure	HAUTEUR COFFRANTE	COFFRANTE DIM	CODES	
PRODUITS	+ LANGUETTE (CM)	(MM)	UP	M1
Rectosten 19	12+12	605/1198	0.19	334471
Rectosten 23	12+8.1	605/1198	0.23	334459
Rectosten 27	12+6	605/1198	0.27	334466
Rectosten 30	12+4.8	605/1198	0.30	334473

#### **ENTREVOUS RECTOSTEN® COFFRANT**

Entrevous isolant sans languette en polystyrène moulé, le RECTOSTEN® COFFRANT est associé à une dalle de compression de 4 cm, uniquement grâce à ses nervures en partie supérieure.



PRODUIT	HAUTEUR COFFRANTE (CM)	DIM. (MM)	CODES
Rectosten® coffrant	12	E00/1100	251888
F (M4)	16 590/1198	273599	

#### **REHAUSSE RECTOSTEN®**

Rehausse pour entrevous Rectosten®.

Permet d'augmenter l'épaisseur coffrante de vos planchers.

PRODUIT	ÉP. (CM)	DIM. (MM)	CODES
Rehausse Rectosten <sup>®</sup> (M1)	3	350/1180	671587
	4 Nervurée	350/1180	334523
	8	350/1180	272888
	8 Nervurée	350/1180	273600

# Rupteurs thermiques

#### **BOX 3 VS**

724051.01

6 Thermorefend, 3 Rectosafe, 6 About Évol. THSA 50E, 5 rives Évol. Emb THSR 50E, 3 Rectoconnect, 2 Rectofix, 11 pointes d'ancrage.



#### **BOX 2 VS**

803219.01

11 Abouts Évol. TH5A 50E, 7 rives Évol. Emb TH5R 50E, 6 Rectoconnect, 3 Rectofix, 20 pointes d'ancrage.



#### **COMPLÉMENT ABOUT/RIVE**

ABOUT: 311627

5 Abouts Évolution , 5 pointes d'ancrage.

RIVE: 316890

5 Rives Évolution emb., 10 pointes d'ancrage.





# **BOX 2 ÉTAGE**

334534.01

11 Abouts THSA 40, 7 rives Évol. THSR 40N, 25 pointes d'ancrage.



# **BOX 2 SOUS-SOL TOIT-TERRASSE**

334536.01

11 Abouts TH5A 40 F15, 7 rives TH5R 40 NF15, 36 pointes d'ancrage.



#### THERMOREFEND® E (M1)

532125.01

Traite les ponts thermiques en jonction refend/plancher sur vide sanitaire.

Isolation optimisée grâce au système Equatio®VS dont il fait partie.

Adaptable toute poutrelle Rector

Se pose de part et d'autre du refend

Dimensions : 680 x 727 x 59 mm



# THERMOPOUTRE® PSR E (M1)

352251.01

Traite les déperditions d'énergie de la retombée de poutre en plancher bas.

Associé à une poutre PSR 20 x 20, permet d'assurer la continuité de l'isolation thermique.

Dimensions extérieures (L x I x h) : 1180 x 220 x 335 mm



# Fixations - Étaiement

#### RECTOFIX® KIT

150902.01

RectoFix<sup>®</sup> fixe durablement et solidement les évacuations au plancher. Inclus dans la Box 3V5 et la Box 2 V5.

Sachet de 5 unités



# ENTRETOISE ÉTAIEMENT RECTOSTEN®

466441.01

Grâce à l'entretoise d'étaiement,les poutrelles reposent sur un support fiable sans altération des entrevous RECTOSTEN® Décor.







# Planchers Rectolight.

L'entrevous RectoLight® permet une mise en œuvre en toute sécurité.

Ses performances mécaniques lui assurent une forte résistance tout en bénéficiant de la légèreté du bois moulé. De plus, sa forme en voute alliée à des nervures transversales lui procure une forte rigidité.



# **Exemple plancher Equatio®**

# Configuration du plancher haut (entrevous Rectolight®)







Entrevous Rectolight®



Rupteur Thermolight® about

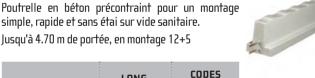


Rupteur Thermolight® rive

# Poutrelles sans étai

# **POUTRELLES RECTOR RSE**

simple, rapide et sans étai sur vide sanitaire. Jusqu'à 4.70 m de portée, en montage 12+5



RÉF.	LONG.	CODES
KEF.	(M)	RECTOR"
RSE 112	0.60 à 2.70	204918
RSE 114	2.70 à 3.00	181730
RSE 133	2.80 à 3.70	205897
RSE 134	3.50 à 3.90	289489
RSE 134 S	3.80 à 4.00	832461
RSE 135	3.90 à 4.30	550879
RSE 136 S	4.10 à 4.40	333456
RSE 139	4.30 à 4.70	208929

# Poutrelles avec étai

#### **POUTRELLES RECTOR RS**

Poutrelles en béton précontraint. Elles appartiennent à la gamme de poutrelles RECTOR avec étai.

RÉF.	LONG.	CODES
KEF.	(M)	RECTOR
RS111	0.60 à 3.00	210525
RS112	3.10 à 3.50	213078
RS112 HP	3.60 à 3.80	333453
RS113	3.60 à 4.30	210526
RS113 HP	4.40 à 4.60	333454
RS114	4.30 à 5.20	213080
RS115	5.10 à 6.00	213082
RS136	5.10 à 6.60	213083
RS138	6.60 à 8.60	237265

# GROS-FIIVRE



# Entrevous légers

# **ENTREVOUS PRIMOLIGHT® M3**

387719.01

Entrevous en bois moulé, destiné exclusivement aux planchers sur vide sanitaire, le PrimoLight® V5 est facile et rapide à poser.

Obturateur intégré : étanchéité assurée lors du coulage

Hauteur coffrante. 13 cm - 54/133 cm



#### **ENTREVOUS RECTOLIGHT® M3**

Fabriqués avec des copeaux de bois soigneusement sélectionnés, calibrés et moulés, les entrevous pèsent moins de 5 kg par mètre linéaire. Une solution à tous les niveaux : plancher d'étage, sur sous-sol et garages, sur vide sanitaire.



nnonuute	HAUTEUR COFFRANTE		CODES
PRODUITS	(CM)	(CM)	RECTOR
	12	54 x 150	767142
Entrevous Rectolight®	16	54 x 150	767144
	20	54 x 120	704757
Rectolight® négatif	9	54 x 59	560997

# **ENTREVOUS RECTOPLAST 13 VS**

645274.01

Entrevous léger plastique pour les vides sanitaires.

Longueur hors tout : 1.350 m Longueur utile : 1.223 m Largeur : 548 mm Hauteur : 132 mm



# **OBTURATEUR RECTOLIGHT®**

Obturateur à associer exclusivement avec les poutrelles Rector et un plancher Rectolight®.

Destiné aux planchers intermédiaires des maisons individuelles, mais également en plancher haut de sous-sol.



ppopulite	nnonuite HAUT. DIM.	CODES	
PRODUITS	(CM)	(CM)	RECTOR
Obturateur pour	12		769490
Rectolight® 150	16		769493
01.	12	54	637102
Obturateur pour Rectolight® 120	16		272185
	20		704758



# Obturateurs et rupteurs

#### THERMOLIGHT® ABOUT

Obturateur isolant en polystyrène moulé, destiné au traitement partiel du pont thermique d'about de plancher.

HAUTEUR COFFRANTE (CM)	DIM. Lxlxh (MM)	CODES
12	200 x 540 x 135	643223
16	200 x 540 x 175	829492
20	200 x 540 x 215	66675



#### THERMOLIGHT® RIVE

Obturateur isolant en polystyrène moulé, destiné au traitement partiel du pont thermique de rive de plancher.

HAUTEUR COFFRANTE	DIM.	CODES
(CM)	Lxlxh (MM)	A ECTOR"
12	241 x 1200 x 135	643218
16	241 x 1200 x 175	829516
20	241 x 1200 x 215	66676



# THERMOMAX® ABOUT M1 20/16

581966.01

Le rupteur thermique THERMOMAX® ABOUT traite d'une manière optimale le pont thermique en about sur la hauteur totale du plancher.

Principalement utilisé en plancher intermédiaire, bâtiment de 1<sup>ère</sup> famille associé au Rectolight<sup>®</sup> 150-12 ou entrevous béton.

Dimensions (Lxlxh) : 120 x 540 x 215 mm



# THERMOMAX® RIVE M1 20/16 581975.01

Le rupteur thermique THERMOMAX® RIVE traite d'une manière optimale le pont thermique en rive sur la hauteur totale du plancher.

Principalement utilisé en plancher intermédiaire, bâtiment de 1ère famille associé au Rectolight® 150-12 ou entrevous béton.

Dimensions (Lxlxh): 147 x 1200 x 215 mm



# Étude sur plan, nous contacter





# Planchers Seacbois.....

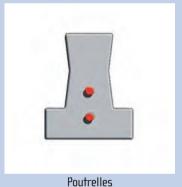
L'association polystyrène/OSB 3 permet d'obtenir des performances mécaniques très élevées.

Grâce au principe de la double isolation, le Seacbois garantit une isolation thermique renforcée. Polyvalent, il permet de s'adapter à toutes les demandes puisqu'il est utilisable pour tous les niveaux de plancher. De plus, grâce à son aspect esthétique le Seacbois peut rester apparent en sous-sol.

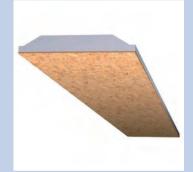


# Exemple plancher

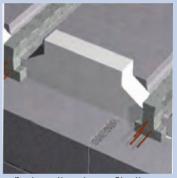
# Configuration du plancher intermédiaire







Entrevous Seacbois



Rupteurs thermiques: Stoptherm

# Poutrelles GF - TB

La gamme de poutrelles SEAC permet de réaliser des planchers pour la maison individuelle, les maisons individuelles groupées et les logements collectifs.

# **POUTRELLES GF**

Les poutrelles 930 sont pour la pose sans étai.

RÉF.	LONG.	CODES
KEF.	(M)	SEAC
GF 112	0.50 à 3.70	127542
GF 113	3.40 à 4.50	155915
GF 124	4.20 à 5.30	127544
GF 125	5.00 à 5.90	127545
GF 137	5.30 à 7.30	127548
GF 158	6.40 à 8.00	127549
Po	se sans étai	
GF 933	2.60 à 3.90	127550
GF 934	3.70 à 4.30	127551
GF 935	4.10 à 4.60	127552
GF 937	4.40 à 5.20	561285



# **POUTRELLES TB**

Pose avec ou sans étai.

RÉF.	LONG.	CODES
KEF.	(M)	SEAC
TB 122	0.80 à 3.80	540039
TB 123	2.90 à 4.50	580999
TB 124	4.20 à 5.20	581000
TB 125	5.00 à 5.90	581001
TB 136	5.50 à 6.40	139224
TB 137	5.30 à 7.30	551677
TB 158	6.40 à 8.30	450624
Pos	se sans étai	
TB 134	3.20 à 4.10	139564
TB 135	3.70 à 4.40	139567
TB 137 SP	4.10 à 4.60	561243
TB 136 SE	4.40 à 5.00	139639
TB 137 SE	4.80 à 5.10	561238



# Entrevous

#### **ENTREVOUS SEACBOIS M1**

Entrevous composé d'une partie PSE associée à une sous-face en OSB. Il est particulièrement adapté à la réalisation de planchers d'étage de maison individuelle.



nu (54)		CODES
DIM. (CM)	UP	SEAC
12 - 57/125	1.06	236089
15 - 57/125	1.01	235903
20 - 57/125	0.92	337162
5 - 57/125 négatif	-	722223

### **ENTREVOUS BOIS EBS M3**

L'entrevous EBS permet de réaliser tout type de plancher : vide sanitaire, haut de sous-sol, étages. L'EBS est particulièrement résistant aux charges de chantier.

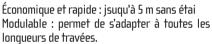


nim (cm)	CODES
DIM. (CM)	SEAC
12 - 57/125	548788
15 - 57/125	548789
20 - 57/125	708783

#### **ENTREVOUS PLASTI-VS**

634615.01

L'entrevous Plasti-V5 permet de réaliser un plancher en vide sanitaire dans tout type de bâtiment.



Bouchon incorporé : pas d'accessoires. Guide pour faciliter les coupes.

Clipsable et ajustable au cm près. Pré-perçage pour les suspentes de canalisation. Léger et résistant.

Dimensions: 12 - 57/125 cm. Entraxe 63

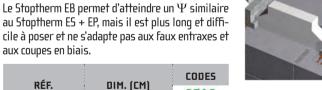




# Rupteurs

# RUPTEUR STOPTHERM EB

au Stoptherm ES + EP, mais il est plus long et difficile à poser et ne s'adapte pas aux faux entraxes et aux coupes en biais.



RÉF.	DIM. (CM)	CODES
		SEAC
EDT	8 - 17/57	266588
EBT	8 - 20/57	5324
RÉF.	nim (cm)	CODES
KEF.	DIM. (CM)	SEAC





8 - 17/122

8 - 20/122

# chausson <a>S</a>

FBI

#### RUPTEUR STOPTHERM EP

Le rupteur Stoptherm EP+ associé à un rupteur Stoptherm ES permet de créer une rupture quasi-totale du pont-thermique.



RÉF.	DIM. (CM)	CODES
		SEAC
EPT	5/8/38	480005
EPT FEU	3/0/30	74109
EPT + 12	5/10/48	89868
EPT + 12	7/10/48	256849
EDT 45	5/10/48	172448
EPT + 15	7/10/48	490780

-4-	DIM. (CM)		CODES
RÉF.		SEAC	
FPI	5/8/100	480004	
EPL	7/8/100	236384	
EDI EEU	5/8/100	74108	
EPL FEU	7/8/100	427188	

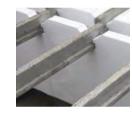


# RUPTEUR STOPTHERM PSE

218734 01

Traite les ponts thermiques des refends.

Dimensions: 12 - 57/10 cm DL60.



## RUPTEUR STOPTHERM REFEND PR 792991.01

Isolation du pont thermique pour poutres industrielles.

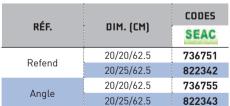
Dimensions : 20/20 - 120 cm



# **Blocs Stoptherm**

#### **BLOC STOPTHERM REFEND**

Le bloc Stoptherm Refend permet la rupture des ponts thermiques des refends, quelle que soit la configuration.





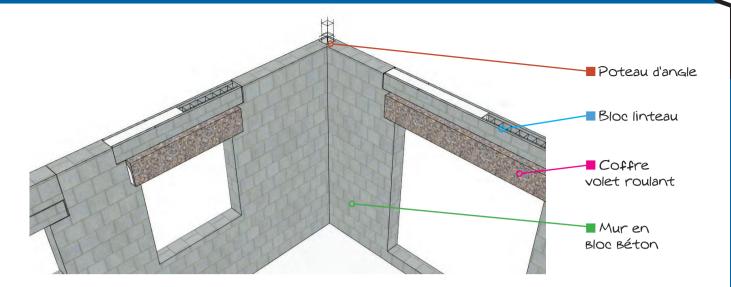
**Étude sur plan, nous contacter** 

266590

431118

GROS-ŒUVRE

# CONSTRUCTION BLOCS BÉTON



Le bloc béton est connu également sous les appellations de parpaing, agglo ou moellon. C'est un matériau avec lequel ont été édifiées 70 % des maisons individuelles. Il est composé de 89 % de granulats calibrés (gravier et sable), de 8 % de ciment et de 3 % d'eau.

Fabriqué par moulage de différentes épaisseurs et de différentes formes : blocs, poteaux, linteaux, boisseaux, hourdis, etc. D'aspect granuleux, il demande généralement à être enduit.

Pour les murs de soutènement et les murs de piscines, utiliser de préférence le bloc à bancher (considéré comme un produit traditionnel qui doit être monté au mortier). Par ailleurs, la hauteur maximale au coulage ne doit pas excéder 1 m. Pour les poteaux individuels (terrasse), et les linteaux d'ouvertures, des éléments préfabriqués sont disponibles (poteau pilier béton, prélinteau).

# MISE EN **OEUVRE**

# 1-Murs

Parois verticales maconnées. Blocs en béton de granulats courants pour murs bâtis au mortier dosé à 350 kg de ciment.

# 2-Poteaux d'angles et raidisseurs



Blocs d'angles en béton de granulats courants, bâtis au mortier dosé à 350 kg de ciment. Bâtis dans la continuité du mur.

Les blocs d'angles reçoivent l'armature poteau et un béton dosé à 350/400 kg de ciment au m<sup>3</sup> qui sera coulé quand les murs seront arrivés au niveau du chaînage périphérique.

# 3-Linteaux chaînages



Linteaux : les blocs linteaux sont utilisés au-dessus des ouvertures. Ils sont bâtis au mortier sur les 10 cm de chaque côté de l'ouverture et posés sur un coffrage étayé pour la partie dans le vide.

Chaînage périphérique : les mêmes blocs sont bâtis au mortier sur toute la périphérie de la construction pour réaliser une ceinture.

**Béton armé:** une armature de linteaux ou de chaînages est déposée dans les blocs linteaux et liée aux poteaux pour les chaînages. Un béton dosé à 350/400 kg de ciment au m³ est coulé dans les blocs.



NOUVEAU DTU 20.1 - Parois et murs en maçonnerie de petits éléments

# FICHE N°

# **CONSTRUCTION BLOCS BÉTON**

					CUI	DES	
	PRODUITS  Quantité pour 1 m² de mur		QUANTITÉS	<b>Z</b> 1	<b>Z2</b>	Z3	Z4
O O Mortier							
00	Mortier pour l	a construction	de 1 m² de mu	rs d'énaiss	eur 20 cm (o	 u1	
	Mortier 350 kg/m <sup>3</sup>		0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		Selon région:		5
QUANTITATIF		ortier fabriqu	é sur chantier			o ct conti atc.	
		M³ ou KG/M³	Qté	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
MOYEN	Sable	1.15 m <sup>3</sup>	58 kg/m²		Selon région	s et agences	•
pour 1 m²	Ciment (350 kg/m³) (ou)	370 kg	10,4 kg/m²		199281 / 199	284 / 227582	2
	Liant à maconner	375 kg	10,5 kg/m²			/ 199524	
de mur	Béton		10,0g,		.,,	.,,,,,,	
	Béton BPE cou	lé dans les blo	ocs pour 1 ml d	e poteaux e	t linteaux (o	u)	
	Béton 350 kg/m³		0.023 m³/ml		Selon région		5
		Béton fabriqué	sur chantier (				
	Sable	0,42 m <sup>3</sup>	17 kg/m²		•		
	Gravier (ou)	0,84 m <sup>3</sup>	35 kg/m²		Selon région	s et agences	
	Mélange	1,26 m <sup>3</sup>	58 kg/m²		<b>y</b>	<b>- -</b>	
	Ciment (350 kg/m³)	370 kg	8,51 kg/m²		199281 / 199	284 / 227582	2
+	Blocs béton pour 1 m² de mur	, <u>-</u>					
		Ép. (mm)	Qte				
	Bloc béton (ou)				2104	01.01	
	Bloc béton retourné (ou)		10 u/m²		2104	01.02	
Renvoi des couleurs	Bloc béton H 250 (ou)	200				04.01	
sur le schéma en page 73	Bloc béton H 250 R. (ou)		8 u/m²		2104	04.02	
page 11	Bloc béton plein allégé (ou)		40 / 0		210	392	
	Bloc béton	275	10 u/m²		210	405	
+	Blocs poteaux de coffrage pour 1 ml	d'angle ou de	raidisseur				
	Bloc béton poteau 3P (ou)				210	394	
	Bloc béton poteau 4P (ou)		5 u/ml		210	606	
	Bloc béton poteau H 250 (ou)	200	, , ,	210395			
	Bloc béton poteau emb. H 250 (ou)		4 u/ml		222	038	
	Bloc béton poteau	275	5 u/ml	210396			
+	Blocs linteaux pour 1 ml de chaînage	et de linteau					
	Bloc béton linteau emb. (ou)	200	2 / 1		210	406	
	Bloc béton linteau emb. H 250 (ou)	200	2 u/ml		315	659	
+	Armature pour 1 ml de chaînages, po	oteaux et linte	aux				
		Long. /diam.	Qté				
	_ Chaînage sismique vert./horiz.	6,00 ml	1,00	78	520	93507	154841
	Chaînages horiz.	6,00 ml	1,00	1	43	151	173896
	Linteau	6,00 ml	1,00	1	50	158822	158823
	Fer tor Z1 et Z2 (ou)	D8	4,00	1	55	-	-
	Fer tor Z3 et Z4	D10/12	8,00	-	-	156	157
+	Armature épingle pour 1 ml de chaîn	age rampant					
	Épingle de chaînage	6,00 ml	1,00	1	42	142994	158824
+	Complément armature						
	Fil d'attache recuit (ou)	5 kg	1 u/chantier		698	360	
	Lien à boucles recuit	1,1 x 1,20	1 u/chantier		278	912	
	Lieur tornado pro (si liens)		1 u/chantier		417	936	







3ROS-ŒUVRE

# Les blocs béton\*.....

# Blocs à bâtir

# BLOC BÉTON COURANT ( 6 🐠

Bloc creux en béton de granulats courants à enduire (parpaings).

Domaines d'utilisation : murs de facade, murs de refend, murs séparatifs de logement, murs de soubassement enterrés.



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	PAROI TROU	CODES OBRA
500	200	200	B40	3P - 6T	210401 <sup>(2)</sup>
500	200	200	B40	3P - 8T	320854 <sup>(2)</sup>
500	200	200	B60	3P - 8T	210402 <sup>(2)</sup>
500	200	200	B60	4P - 9T	210403 <sup>(2)</sup>
500	200	200	B80	4P - 9T	250244 <sup>(2)</sup>
500	200	250	B40	3P - 6T	210404 (2)
500	275	200	B40	4P	210405 <sup>(2)</sup>
		Épaisse	urs plus pe	tites	
500	100	200	B40	2P - 3T	210397
500	150	200	B40	2P - 4T	89651
500	150	200	B40	3P - 6T	210400
500	150	250	B40	3P - 6T	580578

# BLOC BÉTON À EMBOÎTEMENT ( 6 🐠



Bloc creux en béton de granulats courants à enduire (parpaings). À emboîtement pour une pose sans joint vertical.



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	PAROI TROU	CODES ()BRA
500	200	200	B40	3P - 6T	210382 (2)
500	200	250	B40	3P - 6T	222037 (2)
500	200	250	B60	3P - 8T	412079 (2)

# BLOC BÉTON PLEIN PERFORÉ ( 6





Bloc plein allégé en béton de granulats courants à enduire.

