



2024
2025

ABC

DE LA CONSTRUCTION

chausson 

chausson 

vous présente dans ce catalogue l'essentiel des matériaux de construction et accessoires : gros-œuvre, charpente, couverture, plafond, plâtrerie, isolation et menuiserie. Vous y retrouverez également l'outillage professionnel nécessaire à la mise en œuvre.

SOMMAIRE



GROS-ŒUVRE

9 à 124



CHARPENTE / COUVERTURE / BARDAGE

125 à 210



PLÂTRERIE / PLAFOND / ISOLATION

211 à 272



MENUISERIE

273 à 282



MÉTRÉS - INDEX

283 à 293

PRÈS DE 470 AGENCES

DANS TOUTE LA FRANCE

NOTRE RÉSEAU D'AGENCES

OFFRE UNE VRAIE
PROXIMITÉ AVEC VOS
CHANTIERS.



Retrouvez les coordonnées
complètes de nos agences sur
www.chausson.fr



CHAUSSON MATÉRIAUX, PREMIÈRE ENTREPRISE NATIONALE INDÉPENDANTE DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

UNE ENTREPRISE D'ENTREPRENEURS au service des professionnels du bâtiment

Chausson Matériaux, société familiale dirigée par Pierre-Georges et Philippe Chausson, s'engage aux côtés de ses clients professionnels du bâtiment depuis plus de **100 ans**, en partageant des valeurs fortes :

ENGAGEMENT, RESPECT ET CONFIANCE

chausson

DES POINTS DE VENTE GÉNÉRALISTES

où nous distribuons tous les matériaux nécessaires à la construction : gros-œuvre, charpente, couverture, menuiserie, bois, plâtrerie, plafond, isolation, carrelage, parquet, aménagement extérieur, outillage professionnel

chausson
MATÉRIAUX

DES POINTS DE VENTE SPÉCIALISÉS

dans les zones urbaines (Plâtrerie Plafonds Isolation, Bois Couverture, Carrelage Parquet Terrasse, Façade)

chausson
PLÂTRERIE PLAFONDS ISOLATION

chausson
BOIS COUVERTURE

chausson
FAÇADE

chausson
SHOWROOM
CARRELAGE PARQUET TERRASSE



NOS MARQUES

Chausson Matériaux développe des marques dédiées par métier

GYPSO

pour le

**PLAQUISTE
& PLAFISTE**

OBRA

pour le

MAÇON

elos

pour le

**CHARPENTIER
& COUVREUR**

edilis

pour le

CARRELEUR

ORNEA

pour le

FAÇADIER

EDIA

pour les

**ACCESSOIRES
et l'OUTILLAGE
multi-métiers**

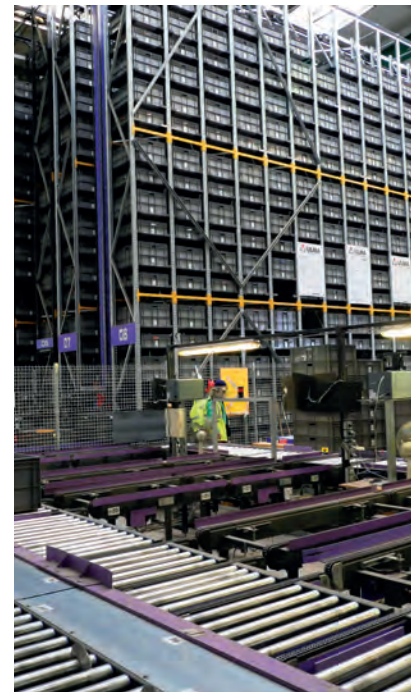
LA LOGISTIQUE

AU CŒUR DE NOTRE SAVOIR-FAIRE

L'ENTREPRISE INVESTIT POUR ÊTRE DOTÉE D'UNE FLOTTE DE CAMIONS RÉCENTE

Plus de 900 camions équipés de grues télescopiques performantes, pour accéder au plus près des chantiers.

- Livraison grande hauteur (jusqu'à 26 m) et grande portée (jusqu'à 20 m, selon le point de vente)
- Livraison de votre carrelage directement dans vos intérieurs (service disponible selon agence et selon les configurations et l'accès aux ouvertures).
- Pumi spécial béton, pour un pompage béton sur de longues distances.



UNE LOGISTIQUE D'APPROVISIONNEMENT PENSÉE POUR UNE GRANDE RÉACTIVITÉ

■ 9 plateformes pour assurer une bonne disponibilité des produits et une souplesse d'approvisionnement :

- 5 plateformes régionales en matériaux
- 2 plateformes pour le bois
- 2 plateformes nationales automatiques.

LE STOCK

UN INVESTISSEMENT PERMANENT POUR DU STOCK DISPONIBLE

■ Des agences créées ou sans cesse renouvelées, avec des capacités de stockage importantes en gros œuvre et second œuvre, pour répondre aux besoins.



NOTRE ACTIVITÉ INDUSTRIELLE

PRÈS DE 40 SITES DE PRODUCTION, AU SERVICE DU NÉGOCE

BÉTON

UNE ACTIVITÉ BÉTON POUR UNE BONNE RÉACTIVITÉ CHANTIER

- 12 usines de blocs béton : Production annuelle : 761 000 tonnes
- 14 centrales de béton prêt à l'emploi :
Production annuelle : 285 000 m³

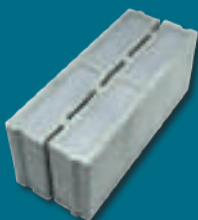


un bloc



Bloc isolant rectifié (R*=1,12)

*Résistance thermique



AIRIUM, LA RÉPONSE BAS CARBONE À LA RE2020

- Isolant, R*=1.12
- Écologique, 100% recyclable
- Bas carbone (la plus faible empreinte carbone de sa catégorie), production locale sans cuisson
- Résistant au feu (REI 120 min)
- Environnemental, recyclage de l'eau et des rebus

NOUVEAU : utilisez la colle hautes performances prête à l'emploi **KOLABLOK-MS**, pour les constructions courantes de types R+1+combles maximum.



BOIS CHARPENTE

FABRICATION DE LA CHARPENTE, POUR UNE OFFRE COMPLÈTE

- 7 usines de charpente industrielle et traditionnelle avec bureaux d'études :
Production annuelle : 5370 chantiers en charpente industrielle et 1570 chantiers en charpente traditionnelle.
- 2 plateformes bois et unités de transformation du bois sous la marque **elosbois** (bois d'ossature, bardages et lames de terrasse)



PLÂTRERIE PLAFONDS ISOLATION

UNITÉS DE PRODUCTION D'OSSATURES MÉTALLIQUES, BANDES ET VIS

Une activité industrielle sous la marque **GYPSO**

- 3 usines d'ossatures plaques de plâtre
 - 2 usines de bandes à joint
 - 1 usine de conditionnement
- réparties sur 4 sites de fabrication



À VOTRE SERVICE

EN AGENCES ET SUR LES CHANTIERS

- Un accueil et un service au comptoir de qualité, avec du personnel formé.
- Un suivi commercial sur chantier avec des conseils techniques adaptés.

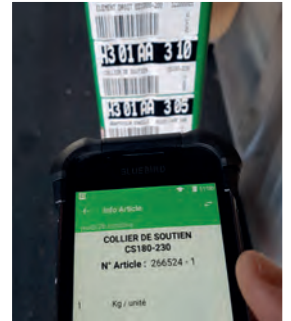
DIRECTEMENT SUR LE PARC

UN SERVICE PARC EXPRESS

N'attendez plus et faites-vous servir directement sur le parc pour les produits courants !

- RDV sur le parc
- Listez les produits que vous souhaitez
- Repartez avec votre marchandise et votre bon de livraison

* valable selon les points de vente



EN LIGNE 24H/24 7J/7

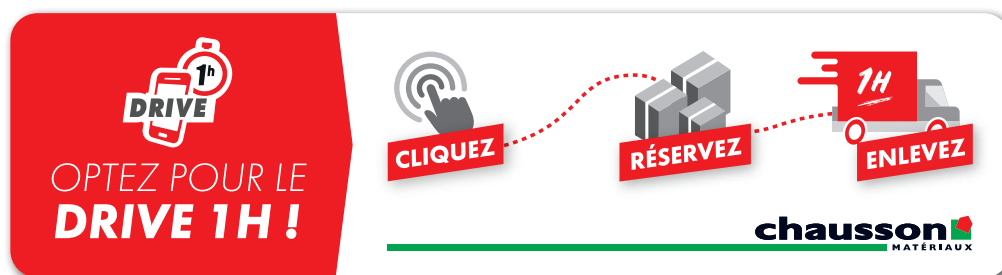
UN SITE INTERNET ÉTUDIÉ POUR LES PROFESSIONNELS

- Commandes rapides (listes personnalisées), livraison, enlèvement...
- Un espace « Mon compte » complet (devis, factures, BL, tarifs nets)

www.chausson.fr

UN SERVICE DRIVE 1H

- Accessible depuis le site
- Gagnez du temps en retirant vos produits directement sur le parc dans l'heure ouvrée suivant la commande.
- Vos tarifs négociés et le stock agence en temps réel.



TOUJOURS AVEC VOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

Rejoignez-nous sur    

DES CATALOGUES ÉTUDIÉS POUR VOUS

et disponibles dans nos agences et sur chausson.fr



— CHAUSSON S'ENGAGE — POUR L'ENVIRONNEMENT

**CHAUSSON MATÉRIAUX REPREND
GRATUITEMENT VOS DÉCHETS TRIÉS**



**RÉDUCTION DE
L'EMPREINTE CARBONE**

Les agences reprendront les déchets triés en 7 flux :

Reprise gratuite :

- Métal • Plastique • Verre • Bois • Plâtre
- Gravats / inertes (béton, brique, tuile, céramique ou pierre)



Reprise payante

*(non inclus dans la filière REP
PMCB)*

- Papier / carton



Les cas particuliers :

- Les menuiseries vitrées : ces dernières seront reprises dans leur ensemble, sans démontage du cadre ni du vitrage
 - ▶ reprise gratuite
- Les laines minérales : les laines de verre et laines de roche devront être séparées
 - ▶ reprise gratuite
- Les déchets non triés seront à déposer dans des bennes spécifiques :
 - DIB ▶ reprise payante
 - Déchets résiduels ▶ reprise payante

■ Une réflexion au cœur de la logistique en amont pour optimiser les flux et diminuer le nombre de kilomètres :

- Création de "pôles transport"
- Mise en place de 7 plateformes de stockage sur tout le territoire

■ Une réflexion au cœur de la logistique aval :

- Une flotte de camions récente à faible consommation
- Des formations éco-conduite

■ Une politique d'achat durable

- L'ensemble de nos bois résineux et panneaux sont certifiés PEFC ou FSC selon la provenance.
- Des produits plus éthiques et respectueux de l'environnement, avec une large gamme de produits bio-sourcés, stockés dans nos agences (fibre de bois, ouate de cellulose, chanvre/lin/coton...)

■ Mise en place d'actions concrètes dans toutes les activités

- Recyclage des eaux de boues dans les centrales à béton
- Rationalisation de l'emballage
- Sur les sites industriels de production de béton, utilisation de liants et ciments moins émetteurs de CO₂ :
- Utilisation de granulats recyclés
- Un investissement majeur vers du matériel électrique (chariots électriques, voitures électriques et hybrides, panneaux photovoltaïques, généralisation des bornes électriques dans les agences, relamping des agences avec des lampes LED...)

Pour les volumes de plus de 50 m³ :

La récupération des déchets se fait directement sur chantier.

*Responsabilité Élargie des Producteurs pour les Produits et Matériaux de Construction de secteur du Bâtiment



chausson

PARTENAIRE MAJEUR



**AVEC VOUS,
AU PLUS PRÈS DU TERRAIN**





GROS-OEUVRE



FICHES	PAGES
N° 1 MORTIERS ET BÉTONS	12 à 19
N° 2 FONDATIONS	20 à 22
N° 3 MUR DE SOUBASSEMENT	23 à 27
N° 4 PROTECTION - ÉTANCHÉITÉ - SOUBASSEMENTS	28 à 29
N° 5 DALLAGE SUR HÉRISSEON (TERRE-PLEIN)	30 à 32
N° 6 SOLS	33 à 40
N° 7 COFFRAGES PERDUS	41 à 42
N° 8 POUTRES BÉTON	43 à 44
N° 9 PRÉLINTEAUX	45
N° 10 PLANELLES	46 à 47
N° 11 PLANCHERS POUTRELLES	48 à 52
N° 12 CONSTRUCTION BLOCS BÉTON	53 à 57
N° 13 CONSTRUCTION BLOCS COFFRANTS ISOLANTS	58 à 59
N° 14 CONSTRUCTION BLOCS RECTIFIÉS À COLLER	60
N° 15 CONSTRUCTION BRIQUES POSE COLLÉE	61 à 64
N° 16 ÉLÉMENTS MONOLITHES	65
N° 17 APPUIS, SEUILS ET DESSUS DE MUR	66 à 68

.../...



GROS-OEUVRE

FICHES

PAGES

N° 18	CONSTRUCTION BÉTON CELLULAIRE	69 à 71
N° 19	IMPERMÉABILISATION ET DÉCORATION DES MURS EXTÉRIEURS	72 à 78
N° 20	ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES	79 à 81
N° 21	TUYAUX	82
N° 22	RÉSEAUX	83
N° 23	ALLÉES ET PROTECTIONS	84
N° 24	ASSAINISSEMENT	85 à 90
N° 25	VOIRIE - RÉSEAUX DIVERS	91
N° 26	ÉTANCHÉITÉ DES BALCONS ET TERRASSES	92 à 97
N° 27	PRODUITS DE MISE EN ŒUVRE CARRELAGE	98 à 111
N° 28	PANNEAUX DE CONSTRUCTION	112 à 113
N° 29	OUTILLAGE MAÇON	114 à 123

Des solutions techniques pour vos chantiers



Les agrégats

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



MORTIERS ET BÉTONS

FICHE N°
01



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.



DOSAGE
pour 1 m³
de MORTIER



PRODUITS	CONDITIONNEMENT	DENSITÉ INDICATIVE 1,8 (sables et graviers)
		QUANTITATIF
MORTIER 350 KG/M³ (hourdage de maçonnerie)		
+ Sable 0/4 (ou) 0/5	litre	1000
Ciment (ou)	sac de 35 kg	350 kg soit 10 sacs
+ Liant à maçonner		
Eau	litre	170
MORTIER 500 KG/M³ (enduit ciment ou chaux)		
+ Sable 0/2	litre	1000
Ciment (ou)	sac de 35 kg	525 kg soit 15 sacs
+ Chaux		
Eau	litre	243



DOSAGE
pour 1 m³
de BÉTON



PRODUITS	CONDITIONNEMENT DOSAGES	DENSITÉ INDICATIVE 1,8 (sables et graviers) 2 (mélanges)
		QUANTITATIF
BÉTON		
+ Sable 0/4 (ou) 0/5	litres	565
Gravier (ou)	litres	739
+ Mélange à béton		1000
Ciment (dosage en fonction de l'utilisation)		
• Béton de propreté	dosage : 150 kg de ciment au m ³	175
• Béton courant	dosage : 350 kg de ciment au m ³	350
• Béton plus résistant	dosage : 420/450 kg de ciment au m ³	420
+ Eau	litres	Selon consistance



DOSAGE
pour 1 SAC
de ciment,
liant, chaux...



DOSAGE (1 seau = 10 litres)	DOSAGE AU M ³ /KG	PRÉ-MÉLANGÉ 0/20 MM		EAU	VOLUME DE BÉTON OU DE MORTIER
		SABLE 0/4 MM	GRAVILLONS 5/20 MM		
Dosage pour 1 sac de 35 kg de ciment					
Ouvrage en béton courant	350 kg	5	10 + 8	17 litres environ	100 litres
Mortier courant	350 kg	10	-	17 litres environ	100 litres
Montage de murs	300 kg	12	-	17 litres environ	120 litres
Dosage pour 1 sac de 35 kg type Multibat					
Montage de murs	350 kg	10	-	17 litres environ	95 litres
Dosage pour 1 seau de chaux type Nathural™					
Maçonnerie	pierres dures	2	-	-	-
	pierres fermes	3	-	-	-

Dosage donné à titre indicatif, pouvant varier suivant les matériaux régionaux, du taux d'hygrométrie des granulats et des fabricants

Outillage



OUTILLAGE MAÇON
VOIR LA FICHE N°29
PAGES 114 À 123





Granulats.....

Les conditionnements

Vrac



Consulter votre interlocuteur commercial.

Big-bag



Sac



Godet



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

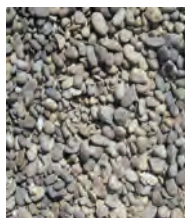
SABLE À ENDUIRE

Sable de granulométrie 0/2 mm. Il permet la réalisation de bétons hydrauliques, de mortiers et d'enduits 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 **CE**

Sables à bâtir ou à enduire conditionnés en sac de 35 kg. Certification de conformité CE. Norme NF EN 12620 et NF EN 13139.

PRODUITS	CODES
	OBRA
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 **CE**

451132

Mélange pour travaux courants de maçonnerie avec une granulométrie de 0/16 R.

Certification de conformité CE. Norme NF EN 12620 et NF EN 13242.

Sac de 35 kg

OBRA



GRAVILLONS BÉTON 6/16R **CE**

451138

Gravillons pour travaux courants de maçonnerie avec une granulométrie de 6/16 R.

Certification de conformité CE. Norme NF EN 12620.

Sac de 35 kg

OBRA



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
		Soci Italcementi Group
Sable à sabler Silisable	N°0 - 0.1/0.35 mm	215537
	N°1 - 0.1/1.2 mm	215538
	N°2 - 0.5/2.5 mm	215539

Liants

Ciments

CIMENT GRIS CEMII CE NF 32,5R

Ciment multiusage destiné aux travaux de bâtiment, génie civil industriel et routier.

PRODUIT	COND.	CODES
Le Classic ECOPlanet CEMII/B CE NF 32,5R	sac de 35 kg	199281
	sac de 25 kg	7672



PRODUIT	COND.	CODES
L'Incontournable TECHNOCEM CEMII 32,5R CE NF	sac de 35 kg	199284.01
	sac de 25 kg	152166.01



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



PRODUITS	COND.	CODES
CIMENT MULTIUSAGE CEMII/B-M 32,5R CE NF	sac de 35 kg	825715
	sac de 25 kg	839481



Ciments bas carbone

CIMENT ECOPLANET CEMIII/B 42,5N CE NF 735830

Ciment bas carbone avec un dispositif de compensation CO₂ permettant d'atteindre une empreinte carbone neutre. Emballage innovant qui se désagrège dans la bétonnière pour une mise en œuvre facilitée et sans déchet.

Sac de 25 kg



CIMENT VISIONAIR FLEXIA CEMIII/C 32,5N 687621

Permet de réduire l'empreinte carbone de plus de 20% par rapport à un ciment standard de type CEM II et à dosage équivalent. Doté d'un emballage en papier kraft, permettant également de réduire son impact environnemental.

Sac de 25 kg



PREMIUM R CEMIII/A 42,5N CE NF 147238

Pour tous travaux courants. Empreinte carbone réduite jusqu'à 100 kg CO₂/tonne en moins par rapport à un ciment multiusage classique. Doté d'un sac RESIST, il permet d'être manipulable sans se déchirer, après 2h sous la pluie ou 12h sur sol humide.

Sac de 25 kg



NATURAT CEMIV/A 42,5R CE NF

651984

Ciment bas carbone pour travaux courants. Composé de pouzzolanes naturelles. Réduction des émissions de CO₂ de -35% par rapport à un CEM I. Sac autodestructible.

Sac de 25 kg



Ciments blancs

CIMENT BLANC

Ciment adapté pour tous les ouvrages esthétiques

PRODUIT	COND.	CODES
CIMENT SUPER BLANC 42,5N CE NF	sac de 25 kg	718903



PRODUIT	COND.	CODES
Le Superbe TECHNOCEM CEMII 32,5R CE NF	sac de 25 kg	296510.01



PRODUIT	COND.	CODES
CIMENT BLANC 42,5N CE NF	sac de 25 kg	839490



Ciments à prise rapide

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 5.01

La gamme Ciment Fondu accélère le durcissement des bétons et mortiers (3 à 30 minutes) et permet une reprise plus rapide des activités sur les petits projets (dès 6 heures). Le béton Ciment Fondu est hautement résistant aux impacts, à la chaleur (jusqu'à 1100°C) et différents types de corrosion

Sac de 25 kg





Ciments à maçonner

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 MC12,5 CE NF

202655.01

Ciment à maçonner conforme à la norme NF EN 413-1. Permet d'obtenir des mortiers gras, souples, onctueux et faciles d'utilisation. S'adapte aux différents travaux de maçonnerie. Ne contient pas de chaux naturelle.

Sac de 35 kg



PLASTICEM CE NF

820667

Ciment à maçonner pour des chantiers nécessitant un mortier souple et hydrofugé. Doté d'un sac RESIST.

Sac de 25 kg



POLYCI MAT CE NF

226344.01

Ciment pour maçonner, carreler, enduire, couvrir.

Sac de 35 kg



Liants à maçonner

RÉNOCAL HLS 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. Conformés à la norme NF EN 459-1

Sac de 35 kg



CALIX HLS 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. Conformés à la norme NF EN 459-1

Sac de 35 kg



TRADIBLANC HLS

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.

Sac de 35 kg



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



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 maçonnerie (montage, chapes, etc.)

Sac de 30 kg



BATILIAN

199525.01

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

Sac de 30 kg



Chaux

CHAUX BLANCHE 4 NHL 3,5

212626.01

Chaux cumulant des propriétés aériennes et légèrement hydrauliques. Idéal pour enduits, badigeons, bâtis anciens.

Sac de 35 kg



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...).

Sac de 35 kg



TRADIBAT 85 CHAUX GRISE HL5

131209.01

Polyvalente, applicable en maçonnerie, enduit et couverture. Début de prise très court, pour gratter dans la journée les joints du matin. Tradibat® 85 est adaptée pour les supports neufs et les supports anciens durs.

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

199523.01

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



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



CAEB CL 90-5 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





Mortiers et bétons en sac.....

Bétons et mortiers prêts à l'emploi

BÉTON SEC C25/30

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.

COND.	CODES
	OBRA
sac de 25 kg	430344
sac de 25 kg	275457



BÉTON SEC C35/45

Béton renforcé pour la réalisation de tous travaux de maçonnerie et de scellement sur sols et murs intérieurs ou extérieurs. Fabrication de poutres. Coulage de dalles de compression sur plancher précontraint ou terre-plein. Résistance à la compression à 28 jours : ≥ 35 N/mm².

COND.	CODES
	OBRA
sac de 25 kg	272944
sac de 25 kg	275460



MORTIER SEC M10

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 CE2+ délivrée par le CSTB. Résistance à la compression à 28 jours : ≥ 10 N/mm².

COND.	CODES
	OBRA
sac de 25 kg	430342
sac de 25 kg	275439



MORTIER HR M20

Mortier sec industriel, prêt à gâcher, type M-20 selon NF EN 998 - 2 et DTU 20.1. Certification de conformité CE2+ délivrée par le CSTB. Résistance à la compression à 28 jours : ≥ 20 N/mm².

COND.	CODES
	OBRA
sac de 25 kg	430346
sac de 25 kg	275445



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.

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

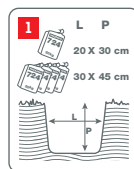


LANKO EASYCEL 724

555615

Pour la réalisation de scellement rapide d'éléments verticaux. Très facile à utiliser, vous n'avez pas de préparation à faire, ni de malaxage, il suffit de creuser un trou de profondeur et de diamètre adaptés à la charge et dimensions de l'élément à sceller, de verser la poudre et ensuite de verser l'eau. Lanko Easyscel 724 offre une prise rapide et une résistance permanente à l'humidité.

Sac de 20 kg



Mortier réfractaire

MORTIER RÉFRACTAIRE 1100

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...

Sac de 25 kg



Réparation des bétons

MORTIERS DE RÉPARATION

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

PRODUITS	COND.	CLASSES	CODES
Lankorep fin rapide 770	sac de 25 kg	R3	496943
Lankorep structure 731	sac de 25 kg	R4	21170



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



Ragréage mural

MORTIERS DE RAGRÉAGE

Mortiers destinés à la réalisation des ragréages sur des murs.

PRODUITS	COND.	CODES
Lankomur Parbéton 112 gris	sac de 25 kg	21169
Lankomur Parenduit 101	seau de 25 kg	21161



PRODUIT	COND.	CODE
Sikarep 105 clair hydro	sac de 25 kg	657585



Ragréage de sol

LANKOSOL 143 348690

Ragréage forte épaisseur pour sols intérieurs classés P3 au plus et sols extérieurs. Il s'utilise de 3 à 40 mm d'épaisseur et jusqu'à 50 mm avec un ajout de sable.

Sac de 25 kg



PROLIPRIM UNIVERSEL 165

Primaire polyvalent qui régule la porosité des supports évitant ainsi le bulage et facilite l'application des enduits de sol. Il favorise l'adhérence du ragréage ou de la colle sur supports lisses ou fermés et assure la bonne tenue des enduits de sol et des colles sur chape anhydre.

COND.	CODES
bidon de 5 L	251189
bidon de 20 L	251186



176 SOL 4000 286741

Ragréage fibré autolissant pour sol intérieur et extérieur (si recouvert de carrelage ou peint) pour des épaisseurs allant de 3 à 30 mm. Il est utilisé en neuf et en rénovation et est adapté aux locaux fortement sollicités P45 au plus, mais aussi à un usage collectif et à forte sollicitation.

Sac de 25 kg



133 LANKOSOL MINCE 21167

Mortier de ragréage autonivelant destiné à réaliser un ragréage ou un ouvrage d'interposition, de fine épaisseur, en intérieur ou extérieur, et pouvant rester nu ou être revêtu.

Sac de 25 kg



188 OMNICHAPE FIBRÉ 214761

Enduit de sol enrichi en fibres, prêt au mouillage, qui permet la réalisation d'ouvrages d'interposition ou de ragréages en intérieur et en extérieur, en neuf comme en rénovation. Il est très résistant aux chocs et aux agressions mécaniques.

Sac de 25 kg



184 SOLFIBRÉ 346414

Spécialement adapté aux travaux de rénovation sur supports bois et supports déformables. Permet de réaliser un ragréage de sols intérieurs dans les locaux classés P3. Enrichi en fibres, il peut s'appliquer en faible épaisseur et son durcissement est rapide.

Sac de 25 kg



172 SOLCLASSIC 380403

Enduit de ragréage autolissant destiné à la préparation des supports avant la pose d'un revêtement sur les sols intérieurs de locaux classés P3 au plus. Pour chantier neuf ou rénovation.

Sac de 25 kg



174 SOLISS 259310

Enduit de ragréage autolissant pour les sols intérieurs dans les locaux classés P3 au plus. Il permet de rattraper le niveau entre 3 et 10 mm afin d'obtenir un support bien plat.

Sac de 25 kg



Scellements et calages

MORTIERS DE SCELLEMENT

Scellement des barres d'acier pour béton armé, boulons d'ancrage, assemblage d'éléments en béton par clavetage, prise et durcissement rapides. Haute résistance à l'arrachement à 24h.

PRODUIT	COND.	CODE
Clavexpress 700	sac de 25 kg	213263



PRODUIT	COND.	CODE
Sikagrout 217	sac de 25 kg	118818





Mortiers et bétons en sac.....

Adhérence et étanchéité des mortiers

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
	OBRA
bidon de 2 L	434647
bidon de 5 L	434649
bidon de 20 L	434650



SIKALATEX 360

596485.01

Dispersion aqueuse de résine synthétique qui se présente sous la forme d'un liquide laiteux concentré à utiliser pour augmenter l'adhérence et l'étanchéité des mortiers. Parfaitement miscible, il s'ajoute directement à l'eau de gâchage des mortiers et ciments.



Bidon de 5 L

LANKO LATEX 751

50693.01

Augmente l'adhérence sur les supports lisses et rugueux, améliore la résistance du mortier à la traction, à l'abrasion et aux chocs, imperméabilise et améliore la tenue aux huiles, graisses, fuel et acides dilués.


Bidon de 5 L



Chimie de la construction

SIKACEM HYDROFUGE


Béton résistant à l'attaque des eaux séléniteuses, des eaux de mer, des eaux industrielles ou des eaux pures. Revêtement d'imperméabilisation épais de coulage selon NF DTU 14.1 (version novembre 2020).

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
	
bidon de 5 L	050685
dose 500 ml	798947



LANKOFUGE POUDRE 323

721481

Hydrofuge 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 g



ANTIGEL LIQUIDE ACCÉLÉRATEUR DE PRISE

255524

Adjuvant accélérateur de prise et de durcissement que l'on incorpore aux bétons et aux enduits, notamment par temps froid (jusqu'à -10°C). Prêt à l'emploi. Il permet des économies d'énergie par la forte réduction des temps de prise en préfabrication et une rentabilité assurée par la vitesse de démoulage et de rotation des coffrages.

Dose de 300 ml



LANKOFLUID 314

260977

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 ségrégation 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.


Dose de 350 ml



COLORANT

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...



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



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

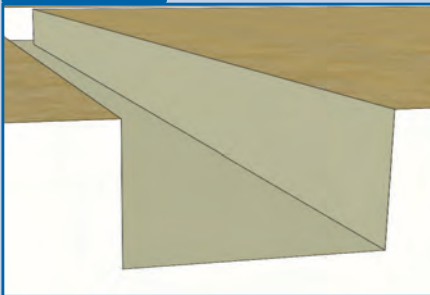
Le mode de fondation sera établi suivant le résultat de l'étude de sol qui vous indiquera la nature et la portance du sol de votre terrain. Soit le sol a des qualités suffisantes pour qu'on puisse y fonder votre maison avec des fondations standards, soit ses qualités sont médiocres (présence d'argile)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



MISE EN ŒUVRE

GROS-ŒUVRE

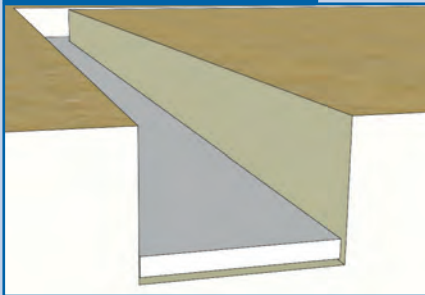
1-Fouille



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.

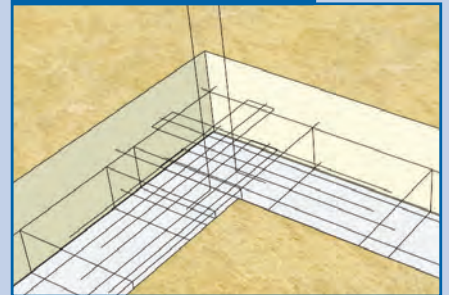
Creuser jusqu'au bon sol. L'étude de sol vous donnera la bonne profondeur.

2-Béton de propreté



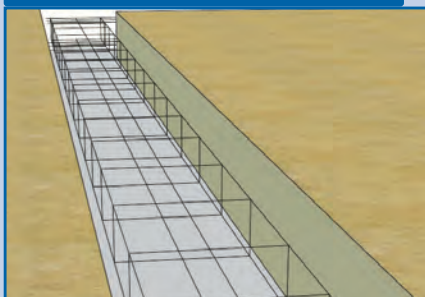
Le béton de propreté est un béton maigre (béton faiblement dosé en ciment 150 kg). Il est étalé sur le sol ou en fond de fouille (5 cm) afin de créer une surface de travail plane et non terreuse. Il protège le sol des intempéries et permet de travailler « au propre » d'où son nom. Il évite également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

4-Liaison et attente



Les liaisons d'armatures 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.

3-Armatures de fondation

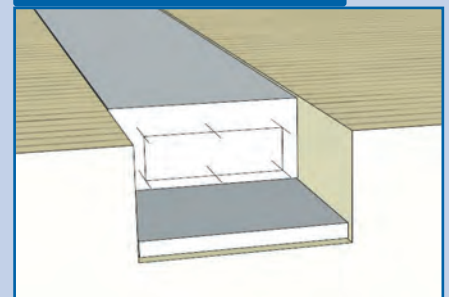


Semelles plates ou semelles renforcées en fonction du sol. (Armatures de fondation sous mur filant).

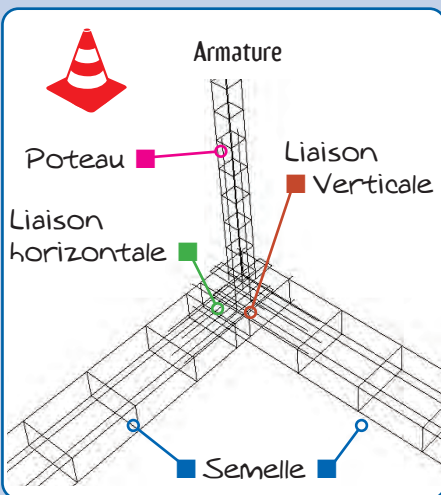
Pour être efficaces, les semelles doivent être mises en œuvre en respectant les liaisons aux angles et le recouvrement des aciers (mini 5 cm de part et d'autre).

Zones sismiques = armatures spécifiques

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.





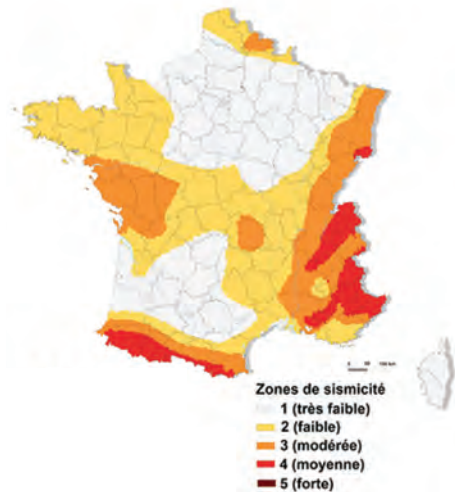
Zonages sismiques de la France

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

Règles parasismiques applicables aux bâtiments neufs selon leur zone de sismicité	
Zone de sismicité	Maison individuelle - Catégorie II
Zone 1	Aucune exigence
Zone 2	
Zone 3	PS-MI ¹
Zone 4	PS-MI ¹
Zone 5	CP-MI ²

1 Application possible (en dispense de l'eurocode 8) des PS-MI sous réserve du respect des conditions de la norme PS-MI.
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



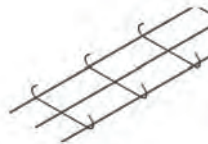
Pour connaître le zonage sismique de votre commune : <https://www.geoportail.gouv.fr/>

L'armature

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.



Longueur : 6.00 ml

PRODUITS	ZONES SISMQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRE "e" espacement	CODES FIMUREX
SF 35	1-2	8 x 35	3 fils de 8	30 cm	75295
SF 35		8 x 35	3 fils de 10		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.



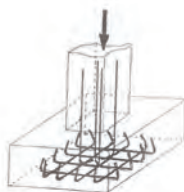
Longueur : 4.00 ml



SEMELLE ISOLÉE POUR POTEAUX

120868

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*

*Autres dimensions selon étude, nous consulter.

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.

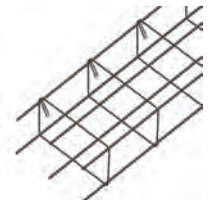


Longueur : 6.00 ml

PRODUITS	ZONES SISMQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espacement	CODES FIMUREX
FR6835X15	1-2	15 x 35	6 fils de 8	20 cm	271041
F6835X15		30 cm		075298	
FR6835X20		20 x 35		20 cm	556904
FR6840X20		40 x 20		20 cm	803606

FONDATION SISMIQUE

Armature de fondation semelle renforcée.



Longueur : 6.00 ml

PRODUITS	ZONES SISMQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espacement	CODES FIMUREX
FSR1035X15	Zone 3	15 x 35	6 fils de 10	20 cm	158821
FSM1035X15		25 cm	366481		
FSM1035X20		20 x 35	6 fils de 10	25 cm	143004
FSM1235X15	Zone 4	15 x 35	4 fils de 12 + 2 fils de 10	25 cm	500315
FSR1235X20		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.



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

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
EQ850	50 x 50	8	1-2	118360
EQ1060	60 x 60	10	1-2	118361

JONCTION DE LIAISON U

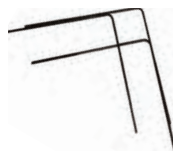
Jonction d'angle pour chaînage d'armature normale et sismique (attentes, liaisons).



PRODUITS	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CODES
LU810X65	U 65 x 10 x 65	8	106573
LU811X65	U 65 x 11 x 65	8	371187
LU830X60	U 60 x 30 x 60	8	174917
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
LU1230X80	U 90 x 9 x 90	12	231874

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
EQ8350SX20	70 x 70	3 fils 8	544225
EQ10375SX20	95 x 95	3 fils 10	490782

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)	CADRE "e" espacement	CODES
PN41010X15	1-2	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

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
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
120	paquet de 1000	278912
	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 boîtes 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.



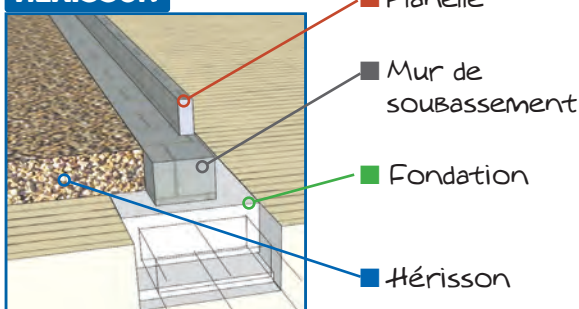


Types de murs de soubassement

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

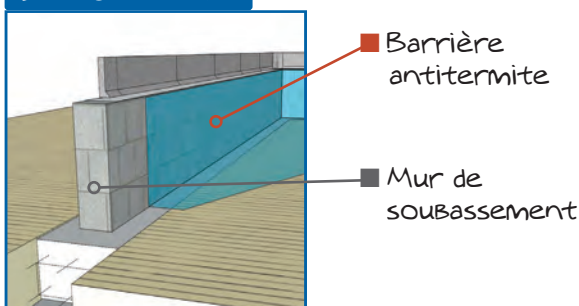
- ✓ Le hériçon (construction en terre-plein) : le moins onéreux des trois à réaliser. Il est destiné notamment aux terrains bien plats.
- ✓ Le vide sanitaire (construction surélevée généralement de 40 à 80 cm) : en cas de pente, même légère, c'est la porte ouverte aux infiltrations d'eau. Le vide sanitaire répond le mieux à ces problèmes 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.

HÉRIÇON



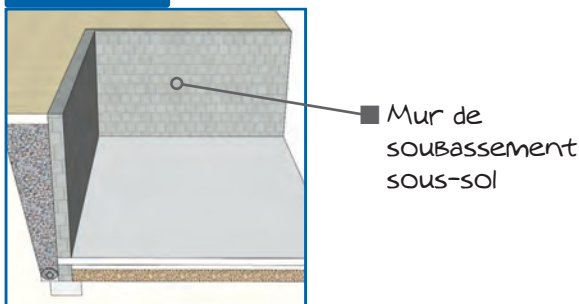
Une rangée de blocs d'une épaisseur de 20 cm est bâtie sur la fondation en périphérie de construction, mais également pour les murs de refend. Le soubassement doit être en continuité avec les murs du rez-de-chaussée. Cette rangée de blocs forme un coffrage pour recevoir le granulat hériçon (20/40 ou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

VIDE SANITAIRE



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.

SOUS-SOL



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 antitermite sera nécessaire.

LES BLOCS

Bloc Béton standard

Bloc Béton plein perforé

Bloc Béton à bancher



Les blocs béton*

Blocs à bâtir

BLOC BÉTON COURANT **CE NF**

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



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	PAROI TROU	CODES OBRA
500	200	200	B40	3P - 6T	210401 (2)
500	200	200	B40	3P - 8T	320854 (2)
500	200	200	B40	3P - 8T	210402 (2)
500	200	200	B60	4P - 9T	210403 (2)
500	200	200	B80	4P - 9T	250244 (2)
500	200	250	B40	3P - 6T	210404 (2)
500	275	200	B40	4P	210405 (2)
Épaisseurs 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

Selon disponibilité agence.

BLOC BÉTON À EMBOÎTEMENT **CE NF**

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 OBRA
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 **CE NF**

Bloc plein allégé en béton de granulats courants à enduire.



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	CODES OBRA
500	200	200	B80	210392
500	150	200	B80	580586 (3)

(1) Classe de résistance.

(2) Certification sismique en cours.

(3) Selon usine.

* Norme FDES (Fiche Déclarative Environnementale et Sanitaire) selon usine. Selon les produits, consulter les DoP (Déclarations des Performances) sur www.chausson.fr

BLOC BÉTON POTEAU **CE NF**

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

Linéau

BLOC BÉTON LINÉAU **CE NF**

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



TYPES	LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CODES OBRA
Emboîtement	500	200	200	210406
	500	200	250	315659
Simple	500	150	200	580588

Blocs à bancher

BLOC MIXTE EMBOÎTEMENT **CE**

138688

Bloc en béton de granulats courants à enduire. Domaines d'utilisation : coffrage pour murs de béton banchés, coffrage pour la réalisation de chaînages périphériques. Litrage de béton indicatif : 110 dm³/ml.

Dimensions : 500 x 200 x 200 mm

OBRA



BLOC BÉTON À BANCHER **CE NF**

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.

Catégorie D1, pose maçonnerie.



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE (1)	LITRAGE BÉTON	CODES OBRA
500	200	200	B40	115 dm ³ /ml	210371
500	200	250	B40	130 dm ³ /ml	657261
500	270	200	B40	165 dm ³ /ml	210372



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...

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 (3)
500	270	200	B60	165 dm³/ml	479966 (3)

Blocs planelles

BLOC BÉTON 50

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

Bloc drainant

BLOC BÉTON

Bloc pour le drainage périphérique des bâtiments.



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CODE OBRA
500	120	250	624880

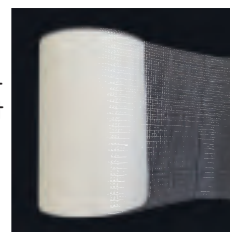
Accessoire bloc rectifié

TOILE DE VERRE

642754

Grille de fibres 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

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.

COLORIS	DIM. LxHxP (CM)	CODES
sable	20 x 26 x 13.5	746571
gris	20 x 26 x 13.5	746572



REHAUSSE COURETTE ANGLAISE

137660

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



COUR ANGLAISE PIÉTON

Cour anglaise en polypropylène renforcé fibres de verre pour apporter de la lumière naturelle dans les sous-sols, souple, 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), tous à usage piéton exclusivement (A15).

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

*Autres dimensions et grilles : nous consulter



REHAUSSE AJUSTABLE 400X800 + KIT MONTAGE

564398

Pour cour anglaise 800 x 600 mm.



(1) Classe de résistance.

(2)

(3) Selon usine.

Trappe de visite pour vide sanitaire

TRAPPE VIDE SANITAIRE

277624

Trappe d'accès au vide sanitaire à sceller ou à cheviller. Fermeture à batteuse. Cornière de 25. Tôle de 3.

Couche d'apprêt noir (à peindre dès la pose, 2 couches minimum).

Dimensions 600 x 500 mm (L x l)



TRAPPE VIDE SANITAIRE GALVANISÉE

296105

Trappe d'accès au vide sanitaire à sceller ou à cheviller. Fermeture à batteuse. Cornière de 25. Tôle de 3. Galvanisée.

Dimensions 600 x 500 mm (L x l)



L'armature.....

Chaînages - poteaux

CHAÎNAGES VERTICAUX / HORIZONTAUX

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

Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6.00 m



PRODUITS	ZONES SISMQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRE "e" espacement	CODES
CS108X8	3	8 x 8	4 fils 10	15 cm	93507
CS128X8	4	8 x 8	4 fils 12		154841
CS1010X10	3	10 x 10	4 fils 10		151
CS1015X15	3	15 x 15	4 fils 10		152
CS1210X10	4	10 x 10	4 fils 12		173896
CS1210X15	4	10 x 15	4 fils 12		173900

RAIDISSEURS VERTICAUX

Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6.00 m



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

POTEAUX HAUTEUR D'ÉTAGE*

Poteaux porteurs hauteur d'étage.

Ils transmettent 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 SISMQUES	DIM. LARG. X HAUT. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRE "e" espacement	CODES
PN41010X15	1-2	10 x 15	4 fils 10	HA5	118371
PN41015X15		15 x 15	4 fils 10		118367

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



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 SISMQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRE "e" espacement	CODES FIMUREX
CH3810X10	1-2	10 x 10	3 fils 8	30/40 cm	105089
CH389X9	1-2	9 x 9	3 fils 8		372958

TRIANGULAIRES OUVERTS

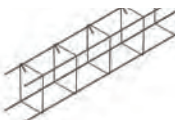
Armatures triangulaires à 3 filants de longueur 6.00 m



PRODUITS	ZONES SISMQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRE "e" espacement	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		662397

QUADRANGULAIRES

Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6.00 m



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

Linteaux

LINTEAU 8/12

Armatures linteaux à 4 filants de longueur 6.00 m

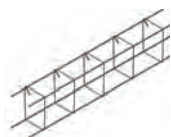


PRODUIT	ZONES SISMQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRE "e" espacement	CODE FIMUREX
LT8X12	1-2	8 x 12	2 fils 7 + 2 fils 10	12 cm	150

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 SISMQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRE "e" espacement	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

L'équerre de liaison permet 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
EQ1060	60 x 60	10	1-2	118361

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
LU830X60	U 60 x 30 x 60	9	174917
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
LU1230X80	U 90 x 9 x 90	12	231874

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°2
FONDATEMENTS PAGE 22

02

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.

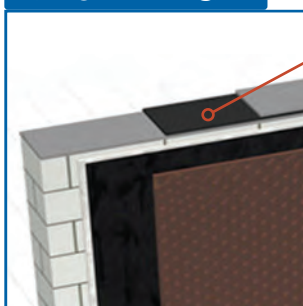
✓ L'imperméabilisation extérieure

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 œuvre 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 autre, 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 ».

ARASE ÉTANCHE

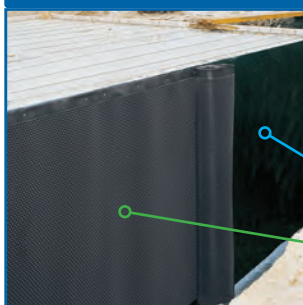


■ Arase

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



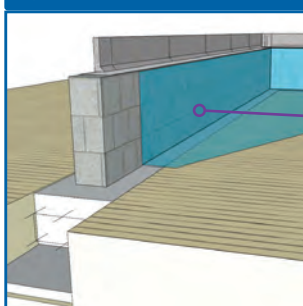
■ Imperméabilisation

■ 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



■ 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).



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

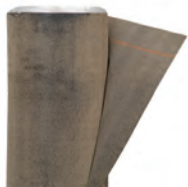


SOTEX 275

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



Imperméabilisant pour soubassement

REVÊTEMENT BITUMINEUX BÉTON

406536

Enduit plastique polyvalent à base d'émulsion de bitume à structure alvéolaire de couleur noire pour l'étanchéité, la protection des fondations, le dallage, le collage. 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



OBRA

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



OBRA

VERNIS BITUMINEUX BÉTON

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



OBRA

LANKO IMPER 221

201608-01

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

2 kg/m²/mm d'épaisseur, soit 20 kg pour 10 mm/m² environ

Sac de 25 kg



LANKOFUGEANT 222

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



SIKA MORTIER FONDATION

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



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	20 ml	670829.01
1.50		670829.02
2.00		670829.03
2.40		670829.04
3.00		670829.05



PROFILÉ DE FINITION MEMBRANE

670843

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

Longueur : 2.00 ml



BOUTONS-POINTES FIXE MEMBRANE OBRA

670849

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

Dimension du clou : 3.5 x 40 mm

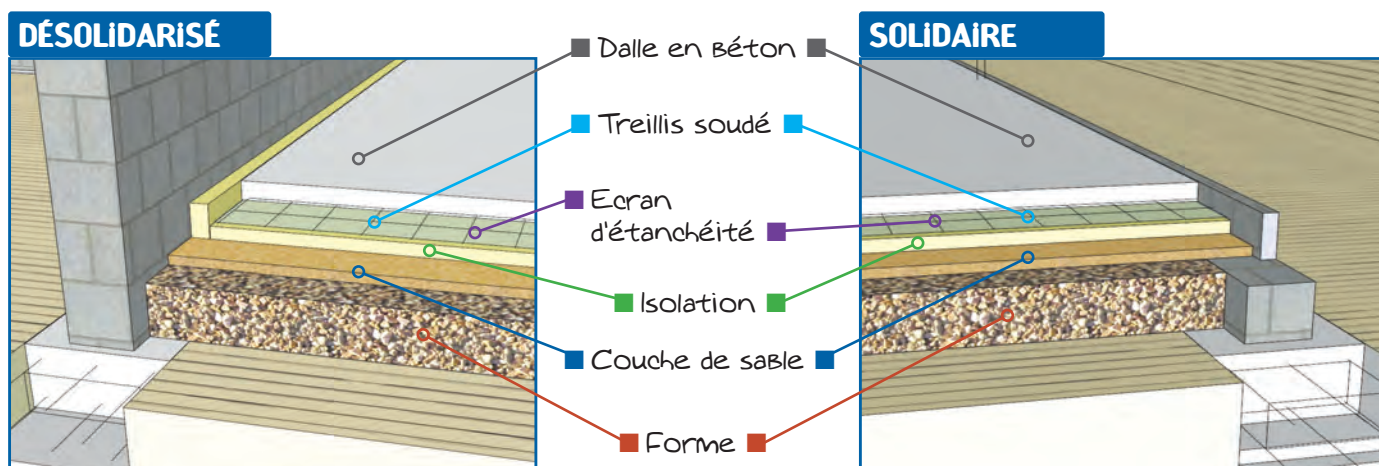
Boîte de 100 pièces



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 antitermite.
- D'un treillis soudé OB 25 ou ST 25 C5.
- 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/m².

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 retrait-gonflements 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.

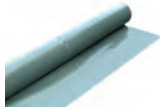


Accessoires pour le dallage

Film plastique

POLYÉTHYLÈNE DALLAGE

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



ÉP.	LARG. (M)	SURFACE (M ²)	CODES
150 µ	3.00	200	757530
	6.00		757536
200 µ	3.00	150	757539
	6.00		757540

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

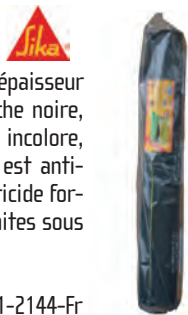
SIKAGARD 150 ANTI-TERMITES FILM

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 anti-franchissement). Il contient un puissant insecticide formant une barrière physico-chimique anti-termites sous fondation et dallage.

Efficacité prouvée : certification CTB P+ n°502-21-2144-Fr

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 m ²	747679
Rouleau de 3 x 25 ml - 75 m ²	153756
Rouleau de 6 x 5 ml - 30 m ²	52746



TERMIFUGE K

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

COND.	LITRAGE (L)	CODES
Bidon	5	245445
	20	245428



SIKA TERMIGRID

Système de protection anti-termites des bâtiments, mis en œuvre durant la construction. Sans insecticides, ne contient pas de substances biocides. Mise en œuvre simple et rapide

LARGEUR (MM)	LONGUEUR (M)	CODES
100	50	278765
200	50	391219

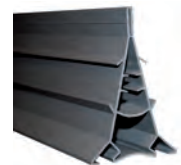


Joint-règle

JOINT-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 (1 mm par 1/2 tour) des joints de fractionnement 40 et 80 mm.

Sachet de 25 unités



DALLAGE SUR HÉRISSEON (TERRE-PLEIN)

FICHE N°
05

Treillis et armatures

TREILLIS OBRA OB25 **OBRA**

283950

Permet d'armer un dallage de 12 cm d'épaisseur dans une maison individuelle en zone non sismique (zones 1 et 2). Il peut également permettre de désolidariser les fondations et les porteurs en situation sismique (zones 3 et 4). Conforme au NF DTU 13.3 P1.1.2.

Largeur réduite facilitant le transport et panneau léger permettant à une seule personne de porter le panneau.

Diamètre fils : 7 mm

Maille : 15 x 15 cm

Dimensions : 4.21 x 2.26 m, soit 9.51 m² (surface utile optimisée : 7.61 m²)



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
ST 20®	6/7	6.00 x 2.40	15 x 30	dallage à usage industriel ou assimilé,	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	réservoir en béton	148423
ST 50®	8/8	6.00 x 2.40	10 x 30	dallage à usage industriel ou assimilé	148425
ST 15 C®	6	4.00 x 2.40	20 x 20	dallage maison individuelle	384961
ST 25 C®	7/7	6.00 x 2.40	15 x 15	voile, mur en béton banché, réservoir en béton	148427
ST 50 C®	8/8	6.00 x 2.40	10 x 10	réservoir en béton	578138
ST 65 C®	9/9	6.00 x 2.40	10 x 10	dalle sur terre-plein	148429
ST 25 CS®	7	3.00 x 2.40	15 x 15		343388

Treillis pour petits travaux

TREILLIS PB

Panneau de treillis de petites dimensions.

PRODUITS	Ø FILS (MM)	DIM. (M)	MAILLE (CM)	UTILISATION	CODES
PB1	3.5/3.5	2.40 x 1.20	20 x 20	dallage de petite surface	149555
PB2	3.5/3.5	2.40 x 1.20	15 x 15		441981
PB3	3.5/3.5	2.40 x 1.20	15 x 17		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
CAR. type G	1.4/1.8	50.00 x 1.00 soit 50 m ²	5 x 5	chape flottante, plancher chauffant	87308
CAR. type KAP 18	1.8 / 18 fils	2.00 x 1.00	5 x 5		467257

Compléments armature dallage

U DE RENFORT DE DALLAGE

411073.01

U de renfort de dallage solidaire de maisons individuelles, à positionner tous les 15 cm.

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 longueur 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 Toffbases.

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



POUR L'ASSEMBLAGE,
VOIR LA FICHE N°2
FONDATIONS PAGE 22

02

Isolation thermique des sols

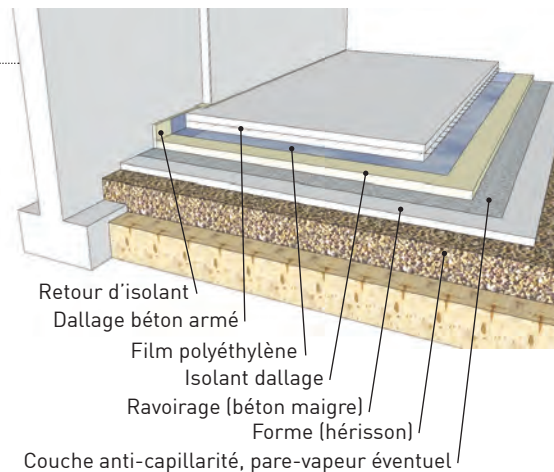
L'isolation des sols est principalement réalisée avec du polystyrène expansé blanc ou gris, du polystyrène extrudé ou du polyuréthane.

- ✓ 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.



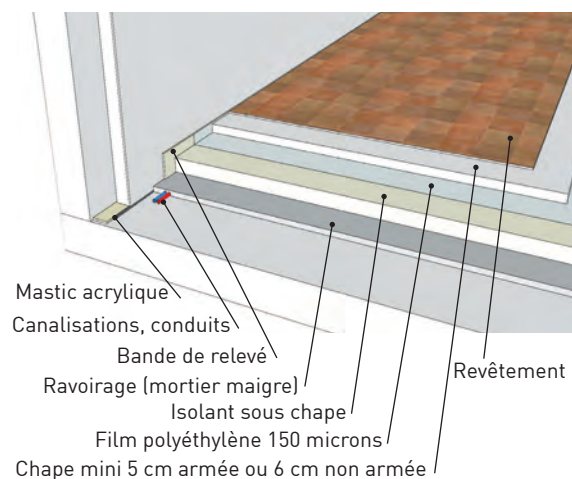
Sous chape flottante

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.



DTU 26.2
Amendement 3
et NF P 61-203
DTU 52.1
et NF P 61-203



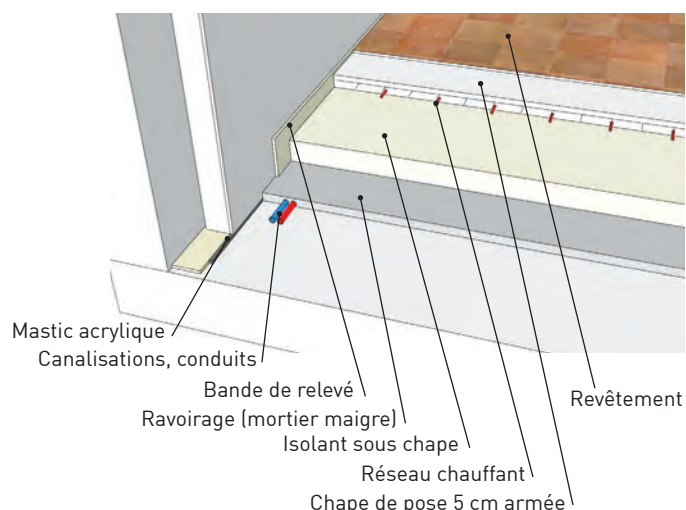
Sous plancher rayonnant

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.



CPT PRE
Cahier CSTB n° 3602 V2
Avril 2011



Guide de choix des isolants de sol

FICHE N°
06

GROS-ŒUVRE

APPLICATIONS		ISOLANTS	PRODUITS*	DIMENSIONS (CM)
SOUS DALLAGE	TERRE-PLEIN	PSE	UNIMAT SOL SUPRA	120/100
			MAXISOL	120/100
			K THERM SOL NC TH35	120/100
		XPS	RT XPS 300	125/60
			SOPRA XPS SL	125/60
			TMS ISOLANT	120/100
			PU	UTHERM FLOOR K
CHAPE TG	120/100			
SOUS-CHAPE	REVÊTEMENT COLLE	PSE	UNIMAT SOL	250/120
			K THERM CHAPE TH38	250/120
		XPS	SOLICHAPE	250/120
			RT XPS 300	125/60
			SOPRA XPS SL	125/60
			TMS ISOLANT	120/100
	PU	UTHERM FLOOR K	120/100	
		CHAPE TG	120/100	
		ACOUSTIQUE	SOLICHAPE ULTRA	250/120
			PSE	KNAUF XTHERM SOL TH31
UNIMAT SOL ULTRACHAPE	250/120			
POLYESTER SUR SUPPORT BITUME	VELAPHONE FIBRE 22		20M/1M	
VOILE DE VERRE SUR SUPPORT BITUME	VELAPHONE CONFORT	20M/1M		
PLANCHER CHAUFFANT	PSE	MAXISOL	120/100	
		UNIMAT SOL SUPRA	120/100	
		K THERM SOL NC TH35	120/100	
	PU	TMS ISOLANT	120/100	
		UTHERM FLOOR K	120/100	
CHAPE TG	120/100			
SOUBASSEMENT	PSE	UNIMAT SOUBASSEMENT	120/60	
		CELLOMUR FONDATION	120/60	
		K THERM SOUBASSEMENT	120/60	
	PSE + CIMENT	KNAUF THERM PERIBOARD ULTRA+	100/60	
		CELLOCEM® Ultra	120/60	
	PSE + TEXTILE DRAINANT	CELLODRAIN® Ultra	125/60	
		K THERM PERIMAXX Ultra	125/60	
XPS + CIMENT	RT XPS DUO 300	125/60		
	XPS + TEXTILE DRAINANT	RT XPS DRAIN 300	125/60	
DÉSOLIDARISATION	MOUSSE POLYETHYLENE	VELAPLINTHE NU 5MM	100M/0,145M	
		VELAPLINTHE NU 3MM	150M/0,10M	
		VELAPLINTHE ADHESIF 5MM	50M/0,15M	
		EFIRIVE 5MM	50M/0,15M	

* Se reporter au classement ISOLE pour certaines restrictions d'utilisation.

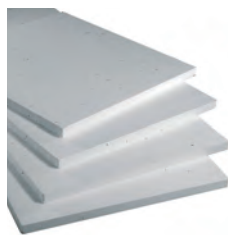


Isolation des sols en PSE

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. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES
250/120	100	2.60	178555
	80	2.10	198930
	60	1.55	1165
	40	1.05	1163

K THERM CHAPE TH38

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



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES
250/120	100	2.60	211184
	80	2.10	160336
	60	1.55	127865
	40	1.05	127863

SOLICHAPE

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

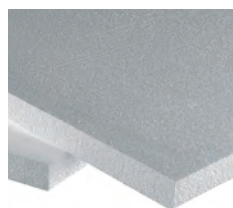


DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES
250/120	60	1.55	147031
	40	1.05	147030
	20	0.50	147029

Isolation sous chape et/ou dallage

UNIMAT SOL SUPRA

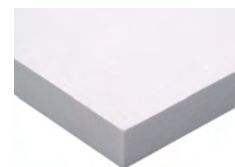
Panneau en polystyrène expansé à bords droits pour l'isolation thermique des planchers sous chape, dalle ou dallage. Convient parfaitement à la réalisation des planchers à eau basse température. Hautes performances thermiques et mécaniques.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES
120/100	40	1.15	211442
	60	1.75	211444
	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 (M ² .K/W)	CODES
120/100	40	1.15	586648
	60	1.75	586653
	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 (M ² .K/W)	CODES
120/100	40	1.15	127868
	61	1.75	138175
	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.



Bandes compressibles non pulvérulentes et imputrescibles.

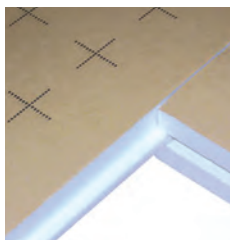
Rouleau de 0.15 x 50 m - ép. 5 mm

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
120/100	30	1.30	762754
	40	1.85	47505
	48	2.20	762761
	56	2.60	762764
	68	3.15	762766
	80	3.70	762770
	100	4.65	762776
	120	5.55	47517

CHAPE TG

Panneau isolant destiné à réaliser l'isolation des sols sous dallages et dalles portées, à l'isolation de toitures-terrasses en bois ou béton sous protections lourdes et à l'isolation des sols de combles. Il est doté d'une âme en mousse rigide de polyisocyanurate revêtu sur les deux faces d'un complexe multicouche kraft-aluminium étanche au gaz et imprimé d'un quadrillage.

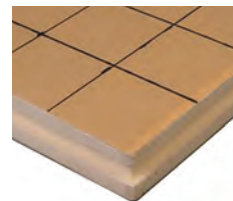


Ce panneau est conçu avec un système d'assemblage rainuré bouveté (TG), qui permet de les assembler les uns dans les autres en garantissant la continuité de l'écran thermique.

DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES
120/100	30	1.35	725395
	40	1.80	73463
	50	2.30	725397
	54	2.45	272966
	57	2.60	515916
	61	2.80	839647
	70	3.20	138672
	81	3.70	515917
	95	4.35	98556
	101	4.65	515919
	121	5.55	616313

UTHERM FLOOR K

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.

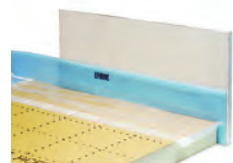


DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES
120/100	30	1.35	275272
	40	1.85	275274
	48	2.20	275277
	57	2.60	275279
	69	3.15	275280
	80	3.70	275281
	101	4.65	275282
	120	5.55	275283

Bande de désolidarisation

ÉFIRIVE

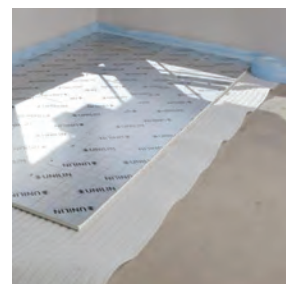
Bande de relevé polyéthylène avec une jupe adhésive pour dalle flottante sur isolant. Elle assure, en une seule opération, la désolidarisation de la dalle flottante par rapport aux parois, et l'étanchéité périphérique, grâce à sa jupe adhésive venant en recouvrement sur l'isolant.



DIM. (ML)	ÉP. (MM)	CODES
0.12 / 50	5	202471
0.15 / 50		600187
0.18 / 50		10442
0.15 / 25		167986

RIV'UTHERM

Bande périphérique pour planchers ou dallages sur isolant.



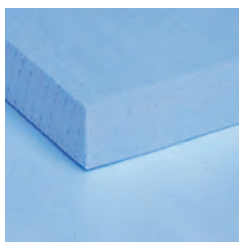
DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODE
150 / 50	8	297846



Isolation des sols en extrudé.....

PANNEAU ISOLANT XPS 250 PB

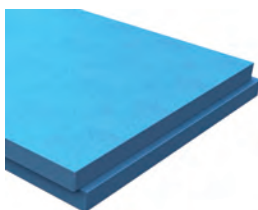
La surface des panneaux d'isolation thermique RAVATHERM XPS 250 PB est prétraitée pour la rendre rugueuse, ce qui donne une adhérence très forte aux structures en béton monolithes et en béton armé, avec une fixation par mortier de crépi et de collage, ou par colles exemptes de solvants.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODE
125 x 60	20	0.60	111486

PANNEAU ISOLANT XPS 300 SL

Pour l'isolation thermique et la protection antigel des toits plats à toiture inversée en mousse de polystyrène polyvalente, à haute performance, des murs de sous-sols, de revêtements de sols exposés à une charge normale. L'isolant thermique RAVATHERM XPS 300 SL est fabriqué par un procédé d'extrusion, dont le résultat est une structure de matière homogène, à cellules fermées, avec une croûte (dite d'extrusion) lisse à la surface.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES
125/60	30	0.90	49765
	40	1.20	49766
	50	1.50	49768
	60	1.80	49769
	80	2.40	49770
	100	2.95	49773

SOPRA XPS MULTI20

Isolant thermique pour le bâtiment, se présentant sous forme de panneau en mousse de polystyrène extrudé de couleur orange et à bords droits.

Il est idéal pour assurer une barrière isolante au pont thermique généré, par exemple, par une porte de garage.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODE
125/60	20	0.60	816983

SOPRA XPS SL

L'isolant XPS SL se présente sous forme de panneau en mousse de polystyrène extrudé à bords feuillurés et se destine à l'isolation thermique des toitures terrasses (procédé d'isolation inversée), des parois enterrées et des sols (également sous un plancher chauffant hydraulique ou électrique).

Bonne résistance à la compression et à l'humidité (absorption d'eau nulle). Il offre une isolation thermique élevée.

Facile et rapide à poser, il est rigide et dense pour un transport facilité et se découpe au cutter ou à la scie sans difficulté.

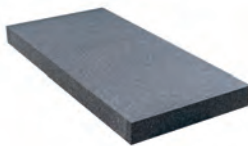


DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES
125/60	30	0.90	816977
	40	1.20	816979
	50	1.50	816980
	60	1.80	478298
	80	2.20	40241
	100	2.80	41294

Isolation acoustique sous chape.....

SOLICHAPE® ULTRA

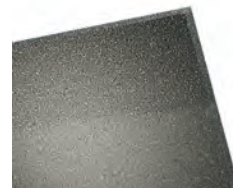
Permet de traiter l'isolation thermique et acoustique des sols sous chape (ne peut pas être mis en œuvre sous plancher chauffant), sans mise en œuvre d'une sous-couche acoustique mince. PV d'essai du CSTB validant 21 dB d'isolation aux bruits de chocs. Panneau grand format permettant une productivité optimale sur chantier.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES
250/120	40	1.25	151089
	60	1.90	151091
	80	2.55	75433
	100	3.20	151602

XTHERM SOL TH31

Panneau en polystyrène expansé gris pour application en sol, conforme à la norme NF EN 13163. Panneau polyvalent : compatible avec les revêtements de sols scellés, collés ou flottants, les planchers chauffants basse température et tout type de chape.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES	
120/100	45	1.45	294359	
	55	1.75	276078	
	80	2.55	270500	
	100			270503

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



+ PRODUIT

- Très haute résistance de la surface et à la déchirure.
- Languette de recouvrement intégrée, pour éviter le passage de laitance et permettre le recouvrement sans surépaisseur.

VÉLAPHONE CONFORT

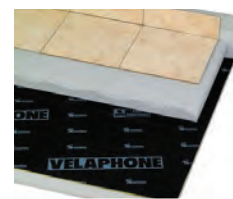
150776

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. Elle est constituée d'un voile de verre revêtu sous un 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



+ PRODUIT

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

Isolation des soubassements en PSE.....

PSE

UNIMAT SOUBASSEMENT BD

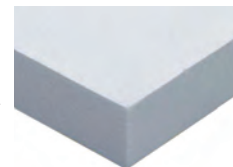
Panneau de polystyrène expansé haute densité de conductivité thermique 34 W/m.K. Solution destinée à l'isolation thermique par l'extérieur des soubassements de tous types de bâtiments. Assure la continuité de l'isolation en partie enterrée et rompt le pont thermique en partie basse des murs. Profondeur maximale d'enfouissement : 3,60 m.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES
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. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES
120/60	80	2.25	228616
	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. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M².K/W)	CODES
120/60	80	2.25	769790
	100	2.80	828407



PSE + CIMENT

KNAUF PÉRIBOARD ULTRA+

Panneau fixé sur les murs de soubassement composé d'un panneau isolant en polystyrène expansé gris ignifugé Périboard Ultra Primitif avec panneau de parement en particules liées au ciment.

Isolant sous ACERMI n° 21/007/1530 et réaction au feu Euroclasse E. Parement de 10 mm d'épaisseur, lisse et plan, à bords biseautés, adapté à un usage extérieur. Incombustible et résistant au gel selon la norme NF EN 1328.

Les panneaux peuvent rester apparents sur une hauteur maximale de 0,30 m à partir du niveau du sol fini ou être enterrés sur une hauteur maximale de 1 m à partir du niveau du sol fini.

Solution bas carbone.

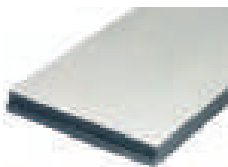


DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES <i>knauf</i>
100/60	10+60	1.90	175366
	10+70	2.25	183884
	10+90	2.90	176355
	10+110	3.50	181640
	10+130	4.15	181638

CELLOCEM ULTRA

Panneau composé d'un isolant en polystyrène expansé graphité feuilluré et d'un parement en plaque ciment pour l'isolation thermique et la protection mécanique de vos murs de soubassement.

Isolant sous ACERMI n° 17/081/1189 et plaque Fine de 8 mm, incombustible, résistante aux chocs et imputrescible pour une durée de vie optimale.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES HIRSCH Isolation
120/60	8+60	1.90	228028
	8+70	2.25	125388
	8+80	2.55	188424
	8+90	2.90	232834
	8+110	3.50	183901

PSE + TEXTILE DRAINANT

CELLODRAIN ULTRA

3 en 1 : panneau en polystyrène expansé graphité avec surface à ergots protégée par un géotextile et finition gaufrée sur la face arrière, pour l'isolation, le drainage et la protection des parois enterrées (jusqu'à 3 mètres de profondeur).

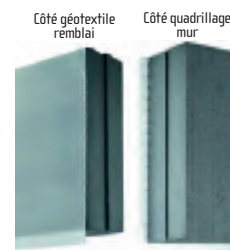
Performance thermique élevée, excellente durée de vie en milieu humide et haute résistance mécanique.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES HIRSCH Isolation
125/60	80	2.55	283664
125/60	100	3.20	173691
125/60	120	3.85	283666

KNAUF PÉRIMAXX ULTRA

Composé de polystyrène expansé gris ignifugé moulé avec parement filtrant géotextile, ce panneau assure l'isolation thermique par l'extérieur ainsi que le drainage et la filtration des eaux de remblais. Ses plots de drainage en forme de losange permettent l'écoulement des eaux de ruissellements, ce qui évite d'ajouter une nappe à excroissance. Solution bas carbone. Recyclable.

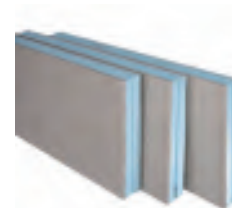


DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES <i>knauf</i>
125/60	68	1.95	181719
	88	2.60	127935
	108	3.25	188932
	128	3.90	144908

EXTRUDÉ + CIMENT

XPS DUO 300

Polystyrène extrudé à haute performance thermique, revêtu sur une face d'une protection Eternit 100% fibres-ciment haute densité de 10 mm. Facilité de mise en œuvre par emboîtement.



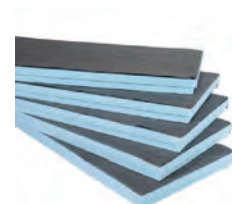
Certificat acermi n° 03/013/195

DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES <i>Eternit</i>
125/60	60 + 10	1.80	279232
	80 + 10	2.40	299591
	100 + 10	2.95	299593
	120 + 10	3.55	299594
	140 + 10	4.00	299596
	160 + 10	4.55	299597

EXTRUDÉ + TEXTILE DRAINANT

XPS+ DRAIN 300T

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



Certificat acermi n° 03/013/203

DIM. (CM)	ÉP. (MM)	RÉSISTANCE (M ² .K/W)	CODES <i>Eternit</i>
125/60	50	1.75	672910
	60	2.10	672911
	80	2.80	672914
	100	3.50	672917

Isolation thermique des sols, bétons et mortiers légers

Les bétons légers présentent plusieurs avantages :

- ✓ ils permettent de réduire les charges sur l'ouvrage auxquels ils sont destinés : idéal en rénovation.
- ✓ ils permettent de contribuer à l'isolation thermique et phonique.

Le béton léger est idéal pour :

- ✓ la rénovation d'anciens planchers, notamment de planchers bois.
- ✓ la réalisation de chapes, de ravaillages
- ✓ le renforcement de planchers



Bétons et mortiers légers

Bétons et mortiers légers prêts à mouiller

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



MISE EN OEUVRE

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.

MORTIER CHAPE LÉGÈRE XXS

672558

La chape légère XXs est destinée à alléger les structures. Elle est 2 fois plus légère qu'une chape traditionnelle. Elle permet également d'isoler thermiquement et acoustiquement les différents types de supports existants dans les logements collectifs et les maisons individuelles neufs ou lors de leur rénovation.

Sac de 26,5 kg



MISE EN OEUVRE

Versez 4 à 4,5 L d'eau dans la bétonnière en marche.
Versez le sac entier de LA CHAPE XXS®. Laissez malaxer pendant 3 à 5 minutes. Le mélange devient homogène et gris.
Consommation : 12 kg/m²/cm d'épaisseur selon compactage.

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



MISE EN OEUVRE

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.

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.



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.....

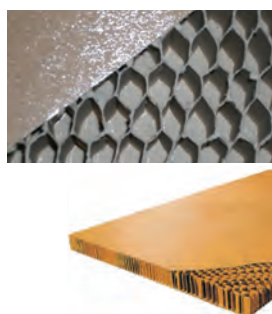
Procédé de coffrage perdu aquadégradable et biodégradable pour créer un vide sous dalle portée armée. Prêt à poser pour créer un joint de dilatation parasismique en élévation. Il permet également de résoudre de nombreux problèmes de réservation verticale.

Joint vertical de dilatation

Panneau constitué d'une structure interne alvéolaire en nids d'abeilles.

Domaines d'emploi : joints de dilatation, joints de fractionnement parasismiques...

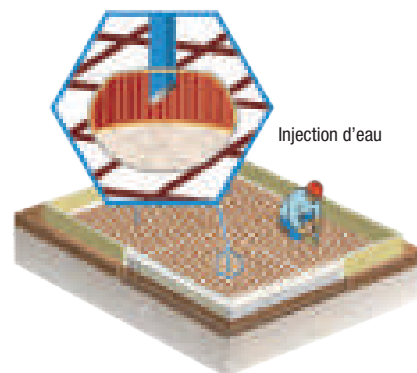
Épaisseurs de 20 à 100 cm.
Dimensions 2,80 x 1,20 m.
Nous consulter.



Joint horizontal sous dalle

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.

Épaisseurs de 20 à 100 cm.
Dimensions 2 x 1,20 m.
Nous consulter.



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 de coffrage avec intérieur carré ou rectangulaire, avec chanfrein sur chaque arête. Coffrage en carton recyclé, résistant à l'humidité et avec une bonne résistance mécanique. Après la prise du béton, le décoffrage est réalisable en un instant et sans difficulté grâce à sa tirette de décoffrage intégrée.

SECTIONS (CM)	LONG. (M)	CODES OBRA
20 x 20	3.00	814907.01
	4.00	814907.02
25 x 25	3.00	814909.01
20 x 30	3.00	814908.01
30 x 30	3.00	814910.01



TUBE COFFRAGE ROND

Tube de coffrage rond et lisse. Le carton qui le compose, fabriqué à partir de papier recyclé, résiste à l'humidité et conserve donc sa rigidité. Avec tirette de décoffrage pour simplifier l'enlèvement du tube

MODÈLES	LONG. (M)	CODES OBRA
Diam. 200 mm	3.00	814911.01
	4.00	814911.02
Diam. 250 mm	3.00	814912.01
	4.00	814912.02
Diam. 300 mm	3.00	814913.01
	4.00	814913.02
Diam. 400 mm	3.00	814914.01



Plaques de coffrage

PECAFIL VR6 D.4/5.5

Coffrage perdu universel composé d'un treillis soudé thermo plastifié. Il peut être coupé et plié en fonction de l'élément à coffrer.

Domaines d'emploi : fondations, têtes de pieux, massifs.

Possibilité de dallage, longrines. Maille 10x15 cm ; longueur 240 cm

Largeurs de 40 à 240 cm. Nous consulter.



+ PRODUIT

- Aucun décoffrage, nettoyage ou restitution de coffrage
- Aucune huile de décoffrage nécessaire
- N'altère pas le milieu et protège la surface du béton
- Simple et rapide à mettre en place - léger
- Résiste aux poussées de terres
- Remplace le béton de propreté
- Possibilité de bétonner les poutres et les dalles en une opération
- Écologique, neutre pour la nappe phréatique, recyclable et biodégradable
- Gain de temps, de main d'œuvre et confort de travail

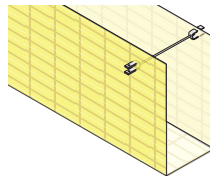


ENTRETOISE PECAFIL

Maintient les parties latérales hautes pour limiter les déformations du coffrage.

Pour poutre de 50 cm.

Nous consulter.



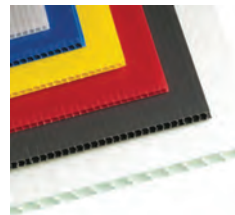
PLAQUE DIPLAST

Plaque alvéolaire en polypropylène, totalement recyclable. Coffrage perdu pour fondations et protection. Se coupe et se plie très facilement à l'aide d'un simple cutter. Rapide d'utilisation, pratique et léger.

Domaines d'emploi :

- utilisée dans le bâtiment comme plaque de coffrage temporaire ou définitive, plaque de séparation ou de support, longrines, réservations, massifs, têtes de pieux...

- protection des surfaces fragiles sur chantier.



EP. (MM)	LARG. (MM)	LONG. (MM)	GRAMMAGE	CODES
2*	1000	2000	250 g/m ²	160447
8**	1200	2400	1500 g/m ²	498552

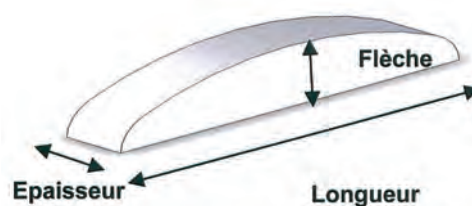
Coffrages en polystyrène

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.

Nous consulter.



Sur mesure :

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

Nous consulter.



POUTRES SUPPORTS DE PLANCHER

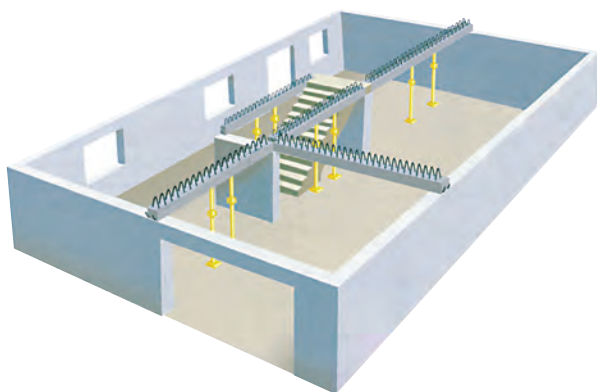
Les poutres sont couramment employées dans la construction de maisons individuelles pour la réalisation de planchers de rez-de-chaussée, mais également pour des planchers d'étage.

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.



MISE EN ŒUVRE

- ✓ 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.
- ✓ Nœud 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 refends intérieurs et de diminuer la retombée par rapport à une poutre en béton armé.



Nous consulter.



POUTRE MANUPORTABLE PPR

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



Nous consulter.



POUTRE PMS

742903

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

Longueur : 2.40 à 5.00 ml



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.

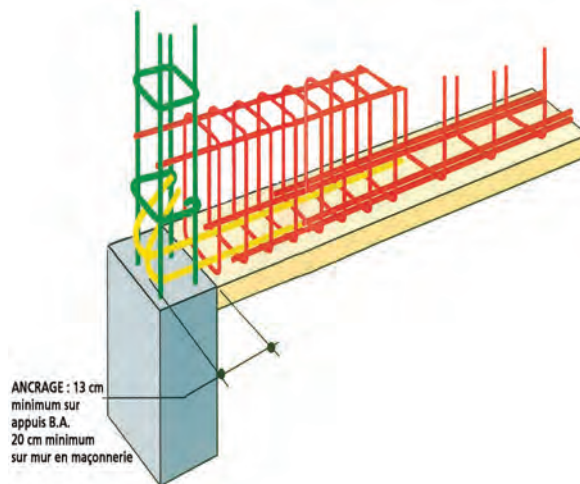
Elle s'adapte à la dimension réelle du vide à franchir et facilite la liaison avec le poteau grâce au coulisement de ses modules d'appui réglables.



FIMUREX

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.



ANCRAGE : 13 cm minimum sur appuis B.A. 20 cm minimum sur mur en maçonnerie

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 coulisement de ses modules d'appui réglables.



FIMUREX

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

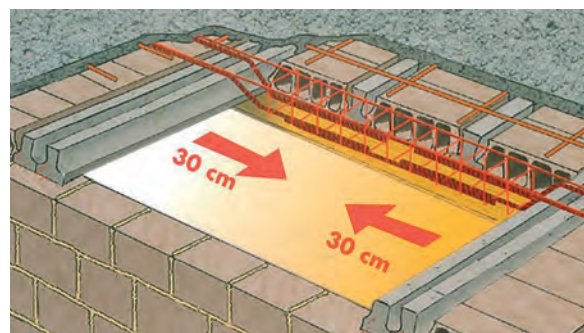
ARMATURE CHEVÊTRE

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



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

Autres dimensions - nous consulter.

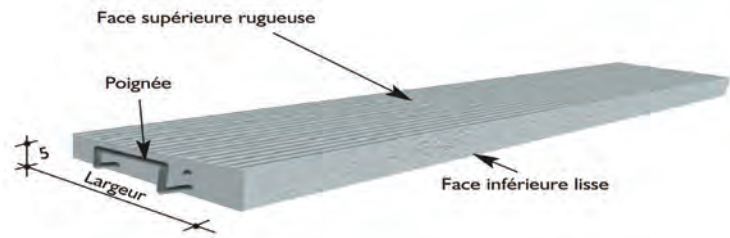


POUR PLUS D'INFO
SUR LES LIENS
VOIR LA FICHE N°2
PAGE 22



Prélindeau en béton précontraint.

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

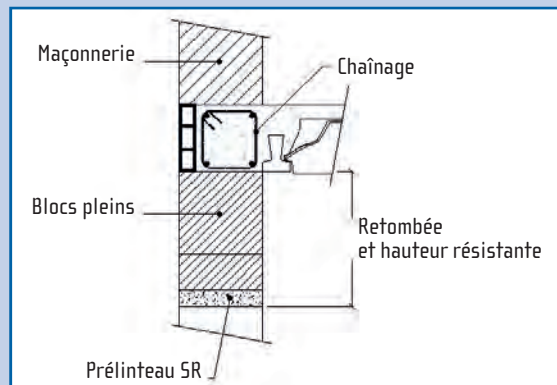
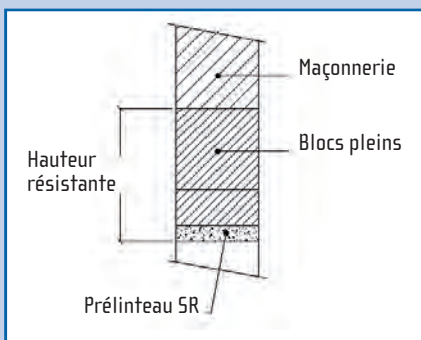


Élément de structure coffrant pour faciliter la réalisation d'ouvertures.

MISE EN ŒUVRE

Dispositions constructives*

> PRÉLINTEAU NON PORTEUR DE PLANCHER



Géométrie		Portées limites	
Largeur linteau / maçonnerie	Hauteur résistante	Rehaussement maçonné	
		Avec étau	Sans étau
15	25	2.60	2.07
	45	2.60	1.88
20	25	2.60	1.93
	45	2.60	1.74
30 (2x15)	25	2.60	2.07
	45	2.60	1.88

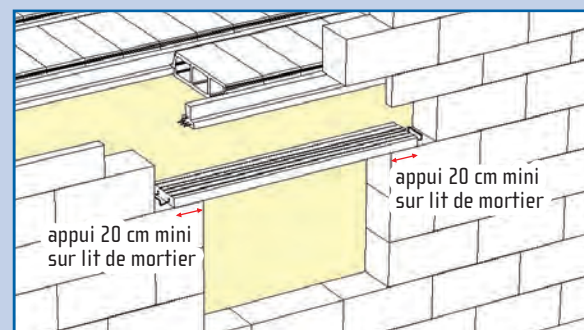
Rehaussement maçonné en agglos ou briques de classe B80 ou plus.

Plancher (non supporté).

Maçonnerie (avec voûte de décharge).

Hauteur au-dessus du linteau = 2.50 m.

Masse volumique = 1750 kg/m³. Poser 2 rangées d'agglos pleins sur mortier de scellement, jointoyés verticalement. Après solidation, continuer l'élévation des murs en agglos creux.



* Pour les dispositions constructives en zones sismiques, se reporter aux réglementations en vigueur.
Autres configurations : nous consulter.

Les prélindeaux

PRÉLINTEAUX

Réalisation des ouvertures dans les murs traditionnels ou anciens, des escaliers ou des étagères.
Utilisation en accès vide sanitaire pour trou d'homme.



Nous consulter.

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.....

Blocs béton non isolés

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
5	16 / 50	QBRA 210365
	20 / 50	210366
	25 / 50	202620



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



Planelles bétons isolantes

ISOPLANEL S 0.92

Haute performance du traitement des ponts thermiques $R = 0,92 \text{ m}^2\text{K/W}$

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
0.92	5	16 / 50	SEAC 603961
		17 / 50	603962
		20 / 50	487008
		24 / 50	494395





Briques et planelles en terre cuite.....

Planelles non isolées

PLANELLE EN TERRE CUITE

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



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

ÉP. / TALON (CM)	HAUT. / LONG. (CM)	CODES
5 / 7.5	20 / 50	726916
5 / 6.6	20 / 80	795886
5 / 6.6	24 / 80	795887

ÉP. (CM)	HAUT. / LONG. (CM)	CODES
5	38,5 / 16	411249
	38,5 / 20	411247
	38,5 / 25	411252
6,5	57 / 16	122418
	57 / 20	495062
	57 / 25	636100

Planelles isolantes

PLANELLE DE RIVE ISOLÉE 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 (CM)	HAUT. / LONG. (CM)	CODES
0.70	5	17 / 60	610485
		20 / 60	600136
		25 / 60	617932
1.00	5	17 / 60	620695
		20 / 60	620697
		25 / 60	620699
1.70	6,5	20 / 60	697638
		25 / 60	697640

R = (M².W/K)	ÉP. / TALON (CM)	HAUT. / LONG. (CM)	CODES
0.50	5	16 / 80	757140
		19 / 80	757143
		20 / 80	768057
		24 / 80	757144
1.00	5	16 / 80	178967
		20 / 80	178970
		24 / 80	178972
	6,5	16 / 80	795844
		19 / 80	795845
		20 / 80	795846
1.70	6,5	24 / 80	795847
		16 / 80	178975
		20 / 80	178976
		24 / 80	178979

R = (M².W/K)	ÉP. / TALON (CM)	HAUT. / LONG. (CM)	CODES
0.50	5	16 / 50	796672
		20 / 50	301309
		24 / 50	301310
		20 / 80	795862
1.00	5	16 / 50	612193
		20 / 50	317824
	6,5	24 / 50	157194
		16 / 80	795853
1.70	6,5	19 / 80	795854
		20 / 80	795856
		24 / 50	303441
	7	20 / 50	124625

PLANCHERS POUTRELLES

FICHE N°
11

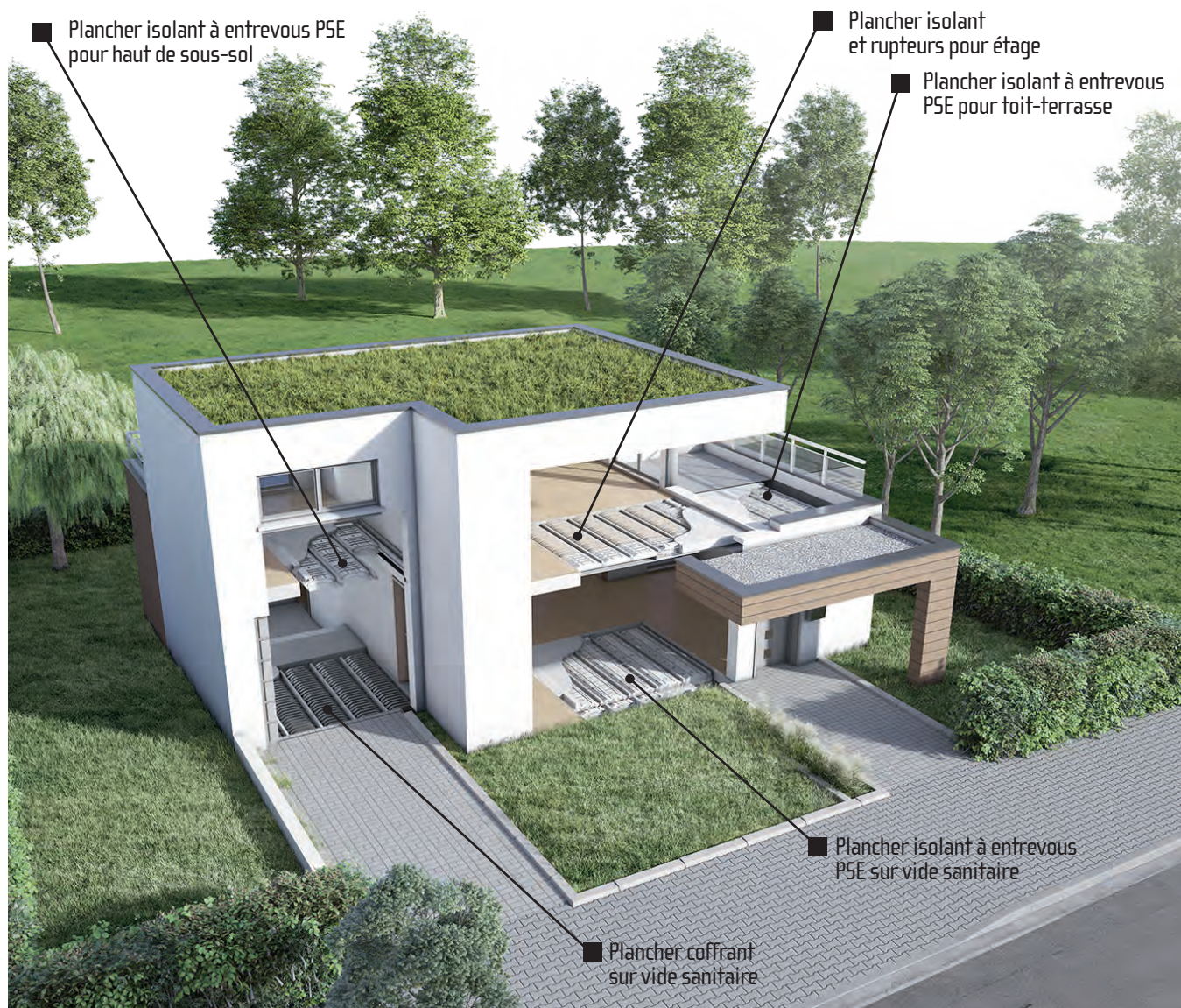
Les planchers poutrelles sont une technique de conception de planchers constitués de poutrelles (en béton précontraint, treillis...) et d'entrevous. Les poutrelles sont posées en appui sur les murs et sont connectées au ferrailage. Les entrevous forment le coffrage perdu sur lequel sera coulée la dalle de compression.

il existe 2 types de poutrelles :

- ✓ poutrelles treillis : légères, elles offrent une grande maniabilité
- ✓ poutrelles en béton précontraint : elles permettent d'atteindre des portées plus grandes que les poutrelles treillis



il existe plusieurs types de planchers poutrelles pour différentes destinations :



Étude sur plan, nous contacter

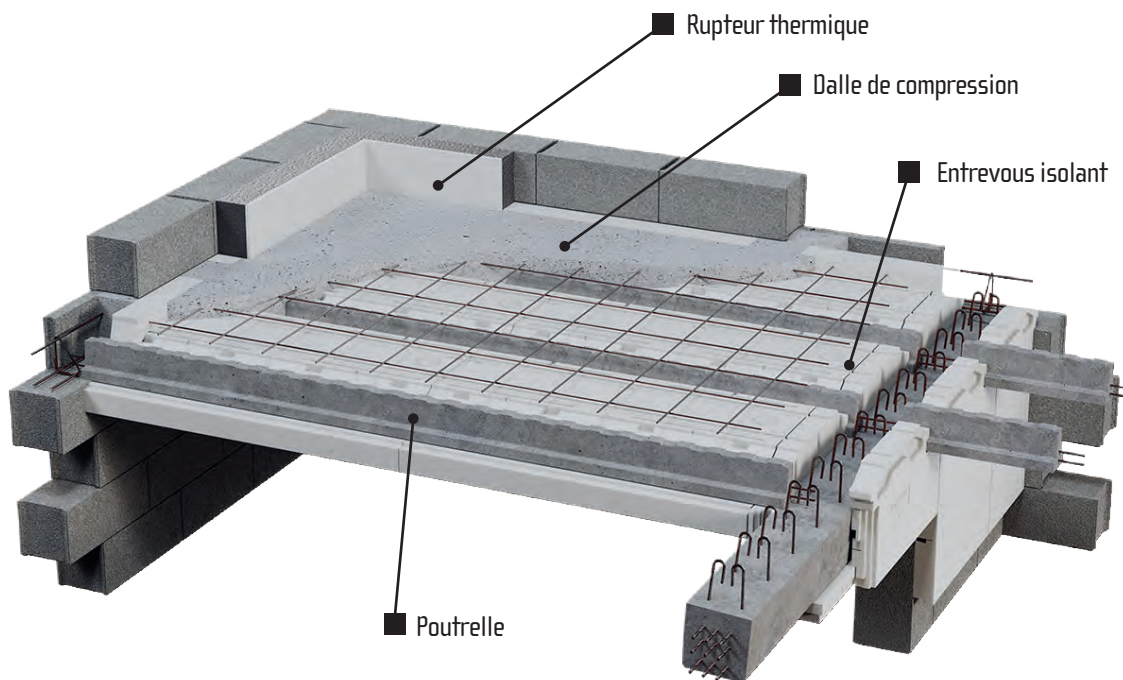
Nos partenaires :





Plancher sur vide sanitaire

Le système sur vide sanitaire est adapté à tous les terrains. Il est idéal en terme de salubrité, durabilité et performance thermique et économique. Le vide sanitaire est une exigence de la loi Elan lorsqu'il y a des risques de retraites et de gonflements des argiles.



Conçu pour répondre de manière optimale à la RE2020

Plancher sur vide sanitaire



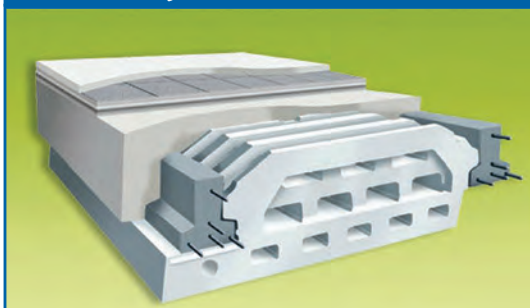
Composé de poutrelles en béton précontraint ou âme treillis, d'entrevous isolants et de rupteurs.

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 U_p .

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

Plancher système duo



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.



MISE EN ŒUVRE

1-Poutrelles



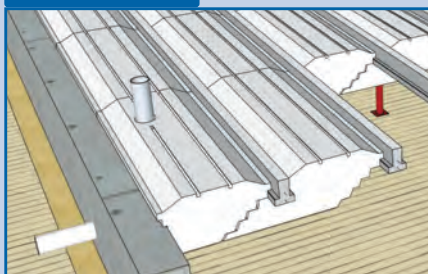
Pose des poutrelles à l'entraxe prévu et du premier entrevous en rive.

2-Étais



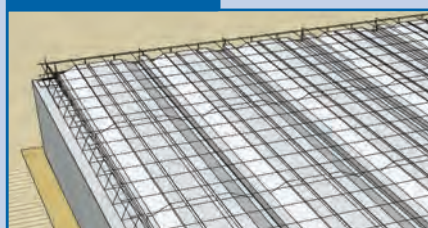
Mise en place des étais au contact des poutrelles sans pour autant les soulever.

3-Entrevous



Mise en place des entrevous.

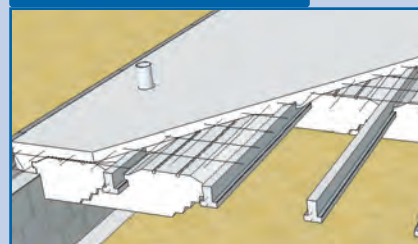
4-Armatures



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 fournies par votre bureau d'études.

5-Dalle



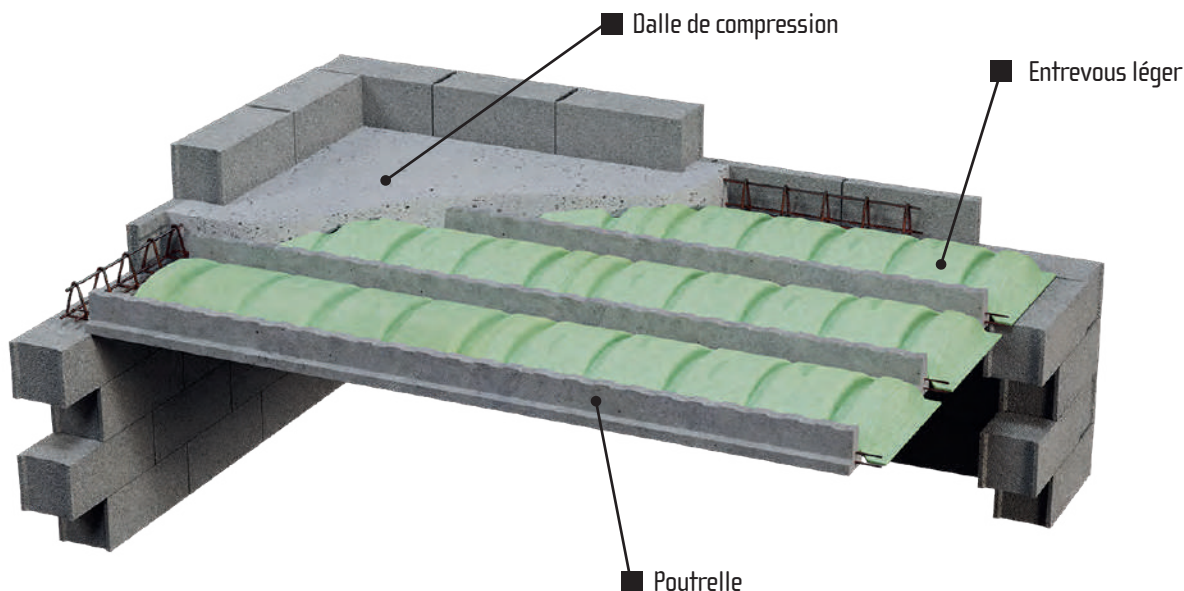
Coulage de la dalle de compression.



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.

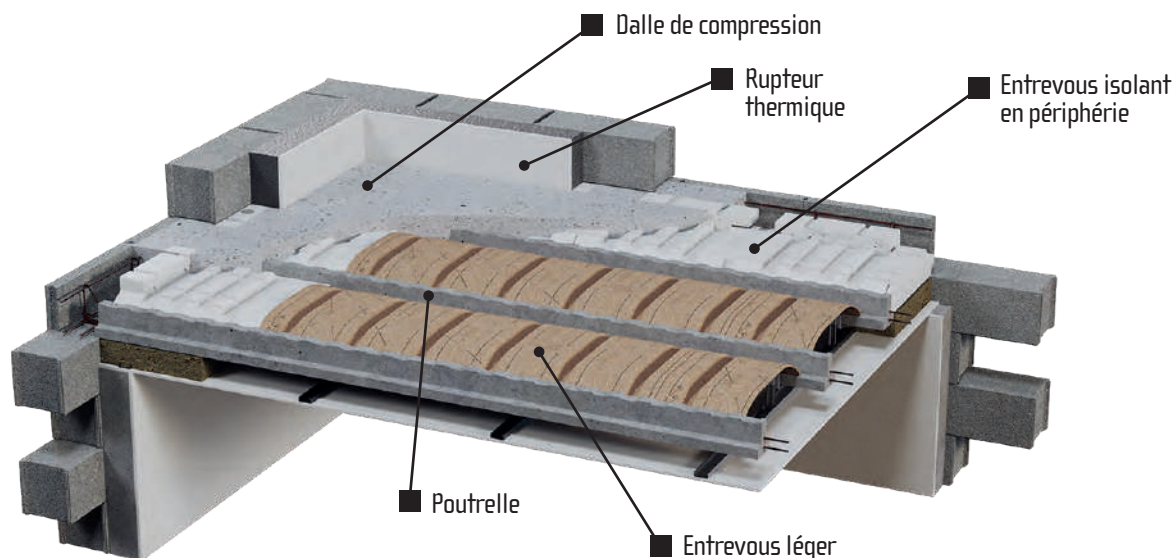
Plancher coffrant

Les entrevous légers (plastique, bois) sont une solution simple et économique dédiée aux planchers non isolés indépendants (garages...). Ils remplacent l'entrevous béton et permettent de gagner du temps et de réduire la pénibilité.





Plancher intermédiaire



Plancher intermédiaire



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

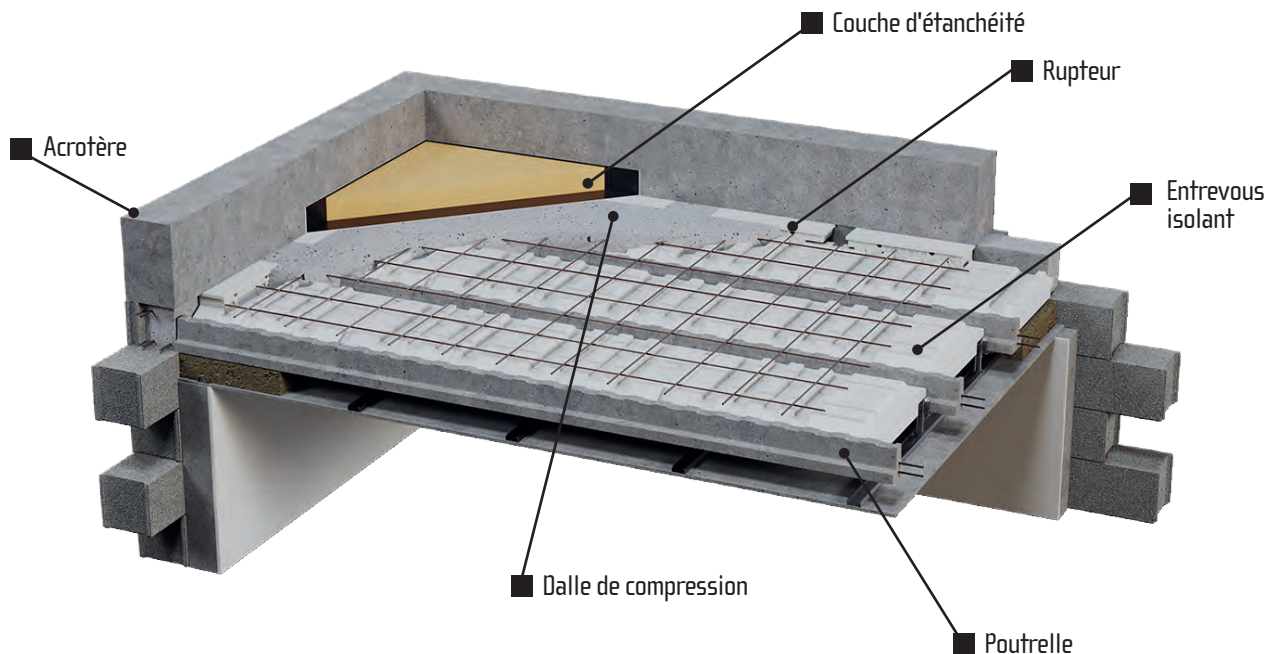
Le traitement des ponts thermiques est assuré par des pièces isolantes (appelées rupteurs) en périphérie dans le sens longitudinal et transversal du plancher.

* 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.

Plancher toit-terrasse

Afin de réaliser une toiture-terrasse conforme et pérenne, il faut à la fois traiter les ponts thermiques et le point de rosée.

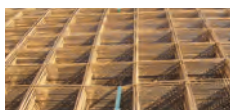


Armatures pour planchers.....

Treillis

TREILLIS OBRA

Panneau de treillis anti-fissuration.



PRODUITS	Ø FIL (MM)	DIM. (M)	MAILLE (CM)	UTILISATION	CODES
OB AF	4	3.77 x 1.97	20 x 20	plancher hourdis tous niveaux, zone non parasismique	283936
OB 10	5	3.83 x 2.03	20 x 20	plancher hourdis, zone parasismique	283949

TREILLIS ADETS

Panneau de treillis NF A 35-080-2 de nuance B500A ou NF A 35-024 de nuance B600A.

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

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
PAF 10	5.5	4.20 x 2.40	20 x 20	en antifissuration et en structure	725356
PAFC	4.5	3.60 x 2.40	20 x 20	en antifissuration (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. (CM)	Ø FIL (MM)	CODES
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. (CM)	Ø FIL (MM)	CODES
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
EQ850	50 x 50	8	1-2	118360
EQ1060	60 x 60	10	1-2	118361

JONCTION DE LIAISON U

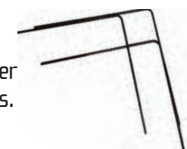
Jonction d'angle pour chaînage d'armature normale et sismique (attentes, liaisons).



PRODUITS	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CODES
LU810X65	U 65 x 10 x 65	8	106573
LU811X65	U 65 x 11 x 65	8	371187
LU830X60	U 60 x 30 x 60	8	174917
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
LU1230X80	U 90 x 9 x 90	12	231874

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
EQ8350SX20	70 x 70	3 fils 8	544225
EQ10375SX20	95 x 95	3 fils 10	490782

CLIP COFFRAGE ÉP. 20 CM

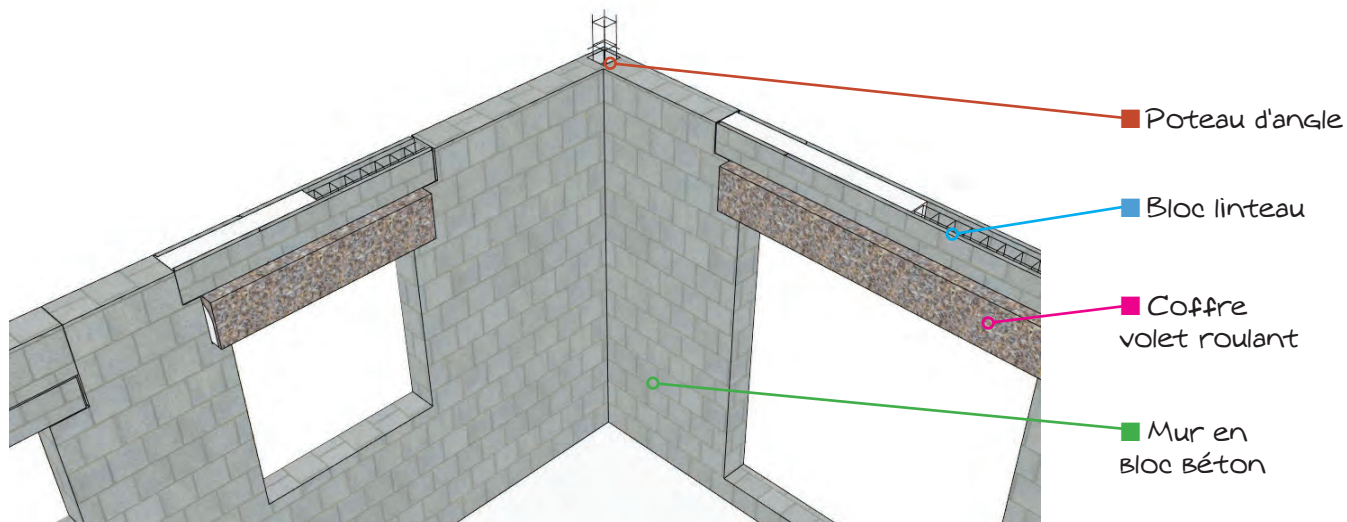
110954.01

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



POUR PLUS D'INFO
SUR LES BÉTONS
VOIR LA FICHES N°1
PAGES 12 À 19





Le bloc béton est connu également sous les appellations de parpaing, aggro 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, prélindeau).



MISE EN ŒUVRE

1-Murs



Parois verticales maçonnées.
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 m³ 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.

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⁾	PARDI TROU	CODES OBRA
500	200	200	B40	3P - 6T	210401 ⁽²⁾
500	200	200	B40	3P - 8T	320854 ⁽²⁾
500	200	200	B60	3P - 8T	210402 ⁽²⁾
500	200	200	B60	4P - 9T	210403 ⁽²⁾
500	200	200	B80	4P - 9T	250244 ⁽²⁾
500	200	250	B40	3P - 6T	210404 ⁽²⁾
500	275	200	B40	4P	210405 ⁽²⁾
Épaisseurs plus petites					
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

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⁾	PARDI TROU	CODES OBRA
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

210392.01

Bloc plein allégé en béton de granulats courants à enduire.



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE ⁽¹⁾	CODES OBRA
500	200	200	B80	210392
500	150	200	B80	580586 ⁽³⁾

BLOC BÉTON POTEAU

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

⁽¹⁾ Classe de résistance. ⁽²⁾ Certification sismique en cours. ⁽³⁾ Selon usine.

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.



TYPE	LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CODES OBRA
Emboîtement	500	200	200	210406
	500	200	250	315659
Simple	500	150	200	580588

Blocs à bancher

BLOC MIXTE EMBOÎTEMENT

138688.01

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

Litrage de béton indicatif : 110 dm³/ml.

Dimensions : 500 x 200 x 200 mm

OBRA



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. Catégorie D1, pose maçonnée.



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CLASSE ⁽¹⁾	LITRAGE BÉTON	CODES OBRA
500	200	200	B40	115 dm ³ /ml	210371
500	200	250	B40	130 dm ³ /ml	657261
500	270	200	B40	165 dm ³ /ml	210372

* Norme FDES (Fiche Déclarative Environnementale et Sanitaire) selon usine. Selon les produits, consulter les DoP (Déclarations des Performances) sur www.chausson.fr



Blocs planelles

BLOC BÉTON 50

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



LONG. (MM)	ÉP. (MM)	HAUT. (MM)	CODES OBRA
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 dalles.



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

Modulo bloc

BLOC BÉTON MODULO CE

Bloc empilable, autobloquant, modulable, nécessite aucune fixation au sol. Multiusage.

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

Disponible selon région.

Poteaux piliers

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

*Côtes extérieures



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" espacement	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" espacement	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" espacement	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" espacement	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" espacement	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 / HORIZONTALS

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

Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6.00 m

PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espacement	CODES FIMUREX
CS108X8	3	8 x 8	4 fils 10	15 cm	93507
CS128X8	4	8 x 8	4 fils 12	15 cm	154841
CS1010X10	3	10 x 10	4 fils 10	15 cm	151
CS1015X15	3	15 x 15	4 fils 10	15 cm	152
CS1210X10	4	10 x 10	4 fils 12	15 cm	173896
CS1210X15	4	10 x 15	4 fils 12	15 cm	173900

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 m

 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" espacement	CODES FIMUREX
PN41010X15	1-2	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" espacement	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" espacement	CODES FIMUREX
CS108X12	3	8 x 12	4 fils 10	15 cm	158822
CS128X12	4	8 x 12	4 fils 12	15 cm	158823

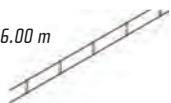


L'armature

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.

Armatures à 2 filants de longueur 6.00 m



PRODUITS	ZONES SISMIQUES	DIM. (CM)	Ø FIL (MM)	CADRES "e" espacement	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. (CM)	Ø FIL (MM)	ZONES	CODES FIMUREX
EQ850	50 x 50	8	1-2	118360
EQ1060	60 x 60	10	1-2	118361

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
LU830X60	U 60 x 30 x 60	9	174917
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
LU1230X80	U 90 x 9 x 90	12	231874

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

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.

ROULEAU (GRAMME)	COND.	CODES 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
	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.



OBRA

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.



OBRA

Blocs coffrants isolants (sous Avis Technique 16/19-773_V2)



LA RÉPONSE BAS CARBONE À LA



- Isolant ($R^* = 1.12$)
- Écologique
- 100% recyclable
- Résistant au feu (REi 120 min)
- Pose propre et rapide

Retrouvez une présentation du bloc Airium sur notre chaîne YouTube Chausson →

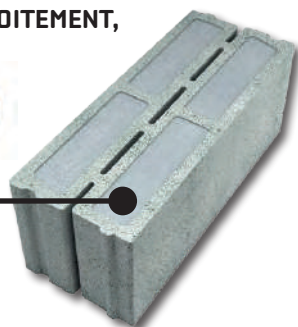


GROS-ŒUVRE

BLOC ISOLANT RECTIFIÉ À EMBOÏEMENT, À COLLER

624877

500 x 200 x 200 mm



Mousse isolante AIRIUM : une mousse de béton imputrescible, stable et recyclable

Accessoires et produits complémentaires

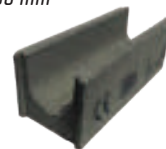
Bloc poteau AIRIUM

Rectifié à emboîtement
500 x 200 x 200 mm
Code 624879



Bloc béton linteau

Rectifié
500 x 200 x 200 mm
Code 776134



Toile de verre

0,20 x 75 ml
Code 642754



Mortier joint mince pour blocs Airium et rectifiés

Mortier destiné au montage de parois en blocs rectifiés, conforme à la norme EN 771-3 et titulaire de la marque NF. Classe de compression M15.
Sac de 25 kg
Code 781489



Kolablok

Mastic colle à base de polymère hybride pour bloc rectifié. Prêt à l'emploi et s'applique facilement avec un pistolet électrique, pneumatique ou manuel. Très efficace grâce à sa forte adhérence et sa grande résistance aux rayons UV et aux intempéries.
Poche de 600 ml
Code 218912



Planelles isolantes rectifiées Isoplanel 5

$R = 0,92 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
Conforme toutes zones sismiques (Eurocode 8).



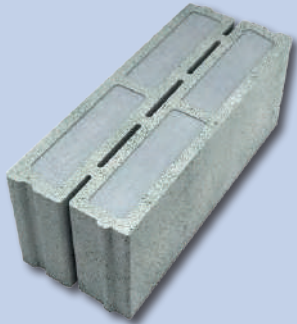
DIMENSIONS (Lxlxh) en mm	CODES
500 x 50 x 160	603961
500 x 50 x 170	603962
500 x 50 x 200	487008
500 x 50 x 240	494395



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



MISE EN ŒUVRE



1-L'arase

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-La pose du 1^{er} rang



On démarre les 2 angles en tirant le cordeau entre les 2 blocs.

Le premier rang doit être réalisé au mortier de montage.

Il est important d'utiliser les blocs dans le sens de palettisation (ne pas retourner les blocs et respecter le sens de lecture du logo AIRIUM).

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

Le premier rang doit être parfaitement linéaire et plat : le vérifier avec un niveau, dans les 2 sens.

3-La pose des rangs courants



■ Au mortier-colle joint mince VPI

Le rouleau encolleur blocs Airium à 4 lignes (code 626717) permet d'appliquer la colle sur des blocs propres et dépolissés.

Le joint-colle doit être de 2 à 3 mm. Les blocs se posent par emboîtement à joints croisés.

Les joints verticaux sont obligatoires pour les coupes, les angles, les trumeaux <1,20 m, les zones sismiques.

Si les joints verticaux sont collés, ils le sont impérativement à l'avancement (obligatoire en zone sismique).

La face verticale des retours d'angles doit être encollée.

A noter : lors de la pose d'un bloc coupé, bien encoller le bloc sur la partie coupée (voir photo «pose bloc coupé»)

NOUVEAU !

■ Avec kolablok®



KOLABLOK® étant destinée aux constructions courantes de type R+1+combles, les joints verticaux ne sont pas traités, sauf pour trumeaux <1,20 m.

En zone non sismique* 1 et 2, appliquer 2 cordons de colle de 4 mm (un sur chaque paroi extérieure)

En zone sismique* 3 et 4, appliquer 3 cordons de colle de 4 mm (un sur chaque paroi extérieure et un sur l'une des parois centrales)

À noter : pour le rebouchage de l'espace à combler lors de la pose d'un bloc coupé :

- de 1 à 2 mm : utiliser la Kolablok® en encollant les parois verticales de la coupe.

- de 3 mm à 5 cm : utiliser le mortier-colle joint mince VPI.



4-Linteaux et accessoires



Les chaînages horizontaux et les linteaux d'ouverture sont réalisés avec le mortier-colle joint fin VPI ou la colle Kolablok®. Ferrailler puis couler le béton courant.

Bloc d'angle : la réalisation des tableaux s'effectue avec les blocs d'angles en pose à joints croisés (poteau d'angle Ø150 mm - conforme toutes zones sismiques).

5-Dans le cas d'un plancher d'étage : pose du dernier rang



A. Dérouler la colle VPI à l'aide du rouleau applicateur adéquat.

B. Poser une trame de verre sur le dessus à l'aide d'une truelle.

C. Appliquer la colle sur la partie horizontale.

D. Pose des planelles ISOPLANEL : Le dernier rang de maçonnerie doit avoir impérativement une planéité à 2 mm/m. Appareiller les planelles avec les blocs. S'assurer du contact entre chaque plaque d'isolant pour la rupture thermique. Important : laisser sécher 24h avant de couler la dalle.



6-Application de l'enduit de façade

Le bloc Airium est un support RT3 compatible avec l'enduit monocouche type OC2 et OC3, suivant la classification du DTU 26.1.

Humidifier le support avant d'enduire. L'enduit s'applique en 2 passes frais sur frais (attendre que la première passe soit raffermie avant l'application de la deuxième passe).

CONSTRUCTION BLOCS RECTIFIÉS À COLLER

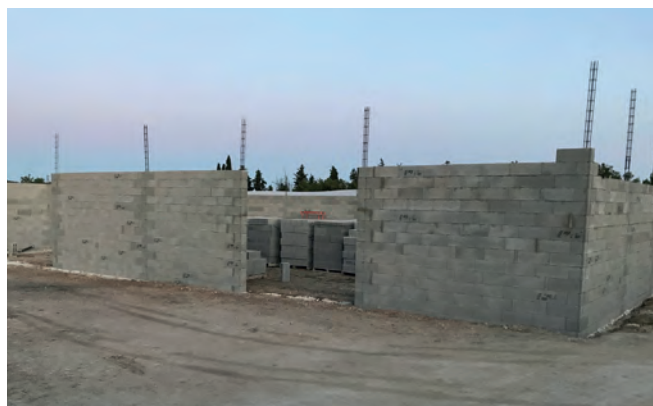
FICHE N°
14

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 avec une grande facilité. Le joint est appliqué sur le voile de pose avec une pelle crantée remplie de mortier colle. Pour la mise en œuvre en zone sismique, se référer à l'Avis Technique.



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

GROS-ŒUVRE



QUANTITATIF MOYEN

pour 1 m² de mur



PRODUITS	DIM. (MM)	QUANTITÉS par M ² ou ML	CODES	
	[L x ép x H]			
Bloc béton rectifié à emb. B60	500/200/200	10 u	606096	
Bloc béton rectifié à emb. B40	500/200/250	8 u	624865	
Bloc béton poteau rectifié à emb. B60	500/200/200	5 u	606534	
Bloc béton poteau rectifié à emb. B40	500/200/250	4 u	624875	
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	
Lanko bloc 567 - sac de 25 kg		1 à 2 kg/m ²	780638	
Toile de verre - rlx 0.20 x 75 ml		1	642754	
Kolablok - poche 600 ml		100 ml	218912	
Rouleau applicateur bloc rectifié Obra		1	171539	



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

Systeme complet de maçonnerie à isolation rapportée permettant la construction de murs à en-duire, porteurs ou non porteurs, pour tous types de constructions courantes. $R > \text{à } 1 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.

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

MISE EN ŒUVRE

1-Arase



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

2-Mur 1^{er} 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.

3-Pose en partie courante



Commencer par la pose des angles et des briques adjacentes aux angles. Régler parfaite-ment 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. Au niveau des ouvertures, poser des briques tableaux.



Zones sismiques
Respecter les prescriptions techniques du fabricant.

**POUR PLUS D'INFO
SUR LES BÉTONS
VOIR LA FICHE N°1
PAGES 12 À 19**



Briques pose collée Terreal.....

Briques Calibric® One V2, Calibric® Max

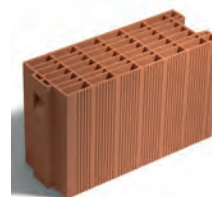


Brique de structure à pose collée. Maçonnerie d'épaisseur 20 cm, isolante de type B :

R > 1.10 m².K/W pour la Calibric® One V2,

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 tous types de constructions courantes : maisons individuelles. La Calibric® est utilisable dans toutes les zones sismiques.



Calibric® One V2
R = 1,10 m².K/W



Calibric® Max
R = 1,50 m².K/W



QUANTITATIF MOYEN
pour 1 m²
de mur



PRODUITS <i>Quantité pour 1 m² de mur</i>	DIM. L x H x ÉP. (MM)	UNITÉ	QTÉ (M ² OU ML)	CODES			
				Z1	Z2	Z3	Z4
Briques pour 1 m² de mur							
Calibric® One V2 R=1.10 (ou)	500 x 314 x 200	m ²	6,3/m ²	606509			
	500 x 249 x 200	ml	2/ml	606514			
	Reh. 500 x 110 x 200			606519			
Calibric® Max R=1.50	500 x 314 x 200	m ²	6,3/m ²	725455			
	500 x 249 x 200	ml	2/ml	778269			
	Reh. 500 x 110 x 200			778302			
+ Briques de coffrage pour 1 ml d'angle ou de raidisseur							
Calibric® Angle universel réservation de 15	500 x 314 x 200	ml	3,2/ml	168142			
	500 x 249 x 200		4/ml	584121			
	Reh. 500 x 110 x 200		9,1/ml	712644			
Calibric® Multiangle	500 x 314 x 200	ml	3,2/ml	264013			
	500 x 249 x 200		4/ml	265232			
+ Briques de coffrage pour 1 ml de tableau							
Calibric® Tableau (ou)	20 x 31,4 x 50	ml	3,2/ml	264081	-		
	20 x 24,9 x 50		4/ml	239110	-		
Calibric® Tableau sismique	20 x 31,4 x 50	ml	3,2/ml	-	606525		
	20 x 24,9 x 50		4/ml	-	606526		
	Reh. 20 x 11 x 50		9,1/ml	-	712643		
+ Briques de coffrage pour 1 ml de chaînage et de linteau							
Calibric® Chaînage (ou)	20 x 21 x 50	ml	2/ml	193555	-		
	20 x 28 x 50			193556	-		
Calibric® Chaînage sismique	20 x 21 x 50	ml	2/ml	-	674631		
	20 x 27 x 50			-	725195		
+ Accessoires de pose							
+ Calibric® Roulette 20		u	1/chantier	264028			
+ Platine d'arase		La paire	1/chantier	264032			
+ Mortier colle (ou)		Sac de 25 kg	1,2 kg/m ²	264027			
+ Califix® Liant		Cartouche de 0.81 L	1 / 5.5 m ²	210086			
+ Califix® Nettoyant		Cartouche de 0.5 L	1 / 60 m ²	132108			
+ Califix® Pistolet		Pistolet	1/chantier	726432			

Renvoi des couleurs sur le schéma en page 61



Briques pose collée Bouyer Leroux

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' 4G (R=1,40 m².K/W)
- la brique BGV' Thermo + (R=1,50 m².K/W)



BGV' Uno
R = 1,00 m².K/W



BGV' 3+
R = 1,07 m².K/W



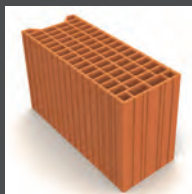
BGV' 4G
R = 1,40 m².K/W



BGV' Thermo+
R = 1,50 m².K/W



QUANTITATIF MOYEN
pour 1 m²
de mur



PRODUITS <i>Quantité pour 1 m² de mur</i>	DIM. L x H x ÉP. (MM)	NBRE/ UNITÉ	CODES	
			BB Sud	BB Nord
Briques pour 1 m² de mur				
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/m²	760097	-
Brique BGV 4G R=1.40 (ou)	560 x 274 x 200	6,50/m²	239247	-
Brique BGV Thermo+ R=1.50	500 x 314 x 200	6.35/m²	-	407418
+ Briques de calepinage				
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 d'angle / poteau				
Poteau réservation de 15 (ou)	500 x 274 x 200 / 500 x 314 x 200	3.60/ml / 3.20/ml	605213	467443
	500 x 219 x 200 / 500 x 212 x 200	4.50/ml / 4.00/ml	620711	372362
Double poteau réservation de 15	540 x 274 x 200 / 540 x 314 x 200	3.60/ml / 3.20/ml	355184	9451
Multiangle réservation de 15	570 x 314 x 200	3.20/ml	-	359525
Briques tableau				
Tableau	500 x 274 x 200 / 500 x 314 x 200	3.70/ml / 2.40/ml	210329	304473
+ Briques linteau (rectifiées)				
Linteau réservation de 12 (ou)	500 x 219 x 200	1.80/ml	222662	-
Linteau réservation de 15	500 x 274 x 200 / 570 x 314 x 200	2.00/ml / 1.75/ml	680967	621300
	560 x 219 x 200 / 500 x 212 x 200	1.80/ml / 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 palette de briques

** 1.17 poche de 600 ml par palette de briques ou palette d'accessoires (poteau/tableau/linteau/brique de calepinage)

BB : Bio'bric

Renvoi des couleurs sur le schéma en page 61

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®

Maçonnerie isolante : type A

Pose rapide : 6,6 briques par m²

Type de support : Rt 3

GFR20
R = 1,01 m².K/W



HOMEBRIC
R = 1,30 m².K/W



GFR 20 TH+
R = 1,45 m².K/W



QUANTITATIF MOYEN

pour 1 m² de mur



GROS-ŒUVRE

PRODUITS <i>Quantité pour 1 m² de mur</i>	DIM. ÉP. x H x L (CM)	UNITÉ	QTÉ (M ² OU ML)	CODES			
				Z1	Z2	Z3	Z4
Briques pour 1 m² de mur							
GFR20 R=1.01	20 x 29.9 x 50	m ²	6.6/m ²	244109			
Homebric R=1.30	20 x 29.9 x 50	m ²	6.6/m ²	23736			
GRF 20TH+ R=1.45	20 x 29.9 x 50	m ²	6.6/m ²	211515			
Brique R20 complément	20 x 18.9 x 50	ml	2/ml	424322			
+ Briques de coffrage pour 1 ml d'angle ou de raidisseur							
Brique poteau GFR20 <small>(réservation de 15 cm)</small>	20 x 29.9 x 45	ml	3,3/ml	244110			
GFR 20 Pot. Multiangle <small>(réservation de 15 cm)</small>	20 x 29.9 x 50	ml	/ml	247424			
+ Briques de coffrage pour 1 ml de chaînage et de linteau							
GFR20 Linteau <small>(réservation de 15 cm)</small>	20 x 29.9 x 50	ml	2/ml	365562			
+ Accessoires de pose							
Rouleau simplifié 20		u	1/chantier	209150			
Platine simpl. jeu/mur	15-50 cm	Jeu	1/chantier	209151			
Mortier joint mince (ou)		25 kg	0.5/Pal*	364496			
Dryfix liant cartouche	2 cordons	810 ml	1.5/Pal**	246802			
Dryfix nettoyant neutre		500 ml	x/chantier	486850			
Dryfix pistolet métal.		Pistolet	1/chantier	486852			

* 0.5 sac de 25 kg par palette de brique

** 1.5 cartouche par palette de brique



Renvoi des couleurs sur le schéma en page 61

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

Linteaux monolithes



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. Pose rapide sans étais (jusqu'à 2,50 m d'ouverture). Compatible brique et bloc béton.



LONG. (CM)	TERREAL			bio'bric par Bouyer Leroux		
	CODES MAXI LINTEAUX	CALIBRIC	CODES MONOBLOC	20 x 21	20 x 27	20 x 31
80	110550	221112	264020	758441	163613	721824
110	110551	221113	264021	758442	163614	721825
140	110552	221114	264022	758443	163615	720827
170	110553	221115	264023	758395	163616	721827
200	110554	221116	264024	758401	163617	721829
260	110555	221117	264025	758402	163663	721830
280	150321	218007	264026	758444	163664	720828

Autres dimensions, nous consulter.

Coffres Brise Soleil Orientables (BSO)

COFFRE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

Coffre entièrement équipé pour recevoir les mécanismes de brise soleil orientables. Livré avec profilé de couleur.

Existe avec 4 couleurs de profilés : RAL 9010, RAL 9006, RAL 7016, RAL 9005.

Dimensions : 23 x 42 cm

Existe en largeur d'ouverture de 50 à 520 cm (de 10 en 10).



Coffres de volets roulants

SYSTÈME 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)



LONG. (CM)	TERREAL	bio'bric par Bouyer Leroux
	COFFRE	MONOBLOC
	28 x 31.4 / 30 x 31.4	28.5 x 30
60	218056	291685
90	214153	291689
100	214225	291693
120	212239	291697
140	212240	291700
160	214223	291708
180	212241	291713
200	212242	291724
220	217568	291728
240	212243	291730
260	216937	291734
280	220511	291736
300	212244	291739

Autres dimensions, nous consulter.

SYSTÈME COFFRE VOLET ROULANT POUR BLOCS BAIES INVERSÉES

Coffre de volet roulant adapté aux maçonneries de 20, 25 ou 30 cm d'épaisseur. Les 1/2 CVR 27 et 31 reçoivent les menuiseries blocs baies inversées de l'ensemble des fabricants.



LONG. (CM)	TERREAL	bio'bric par Bouyer Leroux	
	LINTEAU MONOBLOC L	1/2 COFFRE MONOBLOC	
	20 x 31.4	20 x 27.4	20 x 31.4
60	205597	164124	164999
90	205601	164130	165003
100	205604	164134	165004
120	134717	164140	165006
140	205606	164145	165008
160	205610	164156	165011
180	169320	164158	165014
200	134718	164165	165017
220	206002	164168	165020
240	138247	164171	165023
260	205619	164173	165025
280	86098	164176	165028
300	41571	164179	165030

Autres dimensions, nous consulter.

APPUIS, SEUILS ET DESSUS DE MUR

FICHE N°
17



Les appuis et les seuils permettent de garantir une protection renforcée de la menuiserie.

Facilitent la pose de la menuiserie. Matières différentes : béton, pierre reconstituée, terre cuite... Disponibles en plusieurs coloris.



Appuis et seuils terre cuite

APPUI BAIE MONOLITHE

Appui monolithe en terre cuite destiné à la réalisation des appuis de fenêtre ou des seuils.

Disponible selon région et agence.



ÉP. (CM)	COULEUR	LARG. (CM)	LONG. (CM)	CODES
10	Rouge Orangé	24.5	48 à 248	Selon coloris et dimensions. Nous consulter
	Champagne		58 à 198	
	Anthracite		58 à 198	
	Rouge Orangé	34.5	48 à 248	
	Champagne		58 à 198	
	Anthracite		58 à 198	

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 maçonner

Disponible selon région et agence.



ÉP. (CM)	COULEUR	LARG. (CM)	LONG. (CM)	CODES
7.5	Rouge	20	33	124710
			37	124711

Chaperons et dessus de murs terre cuite

La gamme chaperon est riche en formes (chaperons arrondis, 2 pentes, plats), formats (jusqu'à 1 m) et couleurs (du traditionnel rouge au gris contemporain) pour s'adapter à tous les styles de clôtures.

CHAPERON MONOLITHE ARRONDI

REF.	DIM. (MM)	COULEUR	CODE
CH04	1000 x 285 x 60	anthracite	722991



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.

À maçonner

Disponible selon région et agence.

Existe en différents coloris et différentes dimensions. Nous consulter



ÉP. (CM)	RÉF.	LARG. (CM)	LONG. (CM)	CODES
1.5	Lisse rouge	10	28	7657
	Rosé languedoc	10	28	606728

APPUI OCCITAN

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.

Disponible selon région et agence.

Existe en différents coloris et différentes dimensions. Nous consulter



ÉP. (CM)	RÉF.	LARG. (CM)	LONG. (CM)	CODES
1.8	Lisse rouge	15	30	140051
		20	35	124711

CHAPERON PLAT

REF.	DIM. (MM)	COULEURS	CODES
CH02	400 x 220 x 50	lisse rouge	105136
CH01	400 x 280 x 50	sablé rouge	670033



CHAPERON ANGULAIRE

REF.	DIM. (MM)	COULEUR	CODE
CH03	400 x 280 x 75	lisse rouge	105134



Plus de coloris, nous consulter.

GROS-ŒUVRE



Appuis béton et pierre reconstituée

Appuis de fenêtre préfabriqué en béton ou en pierre reconstituée.



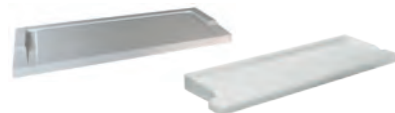
Disponible selon région et agence.
Existe en différents coloris et différentes dimensions.
Nous consulter

FRS	PRODUITS	LONG. TABLEAU* HORS TOUT (EN CM)	COULEURS*
	AR28	40/50 cm à 280/290 cm	blanc, gris, ton pierre
	AR35	40/50 cm à 300/310 cm	blanc, gris, ton pierre
	AR39	40/50 cm à 240/250 cm	blanc, gris, ton pierre
	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
	PRESTIGE 34	40/44 cm à 310/314 cm	blanc
	PRESTIGE 39	40/44 cm à 320/324 cm	blanc
	35.5	40/48 cm à 300/308 cm	gris
	MONOPIERRE 35-A	40/48 cm à 160/168 cm	blanc, gris, sable
		H SIEL	40/48 cm à 180/188 cm
	SPEED 36	40/50 cm à 300/310 cm	blanc, gris perle
	SPEED 39	40/50 cm à 300/310 cm	blanc, gris perle



Seuils béton et pierre reconstituée

Seuil préfabriqué en béton ou en pierre reconstituée.



Disponible selon région et agence.
Existe en différents coloris et différentes dimensions.
Nous consulter

FRS	PRODUITS	LONG. TABLEAU* HORS TOUT (EN CM)	COULEURS*
	AR35	80/90 cm à 240/250 cm	blanc, gris, ton pierre
	PMR 35**	90/100 cm à 140/150 cm	gris
	PF34	80/90 cm à 300/310 cm	blanc, gris, ton pierre
	PMR SE 34**	90/100 cm à 140/150 cm	blanc
	PRESTIGE 34	80/84 cm à 300/304 cm	blanc
	PRESTIGE 39	80/84 cm à 400/404 cm	blanc
	PMR PRESTIGE 34**	90/94 cm à 390/394 cm	blanc
	MONOPIERRE 35-S	80/88 cm à 140/148 cm	blanc, gris, sable
		T PMR 34	90/98 cm à 160/168 cm
		CHRONO 34	60/70 cm à 140/150 cm
	CHRONO 36	60/70 cm à 300/310 cm	blanc, gris perle
	CHRONO 39	80/90 cm à 300/310 cm	blanc, gris perle

* Possibilité autres dimensions et couleurs - nous consulter.

** Pour personnes à mobilité réduite.



Chaperons et dessus de murs béton

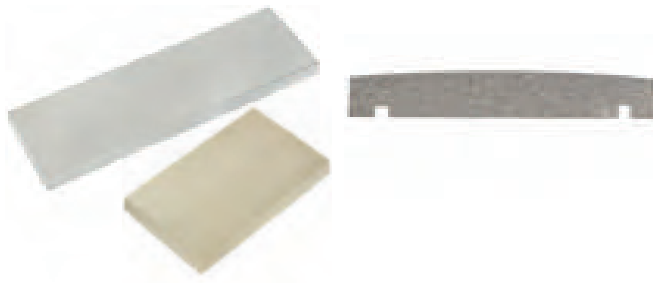
CHAPERON 2 PENTES

DIM. (CM)	COULEURS	CODES
100 x 30 x 5,7	blanc	764008
	gris	763995
	beige	313198
50 x 30 x 5,7	blanc	313201
	gris	313200
	beige	313203



CHAPERON PLAT

DIM. (CM)	COULEURS	CODES
100 x 30 x 4	blanc	25931
	gris	25934
	beige	313205
50 x 30 x 4	blanc	40811
	gris	40814
	beige	313208



FICHE N°
17

GROS-ŒUVRE



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 aux exigences réglementaires de la RE2020.



MISE EN ŒUVRE



Bloc de chaînage horizontal
Utilisation en coffrage de linteau au-dessus d'une ouverture



Bloc d'angle YTONG
Chaînage vertical, mise en œuvre dans les angles et en renfort des ouvertures



COFFRE ET 1/2 COFFRE
Permet d'intégrer le coffre de volet roulant dans l'épaisseur du mur tout en améliorant les performances thermiques et d'étanchéité à l'air



Bloc YTONG
Les blocs en béton cellulaire YTONG, lisses ou à emboîtement, s'adaptent à toutes les zones géographiques, sismiques ou non.



YTONG THERMOSTOP B20

Évite d'utiliser des rupteurs thermiques spécifiques entre les dalles et les fondations en vide sanitaire avec une mise en œuvre simple et économique



YTONG THERMOSTOP P

Situé à la jonction du mur extérieur et du plancher intermédiaire, Ytong Thermostop traite le pont thermique [ainsi que l'étanchéité à l'air].



natureplus
for better living



A SAVOIR Murs coupe-feu / protection incendie



Ancrage

Ytofor®



PV FEU R5 08-089
(bloc + colle Ytong)

Cloisons / aménagement intérieur

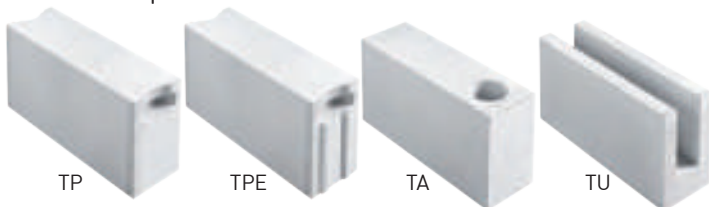
La gamme de carreaux Siporex est destinée à la réalisation de cloisons intérieures massives, au doublage des murs et à l'aménagement intérieur, autant dans le neuf qu'en rénovation. Les carreaux Siporex se déclinent en plusieurs épaisseurs, de 5 à 10 cm, en fonction des applications.



Béton cellulaire

Construction

Constitués de matières premières naturelles, les blocs en béton cellulaire sont isolants, respirants, régulateurs 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. (CM)	TYPES BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	LONG. (CM)	CODES
15	TP	25	62,5	
	TPE			314390
	TA			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
20	TP	25	62,5	
	TPE			347430
	TA			769734
	TU			059593

YTONG COMPACT 22,5

Mur porteur à isolation rapportée. R = 2,05 m².K/W.

ÉP. (CM)	TYPES BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	LONG. (CM)	CODES
22,5	TP	25	62,5	
	TA			179402
	TA			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. (CM)	TYPES BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	LONG. (CM)	CODES
25	TP	25	62,5	
	TA			347222
	TA			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.

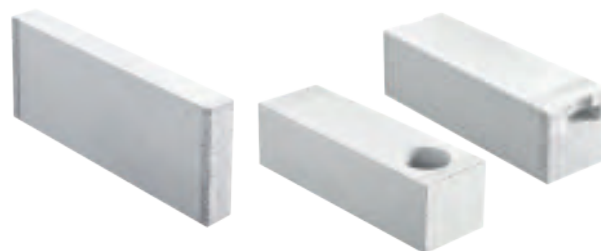
ÉP. (CM)	TYPES BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	LONG. (CM)	CODES
30		25	62,5	
	TP			697675
	TPE			697727
	TA			427180
	TU			059597

YTONG THERMO 36,5

Mur bioclimatique sans isolation rapportée. R = 4,05 m².K/W. Maison individuelle RT2012. France entière.

ÉP. (CM)	TYPES BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	LONG. (CM)	CODES
36,5		25	62,5	
	TP			697687
	TPE			697709
	TA			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	62,5	
7	Planelle ThermoStop P7	25		583553
20	Bloc ThermoStop B20	20		827028
20	Bloc ThermoStop B20 TA	20		594206
				654996



Cloison et aménagement

Les carreaux en béton cellulaire 3 en 1 (Hydro, Coupe-feu, Sain) sont légers, faciles à monter, 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. (CM)	TYPE BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	LONG. (CM)	CODES
5	CL lisse	50	62,5	798945
5		25	62,5	261671
7		50	62,5	798949
7		25	62,5	57450
10		25	62,5	803233

CARREAU À EMBOÎTEMENT

Cloison tout-terrain 3 en 1. Épaisseur 7 et 10 cm.

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. (CM)	TYPE BLOCS ET ACCESSOIRES	HAUT. (CM)	LONG. (CM)	CODES
7	CXE emboîtement	50	62,5	798952
10		50		798950



Colle et armature

YTONG FIX / PRECOL 722673

Mortier-colle pour le montage à joints minces de murs en béton cellulaire.

Sac de 25 kg



EASYFIX SIPOREX 798954

Colle vinylique, prête à l'emploi, destinée à la mise en œuvre de carreaux en béton cellulaire. Double embout d'application, pour une parfaite répartition de la colle.

EasyFix bénéficie du Label EC1 Plus et est classée A+, ce qui favorise son utilisation en travaux d'intérieur. Sa formulation est saine et écologique.

Bouteille de 1 kg

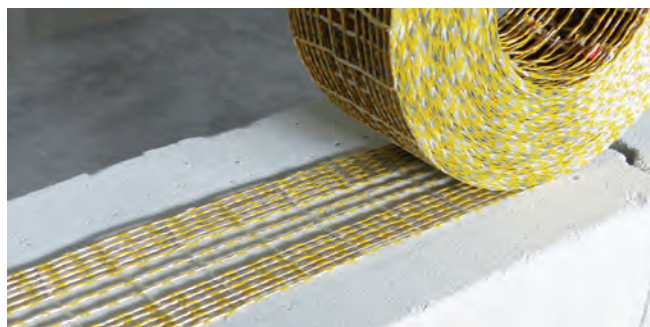


YTOFOR 636718

Armature de joint composée de 14 fils d'acier tressés avec de la fibre de verre.

Permet de supprimer des chaînages en mur coupe-feu ou de renforcer la résistance des murs porteurs.

Rouleau de 30 ml, largeur : 8 cm



Outils

TRUELLE 10 CM 099340

Truelle pour béton cellulaire. Autres dimensions, nous consulter.



KIT OUTILLAGE COMPACT 20 093535

Kit outillage pour béton cellulaire. Comprend 2 truelles de 20 cm, 1 maillet et 1 chemin de fer.

Autres kits, nous consulter.



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 paroi,
- ✓ 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.

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
Rt3 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
Rt1 Éléments de résistance à l'arrachement faible (blocs de béton cellulaire).	CS I ou CS II	OC 1

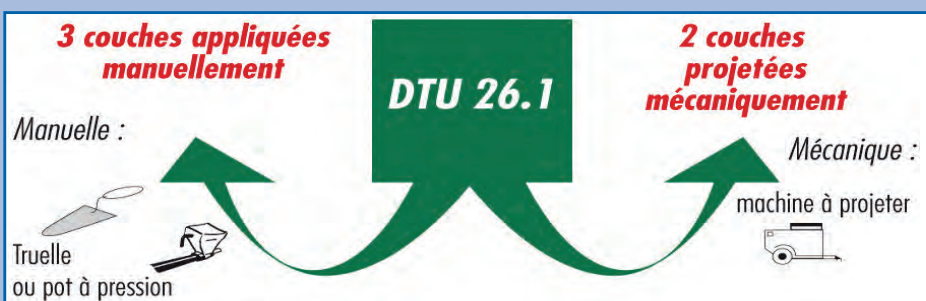
CLASSIFICATION DES ENDUITS PAR LEUR TYPE

GP	Mortier d'enduit d'usage courant (sous-enduit)
OC	Mortier d'enduit monocouche
CR	Mortier d'enduit de parement
LW	Mortier d'enduit allégé
R	Mortier d'enduit d'assainissement

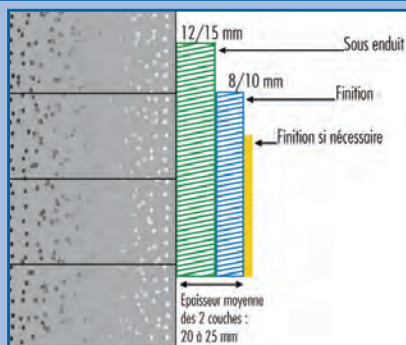
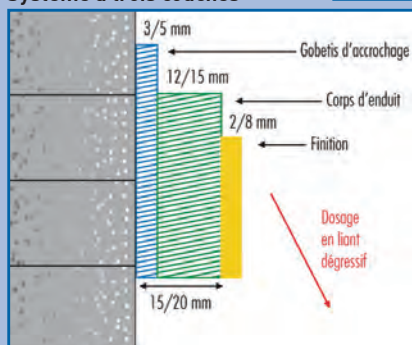


MISE EN ŒUVRE

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



Enduits Parexlanko

Sous-enduits et corps d'enduit

PARLUMIÈRE CLAIR, PARMUREX

Sous-enduit blanc ou enduit monocouche OC1, OC3 et monocouche lourd.



PRODUITS	UTILISATION	COND.	CODES
Parlumière clair	Sous-enduit de restauration blanc cassé à la chaux grasse. Supports : maçonneries anciennes (DTU 26.1) et neuves. 1.5 kg/m ² /mm d'épaisseur.	Sac de 25 kg	672718
Parmurex	Sous-enduit et enduit monocouche gris OC3. Supports : béton et RT3. 1.8 kg/m ² /mm d'épaisseur.		755494

PARLUMIÈRE FIN ET MOYEN

Enduits de finition à la chaux qui s'applique en couche de finition du PARLUMIÈRE CLAIR ou en rejointoiment des briques et pierres de parement.



PRODUITS	UTILISATION	COND.	CODES
Parlumière fin	Enduit de parement fin à la chaux grain fin 1.4 kg/m ² /mm d'épaisseur.	Sac de 25 kg	672155
Parlumière moyen	Enduit de parement fin à la chaux grain moyen 1.4 kg/m ² /mm d'épaisseur.		672720

Enduits monocouches lourds

MONODÉCOR GT ET GM - BLANC DU LITTORAL

Enduit monocouche OC3, teinté dans la masse (MONODÉCOR GT et GM) ou blanc (BLANC DU LITTORAL) pour l'imperméabilisation et la décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie ou béton. Support : RT3.



PRODUITS	UTILISATION	COND.	CODES
Monodécor GT	Monocouche lourd grain fin 1.6 kg/m ² /mm d'épaisseur		755228 755291
Monodécor GM	Monocouche lourd grain moyen 1.6 kg/m ² /mm d'épaisseur	Sac de 25 kg	755332 755469
Blanc du littoral super blanc	Monocouche lourd grain fin blanc 1.6 kg/m ² /mm d'épaisseur		755219

Enduits monocouches semi-allégés

MONOREX - MONOBLANCO

Enduit monocouche teinté dans la masse (MONOREX GF et GM) ou blanc (MONOBLANCO) pour l'imperméabilisation et la décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie ou béton.

Supports : RT1, RT2 et RT3.



PRODUITS	UTILISATION	COND.	CODES
Monorex GF	Monocouche semi-allégé grain fin. 1.3 kg/m ² /mm d'épaisseur.		672749 672775
Monorex GM	Monocouche semi-allégé grain moyen. 1.3 kg/m ² /mm d'épaisseur.	Sac de 25 kg	672742 686658 742070
Monoblanco	Monocouche semi-allégé spécial blanc. 1.3 kg/m ² /mm d'épaisseur.		575080

Joints - restauration - réparation

PARDECO JOINT

743575

Mortier coloré à la chaux aérienne de jointement et rejointoiment de briques et plaquettes de parement.

Sac de 25 kg

6 à 10 kg/m² selon dimension des joints.



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.



MORTIER PIERRE TF ET DM

347742

Mortiers de réparation fibrés blancs ou teintés dans la masse spécialement élaborés pour la réparation de pierres ou ornements architecturaux entre 0.5 et 10 cm.

Sac de 25 kg

Mortier pierre TF: 12 kg/m²/cm d'épaisseur

Mortier pierre DM: 15 kg/m²/cm d'épaisseur



Enduits Parexlanko.....

Adjuvants

MONACCEL PLUS

741301

Adjuvant permettant d'optimiser le temps d'attente avant le grattage des enduits monocouches.

Bidon de 20 litres (existe en cuve de 1000 L)

0.5 à 1.5 litres pour une gachée de 6 sacs de 25 kg



TARDEX PLUS

45717

Retardateur de prise destiné à prolonger le temps de maniabilité des enduits monocouches à base de ciment sans allonger l'intervalle de temps entre le début et la fin de prise.

Bidon de 20 litres

0.3 à 0.7 litre pour une gachée de 6 sacs de 25 kg



MICRO-GOBETIS 3000

832003.01

Favorise l'accrochage des enduits monocouches.

Son emploi diminue le risque de bullage de l'enduit.

Adapté aux supports lisses et peu absorbants tels que bétons et certains enduits talochés.

Seau de 20 kg

400 g/m² suivant l'état de surface du support





Enduits Weber

Sous enduits et corps d'enduit

WEBERDUR L, WEBERDRESS R

Sous-enduit et corps d'enduit



PRODUITS	UTILISATION	COND.	CODES
Weberdur L	Sous-enduit projeté d'imperméabilisation 23 à 25 kg/m ² sur maçonnerie.	Sac de 25 kg	425996
Weberdress R	Corps d'enduit projetable, gris clair. 18 kg/m ² /cm d'épaisseur.	Sac de 25 kg	289381

Enduits monocouches semi-allégés

WEBERLITE F ET G

Enduit coloré allégé d'imperméabilisation et de décoration des façades.

Rustique : 18 à 20 kg/m². Gratté : 21 à 23 kg/m².
Sac de 25 kg



PRODUITS	UTILISATION	COND.	CODES
Weberlite F	Aspect contemporain à grains fins	Sac de 25 kg	289273 289198
Weberlite G	Aspect traditionnel en finition grattée moyen et grain projeté ou écrasé		289333

Enduits monocouches lourds

WEBERPRAL F ET G

Enduit coloré d'imperméabilisation et de décoration des façades.

Support RT2 et RT3.



PRODUITS	UTILISATION	COND.	CODES
Weberpral F	Enduit à grains fins pour des aspects contemporains. Utilisable en soubassements. Polyvalence de finition. Rustique : 22 à 25 kg/m ² . Gratté : 26 à 28 kg/m ² .	Sac de 25 kg	188917 188921
Weberpral G	Aspect traditionnel en finition gratté-moyen et grain-projeté ou écrasé. Utilisable en soubassements. Rustique : 22 à 25 kg/m ² . Gratté : 26 à 28 kg/m ² .		188946 290140

Adjuvants

WEBER ACCÉLÉRATEUR MONOCOUCHE

139726.01

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-gobets 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



Joint - restauration - réparation

PAREMENT GRAIN FIN / PAREMENT GRAIN FIN PROJETÉ

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	UTILISATION	COND.	CODES
Parement grain fin	Enduit de parement épais, manuel, grain fin. 15 à 17 kg/m ² .	Sac de 25 kg	701759 322142
Parement grain fin projeté	Enduit de parement épais, projeté, grain fin. Gratté fin : 15 à 17 kg/m ²		701778

Enduits PRB

Sous enduits et corps d'enduit

PRB TRADI GP, BELLE ÉPOQUE

Sous-enduit et corps d'enduit.



PRODUITS	UTILISATION	COND.	CODES
PRB Tradi GP	Enduit traditionnel à la chaux aérienne spécialement conçu pour supports briques et bâtis anciens. <i>16 à 17 kg/m²/cm d'épaisseur.</i>	Sac de 25 kg	830000
Belle époque	Sous-enduit à la chaux aérienne destiné à la restauration des bâtiments anciens. <i>16 à 17 kg/m²/cm d'épaisseur.</i>		

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	UTILISATION	COND.	CODES
Tradclair PR	Supports RT3. Finition grattée fin, rustique, écrasée. Finition talochée. <i>16 à 24 kg/m²/1 à 1.4 cm d'ép.</i>	Sac de 25 kg	238776 209770 726698
PRB 85	Supports RT3. Finition grattée, brut de projection, écrasée. Finition talochée en petite surface. <i>16 à 25 kg/m²/1 à 1.4 cm d'ép.</i>		



Enduits monocouches semi-allégés

PRB 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	UTILISATION	COND.	CODES
PRB Superbrut	Enduit monocouche semi léger pour brut de projection, imperméabilisation et décoration des murs. <i>14.5 à 26 kg/m² selon l'ép.</i>	Sac de 20 kg	262764 501383 333765

Joint - restauration - réparation

BELLE ÉPOQUE

Enduit traditionnel à base de chaux aérienne. Couche de finition d'un enduit à 3 couches.



PRODUITS	UTILISATION	COND.	CODES
Belle époque fin	Permet de réaliser tous types de finitions. S'utilise aussi en rejointoiement de maçonneries anciennes. <i>16 à 17 kg/m²/0.8 à 1 cm d'ép.</i>	Sac de 25 kg	107528 232396 503750
Belle époque			

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.





Profils et trames

Profils

PROFILÉ D'ANGLE PERFORÉ ACIER AVEC JONC PVC

Cornière métallique perforée, en acier galvanisé avec jonc PVC, utilisée pour les renforts d'angles et arrêts des enduits.

LONG. (M)	COULEURS	CODES
3.00	blanc	759990.01
3.00	naturel	759990.02
2.25	blanc	759991.01
2.25	naturel	759991.02



PROFILÉ D'ANGLE DÉPLOYÉ ACIER AVEC JONC PVC

Cornière métallique d'angle déployée avec jonc en PVC, utilisée pour les renforts d'angles et arrêts des enduits extérieurs. Préconisée pour les enduits grattés.

LONG. (M)	COULEURS	CODES
3.00	blanc	759982.01
3.00	naturel	759982.02



PROFILÉ ARÊTE FILS ACIER AVEC JONC PVC ROND

Cornière métallique avec jonc PVC rond, utilisée pour les renforts d'angles et arrêts des enduits. Préconisée pour enduit gratté.

LONG. (M)	COULEURS	CODES
3.03	blanc	759976.01
3.03	naturel	759976.02



PROFILÉ ARÊTE FILS ACIER SANS JONC

Cornière métallique en acier galvanisé sans jonc PVC rond, destinée aux renforts d'angles et arrêts des enduits. Pour enduit projeté.

LONG. (M)	CODE
3.03	759975.01



MODÉNATURE DÉPLOYÉE / PROFILÉ DE DÉPART ACIER AVEC JONC PVC

Cornière métallique déployée avec jonc PVC, destinée aux renforts d'angles et arrêts des enduits. Pour enduit gratté. Idéal pour le fractionnement d'enduits de couleurs ou de finitions différentes, ainsi que pour la réalisation d'arrêts verticaux.

LONG. (M)	COULEURS	CODES
3.00	blanc	760004.01
3.00	naturel	760004.02



MODÉNATURE PERFORÉE / PROFILÉ DE DÉPART ACIER AVEC JONC PVC

Cornière métallique perforée avec jonc PVC, destinée aux renforts d'angles et arrêts des enduits. Pour enduit gratté. Idéal pour le fractionnement d'enduits de couleurs ou de finitions différentes, ainsi que pour la réalisation d'arrêts verticaux.

LONG. (M)	COULEURS	CODES
3.00	blanc	760006.01
3.00	naturel	760006.02



JOINT DE DILATATION DÉPLOYÉ AVEC JOINT PVC

Profilé composé de deux ailettes en acier galvanisé et d'un joint PVC bi-densité de couleur. Il sera intégré à l'enduit de façade, pour assurer l'étanchéité des éléments de la maçonnerie et absorber les différents mouvements du bâtiment.

LONG. (M)	COULEURS	CODES
3.00	blanc	760010.01
3.00	naturel	760010.02



Trames et accessoires

TRAME DE VERRE

Treillis en fibres de verre blanc pour enduit minéral. Certifié QB.

MAILLE (MM)	DIM. (M)	CODES
	1 x 50	280924
10 x 10	0.5 x 50	280925
	0.33 x 50	280927
4 x 4	1.1 x 50	283154



BANDE DE RÉSERVE VOLET

Bande adhésive en mousse de polyéthylène pour désolidarisation et/ou création de reliefs.

DIM. (MM)	LONG. (M)	CODES
5 x 20	20	696778
10 x 20	10	187084

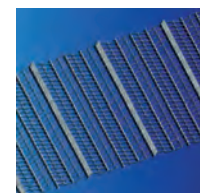


NERFLOC Z275

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
avec papier	250 x 60	52355
sans papier		3514



Protections et accessoires.....

BÂCHE POLYÉTHYLÈNE 50 MICRONS

Bâche et rouleau transparent en polyéthylène basse densité. Résistant à l'eau et aux déchirures, permet une application rapide pour un travail efficace, sans crainte de projections diverses.



TYPE	LARG. (ML)	LONG. (ML)	SURFACE (M ²)	CODES
Coupe	4	3	12	757570
	3	5	15	757572
	4	5	20	757573
	6	10	60	757575
Rlx	3	25	75	757561
	3	54	160	757562
	6	27	160	757565
	6	55	330	757566



ADHÉSIF PVC ORANGE 75 MM ORNEA

448555

Adhésif PVC multiusage, réparation, protection.

Long. 33 ml



ADHÉSIF TOILÉ ORANGE ORNEA

474871

Adhésif toilé pour 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...

Matière :

- Vis : acier zingué blanc - 5 µm.
- 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.

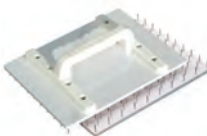


DIM. (M)	CODES
1.20	294352
1.25	294351
1.50	294357

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.

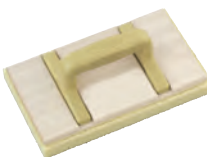


Dimensions : 26 x 34 cm. Lot de 2.

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 x 1.8 cm.

CHEMIN DE FER

Monture et poignée bois, assemblage par queue d'aronde. Modèle équipé de 12 lames dentées, pas de 2 mm.

Dimensions : 300 x 40 mm.



PRODUITS	CODES
Chemin de fer plat	294319
Lame de rechange 1 m	294315

LISSEUSE FAÇADIER INOX

743314

Spécialement étudiée pour le lissage, dressage et serrage d'enduit. Poignée ergonomique bi-matière, angles arrondis.

Dimensions : 65 x 600 mm.

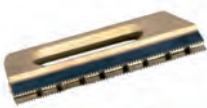


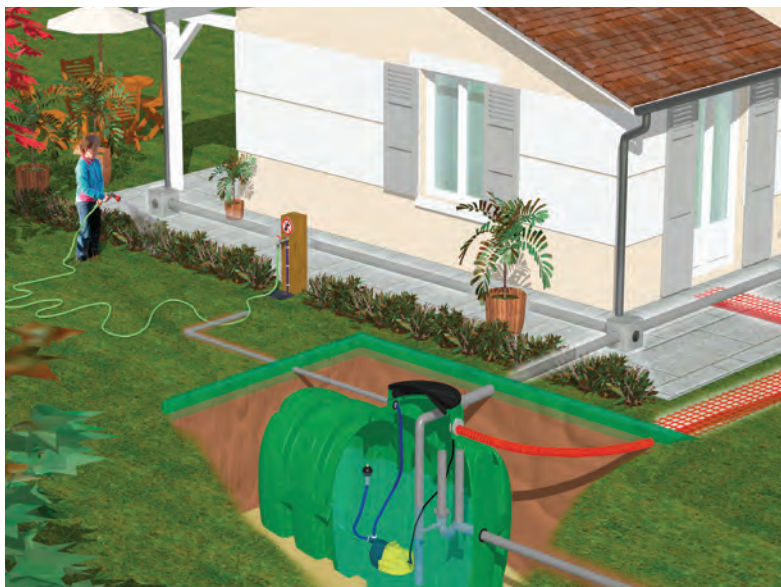
SCIOTTE LAMES DENTÉES 20 MM

294316

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.

Longueur : 200 mm





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 moyenne 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 :



Arrosage



Nettoyage



Alimentation de WC



Alimentation du lave-linge

La récupération des eaux de pluies.....

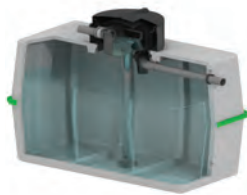
Cuves de stockage avec filtration

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

Sebico



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

Sebico



CUVE PACK EAU STOCKAGE EN POLYÉTHYLÈNE 657170

Cuve renforcée à enterrer en polyéthylène vierge haute densité garantissant une grande longévité, une parfaite étanchéité, une bonne qualité de l'eau, équipée.

505PK - 5000 litres
Existe de 3000 à 36 000 litres

Sebico



CUVE PACK EAU STOCKAGE NUE EN POLYÉTHYLÈNE 027480

Cuve renforcée à enterrer en polyéthylène vierge haute densité, garantissant une grande longévité, une parfaite étanchéité. Non équipée.

30PK - 3000 litres
Existe de 3000 à 36 000 litres

Sebico



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. (CM)	CODES
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	DIM. (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	DIM. (CM)	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

CANIVEAU 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



OBRA

OBTURATEUR OBRA AVEC SORTIE 100 A15

501242

Obturbateur 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

501286

Obturbateur plein pour le début et la fin du caniveau OBRA, classe A15.



OBRA

BARRES D'ATTACHE POUR CANIVEAU OBRA

501246

Composées en acier, leur robustesse est adaptée au drainage des sols piétonniers ainsi qu'à une utilisation quotidienne des piétons et cyclistes. Complètent le caniveau Obra. Conforme aux exigences PMR (Personne à Mobilité Réduite)

Longueur : 104 mm

Largeur : 20 mm

2 unités



OBRA

CANIVEAU + GRILLE POLYAMIDE NOIRE B125

095166

Anti-corrosion. Robuste : classification B125.

Léger : 2 fois plus léger que la fonte.

Durable : résistant aux UV. Sécurisé : adapté PMR. 100 % recyclable.

Longueur : 1 ml



Nicoll

CANIVEAU + GRILLE FONTE NOIRE B125

741591

Caniveau CONNECTO en polypropylène gris avec une grille passerelle à recouvrement en fonte vissée, classe B125.

Idéal 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. l. int.98/ext.136 mm x H. int.83/ext.98 mm

Longueur : 1 ml.



Nicoll



CANIVEAU KENADRAIN C250 1M GRILLE EN FONTE

165107

Caniveau de voirie en polypropylène noir, avec grille en fonte de résistance C250, pour la collecte des eaux de ruissellement.

Des grilles au design passerelle à vague allient esthétique et performance hydraulique.

Excellente résistance au gel, sels de déneigement et chocs thermiques.

Parfaite étanchéité dans le temps.

Feuillures en acier galvanisé pour plus de robustesse.

Assemblage mâle/femelle pour une grande simplicité, rapidité de pose et un résultat soigné.

Les prédécoupes en sortie permettent un désoperculage à l'aide d'un simple marteau.

Le système d'emboîtement assure la rectitude lors de la mise en œuvre.

Hauteur : int. 132 / ext. 170 mm

Longueur : 1 m



LARGEURS (MM)	CODES
100	<i>Nicoll</i> 165107
150	328439

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.



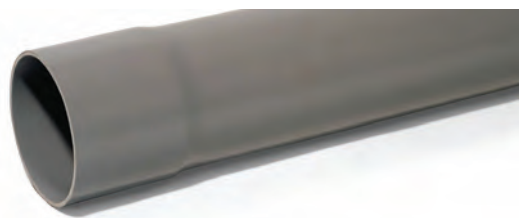
D400 : pour voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés, aires de stationnement, pour tous types de véhicules routiers.



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 avion...



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 vanes (WC).

Pluvial



Assainissement



Tuyau PVC

TUBE PVC BÂTIMENT

Tube pour les évacuations dans le bâtiment. Installation d'évacuations sans pression des eaux usées, eaux de vanes et pluviales. Ventilations primaires et secondaires de ces installations. Marque de qualité NF-E et NF-Me assurant sécurité et fiabilité, protection au feu dans l'habitat.



Ø (MM)	LONG. (ML)	CODES
32	4.00	128852
40		128853
50		128854
63		128855
80		128856
100		128857
125		128858
140		128859
160		128860
200		128861

TUBE PVC ÉPANDAGE CR4

743892

Utilisé pour l'épandage et en sortie de fosse septique pour l'assainissement. Fentes de 5 mm alternées et fil d'eau.

Conforme au DTU 64.1

Norme CR4 : résistance accrue à l'écrasement

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	Ø (MM)	LONG. (ML)	CODES
16 Bars	25	25	88131
		50	76442
		100	117784
	32	25	233724
		50	196100
		100	420369

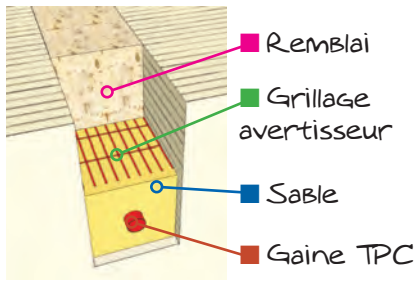


COLLE PVC RIGIDE OBRA - SPÉCIALE EAU POTABLE

Colle universelle PVC pour assembler correctement et durablement vos canalisations et raccords en PVC rigide.

COND.	CODES
	OBRA
pot d'1 litre avec pinceau	679051
pot de 125 ml	679064





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.



Interdit à l'intérieur des bâtiments, et donc en vide sanitaire, car non ignifugé.



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 (vide sanitaire, colonne montante, parking souterrain...).

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 norme 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	COULEURS	Ø (MM)	CODES	
			25 ML	50 ML
Électricité	Rouge	40	65823.01	114835.03
		50	65824.01	229695.01
		63	19843.01	195539.01
		75	65820.01	116726.01
		90	19842.01	427295.01
Télécom	Vert	40	65823.06	114835.01
Eau	Bleu	40	-	114835.04
		63	-	195539.03

MANCHON GAINE TPC

Manchon destiné à raccorder les gaines TPC.

Ø (MM)	CODES
40	19847
63	455184
75	455181
90	455182



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.

Diamètre : 90 mm - longueur : 25 ml



Grillages avertisseurs

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	0.30	100	7588.01
Télécom	Vert			7588.02
Eau potable	Bleu			7588.04

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

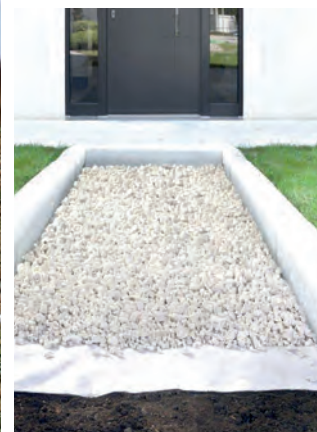
Le géotextile EDIA constitue un matériaux non-tissé de fibres en polypropylène haute densité. Complètement imputrescible et élaboré sans aucun liant chimique, il est atoxique et par conséquent respecte l'environnement.

Utilisations :

- 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



RÉSISTANCE	LARG. X LONG. (ML)	CODES
6 KN	0,5 x 50	515929
	1 x 25	515926
	2 x 25	515927
	2 x 50	515941
8 KN	3 x 25	42995
	4 x 25	42998
	4 x 50	42682



POUR PLUS D'INFO
SUR LES GRANULATS
VOIR LA FICHE N°1
PAGE 13

01



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 réglementation 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.

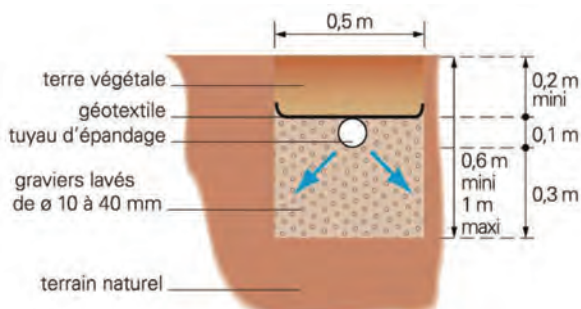
PERMÉABILITÉ

SOL ARGILEUX	SOL ARGILO LIMONEUX	SOL LIMONEUX	SOL SABLO LIMONEUX	SOL DOMINANTE SABLEUSE
Imperméable	Très peu perméable	Perméabilité médiocre	Moyennement perméable	Très perméable
	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 pré-traité. 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	> 200
	Perméabilité médiocre	Moyennement perméable	Perméable	Très perméable
≤ à 5 pièces	Étude parcelle	Tranchée 50 ml	Tranchée 45 ml	Lit 30 m ²
> à 5 pièces	Étude parcelle	Tranchée 10 ml p.p suppl.	Tranchée 9 ml p.p suppl.	Lit 6 m ² p.p suppl.

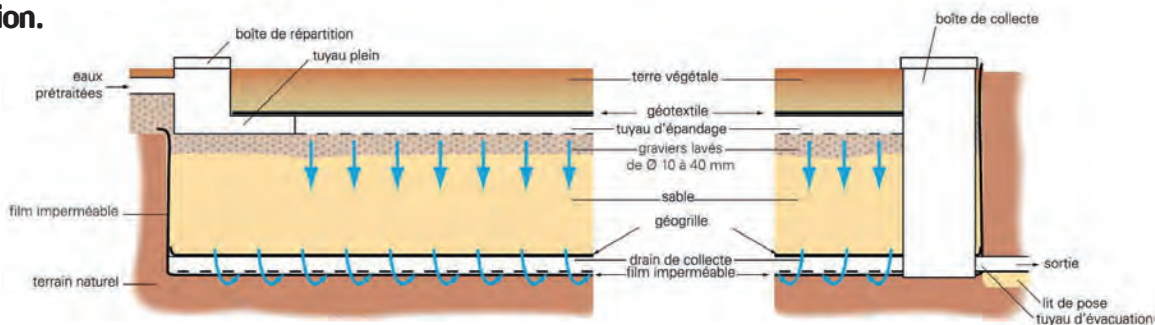
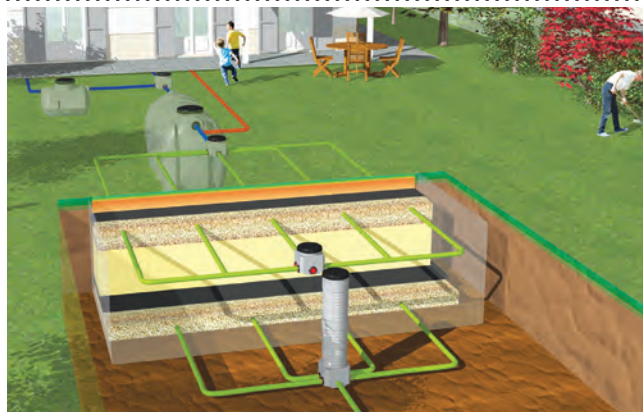
* Les valeurs de K sont données à l'aide du test de Porchet (test de perméabilité ou de percolation à niveau constant, mm/h)

■ 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 $15 < K < 500 \text{ mm/h}^*$, 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.

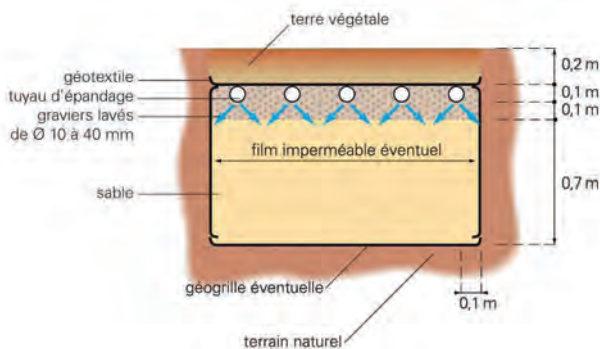
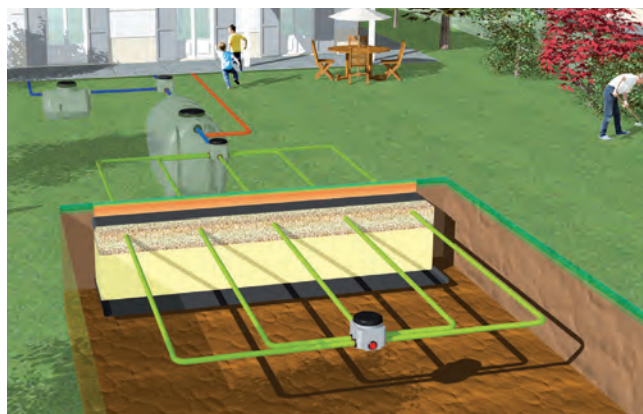


■ Filtre à sable non drainé

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 $15 < K < 500 \text{ mm/h}^*$, 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 m ³	25 m ²
6 pièces	4 m ³	30 m ²
7 pièces	5 m ³	35 m ²

***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 PRIORITAIRE *	FILTRE À SABLE **		CODES
		Drainé	Non drainé	
Fosse toutes eaux béton 3000 L + pré-filtre 30BI	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
Boîte de collecte H120 CM6HV	-	1 u	-	761590
Rehausse regard H20 RHE2P (fonction nb couvercles)	x	x	x	696899
Tube PVC Ø 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 Ø 100 - 4 ml	12 u	7 u	7 u	743892
Tuyau de collecte (Tube PVC épandage Ø 100 - 4 ml)	-	5 u	-	743892
Géotextile assainissement rlx 0.70/80 ml	1 u	-	-	540157
Kit filtre à sable drainé 5/5 - 25 m ²	-	1 u	-	242742
ou Kit filtre à sable drainé 5/6 - 30 m ²	-	ou 1 u	-	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 m ³	-	-	Nous consulter
Gravier de 10 à 40 mm	-	7.5 m ³	5 m ³	
Sable assainissement	-	18 m ³	18 m ³	

Conforme NF DTU 64.1

* Quantitatif 5 pièces - fosse 3000 L - tranchées 45 ml.

** Quantitatif 5 pièces - fosse 3000 L - filtre 25 m².

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.

Règlementation :

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.

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. Pré-filtre à cassette intégré.

VOLUME (L)	PRÉ-FILTRE	CODES Sebica
3000	30BI	759193
4000	40BI	759195
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 Sebica
3000	30RI	61812
4000	40RI	61813
5000	50RI	61814



FOSSE FAN POLYÉTHYLÈNE

207311

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

Sebica

Couvercles et rehausses pour fosse

COUVERCLE BÉTON CVVB

262082

Couvercle en béton pour rehausse polyéthylène et béton.

Sebica



COUVERCLE PE À VISSER

48240

Conformité : couvercle étanche à l'eau et à l'air.

Sécurité : couvercle à visser verrouillable.

Pratique : adaptation possible de rehausses ajustables.



CVV56P

Sebica

REHAUSSE POUR FOSSE

Rehausse de visite en béton ou polyéthylène ajustable pour fosse.



DIM. (CM)	TYPE	CODES Sebica
D.54 - H.20	Béton	175116
D. 54 - H.10 à 20	Polyéthylène	696899
D. 54 - H.10 à 50		536571

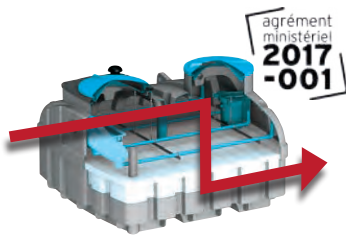


Les systèmes à culture fixée

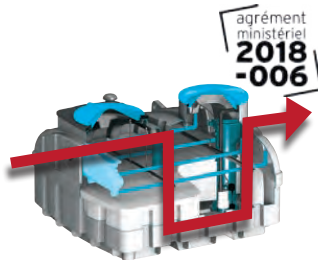
FILTRE COMPACT BIOMERIS

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 (EH*)	CODES
4	419844
5	419850
6	419854



MODÈLE BIOMERIS
Sortie gravitaire basse



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 tous types de terrains, pose facile et possible en nappe phréatique.

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.



Les plus :

- Surpresseur intégré (ou déporté)
- Fonctionnement continu, pas de programmation ni d'horloge
- Câblage réalisé en usine
- Branchement simple

Volume utile : 4500 L

*EH = Équivalents Habitants

PRODUITS	CODES
AQ2 4EH*	180371
AQ2 5EH*	179902
AQ2 6EH*	210671
AQ5D	553225
AQ6D	440043

Les regards

BOÎTES DE RÉPARTITION, BRANCHEMENT, BOUCLAGE

Regard polyéthylène haute densité traité anti-UV. Entrée et sortie munies d'un joint souple à lèvres. Couvercle à visser en polyéthylène, étanche à l'eau et à l'air.

TYPE	RÉF.	CODES
		Sebica
Répartition bouclage	PE. CM6P	340174
Répartition	SR105P	337975
Contrôle	H.40 - CC310P	5206
	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. (CM)	CODES
20	696899
40	340175
50	536571
100	340176



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.

TYPES	VOLUMES (L)	RÉF.	CODES
Béton	500	B500B	197575
	300	B300B	113002
Polyéthylène	300	B3000	267818
	200	B2000	52975
	500	B5000	427667

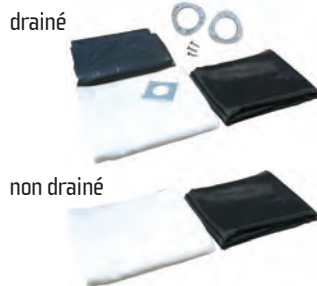


Éléments filtre à sable

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 (M ²)	CODES
		Sebico
Drainé	5 x 5 = 25 m ²	242742
	5 x 6 = 30 m ²	89762
Non drainé	5 x 5 = 25 m ²	650758
	5 x 6 = 30 m ²	588528



Ventilation

EXTRACTEUR DE GAZ ASIPIROMATIC 164981

Extracteur éolien antirefouleur 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



Sebico

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



Ø (MM)	LONG. (ML)	CODES
		HEGLER
300 - Tulipe + joint		436112
400 - Tulipe + joint	6	436111
500 - Tulipe + joint		208748

TUYAU PVC CR8

Tube PVC CR8 pour assainissement des eaux pluviales et usées, muni d'un joint en caoutchouc.

Ø (MM)	LONG. (ML)	CODES
110		674077
125		231071
160		231070
200	3	231069
250		336755
315		336756



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	Ø (MM)	LONG. (ML)	CODES
Perforé	50		7611
	65		7615
	80	50	7619
	100		7641



Buses et couvercles de puit

BUSE DE PUIT

Buse de puit en béton, avec ou sans perforations.

Ø (MM)	LONG. (ML)	CODES
800	0.50	166597
	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.

Ø (MM)	CODES
800	62068
1000	364267



POUR PLUS D'INFO
SUR LES TUYAUX PVC
VOIR LA FICHE N°21
PAGE 82

21



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.

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. (MM)	RÉF.	CODES P.I.L. 7
300 x 300	H3C	94349
400 x 400	H4C	94350
500 x 500	H5C	94351
600 x 600	H6C	229367



LANKOROAD SCELLFLASH BLACK 714

562047

Micro-béton noir prêt à mouiller à retrait compensé, constitué de sable, de gravillons, de ciments spéciaux et d'additifs.

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



PAREXLANKO

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. (MM)	RÉF.	CODES P.I.L. 7
400 x 400	T4C	229363
600 x 600	T6C	229366



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

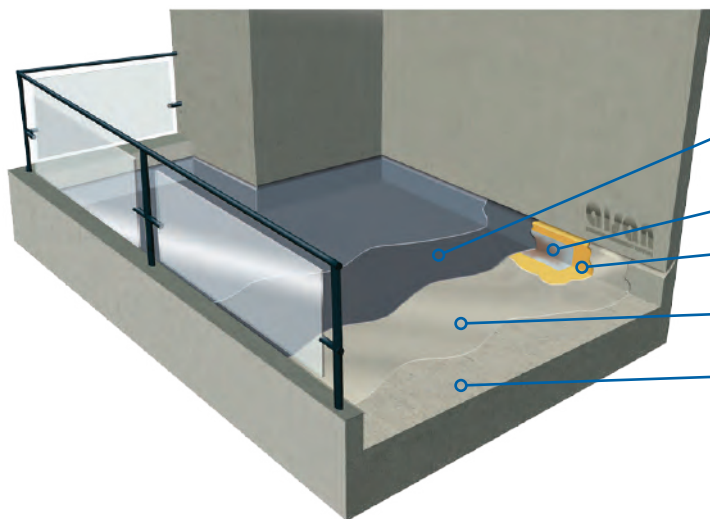
Enrobé à froid permettant de :

- remettre en état les tranchées sur la chaussée.
- boucher les nids de poule
- entretenir les parkings, regards et allées de jardin

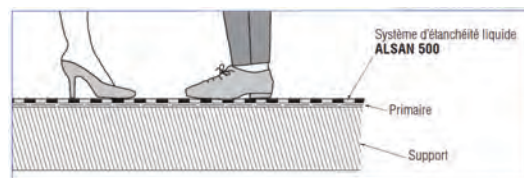
Seau de 25 kg



Étanchéité liquide directement circulable aux piétons.....



- Système Alsan® 500 (2 ou 3 couches)
- Toile de renfort Alsan®
- Alsan® 500 colle
- Primaire
- Support



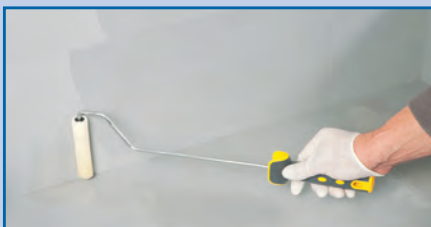
Le procédé ALSAN 500 est un système d'étanchéité liquide (SEL), directement circulable de la gamme ALSAN de SOPREMA. Il est destiné aux ouvrages accessibles aux piétons en neuf ou en réfection, en climat de plaine ou de montagne. Une pente minimale de 1.5 % est recommandée.

GROS-ŒUVRE



MISE EN ŒUVRE

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



Colle : 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 g/m²

Voile : 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 m²
de terrasse

PRODUITS	QUANTITÉS	CODES
		alsan
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/m ² 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.

Seau de 20 kg



ALSAN 500

133013



Système d'étanchéité liquide circulaire 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.

Seau de 25 kg



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.

Seau de 5 kg



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



+ PRODUIT

- Agrément Technique Européen + Avis Technique CSTB (OTA)
- 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 :

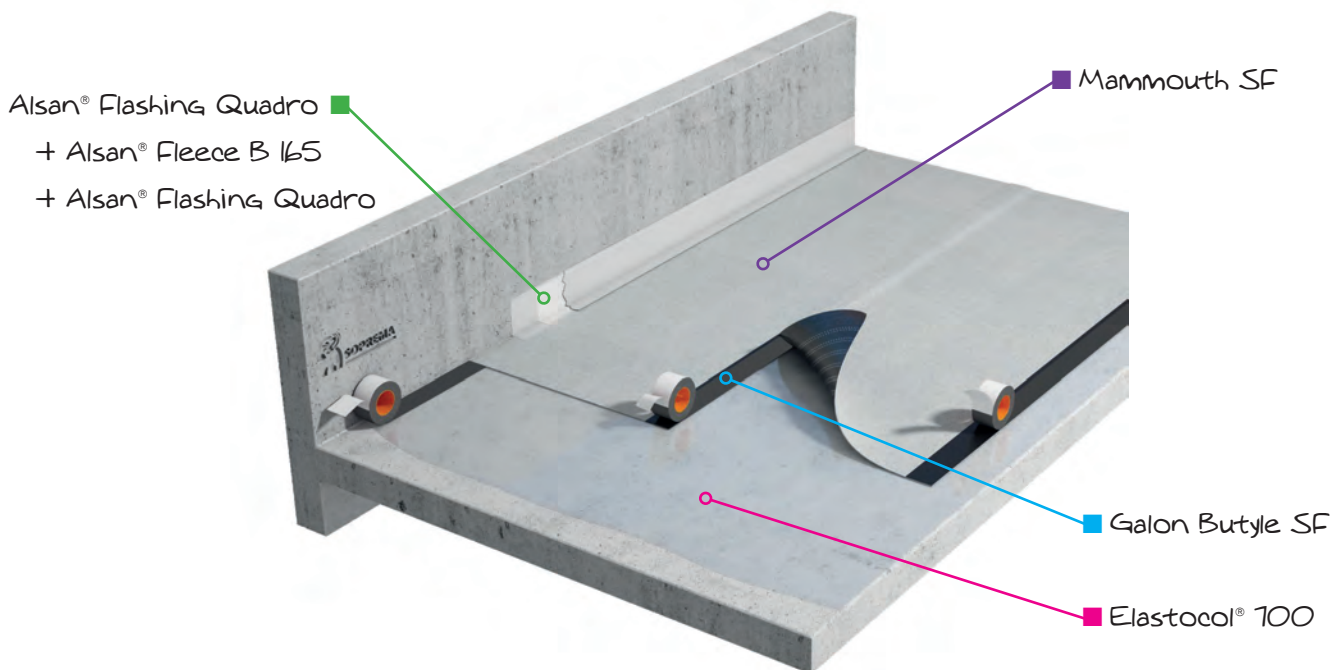
- Liquide, elle fait corps avec tous les reliefs et s'adapte parfaitement aux formes complexes
- Procédé sans flamme

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 toiture-terrasse par membrane bitumineuse auto-adhésive.....

Exemple d'une terrasse non circulaire de forme rectangulaire.
Procédé "Flashing" pour le traitement des relevés.



GAMME NOFLAM

Système d'étanchéité **SIMPLE** et **SÛR**, avec seulement 5 produits livrés en box palette (vidéo de pose sur demande).

Système ultra adhésif, facile à poser, sans flamme, à mettre en place sur support béton ou panneaux à base de bois, avec ou sans isolant.

Pour toiture-terrasse non circulaire, de forme rectangulaire dont un côté < 10 m.




+ PRODUIT

- FACILITÉ DE POSE :**
Étanchéité accessible pour tous : membrane autoadhésive facile à poser, sans outil spécifique.
- GAMME COURTE :**
Optimisation du système d'étanchéité : uniquement 5 produits et 3 formats pour limiter découpes et chutes.
- CONFORT D'ÉTÉ :**
Confort d'été pour les usagers : membrane d'étanchéité blanche Cool Roof. SRI 40



QUANTITATIF MOYEN

pour terrasse
8x5 m
non isolée

PRODUITS	QUANTITÉS	CODES
		
Mammouth SF - 8 x 1ml	6	115006
Galon butyle SF	7	114999
Elastocol 700 - bidon de 5 L	2	114992
Alsan® Flashing Quadro 7040 - seau de 5 kg	4	837358-02
Alsan® Fleece B 165 - Rouleau 0.20 x 25 ml	1	115009
Drain alu droite Alsan® 75 L400	2	115011



Étanchéité avec membrane à base de bitume

MAMMOUTH SF - SYSTÈME NOFLAM

Membrane bitumineuse auto-adhésive qui se pose très simplement et sans outil spécifique.

Domaine d'emploi :

- Toiture-terrasse non circulaire, de forme rectangulaire avec au moins une des deux dimensions inférieure à 10 m.
- Support béton ou panneaux à base de bois.
- Système avec ou sans isolant.

DIM. (M)	CODES
1 x 10	115003
1 x 8	115006
1 x 6	115007



GALON BUTYLE SF - SYSTÈME NOFLAM

L'adhésif Galon Butyle SF est un adhésif double face qui permet la jonction avec le relevé et les recouvrements des membranes Mammouth SF (dans la mise en œuvre du système d'étanchéité de toiture-terrasse NoFlam). Largeur 90 mm.

DIM. (M)	CODES
10	114997
8	114999
6	115001



ELASTOCOL 700

114992

Primaire d'adhérence destiné à assurer la bonne adhérence des feuilles d'étanchéité autoadhésives (à base de bitume ou à base de butyle) appliquées à froid sur les supports en béton, panneaux à base de bois ou sur panneaux isolants en polyuréthane parementé.

Il s'applique facilement et en une seule couche à l'aide d'un rouleau sur les toitures-terrasses (non circulables). Le temps de séchage est réduit, en seulement 30 minutes, vous pouvez continuer la mise en œuvre de votre système d'étanchéité NoFlam.



Bidon de 5 L



ALSAN® FLASHING QUADRO RAL 7040

837358.02

Système d'étanchéité liquide professionnel, à base de polyuréthane nouvelle génération, prêt à l'emploi, destiné aux réparations et traitements des raccords d'étanchéité en toiture-terrasse inaccessible.

Seau de 5 kg



ALSAN FLEECE 165 B

115009

Le voile Alsan Fleece 165 B est utilisé comme renforcement et garantit l'application d'une épaisseur de couche minimale de la résine d'étanchéité Alsan Flashing Quadro. La combinaison fournit un système d'étanchéité de haute qualité, flexible et pontant les fissures.

Rouleau de 0.20 x 25 m



COLTACK® EVOLUTION

115010

Colle monocomposante destinée principalement au collage de panneaux isolants thermiques de type mousse alvéolaire sur pare-vapeur bitumineux à surface sablée ou sur ancien revêtement bitumineux (dans le cas de réfection).

Seau de 6 kg



DRAINI DROITE ALSAN ALUMINIUM

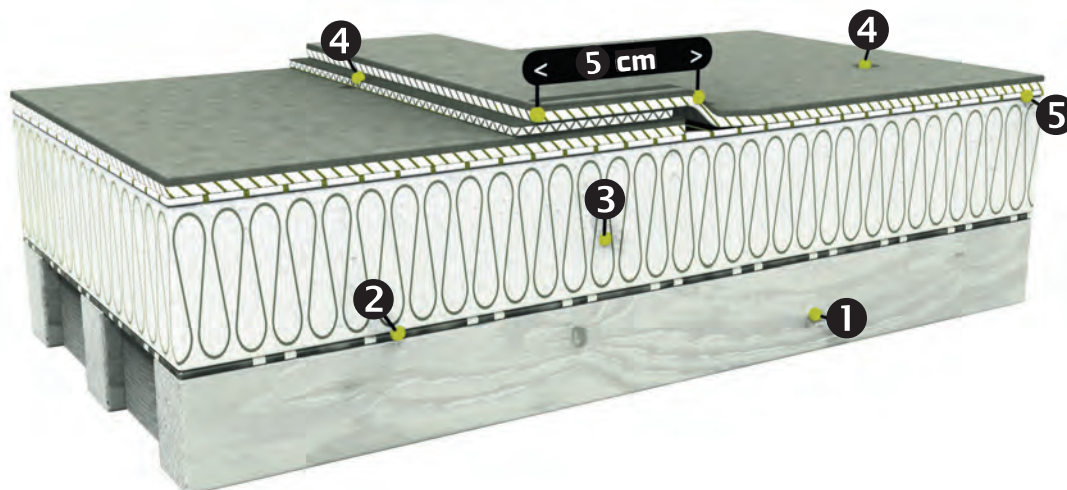
115011

Système d'évacuation des eaux pluviales de toiture-terrasse. Ce système, facile à mettre en place, est composé d'une platine souple et d'un moignon en aluminium, le tout assemblé par un procédé de sertissage expansé exclusif et breveté.

Ø 75 x 400 mm



Étanchéité de toiture-terrasse par membrane EPDM



- ① Structure porteuse
- ② Pare-vapeur
- ③ Isolation
- ④ SecuOne EPDM Pre-tape
- ⑤ Spray Fix / Easy Spray Fix

Dans la zone périphérique, il faut encoller soit au moins 1 m de SecuOne EPDM, soit toute la zone à l'aide du Spray Fix / Easy Spray Fix.

GROS-ŒUVRE

SECUONE FLEECEBACK PRE-TAPE EPDM

650628

Membrane EPDM 2,2 mm constituée de:

- une couche supérieure en EPDM (1,2 mm),
- une sous-couche en toile polyester qui répartit la tension de vapeur (1,0 mm),
- une bande auto-adhésive SecuOne® tape polyback pour l'exécution des liaisons longitudinales des lés.

Rouleau de 1.37 x 15.25 m



SECUONE EASY SPRAY FIX

Colle de contact synthétique applicable par pulvérisation pour le collage de SecuOne® pre-tape EPDM.

Cuve de 22.1 litres



DIM. (M)	CODES
<p>VM BUILDING SOLUTIONS</p>	
<p>Cuve seule</p>	650630
<p> Cuve avec accessoires : <ul style="list-style-type: none"> • SecuOne® easy spray fix 22,1L, • Pistolet de pulvérisation SecuOne® easy spray fix, • Flexible de 5,5 m de longueur, • 2 buses de réserve. </p>	650635

SECUONE SPRAY FIX

650631

Colle de contact synthétique à pulvériser pour le collage de la membrane SecuOne® pre-tape EPDM.

Bidon de 10 litres



SECUONE POLYBACK PRIMER

650624

Primaire à base de solvant pour le nettoyage et à la préparation de la surface du SecuOne® EPDM pour des accessoires SecuOne® autocollants :

- SecuOne® pre-tape
- SecuOne® flashing polyback
- SecuOne® EPDM auto-adhésive polyback
- SecuOne® mastic EPDM

Seau de 3.78 litres





SECUONE EPDM MASTIC

650625

Mastic d'étanchéité à base de caoutchouc synthétique pour SecuOne® flashing polyback, SecuOne® EPDM auto-adhésive polyback, avaloirs et joints entre la membrane EPDM et le béton / la maçonnerie.

Cartouche : 600 ml



SECUONE POLYBACK EPDM AUTOCOLLANT

650629

Membrane EPDM vulcanisé auto-adhérente pour liaisons transversales, finition de rive de toit, doublement des raccords sur les toitures végétalisées et réparations horizontales.

Dimensions : 15 cm x 30,5 m



SECUONE POLYBACK FLASHING

650634

Bande autocollante EPDM non vulcanisé pour joints en T, renforts des joints longitudinaux et transversaux qui remontent sur les relevés, coins intérieurs et extérieurs, détails de toiture et réparations verticales.

Dimensions : 15 cm x 30 m



AVALOIR EU-EPDM

Avaloir pour l'évacuation des eaux pluviales d'une toiture-terrasse avec étanchéité EPDM.



DIM. (MM)	CODES
D90 - L=600	650623
D75 - L=600	650622
Rect.100 x 60 - 90° - L=600	652366



Avaloir rectangulaire



Avaloir rond

ALUTRIX 600

652364

Écran pare-vapeur armé autocollant en EPDM avec film aluminium. Étanche à la vapeur.

Dimensions : 1.08 x 40 m



PRIMER D'ADHERENCE FG35

Apprêt de démarrage avec solvants, à base de caoutchouc synthétique et de résines synthétiques pour les pare-vapeurs Alutrix.



CONDITIONNEMENT	CODES
4.5 kg	650626
12.5 kg	652367
Cuve pression jetable FG 35 sans accessoire - 14.4 KG	652368



ROULEAU JETABLE À COLLE

DIM. (CM)	CODES
22	650713
11	650712



PORTE-ROULEAU JETABLE À COLLE

DIM. (CM)	CODES
22	650711
11	650710



COLLE ISOLANTE PX500

652363

Colle isolante pour le collage de matériaux isolants de toitures.

Pot de 6.5 kg



PISTOLET + RALLONGE POUR FG35

652369

Pistolet de pulvérisation avec extension de 61 cm pour la cuve sous pression pour le primer adhésif FG35/FG4.

Rallonge de 61 cm



Avant la mise en œuvre d'un revêtement de sol (carrelage, sol souple, parquet) il est nécessaire de bien préparer le support. Le ragréage est donc indispensable pour rendre la surface la plus plane et lisse possible, afin d'assurer une pose et un rendu parfait. L'application d'un primaire au préalable est également indispensable quelle que soit la nature du support.

Préparation des supports

- Avec ses propriétés auto-lissantes et auto-nivelantes, le ragréage compensera les défauts de planimétrie repérés au préalable à la règle. Les tolérances admises par les textes de références (DTU et CPT) sont généralement de l'ordre de 5 mm sous une règle de 2 m.
- Pour le choix d'un ragréage, 5 critères sont à prendre en compte :
La destination du local, le support ; l'épaisseur à rattraper, la nature du recouvrement et le délai de mise en service
- C'est l'usage des locaux et les sollicitations subies par le sol qui vont déterminer la classification du produit à utiliser. P est l'indice de poinçonnement selon le classement UPEC.
il existe 4 classes : P2, P3, P4, P4S selon l'évolution de l'intensité du trafic.
Les classes P2 et P3 concernent principalement les locaux d'habitation.
Les classes P4 et P4S concernent les sols soumis à trafic lourd, tels que des surfaces commerciales.





Avant la mise en œuvre du ragréage, la reconnaissance du support est essentielle. Il convient de s'assurer de : sa propreté, sa porosité, sa solidité, sa stabilité et son taux d'humidité.



Le support doit être propre afin de permettre l'adhérence du ragréage. Il faut donc s'assurer de l'absence de produits de cure, de souillure, de laitance, de poussière...