LONG.	ÉP.	HAUT.	CL ACCE (1)	CODES
(MM)	(MM)	(MM)	CLASSE (1)	<u>OBRA</u>
500	200	200	B80	210392
500	150	200	B80	580584 (3)

# BLOC BÉTON POTEAU ( 6 🐠



Bloc poteau creux en béton de granulats courants à enduire (parpaings). Permet la réalisation des chaînages verticaux (angles ou raidisseurs).



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	TROU (MM)	CODES OBRA
500	200	200	B60 3P	157 x 157	210394
500	200	200	B60 4P	157 x 157	210606
500	200	250	B40	157 x 157	210395
Emb.500	200	250	B40	151 x 151	222038
Emb.500	200	250	B60	151 x 151	613958

<sup>(1)</sup> Classe de résistance. (2) Certification sismique en cours. (3) Selon usine.

# BLOC BÉTON LINTEAU ( 6 🐠



Bloc linteau en béton de granulats courants à enduire. Destiné à la réalisation des linteaux d'ouvertures ou des chaînages périphériques. À emboîtement pour un ajustement parfait de l'alignement de pose.



ТҮРЕ	LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	codes OBRA
F 1 ^1 1	500	200	200	210406
Emboîtement	500	200	250	315659
Simple	500	150	200	580588

# Éléments linteau / coffre

# **MANULINTEAU**

212696



En ciment verre, le manulinteau est très léger, avec une mise en oeuvre facile et

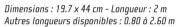
rapide sur chantier. Sa résistance mécanique (≥ 250 daN/ml) dispense de l'utilisation d'étais.

Dimensions : 20 x 20 cm - Longueurs : 0.80 à 2.80 m

# MANUCOFFRE LT

299622

Le manucoffre LT est très léger, avec une mise en oeuvre facile et rapide sur chantier. Sa résistance mécanique (> 350 daN/ml) dispense de l'utilisation d'étais jusqu'à la largeur tableau 2.60 m.





# Blocs à bancher

# BLOC MIXTE EMBOÎTEMENT (6

138688.01

Bloc en béton de granulats courants à enduire. Domaines d'utilisation : coffrage pour murs de béton banché, coffrage pour la réalisation de chaînage périphérique.

Litrage de béton indicatif: 110 dm³/ml.

Dimensions: 500 / 200 / 200 mm



# BLOC BÉTON À BANCHER

Bloc de béton destiné à être utilisé lorsque les murs sont soumis à des efforts importants.

Domaines d'utilisation : murs de soutènement, murs de refend dans les bâtiments collectifs, murs de piscine. Certification NF en cours. Catégorie D1, pose maçonnée.



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	LITRAGE BÉTON	CODES OBRA
500	200	200	B40	115 dm³/ml	210371
500	200	250	B40	130 dm³/ml	657261
500	270	200	B40	165 dm³/ml	210372

<sup>\*</sup> Norme FDES (Fiche Déclarative Environnementale et Sanitaire) selon usine. Selon les produits, consulter les DoP (Déclarations des Performances)

Le Guide ABC de la construction

# 13

# **CONSTRUCTION BLOCS BÉTON**

# **BLOC BÉTON À BANCHER RECTIFIÉ POUR ACROTÈRE** (1)

Bloc à emboîtement de granulats courants permettant la réalisation de murs en béton plein, armés ou non, en fonction de la destination de l'ouvrage.

Domaines d'utilisation : acrotères, murs porteurs, piscines, clôtures, bassins...

Norme: CE-NF, catégorie D3, pose à sec.



LONG.	ÉP.	HAUT.	LITRAGE	CODES
(MM)	(MM)	(MM)	BÉTON	<u>OBRA</u>
500	200	200	115 dm³/ml	655749

# Traitement des acrotères en blocs à bancher

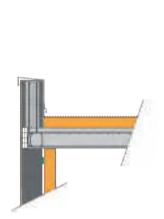
Les « Règles professionnelles sur les acrotères en blocs à bancher » rédigées par le CERIB<sup>(2)</sup> et validées par l'AQC (Agence Qualité Construction), sont désormais considérées comme règles techniques courantes.

De ce fait, les ouvrages concernés ne nécessitent plus d'Avis Technique.

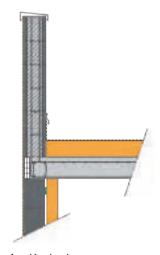
Les blocs à bancher utilisés doivent ainsi être à base de granulats courants, conformes à la norme NF EN 15435 et son complément national.

# <u>Principales dispositions visées</u>:

- Bâtiments d'habitation, ERP, locaux industriels ou agricoles, toitures terrasses ou inaccessibles (au sens du NF DTU 43.1)
- Ouvrages dont l'acrotère est inférieur ou égal à 1.30 m, isolés ou non.
- Aciers utilisés : haute adhérence et de limite d'élasticité égale à 500 MPa, conformes à l'une des normes **NF** en vigueur ou de marque **NF AFCAB**.
- Béton de remplissage : conforme à la norme NF EN 206/CN, classe de résistance C25/30 minimum, Dmax 12 mm, type BPS XF1 ou si réalisé sur chantier, dosé à 350 kg/m³ pour obtenir une résistance de 25 MPa.



Acrotère bas
Hauteur au-dessus de la protection de l'étanchéité < 300 mm.



Acrotère haut
Hauteur au-dessus de la protection de l'étanchéité > 300 mm.

# Blocs planelles

# **BLOC BÉTON 50**

Bloc en béton de granulats courants à enduire. Destiné à la réalisation des planelles périphériques.

LONG.	ÉP.	HAUT.	CODES
(MM)	(MM)	(MM)	()BRA
500	50	160	210365
500	50	200	210366
500	50	250	202620



#### **BLOC L DE COFFRAGE BÉTON**

Planelle en béton de granulats courants à enduire. Permet la réalisation des coffrages de chaînages pour les planchers hourdis ou les dallages.



LONG.	ÉP.	HAUT.	CODES
(M)	(MM)	(MM)	<u>OBRA</u>
1.00	70/40	160	629745
1.00	70/40	190	629747

# Poteaux pilier

# **POTEAU PILIER BÉTON**

Élément de pilier à bâtir et enduire.

LONG*. (MM)	LARG*. (MM)	HAUT. (MM)	codes OBRA
200	200	250	210408
260	260	250	210409
340	340	250	204205





# Modulo bloc

# BLOC BÉTON MODULO ( €

Bloc empilable, autobloquant, modulable, nécéssite aucune fixation au sol. Multi-usage.

Finition matricée possible selon usine, sur consultation.



LONG. (M)	LARG. (M)	HAUT. (M)	CLASSE (3)	CODES OBRA
0.60	0.60	0.60	C25/30	369705
1.20	0.60	0.60	C25/30	369704
1.80	0.60	0.60	C25/30	369702



<sup>[1]</sup> Selon usines. Nous consulter.

<sup>[2]</sup> Pour tout détail technique de mise en œuvre, consulter le site www.umgo.ffbatiment.fr

<sup>[3]</sup> Classe de résistance.

# L'armature - élévations.....

# Les chaînages horizontaux - verticaux

# **ÉPINGLES CHAÎNAGES**

Chaînages horizontaux au niveau des planchers (niveaux courants) et en couronnement des murs ; chaînages verticaux et inclinés (pignons et refends intermédiaires).

Armatures à 2 filants de longueur 6.00 m						
PRODUIT	ZONES SISMIQUES	DIM. LARG. X HAUT. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX	
CH2104X10	1-2	4 x 10	2 fils 10	40 cm	142	

# **CHAÎNAGES TRIANGULAIRES ET QUADRANGULAIRES**

Chaînages horizontaux au niveau des planchers (niveaux courants) et en couronnement des murs ; chaînages verticaux.

## TRIANGULAIRES FERMÉS

Armatures triangulaires à 3 filants de longueur 6.00 m



PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
CH3810X10	1-2	10 x 10	3 fils 8	30/40 cm	105089
CH389X9	1-2	9 x 9	3 fils 8	30/40 cm	372958

#### TRIANGULAIRES OUVERTS

Armatures triangulaires à 3 filants de longueur 6.00 m



PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
CHP888	1-2	8 x 9.5	3 fils 8	20 cm	9198
CHP877	1-2	8 x 9.5	1 fil 8 + 2 fils 7	20 cm	662397

# QUADRANGULAIRES

Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6.00 m



PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
CH4710X10	1-2	10 x 10	4 fils 7	30/40 cm	143
CH4810X10	1-2	10 x 10	4 fils 8	30/40 cm	78520
CH4715X15	1-2	15 x 15	4 fils 7	30/40 cm	145

# **RAIDISSEURS VERTICAUX**

Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6.00 m



PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. LARG. X HAUT. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
R488X8	1-2	8 x 8	4 fils 8	15 cm	556962
R41015X20	1-2	15 x 20	4 fils 10	15 cm	143000
R41015X25	1-2	15 x 25	4 fils 10	15 cm	364515

# **CHAÎNAGES VERTICAUX / HORIZONTAUX**

Armature de chaînages verticaux composée de 4 fils reliés par des cadres fil de 5 mm.

Armatures quadranqulaires à 4 filants de lonqueur 6.00 m

PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
CS108X8	3	8 x 8	4 fils 10	15 cm	93507
CS128X8	4	8 x 8	4 fils 12	15 cm	154841
CSR1015X15	3	15 x 15	4 fils 10	20 cm	173890
CS1010X10	3	10 x 10	4 fils 10	15 cm	151
CS1010X15	3	10 x 15	4 fils 10	15 cm	206057
CS1015X15	3	15 x 15	4 fils 10	15 cm	152
CS1020X20	3	20 x 20	4 fils 10	15 cm	173892
CS1210X10	4	10 x 10	4 fils 12	15 cm	173896
CS1210X15	4	10 x 15	4 fils 12	15 cm	173900
CS1215X15	4	15 x 15	4 fils 12	15 cm	173899

# Les poteaux

# **POTEAUX HAUTEUR D'ÉTAGE\***

Poteau porteur hauteur d'étage.

Il transmet avec sûreté le poids de l'ouvrage aux fondations.

Longueur : 3.00 ml



Λ	Couper les crosses de sécurité avant fermeture du coffrage et du bétonnage
	fermeture du coffrage et du bétonnage

nnonuute	ZONE	DIM.	ØFIL	CADRES	CODES
PRODUITS	SISMIQUE	LARG. X HAUT. (CM)	(MM)	"e" espa- cement	FIMUREX
PN41010X10	1-2	10 x 10	4 fils 10	HA5	101469
PN41010X15		10 x 15	4 fils 10	HA5	118371
PN41015X15		15 x 15	4 fils 10	HA5	118367

\*utilisation en zone 3-4 en poteaux ou linteaux secondaires hors contreventement parasismique

# Les linteaux

#### LINTEAU 8/12

Armatures linteaux à 4 filants de longueur 6.00 m

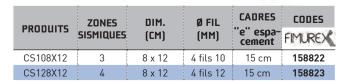


PRODUIT	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
LT8X12	1-2	8 x 12	2 fils 7 + 2 fils 10	12 cm	150

#### **CHAÎNAGES SISMIQUES POUR LINTEAUX**

Armature de chaînage horizontal. Armature composée de 4 fils reliés par des cadres fil de 5 mm.

Armatures linteaux à 4 filants de longueur 6.00 m

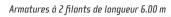


# 3R0S-ŒUVRE

# L'armature.....

# **CHAÎNAGES RAMPANTS SISMIQUES**

Armature pour chaînage rampant (murs pignons et murs intermédiaires) et encadrement des baies). Armature composée de 2 fils reliés par des cadres fil de 5 mm.





PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espa- cement	CODES FIMUREX
CHS14X10	3	4 x 10	2 fils 10	20 cm	142994
CHS24X10	4	4 x 10	2 fils 12	20 cm	158824

# Les attentes

# **ÉQUERRE DE LIAISON**

Les équerres de liaison permettent la continuité de l'armature dans les angles et la jonction entre les poteaux, les linteaux et les chaînages.

PRODUITS	DIM.	ØFIL	ZONES	CODES
rkobuits	(CM)	(MM)	ZONES	FIMUREX
EQ850	50 x 50	8	1-2	118360
EQ1050	50 x 50	10	3	248548
EQ1060	60 x 60	10	3	118361

#### JONCTION DE LIAISON U

EQ1270

Jonction d'angle pour chaînage d'armature normale et sismique (attentes, liaisons).

70 x 70

PRODUITS	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CODES FIMUREX
LU810X65	U 65 x 10 x 65	8	106573
LU811X65	U 65 x 11 x 65	8	371187
LU107X70	U 70 x 7 x 70	10	558425
LU175X75	U 75 x 7 x 75	10	174912
LU1010X65	U 68 x 10 x 65	10	802970
LU1032X100	U 70 x 30 x 70	10	362174
LU128X75	U 75 x 8 x 75	12	424624

#### **ÉQUERRE LIAISON SOUDÉE**

Équerre façonnée en forme de L destinée à assurer les liaisons entre les armatures de divers chaînages.



362179

PRODUITS	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CODES FIMUREX
EQ8350SX20	70 x 70	3 fils 8	544225
EQ10375SX20	95 x 95	3 fils 10	490782

# Assemblages

#### **FIL D'ATTACHE RECUIT**

#### 69860.01

Fil d'attache permettant l'assemblage de plusieurs armatures en fer pour la réalisation de béton armé.

Rouleau de 5 kg





#### **BOBINE DE FIL RECUIT**

Bobine de fil recuit diamètre 1.5 mm.

ı	ROULEAU	covin	CODES
1	(GRAMME)	COND.	FIMUREX
_	200	Seau 20 kg	179764
	250	lot de 25 bobines	825085



#### **LIEN BOUCLE RECUIT OBRA**

Bobine de fil recuit diamètre 1.5 mm.

LONG. (MM)	COND.	CODES OBRA
120	paquet de 1000	278912
120	paquet de 5000	278913
140	paquet de 1000	278916
160	paquet de 1000	278917



# LOT LIEUR PRO TORNADO + 3000 LIENS OBRA 120 MM 417929

Lieur automatique pro Tornado + 3 bottes de liens à boucles recuits permettant de ligaturer des éléments ensemble, comme les fers à béton, clôtures, brises vues, sacs de gravats.



# LIEUR PRO TORNADO OBRA

417936

Le lieur automatique professionnel est à utiliser avec des liens à boucles pour toutes sortes de ligatures comme les fers à béton.





# **CONSTRUCTION BLOCS COFFRANTS ISOLANTS**

# Blocs coffrants isolants (sous Avis Technique 16/19-773 V1. Norme NF et TH-S en cours)......

# BLOC

Bloc isolant rectifié à emboîtement, à coller (code 624877)



Un bloc de béton injecté d'une mousse de béton isolante 

⇒ Une solution conforme aux réglementations RT2012 et RE2020

R = 1.12\*

\* R = Paroi maçonnée nue (sans enduit de revêtement intérieur ou extérieur)

# Accessoires et produits complémentaires

#### Bloc poteau AIRIUM

Rectifié à emboîtement 500 x 200 x 200 mm <sup>(1)</sup> Code 624879



## Bloc béton linteau sismique

Rectifié 500 x 200 x 200 mm Code 624944



Planelle Thermorive

#### Mortier-colle 566 LANKOCEL BLOC ÉPAIS

Mortier destiné au montage à joints minces de maçonnerie en blocs de béton rectifiés conforme à la norme EN 771-3 et titulaire de la marque NFC. Sac de 25 kg Code 580805

# Code 580805

Certifiée et conforme RT2012. Conforme au DTU 20.1, 26.1 et Eurocode 8. Support d'enduit Rt3. Traitement des ponts thermiques linéiques au droit de tous types de planchers.

Associée à une maçonnerie isolante de type a (R ≥ 1), elle permet de se dispenser de la mise en oeuvre des rupteurs de ponts thermiques.

 $R = 0.85 \text{ m}^2.\text{K/W}$ 

CODES	DIMENSIONS (Lxép.xl) (MM)
737302	500 x 170 x 64
737303	500 x 200 x 64
685980	500 x 240 x 64





# 1-Pose des blocs AiRiUM



Les blocs sont livrés dans le sens de pose. NE PAS LES RETOURNER (respecter le sens de lecture du logo AIRIUM).

Le harpage des blocs doit être respecté, conformément au DTU 20.1.

# 2-Préparation et application du mortier-colle 566 LANKOCEL BLOC ÉPAIS



Appliquer sur une surface propre, dépoussiérée et non gorgée d'eau.

Collage avec le rouleau applicateur à 4 lignes (code : 626717).

Épaisseur cordon de colle de 10 mm.

Dosage: 6 à 6,75 L d'eau pour 25 kg de colle. Utiliser un malaxeur à vitesse lente afin d'obtenir un mélange homogène sans grumeaux. Laisser reposer 3 minutes puis rebattre légèrement avant emploi.



# 3-Encollage des joints verticaux

Les joints verticaux sont obligatoires pour :

- les coupes
- les angles
- les trumeaux < 1,20 m
- les zones sismiques

# 4-Coulage du béton de plancher



Dérouler une toile de verre sur le dernier rang de blocs avant le coulage du plancher. Code : 642754.

# 5-Application de l'enduit

Enduit monocouche. Support d'enduit RT3, compatible avec enduit type OC3. Risque de fissuration minimisé.

Humidifier le support avant d'enduire. L'enduit s'applique en 2 passes frais sur frais (attendre que la 1<sup>ère</sup> passe soit raffermie avant l'application de la 2<sup>eme</sup> passe).

# CONSTRUCTION BLOCS RECTIFIÉS À COLLER

FICHE N°

Le bloc béton rectifié présente la même solidité que le bloc béton traditionnel à maçonner. Ses performances thermiques et acoustiques sont en tous points identiques à celles de la gamme traditionnelle.

La gamme d'accessoires est simple et parfaitement adaptée.

La parfaite planéité de ce bloc permet sa pose avec un liant-colle, prêt à l'emploi, dont la résistance est largement au niveau de celle du mortier traditionnel.

Ce bloc calibré nécessite un premier rang posé avec soin et parfaitement de niveau, les rangs suivants se posant





# Les avantages

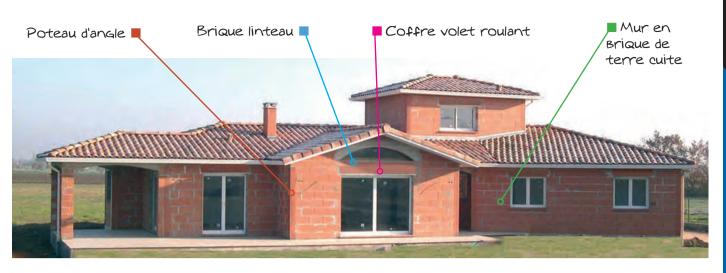
- ✓ Rapidité et simplicité de pose
- ✓ Alternative technique simple et économique
- ✓ Adaptation parfaite à tous les types de constructions : habitat individuel ou collectif, industriel, agricole, auto-construction et rénovation
- ✓ Propreté des chantiers
- ✓ Homogénéité des façades, facilitant la bonne tenue des enduits
- ✓ Respectueux de l'environnement



		DiM. (MM)	QUANTITÉS	CODES	
00	PRODUITS	(L x ép x H)	par M² ou ML	CODES	
	Bloc béton rectifié à emb. B60	500/200/200	10 u	606096	===
QUANTITATIF MOYEN	Bloc béton rectifié à emb. B40	500/200/250	8 u	624865	(Cases M. S
pour 1 m² de mur	Bloc béton poteau rectifié à emb. B60	500/200/200	5 u	606534	
pour I III de III di	Bloc béton poteau rectifié à emb. B40	500/200/250	4 u	624875	It and the
	Bloc béton linteau sismique rectifié	500/200/200	4 u	624944	
	Bloc béton bancher rectifié à emb. B60	500/270/200	10 u	479966	-
	Bloc béton bancher rectifié à emb. B60	500/200/200	10 u	479984	
	Lankocel 566 bloc épais - sac de 25 kg		2 à 2.5 kg/m²	580805	See Lawrence and the see of the s
	Toile de verre - rlx 0.20 x 75 ml		1	642754	
	Rouleau encolleur blocs rectifié Obra		1	642710	



# **CONSTRUCTION BRIQUES TRADITIONNELLES**



Les briques à perforations horizontales peuvent être utilisées pour un grand nombre d'usages comme les maisons individuelles, les logements collectifs et les bâtiments à usage commercial, industriel ou agricole, selon les exigences spécifiques à chacun d'eux. La brique creuse est équipée d'une gorge verticale pour réaliser le clavetage entre briques, tout en supprimant le joint vertical en façade.

Elles se mettent en oeuvre selon les prescriptions du DTU 20.1 (NF P 10.202).



# 1-Réalisation du joint horizontal



Le joint horizontal est réalisé manuellement ou à l'aide du gabarit de pose qui ménage un joint de 1 cm d'épaisseur avec une rupture horizontale de 4 cm. Il assure une qualité de mise en œuvre et une économie de mortier. C'est cette structure de joint qui contribue à la performance thermique du mur.



# 2-Réalisation du joint vertical



Le joint vertical est réalisé dans la réservation prévue à cet effet qui assure une rapidité de mise en œuvre et un gain thermique. Il permet également de garder un support terre cuite homogène sur l'extérieur.



# 3-Ajustement partie courante



Pour récupérer une longueur entre deux produits, réalisez une coupe à la cote précise dans une brique. Vous pouvez également recréer manuellement un joint pour réaliser le joint vertical.