Le test de la goutte d'eau permettra de déterminer si le support est poreux ou fermé. Cela consiste à verser de l'eau sur le support et à observer le temps nécessaire à son absorption pour déterminer sa porosité. Si l'absorption de la goutte d'eau prend plus de 5 min., alors le support est non absorbant, c'est-à-dire fermé. Dans le cas d'un support fermé, l'application d'un primaire a pour fonction d'améliorer l'adhérence. Dans le cas d'un support poreux, il a pour fonction de boucher les pores du support.

Vérifier l'adhérence de l'ancien revêtement si celui-ci est conservé :



Test sonore pour le carrelage : les carreaux sonnant creux seront déposés et remplacés par un mortier de rebouchage.



Test de soulèvement pour les anciennes dalles vinyles. Si la surface non adhérente dépasse 10% de la surface totale, il convient de procéder à la dépose complète du revêtement. En deçà, on dépose des dalles non adhérentes et on procède à un rebouchage local avec le produit adapté. La cohésion de surface doit également être évaluée en testant mécaniquement la résistance du support (test de la rayure ou de quadrillage).



Stable : dans le cas d'un support bois (les parquets ou les panneaux), le support doit présenter un fléchissement inférieur à 1/400^{ème} de la portée. Dans le cas contraire, il convient de corriger cette flexibilité par vissage ou tout autre moyen.



Sec : l'application d'un ragréage de sol doit se faire sur un support sec. Vérifier et mesurer le taux d'humidité résiduelle du support (exemple : taux d'humidité maximum de 1% pour le collage de carrelage sur chape anhydrite).

RAPPEL : Quelle que soit la nature du support, l'application d'un primaire est indispensable avant l'application d'un ragréage.

GUIDE DE CHOIX : PRIMAIRES, RAGRÉAGES ET ÉTANCHÉITÉ À L'EAU



CODES	011627.01	5 Kg : 724369.01 20 Kg : 724370.01	011647.01	714557.01	198530.01	486512.01
PRODUITS	PRIMAIRE SUPPORTS POREUX	PRIMAIRE UNIVERSEL	RAGRÉAGE HP	RAGRÉAGE HP FIBRÉ	RAGRÉAGE HP EXTÉRIEUR	PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE
CLASSEMENT UIPEC	-	-	P3	P45	-	-
SUPPORTS EN NEUF						
Chape anhydrite	●	-	● (1)	● (1)	-	● (1)
Plâtre	●	-	-	-	-	-
Carreaux de plâtre	●	-	-	-	-	● (1)
Chape ciment	●	-	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
Dalle béton	●	-	● (1)	● (1)	● (1)	-
Dalle béton surfacée	-	●	● (2)	● (2)	-	-
Plancher chauffant	-	-	-	●	-	-
Paroi béton	●	-	-	-	-	-
Plaque de plâtre cartonnée	●	-	-	-	-	● (1)
Carreau terre cuite	●	-	-	-	-	● (1)
Chape sèche	●	-	-	-	-	● (1)
Panneau bois (CTB-X; CTB-H)	-	●	-	● (2)	-	-
SUPPORTS EN RÉNOVATION						
Chape ciment	●	-	● (1)	● (1)	● (1)	-
Dalle béton	●	-	● (1)	● (1)	● (1)	-
Plancher bois	-	● (3)	-	● (2)	-	-
Carrelage	-	●	● (2)	● (2)	-	-
Ancien ragréage adhérent	-	●	-	-	-	-
Dalle vinyle semi-rigide	-	●	● (2)	● (2)	-	-
Peinture de sol dépolie	-	-	-	● (2)	-	-

(1) Après application du PRIMAIRE SUPPORTS POREUX.

(2) Après application du PRIMAIRE TOUS SUPPORTS ou PRIMAIRE UNIVERSEL.

(3) Plancher bois hors certificat.

(4) Sur ragréage HP extérieur. Après application du primaire support poreux dilué à 50% d'eau claire.



Primaires, ragréages et étanchéité à l'eau.....

Primaires

PRIMAIRE SUPPORTS POREUX

Primaire destiné à la préparation des supports absorbants avant l'application d'un ragréage, d'un SPEC (système de protection à l'eau sous carrelage) ou d'une colle à carrelage de la gamme Edilis. Prêt à l'emploi. Pour sols et murs intérieurs et sols extérieurs.

Domaines d'utilisation : paroi béton, enduit de ciment, plaque de plâtre cartonée, plâtre, cloison en carreaux de terre cuite, cloison en carreaux de plâtre, chape ciment, chape anhydrite, chape sèche. Séchage rapide.

Consommation : 100 à 200 g/m².

CONDITIONNEMENT	CODE
Bidon de 5 kg	011627



PRIMAIRE UNIVERSEL

Primaire d'adhérence destiné à la préparation des supports peu ou non absorbants, avant l'application d'un ragréage ou d'une colle à carrelage de la gamme Edilis. Prêt à l'emploi.

Pour sols et murs intérieurs, neuf et rénovation.

Domaines d'utilisation : ancien carrelage, dalle vinyle semi-rigide, dalle béton surfacée, plancher bois*, panneau bois (CTB-X, CTB-H)*, ancienne trace de colle, ancien ragréage adhérent.

Séchage rapide. Consommation : 100 à 200 g/m².

*Hors certification

CONDITIONNEMENT	CODES
Bidon de 5 kg	724369
Bidon de 20 kg	724370



Ragréages

RAGRÉAGE HP

Ragréage P3 autolissant hautes performances pour sols intérieurs sur supports neufs et rénovation. Certifié QB par le CSTB. Épaisseur d'application : 3 à 10 mm.

Domaines d'utilisation : chape anhydrite(1), chape ciment(1), dalle béton(1), dalle béton surfacée(2), ancien carrelage(2), dalle vinyle semi-rigide(2).

Consommation : 4,2 à 14 kg/m² (1,4 kg/m²/mm d'épaisseur).

(1) Après application du PRIMAIRE SUPPORTS POREUX.

(2) Après application du PRIMAIRE TOUTS SUPPORTS.

CONDITIONNEMENT	CODE
Sac de 25 kg	011647



RAGRÉAGE HP EXTÉRIEUR

Ragréage destiné aux sols extérieurs. Peut être laissé nu ou recouvert d'une peinture de sol ou d'un carrelage. Produit auto-nivelant. CE selon la norme EN 13813.

Épaisseur d'application : 3 à 10 mm.

Certifié QB par le CSTB.

Domaines d'utilisation : balcon, terrasse, garage à usage privé, sur chape ciment(1) ou dalle béton(1).

Consommation : 5,1 à 17 kg/m² (1,7 kg/m²/mm d'épaisseur).

(1) Après application du PRIMAIRE SUPPORTS POREUX.

CONDITIONNEMENT	CODE
Sac de 25 kg	198530



RAGRÉAGE HP FIBRÉ

Ragréage P45 fibré autolissant hautes performances pour sols intérieurs sur supports neufs et particulièrement adapté aux travaux de rénovation (planchers bois, ancien carrelage, ancienne dalle vinyle semi-rigide...). Certifié QB par le CSTB. Forte épaisseur : jusqu'à 30 mm.

Domaines d'utilisation : chape anhydrite(1), chape ciment(1), dalle béton(1), dalle béton surfacée(2), ancien carrelage(2), dalle vinyle semi-rigide(2), peinture de sol dépolie(2), panneau bois (CTB-X, CTB-H)(2), plancher bois(2), plancher chauffant (eau, P.R.E., réversible).

Consommation : 4,2 à 28 kg/m² (1,4 kg/m²/mm d'épaisseur).

(1) Après application du PRIMAIRE SUPPORTS POREUX.

(2) Après application du PRIMAIRE UNIVERSEL.

CONDITIONNEMENT	CODE
Sac de 25 kg	714557



Étanchéité à l'eau

PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE

Ce kit SPEC (système de protection à l'eau sous carrelage) comprend 5 kg de résine protection à l'eau sous carrelage, 1 kg de primaire supports poreux et 5 ml de bande de protection. Prêt à l'emploi.

Certifié QB par le CSTB.

Protège les supports contre les pénétrations d'eau dans les locaux humides (classement selon CPT en vigueur). Son utilisation est possible sur supports neufs, en murs et sols intérieurs sans siphon dans des locaux privatifs EB+ (salle de bains) ou collectifs EC (douches collectives). Permet de traiter environ 6 m², soit une consommation de 800 g/m² environ (pour les 2 passes).

CONDITIONNEMENT	CODE
Kit de 6 m ²	486512



Pose de carrelage en mur.....

GUIDE DE CHOIX



CODES	Blanc : 486499.01 Gris : 486503.01	Blanc : 011441.01 Gris : 011562.01	011740.01	011787.01	011618.01
PRODUITS	Colle Standard Plus	Colle Pro HP	Colle Souple	Colle Souple Allégée	Colle en Pâte HP
CLASSE SELON EN 12004 ET QB CSTB FRANCE	C2	C2TE	C2S1	C2S1TEG	D2TE
MUR INTÉRIEUR					
Paroi béton	2000 cm ² (3)	2200 cm ²	3600 cm ²	3600 cm ²	2000 cm ²
Enduit base ciment	2000 cm ² (3)	2200 cm ²	3600 cm ²	3600 cm ²	2000 cm ²
Plaque de plâtre cartonnée	2000 cm ² (3)	2200 cm ²	2000 cm ²	2000 cm ²	2000 cm ²
Béton cellulaire	2000 cm ² (3)	2200 cm ²	3600 cm ²	3600 cm ²	2000 cm ²
Plâtre, carreau de plâtre	2000 cm ² (1) (4)	2200 cm ² (1) (4)	2200 cm ² (1) (4)	2200 cm ² (1) (4)	2000 cm ²
Panneau «prêt à carrelar»	2000 cm ² (4)	2200 cm ² (4)	2200 cm ² (6)	2200 cm ² (4)	2000 cm ² (4)
Ancien carrelage existant	-	2200 cm ² (2)	3600 cm ² (6)	3600 cm ²	2200 cm ² faïence 1200 cm ² autres revêtements
Peinture dépolie	-	2200 cm ² (2)	3600 cm ² (6)	3600 cm ² (6)	2200 cm ² faïence 1200 cm ² autres revêtements
Panneau bois (CTB-X, CTB-H)	-	-	-	-	2000 cm ²
Cloison en carreaux de terre cuite	2000 cm ²	2200 cm ²	2200 cm ²	2200 cm ²	2000 cm ²
MUR EXTÉRIEUR					
Paroi béton / Enduit de ciment	-	-	3600 cm ²	3600 cm ²	-
PISCINE ET BASSIN					
Paroi béton / Enduit de ciment	-	-	1200 cm ²	1200 cm ²	-

(1) Après application du PRIMAIRE SUPPORTS POREUX.

(2) Après application du PRIMAIRE TOUS SUPPORTS ou PRIMAIRE UNIVERSEL.

(3) Pour pierre naturelle uniquement ou 2200 m² en céramique.

(4) Hors planchers chauffants.

(5) Après élimination des surépaisseurs de colle.

(6) Hors certificat.

NB : Les formats indiqués sont des formats maximums admissibles ; ils varient selon la nature du revêtement à poser.

Pour plus de détails, consulter la fiche technique de la colle



Pose de carrelage en sol.....

GUIDE DE CHOIX



CODES	Blanc : 486499.01 Gris : 486503.01	Blanc : 011441.01 Gris : 011562.01	011740.01	011787.01
PRODUITS	Colle Standard Plus	Colle Pro HP	Colle Souple	Colle Souple Allégée
CLASSE SELON EN 12004 ET QB CSTB FRANCE	C2	C2TE	C2S1	C2S1TEG
SOL INTÉRIEUR				
Dalle et chape flottante	3600 cm ² (4)	3600 cm ² (4)	10000 cm ²	10000 cm ²
Dallage sur terre-plein	3600 cm ² (4)	3600 cm ² (4)	10000 cm ²	10000 cm ²
Ragréage P3	3600 cm ² (4)	3600 cm ² (4)	10000 cm ²	10000 cm ²
Plancher béton	3600 cm ² (4)	3600 cm ² (4)	10000 cm ²	10000 cm ²
Chape anhydrite	3600 cm ² (1)(4)(6)	3600 cm ² (1)(4)(6)	3600 cm ² (1)(6)	3600 cm ² (1)
Ancien carrelage existant	-	3600 cm ² (2)(4)	3600 cm ² (6)	3600 cm ²
Peinture dépolie	-	3600 cm ² (2)(4)	3600 cm ² (6)	3600 cm ² (6)
Traces de colle (acrylique, néoprène)	-	3600 cm ² (2)(4)(5)(6)	3600 cm ² (2)(5)(6)	3600 cm ² (2)(5)
Plancher chauffant à eau	-	-	10000 cm ²	10000 cm ²
Plancher chauffant électrique	-	-	3600 cm ²	3600 cm ²
Dalle vinyle semi-rigide	-	3600 cm ² (2)(4)	3600 cm ² (6)	3600 cm ² (6)
SOL EXTÉRIEUR				
Dalle et chape flottante	2200 cm ² (3)	2200 cm ² (3)	3600 cm ² (3)	3600 cm ² (3)
Dallage sur terre-plein	2200 cm ² (3)	2200 cm ² (3)	3600 cm ² (3)	3600 cm ² (3)
Plancher béton	2200 cm ² (3)	2200 cm ² (3)	3600 cm ² (3)	3600 cm ² (3)
Ancien carrelage	-	-	2000 cm ²	2000 cm ²
PISCINE ET BASSIN				
Chape ciment, dalle béton	-	-	1200 cm ²	1200 cm ²

(1) Après application du PRIMAIRE SUPPORTS POREUX.

(2) Après application du PRIMAIRE TOUS SUPPORTS ou PRIMAIRE UNIVERSEL.

(3) Pour pierre naturelle uniquement ou 2200 m² en céramique.

(4) Hors planchers chauffants.

(5) Après élimination des surépaisseurs de colle.

(6) Hors certificat.

NB : les formats indiqués sont des formats maximums admissibles ; ils varient selon la nature du revêtement à poser.

Pour plus de détails, consulter la fiche technique de la colle

Quelle colle pour quelle utilisation ?.....

Le choix d'une colle à carrelage va donc dépendre de la classification de la colle mais aussi d'autres facteurs incontournables, notamment :

- Le **type de revêtement à coller** (nature, format, porosité).
- Le **type de support** (nature, porosité, classement UPEC,...).
- L'**environnement** (pose en intérieur ou en extérieur, le degré d'exposition à l'eau du local à carrelé).

Les textes de référence de la pose de carrelage (DTU et CPT) font le lien entre les types de colles et leurs utilisations possibles. Ils sont spécialisés par type de travaux à réaliser :

- **Le NF DTU 52.2** : pose collée de carrelage en travaux neufs sur supports traditionnels en locaux P3 maximum.
Ce document est constitué de 5 cahiers :
 - 3 cahiers des clauses techniques types (murs intérieurs, murs extérieurs, sols intérieurs et extérieurs)
 - 1 cahier des critères généraux de choix des matériaux.
 - 1 cahier des clauses administratives spéciales types.
- **Les CPT** (Cahiers de Prescriptions Techniques) complètent certains domaines d'emplois non couverts par le NF DTU 52.2 :
 - La **rénovation** : CPT Sols P3 rénovation et CPT murs intérieurs rénovation.
 - Les **locaux P4/P4S** : CPT Sols P4/P4S travaux neufs et CPT sols P4/P4S rénovation.
 - **Grands formats** : CPT Sols grands formats travaux neufs.
 - **Chape anhydrite** : CPT Chape sulfate de calcium.
 - **Planchers chauffants** : CPT Chauffage par plancher rayonnant électrique.

Simple ou double encollage ?.....

Le simple encollage consiste à appliquer uniquement la colle sur le support.

Le double encollage consiste à appliquer la colle sur le support et également à appliquer une fine couche de colle sur l'envers des carreaux juste avant de les poser.

3 facteurs déterminent l'encollage à adopter : le format du revêtement, sa destination et le type de colle.

Les tableaux ci-dessous indiquent les formats maximums des carreaux autorisés.

MORTIERS COLLES		
	Simple encollage	Double encollage
Mur intérieur	↯ 500 cm ² (20 x 25 cm)	→ 500 cm ²
Mur extérieur	↯ 50 cm ² (7 x 7 cm)	→ 50 cm ²
Sol intérieur	↯ 500 cm ² (20 x 25 cm) ↯ 1100 cm ² (33 x 33 cm) si porosité → 0,5%	→ 500 cm ²
Sol extérieur	↯ 50 cm ² (7 x 7 cm)	→ 50 cm ²

MORTIERS COLLES FLUIDES (option G)	
	Simple encollage
Sol intérieur	↯ 3600 cm ² (60 x 60 cm)
Sol extérieur	↯ 2200 cm ² (44 x 44 cm)

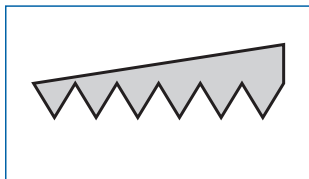
ADHÉSIFS		
	Simple encollage	Double encollage
Mur intérieur	↯ 500 cm ² (20 x 25 cm)	→ 500 cm ² (20 x 25 cm)



Quel peigne utiliser ?

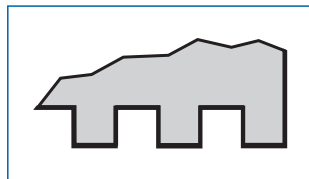
4 types de spatules (ou peignes) sont généralement utilisés pour la pose de carrelage. Ils se distinguent par la forme et la taille des dentures.

Dents triangulaires (V) :



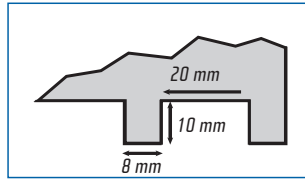
Spatule (V6) 6 mm de côté.

Dents carrées (U) :



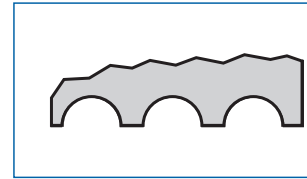
Spatule (U3) dents de 3 x 3 x 3 mm.
Spatule (U6) dents de 6 x 6 x 6 mm.
Spatule (U9) dents de 9 x 9 x 9 mm.

Dents rectangulaires :



Spatule 8 x 10 x 20 mm.

Dents demi-lune :



Demi-lune de Ø 20 mm (7 mm de large et 10 mm de haut).

Le choix du peigne est lié au format du revêtement à coller et du type de colle utilisée.

GUIDE DE CHOIX ET CONSOMMATION

Exemples de spatules* :

			SURFACE DE REVÊTEMENT (CM²)						
			≤ 50	50 à ≤ 300	300 à ≤ 500	500 à ≤ 1200	1200 à ≤ 2000	2000 à ≤ 3600	
Mur intérieur	Adhésifs	ex. de spatule	V6			U6	U6	-	
		Consommation (kg/m²)	3 kg/m²			4,5 kg/m²	5 kg/m²	-	
	Mortier colle	ex. de spatule	U3	U6	U9		U9		
		Consommation en kg de poudre/m²	1,5 kg/m²	3,5 kg/m²	6 kg/m²		7 kg/m²		
			≤ 50	50 à ≤ 300	300 à ≤ 500	500 à ≤ 1100	1100 à ≤ 2200	2200 à ≤ 3600	
Sol intérieur***	Mortier colle	ex. de spatule	U3	U6	U9	U9	U9	U9 ou demi-lune Ø20 mm	8x10x20 ou demi-lune Ø20 mm
		Consommation en kg de poudre/m²	1,5 kg/m²	3,5 kg/m²	4,5 kg/m²	E** > 0,5% 4,5 kg/m²	E** ≤ 0,5% 6 kg/m²	7 kg/m²	8 kg/m²
Sol extérieur	Mortier colle	ex. de spatule	U3	U6	U9	U9		8x10x20 ou demi-lune Ø20 mm	Uniquement pierre naturelle : 8x10x20 ou demi-lune Ø20 mm
		Consommation en kg de poudre/m²	1,5 kg/m²	5 kg/m²	6 kg/m²	7 kg/m²		8 kg/m²	9 kg/m²

* La nomenclature des spatules est précisée dans le NF DTU 52.2 P1-2 (CGM).

** E : absorption en eau (%).

*** La surface maximale des pâtes de verre et émaux de Briare est limitée à 300 cm².

- Simple encollage
- Double encollage
- Non admis



Colle à carrelage.....

Les colles à carrelage couramment utilisées se déclinent en 2 grandes familles :

- **Les mortiers colles** (poudre à gâcher)
- **Les adhésifs** (pâte prête à l'emploi)

Soumises à une norme européenne (NF EN 12004), les colles à carrelage sont évaluées selon plusieurs critères :

- **Des essais obligatoires** définissant les performances du produit, tels que les valeurs d'adhérence.
- **Des essais optionnels**, permettant de valider des propriétés spécifiques d'un produit, le rendant compatible à certains emplois.

Les résultats de ces essais permettent d'attribuer à chaque colle, **une classification et une désignation**.

Exemple : un mortier colle amélioré résistant au glissement et à temps ouvert allongé sera classé : C2TE.

Même si leur fonction les rapproche, leurs caractéristiques et leurs domaines d'emploi ne sont pas identiques.



MORTIERS COLLES				
CLASSES DE PERFORMANCES				
		Adhérence initiale	Résistance au cisaillement	Déformabilité transversale
C1	Mortier colle normal	≥ 0,5 N/mm ²	–	–
C2	Mortier colle amélioré	≥ 1 N/mm ²	–	–
CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES				
S1	Déformable	≥ 1 N/mm ²	≥ 0,7 N/mm ²	2,5 mm
S2	Hautement déformable	≥ 1 N/mm ²	≥ 0,7 N/mm ²	5 mm
F	Durcissement rapide	Délais réduits, pose par temps froid		
E	Temps ouvert allongé	Grandes surfaces à coller, pose par temps chaud		
T	Résistance au glissement	Pose murale		
G	Fluidité	Pose simple encollage en sol		



ADHÉSIFS			
CLASSES DE PERFORMANCES			
	Adhérence initiale	Adhérence après immersion	
D1	Adhésif normal	≥ 1 N/mm ²	–
D2	Adhésif amélioré	≥ 1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES			
E	Temps ouvert allongé	Grandes surfaces à coller, pose par temps chaud	
T	Résistance au glissement	Pose murale	



Colle standard

COLLE STANDARD PLUS

Colle carrelage pour la pose de carreaux de petits et grands formats (maximum 3600 cm²) sur supports neufs. Certifié QB par le CSTB.

Domaines d'utilisation :

Au mur (intérieur) : enduit base ciment, plaque de plâtre cartonnée, carreau de terre cuite, béton cellulaire.

Au sol(1) : dallage sur terre-plein, plancher béton, dalle ou chape sur isolant, ragréage HP, ragréage HP FIBRÉ, ragréage HP EXTÉRIEUR.

Consommation : 3,5 à 8 kg/m².

(1) Hors planchers chauffants.

COULEUR	CONDITIONNEMENT	CODES
Blanc	Sac de 25 kg	486499
Gris	Sac de 25 kg	486503



Colle souple

COLLE SOUPLE

Colle carrelage améliorée et déformable pour la pose de carreaux de petits et grands formats (maximum 10 000 cm²) sur supports neufs et anciens. Certifié QB par le CSTB.

Domaines d'utilisation :

Au mur : paroi béton, enduit de ciment, plaque de plâtre cartonnée, béton cellulaire, carreau de brique, plâtre, carreau de plâtre(4), panneau «prêt à carreler», ancien carrelage existant(4), peinture dépolie(4), piscine béton(4).

Au sol : chape et dalle flottante, plancher béton, dallage sur terre-plein, ragréage HP, ragréage HP Fibré, ragréage HP Extérieur, chape anhydrite(1)(4), ancien carrelage existant(4), peinture dépolie(4), dalle vinyle semi-rigide(4), anciennes traces de colle(2)(3)(4), plancher chauffant (eau, PRE, réversible), piscine béton(4).

Consommation : 3,5 à 8 kg/m².

COULEUR	CONDITIONNEMENT	CODE
Gris	Sac de 25 kg	011740



- (1) Après application du PRIMAIRE SUPPORTS POREUX.
(2) Après application du PRIMAIRE UNIVERSEL.
(3) Après élimination des surépaisseurs de colle.
(4) Hors certificat.



Colle Pro

COLLE PRO HP

Colle carrelage améliorée pour la pose de carreaux de petits et grands formats (maximum 3600 cm²) sur supports neufs et anciens. Bonne résistance au glissement. Certifié QB par le CSTB.

Domaines d'utilisation :

Au mur (intérieur) : enduit base ciment, plaque de plâtre cartonnée, carreau de terre cuite, béton cellulaire, ancien carrelage(1), protection à l'eau sous carrelage.

Au sol(2) : dallage sur terre-plein, plancher béton, dalle ou chape sur isolant, ragréage HP, ragréage HP fibré, ragréage HP extérieur, ancien carrelage(1).

Consommation : 3,5 à 8 kg/m².

(1) Après application du PRIMAIRE UNIVERSEL.

(2) Hors planchers chauffants.

COULEUR	CONDITIONNEMENT	CODES
Blanc	Sac de 5 kg	011432
Blanc	Sac de 25 kg	011441
Gris	Sac de 5 kg	011449
Gris	Sac de 25 kg	011562



COLLE SOUPLE ALLÉGÉE

Colle carrelage améliorée et déformable allégée pour la pose de carreaux de petits et grands formats maximum 10 000 cm²) sur supports neufs et anciens.

Haut rendement : 15 kg = 25 kg d'un mortier colle classique. Double consistance : normale et fluide, permet la pose en simple encollage en sol. Simple encollage sol jusqu'au format 100x100 cm. Certifié QB par le CSTB.

Domaines d'utilisation :

Au mur : paroi béton, enduit de ciment, plaque de plâtre cartonnée, béton cellulaire, carreau de brique, plâtre, carreau de plâtre(1), panneau «prêt à carreler»(4), ancien carrelage existant sans primaire, peinture dépolie(4), piscine béton(4).

Au sol : Chape et dalle flottante, plancher béton, dallage sur terre-plein, ragréage HP, ragréage HP Fibré, ragréage HP Extérieur, chape anhydrite(1)(4), ancien carrelage existant sans primaire, peinture dépolie(4), dalle vinyle semi-rigide, anciennes traces de colle(2)(3), plancher chauffant (eau, P.R.E., réversible), piscine béton(4).

Consommation : 2 à 6 kg/m².

COULEUR	CONDITIONNEMENT	CODE
Gris	Sac de 15 kg	011787



- (1) Après application du PRIMAIRE SUPPORTS POREUX.
(2) Après application du PRIMAIRE UNIVERSEL.
(3) Après élimination des surépaisseurs de colle.
(4) Hors certificat.



Colle en pâte

COLLE EN PÂTE HP

Colle carrelage améliorée prête à l'emploi pour la pose de carreaux de petits et grands formats (maximum 2000 cm²) sur supports neufs et anciens. Pour locaux secs et humides. Bonne résistance au glissement. Certifié QB par le CSTB.

Domaines d'utilisation :

Au mur (intérieur)(1) : paroi béton, enduit de ciment, plaque de plâtre cartonnée, carreau de terre cuite, panneau prêt à carrelé, peinture dépolie(2), panneau bois CTB-X et CTB-H, béton cellulaire, ancien carrelage(2), protection à l'eau sous carrelage.

Consommation : 3 à 5 kg/m².

CONDITIONNEMENT	CODES
Seau de 5 kg	011588
Seau de 25 kg	011618

(1) Sans primaire.

(2) À l'exclusion des carreaux de faible porosité (< 0,5 %).



Retrouvez tous nos produits de mise en oeuvre dans notre catalogue CARRELAGE ET PARQUET, disponible également sur chausson.fr





Application de joints.....

GUIDE DE CHOIX



CODES	Blanc : 011988.01 Gris : 012016.01	011865.01	Pierre : 011880.01 Beige : 011880.02 Gris : 011880.03
PRODUITS	JOINT FIN	JOINT SOUPLE	JOINT RUSTIC
LARGEUR DU JOINT À RÉALISER			
1 à 4 mm ⁽¹⁾	●	-	-
4 à 15 mm	-	●	-
5 à 50 mm	-	-	●
FINITION SOUHAITÉE			
Joint lisse	●	●	-
Joint granuleux	-	-	●
DESTINATION DU JOINT			
Mur intérieur	●●	●●	●●
Mur extérieur	●	●●	●●
Sol intérieur	●	●	●
Sol extérieur	●	●●	●
TYPE DE TRAVAUX			
Neuf	●	●	●
Rénovation	●	●●	●
Planchers chauffants	●	●●	●
Pièces humides	●●	●	●
Supports bois	●	●●	●

- Utilisation possible.
- Utilisation recommandée.

(1) 1 mm autorisé pour pose de pierre ou de marbre.

Il existe une grande variété de joints pour carrelage sur le marché. Des joints en pâte, prêts à l'emploi, des joints à base de résines réactives, résistants aux agressions chimiques, mais les joints pour carrelage couramment utilisés sont des mortiers joints à base de ciment, prêts à gâcher.

Quel mortier pour quelle utilisation ?

Les mortiers joints à base de ciment se déclinent en 2 grandes familles :

- **Les mortiers joints classiques** : fins, larges ou très larges, ils sont généralement utilisés en sols et murs. La largeur du joint à réaliser est un critère de choix déterminant.
- **Les mortiers joints souples** : ces joints ont été développés récemment par les fabricants de mortiers industriels afin d'adapter les joints aux nouvelles exigences de la pose de carrelage (carreaux de faible porosité, planchers chauffants, colles souples, pose en extérieur). Ils se caractérisent par une absorption d'eau réduite, une adhérence améliorée, et une meilleure résistance aux variations de température des revêtements.

Quelle largeur de joint ?

La pose de carrelage « bord à bord », c'est-à-dire sans joint entre carreaux, n'est pas admise. Les textes de référence (NF DTU 52.2 et CPT) précisent les largeurs minimales requises selon le type d'application et le type de revêtement.

LARGEURS MINIMALES DE JOINTS				
Type de revêtement \ Destination	Sol intérieur	Mur intérieur	Sol extérieur	Mur extérieur
Carreaux de terre cuite, carreaux étirés	6 mm		6 mm	
Pierres naturelles	2 mm		5 mm	4 mm
Carreaux pressés ⁽¹⁾	4 mm	3 mm	5 mm	-
Carreaux de ciment	3 mm	3 mm	-	-

(1) En sol intérieur, un joint de 2 mm est possible si les carreaux disposent de tolérances dimensionnelles renforcées selon la norme NF EN ISO 10545-2.

NB : les carreaux rectifiés certifiés NF UPEC répondent à ces exigences dimensionnelles.

• Joints de dilatation et de retrait du gros-œuvre :

Ils doivent être repris dans le revêtement et le produit de collage.

• Joints de fractionnement :

En mur : fractionner le plan carrelé tous les 60 m² et garnir avec un mastic ou un profilé adapté (voir DTU 52.2 et CPT).

En sol : reprendre les joints de fractionnement existants du support.

• Joints périphériques :

En sol intérieur : prévoir un joint périphérique de 3 mm, ou de 5 mm avec un chauffage au sol.

En sol extérieur : prévoir un joint à chaque butée avec un mur de gros œuvre.

En mur intérieur : pas de contact avec la sous-face de plancher haut. Laisser 5 mm d'espace.

En mur extérieur : 5 mm d'espace sous acrotère.



Joint

Joint fin

JOINT FIN

Mortier pour joints fins (de 1 à 4 mm de largeur) pour carrelage, dallage et pierre naturelle de tous formats, en murs et sols intérieurs et extérieurs. Finition lisse.

Consommation : 0,2 à 1 kg/m², selon le format et l'épaisseur des carreaux, ainsi que la largeur du joint.

COULEUR	CONDITIONNEMENT	CODES
Blanc	Sac de 5 kg	011931
Blanc	Sac de 20 kg	011988
Gris	Sac de 5 kg	012008
Gris	Sac de 20 kg	012016



Joint rustique

JOINT RUSTIC

Mortier pour joints rustiques (de 5 à 50 mm de largeur) pour carrelage, dallage et pierre naturelle de tous formats, en murs et sols intérieurs et extérieurs. Produit particulièrement recommandé pour le jointoiment de plaquettes de parement, margelles, revêtements rustiques (OPUS...).

Consommation : 1 à 3 kg/m², selon le format et l'épaisseur des carreaux, ainsi que la largeur du joint.

COULEUR	CONDITIONNEMENT	CODES
Pierre	Sac de 25 kg	011880.01
Beige	Sac de 25 kg	011880.02
Gris	Sac de 25 kg	011880.03



Joint souple

JOINT SOUPLE

Mortier pour joints souples (de 4 à 15 mm de largeur) pour carrelage, dallage et pierre naturelle de tous formats, en murs et sols intérieurs et extérieurs.

Produit particulièrement recommandé pour le jointoiment en sols chauffants et en extérieur (façades, terrasses).

Consommation : 0,3 à 1 kg/m², selon le format et l'épaisseur des carreaux, ainsi que la largeur du joint.

COULEUR	CONDITIONNEMENT	CODE
Gris	Sac de 20 kg	011865



Joint silicone

JOINT SILICONE ACÉTIQUE

Mastic silicone mono-composant de réticulation acide, traité fongicide, qui se transforme en un caoutchouc extrêmement élastique au contact de l'humidité atmosphérique. Convient pour les matériaux émaillés, les verres non traités, le carrelage et la faïence. Séchage rapide. Résistant aux moisissures en applications domestiques. Élasticité permanente. Bonne adhérence sur de nombreux supports lisses et vitrifiés. Résistant aux UV, au brouillard salin, à l'ozone, aux variations de températures extrêmes. Pour usage intérieur et extérieur. Domaines d'utilisation : joint d'étanchéité périphérique et de resserrage pour appareils de cuisines et salles de bains avec plans, wc, douches...

Étanchéité des joints en milieu humide et confiné sur verre (sauf verre feuilleté) et menuiserie en aluminium. Joint d'étanchéité et de finition entre mur et carrelage, angle mur carrelé/mur carrelé, tablette/mur, mur/sol en pièces humides tels que salle de bains, cuisine...

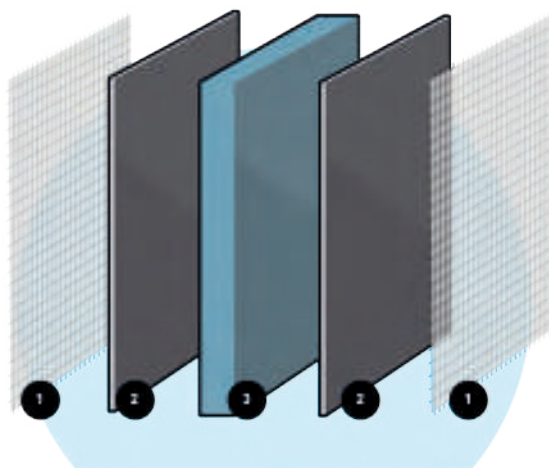
COULEUR	CONDITIONNEMENT	CODES
Blanc	Cartouche 300 ml	703183.01
Translucide	Cartouche 300 ml	703183.02



Les panneaux de construction prêts à carreler **Epoxy Board®** sont composés d'un panneau en polystyrène extrudé, d'un mortier en base ciment modifié et d'une fibre de verre positionnée de part et d'autre du panneau, à l'extérieur du mortier.



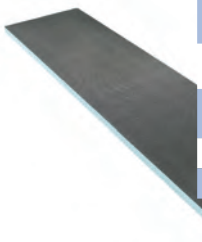
1- Fibre de verre extérieure | 2- Mortier ciment polymérisé
3- Mousse polystyrène extrudée



Domaines d'emploi

Ces panneaux permettent de réaliser rénovations ou constructions de salles de bains notamment, mais aussi dans les autres pièces de la maison : habillage étanche murs et sols, isolation plancher rayonnant, cloison de séparation, rattrapage de hauteur, ragréage des sols, tabliers de baignoires, parois hammams, plans vasques, fabrication de meubles à carreler.

Les formats des panneaux (125 x 60 cm ou 250 x 60 cm), dans des épaisseurs de 4 à 80 mm, offrent une polyvalence dans l'utilisation des panneaux et permettent de réaliser un très grand nombre de rénovations ou de constructions.



DOMAINES D'EMPLOI	ÉP. (MM)								
	4	6	10	12,5	20	30	40	50	80
Rattrapage de hauteur de carrelage	•	•	•						
Ragréage / habillage sols		•	•	•	•	•	•	•	•
Habillage murs	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Coffrage de fenêtre				•					
Habillage de bâti-support					•	•			
Habillage (tabliers) de baignoires					•	•			
Podium / rehausse de sols de salles de bains							•	•	•
Construction meubles à carreler							•	•	•
Cloisons (hammam) à carreler								•	•
Isolation murale / sol / comble			•	•	•	•	•	•	•

Les avantages produits

- Léger
- Découpe facile
- 100% étanche, effet perlant
- Résistance mécanique garantie
- Renforcement des colles et du carrelage grâce à la fibre extérieure
- Aucun détritris à la découpe (chantier propre)
- Excellente stabilité dimensionnelle



	TEST	RÉSULTAT
Conductivité thermique à 5 ans	DIN 52612	0.034 + 0.02
Force de compression à 10% de déflexion	DIN 53421	300KN/m²
Absorption d'eau en immersion	DIN 53428	0.2% / vol. d'eau
Absorption d'eau (capillaire)	DIN 53428	Négligeable
Comportement au feu	BS476 PART 6.7 EN 13501-1	Classe E

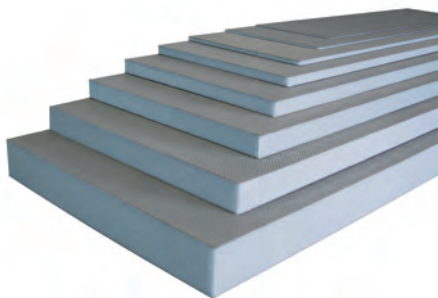


Panneaux et tabliers.....

Panneaux de construction

RÉF.	ÉP. (MM)	LARGEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	POIDS (PAR PANNEAU EN KG)	CODES
4 EB 125	4	600	1250	1.30	785338
6 EB 125	6	600	1250	1.35	785349
10 EB 250	10	600	2500	2.7	785351
20 EB 250	20	600	2500	3.5	785339
30 EB 250	30	600	2500	4	785345
40 EB 250	40	600	2500	4.5	785346
50 EB 250	50	600	2500	5	785347
80 EB 250	80	600	2500	7	785350

Panneaux disponibles dans d'autres largeurs et d'autres longueurs. Nous consulter



Tabliers

TABLIERS DE BAIGNOIRES

65335

Compatibles avec la majorité des baignoires du marché. Rapides à poser (format recoupé), légers et simples à découper, les tabliers de baignoires facilitent les travaux et permettent de poser du carrelage ou de la faïence identique à la salle de bain, sur la baignoire. Étanchéité garantie.

Dimensions : 1770 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm



Les accessoires.....

Bande d'armature

BANDE D'AMARTURE EN FIBRES DE VERRE

54341

Pour renforcer les joints entre les panneaux, elle doit être utilisée en complément d'un mortier colle étanche. Découpe facile. Bande adhésive.

Dimensions : 25 m x 10 cm



Bande étanche

BANDE ÉTANCHE

785336

Utilisée pour assurer l'étanchéité sur les points singuliers de la douche (sol/mur ou mur/mur). Bande équipée d'une couche élastomère et d'une couche polyester maillée pour permettre une bonne jonction et une étanchéité parfaite.

Existe en 10 ml ou 50 ml.

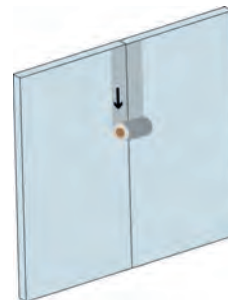


Connecteur métal

RONDELLES DE FIXATION

54353

Permet d'assurer un maintien mécanique des panneaux.



Outils et accessoires du maçon

Matériel de chantier

BROUETTE AVEC ROUE GONFLABLE OBRA 100 L

663108

Capacité de 100 litres et charge utile de 180 kg.

Équipée de deux traverses galvanisées sous coffre et d'un arceau galvanisé protégeant le devant du coffre, elle saura être utile, résistante et équilibrée pour vous faciliter sa manutention. Poids : 13,20 kg



OBRA

BROUETTE AVEC ROUE SOUPLE INCREVABLE OBRA 100 L

663097

Brouette conçue pour tous les travaux liés au bâtiment. Capacité de 100 litres et charge utile de 180 kg.

Sa roue souple est increvable et elle possède deux traverses galvanisées sous son coffre. Piètement avec croisillon indéformable supportant les plus lourdes charges. Coussinets en polypropylène. Poids : 12,70 kg



OBRA

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 12/10^{ème}, 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 en acier, coussinets en fonte.

Volume de caisse : 110 L.

Poids : 15 kg



ALTRAD

BÉTONNIÈRE OBRA 360 L À MOTORISATION THERMIQUE HONDA 5,5 CV

662558

Capacité de la cuve : 360 L.

Capacité maxi de malaxage : 290 L (2 sacs de ciment de 35 kg par gâchée).

Homologuée route et tractable jusqu'à 90 km/h. Timon d'attache rapide + attache boule et attache anneau. Volant démultiplié. Garde boue de série. Frein de cuve en utilisant la grande pédale. 2 roulements coniques sur l'axe de la cuve. 3 roulements sur l'axe du pignon. 3 pales doubles de malaxage mécano-soudée sur la cuve.



OBRA

BÉTONNIÈRE OBRA 360 L À MOTORISATION ÉLECTRIQUE 2 CV

662557

Capacité de la cuve : 360 L.

Capacité maxi de malaxage : 290 L (2 sacs de ciment de 35 kg par gâchée).

2 roulements coniques sur l'axe de la cuve. 3 roulements sur l'axe du pignon. 3 pales doubles de malaxage qui permettent plus d'efficacité. Homologuée route et timon d'attache rapide, tractez-la jusqu'à 90 km/h.

Freinez la cuve grâce à la grande pédale.

Poulie en fonte. Garde boue de série. Démultiplication du volant.



OBRA

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

ALTRAD



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

ALTRAD



Dimensions : 0,75 à 1,20 m

TRÉTEAU DE MAÇON OBRA

256247-01

Hauteur réglable de 1,20 à 2,19 m. Tréteau en acier avec blocage par goupille acier.

Charge maximale : 900 kg

Protection anti-corrosion : peinture epoxy



PIEDS	CODES
pieds fixes	OBRA 665831
pieds orientés	665836



Outils et accessoires du maçon

POTEAU GARDE CORPS POUR TRÉTEAU DE MAÇON OBRA Ø 40 MM

665838
Poteau en acier. Pour sécuriser vos travaux en hauteur et prévenir les chutes. Il peut supporter des planches ou des barrières et ainsi former une barrière anti-chute.

Longueur : 1 m



GRIFFE À CINTRER

256740-01
Griffe pour cintrer les fers à béton.

Dimensions : 10 x 12 mm



Électroportatif

PERFORATEUR-BURINEUR SDS-MAX D25614K-QS

673843-01
Ce perforateur burineur a une énergie de frappe de 10,5 joules. Idéal pour le perçage de trous d'ancrage et de trous traversants dans le béton de 12 à 45 mm (perçage avec des trépan béton jusqu'à 150 mm)

Conception ergonomique et compacte pour maximiser le contrôle et l'accès même dans les endroits confinés

Stop de rotation avec verrouillage de l'interrupteur pour le burinage Perform & Protect : faible niveau de vibration 8,9m/s², réduisant la fatigue de l'utilisateur

Système anti-rotation qui détecte la perte de contrôle de l'outil et réagit en coupant instantanément l'alimentation

Vitesse électronique et contrôle de la force de frappe

Indicateurs de maintenance et témoins d'usure des charbons

Malette de transport et poignée latérale multi-positions incluse.



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.

9558HNG - Meuleuse Ø 125 mm 840 W

Compacte pour les travaux légers de découpe et d'ébarbage.

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 EXPERT

Disque diamant spécial maçon offrant des performances optimales pour les découpes de béton, béton armé, pierre de bordure, dalles gravillons lavés, brique en tuile et granit. Alternance de segments pleins et crénelés pour une meilleure rapidité de coupe. Tôle ventilée dont la partie centrale est renforcée par une sur-épaisseur d'acier. Encoches inclinées type «goutte d'eau» permettant un excellent dégagement des poussières. À utiliser avec une meuleuse ponçeuse. Pour les disques de Ø 300 et Ø 350 mm, utiliser une découpeuse ou une scie à sol. Coupe à sec et également coupe à eau. Conforme à la norme EN 13236.



Ø (MM)	ALÉSAGE (MM)	NB DE SEGMENTS	DIMENSION SEGMENT (L x l x h) (MM)	CODES
125	22,23	10	29 x 2,5 x 12	OBRA 779400
230	22,23	16	38 x 2,8 x 12	779414
300	20/25,4	20	40 x 3 x 12	779422
350	25,4	24	40 x 3,2 x 12	779428

DISQUE DIAMANT MIXTE

Disque diamant spécial maçon mixte pour les découpes de béton, asphalte, acier, dalles gravillons lavés, parpaings, pavés autobloquants, tuiles béton, briques. Conception spéciale : segments crénelés permettant un meilleur passage dans les matériaux et une réduction des frottements latéraux. Perforation dans la tôle pour un refroidissement efficace. Disque doté d'une grande vitesse de coupe et d'une longévité accrue. Segments droits de protection contre le laminage sous segment à partir du Ø 300 mm. À utiliser avec une meuleuse ponçeuse. Pour les disques de Ø 300 et Ø 350 mm, utiliser une découpeuse ou une scie à sol. Coupe à sec et également coupe à eau. Conforme à la norme EN 13236.



Ø (MM)	ALÉSAGE (MM)	NB DE SEGMENTS	DIMENSION SEGMENT (L x l x h) (MM)	CODES
125	22,23	10	32 x 2,6 x 12	OBRA 779403
230	22,23	16	38 x 2,6 x 12	779416
300	20/25	20	40 x 2,8 x 12	779426
350	20/25	24	40 x 3,2 x 12	779429

DISQUE DIAMANT PRO

Disque diamant spécial maçon offrant de très bonnes performances pour les découpes de béton, béton armé et matériaux universels de maçonnerie. Tôle renforcée offrant une meilleure rigidité lors de la coupe. Durée de vie accrue. Outil mixte et haut de gamme. Segments en trapèze réduisant les vibrations de 25 %. Segments turbo pour une grande vitesse de coupe. À utiliser avec une meuleuse ponçeuse. Pour les disques de Ø 300 et Ø 350 mm, utiliser une découpeuse ou une scie à sol. Coupe à sec et également coupe à eau. Conforme à la norme EN 13236.



Ø (MM)	ALÉSAGE (MM)	NB DE SEGMENTS	DIM. SEGMENT (L x l x h) (MM)	CODES OBRA
125	22,23	10	32 x 2,2 x 10	779399
230	22,23	16	38 x 2,4 x 10	779406
300	20/22,23/25,4	20	40 x 3 x 10	779421
350	20/22,23/25,4	24	40 x 3,2 x 10	779427

PLATEAU DIAMANT OBRA D125 MM

779430

Plateau diamant de qualité professionnelle spécial maçon pour le ponçage de béton. Deux rangées de segments diamant pour un travail de ponçage et surfaçage rapide, de qualité et une finition de ponçage optimale. Grandes ouvertures d'aspiration pour permettre une évacuation rapide et efficace des copeaux. À utiliser avec une meuleuse ponçeuse. Coupe à sec. Attention : une coupe en courbe peut entraîner une fissure de la tôle ou l'arrachement de segments. Ses 6 segments dits "virgules" de 5 mm de hauteur sont adaptés au ponçage de très grandes surfaces. Utilisable sur meuleuse d'angle de 125 mm de diamètre et d'alésage 22,23 mm.



OBRA

Outils de construction

TRUELLE OBRA

Lame en tôle bleuie d'uréte 157 daN/mm², 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 dur type hêtre. Manche bi-matière : élastomère de couleur pour le confort (nettoyage facilité) ; polypropylène noir pour la résistance ; butée anti-glisser du doigt.

truelle italienne manche bois

ronde

carrée

triangulaire

*truelle langue de chat
manche bois*

TYPES	DIM. (CM)	MANCHES	CODES OBRA
Italienne ronde	16	bois naturel	505049
	18	bois naturel	505050
	20	bois naturel	474966
	22	bois naturel	474970
	18	bi-matière	505044
	20	bi-matière	474977
	22	bi-matière	474980
Langue de chat	24	bi-matière	505051
	14	bois naturel	505048
	16	bois naturel	474974
	16	bi-matière	474982
	18	bois naturel	474976
Italienne carrée	18	bi-matière	474992
	18	bois naturel	505046
	20	bois naturel	505045
Italienne triangulaire	22	bois naturel	505047
	14	bois naturel	505053

TALOCHÉ BOIS MOUSSE POLYURÉTHANE

294331

Permet de lisser les enduits de façade encore frais, mais peut également servir pour lisser et nettoyer les joints de carrelage. Taloché constituée d'un plateau bois contreplaqué issu d'une gestion forestière durable, d'une poignée ergonomique interchangeable en polypropylène et d'une semelle éponge de 25 mm d'épaisseur.

Dimensions : 14 x 25 cm,





Outils de construction

TALOCHE PS CHOC POINTUE 696381

Taloche pointue résistante en PS Choc noir. Facilite le travail dans les angles et les coins de vos enduits. Plateau alvéolé.

Livrée avec clip de brochage

Dimensions : 27 x 18 cm



TALOCHE PS CHOC RECTANGULAIRE

Taloche rectangulaire résistante en PS Choc noir. Plateau alvéolé. Livrée avec clip de brochage



DIM. (CM)	CODES
27 x 18	696384
34 x 23	696386



FER À MARCHÉ PLASTIQUE 559509-01

Outil qui permet d'arrondir les angles des réalisations en béton comme les marches.

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 g



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 730396

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



COLORIS	COND. (BIBERON)	CODES
bleu (sans soufre)	200 g	168578
	400 g	168590
	1 kg	168556
rouge	400 g	168647
	1 kg	168635

CORDEAU TRACEUR BOÎTIER ALUMINIUM 168662

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 168666

Cordeau avec boîtier en plastique, pour tous travaux de traçage en maçonnerie, charpente et couverture. Polycoton tressé de diamètre 1,5 mm.

Longueur : 30 m.



PLOMB DE MAÇON + FICELLE CORDEAU

Outil pour mesurer l'aplomb des murs.

DIM. (L x l) (CM)	POIDS	CODES
6,5 x 6,5	800 g	517886
7 x 7	1 kg	517887
7,5 x 7,5	1,2 kg	517888



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. 1 bouton poussoir permet le blocage du ruban.



DIM.	CODES
27 mm x 5 ml	494074
27 mm x 8 ml	494076

DÉCAMÈTRE EN FIBRES DE VERRE 20 M

222259

Ruban en fibres de verre 12,5 mm. Marquage double face. Anneau d'ancrage articulé en acier. Boîtier en plastique ABS compact. Enroulement rapide. Manivelle repliable.



Dimensions : 12,5 mm x 20 ml



NIVEAU TRAPÈZE OBRA

171531

Corps massif en alliage d'aluminium. Excellente résistance aux chocs. 2 fioles horizontale et verticale, résistantes aux chocs et fluorescentes pour une bonne visibilité.

Précision : 0,5 mm/m.

Longueur : 60 cm



NIVEAU RECTANGULAIRE OBRA

171520

Corps massif en alliage d'aluminium. Excellente résistance aux chocs. 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, incassables et réversibles.

Fiole horizontale réglable et équipée d'une semelle fluorescente pour une visibilité parfaite en toutes circonstances. Peinture époxy résistante aux chocs et aux intempéries. Précision : +/- 1 mm/m.

Longueur : 80 cm



RÈGLE NIVEAU DE FAÇADIER

294391

Profil aluminium 100 x 18 mm, avec embouts en plastique de chaque côté.

Deux fioles incassables et intégrées au profil (1 horizontale et 1 verticale). Précision : 1 mm/m.

Longueur : 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. (L x l) (CM)	CODES
60 x 40	517861
80 x 40	517862

LASER ROTATIF ROUGE EDIA R500HV DOUBLE PENTE

106749



Laser rotatif double pente pour la réalisation de travaux de nivellement, d'excavation et d'alignement en toute simplicité.

Portée de 500 m (avec cellule) pour une précision de ± 5 mm à 50 m et une précision d'aplomb de ± 1 mm à 1,5 m.

Plusieurs fonctionnalités : inclinaison du plan horizontal sur 2 axes, vertical ; scan (balayage du faisceau sur une zone définie) ; aplomb ; TILT manuel (sécurité de mouvement)

2 types d'alimentation : 1 batterie rechargeable NI-MH ou 4 piles LR14 autonomie de 20 heures avec accus et 50 heures avec piles.

Garantie : 3 ans

Livré avec 1 coffret de transport avec poignée et 2 fermetures métalliques, 1 cellule de réception avec support de fixation et piles fournies, 1 batterie NI-MH rechargeable (autonomie 20 h), 1 bloc piles (piles fournies non rechargeables - autonomie 50 h), 1 chargeur batterie, 1 télécommande infrarouge d'une portée de 20 m (piles fournies), 1 cible magnétique rouge qui améliore la visibilité du faisceau rouge, 1 paire de lunettes rouge, 4 piles LR14, Manuel d'utilisation



TÉLÉMÈTRE R120 CAMERA + BLUETOOTH EDIA

106749



Ce télémètre à caméra est un dispositif qui permet de mesurer les surfaces, les volumes et les distances avec une grande précision. Il est très utile pour les travaux extérieurs sur les chantiers et les bâtiments.

Il est équipé d'une caméra avec zoom, aidant à la visée, pour des mesures rapides et précises. Sa portée est de 120 mètres et sa précision est de $\pm 1,5$ mm.

Vous pouvez transférer les données facilement grâce à son bluetooth ou son câble USB via un logiciel (fourni) ou une application à télécharger.

Éclairage de l'écran

Protection IP54

Garantie : 3 ans

Accessoires inclus : 1 housse de transport, 1 dragonne, 1 câble micro-USB pour recharger les piles et transférer les données, 1 plaque réfléchive aidant à la visée, 1 logiciel sur CD, 3 piles LR3 1,2V AAA rechargeables, 1 manuel d'utilisation





Préparation mortier - béton

AUGE CHOC OBRA

Auge de maçon rectangulaire en matière caoutchoutée noire pour gâcher les mortiers, colles, enduits... Bords renforcés. Empilables.



CONTENANCE	CODES
	OBRA
12 L	171062
25 L	171169
30 L	171177

SEAU PLASTIQUE 11 L

171547

Seau de maçon gradué, en polyéthylène noir, conçu pour le transport de sable, mortier, colle... Supporte une charge de 60 kg maximum. Diamètre anse : 5,3 mm.

OBRA



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.



N° TAMIS	CODES
	OBRA
N° 14	171563
N° 12	171562
N° 10	171560
N° 8	174554

Outils de coffrage

CHEVILLETTES OBRA

Chevillette en acier forgé. Pointe affûtée. Permet de maintenir en position horizontale ou verticale une planche de coffrage pour un ouvrage de maçonnerie ou une règle de maçon.

Dimensions [L x l] : 250 mm x 120 mm.



FORMES	COND.	CODES
		OBRA
octogonale	par 10	182239
ronde	par 10	182299

PINCE À DÉCOFFRER AVEC ARRACHE CLOUS 800/18 MM

182221

En acier forgé. Très robuste, la pince de décoffrage résiste aux chocs et aux sollicitations mécaniques. Son poids de 2,25 kg permet de la manipuler facilement.



OBRA

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 fibres de verre pour une meilleure solidité et revêtement en polypropylène et élastomère, pour un meilleur confort d'utilisation.

Dimensions [L x l] : 37 x 17 cm



OBRA

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 G5. Vis brunie à filets trapézoïdaux obtenus par roulage (30 % plus résistant). Pompe usinée en acier brunie. Patin emmanché sur tige par presse hydraulique.

MAXI (MM)	SAILLIE (MM)	CODES
		OBRA
600	100	517895
800	120	517897
1000	120	517898



Outils de démolition

BARRE À MINE D25 MM OBRA 182261

Barre à mine octogonale en acier forgé. Pointe très affûtée. Très robuste, ne se déforme pas sous les coups.

Longueur : 1,50 m

OBRA



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 fibres de verre pour une meilleure solidité et revêtement en polypropylène et élastomère, pour un meilleur confort d'utilisation.



OUTILS	POIDS	DIM.	CODES OBRA
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 fibres de verre pour une meilleure solidité et revêtement en polypropylène et élastomère, pour un meilleur confort d'utilisation.



OBRA

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.



OBRA

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

OBRA



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 l) : 155 x 40 cm

OBRA



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 l) : 156 x 50 cm

OBRA



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 rigidité. Légèreté appréciable.

Longueur : 300 mm

OBRA



ÉPANDÉUR À BÉTON 559687-01

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

OBRA





Outils de découpe

BROCHE AVEC PARE-COUP OBRA

182142

Broche acier chrome manganèse silicium. Poignée pare-coups pour plus de sécurité et de confort d'utilisation. Matière ultra-robuste. Pointe réaffûtable. Section de la tige 1,6 mm.

Longueur : 30 cm



OBRA

BROCHE OBRA D16 MM

182231

Broche en acier allié au chrome. Indispensable pour casser ou percer les matériaux durs grâce à sa pointe tranchante. Elle s'utilise avec un outil de frappe de type marteau ou masse et offre une excellente longévité grâce à sa matière ultra-résistante et sa pointe réaffûtable.

Longueur : 30 cm



OBRA

CISEAU À BRIQUE OBRA 70 MM

182283

Pour la coupe, la taille, le décollage ou la démolition des ouvrages en brique ou en carrelage. Lame pouvant être affûtée à nouveau lorsque le taillant perd en performance.

La section de la tige permet une bonne prise en main de l'outil

L'acier allié est pensé pour offrir une haute résistance aux sollicitations mécaniques provoquées par l'outil de frappe.



OBRA

CISEAU RÉAFFÛTABLE OBRA 300 MM + PARE-COUPS

182133

Permet de tailler, rainurer et démolir un ouvrage en béton ou en brique grâce à son taillant plat. S'utilise avec un outil de frappe. Équipé d'une poignée pare-coups pour plus de sécurité et de confort. Acier allié au chrome, manganèse, silicium. Section de la tige 1,6 cm. Taillant 2 cm.

Longueur : 30 cm



OBRA

CISEAU RÉAFFÛTABLE OBRA

Permet de tailler, rainurer et démolir un ouvrage en béton ou en brique, grâce à son taillant plat. S'utilise avec un outil de frappe.

Acier allié au chrome, manganèse, silicium. Section de la tige 1,6 cm. Taillant 2 cm.



LONG. (MM)	CODES
	OBRA
300	182131
350	475002

COUPE-BOULONS BRAS FORGÉS

Efficace avec une capacité de coupe maximale de 10 mm à 160 kg/mm². Acier allié forgé (chrome-molybdène) assurant robustesse et tenue de coupe. 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.



DIM. (CM)	CODES
	STANLEY
75	21005
90	21006

SCIE BÛCHE AMÉRICAINNE

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.



MANCHE CANTONNIER 151779-01

Manche bois pour balai de cantonnier.

Longueur : 1,5 m. Diamètre : 28 mm.



BALAYETTE COCO EXTRA 252079-01

Pour un balayage sur sols secs. Fibres coco. Manche long en polypropylène : 45 cm.



ÉPONGE MOUSSE POLYURÉTHANE 175204

Éponge tous travaux en mousse polyuréthane alvéolée jaune. Résistante et très absorbante.

Dimensions : 16 x 10 x 5,5 cm.



ÉPONGE GRISE DE CIMENTIER 175200

Éponge en mousse polyuréthane pour le lissage et le nettoyage du ciment. Permet de retirer rapidement les résidus du ciment.

Dimensions : 17,5 x 9,5 x 6,3 cm



ÉPONGE SYNTHÉTIQUE BLANCHE 175209

Éponge blanche, en mousse synthétique, pour la finition des enduits. Adaptée pour l'enduit des cadres de fenêtres.

Dimensions : 15 x 10 x 8 cm



ÉPONGE VÉGÉTALE RENFORCÉE 175219

Éponge végétale renforcée, spéciale gros travaux.

Dimensions : 14 x 9 x 5 cm



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 antichute lors des travaux en hauteur.

Cutter lame 25 mm : vis de verrouillage



Lame 18 mm



Lame 25 mm

DIM. (L x l x h) (MM)	DIM. LAME (MM)	CODES
214 x 74 x 30	18	567527
249 x 90 x 30	25	567529

LAMES DE CUTTER SÉCABLES 18 ET 25 MM

Lames sélectionnées pour une longévité maximale même pour la prédécoupe 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.



Lames 18 mm Lames 25 mm

DIM. (MM)	COND.	CODES
18	Lot de 10	175172
25	Lot de 10	175186

ADHÉSIF PVC ORANGE 75 MM 448555

Adhésif PVC multiusage, réparation, protection.

Dimensions (L x l) : 33 ml x 75 mm



ADHÉSIF TOILÉ ORANGE ORNEA 474871

Adhésif toilé ravalement.

Dimensions (L x l) : 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 : 100 cm. Deillets en aluminium. Couleur : verte.

DIM. (M)	CODES
	EDIA
4 x 5	216436
5 x 8	278137
6 x 10	216442



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 ANTIABRASION

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 GRIP ANTIABRASION

601266

Gants tricotés en nylon gris sans couture, jauge 15.

Entièrement enduits de 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.





VOTRE
CATALOGUE
BOIS
2023-2024

Retrouvez tous nos **bardages** et tous nos
autres **produits spécifiques bois**
dans notre catalogue ELOSBOIS

Terrasses - Bardages - Aménagement extérieur - Structure et toiture



CHARPENTE COUVERTURE BARDAGE

FICHES	PAGES
N° 30 CHARPENTE TRADITIONNELLE	126 à 129
N° 31 CHARPENTE INDUSTRIELLE FERMETTE	130 à 131
N° 32 SOUS-TOITURE	132 à 137
N° 33 PANNEAUX DE TOITURE ISOLANTS	138 à 140
N° 34 ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	141 à 143
N° 35 CONDUITS DE FUMÉE	144 à 148
N° 36 FENÊTRES DE TOIT	149 à 158
N° 37 TUILES ET ACCESSOIRES	159 à 175
N° 38 ARDOISES ET ACCESSOIRES	176 à 177
N° 39 SYSTÈME DE SOUS-TOITURE	178 à 181
N° 40 COUVERTURE MÉTALLIQUE	182 à 185
N° 41 PLANCHES DE RIVES	186 à 192
N° 42 LAMBRIS SOUS TOITURE	193 à 195
N° 43 ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES	196 à 199
N° 44 OSSATURE BOIS	200 à 201
N° 45 BARDAGE BOIS	202 à 204
N° 46 BARDAGE FIBRE CIMENT	205 à 206
N° 47 BARDAGE PVC	207 à 208
N° 48 OUTILLAGE CHARPENTIER COUVREUR	209
N° 49 TRAITEMENT DE LA CHARPENTE	210



Elle donne au toit sa forme et supporte les matériaux de couverture et les surcharges climatiques (neige, vent,...). La dénomination charpente regroupe 3 solutions :

- ✓ La charpente traditionnelle
- ✓ La charpente industrielle (fermette)
- ✓ Les poutres bois : Lamellé collé - Poutres en i - Contrecollé.

La charpente traditionnelle



Panne
intermédiaire

Écoinçon

Chevron

Arbalétrier

Poinçon

Contrefiche

Entrait

Principales sections de bois de charpente les plus couramment utilisées (en mm)

Madriers ou Pannes : 75 x 175 - 75 x 200 - 75 x 225 - 100 x 200 - 100 x 300

Bastings : 50 x 150 - 63 x 160 - 63 x 175

Chevrans : 63 x 75 - 75 x 75 - 75 x 110

Liteaux : 20 x 38 - 27 x 38 - 27 x 32 - 32 x 32 - 38 x 38

Dans le cas où les bois sont traités, toute découpe lors de la mise en œuvre doit être retraitée avec un produit insecticide.



+ PRODUIT

CHAUSSON MATÉRIAUX :

- 9 outils de production qui garantissent une précision de découpe.
- Un stock permanent de bois de charpente ainsi que de bois spécifiques collés : lamellé-collé, contre-collé, bois massif abouité.
- Un logiciel de dessin et de calcul de structure.
- Cabines d'aspersion permettant de traiter le bois.
- Tunnel autoclave pour traitement 3 et 4 en vert et marron

Bois de charpente*

SAPIN TRAITÉ

Pour la construction des éléments de charpentes traditionnelles.

Traitement classe 2, 3 et 4.



Pannes

SECTIONS (MM)	CODES	SECTIONS (MM)	CODES
75 x 175	295410	95 x 215	190090
	222172	100 x 220	35325
75 x 225	548608	100 x 225	260133
	548609		783012
		120 x 240	69934
			486462

* sections disponibles suivant régions





Bastings - Lambourdes

SECTIONS (MM)	CODES
27 x 200	114043
38 x 145	224894
38 x 150	230769
38 x 175	117534
38 x 180	626603
38 x 200	230767
38 x 220	244322
38 x 225	207274
40 x 150	51733
40 x 160	208843
40 x 200	111293
50 x 150	100405
50 x 250	124184
63 x 160	322948
63 x 175	238682
75 x 150	130298
80 x 150	67979



Chevrans

SECTIONS (MM)	CODES
SAPIN FRANCE TRAITÉ	
27 x 75	317003
27 x 100	245131
38 x 60	190085
38 x 63	336830
38 x 75	814052
38 x 95	190180
38 x 100	230766
38 x 110	213713
40 x 60	284615
40 x 100	7629
40 x 100	7795
48 x 68	213759
50 x 70	267404
60 x 75	518400
60 x 75	7193
60 x 80	148456
60 x 80	154599
60 x 100	113071
60 x 100	230593
63 x 75	548583
63 x 75	548585
68 x 108	224936
70 x 110	346994
75 x 75	230989
75 x 75	230992
75 x 90	244341
75 x 100	216401
75 x 100	230765
75 x 110	35322
75 x 110	548650
95 x 95	214496



SECTION (MM)	CODE
KES TRIANGLE TRAITÉ	
95 x 95	232456



Poteaux

SECTIONS (MM)	CODES
150 x 150	35332
200 x 200	35333





Abris en charpente traditionnelle

L'abris est un ouvrage indépendant en bois abouté, constitué d'une charpente traditionnelle soutenue par 2 ou 4 poteaux en contre-collé, fixés au sol par des pieds poteaux, ce qui lui confère une solidité sans pareil.

Cette structure peut servir d'abris de jardin, terrasse ou de voiture.

Nous concevons et fabriquons une gamme standard d'abris, de pergolas et de marquises présentée dans notre catalogue. Cependant, nous offrons également la possibilité de créer ces produits sur mesure en ajustant toutes les dimensions pour répondre parfaitement à vos besoins et préférences spécifiques.



Abris mono pente

ABRI PAYOLLE
738554

Calculé pour des altitudes < 350 m.
Surface de couverture : 21 m².

(L x l x H) : 5 x 3 x 2.10 m



Marquises

MARQUISE BOIS

Auvent en bois protégeant une porte d'entrée, un perron, une devanture de magasin, etc.

DIM. (M)	CODES
1,80 x 0,80	54979
3,20 x 0,80	54980



Abris 2 pentes

ABRI PEYRAGUDE
738552

Calculé pour des altitudes < 350 m.
Surface de couverture : 27 m².

(L x l x H) : 5 x 4 x 2.10 m

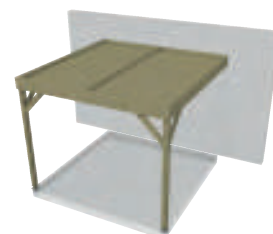


Pergolas

ADOSSÉE
738540

Superficie : 9 m².

(L x l x H) : 3 x 3 x 2.20 m
sous panne périphérique



Abris 4 pentes

ABRI GAVARNIE
738548

Calculé pour des altitudes < 350 m.
Surface de couverture : 22 m².

(L x l x H) : 4 x 4 x 2.83 m



Pergolas indépendante

INDÉPENDANTE
738542

Superficie : 9 m².

(L x l x H) : 3 x 3 x 2.20 m
sous panne périphérique



CHARPENTE - COUVERTURE - BARDAGE

A SAVOIR

Abris : vendu en kit, quincaillerie comprise (platines, tirefonds, goujons, chevilles bois et vis), hors accessoires de couverture.
Disponible également sur mesure.

Pente : adaptée aux exigences de la région.

Longueur et largeur entre poteaux (poteau compris)
Hauteur sous entrail de la ferme.

Possibilité de traitement à la demande.



+ PRODUIT

CHAUSSON MATÉRIAUX :

- Bois abouté, pour éviter les déformations.
- Les sections de bois sélectionnées allient robustesse et esthétique.
- L'assemblage général traditionnel avec tenons, mortaises et chevilles bois lui confère une esthétique très soignée.



Solutions toitures

- Pannes de grande portée.
- Chevrons porteurs en poutres en I ou bois abouté, faîtière en lamibois.
- Toits-terrasses en poutres en I.

Solutions planchers d'étage

- Solives en poutre I et muralière en lamibois.
- Solives en lamellé-collé.

Solutions murs

- Ossature en bois massif ou abouté, linteau en lamellé-collé ou lamibois.
- Ossature poutre en I, linteau en lamibois ou poutre en I.

Solutions planchers vide-sanitaire

- Solives poutres en I.
- Ceinture porteuse en lamibois ou lamellé-collé.

Bois collés

Possibilité de traitement jaune et incolore

Lamellé-collé

LAMELLÉ-COLLÉ

Le lamellé-collé est l'association par collage à plat de lamelles de bois de faible épaisseur, préalablement séchées, aboutées et calibrées.

Domaine d'emploi : poteaux et poutres porteuses, solives, pannes.

Classe de résistance GL24H (lamelles de classe de résistance C24).

elosbois



SECTIONS (MM)	CODES
	SAPIN NON TRAITÉ
90 x 225	839606
90 x 270	13310
90 x 320	554391
90 x 360	555476
90 x 400	839608
120 x 320	541926
120 x 360	541929
120 x 400	541956
120 x 440	541957
140 x 360	541959
140 x 480	541961
140 x 520	541963
140 x 600	839610

Bois massif abouté (KVH)

BOIS MASSIF ABOUTÉ (KVH)

Le KVH est obtenu par aboutage de bois massifs par entures multiples. Domaines d'emploi : pannes, chevrons, solives. Classe de résistance C24.

SECTIONS (MM)	CODES
	SAPIN C24I NON TRAITÉ
60 x 80	541968
60 x 100	541970
80 x 100	541971
80 x 160	541974
80 x 200	541976
80 x 220	541981



elosbois

Contre-collé

CONTRE-COLLÉ

Le contre-collé est l'association par collage à plat de lamelles de bois d'épaisseur moyenne préalablement séchées, aboutées et calibrées.

Domaine d'emploi : poteaux et poutres porteuses, poteaux pour auvents, linteaux, pannes poinçons de charpente.

Classe de résistance GT24 (lamelles de classe de résistance C24).

SECTIONS (MM)	CODES	
	DOUGLAS NON TRAITÉ	SAPIN NON TRAITÉ
80 x 220	545273	545047
100 x 220	545265	545037
100 x 240	545266	545038
120 x 240	545268	545039
140 x 280	545270	554537
120 x 120	545267	544674
140 x 140	545269	545041
160 x 160	545272	545042
180 x 180	554700	545044
200 x 200	545033	545045

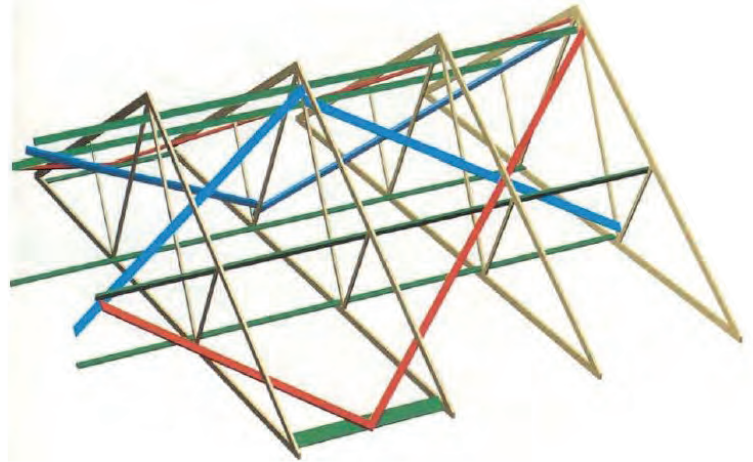


elosbois



La charpente industrielle fermette

Les fermes industrialisées sont des structures triangulées spécialement calculées et fabriquées en atelier pour constituer des charpentes assurant un excellent rapport qualité/prix avec une garantie de solidité et de durée.



- Antiflambements sous arbalétriers
- Filants aux nœuds
- Contreventements de stabilité

A SAVOIR

Étude complète :

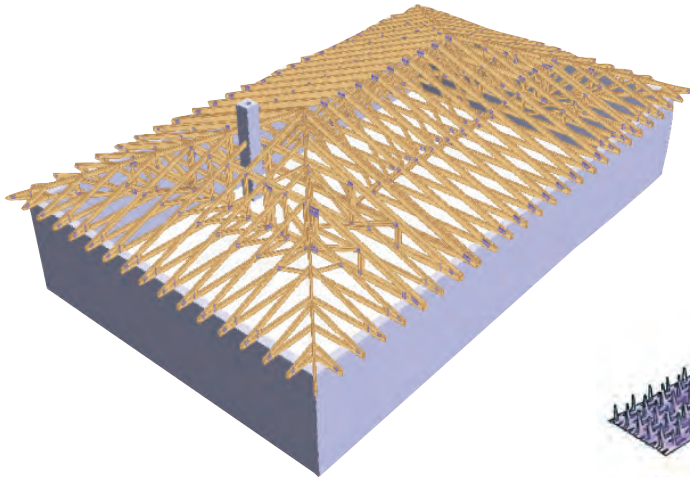
D'après les plans de l'architecte : coût exact connu dès le stade du devis, étude rapide et gratuite. Remise d'un plan d'exécution plastifié.

Contactez-nous pour vous faire livrer directement votre fermette sur mesure sur votre chantier :

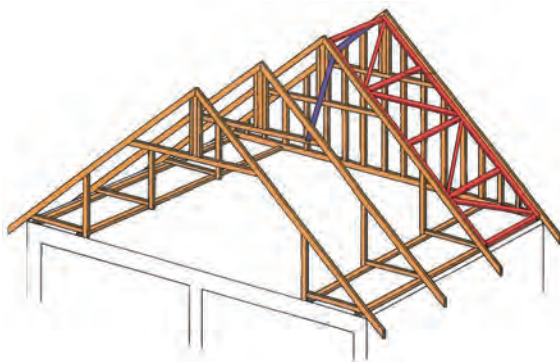
- gain de temps
- économies.

Types de ferme

COMBLES PERDUS



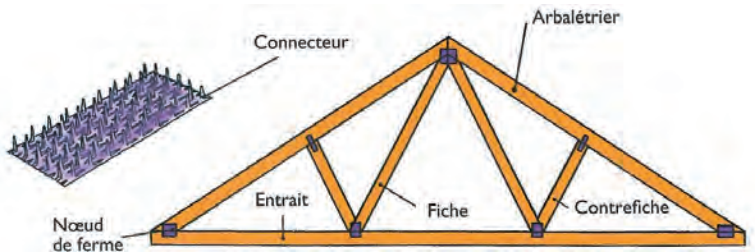
COMBLES HABITABLES



+ PRODUIT

FERMETTES **chausson** CHARPENTE :

- Nos fermettes sont marquées CE. Elles respectent la norme NF EN 14250.
- Nos plans de pose sont plastifiés et en couleur pour une lecture facilitée sur chantier.



Le contreventement est réalisé selon les mêmes principes et avec des bois de même section que ceux pour combles perdus.

Nos réalisations

La livraison

La fermette

Le parc

Nos chantiers

L'atelier

Le stock

Retrouvez tous nos autres produits dans notre **catalogue ELOSBOIS** ou sur www.chausson.fr





Liteaux et contre-liteaux.....

Liteaux

SECTIONS (MM)	CODES		
	SAPIN FRANCE TRAITÉ 2	SAPIN TRAITÉ 2 JAUNE	NORD TRAITÉ 2
18 x 38	763492	-	763492
20 x 38	-	517248	-
27 x 27	-	227780	-
27 x 32	259388	555439	-
27 x 38	-	502244	-
32 x 32	-	554781	-
38 x 38	-	502582	-



Contre-liteaux

SECTIONS (MM)	CODE
SAPIN TRAITÉ 2 JAUNE	
18 x 48	502492



Écrans de sous-toiture.....

GUIDE DE CHOIX

FONCTIONS D'UN ÉCRAN DE SOUS-TOITURE

Prescrits en tant qu'étanchéité complémentaire contre les pénétrations de neige poudreuse, les écrans de sous-toiture permettent également une meilleure protection contre les poussières, pollens, suies,... et améliorent considérablement la tenue au vent de la couverture. Dans certains cas, ils permettent de réduire les pentes minimales.

Assure la mise hors d'eau pendant 8 jours. Écran contrelatté selon recommandations SNEST, hors conditions climatiques exceptionnelles (vent violent, neige, orage...).

Dernière génération des écrans de sous-toiture, les écrans HPV, outre le fait d'être parfaitement étanches à l'eau, sont aussi Hautement Perméables à la Vapeur d'eau. Ils permettent donc la mise en œuvre au contact direct de l'isolant, notamment en combles aménagés ou aménageables.

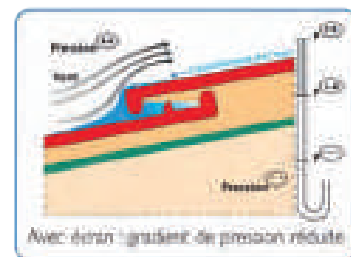
Le choix d'un écran de sous-toiture est déterminé par :

- ✓ Son support : - continu : voliges jointives, panneaux, isolant.
- discontinu : chevrons, fermettes, caissons chevronnés.
- ✓ L'entraxe entre les chevrons : le classement "TR" donne l'entraxe maxi à respecter.
- ✓ La présence ou non d'une lame d'air ventilée.

	PRODUITS	CLASSEMENT		SUPPORTS	L X I (ML)	VALEUR Sd	CODES
		TR	ENTRAXE				
Synthétiques HPV	Écran Elos R2 HPV	TR2	0,60 m	Continu Discontinu	1,50 x 50	0,02 m	286831
	Écran Elos R3 HPV	TR3	0,90 m	Continu Discontinu		0,04 m	288849

Performances E.S.T.

- E : Résistance au passage de l'eau
- S : Perméance à la vapeur d'eau
- T : Résistance mécanique





MISE EN OEUVRE

1-Installation



Déployer l'écran en le maintenant en tension, en démarrant en partie basse de la toiture parallèlement à la ligne d'égoût. Les caractéristiques HPV de cet écran lui permettent d'être posé sur chevrons, fermettes ou support continu. Poser en lés successifs en assurant le recouvrement défini par la pente du toit :

- 10 cm pour une pente > 30 %
- 20 cm pour une pente < 30 %

La fixation provisoire est assurée par un agrafage sur chevron ou support continu.

La fixation définitive est assurée par une contre latte d'épaisseur minimale de 20 mm, conformément au DTU 40.29, elle-même fixée au droit des chevrons.

Attention : la pose sur support continu nécessite l'aménagement d'une lame d'air en sous-face ≥ 20 mm minimum.



2-Faîtage



Dans le cas d'un faîtage ventilé, une bande d'écran sera soigneusement découpée et positionnée centrée en respectant un recouvrement de 20 cm de part et d'autre de la ligne de faîte.

3-Égout

Au niveau de l'égout, l'écran viendra s'appuyer sur une bavette métallique sous le linteau de basculement. Il conviendra de le découper net au ras de l'égout.

4-Noues

Pour traiter une noue, il est nécessaire de créer un système déflecteur* associé à des liteaux de basculement.

L'écran sera donc interrompu par le passage de la noue et relevé sur les lés extérieurs du couloir.

*Système déflecteur : système permettant de dévier l'accumulation d'eau ruisselante ou de neige poudreuse. Il est le plus souvent créé en enroulant un liteau dans une bande d'écran.

5-Autres points singuliers (fenêtres de toit, cheminées)



Une fois le chevêtre positionné, il convient de positionner un système déflecteur en position haute afin de dévier les écoulements éventuels. Attention, pour les cheminées, il est nécessaire de respecter l'écart au feu.



Écran sous-toiture et accessoires

Écrans HPV

ÉCRAN DE SOUS TOITURE ET FAÇADE SOUS BARDAGE R2 HPV 286831

Membrane d'étanchéité à l'air et à l'eau pour toiture avec un entraxe entre chevrons de 60 cm ; également utilisable comme pare-pluie et pare-vapeur en façade sous bardages jointoyés fermés.



Écran respirant ou «HPV» qui permet d'évacuer la vapeur d'eau tout en bloquant les éléments extérieurs. Il protège la toiture ou la façade des infiltrations d'eau et de poussières causées par les intempéries ou les dégradations. Il préserve les performances thermiques de l'isolant, en évitant la condensation et les pertes de chaleur.

Il améliore le confort thermique et acoustique de l'habitation, en réduisant les effets du vent et du rayonnement solaire.

Idéal pour les toits en pente ventilés.

Jusqu'à 3 mois d'exposition en phase chantier pour une application en façade selon le DTU 31.2.

Poids : 160 g/m²
100% recyclable

Rlx de 1,50 x 50 m (75 m²) - ép. 0.70 mm



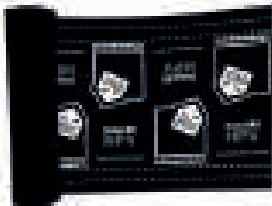
	E ₁
	S ₁
	T ₂

ÉCRANS SOUPLES DE SOUS-TOITURE

Numéro de certificat : 23-011
<http://evaluation.cstb.fr>

ÉCRAN DE SOUS TOITURE ET FAÇADE SOUS BARDAGE R3 HPV 288849

Membrane d'étanchéité à l'air et à l'eau pour toiture avec un entraxe entre chevrons de 90 cm ; également utilisable comme pare-pluie et pare-vapeur en façade sous bardages jointoyés fermés.



Écran respirant ou «HPV» qui permet d'évacuer la vapeur d'eau tout en bloquant les éléments extérieurs. Il protège la toiture ou la façade des infiltrations d'eau, de poussières, de neige ou de vent, qui peuvent endommager les façades, la charpente, l'isolant ou les combles.

Il évacue la condensation qui peut se former sous la couverture ou le bardage, et évite ainsi les problèmes de moisissures ou de dégradation de l'isolant.

Il améliore l'isolation thermique et acoustique en réduisant les déperditions de chaleur et les bruits extérieurs.

Il renforce la résistance de la toiture ou de la façade aux intempéries, aux chocs ou aux incendies.

Jusqu'à 3 mois d'exposition en phase chantier pour une application en façade selon le DTU 31.2.

Poids : 225 g/m²
100% recyclable

Rlx de 1,50 x 50 m (75 m²) - ép. 1 mm



	E ₁
	S ₁
	T ₃

ÉCRANS SOUPLES DE SOUS-TOITURE

Numéro de certificat : 23-012
<http://evaluation.cstb.fr>

Fixations

AGRAFE 10 MM RAPID

201947

Agrafe en fil d'acier fin galvanisé n°140, haute performance. Coupe de précision. Le fil plat offre une surface de maintien du matériau plus grande. Les pointes divergentes fournissent une résistance maximale entre les deux parties assemblées. Idéal pour la pose de plastiques fins, d'isolants minces, de laine de verre...



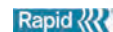
Boîte de 5000



MARTEAU AGRAFEUR - PRO R311

RAPID

661683



Le marteau agrafeur Pro R311 est l'outil idéal pour les travaux de fixation de plaques de toiture, de matériaux isolants, de pare-vapeurs ou encore de bâches en plastique. Mécanisme de chargement rapide par le dessous, sans pièce détachable. Mécanisme d'entraînement d'agrafes réversible pour une plus longue durée de vie. Large plaque de protection pour préserver le matériau agrafé. Poignée en softgrip antidérapante.



Pour agrafes en fil plat n°140 de 6 à 12 mm.

Garantie 2 ans.



Les closoirs.....



Souple



Rigide

La pose du closoir supprime les chatières en partie haute de couverture (suivant D.T.U.).

Destinés à assurer la ventilation et l'étanchéité des faîtages et arêtiers posés à sec.

Ils sont souples ou rigides.



MISE EN ŒUVRE

1-Pose de l'étrier



Positionner et fixer l'étrier support de lisse sur la charpente à 5 cm environ au-dessus du dernier rang de tuiles. Installer la rehausse.

2-Pose du closoir



Le closoir est posé sur la lisse de faîtage ou d'arêtier.

3-Recouvrement

Prévoir un recouvrement de 5 cm entre chaque closoir. Les encoches situées à chaque extrémité du closoir permettent de respecter ce recouvrement. Fixer le closoir à l'aide de vis ou de clous sur la lisse de faîtage ou d'arêtier.

4-Marouflage



Maroufler la bavette du sommet du galbe de la tuile (couvert) vers le creux des tuiles (courant). Bien presser les bavettes contre les tuiles.

5-Fixation

Prévoir un jeu maximum d'assemblage de 1 cm pour permettre un bon coulissement de la sous-face. Pour un débordement supérieur à 60 cm, prévoir un support intermédiaire.

6-Coupe et recouvrement



Closoirs rigides : mise en œuvre identique aux closoirs souples.

À l'extrémité du faîtage ou de l'arêtier, couper le closoir avec une cisaille ou une meuleuse. La chute peut être réutilisée lors d'un prochain chantier. Recouvrir le closoir avec les tuiles faîtères ou les arêtiers. Le recouvrement des faîtères se fait dans le sens opposé à celui des vents dominants. La fixation des faîtères se fait soit par vis, soit à l'aide de clips de faîtère adaptés.

Closoirs souples

CLOSOIR SOUPLE POLYPROPYLENE ELOS

Closoir souple ventilé, avec bande centrale en polypropylène non tissé, ou aluminium, pour faîtage et arêtiers. Convient pour tout type de toit et de tuile.



NATURE	LARG. (MM)	LONG. (M)	COULEURS	CODES
Polypropylène	320	5	Rouge	291300.02
	320		Noir	291300.01
	380		Rouge	291303
100% alu	320	10	Rouge	291306.02
	320		Noir	291306.01
	370		Rouge	291344.01
	370		Beige	291344.02

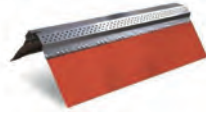


Closoirs rigides

CLOSOIR RIGIDE GALVA/PLOMB ELOS

Closoir rigide en acier galvanisé avec bavettes en plomb.

- Bavettes en plomb plissées conformes à la norme NF EN 12588.
- Ventilation assurée par perforations, 80 cm² au ml.
- Conforme au DTU de la série 40, classe V80.
- Produits très étanches : comportement à l'eau E1. Les closoirs répondent au classement optimal de la certification QB35 closoirs ventilés.



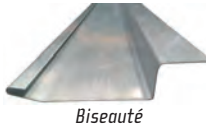
LARG. (MM)	LONG. (M)	COULEURS	CODES
120	2	Naturel	637208
120		Rouge	637209
140	2	Naturel	637203
140		Rouge	637206

Solin

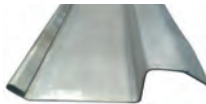
SOLIN ELOS

Bande de solin destinée à assurer l'étanchéité entre le mur vertical et la toiture plate.

Dimensions : 100 mm x 2 ml



Biseauté



Joint mastic

NATURE	CODES
Biseauté	595532
Joint mastic	593554

Doublis

DOUBLIS ZINC ELOS

Bande de doublis, à ourlet, destinée à assurer l'étanchéité au niveau de l'égout de la couverture.

Épaisseur : 0.65 mm



LARG. (MM)	LONG. (M)	CODES
220	2	593558
250		596896

Main courante

MAIN COURANTE LYONNAISE ELOS ZINC

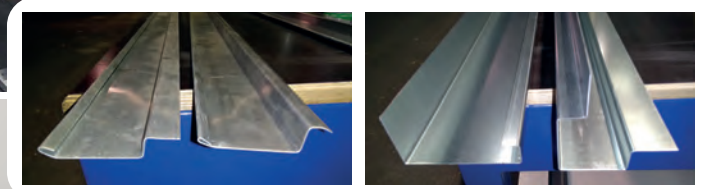
593595

Élément de finition destiné à l'habillage et l'étanchéité des rives de toiture.

Dimensions : 165 mm x 2 ml - épaisseur : 0.65 mm



VOUS PROPOSE UN **ATELIER DE PLIAGE**
ET DE DÉCOUPE de zinc
en libre-service

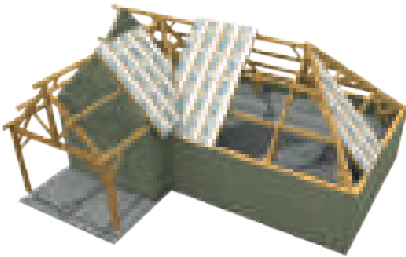


Rapprochez-vous de votre interlocuteur commercial Chausson Matériaux pour plus d'informations.



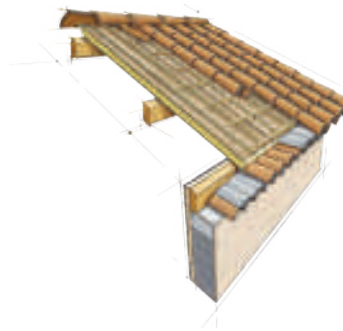
Le panneau de toiture est un système isolant support de couverture sur lame d'air ventilée, permettant de réaliser des toitures isolées en pente avec pannes apparentes.

CAISSON CHEVRONNÉ



Le système «caisson chevronné» est constitué de chevrons en bois massif solidaires d'un panneau de sous-face faisant office de parement plafond. L'isolant est disposé entre les chevrons en ménageant un espace pour la ventilation de la couverture.

PANNEAU SANDWICH



Dans la fabrication de type «Sandwich», l'isolant, le panneau de sous-face et le parement de couverture ne constituent qu'un seul et même élément. Sa conception optimise son pouvoir d'isolation en éliminant totalement les ponts thermiques. De nombreuses sous-faces sont disponibles en fonction de l'aspect esthétique recherché.

Les panneaux sont posés dans le sens de la pente, sur les pannes.



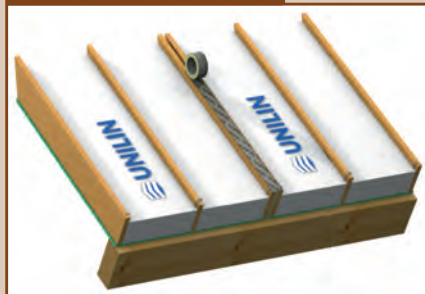
MISE EN OEUVRE

1-Fixation



Après fixation des panneaux par crochets adaptés à l'épaisseur d'isolant, les joints longitudinaux sont comblés avec de la mousse polyuréthane afin de limiter les ponts thermiques et solidariser les éléments entre eux.

2-Étanchéité

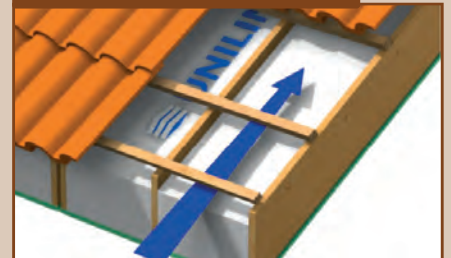


L'étanchéité à l'air est complétée par la pose d'un ruban adhésif aluminium sur les joints entre les panneaux et les joints transversaux si la longueur nécessite plusieurs panneaux.

3-Demi-déclardement



4-Pose des liteaux



La pose de liteaux viendra compléter l'ensemble afin de recevoir la couverture.



Joint mousse Bitumineux

Un demi-déclardement est réalisé sur la panne faitière et la panne sablière. Cette dernière recevra un joint mousse bitumineux assurant la parfaite étanchéité avec les panneaux.



Panneaux sandwich

PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE

Destiné au traitement de l'isolation des charpentes traditionnelles, pannes ou chevrons pour un logement neuf ou en rénovation. Le procédé Pannotec® Confort est un complexe de type panneau sandwich contrelatté pour l'isolation des bâtiments d'habitation (< 900 m d'altitude), des bâtiments relevant du Code du Travail dont le plancher du dernier niveau est situé à moins de 8 m (< 900 m d'altitude) et constitués de locaux à faible ou moyenne hygrométrie.


Contrelattes de section : (h) 50 mm x (l) 41 mm.

Parement extérieur : panneau de particules d'épaisseur 8 mm chanfreiné.

Parement intérieur : plaque de plâtre BA13 H1.

À partir de 130 mm, l'âme isolante de Pannotec® Confort est constituée en 2 épaisseurs.



R : (M ² K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	ÉP. TOTALE (MM)	LARG. (M)	CODES
6.00	130	201	0.57	 393658
7.40	160	231		393662


USYSTEM ROOF SW GYP

Solution économique, avec un panneau sandwich en polyuréthane isolant auto-portant d'une largeur standard de 600 mm et d'une longueur variant de 2,40 à 8,00 mètres en fonction des produits et des finitions.

Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, d'épaisseur 3 mm. Résistance thermique de 4,5 à 7 M²K/W

Convient en neuf et rénovation pour toitures à forme simple, pour constructions sans débord de toiture (généralistes).



RÉF.	R : (M ² K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	LARG. (M)	CODES
110	5.00	108	0.60	 141754
130*	6.00	130		269778
150*	7.00	152		787883

* Éligible à Ma Prime Rénov'

Calcul longueur rampant : voir page 283

Caissons chevrons

USYSTEM ROOF OS, OS COMFORT ET OS COMFORT NATURAL

Support de couverture, isolation et décoration intérieure en une pose.

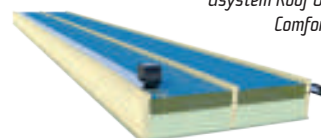
Usystem Roof OS : la solution technique idéale pour la mise en œuvre par les charpentiers et les maçons grâce à la présence de chevrons de part et d'autre de l'isolant polyuréthane.

Usystem Roof OS



Usystem Roof OS Comfort : la solution d'isolation par l'extérieur dédiée au confort intérieur qui associe polyuréthane et laine minérale. Sa valeur ajoutée : l'addition d'un matelas de laine de roche pour réduire jusqu'à trois fois les bruits d'impact comme ceux causés par la pluie ou la grêle. Avec une performance LiA de 38 dB, Usystem Roof OS Comfort se situe bien en-dessous du seuil de réveil d'un enfant (50 dB).

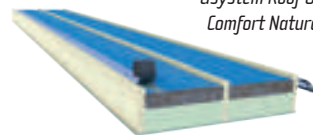
Usystem Roof OS Comfort




Usystem Roof OS Comfort Natural : la solution associant polyuréthane et fibre de bois.

Sa valeur ajoutée : l'isolant fibre de bois qui participe à l'optimisation du confort d'été grâce à l'inertie du produit, dont le cycle de déphasage est allongé.

Usystem Roof OS Comfort Natural



MODÈLES	RÉF.	R : (M ² K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	LARG. (M)	CODES
USYSTEM ROOF OS GYP	110/130	5.00	108	0,80	 189464
	130/160*	6.00	133		773380
	150/170*	7.00	152		766977
	170/200*	8.00	173		773657
	190/220*	9.00	195		787800
USYSTEM ROOF OS COMFORT GYP	93-60/153*	6.00	93 (PU) + 60 (Laine de Roche)	0,80	574641
	118-55/173*	7.00	118 (PU) + 55 (LdR)		633702
	136-60/196*	8.00	136 (PU) + 60 (LdR)		223904
	161-55/216*	9.00	161 (PU) + 55 (LdR)		323400
USYSTEM ROOF OS COMFORT NATURAL GYP	94-60/154*	6.00	94 (PU) + 60 (Fibre de bois - WF)	0.80	239140
	135-60/195*	7.50	135 (PU) + 60 (FdB - WF)		323412
	159-60/219*	9.00	159 (PU) + 60 (FdB - WF)		323413

* Éligible à Ma Prime Rénov'



USYSTEM ROOF DS MINERAL WOOL ET DS NATURAL WOOL

Panneaux sandwich chevrons avec laine de roche (Mineral Wool) ou fibres de bois (Natural Wool). Ce dernier est en matériau biosourcé pour un meilleur confort d'été (déphasage).

Les 2 déclinaisons sont idéales pour isoler thermiquement et acoustiquement une toiture en pente.


Elles sont recommandées pour les chantiers avec des exigences spécifiques incendie et présentent des performances acoustiques adaptées aux contraintes ERP. Ces produits autorisent des entraxes jusqu'à 5 mètres et peuvent donc convenir à l'essentiel des chantiers.

Ussystem Roof DS
Mineral Wool



Ussystem Roof DS
Natural Wool



MODÈLES	RÉF.	R : (M²K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	LARG. (M)	CODES 
USYSTEM ROOF DS MINERAL WOOL	196	5.25	196	0,80	324792
	225*	6.05	225		324794
USYSTEM ROOF DS NATURAL WOOL	220*	6.10	220	0.80	318967

* Éligible à Ma Prime Rénov'

Produits de mise en œuvre

MOUSSE POLYURÉTHANE

Mousse polyuréthane monocomposante, auto-expansive, à usage tête en bas.


- Excellente adhérence sur tous supports sauf PP et PE.
- Grand rendement de remplissage.
- Sans reprise, ni post-expansion.
- Très bonne isolation thermique et acoustique.
- Classement au feu : B3.



Manuelle



Pistole

TYPE	CONTENANCE (ML)	CODES 
Manuelle	500	703157
Manuelle	750	703162
Manuelle LS	750	703166
Pistole	750	703168

PISTOLET POUR MOUSSE POLYURÉTHANE 705294

Pistolet pour l'application de mousse polyuréthane pistole. Léger et maniable.



NETTOYANT PISTOLET MOUSSE PU 703170

Solvant spécial pour le nettoyage rapide de l'intérieur et de l'extérieur du pistolet et des taches de mousse non durcies.

Aérosol de 500 ml





Sarking.....

Le SARKING est un procédé d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) de toitures inclinées. Ce concept est caractérisé par la pose de panneaux isolants rigides au-dessus des chevrons ou fermettes.

- ✓ Assure une isolation thermique continue sans pont thermique et contribue à l'étanchéité à l'air de la toiture.
- ✓ Protège la charpente thermiquement et contre l'humidité.
- ✓ Permet de gagner du volume sous les combles, donc de la surface habitable.
- ✓ Permet, en rénovation, dans le cas de combles aménagés, d'isoler la toiture sans toucher à la finition intérieure.



MISE EN ŒUVRE

1-La charpente

Conformément au DTU 31.1, la charpente est constituée de pannes et de chevrons (largeur minimale nominale de 80 mm) dimensionnés et positionnés en fonction du type de couverture et des charges climatiques. L'entraxe maximal des chevrons, autorisé pour la technique SARKING est de 90 cm. Le système SARKING ne participe pas au contreventement de la toiture.