# **CONSTRUCTION BRIQUES TRADITIONNELLES**

	200	В	OHAA	ITITÉS		CODES	
PRODUITS	DiM.	R			Terreal	Bouyer	Leroux
	L x H x ÉP. (MM)	M <sup>2</sup> .K/W	(M² U	U ML)	ierreat	Bio'Bric Sud	Bio'Bric Nor
Briques à bâtir pour 1 m²	de mur (ou)						
	500 x 200 x 150	R = 0.35		9.2 u	221925	93	-
	500 x 200 x 200	R = 0.45		9.3 u	221921	94	-
Brique		R = 0.45	m²	7.2 u	81876	-	-
	500 x 270 x 200	R = 0.63		7.2	-	86083	-
Du'inne Deleger	I diameter and a serial and a s	R = 0.58		7.2 u	116267	-	-
Briques Poteau pour 1 m	d'angle ou de raidisseur 500 x 200 x 200			5 u	421/0/	152527	
Brique coffrage	500 x 200 x 200	-	ml	3.7 u	621494 543975	152537 119207	-
Brigues Linteau nour 1 m	nl de chaînage et de linteau			3.7 u	343773	117207	_
Briques Linteau pour 1 m	500 x 200 x 200			2 u	221923	8556	_
Brique linteau	500 x 270 x 200	-	ml	2 u	169720	125489	_
Briques à bâtir R = 1 m².l				La	.37,720	.20707	
Neobric V3 PRT1	500 x 275 x 200	R = 1		7 u	584923	-	_
Thermobric G7B	500 x 306 x 200	R = 1	m²	5.5 u	-	246427	246427
Thermobric G7	570 x 300 x 200	R = 1		5.5 u	-	-	244145
Briques Poteau pour 1 m	l d'angle ou de raidisseur R :	= 1 m <sup>2</sup> .K/W					·
Daines authoris	500 x 274 x 200			3.57 u	621496	-	-
Brique coffrage	500 x 306 x 200	-	ml	3.26 u	-	246430	246430
Briques Linteau pour 1 m	nl de chaînage et de linteau R	= 1 m <sup>2</sup> K/V	V				
	500 x 200 x 200			2 u	221923	-	-
Brique linteau	500 x 270 x 200	-	ml	2 u	169720		
	570 x 300 x 200			1.75 u	-	246455	246455
<del></del>	tion de 1 m² de murs d'épais	seur 20 cm	1				
Mortier 350 kg/m <sup>3</sup>	Volume		m³/m²	0.028	Selon	régions et ce	ntrales
	Mortier fabriq		ntier (bét				
The second second	M³ ou Kg	Volume		Kg/m²			
Sable à bâtir	1.15 m <sup>3</sup>	0.0322		58		régions et a	-
Ciment 350 kg/m³ (ou)	370 kg	-		10.4		31 / 199284 / 3	
Liant à maçonner	370 kg	-		10.5	1	99282 / 1995	24
Béton BPE coulé dans les Mortier 350 kg/m³	s blocs pour 1 ml de poteaux Volume	et unteaux	m³/ml	0.023	Colo-	régions et ce	ntrales
Mortier 350 kg/iii*	Béton fabriqu	ó cur chani			Seton	regions et ce	IIII ales
. Sable	0,42 m <sup>3</sup>	0,0096	riei (neto	17			
Gravier (ou)	0,84 m <sup>3</sup>	0,0193		35	Selon	régions et a	gences
Mélange	1,26 m <sup>3</sup>	0,2898		58			<b>,</b>
Ciment (350 kg/m³)	370 kg	-		8,51	19928	31 / 199284 / 3	227582
	naînages horizontaux, vertica	auv et linte	ally.				
	Long. /diam.		ité	Qté	Z1	Z2 Z3	Z4
+ Armature pour 1 mt de cr			/ml	1,00	78520		
	t/horiz   6 00 ml	-	/ml	1,00	143	15	_
Chaînage sismique ver		mi		1,00	150		
Chaînage sismique ver Chaînage horiz.	6,00 ml		/ml				10002
Chaînage sismique ver Chaînage horiz. Linteau	6,00 ml 6,00 ml	ml/		-	155	-	-
Chaînage sismique ver Chaînage horiz. Linteau Fer tor Z1 et Z2 (ou)	6,00 ml 6,00 ml D8	ml/jo	onct.	4,00	155		6 157
Chaînage sismique ver Chaînage horiz. Linteau Fer tor Z1 et Z2 (ou) Fer tor Z3 et Z4	6,00 ml 6,00 ml D8 D10/12	ml/jo		-		- 156	6 157
Chaînage sismique ver Chaînage horiz. Linteau Fer tor Z1 et Z2 (ou)	6,00 ml 6,00 ml D8 D10/12	ml/jo ml/jo	onct.	4,00		- 156	



Briques de structures rectifiées sur leurs faces de pose, se posent au mortier-colle ou au liant (cartouche), économie de matière, d'eau, absence de nuisance sonore, déchets de chantier réduits.

Système complet de maçonnerie à isolation rapportée permettant la construction de murs à enduire, porteurs ou non porteurs, pour tout tupe de constructions courantes. R > à 1 m<sup>2</sup>.K/W.

Large choix d'accessoires monolithes pour une finition impeccable des linteaux et une parfaite intégration des volets roulants.



# 1-Arase



Réalisation d'une arase de niveau à l'aide des platines, d'une règle métallique et d'un niveau laser.



**Zones sismiques** Respecter les prescriptions techniques du fabricant.

# 2-Mur 1er rang



Poser les briques directement sur l'arase fraîche. Vérifier les niveaux et l'aplomb de la brique posée en positionnant le niveau à bulle sur la brique, puis vérifier l'alignement en faisant glisser le niveau sur les briques.

POUR PLUS D'INFO SUR LES BÉTONS VOIR LES FICHES N°1 ET 2 PAGES 18 À 26



# 3-Pose en partie courante



Commencer par la pose des angles et des briques adjacentes aux angles. Régler parfaitement les niveaux et les aplombs des briques d'angles à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Entre deux briques d'angles, mettre un cordeau qui servira de guide d'alignement du mur. Humidifier le support. Poser les briques à l'avancement sur le mortier colle encore frais au toucher. Plaquer la brique contre la dernière posée. La descendre tout en veillant à bien écraser le mortier colle, ce dernier devant ressuer au niveau du joint horizontal. Aux niveaux des ouvertures, poser des briques tableaux.







Briques pose collée Terreal ...

# Briques Calibric® One, Calibric® Max



Brique de structure à pose collée. Maçonnerie d'épaisseur 20 cm, isolante de type B :

 $R > 1.09 \text{ m2.K/W pour la Calibric}^{\text{@}} \text{ One,}$ 

R > 1.50 m2.K/W pour la Calibric® Max.

Système complet de maçonnerie à isolation rapportée conforme à la norme NF EN 771-1 - permettant la construction de murs à enduire, porteurs ou non porteurs, pour tout type de constructions courantes : maisons individuelles. La Calibric® est utilisable dans toutes les zones sismiques.







Calibric® Max R = 1,50 m<sup>2</sup>.K/W

	DDODUKE	PRODUITS DIM. OTÉ		QTÉ	CODES				
ı	<b>PRODUITS</b> Quantité pour 1 m² de mur	L x H x ÉP. (MM)	UNITÉ	(M² OU ML)	<b>Z</b> 1	Z2	Z3	Z4	
Ì	Briques pour 1 m² de mur								
		500 x 314 x 200	m²	6,3/m <sup>2</sup>		606	509		
ľ	Calibric® One V2 R=1.10 (ou)	500 x 249 x 200		0/ 1		606	514		
ŀ		Reh. 500 x 110 x 200	ml	2/ml		606	519		
ı		500 x 314 x 200	m²	6,3/m <sup>2</sup>		725	25455		
	Calibric® Max R=1.50	500 x 249 x 200		0/ 1		778	3269	269	
Ì		Reh. 500 x 110 x 200	ml	2/ml		778302			
1	Briques de coffrage pour 1 ml d'an	igle ou de raidisseur							
		500 x 314 x 200		3,2/ml		168	3142		
ľ	Calibric® Angle universel réservation de 15	500 x 249 x 200	ml	4/ml		584	121		
Ì	reservation de 15	Reh. 500 x 110 x 200		9,1/ml	712644				
		500 x 314 x 200		3,2/ml		264	264013		
ı	Calibric® Multiangles	500 x 249 x 200	ml	4/ml		265	5232		
F	Briques de coffrage pour 1 ml de t								
	Calibric® Tableau (ou)	20 x 31,4 x 50		3,2/ml	2640	081	_		
		20 x 24,9 x 50	ml	4/ml	2391	110	_		
ľ		20 x 31,4 x 50		3,2/ml	_		606	525	
	Calibric® Tableau sismique	20 x 24,9 x 50	ml	4/ml	_		606		
		Reh. 20 x 11 x 50	1110	9,1/ml	_		712		
F	Briques de coffrage pour 1 ml de c			, ,					
ľ		20 x 21 x 50			193555 -				
ı	Calibric® Chaînage (ou)	20 x 28 x 50	ml		193556		_		
l		20 x 21 x 50		2/ml	_	- 6746		631	
ľ	Calibric® Chaînage sismique	pric® Chaînage sismique 20 x 28 x 50 ml			-		674912		
١	Accessoires de pose								
ľ	. Calibric® Roulette 20		u	1/chantier		264	028		
ľ	Platine d'arase		La paire	1/chantier		264	032		
	Mortier colle (ou)	Sac	de 25 kg	1,2 kg/m <sup>2</sup>		264	027		
ľ	Califix® Liant	Cartouche		1 / 5 m <sup>2</sup>		132	106		
	Califix® Nettoyant	Cartouch	e de 0.5 L	1 / 60 m <sup>2</sup>		132	108		
	Califix® Pistolet		Pistolet	1/chantier		132	2110		
+	Armature pour 1 ml de chaînages			х					
		Long. /diam.	Unité	Qté	<b>Z</b> 1	<b>Z</b> 2	<b>Z</b> 3	Z4	
	Chaînage sismique vert./horiz.	6,00 ml	ml/ml	1,00	785		93507	15484	
	Chaînages horiz.	6,00 ml	ml/ml	1,00	14	.3	151	17389	
	Linteau	6,00 ml	ml/ml	1,00	15		158822	15882	
	Fer tor Z1 et Z2 (ou)	D8	ml/jonct	. 4,00	15	5	-	-	
	Fer tor Z3 et Z4	D10/12	ml/jonct	. 8,00	-	-	156	157	
+	Armature épingle pour 1 ml de cha	<del></del>					_		
	Épingle de chaînage	6,00 ml	ml	1,00	14	2	142994	15882	
							voi des coule éma en page		

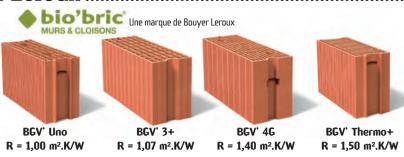




# Briques BGV 3+, 4G, Thermo+

Maçonnerie isolante de briques de 20 cm d'épaisseur de type A. Rectifiées 2 faces, hourdées au mortier Joint Mince (ép. 1 mm), conforme au DTA, ou collées au Fix'Bric, conforme à l'AT :

- La brique BGV' Uno (R=1,00 m².K/W)
- La brique BGV' 3+ (R=1,07 m².K/W)
- La brique BGV' 46 (R=1,40 m².K/W) La brique BGV' Thermo + (R=1,50 m².K/W)



		Dina	NBRE/	CODES	
88	<b>PRODUITS</b> Quantité pour 1 m² de mur	DiM.	UNITÉ	ВВ	BB
	quantite pour 1 m² de mai	L x H x ÉP. (MM)	OMIL	Sud	Nord
	Briques pour 1 m² de mur				
QUANTITATIF	Brique BGV Uno R=1.00 (ou)	570 x 314 x 200	5.55/m²	-	162406
	Brique BGV 3+ R=1.07 (ou)	560 x 274 x 200	6,50/m <sup>2</sup>	760097	-
MOYEN	Brique BGV 4G R=1.40 (ou)	560 x 274 x 200	6,50/m <sup>2</sup>	239247	-
pour 1 m <sup>2</sup>	Brique BGV Thermo+ R=1.50	500 x 314 x 200	6.35/m <sup>2</sup>	-	407418
+	Briques Calepinage				
de mur	Brique BGV Uno (ou)	570 x 212 x 200	1.75/ml	-	321876
	Brique BGV 3+ (ou)	560 x 219 x 200	1.80/ml	428450	-
	Brique BGV 4G (ou)	560 x 219 x 200	1.80/ml	428451	-
	Brique BGV Thermo +	500 x 212 x 200	2.00/ml	-	380950
+	Briques angles / poteaux				
	Poteaux réservation de 12 (ou)	500 x 274 x 200 <b>/</b> 500 x 314 x 200	3.60/ml / 3.20/ml	210328	301945
	Datassus nécessation de 45 (cm)	500 x 274 x 200 <b>/</b> 500 x 314 x 200	3.60/ml / 3.20/ml	605213	467443
	Briques angles / poteaux           Poteaux réservation de 12 (ou)         500 x 274 x 200 / 500 x 314 x 200         3.60/ml / 3.20/ml         210328	620711	372362		
	Double poteau réservation de 15	540 x 274 x 200 <b>/</b> 540 x 314 x 200	3.60/ml / 3.20/ml	355184	9451
	Multiangle réservation de 12 (ou)	560 x 274 x 200	3.60/ml	571005	-
	Multiangle réservation de 15	570 x 314 x 200	3.20/ml	-	359525
+	Briques tableaux				
	Tableau	500 x 274 x 200 <b>/</b> 500 x 314 x 200	3.60/ml / 3.20/ml	210329	304473
+	Briques linteaux (rectifiées)				
	Linteau réservation de 12 (ou)	500 x 219 x 200	2.00/ml	222662	-
	Lintagu récompation de 15	500 x 274 x 200 <b>/</b> 570 x 314 x 200	2.00/ml / 1.75/ml	680967	621300
	Linteau réservation de 15	560 x 219 x 200 <b>/</b> 500 x 212 x 200	1.80/ml <b>/</b> 1.75/ml	758244	183332
+	Accessoires de pose				
	Rouleau applicateur	u	1/chantier	210528	
	Platines arase	La paire	1/chantier	240609	
	Mortier joint mince Bio'bric	Sac de 25 kg	0.5/Pal*	241151	
	Colle Fix'Bric	Poche de 600 ml	1.17/Pal**	351007	
	Pistolet Fix'Bric	Pour poche de 600 ml	1/chantier	411236	
	* 0.5 sac de 25 kg par palette de briques	- En zone sismique : 0.75 sac par i	palette de briques		
	** 1 17 poche de 600 ml par palette de b	riques ou palette d'accessoires (po	teau/tableau/linteau/b	rique de cal)	

		The state of the s								
The same of the sa			Long. /diam.	Unité	Qté	<b>Z</b> 1	<b>Z</b> 2	<b>Z</b> 3	<b>Z</b> 4	
		Chaînage sismique vert./horiz.	6,00 ml	ml/ml	1,00	785	520	93507	154841	
		Chaînage horiz.	6,00 ml	ml/ml	1,00	14	3	151	173896	
		Linteau	6,00 ml	ml/ml	1,00	15	50	158822	158823	
		Fer tor Z1 et Z2 (ou)	D8	ml/jonct.	4,00	15	55	-	-	
		Fer tor Z3 et Z4	D10/12	ml/jonct.	8,00	-	-	156	157	
1	+	Armature épingle pour 1 ml de chaî	ìnage rampant							
		Épingle de chaînage	6,00 ml	ml	1,00	14	2	142994	158824	





# Briques pose collée Wienerberger .....

# Briques Porotherm GFR20, Homebric, GFR20 TH+



Briques de structure de 20 cm avec une excellente résistance thermique, cette gamme de brique répond à tous les critères de qualité (étanchéité, résistance à l'air, résistance au feu, fiable en zone sismique).

Destinée à la maison individuelle, aux bâtiments tertiaires ou aux logements

collectifs.

Brique de structure rectifiée à pose collée.

Principe de pose : Maçonnerie Roulée® ou Maçonnerie Dryfix®

Maconnerie isolante : type A Pose rapide: 6,6 briques par m² Type de support : Rt 3





m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> ml ml	QTÉ (M² OU ML) 6.6/m² 6.6/m² 2/ml	Z1 Z2	Z3 244109 23736 211515 424322	Z4
m² m² ml	6.6/m² 6.6/m² 6.6/m² 2/ml		244109 23736 211515	Z4
m² m² ml	6.6/m <sup>2</sup> 6.6/m <sup>2</sup> 2/ml		23736 211515	
m² m² ml	6.6/m <sup>2</sup> 6.6/m <sup>2</sup> 2/ml		23736 211515	
m² ml	6.6/m² 2/ml	:	211515	
ml ml	2/ml			
ml			424322	
	3 3/ml			
	3 3/ml			
ml	0,0,111	:	244110	
	/ml		247424	
ml	2/ml	;	365562	
u	1/chantier	:	209150	
Jeu	1/chantier		209151	
25 kg	0.5/Pal*	;	364496	
750 ml	1.5/Pal**	4	487796	
500 ml	x/chantier		486850	
Pistolet	1/chantier		486852	
et linteaux	(			
Unité	Qté		<b>Z</b> 3	Z4
	1,00			1548
ml/ml	1,00	143	151	1738
ml/ml	1,00	150	158822	1588
ml/jonct.		155	-	-
ml/jonct.	8,00		156	15'
ml	1,00	142	142994	1588
	u Jeu 25 kg 750 ml 500 ml Pistolet  et linteaux Unité ml/ml ml/ml ml/ml ml/jonct. ml/jonct.	u 1/chantier  Jeu 1/chantier  25 kg 0.5/Pal*  750 ml 1.5/Pal**  500 ml x/chantier  Pistolet 1/chantier  et linteaux  Unité Qté ml/ml 1,00 ml/ml 1,00 ml/ml 1,00 ml/jonct. 4,00 ml/jonct. 8,00	u 1/chantier  Jeu 1/chantier  25 kg 0.5/Pal*  750 ml 1.5/Pal**  500 ml x/chantier  Pistolet 1/chantier  et linteaux  Unité Qté Z1 Z2  ml/ml 1,00 78520  ml/ml 1,00 143  ml/ml 1,00 150  ml/jonct. 4,00 155  ml/jonct. 8,00	u         1/chantier         209150           Jeu         1/chantier         209151           25 kg         0.5/Pal*         364496           750 ml         1.5/Pal**         487796           500 ml         x/chantier         486850           Pistolet         1/chantier         486852           et linteaux           Unité         Qté         Z1         Z2         Z3           ml/ml         1,00         78520         93507           ml/ml         1,00         143         151           ml/ml         1,00         150         158822           ml/jonct.         4,00         155         -           ml/jonct.         8,00         -         -         156







Les éléments monolithes en terre cuite permettent une mise en œuvre simple et rapide et confèrent des maconneries homogènes aux bâtiments.

#### Linteaux monolithes

#### LINTEAU GRANDE LONGUEUR

Les briques maxi-linteau et Calibric maxi linteau sont destinées à la réalisation des linteaux d'ouvertures. Pose avec un appui égal à 10 cm de chaque côté.

Pose rapide sans étai (jusqu'à 2.50 m d'ouverture) Support RT3

Pose en zone sismique conformément à l'Eurocode 8



LONG.	CODES MAXI LINTEAUX		CALIBRIC
(CM)	20 x 20	20 x 27	20 x 31.4
80	110550	221112	264020
110	110551	221113	264021
140	110552	221114	264022
170	110553	221115	264023
200	110554	221116	264024
260	110555	221117	264025
280	150321	218007	264026
Autros d	imancians nou	c concultor	•

#### **LINTEAU GRANDE LONGUEUR**

Permet de réaliser en toute sécurité le coffrage des linteaux d'ouverture en une seule opération. Pose avec un appui égal à 10 cm de chaque côté.



bo	uyer	le	rou	×
	terre	cu	ite	

LONG. (CM)	CODES MONOBLOC		
	20 x 21	20 x 27	20 x 31
80	758441	163613	721824
110	758442	163614	721825
140	758443	163615	720827
170	758395	163616	721827
200	758401	163617	721829
260	758402	163663	721830
280	758444	163664	720828

#### Coffres de volets roulants

#### **COFFRE VOLET ROULANT**

Élément en terre cuite, se pose sur tout type de maçonnerie. Large choix de sous-faces PVC colorées (blanc, sable, gris anthracite et noir).

Support: RT3

Adapté en zone sismique (EC8)



TERREAL

	,	•
LONG.	COFFRE	LINTEAU MONOBLOC L
(CM)	28 x 31.4 / 30 x 31.4	20 x 31.4
60	218056	205597
90	214153	205601
100	214225	205604
120	212239	134717
140	212240	205606
160	214223	205610
180	212241	169320
200	212242	134718
220	217568	206002
240	212243	138247
260	216937	205619
280	220511	86098
300	212244	41571
Autres dir	nensions, nous consult	er

#### **COFFRE VOLET ROULANT**

Coffre de volet roulant adapté aux maçonneries de 20, 25 ou 30 cm d'ép. Les 1/2 CVR 27 et 31 reçoivent les menuiseries blocs baies inversées de l'ensemble des fabricants.



LONG.	MONOBLOC	1/2 COFFRE	MONOBLOC			
(CM)	28.5 x 30	20 x 27.4	20 x 31.4			
60	291685	164124	164999			
90	291689	164130	165003			
100	291693	164134	165004			
120	291697	164140	165006			
140	291700	164145	165008			
160	291708	164156	165011			
180	291713	164158	165014			
200	291724	164165	165017			
220	291728	164168	165020			
240	291730	164171	165023			
260	291734	164173	165025			
280	291736	164176	165028			
300	291739	164179	165030			
Autres di	Autres dimensions, nous consulter.					

#### Poteaux et piliers monolithes

#### **BLOC POTEAU MONOLITHE**

151628.02

Solution rapide pour réaliser des angles de murs.

Guide d'alignement des murs et de calepinages des briques sur la

Arêtes impeccables facilitant la réalisation des enduits de façade. Utilisation en zone NON sismique.

Dimensions : 20 x 20 x 280 cm

#### **PILIER MONOLITHE**

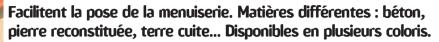
Le pilier monolithe est utilisé pour la réalisation de piliers d'avancée de toit, en coffrage de poteau de reprise de charge.

DIM.	HAUT.	CODES
(CM)	(CM)	TERREAL
20 x 20	280	165714
25x 25	280	195070

Le Guide ABC de la construction



Les appuis et les seuils permettent de garantir une protection renforcée de la menuiserie.





#### Appuis et seuils terre cuite

#### **APPUI BAIE MONOLITHE**

Appui monolithe en terre cuite destiné à la réalisation des appuis de fenêtre ou des seuils.



ÉP. (CM)	COULEUR	LARG. (CM)	LONG. (CM)	CODES TERREAL
	Rouge Orangé	48 à 248	106084	
	Champagne	24.5	58 à 198	404228
10	Anthracite		58 à 198	404265
10	Rouge Orangé	34.5	48 à 248	65770
	Champagne		58 à 198	399693
	Anthracite		58 à 198	404268

#### **APPUI DE BAIE PLEIN**

Élément de décoration plein, placé au niveau des seuils de porte ou en appui de fenêtre pour murs simples ou murs isolés.



À maconner

ÉP. (CM)	COULEUR	LARG. (CM)	LONG. (CM)	CODES
7 5	7.5 Rouge	20	33	124710
7.5			37	124711

#### **APPUI DE BAIE ARRONDI**

Élément de décoration arrondi, placé au niveau des seuils de porte ou en appui de fenêtre pour murs simples ou murs isolés.

Rose languedoc



ÉP.	née	LARG.	LONG.	CODES
(CM)	RÉF.	(CM)	(CM)	TERREAL
1 5	Lisse rouge	10	28	7657

#### **APPUI OCCITAN**

À maçonner

Appui de fenêtres en terre cuite, à coller. Pose sur brique ou bloc béton.



Esthétique traditionnelle. Résistance au gel.

Idéal en neuf comme en rénovation.

ÉP. (CM)	RÉF.	LARG. (CM)	LONG. (CM)	CODES TERREAL
1.8 Lisse rouge	15	30	140051	
	20	35	124711	

#### Appuis béton et pierre reconstituée

Appuis de fenêtre préfabriqué en béton ou en pierre reconstituée.



FRS	PRODUITS	LONG. TABLEAUX* HORS TOUT (EN CM)	COULEUR*
	AR28	40/50 cm à 280/290 cm	blanc, gris, ton pierre
Lei bétara Indoanti	AR35	40/50 cm à 300/310 cm	blanc, gris, ton pierre
	AR39	40/50 cm à 240/250 cm	blanc, gris, ton pierre
WESER	AP-NA35	40/50 cm à 240/250 cm	blanc, gris, ton pierre
	APPS 35 Pose simplifiée	40/48 cm à 240/248 cm	blanc, gris, ton pierre
<b>C</b> UBODEF	PRESTIGE 34	40/44 cm à 310/314 cm	blanc
Typenia is forem in misc.	PRESTIGE 39	40/44 cm à 320/324 cm	blanc
PBM	35.5	40/48 cm à 300/308 cm	gris
Fierr'Dall	MONOPIERRE 35-A	40/48 cm à 160/168 cm	blanc, gris, sable
Lib	H SIEL	40/48 cm à 180/188 cm	blanc, gris

#### chausson 5

#### Seuils béton et pierre reconstituée

Seuil préfabriqué en béton ou en pierre reconstituée.



FRS	PRODUITS	LONG. TABLEAUX* HORS TOUT (EN CM)	COULEUR*
destautific.	AR35	80/90 cm à 240/250 cm	blanc, gris, ton pierre
Les bélons transants	PMR 35**	90/100 cm à 140/150 cm	gris
WEEED	PF34	80/90 cm à 300/310 cm	blanc, gris, ton pierre
WESER	PMR SE 34**	90/100 cm à 140/150 cm	blanc
	PRESTIGE 34	80/84 cm à 300/304 cm	blanc
-URODEF	PRESTIGE 39	80/84 cm à 400/404 cm	blanc
	PMR PRESTIGE 34**	90/94 cm à 390/394 cm	blanc
Pierr'Dall	MONOPIERRE 35-S	80/88 cm à 140/148 cm	blanc, gris, sable
Lib	T PMR 34	90/98 cm à 160/168 cm	blanc, écume, gris

- \* Possibilité autres dimensions et couleurs nous consulter.
- \*\* Pour personnes à mobilité réduite.

# SROS-ŒUVRE

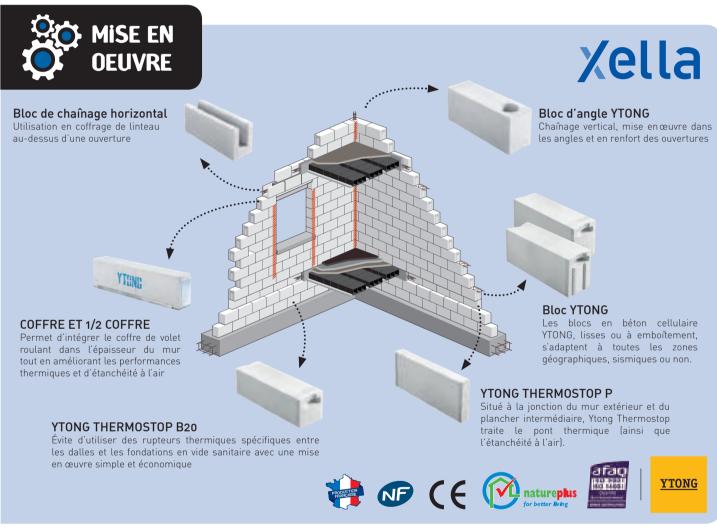
# **SAVOIR**

#### **CONSTRUCTION BÉTON CELLULAIRE**



Le béton cellulaire est un matériau minéral aux qualités exceptionnelles. Ses hautes performances thermiques et coupe feu en font le matériau de référence permettant d'atteindre les exigences des réglementations thermiques environnementales et protection incendie.

Pour les bâtiments résidentiels, tertiaires ou industriels, en neuf ou en rénovation les solutions Ytong sont capables de répondre aux attentes de chacun des acteurs de la construction : architectes, maîtres d'ouvrages, artisans, etc, et d'anticiper les futures exigences (RE2020...).



#### Murs coupe-feu / protection incendie



#### Cloisons / aménagement intérieur

La gamme de carreaux Ytong est destinée à la réalisation de cloisons intérieures massives, au doublage des murs et à l'aménagement intérieur, autant dans le neuf qu'en rénovation. Les carreaux Ytong se déclinent en plusieurs épaisseurs, de 5 à 10 cm, en fonction des applications.



Le Guide ABC de la construction





#### **CONSTRUCTION BÉTON CELLULAIRE**

#### Béton cellulaire.....

#### Construction

Constitués de matières premières naturelles, les blocs en béton cellulaire sont isolants, respirants, régulants et coupe-feu. Ils permettent de réaliser des murs porteurs à haute performance thermique jusqu'à 5 niveaux, et des murs coupe-feu 4h jusqu'à 20 m de haut. La pose à joint mince avec le mortier colle Ytong garantit un montage rapide et la validité des agréments techniques.



TP: bloc à poignées / TPE: bloc à poignées à emboîtement TA: bloc d'angle (chaînage vertical) TU: bloc U (chaînage horizontal)

# **YTONG COMPACT 15**

Mur coupe-feu 4h, jusqu'à 12 m de haut. Finition propre et claire, montage rapide, possible sans chaînage avec armature Ytofor.

ÉP.	TYPES HAUT LON		TYPES HAUT, LONG.		CODES		
(CM)	BLOCS ET ACCESSOIRES	(CM)	(CM)	YTONG			
	TPE			314390			
15	TA	25	25	25	25 62,5	62,5	427187
	TU		059590				

#### **YTONG COMPACT 20**

Mur coupe-feu 4h, grande hauteur jusqu'à 16 m de haut et mur porteur à isolation rapportée. R = 1.82 m².K/W.

ÉP. (CM)	TYPES BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	LONG. (CM)	CODES			
	TPE			347430			
20	TA	25	25	25	25 62,5	62,5	427166
TU			059593				

#### **YTONG COMPACT 22,5**

Mur porteur à isolation rapportée. R = 2,05 m².K/W.

ÉP.	TYPES	TYPES		CODES	
(CM)	BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. LONG. (CM) (CM)	YTONG		
	TP 2,5 TA 25			179402	
22,5		62,5	347247		
	TU			179403	

#### **YTONG ÉNERGIE 25**

Mur porteur à isolation rapportée. R = 2,78 m².K/W.

Haute performance thermique en association avec l'isolation intérieure.

ÉP.	TYPES	PES HAUT. LONG.		CODES	
(CM)	BLOCS ET ACCESSOIRES	(CM) (CM)	YTONG		
	TP			347222	
25	TA	25	25 62,5	62,5	427175
	TU			347230	

#### **YTONG THERMO 30**

Mur bioclimatique sans isolation rapportée. R = 3,33 m².K/W. Idéal pour maison zone sud ou bâtiment tertiaire.

ÉP.	TYPES		LONG	CODES
(CM)	BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. LONG. (CM) (CM)		YTONG
	TP		5 62,5	697675
20	TPE	٥٦		697727
30	TA	25		427180
	TU		059597	

#### YTONG THERMO 36,5

Mur bioclimatique sans isolation rapportée. R = 4,05 m².K/W. Maison individuelle RT2012. France entière.

ÉP.		TYPES	нант	LONG	CODES	
	(CM)	BLOCS ET ACCESSOIRES	(CM) (CM)		YTONG	
•		TP			697687	
	36.5	TPE	25	/2 F	697709	
		TA		62,5	698222	
		TU		059599		

#### Planelles et rupteurs thermiques



#### YTONG THERMOSTOP

Rupteurs thermiques pour planchers (planelles) et vides sanitaires (blocs). Permet de traiter les ponts thermiques et garantir une excellente isolation thermique sur toute la surface du mur.

ÉP. (CM)	TYPES BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	LONG. (CM)	CODES
6,5	Planelle ThermoStop P6.5	25		583553
7	Planelle ThermoStop P7	25	/ O F	522526
20	Bloc ThermoStop B20	20	62,5	594206
20	Bloc ThermoStop B20 TA	20		654996

**3ROS-ŒUVRE** 

#### Cloison et aménagement

Les carreaux en béton cellulaire 3 en 1 (Hydro, Coupe-Feu, Sain), légers, faciles à monter, sont idéals en rénovation. Ils permettent de réaliser des cloisons de distribution, demi-cloisons, cloisons courbes, contre-cloisons, gaines techniques, et trouvent également de nombreuses applications en habillage et aménagement intérieur ou extérieur.

#### **CARREAU LISSE**

Contre-cloison, habillage et finitions intérieures, épaisseur 5 cm. Idéal en rénovation.

- Perspirant, imputrescible, incombustible
- Façonnage et montage facile
- Léger et résistant



ÉP.	TYPE	HAUT	LONG	CODES	
(CM)	BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	LONG. (CM)	YTONG	
5	CL lisse	50	62,5	055859	

#### **CARREAU À EMBOÎTEMENT**

Cloison tout-terrain 3 en 1. Épaisseur 7 et

Cloison de distribution, demi-cloison, cloison courbe, gaine palière, idéal en rénovation.

- Hydro (Idéal pièces humides)
- Coupe-Feu (1h30 à 3h)
- Sain (qualité de l'air) étiquette A+
- Léger (facile à manipuler et à poser)



ÉP.	TYPE		LONG.	CODES	
(CM)	BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	(CM)	YTONG	
7		50	62,5	214485	
10	CXE emboîtement	50		214484	
10		25		214484	



#### Colle et armature

#### YTONG FIX / PREOCOL

127454

Colle béton cellulaire certifiée QB. Mortier-colle pour le montage à joints minces de murs en béton cellulaire.

YTONG

Sac de 25 kg



#### **YTOFOR**

636718

Armature de joint. Armature composée de 14 fils d'acier tressés avec de la fibre de verre.

Permet de supprimer des chaînages en mur coupefeu ou de renforcer la résistance des murs porteurs.

Rouleau de 30 ml, largeur : 8 cm







#### Outillage

#### **TRUELLE 10 CM**

099340

Truelle pour béton cellulaire.

Autres dimensions, nous consulter.





#### **KIT OUTILLAGE COMPACT 20**

Kit outillage pour béton cellulaire. Comprend 2 truelles de 20 cm, 1 maillet et 1 chemin de fer.

Autres kits, nous consulter.





#### **CORNICHES ET GÉNOISES**

Éléments décoratifs en pierre reconstituée, venant couronner les façades, leur conférant l'aspect classique des constructions anciennes. Avec divers profils, sans joint, les possibilités de pose sont nombreuses, permettant de s'adapter aux richesses et traditions de chaque région.



#### Corniches

#### **CORNICHE CO**

Corniche en pierre reconstituée CO présentant un élégant profil en doucine qui apporte une note classique à une construction neuve. La corniche CO est disponible avec ou sans fauxjoints. Autostable. Pas de coffrage à réaliser.



Teintée et hydrofugée dans la masse.

PRODUITS	DIM. (CM)	COULEURS	CODES WESER
CO	33 x 35.5 x 20 cm	blanc, ton pierre	148515-03 148515-01
Angle extérieur CO	33 x 33 x 20 cm	blanc	161678-01

#### **BOUCHON CORNICHE COBO**

Bouchon pour corniche en pierre reconstituée CO.

PRODUITS	COULEURS	CODES
COBO droit	blanc, ton pierre	232331-03 232331-01
COBO gauche	blanc, ton nierre	232331-04 232331-02



#### Génoises

#### MINI-GÉNOISE GENA MINH LINTEAU

213563-01

Génoise avec bac de liaison 2 rangs de parefeuille. Elle se pose à la colle sur une arase horizontale.



Dimensions : L. 55 x I. 24.5/34 x h. 13.5 cm



#### ANGLE GENA LINTEAU

Angles sortant et rentrant pour mini-génoise à chaînaqe Minh.



FORMES	RÉF.	COULEUR	CODES  Terr Dall
Sortant	AGHS	Flammé	158908.02
Rentrant	AGHR	rtamme	216611.01

#### **Briques**

#### **PARFEUILLE**

351387.01

Idéal pour habiller la façade en association avec les génoises. TERREAL

Dimensions : 40 x 20 x 2.5 cm



#### **BRIQUES FORAINES**

La brique foraine trouve de multiples applications. Elle est fréquemment utilisée en maçonnerie porteuse, en encadrement de porte ou de fenêtre, ou en chaperon de mur.



nnonuit	DIM.	COULEURS	COI	DES
PRODUIT	(CM)		PLEINE	PERFORÉE
Lisse	40 x 28 x 5	Rouge orangé	124714.02	124713.02
	40 x 20 x 5	_	261851.01	261848.01
	40 x 28 x 5	Rouge	261853.01	248380.01

#### IMPERMÉABILISATION ET DÉCORATION DES MURS EXTÉRIEURS

Les enduits de façade assurent l'imperméabilisation et la décoration des murs extérieurs. On distingue 2 grandes catégories d'enduits :

- Traditionnels: confectionnés sur chantier, ils s'appliquent manuellement en trois couches successives sur 20 mm d'épaisseur minimum; ou formulés (le mélange est déjà effectué), application par projection mécanique en 2 couches + 1 couche de parement.
- Monocouches : ils s'appliquent le plus souvent par projection mécanique en une seule opération, en 12 mm d'épaisseur en tous points (enduit fini).



Le choix d'un enduit se fait essentiellement en fonction de :

- ✓ la nature et l'état du support,
- ✓ les moyens de mise en œuvre (outillage, machine à projeter),
- ✓ la finition désirée (brut de projection, brut écrasé, gratté, taloché),
- √ la situation de la paroie,
- ✓ le revêtement éventuellement associé (enduit parement plastique, peinture, carrelage).



#### DTU 26.1

Les mortiers d'enduits de façade sont normalisés (NF EN 998-1). Cette norme définit le vocabulaire commun à tous les pays européens.

Cela donne une nouvelle classification des enduits par leur type et leurs performances.

Le type de support détermine le choix de l'enduit à appliquer.

Le nouveau D.T.U. 26.1 reconnaît tous les types d'enduits.

#### **CLASSIFICATION DES ENDUITS PAR LEUR TYPE**

GP	Mortier d'enduit d'usage courant (sous-enduit)		
ОС	Mortier d'enduit monocouche		
CR	Mortier d'enduit de parement		
LW	Mortier d'enduit allégé		
R	R Mortier d'enduit d'assainissement		

#### CAHIER DES CRITÈRES DE CHOIX DES MATÉRIAUX

Le nouveau DTU 26.1 classe désormais les supports en 3 catégories, selon leur cohésion interne, Rt1, Rt2 et Rt3 (déclarée par le fabricant de maçonneries). À chaque catégorie de support correspond une catégorie d'enduit :

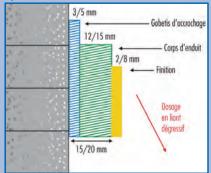
TYPES DE SUPPORTS À ENDUIRE (EXEMPLES)	CATÉGORIES DE L'ENDUIT GP	CATÉGORIES DE L'ENDUIT OC
<b>Rt3</b> Éléments de résistance à l'arrachement élevée (béton, blocs de granulats courants, briques).	CS I ou CS II ou CS III ou CS IV	OC 1 ou OC 2 ou OC 3
Rt2 Éléments de résistance à l'arrachement moyenne (blocs de granulats légers, briques).	CS I ou CS II ou CS III	OC 1 ou OC 2
<b>Rt1</b> Éléments de résistance à l'arrachement faible (blocs de béton cellulaire).	CS I ou CS II	OC 1

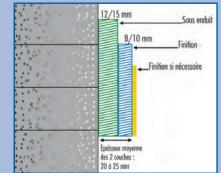


Exécution des enduits traditionnels



#### Système à trois couches





Système à deux couches. Application à la machine à projeter uniquement

Dans ce cas, le gobetis n'est obligatoire que sur maçonnerie hétérogène

# 15

#### IMPERMÉABILISATION ET DÉCORATION DES MURS EXTÉRIEURS

#### Enduits Parex.....

#### Sous-enduits et corps d'enduit

#### PARLUMIÈRE CLAIR, PARMUREX

Sous-enduit et enduit de finition blanc ou enduit monocouche OC1, OC3 et monocouche lourd.



	PRODUITS			CODES PAREXLANKO
•	Parlumière clair	Sous-enduit de restauration et enduit de finition blanc cassé à la chaux grasse. Supports : maçonneries anciennes (DTU 26.1) et neuves. 1.5 kg/m²/mm d'épaisseur.	Sac de 30 kg	111918
	Parmurex	Sous-enduit et enduit monocouche OC3. Supports : RT1 et RT2. 1.8 kg/m²/mm d'épaisseur.		179102

#### Enduits monocouches lourds

#### MONODÉCOR - BLANC DU LITTORAL

Enduit monocouche OC3, teinté dans la masse pour l'imperméabilisation et la décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie ou béton.





PRODUITS			CODES
			PAREXLANKO
Monodécor GT	Monocouche lourd grain fin. 1.6 kg/m²/mm d'épaisseur.	Sac de 30 kg	127652 695719 439394
Monodécor GM	Monocouche semi- allégé grain moyen. 1.6 kg/m²/mm d'épaisseur.		238341 841998

#### Enduits monocouches semi-allégés

#### **MONOREX - MONOBLANCO**

Enduit monocouche teinté dans la masse pour l'imperméabilisation et la décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie ou béton.

Supports: RT1, RT2 et RT3.



PRODUITS			CODES PAREXLANKO
Monorex GF	Monocouche semi- allégé grain fin. 1.3 kg/m²/mm d'épaisseur.		204635 5537 675644
Monorex GM	Monocouche semi- allégé grain moyen. 1.3 kg/m²/mm d'épaisseur.	Sac de 30 kg	163233 224325 252471 596861 723572
Monoblanco	Monocouche semi- allégé spécial blanc.	Sac de 25 kg	575080

#### Joints - restauration - réparation

#### PARDÉCO JOINT

743575

Mortier coloré à la chaux aérienne de jointement et rejointoiement de briques et plaquettes de parement.

Sac de 25 kg

6 à 10 kg/m² selon dimension des joints.

PAREXLANKO



#### **PAREXAL**

522375

Enduit de restauration teinté dans la masse. S'utilise en sous-enduit et enduit de finition.

Sac de 25 kg

1.4 kg/m²/mm d'épaisseur.

PAREXLANKO



#### **PARTHÉNA MORTIER PIERRE**

34774

Mortier de réparation des pierres de forte épaisseur : prise rapide, prêt à gâcher.

Sac de 25 kg

15 kg/m²/cm d'épaisseur.

PAREXLANKO



#### Adjuvants

#### **AXEL 3000 ACCÉLÉRATEUR**

165985.01

Adjuvant permettant d'optimiser le temps d'attente avant le grattage des enduits monocouches.

Bidon de 20 litres

1 à 2 litres pour une gachée de 6 sacs de 30 kg

PAREXLANKO

#### **MICRO GOBETIS 3000**

832003.01

Favorise l'accrochage des enduits monocouches. Son emploi diminue le risque de bullage de l'anduit

Adapté aux supports lisses et peu absorbants tels que bétons et certains enduits talochés.

Seau de 20 k

400 g/m² suivant l'état de surface du support

PAREXLANKO

#### TARDEX RETARDATEUR

358855.01

Adjuvant destiné à prolonger le temps de maniabilité des enduits, mortiers et bétons à base de ciment Portland.

Bidon de 20 litres

0.3 à 0.7 litre pour une gachée de 6 sacs de 30 kg

PAREXLANKO



D'INFOS, DE PRODUITS SUR www.chausson.materiaux.fr



#### IMPERMÉABILISATION ET DÉCORATION DES MURS EXTÉRIEURS

#### Enduits Weber.....

#### Sous enduits - Corps d'enduit

#### WEBER DRESS, DUR

Sous-enduit et corps d'enduit





PRODUITS			CODES Sweber
Weber dur L	Sous-enduit projeté d'imperméabilisation 23 à 25 kg/m² sur maçonnerie.	Sac de 30 kg	425996
Weber dress R	Corps d'enduit projetable, gris clair. 18 kg/m²/cm d'épaisseur.	Sac de 25 kg	289381

#### Enduits monocouches lourds

#### **WEBER PRAL**

Enduit coloré d'imperméabilisation et de décoration des façades. Support RT2 et RT3.



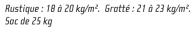


	PRODUITS		cones <b>Sweber</b>
Weber pral F	Enduit à grains fins pour des aspects contemporains. Utilisable en soubassements. Polyvalence de finition.		188917 188921
	Rustique : 22 à 25 kg/m². Gratté : 26 à 28 kg/m².	Sac de	
Weber pral G T1	Aspect traditionnel en finition gratté-moyen et grain-projeté ou écrasé. Utilisable en soubassements. Rustique: 22 à 25 kg/m². Gratté: 26 à 28 kg/m².		188946 290140

#### Enduits monocouches semi-allégés

#### **WEBER LITE**

Enduit coloré allégé d'imperméabilisation et de décoration des façades.







PRODUITS			cones <b>Sweber</b>
Weber lite F	Aspect contemporain à grains fins	Sac de	289273 289198
Weber lite G	Aspect traditionnel en finition grattée moyen et grain projeté ou écrasé	25 kg	289333

#### Joints - restauration - réparation

#### **WEBER CAL**

Enduit de parement minéral à la chaux aérienne.

Couche de finition d'un enduit 3 couches conforme à la norme NF DTU 26.1.





PRODUITS			cones weber
Weber cal F	Enduit de parement épais, manuel, grain fin. 15 à 17 kg/m².	Sac de	701759 322142
Weber cal PF	Enduit de parement épais, projeté, grain fin.	25 kg	701778

#### Adjuvants

#### WEBER ACCÉLÉRATEUR MONOCOUCHE

139726.01

weber Réduit le délai avant grattage. Accélère la prise des enduits monocouches.