2-Pose (éventuelle) du support continu

- ✓ Contreplaqué, panneau de particules ou OSB sont fixés conformément aux règles les concernant. Les bois massifs sont cloués sur chaque appui.
- ✓ Pose parallèle à l'égout, perpendiculairement aux chevrons, sur 3 appuis minimum.
- ✓ Ajuster au besoin la longueur des panneaux.
- ✓ Calage des panneaux entre eux.
- ✓ Clouage ou vissage sur chaque appui à l'aide de 2 fixations en partie courante et 3 fixations en extrémité.

Le repérage des appuis est effectué au cordeau à tracer.



3-L'isolant

L'isolant est posé en un ou deux lits, décalés perpendiculairement et/ou parallèlement à la ligne d'égout. Les premières plaques isolantes seront bloquées en bas de pente par des cales d'épaisseur égale à celle des chevrons ou par un système de fourrure et butée (lambourde) fixé sur les chevrons par clouage (3 clous minimum par chevron). Les plaques isolantes sont mises en œuvre à joints croisés, le grand côté parallèle à l'égout. Les plaques sont rainées-bouvetées pour permettre une jonction correcte et assurer une isolation continue. Lorsque la pose se fait en deux couches, il faudra décaler les joints pour parfaire l'étanchéité à l'air du système. Au niveau des rives, prévoir un joint d'étanchéité en mousse souple entre l'isolant et la rive.

En rive latérale, les plaques isolantes seront arrêtées par une fourrure en bois de section adaptée.

4-Pose du pare-vapeur

Les lés sont posés horizontalement, parallèlement à l'égout en assurant un large recouvrement (10 cm minimum), conformément aux prescriptions du fabricant.

Il est fixé à l'écran rigide au moyen de clous spéciaux à tête large ou par des agrafes (excepté dans le bois massif) à raison d'une fixation en tête de recouvrement au droit de chaque chevron. Les joints transversaux et longitudinaux sont soudés ou auto-collés. Le pare-vapeur doit être relevé sur toutes les émergences et traversées. Il est prolongé jusqu'à l'égout.

5-Les contre-liteaux

Les bois doivent être conformes à l'annexe 1 du Cahier du CSTB 1990 "Dimensionnement des bois supports de couvertures en petits éléments, liteaux et voliges". La hauteur des contre-liteaux dépend de l'épaisseur de la lame d'air nécessaire à la ventilation de la sous-face de la couverture. L'épaisseur des contre-liteaux est au minimum de 27 mm en cas de couverture sur support discontinu pour couverture en petits éléments (tuiles, ardoises, lauzes) et de 40 à 60 mm en cas de couverture sur support en bois continu (bardeaux par exemple) ou couvertures en grands éléments. La largeur d'appui du contre-liteau doit respecter les règles de charpente bois concernant le clouage ou le vissage. Elle varie entre 40 et 140 mm, en fonction de la pente, du type de toiture et des surcharges climatiques attendues. Les contre-liteaux seront en bois traité, sec et de durabilité suffisante pour la classe d'emploi 2 définie dans la norme NF EN 335-2.

6-Fixations

Les contre-liteaux et l'isolant sont fixés par des pointes ou des vis. Conformément à la norme NF EN 10320-1. Le diamètre des fixations doit être adapté aux sections de bois. La longueur minimale de la fixation sera égale à : épaisseur du tasseau + épaisseur de l'isolation + épaisseur du plafond + 6 cm (pointes) ou 5 cm (vis) de pénétration dans l'ossature (au minimum).



Climat de plaine

Le climat de plaine est défini en fonction de l'altitude ; il s'applique pour tous les bâtiments construits à une altitude inférieure ou égale à 900 m. En climat de plaine, lorsqu'il est requis, un écran de sous-toiture HPV peut être installé sur l'isolant.

Un support formant le plafond est installé.

Calcul longueur rampant : voir page 283

Climat de montagne

Le climat de montagne est défini par une altitude supérieure à 900 m. Des spécificités de conception et de mise en œuvre sont imposées par un enneigement important, de fortes charges et de fortes variations de température en surface de la couverture. Le "Guide des couvertures en climat de montagne", (Cahier du CSTB 2267-1 de septembre 1988), fait actuellement référence. En climat de montagne, il est nécessaire d'interposer un pare-vapeur et une étanchéité complémentaire.

L'isolant est support direct de l'étanchéité.

Le pare-vapeur

Le pare-vapeur doit être un écran indépendant et continu de perméance inférieure ou égale à 0,001 g/(m².h.mmHg). Il doit être résistant à la manipulation, et bénéficier d'un Avis Technique ou d'un Cahier des Charges approuvé par un bureau de contrôle.



Isolation pour système Sarking

Isolation polyuréthane

EFISARKING

Panneau constitué d'une mousse polyuréthane, rainé bouveté 4 côtés, destiné à l'isolation des toitures en climat de plaine. Il est revêtu d'un parement multicouche étanche et réfléchissant. Sa résistance mécanique autorise la pose directe de contrelattes sur l'isolant. La combinaison du parement et d'Efibande Butyle permet de s'affranchir de la pose d'un écran.



R : (M²K/W)	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
5.30	115	240/120	EFYOS 385
6.00	130		387
7.40	160		388

EFIBANDE BUTYLE

393

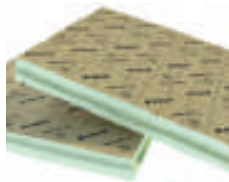
Bande de pontage des joints de panneaux Efisarking, elle permet également de traiter les points singuliers.

Rouleau de 20 m - Largeur 75 mm.



UTHERM SARKING K

Plaque isolante en mousse rigide de polyuréthane expansée, rainée bouvetée 4 côtés, revêtue sur ses deux faces d'une multicouche souple, étanche à l'air. En neuf ou en rénovation, pour tous types de bâtiments y compris ERP, la plaque isolante Utherm Sarking est idéale pour les toitures en pente dans les zones à fortes variations climatiques.



R : (M²K/W)	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
4.60	100	240/120	UNILIN 275289
6.00	130*		275291
6.45	140*		275292
7.40	160*		275293

* Éligible à Ma Prime Rénov'

UTHERM SARKING L COMFORT

En neuf ou en rénovation, Utherm Sarking L Comfort s'utilise en isolation extérieure des toitures inclinées. Complexe bi-matière offrant un confort thermique et phonique en toutes saisons, il est composé d'une plaque isolante en mousse de polyuréthane, dont l'épaisseur varie en fonction de la résistance thermique souhaitée, et d'une couche de fibres de bois.



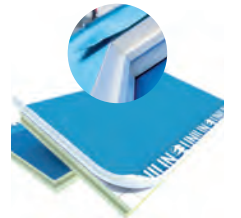
L'association des deux matériaux permet d'augmenter le déphasage thermique de la toiture au-delà de 7 heures et limite ainsi la montée en température de la paroi intérieure. Pour un bien-être durable, isolé du froid, du chaud et du bruit !

R : (M²K/W)	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
6.25	120 (PU) + 35 (Fibre de Bois)*	Brute : 251.1/61.1 Nette : 148.5/58.5	UNILIN 320905
7.15	140 (PU) + 35 (FdB)*		425087
8.10	160 (PU) + 35 (FdB)*		505475

* Éligible à Ma Prime Rénov'

UTHERM SARKING L PLUS

La plaque isolante Utherm Sarking L Plus intègre, en plus d'Utherm Sarking K, un écran de sous-toiture HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'eau) pour une perméabilité parfaite à la vapeur et une installation à la fois respirante et parfaitement étanche à l'air, à l'eau et au vent.



R : (M²K/W)	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
4.60	100	240/120	UNILIN 718414
6.00	130*		333416
6.45	140*		304573
7.40	160*		418853

* Éligible à Ma Prime Rénov'

BANDE UNITAPE

822930

Bande de pontage des joints de panneaux toiture, elle permet également de traiter les points singuliers.

Rouleau de 50 m - Largeur 75 mm.



Isolation fibres de bois

MULTIPLEX TOP

Panneau de sous-toiture pare-pluie avec un profil de densité brute monocouche et homogène. Résistant aux intempéries pendant 3 mois en tant que toiture provisoire. Étanche au vent. Réduction des ponts thermiques. Excellente capacité de stockage de la chaleur, bonne protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver. Améliore l'isolation phonique. Ouvert à la diffusion et régule l'humidité. En bois, matière première renouvelable et recyclable.



R : (M²K/W)	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
0.45	22	250/75	GUTEX 372427
0.70	35		372433



ULTRATHERM

Panneau de sous-toiture pare-pluie doté d'une valeur d'isolation élevée et d'un profil de densité brute monocouche et homogène.



R : (M²K/W)	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
1.05	50	178/60	372436
1.30	60		372438
1.70	80		372440
2.15	100		372442
2.60	120		372447
3.00	140		372450
3.45	160		372452

ISOLAIR

Panneau isolant à base de fibres de bois, fabriqué selon le procédé « voie sèche », servant à la fois d'isolant thermo-acoustique mais aussi d'écran rigide de sous-toiture et de panneaux pare-pluie derrière une façade ventilée à joints fermés. Panneau isolant pare-pluie pour façades ventilées et écran rigide de sous-toiture. Isolation thermo-acoustique saine : étanche à l'air, résistante au passage de l'eau et ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau. Un usinage breveté qui évite les ponts thermiques et les infiltrations d'eau.



PRODUIT	R : (M²K/W)	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
ISOLAIR MULTI	0.65	30	188/61	71043
	0.75	35		100614
	0.90	40		126606
	1.35	60		88604
	1.80	80		60520
	2.40	100		49674
	2.90	120		47935
	3.40	140		210075
	3.90	160		181646
	4.85	200		210098

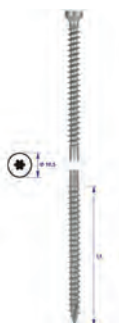
Fixations pour système Sarking

VIS SARKING TX/40 2C

Vis double filet. Bout pointu avec fraisure.
Tête cylindrique fraisée conique. Empreinte Torx.

Boîte de 50

DIAMÈTRE VIS (MM)	LONG. (MM)	LF (MM)
7	250	80
	270	80



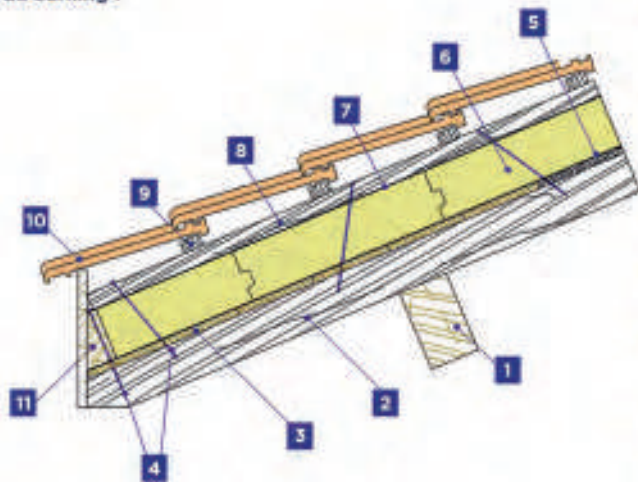
VIS SUPER WOOD TF/TX30 6/180

Fixation pour l'assemblage d'éléments en bois.
Tête fraisée

TYPE	DIAMÈTRE VIS (MM)	LONG. (MM)	COND.
TF/TX30	6	180	100
		200	100
		220	100
TF/TX40	8	180	50
		200	50
		220	50



Principe du Sarking :



- 1 Panne
- 2 Chevron
- 3 Platalage continu
- 4 Vis
- 5 Pare-vapeur
- 6 Isolant
- 7 Ecran de sous-toiture HPV (optionnel)
- 8 Contre-latte
- 9 Lisseau
- 10 Couverture
- 11 Butée



Les sorties de toit préfabriquées.....

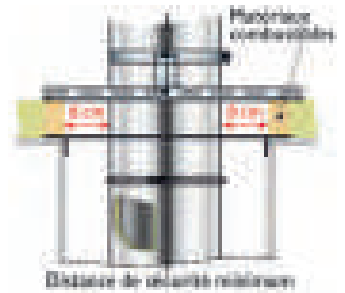


Les sorties de toit métalliques permettent une parfaite évacuation des fumées. Destinées à la construction ou à la rénovation en maisons individuelles, elles se déclinent en de nombreux modèles et différentes finitions. Après étude sur plan*, les sorties de toit sont livrées entièrement finies et équipées d'un conduit polycombustible isolé correspondant aux normes en vigueur. Ils sont plus légers que les matériaux traditionnels et permettent de réaliser des dévoiements jusqu'à 45°.

Domaines d'utilisation : charpente traditionnelle ou industrielle.

La gamme comprend deux types de conduits :

- ✓ INOX - INOX pour l'extérieur des bâtiments
- ✓ INOX - GALVA pour l'intérieur des bâtiments



Construction à ossature bois

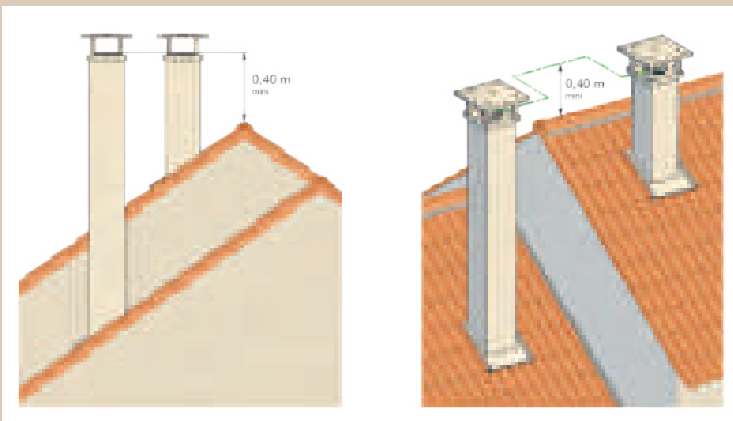
Distance de sécurité minimum : 8 cm de la paroi extérieure (DTA n°14/08-1274).

* Pour la réalisation d'un conduit de fumée isolé, nous consulter.

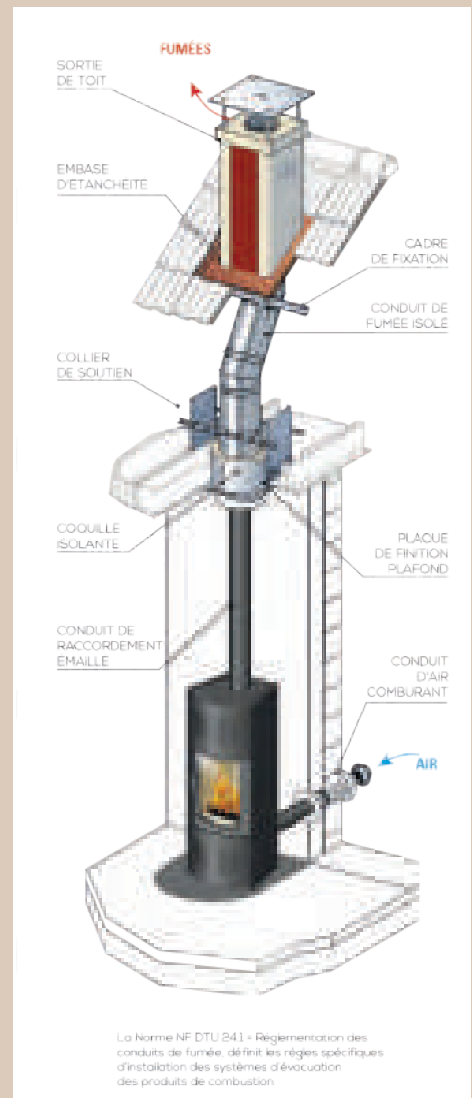
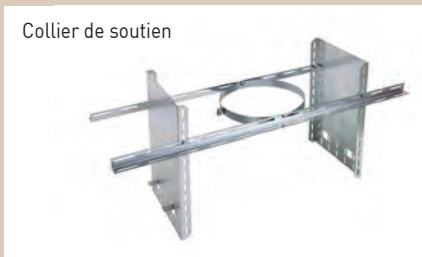
A SAVOIR

Dépassement de faîtage et règle des 8 mètres

Il doit être situé à 0.40 m au moins au-dessus de toute partie de construction distante de moins de 8 m sauf si, du fait de la faible dimension de cette partie de construction, il n'y a pas de risque que l'orifice extérieur du conduit ne se trouve dans une zone de surpression.



Collier de soutien



La Norme NF DTU 241 « Réglementation des conduits de fumée, définit les règles spécifiques d'installation des systèmes d'évacuation des produits de combustion »



Sorties de toit.....

Sorties de toit, embases et accessoires

SORTIE DE TOIT TRADINOV CARRÉE FC TPC30S

Sortie de toit TRADINOV carrée finition "crépi" ocre, permettant un ajustement à la pente du toit et assurant la parfaite évacuation des fumées et une sécurité totale de fonctionnement. Se pose à sec, sans travaux de gros-oeuvre et sans renfort de charpente. Livrée avec chapeau.

Hauteur : 0.68 m - Ø 230 mm
Pente : 25 à 39 %

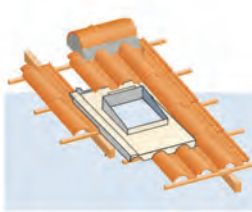
Nous consulter.



EMBASE TOIT TRADINOV EBT 030

Assure l'étanchéité de la toiture. L'embase est réalisée en usine selon la pente et le matériau de couverture.

Codes suivant pente et type de couverture
Nous consulter.



SORTIE DE TOIT RONDE

Sortie de toit ronde finition inox. Elle s'adapte à tous types de couverture et pentes
Nous consulter.



EMBASE POUR SORTIE DE TOIT RONDE

Assure l'étanchéité de la toiture. L'embase est réalisée en usine selon la pente et le matériau de couverture.

Codes suivant pente et type de couverture
Nous consulter.



CHAPEAU PARE-PLUIE CPI 180-230

Chapeau pare-pluie à positionner en partie haute d'un conduit raccordé sur un foyer, un insert ou un poêle.



Ø (MM)	CODES cheminées Poujoulat
180-230	255956
150	143119

SORTIE STI 30S-150 DOM H 680

286810
Sortie de toit inox galva.



PRODUITS	PENTE DE TOIT	HAUTEUR (MM)	Ø (MM)	CODES cheminées Poujoulat
STI 80-120S DOM	80 à 120%	900	230	474721
STI 80-120S DOM	80 à 120%	900	150	413862
STI 30S	0 à 30%	680	150	286810

SUPPORT AU TOIT SAT

Élément rigide droit ED, intérieur inox, extérieur galva, pour le raccordement soudé ou émaillé, pour évacuer les fumées des systèmes utilisant des bûches de bois.



Ø (MM)	CODES cheminées Poujoulat
180-230	250792
150	108791

Fixations

CADRE DE FIXATION FSB STP SHP TCP 250704.01

Cadre de fixation pour sortie de toit. Composé de deux barres perforées, de 4 tiges filetées et d'écrous papillon. Les barres perforées s'adaptent à toutes les pentes de toit. Utiliser le sens le plus adapté.





Conduits Inox - Galva

Conduits isolés

ÉLÉMENTS DROITS

Élément rigide droit ED, intérieur inox, extérieur galva, pour le raccordement et l'évacuation des fumées des systèmes utilisant des bûches de bois.

RÉF.	LONG. (M)	CODES	
		Ø230 MM	Ø150 MM
ED 1330	1.33	360276	103079
ED 1000	1.00	250752	79387
ED 450	0.45	250751	79388
ED 250	0.25	250750	79386
ED 100	0.10	250749	79389



cheminées Poujoulat

ÉLÉMENT DROIT RÉGLABLE ER 230

291820

Conduit isolé réglable de 35 à 45 cm double paroi inox - galva.

cheminées Poujoulat



ÉLÉMENTS COUDÉS

Permettent des dévoiements à 15°, 30°, 45° et sont parfaitement bien adaptés à la structure légère des charpentes modernes. Leur système d'emboîtement permet un pivotement sur 360°.

RÉF.	CODES	
	Ø230 MM	Ø150 MM
EC 15°	250762	97075
EC 30°	250763	97197
EC 45°	250764	97198



cheminées Poujoulat

ÉLÉMENT DROIT EDP COULEUR

Permet la jonction entre le conduit de cheminée situé dans les combles et le conduit de raccordement situé sous plafond. Isolé sur toute la longueur, il est conforme au DTU pour la traversée de plancher. L'EDP INOX-GALVA peut être associé à une rosace ou à une plaque de propreté afin de garantir une "finition plafond" irréprochable.

Ø (MM)	CODES
	cheminées Poujoulat
230	130655
150	174308



ROSACE DE FINITION

La rosace apporte une finition esthétique autour du conduit au niveau du plafond ou du rampant. Ce système autoportant aimanté évite la fixation au plafond et permet l'accès aux parties techniques

Ø (MM)	CODES
	cheminées Poujoulat
180-230	39234
150 (3 couleurs)	174309



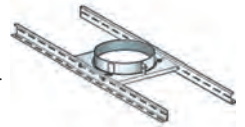
Maintiens et supports

SUPPORT PLANCHER SP180-230

421465

Ossature support de plancher ou charpente pour des conduits isolés de diamètre 155 à 230 mm.

cheminées Poujoulat



COLLIER DE SOUTIEN CS 180-230

266524

Collier intermédiaire de soutien pour conduits isolés de diamètre 155 à 230 mm.

cheminées Poujoulat



Accessoires de raccordement

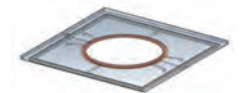
PLAQUE DISTANCE SÉCURITÉ

PDSE 180-230

306732

Plaque de distance de sécurité étanche (plafond) pour conduits isolés de diamètre 180 à 230 mm.

cheminées Poujoulat



COQUILLE ISOLANTE H330 180-230

345585

Coquille isolante à serrer autour des conduits isolés de diamètre 180 à 230 mm. Répond au traitement des ponts thermiques et à la continuité de l'isolant présent dans les combles.

cheminées Poujoulat



COLLIER DE SOUTIEN RÉHAUSSÉ

CSR180-230

345584

Collier de soutien réhaussé, hauteur de 40 cm pour des conduits isolés de diamètre 180 à 230 mm.

cheminées Poujoulat



GRILLE DE VENTILATION HABILLAGE

GVH

278016

Grille de ventilation. Pour être conforme au DTU, prévoir 2 grilles (ventilation haute et basse).

cheminées Poujoulat





RÉDUCTION CONIQUE

Habillage de forme conique permettant de masquer le passage du conduit dans le plafond.

Ø (MM)	CODES
	cheminées Poujoulat
P230I	624651
P150I à 180I	654231
P230I FUM EM	772778
P150I FUM EM couleur	233483



PLAQUE DE PROPRETÉ

Plaque de propreté inox.

Ø (MM)	CODES
	cheminées Poujoulat
PPI0/10° 180/230	741808
PPI0/10° 150 R9019	734266
PPI10/30° 180/230	118934
PPI10/30° 150	590422



SORTIE DE TOIT VENTELIA UNIVERSELLE MULTI COLI

Sortie de toit ronde très performante. Améliore le fonctionnement des systèmes raccordés tels que VMC, hottes, chauffe-eaux thermodynamiques, sèche-linges... ainsi que la qualité de l'air.

DIAMÈTRE (MM)	CODES
	cheminées Poujoulat
2/12°	206257
12/22°	285138



VENTILATION SECONDAIRE LISSE + KIT D'ÉTANCHÉITÉ

Assure l'évacuation en toiture des gaz de fermentation du réseau, grâce au chapeau statique. Le conduit flexible fourni dans le kit permet le raccordement au réseau PVC en attente aisé, rapide et propre.

Ø (MM)	CODES
	cheminées Poujoulat
15/25T	673677
25/35T	40265
35/45° Ardoise	277577



Ventilation habitat

SORTIE DE TOIT VENTELIA UNIVERSELLE

Sortie de toit spécial ventilation, pour le raccordement des VMC simple ou double flux, hottes de cuisine, chauffe-eaux thermodynamiques (CET), sèche-linges...

Ø (MM)	CODES	
	TUILES	ARDOISES
15/25°	553201	-
25/35°	602899	-
35/45°	592901	802571
45/55°	-	647525



VENTILATION PRIMAIRE LISSE + KIT D'ÉTANCHÉITÉ

Assure la prise d'air en toiture du système du réseau d'assainissement.

Ø (MM)	CODES
	cheminées Poujoulat
15/25T	700529
25/35T	286125



SORTIE DE TOIT VENTELIA TOIT-TERRASSE PLAT

Sortie de toit spécial ventilation, pour le raccordement des VMC simple ou double flux, hottes de cuisine, chauffe-eaux thermodynamiques (CET), sèche-linges...

Ø (MM)	CODE
	cheminées Poujoulat
0/5°	626517





Conduits de fumée.....

Conduits en terre cuite

BOISSEAU ALVÉOLÉ EN TERRE CUITE

Boisseau traditionnel pour la réalisation de conduits de fumée en terre cuite pour cheminée.

Épaisseur : 5 cm



DIM. (CM)	CODES	
	TERREAL	bio'bric <small>par Bouyer Lesour</small>
20 x 20 - Haut. 33	75	132602
25 x 25 - Haut. 33	52806	132879
30 x 30 - Haut. 33	76	132885
20 x 40 - Haut. 25	74	132904

Conduits en pouzzolane

BOISSEAU CE NF T450G

Boisseau destiné à l'évacuation des gaz de combustion des poêles à bois, cheminées à foyers ouverts et fermés (feu continu ou discontinu). Conduit mono paroi en béton de pouzzolane, insensible à la corrosion. Classé T450G, conforme à la réglementation en vigueur.

Hauteur : 25 cm



DIM. INTÉRIEURES (CM)	CODES
30 x 30	423267
25 x 25	388214
20 x 20	423247
20 x 40	423263

Aspirateurs extracteurs

ASPIRATEUR SEBICAPE

Destiné aux conduits de cheminées individuelles. Assure l'extraction et la régulation du tirage. Pour souche de cheminée avec simple enduit (ép. 7,5 cm).



DIM. INTÉRIEURES (CM)	CODES
20 x 20	105887
25 x 25	105886
30 x 30	105110
20 x 40	105108

Souches de cheminées et supports pour boisseaux.....

SOUCHE DE CHEMINÉE

Assure l'étanchéité entre le conduit de fumée traditionnel et les éléments de couverture. Elle est appelée «Abergement». Elle se décline en différentes couleurs pour s'adapter au mieux à la teinte de la couverture. Pour conduit d'une dimension extérieure inférieure à 40 x 60 cm (autres dimensions, nous consulter). Épaisseur du plomb : 1 mm.

RÉF.	DIM. (CM)	CODES
824100	30 x 30	8491.05
	35 x 35	8491.02
	40 x 40	8491.01
	30 x 50	8491.03



MAINTIEN DE BOISSEAU HAUT 28200 165624

Assure la reprise de charge d'une colonne de boisseau. Universel pour pente de 30 à 100%. Pour conduit de 20 x 20 à 50 x 50 cm.



Lah'fer
Créateur de ferronnerie

SUSPENTE BOISSEAU PIGNON

Assure la reprise de charge d'une colonne de boisseau contre un mur. Charge admissible : 500 kg.

RÉF.	DIM. (CM)	CODES
28100	30 x 30	75969.03
	35 x 35	75969.02
	40 x 40	75969.01
	30 x 50	75969.04



SUSPENTE BOISSEAU

Pour colonne de boisseau central. Assure la reprise de charge et permet de faire dépasser le 1^{er} boisseau d'au moins 5 cm sous le plafond fini, en prenant appui sur les entrées de fermettes.

Cadre porteur cornière : 40 x 40 cm.

Longueur tirant : 450 mm.

Charge admissible : 1000 kg (avec doublage) répartis sur 4 fermettes.

RÉF.	DIM. (CM)	CODES
28102	30 x 30	165623.02
	35 x 35	165623.03
	40 x 40	165623.04





Fenêtres de toit

BIEN CHOISIR SA SOLUTION FENÊTRE DE TOIT VELUX

Différents modèles

Fenêtre MOTORISÉE

Performances

(--5721, --5730, --7621)

Température idéale en été	
Économies d'énergie	
Silence par temps de pluie ⁽¹⁾⁽²⁾	
Bruits extérieurs atténués ⁽¹⁾	
Sécurité en cas de chocs	
Nettoyage facilité ⁽¹⁾	
Fermeture automatique en cas de pluie	
Contrôle et ventilation intelligents avec VELUX ACTIVE with NETATMO	

Modèles

- Rotation solaire et électrique
- Projection électrique

Finition

- EverFinish ⁽³⁾

Disponible en version ClearFinish en commande spéciale

Fenêtre TOUT CONFORT

Performances

(--57)

Température idéale en été	
Économies d'énergie	
Silence par temps de pluie ⁽²⁾	
Bruits extérieurs atténués	
Sécurité en cas de chocs	
Nettoyage facilité	
Fermeture automatique en cas de pluie	
Contrôle et ventilation intelligents avec VELUX ACTIVE with NETATMO	

Modèles

- Rotation
- Projection

Finition

- EverFinish ⁽³⁾
- WhiteFinish ⁽⁴⁾

Disponible en version ClearFinish en commande spéciale

Fenêtre CONFORT

Performances

(--76)

Température idéale en été	
Économies d'énergie	
Silence par temps de pluie ⁽²⁾	
Bruits extérieurs atténués	
Sécurité en cas de chocs	
Nettoyage facilité	
Fermeture automatique en cas de pluie	
Contrôle et ventilation intelligents avec VELUX ACTIVE with NETATMO	

Modèles

- Rotation
- Projection

Finition

- EverFinish ⁽³⁾
- WhiteFinish ⁽⁴⁾

LES DIFFÉRENTES TAILLES DE FENÊTRES DE TOIT

Côtes hors tout larg. x haut. en mm

	550	780	942	1140	1340
698	CK01 0,39 J01 GGL C01				
778	CK02 0,31 G6L 102 G6U C02				
978	CK04 0,34 G6L G6U 304 G6U CD4	MK04 0,26 GGL G6U 304 G6U MD4			UK04 1,29 GGL G6L 804 G6U 104
1178		MK06 0,82 GGL G6L 306 G6U MD6	PK06 1,10 GGL G6L 406 G6U PD6	SK06 1,35 GGL G6L 406 G6U PD6	
1398		MK08 1,09 GGL G6L 308 G6U MD8	PK08 1,33 GGL G6L 408 G6U PD8	SK08 1,60 GGL G6L 408 G6U PD8	UK08 1,88 GGL G6L 808 G6U 108
1600			PK10 1,51 GGL G6L 410 G6U PD10		

Fenêtre de toit



Largeur en mm

Code dimensionnel

Surface de baie (en m²)

Hauteur en mm

Modèle

Ancien code

⁽¹⁾ en version Tout Confort
⁽²⁾ divise par 2 le bruit de la pluie (selon mesures réalisées par le laboratoire du CSTB)
⁽³⁾ Bois enrobé d'une coque de polyuréthane, idéal dans les environnements humides.
⁽⁴⁾ Bois de haute qualité peint en blanc, résistant aux UV pour une tenue dans le temps

CHARPENTE - COUVERTURE - BARDAGE



Ouverture manuelle

FENÊTRE À ROTATION

Fenêtre de toit en bois massif. La barre de manœuvre en partie haute facilite la manipulation et constitue une sécurité pour les enfants.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES GGL FINITION WHITEFINISH			CODES GGU FINITION EVERFINISH	
		Tout Confort	Confort	Standard	Tout Confort	Confort
CK01	55 x 70	-	376211	-	-	-
CK02	55 x 78	376194	376213	736862	739432	736337
CK04	55 x 98	376196	376215	739634	-	736344
MK04	78 x 98	376197	376216	736811	736261	736349
MK06	78 x 118	376199	376217	-	739435	-
MK08	78 x 140	376202	376220	-	-	-
PK06	94 x 118	413867	-	-	450457	-
SK06	114 x 118	376204	376222	736863	739437	739461
SK08	114 x 140	376205	376223	-	-	-
UK04	134 x 98	376207	376224	739638	739439	739464
UK08	134 x 140	376208	376227	-	-	-

GGU : coque en polyuréthane

FENÊTRE À PROJECTION

Fenêtre de toit en finition WhiteFinish particulièrement adaptée aux pièces qui bénéficient d'une vue dégagée. Dégagement intégral : jusqu'à 45° de projection. Double système d'ouverture : poignée en partie basse (projection) et barre de manœuvre en partie haute (rotation).



GPU : coque en polyuréthane

RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES GPL FINITION WHITEFINISH		CODES GPU FINITION EVERFINISH	
		Tout Confort	Confort	Tout Confort	Confort
CK04	55 x 98	-	375942	-	-
MK04	78 x 98	375922	375949	739413	739449
MK06	78 x 118	-	375939	-	-
MK08	78 x 140	-	375953	-	-
SK06	114 x 118	375933	375959	-	739454
SK08	114 x 140	-	375964	-	-
UK04	134 x 98	375937	375966	-	-
UK08	134 x 140	-	375969	-	-

Ouverture motorisée et solaire

FENÊTRE MOTORISÉE VELUX INTEGRA

Fenêtre de toit finition EverFinish. Conçue pour faciliter le quotidien (ouverture à distance avec son clavier mural), renforcer la sécurité, réguler la température, préserver un air sain (ventilation intelligente grâce à l'option VELUX ACTIVE with NETATMO). Fermeture automatique en cas de pluie. Clavier mural fourni.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES GGU FINITION EVERFINISH		
		Tout Confort	Solar	Confort
CK02	55 x 78	739373	-	739402
CK04	55 x 98	118320	-	-
MK04	78 x 98	739374	789287	739403*
MK06	78 x 118	83625	-	-
MK08	78 x 140	8297	-	-
PK06	94 x 118	423421	-	-
PK08	94 x 140	435347	-	-
PK10	94 x 160	401368	-	-
SK06	114 x 118	739375	789290	739404
SK08	114 x 140	8856	-	-
UK04	134 x 98	50342	101391	783961
UK08	134 x 140	745319	-	-

GGU : coque en polyuréthane.

* Autres dimensions sur demande, nous consulter.



Fenêtres de toit : verrières balcon.....

LA SOLUTION IDÉALE POUR BÉNÉFICIER D'UN VÉRITABLE ESPACE EXTÉRIEUR EN PLUS ET D'UNE VUE À 180°.
Fermées, les 2 fenêtres superposées éclairent la pièce en profondeur.



Performances :

- Protection acoustique
- Sécurité en cas de chocs (vitrage feuilleté)



+ PRODUIT

LE CONFORT DE VIE À L'INTÉRIEUR

Cette solution lumineuse apporte une isolation thermique en hiver et acoustique aux bruits d'impacts.

TRANQUILITÉ

Sécurité assurée par le triple vitrage feuilleté de sécurité et une fenêtre garde corps.



VERRIÈRE BALCON GDL CABRIO®
Finition WhiteFinish.

RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES
MK19	78 x 252	249103
PK19	94 x 252	803712
SK19	114 x 252	376287



Fenêtres de toit : verrières 2 en 1

LA VERRIÈRE 2 EN 1 OFFRE UNE OUVERTURE SUFFISAMMENT LARGE POUR UN APPORT DE LUMIÈRE HOMOGÈNE DANS LA PIÈCE.

Disponible dans un large choix de tailles, la verrière 2 en 1 s'adapte facilement à toutes les pièces.



Performances :

- Température idéale en été
- Économies d'énergie
- Sécurité en cas de chocs (vitrage feuilleté)

Verrière 2 en 1 motorisée à rotation

VERRIÈRE GGLS

Sans fil : installation aussi rapide qu'une fenêtre de toit manuelle. Une fenêtre motorisée à énergie solaire à rotation. Un élément fixe disponible en plusieurs tailles.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES VELUX
FFK06 - 207630	127 x 118	241002
FFK08 - 207630	127 x 140	272483
FFK06 - 205730	127 x 118	328561
FFK08 - 205730	127 x 140	328562

Verrière 2 en 1 à rotation

VERRIÈRE GGLS

Une fenêtre manuelle à rotation de type GGL. Un élément fixe disponible en plusieurs tailles. Possibilité de rajouter un kit de motorisation solaire.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES VELUX
FFK06 - 2076	127 x 118	255924
FFK08 - 2076	127 x 140	236367
FFK06 - 2057	127 x 118	328552
FFK08 - 2057	127 x 140	328560



+ PRODUIT

UN DESIGN MODERNE :

Disponible en version symétrique ou asymétrique, elle s'adapte à tous les styles, du plus classique au plus moderne.

CONÇUE POUR TOUTES LES PIÈCES :

Disponible dans un large choix de tailles, la verrière 2 en 1 s'adapte facilement à toutes les pièces.

UNE INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE :

Grâce à son cadre unique, un seul chevêtre et une seule ouverture dans le toit sont nécessaires. L'installation est aussi simple que celle d'une fenêtre de toit classique.



Verrière 2 en 1 à projection

VERRIÈRE GPLS

Une fenêtre manuelle à projection de type GPL. Un élément fixe disponible en plusieurs tailles. Ouverture jusqu'à 45° pour profiter pleinement de l'extérieur.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES VELUX
FFK06 - 2076	127 x 118	269943
FFK06 - 2057	127 x 118	328564



Fenêtres de toit : verrières 3 en 1

ILLUMINEZ N'IMPORTE QUELLE PIÈCE AVEC LA VERRIÈRE 3 EN 1. SON DESIGN FAVORISE UNE ENTRÉE DE LUMIÈRE NATURELLE OPTIMALE ET OFFRE UNE VUE PANORAMIQUE.

Disponible dans un large choix de tailles, la verrière 3 en 1 s'adapte facilement à toutes les pièces.



+ PRODUIT

UN DESIGN UNIQUE :

Avec ses profilés fins et son effet "verrière atelier", la verrière 3 en 1 donne un cachet inédit à la pièce. Disponible en finition WhiteFinish, elle s'intègre naturellement dans tous les intérieurs.

UNE INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE :

Grâce à son cadre unique, un seul chevêtre et une seule ouverture dans le toit sont nécessaires. L'installation est aussi simple que celle d'une fenêtre de toit classique.

Performances :

- Température idéale en été
- Économies d'énergie
- Sécurité en cas de chocs (vitrage feuilleté)

Verrière 3 en 1 motorisée à rotation

VERRIÈRE GGLS

Sans fil : installation aussi rapide qu'une fenêtre de toit manuelle. 2 fenêtres motorisées à énergie solaire à rotation et un élément fixe disponible en plusieurs tailles.

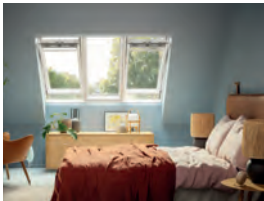


RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES VELUX
FFKF06 - 207630	188 x 118	67178
FFKF08 - 207630	188 x 140	91808
FFKF06 - 205730	188 x 118	329249
FFKF08 - 205730	188 x 140	328520

Verrière 3 en 1 à rotation

VERRIÈRE GGLS

2 fenêtres manuelles à rotation de type GGL. Un élément fixe disponible en plusieurs tailles. Possibilité de rajouter un kit de motorisation solaire.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES VELUX
FFKF06 - 2076	188 x 118	790000
FFKF08 - 2076	188 x 140	789659
FFKF06 - 2057	188 x 118	328507
FFKF08 - 2057	188 x 140	328510



Verrière 3 en 1 à projection

VERRIÈRE GPLS

2 fenêtres manuelles à projection de type GPL. Un élément fixe disponible en plusieurs tailles. Ouverture jusqu'à 45° pour profiter pleinement de l'extérieur.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES VELUX
FFKF06 - 2076	188 x 118	213275
FFKF08 - 2076	188 x 140	254434
FFKF06 - 2057	118 x 118	328540
FFKF08 - 2057	188 x 140	328551

CHARPENTE - COUVERTURE - BARDAGE



Accessoires pour fenêtres de toit.....

Liaisons périphériques

KIT ISOLATION BDX

Réduction des ponts thermiques et étanchéité à l'eau renforcée. Garantit une isolation optimale entre le chevêtre et le dormant.

Pose traditionnelle : 0000

Pose encastrée : 0000F



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES	
		0000	0000F
BDX CK02	55 x 78	768399	-
BDX CK04	55 x 98	92783	-
BDX MK04	78 x 98	745323	761051
BDX MK06	78 x 118	754689	-
BDX MK08	78 x 140	189269	120436
BDX PK06	94 x 118	446738	-
BDX SK06	114 x 118	759894	782901
BDX SK08	114 x 140	-	120437
BDX UK04	134 x 98	753294	137878
BDX UK08	134 x 140	745320	-

COLLERETTE PARE-VAPEUR BBX

Étanchéité à l'air assurée. Indispensable pour atteindre le niveau d'étanchéité à l'air garanti par les exigences de la RT 2012.

Pose traditionnelle : 0000



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES
		0000
BBX CK02	55 x 78	561211
BBX CK04	55 x 98	127898
BBX MK04	78 x 98	773195
BBX MK08	78 x 140	78097
BBX SK06	114 x 118	42780
BBX SK08	114 x 140	199919
BBX UK04	134 x 98	750997

COLLERETTE DE SOUS-TOITURE BFX

Assure la continuité d'étanchéité à l'eau entre la fenêtre de toit et l'écran de sous-toiture en place.

Pose traditionnelle : 1000

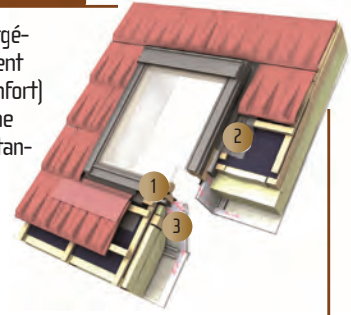


RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES
		1000
BFX CK02	55 x 78	42783
BFX CK04	55 x 98	126443
BFX MK04	78 x 98	258790
BFX MK06	78 x 118	736108
BFX MK08	78 x 140	103916
BFX PK06	94 x 118	466570
BFX SK06	114 x 118	356258
BFX SK08	114 x 140	585158
BFX UK04	134 x 98	356259
BFX UK08	134 x 140	600946

LIAISONS PÉRIPHÉRIQUES

La recherche de la performance énergétique passe par une fenêtre hautement isolante (fenêtre Confort ou Tout Confort) mais doit aussi se conjuguer avec une connexion efficace d'isolation et d'étanchéité à l'air et à l'eau de la toiture, c'est le Système VELLUX de liaisons périphériques composé de :

- 1 Kit d'isolation BDX
- 2 Kit d'isolation BFX
- 3 Colletterte pare-vapeur BBX



Raccords pour le neuf

RACCORDS POUR TUILES EDJ / EDW / EDP

Pose encastrée : tuiles jusqu'à 90 mm de relief

EDJ $\geq 20^\circ$ (36%)

Pose traditionnelle : tuiles jusqu'à 120 mm de relief

EDW $\geq 15^\circ$ (27%)



Pour pose encastrée sur petites tuiles plates, utiliser raccord EDJ, EDW ou EDP.

EDP : pose traditionnelle petites tuiles plates

DIM. L. x H. (CM)	CODES					
	EDJ		EDW		EDP	
	GRIS	ROUGE	GRIS	OCRE	ROUGE	GRIS
CK02 - 55 x 78	-	-	736526	736424	736459	736400
CK04 - 55 x 98	-	-	736530	736821	736462	736403
MK04 - 78 x 98	739881	752530	736532	736430	736467	736407
MK06 - 78 x 118	-	-	736534	736432	736476	736411
MK08 - 78 x 140	-	-	736535	736822	739794	-
PK06 - 94 x 118	-	-	413866-01	413866-02	413866-03	-
SK06 - 114 x 118	42731	19449	736536	736439	736482	736420
SK08 - 114 x 140	-	-	739647	736843	736492	-
UK04 - 134 x 98	-	-	736538	736450	736493	736421
UK08 - 134 x 140	-	-	739648	736453	736498	-

RACCORDS POUR ARDOISES EDN / EDL

Matériaux de couverture plats < 8 mm. Intégration parfaite sur les toits en ardoises.

Pose encastrée: EDN $\geq 20^\circ$ (36%)

Pose traditionnelle : EDL $\geq 15^\circ$ (27%)



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES	
		EDN	EDL
CK02	55 x 78	736370	736500
CK04	55 x 98	736373	736505
MK04	78 x 98	736377	736513
MK06	78 x 118	-	736516
MK08	78 x 140	-	739890
SK06	114 x 118	736387	736518
SK08	114 x 140	739777	-
UK04	134 x 98	736391	736519
UK08	134 x 140	739779	739893



Raccords verrières

RACCORDS EFL POUR ARDOISES

279341

Raccord verrière d'angle pour ardoises.
Pose standard. Pour verrière simple.
Dimensions (L. x H.) : 114 x 118 cm

Ref : SK06 - 0012



RACCORDS EFW POUR TUILES

Raccord verrière d'angle pour tuiles.
Pose standard.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	TYPE VERRIÈRE	CODES
			VELUX
SK06 - 0012	114 x 118	simple	375250
PK06 - 0012	94 x 118	simple	23632
MK06 - 0012	78 x 118	simple	50853
MK08 - 0022E	78 x 140	double	23587
SK08 - 0012	114 x 140	simple	729382
MK04 - 0012	78 x 98	simple	760647
MK08 - 0012	78 x 140	simple	771949
UK04 - 0012	134 x 98	simple	141845
UK08 - 0012	134 x 140	simple	817219
MK06 - 0022E	78 x 118	double	784248
PK08 - 0012	94 x 140	simple	794446
PK08 - 0022E	94 x 140	double	25968
PK10 - 0012	94 x 160	simple	741869
SK08 - 0022E	114 x 140	double	309156

RACCORDS EFJ POUR TUILES

Raccord verrière d'angle pour tuiles.
Pose encastrée.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	TYPE VERRIÈRE	CODES
			VELUX
MK08 - 0012	78 x 140	simple	55763
PK08 - 0012	94 x 140	simple	73058
PK08 - 0022E	94 x 140	double	151369

Raccords pour la rénovation

RACCORDS POUR TUILES

EW / EW6000

Conçu pour remplacer les anciennes
fenêtres de toit (avant 2001).

- Raccord remplacement EW :
si raccord d'origine pour tuiles (avec
couloir d'évacuation). Incompatible avec le
bloc isolant BDX.

- Raccord remplacement avec isolant
intégré EW 6000.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES			
		EW0000		EW6000	
		GRIS	OCRE	ROUGE	GRIS
CK02	55 x 78	-	42735	42740	-
MK04	78 x 98	736540	42737	42745	42768
MK06	78 x 118	-	192499-01	192499-02	-
SK06	114 x 118	736542	42738	42747	42770
UK04	134 x 98	748599	-	157408	-

RACCORDS POUR ARDOISES

Conçu pour remplacer les anciennes fenêtres
de toit (avant 2001).

- Raccord remplacement EL : si raccord d'origine
pour ardoises (avec noquets). Incompatible
avec le bloc isolant BDX.

- Raccord remplacement avec isolant intégré
EL 6000.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES	
		EL	EL6000
MK04	78 x 98	736539	42758
SK06	114 x 118	792198	42761

KIT PROFILÉ ZWC

Si vous ne souhaitez pas commander de rac-
cordement VELUX pour la pose d'une fenêtre de
toit, vous pouvez commander séparément ces
profilés en demandant le kit ZWC.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES
		ZWC
CK02	55 x 78	788483
CK04	55 x 98	788678
MK04	78 x 98	788677
MK06	78 x 118	773156
PK06	94 x 118	435346
SK06	114 x 118	795538
SK08	114 x 140	6313
UK04	134 x 98	798411
UK08	134 x 140	753301



Stores d'occultation

STORE D'OCCULTATION DKL

Pour une occultation optimale de la pièce, même en plein jour.

Design exclusif : profilés fins en aluminium brossé (2,5 cm).

Autres coloris. Nous consulter.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES	
		BLEU	BEIGE
CK02	55 x 78	736566-02	736566-01
CK04	55 x 98	736571-02	736571-01
MK04	78 x 98	736573-02	736573-01
MK06	78 x 118	736576-02	736576-01
MK08	78 x 140	736579-02	736579-01
PK06	94 x 118	447734-01	-
SK06	114 x 118	736580-02	736580-01
SK08	114 x 140	736587-02	736587-01
UK04	134 x 98	736589-02	736589-01
UK08	134 x 140	736590-02	736590-01

STORE D'OCCULTATION DFD

Le duo jour / nuit. Il associe store d'occultation et store plissé en un seul produit, pour occulter ou tamiser la lumière. Design exclusif : profilés fins en aluminium brossé (2,5 cm).



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES	
		BLEU	BEIGE
MK04	78 x 98	736593-01	736593-02
SK06	114 x 118	736607-01	736607-02

STORE D'OCCULTATION DSL

Le store occultant motorisé à énergie solaire, sans aucun fil ! Manipulation avec son clavier mural. C'est la solution idéale pour les fenêtres déjà en place et hors d'atteinte.

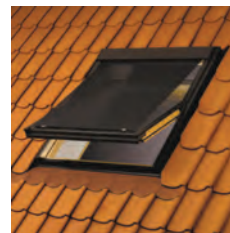


RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES	
		BLEU	BEIGE
MK04	78 x 98	416243-02	416243-01
SK06	114 x 118	416228-02	416228-01

Stores extérieurs anti-chaueur

STORES EXTÉRIEURS MHL

Les stores extérieurs pare-soleil arrêtent les rayons du soleil avant qu'ils n'atteignent le vitrage de la fenêtre, et arrêtent ainsi 86% de la chaleur tout en laissant entrer la lumière dans la pièce grâce à leur toile résille semi-transparente. Remarque : les stores extérieurs sont incompatibles avec les volets roulants et les produits électriques.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES
		5060
CK00	55 x 78	168506
MK00	78 x 98	1436
SK00	114 x 118	1437
UK00	134 x 98	1439

Volets roulants

VOLET ROULANT ÉLECTRIQUE SML

Idéal pour les fenêtres neuves. Installation électrique sûre : très basse tension 24 V continu. Connection directe sur les fenêtres électriques VELUX INTEGRA®. À coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 sur fenêtre manuelle. Clavier mural fourni. Associé à l'option VELUX ACTIVE with NETATMO, les volets se ferment en anticipation des fortes chaleurs afin de maintenir une température intérieure agréable. Technologie io-homecontrol®.



Compatible avec les verrières 2 en 1 et 3 en 1.

RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES
		SML
CK02	55 x 78	526878
CK04	55 x 98	526880
MK04	78 x 98	526887
MK06	78 x 118	526888
MK08	78 x 140	526889
PK06	94 x 118	423416
SK06	114 x 118	526890
SK08	114 x 140	526891
UK04	134 x 98	526892
UK08	134 x 140	526893



VOLET ROULANT SOLAIRE SSL

Idéal pour les fenêtres existantes. Le confort sans fil. Installation rapide et sans passage de câbles. S'actionne à l'aide de son clavier mural fourni. Associé à l'option VELUX ACTIVE with NETATMO, les volets se ferment en anticipation des fortes chaleurs afin de maintenir une température intérieure agréable. Technologie io-homecontrol®.



Compatible avec les verrières 2 en 1 et 3 en 1.

RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES SSL
CK02	55 x 78	526853
CK04	55 x 98	526854
MK04	78 x 98	526858
MK06	78 x 118	526862
MK08	78 x 140	526864
SK06	114 x 118	526865
SK08	114 x 140	526866
UK04	134 x 98	526873
UK08	134 x 140	526876

VOLET ROULANT SSLS POUR VERRIÈRE

Volet roulant rigide à énergie solaire.



RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	NB FENÊTRES	CODES SSLS
FFKF06	188 x 118	3 fenêtres	207047
FFKF08	188 x 140	3 fenêtres	248868
FFK08	127 x 140	2 fenêtres	210481
MMK06	151 x 118	2 fenêtres	231846
MMK08	151 x 140	2 fenêtres	264836

Moteurs et commandes

BOÎTIER D'ALIMENTATION KUX 110
187055

Le boîtier d'alimentation VELUX INTEGRA® KUX 110 est utilisé pour actionner les produits électriques utilisant le protocole io-home-control® sur une fenêtre de toit VELUX.



- L'unité de commande se compose de :
- l'unité de contrôle avec prise secteur
 - le support mural pour l'unité de contrôle
 - le câble de connexion entre l'unité de contrôle et le produit

Le boîtier d'alimentation KUX 110 peut être utilisé avec les moteurs d'ouverture, les volets roulants, les stores intérieurs/extérieurs et les spots halogènes VELUX INTEGRA électriques.

CLAVIER MURAL UNIVERSEL KLI 310
588238

Le clavier mural permet d'actionner (fonctionnement sans fil) :



- un produit motorisé VELUX déjà équipé d'un boîtier d'alimentation [réf. KUX 110], d'une télécommande programmable [réf. KLR 100], d'une commande tactile [réf. KLR 200] ou d'un autre clavier mural [réf. KLI 311, KLI 312, KLI 313]
- plusieurs produits identiques simultanément

KIT VELUX ACTIVE with NETATMO KIX 300
477148



Pour réguler facilement le climat intérieur. Des capteurs surveillent les niveaux de CO₂, d'humidité et de température et commandent automatiquement les fenêtres de toit VELUX INTEGRA®, les stores extérieurs et les volets roulants, pour maintenir un air intérieur sain et une température intérieure agréable en continu.

- Le pack comprend :
- un module de capteurs pour mesurer la qualité du climat intérieur (CO₂, température, humidité)
 - une commande de départ
 - une passerelle pour connecter VELUX ACTIVE with NETATMO au réseau internet

KIT DE MOTORISATION SOLAIRE KSX 100K POUR FENÊTRE APRÈS 2013
43719

Idéal pour motoriser une fenêtre sans aucun passage de câble. Permet de bénéficier de tous les avantages de la fenêtre VELUX INTEGRA SOLAR®. Intégration parfaite de la cellule dans le coffre du volet roulant solaire.



- Comprend :
- un moteur silencieux
 - un détecteur de pluie
 - une cellule photovoltaïque
 - un clavier mural fourni.



KIT MOTORISATION SOLAIRE KSX 100 POUR FENÊTRE AVANT 2013

254411

Idéal pour motoriser une fenêtre sans aucun passage de câble.

Comprend : un moteur, un détecteur de pluie, une cellule photovoltaïque, un clavier mural fourni et des adaptateurs cellules pour fenêtre solaire, volet solaire SSL.



VELUX

KIT DE MOTORISATION ÉLECTRIQUE KSX 100 POUR FENÊTRE APRÈS 2013

43727

Pour motoriser une seule fenêtre.

Comprend : 1 moteur électrique, 1 détecteur de pluie et 1 clavier mural radio

À coupler avec un boîtier d'alimentation réf. KUX 100.



VELUX

Cannes

CANNE ZCT 200

98959

Canne permettant de manœuvrer à distance les fenêtres (GGL/GGU et GFL) et tous les stores avec barre de manœuvre et moustiquaire (pour RHL, prévoir adaptateur ZOZ 040).

Télescopique de 100 cm à 180 cm.



VELUX

CANNE ZCZ 080K

1463

Canne permettant de manœuvrer à distance (80 cm) les fenêtres (GGL/GGU et GFL) et tous les stores avec barre de manœuvre et moustiquaire (pour RHL, prévoir adaptateur ZOZ 040).



VELUX

Entretien

KIT D'ENTRETIEN ZZZ220

484605

Préservez la longévité de vos fenêtres de toit VELUX grâce à ce kit contenant le nécessaire pour entretenir 2 à 5 fenêtres finition bois ou polyuréthane.



VELUX

Châssis

CHÂSSIS DE TOIT VELTA

257143

Châssis de toit à raccord universel intégré. Permet d'éclairer les combles non aménagés (appentis, garage...) et/ou de disposer d'un accès au toit. Pour pente entre 15° (28%) et 60° et matériaux de couverture supérieurs à 60 mm d'épaisseur.

Dimensions : 46 x 61 cm - Passage : 40,7 x 55 cm.

Réf. VLT 0000Z



VELUX

CHÂSSIS DE TOIT UNIVERSEL LUMITOIT PRO

638092

Châssis de toit universel (raccords tuiles et ardoises) à double vitrage, destiné à l'éclairage des combles non aménagés de toiture pour une pente de toit à partir de 27% (15°).

Dimensions : 73 x 45 cm.



Onduline

Conduits de lumière

SUN TUNNEL

Permet d'acheminer la lumière naturelle jusque dans les pièces traditionnellement aveugles de la maison (entrée, salle d'eau, couloir etc.). La diffusion de la lumière du Sun Tunnel flexible correspond par beau temps clair à une lampe à incandescence de 60 W environ. Avec le Sun Tunnel rigide, la quantité de lumière visible est trois fois plus importante qu'avec le Sun Tunnel flexible.



VELUX

RÉF.	CONDUIT	TOITURE		CODES
		Couverture	Pente	
TWROK14 2010	rigide	Tuile	15° (27%) à 60°	169726
TWFOK14 2010	flexible			169707

KIT LUMIÈRE ZTL 014

495019

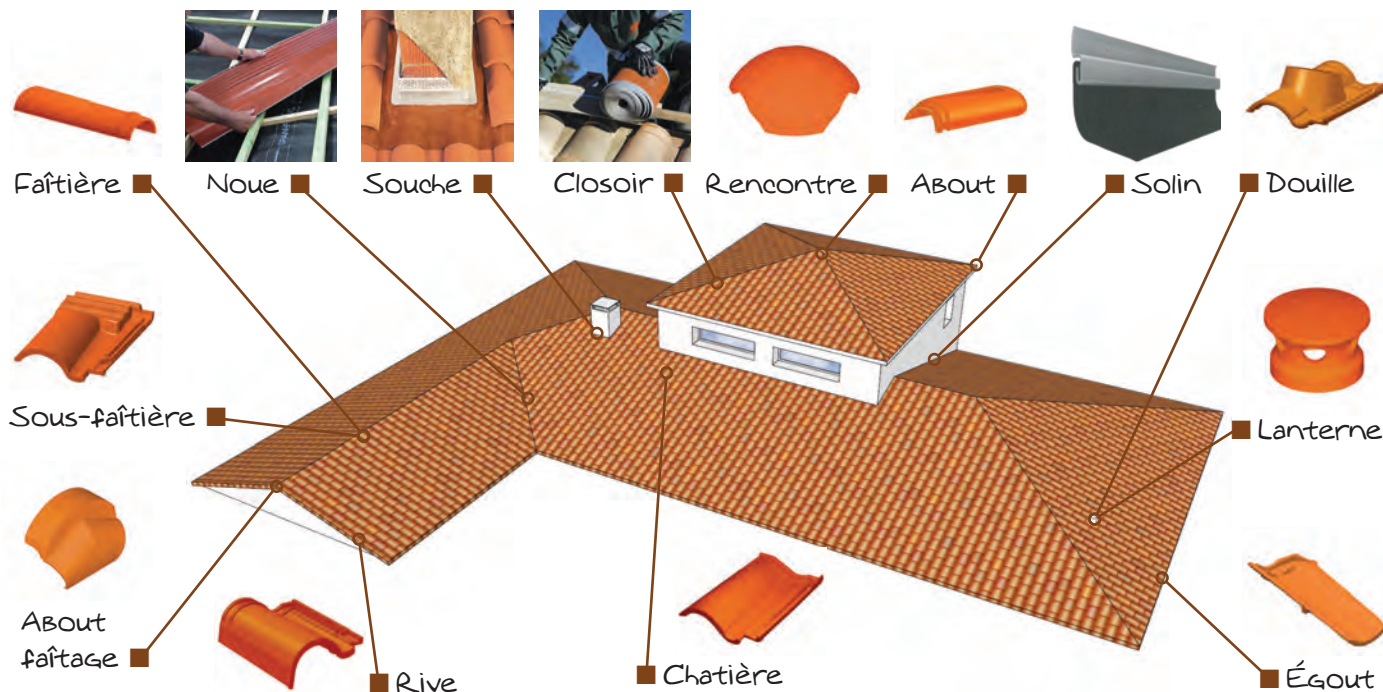
Le kit lumière électrique d'appoint pour Sun Tunnel permet de prendre le relais la nuit, en l'absence de lumière naturelle. Il s'installe derrière le plafonnier du conduit de lumière et évite ainsi d'installer une autre source d'éclairage. Ampoule à LED fournie.

Réf. ZTL 014



VELUX

Autres accessoires sur demande, nous consulter.



Le choix du produit et de son mode de pose est en fonction des contraintes de l'ouvrage et de la mise en œuvre, elles-mêmes relèvent de la responsabilité des maîtres d'œuvre en application des DTU correspondants.

PENTES MINIMALES

Afin d'assurer l'étanchéité de la couverture, les pentes minimales pour chaque produit doivent être respectées. Il est toujours prudent de s'écartier des minima et de faire preuve d'une certaine rigueur d'appréciation du site. Ces pentes sont celles du support et non de la tuile en œuvre. Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m.

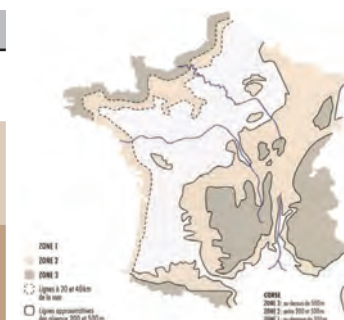
ARTICLE 5.2 DU DTU 40.21		SANS ÉCRAN *		AVEC ÉCRAN **	
ZONES D'APPLICATION		GRAND MOULE	PETIT MOULE	GRAND MOULE	PETIT MOULE
		%	%	%	%
ZONE 1	Situation protégée	35	40	30	35
	Situation normale	40	50	35	45
	Situation exposée	60	70	50	60
ZONE 2	Situation protégée	35	50	30	45
	Situation normale	50	60	45	50
	Situation exposée	70	80	60	70
ZONE 3	Situation protégée	50	60	45	50
	Situation normale	60	70	50	60
	Situation exposée	80	90	70	75

* Dans le cas d'une pose sans écran, il est rappelé que la couverture ne peut assurer la protection à la neige poudreuse.

** Lorsqu'il est fait usage d'un écran de sous-toiture, les pentes minimales de couverture peuvent être abaissées, selon les dispositions précisées dans le tableau ci-dessus.

ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION (CONCOMITANCE VENT/PLUIE)

ZONE 1	<ul style="list-style-type: none"> Tout l'intérieur du pays, ainsi que la côte méditerranéenne pour les altitudes inférieures à 200 m.
ZONE 2	<ul style="list-style-type: none"> Côte Atlantique sur 20 km de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole. Bande située entre 20 et 40 km de Lorient à la frontière belge. Altitudes comprises entre 200 et 500 m.
ZONE 3	<ul style="list-style-type: none"> Côtes de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord sur une profondeur de 20 km, de Lorient à la frontière belge. Altitudes supérieures à 500 m.



Calcul longueur rampant : voir page 283



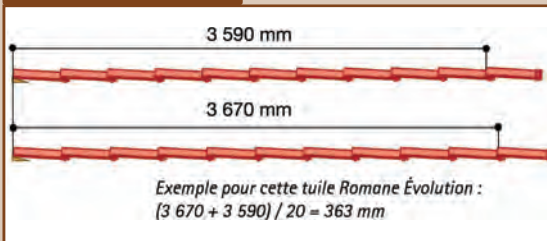
Situation de la construction

- Situation protégée** : Fond de cuvette entouré de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent.
- Situation normale** : Plaine ou plateau peuvent présenter des dénivellations peu importantes < 10% (vallonnements, ondulations).
- Situation exposée** : Au voisinage de la mer : le littoral sur une profondeur de 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presqu'îles étroites. À l'intérieur du pays : les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées ou peu élevées et certains cols.



MISE EN OEUVRE

1-Pureau réel



Mesure du pureau réel de pose = p

On prélève 11 tuiles au hasard dans la livraison. Sur une aire plane, on les emboîte longitudinalement. On mesure la distance entre une extrémité de la 1^{ère} tuile et celle correspondante de la 11^{ème} :

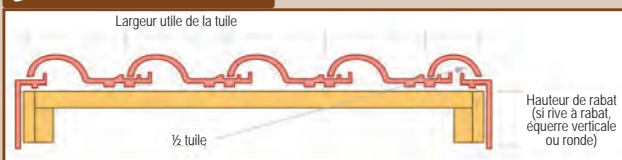
- ✓ L dans le cas d'une pose tirée
 - ✓ l dans celui d'une pose serrée
- $$p = (L + l) / 20$$

2-Pose de la tuile



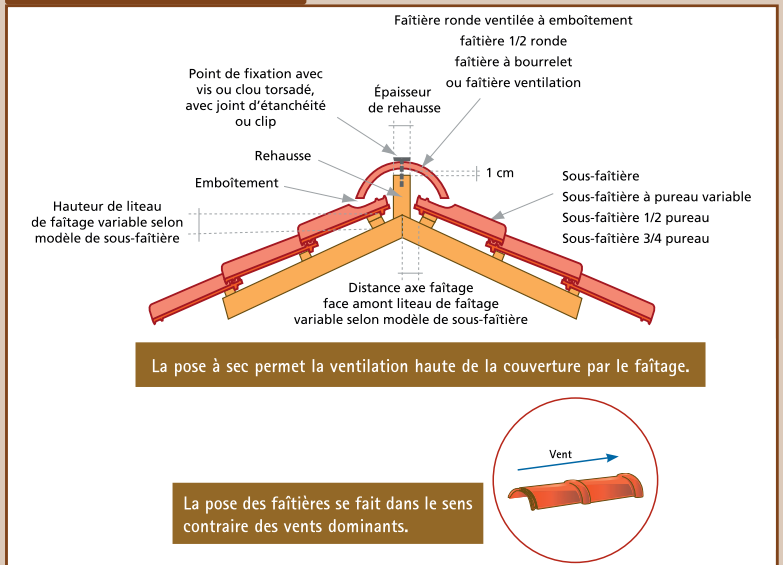
La pose débute par le rang d'égout, à droite ou à gauche selon le modèle de tuile. Les tenons doivent être en parfait appui sur la face amont du liteau. Les tuiles, une fois en place, doivent bien « plaquer », c'est-à-dire ne pas bouger lorsqu'on les sollicite de la main : il se peut qu'exceptionnellement une tuile ne plaque pas ; ne pas s'obstiner ni la jeter, elle trouvera plus loin sa place grâce au jeu des emboitements.

3-Pose de la rive



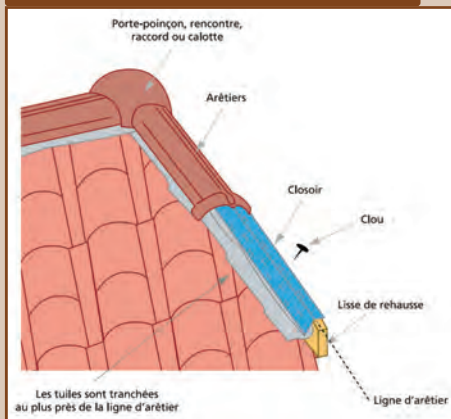
Toutes les rives doivent être fixées. Un trou de clouage non débouchant permet de les fixer sur la planche de rive. Un deuxième trou de clouage sur le dessus permet de clouer sur le liteau.

4-Pose du faîtage



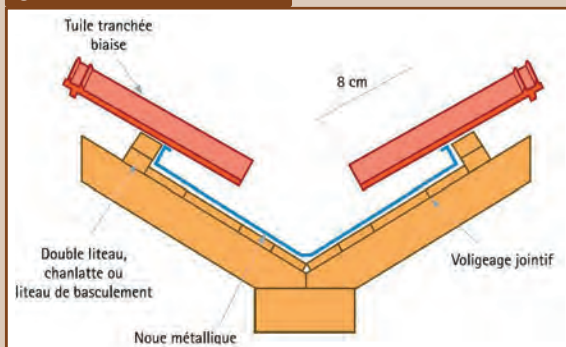
Le sous-faîtage évite la découpe des tuiles d'approche du faîtage : les sous-faitières (pureau entier, 1/2 pureau ou 3/4 pureau) se posent comme une simple tuile sans liteau de rehausse. À noter que le sous-faîtage ventile naturellement le faîtage.

5-Pose des arêtiers à sec



La réalisation de l'arétier à sec avec closoir suit les mêmes principes que le faîtage à sec.

6-Pose des noues



L'ouverture de la noue doit être suffisante pour permettre son nettoyage et l'évacuation des déchets.



FIXATION DES TUILES

- La fixation des tuiles peut être rendue nécessaire soit pour éviter le glissement des tuiles, soit pour s'opposer à leur soulèvement sous l'effet des actions du vent sur la couverture.
- Suite aux dernières tempêtes et les dégâts occasionnés sur les couvertures en tuiles, la NV 65 a été modifiée entraînant une réédition du D.T.U. 40.21.
- Le respect de ce D.T.U. est une obligation car les assureurs exigent qu'un édifice soit réalisé selon le D.T.U. pour une prise en charge sous le régime de la garantie décennale.

NOMBRE DE TUILES FIXÉES EN PARTIE COURANTE (pose sans écran de sous-toiture)

MODES DE FIXATION	HAUTEUR (H) DU BÂTIMENT (EN M)	PENTES (%)	Région 1		Région 2		Région 3		Région 4	
			Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé
CROCHETAGE OU PANNETONNAGE DES TUILES	H ≤ 15	P ≤ 100	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 3	Toutes	Toutes	Non visé
		100 < P ≤ 175	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 3	Toutes	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé
		175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
	15 < H ≤ 35	P ≤ 100	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		100 < P ≤ 175	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
AUTRES MODES DE FIXATIONS	H ≤ 15	P ≤ 100	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé
		100 < P ≤ 175	1 sur 2	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
		175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
	15 < H ≤ 35	P ≤ 100	1 sur 2	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		100 < P ≤ 175	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé

NOMBRE DE TUILES FIXÉES EN PARTIE COURANTE (pose avec écran de sous-toiture)

HAUTEUR (H) DU BÂTIMENT (EN M)	PENTES (%)	Région 1		Région 2		Région 3		Région 4	
		Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé
H ≤ 15	P ≤ 100	Aucune	Aucune	Aucune	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 3
	100 < P ≤ 175	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 3
	175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes
15 < H ≤ 35	P ≤ 100	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 3	1 sur 3	1 sur 3	Toutes
	100 < P ≤ 175	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes
	175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes

VENTILATION

La ventilation doit être assurée par une entrée d'air en partie basse et une sortie d'air en partie haute au voisinage du faîtage. La ventilation entre la sous-toiture et l'isolant doit être assurée également, mais ne sera pas détaillée dans ce guide.



RÉPARTITION DES CHÂTIÈRES :

Nous recommandons d'avoir un nombre supérieur de châtières en partie inférieure de la couverture. Cela mettra le comble en pression relative et empêchera l'entrée des poussières et de neige poudreuse dans le corps de la toiture.

Il faut répartir en quinconce et équitablement le nombre de châtières en partie haute et basse de la toiture.



Accessoires

MASTIC COLLE MS POLYMÈRE SPÉCIAL TUILE

Mastic à base de polymère hybride monocomposant de réticulation neutre non acide, pour la fixation souple de tuiles en terre cuite et béton. Remplace la fixation par pannetonnage, clouage et scellement au mortier.

Haut module d'élasticité avec permanence dans le temps des propriétés mécaniques. Collage tuiles sur tuiles et tuiles sur bois. Pas de coulage ou filage. Très bonne adhérence sur la plupart des supports (brique, fibre-ciment, béton,...), même humides.

Excellente résistance aux rayons UV, brouillard salin, à l'ozone, aux variations de températures extrêmes.

Couleur : tuile



COND.	CODES
cartouche 290 ml	703180
poche 400 ml	703182

MASTIC COLLE MS POLYMÈRE SPÉCIAL ZINC

703154

Mastic à base de polymère hybride mono-composant de réticulation neutre non acide, pour l'étanchéité et le collage en couverture.

Collage zinc sur zinc et zinc sur tous supports. Très bonne adhérence sur la plupart des supports, même humides. Excellente résistance aux rayons UV, brouillard salin, à l'ozone, aux variations de températures extrêmes. Pas de coulage ou filage.

Sans solvant, sans isocyanate, sans silicone.

Couleur : gris

Cartouche de 290 ml



CLIP DE FAÎTAGE ELOS

Clip de faîtage en acier galvanisé laqué 2 faces, excellente résistance à la corrosion.

Clip de fixation pour faîtière/arêtier demi rond de 42 à 45 mm de recouvrement.

À clouer ou visser sur une lisse de faîtage.

Le clip assure une fixation solide de la tuile faîtière en terre cuite.



COULEURS	CODES
rouge	645270-01
noir	645270-02
brun	645270-03

ANTI-PIGEONS ELOS

Anti-volatiles premium composé d'une semelle en inox et de pics de 11 cm en inox ressort. Sécable et cintrable.

Ne rouille pas, résiste aux températures négatives et aux UV.

Fixation par collage, vissage ou clipsage sur tous les types de supports et de gouttières.



DIM.	CODES
120 mm - 0.5 ml	645275
120 mm - 5 ml (blister de 15 u de 33 cm)	645277

CROCHET POUR TUILE CANAL

En acier galvanisé

Fil de 3 mm

TYPES	DIM. LONG. (CM)	CODES
8/3	8	425936
12/3	12	425940
14/3	14	425944
16/3	16	425952



PANNETON UNIVERSEL TUILE V3

116139

Crochet pour tuiles à emboîtement, fil de 2,2 mm, en acier galvanisé.

- Compatible sur toutes les combinaisons liteau/tuile jusqu'à 38x38 mm.

- Simple et rapide à poser, totalement invisible.

- Peut se poser depuis les combles.

- Conçu pour résister à des vents violents.

- DTU 40.21 octobre 2013.

Seau de 420 unités





Tuile Méridionale



Tuile Méridionale Poudenx à emboîtement grand moule, fortement galbée.

Coloris



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Méridionale	13,5 tuiles au m ² - Poids : 3,4 kg - Pureaux 358 mm Liteaux : 2,79 ml/m ²	102	8822 161993

Tuile Médiane+ Gélis



Tuile à emboîtement grand moule, fortement galbée, adaptée en neuf comme en rénovation.

Coloris



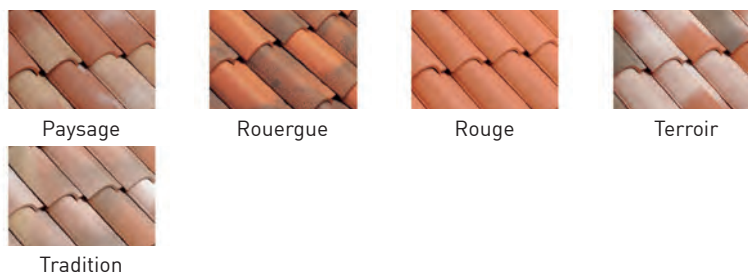
PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODE
Tuile Médiane+	11,3 à 13,6 tuiles au m ² - Poids : 3,8 kg - Pureaux 368 mm Liteaux : 2,72 ml/m ²	101+	141031

Tuile Médiane RÉNO Gélis



Tuile à emboîtement grand moule, fortement galbée. Parfaitement adaptée à la rénovation.

Coloris



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODE
Tuile Médiane Réno	11,1 à 13,6 tuiles au m ² - Poids : 3,8 kg - Pureaux 368 mm Liteaux : 2,72 ml/m ²	114	794651

Autres coloris, nous consulter

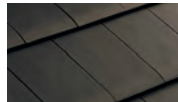


Tuile HP10 Huguenot

Tuile à emboîtement grand moule, faiblement galbée à pureau plat.



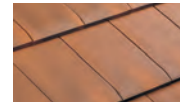
Coloris



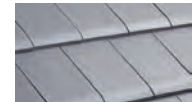
Ardoisé



Argentique



Flammé rustique



Gris Quartz



Rouge



Vieilli masse

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile HP10 Huguenot	9,9 à 12 tuiles au m ² - Poids : 4,3 kg - Pureaux 438 mm Liteaux : 2,91 ml/m ²	205	226538 254395 406988

Tuile Plein Sud Gélis

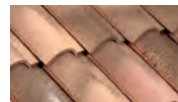
Tuile à emboîtement grand moule, fortement galbée.



Coloris



Ancien



Emporda



Littoral flammé



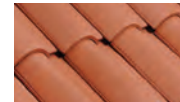
Méditerranée



Paysage



Rouergue



Rouge



Terroir



Tradition

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODE
Tuile Plein Sud	9,6 à 11,4 tuiles au m ² - Poids : 4,4 kg - Pureaux 392 mm Liteaux : 2,55 ml/m ²	106	99070

Tuile Canal 50 Poudenx

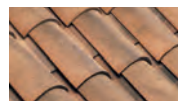
Large gamme de coloris.
Bords arrondis pour une pose facilitée et stable.



Coloris



Ancien



Bastide



Emporda



Littoral flammé



Pastel



Paysage



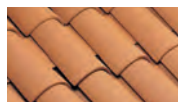
Rose



Rouergue



Vieux toit



Rouge



Terroir



Tradition



Brun

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Canal 50	10,3 à 12,6 tuiles au m ² - Poids : 2,5 kg - Pureaux 345 mm Liteaux : 2,9 ml/m ²	414	54315 197006

Autres coloris, nous consulter



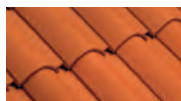
Tuile Oméga 10



Coloris



Nuancé paille



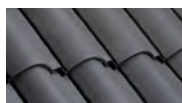
Rouge



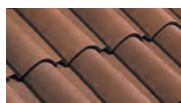
Rouge nuancé



Vieilli nuancé sur fond rouge



Ardoise



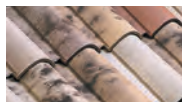
Vieilli masse



Terre Adhemar



Mistral



Vieux toit

Tuile à emboîtement grand moule, fortement galbée.

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Oméga 10	10 à 11,7 tuiles au m ² - Poids : 4,83 kg - Pureaux 400 mm Liteaux : 2,5 ml/m ²	104	313913 231204

Tuile Huguenot PV13



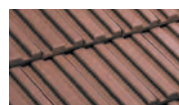
Coloris



Flammé rustique



Rouge



Vieilli masse

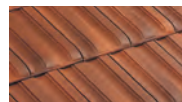
Tuile à emboîtement grand moule, faiblement galbée, à relief.

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Huguenot PV13	12,6 à 14,9 tuiles au m ² - Poids : 3,2 kg - Pureaux 339 mm Liteaux : 2,95 ml/m ²	215	226535 226536

Tuile Huguenot PV10



Coloris



Flammé rustique



Rouge



Vieilli masse



Ardoisé

Tuile à emboîtement grand moule, faiblement galbée, à relief.

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Huguenot PV10	9,9 à 12 tuiles au m ² - Poids : 4,3 kg - Pureaux 343 mm Liteaux : 2,91 ml/m ²	214	226530 306671

Autres coloris, nous consulter

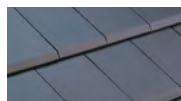


Tuile Alpha 10

Tuile à emboîtement grand moule, faiblement galbée, à pureau plat



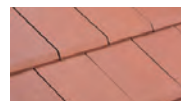
Coloris



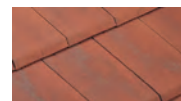
Ardoisé



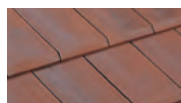
Chevreuse



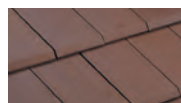
Rouge



Rouge ancien



Rouge nuancé



Vieilli masse

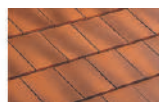
PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Alpha 10	10 à 11,2 tuiles au m ² - Poids : 4,43 kg - Pureaux 350 mm Liteaux : 2,86 ml/m ²	200	233917 521611

Tuile Beauvoise Huguenot

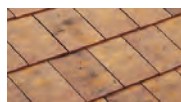
Tuile à emboîtement petit moule à pureau plat.



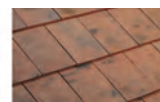
Coloris



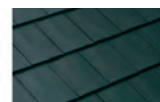
Flammé rustique



Terre de Beauce



Vallée de Chevreuse



Ardoisé

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Beauvoise Huguenot	20,2 à 20,7 tuiles au m ² - Poids : 2,2 kg - Pureaux 245 mm Liteaux : 4,08 ml/m ²	302	222597 226491

Autres coloris, nous consulter



Tuile Galléane 12

Tuile à double emboîtement et double recouvrement, grand moule, fortement galbée, à relief



MONIER

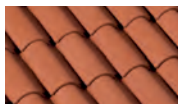
Coloris



Cuivre



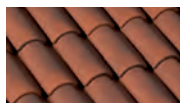
Pierre de soleil



Rouge



Rouge occitan



Rouge vieilli



Silvacane Littoral



Silvacane Xahara



Toits du sud

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Galléane 12	11,4 à 13,2 tuiles au m ² - Poids : 3,8 kg - Pureaux 350/380 mm Liteaux : 2,6 à 2,8 ml/m ²	GT101	534130 60570

Tuile Galléane 10

Tuile à double emboîtement et double recouvrement, grand moule, fortement galbée, à relief



MONIER

Coloris



Aurore



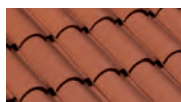
Authentique



Cuivre



Rose



Rouge Syrah



Rouge flammé



Silvacane Littoral



Terre d'ocres



Toits du sud

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODE
Tuile Galléane 10	9,9 à 11,3 tuiles au m ² - Poids : 4,5 kg - Pureaux 353/383 mm Liteaux : 2,6 à 2,8 ml/m ²	GS001	267345

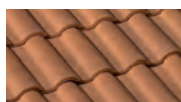
Tuile Gallo-Romane

Tuile à double emboîtement et double recouvrement, grand moule, fortement galbée,* à relief

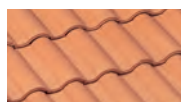


MONIER

Coloris



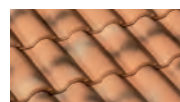
Brun vieilli



Ocre



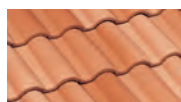
Rouge



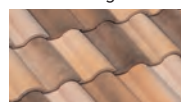
Silvacane Littoral



Silvacane Xahara



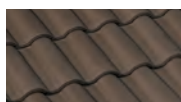
Tons variés Atlantique



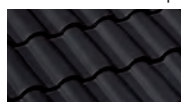
Valmagne beige



Valmagne cuivre



Brun masse



Noir

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Gallo-Romane Autres coloris, nous consulter	12,4 à 13 tuiles au m ² - Poids : 3,4 kg - Pureaux 358/368 mm Liteaux : 2,7 à 2,8 ml/m ²	GL601	152899 229087

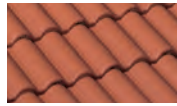


Tuile Plein Ciel



MONIER

Coloris



Rouge



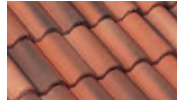
Brun



Dune ocre



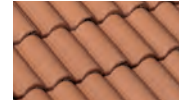
Dune sable



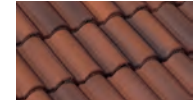
Muscade



Noir



Provence



Rouge vieilli



Silvacane Littoral

Tuile béton à glissement grand moule fortement galbée.
Double emboîtement longitudinal.

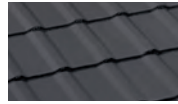
PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	CODES
Tuile Plein Ciel	9,6 à 10,6 tuiles au m ² - Poids : 4,2 kg - Pureaux 315/345 mm Liteaux : 2,9 à 3,2 ml/m ²	7191 147898

Tuile Perspective



MONIER

Coloris



Ardoise



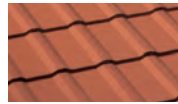
Rouge vieilli



Brun



Noir



Rouge

Tuile béton à glissement grand moule faiblement galbée
à relief. Double emboîtement longitudinal.

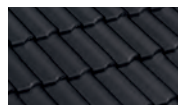
PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	CODES
Tuile Perspective	9,6 à 11,3 tuiles au m ² - Poids : 4,6 kg - Pureaux 295/345 mm Liteaux : 2,9 à 3,4 ml/m ²	159418 204230

Tuile Double Romane

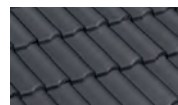


MONIER

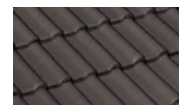
Coloris



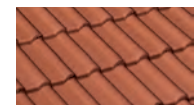
Noir



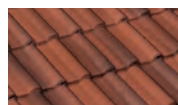
Ardoise



Brun



Rouge



Rouge vieilli

Tuile béton à glissement grand moule faiblement galbée
à relief. Emboîtement longitudinal.

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	CODES
Tuile Double Romane	9,6 à 11,3 tuiles au m ² - Poids : 4,3 kg - Pureaux 295/345 mm Liteaux : 2,9 à 3,4 ml/m ²	157993 216943

Autres coloris, nous consulter



Tuile Innotech

Tuile béton grand moule aspect plat.
Tuile à glissement et à emboîtement longitudinal.



MONIER

Coloris



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	CODES
Tuile Innotech	9,6 à 11,3 tuiles au m ² - Poids : 4,6 kg - Pureaux 295/345 mm Liteaux : 2,9 à 3,4 ml/m ²	796797 613875

Tuile Nobilée

Tuile béton grand moule aspect plat.
Tuile à glissement et à emboîtement longitudinal.



MONIER

Coloris



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	CODE
Tuile Nobilée	9,6 à 11,3 tuiles au m ² - Poids : 4,6 kg - Pureaux 295/345 mm Liteaux : 2,9 à 3,4 ml/m ²	630646

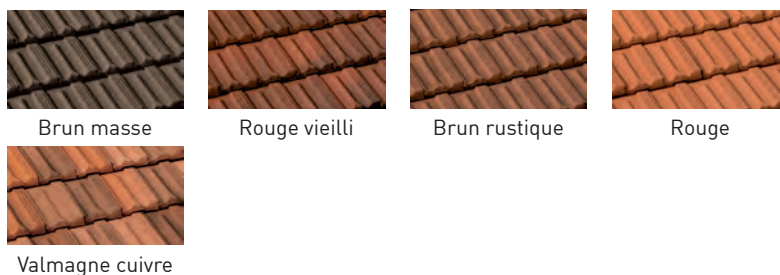
Tuile Marseille

Tuile grand moule faiblement galbée à relief.
Triple emboîtement, double recouvrement.



MONIER

Coloris



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	CODE
Tuile Marseille	12,5 à 14 tuiles au m ² - Poids : 3,4 kg - Pureaux 320/360 mm Liteaux : 2,8 à 3,2 ml/m ²	176801

Autres coloris, nous consulter



Tuile Canal Midi

Grande résistance mécanique. Teintée en sous-face pour permettre une pose en génôise et en débord de toit esthétique.



MONIER

Coloris



Aurore



Authentique



Paille



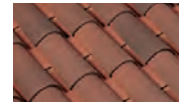
Rose



Rouge



Rouge Occitan



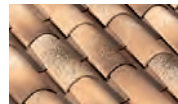
Rouge vieilli



Silvacane littoral



Terre d'ocres



Toits du sud

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	CODE
Tuile Canal Midi	10,5 à 12,9 tuiles au m ² - Poids : 2,5 kg - Pureaux 330/360 mm Liteaux : 2,8 à 3 ml/m ²	671262

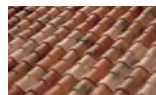
Tuile Romane Canal

La Romane Canal offre un rapport légèreté /résistance mécanique exceptionnel pour une tuile fortement galbée.

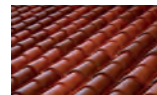


TERREAL

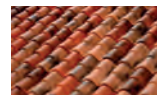
Coloris



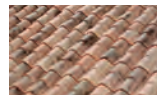
Vieilli Castel



Brun rustique



Vieilli Gascogne



Vieilli Languedoc



Rose Charentais



Ton mêlé Atlantique



Rouge naturel

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Romane Canal	12 tuiles au m ² - Poids : 3,7 kg - Pureaux 385 mm - Liteaux : 2,6 ml/m ²	1 RC	206064 81533

Tuile Romane Évolution

Tuile présente sur le grand ouest de la France. Galbe vigoureux et élané. Double emboîtement et double recouvrement.



TERREAL

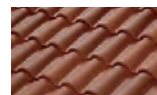
Coloris



Vieilli Languedoc



Moka



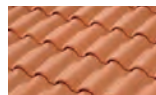
Brun rustique



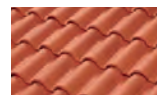
Gris anthracite



Noir graphite



Rose Charentais



Rouge



Ton mêlé Atlantique



Vieilli Castel

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Romane Évolution	13 tuiles au m ² - Poids : 3,5 kg - Pureaux 363 mm - Liteaux : 2,8 ml/m ²	1 RTE	559879 632990

Autres coloris, nous consulter

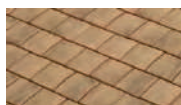


Tuile Giverny PV

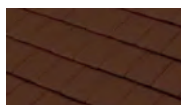
Tuile petit moule, aspect plat.



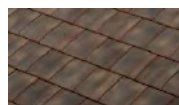
Coloris



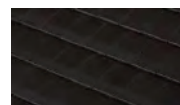
Sablé champagne



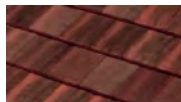
Brun



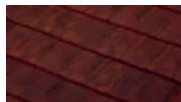
Panaché d'automne



Ardoisé



Sablé normand



Vieilli bourgogne

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Giverny PV	18 à 22 tuiles au m ² - Poids : 2,3 kg - Pureaux 225 à 275 mm Liteaux : 3,7 ml/m ²	1 GPV	187472 252469 668252

Tuile Côte de Beaune

Tuile grand moule du nord, idéale pour le climat de montagne.



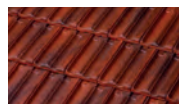
Coloris



Rouge flammé



Rouge



Vieilli Bourgogne

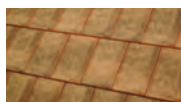
PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODE
Tuile Côte de Beaune	10 tuiles au m ² - Poids : 4,5 kg - Pureaux 348 à 418 mm Liteaux : 2,5 ml/m ²	1CB	226678

Tuile Volnay PV

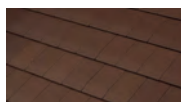
Tuile grand moule, aspect plat. Idéale pour le climat de montagne et équipée de son crochet arrêt neige. Classe Q3 de résistance aux chocs pour une pose en bardage.



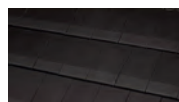
Coloris



Sablé champagne



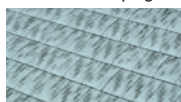
Brun



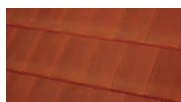
Ardoisé



Vieilli Bourgogne



Vieilli Lauze



Rouge flammé

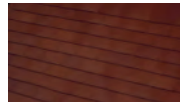
PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Volnay PV	10 tuiles au m ² - Poids : 4,5 kg - Pureaux 340 à 408 mm Liteaux : 2,5 ml/m ²	1VPV	198797 206263

Autres coloris, nous consulter

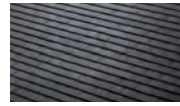


Tuile Éminence

Tuile plate, produite en île-de-France avec des argiles de la région. Elle présente une géométrie très régulière et garantie des finitions parfaites.



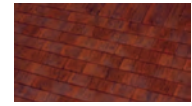
Brun



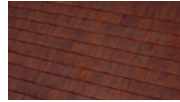
Ardoisé irisé



Longchamp



Rouge flammé



Sablé Bourgogne

Coloris

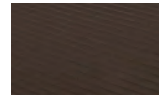
PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Éminence	59 à 65 tuiles au m ² , en fonction du recouvrement - Poids : 1,1 kg Pureaux 95 mm - Liteaux : 10,5 ml/m ²	1EM	250282 550740

Tuile Rustique

Produite en Normandie, la Rustique est une vraie tuile plate à l'ancienne dont la texture et les tonalités variées apportent une touche chaleureuse. Convient en pose en bardage.



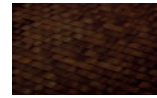
Sablé Champagne



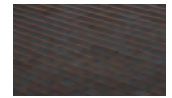
Brun



Sablé Normand

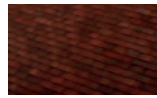


Pays d'Auge

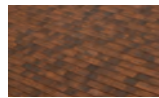


Vieilli clair

Coloris



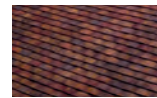
Pourpre



Sablé Bourgogne



Mesnil

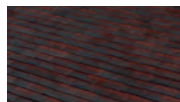
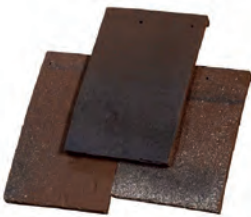


Vieilli Touraine

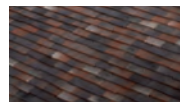
PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Rustique	59 à 65 tuiles au m ² , en fonction du recouvrement - Poids : 1,1 kg Pureaux 95 mm - Liteaux : 10,5 ml/m ²	1NO	350566 740741

Tuile Bocage Bastide

Tuile d'aspect déstructuré pour donner du relief à la toiture. Format authentique de la région du Lot et de la Dordogne. Convient en pose de bardage.



Manoir



Vieux toit foncé

Coloris

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODE
Tuile Bocage Bastide	43 à 48 tuiles au m ² , en fonction du recouvrement - Poids : 1,8 kg Pureaux 105 mm - Liteaux : 9,1 ml/m ²	1BGB	217996

Autres coloris, nous consulter

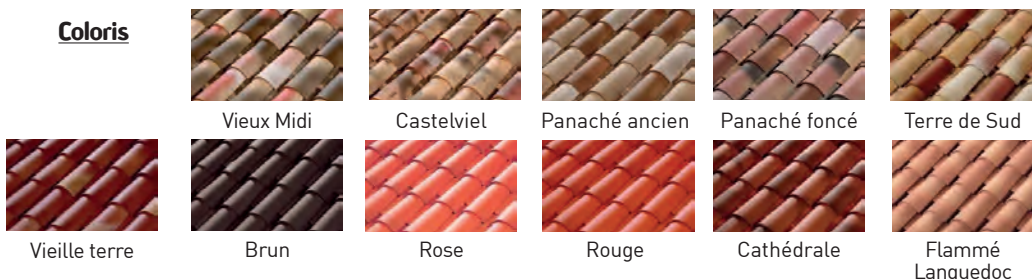


Tuile Languedocienne

La tuile canal méditerranéenne de référence.
Galbe très ample.



Coloris



Vieille terre

Brun

Rose

Rouge

Cathédrale

Flammé Languedoc

Vieux Midi

Castelviel

Panaché ancien

Panaché foncé

Terre de Sud

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODE
Tuile Languedocienne	10,7 à 12,6 tuiles au m ² - Poids : 2,65 kg - Pureaux 330 à 360 mm Liteaux : 2,9 ml/m ²	1CL	7653

Tuile DCL

10 tuiles au m². Avec son design spécifique « effet d'ombre », la Double Canal Languedoc rappelle la rupture traditionnelle du courant et du couvert des toits en tuiles canal. Le courant arrondi conique sur toute la longueur et la coupe franche du cornet renforcent cet aspect.



Coloris



Panaché foncé

Rose

Rouge

Vieux Midi

Vieille Terre

Châteauneuf

Castelviel

Cathédrale

Flammé Languedoc

Rouge Bourgogne

Vieilli Bourgogne

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile DCL	10 tuiles au m ² - Poids : 5 kg - Pureaux 405 mm / 425 mm Liteaux : 2,5 ml/m ²	1 DL	196248 843085

Tuile DC12

La Double Canal 12 reproduit l'aspect des toits en tuiles canal comme aucune autre tuile, 12/m², grâce à son courant courbe, à son galbe bien rond et à ses jeux d'ombres et de lumières. Sa palette de coloris et l'effet rustique de ses tons mêlés s'inspirent aussi des couleurs des toitures traditionnelles.



Coloris



Castelviel

Cathédrale

Flammé Languedoc

Panaché Foncé

Pastel Occitan

Pays d'Oc

Rose

Rouge

Vieux Midi

Vieille Terre

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODE
Tuile DC12	12 tuiles au m ² - Poids : 4 kg - Pureaux 370 mm / 224 mm Liteaux : 2,7 ml/m ²	1 DG	135868

Autres coloris, nous consulter



Tuile Borja - TB-12 nature



12.8 tuiles au m². Tuile classique au profil courbe et plat avec un système d'emboîtement latéral et longitudinal, multiple et discontinu, spécialement dessiné pour un assemblage étanche des pièces adjacentes en files verticales et en rangées horizontales.

Coloris



PRODUITS	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF. MOULE	CODES
Tuile TB-12	12,8 tuiles au m ² - Poids : 3,15 kg - Pureaux 370 mm	02-003	568994
Tuile TB-12 Centenaria	Liteaux : 2,7 ml/m ²	02-120	224498

Tuile Borja - TBS+



La tuile TBS+ est une tuile à emboîtement avec une forme en S prononcée, ce qui rend la similitude avec les toitures en tuiles canal beaucoup plus proche une fois installées sur la toiture.

Coloris



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF. MOULE	CODE
Tuile TBS+	11 tuiles au m ² - Poids : 3,50 kg - Pureaux 395-410 mm Liteaux : 2,44-2,56 ml/m ²	02-326	186643

Tuile Borja - Canal nature



Coloris



Tuile classique pour toitures inclinées.

PRODUITS	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF. MOULE	CODES
Tuile Canal 50/21	18 tuiles au m ² - Poids : 2,40 kg	03-005	690991
Tuile Canal à talon 50/21	10 tuiles au m ² - Poids : 2,50 kg - Pureau utile 380 mm	43-079	303648

Autres coloris, nous consulter



Tuile Borja - FLAT-10

La tuile Flat-10 est une nouvelle génération de tuiles plates, plus légère et au design mieux défini. Elle est adaptée à une toiture inclinée ou en façade. Combinée aux finitions BorjaJET, elle apporte un caractère singulier à n'importe quelle œuvre architecturale.



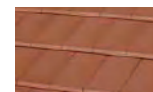
Coloris



Monocoleur
Leon Matte



Nature
Rouge Musgo



Nature
Rouge

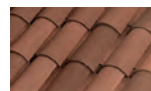
PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF. MOULE	CODES
Tuile FLAT-10	10,20 tuiles au m ² - Poids : 3,50 kg - Pureaux 365 - 400 mm Liteaux : 2,50-2,74 ml/m ²	01-281	518832 731063

Tuile Borja - TB-10 Tech

La tuile TB-10 Tech est une évolution technologique appliquée à la tuile mécanique grand format : une meilleure définition et une étanchéité totale.



Coloris



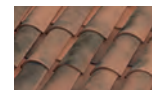
Fosca



Manoir®



Lamalou®



Rouge Musgo



Rouge

PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF. MOULE	CODES
Tuile TB-10 Tech	10,30 tuiles au m ² - Poids : 3,45 kg - Pureaux 395 - 410 mm Liteaux : 2,47-2,53 ml/m ²	02-276	627162 501585

Autres coloris, nous consulter



Ardoises et accessoires

il existe 2 types d'ardoises :

- l'ardoise naturelle : qui garantit un aspect authentique à l'ouvrage
- l'ardoise fibres-ciment : elle bénéficie d'une esthétique proche de l'ardoise naturelle.

Les ardoises se présentent sous différentes formes en fonction des régions.

Elles ne sont pas fixées comme les tuiles, elles sont fixées grâce à des crochets ou des clous.

La méthode de pose dépend du type de toit, du format et de la forme des ardoises.

Calcul du recouvrement, voir page 284.

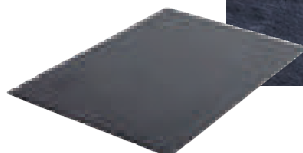
Ardoises naturelles

ARDOISES FINES D'ESPAGNE SIN

Ardoises naturelles de couleur gris foncé nuance bleue, d'épaisseur et de planéité régulières. Schiste bien adapté en climat maritime et air salin.

La faible teneur en carbonate de calcium CaCo3 leur autorise la pose à la verticale sans risque de blanchissement dans le temps.

CE NF



Rathscheck
SCHIEFER

RÉF.	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
Sin 200	32 x 22	3,5	128506
Sin 120	32 x 22	3	164700

ARDOISES K8*

Ardoises naturelles de couleur gris foncé nuance bleue.

Schiste bien adapté en climat maritime et air salin.

La faible teneur en carbonate de calcium CaCo3 lui autorise la pose à la verticale sans risque de blanchissement dans le temps.

Garantie 30 ans

Sélection Star : épaisseur et planéité régulières

Sélection Avantage : légères différences d'épaisseur et planéité.

Sélection Avantage Forte : plus épaisse que l'ardoise avantage.

NF

RÉF.	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
STAR	32 x 22	3,6	794078
AVANTAGE	32 x 22	4	823273
AVANTAGE FORTE	32 x 22	5	461

* Existe dans d'autres formats - nous consulter

ARDOISE DEL CARMEN*

L'ardoise naturelle DEL CARMEN, provient de la carrière Carbajal de la Romana à LA BAÑA (Espagne).

Ardoise métamorphique non carbonatée de compression tectonique.

Aspect de couleur gris-bleu foncé, épaisseur et planéité régulières, grain lisse

Ardoise extra-forte convient pour tous types de chantiers et toutes zones.

Garantie trentenaire : NF

Garantie décennale : CE



CATTEAU

RÉF.	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
Catteau 100	32 x 22	5	368750



ARDOISE SAMACA 44

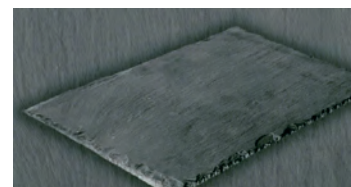
L'ardoise naturelle SAMACA 44 provient de la carrière Vianzola (Espagne).

Sa couleur est gris sombre anthracite aux reflets bleutés.

Dotée d'un fil régulier, d'une texture lisse, fine et régulière, exempte de micas, elle présente occasionnellement quelques petits minéraux métalliques non oxydants (cristaux de pyrite).

Elle convient aussi bien en construction neuve qu'en restauration.

La SAMACA 44 respecte les exigences du marquage CE comme en atteste sa Déclaration de performances et bénéficie du label NF en France.



PIZZARAS
SAMACA

RÉF.	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODE
Standard	32 x 22	5	188062



ARDOISES CUPA*

Ardoises naturelles rectangulaires non carbonatées de compression tectonique.

Carrières en Espagne

CUPA 3 : couleur gris foncé, contenant des inclusions métalliques non oxydables ; planéité régulière ; texture rugueuse. Carrière Solana de Forcadas.

CUPA 7 : couleur gris foncé, contenant de très légères inclusions métalliques non oxydables ; planéité régulière ; texture lisse. Carrière Arcas Prada.

CUPA 37 : couleur gris clair, contenant de très légères inclusions métalliques non oxydables ; planéité régulière ; texture lisse. Carrière Paraje de Rozadais.



CUPA PIZARRAS
Le leader mondial de l'ardoise naturelle

Sélection Excellence : épaisseur et planéité très régulière - résultat homogène.

Sélection Ardoisier : ardoise de grande qualité présentant cependant quelques irrégularités sur l'épaisseur et la planéité.

Sélection Naturelle : différences d'épaisseur et de planéité permises. CE

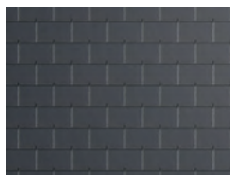
RÉF.	SÉLECTIONS	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
CUPA 3	Excellence	32 x 22	3.5	821674
	Ardoisier	32 x 22	3.5	821671
	Naturelle	32 x 22	3.5	418
CUPA 37	Excellence	32 x 22	3.5	61122
	Ardoisier	32 x 22	3.5	827210
	Naturelle	32 x 22	3.5	839236
CUPA 7	Excellence	32 x 22	5.0	32965
	Ardoisier	32 x 22	3.5	431
	Naturelle	32 x 22	3.5	441

Ardoises fibres-ciment

ARDOISE KERGOAT

Ardoise de caractère, en fibres-ciment. L'ardoise Kergoat a des bords droits et une forme rectangulaire ou épaulée. Cette ardoise est destinée à tous types de projets, classiques ou modernes.

Coloration garantie 15 ans.



CEDRAL



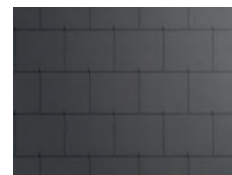
RÉF.	DIM. (CM)	COULEUR	CODE
Kergoat	40 x 24	Anthracite	752631

ARDOISE ORLEANE

Ardoise de caractère, en fibres-ciment. L'ardoise Orléane a des bords droits et une forme rectangulaire ou épaulée. Cette ardoise est destinée à tous types de projets, classiques ou modernes.

Coloration garantie 15 ans.

CEDRAL



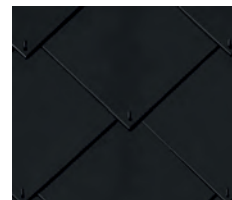
RÉF.	DIM. (CM)	COULEUR	CODE
Orléane	40 x 24	Anthracite	146993

ARDOISE ARTOIT

Ardoise de caractère, en fibre-ciment. L'ardoise Artoit a des bords droits et une forme losangée. Cette ardoise est destinée à tous types de projets, classiques ou modernes.

Coloration garantie 15 ans.

CEDRAL



RÉF.	DIM. (CM)	COULEUR	CODE
Artoit (losangée)	40 x 40	Noir	126336.02

Accessoires pour ardoises

CROCHETS CLAIRS D'ARDOISE INOX 17% TALON 4 MM

Dispositif de fixation pour la couverture en ardoise. Fixation sur liteau. Ø 2,7 mm : Ép. Liteau : 14 à 16,5 mm. Ardoise : 4 mm -0,2 mm/+0,6 mm. Force 9[®] : Tige cambrée, pointe crantée. Norme : ENx 6 Cr 17. 1,4016x6 Cr 17. Existe en 18%

FRENEHARD

TYPES	RÉF.	COND. (CM)	CODES
Agrafe	IN08/2.7L14	500	805171
	IN09/2.7L14	500	805172
	IN10/2.7L14	500	805173
	IN12/2.7CL14	500	184553
	AC09/2.7L14	500	805167
Pointe	IN11/2.7L14	500	805174
	IN08/2.7L14	700	805179
	IN09/2.7L14	700	805180



CLOUS CALOTINS EN ZINC TORSADÉS

Clou en acier zingué à tête large et à tige torsadée. Destiné à la fixation des rives en zinc et des tuiles de rive.

DIM. (MM)	COND. (CM)	CODES
50/16	250	257617
60/16	250	805164
70/17	250	318250

FRENEHARD

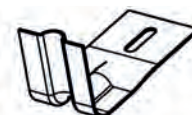


ARRÊT NEIGE ARDOISE L17

202903

RAL 9005. 70 mm.

FRENEHARD



Plaques sous tuiles.....



Les plaques sous tuiles ont été créées pour servir de support aux tuiles canal. Elles assurent la mise hors d'eau immédiate, l'étanchéité de la toiture et permettent d'alléger la charpente. Pour s'adapter aux tuiles canal des différentes régions, les plaques sous tuiles existent en plusieurs versions et longueurs.

	SOUTUILE 230 FR
Longueur hors tout (m)	1,10 jusqu'à 2,20
Largeur utile (m)	0,92



Classement de réaction au feu
EUROCLASSE : A2-S1,d0. Conforme aux normes NF EN 15057 et NF EN 494.
Altitude maxi de pose de 900 m.

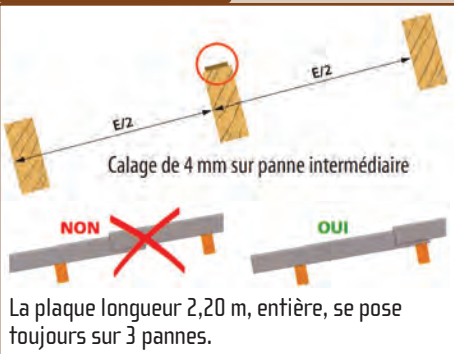
Pente mini :
9% pour une pose à 1 tuile ou sans tuile
15% pour une pose à 2 tuiles

Débord maxi : 350 mm sans gouttière, 200 mm avec gouttière.



MISE EN ŒUVRE

1-Préparation



S'assurer que la charpente correspond bien aux prévisions :

- Veiller au respect de l'entraxe des pannes E*.
- Vérifier la rectitude des supports.

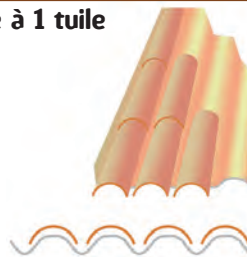
*E = longueur plaque - recouvrement.

2-Ventilation

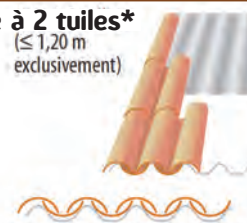
La pose d'une couverture soutuile nécessite une parfaite ventilation de la sous-face des plaques. Pour plus d'information, se référer à la documentation technique du fabricant.

3-Pose

Pose à 1 tuile



Pose à 2 tuiles* (≤ 1,20 m exclusivement)



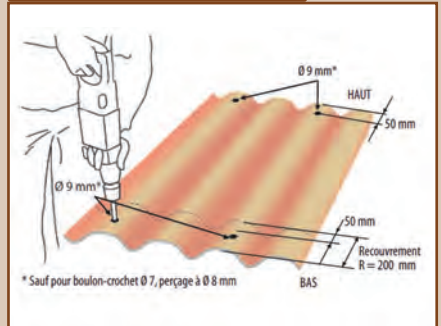
Plaque face colorée en dessous
*Plaque posée à l'envers

Pose du bas vers le haut et allant de la droite vers la gauche.

Coupe des coins :

Les plaques Soutuile 230 FR de longueur 1,65 m peuvent être livrées avec les coins déjà coupés, pour une mise en œuvre plus rapide. Pour les autres modèles de plaques, il est nécessaire de réaliser cette opération sur chantier.

4-Fixations



Les plaques sont fixées par 2 fixations, sur les sommets d'onde :

Soutuile 230 FR : en sommet des 2^e et 4^e ondes.
Soutuile 190 FR : en sommet des 2^e et 5^e ondes.
Les trous de fixation sont de 9 mm, sauf pour les fixations sur pannes centrales des plaques posées sur 3 appuis (12 mm).

✓ Fixations sur pannes centrales des plaques posées sur 3 appuis.

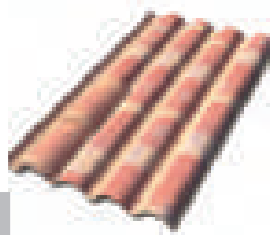
Systeme plaques Soutuile 230 FR.....

Plaques et accessoires Soutuile 230 FR

PLAQUE SOUTUILE 230 FR

Plaque pour recevoir des tuiles canal d'ouverture 190 à 225 mm.

- Imperméable
- Imputrescible



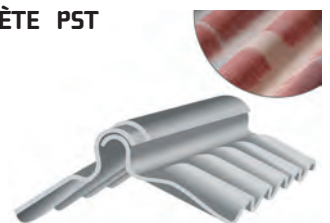
MODÈLE	DIM. (CM)	CODES
		Eternit
	120 x 96	208119
Flammé	165 x 96	41399
	220 x 96	41397

FAÎTIÈRE AÉRATION COMPLÈTE PST 230 FR

229069-02

Faîtière aération complète PST pour plaques soutuile 230 FR.

Modèle NV flammé



Eternit



Solutions plaques ondulées PO5

Plaques et accessoires PO5

PLAQUE ONDULÉE 5 ONDES PO5

Plaque ondulée 5 ondes en fibres-ciment, adaptée à la couverture des bâtiments.

Pose sur charpente bois ou métallique dès 9% de pente (face lisse vers l'extérieur).

Normes :

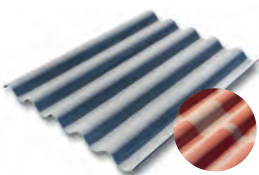
- Conforme à la classe C1X de la norme NF EN 494 et répond à la spécification de la norme choc NF EN 15057 - octobre 2006.

- Bénéficie d'un certificat de marque NF.

- La pose doit être conforme aux spécifications du DTU 40.37 « Couverture en plaques ondulées en fibres-ciment » septembre 2011.

- Anti-condensation, inoxydable, incombustible et imputrescible.

- Réduit les bruits d'impact.



COULEURS	DIM. (CM)	CODES <i>Eternit</i>
Teinte naturelle (grise)	152 x 92	1042
	175 x 92	111703
	200 x 92	97045
	250 x 92	57412
Coloragri flammé	152 x 92	206222
	175 x 92	206224
	200 x 92	206225
	250 x 92	206226

FAÏTIÈRE CHARNIÈRE PO5

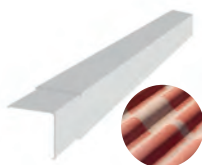
Faîtière à charnière en fibres-ciment, à bords ondulés, complète, pour plaque ondulée 5 ondes, lors de la réalisation des faîtages bi-pentes.



COULEURS	DIM. (CM)	CODES <i>Eternit</i>
Teinte naturelle (grise)	70 x 92	111707
Rouge tuile	70 x 92	206227

BANDE DE RIVE PO5/PO6

Bande de rive pour plaque ondulée 5/6 ondes.



COULEURS	DIM. (CM)	CODES <i>Eternit</i>
Teinte naturelle (grise)	140 x 20	13691
Rouge tuile	140 x 20	29792

Plaques polyester

PLAQUE ONDUCLAIR PLR

Plaque constituée de résine de polychlorure de vinyle (résine thermoplastique), destinée à la réalisation des parties éclairantes des couvertures et bardages de tous types de bâtiments de faible et moyenne hygrométrie. Grâce à sa technique de protection 2 faces par co-extrusion, le produit résiste aux UV et au vieillissement.



Épaisseur : 12/10^{ème}

MODÈLES	DIM. (CM)	CODES <i>Anduline</i>
PST	165 x 100	72083.03
G05	152 x 92	248113.03

PLAQUE ONDUCLAIR PC G05

248126-01

Plaque ondulée (5 ondes) et nervurée simple peau en polycarbonate.

Plaque destinée à la réalisation des parties éclairantes des couvertures de bardages de tous types de bâtiments.

Protection anti-UV.

Garantie 10 ans.

Dimensions : 152 x 92 cm - ép. 10/10^{ème}



Fixations plaques

CANALVIS BOIS TH8



Fixation de plaques fibres-ciment support de tuiles, conforme au cahier du CSTB 33.97. Vis autoperceuse pour fixation sur charpente bois pré-montée avec rondelle cloche en EPDM et rondelle inox diam 30. Fixation sans préperçage ni montage de plaquette et rondelle.

DIM. (MM)	COND. (UNITÉS)	CODES
6,5 x 130	100	805490
6,5 x 130	25	127434

MONOVIS BOIS TH8

267993



En acier galvanisé à chaud ou trempé, à ailettes spéciales fibres-ciment, tête hexagonale. Fixation sans préperçage ni montage de plaquettes et rondelles des plaques fibres-ciment GO 177x51, conforme au DTU 40.37. Vis autoperceuse pour fixation sur charpente bois pré-montée avec rondelle cloche en EPDM et rondelle inox diam 25.

Diam. 6,5, long. 130 mm.

Boîte de 100



TIREFOND 8/120 PRÉMONTÉ PST

325724



Tirefond prémonté à visser (LBT2) Ø 8x120 pour plaque sous tuile. Tête hexagonale 6 pans de 12 mm. Élément de répartition seul : 38 x 38 mm. Matière : acier galvanisé Z350 ép. 8/10^{ème} + rondelle d'étanchéité néo-élastomère SH 60 (Ø extérieur : 20 - Ø du trou : 7 - Ép. 3 mm).

Préperçage obligatoire : Ø 9 mm.

Conforme aux exigences réglementaires.

Seau de 100



TIREFOND 8/120 PRÉMONTÉ FIBRO

325711



Tirefond prémonté à bourrer (LBT1) Ø 8x120 pour plaque fibrociment. Tête carrée 12 mm. Élément de répartition seul : 38 x 38 mm.

Matière : acier galvanisé Z350 ép. 8/10^{ème} + rondelle d'étanchéité néo-élastomère SH 60 (Ø extérieur : 20 - Ø du trou : 7 - Ép. 3 mm).

Préperçage obligatoire : Ø 9 mm.

Conforme aux exigences réglementaires.

Seau de 100



TIREFOND À BOURRER

514490



Tirefond à bourrer (LBT1) Ø 8x120 pour plaque fibrociment.

Tête carrée 12 mm. Matière : acier galvanisé Z350 ép. 8/10^{ème}.

Préperçage obligatoire : Ø 9 mm.

Sachet de 100



PLAQUETTE GALVA

Plaquette profilée en acier galvanisé Z350 pour sommet d'onde sinusoïdale pour fixation de couverture.



Sachet de 100

PROFIL COUVERTURE	DIM. (MM)	Ø (MM)	CODE
G.O. 177/51	40 x 40	8.5	203980

RONDELLE NÉOPRÈNE SH60 20/8/3

414482

Rondelle d'étanchéité en élastomère.

Diamètre extérieur : 20 mm

Diamètre trou : 8 mm

Épaisseur : 3 mm

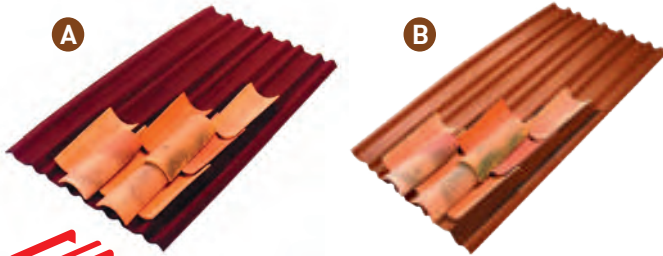
Sachet de 100





Flexoutuile®

Système destiné à la rénovation de toits en tuiles canal anciennes. La plaque Flexoutuile® se présente sous la forme de plaques ondulées ou nervurées (suivant les modèles). Monocouche, composée de fibres cellulosiques imprégnées de bitume, elle est, par sa nature, imperméable et ingélive. Le système Flexoutuile® est destiné à la réalisation de couvertures de tous types de bâtiments, de faible et moyenne hygrométrie et dont l'altitude est inférieure à 900 m.



Les plaques Flexoutuile® se déclinent en 3 profils pour s'adapter aux différents modèles de tuiles canal existant sur le marché et assurer un bon calage des tuiles :

- ✓ Profil 190 : tuile de 16 à 19 cm de large (sur leur plus grande largeur)
- ✓ Profil 220 : tuile de 18 à 21,5 cm de large (sur leur plus grande largeur)
- ✓ Profil 235 : tuile de 20 à 23 cm de large (sur leur plus grande largeur).



Réglementation

Conforme à la norme EN 14964 CE au DTU 40.22.
Document Technique d'Application CSTB.

PROFILS SUR COMMANDE	FLEXOUTUILE TRADIFLEX	FLEXOUTUILE DÉCOFLEX		
	235	190	220	235
Longueur (m)		2.00		
Largeur totale (m)	1,05	0,95	0,97	1,05
Largeur utile (m)	0,955	0,855	0,882	0,955
Poids / plaque (kg)	6,10	6,05	6,35	6,45

POINTE SURMOULÉE

128976

Pointe tête moulée pour plaque ondulée. Elles permettent un clouage direct sans préperçage des plaques.

Coloris disponibles : RAL6005 vert mousse, RAL8004 brun cuivré et RAL9005 noir foncé

Longueur : 70 mm - Diamètre : 3.1 mm
Sachet de 200



MISE EN OEUVRE

- ✓ La plaque Flexoutuile® se pose sur support neuf ou ancien en continu ou semi-continu.
- ✓ Le sens de pose s'effectuera dans le sens inverse des vents de pluie dominants.
- ✓ La pose des plaques permet le travail à l'avancement et évite le bâchage.
- ✓ La pente de couverture minimale est de 24 %.
- ✓ Pour un recouvrement longitudinal, le recouvrement sera d'une onde.
- ✓ Pour garder l'esthétique originelle de la toiture, les tuiles d'égout sont glissées sous les plaques Flexoutuile® et font saillie sur le mur ou sur la génoise en formant une gargouille.

Dans tous les cas, se référer au Cahier Technique de Mise en Œuvre.

Pose traditionnelle à 2 tuiles

Les charpentes recevant le support de couverture sont établies en conformité avec les spécifications des D.T.U. concernés (charpente traditionnelle ou fermette). Le support des plaques doit être de type continu (plancher) ou semi-continu (voligeage). Le vide idéal entre les voliges sera maximum de 15 cm. L'épaisseur minimale des voliges sera de 18 mm et dépendra de l'écartement des pannes et des surcharges climatiques de la région (se reporter aux règles Neige et Vent NV 65). Ajouter un liteau intermédiaire de manière à obtenir un platelage avec espacement maximum de 15 cm. La fixation des plaques s'effectue par clouage en sommet d'onde à l'aide de pointes.

Pas de préperçage. Le clouage s'exécute à raison de 3 rangées de 4 pointes : 2 dans l'axe des recouvrements et 1 située approximativement dans l'axe de la plaque. Le démarrage s'effectue en fonction des vents dominants.

Dans le cas d'un support ancien, il est nécessaire de vérifier l'état des supports et de changer ceux qui sont défectueux.

Accessoires pour système Flexoutuile.....

FLEXOUTUILE T235 ROUGE

209405

Plaque ondulée, monocouche, composée de fibres cellulosiques imprégnées de bitume, pour une pose traditionnelle des tuiles.

Coloris : rouge

Nombre d'ondes : 9 + 4 plats

Dimensions (L. x l.) : 2 x 1,05 m

Largeur utile : 95,5 cm

Poids : 6,10 kg



FLEXOUTUILE T470 ROUGE

262878

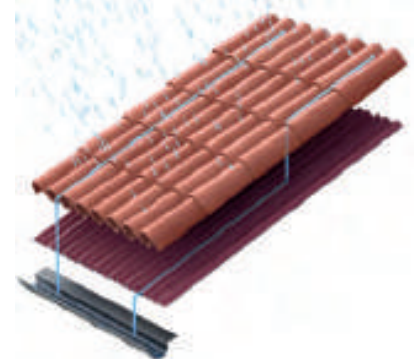
Système de sous-toiture pour tuiles canal (en pose à 2 tuiles) et tuiles plates.

Coloris : rouge

Nombre d'ondes : 17 + 5 plats

Dimensions (L. x l.) : 2 x 1,06 m

Poids : 6,20 kg





Couverture acier.....



La toiture en bac acier se compose de plaques nervurées s'emboîtant les unes dans les autres afin d'assurer une toiture étanche.

Longueur plaques : jusqu'à 12 m (sur mesure dans la longueur).

Largeur : 90 cm à 1 m.

Fabrication en acier galvanisé ou laqué, avec ou sans régulateur de condensation. Différents revêtements possibles en fonction de l'environnement. Large gamme d'accessoires de finition. Large gamme de coloris RAL.



Pour un devis, consulter votre interlocuteur commercial.



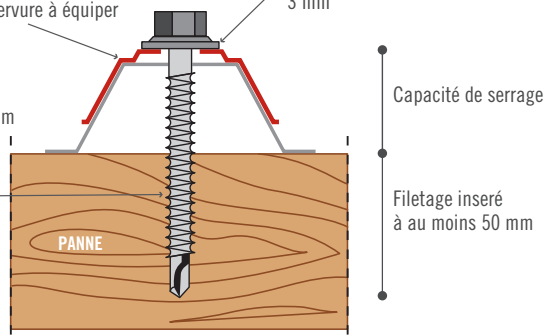
MISE EN OEUVRE

Fixations sur support bois

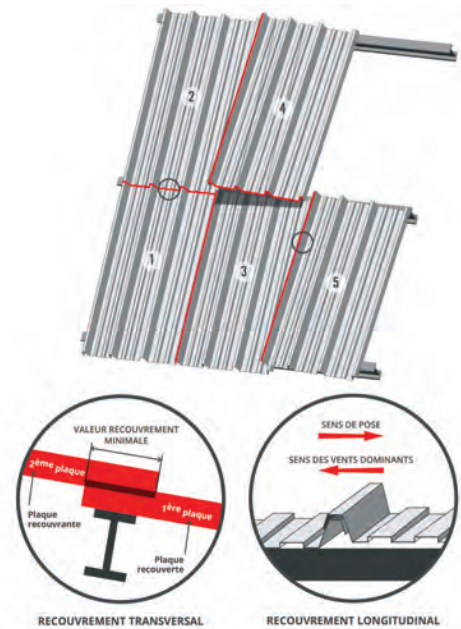
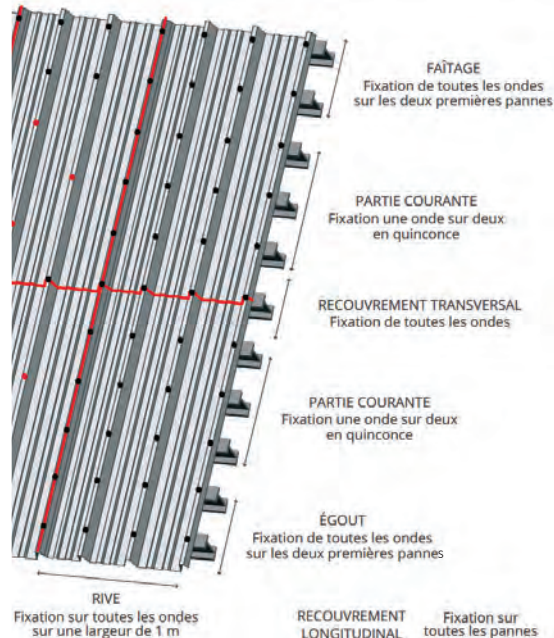
DTU 40.35
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA VIS : 6,3 mm
DIAMÈTRE MINIMUM DU TIREFOND : 8 mm
SERRAGE VIS : le serrage de la vis doit permettre de voir au minimum 1 filet au-dessus de la panne
LONGUEUR MINIMALE DE LA VIS : telle que le filetage soit ancré au moins à 50 mm de profondeur

DTU 40.35
ÉPAISSEUR MINIMALE DU CAVALIER :
- Acier : 0,75 mm
- Alu : 1,00 mm
La forme doit être réalisée au profil de la nervure à équiper

DTU 40.35
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA RONDELLE : 18 mm (externe)
ÉPAISSEUR MINIMALE DE LA RONDELLE : 3 mm



Fixations





Bacs et accessoires

Bacs

TRAPEZA 45T-333-63

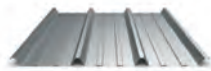
Plaque nervurée destinée aux couvertures sèches. Profil trapézoïdal permettant de couvrir tout type de toitures (neuves ou à rénover).

BUV = Feutre régulateur

RC = Régulateur de condensation

Épaisseur 0.63 mm - hauteur utile : 45 mm

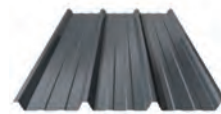
Largeur 1.00 ml - longueur 4 m



RÉF.	COULEURS	CODES	
		SANS BUV	AVEC BUV
R 7016	Gris anthracite	269833	329514

BAC PML 45CS-63

Plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m de pente courante 7% (le DTU 40.35 précise les situations qui autorisent cette pente). La laque définie à la commande de PML. 45.333.1000 CS est appliquée en face A.



JORISIDE

R = Régulateur de condensation Aquafix

Épaisseur 0.63 mm - largeur 1.00 ml - longueur sur commande

RÉF.	COULEURS	CODES	
		SANS R	AVEC R
R 8012	Brun rouge	225949	225632
R 5008	Bleu gris	225724	225627
R 7016	Gris anthracite	225935	225631
R 7022	Gris terre d'ombre	225938	285156

COVEO 345-63

Plaque métallique nervurée destinée aux couvertures sèches. Profil trapézoïdal permettant de couvrir tout type de toitures (neuves ou à rénover).

BUV = Feutre régulateur

Épaisseur 0.63 mm - hauteur utile : 45 mm

Largeur 1.00 ml - longueur sur commande



BACACIER
By Kingpan

RÉF.	COULEURS	CODES	
		SANS BUV	AVEC BUV
R 8012	Brun rouge	227589	227603
R 5008	Bleu gris	227583	227601
R 7016	Gris anthracite	227584	233856
R 7022	Gris terre d'ombre	227585	227562





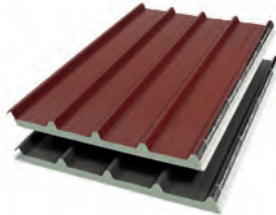
Bac isolé

COVISO

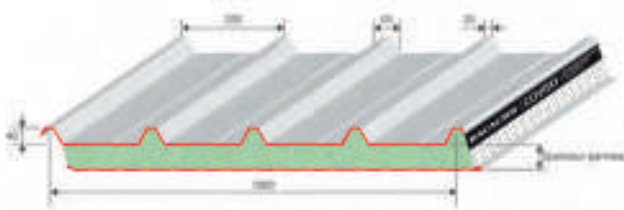
Le COVISO® est un panneau sandwich isolant de couverture composé d'un parement extérieur en acier profilé avec un isolant en polyisocyanurate (PIR) et d'un parement intérieur en acier faiblement nervuré. Il permet de réaliser l'étanchéité à l'eau et participe à l'isolation thermique du bâtiment.

Isolant de 30 à 120 mm.
Longueur de 0,50 à 13,50 m.
Largeur utile 1 m. Hauteur utile 40 mm

Existe en plusieurs coloris, en différentes dimensions et avec différentes épaisseurs d'isolant. Nous consulter.



BACACIER
By Kingspan



Fixations

ZACROVIS BOIS 2C

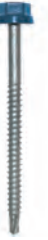
Fixation laquée pour bacs acier et panneaux sandwichs. Vis autoperceuse bois, pointe foret et à tête hexagonale ZAMAC Zinc/Alu (6 pans de 12 mm).

Corps acier traité SUPRACOAT 2C.

Tête laquée. Conforme aux DTU 40.35 et 40.36.

Dimensions : 6,5 x 100 mm

Paquet de 100



RAL	COULEURS	COND.	CODES
8012	Brun rouge		290456.01
7016	Gris anthracite	paquet de 100	290456.14
7022	Gris terre d'ombre		290456.17

ZACROVIS TH10 2C 4,8/25

Vis autoperceuse simple filet tête hexagonale 6 pans de 10 mm + rondelle diamètre 14 mm, en acier SUPRACOAT 2C + RD Vulca Alu / EPDM.

Vis de couture pour le jointage de 2 plaques.



RAL	COULEURS	COND.	CODES
8012	Brun rouge		147347.04
7016	Gris anthracite	paquet de 100	147347.03
7022	Gris terre d'ombre		147347.19

CAVALIER VULCO

Cavalier vulcanisé avec étanchéité intégrée. MONOBLOC. Cavalier unique pour toutes fixations de Ø 5.5 à 8 mm.

Aluminium naturel ou prélaqué ép. 10/10^{ème}.

Caoutchouc EPDM conforme selon NF P 85-301 (55 à 65 DIDC).

Paquet de 100



RAL	COULEURS	COND.	CODES
8012	Brun rouge		340136.01
7016	Gris anthracite	paquet de 100	340136.03
7022	Gris terre d'ombre		340136.15



Accessoires

FAÎTIÈRE SIMPLE CRANTÉE

255946

La faîtière simple crantée est un pliage de finition pour les couvertures en acier. Elle est utile pour l'étanchéité de la toiture.

Longueur 2100 mm



BACACIER
By Kingspan

FAÎTIÈRE CRANTÉE CONTRE MUR

367954

La faîtière contre mur crantée est un pliage de finition pour parfaire l'étanchéité et l'esthétique de vos couvertures en acier. Le crantage de cette faîtière est disponible en fonction des nervures de votre couverture COVED.

Longueur 2100 mm



BACACIER
By Kingspan

CLOSOIR BORD DÉCOUPÉ

247520

Le closoir bord découpé est un pliage de finition pour les couvertures en acier. Il participe à l'étanchéité et à la finition esthétique du bâtiment.

Longueur 2100 mm



BACACIER
By Kingspan

FAÎTIÈRE FRONTALE

302480

Longueur 2100 mm

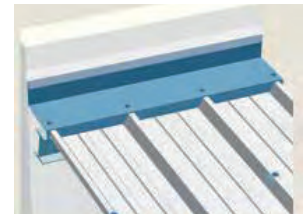



ArcelorMittal

FAÎTIÈRE SOLIN

252188

Longueur 2100 mm

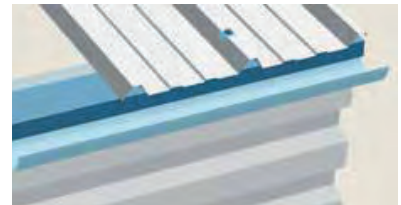



ArcelorMittal

CLOSOIR ÉCHANCRÉ

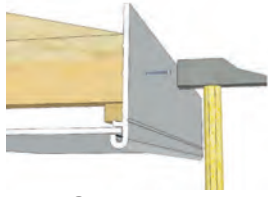
266118

Longueur 2100 mm



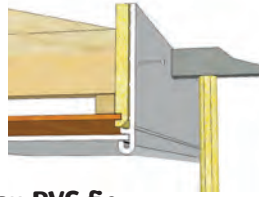

ArcelorMittal

Planche (bandeau) de bois ou de PVC montée sur les extrémités des chevrons d'un toit ou sur le haut des murs extérieurs pour une question esthétique mais également pour protéger le toit et l'extérieur de la construction des intempéries. Les planches de rives PVC existent à clouer ou à clipser.



Bandeau PVC épais

Il permet une pose par clouage rapide et directe sur les chevrons et fermettes. Cette solution est idéale pour des chantiers de rénovation comme de construction neuve et permet notamment la suppression du contre bandeau bois.



Bandeau PVC fin

La pose du bandeau se fait sur un contre bandeau bois existant ou neuf par clouage. Le bandeau contribue à l'habillage du contre bandeau bois assurant le basculement du dernier rang de tuiles.



Bandeau bois

Planche de bois ou de panneau formant un habillage ou fixée en bout des chevrons et sur laquelle se fixent les crochets de gouttière.



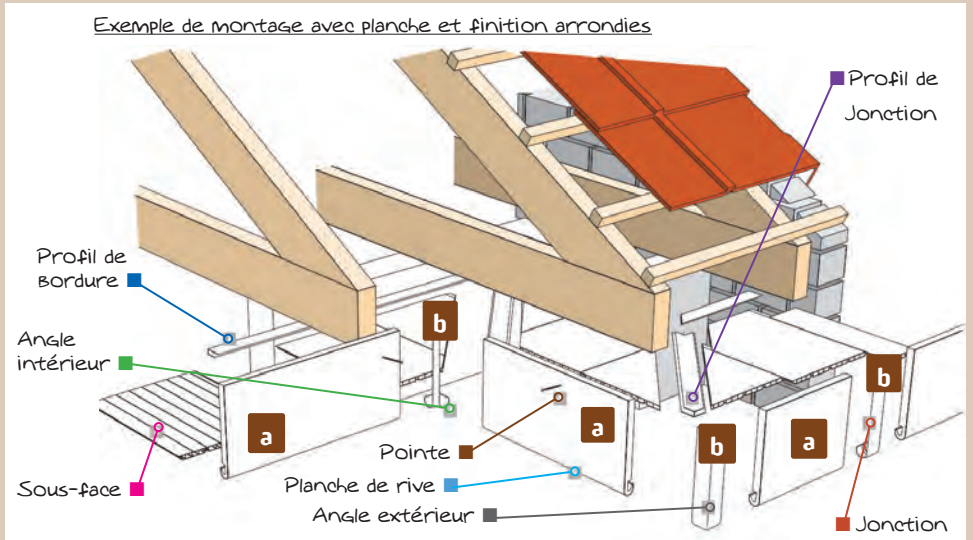
MISE EN OEUVRE

a-Bandeau à pointer

Positionner le bandeau en tenant compte de la hauteur du liteau de basculement et le pointer dans la charpente tous les 60 cm maximum.

b-Jonctions

Positionner les jonctions et les angles entre 2 bandeaux par emboîtement, sans les coller. Emboîter un côté jusqu'à la butée et laisser un jeu de 5 mm de l'autre côté. Pour les angles, réaliser une découpe du bandeau à 45°.



Autre solution : Clipser

Fixation des plaquettes d'extrémité. Monter les 2 plaquettes sur le bandeau. Les fixer sur la charpente en veillant au bon positionnement du bandeau par rapport à la couverture. Dans le cas d'une charpente présentant des défauts d'alignement, tendre un cordeau aux deux extrémités. Clipser les plaquettes sur le bandeau et les visser avec 3 vis minimum.

Planches de rive bois

Planches de rive			
ESSENCES	DIM. (MM)	TRAITEMENT	CODES
Congé + rainure			
Sapin du Nord	21 x 170	non traité	82717
	21 x 195		82718
	21 x 220		82719
	27 x 195		220604
	27 x 220		552485
Doucine			
Sapin du Nord	27 x 220	classe 3 vert	742551
Bord droit			
Sapin du Nord	21 x 220	non traité	782114





Systemes planches de rive PVC

Planches de rive arrondies*

PLANCHE DE RIVE ARRONDIE PVC

Destinée à l'habillage d'avancées de toiture. Fixation en façade par vissage ou clouage sur la sablière ou sur le chevron.

Longueur : 6 m

Coloris : blanc



RÉF.	HAUT.	TYPE	CODES
			deceuninck
1149	175 mm	cellulaire	202341-02
1150	200 mm	ép. 9 mm	202342-02
1251	175 mm	massive ép. 20 mm	203439
1252	200 mm		203442
1253	225 mm		203446

Coloris anthracite sur demande.

JONCTION DE PLANCHE DE RIVE PVC

157473-02

Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive.

Hauteur : 250 mm

Coloris : blanc.

Réf. 1066

deceuninck



RACCORD D'ANGLE EXTÉRIEUR PVC

157472-02

Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive à 90° extérieur.

Hauteur : 250 mm

Coloris : blanc

Réf. 1067

deceuninck



RACCORD D'ANGLE INTÉRIEUR PVC

209507-02

Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive à 90° intérieur.

Hauteur : 300 mm

Coloris : blanc

Réf. 1163

deceuninck



Planches de rive cellulaire arrondies*

PLANCHE DE RIVE RIVECEL B

Les planches de rive et d'égout à clouer en PVC cellulaire RIVECEL offrent une solution simple, rapide et économique aussi bien sur construction neuves que rénovées. La pose ne demande pas d'outillage spécifique. Les planches se posent sur tous types de charpente suivant la méthode à « dilatation bloquée ».

Produit fini et sans peinture.

Finition parfaite.

Grande résistance aux intempéries.

Aucun entretien.

Pose sans contre-bandeau bois possible.

Longueur : 5 m

Coloris : blanc

B16



B22



RÉF.	DIM. H. x l. (MM)	CODES M.E.P
RB205B (B16)	16 x 200	534788
RB22205B (B22)	22 x 200	69648
RB22225B (B22)	22 x 225	75102

JONCTION

Jonction en PVC pour planches de rive RIVECEL B

Coloris : blanc

RÉF.	DIM. H. x l. x L. (MM)	CODES M.E.P
RBJ30B pour B16	300 x 50 x 36	818248
RBJ22B pour B22	270 x 30 x 30	82048

ANGLE EXTÉRIEUR 90°

Angle extérieur 90° pour planches de rive RIVECEL B

Coloris : blanc

RÉF.	DIM. H. x l. x L. (MM)	CODES M.E.P
RBAE50B double pour B16	500 x 49 x 57	485850
RBAE22B pour B22	270 x 55 x 45	82049

Double



ANGLE INTÉRIEUR 90°

Angle intérieur 90° pour planches de rive RIVECEL B

Coloris : blanc

RÉF.	DIM. H. x l. x L. (MM)	CODES M.E.P
RBAI50B double pour B16	500 x 68 x 60	485851
RBAI22B pour B22	270 x 85 x 65	82050

Double



*Autres coloris disponibles : nous consulter.



Planches de rive cellulaire arrondies

BANDEAU CELLULAIRE BELRIV® TRADI PVC

642300

Ce bandeau arrondi habille parfaitement le débord de toit tout en protégeant la charpente. Facile et rapide à poser, il se fixe à l'aide de clous ou vis offrant ainsi une solution simple, rapide et économique. Robuste, il est résistant aux chocs et intempéries. Finition parfaite sans entretien.

100% recyclable

Dimensions (HxLxL) : 400 x 200 x 18 mm

Coloris : blanc

Réf. C188204



JONCTION UNIVERSELLE BELRIV® TRADI PVC

95091

Jonction en PVC pour bandeau Belriv® épaisseur 18 mm. Permet la réalisation de 2 jonctions avec 1 pièce.

Dimension : 411 mm

Coloris : blanc

Réf. C18J



ANGLE EXTÉRIEUR 90° BELRIV® PVC

807919

Angle extérieur en PVC pour bandeau Belriv® épaisseur 18 mm.

Hauteur : 407 mm

Coloris : blanc

Réf. UC18AE



ANGLE INTÉRIEUR 90° BELRIV® PVC

176107

Angle intérieur en PVC pour bandeau Belriv® épaisseur 18 mm.

Hauteur : 407 mm

Coloris : blanc

Réf. UC18AI



Planches de rive équerres*

PLANCHE DE RIVE ÉQUERRE PVC

Destinée à l'habillage d'avancées de toiture. Fixation en façade par vissage ou clouage sur la sablière ou sur le chevron.

Longueur : 6 m

Coloris : blanc



RÉF.	DIM. H. (MM)	CODES
		deceuninck
1034	175	177977-02
1026	200	157471-02

JONCTION DE PLANCHE DE RIVE ÉQUERRE PVC

205509-02

Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive.

Hauteur : 300 mm

Coloris : blanc

Réf. 1158



RACCORD D'ANGLE EXTÉRIEUR ÉQUERRE PVC

205508-02

Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive à 90° extérieur.

Hauteur : 300 mm

Coloris : blanc

Réf. 1159



RACCORD D'ANGLE INTÉRIEUR ÉQUERRE PVC

216720-02

Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive à 90° intérieur.

Hauteur : 300 mm

Coloris : blanc

Réf. 1157



*Autres coloris disponibles : nous consulter.



Planches de rive équerres cellulaires*

PLANCHE DE RIVE RIVECEL L9

Les planches de rive et d'égout à clouer en PVC cellulaire RIVECEL offrent une solution simple, rapide et économique aussi bien sur construction neuves que rénovées. La pose des planches RIVECEL ne demande pas d'outillage spécifique. Elles se posent sur tous types de charpente suivant la méthode à « dilatation bloquée », en neuf ou rénovation.

Produit fini et sans peinture.
Grande résistance aux intempéries.
Aucun entretien.
Pose sur contre-bandeau bois.

Longueur : 5 ml
Coloris : blanc



RÉF.	DIM. H. x l. (MM)	CODES M.E.P
RL175B	9 x 175	540038
RL205B	9 x 200	540049
RL225B	9 x 225	540053

JONCTION

540060

Jonction en PVC pour planches de rive RIVECEL L9 et L16.

Dimensions (HxIxL) : 300 x 39 x 37 mm

Coloris : blanc

Réf. RCJ3B

M.E.P



ANGLE EXTÉRIEUR 90°

540068

Angle extérieur 90° en PVC pour planches de rive RIVECEL L9 et L16.

Dimensions (HxIxL) : 300 x 53 x 30 mm

Coloris : blanc

Réf. RCA3B

M.E.P



ANGLE INTÉRIEUR 90°

540071

Angle intérieur double 90° en PVC pour planches de rive RIVECEL L9, L16 et L20.

Dimensions (HxIxL) : 500 x 38 x 75 mm

Coloris : blanc

Réf. RA15B

M.E.P



BANDEAU CELLULAIRE BELRIV® TRADI PVC

Ce bandeau habille parfaitement le débord de toit tout en protégeant la charpente. Facile et rapide à poser, il se fixe à l'aide de clous ou vis offrant ainsi une solution simple, rapide et économique. Robuste, il est résistant aux chocs et intempéries. Finition parfaite sans entretien.

100% recyclable

Longueur : 4 m

Coloris : blanc



RÉF.	DIM. H. x l. (MM)	CODES M.E.P
C7B204	200 x 7	586460
C15B204	200 x 15	724232

JONCTION UNIVERSELLE BELRIV® TRADI PVC

Jonction en PVC pour bandeau Belriv® épaisseur 15 mm. Permet la réalisation de 2 jonctions avec 1 pièce.

Coloris : blanc



RÉF.	DIM. H. x l. x ép. (MM)	CODE M.E.P
C715J	411 x 40 x 43.5	359258

ANGLE EXTÉRIEUR DOUBLE BELRIV® TRADI PVC

Angle extérieur 90° pour bandeau Belriv®. Recoupé, il permet la réalisation de 2 angles avec 1 pièce (pour les hauteurs de bandeaux ≤ 200 mm).

Coloris : blanc



RÉF.	DIM. H. x L. (MM)	CODE M.E.P
C715AE	411 x 45	359259

ANGLE VARIABLE BELRIV® TRADI PVC

Angle variable pour bandeau Belriv®. Avec sa charnière centrale souple, il permet de réaliser des angles allant de 90° à 180° intérieur et extérieur.

Adapté pour les bandeaux faible épaisseur, 10 et 15 mm.

Recoupé, il permet la réalisation de 2 angles avec 1 pièce (pour les hauteurs de bandeaux ≤ 200 mm).

Coloris : blanc



RÉF.	CODES M.E.P
C715AV	219808

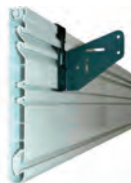
*Autres coloris disponibles : nous consulter.



Planches de rive alvéolaires*

PLANCHE DE RIVE MAXIRIVE

Planche de rive alvéolaire en PVC. Destinée à l'habillage d'avancées de toiture. Fixation en façade par vissage ou clouage sur la sablière ou sur le chevron, ou à l'arrière par clipsage sur un étrier à fixer sur l'extrémité des chevrons.
Coloris : blanc



Longueur : 6 m

RÉF.	DIM.	CODES
		deceuninck
81	Ép. 25 mm x 175 mm x 6 ml	291817-02
82	Ép. 25 mm x 225 mm x 6 ml	291822-02

PLATINE POUR MAXIRIVE 83

292147

Platine de fixation pour planche de rive Maxirive 81/82.

Réf. 83

deceuninck



EMBOUT POUR MAXIRIVE 86

304313-02

Embout de finition pour planche de rive Maxirive 80/81/82.

Coloris : blanc

Réf. 86

deceuninck



BANDEAU RIVEPRO

198364-01

Bandeau de planche de rive à structure alvéolaire en PVC rigide de forte épaisseur, d'aspect lisse. Il se pose sur des supports coulissants, assurant la dilatation contrôlée de l'ensemble.
Coloris : blanc

Dimensions : 200 mm x 4 ml - ép. 25 mm

Réf. HC204B

M.E.P



RÉHAUSSE RIVEPRO

213585-01

Réhausse hauteur 9 cm pour bandeau alvéolaire.
Coloris : blanc

Dimensions : 90 mm x 4 ml - ép. 25 mm

Réf. HRC94B

M.E.P



SUPPORT PVC CLIPSABLE POUR BANDEAU

815207

Pour bandeau standard de hauteur 20 cm. S'adaptent également sur bandeaux hauteur 18 cm.

Réf. HPC3

M.E.P



LIAISON MÉTAL BANDEAU RIVEPRO+ REHAUSSE

818286

Liaison métal pour l'assemblage de la rehausse de 9 cm sur le bandeau alvéolaire.

Réf. HL1A

M.E.P



JONCTION DE BANDEAU À DILATATION EN PVC

Jonction pour bandeau standard.
Coloris : blanc

Recoupable



RÉF.	DIM.	CODES
		M.E.P
HJ20B	Hauteur 20 cm	815177-01
HJ29B	Hauteur 29 cm	815286-01

*Autres coloris disponibles : nous consulter.



ANGLE EXTÉRIEUR 90° PVC

Angle pour bandeau de rive standard.
Coloris : blanc



RÉF.	DIM.	CODES
HAE2090B	Hauteur 20 cm	814979-01
HAE2990B	Hauteur 29 cm - recoupable	815289-01

ANGLE INTÉRIEUR 90° PVC H 29 CM COUPABLE

815210-01

Angle pour bandeau de rive.
Coloris : blanc

M.E.P

Hauteur 29 cm, recoupable.
Réf. HAI2990B



ÉQUERRE POUR RIVE BASSE

815066

Support métallique pour pose des bandeaux en pignon. Positionnement bas du bandeau dans le cas de tuiles de rives à rabat.

M.E.P

Réf. HSB3A



ÉQUERRE POUR RIVE HAUTE

817979

Support métallique pour pose des bandeaux en pignon. Positionnement haut du bandeau dans le cas de tuiles de rives sans rabat.

M.E.P

Réf. HSH3A



EMBOUT BANDEAU U 44 CM

815201-01

Embout U en PVC pour finition en extrémité du bandeau alvéolaire.
Coloris : blanc

M.E.P

Longueur 44 cm, recoupable.

Réf. HU2544B



BANDEAU ALVÉOLAIRE BELRIV® SYSTEM

Bandeau alvéolaire.

Aspect lisse et brillant.

Apporte un confort de pose de la sous-face.

S'harmonise parfaitement avec les profilés de gouttières.

Inaltérable et totalement insensible à la corrosion.

La languette de recouvrement contribue à l'esthétique harmonieuse du système.

Coloris : blanc

Longueur : 4 m



RÉF.	DIM. H. (MM)	CODES
ABR84	80	577335
AB174	170	533954
AB214	210	577332

PLAQUETTE UNIVERSELLE BELRIV®

533956

Plaquette universelle pour bandeaux et habillage de rives.

Réf. APLAQ



PLAQUETTE MÉTALLIQUE RIVE

737311

Composée de 2 pièces, la plaquette métallique permet plusieurs configurations d'habillage de rive.

Réf. APRIV



JONCTION UNIVERSELLE BELRIV®

533957

Jonction universelle double, en PVC anti-UV, assure la connexion entre les bandeaux Belriv® System.

Elle s'adapte sur les différentes hauteurs

de bandeaux avec ou sans réhausse. Recoupée, elle permet de réaliser 2 jonctions pour les hauteurs de bandeaux 17 et 21 cm.

Coloris : blanc

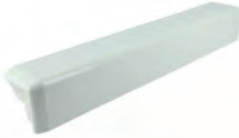
Réf. UAJ





ANGLE EXTÉRIEUR 90° DOUBLE BELRIV® SYSTEM PVC 533958

Assure la connexion en angle des bandeaux Belriv® System, en s'adaptant aux différentes hauteurs de bandeaux avec ou sans réhausse. Recoupé, il permet de réaliser 2 angles pour les hauteurs de bandeaux 17 et 21 cm.
Hauteur : 415 mm
Coloris : blanc



Réf. AAE

ANGLE VARIABLE BELRIV® SYSTEM PVC 256323

Angle variable pour bandeau Belriv® System. Avec sa charnière centrale souple, il permet de réaliser des angles allant de 90° à 180° intérieur et extérieur en s'adaptant aux différentes hauteurs de bandeaux avec ou sans réhausse. Recoupé, il permet de réaliser 2 angles pour les hauteurs de bandeaux 17 et 21 cm.
Coloris : blanc



Réf. AAV

Planches de rive équerres moulurées*

PLANCHE DE RIVE ÉQUERRE MOULURÉE PVC

Destinée à l'habillage d'avancées de toiture. Fixation en façade par vissage ou clouage sur la sablière ou sur le chevron.
Coloris : blanc

Longueur : 6 m



RÉF.	DIM.	CODES
		deceuninck
1401	175 mm x 6 ml	312253-02
1403	225 mm x 6 ml	312245-02

JONCTION DE PLANCHE DE RIVE MOULURÉE PVC

312264-02

Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive.
Hauteur : 500 mm
Coloris : blanc

Réf. 1408



RACCORD D'ANGLE EXTÉRIEUR MOULURÉ PVC

312268-02

Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive à 90° extérieur.
Hauteur : 500 mm
Coloris : blanc

Réf. 1406



RACCORD D'ANGLE INTÉRIEUR MOULURÉ PVC

312270-02

Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive à 90° intérieur.
Hauteur : 300 mm
Coloris : blanc

Réf. 1407



Accessoires planches de rive*

POINTE ANNELÉE TÊTE BLANCHE

Pointe pour fixer les planches de rive en PVC.

Tête blanche quasi invisible dans le PVC. Polymère stable. L'inox A4 permet une très haute résistance à la corrosion. Son corps annelé lui confère une excellente résistance à l'arrachement. Sans entretien.

Boîte de 100



DIAMÈTRE (MM)	LONG. (MM)	CODES
2	30	602946
2	40	602950
2.65	50	602951
3.35	65	602952

*Autres coloris disponibles : nous consulter.



Les sous-faces de toiture façon lambris classique ou lambris contemporain sont des solutions innovantes et performantes pour l'habillage du débord de toiture.

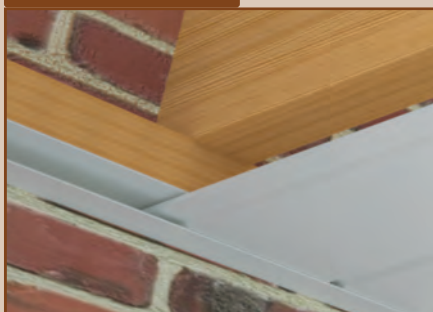
En neuf et en rénovation, elles habillent parfaitement les débords de toits au niveau des égouts et des rives, et se fixent par simple emboîtement.

Très facile à mettre en œuvre grâce à son système d'emboîtement à rainure et à languette. Fixation par clouage, agrafage ou clipsage.



MISE EN ŒUVRE

1-Profilé mural



La fixation du profilé est réalisée tous les 40 cm sur un liteau. Ce liteau est fixé sur des suspentes ou dans la maçonnerie.

2-Sous-face

Prévoir un jeu maximum d'assemblage de 1 cm pour permettre un bon coulissement de la sous-face.
Pour un débordement supérieur à 60 cm, prévoir un support intermédiaire.

3-Fixation



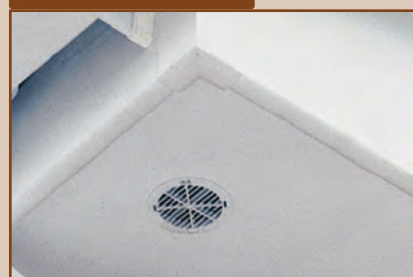
Emboîtement de la sous-face.
Agrafage ou clouage.

4-Angles



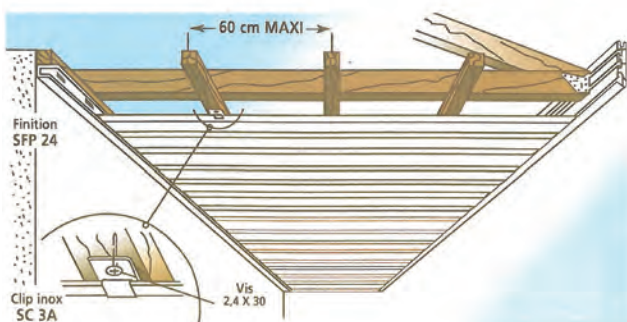
Emboîter les angles avec un jeu de dilatation de 10 mm. Utiliser le profil de jonction « H » pour le raccordement des sous-faces et prévoir un support du profilé dans le cas d'une longueur supérieure à 60 cm.

5-Ventilation



Prévoir des grilles (équipées d'une moustiquaire qui empêche le passage d'insectes) pour permettre une ventilation optimale de la sous-face (installation facile par clipsage).

Exemple MEP





Systemes lambris PVC*

LAMBRIS PVC

Permet l'habillage de sous-toiture, rives, chenaux, corniches.
Résistant aux UV, recyclable, classement au feu M1.
Coloris : blanc



RÉF.	DIM.	CODES
		deceuninck
153	250 mm x 3 ml	170907-02
	250 mm x 6 ml	170905-02
186	100 mm x 3 ml	675532
	100 mm x 6 ml	675528

PROFILÉ DE BORDURE 109

124909-02

Profilé en PVC pour la fixation du lambris PVC en bordure du mur.
Coloris : blanc



Longueur : 6 ml
Réf. 109

deceuninck

PROFILÉ DE JONCTION 108

525517-01

Profilé en PVC pour la jonction des lames de lambris PVC.
Coloris : blanc



Longueur : 3 ml
Réf. 108

deceuninck

LAMBRIS ALVÉOLAIRE PLANCREUX SE 4 FRISES **M.E.P** 485097

Permet l'habillage de sous toiture, rives, chenaux, corniches.
Résistant aux UV, recyclable, classement au feu M1.
Coloris : blanc



Dimensions : ép. 10 mm - 250 mm x 4 ml
Réf. 5E254B

LAMBRIS ALVÉOLAIRE MODECCO SME 2 FRISES **M.E.P** 815029

Permet l'habillage de sous toiture, rives, chenaux, corniches.
Résistant aux UV, recyclable, classement au feu M1.
Coloris : blanc



Dimensions : ép. 10 mm - 250 mm x 4 ml
Réf. SME254B

CLIP INOX 622319

Clip inox pour fixation lambris PVC de grande largeur
Boîte de 100
Réf. 5B3A



M.E.P

PETITE FINITION COTE U 485096

Profilé en PVC pour la fixation du lambris PVC en bordure du mur. Fixation sur liteau.
Coloris : blanc



Dimensions : ép. 10 mm - 20 mm x 4 ml
Réf. 5FP24B

M.E.P

FINITION CLIPSABLE COTE U 260178

Profilé clipsable en PVC pour la fixation du lambris en bordure côté mur.
Coloris : blanc



Longueur : 4 ml
Réf. 5FPC4B

M.E.P

*Autres coloris disponibles : nous consulter.



FINITION DOUBLE POUR JONCTION

526236

Profilé en PVC "H" pour les jonctions du lambris PVC.

Coloris : blanc

Dimensions : ép. 10 mm - 37 mm x 4 ml

Réf. 5AJ254B

M.E.P



FINITION DOUBLE PVC PLIABLE

254216

Profil pliable (angle réglable) pour les jonctions du lambris PVC.

Coloris : blanc

Longueur : 4 ml

Réf. 5CD204B

M.E.P



PROFILÉ VENTILATION DISSIMULÉ

619288

Profilé de ventilation s'intégrant discrètement au lambris grâce à ses perforages dissimulés par un capot.

Coloris : blanc

Longueur : 4 ml

Réf. 5VD404B

M.E.P



SOUS-FACE ALVÉOLÉ BELRIV®

Sous-face alvéolaire façon lambris traditionnel. Elle habille les débords de toits au niveau des égouts et des rives, et se fixe par simple emboîtement.

Aucun entretien

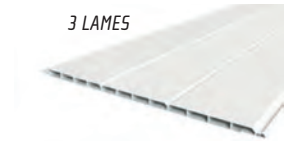
Robuste : résiste aux chocs et aux

intempéries

100% recyclable

Coloris : blanc

Longueur : 4 m



RÉF.	LARGEUR (CM)	NOMBRE D'ALVÉOLES	CODES
PSFA304	30	6	533955
PSFA334	33	3	545310

PROFILÉ DE FINITION BELRIV®

577357

Profilé de finition, en PVC, à petit recouvrement de la sous-face fixé sur liteau.

Coloris : blanc

Longueur : 4 ml

Réf. PFPR4B



PROFILÉ H PLIABLE

533962

Profilé en forme de H permettant la jonction des sous-faces dans les linéaires et les angles intérieurs et extérieurs. Grâce à sa charnière centrale pliable, il permet la réalisation de jonctions montantes ou descendantes entre 2 sous-faces.

Coloris : blanc

Longueur : 4 ml

Réf. PHP4



PROFILÉ DE VENTILATION

243216

Profilé permettant la ventilation en sous-toiture.

Coloris : blanc

Longueur : 2 ml

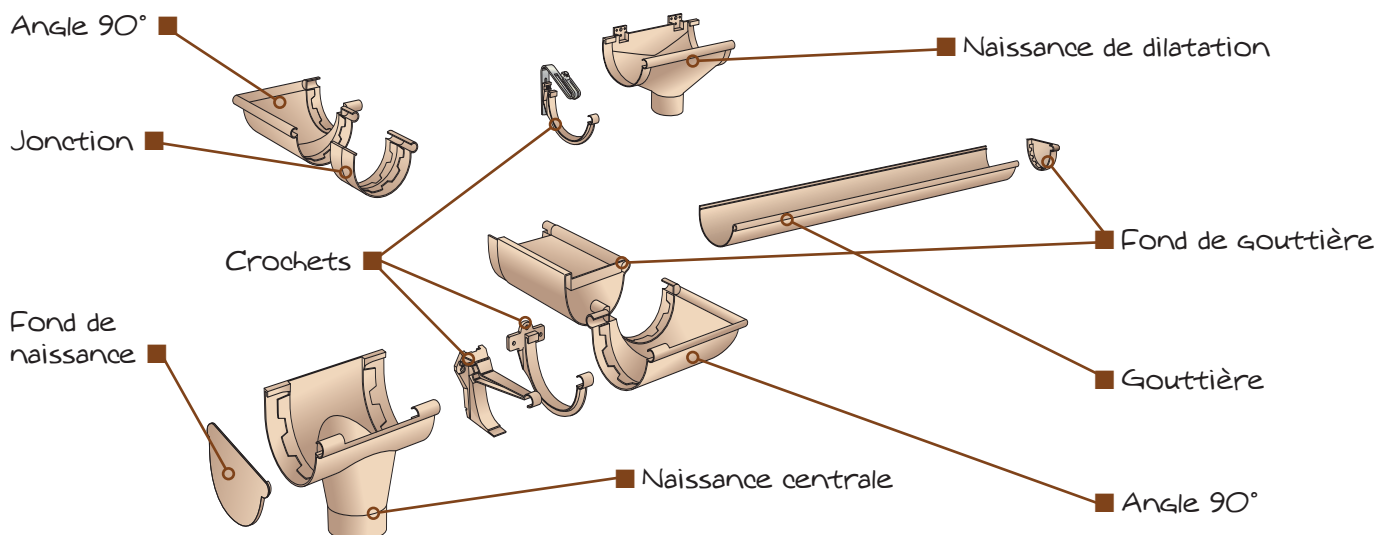
Réf. PV5F2





ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

FICHE N°
43



Gouttière classique en PVC ou en zinc destinée aux maisons individuelles. Il existe des gouttières pour chaque exigence régionale. Toutes les gouttières n'ont pas les mêmes formes, les mêmes dimensions, le même aspect, les mêmes couleurs.

Gouttières et accessoires PVC.....

Gouttière demi-ronde* 25 cm (existe en 33 cm)



+ PRODUIT

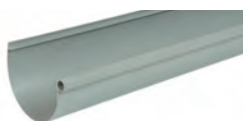
SYSTÈME DE GOUTTIÈRE NICOLL :

- Testé et approuvé par la norme NF-EN 607.
- Résistant aux UV, chocs, gel, orages violents.
- Résistant à l'action corrosive de la pollution.



GOUTTIÈRE EN PVC DÉVELOPPÉ DE 25 CM

Profilé de gouttière demi-rond développé de 25 cm en PVC. Excellente rigidité, très bonne résistance aux U.V. et aux chocs mécaniques, ainsi qu'à la rupture, au gel et aux orages violents.



LONG.	CODES
2 ml	82561
4 ml	2002

NAISSANCE DILATATION

20054

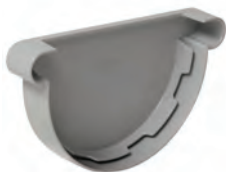
Naissance centrale en PVC à dilatation pour gouttière demi-ronde de 25 cm. Diamètre 80 mm.



FOND DE GOUTTIÈRE SYMÉTRIQUE

236525

Fond symétrique de gouttière en PVC, pour profilé de 25 cm. Pièce à coller en extrémité d'une gouttière à gauche ou à droite (ferme le profilé).



CROCHET BANDEAU

2019

Crochet en PVC permettant la fixation du profilé de gouttière développé de 25 cm sur le bandeau de rive.



CROCHET DE COUVERTURE ONDULÉE PLAQUE FIBRE-CIMENT

19911

Crochet pour fixation d'une gouttière de développé de 25 cm sur des plaques fibre-ciment.



ANGLE 90° À COLLER SUR DES PLAQUES FIBRE-CIMENT

2011

Angle intérieur ou extérieur à 90° pour gouttière développé de 25 cm.



CROCHET BANDEAU INVISIBLE

20074

Crochet en PVC permettant la fixation du profilé de gouttière développé de 25 cm sur le bandeau de rive.



NAISSANCE CENTRALE

2006

Naissance centrale à coller, développé de 25 cm. Elle permet l'évacuation des eaux pluviales sur un tube cylindrique de diamètre 80 mm.



JONCTION À COLLER

2004

Jonction de gouttière développé de 25 cm, à coller. Elle permet la continuité et l'assemblage de 2 profilés de gouttières entre eux.



FOND DE NAISSANCE SYMÉTRIQUE

176419

Fond de naissance symétrique en PVC, pour gouttière de 25 cm. Pièce à coller qui s'adapte aussi bien à droite qu'à gauche (ferme la naissance).



*Existe en 9 coloris : gris, blanc, sable, marron, anthracite, brique, noir, vert, cuivré. Existe également en développé de 33 cm.



COUDE MÂLE FEMELLE DIAM. 80 MM

Coude mâle-femelle de diamètre 80 mm, pour gouttière développé de 25 cm. Raccord permettant un changement de direction sur le tuyau de récupération des eaux de pluie.

ANGLE	CODES
45° 30	2024
67° 30	2065
87° 30	2066



COLLIER BRIDE DIAM. 80 MM

20091

Collier pour tube de descente de diamètre 80 mm. Il permet de maintenir les canalisations en PVC contre le mur.

Lot de 2



TUYAU DE DESCENTE DIAM. 80 MM

Tube de descente de diamètre 80 mm. Reçevant les eaux de pluie dirigées par la naissance. Le tube de descente organise le flux d'eaux vers le réseau pluvial.



LONG.	CODES
2 ml	196994
4 ml	2023

Gouttière Ovation* LG 28 (existe en LG38)

Les gouttières « Ovation » se déclinent en 2 modèles :

- LG28, conçu pour les maisons individuelles
- LG38, conçu pour les maisons contemporaines et les immeubles résidentiels.

SYSTÈME DE GOUTTIÈRE NICOLL :



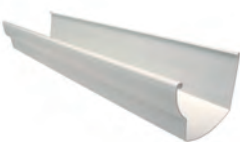
+ PRODUIT

Précision, gain de temps et de confort de mise en œuvre. Amélioration du glissement du profilé pour une meilleure dilatation, repère visuel de pose, clipsage sécurisé permettant la pose d'une échelle sur le profilé.



GOUTTIÈRE MOULURÉE OVATION DÉVELOPPÉ DE 28 CM

Profilé de gouttière mouluré Ovation, développé de 28 cm, en PVC. Extrême résistance aux chocs thermiques, mécaniques, aux rayons U.V. et aux agressions chimiques.



LONG.	CODES
2 ml	203737
4 ml	203864

JONCTION À COLLER

203876

Jonction pour gouttière Ovation développé de 28 cm à coller.



FOND DE GOUTTIÈRE

Fond de gouttière Ovation pour gouttière développé de 28 cm. Pièce à coller en extrémité d'une gouttière (ferme le profilé).

SENS	CODES
gauche	203872
droite	203871



CROCHET BANDEAU

203903

Crochet bandeau Ovation pour gouttière de développé 28 cm. Élément à fixer sur la façade ou la charpente. Le crochet permet la fixation du profilé et son libre mouvement. Par souci esthétique, il est parfaitement invisible lorsque la gouttière est posée.



COUDE MÂLE FEMELLE

Coude mâle-femelle pour Ovation, développé de 28 cm. On utilise deux coudes lorsqu'un débordement de toiture est à compenser. Il se fixe sur la naissance d'un côté et sur un tube de descente de l'autre.

ANGLE	CODES
45° 30	203910
67° 30	209177
87° 30	203911



NAISSANCE SORTIE 90/56

Naissance centrale Ovation développé de 28 cm. Permet de recueillir et organiser le flux d'eau pluvial vers le tuyau de descente. Équipée de nervures brise-jet, elle assure une capacité et une vitesse d'écoulement optimales (même dans le cas d'une pose de niveau). Se raccorde à un tube de descente ovoïde en 90 x 56 mm.



DIM.	CODES
Sortie 90x56 mm	203878
Diam. 80 mm	203897

FOND DE NAISSANCE

Fond de naissance Ovation pour gouttière développé de 28 cm. Pièce à coller sur une naissance (ferme la naissance). Esthétique : poursuite de la ligne de la gouttière exprimée par le sourire sur le fond.



SENS	CODES
gauche	203875
droite	203874

TUBE DE DESCENTE OVATION 90/56

Tube de descente de 90 x 56 cm. Reçevant les eaux de pluie dirigées par la naissance, le tube de descente organise le flux d'eaux vers le réseau pluvial. Surface de toiture plane desservie par une descente : 65 m².



LONG.	CODES
2 ml	203907
4 ml	203909

COLLIER BRIDE DE DESCENTE 90/56

204077

Collier monobloc pour tube de descente Ovation de 90 x 56 mm. Il se fixe au mur pour serrer le tube de descente sur la façade. Sa mise en œuvre par clipsage est simple et très rapide. Le déclipage se fait à l'aide d'un tournevis.



COLLE PVC EAU POTABLE

Colle pour l'assemblage des canalisations et raccords en PVC rigide dans un système sous pression jusqu'à PN16 ou sans pression (PVC-U, PVC-C ou ABS). Remise en eau rapide. Spéciale eau potable.



COND.	CODES
Pot + pinceau 1L	679051

*Existe en 8 coloris : blanc, sable, marron, brique, noir, vert, anthracite, cuivré. Existe également en développé de 38 cm.



Gouttières et accessoires zinc*

*Existe en différents coloris : basalte et skygrey pour les produits Rheinzink, quartz-zinc et anthra-zinc pour les produits VMZINC. Nous consulter.

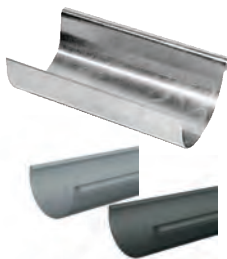
Éléments préfabriqués

GOUTTIÈRE ZINC*

Gouttière en zinc demi-ronde.

Ép. 0.65 mm, longueur 4 ml.

DÉVELOPPÉ	CODES	
	RHEINZINK	VMZINC
25	101049	359112
33	101050	359115



COUDE CINTRÉ SOUDÉ 90°*

Coude cintré soudé 90° en zinc.

DIAMÈTRE (MM)	CODES	
	RHEINZINK	VMZINC
80	129366	359159
100	170204	359161



CROCHET VADOT VR1*

Crochet en acier pré-galvanisé, à dos nervuré, pour gouttière demi-ronde. En zones agressives (ex : littoral, milieux fortement industrialisés) et dans le cadre d'une pose bandeau, FRENEHARD & MICHAUX déconseille l'utilisation de crochets en acier pré-galvanisé (type VADOT®).

BOUDIN	DÉVELOPPÉ	CODES	
		FRENEHARD	
14	25	62792	
14	33	62791	



NAISSANCE ZINC*

Naissance pour gouttière de forme cylindrique.

FIXATION	DÉVELOPPÉ	DIAMÈTRE (MM)	CODES	
			RHEINZINK	VMZINC
à souder	25	80	062805	359056
	33	100	062806	359064
moignon agrafable	25	80	170207	359168
	33	100	170208	359189



TALON SYMÉTRIQUE ZINC À SOUDER*

Permet de boucher l'extrémité de la gouttière. Fond pour gouttière 1/2 ronde. Boudin diamètre 14 mm.

DÉVELOPPÉ	CODES	
	RHEINZINK	VMZINC
25	298767	359597
33	257342	359268



CRAPAUDINE ELOS

645273

Crapaudine en acier galvanisé afin d'éviter tous risques de corrosion. Protège et filtre l'entrée des feuilles dans les descentes de gouttières et les chéneaux. Protège le réseau de récupération d'eau.

Hauteur : 115 mm



DESCENTE ZINC*

Tuyau de descente en zinc.

Ép. 0.65 mm, longueur 2 ml.

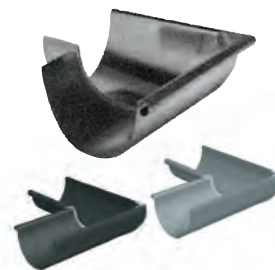
TYPE	DIAMÈTRE (MM)	CODES	
		RHEINZINK	VMZINC
tronçonnée	80	62787	359025
	100	298792	359601
cylindrique	80	407096	359678
	100	062788	359041



ÉQUERRE EXTÉRIEURE ZINC*

Équerre extérieure en zinc, demi-ronde.

DÉVELOPPÉ	CODES	
	RHEINZINK	VMZINC
25	271166	359495
33	271167	359497



ÉQUERRE INTÉRIEURE ZINC*

Équerre intérieure en zinc demi-ronde.

DÉVELOPPÉ	CODES	
	RHEINZINK	VMZINC
25	271168	359498
33	271169	159086



GOUTTIÈRE NANTAISE ZINC*

359213

Gouttière en zinc de type rampante, avec pince et boudin.

Ép. 0.65 mm, longueur 4 ml

Développé 33.3 cm - Hauteur 8 cm



CROCHET DE GOUTTIÈRE LIMONIER NANTAIS*

821743

Crochet pour gouttière en acier galvanisé, relevé de 8 cm, tige de 24.8 cm, nez languette.

Feuillard : 25 x 2.5 mm



GOUTTIÈRE HAVRAISE ZINC*

359217

Gouttière en zinc de type rampante, avec pince et boudin. Excellente capacité d'évacuation de l'eau.

Ép. 0.65 mm, longueur 4 ml

Développé 33.3 cm



CROCHET GOUTTIÈRE HAVRAISE*

429974

Crochet en acier galvanisé pour gouttière demi-ronde en zinc de type rampante.

Feuillard : 27 x 2.7 mm





CHAPEAU DE VENTILATION

Chapeau de ventilation en PVC pour sortie en toiture du conduit de hotte aspirante.

Moustiquaire intégrée*

Collerette d'étanchéité auto-adhésive de 45 x 50 cm

Diamètres :

Sortie 125 mm : réducteur 125-110-100-80

Sortie 160 mm : réducteur 160-150-125-100

*À retirer en cas de sortie hotte aspirante.

Dans tous les cas, ce produit ne convient pas aux sorties de gaz.

Existe en coloris anthracite, brun, tuile



DIAMÈTRE	CODES M.E.P
100 à 160 mm	170315
80 à 125 mm	170316

CHAPEAU DE VENTILATION AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

Chapeau de ventilation en PVC avec collerette pour couverture tuile. 3 diamètres disponibles, pour répondre aux différents besoins : ventilation de chute, extraction de hotte de cuisine.



DIAMÈTRE	CODES Vicoll
100 mm	264437
125 mm	264439

Feuilles de zinc et plomb

FEUILLE DE ZINC

Zinc laminé sous forme de feuilles, de dimensions standards ou à la demande, pour la couverture et les pièces de façonnage.

Existe en différents coloris : nous consulter.

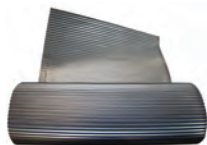
Dimensions : 1,00 m x 2,00 m

ÉP. (MM)	CODES	
	RHEINZINK	VMZINC
0,65	100535	359110
0,80	298588	359538



BANDES DE PLOMB

Bandes de plomb plissé ou non plissé, naturel. Destinée aux travaux d'étanchéité en couverture.



NATURE	ÉP. (MM)	LARG. (M)	LONG. (M)	CODES DHI
Plissé	0.5	0,30	5	224499
Non plissé	1.5	0.33		362360

TABLE DE PLOMB 1,50 MM

362359

Plaque de plomb pour la réalisation d'accessoires de couverture et d'étanchéité.

Dimensions : 1,00 m x 2,00 m - ép. 1.5 mm



Accessoires

SOUDURE BAGUETTE ÉTAIN 33 %

Alliages de brasage étain-plomb ou étain-cuivre utilisés en zinguerie, tôlerie, plomberie, ferblanterie pour l'assemblage des éléments en zinc, plomb ou cuivre.



POIDS (G)	CODES
250	41080
950	323889

DÉCAP'EXPRESS MATÉRIAUX NEUFS - 840

237040

Décapant couverture Decap' Express recommandé sur métaux neufs. Pour soudure à l'étain.

Pot de 320 ml



DÉCAPANT POUR ZINC PRÉ-PATINÉ

134664

Super décapant recommandé pour le zinc pré-patiné. Puissant, il est très efficace sur les zincs oxydés.

Pot de 250 ml



PINCE À BORDER DROITE 100

810322

Pince à border droite, destinée à réaliser des relevés de découpes précis.

Largeur : 100 mm - profondeur : 60 mm



CISAILLE BICHANTOURNEUSE DROITE

810292

Cisaille à main bichantourneuse.

280 mm



PIERRE AMMONIACALE 150G

333239

Pierre ammoniacale pour la couverture et la zinguerie.

La pierre ammoniacale est utilisée pour décapier et pour nettoyer les pannes de fers à souder.

Dimensions : 80 x 50 x 20 mm



ÉQUIPEMENT COMPLET COUVREUR

279838

Équipement complet couvreur Piezo en sac. Silencieux, le fer de couvreur Piezo permet une montée en température rapide +/- 600°C. Son manche à raccord tournant permet d'éviter l'enroulement du tuyau. Il est d'une grande maniabilité grâce à sa panne orientable de 0 à 360°, d'un angle inclinable de +/- 5°. Il est adapté au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné, du plomb. Il dispose d'un pied 2 positions à effet ressort.

Composition : Fer réf. 367/8 + 4,75 m de tuyau réf. 963/5 + détendeur 2 bars réf. 682, sortie 3/8e gauche.



POCHE OUTILS DOUBLE LUXE

525831-01

Cuir tanné et huilé, 9 poches avec ceinture cuir incorporée. 2 anneaux pour marteau.



Bois de structure

BOIS D'OSSATURE

Domaines d'emploi : MOB pour les sections de 45 x 95 à 45 x 220 mm.

Pergola et support lames de terrasse (uniquement pour le pin).



SECTIONS (MM)	ESSENCES	TRAITEMENTS	CODES		
			elosbois		
45 x 95	Douglas	Non traité	541035 (≤5.5 m) 4944 (6 m)		
45 x 120			541039		
45 x 145			541040 (≤5.5 m) 4948 (6 m)		
45 x 220			541042 (≤5.5 m) 4949 (6 m)		
45 x 70			Sapin du Nord	classe 2	991
45 x 95					24107
45 x 120					24114
45 x 145					24118 (5.7/6m) 24116 (5.4 m)
45 x 220					24126 (5.4 m) 24128 (5.7/6 m)
45 x 70					Pin du Nord
45 x 95	502586				
45 x 145	504311				
45 x 220	504134				
70 x 145	504099				
70 x 220	548989				
45 x 145	classe 4 marron	503699			
45 x 220		506836			
70 x 145		517579			
70 x 220		506860			

TASSEAUX

Produit sec raboté 4 faces.



SECTIONS (MM)	ESSENCE	TRAITEMENTS	CODES
			elosbois
22 x 45	Sapin du Nord	Classe 2 incolore	545946
27 x 45			740087
22 x 45		Classe 3 vert	545942
27 x 45			740088
22 x 45		Classe 3 marron	555228
27 x 45			740071

POUTRE EN I

Éléments légers de grandes dimensions pour la réalisation de structures très résistantes, à fortes sollicitations mécaniques (mur/plancher/charpente)

Les avantages : légèreté, résistance mécanique, facilité de découpe, perçabilité, grande capacité d'isolation.

PRODUITS	SECTIONS (MM)	ESSENCES	TRAITEMENTS	CODES
INOJOIST	45 x 240	Sapin du Nord épicéa <i>élément composé de membrures en lamibois et d'une âme hardboard</i>	Non traité	574014
	45 x 300			574816
	60 x 240			574015
	60 x 300			574016
	60 x 360			574818
90 x 400	574819			
INOPANNE	70 x 300	Sapin - épicéa <i>élément entièrement usiné en bois massif</i>	Classe 2 incolore	784235
	70 x 340			784237
	70 x 400			784241
	94 x 300			784236
94 x 340	839595			
LAMIBOIS S	36 x 225	LVL <i>matériau composite constitué de couches de placages de bois stratifiés avec un adhésif</i>	Non traité	839601
	36 x 300			845393
	45 x 240			697016
	45 x 300			801499
	45 x 360			632836
	45 x 400			839603

ÉTRIER DE CHARPENTE POUR POUTRE EN I EWH

L'étrier EWH est un connecteur en acier galvanisé pour la fixation d'une poutre en I sur un support bois, métallique ou isolé.

Il offre 2 options d'installation : brides supérieures ou brides latérales. Universel, ses brides supérieures peuvent être pliées ou cassées sur chantier. Présence d'une languette au niveau de l'assise de l'étrier pour faciliter l'installation et le positionnement de la poutre.



Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346

Épaisseur :

0.9 mm (hauteur ≤ 300mm)
1.2 mm (hauteur > 300 mm)

DIM. HAUT. X LARG. (MM)	CODES
240 x 47	233839
300 x 50	239829
240 x 61	239824
300 x 61	239835
360 x 61	234908

POINTES TORSADÉES

538473

Dimensions : 3.75 x 30 mm
Seau de 1.25 kg





Dalles et panneaux.....

OSB

DALLE ET PANNEAU OSB3

Constitués de lamelles de bois orientées, utilisés majoritairement dans la construction de maisons individuelles, immeubles à ossature bois ou métallique destinés à l'usage d'habitat collectif, façade bois, bâtiment public.



- Les dalles sont utilisées, dans le neuf et la rénovation, pour la construction en milieu humide, en plancher ou en support d'étanchéité. 4 bords rainurés et languettes.

- Les panneaux peuvent être utilisés en contreventement, en pare-vapeur, en cloisons intérieures, etc. 4 bords droits.



DALLE OSB3 KRONOPLY		
DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
250 x 67.5	12	360849
	15	425040
	18	261721
	22	425039

PANNEAU OSB3 KRONOPLY		
DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
250 x 125	9	40307
	12	228783
	15	228784
	18	228785
280 x 119.6	9	409983
	12	333585

DALLE OSB3 STERLINGOSB3-ZERO		
DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
250 x 67.5	12	137167
	15	137169
	18	137170
	22	137172

PANNEAU OSB3 STERLINGOSB3-ZERO		
DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
250 x 125	12	137183
	15	137184
	18	137186
	9	138347
280 x 119.6	12	137181

Contreplaqué

PANNEAU COMBIPLEX EXTÉRIEUR CTBX

Superposition et collage de plusieurs couches de bois (plis) en sens alterné. Panneau d'utilisation générale avec les caractéristiques esthétiques de l'Okoumé. Il peut être utilisé pour de nombreuses applications extérieures : carrosserie, support d'étanchéité (recouvert),... Collage extérieur classe 3 - E1. NF Extérieur CTBX.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
250 x 122	5	213324
	10	213331
	15	213335
	18	213337
	22	213340

PANNEAU STARTPLAK INTÉRIEUR

Superposition et collage de plusieurs couches de bois (intérieur tout peuplier et extérieur en okoumé). Panneau d'utilisation générale avec les caractéristiques esthétiques de l'Okoumé. Il peut être utilisé pour de nombreuses applications intérieures : travaux d'agencement, dressing, espaces de rangement pour magasin, restaurant, galerie marchande ou hôtel.



Marquage CE selon la norme EN 13986, classification des faces selon la norme EN 635-2, classe de collage selon la norme EN 314-2.

DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
250 x 122	5	287958
	10	287961
	12	30312
	15	287964
	18	287965
	22	40085

Panneaux de particules bruts

DALLE KRONOBUILD CTBH

Dalle en particules aggloméré P5 destinée à être un élément porteur pour une utilisation dans des conditions sèches et humides nécessitant une grande stabilité dimensionnelle et une grande rigidité.



DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
206 x 92	19	754104
	22	754103

VIS AGGLO TÊTE FRAISÉE

Vis en acier bichromé avec filetage partiel.

Support : bois

Applications : plinthe, bardage intérieur, liteau, latte de bois, contreplaqué, MDF, OSB, médium

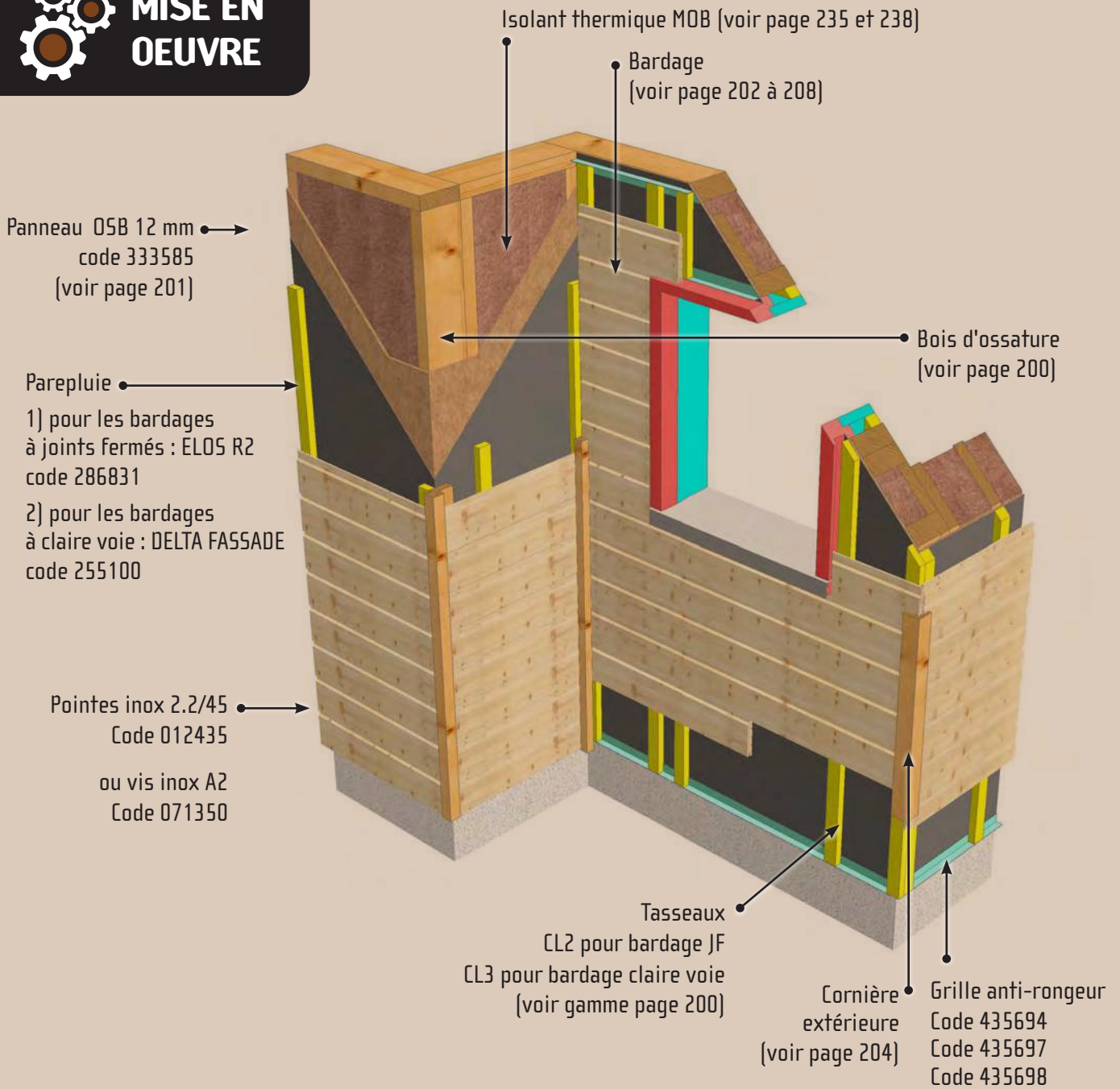
- Une entaille coupante qui permet le passage du corps de la vis sans altérer ses qualités de résistance à l'arrachement.
- Un traitement de surface haut de gamme pour la rapidité de perçage.
- Des stries sous tête pour une finition parfaite.
- La vis agglo EDIA respecte le bois tout en assurant économie, rapidité et sécurité aux professionnels.



DIM. (CM)	DIAMÈTRE (MM)	COND.	CODES
40x22	4	500	551411
45x30	4	500	551413
50x30	4	500	551414
50x30	5	500	551415
60x40	5	200	551416
70x50	5	200	551418
80x50	6	150	551419
100x60	6	100	551420



MISE EN OEUVRE



Bardages

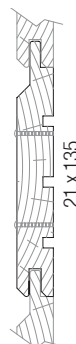
MOZÉO

À emboîtement, horizontal ou vertical.

Longueurs selon disponibilités.

Spécificité de pose :

- rainage en bout*
- clouage visible



SECTIONS (MM)	ESSENCES	TRAITEMENTS	CODES
21 x 135	Sapin du Nord	classe 3 vert	502570
		classe 3 marron	541687
21 x 132	Douglas	classe 3 rose	736075

*les produits «rainés en bout» peuvent avoir une longueur utile légèrement plus courte que la longueur facturée.



Bardages

GIMÉO

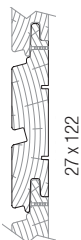
À emboîtement, horizontal ou vertical.
Longueurs selon disponibilités.
Spécificité de pose :
- rainage en bout*
- clouage caché



SECTION (MM)	ESSENCE	TRAITEMENT	CODE
21 x 125	Douglas	non traité	736071

LAPLO

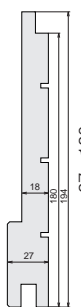
À emboîtement, faux claire-voie, horizontal ou vertical.
Longueurs selon disponibilités.
Saturation sur demande.
Spécificité de pose :
- rainage en bout*
- clouage visible (fixations discrètes)



SECTION (MM)	ESSENCE	TRAITEMENT	CODES
26 x 125	Douglas	non traité	736072
		classe 3 marron	734804

TREIGNAC

À emboîtement vertical.
Longueurs selon disponibilités.

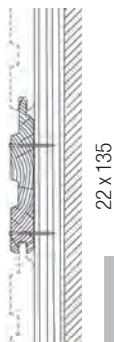


SECTION (MM)	ESSENCE	TRAITEMENT	CODE
27 x 180	Sapin du Nord	classe 3 marron	734680

*les produits «rainés en bout» peuvent avoir une longueur utile légèrement plus courte que la longueur facturée.

TREMOLO

À emboîtement vertical ou horizontal.
Longueurs selon disponibilités.



SECTION (MM)	ESSENCE	TRAITEMENT	CODE
22 x 135	Douglas	classe 3 marron	736089

BIEZO 30°

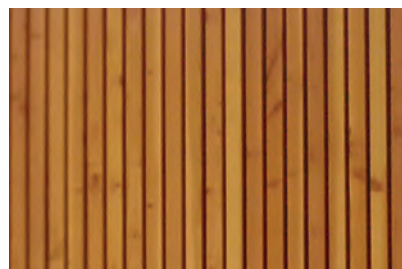
Claire-voie, horizontal ou vertical.
Longueurs selon disponibilités.
NB : les sections proposées sont calculées de pointe à pointe.
Spécificité de pose :
- coupé d'équerre
- clouage visible



SECTION (MM)	ESSENCE	TRAITEMENTS	CODES
26 x 72	Douglas	non traité	734682
		classe 3 marron	744349

BRUT ET RABOTÉ

Claire-voie, vertical.



SECTIONS (MM)	ESSENCE	TRAITEMENT	CODES
BRUT			
23 x 45	Douglas	non traité	737332
23 x 195	Douglas	non traité	737333
RABOTÉ 3F AV			
20 x 40	Douglas	non traité	734800
20 x 190	Douglas	non traité	734802
RABOTÉ 4F AV			
45 x 45	Douglas	non traité	734804



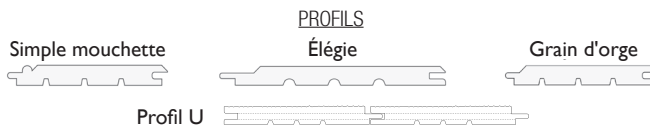
Cornières



SECTIONS (MM)	ESSENCES	TRAITEMENTS	CODES
45 x 45*	Sapin du Nord	classe 3 marron	519400
	Douglas	non traité	505855
68 x 68*	Sapin du Nord	classe 3 marron	738072
	Douglas	non traité	737341

*dimensions extérieures.

Lambris bois



Revêtement mural en bois pour l'habillage de votre intérieur

PROFILS	ESSENCES	CHOIX	SECTIONS (MM)	FINITION	CODES
Simple mouchette	Sapin du Nord	Petits nœuds	10 x 90	Naturel	579014
Élégie	Sapin du Nord	Petits nœuds	12 x 90	Naturel	575282
Grain d'orge	Épicéa français	Fuvelle nouveau	16 x 175	Étuvé	397271
Profil U	Sapin du Nord	Petits nœuds	12 x 136	Raboté naturel	36595
				Scié blanc écume	36589
				Brossé blanc coton	36592
				Brossé blanc neige	36593
				Brossé gris minéral	39860

Accessoires

CLOUEUR AUTONOME À GAZ POUR CHARPENTE - SPIT PASLODE IM90XI

781918

Ultra polyvalent, ce cloueur autonome vous permet de couvrir toutes les applications : charpente, couverture, MOB et aussi bardages, tuiles aciers, coffrage ou encore plancher.



Il utilise des clous en bande papier de 34°, de 50 à 90 mm de longueur. Fourni avec 5 packs de 2500 clous crantés 2,8 x 51 mm.

Poids : 3.6 kg

Puissance : 105 J

Cadence maximale de tirs / heure : 1000 fixations

Nombre de fixations par recharge batterie : 13 000

Longueur de fixation : 50-90 mm

Malette plastique fournie.

VIS FAÇADE INOX A2 AVEC TRÈS PETITE TÊTE

071350

Vis en inox A2 à tête fraisée bombée, dotée d'un profil ondulé typique et d'une pointe CUT pour un vissage rapide, sûr et sans avant-trou (dépend du bois), ce qui réduit l'épissurage et le voilement du bois. Dotée également de la technologie T-Star Plus, elle permet un logement optimal de l'embout et un meilleur guidage, notamment en cas de vissage au dessus de la tête.

Empreinte : T-STAR Plus T15.

Dimensions : 4 x 45 mm

Lot de 100



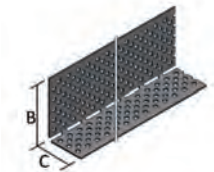
GRILLE ANTI-RONGEUR

Empêche les nuisibles d'entrer dans la lame de ventilation du bardage.

Grille en acier galvanisé S250GD, finition ZM310 MBC U. Diamètre des perçages de ventilation de 3 mm.

Rouleaux de 25 ml

DIM. (MM)	CODES
B : 45 - C : 22	435694
B : 42 - C : 25	435697
B : 40 - C : 27	435698



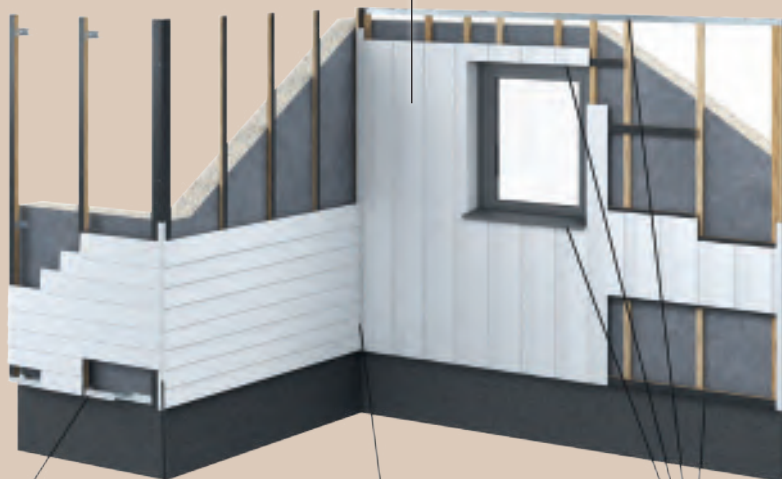
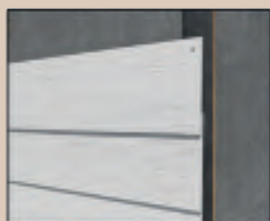


MISE EN OEUVRE

POSE À RECOUVREMENT



Bardage HardiePlank
Code 821575 / 165307
Existe en différents coloris



Profilé de départ
Code 358096

Profil d'angle
extérieur
Code 821589

Profil d'angle
intérieur
Code 823068

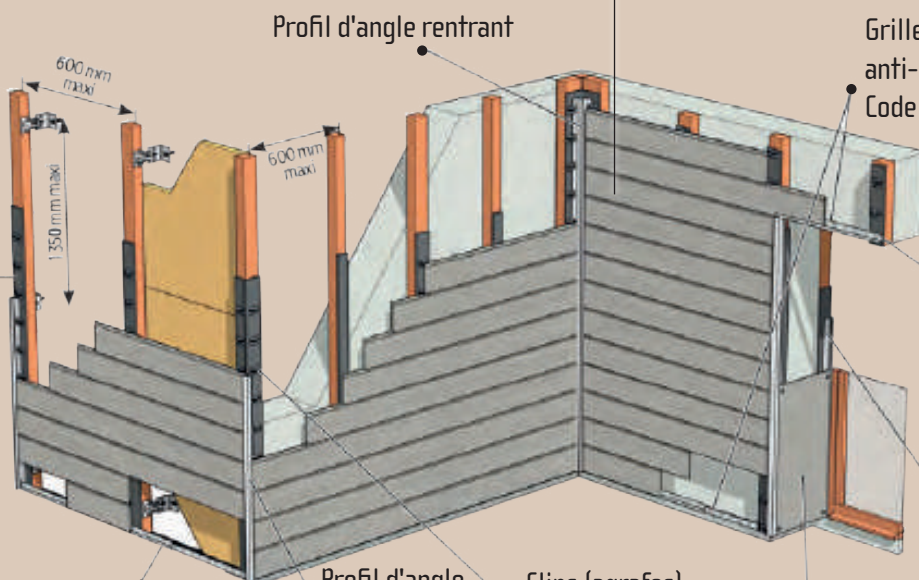
Profil de ventilation
Code 787788

POSE À EMBOÎTEMENT



Bardage Cedral Click
Codes 242898 / 242899
Existe en différents coloris

Bande EPDM
Code 686720



Profil d'angle rentrant

Grille d'aération
anti-rongeurs
Code 632498

Profil de départ
Code 740604

Profil d'angle
sortant
Code 158948

Clips (agrafes)
Code 479026

Profil linteau
de fenêtre
Code 208649

Profil de
raccord
Code 172972

Cedral Board



Bardages et accessoires

CÉDRAL LAP CLASSIC



149355

Mélange homogène de ciment, d'adjuvants inertes, de fibres organiques et de synthèse, assurant rigidité et planéité dans le temps, ainsi qu'une excellente stabilité dimensionnelle. Imputrescibles, ils résistent à l'eau et au gel. Pose horizontale ou verticale à recouvrement. Structure nervurée qui rappelle le bois de cèdre. Disponible en 23 teintes.