Bidon de 20 litres

0.5 à 1.5 L pour une gachée de 6 sacs de 30 kg



#### **WEBER FIXATEUR MONOCOUCHE** 21183.01

Micro-gobetis pour la préparation des bétons lisses et non absorbants avant l'application d'un enduit monocouche.

Seau de 20 kg - 300 g/m²



#### WEBER RETARDATEUR MONOCOUCHE

144527.01

Allonge le délai avant grattage. Retarde la prise des enduits monocouches

Bidon de 20 litres

0.75 L par gachée de 6 sacs de 30 kg





# 13

#### IMPERMÉABILISATION ET DÉCORATION DES MURS EXTÉRIEURS

#### Enduits PRB.....

#### Sous enduits et corps d'enduit

#### PRB TRADI GP, BELLE ÉPOQUE

Sous-enduit et corps d'enduit.



PRODUITS			codes
PRB Tradi GP	Enduit traditionnel à la chaux aérienne spécialement conçu pour supports briques et bâtis anciens.		830000
	16 à 17 kg/m²/cm d'épaisseur.	Sac de	
Belle époque	Sous-enduit à la chaux aérienne destiné à la restau- ration des bâtiments anciens. 16 à 17 kg/m²/cm d'épaisseur.	25 kg	232395

#### Enduits monocouches lourds

#### **TRADICLAIR PR, PRB 85**

Enduit monocouche semi lourd, granulométrie fine, d'imperméabilisation et de décoration des murs extérieurs et intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation.



PRODUITS			CODES
Tradiclair PR	Supports RT3. Finition grattée fin, rustique, écrasée. Finition talochée. 16 à 24 kg/m²/1 à 1.4 cm d'ép.		238776 209770 726698
PRB 85	Supports RT3. Finition grattée, brut de projection, écrasée. Finition talochée en petite surface.  16 à 25 kg/m²/1 à 1.4 cm d'ép.	Sac de 25 kg	235009 386674



#### Enduits monocouches semi-allégés

#### **SUPERBRUT**

Imperméabilisation et décoration des murs. Spécifique pour brut de projection, gratté fin et autres finitions. Compatible avec les maçonneries de type RT1, RT2 et RT3.



	PRODUITS		CODES
Superbrut	Enduit monocouche semi- léger pour brut de projection, imperméabilisation et déco- ration des murs. 14.5 à 26 kg/m²/selon l'ép.	Sac de 20 kg	262764 501383 333765

#### Joints - restauration - réparation

#### **BELLE ÉPOQUE**

Enduit traditionnel à base de chaux aérienne. Couche de finition d'un enduit à 3 couches.



	PRODUITS		CODES
Belle époque fin	Permet de réaliser tous types de finition. S'utilise aussi en rejointoiement	Sac de	107528
Belle époque	de maçonneries anciennes. 16 à 17 kg/m²/0.8 à 1 cm d'ép.	25 kg	232396 503750

#### Adjuvants

#### **ACCÉLÉRATEUR FLASH PRB**

284571.01

Liquide pour accélérer la prise des enduits hydrauliques.

Bidon de 20 litres 0.6 à 1 L pour 150 kg d'enduit.







#### IMPERMÉABILISATION ET DÉCORATION DES MURS EXTÉRIEURS

#### Profilés et trames .....

#### **Profilés**

#### PROFILÉ D'ANGLE PERFORÉ 1020

Cornières perforées, en acier galvanisé avec jonc PVC. Pour épaisseur d'enduit de 10 mm, sur tout support.

LONG. (M)	COULEURS	CODES
3.00	blanc	141885.07
3.00	beige	141885.02



#### PROFILÉ D'ANGLE PERFORÉ 1041 EG

Arête perforée 1041 EG, avec jonc PVC, pour enduit gratté. Préconisée pour la protection des angles sortants de plus ou moins 90°C.



LONG.	COULEURS	CODES
(M)	LUULEUKS	CHABANNE
3.00	blanc	142412.03
3.00	beige	142412.01

#### PROFILÉ D'ANGLE DÉPLOYÉ 1046

Cornière d'angle déployée avec jonc en PVC pour enduits extérieurs. Préconisée pour les enduits grattés.

Pour épaisseur d'enduit ≥ 10 mm



LONG. (M)	COULEURS	CODES
3.00	blanc	245405.03
3.00	beige	245405.01

#### PROFILÉ D'ANGLE DÉPLOYÉ 840 EG

Modèle déployé avec jonc PVC, pour enduit gratté. Préconisé pour la protection des angles sortants de plus ou moins 90°.



LONG. (M)	COULEURS	CODES CHABANNE
3.00	blanc	89156.05
3.00	beige	89156.03

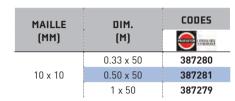
#### Trames et accessoires

#### TRAME DE VERRE

Treillis en fibre de verre blanc pour enduit minéral.

Masse surfacique: 140 g/m²

Certifié CSTBat





#### **BANDE DE RÉSERVE VOLET**

Bande adhésive en mousse de polyéthylène pour désolidarisation et/ou création de reliefs.



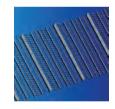
DIM.	LONG.	CODES
(MM)	(M)	(C) (C)
5 x 20	20	696778
10 x 20	10	187084

#### **NERFLOC Z275**

Support d'enduit fortement galvanisé.

Utilisations: projection d'enduit, enrobage de structures bois ou métalliques, isolation intérieure...

Le Nerfloc apporte rigidité, planéité, ainsi qu'une excellente accroche.



PRODUITS	DIM. (CM)	CODES CHABANNE
avec papier	250 x 60	52355
sans papier	200 X 00	3514

#### IMPERMÉABILISATION ET DÉCORATION DES MURS EXTÉRIEURS

#### Protections et accessoires.....

#### **POLYÉTHYLÈNE TYPE 150**

Bâche et rouleau transparent en polyéthylène basse densité. Application : protection temporaire extérieure ou intérieure.



TYPE	LARG. (ML)	LONG. (ML)	SURF. (M²)	CODES
	4	3	12	162429
Cours	3	5	15	162430
Coupe	4	5	20	162431
	6	10	60	162433
	3	25	75	20391
Rlx	3	53.33	160	544544
RIX	6	26.66	160	544549
	6	55	330	544551

#### ADHÉSIF PVC ORANGE 75 MM

Adhésif PVC multi-usage, réparation, protection.

Long. 33 ml



#### ADHÉSIF TOILÉ ORANGE ORNEA

474871

Adhésif toilé ravalement.

Dimensions : 48 ml x 25 mm





#### **CHEVILLE À FRAPPER EDIA 6/35 COLLERETTE PLATE**

558010

Cheville recommandée pour plaquer des pièces fines et plates comme les rails, goulottes, chemins de câbles, cornières...

- Vis: acier zinqué blanc 5u.
- Cheville : polyamide 6 RAL7035.



- Lors du vissage, la cheville s'écarte dans la partie creuse.
- Cheville idéale pour la pose de matériaux pleins.
- Pose rapide, facile et fiable

Boîte de 100

#### **GRATTON À POINTES**

Pointes agressives de 8 mm de long. Poignée bois ergonomique. Planéité contrôlée. Semelle connecteur en tôle emboutie interchangeable.



Dimensions: 25 x 15 cm.

PRODUITS	CODES
480 pointes agressives	110383
240 pointes douces	110382

#### RÈGLE CRANTÉE FORME H

Pour grattage des enduits monocouches. Profil "H" tubulaire en aluminium fermé avec embouts plastiques. Dents isocèles 5 mm. Excellente ergonomie.



DIM. (M)	CODES
1.20	294352
1.25	294351
1.50	294357



#### TALOCHE À POINTES

259943

Poignée ergonomique renforcée en polypropylène qui assure une planéité parfaite. . Plateau PS choc blanc. Longueur des pointes : 19 mm. 181 pointes.



Dimensions : 26 x 34 cm. Lot de 2.

#### TALOCHE BOIS ÉPONGE

294331

Plateau bois avec poignée ergonomique interchangeable, semelle éponge ép. 25 cm, densité 35 kg/m³.



Dimensions: 25 x 14 x 2.5 cm.



#### **TALOCHE MOUSSE ORANGE FINE**

294350

Poignée ergonomique et plateau en polypropylène injecté. Mousse en élastomère très haute densité pour une grande longévité. Permet de lisser efficacement les enduits monocouches. Semelle éponge ép. 18 mm collée à chaud.



Dimensions : 28 x 14 x1.8 cm.

#### **CHEMIN DE FER**

Monture et poignée bois, assemblage par queue d'aronde. Modèle équipé de 12 lames dentées, pas de 2 mm.







9
---

#### LISSEUSE FAÇADIER INOX

Spécialement étudiée pour le lissage, dressage et serrage d'enduit. Poignée ergonomique bi-matière, angles arrondis.



Nimensions: 65 x 600 mm.

## SCIOTTE 20 MM LAMES DENTÉES

Permet de réaliser des joints creux pour la décoration des enduits monocouches. Monture et poignée bois monobloc. Équipée de lames dentées avec 2 lames longitudinales.





SROS-ŒUVRE

#### **ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES**



La pluie produit environ 500 milliards de mètres cubes d'eau gratuite et contrairement aux idées reçues, il pleut à peu près la même quantité d'eau partout, soit en mouenne 800 mm par an. L'installation d'une cuve de récupération d'eau de pluie peut permettre de récupérer jusqu'à 80% de l'eau du toit et couvrir 30 à 50 % des besoins d'un particulier.

Récupérer l'eau de pluie, c'est adopter une attitude éco-citoyenne et participer au développement et à l'économie durable.

L'installation d'une cuve peut constituer une zone de stockage temporaire des eaux de pluie.

**Utilisations:** 







Nettoyage



Alimentation de WC



**Alimentation** du lave-linge

#### La récupération des eaux de pluies......

#### Cuves de stockage avec filtration

#### CUVE PACK EAU STOCKAGE EN BÉTON 309305

Cuve en béton haute résistance, fabriquée en démoulage différé garantissant une grande durabilité. Équipée.

505BK - 5000 litres Existe de 3000 à 10 000 litres

POLYÉTHYLÈNE



# **CUVE PACK EAU STOCKAGE EN**

657170

Cuve renforcée à enterrer en polyéthylène vierge haute densité garantissant une grande longévité, une parfaite étanchéité, une bonne qualité de l'eau, équipée.

5NSPK - 5NNN litres Existe de 3000 à 10 000 litres



#### Cuves de stockage nues

#### **CUVE PACK EAU STOCKAGE NUE** EN BÉTON

575746

Cuve en béton haute résistance, fabriquée en démoulage différé garantissant une grande durabilité. Non équipée.

30NBK - 3000 litres Existe de 3000 à 10 000 litres



#### **CUVE PACK EAU STOCKAGE NUE EN POLYÉTHYLÈNE**

Cuve renforcée à enterrer en polyéthylène vierge haute densité, garantissant une grande longévité, une parfaite étanchéité. Non équipée.

30PK - 3000 litres Existe de 5000 à 10 000 litres



#### CITERNE SOUPLE EPOM RENFORCÉ

230379

Citerne souple à base de membranes EPDM. Matériau aux qualités remarquables, l'EPDM permet aux réservoirs souples de combiner solidité, légèreté et élasticité tout en bénéficiant d'une durée de vie exceptionnelle.

Sebico

Usage non alimentaire - non hygiénique

3000 litres







# 15

#### **ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES**

#### Regards

#### **BOÎTE BÉTON EPERS**

Boîte béton à opercules pour Eaux Pluviales et Réseaux Secs. Ses 3 opercules en plastique, à 5 diamètres possibles, permettent des branchements pour les réseaux humides et pour les réseaux secs.

PRODUITS	DIM.	CODES
	(CM)	Sebico
sans couvercle CR25S	25 x 25	149087
avec couvercle R25SP	25 x 25	149097
sans couvercle CR30S	30 x 30	618352
avec couvercle CR30SP	30 x 30	618581
sans couvercle CR40S	40 x 40	618582
avec couvercle CR40SP	40 x 40	655929



#### REGARD SANS COUVERCLE EN BÉTON ALLÉGÉ

Boîte pour eaux pluviales en béton allégé haute résistance à opercules plastiques.



PRODUITS	טוא. (CM)	CODES
CR50A	50 x 50 - Haut. 33	171745
CR60A	60 x 60 - Haut. 50	774860

#### REHAUSSE REGARD EN BÉTON ALLÉGÉ

Rehausse pour regard d'eaux pluviales en béton allégé.



Permet d'élever la visite du regard au niveau du sol.

PRODUITS	DIM. (CM)	CODES
RH25	25 x 25 - Haut. 17.5	122541
RH30	30 x 30 - Haut. 20	121168
RH40	40 x 40 - Haut. 20	121169
RH50	50 x 50 - Haut. 20	400191
RH50	50 x 50 - Haut. 33	138705
RH60	60 x 60 - Haut. 25	822194

#### COUVERCLE POUR REGARD EN BÉTON ALLÉGÉ

Couvercle armé pour regard en béton allégé, avec découpe pré-formée pour la mise en place du dauphin.



PRODUITS	ом. (см)	CODES
CV25A	25 x 25	122986
CV30A	30 x 30	121166
CV40A	40 x 40	820501
CV50A	50 x 50	171746
CV60A	60 x 60	774861

#### Caniveaux

#### CANIVEAUX OBRA PEHD + GRILLE A15

501222

Caniveau en PolyEthylène Haute Densité (PEHD), avec grille passerelle en acier galvanisé - classe A15 - destiné à la collecte et à l'évacuation des eaux pluviales. Léger et résistant pour le drainage des sols piétonniers.



Largeur : int. 100 / ext. 120 mm Hauteur : int. 75 / ext. 88 mm

Épaisseur : 13 mm

#### OBTURATEUR OBRA A/SORTIE 100 A15

501242

Obturateur avec sortie de diamètre 100 mm, pour le début et la fin du caniveau OBRA, classe A15.

Dimensions : 50 x 50 cm

**OBRA** 



#### **OBTURATEUR OBRA PLEIN A15**

50128

Obturateur plein pour le début et la fin du caniveau OBRA, classe A15.

<u>OBRA</u>



#### BARRE D'ATTACHE POUR CANIVEAU OBRA

501246

Obturateur plein pour le début et la fin du caniveau OBRA. classe A15.

Longueur : 104 mm Largeur : 20 mm 2 unités

**NBRA** 



#### CANIVEAU + GRILLE POLYAMIDE NOIRE B125

095166

Anti-corrosion. Robuste : classification B125. Léger : 2 fois plus léger que la fonte.

Durable : résistant aux UV. Sécurisée : adapté

PMR. 100 % recyclable.

Lonqueur : 1 ml





#### **CANIVEAU + GRILLE FONTE NOIRE B125**

741591

Caniveau CONNECTO en polypropylène gris avec une grille passerelle à recouvrement en fonte vissée, classe B125.



ldéal pour les entrées de garages, parkings et allées empruntées par les autos.

Le corps de caniveau est pré-équipé de sorties latérales ou verticales à désoperculer sur chantier et sans feuillure. La grille est adaptée à la circulation des personnes à mobilité réduite.

Largeur: 13 cm. I. int.98/ext.136 mm x H. int.83/ext.98 mm

Longueur : 1 ml.





#### **ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES**

#### **CANIVEAUX SELF + GRILLE PASSERELLE EN FONTE B125**

Caniveaux de drainage en béton polymère linéaires pour jardins, terrasses et voies d'accès.



PRODUITS	DIM. (CM)	CODES
100BP	larg. 10 - Haut. 10 - Long. 100	121493
200BP	larg. 20 - Long. 100	351231

#### **CANIVEAU HEXALINE À FENTE COMPOSITE A15**

Caniveau de drainage en polypropylène linéaire pour jardins, terrasses et le long des façades.



#### **CANIVEAUX SEBIDRAIN**

Caniveaux en béton allégé, destinés à la collecte et à l'évacuation des eaux pluviales. Ils ont une peau de surface lisse qui favorise l'écoulement.



PRODUITS	DIM. (CM)	CODES
A110 DA1C nu	larg. ext. 16.6 (int. 10.8) Haut. 16.1 - Long. 100	237115
AM170 DAM1 nu	larg. ext. 24 (int. 17)	430857
AM170 DAM1C + grille caillebotis B125	Haut. 21.5 - Long. 100	116386

#### **GRILLE FONTE C250 POUR CANIVEAU SEBIDRAIN AM** 588522

Dimensions: 20 cm x 0.5 ml



#### LES CLASSES DE RÉSISTANCE :

La norme européenne NF EN 1433 définit 6 groupes d'installation dans les caniveaux hydrauliques pour l'évacuation des eaux dans les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules.

La résistance d'un caniveau dépend de la composition du produit (corps + grille) et de la méthode de pose utilisée. La norme NF EN 1433 caractérise les matériaux, feuillures, grilles et impose des tests de résistance, d'étanchéité.



A15: pour surfaces, aires ou espaces utilisés exclusivement par les piétons ou les cyclistes.



**B125**: pour trottoirs, zones piétonnes, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures.



C250 : pour bordures de trottoirs, zones sans circulation des accotements stabilisés et zones à faible trafic, accessibles aux véhicules routiers à vitesse réduite.



**D400**: pour voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés, aires de stationnement, pour tous types de véhicules routiers.



E600 : pour zones soumises à des charges à l'essieu élevées, telles que cours d'usines, zones portuaires, docks...



F900 : pour les zones soumises à des charges à l'essieu particulièrement élevées, telles que des zones portuaires, chaussée pour



Les canalisations d'évacuation des eaux domestiques font partie des artères vitales de l'habitation. Elles permettent notamment d'évacuer les eaux ménagères (cuisine, salle de bains et douche) et les eaux dites de vannes (WC).

**Pluvial** 



**Assainissement** 



#### Tuyau PVC

#### **TUBE PVC BÂTIMENT**

(MM)

32

40

50

63

80

100

125

140

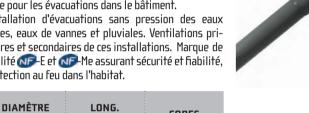
160

200

Tube pour les évacuations dans le bâtiment. Installation d'évacuations sans pression des eaux usées, eaux de vannes et pluviales. Ventilations primaires et secondaires de ces installations. Marque de qualité MF-E et MF-Me assurant sécurité et fiabilité, protection au feu dans l'habitat.

(ML)

4.00



CODES

128852

128853

128854

128855

128856

128857

128858

128859

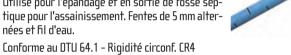
128860

128861



#### **TUBE PVC ÉPANDAGE CR4**

Utilisé pour l'épandage et en sortie de fosse septique pour l'assainissement. Fentes de 5 mm alternées et fil d'eau.



Dimensions : longueur : 4 ml - diamètre : 100 mm



## Tuyau eau potable......

#### TUYAU EAU POTABLE PE

Tube noir bande bleue pour la distribution de l'eau potable (lignes principales et branchements).

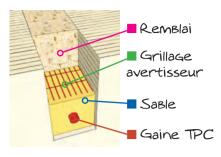
PRESSION	DIAMÈTRE (MM)	LONG. (ML)	CODES
		25	88131
	25	50	76442
1/ D		100	117784
16 Bars		25	233724
	32	50	196100
		100	420369



#### COLLE GEL PVC OBRA - SPÉCIALE EAU POTABLE

	CODES
COND.	<u>OBRA</u>
pot d'1 litre avec pinceau	457806
pot de 250 ml avec pinceau	457802
tube de 125 ml	457804





#### GAINES TPC ANNELÉES ENTERRÉES

Système de conduits en polyéthylène, protecteur de câbles. Tube annelé extérieur, lisse intérieur, livré en couronne de 25 ml ou 50 ml avec tire-fil. Les profondeurs de pose sont de 0,70 m sous trottoir et de 1,00 m sous chaussée. Dans la tranchée, l'intervalle minimum entre 2 canalisations doit être au moins de 20 cm, ceci afin d'éviter l'influence thermique d'un câble sur l'autre. Un grillage avertisseur de la même couleur que la canalisation doit être posé à 20 cm

au-dessus de chaque canalisation. Utilisation exclusive en installation souterraine.

#### **GAINES ICTA 3522**

Système de conduit isolant, cintrable, transversalement élastique, annelé et ignifugé, destiné à la protection des fils et câbles électriques. Correspond aux mises en œuvre du tableau 16 de la NF C 14-100. Un IK10 est systématiquement requis pour toute installation < 2 m de hauteur (videsanitaire, colonne montante, parking souterrain...).



Interdit à l'intérieur

des bâtiments, et donc

en vide sanitaire, car non ignifugé.

#### **GRILLAGE AVERTISSEUR**

Les dispositifs avertisseurs signalent la présence de canalisations enterrées et sont constitués de matière plastique qui, par sa nature, a une longévité exceptionnelle. Ils laissent passer les infiltrations d'eau dans le sol et les fines particules de matériaux. Les dispositifs avertisseurs sont conformes aux spécifications de la normes NF-T54.080 relative aux ouvrages enterrés.

#### Gaines

#### **GAINES TPC**

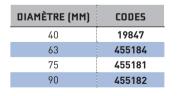
Les gaines TPC sont constituées d'une double paroi, intérieur lisse et extérieur annelé, résistant aux UV, aux chocs et à l'écrasement. Emboîtable par manchonnage et tire-fil sur les couronnes.



APPLICATIONS	com cupe	DIAMÈTRE	CODES	
APPLICATIONS	LUULEUKS	(MM)	25 ML	50 ML
		40	65823.01	114835.03
		50	65824.01	229695.01
Électricité	Rouge	63	19843.01	195539.01
		75	65820.01	116726.01
		90	19842.01	427295.01
Télécom	Vert	40	65823.06	114835.01
Fau	D.	40	-	114835.04
∟au	Bleu 63 -		-	195539.03

#### **MANCHON GAINE TPC**

Manchon destiné à raccorder les gaines TPC.

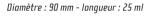




#### GAINE ICTA IGNIFUGÉE 3522 NBG IK10

#### 547703

Gaine ICTA noire, à bandes grises, ignifugée pour la protection des fils et des câbles électriques dans les vides sanitaires, les parkings souterrains et les colonnes montantes.





#### MANCHON GAINE ICTA D.90 MM

#### 582094

Manchon ignifugé destiné à raccorder les gaines ICTA.



#### Grillage avertisseur

#### **GRILLAGES AVERTISSEURS**

Permettent d'avertir de la présence d'un ouvrage enterré, d'identifier sa nature et de signaler son orientation.