Dimensions : 10 x 190 x 3600 mm



ACCESSOIRES CÉDRAL LAP

PRODUITS	DIM.	CODES
		CEDRAL
Angle extérieur symétrique Cédral Lap C01/C10 C11/C62	3 m	158948 251677
Profil arrêt Cédral Lap C00/C10 C11/C62	3 m	172972 393999
Bande d'étanchéité Cédral 200 x 60 mm (100 u)	-	170856

CÉDRAL CLICK RELIEF



242898

Panneaux de parement à relief structuré façon bois dit « cèdre » pour la finition relief.

Languetées et rainurées, les lames de bardage Cédral Click s'assemblent grâce à un système innovant de pose à emboîtement.

Leur composition est 100 % fibres-ciment. Ce matériau écologique respecte l'environnement.

- Résiste au feu (inflammable classé A2,s1-d0)
- Imputrescible et insensible aux moisissures et aux bactéries, aux insectes ou à la vermine
- Produit écologique qui n'émet aucun gaz nocif
- Pose selon un mode horizontal ou vertical

Dimensions : 12 x 186 x 3600 mm



ACCESSOIRES CÉDRAL CLICK RELIEF

PRODUITS	DIM.	CODES
		CEDRAL
Profil raccordement C00/C10 C11/C62	3 m	635158 771699
Profil linteau fenêtre Click	3 m	208649
Angle extérieur Cédral Click	3 m	740707

PEINTURE CEDRAL

227636

Peinture de retouche Cédral pour les rattrapages de petits éclats accidentels sur les lames de bardage en fibres-ciment Cédral Lap ou Click.



Pot de 0.5 litres

HARDIEPLANK CÉDAR



821575

L'habillage de façade HardiePlank® se présente sous forme de lames de clin dans un aspect veinage bois très réaliste.

La durabilité du ciment composite permet aux façades de garder toujours le même aspect, sans se fissurer, s'effriter ou s'écailler et ce quelles que soient les conditions climatiques et de résister aussi aux rayures, au feu et aux dommages causés par les insectes.

Les lames s'installent verticalement, horizontalement ou en diagonale, en fonction de l'aspect recherché - du classique au contemporain.

Dimensions : 8 x 180 x 3600 mm



ACCESSOIRES HARDIEPLANK CÉDAR

PRODUITS	LONG. (M)	CODES
		JamesHardie
Profil angle intérieur	3	823068
Profil angle extérieur	3	821589
Profil de départ 25 mm	3	358096
Profil de ventilation métallique 25 mm	3	787788

HARDIEPLANK VL CÉDAR



787372

Les lames à emboîtement permettent une installation sans clips, qui permet de réduire le temps de pose de 20%.

Les lames peuvent être clouées.

Fixations invisibles.

Dimensions : 11 x 214 x 3600 mm



ACCESSOIRES HARDIEPLANK VL CÉDAR

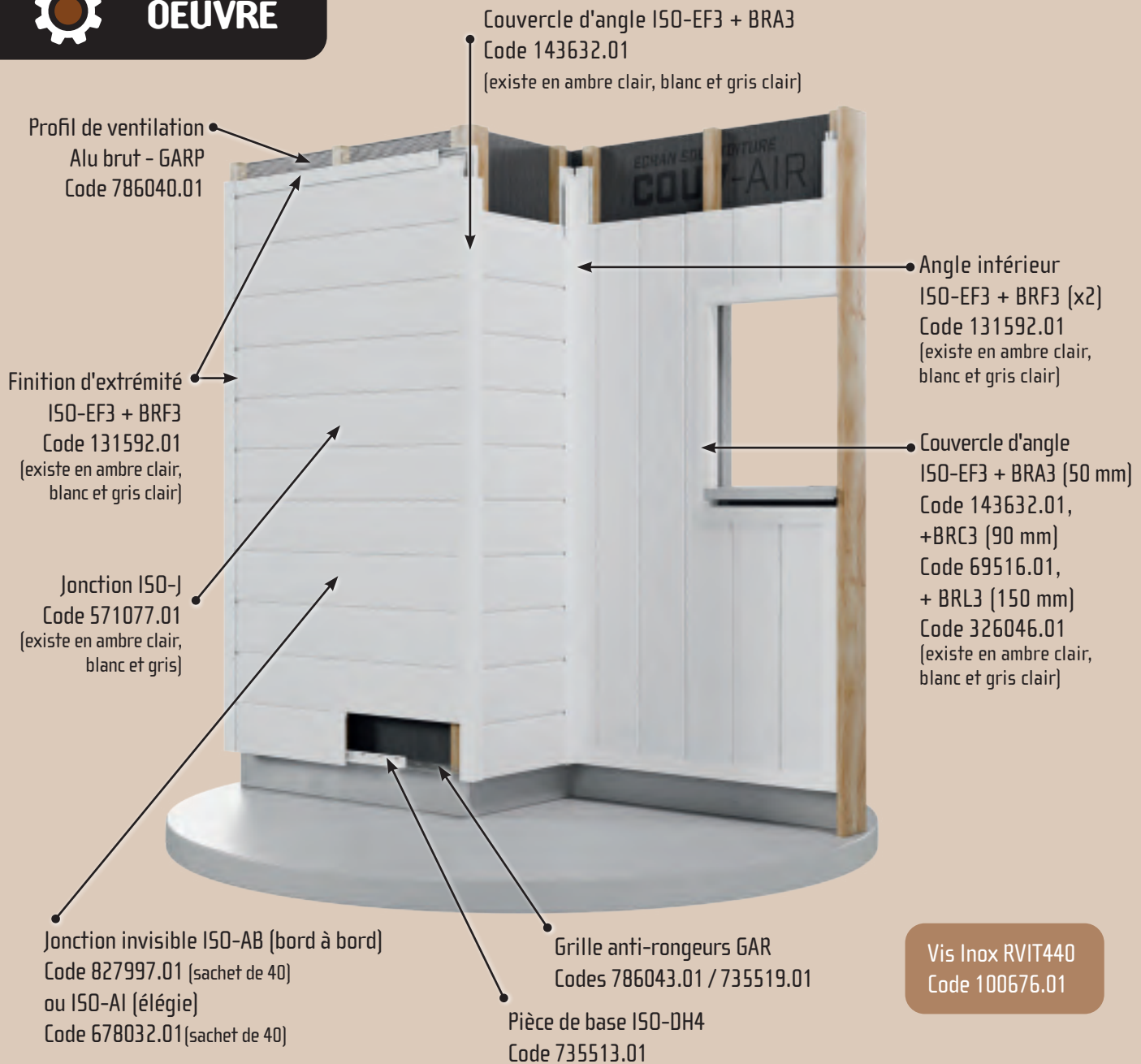
PRODUITS	LONG. (M)	CODES
		JamesHardie
Profil angle extérieur et retour tableau en aluminium	3	797155
Profil métallique linteau et départ	3	797164
Profil de terminaison métallique	3	797184
Profil de départ en aluminium - pose horizontale 38 mm	3	797129

ACCESSOIRES HARDIEPLANK COMMUNS

PRODUITS	LONG. (M)	CODES
		JamesHardie
Vis 4.2 x 40 (boîte de 250 u)	-	826626
Bande EPDM noire 100 mm - ép. 0.75 mm	25	176526
Peinture de traitement des chants Colorplus Pot de 0.5 litres	-	129755



MISE EN OEUVRE



La surface utile d'une lame est de 0.664 m².
Entraxe ossature de 400 mm.

EXEMPLE D'UN CALEPINAGE SIMPLIFIÉ (AVEC LAME ISO-CEL) :

- Lames : environ 1,5 lame/m² ($1/0.664 = 1.506$)
- Vis : 15 à 20 /m²
- Agrafes de jonction : 1,5 / m² (1 par lame)
- Ossature : 2,75 ml/m² sur une surface sans angles et sans ouvertures.

Pour un calepinage complet, rapprochez-vous de nos interlocuteurs commerciaux.



Bardages

BARDAGE STANDARD 1036 CLIN STRUCTURÉ 167

145593

deceuninck

Bardage en PVC cellulaire recouvert d'une couche de finition PVC rigide, nervuré. Pose horizontale sous forme de pose à clin.

Lame clin structuré 167 mm.

Surface en relief et chevauchement à la pose.

Longueur : 6 ml



BARDAGE STANDARD 1024 DOUBLE CLIN STRUCTURÉ 300

743209

Bardage en PVC cellulaire recouvert d'une couche de finition PVC rigide, nervuré.

Revêtement de façade peu coûteux d'une excellente durabilité.

Lame double clin structuré 300 mm.

Matériau :

- mousse rigide de PVC.

- une couche de finition en PVC mat coextrudé de 0,5 mm, dans un nouveau PVC extrêmement résistant aux coups.

Système de rainure et languette : permet de placer les planches automatiquement parallèlement.

Fixation invisible.

Pose rapide à l'horizontale.

En association avec l'isolation ; amélioration du niveau d'isolation.

Durable et facile d'entretien.

La spécificité de cette planche réside dans la surface en relief (structure nervurée).

Longueur : 6 ml



deceuninck

BARDAGE HAUTE DENSITÉ TRADLAP

843960

Bardage en PVC rigide haute densité, mono paroi de forte épaisseur, le TRADLAP se pose sur tout type de bâtiment en revêtement des murs extérieurs.

Le bardage PVC TRADLAP forme une peau de protection esthétique, étanche et durable.

L'aspect nervuré apporte une touche supplémentaire d'authenticité. La technique de pose à dilataion contrôlée permet la translation des lames sans déformation.

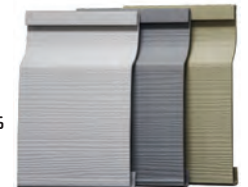
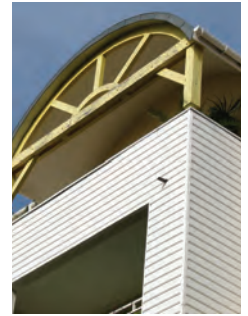
Lame 135 mm.

- Lames très résistantes

- Jointures à recouvrement discrètes et étanches

Longueur : 5 ml

M.E.P



BARDAGE DOUBLE LAME BARCEL VEINÉ BOIS 300

Bardage en PVC cellulaire co-extrudé pour l'habillage décoratif et la protection extérieure durable de tout type de bâtiment individuel ou collectif, pour le neuf et la rénovation.

VÊTURE POUR ISOLATION EXTÉRIEURE : Pour votre confort et afin de réaliser d'importantes économies d'énergie, les panneaux de bardage Barcel peuvent être associés à une isolation thermique par l'extérieur, suivant les normes en vigueur.

Longueur : 5 ml

COLORIS	CODES
	M.E.P
blanc	114789
autres couleurs	160431



BARDAGE SIMPLE LAME ISO-CEL VEINÉ BOIS 166

Bardage en PVC cellulaire co-extrudé pour l'habillage décoratif et la protection extérieure durable de tout type de bâtiment individuel ou collectif, pour le neuf et la rénovation.

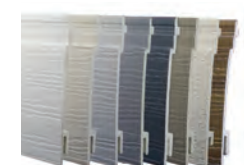
Bardage bénéficiant d'une garantie décennale, du classement au feu M1 et d'un avis technique du CSTB (uniquement sur coloris blanc, ambre clair et gris).

L'ISO-CEL peut se fixer à l'horizontale ou à la verticale.

Les panneaux de bardage ISO-CEL peuvent être associés à une isolation thermique par l'extérieur, suivant les normes en vigueur.

Longueur : 4 ml

COLORIS	CODES
	M.E.P
blanc	69608
autres couleurs	93949





Les outils et accessoires du charpentier couvreur.....

Outillage charpentier

ENROULEUR PRO 40M EDIA

423154

1 fiche 2P+T 16A/230V. 4 prises 2P+T 16A/230V avec clapets. IP44. NF EN 61242. Disjoncteur thermique. Protection enfant. Poignée guide-câble.

40 m



DISQUE DIAMANT COUVREUR ELOS

Disque diamant spécial couvreur permettant des coupes droites sur tuiles, béton, granit, dalles gravillons lavés et pavés auto-bloquants. Disque en tôle ventilée perforée pour un refroidissement plus rapide. Jante crénelée de 12 mm de haut. Grande vitesse de coupe. Tôle de renfort. A utiliser avec une meuleuse ponceuse. Coupe à sec. Conforme à la norme EN 13236.



DIAMÈTRE	ALÉSAGE	DIMENSION JANTE (L x h)	CODES
125 mm	22,23 mm	2,2 x 12 mm	779434
230 mm	22,23 mm	2,6 x 12 mm	779436

CRAYON DE CHARPENTIER

276706

Tout support même humide et même adapté pour écrire sur zinc.

Longueur : 23 cm



POCHES OUTILS DOUBLE LUXE

525831

Cuir tanné et huilé, 9 poches avec ceinture cuir incorporée. 2 anneaux pour marteau.



SCIE ÉGOÏNE CHARPENTIER 50 CM

261000

Scie égoïne charpentier denture isocèle 3,5 dents au pouce pour une coupe de gros débit. Poignée en matière synthétique interchangeable permettant les traçages à 45° et 90°. Fixation de la lame sur la poignée par 3 vis zamak laitonée. Lame en acier de qualité suédoise. Denture isocèle réaffûtable.



SCIE ÉGOÏNE JETCUT SP

248557

Scie égoïne Jetcut SP 7 dents au pouce pour coupe de débit rapide sur bois et dérivés (planches, panneaux contreplaqués, pvc, ...). Poignée bi-matière ergonomique soudée aux ultrasons, permettant le traçage à 45° et 90°. Lame acier de qualité suédoise, épaisseur 0,85 mm. Denture jet cut de forme isocèle très effilée, affûtée par rectification double biseau.



BÂCHE COUVREUR ELOS

216452

Bâche de protection longue durée, verte. Toile lourde tissée indéchirable, 240 g/m², avec périphérie et angles renforcés - œillets tous les 100 cm. Imperméable et résistante aux UV. Recyclable.



Dimensions : 6 x 10 mètres

Fixations

GOUJON FILETÉ GALVANISÉ EDIA

Élément de fixation en acier forgé à froid. Pose rapide et simple. Bague à 3 segments avec ergots anti-rotatifs. Supports : béton non-fissuré, béton, pierre naturelle...

Application : cadre et pré-cadre, agrès sportif, banc, portique, signalétique, relais guide d'ascenseur, bardage, garde-corps et balustrade, barrière...



GAMMES	DIM.	COND.	CODES
M8	8 / 75 / 10-25 mm	lot de 4	726343
M8	8 / 75 / 10-25 mm	lot de 50	145017
M8	8 / 95 / 30-45 mm	lot de 4	726344
M 8	8 / 95 / 30-45 mm	lot de 50	145021
M10	10 / 95 / 25-35 mm	lot de 4	726348
M10	10 / 65 / 1-5 mm	lot de 50	145023
M12	12 / 135 / 40-60 mm	lot de 15	145035

CHEVILLE LONGUE UNIVERSELLE NYLON EDIA

145011



Cheville longue en nylon très résistant (polyamide).

Vis fournies en acier carbone avec tête fraisée empreinte Torx 40. Pour pose dans tous types de matériaux.

Application : huisserie, bâti, porte, fenêtres battantes ou coulissantes, ...

Dim. 10 x 120 mm. Boîte de 10



CHEVILLE B-LONG

Facile et rapide à poser : vis pré-assemblée et installation à travers la pièce à fixer. Gestion progressive du couple au vissage, contrôle parfait du serrage. Résistante et fiable : corps en polyamide 6 (nylon haute résistance), zones d'expansion multiples. 3 niveaux d'ancrage possibles : 40 mm (béton), 50 mm (béton et maçonnerie) et 70 mm (brique et béton cellulaire). Polyvalente : grandes longueurs et épaisseur des pièces à fixer de 10 à 250 mm. Multi matériaux : plein, creux, poreux.



DIAMÈTRE (MM)	LONG. (MM)	ÉP. MAX (MM)	COND.	CODES
10	110	160	50	47707
	130	180		47708
	30	80		47703
	50	100		47704
	90	140		47706

POINTE TÊTE PLATE

2600

Pointe acier tête plate.

Dimensions : 3/70 mm. Boîte de 5 kg.



ArcelorMittal

POINTE TORSADÉE SITOR

100606

Clou maçonnerie manuel CP. Pointe pour béton.

Dimensions : 3.2/70 mm. Seau de 5 kg.



ArcelorMittal


Les produits de traitement pour la charpente.....

Traitements

TRAITEMENT POUTRE ET CHARPENTE ELOS

Traitement curatif et préventif, il convient pour les bois attaqués par les insectes et en prévention pour les bois sains. Idéal pour le traitement des poutres et charpentes intérieures. Tous bois intérieurs. Insecticide puissant. Protection longue durée (10 ans). Produit liquide incolore. Prêt à l'emploi. Non gras, il peut être recouvert après séchage complet par de multiples finitions : lasures, vernis, vitrificateurs parquets, peintures, huiles pour bois, ébénisterie.

TPB - Protection contre les insectes à larves xylophages et les termites.

COND.	CODES
	
5 L	589872
25 L	447882



TRAITEMENT BOIS MULTI-USAGE ELOS


Traitement curatif et préventif, il convient pour les bois attaqués par les insectes, les moisissures et les champignons et en prévention pour les bois sains. Son pouvoir insecticide et fongicide puissant offre une protection longue durée de 20 ans.

Prêt à l'emploi, ce liquide incolore s'étale facilement avec un pinceau ou un pulvérisateur. Vous pouvez ensuite ajouter une finition après 24 heures seulement : lorsqu'il est sec, il est possible de le recouvrir de lasure, de vernis, de vitrificateur, de peinture, d'huile...

Ce traitement est adapté pour tous les bois en intérieur ou en extérieur. Vous pouvez donc l'appliquer sur vos volets, portes, bardage, mobiliers de jardin, terrasse, charpente...

TPB - Protection contre les insectes à larves xylophages et les termites.

TPB - Protection contre la pourriture cubique et fibreuse.

COND.	CODES
	
5 L	280739
25 L	280743



ANTIMOUSSE MULTI-USAGE ELOS


Produit nettoyant, désinfectant. Protège de la prolifération de micro-organismes sur les murs, toitures, sols, terrasses...

Spécialement conçu pour les surfaces de briques, béton, minéraux et terre cuite.

Fonctionne activement contre la repousse des végétaux.

Consommation : 5 à 7 m² par litre, selon porosité du support.



COND.	CODES
	
5 L	501321
20 L	222223

PULVÉRISATEUR LASER 7 VITON - PRODUITS CHIMIQUES ET ACIDES DILUÉS - 5 L 647674

Pulvérisateur spécial acide. Large orifice supérieur pour un remplissage et un vidage aisé. Pommeau d'appui : maintien pour la mise en pression, le vidage et le remplissage. Réservoir translucide et gradué pour un dosage précis. Transportable grâce aux bretelles. Poignée de lance professionnelle avec gâchette 2 doigts. Soupape de sécurité tarée à 3 bars, intégrée à la pompe avec joints Viton.



SATURATEUR TERRASSE SX725 411738

Saturateur destiné à tous les bois extérieurs horizontaux : terrasses, escaliers, abords de piscine, caillebotis, balustrades...

Forte résistance aux taches et à l'eau chlorée.

Anti-glisse terrasses et abords de piscine : conforme PN24 selon la norme AFNOR XP P05-11.

Application facile au rouleau sans essuyage.

Existe en Naturel, Cèdre, Teck

Bidon de 5 L



ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE ULTRA COMPACTE X-TENSO 2 TUBESCA 747049

Échelle télescopique en aluminium. Embouts d'appui pour une parfaite stabilité. Butées de marche. Marchettes à la place d'échelons pour un confort maximum (13 marchettes). Base stabilisatrice repliable. Embouts d'appui sur le dernier échelon pour une parfaite stabilité contre tout type de support. 2 boutons poussoir pour replier votre échelle rapidement. Poignées de confort pour faciliter le transport. Extrêmement compacte. Témoin vert de mise en place. Sangles de maintien refermées. Système de ralentissement au déverrouillage. Bagues de coulissement en aluminium, sûres et durables.

Hauteur échelle déployée : 3.80 m



LASER 2 TRAITS V-40 106720

Faisceaux verts qui améliorent la visibilité dans les environnements très lumineux. Equerrage sol, mur, plafond.

Portée : 40 m selon luminosité

Précision horizontale : ± 2 mm à 5 m

Précision verticale : ± 2.5 mm à 5 m

Calage : pendulaire. Plage de nivellement : 4° (±0.5°)

Diode laser : 515-520 nm Classe II. Autonomie : 25h avec un trait

Alimentation : 3 piles AA 1.5 V. Dimensions : 119 x 62 x 95 mm

Poids : 435 g. Filetage 1/4". Protection : IP54.

Garantie 3 ans. Livré avec manuel d'utilisation et 3 piles LR06.

Inclus : un coffret de transport, une équerre de fixation aimantée, une embase rotative, une cible magnétique verte, une paire de lunettes vertes et un mini-trépied.





PLAFOND PLÂTRERIE ISOLATION

FICHES	PAGES
N° 50 LES PLÂTRES	212
N° 51 PLAFONDS STANDARDS EN PLAQUES DE PLÂTRE	213 à 217
N° 52 ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	218 à 219
N° 53 ISOLATION DES COMBLES PERDUS (SOUFFLAGE)	220 à 221
N° 54 ISOLATION DES COMBLES PERDUS ET AMÉNAGÉS - DTU (PANNEAUX ET ROULEAUX)	222 à 223
N° 55 ISOLATION DES COMBLES PERDUS	224 à 226
N° 56 ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS	227 à 229
N° 57 TRAPPES DE VISITE	230 à 231
N° 58 CONTRE-CLOISONS	232 à 239
N° 59 COMPLEXE ISOLANT : DOUBLAGE	240 à 243
N° 60 CLOISONS	244 à 249
N° 61 CLOISONS EN CARREAUX DE PLÂTRE	250 à 251
N° 62 SOL CHAPE SÈCHE	252 à 254
N° 63 FINITIONS	255 à 259
N° 64 PROTECTION DES CHEMINÉES	260
N° 65 CHOIX DE LA PLAQUE DE PLÂTRE	261
N° 66 PLAFONDS SUSPENDUS	262 à 267
N° 67 OUTILLAGE PLAQUISTE	268 à 272

Les plâtres.....

Plâtres manuels traditionnels



PRODUITS	COND.	CONSO. kg/m ² /cm d'ép.	TEMPS D'EMPLOI	FRS	CODES
POUR MONTAGE DE CLOISONS DE DISTRIBUTION EN BRIQUES OU EN PARPAINGS ET LES GROS TRAVAUX DE DÉGROSSISSAGE					
PLAFER BRIQUETEUR	sac 25 kg	8	45 mn		220275
PLAFER GROS	sac 25 kg	10	8 mn		828909
POUR REBOUCHAGE, SCELLEMENT ET PETITS TRAVAUX D'ENDUISAGE MULTI-USAGE					
PLAFER MAX 737	sac 25 kg	7.5	30 à 45 mn		220273
LUTÈCE EXPRESS	sac 25 kg	-	15 mn		591940
PLAFER MAX 857	sac 25 kg	7.5	25 à 40 mn		673629
PLAFER TRADI	sac 25 kg	8	15 à 25 mn		803422
LUTÈCE MULTIC	sac 25 kg	8	25 mn		608634
PLATRE FIN POUR ENDUISAGE MANUEL. PRISE RÉGULIÈRE ET PROGRESSIVE. EXCELLENT RENDU DE FINITION					
PLAFER PRO 900	sac 25 kg	7.5	24 mn		654637
PLAFER EXTRA 901	sac 25 kg	7.5	50 mn		661892
LUTÈCE BLEU	sac 25 kg	8	50 mn		37068



Plâtres manuels allégés



PRODUITS	COND.	CONSO. kg/m ² /cm d'ép.	TEMPS D'EMPLOI	FRS	CODES
POUR ENDUISAGE					
PLAFER DELTA COURT	sac 33 kg	10	70 mn		755009
LUTÈCE 2000 COURT	sac 33 kg	8.5	75 mn		62266

Plâtres à projeter

PRODUITS	COND.	CONSO. kg/m ² /cm d'ép.	TEMPS D'EMPLOI	FRS	CODES
PLAFER DELTA COURT	sac 33 kg	10	70 mn		755009
PROJECTION 33XPRT	sac 33 kg	8.3	2h45		54410

Enduits

ENDUIT LIGHT PE GL GYPSO

Un enduit ultra léger de rebouchage et de lissage pour tous les travaux de préparation et de réparation des murs et plafonds intérieurs

COND.	CODES
1 L	292415
5 L	292424



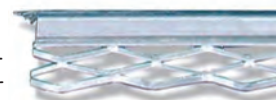
Protection des angles en plâtre

PROTÈGE ANGLE DÉPLOYÉ

81937-02

Profilé pour le renforcement et la finition des angles sortants. Prévu pour une épaisseur de 5 mm d'enduit.

Long. 2.50 ml



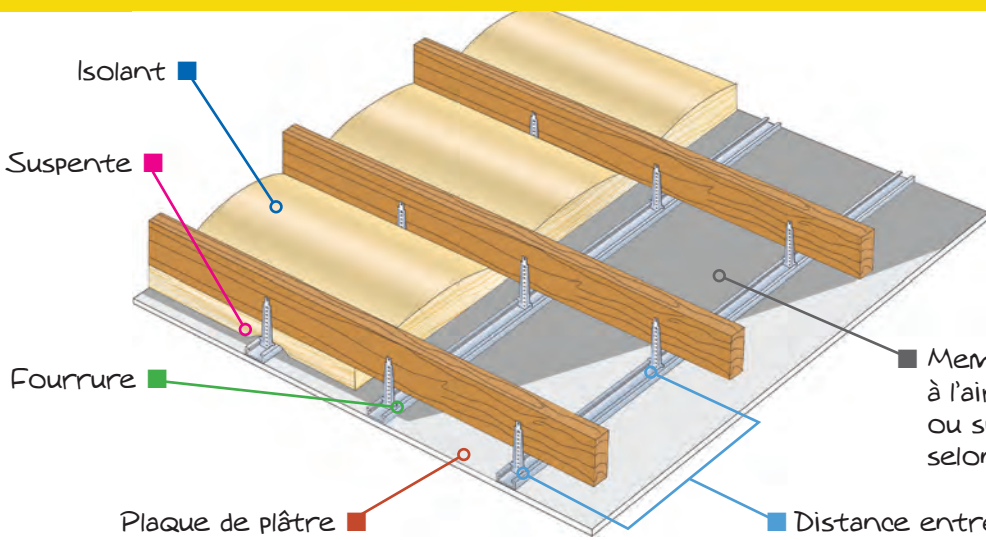
PROTÈGE ANGLE PERFORÉ 801

81938

Profilé pour le renforcement et la finition des angles sortants. Prévu pour une épaisseur de 5 mm d'enduit.

Long. 2.50 ml



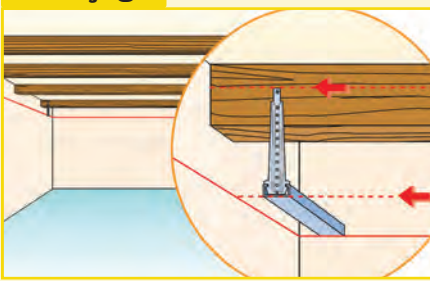


Plafond (horizontal ou en rampant) à joints non apparents, constitué par vissage de plaques de plâtre sur une ossature métallique suspendue à la structure support par des suspentes.

Membrane d'étanchéité à l'air positionnée sous ou sur la fourrure, selon le type de suspente

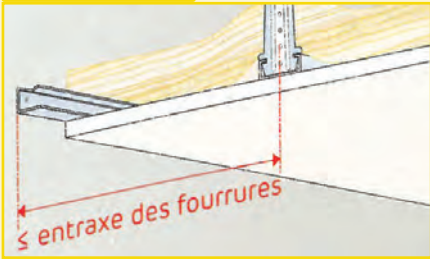
MISE EN OEUVRE

1-Traçage



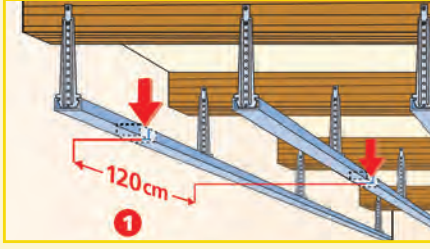
Tracer un premier repère à 1 mètre du sol qui servira de base pour tracer le niveau final. Tracer ensuite le niveau de l'ossature et repérer le niveau des suspentes.

2-Ossature



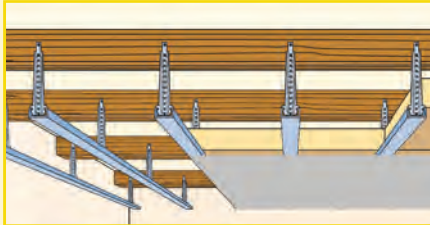
La distance entre la fourrure et la lisse ou la cornière doit être inférieure à l'entraxe courant des fourrures.

3-Entraxe



Lorsqu'il est nécessaire de procéder à des aboutages, les raccords doivent être décalés d'une ligne d'ossature à l'autre pour ne pas être alignés. L'aboutage doit assurer une résistance mécanique au moins équivalente à celle de l'ossature en partie courante avec un éclissage compatible avec les fourrures ou avec un recouvrement des profilés de 15 cm mini et un vissage.

4-Isolation



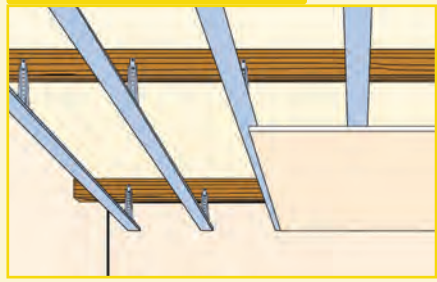
Si un isolant est prévu, le disposer sur les ossatures avant la fixation des plaques de plâtre. Le pare-vapeur de l'isolant doit être positionné côté source de chaleur.

5-Étanchéité à l'air

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
VOIR LA FICHE N°52
PAGES 218 À 219



6-Pose des plaques



Les plaques sont posées de façon perpendiculaire aux lignes d'ossatures et la longueur des plaques doit être un multiple de l'entraxe de l'ossature. Les joints des plaques sont toujours alignés pour les bords longitudinaux et décalés pour les bords transversaux.

La fixation des plaques est exécutée avec un espacement de 0,30 m maximum et à plus de 1 cm du bord.

Cet espacement peut être réduit lorsque l'ouvrage doit répondre à des exigences particulières.

7-Finitions

Pour le traitement des joints et la finition,

FINITIONS
VOIR LA FICHE N°63
PAGES 255 À 259



POIDS ISOLANT Type de profil	Isolant de 0 à 6 kg/m ²			Isolant de 6 à 10 kg/m ²			Isolant de 10 à 15 kg/m ²		
	Fourrure			Fourrure			Fourrure		
	Entraxe fourrures (m)	Distance max. entre 2 points de fixation (m)	Charge par suspente (daN)	Entraxe fourrures (m)	Distance max. entre 2 points de fixation (m)	Charge par suspente (daN)	Entraxe fourrures (m)	Distance max. entre 2 points de fixation (m)	Charge par suspente (daN)
BA13	0.60	1.20	25	0.50	1.20	24	0.40	1.20	23
BA15	0.50	1.20	24	0.40	1.25	22	0.40	1.20	24
BA18	0.50	1.15	25	0.40	1.20	23	0.40	1.15	26
2 BA13	0.50	1.15	28	0.50	1.10	30	0.40	1.15	27

Réaliser des calculs ou essais



QUANTITATIF MOYEN
pour 1 m²
de plafond

Renvoi des couleurs sur le schéma page 213

PRODUITS		QUANTITÉS (Entraxe fourrure 50 cm)	CODES				
			GYPSO	siniat	knauf	Placo	PLADUR
Plaque de plâtre		1.05 m ²		6952	146045	154956	715367
Membrane*		1.05 m ²	(Détails voir pages 218 à 219)				
Fourrure		2.20 ml	175002				
Cornière		Périmètre	175017				
Éclisse		0.35 u	64992				
Suspente (Distance entre 2 suspentes)	1.20 m	2.10 u	579016	2484	669408	584146	
Vis de 25 mm		14 u	104712				
Vis de 35 mm (BA 15 ou BA 18)		14 u	104714				
Enduit à joint		0.35 kg**	753133	2436	150198	380999	
Bande à joint		1.60 ml	65380				
Isolant		1.05 m ²	(Détails voir pages 220 à 221, 224 à 226 et 235 à 238)				

* Plus ses accessoires - ** Enduit prêt à l'emploi : 0.50 kg/m²



DTU 25-41 - Entraxe des fourrures

Selon l'épaisseur des plaques, l'entraxe maximum doit respecter les valeurs suivantes

Épaisseur des plaques (mm)	Entraxe maximal des ossature (m)
	Pose "perpendiculaire"
12.5	0.60
15	0.60
18	0.60

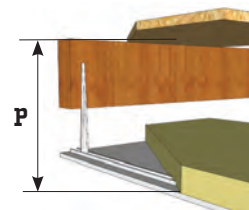
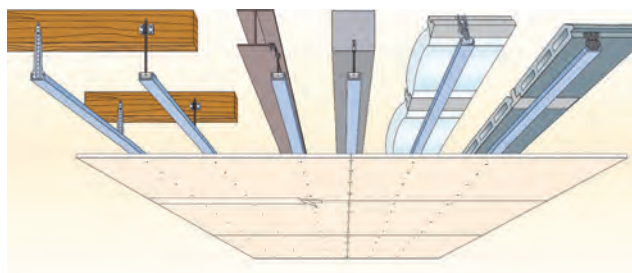


Cas particuliers :

Dans le cas de pose perpendiculaire, en période très humide (hygrométrie > à 80%) ou lorsque les conditions de chantier ne permettent pas de maîtriser le taux d'humidité intérieur des locaux, l'entraxe des ossatures doit être ramené à 0,50 m.

Le système de suspension dépend :

- Du support
- De la hauteur du plénum (P)
- Des charges admissibles



Systèmes plafonds plaques de plâtre

Plaques standards BA13MM

PLAQUES BA13 LARG. 1.20 M

Plaque de plâtre cartonnée à 2 bords amincis (BA), pour tous types d'ouvrages. Largeur 1.20 m

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PREGYPLAC BA13MM	siniat	6952
KNAUF STANDARD KS BA13MM	knauf	146045
PLACOPLATRE BA13MM	placo	154956
PLADUR STANDARD N BA13MM	PLADUR	715367

PLAQUES BA13 LARG. 0.60 M

Plaque de plâtre cartonnée à 2 bords amincis (BA), pour tous types d'ouvrages. Largeur 0.60 m

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PREGYPLAC BA13MM	siniat	155893
KNAUF STANDARD KS BA13MM	knauf	136528
PLACOPLATRE BA13MM	placo	155135
PLADUR STANDARD N BA13MM	PLADUR	715369



Plaques BA13MM pré-peintes

PLAQUES PRÉ-PEINTES

Plaques de plâtre composées d'un cœur en plâtre compris entre 2 parements cartonés, à 2 bords amincis, pré-imprimées de couleur blanche permettant l'économie de la couche d'impression.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PREGYPLAC DECO BA13MM	siniat	84455
KNAUF SNOWBOARD BA13MM	KNAUF	355676
PLACOPREMIUM BA13MM	placo SAINT-GOBAIN	200430

PLAQUES PRÉ-PEINTES 4 BA

Plaques de plâtre composées d'un cœur en plâtre compris entre 2 parements cartonés, à 4 bords amincis, pré-imprimées de couleur blanche permettant l'économie de la couche d'impression.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
SYNIA DECO 4BA13MM	siniat	247592
KNAUF HORIZON 4 SNOWBOARD	KNAUF	355708
PLACOPREMIUM 4PRO 13MM	placo SAINT-GOBAIN	104146

Membrane d'étanchéité à l'air et accessoires

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
VOIR LA FICHE N°52
PAGES 218 À 219



Ossatures

FOURRURES GYPSO

Profilés métalliques en acier galvanisé, en forme de C, destinés à être utilisés dans des systèmes de construction en plaque de plâtre (plafonds).



PRODUITS	LONG. (M)	FRS	CODES
F47	5.30		175002
F45	5.30		174996

Éclisses

ÉCLISSE INTÉGRALE GYPSO

64992

Éclisse de raccordement avec effet ressort permettant la tenue sur tous types de fourrures 45 ou 47 mm.

Boîte de 100



ÉCLISSE UNIVERSELLE GYPSO

207753

Éclisse universelle permettant d'assurer la liaison entre deux fourrures : bout à bout, perpendiculaire, parallèle ou angulaire pour l'habillage des sous rampants

Boîte de 50



Cornière

CORNIÈRE 34/23 GYPSO

175017

Profilé métallique en acier galvanisé, en forme de L, destiné à être utilisé dans des systèmes de construction en plaques de plâtre (périphérie des plafonds).

Long. : 3.00 m



Suspentes

SUSPENTE BOIS GYPSO

Pour la réalisation de plafonds suspendus en plaques de plâtre en assurant la tenue entre le support et la fourrure. Elle doit être utilisée pour la fixation de plafond sur support bois.



LONG. (CM)	COND.	FRS	CODES
9	Boîte de 100		64968
17	Boîte de 100		64971
24 *	Boîte de 50		579015
30 *	Boîte de 50		579012
40 *	Boîte de 50		579016
48 *	Boîte de 50		191325
60	Boîte de 50		149622

*avec rabat



Suspentes

SUSPENTE MODULAIRE GYPSO

La suspente sert à la réalisation de plafonds suspendus en plaques de plâtre en assurant la tenue entre le support et la fourrure.



LONG. (CM)	COND.	FRS	CODES
60	Boîte de 50	GYPSO	64983
100	Boîte de 25		687776

Correspondance suspentes bois

GYPSO		sinat		knauf		placo <small>SAINT-GOBAIN</small>	
RÉF.	CODES	RÉF.	CODES	RÉF.	CODES	RÉF.	CODES
9 cm	64968	P11	681790	B80	205297	Courte	155170
17 cm	64971	P21	681791	B170	205302	Longue	155171
24 cm	579015	-	-	-	-	-	-
30 cm	579012	P31	681792	B300	669405	Max.300	155172
40 cm	579016	P41	2484	B400	669408	Max 400	584146
48 cm	191325	-	-	B480	669409	-	-
60 cm	149622	P61	74836	B600	617085	sécable STIL F530	39034

Vis

VIS TTPC 25 ET 35 GYPSO

Vis à tête trompette et pointe clou pour la fixation des plaques de plâtre sur ossature métallique (d'épaisseur 6/10ème), ou sur ossature bois. La longueur de la vis doit correspondre, sur ossature métallique, à l'épaisseur de la plaque de plâtre à fixer +10 mm minimum, et +20 mm minimum sur ossature bois.



Matière : acier phosphaté.

LONG. (CM)	COND.	FRS	CODES
25	Boîte de 1000	GYPSO	104712
25	Seau de 10000		647709
35	Boîte de 1000		104714

VIS TRPF 9.5 GYPSO

353373

Vis auto-perceuse à tête ronde et à pointe foret, pour assemblage et fixation métal sur métal (montant sur rail, fourrure sur lisse ou rail...).



Boîte de 500

GYPSO

VIS EN BANDE

Vis à tête trompette et pointe clou en bande pour la fixation de plaques de plâtre sur ossatures métalliques.



Matière : acier phosphaté

LONG. (CM)	COND.	FRS	CODES
TTPC25	Boîte de 1000	GYPSO	638357
TTPC35			638360
TTPC45			638361

Bandes à joints et enduits à joints

FINITIONS
VOIR LA FICHE N°63
PAGES 255 À 259

63

Autres systèmes de suspension.....

Suspensions sous bois

DEMI-COLLIER OMEGA GYPSO

211868

Demi-collier en forme d'Omega avec 2 trous filetés M6 au pas de 100 et un trou pour tige à crochet, servant à la réalisation d'un plafond.



Boîte de 50

GYPSO

PITON RÉHABILITATION FEMELLE GYPSO

64991

Piton de réhabilitation à visser sur les poutres ou solives. Associé à la tige filetée à la longueur désirée, dans son emplacement prévu. Longueur : 62 mm. Taraudage pour tige filetée Ø 6 mm.



Boîte de 100

GYPSO

PITON M6 RAPIDO®

262804

Piton de suspension direct béton pour reprise de tiges filetées M6. Perçage Ø 5 mm. Pose rapide sans cheville.



Avis SOCOTEC n°1506Q55F-1. Breveté, fabrication française.

Boîte de 100



Sous support bois

Suspensions sous poutrelles hourdis

SUSPENTE HOURDIS ALLÉGÉ GYPSO

64990

Système de fixation d'ossatures plafond ou autres accessoires sur le talon de poutrelles béton (précontraint ou hourdis) équipés d'entrouves en PET, en bois moulé, polystyrène, etc...



Boîte de 50



SUSPENTE HOURDIS GYPSO

64987

La suspente hourdis GYPSO sert à la réalisation de plafonds suspendus en plaques de plâtre en assurant la tenue entre le support et la fourrure.



Boîte de 100



SUSPENTE HOURDIS

104125

La suspente hourdis PRÉGYMÉTAL est une pièce métallique utilisée pour assurer en plafond la liaison entre un plancher hourdis et une fourrure S47, pour des plénums < 7 cm.

Boîte de 100



GRIFFE HOURDIS

104122

La griffe hourdis PRÉGYMÉTAL est une pièce métallique, à associer avec une suspente P11 à P31. Cette griffe est utilisée pour assurer en plafond la liaison entre un plancher hourdis et une fourrure S47, pour des plénums > 7 cm.

Boîte de 100



SUSPENTE COBRA

663124

Suspente adaptée pour s'accrocher à tous types de poutrelles treillis ou précontraintes quelle que soit l'épaisseur du talon de la poutrelle (de 30 mm à 50 mm) et quelle que soit la hauteur du plénum du plafond.

Boîte de 50



Suspension sous support béton

CHEVILLE MÉTAL À FRAPPER M6/25

639063

Cheville femelle à expansion par frappe contrôlée, avec colerette, qualifiée pour béton fissuré et non fissuré.

Perçage : Ø 8 mm. Profondeur : ≥ 32 mm

Boîte de 100



Suspension sous charpente métallique

ATTACHES

Grip en acier avec phosphatage au zinc pour tiges filetées M6. Élément permettant la fixation sur poutrelles métalliques.

Charge maximum 70 daN.

Boîte de 100



Horizontale



Verticale

TYPE	DIAMÈTRE	ÉP. POUTRELLE	CODES
Horizontale	6 mm	4 à 10 mm	718652
Verticale		1.5 à 5 mm	718660

Compléments pour suspension

TIGES FILETÉE

Tige filetée en acier 4/5°, zinguée, permettant la fixation des plafonds suspendus.

DIAMÈTRE	LONG. (M)	CODES
6 mm	2.00	1271
	1.00	1272



ÉCROU FILETÉ 6MM ZINGUÉ

767464

Écrou en acier zingué pour tige filetée. Destiné à l'assemblage de pièces.

Boîte de 200



MANCHON 6-30 MM ZINGUÉ

78823

Manchon en acier zingué fileté destiné à raccorder deux tiges filetées de même diamètre.

Boîte de 80



Raccords ossature/tige filetée

SUSPENTE PIVOT GYPSO

64986

Accessoire de suspension de plafonds en plaques de plâtre qui assure la liaison entre fourrure et tige filetée de diamètre 6 mm. Utilisation sur tous types de fourrures.

Boîte de 100



SUSPENTE SC35-M48

2475

Pièce métallique utilisée pour assurer en plafond le maintien des montants de 48-35, positionnée sur chant.

Boîte de 100



Qu'est-ce que c'est ?

Une solution complète avec :

- ✓ 2 types de membranes à poser.
- ✓ 2 adhésifs et 1 mastic colle pour assurer une mise en place optimale.

À quoi ça sert ?

- ✓ Éviter les déperditions thermiques et optimiser la consommation énergétique
- ✓ Protéger de l'humidité
- ✓ Améliorer la circulation de l'air pour un meilleur confort intérieur.



UN SYSTÈME QUI AGIT POUR
L'ENVIRONNEMENT !

La solution : ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET GESTION DE LA VAPEUR D'EAU

D'après l'ADEME (agence pour le développement et la maîtrise de l'énergie), les fuites d'air représentent en moyenne 20 à 25% des pertes de chaleur dans un logement.

C'est donc un gain potentiel aussi important que l'isolation des murs.

Pourquoi ces échanges thermiques ? L'air chaud s'échappe en hiver, et l'air extérieur entre facilement dans votre logement.

✓ Les économies d'énergie

L'ADEME les évalue entre 16 et 20 kWh/an par mètre carré dans un logement étanche à l'air. Pour une maison de 100 m² chauffée à l'électricité, cela donne lieu à une baisse de la facture de 250 à 300€ par an.

✓ Le confort thermique

L'étanchéité à l'air permet d'éviter les courants d'air et de diminuer l'humidité. La température ressentie augmentera dans votre logement.

✓ Optimisation de l'isolant

C'est également l'assurance de conserver la performance de votre isolant. En effet, la condensation de l'humidité de votre logement à l'intérieur des murs dégrade les propriétés thermiques des isolants.

Les + produits

- ✓ PROTÈGE ET OPTIMISE L'ISOLATION
- ✓ ASSURE LA PÉRENNITÉ DU BÂTI
- ✓ MAÎTRISE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE
- ✓ AMÉLIORE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR





Les membranes.....

Système Gypso

MEMBRANE PARE-VAPEUR GYPSO

143554

Membrane pare-vapeur, constituée de voiles non tissés PP, étanche à l'air, utilisable en toiture, combles et murs à ossature bois.

Valeur Sd : 20 m

Rouleau de 50 m x 1.50 m



ADHÉSIF MEMBRANE GYPSO

143558

Adhésif membrane pour le collage et l'étanchéité à l'air du pare-vapeur et le traitement par élasticité des points singuliers et passage de gaines techniques ou d'éléments de charpente. Il permet de réparer un accroc.

Rouleau de 60 mm x 25 m



FREIN VAPEUR HYGRO GYPSO

143557

Frein vapeur hygro-régulant dont la perméabilité à la vapeur varie en fonction de l'humidité relative.

Valeur Sd : 0.5 à 100 m

Rouleau de 50 m x 1.50 m



ADHÉSIF DOUBLE FACE PV GYPSO

143559

Adhésif double face pour le collage et le maintien du pare-vapeur sur supports bois et métal. Très forte adhérence pour un collage durable.

Rouleau de 19 mm x 50 m



MASTIC COLLE GYPSO

143562

Mastic colle pour assurer l'étanchéité à l'air lors du jointage d'écrans pare-vapeurs.

Utilisable sur supports poreux.

Cartouche de 310 ml



Les enduits.....

MEMBRANE PROJETÉE R'FILTER

841164

Revêtement à base de plâtre, pulvérisé mécaniquement, permettant l'optimisation de l'étanchéité à l'air des murs maçonnés par traitement des fuites d'air parasites.

Sac de 25 kg



ENDUIT MOND'AIR

755327

Enduit d'étanchéité à l'air. Formulé à base de chaux aérienne, il laisse circuler la vapeur d'eau pour une bonne respiration des murs et une habitation saine. Il est aussi résistant à l'eau ce qui lui permet de supporter les contraintes de chantier.

Sac de 25 kg



AÉROBLUE

587802

Revêtement technique intérieur projeté de couleur bleue pour l'étanchéité à l'air des murs maçonnés.

Sac de 25 kg



ISOLATION DES COMBLES PERDUS (SOUFFLAGE)

FICHE N°
53

Isolation des combles perdus difficiles d'accès avec un isolant à souffler en neuf et en rénovation.

Excellentes performances thermiques et d'étanchéité à l'air du comble.

MISE EN OEUVRE

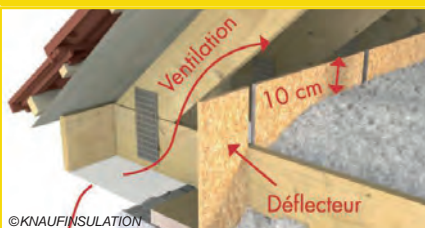
LE DTU 45.11 SOUFFLAGE DES COMBLES PERDUS



1-Visite technique préalable

2-Opérations de contrôle des combles

3-Contrôle et maintien de la ventilation du comble



4-Vérification du poids de l'isolation à installer que le plafond pourra supporter

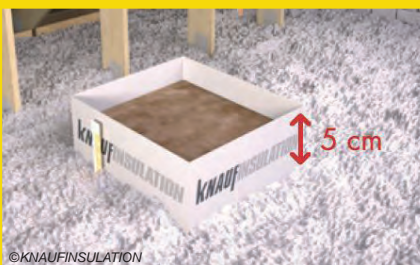
5-Respect des distances de sécurité pour les conduits de cheminée selon le DTU 24.1



6-Protection des éclairages encastrés



7-Isolation de la trappe d'accès



7-Repérage des réseaux existants et repérage des réseaux électriques



8-Vérification de la nécessité de mettre en place un pare-vapeur

9-Mise en place des repères de soufflage



10-Réalisation de la fiche de fin de chantier



Machine à souffler disponible à la vente ou à la location. Consulter votre interlocuteur commercial Chausson Matériaux.

PLÂTRERIE - ISOLATION

QUANTITATIF MOYEN
pour 1 m²
de plafond

- Laine minérale
- Ouate de cellulose
- Flocon de coton

PRODUITS	POIDS SAC KG	CODES	R : M ² .K/W - ÉP. MM - COUVRANT KG/M ²									
			R = 6		R = 7		R = 8		R = 9		R = 10	
			Ép. mm	Kg m ²	Ép. mm	Kg m ²	Ép. mm	Kg m ²	Ép. mm	Kg m ²	Ép. mm	Kg m ²
Comblissimo	17,3	752776	280	3,3	330	3,8	375	4,3	420	4,9	465	5,4
Thermo loft 045	16,6	803530	275	3,3	320	3,9	365	4,4	410	5	455	5,5
Puls'R47	16,6	245766	285	3,0	335	3,5	380	4	430	4,5	475	5,0
Jetrock 2	20	427306	270	5,1	315	6	360	6,8	400	7,6	445	8,5
Ouateco	14	543137	285	9,12	335	10,64	380	12,16	430	13,68	475	15,20
Ouateco nature	14	211622										
Univercell+	12,5	309785	296	6,88	346	8	395	9,13	444	10,25		
Univercell Cristal	12,5	248014	320	7,37	375	8,62	425	9,88	480	11,12	530	12,25
Metisse®Flocon	10	268617	375	5,1	440	6	535	7,3	605	8,2	670	9,1
Fileco	12,5	747856	349	3,5	407	4	465	4,6	523	5,2	582	5,8



Laine de verre et de roche pour soufflage

COMBLISSIMO 752776

Laine de verre en flocons pour soufflage mécanique en vue d'isoler des combles perdus difficiles d'accès.

Sac de 17.30 kg



PULS'R47 245766

Laine vierge en flocon de couleur blanche

Sac de 16.60 kg



THERMO LOFT 045 803530

Laine de verre à souffler, conçue et fabriquée spécifiquement pour l'isolation haute performance des combles perdus en neuf et en rénovation.

Sac de 16.60 kg



JETROCK 2 427306

Laine de roche nodulée, utilisée pour l'isolation des combles perdus par soufflage mécanisé.

Sac de 20 kg



Ouate de cellulose pour soufflage

UNIVERCELL+ 309785

Fibres de cellulose en vrac, obtenues à partir de papiers de recyclage triés et broyés puis traités pour résister au feu, aux moisissures et éviter la nidification des rongeurs.

Sac de 12.50 kg



QUATÉCO 543137

Isolant fabriqué à partir de journaux propres sélectionnés lors de tris sélectifs puis stabilisés par incorporation d'adjuvants le rendant ignifuge.

Sac de 14 kg



UNIVERCELL CRISTAL 248014

Isolant thermo-acoustique performant fabriqué à base de matière recyclée pour un confort thermique 4 saisons, acoustique et qui dégage peu de poussière.

Sac de 12.5 kg



QUATÉCO NATURE 211622

Recyclage de papiers sélectionnés, secs et propres, fabriqués uniquement à base de bois (d'où une couleur naturelle sans traitement).

Sac de 14 kg



Fibre de bois et coton pour soufflage

FILECO 747856

Isolant en vrac composé de 92% de fibres textiles recyclés et 8% d'ignifuge classé Deko-TEX, soufflé en combles perdus, faux plafonds, planchers et murs. Isolant thermo-acoustique et régulateur d'humidité.

Sac de 12.5 kg

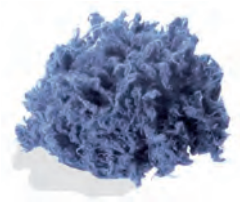


MÉTISSE FLOCON 268617



Flocon de coton en vrac à souffler. Léger, Métisse® Flocon soufflé dans les combles perdus évite toute surcharge de votre charpente et tout risque de pont thermique. Agréable, rapide et facile à mettre en œuvre, il n'émet que de faibles poussières et s'adapte à la plupart des machines.

Sac de 10 kg



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
VOIR LA FICHE N°52
PAGES 218 À 219



Document Technique Unifié 45.10 combles du 10/07/2020.....

Depuis le 10 Juillet 2020, le nouveau DTU 45.10 concernant l'isolation des combles par panneaux ou rouleaux en laines minérales est en vigueur. Le DTU annule et remplace le CPT 3560_V2 et le DTA Isolation des combles n° 20/15-354 et définit toutes les règles sur la mise en place de l'isolation et du traitement de l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau.

Le DTU définit et détaille les règles de l'art et les caractéristiques des matériaux à utiliser pour permettre la bonne exécution des ouvrages. Sont concernés les rampants des combles aménagés et les planchers des combles perdus, en neuf, rénovation et au climat de plaine uniquement.

LE DIAGNOSTIC ET LES POINTS ESSENTIELS À CONTRÔLER

LE DTU PRÉCISE LES DIFFÉRENTS POINTS DE CONTRÔLE POUR LE DIAGNOSTIC DES COMBLES :

- L'état de la charpente, les bois doivent être secs et sains
- La conception de la couverture qui doit être étanche et sans endommagement
- L'accessibilité et la bonne ventilation des combles
- L'identification de la situation géographique des combles en zone très froide ou hors zone très froide.

POINTS PARTICULIERS POUR LES COMBLES AMÉNAGÉS

- Dépose ou conservation de l'isolation existante
- Obligation de mettre en œuvre des isolants rigides ou semi-rigides (panneaux ou rouleaux, nus ou avec surfaçage*)
 - Conductivité thermique des isolants installés entre chevrons/fermettes $\leq 36 \text{ mW/(m.K)}$
 - Conductivité thermique des isolants installés sous chevrons/fermettes $\leq 38 \text{ mW/(m.K)}$

*Le surfaçage de tout isolant mis en œuvre entre chevrons/fermettes, devra être lacéré de 2 entailles par m^2 avant d'être recouvert par un autre isolant (cas d'isolation en 2 couches ou conservation de l'isolant déjà en place).

- Vérification de la nécessité de mettre en place un pare-vapeur

• Mise en place d'un ouvrage pare-vapeur

La pose d'un pare vapeur avec un $S_d \geq 57 \text{ m}$ est nécessaire :

- En zone très froide, peu importe le type de couverture

La pose d'un pare vapeur avec un $S_d \geq 18 \text{ m}$ est nécessaire :

- En présence d'un écran de sous-toiture HPV (Hautement Perméable à la Vapeur).
- Dans le cas d'une toiture neuve ou d'une réfection totale.
- En rénovation (sauf dans le cas d'une couverture à petits éléments, ventilée sur toute sa longueur et respectant un ratio de ventilation $\geq 1/250$).
- En maisons à ossature bois.
- Dans le cas d'une couverture en bardeaux bitumés

Selon la présence ou non d'un écran de sous-toiture et de sa nature, une lame d'air entre l'isolant et l'écran peut être nécessaire.

① Cas d'un écran de sous toiture HPV

La présence d'un écran de sous toiture HPV ne nécessite pas de lame d'air ventilée en sous face de l'écran. L'isolant sera en contact avec l'écran, et un pare vapeur continu sera installé côté intérieur de la paroi isolée.

② Cas d'un écran de sous toiture non HPV ou non identifiable

Une lame d'air doit être aménagée entre l'écran et l'isolant.

Avec un minimum de 2 cm, son épaisseur sera fonction du ratio de ventilation sous écran de sous toiture. La lame d'air doit être continue et ventilée, avec des entrées d'air en partie basse et des sorties d'air en partie haute de la toiture

③ Cas d'un écran de sous-toiture posé sur support continu ventilé

Une lame d'air doit être aménagée entre l'écran rigide et l'isolant. L'épaisseur de la lame d'air sera fonction du ratio de ventilation sous écran de sous toiture avec un minimum de :

- 2 cm dans le cas d'écran HPV
- 4 cm minimum pour les longueurs de rampants inférieures ou égales à 12 m
- 6 cm pour les longueurs supérieures à 12 m.

La lame d'air doit être continue et ventilée, avec des entrées d'air en partie basse et des sorties d'air en partie haute de la toiture

④ Règle des $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$ (ou $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$)

Hors zone très froide, il est possible d'appliquer cette règle du $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$ en positionnant le pare vapeur entre 2 couches d'isolation. La résistance thermique de l'isolant coté intérieur doit toujours être inférieure ou égale à la moitié de la résistance de l'isolant positionné coté extérieur.

En zone très froide, cette mise en œuvre est possible avec la règle du $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$.





POINTS PARTICULIERS POUR LES COMBLES PERDUS

- Vérifier que le plafond supportera le poids de l'isolation à installer
 - Dans le neuf, le DTU détaille les spécifications de mise en œuvre à respecter : voir fiche 55 page 222
 - En rénovation, le poids de l'isolant est limité à 10 kg/m²
- Respect des distances de sécurité pour les conduits de cheminée selon le DTU 24.1 :



- 8 cm (conduits métalliques)
- 10 cm (conduits maçonnés)
- 3 fois le diamètre du conduit (conduit de raccordement avec un minimum de 37.5 cm)

- Protection des éclairages encastrés
- Repérage des réseaux existants
- Mise en place d'un ouvrage pare-vapeur

LE DTU PRÉCISE LES RÈGLES DE POSE SUR SUPPORT CONTINU OU DISCONTINU :



- **Support continu** (planchers béton ou bois) :
Isolant déroulé sur le plancher sans lame d'air, les bord à bord jointifs, sans fixation.
En une couche, l'isolant doit remonter sur la panne sablière, sans obstruer la ventilation du comble.
En 2 couches, les joints de l'isolant doivent être décalés ou croisés.



- **Support discontinu** (planchers avec solives) :
Isolant déroulé entre les solives de manière à remplir tout l'espace de manière continue.
En une couche, l'isolant doit remonter sur la panne sablière, sans obstruer la ventilation du comble.
En 2 couches, la 2^{ème} couche vient recouvrir la 1^{ère} couche sans lame d'air, dans le sens perpendiculaire.

- **Mise en place d'un ouvrage pare-vapeur**

La pose d'un pare-vapeur avec un $S_d \geq 57$ m est nécessaire :

- En zone très froide (sauf dans le cas d'un plancher béton).

La pose d'un pare-vapeur avec un $S_d \geq 18$ m est nécessaire :

- Sous une couverture en bardeaux bitumés (sauf dans le cas d'un plancher béton).
- Si un plancher est présent au-dessus de l'isolant
- Sur support discontinu (lambris cloué ou vissé).
- Sur plaque de plâtre type BA13 si l'épaisseur d'isolant mis en oeuvre est < 165 mm.
- En maisons à ossature bois.



Isolants pour combles perdus (à dérouler)

Laine de verre revêtue kraft à dérouler

LAINES DE VERRE REVÊTUE KRAFT ET VOILE DOUCEUR - λ40

Rouleau souple de laine de verre revêtue d'un surfaçage kraft quadrillé tous les 10 cm, pour une isolation thermique et acoustique des combles et des planchers d'étages.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES	
			ISOVER	IBR CONTACT REVÊTU
5	200	4.50 x 1.20		124557
2.5	100	8.00 x 1.20		124556

LAINES DE VERRE REVÊTUE KRAFT - λ40

Rouleau souple de laine de verre revêtue d'un surfaçage kraft quadrillé tous les 10 cm, pour une isolation thermique et acoustique des combles et des planchers d'étages.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES		
			ISOVER	URSA	KNAPY INSULATION
10	400	2.00 x 1.20	803209	-	-
		2.40 x 1.20	629455	-	-
8	320	2.60 x 1.20	-	-	629463
		2.60 x 1.20	354214	672446	-
7.5	300	3.00 x 1.20	-	-	246832
		3.00 x 1.20	101467-01	-	-
6.5	260	3.50 x 1.20	-	149265	246833
		3.50 x 1.20	89430-01	-	-
6	240	3.75 x 1.20	-	149256	-
		4.00 x 1.20	-	-	120897
5	200	4.50 x 1.20	1118	375444	-
		5.70 x 1.20	-	-	246836
2.5	100	8.00 x 1.20	1113	-	-
		8.50 x 1.20	-	375429	-
		9.00 x 1.20	-	-	86567

Laine de verre nue à dérouler

LAINES DE VERRE NUES - λ40

Rouleau souple de laine de verre sans revêtement pour l'isolation des combles perdus.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES		
			ISOVER	URSA	KNAPY INSULATION
5	200	4.00 x 1.20	-	394135	-
		4.10 x 1.20	-	-	697752
		4.50 x 1.20	225376	-	-
2.5	100	8.00 x 1.20	1106	148702	-
		8.20 x 1.20	-	-	697747

Laine de roche revêtue kraft à dérouler

ROULROCK KRAFT

λ40 (ép. 100) et λ39 (ép. 200)

Rouleau de laine de roche revêtue d'un pare-vapeur kraft polyéthylène, à dérouler sur une dalle de comble perdu.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
			ROCKWOOL
5.10	200	2.40 x 1.20	489692.01
2.50	100	5.00 x 1.20	1089
Laine de roche PERFORÉE			
5.10	200	2.40 x 1.20	489692.02
2.50	100	5.00 x 1.20	14061

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
VOIR LA FICHE N°52
PAGES 218 À 219

52



Isolants pour combles perdus (rigides)



QUANTITATIF MOYEN
pour 1 m²
de plafond

■ Fibre de bois

RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	GUTEX	ISONAT	SOPREMA	STEICO
			Thermoflex	Flex 55 Plus	Pavaflex confort 36	Flex F036
6.65	240	1.22x0.575			629278	
		1.35x0.575	609243			
		1.22x0.565				87017
6.10	220	1.22x0.575			629277	
		1.35x0.575	372762			
		1.22x0.565				87016
5.55	200	1.22x0.575			629276	
		1.22x0.580		443292		
		1.22x0.565				89484
		1.35x0.575	609240			
4.00	145	1.35x0.575	573455			
		1.22x0.580		220811		
		1.22x0.550				
		1.22x0.575			629269	825906
2.75	100	1.22x0.575			629275	
		1.22x0.580		220456		
		1.22x0.575				825923
		1.35x0.575	609216			

Isolation naturelle

THERMOFLEX - λ37

Isolation thermique et acoustique en panneau souple à base de fibres de bois, préconisé pour une isolation en murs, sous-toitures et planchers.



Excellente tenue mécanique et d'un pouvoir isolant élevé à long terme. Dégage peu de poussière à la pose.

Densité : 50 kg/m³

RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
6.65	240	1.35 x 0.575	609243
6.10	220		372762
5.50	200		609240
4.00	145		573455
2.75	100		609216

FLEX 55 PLUS H - λ36

Panneau en fibres de bois revêtu d'une voile de confort pour l'isolation thermo-acoustique de vos parois verticales, vos combles et plafonds, en maison individuelle mais aussi en logement collectif et ERP.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.55	200	1.22 x 0.58	443292
4.00	145		220811
2.75	100		220456

PAVAFLEX CONFORT 36 - λ36

Panneau semi-rigide en fibres de bois assurant une excellente isolation thermo-acoustique pour les parois verticales et horizontales, et les rampants de toiture.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
6.65	240	1.22 x 0.575	629278
6.10	220		629277
5.55	200		629276
4.00	145		629269
2.75	100		629266

STEICO FLEX F036 - λ36

Panneau semi-rigide isolant à base de fibres de bois, pour toitures, murs et planchers entre structures. Isolant thermo-acoustique.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
6.65	240	1.22 x 0.565	87017
6.10	220	1.22 x 0.565	87016
5.55	200	1.22 x 0.565	89484
4.00	145	1.22 x 0.575	825906
2.75	100	1.22 x 0.575	825923



Isolants pour combles perdus (rigides)

BIOFIB TRIO - λ39

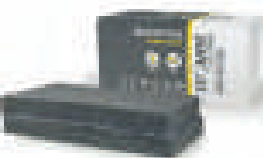
Biofib'Trio est une alliance inédite de fibres de chanvre, coton et lin, offrant une isolation thermo-acoustique exceptionnelle.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.25	200	1.25 x 0.60	149509
2.60	100		224943

ISOCOTON - λ37/λ38

Panneau isolant thermo-acoustique, issu de textiles recyclés, pour cloisons, murs plafonds, combles perdus ou aménagés.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (M)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.25	200	1.20 x 0.60	114224
3.75	140		114221
3.20	120		114218
2.70	100		114193

PAVATEXIL P - λ39

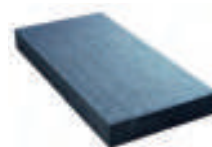
Panneau isolant thermo-acoustique en coton recyclé, et régulateur d'humidité. 3 en 1, il protège du froid, du chaud et du bruit.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.10	200	1.20 x 0.60	240891
3.70	145		230534
2.55	100		202077

PASSIV QUATECO - λ37

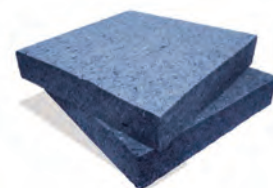
Panneau isolant thermo-acoustique, en fibres textiles recyclées, très résistant au feu, grâce à un ignifuge classé "aeko-tex". Garanti 50 ans. Conforme à la norme NF EN 12667 et 12669, sous ATE 21-0917



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.40	200	1.20 x 0.60	288293
3.90	145		288292
2.70	100		288289

MÉTISSE RT - λ39

Isolation thermo-acoustique en fibres de coton recyclé, préconisée pour une isolation en murs, sous-toitures et planchers.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.10	200	1.20 x 0.60	788398
4.60	180		198224
4.10	160		784301
3.70	145		268310
3.05	120		268309
2.55	100		92370

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
VOIR LA FICHE N°52
PAGES 218 À 219



Isolants pour combles aménagés.....

Laine de verre à dérouler

LAINE DE VERRE - λ35 et λ32

Panneau à dérouler en laine de verre. Peut être posé en une couche ou associé à une laine de verre nue entre chevrons.



λ35 - REVÊTUE

RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES		
			ISOVER	URSA	KNAUFS INSULATION
8.55	300	2.00 x 1.20	ISOCONFORT 35 REVETU*	MRK35 REVETU*	ACOUSTI-LAINE* 035
		2.00 x 1.20	782106	-	-
		2.10 x 1.20	717178	-	138327
8	280	2.40 x 1.20	-	93134	-
		2.40 x 1.20	213146	-	-
		2.50 x 1.20	-	-	81988
7.40	260	2.60 x 1.20	474826	-	-
		2.70 x 1.20	-	723554	-
		2.80 x 1.20	759734	-	-
6.85	240	3.00 x 1.20	-	723552	-
		3.00 x 1.20	480848	-	188086
		3.20 x 1.20	-	639293	-
6.25	220	3.30 x 1.20	759744	-	-
		3.60 x 1.20	-	639304	-
		3.70 x 1.20	361335	-	-
5.70	200	4.00 x 1.20	-	-	166531
		4.00 x 1.20	-	-	-
		4.00 x 1.20	-	-	-

λ35 - NUE

RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES		
			ISOVER	URSA	KNAUFS INSULATION
4	140	4.00 x 1.20	ISOCONFORT 35 VOILE***	HOMETEC 35**	KI FIT 035**
		5.30 x 1.20	836889	7616	-
		4.70 x 1.20	-	-	185680
3.40	120	5.00 x 1.20	836894	-	-
		5.00 x 1.20	-	527853	-
		6.20 x 1.20	-	-	185678
2.85	100	5.50 x 1.20	836900	-	-
		6.00 x 1.20	-	639324	-
		7.40 x 1.20	-	-	185677
2.25	80	7.00 x 1.20	836901	-	545359
		8.00 x 1.20	-	639321	-
		10.00 x 1.20	836903	639318	-
1.70	60	9.00 x 1.20	-	-	545360
		9.00 x 1.20	-	-	-
		9.00 x 1.20	-	-	-

λ32 - NUE

RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES		
			ISOVER	URSA	KNAUFS INSULATION
6.30	200	2.00 x 1.20	-	-	1044
		2.60 x 1.20	-	303882	-
6.25	200	2.20 x 1.20	108361	-	-
		2.70 x 1.20	112347	660881	-
4.35	140	3.00 x 1.20	-	-	545515
		3.00 x 1.20	112345	786959	-
3.75	120	3.50 x 1.20	-	-	545513
		5.40 x 1.20	-	660879	-
3.15	101	4.20 x 1.20	-	-	545511
		3.60 x 1.20	674124	-	-
3.10	100	4.50 x 1.20	674123	-	-
		5.20 x 1.20	-	-	554535
		5.40 x 1.20	-	-	-
		5.40 x 1.20	-	585972	-

* laine de verre revêtue d'un surfaçage kraft, quadrillé tous les 10 cm

** laine de verre nue

*** laine de verre voile confort

Laine de roche

ROCKCOMBLE FLEX - λ33

Panneau isolant de laine de roche semi-rigide, à bord flexible, non revêtu, résistant à l'eau et perméable à la vapeur.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
3.00	100	1.35 x 0.565	786790
2.40	80		786782
1.80	60	1.35 x 0.365	786771
2.40	80		786788
1.80	60	-	787210

ROCKCOMBLE KRAFT - λ35

826882

Panneau isolant de laine de roche, revêtu d'un kraft quadrillé, bénéficiant de performances thermiques et acoustiques élevées.

Dimensions : 135x60 cm

Épaisseur : 210 mm

R=6



ROCKCOMBLE NU - λ35

71189

Panneau isolant de laine de roche, mono densité, semi-rigide, non revêtu.

Dimensions : 135x60 cm

Épaisseur : 210 mm

R=6



ROCKCOMBLE EVOLUTION - λ33

Panneau isolant de laine de roche, mono densité, semi-rigide, non revêtu.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
6.05	200	1.35 x 0.40	783854
6.05	200	1.35 x 0.50	783962
6.05	200	1.35 x 0.60	663462



Isolants pour combles aménagés.....

Isolant naturel : fibre de bois

PAVAFLEX CONFORT - λ36

Panneau semi-rigide en fibres de bois, possédant d'excellentes propriétés isolantes et une importante capacité thermique pour des constructions ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau. Panneau destiné à l'isolation thermique par l'intérieur.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	DENSITÉ (KG/M³)	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
6.65	55	240	1.22 x 0.575	629278
6.10		220		629277
5.55		200		629276
5.00		180		629275
4.40		160		629274
4.00		145		629269
3.85		140		629268
3.30		120		629267
2.75		100		629266
2.20		80		629265
1.65		60		629263
1.35		50		629262

THERMOFLEX - λ37

Isolation thermo-acoustique en panneau souple à base de fibres de bois, préconisé pour une isolation en murs, sous-toitures et planchers.



Excellente tenue mécanique et pouvoir isolant élevé à long terme. Dégage peu de poussière à la pose.

Densité : 50 kg/m³

RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
6.10	220	1.35 x 0.575	372762
5.55	200		609240
5.00	180		573470
4.40	160		609237
3.85	140		573450
3.30	120		609218
2.75	100		609216
2.20	80		609212
1.65	60		609208
1.35	50		445934
1.10	40		372743

FLEX 55 PLUS H - λ36

Panneau en fibres de bois revêtu d'un voile de confort pour l'isolation thermo-acoustique de vos parois verticales, vos combles et plafonds, en maison individuelle mais aussi en logement collectif et ERP.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.55	200	1.22 x 0.58	443292
5.00	180		161071
4.40	160		220820
4.00	145		220811
3.30	120		220802
2.75	100		220456
2.20	80		220792
1.65	60		220784
1.10	40		220769

STEICO FLEX F036 - λ36

Panneau semi-rigide à base de fibres de bois, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures, murs et planchers entre structures.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
6.65	240	1.22 x 0.565	87017
6.10	220		87016
5.55	200		89484
5.00	180		102265
4.40	160		199613
4.00	145		825906
3.85	140		224421
3.30	120		27177
2.75	100		825923
2.20	80		38301
1.65	60		825921
1.35	50		27176
1.10	40		7552



Isolant naturel : chanvre - lin - coton

BIOFIB'TRIO - λ38

Biofib'Trio est une alliance inédite de fibres de chanvre, coton et lin, offrant une isolation thermo-acoustique exceptionnelle. Les panneaux semi-rigides Biofib'Trio (disponibles en épaisseurs allant de 45 à 200 mm) sont spécialement adaptés pour une isolation «écologique» et «tout confort» de l'habitat, avec des performances thermiques certifiées ACERMI.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.25	200	1.25 x 0.60	149509
4.20	160		149508
3.80	145		201339
3.15	120		222705
2.60	100		224943
2.1	80		234036
1.55	60		226609

ISOCOTON - λ38

Panneau isolant naturel en fibres textiles recyclées. Matériaux biosourcé assurant une bonne isolation thermique et acoustique en combles aménagés, combles perdus, plafonds, murs et cloisons, mais aussi un niveau de confort intérieur optimal toute l'année.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.25	200	1.20 x 0.60	114224
3.75	140		114221
3.20	120		114218
2.70	100		114193

PAVATEXTIL P - λ38

Panneau isolant thermo-acoustique flexible en coton recyclé, et régulateur d'humidité. 3 en 1, il protège du froid, du chaud et du bruit.



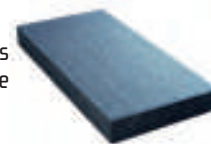
RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.10	200	1.20 x 0.60	240891
3.70	145		230534
2.55	100		202077

PASSIV QUATECO - λ37

Panneau isolant thermo-acoustique, en fibres textiles recyclées, très résistant au feu, grâce à un ignifuge classé "aeko-tex".

Garanti 50 ans.

Conforme à la norme NF EN 12667 et 12669, sous ATE 21-0917

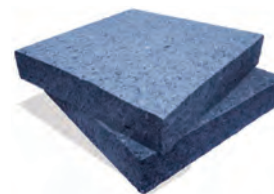


RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.40	200	1.20 x 0.60	288293
3.90	145	1.20 x 0.60	288292
2.70	100	1.20 x 0.60	288289

Isolant naturel : coton

MÉTISSE RT - λ39

Isolation thermo-acoustique en fibres de coton recyclées, préconisée pour une isolation en murs, sous-toitures et planchers.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
5.10	200	1.20 x 0.60	788398
4.60	180		198224
4.10	160		784301
3.70	145		268310
3.05	120		268309
2.55	100		92370

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
VOIR LA FICHE N°52
PAGES 218 À 219



Les trappes de visite

Trappes métalliques

TRAPPE MÉTAL LAQUÉE BLANCHE

Trappe métallique laquée blanche (RAL 9016).

Convient à l'utilisation dans les pièces humides.



DIM. (CM)	CODES
	GYPSO
20 x 20	628914
30 x 30	628917
40 x 40	628921
50 x 50	628925
60 x 60	628926

Trappe PVC

TRAPPE DE PLAFOND TP2012I

R=7.50

551683



Trappe de plafond isolante permettant l'accès aux combles. Les caractéristiques spécifiques d'étanchéité et d'isolation de la trappe sont particulièrement bien adaptées à la réalisation de bâtiments économes en énergie (RT2012, HPE, THPE, ...).

Dimensions : 51 x 51 cm + isolant ép. 330 mm



Trappes plaques de plâtre

TRAPPE CADRE ALU + PLAQUE HYDRO

Trappe à monter au mur et au plafond, qui convient à l'utilisation dans les pièces humides.

DIM. (CM)	CODES
	GYPSO
20 x 20	628928
30 x 30	628929
40 x 40	628933
50 x 50	628934
60 x 60	628936



TRAPPE ISOLÉE/ÉTANCHE R=8.24

121258

Trappe de visite isolante et étanche, avec système d'ouverture par pousser-lâcher et fixation par pattes métalliques.

Tôle d'acier D551D, zinguée Z275 MA, finition blanc mat.

Vantail décrochable.

Kit rehausse adapté inclus.

Confort thermique et acoustique garantit.

Dimensions : 55 x 55 cm



Trappes bois

TRAPPE DE VISITE ISOLANTE - R=10 RE2020 EN BOIS AVEC REHAUSSE

316110

Trappe carrée permettant l'accès aux combles d'une habitation. Parfaite pour les constructions neuves grâce à ses caractéristiques conformes à la RE2020 : isolation assurée par l'isolant Graphipan performant de 310 mm d'épaisseur, et des joints d'étanchéité entre le fond et le couvre-joint et entre le plafond et le couvre-joint.

En bois, la rehausse est robuste et peut servir d'appui.

Nouveau brevet Français qui remplace le verrouillage de la trappe par le lestage.

Dimensions : 45 x 55 cm + rehausse de 32 cm

Réservation de 55 x 55 cm

Option : ouverture vers le bas avec un isolant souple.



Brevet Français

TRAPPE DE VISITE ISOLANTE - R=8.05 BBC RT2012 EN BOIS AVEC REHAUSSE

316112

Trappe rectangulaire permettant l'accès aux combles d'une habitation. Parfaite pour la rénovation grâce à un épais isolant Graphipan de 250 mm et des joints d'étanchéité assurant une excellente performance thermique.

En bois, la rehausse est robuste.

Nouveau brevet Français qui remplace le verrouillage de la trappe par le lestage.

Dimensions : 48 x 58 cm + rehausse de 32 cm

Réservation de 45 x 55 cm

R=10 avec épaisseur isolant de 310 mm



Brevet Français

TRAPPE DE VISITE ISOLANTE - R=2.60 EN BOIS AVEC REHAUSSE

316114

Trappe rectangulaire permettant l'accès aux combles d'une habitation. Parfaite pour la rénovation grâce à son isolant Graphipan de 80 mm limitant fortement les pertes de chaleur, complété par des joints d'étanchéité à l'air optimisant les performances énergétiques de l'installation.

En bois, la rehausse est robuste et peut servir d'appui.

Dimensions : 48 x 58 cm + rehausse de 32 cm

Réservation de 45 x 55 cm



TRAPPE DE VISITE NON ISOLANTE EN BOIS AVEC REHAUSSE

316115

Trappe rectangulaire permettant l'accès aux combles d'une habitation.

Modèle sans isolant et sans joint.

Doté d'un fond en mélaminé blanc et d'une rehausse, cette trappe est esthétique, légère et solide.

Dimensions : 48 x 58 cm + rehausse de 4 cm

Réservation de 45 x 55 cm





Trappes escaliers escamotables

ESCALIERS ESCAMOTABLES

Trappe type sandwich isolée thermiquement.
Trappe blanche sur les 2 faces

Options : nous consulter

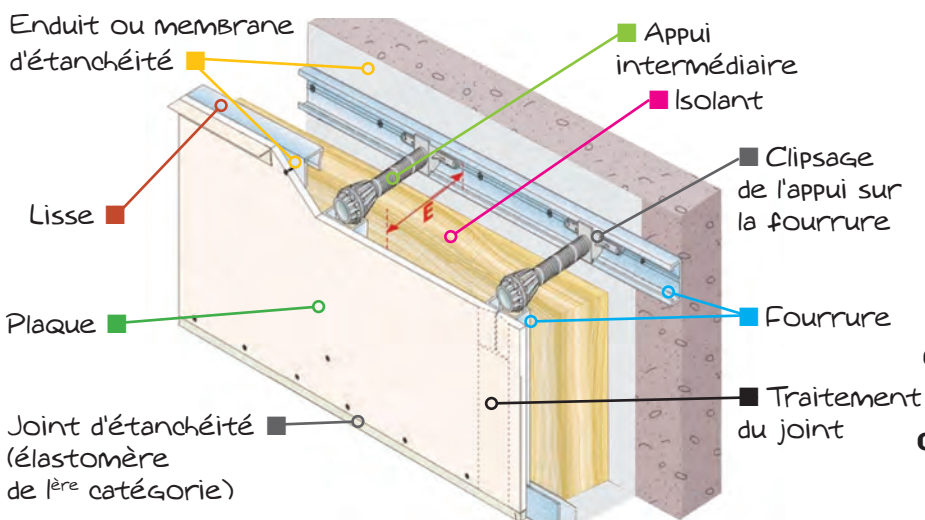


DONNÉES TECHNIQUES

Escaliers escamotables
bois - bois/métal - métal

PRODUITS	DIMENSIONS (CM)	NOMBRE SEGMENTS	C HAUTEUR SOL-PLAFOND (CM)	D ENCOMBREMENT (CM)	E ESPACE DE DÉGAGEMENT (CM)	G POIDS MAX. (KG)	U (W/M².K)	CODES
BOIS								
ECBI46 Escalier dépliant BOIS avec trappe isolée de 46 mm 12 marches, main courante, patins de protection du sol	A B Caisson 120x60 - ép.17 avec joint Largeur échelle : 40 Largeur marche : 35.8 F Hauteur escalier fermé : 58	3	265	142	165	160	0.85	596411
ECBI20 Escalier dépliant BOIS avec trappe isolée de 26 mm 12 marches, main courante, patins de protection du sol	A B Caisson 120x60 - ép. 13.5 avec joint Largeur échelle : 40 Largeur marche : 35.8 F Hauteur escalier fermé : 58	3	280	148	166	160	1.22	596409
BOIS/MÉTAL - FAIBLE ENCOMBREMENT								
ECBE16 Échelle dépliant BOIS/MÉTAL avec trappe isolée de 26 mm 11 marches, patins de protection du sol	A B Caisson 100x60 - ép.13.5 avec joint Largeur échelle : 36.5 Largeur marche : 32.4 Profondeur marche : 8 F Hauteur escalier fermé : 47	4	265	135	125	160	1.22	306524
MÉTAL								
ECBM40 Échelle dépliant MÉTAL avec trappe isolée de 26 mm 11 marches, patins de protection du sol	A B Caisson 120x60 - ép. 13.5 avec joint Largeur échelle : 40 Largeur marche : 36 Profondeur marche : 11 F Hauteur escalier fermé : 58	3	280	148	166	190	1.22	274481
ECBM86 Échelle dépliant MÉTAL avec trappe isolée de 86 mm 11 marches, patins de protection du sol, main courante, marche d'arrivée	A B Caisson 140x70 - ép.17 avec double joint Largeur échelle : 40 Largeur marche : 36 Profondeur marche : 11 F Hauteur escalier fermé : 57	3	280	147	169	210	0.36	285646

Systeme contre-cloison : isolation intérieure (isolant + plaque)



Une contre-cloison est constituée par l'assemblage d'une ou deux plaques vissées sur la même face d'une ossature métallique.

Les ossatures métalliques des contre-cloisons sont constituées de montant simple ou doublés, avec ou sans fixation au support, ou sont constituées de fourrures et d'appuis intermédiaires clipsés.

La hauteur sol-plafond des ouvrages constituées de fourrures avec appuis intermédiaires clipsés est inférieure ou égale à 2.70 m.

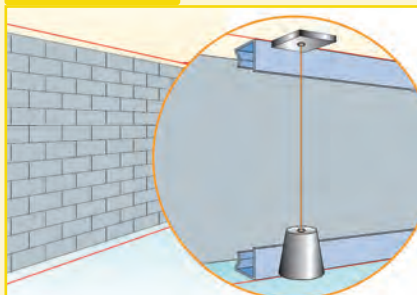
Le vide de construction ménagé entre la paroi verticale à doubler et le parement de la contre-cloison permet l'incorporation d'un matelas isolant.

L'étanchéité à l'air est assurée soit par un enduit ou une membrane sur le mur extérieur, soit par une membrane entre la plaque et la fourrure.



MISE EN OEUVRE

1-Traçage



Tracer au sol et fixer mécaniquement les lisses basses et hautes tous les 60 cm maximum en prenant en compte les épaisseurs de l'isolant, du parement et de la tapée des menuiseries

Le bord de la lisse résulte de l'épaisseur de la tapée moins l'épaisseur du parement.

2-Implantation et fixation des appuis

Planter une fourrure horizontale à mi-hauteur et à 1.35 m du sol maximum.

Fixer mécaniquement la fourrure tous les 60 cm maximum avec une fixation adaptée à la nature du support.

Insérer les appuis dans la fourrure tous les 60 cm en tenant compte des points singuliers.

3-Isolation

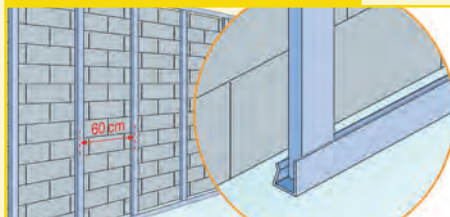


Découper l'isolant à la dimension de la hauteur de la paroi + 1 cm. Cette mesure permet de maintenir l'isolant comprimé et garantie sa tenue verticale.

Caler l'isolant derrière la lisse basse, plier le panneau pour le caler derrière la lisse haute et terminer la pose en embrochant l'isolant sur les appuis. Positionner les têtes sur la flèche et verrouiller par actionnement du levier.

Il est admis une compression maximale de 10 % au droit des fourrures.

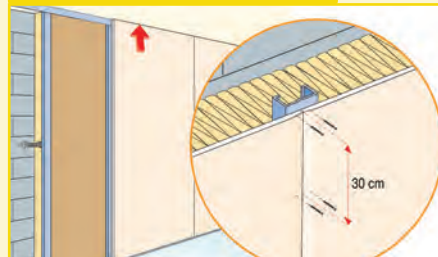
4-Pose des fourrures



Couper les fourrures verticales à la hauteur sol-plafond - 5 mm.

Positionner la fourrure verticale dans la lisse haute et basse et clipser sur les têtes des appuis. Ajuster l'aplomb des fourrures en déverrouillant le levier, effectuer les réglages nécessaires et reverrouiller une fois la bonne position obtenue.

5-Pose des plaques de plâtre



Positionner les plaques de plâtre jointives sur les fourrures et les buter en plafond à l'aide d'un cale-plaque. Visser les plaques tous les 30 cm avec des vis plaques de plâtre. Dans le cas de parement double : décaler les joints, visser les plaques internes à entraxe 60 cm.

6-Finition



Garnir les joints, fendre l'enduit. Poser la bande à joint, imprégner la bande avec l'enduit, serrer à la spatule, puis laisser sécher. Remplir au platoir large en deux couches. (Détails voir pages 238 à 240).

FINITIONS
VOIR LA FICHE N°63
PAGES 255 À 259





QUANTITATIF MOYEN
pour 1 m²
de contre-cloison

Renvoi des couleurs sur le schéma page 232

PRODUITS	QUANTITÉS (Entraxe fourrures 60 cm)	CODES				
		GYPSO	siniat	KNAUF	placo	PLADUR
Plaque de plâtre	1,05 m ²		6952	146045	154956	715367
Enduit ou membrane*	1,05 m ²	(voir pages 218 à 219)				
Lisse / Rail contre-cloison	0,90 ml	175005	176270	240148	201253	*
Fourrure	2,70 ml	175002	208925	292624	201253	*
Appui	1 u	(voir pages 239)				
Vis de 25 mm (si BA13)	12 u	104712	475076	195405	168832	*
Vis de 35 mm (BA15 ou BA18)	12 u	104714	475042	195406	168835	*
Enduit à joint	0,35 kg**	287166				*
Bande à joint	1,50 ml	65380	750584		831253	*
Mortier colle (garnissage)	0,10 kg	287161				*
Isolant	1,05 m ²	(voir pages 235 à 238)				

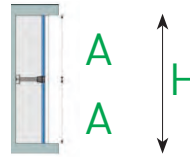
* D'étanchéité à l'air, plus ses accessoires - ** Enduit prêt à l'emploi : 0,50 kg/m²

A SAVOIR



Performances mécaniques

Entraxe fourrures S47	Hauteur maxi 3,00 m	
	BA13	
	A (m)	H (m) maxi
60 cm	1,35	2,70



PLÂTRERIE - ISOLATION

Systemes contre-cloisons.....

Plaques de plâtre pour cloison standard

PLAQUES BA10 - LARG. 1.20 M

Plaques de plâtre cartonnées à 2 bords amincis (BA), pour tous types d'ouvrages.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC BA10MM	siniat	6951
KNAUF STANDARD KS BA10MM	KNAUF	152357
PLACOPLATRE BA10MM	placo	155131

PLAQUES BA13 - LARG. 1.20 M

Plaques de plâtre cartonnées à 2 bords amincis (BA), pour tous types d'ouvrages.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC BA13MM	siniat	6952
KNAUF STANDARD KS BA13MM	KNAUF	146045
PLACOPLATRE BA13MM	placo	154956
PLADUR STANDARD N BA13MM	PLADUR	715367

PLAQUES BA13 - LARG. 0.60 M

PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC BA13MM	siniat	155893
KNAUF STANDARD KS BA13MM	KNAUF	136528
PLACOPLATRE BA13MM	placo	155135
PLADUR STANDARD N BA13MM	PLADUR	715369

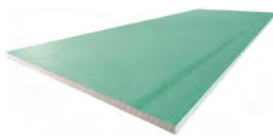


Plaques de plâtre pour salle de bains

PLAQUES BA13 HYDRO LARG. 1.20 M

Plaques de plâtre hydrofugées à bords amincis, de 12,5 mm d'épaisseur. Elles sont composées d'un cœur en plâtre hydrofugé compris entre deux parements cartonnés spécialement traités contre l'absorption d'eau ou d'humidité (classement H1 selon la norme EN 520).

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYDRO BA13MM		2435
KNAUF HYDRO KH BA13MM		146051
PLACOMARINE BA13MM		154960
PLADUR HYDRO H1 BA13MM		715365

PLAQUES BA13 HYDRO - LARG. 0.60 M

PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYDRO BA13MM		156089
KNAUF HYDRO KH HD PH BA13MM		553327
PLACOMARINE BA13MM		155138
PLADUR HYDRO H1 BA13MM		40102

Plaques de plâtre pré-peintes

PLAQUES PRÉ-PEINTES

Plaques de plâtre composées d'un cœur en plâtre compris entre 2 parements cartonnés à 2 bords amincis, pré-imprimées de couleur blanche permettant l'économie de la couche d'impression.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC DÉCO BA13MM		84455
KNAUF SNOWBOARD BA13MM		355676
PLACOPREMIUM BA13MM		200430

Plaques de plâtre acoustiques

PLAQUES ACOUSTIQUES

Plaques de plâtre acoustiques à 2 bords amincis, pour tous types d'ouvrages.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



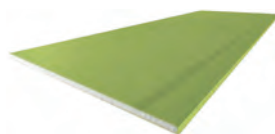
PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC DB BA13MM		14087
KNAUF PHONIK BA13MM		669063
PLACO PHONIQUE BA13MM		739855
PLADUR FONIC BA13MM		715361

Plaques de plâtre Qualité de l'air intérieur

PLAQUES BA13 Qualité de l'air LARG. 1.20 M

Plaques de plâtre à 2 bords amincis, de couleur vert anis, qui améliorent la qualité de l'air intérieur. Leur cœur est spécialement formulé pour capturer jusqu'à 80 % des formaldéhydes et les transformer en composés inertes qu'il neutralise, faisant ainsi obstacle à leur réémission dans l'air. Elles sont particulièrement adaptées à la réalisation de chambres d'enfants.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0

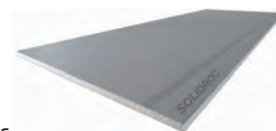


PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC AIR BA13MM		522986
KNAUF KS CLEANÉO C BA13MM		60091
PLACO ACTIV'AIR BA13MM		791553

Plaques de plâtre très haute résistance

PLAQUE BA13 SOLIDROC LARG. 1.20 M

516712



Plaque très haute résistance pour toutes les pièces de la maison. Elle est composée d'un cœur en plâtre très haute densité, spécialement formulé et hydrofuge, compris entre deux parements cartonnés.

- Résiste aux charges lourdes : pour supporter jusqu'à 200 kg avec fixation par chevilles.
- Résiste aux chocs : cœur ROC Très Haute Dureté, pour une durabilité renforcée de l'ouvrage.
- Résiste à l'humidité : performance « hydro » H1, pour une utilisation dans toutes les pièces de la maison.
- Résiste aux bruits : offre un gain de 3dB par rapport à une cloison standard.
- Une couleur grise pour un repérage rapide sur chantier

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PLAQUE BA13 HABITO LARG. 1.20 M

403566

Plaque de plâtre à 2 bords amincis, à haute résistance mécanique pour tous types d'ouvrages.

- Résiste à tous les coups du quotidien : 2 fois plus résistante aux chocs qu'un mur en parpaing creux.
- Facilite l'accrochage des objets lourds du quotidien :
 - jusqu'à 20 kg par point de fixation avec une seule vis à bois
 - jusqu'à 60 kg par point de fixation sans renfort (avec cheville à expansion)
- Facile à identifier : carton gris avec logo imprimé Habito® sur la face visible, et carton gris au dos.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



Plaque de plâtre multifonctions

PLACO MULTICONFORTS LARG. 1.20 M

245327

Plaque seive, hydrofuge, robuste et acoustique, pour des ouvrages de cloisonnement, le doublage intérieur de mur, l'habillage de mur et de plafond.

- Robuste : dureté superficielle HD.
- Isolation phonique : gain de 3 à 5 dB par rapport à une plaque standard.
- Amélioration de la qualité de l'air (Activ'Air) : réduction supérieure à 70 % de la concentration en formaldéhyde.
- Résistante à l'humidité : classement H1, utilisation possible dans une salle de bain, une salle d'eau, une buanderie, un garage ou un cellier.



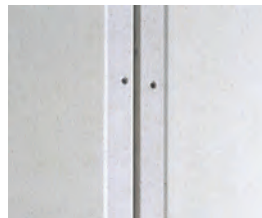
Plaques fibres-gypse

PLAQUES FERMACELL LARG. 1.20 M

Panneau de construction composé de gypse (80%) et de fibres de cellulose (20%) issues du recyclage.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0

Plaque MO - Haute dureté - résistante au feu et recommandée en locaux humides de type EB+p



PRODUITS	BORDS	CODES
		fermacell
FERMACELL 10 MM	droits	84916
FERMACELL 12.5 MM 2 BA	2 bords amincis	200928

Laine de verre

PANNEAUX DE LAINE DE VERRE

Panneaux semi-rigides en laine de verre de forte résistance thermique, revêtus d'un surfaçage kraft quadrillé tous les 10 cm.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES		
			ISOVER	URSA	KNAUZ INSULATION
	λ32		GR32 REVÊTU KRAFT	PRK32 REVÊTU KRAFT	TP238
5.00	160	1.35 x 0.60	423546	689589	347284
4.40	140		-	-	183650
4.35			423545	454546	-
3.75	120		423539	529114	294239
3.15	101		-	375465	-
	100		1133	-	93626
2.65	85		1132	375463	91452
2.35	75		1134	-	89358
2.30			-	375462	-
	λ38			PB 38 REVÊTU KRAFT	PRK38 REVÊTU KRAFT
3.20	120	-	375522	-	
2.70	100	-	-	87122	
2.65		770105	375514	-	
2.00	75	1127	375509	87121	

GR 30 REVÊTU KRAFT - λ30

Panneau semi-rigide en laine de verre de très forte résistance thermique revêtue d'un surfaçage kraft quadrillé 100 x 100 mm sur une face, pour l'isolation des murs par l'intérieur.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
			ISOVER
5.00	150	1.35 x 0.60	450659
4.30	130		450657
4.75	143		450658
4.05	122		450656
3.70	111		450654
3.35	101		450651
3.00	90		450647



ROULEAUX DE LAINE DE VERRE

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide à haute résistance thermique, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé pare-vapeur.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES		
			ISOVER	URSA	KNAUF INSULATION
λ32					
5.00	160	2.70 x 1.20	GR32 REVÊTU KRAFT	PRK32 REVÊTU KRAFT	ACOUSTI-PLUS 032
4.40	140	2.70 x 1.20	-	-	153116
4.35			127181	281604	-
3.75	120	2.70 x 1.20	127180	281603	149489
3.15	101	5.40 x 1.20	-	170721	-
	100	2.70 x 1.20	148603	-	93632
2.65	85	5.40 x 1.20	150053	375479	171381
2.35	75	5.40 x 1.20	-	-	93630
2.35		8.10 x 1.20	81925	-	-
2.30		5.40 x 1.20	-	375477	-
λ35					
			MONOSPACE 035 REVÊTU KRAFT	PRK35 REVÊTU KRAFT	ACOUSTI-LAINE 035
3.40	120	5.00 x 1.20	-	-	212496
		5.40 x 1.20	774902	375499	-
2.85	100	5.40 x 1.20	108421	375494	140093
2.40	85	8.10 x 1.20	-	-	147190
2.10	75	8.10 x 1.20	437352	375483	145784

Isolants naturels : laine de roche

ROCKMUR KRAFT - λ35

Panneau isolant de laine de roche revêtu d'un kraft quadrillé, bénéficiant de performances thermiques et acoustiques élevées.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
4.00	140	1.35 x 0.60	677124
3.70	130		740747
2.85	100		673428
2.10	75		677119

ROCKMUR NU - λ35

Panneau isolant de laine de roche, mono densité, semi-rigide, non revêtu.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
4.00	140	1.35 x 0.60	677142
3.70	130		233313
3.40	120		677141
2.85	100		677140
2.10	75		677137

ROCKPLUS PREMIUM KRAFT - λ32

Panneau isolant de laine de roche, revêtu d'un kraft quadrillé. Il offre d'excellentes performances thermiques et acoustiques.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
6.25	200	1.35 x 0.60	687764
5.60	180		231879
5.00	160		659056
4.35	140		687758
3.75	120		635817
3.15	101		655353
2.30	75		687753

ROCKPLUS PREMIUM NU - λ32

Panneau isolant de laine de roche, revêtu d'un kraft quadrillé. Il offre d'excellentes performances thermiques et acoustiques.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
6.25	200	1.35 x 0.60	631017
5.60	180		121651
5.00	160		677357
4.35	140		593236
3.75	120		625615
3.15	101		595494
2.30	75		659063



Isolants naturels : laine de bois

PAVAFLEX CONFORT 36 - λ36

Panneau semi-rigide en fibres de bois assurant une excellente isolation thermo-acoustique pour les parois verticales et horizontales, et les rampants de toiture.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
4.40	160	1.22 x 0.575	629274
4.00	145	1.22 x 0.575	629269
3.30	120	1.22 x 0.575	629267
2.75	100	1.22 x 0.575	629266

THERMOFLEX - λ37

Isolation thermo-acoustique en panneau souple à base de fibres de bois, préconisé pour une isolation en murs, sous-toitures et planchers.

Excellente tenue mécanique et pouvoir isolant élevé à long terme. Dégage peu de poussière à la pose.

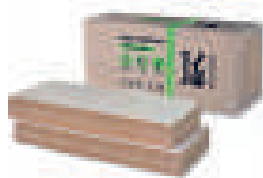
Densité : 50 kg/m³



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
4.40	160	1.350 x 0.575	609237
3.85	140		573450
3.30	120		609218
2.75	100		609216

FLEX 55 PLUS H - λ36

Panneau en fibres de bois revêtu d'un voile de confort pour l'isolation thermo-acoustique de vos parois verticales, vos combles et plafonds, en maison individuelle mais aussi en logement collectif et ERP.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
4.40	160	1.22 x 0.58	220820
4.00	145		220811
3.30	120		220802
2.75	100		220456

STEICO FLEX F036 - λ36

Panneau semi-rigide à base de fibre de bois, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures, murs et planchers entre structures.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
4.40	160	1.22 x 0.565	199613
4.00	145	1.22 x 0.575	825906
3.30	120	1.22 x 0.575	27177
2.75	100	1.22 x 0.575	825923

Isolants naturels : chanvre/lin/coton

BIOFIB'TRIO - λ38

Biofib'Trio est une alliance inédite de fibres de chanvre, coton et lin, offrant une isolation thermo-acoustique exceptionnelle. Les panneaux semi-rigides Biofib'Trio (disponibles en épaisseurs allant de 45 à 200 mm) sont spécialement adaptés pour une isolation « écologique » et « tout confort » de l'habitat, avec des performances thermiques certifiées ACERMI.

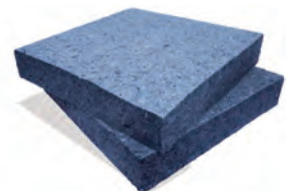


RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
4.20	160	1.25 x 0.60	149508
3.80	145		201339
3.15	120		222705
2.60	100		224943

Isolants naturels : coton

MÉTISSE RT - λ39

Isolation thermo-acoustique en fibres de coton recyclé, préconisées pour une isolation en murs, sous-toitures et planchers.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
4.10	160	1.20 x 0.60	784301
3.70	145		268310
3.05	120		268309
2.55	100		92370



ISOCOTON - λ38

Panneau isolant naturel en fibres textiles recyclées. Matériaux biosourcé assurant une bonne isolation thermo-acoustique en combles aménagés, combles perdus, plafonds, murs et cloisons, mais aussi un niveau de confort intérieur optimal toute l'année.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
3.75	140	1.20 x 0.60	114221
3.20	120		114218
2.70	100		114193

PAVATEXTEL P - λ38

Panneau isolant thermo-acoustique flexible en coton recyclé, et régulateur d'humidité. 3 en 1, il protège du froid, du chaud et du bruit.



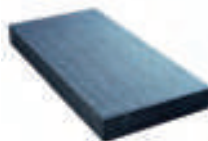
RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
3.70	145	1.20 x 0.60	230534
2.55	100		202077

PASSIV QUATECO - λ37

Panneau isolant thermo-acoustique, en fibres textiles recyclées, très résistant au feu, grâce à un ignifuge classé "aeko-tex".

Garanti 50 ans.

Conforme à la norme NF EN 12667 et 12669, sous ATE 21-0917



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
3.90	145	1.20 x 0.60	288292
2.70	100		288289

Accessoires : ossatures

FOURRURES

Profilés métalliques en acier galvanisé, en forme de C, destinés à être utilisés dans des systèmes de construction en plaque de plâtre.



PRODUITS	DIM. (ML)	CODES
F47	2.70	175002-02
F47	3.00	175002-11
F45	2.70	174996-03
F45	3.00	174996-02

LISSE POUR FOURRURE



175005

Profilé métallique en acier galvanisé, en forme de U, destiné à être utilisé dans des systèmes de construction en plaque de plâtre (contre-cloisons).



Longueur : 3 ml

Autres accessoires

PIED DE CLOISON 150μ GYPSO

Film polyéthylène translucide utilisé en protection contre les remontées d'humidité en pied de cloisons et de contre-cloisons.

Fabriqué en France

Longueur : 100 ml



DIM. (MM)	CODES
260	519094
330	519098



VIS TTPC

Vis à tête trompette et pointe clou pour la fixation des plaques de plâtre sur ossature métallique (d'épaisseur 6/10^{ème}), ou sur ossature bois.

La longueur de la vis doit correspondre, sur ossature métallique, à l'épaisseur de la plaque de plâtre à fixer +10 mm minimum, et +20 mm minimum sur ossature bois.

Matière : acier phosphaté (résistance 48h face au brouillard salin ; haute résistance à la corrosion et durée de vie allongée).



LONG. (CM)	COND.	CODES
		GYPSO
25	Boîte de 1000	104712
25	Seau de 10 000	647709
35	Boîte de 1000	104714
45	Boîte de 1000	104715
55	Boîte de 500	639148

VIS EN BANDE

Vis à tête trompette et pointe clou en bande pour la fixation de plaques de plâtre sur ossature métallique.

Matière : acier phosphaté



LONG. (CM)	COND.	CODES
		GYPSO
TTPC25	Boîte de 1000	638357
TTPC35	Boîte de 1000	638360
TTPC45	Boîte de 1000	638361

VIS TRPF 9.5

353373

Vis auto-perceuse à tête ronde et à pointe foret, pour assemblage et fixation métal sur métal (montant sur rail, fourrure sur lisse ou rail...).

Longueur : 9,5 mm

Diamètre : 3,5 mm

Matière : acier zingué

Boîte de 500



Appuis intermédiaires

APPUI MURAL GYPSO

Les appuis intermédiaires Gypso permettent la réalisation de doublages thermo-acoustiques sur fourrures métalliques et l'isolation de tous les murs intérieurs en neuf ou rénovation.

Les ouvrages concernés sont les doublages de murs sur ossature avec appuis clipsés avec une hauteur sol-plafond inférieure à 2,70 m.

Système démontable composé de 2 pièces : 1 flèche graduée avec filetage et 1 tête réglable et repositionnable, compatible avec les fourrures F45 et F47.

Boîte de 50

Standard



Renforcé



PRODUITS	DIM. (MM)	CODES
		GYPSO
Standard	30/45	312928
	30/100	312918
	30/120	312923
Renforcé	70/140	312925
	70/200	312931

APPUI OPTIMA 2

Ensemble composé d'une entretoise à clipser sur une fourrure métallique horizontale fixée au mur et d'un cavalier de réglage.



ÉP. LAINE (MM)	COND.	CODES
		ISOVER SAINT-GOBAIN
200	Boîte de 40	732800
75-160	Boîte de 40	402164
140	Boîte de 50	402157
120	Boîte de 50	402155
100	Boîte de 50	368927
75	Boîte de 50	368922

APPUI INTERMÉDIAIRE 150

2497

Les appuis intermédiaires sont formés d'un pas de vis, d'une base de fixation et d'une bague réglable en tête.

Boîte de 50



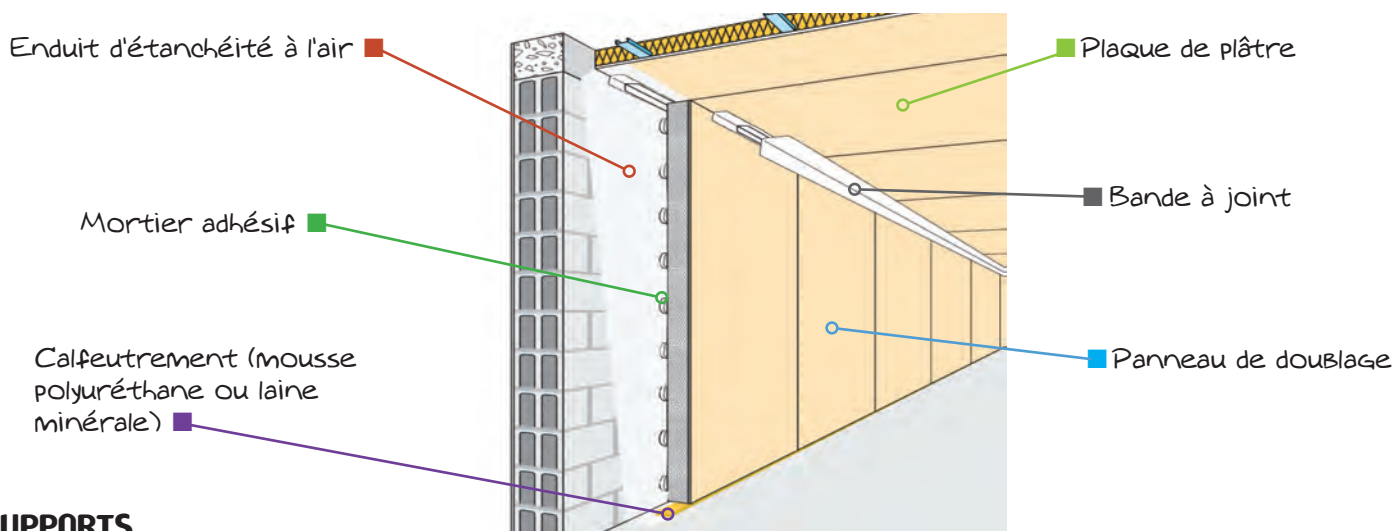
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
VOIR LA FICHE N°52
PAGES 218 À 219

52

FINITIONS (BANDE A
JOINT ET ENDUITS)
VOIR LA FICHE N°63
PAGES 255 À 259

63

Complexe isolant (isolation intérieure doublage collé).....



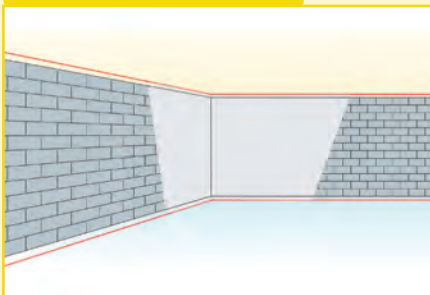
SUPPORTS

- ✓ Mur neuf : pour le collage sur les murs en agglos béton les irrégularités doivent être inférieures à 15 mm. Sur béton banché le support ne doit pas présenter des traces d'huile de décoffrage ou être poussiéreux.
- ✓ Mur ancien : pour le collage sur mur ancien, il convient de sonder le support, et de le piquer et de le réparer si nécessaire.



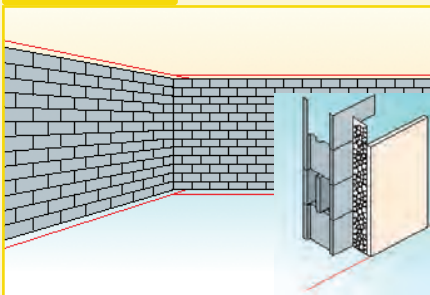
MISE EN OEUVRE

1-Étanchéité à l'air



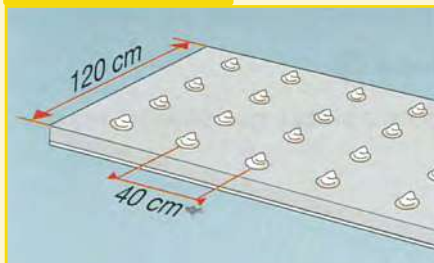
Projeter l'enduit d'étanchéité à l'air (selon les recommandations de l'industriel).

2-Traçage



Tracer au sol et au plafond la cote de l'épaisseur totale (panneau + 1 cm de mortier). Couper les panneaux à la hauteur sol/ plafond moins 1 cm.

3-Préparation



Préparer la colle comme indiqué sur le sac d'emballage. Déposer des plots de colles sur l'isolant en les espaçant de 30 cm horizontalement et 40 cm verticalement.

4-Réglage

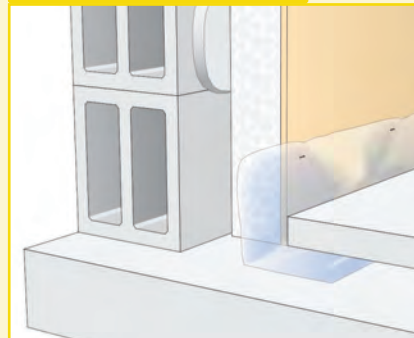


Reposer la base du panneau sur 2 cales de 1 cm. Plaquer contre le mur, en butée contre le plafond. À l'aide d'une règle, presser le panneau contre le mur pour le dresser.

5-Alignement

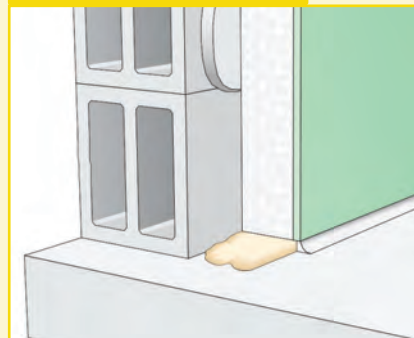
Aligner à la règle plusieurs panneaux jusqu'à apparition des traits de cordeau.

6-Calfeutrement



Après séchage de 24 h environ. Enlever les cales et calfeutrer le pied à l'aide de laine minérale ou par injection de mousse de polyuréthane. Si le sol est brut, ajouter un film polyéthylène en dépassant du sol fini de 2 cm.

7-Pièces humides



Dans les pièces humides, après séchage d'environ 24 h, réaliser un joint souple si le sol est brut (mastic acrylique).



QUANTITATIF MOYEN

pour 1 m² de doublage

Renvoi des couleurs sur le schéma page 240

PRODUITS	QUANTITÉS	CODES				
		GYPSO	EDIA	siniat	KNAUF	placo
Épaisseur (mm)				13+120	13+120	13+120
Résistance thermique (m ² .K/W)				4,10	4,10	4,10
Panneau de doublage	1,05 m ²			204055	295433	314691
Mortier adhésif	1,80 kg	287161		*	752777	*
Enduit à joint	0.35 kg*	287166		2436	150198	380999
Bande à joint	1.50 ml	65380				
Calfeutrement			703162			

* Enduit prêt à l'emploi : 0.50 kg/m²



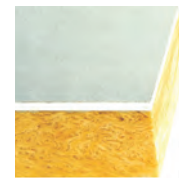
Polystyrène expansé



Polystyrène expansé graphité



Polyuréthane



Laine minérale

Systemes doublages

Doublage : plaque standard

PRÉGYTHERM

Doublage constitué d'une plaque de plâtre PRÉGYPLAC Std BA10 ou BA13 encollée sur un panneau isolant en PSE Graphite™ ou Polyuréthane certifié ACERMI. Solution économique pour l'isolation thermique des murs intérieurs.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
4.10	13+120	758806
3.80	13+120	284603
3.40	13+100	757794
3.15	13+100	203997
2.55	13+80	203996
1.15	10+40	792091

POLYPLAC

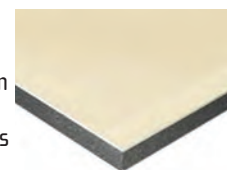
Complexe de doublage qui combine les performances thermiques des polystyrènes expansés Knauf Therm, XTherm ou celles du polyuréthane avec la facilité de mise en œuvre des complexes plaque de plâtre + isolant.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
Polyplac C - R : 3.80	13+120	377729
Polyplac D - R : 3.15	13+100	178379
Polyplac E - R : 2.55	13+80	178392

PLACOMUR

Complexe de doublage thermique à hautes performances constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé (PSE) graphité, associé à une plaque de plâtre Placo®, pour l'isolation des murs par l'intérieur.

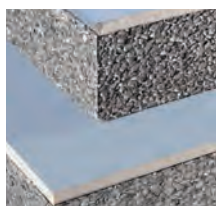


RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
4.10	13+120	736288
3.80	13+120	53688
3.40	13+100	755680
3.15	13+100	613697
2.55	13+80	426478

Doublage : performances acoustiques

PRÉGYMAX

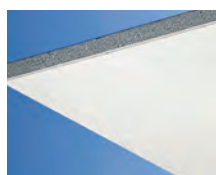
Doublage isolant à hautes performances thermiques et acoustiques pour l'isolation des murs par l'intérieur, constitué par encollage d'une plaque de plâtre PRÉGY BA13 sur un panneau isolant thermo-acoustique PSE Graphite™ élastifié.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
4.10	13+120	204055
3.80	13+120	799278
3.40	13+100	204054
3.15	13+100	170643
2.75	13+80	204052
2.55	13+80	170641

POLYPLAC PHONIK

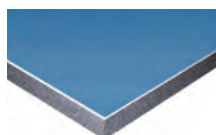
Doublage isolant à hautes performances thermiques et acoustiques pour l'isolation des murs par l'intérieur, constitué par encollage d'une plaque de plâtre BA13 sur un panneau isolant thermo-acoustique PSE Graphite élastifié.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
Polyplac PH B - R : 4.10	13+120	295433
Polyplac PH D - R : 3.15	13+100	295037
Polyplac PH C - R : 3.80	13+120	295310
Polyplac PH D - R : 3.40	13+100	295365
Polyplac PH E - R : 2.55	13+80	295000

DOUBLISSIMO

Complexe de doublage constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé (PSE) graphité et élastifié, associé à une plaque de plâtre Placo®.

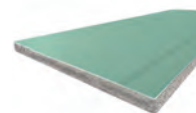


RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
4.10	13+120	314691
3.80	13+120	552380
3.40	13+100	258842
3.15	13+100	221190
2.55	13+80	178185

Doublage : plaque hydro

PRÉGYTHERM HYDRO

Doublage constitué d'une plaque de plâtre résistante à l'humidité PRÉGYDRO BA10 ou BA13 encollée sur un panneau isolant en PSE Graphite™ ou Polyuréthane certifié ACERMI. Solution économique pour l'isolation thermique des murs intérieurs en locaux humides type salle de bain, douche, cellier non chauffé etc. (EB, EB+p, EB+c).



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
4.10	13+120	758820
3.80	13+120	348922
3.40	13+100	757795
3.15	13+100	230707
2.55	13+80	229195

POLYPLAC HYDRO

Complexe de doublage qui combine les performances thermiques des polystyrènes expansés Knauf Therm, XTherm ou celles du polyuréthane avec la facilité de mise en œuvre des complexes plaque de plâtre + isolant.

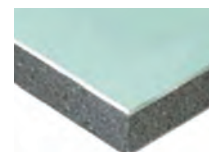


Destiné à l'isolation thermique et/ou acoustique des parois verticales des locaux humides EB+ privatifs (salle de bains de logement, d'hôtel) et EB+ collectifs (avec protection complémentaire à l'aide de Knauf Étanche).

PRODUITS	RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
POLYPLAC C KH	3.80	13+120	300280
POLYPLAC D KH	3.15	13+100	178397
POLYPLAC E KH	2.55	13+80	178395

PLACOMUR MARINE

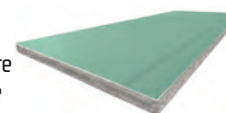
Complexe de doublage constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé (PSE), associé à une plaque de plâtre Placo®. Parement plaque Placomarine® BA13, à haute résistance à l'humidité.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
4.10	13+120	736291
3.80	13+120	593367
3.40	13+100	801971
3.15	13+100	681375
2.55	13+80	681371

PRÉGYMAX HYDRO

Doublage constitué d'une plaque de plâtre à haute résistance à l'humidité PRÉGYDRO BA13, encollée sur un panneau isolant en PSE graphité élastifié, pour réaliser l'isolation thermique des salles de bains, douches, celliers non chauffés, etc. (EB, EB+p, EB+c), en neuf et rénovation, tous types d'habitation et ERP (sauf type P : dancing, boîte de nuit, salle de jeux...).



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
4.10	13+120	267121
3.80	13+120	675851
3.40	13+100	204244
3.15	13+100	197413
2.75	13+80	204240
2.55	13+80	197412



POLYPLAC PH

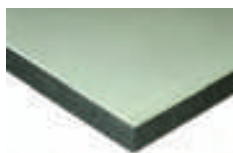
Complexe de doublage isolant à hautes performances thermo-acoustiques et hydrofuges, constitué d'un panneau isolant Xtherm Ultra 3D Phonik en polystyrène expansé (PSE), collé sur une plaque de plâtre hydrofugée Knauf KHA 13 Phonik, pour réaliser l'isolation thermique et acoustique (+6 à +22 dB) des murs dans les pièces humides.



PRODUITS	RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
POLYPLAC PH.C KH	3.80	13+120	295910
POLYPLAC PH.D KH	3.40	13+100	295376
POLYPLAC PH.D KH	3.15	13+100	295288
POLYPLAC E KH	2.55	13+80	295265

DOUBLISSIMO MARINE

Complexe de doublage constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé (PSE) graphité et élastifié, collé sur une plaque de plâtre Placomarine BA13 très résistante à l'humidité.



Solution idéale pour obtenir une isolation thermique et acoustique de qualité dans les pièces humides, rapide à poser et prêt à recevoir tout type de finition.

RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
4.10	13+120	314694
3.80	13+120	773866
3.40	13+100	314692
3.15	13+100	681407
2.55	13+80	286588

Doublage laine de verre - laine de roche

CALIBEL

Complexe de doublage constitué d'un panneau de laine de verre collé sur une plaque de plâtre de 10 mm sans pare-vapeur.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
2.90	10+100	57741
2.35	10+80	6940

LABELROCK

Complexe isolant composé d'un panneau rigide de laine de roche double densité, collé à une plaque de plâtre standard (ép. 10 mm) à bords amincis. Utilisé pour l'isolation de tous types de parois verticales maçonnées. Il est mis en oeuvre par collage sur la paroi ou par vissage sur une ossature selon l'avis technique du procédé.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	CODES
2.95	10+100	123712
2.40	10+80	117930

Accessoires pour systèmes doublages.....

Colle

MORTIER ADHÉSIF GYPSO 287161

Mortier adhésif à base de plâtre destiné à la pose en intérieur des plaques de plâtre avec ou sans isolant. Il permet également les rebouchages ponctuels de plaques de plâtre non jointives.

Sac de 25 kg



MORTIER ADHÉSIF MAP FORMULE+ 539014

Mortier de référence pour coller des plaques de plâtre et des doublages (plaques de plâtre et isolants) mais aussi pour effectuer des scellements et rebouchages.

Pour murs et plafonds intérieurs en parpaing, brique, béton banché, béton cellulaire et plaques de plâtre.

Il garantit une excellente adhérence sur les supports lisses et moyennement absorbants sans traitement préalable.

Sac de 5 kg



Étanchéité à l'air - les enduits

MEMBRANE PROJETÉE R'FILTER 841164

Revêtement à base de plâtre, pulvérisé mécaniquement, permettant l'optimisation de l'étanchéité à l'air des murs maçonnés par traitement des fuites d'air parasites.

Sac de 25 kg



AÉROBLUE 587802

Revêtement technique intérieur projeté de couleur bleue pour l'étanchéité à l'air des murs maçonnés.

Sac de 25 kg



ENDUIT MONO'AIR 755327.01

Enduit d'étanchéité à l'air. Formulé à base de chaux aérienne, il laisse circuler la vapeur d'eau pour une bonne respiration des murs et une habitation saine. Il est aussi résistant à l'eau ce qui lui permet de supporter les contraintes de chantier.

Sac de 25 kg

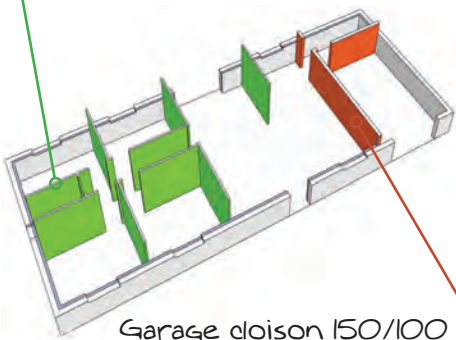


ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
VOIR LA FICHE N°52
PAGES 218 À 219

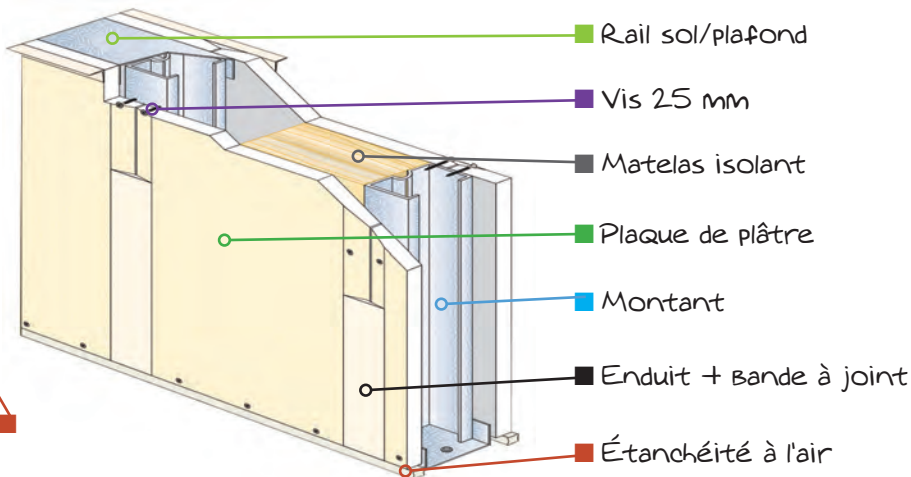
52

Cloisons de distribution (plaques de plâtre).....

Cloison 72/48



Garage cloison 150/100



Rail sol/plafond

Vis 25 mm

Matelas isolant

Plaque de plâtre

Montant

Enduit + Bande à joint

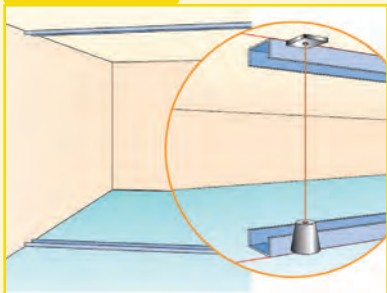
Étanchéité à l'air

Le cloisonnement est utilisé pour réaliser la séparation des pièces d'un même logement, en neuf comme en rénovation. Il est constitué par l'assemblage de deux plaques vissées sur une ossature métallique délimitant un vide de construction. Cette ossature se compose de rails, haut et bas, et d'un réseau de montants verticaux, simples ou doubles selon les contraintes mécaniques de l'ouvrage. Le vide de construction est garni par un matelas isolant (thermique et/ou acoustique).



MISE EN OEUVRE

1-Traçage

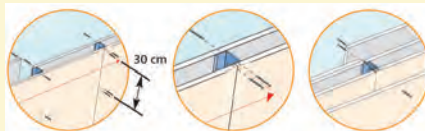


Tracer au sol l'emplacement des rails en tenant compte de l'épaisseur des plaques et des repères pour l'accrochage des charges lourdes éventuelles. Fixer mécaniquement au sol tous les 60 cm maximum. Reporter le tracé au plafond et fixer.

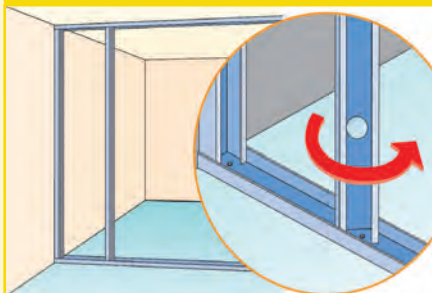
3-Pose des plaques



Positionner les plaques de plâtre dans le sens de la hauteur, jointives sur les montants et en butée en tête avec un espace en pied d'environ 1 cm. Incorporer l'isolant et les gaines électriques entre les montants et les parements. Visser les plaques à entraxe 30 cm avec des vis plaque de plâtre à 1 cm du bord des plaques. Dans le cas de parement double : décaler les joints, visser les plaques internes à entraxe 60 cm.



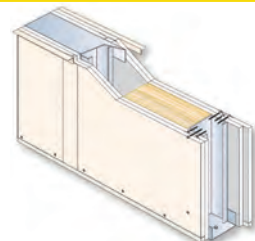
2-Mise en place des montants



Couper les montants à la hauteur sol/plafond, diminuée environ de 10 mm. Placer les montants verticalement à l'intérieur des rails. Entraxe 60 cm ou 40 cm.

Lorsque les montants sont doublés, ils doivent être solidarisés par vissage tous les mètres environ, et l'aboutage doit être décalé d'au moins 40 cm entre les deux montants

Cloison séparative garage/habitation



L'isolation thermique des garages ou locaux non chauffés attenants aux pièces de vie.

Différentes solutions permettent de répondre aux exigences de la RE2020.

Exemples de solutions :

- Montage d'une cloison distributive avec laine minérale + doublage collé :
 - Cloison 72/48 avec montants M48 simples ou doublés selon la hauteur
 - Laine minérale
 - Plaques de plâtre BA13*
 - Doublage (épaisseur selon la performance recherchée)
- Montage d'une demi-cloison + contre-cloison reliées entre elles par des appuis en fonction des performances recherchées.
 - Demi-cloison avec montants M48
 - Contre-cloison avec Fourrures F47
 - Laine minérale 45 mm entre montants + Laine de 100 mm à 160 mm selon les appuis
 - Plaques de plâtre BA13*

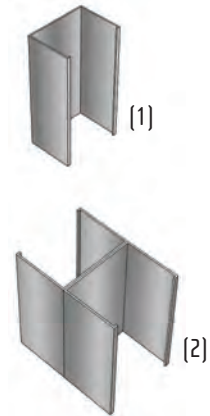
*Paroi côté garage avec BA13 hydrofuge

Pour éviter tout problème de condensation dans la cloison, seul l'isolant placé côté intérieur pourra avoir un kraft positionné côté chaud. L'autre isolant ne devra pas posséder de kraft




Cloisons simple parement

Type	Type de montant	Entraxe montants (cm)	Épaisseur cloison (mm)	Hauteur max. admissible (m)		Plaques Type et nombre
				Montant simple (1)	Montants doubles (2)	
D72/48	48-35	60	72	2,45*	3,05	2 BA13
		40	72	2,75	3,40	2 BA13
D98/62S	62-35	90	98	3,60	4,60	2 BA18S
		45	98	4,60	5,60	2 BA18S



*la hauteur maximale de 2,50 m est admise pour cette cloison avec montants M48/35. La raideur de la cloison est améliorée avec des montants d'inertie supérieure.

En cas de pose sur sol brut, cette hauteur peut-être dépassée sous réserve qu'après mise en œuvre, la hauteur entre sol fini et plafond n'excède pas 2,50 m.



QUANTITATIF MOYEN
pour 1 m²
de cloison

PRODUITS	MONTANT SIMPLE (1)		MONTANT ACCOLÉS (2)		CODES				
	E = 60 cm	E = 40 cm	E = 60 cm	E = 40 cm	GYPSO	siniat	KNAUF	placo	PLADUR
Plaque de plâtre	2,10 m ²					6952	146045	154956	715367
Rail	0,90 ml				174985				
Montant	2,30 ml	3,00 ml	3,80 ml	5,50 ml	174894				
Vis de 25 mm	25 u	30 u	35 u	45 u	104712				
Vis autoforeuse 9,5 mm	2 u	2 u	6 u	8 u	353373				
Enduit à joint	0,70 kg*				287166	2436	150198	380999	
Bande à joint	3 ml				65380				
Mortier colle	0,10 kg				287161				
Isolant	1,05 m ²				(voir pages 247 à 248)				

* Enduit prêt à l'emploi : 1 kg/m²

Renvoi des couleurs sur le schéma page 244

Systemes cloisons

Plaques de plâtre pour cloison standard

PLAQUES BA13 - LARG. 1.20 M
Plaques de plâtre cartonnées à 2 bords amincis (BA), pour tous types d'ouvrages.
Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC BA13MM		6952
KNAUF STANDARD KS BA13MM		146045
PLACOPLÂTRE BA13MM		154956
PLADUR STANDARD N BA13MM		715367

PLAQUES BA13 LARG. 0.60 M

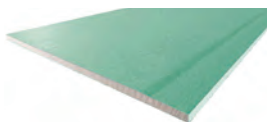
PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC BA13MM		155893
KNAUF STANDARD KS BA13MM		136528
PLACOPLÂTRE BA13MM		155135
PLADUR STANDARD N BA13MM		715369

Plaques de plâtre pour salle de bains

PLAQUES BA13 HYDRO LARG. 1.20 M

Plaques de plâtre hydrofugées à bords amincis, de 12,5 mm d'épaisseur et de 120 cm de large. Elles sont composées d'un coeur en plâtre hydrofugé compris entre deux parements cartonnés spécialement traités contre l'absorption d'eau ou d'humidité (classement H1 selon la norme EN 520).

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYDRO BA13MM	siniat	2435
KNAUF HYDRO KH BA13MM	KNAUF	146051
PLACOMARINE BA13MM	placo SAINT-GOBAIN	154960
PLADUR HYDRO H1 BA13MM	PLADUR	715365

PLAQUES BA13 HYDRO LARG. 0.60 M

PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYDRO BA13MM	siniat	156089
KNAUF HYDRO KH BA13MM	KNAUF	553327
PLACOMARINE BA13MM	placo SAINT-GOBAIN	155138
PLADUR HYDRO H1 BA13MM	PLADUR	40102

Plaques de plâtre pré-peintes

PLAQUES PRÉ-PEINTES

Plaques de plâtre composées d'un coeur en plâtre compris entre 2 parements cartonnés à 2 bords amincis, pré-imprimées de couleur blanche permettant l'économie de la couche d'impression.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC DÉCO BA13MM	siniat	84455
KNAUF SNOWBOARD BA13MM	KNAUF	355676
PLACOPREMIUM BA13MM	placo SAINT-GOBAIN	200430

Plaques de plâtre acoustiques

PLAQUES ACOUSTIQUES

Plaques de plâtre acoustiques à 2 bords amincis, pour tous types d'ouvrages.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC DB BA13MM	siniat	14087
KNAUF PHONIK KA BA13MM	KNAUF	669063
PLACO PHONIQUE BA13MM	placo SAINT-GOBAIN	739855
PLADUR FONIC BA13MM	PLADUR	715361

Plaques de plâtre multifonctions

PLACO MULTICONFORTS LARG. 1.20 M 245327



Plaque seine, hydrofuge, robuste et acoustique, pour des ouvrages de cloisonnement, le doublage intérieur de mur, l'habillage de mur et de plafond.

- Robuste : dureté superficielle HD.
- Isolation phonique : gain de 3 à 5 dB par rapport à une plaque standard.
- Amélioration de la qualité de l'air intérieur (Activ'Air) : réduction supérieure à 70 % de la concentration en formaldéhyde.
- Résistante à l'humidité : classement H1, utilisation possible dans une salle de bains, une salle d'eau, une buanderie, un garage ou un cellier.



Plaques de plâtre très haute résistance

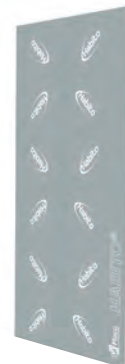
PLAQUE BA13 HABITO LARG. 1.20 M 403566



Plaque de plâtre à 2 bords amincis, à haute résistance mécanique pour tous types d'ouvrages.

- Résiste à tous les coups du quotidien : 2 fois plus résistante aux chocs qu'un mur en parpaing creux.
- Facilite l'accrochage des objets lourds du quotidien :
 - jusqu'à 20 kg par point de fixation avec une seule vis à bois
 - jusqu'à 60 kg par point de fixation sans renfort (avec cheville à expansion)
- Facile à identifier : carton gris avec logo imprimé Habito® sur la face visible, et carton gris au dos.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



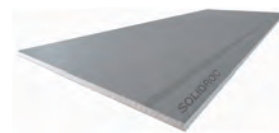
PLAQUE BA13 SOLIDROC LARG. 1.20 M 516712



Plaque très haute résistance pour toutes les pièces de la maison. Elle est composée d'un coeur en plâtre très haute densité, spécialement formulé et hydrofuge, compris entre deux parements cartonnés.

- Résiste aux charges lourdes : pour supporter jusqu'à 200 kg avec fixation par cheville.
- Résiste aux chocs : coeur ROC Très Haute Dureté, pour une durabilité renforcée de l'ouvrage.
- Résiste à l'humidité : performance « hydro » H1, pour une utilisation dans toutes les pièces de la maison.
- Résiste aux bruits : offre un gain de 3 dB par rapport à un cloison standard.
- Une couleur grise pour un repérage rapide sur chantier

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



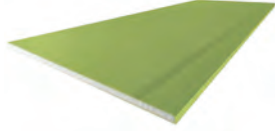


Plaques de plâtre Qualité de l'air intérieur

PLAQUES BA13 QUALITÉ DE L'AIR LARG. 1.20 M

Plaques de plâtre à 2 bords amincis, de couleur vert anis, qui améliorent la qualité de l'air intérieur. Leur cœur est spécialement formulé pour capturer jusqu'à 80 % des formaldéhydes et les transformer en composés inertes qu'il neutralise, faisant ainsi obstacle à leur réémission dans l'air. Elles sont particulièrement adaptées à la réalisation de chambres d'enfants.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0



PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYPLAC AIR BA13MM	siniat	522986
KNAUF KS CLEANÉO C BA13MM	KNAUF	60091
PLACO ACTIV'AIR BA13MM	placo SAINT-GOBAIN	791553

Plaques en fibres-gypse

PLAQUES FERMACELL LARG. 1.20 M

Panneau de construction composé de gypse (80%) et de fibres de cellulose (20%) issues du recyclage.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0

Plaque MO - Haute dureté - résistante au feu et recommandée en locaux humides de type EB+p



PRODUITS	BORDS	CODES
FERMACELL 10 MM	droits	84916
FERMACELL 12.5 MM 2 BA	2 bords amincis	200928

Isolants pour cloisons

PAR PHONIC

290731

Rouleau de laine de verre semi-rigide nue pour l'isolation acoustique des cloisons en collectif et tertiaire.

Résistance thermique : 1.10 m².k/w

Réaction au feu (Euroclasses) : A1

Dimensions : 6.50 x 0.60 m - ép. 4.5 cm



ULTRACOUSTIC

534294

Panneau de laine de verre roulée, doublée, semi-rigide nue à très haute performance acoustique, pour isolation acoustique des cloisons.

Résistance thermique : 1.20 m².k/w

Réaction au feu (Euroclasses) : A1

Dimensions : 2 x 2 rouleaux de 8 x 0.60 m - ép. 4.5 cm
soit 19.20 m²



URSACOUSTIC TWIN R ROULÉ NU

498087

Rouleau de laine de verre acoustique. Différentes largeurs disponibles répondant aux différents processus constructifs. Assurance d'une isolation acoustique de qualité.

Résistance thermique : 1.10 m².k/w

Réaction au feu (Euroclasses) : A1

Dimensions : 2 x 16.20 x 0.60 m - ép. 4.5 cm
soit 19.44 m²



ROCKMUR KRAFT - λ35

Panneau isolant de laine de roche revêtu d'un kraft quadrillé, bénéficiant de performances thermiques et acoustiques élevées.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
1.70	60	1.35 x 0.60	677118
1.25	45		677117



ROCKMUR NU - λ35

Panneau isolant de laine de roche, mono densité, semi-rigide, non revêtu.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
1.70	60	1.35 x 0.60	677136
1.25	45		677132



BIOFIB CLOISON

LARG. 0.60 M

Panneau composé de fibres de chanvre, souple et léger, pour l'isolation thermo-acoustique écologique de vos cloisons distributives et séparatives. Résistantes et imputrescibles, les fibres naturelles de chanvre font de ce panneau un produit écologique, sain et sans COV, présentant également de hautes performances thermiques et acoustiques.



RÉSISTANCE THERMIQUE M ² .K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
1.30	60	1.25 x 0.60	166049
1.00	45		166047



FINITIONS (BANDE À JOINT ET ENDUITS)
VOIR LA FICHE N°63
PAGES 255 À 259




FLEX 40 - λ40 LARG. 0.58/0.60 M

Isolant biosourcé, composé de fibres de bois issues de déchets de pin Douglas PEFC, il dispose d'un très bon pouvoir isolant, à la fois thermique et acoustique.

Panneau semi-rigide, à faible émission de poussière, facile à manipuler, pour l'isolation par l'intérieur des murs sous ossature métallique, les murs à ossature bois, les cloisons, les combles et les plafonds, en maison individuelle, logement collectif ou ERP. Certifié ACERMI.




RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES 
1.55	60	1.22 x 0.58	218175
1.30	50	1.22 x 0.60	228343
1.05	40	1.22 x 0.60	93718

THERMOFLEX - λ37 LARG. 0.60 M

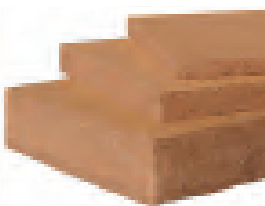
Panneau souple en fibres de bois pour l'isolation entre chevron et structure. Excellente tenue mécanique. Peu de poussière à la pose. Performance thermique élevée.




RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES 
1.60	60	1.35 x 0.60	224445
1.10	40	1.35 x 0.60	601149

PAVAFLEX CONFORT - λ36 LARG. 0.60 M

Panneau semi-rigide en fibres de bois à bords droits, pour l'isolation thermique de vos parois verticales, rampants de toitures, parois horizontales de planchers de comble perdu.




RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES 
1.15	45	1.22 x 0.60	466885
1.05	40	1.22 x 0.60	466884

STEICO FLEX F036 - λ36

Panneau semi-rigide isolant à base de fibres de bois, pour toitures, murs et planchers entre structures. Isolant thermo-acoustique, il assure également un très bon confort, été comme hiver.




RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES 
1.65	60	1.22 x 0.60	224416
1.35	50	1.22 x 0.60	224413
1.10	40	1.22 x 0.60	825916

ISOCOTON - λ38 LARG. 0.60 M

Panneau isolant naturel en fibres de textiles recyclées. Matériaux biosourcé assurant une bonne isolation thermique et acoustique en combles aménagés, combles perdus, plafonds, murs et cloisons, mais aussi un niveau de confort intérieur optimal toute l'année.




RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES 
1.05	40	1.20 x 0.60	114185

PAVATEXIL P - λ38

Panneau isolant thermo-acoustique en coton recyclé, et régulateur d'humidité. 3 en 1, il protège du froid, du chaud et du bruit.



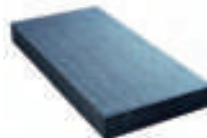
RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES 
1.50	60	1.20 x 0.60	229545
1.15	45	1.20 x 0.60	202076


PASSIV QUATECO - λ37

Panneau isolant thermo-acoustique, en fibres de textiles recyclées, très résistant au feu, grâce à un ignifuge classé "aeko-tex".

Garanti 50 ans.

Conforme à la norme NF EN 12667 et 12669, sous ATE 21-0917




RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES 
1.22	45	1.20 x 0.60	288287

MÉTISSE PRT - λ39

Isolation thermique et acoustique en fibres de coton recyclées, préconisées pour une isolation en murs, sous-toitures et planchers.



RÉSISTANCE THERMIQUE M².K/W	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES 
1.53	60	1.20 x 0.60	738244
1.15	45	1.20 x 0.60	738245



Ossatures

MONTANT

Profilé métallique en acier galvanisé, en forme de U, destiné à être utilisé dans des systèmes de construction en plaques de plâtres (cloisons, contre-cloisons).



DIM. (MM)	FRS	CODES
48/35		174894
70/35		174895

RAIL

Profilé métallique en acier galvanisé, en forme de U, destiné à être utilisé dans des systèmes de construction en plaques de plâtre (cloisons, contre-cloisons).



LARG. (MM)	FRS	CODES
48		174985
70		174989

Accessoires

VIS TTPC

Vis à tête trompette et pointe clou pour la fixation des plaques de plâtre sur ossature métallique (d'épaisseur 6/10^{ème}), ou sur ossature bois. La longueur de la vis doit correspondre, sur ossature métallique, à l'épaisseur de la plaque de plâtre à fixer +10 mm minimum, et +20 mm minimum sur ossature bois.



PRODUITS	COND.	FRS	CODES
TTPC 25	Seau de 10000		647709
TTPC 25	Boîte de 1000		104712
TTPC 35	Boîte de 1000		104714
TTPC 45	Boîte de 1000		104715

VIS EN BANDE

Vis à tête trompette et pointe clou en bande pour la fixation de plaques de plâtre sur ossature métallique.



Matière : acier phosphaté

LONG. (CM)	COND.	FRS	CODES
TTPC 25	Boîte de 1000		638357
TTPC 35			638360
TTPC 45			638361

VIS TRPF 9.5

353373

Vis auto-perceuse à tête ronde et à pointe foret, pour assemblage et fixation métal sur métal (montant sur rail, fourrure sur lisse ou rail...).

Boîte de 500 u



ADHÉSIF DOUBLE FACE TOILÉ

448546

Adhésif double face toilé en coton blanc qui assure la fixation des revêtements de sols, adhésification d'objets et matériaux divers (textiles, mousses), assemblage, contrecollage.

- Adhère parfaitement sur sols irréguliers et rugueux grâce à son adhésivité renforcée.
- Particulièrement flexible.
- Tenue longue durée.
- Adapté pour la fixation des revêtements de sols textiles, notamment à dos mousse.
- Convient aux sols à fort trafic.
- Parfait pour assembler ou coller de manière définitive deux matériaux entre eux.

Épaisseur totale : 200 µm.
Allongement à la rupture : 10 %.
Pouvoir adhésif : 1 kg/cm.

Rouleau de 50 mm x 25 ml



ADHÉSIF RACCORDEMENT ISOLANT

299385

Adhésif pour le raccordement des panneaux d'isolation en laine de verre ou laine de roche revêtues kraft. Supprime les ponts thermiques.

Ne se déforme pas, se déchire facilement à la main pour un confort de pose, offre un fort pouvoir adhésif et assure une haute résistance au pelage et à la traction.

Conforme à la norme NF EN 12086.

Rouleau de 75 mm x 66 ml



PIED DE CLOISON 150µ GYPSO

Film polyéthylène translucide utilisé en protection contre les remontées d'humidité en pied de cloisons et de contre-cloisons.

Fabriquée en France

Longueur : 100 ml

DIM. (MM)	CODES
260	519094
330	519098





QUANTITATIF MOYEN
pour 1 m²
de cloison

UTILISATION	PRODUITS	QUANTITÉS		CODES POUR CLOISON 50		
		ÉP. = 50 mm	ÉP. = 70 mm	GYPSO	sinat	placo
Cloison standard	Carreau de plâtre	0,82 m ²			2555	147018
	Carreau de plâtre hydro (1 ^{er} rang)	0,22 m ²			21591	147022
	Colle	0,90 kg	1,40 kg	287145		
Cloison pièce humide	Carreau de plâtre hydro (1 ^{er} rang)	1,04 m ²			21591	147022
	Colle	0,90 kg	1,40 kg	287145		
	Blocage	0,90 kg	1,40 kg		2573	
Blocage standard	Bande liège*	0,40 ml			2560	198506
	Bande à joint	0,90 ml		65380		
	Mousse PU**	1 bombe / 50 m ²		703162		
Blocage acoustique*	Bande à joint	0,90 ml		65380		
	Protection des angles saillants	Cornière de renfort			81936	

*Sous dalle béton

**Pas d'utilisation de mousse polyuréthane sous plafond en plaques de plâtre

Systemes carreaux de plâtre

Carreaux de plâtre

CARREAUX DE PLÂTRE

Carreaux en plâtre 100% naturels à parements lisses et blancs, bleus pour l'hydrofugé. Particulièrement recommandés pour réaliser des cloisons de distribution.



RÉF.	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
Standard PF3	50	0,50 x 0,666	2555
	70		2557
Hydrofugé PF3	50		21591
	70		21593

RÉF.	ÉP. (MM)	DIM. Lxl (M)	CODES
Standard	50	0,505 x 0,66	147018
	70		147020
Hydrofugé	50		147022
	70		147024

Bandes résilientes

LIÈGE CLOISON

Bande en liège destinée à assurer une liaison souple entre l'ouvrage en carreaux PF3.



LARG. (MM)	LONG. (M)	CODES	
50	1,00 ml	2560	198506
70		2562	198508

BANDE RÉSILIENTE PHALTEX

Semelle résiliente anti-vibratile en fibre de bois pour l'isolation thermique et acoustique. Empêche les fissurations des cloisons, limite la transmission du bruit.



LARG. (MM)	ÉP. (MM)	LONG. (M)	CODES
48	10	1,20	351296
70			351302

U PVC SOUPLE

578130

Rail plastique souple en forme de U préformé, pour la protection de la partie basse des cloisons contre les remontées d'humidité sur sols finis.

Dimensions : larg. 50 mm - long. 20 ml - haut. 22 mm



GYPSO



Collage - finition - calage

COLLE CARREAU PLÂTRE GYPSO

287145

La colle à carreaux de plâtre GYPSO, en poudre, est utilisée pour le montage des cloisons en carreaux de plâtre.

Sac de 25 kg



BANDE À JOINT 3D GYPSO

65380

Associée à un enduit, la bande est destinée au traitement des jonctions cloison/plafond.

Rouleau de 150 ml



MOUSSE MANUELLE POLYURÉTHANE

Mousse polyuréthane mono-composante, auto-expansive, à usage tête en bas.

- Excellente adhérence sur tous supports sauf PP et PE.

- Grand rendement de remplissage.

- Sans reprise, ni post-expansion.

- Très bonne isolation thermique et acoustique.

- Classement au feu : B3.



COND. (ML)	FRS	CODES
500		703157
750		703162

MOUSSE MANUELLE POLYURÉTHANE LS

703166

Mousse Polyuréthane Taux Isocyanates Libres < 0.1 % (LMDI) est une mousse mono-composante, auto-expansive, prête à l'emploi.

Mousse élastique avec une très haute isolation acoustique et thermique.

Cette mousse ne requiert pas d'humidification des surfaces.

- Excellente adhérence sur tous supports (sauf téflon, PP et PE).

- Grande flexibilité.

- Grande stabilité de forme (sans reprise, ni post-expansion).

- Grand rendement de remplissage.

- Classement au feu : B3.

Bombe de 500 ml



MOUSSE POLYURÉTHANE PISTOLABLE

703168

Mousse polyuréthane mono-composante prête à l'emploi, auto-expansive, à utiliser avec pistolet.

- Excellente adhérence sur tous supports sauf téflon, PP et PE.

- Très facile à appliquer, grâce à l'utilisation du pistolet (dosage précis).

- Très bonne isolation thermique et acoustique.

- Grand rendement de remplissage.

- Classement au feu : B3.



Bombe de 750 ml



NETTOYANT POUR MOUSSE POLYURÉTHANE ET PISTOLET

703170

Solvant spécial pour le nettoyage rapide de l'intérieur et de l'extérieur du pistolet et des taches de mousse non durcies.

Aérosol de 500 ml



PISTOLET POUR MOUSSE POLYURÉTHANE

705294

Pistolet pour l'application de mousse polyuréthane pistolable.

Léger et maniable.



Systeme chape sèche Fermacell sol.....

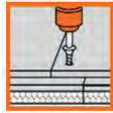
Les plaques de sol Fermacell permettent de créer des chapes sèches légères de haute qualité pour un large domaine d'application.

Les plaques de sol fermacell se composent de 2 plaques fibres-gypse de 10 ou 12,5 mm d'épaisseur et se déclinent en différents systèmes, suivant les différents domaines d'emploi, avec ou sans isolant contrecollé.

Les principaux avantages de la plaque de sol fermacell :



Format facilement maniable
(1 personne)



Vissage et agrafage
(assemblage optimal)



Résistant aux feux
(dit descendants)



Mise en oeuvre facile



Vite praticable et recouvrable
(après durcissement de la colle)



Applicable en locaux humides privatifs



Pose rapide
(pré-assemblage des paques)



Compatible sol chauffant
(basse température)



Marquage CE
(AT 03/006)



Simple collage
(double embout)



Isolation phonique et thermique
(associé à un isolant)



Propriétés écologiques
(testées et certifiées)



MISE EN OEUVRE

Se référer au DTA 13/14-1252 - validité 01/06/18
ATE n° 03/0006



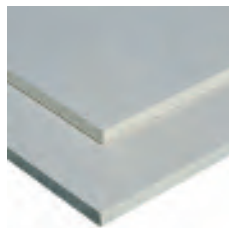
QUANTITATIF MOYEN pour 1 m² de sol

PRODUITS	QUANTITÉS AU M ²	COND.	CODES
			fermacell
Fermacell sol 20 mm	1.4 plaque	1.50 x 0.50 m (2 x 10mm)	137489
Fermacell sol FB 30 mm		1.50 x 0.50 m (2 x 10mm) + 10 mm fibre de bois	170081
Fermacell sol LM 30 mm		1.50 x 0.50 m (2 x 10mm) + 10 mm laine minérale	133427
Colle Fermacell sol Greenline	0.10 u	Biberon de 1 kg	491871
Vis Fermacell	15 u	3.9 x 19 mm - Boîte 1000 u 3.9 x 22 mm - Boîte 1000 u	133431 143338
Granules d'égalisation	10 L/cm ép.	Sac de 50 litres	92737
Bande résiliente Fermacell	Périmètre	Ép.10mm x 50mm x 1.00m	557188

FERMACELL SOL SANS ISOLANT

La plaque de sol Fermacell sol est composée de 2 plaques constituées d'un mélange de de gypse gypse (80%) et de fibres de cellulose (20%), contrecollées en usine avec un décalage de 5 cm.

Dimensions : 150 x 50 cm

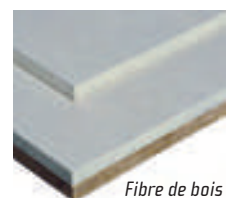


ÉP. (MM)	CODES
20 (2x10)	137489
25 (2x12.5)	155011

FERMACELL SOL AVEC ISOLANT

La plaque de sol Fermacell sol est composée de 2 plaques constituées d'un mélange de de gypse gypse (80%) et de fibres de cellulose (20%) avec une couche d'isolant en-dessous, le tout contrecollé en usine avec un décalage de 5 cm. - cette battue garantissant un assemblage stable des éléments

Dimensions : 150 x 50 cm



ISOLANT	ÉP. (MM)	CODES
Fibre de bois	30 (2x10) + 10	170081
	40 (2x10) + 20	113349
Laine minérale haute densité	30 (2x10) + 10	133427
	45 (2x12.5) + 20	122739
Polystyrène	50 (2x10) + 30	95376



Accessoires

COLLE PLAQUE SOL FERMACELL

92739

Colle pour plaque de sol Fermacell.

Consommation : environ 40-50 g/m²
soit une bouteille = 20-25 m²

Bouteille de 1 kg



COLLE PLAQUE SOL FERMACELL GREENLINE

491871

Colle Greenline pour plaque de sol Fermacell.
Écologique et sans solvant.

Consommation : environ 80-100 g/m²
soit une bouteille = 10-12 m²

Bouteille de 1 kg



ENDUIT JOINT FERMACELL

Enduit pour le lissage des joints et le rebou-
chage des têtes de vis.

Consommation : 0.2 kg/m²



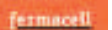
COND. (KG)	TEMPS DE PRISE	CODES
5	30 min	83328
20	30 min.	823336
20	4 h	8873

VIS AUTOPERCEUSES FERMACELL

Vis autoperceuses pour la fixation des plaques
de sol Fermacell.

Facile à visser. Enfoncement optimal grâce à la
géométrie de la tête de vis. Protection anticorrosion
par phosphatation.

Consommation : 15 vis/m²



DIM. (MM)	COND.	CODES
3.9 x 19	paquet de 250	584315
pour plaque de sol 20 mm	paquet de 1000	133431
3.9 x 22	paquet de 250	804423
pour plaque de sol 25 mm	paquet de 1000	143338

JEU DE RÈGLES FERMACELL POUR LE RAGRÉAGE

207062

Assure une mise à niveau précise des
matériaux d'égalisation comme le granule
ou le mortier.

Kit de 6 éléments composé de :

2 rails de guidage (2.50 m et 1.25 m)

1 règle de tirage (2.50 m)

2 règles de tirage modulables (0.60 m et 1.05 m)



BANDES RÉSILIENTES FERMACELL LM

La bande résiliente Fermacell Laine Minérale (LM) permet de mettre
en place un découplage phonique par désolidarisation de la chape
sèche et des éléments de constructions avoisinants.

Incombustible (A1).

Haute résistance à la compression.

Isolation thermique et phonique élevée.

Mise en œuvre simple et rapide.

Recyclable.



DIM.	CODES
1000 x 100 x 10	557189
1000 x 50 x 10	557188
1000 x 30 x 10	303537

GRANULES D'ÉGALISATION FERMACELL

92737

Utilisées pour la remise à niveau des sols irréguliers,
elles permettent de rattraper des hauteurs
de 10 à 120 mm. Mise en œuvre sous les plaques
de sol, elles renforcent l'efficacité thermique et
acoustique des chapes sèches.

Consommation : 10L/m² pour 10 mm d'épaisseur

Sac de 50 litres, soit 20.9 kg



PROTECTION ANTIFLUAGE FERMACELL

557160

Film en polypropylène à placer avant la mise en œuvre des granules
d'égalisation sur plancher bois, pour éviter leur ruissellement à tra-
vers les fentes ou les trous du plancher.

Grande résistance à la déchirure.

Hydrophobe.

Ouverte à la diffusion-vapeur.

Dimensions : 1.5 x 50 ml, soit 75 m²



GRANULES POUR NID D'ABEILLES FERMACELL

299774

Pour l'isolation acoustique des planchers bois
avec les plaques nid d'abeilles.

Densité : 1 500 kg/m³

Consommation : 2 sacs/m² pour nid d'abeilles 30 mm

4 sacs/m² pour nid d'abeilles 60 mm

Sac de 15 litres



PLAQUE POUR NID D'ABEILLES FERMACELL

Éléments d'alvéoles cartonnées pour recevoir
les granules pour nid d'abeilles.

Consommation : 1.5 m²/plaque



DIM. (MM)	CODES
1500 x 1000 x 30	299766
1500 x 1000 x 60	299767



Système chape sèche placo.....

PLACOSOL 13

218459

La plaque de plâtre haute dureté Placosol 13 permet de réaliser une chape sèche, flottante et légère qui convient à la rénovation de sols anciens mais aussi en maison à ossature bois.

Elle est constituée de 2 couches de plaques de plâtre spéciales Placosol, particulièrement résistantes au poinçonnement.

Cette chape sèche est mise en œuvre généralement sur les granules d'égalisation Placoforme, permettant la mise en niveau des sols déformés.

Circulation possible 12 heures après la pose.

Dimensions : 1950 x 560 x 13 mm



ISOSOL

10415

Panneau résilient en laine de verre revêtu d'un voile confort sur les 2 faces.

Bonne isolation acoustique pour une faible épaisseur pour les planchers d'étages.

ACERMI 03/018/322

R=0.35 M².K/W

Dimensions : 1200 x 600 x 13 mm



DOMISOL LR

Panneau isolant en laine de roche pour l'isolation thermo-acoustique sous chape ou dalle flottante, compatible avec les planchers chauffants.

Résiste aux charges très lourdes et est conforme à la norme NF P61-203.

Dimensions : 1200 x 600 mm



ÉP. (MM)	R (M ² .K/W)	CODES
12	0.35	318007
15	0.45	295246
20	0.55	295240
30	0.85	295241
40	1.10	295243

Jointes de plaques de plâtre (DTU 25.41).....

Travaux préparatoires

Si les supports ne sont pas conformes, il convient d'en avertir le maître d'ouvrage afin qu'il fasse procéder avant l'intervention de l'entreprise de plâtrerie, aux travaux préparatoires de rattrapage localisé, de façon à ramener le support dans les tolérances admissibles.

Tolérances

- ✓ Planéité locale : pas de manque de plus de 1 mm sous une règle de 20 cm entre les 2 appuis.
- ✓ Planéité générale : pas de manque de plus de 5 mm sous une règle de 2 m entre les 2 appuis.
- ✓ Faux aplomb : 5 mm maxi pour une hauteur d'étage courante (2.50 m).

Note : lorsque les supports béton présentent des traces d'huile de décoffrage, celles-ci sont préalablement éliminées ou traitées avant l'intervention de l'entreprise de plâtrerie.

Avant traitement des joints proprement dits, il doit être procédé au garnissage entre plaques accidentellement non jointives, au remplissage des bords amincis, en jonction avec des bords coupés, épaufrures, légères dégradations du parement. Il sera également vérifié que les têtes de vis soient correctement enfoncées. Au droit des raccordements avec des parois d'autre nature, il convient de s'assurer que la surface soit saine, sèche et non pulvérulente.

Préparation des enduits

✓ Enduit en poudre

Le gâchage doit se faire dans un récipient parfaitement propre (plastique ou caoutchouc) et l'eau doit provenir du réseau d'eau potable (propre). La température de l'eau doit être comprise entre 5 et 30°C. Pour la préparation, suivre les instructions au dos du sac. Dans tous les cas, la pâte obtenue doit être souple sans être fluide et doit pouvoir adhérer sur un platoir tenu à l'envers.

✓ Enduit prêt à l'emploi

Pour une meilleure homogénéité de l'enduit et faciliter son emploi, effectuer un malaxage avant l'application. La pâte obtenue doit être souple sans être fluide et doit pouvoir adhérer sur un platoir tenu à l'envers.

LE SYSTÈME : Enduit + bande

Le système de traitement des joints utilisé : enduit mixte et bande de papier associée, doit être conforme à la norme NF EN 13963.

Il s'agit des produits suivants :

- ✓ Enduit en pâte, prêt à l'emploi type 3A.
- ✓ Enduit en poudre avec des temps d'utilisation différents, type 3A ou 3B.

Les autres enduits : remplissage type 1A et 1B, finition type 2A et 2B et enduits sans bande type 4A et 4B, ne sont pas traités dans le cadre du DTU 25.41.

On utilisera le système enduit et bandes papier associés.

L'enduit sera choisi en fonction de son temps d'utilisation, de la nature de l'ouvrage et des conditions ambiantes. Ces produits gâchés à l'eau et les produits prêts à l'emploi ne sont utilisables que pour des températures ambiantes au moins égale à + 5°C. Les enduits hydrofugés prêts à l'emploi ou en poudre sont de couleur verte. Le comportement à l'eau de l'enduit hydrofugé doit être au moins équivalent à celui des plaques hydrofugées. La certification CST Bât enduits vaut preuve de conformité.

La certification CST Bât enduits vaut preuve de conformité.

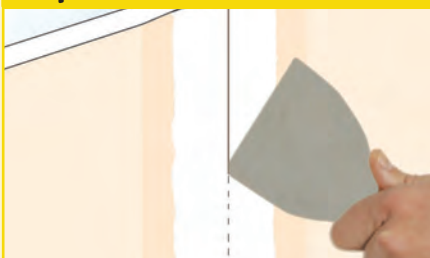


Traitement des joints.....



MISE EN OEUVRE

1-Joints entre plaques de plâtre à bords amincis



Le traitement des joints intervient après durcissement des produits de rebouchage. Réaliser le garnissage des joints avec une spatule de 12 cm en appliquant largement l'enduit au fond du creux formé par les bords amincis.

Repérer l'axe du joint et fendre l'enduit avec le coin de la spatule sur toute la hauteur pour matérialiser l'axe du joint.

2-Pose de la bande



Placer la face meulée de la bande à joint sur l'enduit avec l'axe de la bande centré sur l'axe du joint au droit de la jonction des deux plaques.



Serrer la bande de haut en bas pour éliminer l'excédent d'enduit sans trop appuyer avec la spatule en position inclinée.

Recouvrir la bande d'enduit au moyen d'un plâtroir.

Laisser sécher la 1^{ère} couche et recouvrir le joint d'une 2^{ème} couche d'enduit en la laissant déborder de 2 cm à 5 cm au-delà de l'aminci.

3-Bords coupés (abouts de plaques, coupes...)



Le joint est traité sur le même principe en élargissant l'application des couches d'enduits.

Dans le cas de joints entre bords coupés et bords amincis, il est indispensable de rétablir la symétrie en remplissant au préalable le bord aminci avec un enduit ou un mortier adhésif avant de procéder au traitement des joints.

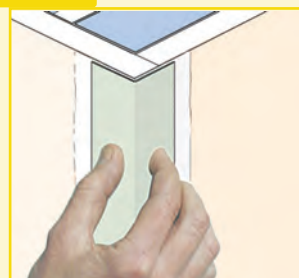
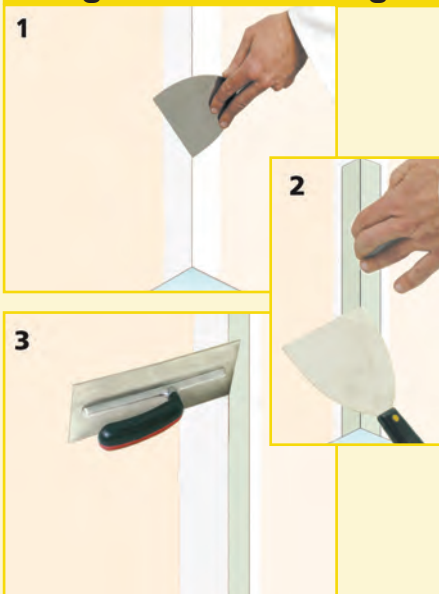
En l'absence de bords amincis, il est indispensable d'élargir l'application des couches de finition afin d'atténuer la surépaisseur inévitable.

5-Intersection des joints

Les bandes à joints ne doivent pas être superposées.

La bande qui renforce le joint sur les bords coupés doit être interrompue.

4-Angles rentrants et angles saillants



Les opérations sont identiques aux opérations pour les joints courants.

Pour les angles rentrants, plier au préalable la bande.

Pour les angles saillants verticaux, il doit être utilisé une bande armée, l'armature métallique devant être disposée côté plaques, ou, une cornière métallique perforée.

Les délais et conditions d'exécution entre les différentes opérations sont fonction des produits utilisés et des conditions ambiantes.

Les produits ne sont utilisables que pour des températures ambiantes au moins supérieures à + 5 °C.



Mise en œuvre des joints de plaques de plâtre

Enduits à joint Gypso

ENDUITS À JOINT EN POUDRE GYPSO

Enduits en poudre spécialement formulés pour le traitement des joints de plaques de plâtre à bords amincis.



PRODUITS	COND.	FRS	CODES
Rapide 2h (G2)	sac de 25 kg		287225
Rapide 4h (G4)			287229
Normal 8h (G8)			287166
Lent 24h (G24)			287163

ENDUIT À JOINT STANDARD GS GYPSO

Enduit en pâte prêt à l'emploi spécialement formulé pour le traitement des joints de plaques de plâtre à bords amincis.



PRODUIT	COND.	FRS	CODES
GS	seau de 25 kg		287236
	seau de 7 kg		287233

ENDUIT À JOINT ALLÉGÉ GA GYPSO

287239

Enduit en pâte prêt à l'emploi allégé spécialement formulé pour le traitement des joints de plaques de plâtre et doublages à bords amincis en association avec une bande à joint. Excellente glisse et ponçage facile.



Seau de 15 kg



Accessoires Gypso

BANDE À JOINT 3D GYPSO

Associée à un enduit pour joints, la bande est destinée au traitement des joints de plaques de plâtre à bords amincis, en partie courante ainsi qu'au traitement des angles rentrants.



DIM. (ML)	FRS	CODES
Rouleau de 150 ml		65380
Rouleau de 23 ml		65383

BANDE RENFORT D'ANGLE ZEN GYPSO

65385

Renforcement des angles saillants des ouvrages en plaques de plâtre d'épaisseur 13 mm et 15 mm.



Rouleau 30 ml



BANDE ARMÉE XXL GYPSO

444980

Renforcement des angles saillants des ouvrages techniques en plaques de plâtre d'épaisseur 18 mm et 25 mm.



Rouleau 30 ml



CORNIÈRE RENFORT ANGLE GYPSO

Profilé en acier galvanisé perforé, recommandé pour le renforcement et la finition des angles sortants. Il assure une meilleure protection aux chocs des angles saillants qu'une bande armée.



Résistance au feu : A1
Norme NF EN 14353

LARGEUR D'AILE (MM)	LONGUEUR (M)	FRS	CODES
25x25	2.50		81936-02
	3.00		81936-08

CORNIÈRE RENFORT ANGLE GYPSO

Profilé en aluzinc perforé, recommandé pour le renforcement et la finition des angles sortants, pour les ouvrages en plaques de plâtre avec enduits minces (1mm). Employé pour les cloisons dites "sèches".



CE selon NF EN 14353 - Conforme au DTU 25.41

LARGEUR D'AILE (MM)	LONGUEUR (M)	FRS	CODES
25x25	2.50		721094-01
	3.00		721094-02



Enduits à joint

ENDUIT PLACOJOINT PR4 154981



Enduit en poudre à prise rapide (3 heures) pour la réalisation de jointoiment avec bande sur les plaques de plâtre, permettant un redoublement des joints dans les 5 heures.

Sac de 25 kg



ENDUIT PLACOMIX® PE

Enduit à séchage prêt à l'emploi permettant le traitement manuel ou mécanique des joints. Le redoublement des joints se fait après durcissement complet de l'enduit et dépend essentiellement des conditions climatiques.

COND.	FRS	CODES
seau de 5 kg		154983
seau de 25 kg		154984



ENDUIT PREGYLYS

Enduit pour joints joints entre plaques, jonction et continuité du parement en plafonds/cloisons/doublages, têtes de vis/clous, épaufrures et rayures, rebouchage et enduisage éventuels, pose des cornières et renfort d'angle.

Sac de 25 kg



PRODUITS	PRISE	TEMPS D'EMPLOI	CODES
15PTR	très rapide	45 à 60 min.	217605
35 PR	rapide	2 à 3h	21398
4 (finition soignée)	normale	4h	446703
45	normale	8 à 10h	2436
55 S (jointoiment et finition)	lente (enduit de séchage)	jusqu'à 4 jours spécial gros chantier	21399
75 S (finition extrêmement soignée)	lente (enduit de séchage)	4 jours	2438



ENDUIT PREGYGLISS

Enduit à joints en poudre à Prise Rapide (PR). Excellente glisse et finition parfaite. Idéal pour le traitement des joints entre plaques de plâtre à bords amincis et doublages isolants, le traitement des angles sortants et rentrants en intérieur pour les petits et moyens chantiers.

Conforme au DTU 25.41 et 25.42 et certifié A+

Sac de 25 kg

PRODUITS	FRS	CODES
2H		442539
4H		442540



ENDUIT SINIAT MIX PE 579646



Enduit ultra léger pour le traitement des joints entre les plaques de plâtre CREATEX à bords V biseautés 4 côtés et plaques préformées PREGYFORM à bords droits, les angles, le rebouchage des têtes de vis et les petites réparations. Très faible retrait, séchage très rapide, extrême blancheur. Prêt à l'emploi en cartouche

Cartouche de 300 ml



ENDUIT PREGY PE

Enduit à séchage pour le traitement des joints entre plaques de plâtre à bords amincis et doublages isolants, des angles en intérieur, en neuf et rénovation.

Prêt à l'emploi.



PRODUITS	AVANTAGES	COND.	CODES
S vert	Parfaite glisse Bon pouvoir couvrant Très faible retrait	seau 7 kg seau 25 kg	750553 750557
XS bleu	Très allégé Facile à poncer, faible poussière Blancheur et finesse Excellent rendement	seau 4 kg seau 15 kg	750548 750547

Enduits à joint hydro

ENDUIT PRÉGYDRO

Enduit hydrofugé, en poudre, à prise rapide (temps d'emploi jusqu'à 2h30), de couleur vert clair, pour la réalisation des joints. Il est destiné à l'utilisation dans des locaux humides privatifs (salle de bains, garage, cellier non chauffé, sanitaire de bureau) : EB+p



PRODUITS	COND.	FRS	CODES
PRÉGYDRO	sac de 25 kg		828907
PRÉGYDRO PE	seau de 10 kg		143045

KNAUF PROPLAK HYDRO 147043



Enduit de jointoiment et de finition prêt à l'emploi pour plaques de plâtre hydrofugées. Enduit de séchage vert identique aux plaques de plâtre hydrofugées.

Seau de 20 kg



PLACOMIX HYDRO 336526



Enduit à séchage prêt à l'emploi spécialement dédié aux pièces humides, pour la réalisation des joints avec bande papier micro-perforée entre plaques de plâtre. Le redoublement des joints se fait après durcissement complet de l'enduit.

Seau de 15 kg





ENDUIT PREGYWAB
637138



Enduit prêt à l'emploi pour joint de plaque de plâtre spécial locaux très humides EB+C et EC.
Seau de 25 kg

ENDUIT FINITION PREGYWAB LISS
595019



Enduit de préparation avant peinture de plaques Pregywab, spécial locaux très humides EB+C et EC. Lissage des murs et plafonds.
Prêt à l'emploi
Seau de 15 kg



Enduits à joint déco

ENDUIT PRÉGYDÉCO PE
215493



Enduit en pâte prêt à l'emploi, formulé à partir de carbonate. Il sert à traiter les joints entre plaques pré-imprimées à bords amincis (BA), à assurer la jonction et la continuité du parement en plafonds, cloisons et doublages.
Seau de 20 kg

ENDUIT PRÉGYDÉCO À PRISE RAPIDE

Enduit en poudre d'une blancheur extrême, à prise rapide. Il est destiné uniquement aux plaques PRÉGYDÉCO et SYNIA Déco. Il sert à assurer la jonction et la continuité du parement en plafonds, cloisons et doublages pré-imprimé : homogénéité de couleur et d'absorption.

Sac de 25 kg



PRODUITS	CODES
2H30	320490
4h00	320491



PLACOMIX PREMIUM
681421



Enduit prêt à l'emploi, semi allégé, permettant le traitement manuel ou mécanique des joints. Le redoublement des joints se fait après durcissement complet de l'enduit.
Seau de 20 kg

Enduits de finition / lissage

ENDUIT FINITION PF LISS
215493



Enduit de préparation des supports pour lissage. Idéal pour la finition de tous chantiers en intérieur, en neuf et rénovation.
Sac de 25 kg

ENDUIT FINITION PREGY L PE GRIS
215493



Enduit de lissage et surfacage prêt à l'emploi en neuf et rénovation.
Sac de 20 kg

Enduits multi-fonction

ENDUIT COLLE C7



L'enduit colle multi-usage C7® est un enduit en poudre formulé à base de plâtre et de divers ajouts. La pâte obtenue, de couleur blanche, permet de réaliser tout type de travaux.
Economique : un produit pour 7 applications
Pratique : s'adapte à tous les supports

COND.	FRS	CODES
sac de 5 kg		222210
sac de 15 kg		222360

ENDUIT G.NIUS GECKO
654521



Enduit multifonctions à prise rapide, idéal pour tous les chantiers, neuf et rénovation. Idéal pour les joints entre plaques de plâtre à bords amincis (BA) et doublages isolants, le rebouchage, le lissage et le ragréage, le collage des doublages et carreaux de plâtre en intérieur.
Les + : bonne glisse, faible retrait, haute adhérence, séchage rapide, très haute dureté, gros rebouchage, efficace même en pièces humides et sur supports hydrofugés.
Sac de 25 kg

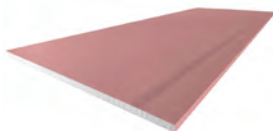
Protection des cheminées.....

Plaques de plâtre résistantes au feu

PLAQUES BA13 RÉSISTANTES AU FEU LARG. 1.20 M

Plaques de plâtre composées d'un coeur en plâtre hautement résistant au feu compris entre 2 parements carton-
nés. Elles sont destinées principalement à la protection incendie des
structures bois, métal ou béton.

Réaction au feu (Euroclasses) : A2-s1, d0

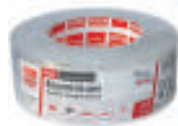


PRODUITS	FRS	CODES
PRÉGYFLAM BA13MM	siniat	7052
KNAUF FEU KF M1 BA13MM	KNAUF	146048
PLACOFLAM BA13MM	placo	154961
PLADUR FEU F BA13 MM	PLADUR	715349

ADHÉSIF ALU LISSE P622

Adhésif en alu lisse, étanche et résistant aux hautes températures (chauffage, conduits fumées...).

Pour travaux intérieurs et extérieurs.



DIM.	FRS	CODES
48 mm x 50 ml		188556
75 mm x 50 ml		188559

Isolation des cheminées et des inserts

FIREROCK 100/60

Panneau de laine de roche rigide mono densité revêtu d'une feuille d'aluminium, utilisé pour l'isolation du mur d'adossement, de la hotte et du contrecoeur dans le cadre de la réalisation d'une cheminée à foyer fermé selon DTU 24.2.

Dimensions : 100 x 60 cm

ÉP. (CM)	FRS	CODES
5		9277
4		89353
3		81976

COLLE HAUTE TEMPÉRATURE FIREROCK 802969

Elle est destinée au collage des panneaux isolants Firerock.

Seau de 10 kg



ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 593651

Il est destiné au jointoiment des panneaux isolants Firerock.

Résistance au feu à température constante de 250°C jusqu'à 10h (R.E n°01-F-230).

Rouleau de 15 ml x 50 mm






Choix de la plaque de plâtre.....

Le choix, l'épaisseur et le type de plaque sont fonction de la nature de l'ouvrage, de sa composition et de l'usage des locaux.

Les plaques de plâtre de :

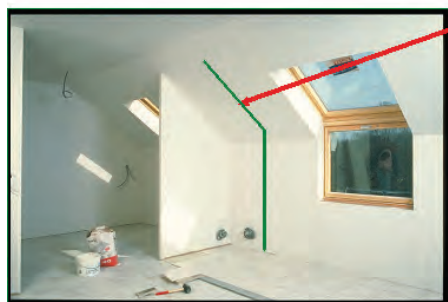
- ✓ Type A (qualité standard) sont utilisées dans les locaux classés EA et EB.
- ✓ Type H1 (qualité hydrofugée H1) doivent être utilisées en parement vertical ou incliné dans les locaux classés EB+ Privatifs. Elles peuvent être utilisées également dans les locaux EA et EB.

TYPES DE LOCAL	"EXEMPLES" DE CLASSEMENT MINIMAL	SOLUTIONS PLAQUE DE PLÂTRE
EA locaux secs ou à faible hygrométrie	Locaux normalement ventilés et chauffés sans point d'eau : - chambres. - locaux de bureaux. - couloirs de circulation.	Plaque de plâtre standard 
EB locaux à hygrométrie moyenne	Locaux normalement ventilés et chauffés : - locaux avec un point d'eau. - celliers chauffés. - cuisines privatives. - Sanitaires privatifs	Plaque de plâtre <u>hydrofugée H1 conseillée</u> 
EB+P locaux à forte hygrométrie à usage privatif	Locaux normalement ventilés et chauffés : - salles d'eau avec douche et/ou baignoire. - celliers non chauffés, garages. - caves.	Plaque de plâtre <u>hydrofugée H1 obligatoire</u>  <u>sur toutes les parois verticales,</u> côté local EB+P. Si joint réalisé avec enduit hydrofugé, le SPEC* n'est pas nécessaire

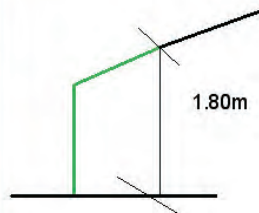
Dans la zone d'emprise des receveurs de douche et des baignoires, conformément aux dispositions de la norme NF DTU 52.2 P1-1-1, le rebouchage des traversées et le traitement des joints réalisés avec un mortier et/ou un enduit hydrofugé** dispensent de l'application d'une sous-couche de protection à l'eau sous carrelage.

Spécificité du plafond rampant en EB+P

Pour être conformes au DTU 25.41, l'utilisation des plaques hydro est obligatoire dans les locaux EB+P pour les surfaces verticales et surfaces inclinées à moins de 1,80 m.



Mais seulement pour la hauteur < à 1.80 m.



Traitement du joint

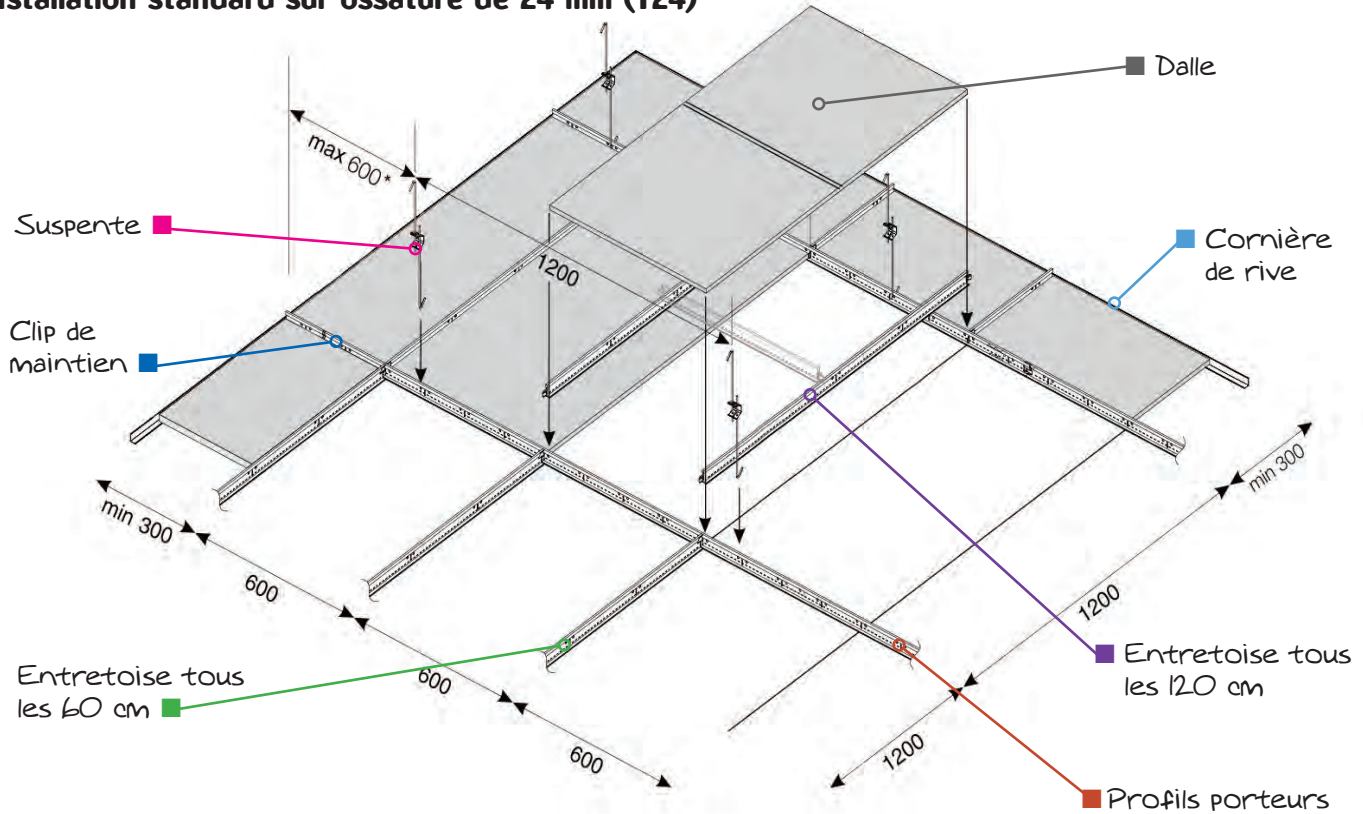
En locaux EB+P, il est précisé dans le Cahier de Prescription Technique (CPT) Carrelage que l'application d'une SPEC* est obligatoire sur plaque de plâtre, au droit des douches et baignoires, à 2 m du fond du receveur avec une tolérance de 10%, sauf dans le cas d'utilisation de produits hydrofugés.

* Système de protection à l'eau sous carrelage

** Caractéristiques définies dans le NF DTU 25.41 P1-2 (CGM)

Ossatures plafonds suspendus

Schéma de montage (module 1200 x 600 mm)
Installation standard sur ossature de 24 mm (T24)



PLAFOND



QUANTITATIF MOYEN

pour 1 m² de plafond

Renvoi des couleurs sur le schéma ci-dessus

PRODUITS	Entraxe porteur [cm]	60		120	
		60 X 60	60 X 120	60 X 60	60 X 120
Dalle plafond		1,05 m ²			
Profils porteurs		1,67 m	1,67 m	0,84 m	0,84 m
Entretoises 120 cm		-	-	1,67 m	1,67 m
Entretoises 60 cm		1,67 m	0,84 m	0,84 m	-
Suspentes (esp. 120 cm)		1,4 u	1,4 u	0,7 u	0,7 u
Clip de maintien		2,8 u	2,8 u	2,8 u	2,8 u
Cornière de rive		selon le périmètre			

QUANTITÉS



DTU 58.1

Le DTU 58.1 définit les domaines d'application des plafonds suspendus à l'intérieur des bâtiments : la hauteur des plénums est limitée à quatre mètres et une ossature intermédiaire doit obligatoirement être posée pour un plénum supérieur à deux mètres.



En Zone de sismicité non nulle

Le DTU 58.1 définit les dispositions spécifiques à prendre dans les zones de sismicité non nulles :

- aile d'appui des profils de rive d'une largeur de 30 mm
- traversées du plafond suspendu et les appareils supportés de manière indépendante considérés et traités comme des rives
- maintien vertical (10 degrés) des entretoises s'appuyant sur la rive (longueur supérieure à 300 mm)
- l'extrémité des porteurs, entretoises et panneaux doit reposer sur la rive
- fixation rigide sur l'ossature du plafond des accessoires reposant sur le plafond suspendu

A SAVOIR



Bureaux, commerces, établissements de loisirs sont des espaces d'activités et d'échanges intenses. Le choix des plafonds suspendus doit donc prendre en considération et répondre aux critères de confort acoustique, protection incendie, luminosité, durabilité, intégration des services (lumière, climatisation, ventilation, détecteurs d'incendie...).



Dalles de faux plafond

Dalles

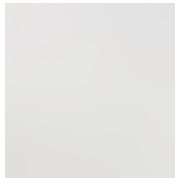
TOPIQ EFFICIENT PRO BOARD

306001

Dalle en laine minérale très légère offrant une surface moderne et épurée.

Réaction au feu : A1
Résistance à l'humidité : 100 %
Réflexion à la lumière : 88 %
Absorption acoustique : 1 α_w
Atténuation latérale Dnfw : 25 dB

Couleur : blanc
Dimensions : 60x60 cm - ép. 2 cm - colis de 4.32 m²



ADVANTAGE A T15/24 NE

768788

Panneau en laine de verre 3^{ème} génération de haute densité, pour créer un plafond suspendu facile à installer et à démonter.

La surface exposée est revêtue d'un voile de verre imprégné de peinture blanche. Le dos des panneaux est revêtu d'un voile de verre. L'ensemble posé est à ossature apparente.

Réaction au feu : A2-s1,d0
Résistance à l'humidité : 95 %
Réflexion à la lumière : 83 %
Absorption acoustique : 1.00 α_w (hht = 200 mm)

Couleur : blanc
Dimensions : 60x60 cm - ép. 2 cm - colis de 10.10 m²



EKLA A T15/24

436483



Panneau acoustique en laine de roche, pour plafond suspendu modulaire, revêtu d'un voile peint en blanc (finition lisse) sur la face visible et d'un contre-voile sur la face arrière.

Réaction au feu : A1
Résistance à l'humidité : 100 %
Réflexion à la lumière : 86 %
Absorption acoustique : 1.00 α_w (Classe A)
Atténuation latérale Dnfw : 21 dB

Couleur : blanc
Dimensions : 60x60 cm - ép. 2 cm - colis de 8.64 m²



TONGA A T15/24 09

709980

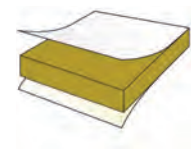


Panneau rigide, autoportant, en laine de roche à bords droits, avec un voile de verre, blanc sur une face et naturel sur l'autre face.

Se pose sur ossature T15 - T24.
Se découpe au cutter sans bruit, ni poussière.
Garantie : 15 ans.

Réaction au feu : A1
Résistance à l'humidité : 100 %
Réflexion à la lumière : > 87 %
Absorption acoustique : 1.00 α_w (Classe A)

Couleur : blanc
Dimensions : 60x60 cm - ép. 2.2 cm - colis de 8.64 m²





Ossature pour faux plafond.....

Ossatures

PORTEUR T24 POUR SYSTÈMES 2800



442966

Porteur T24 pour ossature 24 mm pour système à clic ou à crochet. Une ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents. Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires.

Couleur : blanc 001

Dimensions : 38x24 mm - long. 3.60 ml

ENTRETOISES T24 CLICK 2890



Entretoise T24 CLICK 2890, à épaulement, pour ossature pour plafonds T24. Avec pas de lumière tous les 300 mm.

Clic audible pour une installation rapide et précise. Une ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents. Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires.

Couleur : blanc 001

Dimensions : 38x24 mm

LONG. (ML)	CODES
1.20	443069
0.60	443067

ENTRETOISES T24 HOOK 2850



Entretoise T24 HOOK 2850, à épaulement, pour ossature pour plafonds T24. Avec pas de lumière tous les 300 mm.

Clic audible pour une installation rapide et précise. Une ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents. Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires.

Couleur : blanc 001

Dimensions : 38x24 mm

LONG. (ML)	CODES
1.20	443022
0.60	443017

CORNIÈRE DE RIVE EN L CHICAGO METALLIC



758940

Profilé de rive en forme de L, de 19 x 24 mm, à bords repliés, pour ossature plafonds. Face visible fine pour des demandes esthétiques élevées.

En acier galvanisé, épaisseur 0,5 mm.

- Réaction au feu : A1.
- Résistance à la corrosion : classe B.
- Complètement recyclable.

Couleur : blanc

Dimensions : 19x24 mm - long. 3.05 ml

PORTEUR CLIP-ON T24



273430

Porteur pour système ossature apparente CLIP-ON (à clip) T24, en acier prélaqué blanc standard. Section T24/38. Pas de lumière 100 mm.

Couleur : blanc

Dimensions : 38x24 mm - long. 3.60 ml



ENTRETOISE CLIP-ON T24

273451

Entretoise système ossature apparente CLIP-ON (à clic) T24, en acier prélaqué blanc standard. Pas de lumière 300 mm.

Couleur : blanc



DIMENSIONS (MM)	LONG. (ML)	CODES
32 x 24	1.20	273451
25 x 24	0.60	273457

PORTEUR HOOK-ON T24



273368

Porteur pour système ossature apparente HOOK-ON (à crochet) T24, en acier prélaqué blanc standard. Section T24/38. Pas de lumière 150 mm.

Couleur : blanc

Dimensions : 38x24 mm - long. 3.60 ml



ENTRETOISE HOOK-ON T24

Entretoise système ossature apparente HOOK-ON (à crochet) T24, en acier prélaqué blanc standard. Pas de lumière 300 mm.

Couleur : blanc



DIMENSIONS (MM)	LONG. (ML)	CODES
32 x 24	1.20	273378
32 x 24	0.60	273376

CORNIÈRE DE RIVE EN L T15/24



273356

Cornière de rive en acier prélaqué blanc standard.

Couleur : blanc

Dimensions : 19x24 mm - long. 3.00 ml





PORTEUR DONN DX24

598049

Doté ou non d'un joint de dilatation feu, de lumières au pas de 100 mm, de verrous à leurs extrémités, ils permettent une connexion rapide et fiable entre eux.

Couleur : blanc
Long. 3.70 ml



ENTRETOISES DONN DX24

Les entretoises longues et courtes sont munies de clips DX assurant un assemblage précis et rapide, l'épaulement dit « STEP » garantissant une finition parfaite.

Permet de réaliser une structure modulaire pour la pose de dalles de plafonds suspendus, démontables et réutilisables.

Couleur : blanc



PRODUITS	LONG. (MM)	CODES
longue	120	597944
courte	60	597898

CORNIÈRE DE RIVE EN L DONN

597978

Cornière de rive en L à épaulement. Élément de finition destiné au système d'ossature plafond.

Couleur : blanc

Dimensions : 20 x 24 mm - Long. 3.00 ml



PORTEUR ARMSTRONG PRÉLUDE PEAKFORM T24 AVEC CLIP SUPERLOCK

209487

Profil porteur universel breveté, avec clip Superlock, connexion par bulbe amincis pour ossatures apparentes 24 mm (nominal). Conçu pour s'adapter aussi bien aux entretoises Prelude TL de type crochet/bord à bord qu'aux entretoises Prelude XL de type harpon/à épaulement. La forme du bulbe Peakform accroît la solidité et la stabilité du profilé pour une performance générale améliorée. Le clip Superlock du profil porteur est conçu pour une connexion solide et stable ainsi qu'un alignement rapide et fiable confirmé par le « clic » qu'il laisse entendre.

Couleur : blanc
Dimensions : 43x24 mm - long. 3.60 ml



ENTRETOISES ARMSTRONG PRÉLUDE PEAKFORM T24 XL2

Entretoise T24 XL2 à épaulement (système harpon) pour ossature apparente 24 mm.

Peakform : conception brevetée offrant plus de résistance, de stabilité et facilitant la découpe.

Clip Superlock : fixe la connexion du profil porteur pour un meilleur alignement et une déconnexion plus facile.

Poinçonnage : force et stabilité renforcée.

Couleur : blanc avec lumière

DIMENSIONS	CODES
38x24 mm - 1.20 ml	262617
30x24 mm - 0.60 ml	262599



CORNIÈRE DE RIVE EN L 19/24 ARMSTRONG

209702

Installé en périphérie, ce profil de rive pour plafonds suspendus en dalle minérale ou bois, permet de supporter efficacement les raidisseurs et les profilés porteurs de l'ossature du plafond suspendu apparent.

Couleur : blanc
Dimensions : 19x24 mm - long. 3.00 ml





Suspensions.....

ATTACHE HORIZONTALE POUR SUSPENTE

718656

ERMELEC s.a.

SP5 - Ép. poutrelle 4 à 10 mm

Grips pour suspentes et tiges lisses, pour la fixation sur profils métalliques.

Boîte de 100 pièces



ATTACHE HORIZONTALE POUR TIGES FILETÉS

ERMELEC s.a.

718654

SP2M6 - Ép. poutrelle 1.5 à 4 mm

Grips en acier avec phosphatage au zinc pour tiges filetées M6 ; élément permettant la fixation pour poutrelles métalliques.

Charge maximum 70 daN.

Boîte de 100 pièces



ATTACHE HORIZONTALE POUR TIGES FILETÉS

ERMELEC s.a.

718652

SP5M6 - Ép. poutrelle 4 à 10 mm

Grips en acier avec phosphatage au zinc pour tiges filetées M6 ; élément permettant la fixation pour poutrelles métalliques.

Charge maximum 70 daN.



ATTACHE VERTICALE POUR SUSPENTE RAPIDE

ERMELEC s.a.

718662

SP4 - Ép. poutrelle 1.5 à 5 mm

Grips pour suspentes et tiges lisses.

Boîte de 100 pièces



ATTACHE VERTICALE POUR TIGE FILETÉE D6 MM

ERMELEC s.a.

718660

SP4M6 - Ép. poutrelle 1.5 à 5 mm

Grips en acier avec phosphatage au zinc pour tiges filetées M6.

Lot de 100 pièces



BASCULE À RESSORT

PLAFOMETAL

96336

Bascule à ressort pour la fixation et le basculement des panneaux pour plafonds suspendus.

Lot de 100 pièces



BASCULE + ROSACE SPB

ERMELEC s.a.

1248

Élément de fixation en acier galvanisé pour corps creux avec filetage M6.

Charge maximum 40 daN.

Boîte de 100 pièces



CHEVILLE À FRAPPER M6/25

EDIA

39063

Douille femelle avec collerette - pose simple par frappe. Haute performance dans le béton fissuré et non fissuré, ATE option 1.

Recommandée pour les applications nécessitant la résistance au feu.

Filetage interne pour utilisation avec des tiges filetées et des boutons.

Mise en oeuvre facile par simple frappe.

Douille entailée. La découpe spéciale des fentes et le cône interne facilitent la mise en oeuvre et l'expansion.

Lot de 100 pièces



CHEVILLE TIGE LISSE/SUSPENTE

ERMELEC s.a.

340001

SP8 - Diam. 8 mm

Cheville en acier phosphaté avec protection Delta Tone, pour béton.

Lot de 100 pièces



COULISSEAU SP 20/10 UNIVERSEL

ERMELEC s.a.

283773

Coulisseau en acier galvanisé universel pour fixation porteur en té.

Lot de 100 pièces



DEMI-COLLIER NON FILETÉ

ERMELEC s.a.

103301

Demi-collier non fileté servant à la réalisation de faux plafonds. À fixer par deux vis.

Lot de 100 pièces





DEMI-COLLIER OMEGA GYPSO

211868

Demi-collier en forme d'Omega avec 2 trous filetés M6 au pas de 100 et un trou pour tige à crochet, servant à la réalisation d'un plafond.

À fixer par deux vis (s'assurer de la tenue mécanique dans le support).

Boîte de 50 pièces



ÉCROU FILETÉ 6 MM ZINGUÉ

767464

Écrou hexagonal en acier zingué, destiné au serrage et blocage des tiges filétées.

Élément de mise en œuvre sur ossature de plafond suspendu.

Boîte de 200 pièces



ÉQUERRE POUR TIGE 6 MM SP EQ 25/25

718525

Accessoire en acier galvanisé, pour la fixation d'une ossature métallique sur divers types de supports : bois, acier, plâtre...

Charge maximum 50 daN.

Boîte de 100 pièces



MANCHON ZINGUÉ

78823

Manchon en acier zingué permettant la jonction de deux tiges filétées M6.

Raccord pour tiges sur ossature plafond.

Dimensions : diam. 6 mm - long. 30 mm

Boîte de 80 pièces



RESSORT ACIER POUR TIGE 4 MM GYPSO

487266

Ressort, en acier traité Delta Tone®, pour suspente C/C. Il fait partie de l'ensemble crochet/crochet.

Il maintient 2 tiges lisses de Ø 3,8 mm ensemble et permet le réglage de la hauteur d'un plafond suspendu.

Boîte de 100 pièces




SUSPENTES C/C 9/12 GYPSO

Suspentes à réglage rapide, en acier galvanisé, utilisées pour accrocher les systèmes de plafonds suspendus.

Composition : 2 tiges lisses Ø 3,8 mm traitées Delta Tone® et un double ressort en acier galvanisé.

Boîte de 50 pièces



DIM. (CM)	RÉGLAGES (CM)	CODES
		
9/12	11.5 à 13	487263
12/19	14 à 18	487257
18/30	19 à 28	487255
30/60	34 à 58	487252
60/100	54 à 98	487258
80/150	78.5 à 147	487259
110/200	104 à 198	487261

TIGES FILETÉES 6 MM ZINGUÉES

Tiges filetées en acier 4/6°, zinguée, permettant la fixation des plafonds suspendus.

Couleur : rouge

LONG. (ML)	CODES
1.00	1272
2.00	1271



VIS BASCULE M6 6/60

718649

Vis pour fixations corps creux.

Boîte de 100 pièces



Outils et accessoires du plaquiste.....