APPLICATIONS	COULEURS	LARG. (ML)	LONG. (ML)	CODES
Réseaux électriques	Rouge			1990.01
Télécom	Vert 0.30 100		1990.02	
Eau potable	Bleu			1990.04

#### **ALLÉES ET PROTECTIONS**



#### Allées carrossables.....



Le plus simple et le moins cher. En tout cas, le plus rapide à mettre en œuvre. Cependant, pour éviter les remontées de terre, une bonne préparation du terrain est nécessaire : sous-couche damée de tout-venant et film géotextile.

#### Géotextile pour aménagements

#### GÉOTEXTILE DRAIN / SÉPARATION ET **PROTECTION 6 KN**

Le géotextile EDIA 6 kN constitue un matériaux non-tissé de fibres en polypropylène haute densité. Complètement imputrescible et élaboré sans aucun liant chimique, il est atoxique et par conséquent respecte l'environnement.



- Séparation entre sol naturel et matériaux d'apport pour création d'allée piétonne et voie à faible passage VL.
- Drainage et filtration des systèmes
- Protections diverses















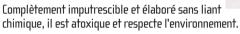






#### GÉOTEXTILE DRAIN / SÉPARATION ET PROTECTION 8 KN

Géotextile non-tissé de fibres en polypropylène vierges haute densité.



- Séparation anti-contaminant, permettant de limiter la quantité de matériaux d'apport.
- Renforce, filtre et stabilise lors de la création de voies, d'aire de stationnement, stockage ou construction.

RÉF.	LARG. (ML)	LONG. (ML)	CODES
GSP3 - 105 g/m <sup>2</sup>	4	120	548547
GSP3 - 105 g/m <sup>2</sup>	6	120	520166
GSP4-C - 150 g/m <sup>2</sup>	3	170	554445
GSP4-C - 150 g/m <sup>2</sup>	6	170	504152



#### Assainissement non collectif (ANC).....

L'assainissement non collectif (ANC), aussi appelé assainissement autonome ou individuel, constitue la solution technique et économique la mieux adaptée en milieu rural. Ce type d'assainissement concerne les maisons d'habitations individuelles non raccordées à un réseau public de collecte des eaux usées, soit 10 % de la population française. L'ANC est reconnu comme une solution à part entière, alternative au réseau public de collecte et au moins aussi efficace, avec un impact environnemental des rejets moindre en zone rurale.

#### Filière ANC

L'épandage doit se situer à 5 m minimum de l'habitation, et 3 m minimum de la clôture et de tout arbre. Différents systèmes et dimensionnements peuvent être conformes aux exigences de la règlementation en fonction de la capacité du sol à infiltrer l'eau (perméabilité). Cette capacité est mesurée par le coefficient de perméabilité K exprimant une hauteur d'eau infiltrée par unité de temps.

------

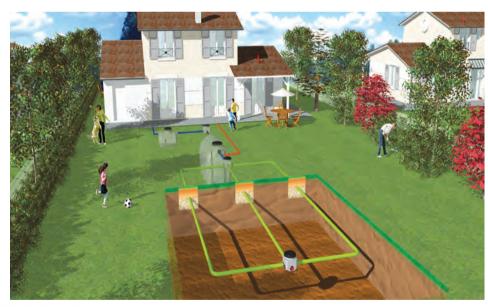
#### PERMÉABILITÉ

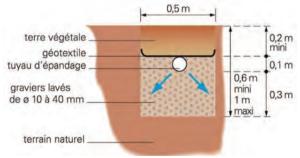
SOL ARGILEUX	SOL ARGILO LIMONEUX	SOL LIMONEUX	SOL SABLO LIMONEUX	SOL DOMINAN	ITE SABLEUSE
Imperméable	Très peu perméable	Perméabilité médiocre	Moyennement perméable	Très perméable	Perméable en grand
K:	=6 K:	=15 K=	=30	K=50	

Le coefficient de perméabilité ne peut être évalué que par un test de percolation. (k = mm/h)

#### Solution filière prioritaire .....

Tranchée d'infiltration et lit d'épandage à faible profondeur. Le sol en place absorbe la totalité de l'effluent prétraité. Il est utilisé comme système épurateur et comme moyen dispersant, à la fois en fond de tranchée et latéralement.





VALEUR K*	DE 15 À 30	DE 30 À 50	DE 50 À 200	<b>&gt; 200</b>
	Perméabilité médiocre	Moyennement perméable	Perméable	Très perméable
≤à 5 pièces	Étude parcelle	Tranchée 50 ml	Tranchée 45 ml	Lit 30 m²
> à 5 pièces	Étude parcelle	Tranchée 10 ml p.p suppl.	Tranchée 9 ml p.p suppl.	Lit 6 m² p.p suppl.

<sup>\*</sup> Les valeurs de K sont données à l'aide du test de Porchet (test de perméabilité ou de percolation à niveau constant, mm/h)

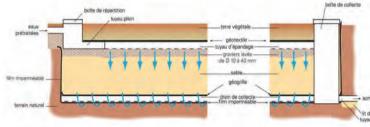


#### Filtre à sable drainé .....

Le filtre à sable vertical drainé reçoit les effluents prétraités. Du sable lavé est utilisé comme système épurateur et le milieu hydraulique superficiel comme moyen d'évacuation. Cette solution implique l'utilisation d'un film imperméable en fond de fouille.

#### Conditions de mise en place :

Si 15 < K < 500 mm/h\*, remplacer le sol en place par une couche de sable d'une épaisseur de 70 cm, sous laquelle sera réalisée une couche drainante permettant de récupérer les eaux traitées par évacuation.



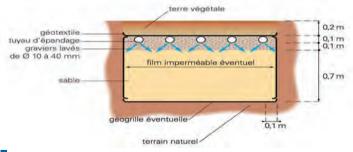


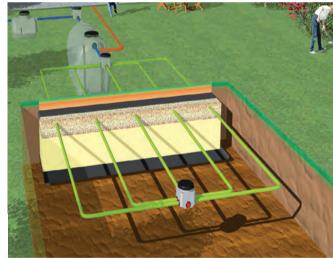
#### Filtre à sable non drainé .

Le filtre à sable vertical non drainé reçoit les effluents prétraités. Du sable lavé se substituant au sol naturel est utilisé comme système épurateur et le sol comme moyen dispersant. Cette solution dispense de la mise en place du film imperméable en fond de fouille (sauf en cas de milieu souterrain vulnérable).

#### Conditions de mise en place :

Si 15 < K < 500 mm/h\*, remplacer le sol en place par une couche de sable d'une épaisseur de 70 cm minimum. S'assurer que l'effluent traité pourra s'infiltrer dans le sol sous-jacent.





#### Perméabilité.

PIÈCES	FOSSE	FILTRE
5 pièces	$3 \text{ m}^3$	25 m²
6 pièces	4 m <sup>3</sup>	30 m²
7 pièces	5 m³	35 m²

\*Perméabilité du sous-sol receveur. Informations données par la mairie de votre commune ou par une étude de sol.



#### QUANTITATIF MOYEN

Épandage Filiaire prioritaire ou

filtre à sable drainé ou non drainé

	FILIÈRE	FILTRE À	SABLE **	CODEC
	PRIORITAIRE *	Drainé	Non drainé	CODES
Fosse toutes eaux béton 3000 L + pré-filtre 30Bl	1 u	1 u	1 u	759193
Bac à graisses 500 L B500B	1 u	1 u	1 u	197575
Boîte de contrôle CC310P	1 u	1 u	1 u	5206
Regard de répartition SR105P	1 u	1 u	1 u	337975
Regard de répartition/bouclage CM6P	1 u	1 u	1 u	340174
ou Regard multifonction SM4P	ou 1 u	-	-	347287
Boîte de collecte H120 CM6HV	-	1 u	-	761590
Rehausse regard H20 RHE2P (fonction nb regards)	х	Х	Х	696899
Tube PVC ∅ 100 - 4 ml	2 u	4 u	4 u	128857
Coude PVC 87.30 CT88 - Ø 100	4 u	12 u	8 u	1833
Tube PVC épandage ∅ 100 - 4 ml	12 u	7 u	7 u	743892
Tuyau de collecte (Tube PVC épandage ∅ 100 - 4 ml)	-	5 u	-	743892
Géotextile assainissement rlx 0.70/80 ml	1 u	-	-	540157
Kit filtre à sable drainé 5/5 - 25 m²	-	1 u	-	242742
ou Kit filtre à sable drainé 5/6 - 30 m²	-	ou 1u	-	89762
Kit filtre à sable non drainé 5/5 - KND55	-	-	1 u	650758
ou Kit filtre à sable non drainé 5/6 - KND56	-	-	ou 1 u	588528
Aspiromatic 100 brun tuile	1 u	1 u	1 u	164981
Gravier de 10 à 40 mm	12 m³	-	-	Nama
Gravier de 10 à 40 mm	-	7.5 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	Nous consulter
Sable assainissement Conforme DTU 64.1	-	18 m³	18 m³	consulter

<sup>\*</sup> Quantitatif 5 pièces - fosse 3000l - tranchées 45 ml.

#### Microstation d'épuration.....

Unité compacte de traitement de l'ensemble des rejets domestiques d'une habitation unifamiliale ou d'un regroupement d'habitations principales non raccordées au réseau d'assainissement collectif.

#### Rèelementation:

Les solutions pour l'assainissement autonome, autre que les filières classiques, doivent comporter un numéro d'agrément pour être autorisées, selon arrêté ministériel du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'ANC.

#### Mode de fonctionnement et dimensionnement :

Contrairement à la fosse toutes eaux et son filtre à sable qui travaille par filtration, la microstation d'épuration fonctionne par « digestion », selon deux techniques de traitement dites :

✓ « à boues activées ou culture libre » (les bactéries vont être activées par une oxygénation créée par un brassage du milieu de la cuve).

ou

✓ « à culture fixée » (les bactéries vont être activées par oxygénation mais sur un support à l'intérieur de la cuve qui va favoriser la fixation de la biomasse).

Le dimensionnement d'une microstation est déterminé en fonction de son nombre d'équivalents habitants. La microstation d'épuration nécessite une alimentation électrique (des procédés gravitaires ne nécessitant pas d'électricité existent).



Les travaux de terrassement doivent être conformes aux prescriptions des normes : NF P 98/331 et NF P 98/332



Concernant la mise en service et le contrat d'entretien, nous consulter.

<sup>\*\*</sup> Quantitatif 5 pièces - fosse 3000l - filtre 25 m².



### Accessoires pour l'assainissement.....

#### Les fosses

#### FOSSE TOUTES EAUX BÉTON + PRÉFILTRE

Fosse septique allégée en béton à haute résistance. Entrée et sortie équipées de joints souples à lèvre. Le diffuseur d'entrée évite les turbulences et permet l'amortissement hydraulique des débits de pointe. 1 tampon de visite. Manutention facilitée par des anneaux de levage. Préfiltre à cassette intégré.

	VOLUME (L)	PRÉ-FILTRE	CODES	
1	3000	30BI	5ebico. 759193	- 11
	4000	40BI	759195	Į
	5000	50BI	759206	

#### FOSSE POLYÉTHYLÈNE RECTANGULAIRE

Fosse en polyéthylène haute densité traitée anti-UV. Le diffuseur d'entrée évite les turbulences et amortit les débits de pointe. Manutention facilitée par 4 poignées et 2 anneaux de levage. Équipée du préfiltre à cassette qui permet l'économie de la pouzzolane, et se nettoie simplement au jet grâce à sa cassette amovible.

VOLUME (L)	PRÉ-FILTRE	CODES
3000	30RI	61812
4000	40RI	61813
5000	50RI	61814



#### FOSSE FAN POLYÉTHYLÈNE

Fosse en polyéthylène haute densité traité anti-UV. Entrée et sortie munies d'un joint souple à lèvre qui assure l'emboîtement et l'étanchéité du raccordement. Équipée du préfiltre à cassette. Rehausses ajustables disponibles.



3000 litres

#### Couvercles et rehausses pour fosse

#### COUVERCLE BÉTON CVVB

Couvercle en béton pour rehausse polyéthylène CRRHVP et béton CRVB.





#### **COUVERCLE PE À VISSER**

Conformité: couvercle étanche à l'eau et à l'air.

Sécurité: couvercle à visser verrouil-

Pratique: adaptation possible de rehausses ajustables.





#### **REHAUSSE POUR FOSSE**

Rehausse de visite en béton ou polyéthylène pour fosse.

DIM. (CM)	TVDE	CODES
RÉF.	TYPE	Sebico
D.54 - H.20	Béton	175116
H.20 - RHV65P	Doluáthulána	233732
D.52 - H. 20	Polyéthylène	52979.02



#### Les systèmes à culture fixée

#### **FILTRE COMPACT BIOMERIS**

De 4 à 20 Équivalents-Habitants. Système d'assainissement non collectif performant et respectueux de l'environnement. Il présente l'avantage de s'adapter à tout type d'habitation, que ce soit une résidence principale ou secondaire. Il comprend deux éléments principaux : une fosse septique toutes eaux qui assure le prétraitement des eaux brutes et un filtre pour les traiter.

CAPACITÉ	CODES
(EH*)	Sebico
4	419844
5	419850
6	419854









MODÈLE BIOMERIS P Sortie haute avec pompe et alarme intégrées

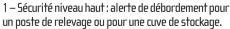
#### Les plus:

- Coût d'entretien limité et renouvellement du média au-delà de 15 ans.
- Fonctionne sans énergie (uniquement modèle sortie basse).
- Pour tout type de terrains, pose facile et possible en nappe phréatique.

#### **BOÎTIER ALARME**

303763

Le boîtier alarme de niveau BAN est destiné à prévenir d'un défaut de niveau d'eau dans une cuve.



2 – Sécurité niveau bas : alerte de manque d'eau pour une cuve de stockage

220 V (secteur)







#### MONOBLOCK

La filière agréée MONOBLOCK existe en deux versions : le modèle MONO-BLOCK-2, éguipé d'un compartiment de décantation primaire de 2000 L et le modèle MONOBLOCK-3-V2, pourvu quant à lui d'un volume de 3000 L.

Se décline de 4 à 6 EH\*. Elle propose la décantation primaire et le traitement secondaire réunis en une seule et même cuve extrêmement compacte.

Fonctionne sans électricité, ultra compacte, économique et fiable, Installation simple et rapide, couplée à une emprise au sol extrêmement restreinte.

Pouvant fonctionner par intermittence, les solutions MONOBLOCK sont idéales pour les résidences principales mais également secondaires.

Installation possible sur tout type de parcelle, avec ou sans nappe phréatique. Excellent rendement épuratoire. Proposée en version "Sortie Haute", en cas de nécessité d'évacuation des eaux traitées en niveau haut.

CAPACITÉ	CAPACITÉ VOLUME		CODES
(EH*)	(L)	SORTIE	BIOROCK
4	2000	SG-basse	435511
4	2000	SH-haute	435513
	2000	SG-basse	522578
5		SH-haute	563533
J	3000-V2	SG-basse	435550
		SH-haute	435551
6	3000-V2	SG-basse	435516
O	3000-72	SH-haute	435519



Accessoire: KIT VENTILATION POUR MONOBLOCK (code 435552). Nous consulter.

#### **ECOROCK-SOLUTION**

De 6 à 20 EH\*. Dispositif agréé d'assainissement non collectif. Se compose d'un filtre biologique aérobie gravitaire précédé d'une fosse toutes eaux. Destiné au traitement et à l'épuration des eaux usées domestiques biodégradables. Pas d'alimentation électrique.

Intervalle entre les vidanges espacé. Périodes de longue absence autorisées (vacances) Installation avec nappe phréatique agréée. Haute qualité des effluents. Maintenance annuelle minimisée.



CAPACITÉ (EH*)	SORTIE**	CODES BIOROCK
6	SG-basse	431009
8	SG-basse	436283
10	SG-basse	435204

<sup>\*\*</sup> Existe en sortie SH-haute

#### Les microstations

#### **MICROSTATION AQUAMERIS AQ2**

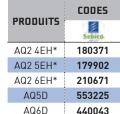
Monocuve 3 en 1.

La microstation à culture fixée regroupe l'ensemble des fonctions du traitement dans une même cuve compartimentée :

- 1 Le prétraitement : il reçoit l'ensemble des eaux usées.
- 2 Le bioréacteur : il reçoit les eaux prétraitées par le préfiltre.
- 3 Le clarificateur : il permet de rejeter une eau traitée clarifiée, débarrassée des boues issues du traitement.

- Surpresseur intégré (ou déporté)
- Fonctionnement continu, pas de programmation ni d'horloge
- Câblage réalisé en usine
- Branchement simple

Volume utile: 4500 L



#### MICROSTATION D'ÉPURATION À BOUES **ACTIVÉES**

176803

Microstation à boues activées composée d'un bassin d'aération et d'un bassin de clarification. Les matières polluantes sont dégradées grâce à un procédé biologique (flore microbienne).

EYVI / BSI 07 EH





#### **REHAUSSE POUR MICROSTATION EYVI 7 ET 10EH\*** 025202

Hauteur · 40 cm

#### Bacs à graisse

#### **BACS À GRAISSE**

Bacs dégraisseurs allégés en béton haute résistance ou en polyéthylène, destiné à la rétention par flottation des matières lipidiques, graisses et huiles contenues dans les eaux ménagères.



	VOLUMES née		CODES
TYPES	(L)	RÉF.	Sebico
	500	B500B	197575
Béton	300	B300B	113002
	200	B201B	62991
Dolyáthulána	300	B3000	267818
Polyéthylène	200	B2000	52975

#### Les regards

#### **BOÎTES DE RÉPARTITION, BRANCHEMENT, BOUCLAGE**

Regard polyéthylène haute densité traité anti-UV. Entrée et sortie munies d'un joint souple à lèvre. Couvercle à visser en polyéthylène, étanche à l'eau et à l'air.

ТҮРЕ	RÉF.	CODES
Multifonctions	D.100 - SM4P	347287
Répartition bouclage	PE. CM6P	340174
Répartition	SR105P	337975
Contrôle	H.40 - CC310P	5206
Controle	H. 120 - CM6HV	761590



#### Rehausses pour regard

#### **REHAUSSE À EMBOÎTEMENT**

Rehausse ajustable en polyéthylène à clipser pour fosses, postes de relevage et boîtes d'assainissement. Coupe possible tous les 5 cm à partir de 10 cm.

HAUT.	CODES
(CM)	Sebico
20	696899
40	340175
50	536571
100	340176







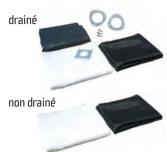


#### Éléments filtre à sable

#### **KIT FILTRE À SABLE**

Produits conformes à NF DTU 64.1. Produits conditionnés aux dimensions du filtre à réaliser pour un filtre à sable drainé ou non drainé.

TYPES	FILTRE (M²)	CODES Sebico
Drainé	5 x 5 = 25 m <sup>2</sup>	242742
Draine	5 x 6 = 30 m <sup>2</sup>	89762
Non	5 x 5 = 25 m <sup>2</sup>	650758
drainé	5 x 6 = 30 m <sup>2</sup>	588528



#### Filtration

#### **POUZZOLANE**

244584



Matière minérale dont les propriétés filtrantes en font le matériau idéal à utiliser dans les préfiltres-décofiltres.

Sac de 40 kg



#### Ventilation

### EXTRACTEUR DE GAZ ASPIROMATIC

Extracteur éolien anti-refouleur et régulateur de tirage. Réservé exclusivement à la ventilation des locaux et à l'extraction des gaz produits dans les fosses septiques.

Deux applications : chauffage et ventilation.

Diamètre : 100 mm

Couleur brun tuile, gris ardoise, ton pierre

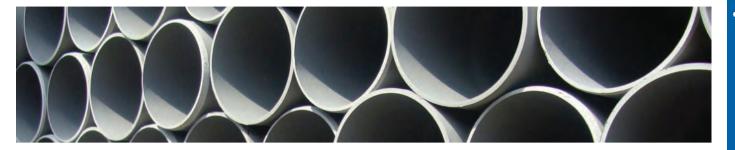






# **ASSAINISSEMENT**

#### Tuyaux et drains.....



#### Tuyaux et drains

#### **TUYAU AQUATUB CR8**

Tuyau à double paroi en PEHD (intérieur lisse et extérieur annelé). Classe de rigidité : CR8. Eaux usées ou eaux pluviales.

- Assainissement routier
- Busage de fossés
- Réseaux à très faible pente



DIAMÈTRE (MM)	LONG. (ML)	CODES HEGLER
300 - Tulipe + JT		436112
400 - Tulipe + JT	6	436111
500 - Tulipe + JT		208748

#### **TUYAU PVC CR8**

Tube PVC CR8 pour assainissement des eaux pluviales et usées, muni d'un joint en caoutchouc.

DIAMÈTRE (MM)	LONG. (ML)	CODES
110		126127
125	3	222828
160		221571
200		221328
250		222943
315		221329



#### TUYAU ARMÉ AVEC JOINT 135A

Tuyau armé normalisé pour l'écoulement des eaux pluviales et usées.

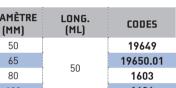


DIAMÈTRE (MM)	LONG. (ML)	CODES
400	2.70	256939.02
300	2.40	160077.03

#### **DRAIN AGRICOLE**

Drain annelé perforé, en PVC et polyéthylène haute densité, utilisé dans tous les domaines où la gestion des eaux de pluie est importante.

	TYPE	DIAMÈTRE (MM)	LONG. (ML)	CODES
	Perforé	50	50	19649
		65		19650.01
		80	50	1603
				4.44.



#### Buses et couvercles de puit

#### **BUSE DE PUIT**

Buse de puits en béton, avec ou sans perforations.

DIAMÈTRE (MM)	LONG. (ML)	CODES
	0.50	166597
800	0.50 perforée	290186
	1	75692
1000	0.50	62063
	0.50 perforée	117765
	1	62061
	1 perforée	117766



#### **COUVERCLE BUSE DE PUIT**

Couvercle en béton pour buse de puit.





#### Grilles et regards en fonte.....

Classification selon exigences normatives



#### 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 D400 minimum

Force de contrôle : 400 kN.

Voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et les aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.

#### Grilles en fonte

P.I.L.

#### **GRILLE RONDO POUR TRAFIC MOYEN**

237339

Dispositif de fermeture composé d'une grille circulaire articulée et d'un cadre rond équipé de zones d'ancrage.

Conforme à la norme EN124.

Force de contrôle > 40 tonnes.

Dimension : ∅ 850 mm Rondoagrilles D400



#### GRILLE CARRÉE PMR PLATE À CADRE C250 P.I.L.

594895

Dispositif de fermeture comprenant une grille plate avec cadre en fonte à graphite sphéroïdal, conçu pour une absorption ponctuelle.

Espacement des barreaux < 20 mm

Conforme à la classe C250 de la norme EN124-1 et EN124-2/2015 (force de contrôle > 25 tonnes).

- Double orientation des fentes permettant une évacuation supérieure.
- Cadre équipé de zones d'ancrage
- Conforme aux décrets et arrêtés en vigueur portant sur l'accessibilité des personnes à mobilité reduite (PMR).

Dimensions: 300 x 300 mm



#### GRILLE CARRÉE CONCAVE À CADRE C250 PMR

Dispositif comprenant une grille concave avec relief antidérapant et un cadre carré équipé de 4 pattes de scellement. Conçu pour une absorption ponctuelle. Espacement des barreaux < 20 mm.

Conforme à la norme EN124.

Force de contrôle > 25 tonnes.

DIM. (MM)	RÉF.	CODES P.I.L.
400 x 400	GC4HP	229373
500 x 500	GC5HP	229375
600 x 600	GC6HP	229634



#### **GRILLE CARRÉE PLATE À CADRE C250 PMR**

Dispositif de couronnement composé d'une grille plate avec cadre en fonte à graphite sphéroïdal, conforme à la classe C250 de la norme EN124 : 1994, force de contrôle 250 KN. Grille plate carrée avec barreaux droits type handicap avec écartement inférieur à 20 mm et relief anti-glissant, sur cadre carré muni de pattes de scellement.

CODES	nés	DIM.	
PI.L.	RÉF.	(MM)	
229368	GP4HP	400 x 400	
229370	GP5HP	500 x 500	
229372	GP6HP	600 x 600	





ROS-ŒUVRE

#### Regards en fonte

#### REGARD HYDRAULIQUE À CADRE CARRÉ B125

Dispositif de fermeture comprenant un tampon avec relief antidérapant et un cadre carré équipé de 4 pattes de scellement.

Conforme à la norme EN124.

Force de contrôle > 12.5 tonnes.

Dispositif équipé d'une gorge hydraulique rendant l'ensemble étanche aux remontées d'odeurs.

DIM.	RÉF.	CODES
(MM)	KEF.	P.I.L.
300 x 300	H3C	94349
400 x 400	H4C	94350
500 x 500	H5C	94351
600 x 600	H6C	229367



#### REGARD DE CHAUSSÉE RONDO D400 229378

Dispositif de fermeture comprenant un tampon articulé avec relief antidérapant et un cadre rond, équipé de zones d'ancrage.

Conforme à la norme EN124.

Force de contrôle > 40 tonnes.

Verrouillage par barreau élastique. Cadre équipé d'un joint insonorisant réduisant les nuisances sonores.



P.I.L.



#### **REGARD DE TROTTOIR À CADRE CARRÉ B125**

Dispositif de fermeture comprenant un tampon avec relief antidérapant et un cadre carré équipé de 4 pattes de scellement.

Conforme à la norme EN124.

Force de contrôle > 12,5 tonnes.

DIM.	RÉF.	CODES
(MM)	KEF.	P.I.L.
300 x 300	T3C	229613
400 x 400	T4C	229363
500 x 500	T5C	229365
600 x 600	T6C	229366



#### **REGARD DE TROTTOIR ROND B125** 237894

Dispositif de fermeture en fonte comprenant un tampon avec relief antidérapant et un cadre rond équipé de zones d'ancrage.

Dimensions : ∅ 802 mm - ∅ ouverture 603 mm

Hauteur: 43 mm





#### **REGARD DE TROTTOIR RONDO C250**

Dispositif de fermeture en fonte comprenant un tampon avec relief antidérapant verrouillé par barreau élastique fonte et un cadre rond équipé 🚺 de zones d'ancrage et d'un joint insonorisant.

Dimension : ∅ 850 mm Rondo C250





#### LANKOROAD SCELLFLASH BLACK 714

562047

Micro-béton noir prêt à mouiller à retrait compensé, constitué de sable, de gravillons, de ciments spéciaux

Adapté pour le scellement de regards de visite, cadres, bouches à clé et trappes TELECOM, panneaux de signalisation, mobilier urbain, et la réparation ponctuelle de nids de poule, saignées.

Durcissement rapide: remise en service en 1 heure (T4, T5 à 20°C)

Sac de 25 kg



#### **SIKA FAST FIX 138 TT NOIR** 314720



Micro-béton, hydraulique mono-composant, prêt à l'emploi, et utilisable avec ajout complémentaire de granulats suivant l'importance du volume à remplir.

Micro-béton à durcissement rapide pour scellement et calage d'éléments de voirie. Remise en service rapide à toute température.

Temps de prise réactif (< 30 min à +5, +20 et +30 °C).

Protection des pièces métalliques contre la corrosion grâce à son pH basique.

Excellente tenue aux sels de déverglaçage.

Bonne résistance à la compression (> 50 MPa à 28 jours).

Sac de 25 kg

#### ENROBÉ À FROID NOIR

780345

Enrobé à froid permettant de :

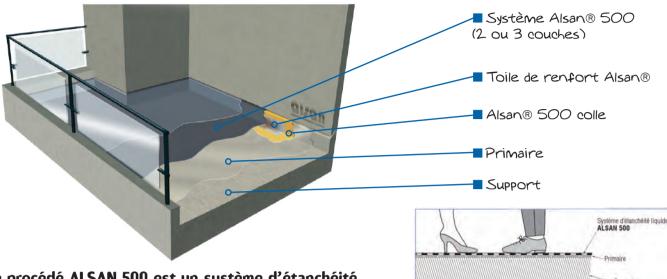
- remettre en état les tranchées sur la chaussée.
- boucher les nids de poule
- entretenir les parkings, regards et allées de jardin

Seau de 25 kg





## Étanchéité liquide directement circulable aux piétons ......



Le procédé ALSAN 500 est un système d'étanchéité liquide (SEL), directement circulable de la gamme ALSAN

de SOPREMA. Il est destiné aux ouvrages accessibles aux piétons en neuf ou en réfection, en climat de plaine ou de montagne. Une pente minimale de 1.5 % est recommandée.



#### 1-Application d'Alsan Primaire H80





Application à la brosse ou au rouleau selon les indications du Cahier de Prescriptions de pose. Appliquer Alsan® Primaire H80 au rouleau en passes croisées sur l'ensemble des surfaces et sur les relevés.

#### Consommation moyenne:

- environ 250 g/m² sur béton,
- 2 couches de 200 g/m² sur carrelage et asphalte.

#### 2-Alsan 500 colle

+ entoilage dans les angles





<u>Colle</u>: homogénéiser avant application. Appliquer Alsan® 500 Colle à l'aide d'une spatule ou d'un pinceau au droit des relevés sur 10 cm en talon et en vertical.

#### Consommation moyenne:

- 1 couche de 500 q/m²

<u>Voile</u>: Disposer le voile sur une couche de résine ALSAN.

# 3-Étanchéité Alsan 500 (2 ou 3 couches)





Homogénéiser avant application. Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système.

#### Consommation moyenne:

- 2 couches de 750 g/m² (trafic normal et sur locaux non habités),
- 3 couches de 600 g/m² (trafic normal ou intense et sur locaux habités).

Le système est accessible aux piétons en l'état après 72 h de séchage.





#### **QUANTITATIF** MOYEN

pour 1 m<sup>2</sup> de terrasse

	OHANTITÉS	
PRODUITS	QUANTITÉS	airan
Alsan primaire H80 - seau de 20 kg	0,20 kg	133007
Alsan 500 - seau de 25 kg	1,80 kg	133013
Alsan toile de renfort - 0,20 x 50 ml	Périmètre	239607
Alsan 500 colle - seau de 5 kg	0,5 kg/m² de relevé	133014

#### Étanchéité liquide

#### **ALSAN PRIMAIRE H80** 133007-01



Résine polyuréthane monocomposante adaptée aux systèmes d'étanchéité liquide ALSAN® 310, ALSAN® 400 et ALSAN® 500 sur tous supports.

ALSAN® Primaire H80 permet une parfaite adhérence au revêtement d'étanchéité et la création d'une barrière à la vapeur d'eau contenue dans le support. C'est une solution prête à l'emploi, fluide, facile à mettre en oeuvre.





#### **ALSAN 500 COLLE**

133014

Résine de collage polyuréthane monocomposante pour les armatures, prête à l'emploi. Elle s'emploie pour le collage des toiles et voiles de renfort (relevés, évacuation d'eau, joints de dilatation, fissures) et des accessoires.





#### **ALSAN VOILE RENFORT**

239607

Voile plein en polyester destiné au renfort des relevés et au pontage de fissures.

Rouleau de 50 x 0.20 ml



#### **ALSAN 500**

133013



Système d'étanchéité liquide circulable constitué d'une résine polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi. Il constitue, après polymérisation sous effet de l'humidité ambiante, une véritable membrane d'étanchéité. Le procédé est destiné à l'étanchéité des ouvrages accessibles tels que : balcons, loggias, terrasses, coursives, tribunes, gradins, escaliers, ainsi qu'aux planchers intermédiaires. La résine ALSAN® 500 est adaptée aux travaux neufs ou à la réfection.







- + PRODUIT
- Agrément Technique Européen + Avis Technique CSTB (DTA)
- La résine ALSAN® 500 est adaptée aux travaux neufs ou à la réfection
- Parfaite résistance à l'usure, au poinçonnement, aux agressions chimiques

#### • Économique et rapide :

- Permet la suppression des protections en-tête (bande soline, engravure, couvertine)
- Ne nécessite pas de voile en plein
- Résine monocomposante, prête à l'emploi

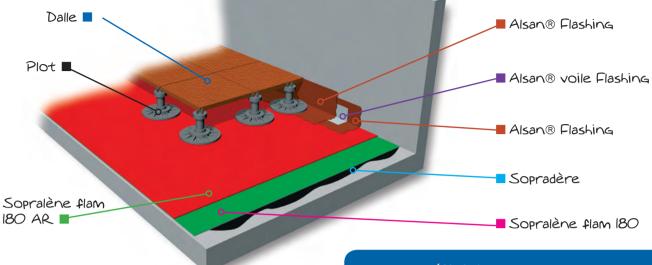
#### • Pratique et sécurisante :

- Liquide, elle fait corps avec tous les reliefs et s'adapte parfaitement aux formes complexes
- Procédé sans flamme

S'applique aux climats de plaine et de montagne.

Le système est accessible aux piétons en l'état après 72 h de séchage.

### Étanchéité de terrasse par membrane bitumineuse soudée



Exemple d'une terrasse circulable : sans isolant, sur support béton, pente supérieure à 1 % conseillée, revêtement par dalles sur plots. Procédé "Flashing" pour le traitement des relevés.

A PRODUIT

#### ÉCONOMIE:

Le traitement des relevés avec la résine Flashing autorise la suppression du dispositif de rejet d'eau (engravure, bande soline).

MISE HORS D'EAU RAPIDE



#### 1-Primaire



Primaire à base de bitume et de solvants.

#### 3-2° couche d'étanchéité



Souder en plein sur la 1ère couche en décalant les joints de recouvrement. Les recouvrements se font de la même façon que la 1ère couche.

#### 5-Relevé d'étanchéité



Application au rouleau d'une 1ère couche d'Alsan® Flashing avec un talon de 15 cm et remontant sur 10 cm minimum au-dessus de l'étanchéité.

Application au rouleau d'une 2° couche d'Alsan® Flashing en recouvrement de la 1ère couche. Séchage : 2 à 5 heures minimum.

#### 2-1ère couche d'étanchéité



Souder en plein du matériau sur le support imprégné du primaire. Réaliser un recouvrement minimum de 10 cm en bordure de lés et en bout de lés.

#### 4-Renfort de relevé



Mise en oeuvre d'un renfort Alsan® Voile Flashing de développé 0,10 m collé à l'aide d'Alsan® Flashing.

#### 6-Plots et dalles



Pose des plots directement sur la 2° couche. Réglage de la hauteur pour la mise à niveau. Mise en place des dalles sur les plots.



#### **QUANTITATIF** MOYEN

pour 1 m<sup>2</sup> de terrasse

	QUANTITÉS	CODES
PRODUITS		SOPREMA
Sopradère - seau de 5 L	0,25 litre	130523
Sopralène Flam 180 - 6 x 1 ml	1,15 m²	61055
Sopralène Flam 180 AR - 6 x 1 ml	1,15 m²	61058
Alsan® Flashing - seau de 5 kg	2,10 kg par m² relevé	215335
Alsan® voile Flashing - 0,10 x 10 ml	Périmètre	260143
Plots réglables PVC	5 u	703270
Carrelage Avant R.HARD 20 mm - 59,5 x 59,5 cm	3 u	791886

#### Étanchéité avec membrane à base de bitume

#### SOPRADÈRE

130523

Mélange de base bitumineuse et de solvants volatils, avec incorporation d'additifs améliorant l'adhésivité.

Enduit d'impréqnation à froid de supports en béton, métal ou à base de bois, permettant d'assurer la bonne adhérence des matériaux d'étanchéité à base de bitume appliqués à chaud ou soudée à la flamme, conformément aux prescriptions des DTU 43.





#### **SOPRALÈNE® FLAM 180**

61055

Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS et d'une armature en polyester non tissé de 180 q/m². Faces supérieure et inférieure : film thermofusible. Utilisé en complexe bicouche, soit comme première couche, soit comme deuxième couche avec protection rapportée.



Souvent associée à d'autres matériaux soudables. Mis en oeuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane. Ne doit en aucun cas être collée au bitume chaud.

Rouleau de 6 x 1 ml Épaisseur sur galon : 2.90 mm





Excellente résistance aux poinconnements statiques et dynamiques ainsi qu'à la

#### **SOPRALÈNE® FLAM 180 AR**

Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS et d'une armature en polvester non tissé de 180 g/m².

Face inférieure constituée d'un film thermofusible. Face supérieure constituée de paillettes d'ardoises colorées.

Utilisé en complexe bicouche comme deuxième

couche autoprotégée. Souvent associée à d'autres matériaux soudables. Mis en oeuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane. Ne doit en aucun cas être collée au bitume chaud.

Rouleau de 6 x 1 ml Épaisseur sur aalon : 3.10 mm



#### **ALSAN FLASHING**

215335

Résine d'étanchéité bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi, destinée à la réalisation des relevés sans flamme.

Elle est employée sur l'ensemble des relevés classiques mais également lorsqu'il y a des difficultés pour l'exécution d'un relevé (chéneaux encaissés, relevés complexes présentant de

nombreux angles, endroits difficiles d'accès soit par l'étroitesse soit par l'environnement, costières circulaires...). Elle est destinée aussi bien aux terrasses accessibles aux piétons ou aux véhicules qu'aux toitures inaccessibles et techniques.

Seau de 5 kg



#### **ALSAN VOILE FLASHING**

260143

Armature souple et élastique comportant un film de polyuréthane pris entre deux voiles de polyester.

Renfort des angles de relevés utilisé lors de la réalisation de relevés sans flamme effectués à l'aide du procédé FLASHING : résine d'étanchéité bitume-polyuréthane monocomposante

Rouleau de 10 x 0.1 ml



#### **PLOT DALLE CARRELAGE**

Plot pour dalle béton et carrelage d'une épaisseur de 20 mm.

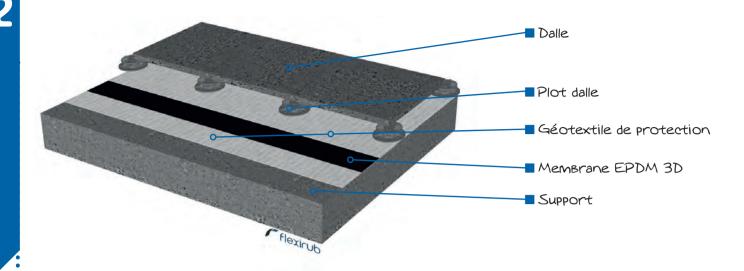
Réglage millimétré de la hauteur. Tête équipée d'un repère de réglage haut.

Écarteurs sécables pour faciliter la pose en bord de rive ou dans les angles.

Dimensions: 8 à 14 mm







#### GÉOTEXTILE DE PROTECTION 300 G/M²

Géotextile aiquilleté non calandré. Matière polypropylène vierge. Protection extrême de la pièce d'étanchéité.







#### **MEMBRANE EPDM 3D 1.20MM** SUR MESURE (M2)

174237

Feuille élastomère étanche, élastique et légère. Elle est composée d'un mélange à base d'un copolymère d'éthylène, de propylène et de composés diéniques (insaturés), d'huiles, de charges et d'additifs. Elle est fabriquée sur mesure en 3D par assemblage vulcanisé à chaud, en une seule pièce dans nos ateliers jusqu'à 1000 m².

Énnisseur : 1.20 mm



flexirub

#### **COLLE MEMBRANE EPDM TOUS SUPPORTS**

Colle de contact à base de polymère synthétique utilisée pour fixer la membrane sur tous les types de supports (bois, béton, métal,...).

- Excellent comportement au vieillissement,
- Performance du collage et simplicité de l'outillage,
- Conditionnement optimisé,
- Prise rapide.

Seau de 5 litres



#### PROFILÉ DE RIVE ALU

226574

Profil équipé d'un film de protection. Permet une finition parfaite au niveau des relevés.

Dimensions : 125 mm - 2 ml





#### **PROFILÉ SOLIN ALU**

Profil équipé d'un film de protection. Permet une finition parfaite au niveau des relevés.

Nimensions: 96 mm - 2 ml





#### **MASTIC DE FINITION POUR EPDM**

174247

Mastic MS polymère pour tous les détails de finitions et les points singuliers.

Consommation movenne: 10 m par cartouche.







#### **PLOT DALLE CARRELAGE**

Plot pour dalle béton et carrelage d'une épaisseur de 20 mm.

Réglage millimétré de la hauteur. Tête équipée d'un repère de réglage haut.

Écarteurs sécables pour faciliter la pose en bord de rive ou dans les angles.

Dimensions: 8 à 14 mm



#### Outils et accessoires du maçon .....

#### Matériel de chantier

#### **BROUETTE 100 L VERTE 180 KG ROUE GONFLABLE**

170298-01

Caisse peinte verte 9/10<sup>ème</sup>. Charge 180 kg. Coussinets en plastique. Arceau avant de protection bord de coffre (brevet). Fabrication française.

#### Roue gonflable crantée (code 384380): Ø extérieur 400 mm, jante acier Ø 255 mm,

largeur pneu 95 mm, longueur axe 245 mm, Ø axe 20 mm, poids 2,6 kq.



#### **BROUETTE 100 L VERTE 180 KG ROUE SOUPLE INCREVABLE**

170307-01

Caisse peinte verte 9/10ème. Charge 180 kg. Coussinets en plastique. Arceau avant de protection bord de coffre (brevet). Roue souple increvable diamètre 360 mm. Jante polypropylène. Fabrication française.

#### Roue souple increvable (code 764164):

Ø extérieur 360 mm, jante polypropylène, largeur pneu 80 mm, longueur moyeu 75 mm, Ø axe 20 mm, poids 1,350 kg.



#### **BROUETTE RÉNOVATION 110 L**

559118-01

Brouette étroite étudiée pour le passage des portes. Châssis tube diam. 32 mm formant pare-chocs, coffre peint d'épaisseur 12/10ème, étroit (60 cm). 2 traverses soudées sous coffre, 2 haubans de renfort à l'avant du coffre. Coquilles de renfort à la liaison pieds/ châssis. Roue gonflable de diamètre 40 cm, moyeu acier, coussinets fonte. Volume de caisse: 110 L. Poids: 15 kg.



#### BÉTONNIÈRE ÉLECTRIQUE BI175P 850 W - 170 L

787666-01

Bétonnière électrique 850 W de capacité de malaxage 140 L. Double isolation classe II, protection IP44 contre les projections d'eau, sonde thermique, interrupteur magnétique à manque de tension, transmission par courroie crantée. Avec châssis et pédale renforcés et couronne fonte. Roues de chantier diamètre 250 mm avec bande de roulement en caoutchouc.



#### **BÉTONNIÈRE ÉLECTRIQUE** BI190P 850W - 170 L

206414-01

Bétonnière électrique 850 W, capacité de cuve 170 L, capacité de malaxage 150 L. Couronne et pignon en fonte, double isolation classe II, protection IP44 (protégés contre les projections d'eau), sonde thermique, interrupteur magnétique à manque de tension. Châssis et pédale renforcés. Démultiplication de volant fonte, roues de chantier D 250 mm.

1 sac de 35 kg.



#### **ÉTAI PEINT MANCHON ACIER** 1.60 À 2.90 M

129949-01

Manchon de réglage en acier soudé. Clavette imperdable de Ø 14 mm. Platines 110 x 110 x ép. 5 mm. Fût Ø 55 mm x ép. 2 mm. Coulisse Ø 48,3 mm x ép. 2 mm. Charge utile: 1100 kg Coefficient de sécurité : 2.5.





Dimensions : 1,60 à 2,90 m

#### **ÉTAI PEINT MANCHON ACIER** 0.75 À 1.20 M

234243

Manchon de réglage en acier soudé. Clavette imperdable de Ø 14 mm. Platines 110 x 110 x ép. 5 mm. Fût Ø 55 mm x ép. 2 mm. Coulisse Ø 48,3 mm x ép. 2 mm. Charge utile: 1100 kg Coefficient de sécurité : 2,5.





Dimensions : 0,75 à 1,20 m

#### TRÉTEAU FIXE DIAMÈTRE 42 MM 256247-01

Tube de diamètre 42 mm. Tête : fer en T 40 x 40 x 5 mm. Hausse articulée permettant un rattrapage de niveau. Peinture époxy polyester. Charge: 900 kg.

Poids: 18,5 Kq.

Dimensions : 1.20 à 2.19 m





#### GRIFFE À CINTRER

256740-01

Griffe pour cintrer les fers à béton.

Dimensions: 10 x 12 mm



#### Électroportatif

#### PERFORATEUR-BURINEUR 505+ 800 W 26 MM 276759-01

3 fonctions: perçage, perforation et burinage. Variateur de vitesse. Limiteur de couple protégeant le moteur ainsi que l'utilisateur en cas de blocaqe. Équipé d'un quide de profondeur. Bouton de blocage pour un travail en continu. Inverseur de sens de rotation.

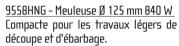


Puissance nominale: 800 W; puissance de frappe (EPTA): 2,4 joules: Ø max. dans béton/acier/bois: 26 / 13 / 32 mm; Ø max. avec trépan: 80 mm; vibration 3ax perforation: 15,5 m/s²; vibration 3ax burinage: 9,5 m/s²; cadence de frappe max.: 4600 cps/min; vitesse à vide max. : 1200 trs/min ; pression sonore (Lpa) : 91 dB (A).

#### **LOT DE 2 MEULEUSES** 230 GA9020+125 9558HNGZ 510678

Ensemble parfait pour les travaux réguliers.

Lot de meuleuses livrées de série avec poignées latérales dans un coffret synthétique.



Nouveau carter et bouton de blocage renforcés. Corps de machine mince pour une prise en main confortable.

GA9020 - Meuleuse Ø 230 mm 2200 W Meuleuse robuste dotée d'un carter renforcé Protection de la machine contre les poussières optimisée

#### **DISQUE DIAMANT D125 MM MAÇONNERIE GÉNÉRALE OBRA**

Disque diamant haut de gamme : rendement inégalé grâce aux segments forgés (Technologie SHOXX). Hauteur de segment 13 mm. Très haute vitesse de coupe.

Disque de fabrication européenne conforme à l'EN 13236, l'OSA et sous système d'assurance qualité ISO 9001 et ISO 14001.



Uniquement destiné à la coupe droite.

		CODE
DIAMÈTRE	ALÉSAGE	<u>OBRA</u>
125 mm	22, 23 mm	474897
230 mm	22, 23 mm	474899

#### **PLATEAU DIAMANT OBRA** D125 MM

474907

Outil spécial ponçage (polyvalent béton / pierre naturelle). Hauteur de segment :  $35 \times 6 \times 8$  mm.

Ponçage des bétons, des pierres naturelles et des matériaux de construction. Utilisation sur meuleuse électroportative.



#### Outils de construction

#### TRUELLE OBRA

Lame en tôle bleuie dureté 157 daN/mm<sup>2</sup>, polie et protégée par un vernis incolore. Patte en acier doux, vernie ; diamètre important pour une résistance supérieure. Soudure de qualité avec centrage garanti. Double virole, permet une plus grande durée de vie. Virole pointée 2 points, acier épaisseur 0.6 mm. finition nickelée. Culot acier épaisseur 0.6 mm, finition nickelée, clou chromé. Certificat de qualité NF E 75 506.

Manche en bois : manche en bois dur type hêtre.

Manche bi-matière : élastomère de couleur pour le confort (nettoyage facilité) ; polypropylène noir pour la résistance ; butée antiglissement du doigt.

truelle italienne manche bois







Type	Types DIM.		CODES
TYPES	(CM)	MANCHES	<u>OBRA</u>
	16	bois naturel	505049
	18	bois naturel	505050
	20	bois naturel	474966
Italienne ronde	22	bois naturel	474970
italienne ronde	18	bi-matière	505044
	20	bi-matière	474977
	22	bi-matière	474980
	24	bi-matière	0BRA 505049 505050 474966 474970 505044 474977
	14	bois naturel	505049 505050 474966 474970 505044 474977 474980 505051 505048 474974 474982 474976 474992 505046 505045 505047
	16	bois naturel	474974
Langue de chat	16	bi-matière	474982
	18	bois naturel	474976
	18	bi-matière	474992
	18	bois naturel	505046
Italienne carrée	20	bois naturel	505045
	22	bois naturel	505049 505050 474966 474970 505044 474977 474980 505051 505048 474974 474982 474976 474992 505046 505045
Italienne triangulaire	14	bois naturel	505053

#### TALOCHE BOIS MOUSSE POLYU-RÉTHANE

135926-01

Taloche avec un plateau en bois de 1ère qualité, garantie sans voilage. Finition poncée et bords chanfreinés. Poignée ergonomique ovale monobloc assemblée sur le plateau par double queue d'aronde. Sous-face mousse polyuréthane.



Dimensions: 14 x 25 cm

#### Outils de construction

## TALOCHE PLASTIQUE NOIRE POINTUE

235856-01

Taloche plastique qualité 3, noire en polystyrène. Poignée bois, plateau pointu.

Dimensions : 18 x 27 cm



## TALOCHE PLASTIQUE NOIRE RECTANGULAIRE

Taloche, plastique qualité 3, noire en polystyrène. Poignée bois, plateau rectangulaire.

DIM. (CM)	CODES MONDEIN
18 x 27	235853-01
26 x 35	235854-01
28 x 41	235855-01



### FER À MARCHE PLASTIQUE 559509-01

Outil qui permet d'arrondir les angles des réalisations en béton comme les marrhes.

Dimensions: 14 x 9 cm



#### Outils de mesure et traçage

#### CORDEAU COTON CÂBLÉ 552247-01

Cordeau coton (fil à plomb maçon).

Diamètre : 1,5 mm Poids : 100 q





#### **CORDEAU COTON TRESSÉ**

405931-01

Cordeau traceur pour chantier. Peut être utilisé avec le bleu à tracer.

Diamètre : 2,5 mm Poids : 100 g





#### TRACEUR DE CHANTIER FLUO 500 ML

Traceur de chantier fluorescent pour marquage provisoire. Haute luminosité, lente dégradation de la couleur aux U.V. Excellente adhérence, résistance mécanique forte. Haut pouvoir couvrant.

Temps de séchage : environ 5 minutes.

Peut être appliqué sur tous types de supports. Fonctionne jusqu'à -15°C.

Existe en rouge, orange, cerise, bleu et jaune



#### POUDRE À TRACER

Poudre conçue pour les travaux de traçage en maçonnerie, charpente, couverture. Elle peut s'utiliser sur les chantiers intérieurs et extérieurs. Bonne résistance aux intempéries. Compatible avec tous les modèles de cordeaux. En biberon translucide avec bouchon verseur.

Existe en bleu et rouge

	COND.	CODES
COLORIS	(BIBERON)	<u>OBRA</u>
	200 g	559480
bleu (sans souffre)	400 g	559481
	1 kg	0BRA 559480
	400 g	559502
rouge	1 kg	559482



# CORDEAU TRACEUR BOÎTIER ALUMINIUM 559539

Cordeau avec boîtier en aluminium, pour tous travaux de traçage en maçonnerie, charpente et couverture. Robuste. Polycoton tressé de diamètre 1 mm. Longueur : 30 m. Système pour le bobinage rapide avec une manivelle.



#### CORDEAU TRACEUR BOÎTIER PLASTIQUE 559540

Cordeau avec boîtier en plastique, pour tous travaux de traçage en maconnerie, charpente et couverture. Polycoton tressé de diamètre 1,6 mm.

Longueur : 30 m.



#### PLOMB DE MAÇON + FICELLE CORDEAU

Outil pour mesurer l'aplomb des murs.

DIM (CM)		CODES
(L x I)	POIDS	<u>OBRA</u>
6,5 x 6,5	800 g	517886
7 x 7	1 kg	517887
7,5 x 7,5	1,2 kg	517888





# GROS-ŒUVRE

# 13

#### Outils de mesure et traçage

#### MÈTRE DE POCHE À RUBAN BI-MATIÈRE EDIA

Boîtier bi-matière ergonomique. Ruban en acier répondant aux normes C.E. Classe II.





2114	CODES
DIM.	<b>PARTICIPATION</b>
27 mm x 5 ml	494074
27 mm x 8 ml	494076

#### DÉCAMÈTRE EN FIBRE DE VERRE

494082-01

Ruban fibre en 16 mm. Boîtier en AB5 + anneau en acier de renfort du boîtier. Manivelle acier.

Dimensions : 16 mm x 20 ml



#### NIVEAU TRAPÈZE OBRA

475023

Corps massif en alliage d'aluminium. Solide et pratiquement indéformable. 2 fioles horizontale et verticale, résistantes aux chocs et fluorescentes pour une bonne visibilité.

Précision : 1 mm/m.

Longueur: 60 cm

**OBRA** 

#### NIVEAU RECTANGULAIRE OBRA

475027

Corps massif en alliage d'aluminium. Solide et pratiquement indéformable. 2 fioles horizontale et verticale, résistantes aux chocs et fluorescentes pour une bonne visibilité.

Précision : 0,5 mm/m.

Longueur: 60 cm



#### NIVEAU TRAPÉZOÏDAL MLH

499678-01

Design ergonomique et semelle usinée. Grande fiole horizontale pour une meilleure visibilité. Précision: 0,5 mm/m - Base plus large de 20 % par rapport à l'ancien modèle.

Longueur : 80 cm



#### **NIVEAU TMLH**

97472-01

Niveau professionnel, 2 semelles usinées permettant de travailler

avec précision quelle que soit la face utilisée. Corps massif en alliage d'aluminium léger et résistant.

2 fioles antichoc en altuqlass, incassables et réversibles.

Fiole horizontale réglable et équipée d'une semelle fluorescente pour une visibilté parfaite en toutes circonstances. Peinture époxy résistante aux chocs et aux intempéries. Précision : +/- 1mm/m.

Longueur : 80 cm



#### RÈGLE ALU À NIVEAU

327813

Profil aluminium 100 x 18 mm. Avec embouts en plastique. Deux poignées. Deux fioles. Précision : 0,057° = 1 mm/m.

Lonqueur : 2 ml avec embouts



#### **ÉQUERRE DE MAÇON**

Sert à tracer des angles droits et réunit l'horizontale et la verticale pour obtenir l'aplomb.

DIM. (CM) (L×I)	CODES
	<u>OBRA</u>
60 x 40	517861
80 x 40	517862



#### Préparation mortier - béton

#### **AUGE CHOC OBRA**

Auge de maçon rectangulaire en matière caoutchoutée noire pour gâcher les mortiers, colles, enduits... Bords renforcés. Empilables.



	CODES
CONTENANCE	<u>OBRA</u>
12 L	559528
25 L	559529
35 L	559531

#### **SEAU PLASTIQUE 11 L**

559535

Seau de maçon gradué, en polyéthylène noir, concu pour le transport de sable, mortier, colle...

Diamètre anse : 6,4 mm.



#### TAMIS DE MAÇON CHOC

Tamis de maçon, en polystyrène choc, pour le sable, le gravier, le ciment. Diamètre: 45 cm. Profondeur: 10 cm. Excellente résistance aux chocs. Toile en acier galvanisé.



	CODES
N° TAMIS	<u>OBRA</u>
N° 14	559515
N° 12	559514
N° 10	559513
N° 8	559516

#### Outils de coffrage

#### **CHEVILLETTE OBRA**

Chevillette en acier à forte teneur en carbone C45 avec un bon rendement et une bonne Iongévité. Zone de trempage des parties travaillantes: dureté de 40 / 48 HrC.

Peinture au trempé. Pointe dégagée vernie.

Dimensions (L x I) : 250 mm x 120 mm.



		CODES
FORMES	COND.	<u>OBRA</u>
octogonale	par 10	475009
ronde	par 10	475012

#### PINCE À DÉCOFFRER 800/18 MM

Acier à forte teneur en carbone C45. Trempe des parties travaillantes : dureté de 40-48 HrC.



#### **MARTEAU COFFRAGE OBRA**

495939

Outil emmanché pour réaliser des coffrages. Tête en acier forgé, poids de la tête : 0,7 kg. Manche tri-matière : intérieur en fibre de verre pour une meilleure solidité et revêtement en polypropylène et élastomère, pour un meilleur confort d'utilisation.

Dimensions (L x I): 37 x 17 cm

**NBRA** 

#### POINTE 3/70 MM

2600-01

Pointe acier tête plate.

Boîte de 5 kg

#### SERRE-JOINT À POMPE

Outil de serrage puissant. Frein à vis de pression concave, réglable avec une clé 6 pans de 0,3 cm. Tige zinguée et crantée. Garniture en fonte GS. Vis brunie à filets trapézoïdaux obtenus par roulage (30 % plus résistant). Pompe usinée en acier bruni. Patin emmanché sur tige par presse hydraulique.





# GROS-ŒUVRE

# Outils de démolition

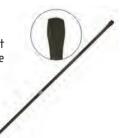
#### BARRE À MINE D25 MM OBRA

Acier à forte teneur en carbone C45. Traitement thermique des parties travaillantes : dureté de 52-58 HrC.

Peinture satinée givrée au trempé.

Longueur : 1,50 m





#### MASSE COUPLE 4 KG ET MASSETTE 1,25 KG OBRA

Outil emmanché pour planter des piquets, casser et démolir. Tête acier forgé.

Manche tri-matière : intérieur en fibre de verre pour une meilleure solidité et revêtement en polypropylène et élastomère, pour un meilleur confort d'utilisation.



			CODES
OUTILS	POIDS	DIM.	<u>OBRA</u>
masse couple	4 kg	Long. manche 900 mm - tête 145 x 65 mm	495938
massette	1,25 kg	Long. manche 295 mm - tête 100 x 42 mm	495941

#### PIOCHE OBRA 2 KG MANCHE TRIMAT 90 CM

495936

Outil emmanché pour creuser des tranchées et décompacter les sols.

Tête acier forgé. Manche tri-matière : intérieur en fibre de verre pour une meilleure solidité et revêtement en polypropylène et élastomère, pour un meilleur confort d'utilisation.



#### Outils de préparation du terrain

## PELLE RONDE OBRA 27 CM MANCHE TRIMAT 110 CM

495942-01

Outil emmanché pour charger, décharger et évacuer. Tête acier forgé. Manche tri-matière : intérieur en fibre de verre pour une meilleure solidité et revêtement en polypropylène et élastomère, pour un meilleur confort d'utilisation.



#### Outils de préparation du terrain

#### **GRIFFE À REMBLAI 4 DENTS**

517865-01

La griffe à remblai est très pratique pour remblayer les trous et les tranchées et évacuer de gros déchets.

Longueur: 14,50 cm

#### <u>()BRA</u>



#### RÂTEAU DOUILLE FORGÉ

517893-01

Permet de niveler, tasser et nettoyer les sols. 14 dents droites. Épaisseur du peigne : 5 mm. Longueur des dents : 7 cm. Manche en frêne de 2,8 cm de diamètre. Grande capacité de ramassage.

Dimensions (L x I) : 155 x 40 cm





#### **RACLOIR À MACADAM**

517892-01

Permet de tirer, niveler et damer le bitume. Grande largeur. Parfaite liaison douille / lame large. Douille conique. Manche pomme droit verni en frêne.

Dimensions (L x I) : 156 x 50 cm





#### **GRATTOIR COFFREUR**

559688-01

Grattoir en acier trempé avec douille standard rivetée, pour le nettoyage des chantiers et des banches de coffrage, pour dégager facilement neige, verglas, boue de chantier et pour le décollage de la moquette ou linoleum et résidus de colle.



Coquille d'emboîtement conique ø 36 mm. Résistance: 125 kg/mm². Livré sans manche. Excellente riqidité. Légèreté appréciable.

Longueur: 300 mm



#### ÉPENDEUR À BÉTON

559687-0

Permet un étalage parfait du béton grâce à sa lame de 500 mm. Crochet releveur ø 10 mm, spécial chape treillis.

Nouvelle douille d'emmanchement 29 mm pour manche standard. Livré sans manche.

Longueur : 500 mm







#### Outils de découpe

#### **BROCHE AVEC PARE-COUP OBRA**

474999

Acier à forte teneur en carbone C45 avec un bon rendement et une bonne longévité. Zone de trempage des parties travaillantes : dureté de 40-48 HrC. Peinture au trempé. Pointe dégagée vernie.

Protège la main en cas de faux-coups.

En élastomère noir.

Certificat de qualité: NF E 71 212

Longueur: 300 mm



#### **BROCHE OBRA D16 MM**

Acier à forte teneur en carbone (45 avec un bon rendement et une bonne longévité. Zone de trempage des parties travaillantes : dureté de 40-48 HrC. Peinture au trempé. Pointe dégagée vernie.

Diamètre : 16 mm

LONG.	CODES OBRA
300 mm	475005
350 mm	475000

#### CISEAU À BRIQUE OBRA 70 MM 475007

Acier à forte teneur en carbone C45 avec un bon rendement et une bonne longévité. Zone de trempage des parties travaillantes : dureté de 40-48 HrC.





#### CISEAU RÉAFFÛTABLE OBRA 300 MM + PARE-COUP

475003

Acier à forte teneur en carbone C45 avec un bon rendement et une bonne longévité. Zone de trempage des parties travaillantes : dureté de 40-48 HrC. Peinture au trempé.

Pointe dégagée vernie. Le pare-coup protège la main en cas de faux-coup. Certificat de qualité NF E 71 212.



#### CISEAU RÉAFFÛTABLE OBRA

Acier à forte teneur en carbone C45 avec un bon rendement et une bonne longévité. Zone de trempage des parties travaillantes : dureté de 40-48 HrC. Peinture au trempé.

Pointe dégagée vernie.

LONG.	CODES OBRA
300 mm	475001
350 mm	475002

#### **COUPE-BOULONS BRAS FORGÉS**

Efficace avec une capacité de coupe maximale de 10 mm à 160 kg/mm². Acier allié forgé (chromemolybdène) assurant robustesse et tenue de coupe. Pièces forgées pour plus de puissance. Bras forgés pour plus de puissance.

2 types de coupe : coupe axiale et coupe à ras. Réglage des mâchoires rapide et facile par vis excentriques. Protection contre le desserrage des vis excentriques. Poignées ergonomiques confortables, résistantes aux solvants.

Conforme aux normes GSA A-A-3047.

	CODES
DIM.	STANLEY
75 cm	21005
90 cm	21006

#### **SCIE BÛCHE AMÉRICAINE** 760 MM

3101

Scie en acier, spéciale gros débit, monture tubulaire légère et résistante. Lame à denture américaine pour bois vert.

Lame en acier traité, protège main en acier. Remplacement rapide et simple de la lame.





#### Accessoires divers

#### **BALAI CANTONNIER VINYLE** 31 CM AVEC TÔLE

84620-01

Cantonnier vinyle dur avec tôle scrapper montée sur douille métal.

#### thomas



#### MANCHE CANTONNIER

151779-01

Manche bois pour balai de cantonnier.

Lonqueur : 1,5 m. Diamètre : 28 mm.

#### **BALAYETTE COCO EXTRA**

252079-01

Pour un balayage sur sols secs. Fibres coco. Manche long en polypropylène :





#### ÉPONGE MOUSSE POLYURÉTHANE

317428-01

Utilisation: carrelage et divers bâtiments.

*Dimensions* : 16 x 10 x 5,5 cm.



#### **ÉPONGE GRISE POUR CIMENTER**

559541-01

Éponge grise, en mousse polyuréthane, conçue pour le lissage du ciment.

Dimensions: 17 x 11 x 6 cm

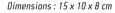


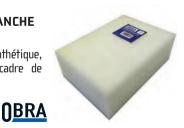


#### ÉPONGE SYNTHÉTIQUE BLANCHE

559543-01

Éponge blanche, en mousse synthétique, pour la finition des enduits (cadre de fenêtre).

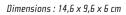




#### ÉPONGE VÉGÉTALE RENFORCÉE

559545-01

Éponge végétale renforcée, spéciale gros travaux.





#### **CUTTER DE SÉCURITÉ 18 ET 25 MM**

Auto-bloquant : large bouton à blocage automatique pour un réglage rapide de la longueur de la lame.

Acier inox : glissière guide-lame renforcée en acier inoxydable épaisseur 1 mm.

Grip confort : corps aluminium recouvert d'un grip caoutchouc confortable et antidérapant pour une excellente prise en main.

Trou d'ancrage : pour accrocher le cutter à un dispositif anti-chute lors des travaux en hauteur.

Cutter lame 25 mm : vis de verrouillage

DIM.	DIM.	CODES
(L x I x h)	LAME	<b>N</b> EDIA
214 x 74 x 30 mm	18 mm	567527
249 x 90 x 30 mm	25 mm	567529

#### **LAMES DE CUTTER SÉCABLES** 18 ET 25 MM

Lames sélectionnées pour une longévité maximale même pour la pré-découpe des plaques de plâtre. Avec étui distributeur de lames pour plus de sécurité.

Acier à haute teneur en carbone : C1255. Lames 18 mm sécables en 8 segments. Lames 25 mm sécables en 7 segments.



Lame 18 mm

Lame 25 mm



Lame 25 mm I ame 18 mm

DIM.	CODES
(MM) COND.	() EDIA
18 Lot de 10	221624
25 Lot de 10	221625

# **3ROS-ŒUVRE**

#### Accessoires divers

#### ADHÉSIF PVC ORANGE 75 MM

448555

Adhésif PVC multi-usage, réparation, protection.

Dimensions (L x I): 33 ml x 75 mm





#### ADHÉSIF TOILÉ ORANGE ORNEA

474871

Adhésif toilé ravalement.

Dimensions (L x I): 48 ml x 25 mm



#### **BÂCHE DE PROTECTION EDIA**

Grammage : 140 g/m². Toile tissée indéchirable. Périphérie et angles renforcés. Imperméable et résistante aux UV. Intervalle des œillets : 50 cm. Couleur : verte.

DIM.	CODES
(M)	<u>()</u> EDIA
4 x 5	278135
5 x 8	278137
6 x 10	278139



#### SAC GRAVATS TRESSÉ

393532

Lot de 7 sacs de 60 litres.

Charge maximale utile: 60 kg. Fond cousu.

Dimensions : 60 x 100 cm.





#### **POCHE À CLOUS STANDARD**

479551-01

Poche à clous standard en cuir et daim, 2 poches, 1 anneau monté sur axe pour marteau. Ceinture incorporée fermeture rapide.





# POCHE OUTILS STANDARD 9000

262221

Poche à outils en cuir et daim, 5 poches, 1 anneau pour marteau.

Livrée sans outil.





# POCHE OUTILS DOUBLE LUXE 9003

525831

Poche outils double luxe en cuir tanné et huilé, 9 poches avec ceinture cuir incorporée. 2 anneaux pour marteau, possibilité d'adapter des bretelles.

Livrée sans outil.



# POCHE OUTILS DOUBLE STANDARD 9002

186195

Poche à outils en cuir et daim, 9 poches avec ceinture cuir incorporée, 2 anneaux pour marteau, possibilité d'adapter des bretelles.

Livrée sans outil.



#### GANTS ANTI-ABRASION

601265

Support nylon tricoté sans couture, jauge 15. Enduction en mousse de nitrile sur la paume et le bout des doigts. CE selon les normes NF EN 420 et NF EN 388. Confort accru, dextérité et respirabilité.

Excellente adhérence sur les surfaces sèches et mouillées. Le poignet de tricot aide à empêcher la saleté et les débris de s'introduire dans le gant. Couleur: orange et noir.



#### GANTS ANTI-ABRASION

601266

Gants tricotés en nylon gris sans couture, jauge 15.

Entièrement enduit en mousse de nitrile noire. CE selon les normes NF EN 420 et NF EN 388. Picots paume et doigts pour une meilleure résistance à l'abrasion et une meilleure adhérence.

Résistants à la pénétration des huiles et dérivés. Excellente dextérité.

Couleur: noir et gris.