Outils de coupe et accessoires

SCIE ÉGOÏNE 550 MM GYPSO

238142

GYPSO

Scie égoïne à denture de débit Hardpoint Gypso pour plâtre et béton cellulaire - 7 dents/pouce pour les plaques de plâtre, le béton cellulaire, la mousse rigide et le bois. Lame en acier anti-corrosion, disposant d'encoches d'évacuation des sciures et poussières pour faciliter vos découpes. Poignée ergonomique. Vitesse de coupe élevée.



COUTEAU LAINE DE VERRE + ÉTUI

486972

Lame inox 300 mm, à double tranchant. Étui avec passant pour ceinture. Manche bi-matière ergonomique.



CISAILLE À TÔLE TYPE AVIATION

486948

GYPSO

Coupe multidirectionnelle. Pour la découpe d'aluminium, cuivre, acier, zinc, galva, plastique, etc. Capacité de coupe de 0,8 à 1,2 mm. Dureté de la lame : 60-62 HRC. Mâchoire traitée chrome molybdène. Poignée ergonomique bi-matière. Ouverture automatique avec ressort doublé pour un meilleur rappel. Cliquet de fermeture. Axes boulonnés. Lame dentelée en acier forgé haute résistance. Lames 42 mm.



SCIE À GUICHET

486950

GYPSO

Poignard scie pour la découpe de plaques de plâtre, bois, béton cellulaire, PVC... Lame triple denture pour une coupe rapide, précise et nette. Lame 165 mm. Manche bi-matière ergonomique.



RABOTS PETIT ET GRAND MODÈLES AVEC LAME DE 140 ET 250 MM

Pour égaliser les chants des plaques de plâtre. Bloc métallique ergonomique. Lame interchangeable de 140 mm et 250 mm. Petit modèle : rabot à 1 main. Changement de la lame instantané. Grand modèle : rabot à 2 mains. Changement de la lame à l'aide d'un tournevis.



Petit rabot



Grand rabot



Lame de rechange

MODÈLES	CODES
Rabot petit modèle - lame 140 mm	486957
Rabot grand modèle - lame 250 mm	486951
Lame de rechange 140 mm	486958
Lame de rechange 250 mm	486954

PINCE À SERTIR 1 MAIN MASTER-PROFIL

167482

EDMA

Pince à sertir pour rails et montants ainsi que lisses et fourrures. Fixation par poinçonnage. Utilisation une main. Capacité maxi : 1 + 1 mm



CUTTER DE SÉCURITÉ 18 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.

- Pratique
- Grande qualité et résistance
- Sécurité optimale.

Long. 214 mm - Larg. 74 mm - Haut. 30 mm

Lames sécables 18 mm - 8 segments.

Vendues sous étui distributeur de lames pour plus de sécurité. Acier à haute teneur en carbone : C1255. Durée de vie accrue. Finesse de coupe. Fabriqué en France.

MODÈLES	CODES
Cutter de sécurité 18 mm	567527
Lame de cutter sécable 18 mm	175172



CUTTER DE SÉCURITÉ 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.

- Pratique
- Grande qualité et résistance
- Sécurité optimale.

Long. 249 mm - Larg. 90 mm - Haut. 30 mm avec vis de verrouillage

Lames sécables 25 mm - 7 segments.

Acier à haute teneur en carbone : C1255. Durée de vie accrue. Finesse de coupe. Fabriqué en France

MODÈLES	CODES
Cutter de sécurité 25 mm	567529
Lame de cutter sécable 25 mm	175186



MÈTRE DE POCHE À RUBAN BI-MATIÈRE

494076

EDIA

Superficie texturée du ruban.

Gaine en nylon à épaisseur majorée pour protection très élevée du ruban. Graduation avec traits à longueurs variables pour une lecture facilitée.

Points alternés chaque 2 mm pour reconnaissance immédiate. Ruban avec double graduation : - Recto : numération en horizontal, - Verso : numération en vertical.

Boîtier bi-matière en acier inoxydable. Revêtement caoutchouc anti-glisement. Rigidité exceptionnelle : jusqu'à 2,6 m en horizontal et 4 m en vertical. Rentrée automatique du ruban amortie. Crochet spécial mobile revêtu en caoutchouc pour augmenter la prise (breveté). Avec clip ceinture.

- Grande qualité et résistance
- Double graduation
- Crochet grip
- Résistance à la flexion de 2,6 m en horizontal
- Extension verticale de 4 m avec lecture sur le verso.

Ruban 8 m x 27 mm





Accessibilité du chantier

LÈVE PLAQUE TALIA TOP MULTI+ 239969

Lève en toute simplicité et en toute sécurité des plaques de plâtre jusqu'au format de 3,6 x 1,2 m et jusqu'à 70 kg.

Pose à la verticale jusqu'à 5.6 m, en plafond (horizontale) jusqu'à 3.20 m sans rehausse et 4 m avec rehausse, et jusqu'à 5.50 m sous-rampant.

Système anti-chute ; système unique de sécurité intégré et breveté pour la montée et la descente simultanée des deux mâts pour une plus grande vitesse d'exécution.

Excellent support de plaque avec des rallonges latérales réglables et des butées métalliques escamotables. Base pliante avec un mât télescopique incorporé et des roulettes anti-basculement pour le transport sur le chantier (2 roues avec frein).

2 tablettes porte-outils : 0.80 x 0.30 m.



CALE PLAQUE À LEVIER 80 CM 228741

Permet de caler la plaque de plâtre sur l'ossature métallique, le temps de sa fixation, par une seule personne. Tige en acier finition époxy, coulisseau en plastique renforcé et sabot en polyamide renforcé de fibre de verre, avec languette biseautée de 13 mm à glisser sous la plaque. Matériel solide qui supporte très bien l'effort mécanique.



ÉCHAFAUDAGE ROULANT ALUXIS MINI 87 385704

Échafaudage roulant en aluminium munis de 4 roues Ø100 mm avec freins. Échelons 30x30 mm sertis, triple expansion anti-rotation.

- Montage et démontage rapide châssis pliable
- Insert en polyamide pour faciliter la rotation des articulations
- Fixation rapide des diagonales
- Hauteur de travail : 2.90 m



Dimensions de l'échafaudage (Lxlxh) :
150 x 75 x 198,50 cm

Dimensions du plancher : 68 x 153 cm



Vissage des plaques de plâtre

CHEVILLE À FRAPPER - TÊTE PLATE

Cheville recommandée pour plaquer des pièces fines et plates comme les rails, goulottes, chemins de câbles, cornières...

Matière :

- Vis : acier zingué blanc - 5 u.
- Cheville : polyamide 6 - RAL7035.

- Lors du vissage, la cheville s'écarte dans la partie creuse.
- Chevilles idéales pour la pose de matériaux pleins.
- Pose rapide, facile et fiable.



DIAMÈTRE (MM)	LONG. (MM)	COND.	CODES
5	25	200	558007
6	35	100	558010

CHEVILLE À FRAPPER - TÊTE FRAISÉE

Cheville recommandée pour fixer des pièces de gros volumes.

Matière :

- Vis : acier zingué blanc - 5 u.
- 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.



DIAMÈTRE (MM)	LONG. (MM)	COND.	CODES
8	60	100	558012
8	80	80	186338
8	100	50	558021

VISSEUSE PLAQUISTE SANS FIL NUE DFS452ZJ 18V 312040



Visseuse spéciale pour plaques de plâtre à haut rendement et haute performance grâce au moteur BL sans charbon.

Livrée en coffret 2 MAK-PAC, sans batterie.

- Technologie "pousse et visse" : moins de consommation d'énergie, réduction du bruit et des TMS.
- Technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières.
- Robuste grâce à son carter d'engrenage en aluminium.
- Éclairage LED intégré pour un travail plus aisé dans les endroits sombres.





Outillage enduit

MALAXEUR PROMIX 1600-V BPROM16-V 246042

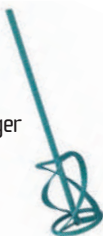
Malaxeur 2 vitesses variables, adapté aux matériaux tels que plâtre, ciment, mortier, béton, chaux et crépis. Puissance 1600 W. Volume de malaxage 90 litres. Livré en coffret avec un fouet Ø.140 mm (3 rubans) et clés de maintenance.



TURBINE MK 120 M 698902

Convient pour des matériaux denses et compacts : béton, chapes, mortier, plâtre. Turbine dotée de 3 pales de malaxage pour mélanger la matière de bas en haut, de manière homogène et sans grumeaux.

Emmanchement R14
Diamètre 120 mm
Longueur 590 mm



AUGE PLASTIQUE 12 L 171187

Deux poignées incorporées.
Matière : plastique.

- Souple
- Empilable



RIFLARD MULTI-USAGES 10 EN 1 486943

Couteau idéal pour gratter, décaper, reboucher, découper, étaler, ouvrir les pots, enlever les clous, enfoncer les pointes, nettoyer les rouleaux, élargir les fissures.


Lame acier inoxydable.
Tête marteau.
Manche bi-matière ergonomique (polypropylène/caoutchouc).

Dimensions [L x l] : 220 x 75 mm



PLATOIR 120 X 280 MM

Poignée bi-matière, monture en aluminium avec rivets. Gamme spécialement conçue pour les plaquistes. Lame inox de haute qualité.

LAMES	CODES
	
droite	486961
courbée	486963
biseautée	486966



LAME À ENDUIRE

Lame inox. Manche bi-matière.
Tête marteau.



DIM. (MM)	CODES	DIM. (MM)	CODES
100	486921	160	486925
120	486922	180	486930
140	486923	220	486932

COUPEAU À ENDUIRE TYPE AMÉRICAIN

Lame inox flexible de haute qualité et poignée bi-matière ergonomique.
Tête marteau.




DIM. (MM)	CODES	DIM. (MM)	CODES
38	486933	125	486939
50	486934	150	486940
75	486935	250	486941
100	486936		

LAME À ENDUIRE INOX

Lame inox avec renfort en aluminium.
Manche bi-matière ergonomique.



DIM. (MM)	CODES
	
300	486944
350	486945

Mesure et mise à niveau

CRAYON TRIANGULAIRE CELLUGRAPH 24 CM

276706
Tout support même humide. Adapté pour écrire sur le zinc.




TRÉTEAU BOIS INDUSTRIEL

268705
Tréteau bois avec compas et charnières vissées.
Finition vernie.

Dimensions : section 50/28 mm
hauteur 76 cm



TÉLÉMÈTRE R-40 EDIA

597162 

Appareil qui permet de mesurer les surfaces, les volumes et les distances. Conçu pour une mesure rapide et facile. Éclairage de l'écran.
Portée : 40 m
Précision : ± 2 mm
Affichage minimum : 1 mm
Distance minimale : 50 mm
Mémoire : 30 points
Unité de mesures : m, ft (foot = pied)
Fonctions : longueur, surface, volume, Pythagore, addition, soustraction
Diaode laser : 635 nm Classe II
Autonomie : environ 8000 mesures
Dimensions : 112 x 50 x 25 mm
Poids : 110 g
Filetage : 1/4"
Protection : IP54
garantie : 3 ans

Livré dans une housse de transport avec une dragonne, un manuel d'utilisation et 2 piles 1.5 V AAA





LASER 3 PLANS VERT 3PV360

106881
Diode laser : 515-520 nm Classe III.
Calage : pendulaire.
Plage de nivellement : 3° +/- 0,5°.
Filetage : 1/4"- 5/8".
Alimentation : batteries rechargeables
Lion 2600 mAh.
Dimensions : 132 x 85 x 127 mm.
IP54
Autonomie : 8h
Poids : 800 gr.



Livré dans un coffret avec son support mural et quadruple possibilité de fixation, 2 batteries rechargeables, un transformateur de batterie avec support de charge, une alimentation voiture, une cible et son manuel d'utilisation.

- Faisceaux verts très haute visibilité
- Équerrage sol, mur, plafond 360°
- Garantie : 3 ans

TRÉPIED ALU PLAT EDT2NCL 1,75 M

597207
Matière : aluminium
Embase : plate
Plateau : 40/125 mm
Blocage : rapide
Fixation : 5/8"
Dimension repliée : 94 cm / étirée : 165 cm
Poids : 3,2 kg
• Robuste • Stable • Léger



RÈGLE À NIVEAU 2 M

294391
Profil aluminium 100 x 18 mm. Avec embouts plastiques. Deux fioles incassables intégrées au profil, avec bulle horizontale et verticale.
Longueur : 2 m avec embouts



Finitions

JOINT ACRYLIQUE BLANC 300 ML GYPSO

670051
Mastic plasto-élastique monocomposant en phase aqueuse, à base d'émulsions acryliques, qui au contact de l'humidité atmosphérique forme un joint élastique. Ce joint souple et durable, peut être peint. Ce mastic peut être utilisé, en intérieur, pour calfeutrer ou étanchéiser les menuiseries, combler les fissures, ou en tant que joint de finition. Sans solvants, isocyanates ni silicones.



PISTOLET SQUELETTE

569021
Pistolet pour cartouches de colles, mastics et résines.

- Alliage de métal et d'acier
- Robuste : plaque d'entraînement épaisse : 4,5 mm
- Corps acier
- Finition peinture laquée
- Bras de poussée hexagonal
- Ressort puissant
- Tige de débouchage des cartouches



Longueur : 340 mm
Largeur : 55 mm
Hauteur : 190 mm

PONCEUSE À BRAS VIBRANTE CIRCULAIRE DS930

761793
Ponceuse à bras pour murs et plafonds.
Puissance : 710 W
Orientation de la tête de 0° à 90°
2 têtes interchangeable : circulaire (Ø 225 mm) ou triangulaire (282x282x282 mm)
Variateur de vitesse

Poids net : 6.825 kg
Poids brut : 8.6 kg



SOUS-COUCHE D'IMPRESSION GYPSO

167789
Sous-couche en résine acrylique en phase aqueuse, à fort pouvoir couvrant, permet d'homogénéiser le support et d'améliorer l'adhérence de la peinture de finition.
Destination : surfaces murales et plafonds (sur plâtre et dérivés, bois et dérivés, anciennes peintures et maçonneries).
Prêt à l'emploi ou à diluer à 5% en fonction du support.
Sec au toucher après 1 heure. Séchage complet après 6 heures.
Blanc mat
Seau de 15 L



PEINTURE POUR MUR ET PLAFOND GYPSO

Peinture en résine acrylique en phase aqueuse, à fort pouvoir couvrant. Lessivable, cette peinture bénéficie d'une grande résistance aux frottements.
Destination : surfaces murales et plafonds intérieurs en toile de verre, plaque de plâtre, ancienne peinture et ancienne maçonnerie.
Prêt à l'emploi - application en 2 couches.
Sec au toucher après 1 h. Séchage complet après 6 h.
Seau de 15 L



TYPES	ASPECTS	CONSUMMATION	CODES
Blanc mat	mat	environ 105 m ²	168374
Blanc velour	entre mat et satin	environ 120 m ²	168400

ROULEAU POUR PEINTURE

Monture bi-matière à clip 180 mm
Poignée creuse ergonomique bi-matière, perchable.
Tige en acier galvanisé
Diamètre 8 mm à clip

Manchon antigoutte 180 mm
En polyamide tissé rayé jaune, 12 mm, bords retournés et biseautés pour une application anti-projection.

Pour peintures acryliques et en phase solvant mates et satinées, peintures de sol semi-épaisses, et marines anti-folling.
Pour surfaces régulières, murs et plafonds.



PRODUITS	CODES
Monture bi-matière à clip 180 mm	786838
Manchon antigoutte clip jaune 180 mm	703815

Équipements de Protection Individuelle

MASQUE ANTIPOUSSIÈRES FFP2

Masque coque avec soupape FFP2 (protection contre les particules fines et les aérosols solides et/ou liquides indiqués irritants ou dangereux : poussière, brouillard et fumées contenant bois, bois traité ou exotique, ciment, gypse, fibre et laine de verre, plâtre).

Soupape Cool Flow brevetée 3M pour un meilleur confort, facilité d'expiration de l'air, sensation de suffocation minimisée. Couvre les risques poussières du bâtiment : plâtre, ciment, béton, laine de verre, ponçage de peinture ou vernis.

Lot de 10 unités



PRODUIT	CODES
	3M
FFP2 coque anti-poussière	320263
FFP2 pliable anti-poussière	320273

COMBINAISON 4500 NON TISSÉE

667409

Combinaison 4500 non-tissée économique. Protège contre les poussières non dangereuses. Respirabilité limitée. Pour usage court et non critique. Cagoule, poignets, chevilles et taille élastiqués pour un meilleur confort. Coloris : blanc



LUNETTES DE PROTECTION RÉGLABLES NOIRES

580092

Lunettes en polycarbonate, solides et résistantes. Branches flexibles et réglables. Face inclinable et pont nasal antiglisse. Anti-UV, antirayures, anti-buée. Look sportif.



GANTS ANTICOUPURE

601263

Fils d'ingénierie PolyKor. Enduction Nitrile. Couleur : jaune haute visibilité et gris. CE selon les normes NF EN 420, NF EN 388 et NF EN 407.



- Confort et aération.
- Le support PolyKor est léger et fournit une excellente dextérité et sensibilité tactile.
- Ponces renforcés pour une résistance optimale.
- L'enduit en mousse nitrile offre une résistance de température jusqu'à 100°C.
- Le poignet de tricot aide à empêcher la saleté et les débris de s'introduire dans le gant.
- Résistants aux produits chimiques, l'eau et la lumière ultraviolette.
- La couleur haute visibilité rend ce produit très facile à voir.
- La couleur de la reliure indique la taille.
- Lavable en machine.

GYPSO

GANTS ANTITRACE

601259

Construction en polyester tricoté sans couture. Enduction polyuréthane lisse sur la paume et le bout des doigts. Couleur : blanc. CE selon les normes NF EN 420 et NF EN 388.



- Confort, dextérité et respirabilité.
- Excellente résistance à l'abrasion, la perforation et la sensibilité tactile grâce à l'enduit en polyuréthane (PU) sur la paume et le bout des doigts.
- Dos aéré pour faciliter la transpiration.
- Doigts préformés ergonomiques.
- Le poignet de tricot aide à empêcher la saleté et les débris de s'introduire dans le gant.
- La couleur de la reliure indique la taille.
- Lavable en machine.

GYPSO

MENUISERIE



FICHES	PAGES
N° 68 BLOCS-PORTES ET PORTES	274 à 279
N° 69 CHÂSSIS À GALANDAGE	280 à 282

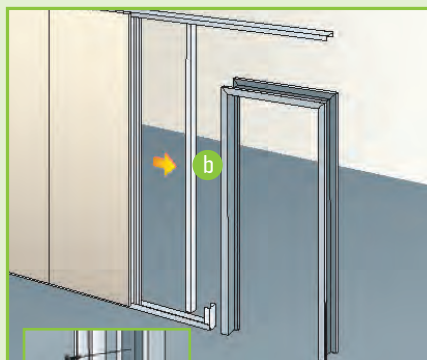


MISE EN OEUVRE

Dans une cloison en plaques de plâtre sur ossature métallique, le bloc-porte doit être mis en place lors de la réalisation de la cloison, avant le montage des plaques.

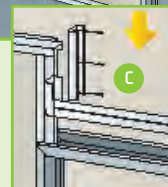
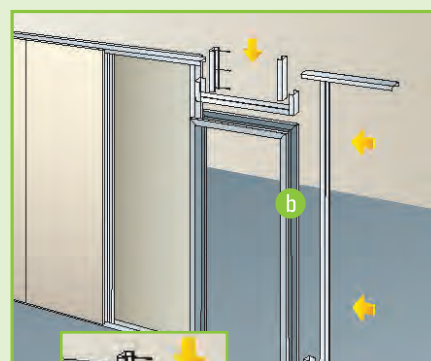
1-Préparation

- Le bâti des portes est toujours plus long de façon à pouvoir être encastré dans une chape.
- Dans le cas d'un nouvel agencement, la chape est déjà faite. Il est donc nécessaire de mesurer la hauteur disponible pour le bâti, et si besoin, de découper le bas des montants du bâti avec une scie égoïne.
- Il faut ensuite étalonner la porte, de sorte à laisser un espace de 5 mm entre le bas de la porte et le sol.



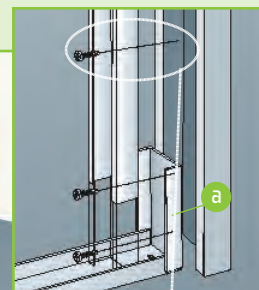
2-Implantation

- Il faut tenir compte du trait de niveau pour définir le positionnement du bloc-porte. Le sol fini se situera à 1 m au-dessous du trait.
- En fonction des cotes figurant sur les plans du chantier, tracer au sol l'emplacement précis de l'huissérie dans la cloison.
- Commencer par l'implanter, en coupant le rail au sol et en effectuant une remontée d'équerre de 15 à 20 cm à l'aplomb de l'implantation de l'huissérie, en découpant les ailes du rail **a**.



3-Positionner l'huissérie

- Contrôler son aplomb avec un niveau à bulle.
- Mesurer les diagonales à l'intérieur du bâti pour vérifier que les deux mesures correspondent.
- Visser la remontée du rail **a**.



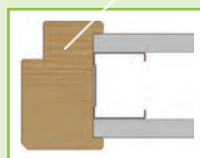
4-Positionner le montant vertical contre l'huissérie **b**

- Ouverture du montant en vis-à-vis du montant précédent.
- Perforations destinées au passage des gaines en partie haute.

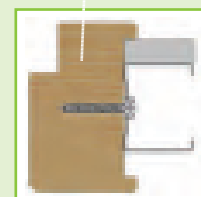


5-Visser un montant de part et d'autre

- Visser en quinconce, y compris le retour d'équerre du rail afin de fixer l'huissérie au sol **a**.
- Placer sur la traverse haute de l'huissérie un rail avec 2 remontées d'équerre. Doubler les montants sur la hauteur de l'imposte (liaison par vis auto-foreuses) **c**.
- Poser les plaques, joints verticaux décalés de plus de 20 cm du bord de l'huissérie. En imposte, prévoir l'ossature en conséquence.



Avec des huisseries de 88 ou 90 mm de largeur, les deux plaques de plâtre s'inséreront dans la feuillure de l'huissérie, entre sa lèvre et le rail.



Vissage du montant dans l'huissérie.



Les blocs-portes*

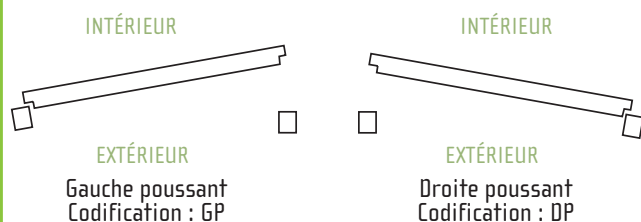
Déterminer les dimensions hors tout

Traditionnellement, en menuiserie, les dimensions des blocs-portes indiquées sur les plans d'architectes ou les catalogues des fabricants sont les cotes des portes seules (hors tout).

De ce fait, toutes les dimensions indiquées dans nos pages correspondent à cet usage.

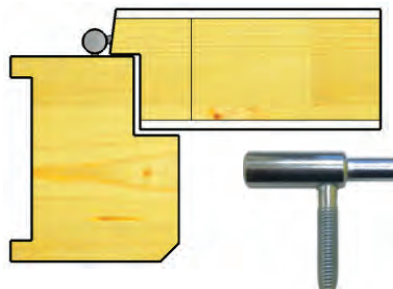
Sens d'ouverture

Il se définit en se plaçant devant l'ouverture de la pièce dans laquelle on veut entrer : on choisit alors entre droite en poussant ou gauche en poussant.

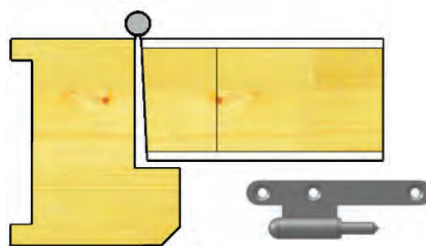


Porte à recouvrement ou chant droit

Bloc-porte standard : la porte à recouvrement pivote sur des fiches et recouvre légèrement l' huisserie.



Bloc-porte technique : la porte à chant droit ou rive droite (RD) pivote sur des paumelles et pénètre totalement dans la feuillure de l' huisserie.



Type de cloison

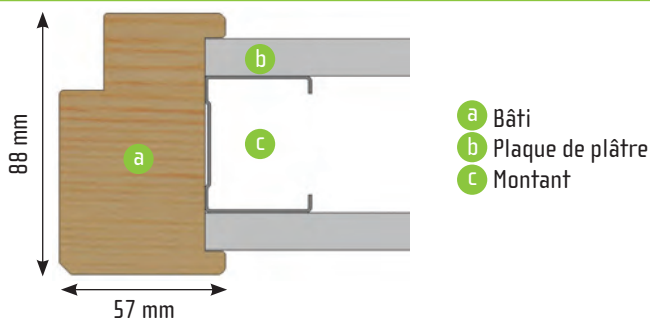
Les blocs-portes de communication intérieure sont généralement posés dans des cloisons.

Le type de cloison existant ou à construire va imposer un choix d' huisserie (l' huisserie est le dormant du bloc-porte).

- L'épaisseur de cloison la plus couramment utilisée est : 70 mm.
- Exemple d' huisserie correspondante :

C7 pour cloison de 70 mm
Huisserie 88/57 mm ou 90/49 suivant région

C5 pour cloison de 50 mm pour les blocs portes isolants (pose en tunnel)
Huisserie 67/57 mm ou 74/49 suivant région.



* Disponibles suivant région



Gamme blocs-portes à recouvrement*



A KETCH



B KAORI

Matricés

A BLOC-PORTE KETCH PRÉPEINT (PLF 05-08-232-395)

Élégance et discrétion. Huisserie, MDF hydrofuge enrobé, finition blanche avec joint périphérique de confort protégé. Huisserie NEOLYS de 90 mm à recouvrement : 3 fiches chromées. Porte épaisseur 40 mm, poignée vendue séparément. Parements gravés sur les deux faces, rainures et chants entièrement prépeints.

ÂMES ET HUISSERIES	DIM. (CM)	TYPES DE SERRURE	CODES GYPSO
ALVÉOLAIRE pour cloison C7	204 x 73	serrure à clé pêne dormant demi-tour (PDDT)	681448
	204 x 83		681451
ISOLANTE** (RIGITHERM 2/1) pour cloison C5	204 x 73	serrure de sûreté 3 points, 1 coffre de relevage de béquille	161260
	204 x 83		814743

B BLOC-PORTE KAORI PRÉPEINT (PLF 05-08-232-395)

Sobriété toute en courbe. Huisserie, MDF hydrofuge enrobé, finition blanche avec joint périphérique de confort protégé. Huisserie NEOLYS de 90 mm à recouvrement : 3 fiches chromées. Porte épaisseur 40 mm, poignée vendue séparément. Parements gravés sur les deux faces, rainures et chants entièrement prépeints.

ÂMES ET HUISSERIES	DIM. (CM)	TYPES DE SERRURE	CODES GYPSO
ALVÉOLAIRE pour cloison C7	204 x 73	pêne dormant demi-tour (PDDT)	002173
	204 x 83		814734
ISOLANTE** (RIGITHERM 2/1) pour cloison C5	204 x 73	serrure de sûreté 3 points, 1 coffre de relevage de béquille	161261
	204 x 83		814741



* Disponibles suivant région
** Joint double lèvres


C PLAN

E DESIGN 110

Plans

C BLOC-PORTE PLAN PRÉPEINT (PLF 05-08-232-395)

Huisserie, MDF hydrofuge enrobé, finition blanche avec joint périphérique de confort protégé. Huisserie NEOLYS à recouvrement : 3 paumelles chromées. Porte épaisseur 40 mm, poignée vendue séparément. Panneaux de fibres prépeints blancs.

ÂMES ET HUISSERIES	DIM. (CM)	TYPES DE SERRURE	CODES GYPSO
ALVÉOLAIRE pour cloison C7	204 x 63	serrure à clé pêne dormant demi-tour (PDDT)	278185
	204 x 73		681393
	204 x 83		681395
	204 x 93		276766
ÂME PLEINE pour cloison C7	204 x 73	serrure à clé pêne dormant demi-tour (PDDT)	308418
	204 x 83		308419
	204 x 93		308420
ISOLANTE** (RIGITHERM 2/1) pour cloison C5	204 x 73	serrure de sûreté 3 points, 1 coffre de relevage de béquille	009227
	204 x 83		009228



* Disponibles suivant région
** Joint double lèvres

Postformés

E BLOC-PORTE DESIGN 110 PRÉPEINT (PLF 05-08-232-395) TRAVERSES DROITES

Veinage du bois, postformé et intemporel. Huisserie NEOLYS : MDF hydrofuge enrobé, finition blanche avec joint périphérique de confort protégé. Huisserie à recouvrement : 3 fiches chromées. Porte épaisseur 40 mm, poignée vendue séparément. Panneaux postformés prépeints blancs.

ÂMES ET HUISSERIES	DIM. (CM)	TYPES DE SERRURE	CODES GYPSO
ALVÉOLAIRE pour cloison C7	204 x 63	serrure à clé pêne dormant demi-tour (PDDT)	814714
	204 x 73		681409
	204 x 83		681412
	204 x 93		289924
ISOLANTE** pour cloison C5	204 x 73	serrure de sûreté 3 points, 1 coffre de relevage de béquille, joint double lèvres	308424
	204 x 83		308425





Gamme blocs-portes rive droite*



A QUATTRO



B CLERMONT



B PLANE

Matricés

A BLOC-PORTE QUATTRO PRÉPEINT (PLF 232-636)

Un panneau complet avec des rainures prépeintes.
Finition de la porte : prépeinte blanc pour faciliter la pose de la peinture. Huisserie en bois sans nœud et prépeinte.
Huisserie : 88 mm pour cloison de 72 mm d'épaisseur avec guide pour la pose du rail. Parement : MDF. Disponible en porte coulissante. Fabrication française, certification PEFC, classification A+.

ÂMES ET HUISSERIES	DIM. (CM)	TYPES DE SERRURE	CODE
ALVÉOLAIRE pour cloison C7	204 x 83	serrure à clé pêne dormant demi-tour (PDDT)	38325

Plans

B BLOC-PORTE PLANE PRÉPEINT (PLF 232-636)

Porte lisse. Finition de la porte : prépeinte blanc pour faciliter la pose de la peinture. Huisserie en bois sans nœud et prépeinte.
Huisserie : 88 mm pour cloison de 72 mm d'épaisseur avec guide pour la pose du rail. Parement : MDF. Disponible en porte coulissante. Fabrication française, certification PEFC, classification A+.

ÂMES ET HUISSERIES	DIM. (CM)	TYPES DE SERRURE	CODES
ALVÉOLAIRE pour cloison C7	204 x 73	serrure à clé	812433
	204 x 83	pêne dormant demi-tour (PDDT)	812432

Postformés

B BLOC-PORTE CLERMONT PRÉPEINT (PLF 232-636)

Structure en relief grâce à des panneaux postformés.
Finition de la porte : prépeinte blanc pour faciliter la pose de la peinture. Huisserie en bois sans nœud et prépeinte.
Huisserie : 88 mm pour cloison de 72 mm d'épaisseur avec guide pour la pose du rail. Parement : MDF. Disponible en porte coulissante. Fabrication française, certification PEFC, classification A+.

ÂMES ET HUISSERIES	DIM. (CM)	TYPES DE SERRURE	CODE
ALVÉOLAIRE pour cloison C7	204 x 83	serrure à clé pêne dormant demi-tour (PDDT)	812490



* Disponibles suivant région



Portes et accessoires.....

Nues pour rénovation

PORTE PRÉPEINTE RD NUE

Porte nue plane prépeinte alvéolaire à chant droit, 1 vantail.

Nature du parement : panneaux de fibres prépeints.

PORTE	DIM. (CM)	CODES
		GYPSO
	204 x 63	335732
PRÉPEINTE	204 x 73	335733
RD	204 x 83	335734
	204 x 93	335735



Serrures

SERRURES À ENCASTRER

Axe 40, entraxe 70 mm, carré 7 mm. Réversible. Serrure à clé en "I" conçue pour recevoir un cylindre à profil européen (non inclus). Aussi appelée serrure à larder ou à mortaiser, cette serrure à encastrer offre une finition esthétique grâce à son coloris blanc et sa tête à bouts ronds. De plus, elle est fournie avec sa gâche.

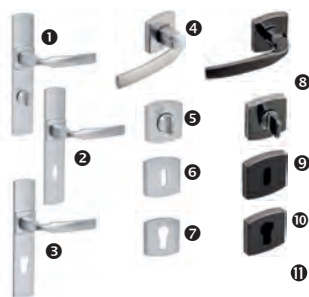


PERCEMENT	FINITION	CODES
		ABUS Security Both Germany
Clé i	Blanc	226671
À condamnation		301460

Poignées de portes

ENSEMBLE EXCELLENCE ARTIS

Béquille en zamac. Carré de 7 mm. Vis de fixation M4.
- Sur plaque : entraxe 195 mm.
Ensemble monobloc : béquille et plaque solidarisiées.
Piliers tarudés intégrés et vis invisibles côté extérieur.
- Sur rosace : ensemble monobloc : béquille et rosace solidarisiées.
Piliers pour fixation traversante entraxe 38 mm et vis invisibles.



TYPE	PERCEMENT	FINITION	CODES
			Vachette ASSA ABLLOY
Sur plaque	Condamnation 1	Chrome velour	211213
	Clé L 2 / Clé i 3		211211 / 211210
Sur rosace	Poignée 4	Chrome velour	211214
	Condamnation 5		211260
	Clé L 6 / Clé i 7	211259 / 211258	
	Poignée 8	211215	
	Condamnation 9	Diamant noir	211266
	Clé L 10 / Clé i 11	211265 / 211262	

ENSEMBLE PERFORMANCE KOYA

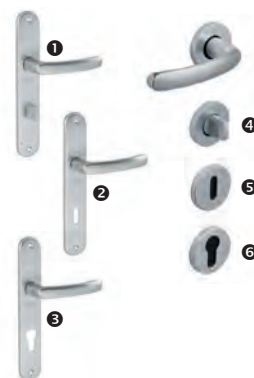
Béquille en aluminium. Carré de 7 mm.
- Sur plaque : entraxe 195 mm (existe aussi avec entraxe 165 mm).
Ensemble monobloc : béquille et plaque solidarisiées. Vis de fixation M4. Piliers tarudés intégrés et vis invisibles côté extérieur.
- Sur rosace : pack complet : béquille double + rosaces de béquille + rosaces de fonction. Fixation invisible. Vis de fixation prémontées.



TYPE	PERCEMENT	FINITION	CODES
			Vachette ASSA ABLLOY
Sur plaque	Condamnation 1	Blanc Alba	211163
	Clé L 2 / Clé i 3		211161 / 211159
	Condamnation 4	Noir Basalt	211169
	Clé L 5 / Clé i 6		211168 / 211166
Sur rosace	Condamnation 7	Blanc Alba	211178
	Clé L 8 / Clé i 9		211181 / 211179
	Condamnation 10	Noir Basalt	211183
Clé L 11 / Clé i 12	211189 / 211188		

ENSEMBLE ÉQUILIBRE BUDGET

Béquille en aluminium. Carré de 7 mm.
- Sur plaque : entraxe 195 mm (existe aussi en entraxe 165 mm, finition anodisé champagne ou anodisé argent).
Ensemble monobloc : béquille et plaque solidarisiées. 2 vis de fixation M4.
Douille de guidage.
- Sur rosace : pack complet : béquille double + rosaces de béquille + rosaces de fonction. Fixation invisible. 4 vis de fixation prémontées.



TYPE	PERCEMENT	FINITION	CODES
			Vachette ASSA ABLLOY
Sur plaque	Condamnation 1	Anodisé argent	211110
	Clé L 2 / Clé i 3		211107 / 211108
Sur rosace	Condamnation 4	Anodisé argent	211126
	Clé L 5 / Clé i 6		211112 / 211111

Châssis à galandage



MISE EN OEUVRE

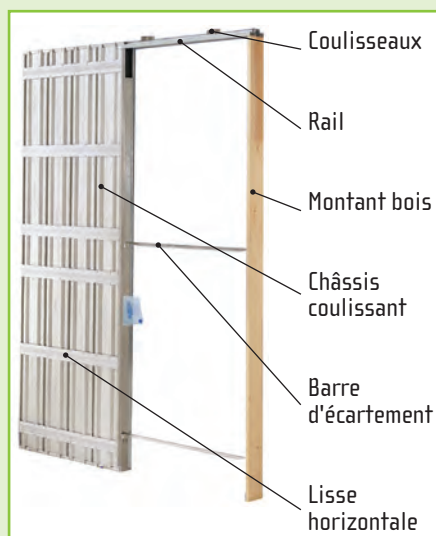
1-Préparation

Préparation du châssis, montage à plat

- Introduire le rail dans le châssis et les coulisseaux sur le rail (haut).
- Fixer le montant bois avec le rail (haut) à l'aide des chevilles à frapper.
- Insérer les barres d'écartement.

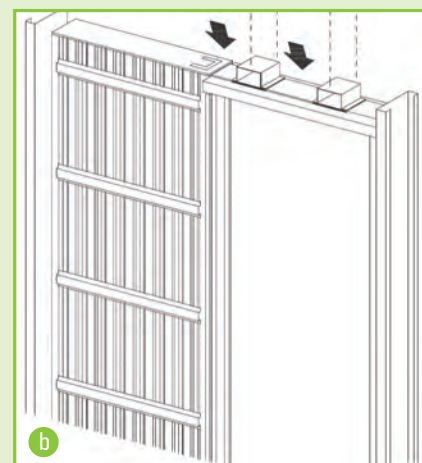
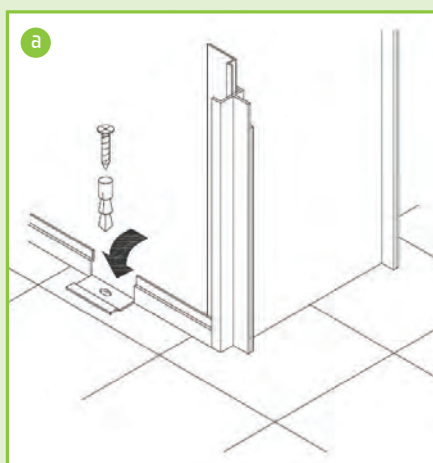
2-Pose du châssis

- Positionner le châssis parfaitement dans l'axe des montants de façon à avoir le même décalage de chaque côté.
- Vérifier les niveaux (vertical et horizontal).



3-Fixations

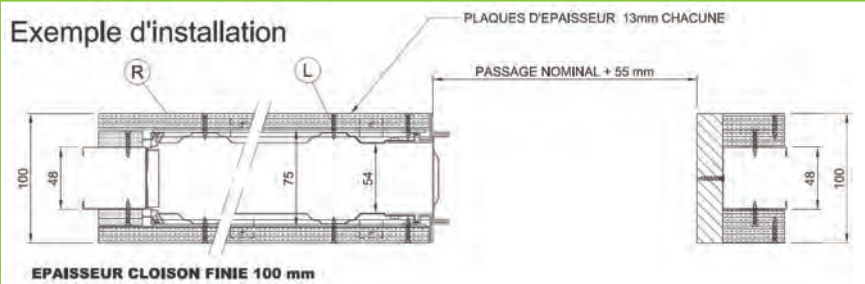
- Sur sol brut : caler le châssis au niveau du sol fini et ouvrir les pattes de fixation. Contrôler l'alignement entre le châssis et le montant en bois, l'aplomb et le niveau. ATTENTION : ne pas monter le châssis plus haut que le sol fini.
- Sur sol fini : **a** poser le châssis sur le sol et ouvrir les pattes de fixation. Contrôler l'alignement entre le châssis et le montant en bois, l'aplomb et le niveau. Fixer le châssis sur le sol à l'aide de chevilles et de vis.
- Fixation haute : **b** fixer les profilés pour plaques de plâtre (M48 et R48) sur le périmètre du châssis en créant des points d'ancrage au plafond.



4-Pose des plaques

- Visser une première plaque sur les montants de 48 pour rattraper le niveau avec le châssis coulissant.
 - Positionner et visser la deuxième plaque sur la première.
- Remarque : sur la partie du châssis coulissant, utiliser les vis fournies et les visser sur la partie bombée des lisses horizontales.
- Attention : il faut veiller à conserver les renforts en polystyrène à l'intérieur du châssis avant le vissage des plaques.

Exemple d'installation





Châssis à galandage

CHÂSSIS À GALANDAGE POUR PORTES COULISSANTES

Châssis pour portes coulissantes escamotables type «GYP50» permettant de loger un panneau de porte rigide à l'intérieur d'une cloison en plaque de plâtre d'épaisseur finie de 100 mm.

Caisson en tôles pleines avec nervures, profil en «queue d'aronde», très rigide et résistant. Rail en aluminium extrudé anodisé. Chariots avec roulettes en nylon très performantes, montées sur roulement à aiguilles sur un axe trempé-rodé pour un coulisement doux et silencieux. Montant vertical en bois massif. Les équerres à la base du caisson sont à rabattre à 90° sur sol fini, à 180° sur sol en préparation.



CHÂSSIS PLEIN

DIM. (CM)	CODES
203 x 70	314915
203 x 80	314916
203 x 90	314917

CHÂSSIS AJOURÉ

DIM. (CM)	CODES
203 x 70	301225
203 x 80	301224
203 x 90	301226

KIT HUISSERIE MDF

Kit permettant d'obtenir une finition soignée et élégante tout autour de l'ouverture de la porte.

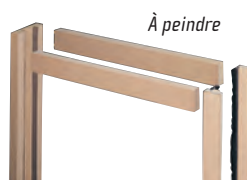
Composition du kit de finition :

A : 1 montant de réception vertical
B : 2 montants verticaux à insérer dans les rainures du caisson

C : 1 traverse de finition à recouper
D : 2 joints brosse anti poussière (noir)
E : 2 joints pour montant de réception (noir)

Convient aux 3 largeurs de passage : 70, 80, 90 cm

Dimensions : jusqu'à 210 x 100 cm



À peindre



Blanc

PRODUITS	CODES
Kit à peindre	321532
Kit enrobé blanc	311594

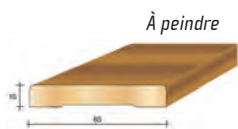
KIT COUVRE-JOINT MDF

Kit permettant d'obtenir une finition esthétique au niveau des joints.

Composition : 5 barres de finition à recouper

Convient aux 3 largeurs : 70, 80, 90 cm

Dimensions : 210 x 100 cm



À peindre



Blanc

PRODUITS	CODES
Kit à peindre	042614
Kit enrobé blanc	311936

KIT VANTAIL DOUBLE

Pour la jonction de 2 châssis vantail simple et obtenir une solution vantail double.



KIT DE FINITION HUISSERIE EN MDF POUR VANTAIL DOUBLE

Composition du kit :

A : 1 montant de réception vertical

B : 2 montants verticaux à insérer dans les rainures du caisson

C : 2 traverses de finition à recouper

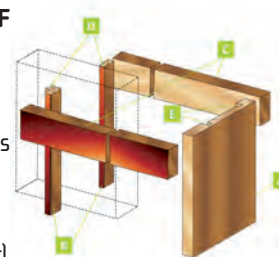
D : 2 joints brosse anti poussière (noir)

E : 2 joints pour montant de réception (noir)

Convient aux 3 largeurs d'ouverture :

140, 160 et 180 cm

Dimensions : jusqu'à 210 x 240 cm



Blanc

PRODUITS	CODES
Kit à peindre	794047
Kit enrobé blanc	311596



KIT COUVRE-JOINT MDF POUR VANTAIL DOUBLE

Kit couvre-joint en MDF composé de 5 barres de finition à recouper et à peindre.

Les différentes pièces peuvent être recoupées en fonction de la dimension souhaitée.

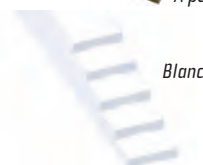
Convient aux 3 largeurs d'ouverture : 140, 160 et 180 cm

Dimensions : jusqu'à 210 x 200 cm



À peindre

PRODUITS	CODES
Kit à peindre	794044
Kit enrobé blanc	311942



Blanc

KIT RALENTISSEUR 92002002

210038

Système pour ralentir la fermeture des portes coulissantes (jusqu'à 40 kg).



PORTES POUR CHÂSSIS À GALANDAGE *

Porte nue usinée pour système à galandage. Rainure basse, cuvette, trou de doigt et mortaise pour la serrure.

PORTES	DIM. (CM)	CODES
KETCH	204 x 73	814737
	204 x 83	814738
KAORI	204 x 73	311046
	204 x 83	822102
DESIGN 110	204 x 73	311048
	204 x 83	273450
	204 x 93	293701
PRÉPEINTE	204 x 73	311051
	204 x 83	189872
	204 x 93	311054

* Disponibles suivant région



CHÂSSIS À GALANDAGE

FICHE N°

69

Kits coulissants

RAIL POUR PORTES COULISSANTES EN APPLIQUE

779758

Fourni avec son habillage clipsable en MDF revêtu blanc. Adaptable avec toutes les portes Gyso usinées pour châssis à galandage, largeur 73, 83 et 93 cm.

- **Rail** : rail en aluminium, pré-percé et recoupable pour une fixation aisée et sans réglage. Longueur : 198,8 cm recoupables. Set de roulement comprenant 2 platines, 2 chariots de roulement à billes, 2 butées de freins de porte, 2 guides permettant une adaptation sur différentes portes et 2 cales de pré-positionnement. Visserie et clé de réglage fournies.
- **Habillage de rail MDF** : habillage clipable.

Dimensions : longueur : 200 cm, largeur : 8 cm.

Embouts latéraux de 8 x 8 cm + aboutage par angles à 45°.



GYPSO

MENUISERIE

KIT RAIL + PORTE POUR POSE EN APPLIQUE BLANC

407846

Porte coulissante pour pose en applique permettant un gain de place et un esthétique plus moderne.

- **Rail coulissant** : rail en aluminium, pré-percé et recoupable pour une fixation aisée et sans réglage (Longueur : 1988 mm).

Set de roulement comprenant 2 platines, 2 chariots de roulement à billes, 2 butées de freins de porte, 1 guide porte et 2 cales de pré-positionnement. Visserie et clé de réglage fournies. Habillage de rail MDF clipsable, longueur 2 mètres et largeur 8 cm.

- **Porte coulissante** : porte alvéolaire pré-peinte blanche, rainurée, pour guidage bas et pré-percée pour poignée en PVC à coller, incluse.

Dimensions : hauteur : 204 cm, largeur : 83 cm, épaisseur : 4 cm.

Embouts latéraux de 8 x 8 cm + aboutage par angles à 45°.



GYPSO

TAPÉE VERTICALE POUR PORTE COULISSANTE EN APPLIQUE

208199

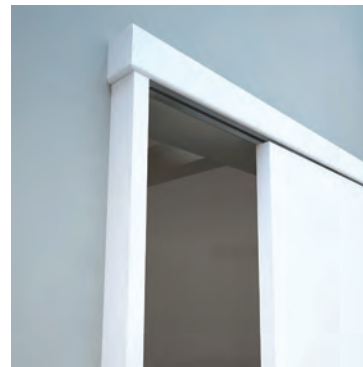
Tapée verticale pour porte coulissante en applique permettant d'intégrer un système à condamnation. Elle propose une variante plus esthétique et une meilleure opacité à la lumière.

- **Tapée de porte** : tapée de porte verticale en MDF recoupable. Visserie et tampons amortisseurs en nylon.

Dimensions : hauteur : 206 cm, largeur : 6 cm, épaisseur : 3 cm.

- **Cache tapée** : le cache s'emboîte à la tapée pour une finition soignée cachant la visserie. Il est à coller.

Dimensions : hauteur : 206 cm, largeur : 4 cm, épaisseur : 1 cm.



GYPSO

Garnitures sets pour portes coulissantes et cuvette

PERCEMENT	FINITIONS	CODES
Condamnation	Doré brillant	127327-02 ①
	Chromé satiné	127346-01 ②
Aveugle, avec cache mortaise	Chromé satiné	251332-01 ②

Condamnation : doré brillant ①

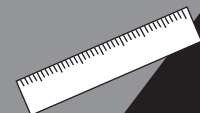


Condamnation : chromé satiné ②

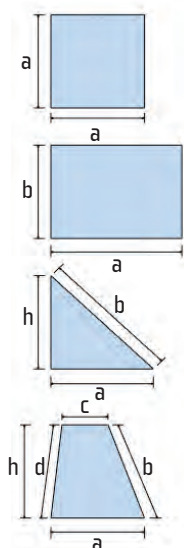


Aveugle, avec cache mortaise : chromé satiné ②





Surfaces et volumes

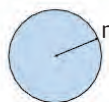


Carré
Périmètre = $4 \times a$
Surface = $a \times a$

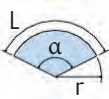
Rectangle
Périmètre = $2 \times (a+b)$
Surface = $a \times b$

Triangle
Périmètre = $a + b + h$
Surface = $(a \times h)/2$

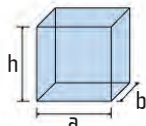
Trapèze
Périmètre = $a + b + c + d$
Surface = $h \times (a+c)/2$



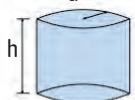
Cercle
Périmètre = $2 \times \pi \times r$
Surface = $\pi \times (r \times r)$



Arc de cercle
Longueur $L = r \times \alpha$ (α en radians)
Surface = $(L \times r)/2$



Parallélépipède
Volume = $a \times b \times h$



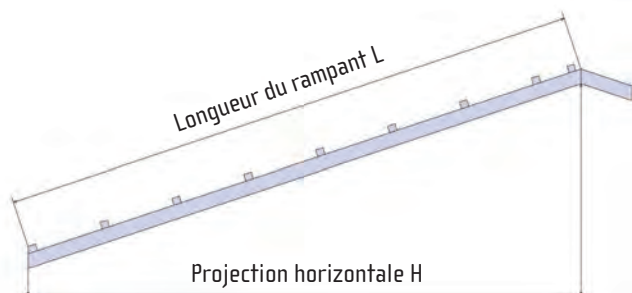
Cube
Volume = $a \times a \times a$

Cylindre
Volume = $\pi \times (r \times r) \times h$

Pour plus de renseignements, contacter votre interlocuteur commercial



Calcul de la longueur d'un rampant



Si L n'est pas cotée sur les plans, on la calcule à partir de sa projection horizontale et de la valeur **A** du tableau correspondant à votre pente :
L = H x A

PENTE EN %	ANGLE	A	PENTE EN %	ANGLE	A
33	18°26'	1.053	53	27°92'	1.132
34	18°78'	1.056	54	28°37'	1.136
35	19°29'	1.059	55	28°81'	1.141
36	19°80'	1.063	56	29°25'	1.146
37	20°30'	1.066	57	29°68'	1.151
38	20°81'	1.070	58	30°11'	1.156
39	21°31'	1.073	59	30°54'	1.161
40	21°80'	1.077	60	30°96'	1.166
41	22°29'	1.081	61	31°38'	1.171
42	22°78'	1.085	62	31°80'	1.177
43	23°27'	1.089	63	32°21'	1.182
44	23°75'	1.093	64	32°62'	1.187
45	24°23'	1.097	65	33°02'	1.193
46	24°70'	1.101	70	34°99'	1.221
47	25°17'	1.105	75	36°87'	1.250
48	25°64'	1.109	80	38°66'	1.281
49	26°10'	1.114	85	40°36'	1.312
50	26°57'	1.118	90	41°99'	1.345
51	27°02'	1.123	95	43°53'	1.379
52	27°47'	1.127	100	45°00'	1.414

PENTE EN %	ANGLE	A	PENTE EN %	ANGLE	A
19	10°76'	1.018	26	14°57'	1.033
20	11°31'	1.020	27	15°11'	1.036
21	11°86'	1.022	28	15°64'	1.038
22	12°41'	1.024	29	16°17'	1.041
23	12°95'	1.026	30	16°70'	1.044
24	13°50'	1.028	31	17°22'	1.047
25	14°04'	1.031	32	17°74'	1.050

Formulaire isolation

$R = \frac{e}{\lambda}$ (m².K/W)

Résistance thermique : plus le R est grand, plus le produit est isolant.
e = épaisseur de l'isolant en m.
Somme des R : $R_{tot} = R_1 + R_2$

$\lambda = \frac{e}{R}$ (W/mK)

Lambda : plus le λ est faible, plus ce matériau est isolant.

$U = \frac{1}{R}$

Coefficient de transmission thermique : plus le U est faible, plus la construction sera isolée.

L'utilisation de l'ardoise selon les régions

À ces régions, il convient de superposer les effets résultants de la situation locale.

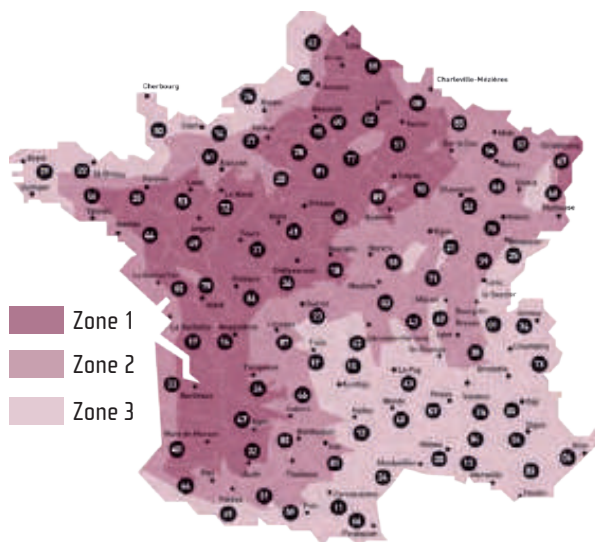
Il existe 3 types de sites, qui correspondent à des surfaces localisées de très faibles étendues par rapport aux régions :

- Site protégé : fond de cuvette entouré de collines sur tout un pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent. Terrain bordé de collines sur une partie de son pourtour correspondant à la direction des vents les plus violents et protégé pour cette seule direction du vent.
- Site normal : plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes, étendues ou non.
- Site exposé :
 - ▶ au voisinage de la mer : le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presqu'îles étroites, les estuaires ou baies encastrées et profondément découpées dans les terres.
 - ▶ à l'intérieur du pays : les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées et certains cols.



ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION

ZONE 1	Tout l'intérieur du pays situé à une altitude inférieure à 200 m.
ZONE 2	Côte Atlantique sur 20 km de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole. Transition de 20 km entre la Région 1 et la Région 3 sur les côtes de la Manche et de la Bretagne. Altitudes comprises entre 200 et 500 m.
ZONE 3	Côtes de la Mer du Nord, de la Manche et de l'Atlantique jusqu'à Lorient, sur une profondeur de 20 km. Vallée du Rhône jusqu'à la pointe des 3 départements : Isère, Drome et Ardèche. Provence, Languedoc, Roussillon et Corse. Altitudes au-dessus de 500 m.



Calcul du recouvrement d'ardoise et choix des formats.....

La valeur minimale du recouvrement est en fonction :

- de la pente
- de la région d'utilisation
- du site, de l'orientation
- de la longueur d'écoulement d'eau du mode de fixation

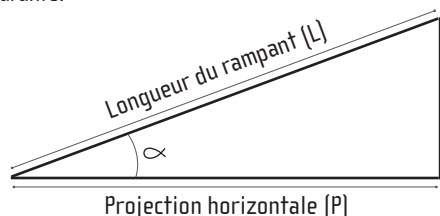
Les valeurs de recouvrement sont des minimas valables en site normal ou protégé dans chaque région considérée.

La détermination du recouvrement doit faire l'objet d'une étude particulière, pour le cas d'un versant en site exposé (il est conseillé de majorer le recouvrement de 10 %), ainsi que pour un versant dont la projection horizontale est supérieure à 16,50 m.

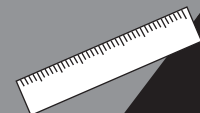
Le choix du format dépend du recouvrement adopté.

La hauteur des ardoises doit être au moins égale à 3 fois la valeur du recouvrement.

Les ardoises ont généralement une largeur au moins égale à 2 recouvrements. Toutefois, pour les ardoises posées au crochet, cette largeur peut être réduite de 6 cm en partie courante.



EN CM PAR M	EN DEGRÉS	LONGUEUR DU RAMPANT (L) PAR M DE PROJECTION	PENTE			ZONE 1			ZONE 2			ZONE 3		
						PROJECTION (P) EN ML			PROJECTION (P) EN ML			PROJECTION (P) EN ML		
			DE 0 À 5,50	DE 5,50 À 11	DE 11 À 16,50	DE 0 À 5,50	DE 5,50 À 11	DE 11 À 16,50	DE 0 À 5,50	DE 5,50 À 11	DE 11 À 16,50	DE 0 À 5,50	DE 5,50 À 11	DE 11 À 16,50
20	11°1/3	1,020	153											
20,5	12°2/3	1,021	147											
25	14°	1,030	142	153										
27,5	15°1/3	1,037	137	147		153								
30	16°2/3	1,044	133	142	153	147								
32,5	18°	1,051	127	137	147	142	153							
35	19°2/3	1,060	123	133	142	137	147			153				
37,5	20°1/3	1,068	119	127	137	133	142	153	147					
40	21°1/3	1,077	116	123	133	127	137	147	142	153				
45	24°	1,097	107	116	127	119	127	137	133	147	153			
50	26°1/3	1,118	103	110	117	113	123	130	127	137	142			
55	29°	1,141	97	103	113	107	116	127	119	127	137			
60	31°	1,166	92	100	106	103	110	117	113	123	130			
70	35°	1,220	87	92	100	94	103	107	106	110	117			
80	38°2/3	1,28	80	87	92	89	94	100	97	103	110			
90	42°	1,345	77	83	87	87	89	94	92	100	103			
100	45°	1,414	73	80	83	80	87	92	89	94	97			
120	50°	1,562	69	73	80	77	80	87	83	87	92			
140	54°1/2	1,72	65	73	77	73	77	83	80	83	87			
170	59°1/2	1,972	65	67	73	69	73	77	77	80	87			
200	63°1/2	2,236	63	65	69	67	73	77	73	77	83			
250	68°	2,692	60	63	67	65	69	73	73	77	80			
300	71°1/2	3,162	60	63	67	63	69	73	73	77	80			
375	75°	3,864	60	63	65	63	67	73	69	73	77			
		Verticale	60				60			65				



Dimensions des crochets :

La longueur du crochet est multiple de 10 et varie en fonction du recouvrement. La longueur du crochet est égale à la valeur de recouvrement augmentée de 3 mm et arrondie au cm supérieur.

Le diamètre du fil est fonction du modèle d'ardoise employé, mais ne doit pas être supérieur à l'épaisseur nominale du modèle d'ardoise.

Longueur du crochet	15/2.4* inox	16/2.7 galva	16/2.7 inox	16/2.7 cuivre	17/3.0 galva	17/3.0 cuivre	18/3.4 galva	18/3.4 cuivre
70 mm	+	+		+		+		
80 mm	+	+		+		+		
90 mm	+	+		+		+		+
100 mm	+	+		+	+	+	+	+
110 mm	+	+		+	+	+	+	+
120 mm	+	+	+	+	+	+	+	+
130 mm			+	+				+
140 mm			+	+				+
150 mm			+	+				+
160 mm			+	+				+

Section des liteaux et des voliges :

Le tableau donne la section des bois à utiliser en fonction des entraxes et de la charge totale. Une tolérance de ±1,5 mm est admissible à partir des côtes mentionnées.

Distance libre entre liteaux et voliges : 0.15 m

	Section (mm ²) HxL	Entraxe maximal des appuis (exprimé en mètres) suivant la charge totale répartie en da N/m ²			
		80	100	150	200
Liteaux	15x38	0.40	0.35	0.35	0.35
	15x50	0.50	0.45	0.45	0.45
	15x75	0.65	0.60	0.55	0.50
	18x50	0.70	0.65	0.60	0.55
	18x75	0.80	0.75	0.70	0.60
Voliges	25x50	1.00	0.95	0.80	0.75
	12x100	0.60	-0.55	0.50	0.45
	15x100	0.75	0.70	0.60	0.55
	18x125	0.90	0.90	0.80	0.75
	18x100	0.90	0.85	0.75	0.70
	22x100	1.10	1.05	0.90	0.85
	25x100	1.25	1.20	1.05	0.95

*N° de Jauge de paris correspondant / Diamètre du fil en mm.
H et L : hauteur et largeur du liteau ou de la volige

Surcharges climatiques :

Dans le cas de surcharge climatique (neige et vent), il y aura lieu de se reporter aux règles NV.65 (modifiées en décembre 99) relatives à la carte des zones de neige - nous consulter.

Principe de base :

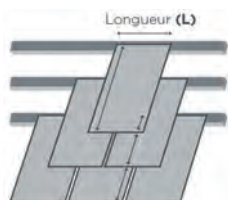
Pureau (P) = surface de l'ardoise.

Faux Pureau (FP) = égal au pureau.

Recouvrement (R) = surface recouverte par 2 épaisseurs d'ardoise, assure l'étanchéité de la couverture.

En fonction de ce dernier, vous pouvez calculer le nombre d'ardoises au m² (N).

$$P = \frac{H-R}{2} \quad N = \frac{1}{\text{pureau x (L + D crochet)}}$$



Légende :

- R Recouvrement
- Modèle d'ardoise
- P Pureau
- M² Quantité au m² (ardoise)
- Longueur du crochet
- ML de liteaux au m²

R	Modèle	P	M ²	✓	ML
153	50x25	173.5	22.7	16	5.76
	46x30	153.5	21.4	16	6.51
	46x25	153.5	25.6	16	6.51
147	50x25	176.5	22.3	15	5.67
	46x30	156.5	21	15	6.39
	46x25	156.5	25.1	15	6.39
142	50x25	179	22	15	5.60
	46x30	159	20.6	15	6.29
	46x25	159	24.7	15	6.29
137	50x25	181.5	21.7	14	5.50
	46x30	161.5	20.3	14	6.19
	46x25	161.5	24.3	14	6.19
133	50x25	183.5	21.4	14	5.45
	46x30	163.5	20.1	14	6.12
	46x25	163.5	24	14	6.12
	40x25	133.5	29.4	14	7.49
	40x22	133.5	33.4	14	7.50
130	50x25	185	21.3	14	5.40
	46x30	165	19.9	14	6.06
	46x25	165	23.8	14	6.06
127	40x25	136.5	28.8	13	7.33
	40x22	136.5	32.7	13	7.32
	40x20	136.5	35.9	13	7.33
123	40x25	138.5	28.4	13	7.22
	40x22	138.5	32.2	13	7.22
	40x20	138.5	35.3	13	7.22
119	40x25	140.5	28	13	7.12
	40x22	140.5	31.8	13	7.11
	40x20	140.5	34.9	13	7.12
117	40x25	141.5	27.8	12	7.08
	40x22	141.5	31.5	12	7.06
	40x20	141.5	34.6	12	7.08
116	35x25	116.5	33.3	12	8.58
	35x22	116.5	38.5	12	8.58
	40x22	142	31.4	12	7.04
113	40x25	143.5	27.4	12	6.97
	40x22	143.5	31.1	12	6.95
	40x20	143.5	34.1	12	6.97
	35x25	118.5	33.2	12	8.44
	35x22	118.5	37.6	12	8.44
110	35x20	118.5	41.4	12	8.44
	40x25	145	27.1	12	6.90
	40x22	145	30.8	12	6.90
	40x20	145	33.8	12	6.90
	35x25	120	32.8	12	8.33
107	35x22	120	37.2	12	8.30
	35x20	120	40.8	12	8.33
	33x23	110	38.8	12	9.09
	40x22	146.5	30.6	11	6.80
	40x20	146.5	33.6	11	6.83
103	35x25	121.5	32.5	11	8.23
	35x22	121.5	36.9	11	8.23
	35x20	121.5	40.5	11	8.23
	33x23	111.5	38.4	11	8.97
	40x22	148.5	30.2	11	6.73
100	40x20	148.5	33.1	11	6.73
	35x25	123.5	32	11	8.10
	35x22	123.5	36.3	11	8.10
	35x20	123.5	39.9	11	8.10
	33x23	113.5	37.8	11	8.81
97	32x22	108.5	41.3	11	9.22
	40x22	151.5	29.6	10	6.60
	40x20	151.5	32.5	10	6.60
	35x20	126.5	38.9	10	7.90
	35x25	126.5	31.2	10	7.90
94	35x22	126.5	35.4	10	7.90
	33x23	116.5	36.8	10	8.58
	32x22	111.5	40.2	10	8.97
	30x22	101.5	44.1	10	9.85
	30x20	101.5	48.5	10	9.85
92	30x18	101.5	53.8	10	9.85
	40x22	153	29.3	10	6.54
	40x20	153	32.1	10	6.54
	35x25	128	30.8	10	7.80
	35x22	128	35	10	7.80
89	35x20	128	38.5	10	7.80
	33x23	118	36.3	10	8.47
	32x22	113	39.6	10	8.85
	30x22	103	43.5	10	9.71
	30x20	103	47.8	10	9.71
87	30x18	103	53	10	9.71
	40x22	154	29.1	10	6.50
	40x20	154	31.9	10	6.49
	35x25	129	30.6	10	7.75
	35x22	129	34.7	10	7.75
83	35x20	129	32.8	10	7.75
	33x23	119	36	10	8.40
	32x22	114	39.3	10	8.77
	30x22	104	43.1	10	9.62
	30x20	104	47.3	10	9.62
80	30x18	104	52.5	10	9.62
	35x25	130.5	30.2	10	7.66
	35x22	130.5	34.3	10	7.66
	35x20	130.5	37.7	10	7.66
	33x23	120.5	35.6	10	8.30
77	32x22	115.5	38.8	10	8.66
	30x22	105.5	42.5	10	9.48
	30x20	105.5	46.6	10	9.48
	30x18	105.5	51.7	10	9.48
	27x18	90.5	60.3	10	11.05
73	27x16	90.5	67.7	10	11.05
	35x20	131.5	37.5	9	7.60
	33x23	121.5	35.3	9	8.23
	32x22	116.5	38.4	9	8.58
	30x22	106.5	42.1	9	9.39
69	30x20	106.5	46.2	9	9.39
	30x18	106.5	51.3	9	9.39
	27x18	91.5	59.7	9	10.93
	27x16	91.5	67	9	10.93
	32x22	118.5	37.8	9	8.44
67	30x22	108.5	41.3	9	9.22
	30x20	108.5	45.4	9	9.22
	30x18	108.5	50.3	9	9.22
	27x18	93.5	58.4	9	10.70
	27x16	93.5	65.6	9	10.70
65	25x18	83.5	65.4	9	11.98
	25x15	83.5	78.2	9	11.98
	32x22	121.5	36.9	8	8.23
	30x22	111.5	40.2	8	8.97
	30x20	111.5	44.1	8	8.97
63	30x18	111.5	49	8	8.97
	27x18	96.5	56.6	8	10.36
	27x16	96.5	63.5	8	10.36
	25x18	86.5	63.1	8	11.56
	25x15	86.5	75.5	8	11.56
60	32x22	123.5	36.3	8	8.10
	30x22	113.5	39.5	8	8.81
	30x20	113.5	43.4	8	8.81
	30x18	113.5	48.1	8	8.81
	27x18	98.5	55.4	8	10.15
57	27x16	98.5	62.2	8	10.15
	25x18	88.5	61.7	8	11.30
	25x15	88.5	73.8	8	11.30
	22x16	73.5	83.4	8	13.60
	32x22	125.5	35.7	8	7.97
53	30x22	115.5	38.8	8	8.66
	30x20	115.5	42.6	8	8.66
	30x18	115.5	47.3	8	8.66
	27x18	100.5	54.3	8	9.95
	27x16	100.5	61	8	9.95
49	25x18	90.5	60.3	8	11.05
	25x15	90.5	72.2	8	11.05
	22x16	75.5	81.2	8	13.25
	30x20	116.5	42.2	7	8.58
	30x18	116.5	46.9	7	8.58
45	27x18	101.5	53.8	7	9.85
	27x16	101.5	60.4	7	9.85
	25x18	91.5	59.7	7	10.93
	25x15	91.5	71.4	7	10.93
	22x16	76.5	80.1	7	13.07
41	30x20	117.5	41.9	7	8.51
	30x18	117.5	46.5	7	8.51
	27x18	102.5	53.3	7	9.77
	27x16	102.5	59.8	7	9.77
	25x18	92.5	59	7	10.81
37	25x15	92.5	70.6	7	10.81
	22x16	77.5	79.1	7	12.90
	30x20	118.5	41.5	7	8.44
	30x18	118.5	46.1	7	8



A

ABRIS EN CHARPENTE TRADITIONNELLE	128
ACCÉLÉRATEUR FLASH PRB	76
ACCESSOIRES CÉDRAL CLICK RELIEF	206
ACCESSOIRES CÉDRAL LAP	206
ACCESSOIRES DE LAMBRIS PVC	194, 195
ACCESSOIRES DE PLANCHES DE RIVE	187
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT POUR CONDUITS DE FUMÉES	146
ACCESSOIRES HARDIEPLANK CÉDAR	206
ACCESSOIRES HARDIEPLANK COMMUNS	206
ACCESSOIRES HARDIEPLANK VL CÉDAR	206
ACCESSOIRES POUR ARDOISES	177
ACCESSOIRES POUR BARDAGE BOIS	204
ACCESSOIRES POUR COUVERTURE MÉTALLIQUE	185
ACCESSOIRES POUR ÉCRAN DE SOUS-TOITURE	134
ACCESSOIRES POUR ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES	199
ACCESSOIRES POUR FENÊTRES DE TOIT	154
ACCESSOIRES POUR GOUTTIERE PVC	196
ACCESSOIRES POUR GOUTTIERES ZINC	198
ACCESSOIRES POUR SYSTÈME FLEXOUTUILE	181
ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE	260
ADHÉSIF ALU LISSE P622	260
ADHÉSIF DOUBLE FACE	219
ADHÉSIF DOUBLE FACE TOILÉ	249
ADHÉSIF MEMBRANE	219
ADHÉSIF PVC	78, 122
ADHÉSIF RACCORDEMENT ISOLANT	249
ADHÉSIF TOILÉ	78, 122
ADVANTAGE A T15/24 NE	263
AÉROBLUE	219, 243
AGRAFE 10 MM RAPID	134
AIRIUM	58
ALSAN 500	93
ALSAN 500 COLLE	93
ALSAN FLASHING QUADRO	95
ALSAN FLEECE 165 B	95
ALSAN PRIMAIRE H80	93
ALSAN VOILE RENFORT	93
ALUTRIX 600	97
ANGLE EXTÉRIEUR 90° BELRIV PVC NICOLL	188
ANGLE EXTÉRIEUR 90° MEP	187
ANGLE EXTÉRIEUR 90° POUR PLANCHE DE RIVE	189
ANGLE EXTÉRIEUR 90° PVC POUR PLANCHE DE RIVE ALVEOLAIRE MEP	191
ANGLE EXTÉRIEUR DOUBLE BELRIV TRADI PVC POUR PLANCHE DE RIVE	189
ANGLE INTÉRIEUR 90° BELRIV PVC NICOLL	188
ANGLE INTÉRIEUR 90° MEP	187
ANGLE INTÉRIEUR 90° POUR PLANCHE DE RIVE	189
ANGLE INTÉRIEUR 90° PVC COUPABLE POUR PLANCHE DE RIVE ALVEOLAIRE MEP	191

ANGLE VARIABLE BELRIV TRADI PVC POUR

PLANCHE DE RIVE EQUERRE NICOLL	189
ANTIGEL LIQUIDE	19
ANTIMOUSSE MULTI-USAGE ELOS	210
ANTI-PIGEONS	162
ANTI-TERMITES	31
APPUI MURAL GYPSO	239
APPUI OPTIMA 2	239
APPUIS BÉTON	67
APPUIS EN TERRE CUITE	66
APPUIS INTERMÉDIAIRES	239
APPUIS PIERRE RECONSTITUÉE	67
ARDOISES CATTEAU	176
ARDOISES CEDRAL	177
ARDOISES CUPAPIZARRAS	177
ARDOISES ET ACCESSOIRES	176 - 177
ARDOISES FIBRES-CIMENT	177
ARDOISES NATURELLES	176 - 177
ARDOISES PIZARRAS LOS TRES CUNADOS	176
ARDOISES RATHSCHECK	176
ARDOISES SAMACA	176
ARMATURE	21 - 22
ARMATURE CHEVÊTRE	44
ARMATURE POUTRE NEPTUNE	44
ARRÊT NEIGE ARDOISE L17	177
ASPIRATEUR SEBICAPE	148
ASPIRATEURS EXTRACTEURS	148
ASSAINISSEMENT	87 - 92
ATTACHE HORIZONTALE POUR SUSPENTE	266
ATTACHE HORIZONTALE POUR TIGES FILETÉS	266
ATTACHE VERTICALE POUR SUSPENTE RAPIDE	266
ATTACHE VERTICALE POUR TIGE FILETÉE	266
AUGE CHOC	119
AUGE PLASTIQUE	270
AVALOIR EU-EPDM	97

B

BA13	214 - 215
BÂCHE COUVREUR ELOS	209
BÂCHE DE PROTECTION	123
BÂCHE POLYÉTHYLÈNE	78
BAC ISOLÉ	184
BAC PML 45CS-63	183
BACS ACIERS	183
BACS À GRAISSE	89
BACS ET ACCESSOIRES	183
BAGUETTE ÉTAÏN	199
BALAI CANTONNIER	122
BALAYETTE COCO	122
BANDE À JOINT 3D	251
BANDE À JOINT 3D GYPSO	257
BANDE ARMÉE XXL	257
BANDEAU CELLULAIRE BELRIV TRADI PVC NICOLL	188
BANDEAU EQUERRE CELLULAIRE BELRIV TRADI PVC NICOLL	189

BANDEAU RIVEPRO MEP	190
BANDE D'AMARTURE EN FIBRES DE VERRE	113
BANDE D'ARASE	29
BANDE DE DÉOLIDARISATION	35 - 36
BANDE DE RÉSERVE VOLET	77
BANDE DE RIVE P05/P06	179
BANDE ÉTANCHE	113
BANDE RENFORT D'ANGLE ZEN	257
BANDE RÉSILIENTE PHALTEX	250
BANDES DE PLOMB	199
BANDES RÉSILIENTES FERMACELL LM	253
BANDE UNITAPE	142
BARCEL	208
BARDAGE DOUBLE LAME BARCEL VEINÉ BOIS 300	208
BARDAGE HAUTE DENSITÉ TRADLAP	208
BARDAGE PVC	207 - 208
BARDAGES BOIS	202 - 204
BARDAGES FIBRES-CIMENT	205 - 206
BARDAGE SIMPLE LAME ISO-CEL VEINÉ BOIS 166	208
BARDAGE STANDARD 1024 DOUBLE CLIN STRUCTURÉ 300	208
BARDAGE STANDARD 1036 CLIN STRUCTURÉ 167	208
BARRE À MINE	120
BASCULE	266
BASCULE À RESSORT	266
BASTAINGS	127
BATICHAUX	15
BATILIAN	15
BELRIV	188, 189, 191, 192
BÉTON CELLULAIRE	69 - 71
BÉTONNIÈRE	114
BÉTON SEC	17
BIOFIB CLOISON	247
BIOFIB TRIO	226
BIOFIB'TRIO	229, 237
BLOC AIRIUM	58
BLOC BÉTON POTEAU	24
BLOC DRAINANT	25
BLOC PLANELLE BÉTON	46
BLOCS À BANCHER	24, 54
BLOCS À BÂTIR	24, 54
BLOCS BÉTON	24 - 25, 55
BLOCS COFFRANTS ISOLANTS	58 - 59
BLOCS PLANELLES	25, 55
BLOCS-PORTES	274 - 279
BLOCS-PORTES À RECOUVREMENT	276 - 277
BLOCS-PORTES RIVE DROITE	278
BOBINE DE FIL RECUIT	22, 57
BOIS COLLÉS	129
BOIS DE CHARPENTE	126
BOIS DE STRUCTURE	200
BOIS D'OSSATURE	200
BOIS MASSIF ABOUTÉ	129
BOISSEAU ALVÉOLÉ EN TERRE CUITE	148
BOISSEAU CE NF T450G	148



BOUTONS-POINTES FIXE MEMBRANE	29	CHEVILLE	119	COMMANDES VELUX	157
BRIQUES BGV 3+	63	CHEVRONS	127	CONDUITS DE FUMÉE	144 - 148
BRIQUES POSE COLLÉE BOUYER LEROUX	63	CIMENT FONDU	14	CONDUITS DE LUMIÈRE	158
BRIQUES POSE COLLÉE TERREAL	62	CIMENT MULTIUSAGE	14	CONDUITS EN POUZZOLANE	148
BRIQUES POSE COLLÉE WIENERBERGER	64	CIMENT NATUREL PROMPT	14	CONDUITS EN TERRE CUITE	148
BROCHE	121	CIMENTS	14	CONDUITS INOX - GALVA	146
BROUETTE	114	CIMENTS À MAÇONNER	15	CONDUITS ISOLÉS	146
BUSE DE PUIT	90	CIMENTS À PRISE RAPIDE	14	CONTRE-CLOISONS	232 - 239
C					
CADRE DE FIXATION POUR SORTIE DE TOIT	145	CIMENTS BAS CARBONE	14	CONTRE-COLLÉ	129
CAISSON CHEVRONNÉ	138	CIMENTS BLANCS	14	CONTRE-LITEAUX	132
CAISSONS CHEVRONNÉS	139	CIMENT SUPER BLANC	14	CONTREPLAQUÉ	201
CALE PLAQUE À LEVIER	269	CISAILLE À TÔLE	268	COQUILLE ISOLANTE POUR CONDUITS DE FUMÉES	146
CALIBEL	243	CISAILLE BICHANTOURNEUSE DROITE	199	CORDEAU	117
CALIBRIC MAX	62	CISEAU À BRIQUE	121	CORDEAU TRACEUR BOÎTIER	117
CALIBRIC ONE V2	62	CISEAU RÉAFFÛTABLE	121	CORNIÈRE	215
CALIX HL5	15	CLAVEXPRESS 700	18	CORNIÈRE DE RIVE EN L 19/24 ARMSTRONG	265
CANALVIS BOIS TH8	180	CLAVIER MURAL UNIVERSEL KLI 310	157	CORNIÈRE DE RIVE EN L CHICAGO METALLIC	264
CANIVEAUX	80	CLIP DE FAÎTAGE	162	CORNIÈRE DE RIVE EN L DONN	265
CANNES POUR VELUX	158	CLIP DE FAÎTAGE ELOS	162	CORNIÈRE DE RIVE EN L T15/24	264
CARREAUX DE PLÂTRE	250	CLOISON EN CARREAUX DE PLÂTRE	250 - 251	CORNIÈRE RENFORT ANGLE	257
CARREAUX EN BÉTON CELLULAIRE	71	CLOSOIR	136	CORNIÈRES	204
CAVALIER VULCO	184	CLOSOIR BORD DÉCOUPÉ		COUDE POUR GOUTTIERE PVC	197
CÉDRAL CLICK RELIEF	206	POUR COUVERTURE MÉTALLIQUE	185	COUDE POUR GOUTTIÈRE ZINC	198
CÉDRAL LAP CLASSIC	206	CLOSOIR ÉCHANCRÉ		COULISSEAU	266
CELLOCEM ULTRA	39	POUR COUVERTURE MÉTALLIQUE	185	COUPE-BOULONS	121
CELLODRAIN ULTRA	39	CLOSOIRS RIGIDES	136	COUR ANGLAISE PIÉTON	25
CELLOMUR® FONDATION	38	CLOSOIRS	135	COURETTE ANGLAISE	25
CHAÎNAGES QUADRANGULAIRES	27, 56	CLOSOIRS SOUPLES	135	COUTEAU À ENDUIRE	270
CHAÎNAGES RAMPANTS SISMIQUES	57	CLOU CALOTIN EN ZINC TORSADÉ	177	COUTEAU LAINE DE VERRE	268
CHAÎNAGES TRIANGULAIRES	27, 56	CLOUEUR AUTONOME À GAZ		COUVERCLE BUSE DE PUIT	90
CHAÎNAGES VERTICAUX / HORIZONTAUX	26	POUR CHARPENTE	204	COUVERCLES POUR FOSSE	88
CHAPEAU DE VENTILATION	199	COFFRAGES AQUADÉGRADABLES		COUVERTURE ACIER	182
CHAPEAU PARE-PLUIE POUR CONDUIT DE FUMÉES	145	ET BIODÉGRADABLES	41	COUVERTURE MÉTALLIQUE	182 - 185
CHAPEAUX	52	COFFRAGES EN CARTON	41	COVEO 345-63	183
CHAPE LÉGÈRE XXS	40	COFFRAGES PERDUS	41 - 42	COVISO	184
CHAPERONS BÉTON	68	COFFRES BRISE SOLEIL ORIENTABLES (B50)	65	CRAPAUDINE ELOS	198
CHAPERONS EN TERRE CUITE	66	COFFRES DE VOLETS ROULANTS	65	CRAYON DE CHARPENTIER	209
CHAPE TG	36	COLLE CARREAU PLÂTRE	251	CRAYON TRIANGULAIRE CELLUGRAPH	270
CHARPENTE INDUSTRIELLE FERMETTE	130	COLLE EN PÂTE HP	108	CROCHET POUR GOUTTIÈRE ZINC	198
CHARPENTE TRADITIONNELLE	126 - 129	COLLE HAUTE TEMPÉRATURE FIREROCK	260	CROCHET POUR TUILE	162
CHÂSSIS À GALANDAGE	280 - 282	COLLE ISOLANTE PX500	97	CROCHET POUR TUILE CANAL	162
CHÂSSIS DE TOIT UNIVERSEL LUMITOIT PRO	158	COLLE PLAQUE SOL FERMACELL	253	CROCHETS CLAIRS D'ARDOISE	177
CHÂSSIS DE TOIT VELTA	158	COLLE PLAQUE SOL FERMACELL GREENLINE	253	CROCHETS POUR GOUTTIERE PVC	196 - 197
CHAUX	16	COLLE PRO HP	107	CUTTER	122, 268
CHAUX BLANCHE	16	COLLE PVC EAU POTABLE	197	CUVES DE STOCKAGE	79
CHEMIN DE FER	78	COLLE SOUPLE	107	D	
CHEVILLE	266	COLLE SOUPLE ALLÉGÉE	107	DALLAGE SUR HÉRLSSON (TERRE-PLEIN)	30 - 32
CHEVILLE À FRAPPER	78, 266	COLLE STANDARD PLUS	107	DALLE KRONOBUILD CTBH	201
CHEVILLE À FRAPPER - TÊTE FRAISÉE	269	COLLIER DE SOUTIEN POUR CONDUITS DE FUMÉES	146	DALLE OSB	201
CHEVILLE À FRAPPER - TÊTE PLATE	269	COLLIER DE SOUTIEN RÉHAUSSÉ POUR CONDUITS DE FUMÉES	146	DALLES BOIS	201
CHEVILLE B-LONG	209	COLLIERS POUR GOUTTIERES	197	DALLES DE FAUX PLAFOND	263
CHEVILLE LONGUE UNIVERSELLE NYLON EDIA	209	COLORANT	19	DÉCAMÈTRE	118
CHEVILLE MÉTAL À FRAPPER	217	COLTACK EVOLUTION	95	DÉCAPANT POUR ZINC PRÉ-PATINÉ	199
		COMBINAISON 4500 NON TISSÉE	272	DÉCAP'EXPRESS MATÉRIAUX NEUFS	199
		COMBIPILEX EXTÉRIEUR CTBX	201		
		COMBLISSIMO	221		



DECEUNINCK	187	ENDUIT PRÉGYDRO	258	FERMACELL SOL SANS ISOLANT	252
DEMI-COLLIER	266	ENDUIT PREGYGLISS	258	FERMETTE	131
DEMI-COLLIER OMEGA	216	ENDUIT PREGYLYS	258	FER TOR	22
DEMI-COLLIER OMEGA GYPSO	267	ENDUIT PREGY PE	258	FEUILLES DE ZINC ET PLOMB	199
DESCENTE POUR GOUTTIÈRE ZINC	198	ENDUIT PREGYWAB	259	FIL D'ATTACHE RECUIT	22, 57
DISQUE DIAMANT	115, 116, 209	ENDUITS	212	FILECO	221
DISTANCIER SINUSOIDAL	32	ENDUITS À JOINT GYPSO	257	FILTRE À SABLE (KIT)	90
DOMISOL LR	254	ENDUIT SINIAT MIX PE	258	FILTRE COMPACT BIOMERIS	89
DOUBLAGE	240 - 243	ENROBÉ À FROID NOIR	91	FIREROCK 100/60	260
DOUBLIS	136	ENROULEUR PRO40M EDIA	209	FIXATION DES TUILES	161
DOUBLISSIMO	242	ENTRETOISE CLIP-ON T24	264	FIXATIONS PLAQUES SOUS TUILES	180
DOUBLISSIMO MARINE	243	ENTRETOISE HOOK-ON T24	264	FIXATIONS POUR COUVERTURE MÉTALLIQUE	184
DRAIN AGRICOLE	90	ENTRETOISES ARMSTRONG PRÉLUDE PEAKFORM T24	265	FIXATIONS POUR ÉCRAN DE SOUS-TOITURE	134
DRAINI DROITE ALSAN ALUMINIUM	95	ENTRETOISES DONN DX24	265	FIXATIONS POUR LE CHARPENTIER COUVREUR	209
E					
EASYFIX SIPOREX	71	ENTRETOISES T24 CLICK 2890	264	FIXATIONS POUR SORTIES DE TOIT	145
ÉCHAFAUDAGE ROULANT ALUXIS MINI 87	269	ENTRETOISES T24 HOOK 2850	264	FIXATIONS POUR SYSTÈMES SARKING	143
ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE	210	ÉPANDÉUR À BÉTON	120	FLEX 40	248
ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE ULTRA COMPACTE	210	ÉPINGLES CHAÎNAGES	56	FLEX 55 PLUS H	225, 228, 237
ÉCLISSE INTÉGRALE GYPSO	215	ÉPONGE	122	FLEXOUTUILE	181
ÉCLISSE UNIVERSELLE GYPSO	215	ÉQUERRE	118	FLEXOUTUILE T235 ROUGE	181
ECOPLANET	14	ÉQUERRE DE LIAISON	22, 27, 52, 57	FLEXOUTUILE T470 ROUGE	181
ÉCRAN ELOS R2 HPV	132	ÉQUERRE POUR RIVE BASSE POUR PLANCHE DE RIVE ALVEOLAIRE MEP	191	FONDATLONS	20 - 22
ÉCRAN ELOS R3 HPV	132	ÉQUERRE POUR RIVE HAUTE POUR PLANCHE DE RIVE ALVEOLAIRE MEP	191	FOND DE GOUTTIÈRE	196 - 197
ÉCRANS DE SOUS-TOITURE	132	ÉQUERRE POUR TIGE	267	FOND DE NAISSANCE	196 - 197
ÉCRANS HPV	134	ÉQUIPEMENT COMPLET COUVREUR	199	FOSSE	88
ÉCRAN SOUS-TOITURE	134	ESCALIERS ESCAMOTABLES	231	FOURRURES	238
ÉCROU FILETÉ	217, 267	ÉTAI	114	FOURRURES GYPSO	215
EFIBANDE BUTYLE	142	ÉTANCHÉITÉ DES SOUBASSEMENTS	28	FREIN VAPEUR HYGRO	219
ÉFIRIVE	36	ÉTANCHÉITÉ DES BALCONS ET TERRASSES	92 - 97	G	
EFISARKING	142	ÉTRIER DE CHARPENTE POUR POUTRE EN I	200	GAINÉ ICTA IGNIFUGÉE	83
EKLA A T15/24	263	ÉTUDE DE SOL	20	GAINES TPC	83
ELASTOCOL 700	95	ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES	196 - 199	GALON BUTYLE SF - SYSTÈME NOFLAM	95
EMBASE POUR SORTIE DE TOIT RONDE	145	EXTRACTEUR DE GAZ ASIROMATIC	90	GANTS ANTI-ABRASION	123
EMBASES	145	F			
EMBASE TOIT TRADINOV EBT 030	145	FAÎTIÈRE AÉRATION COMPLÈTE PST 230 FR	178	GANTS ANTI-COUPURE	272
EMBOUT BANDEAU U 44 CM POUR PLANCHE DE RIVE ALVEOLAIRE MEP	191	FAÎTIÈRE CHARNIÈRE P05	179	GANTS ANTI-TRACE	272
EMBOUT POUR MAXIRIVE 86 DECEUNINCK	190	FAÎTIÈRE CRANTÉE CONTRE MUR POUR COUVERTURE MÉTALLIQUE	185	GÉOTEXTILE POUR AMÉNAGEMENTS	84
ENDUIT À JOINT ALLÉGÉ GA GYPSO	257	FAÎTIÈRE FRONTALE POUR COUVERTURE MÉTALLIQUE	185	GOUJON FILETÉ GALVANISÉ EDIA	209
ENDUIT À JOINT STANDARD GS GYPSO	257	FAÎTIÈRE SIMPLE CRANTÉE POUR COUVERTURE MÉTALLIQUE	185	GOUTTIÈRE DEMI-RONDE	196
ENDUIT BELLE ÉPOQUE	76	FAÎTIÈRE SOLIN POUR COUVERTURE MÉTALLIQUE	185	GOUTTIÈRE MOULURÉE	197
ENDUIT BLANC DU LITTORAL	73	FENÊTRE À PROJECTION VELUX	150	GOUTTIÈRE OVATION	197
ENDUIT COLLE C7	259	FENÊTRE À ROTATION VELUX	150	GOUTTIÈRES PVC	196 - 197
ENDUIT FINITION PF LISS	259	FENÊTRE MOTORISÉE VELUX INTEGRA	150	GOUTTIÈRES ZINC	198
ENDUIT FINITION PREGY L PE	259	FENÊTRES DE TOIT	149 - 158	GR 30 REVÊTU KRAFT	235
ENDUIT FINITION PREGYWAB LISS	259	FENÊTRES DE TOIT : VERRIÈRES BALCON	151	GRANULATS	13
ENDUIT G.NIUS GECKO	259	FER À MARCHE PLASTIQUE	117	GRANULES D'ÉGALISATION FERMACELL	253
ENDUIT JOINT FERMACELL	253	FERMACELL SOL AVEC ISOLANT	252	GRANULES POUR NID D'ABEILLES FERMACELL	253
ENDUIT LIGHT PE GL	212				
ENDUIT MONO'AIR	219, 243				
ENDUIT PLACOJOINT PR4	258				
ENDUIT PLACOMIX PE	258				
ENDUIT PRÉGYDÉCO À PRISE RAPIDE	259				
ENDUIT PRÉGYDÉCO PE	259				



GRIFFE À REMBLAI	120
GRILLAGES AVERTISSEURS	83
GRILLE ANTI-RONGEUR	204
GRILLE DE VENTILATION HABILLAGE GVH	146
GRILLE DE VENTILATION POUR CONDUITS DE FUMÉES	146

H

HARDIEPLANK CÉDAR	206
HARDIEPLANK VL CÉDAR	206

I

IMPERMÉABILISANT POUR SOUBASSEMENT	29
INOJOIST	200
INOPANNE	200
ISO-CEL	208
ISOCOTON	226, 229, 238, 248
ISOLAIR	143
ISOLANTS POUR CLOISONS	247
ISOLATION ACOUSTIQUE SOUS CHAPE	38
ISOLATION DES CHEMINÉES ET DES INSERTS	260
ISOLATION DES SOLS EN EXTRUDÉ	37
ISOLATION DES SOLS EN POLYURÉTHANE	36
ISOLATION DES SOLS EN PSE	35
ISOLATION DES SOUBASSEMENTS EN PSE	38
ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	141 - 143
ISOLATION FIBRE DE BOIS POUR SYSTÈME SARKING	142
ISOLATION POLYURÉTHANE POUR SYSTÈME SARKING	142
ISOLATION POUR SYSTÈMES SARKING	142
ISOLATION THERMIQUE DES SOLS	33
ISOPLANEL	46
ISOPLANEL S	58
ISOSOL	254
ITE	141 - 143

J

JETROCK 2	221
JEU DE RÈGLES FERMACELL POUR LE RAGRÉAGE	253
JOINT ACRYLIQUE	271
JOINT FIN	111
JOINT-RÈGLES	31
JOINT RUSTIC	111
JOINT SILICONE ACÉTIQUE	111
JOINT SOUPLE	111
JONCTION DE LIAISON U	22, 27, 52, 57
JONCTION DE PLANCHE DE RIVE PVC	187 - 192
JONCTION POUR GOUTTIÈRE	196

K

KIT D'ENTRETIEN VELUX	158
KIT ISOLATION BDX VELUX	154
KIT LUMIÈRE ZTL 014	158
KIT MOTORISATION VELUX	158
KIT MOTORISATION VELUX	157
KIT PROFILÉ ZWC	155
KNAUF HORIZON 4 SNOWBOARD	215
KNAUF PÉRIBOARD ULTRA+	39
KNAUF PÉRIMAXX ULTRA	39
KNAUF PROPLAK HYDRO	258
KNAUF SNOWBOARD BA13MM	215
KNAUF STANDARD K5 BA13MM	214
KOLABLOK	58
KRONOBUILD CTBH	201
KRONOPLY	201
K THERM CHAPE TH38	35
K THERM SOL NC TH35	35
KTHERM SOUBASSEMENT SE	38
KVH	129

L

LABELROCK	243
LAINE DE ROCHE	227
LAINE DE ROCHE REVÊTUE KRAFT À DÉROULER	224
LAINE DE VERRE	235
LAINE DE VERRE À DÉROULER	227
LAINE DE VERRE NUE À DÉROULER	224
LAINE DE VERRE REVÊTUE KRAFT À DÉROULER	224
LAMBOURDES	127
LAMBRIS BOIS	204
LAMBRIS PVC	194 - 195
LAMBRIS SOUS-TOITURE	193 - 195
LAME À ENDUIRE	270
LAMELLÉ-COLLÉ	129
LAMIBOIS S	200
LANKO EASYCEL 724	17
LANKOFLUID 314	19
LANKOFUGEANT 222	29
LANKOFUGE MASSE 322	19
LANKOFUGE POUDDRE 323	19
LANKO IMPER 221	29
LANKO LATEX 751	19
LANKOMUR PARBÉTON 112	18
LANKOMUR PARENDUIT 101	18
LANKOREP FIN RAPIDE 770	17
LANKOREP STRUCTURE 731	17
LANKOROAD SCELLFLASH BLACK 714	91
LANKOSOL 143	18
LANKOSOL MINCE 133	18
LAQUE POUR NID D'ABEILLES FERMACELL	253
LASER	118, 210, 271
LATERLITE ARGILE EXPANSÉE	40

LATERMIX FORTE	40
LATEX PRO	19
LE CLASSIC ECOPLANET	14
LE MANIABLE BATICEM	15
LE SUPERBE TECHNOCEM	14
LÈVE PLAQUE TALIA TOP MULTI+	269
LIAISON MÉTAL BANDEAU RIVEPRO + REHAUSSE MEP	190
LIAISONS PÉRIPHÉRIQUES VELUX	154
LIANTS	14 - 16
LIANTS À MAÇONNER	15
LIÈGE CLOISON	250
LIEN BOUCLE RECUIT	22, 57
LIEUR PRO TORNADO	22
L'INCONTOURNABLE TECHNOCEM	14
LINTEAU	24, 27, 56
LINTEAUX MONOLITHES	65
LISSE POUR FOURRURE	238
LISSEUSE	78
LITEAUX	132
LUNETTES DE PROTECTION	272
LUTÈCE 2000 COURT	212
LUTÈCE BLEU	212
LUTÈCE EXPRESS	212
LUTÈCE MULTIC	212

M

MAIN COURANTE POUR RIVE DE TOITURE	136
MAINTIEN DE BOISSEAU HAUT 28200	148
MAINTIENS POUR CONDUIT DE FUMÉES	146
MALAXEUR PROMIX	270
MAMMOUTH SF - SYSTÈME NOFLAM	95
MANCHE CANTONNIER	122
MANCHON	217
MANCHON ZINGUÉ	267
MAP FORMULE+	243
MARQUISES	128
MARTEAU AGRAFEUR	134
MARTEAU COFFRAGE	119
MASQUE ANTI-POUSSIÈRES FFP2	272
MASSE COUPLE	120
MASSETTE	120
MASTIC COLLE	219
MASTIC COLLE MS POLYMÈRE SPÉCIAL TUILE	162
MASTIC COLLE MS POLYMÈRE SPÉCIAL ZINC	162
MASTIC COLLE POUR TUILES	162
MAXIRIVE	190
MAXISOL	35
MÉLANGE SABLE ET GRAVIER	13
MEMBRANE DE PROTECTION FONDATION E	29
MEMBRANE PARE-VAPEUR	219
MEMBRANE PROJETÉE R'FILTER	219
MÉTISSE FLOCON	221
MÉTISSE PRT	248
MÉTISSE RT	226, 229, 237
MÈTRE	118, 268



MEULEUSES	115
MICRO GOBETIS 3000	74
MICROSTATIONS	89
MODULO BLOC	55
MONOACCEL PLUS	74
MONOBLANCO	73
MONODÉCOR	73
MONOREX	73
MONOVIS BOIS TH8	180
MONTANT	249
MORTIER ADHÉSIF GYPSO	243
MORTIER LÉGER FIBRÉ XXLIGHT	40
MORTIER PIERRE	73
MORTIER RAPIDE 155	17
MORTIER RÉFRACTAIRE 1100	17
MORTIERS DE RAGRÉAGE	18
MORTIERS DE RÉPARATION	17
MORTIERS DE SCÈLEMENT	18
MORTIER SEC	17
MORTIERS LÉGERS	40
MOTEURS VELUX	157
MOUSSE MANUELLE POLYURÉTHANE	251
MOUSSE POLYURÉTHANE	140
MOUSSE POLYURÉTHANE PISTOLABLE	251
MULTIBAT	15
MULTIPLEX TOP	142
MURS DE SOUBASSEMENT	23 - 27

N

NAISSANCE POUR GOUTTIÈRE PVC	196 - 197
NAISSANCE POUR GOUTTIÈRE ZINC	198
NATURAT	14
NERFLOC Z275	77
NETTOYANT PISTOLET MOUSSE PU	140
NETTOYANT POUR MOUSSE POLYURÉTHANE ET PISTOLET	251
NIVEAU	118
NOFLAM	94 - 95

O

OMNICHAPE FIBRÉ 188	18
OPTIMA	14
OSB	201
OSSATURE BOIS	200 - 201
OSSATURE POUR FAUX PLAFOND	264 - 265
QUATÉCO	221
QUATÉCO NATURE	221
OUTILLAGE CHARPENTIER COUVREUR	209
OUTILLAGE PLAQUISTE	268 - 272
OUTILS ET ACCESSOIRES DU CHARPENTIER COUVREUR	209
OUVERTURE MANUELLE POUR FENÊTRE DE TOIT	150
OUVERTURE MOTORISÉE ET SOLAIRE POUR FENÊTRE DE TOIT	150

P

PANNEAU COMBIPLEX EXTÉRIEUR CTBX	201
PANNEAU ISOLANT XPS 250 PB	37
PANNEAU ISOLANT XPS 300 SL	37
PANNEAU OSB	201
PANNEAU SANDWICH	138
PANNEAU STARTPLAK INTÉRIEUR	201
PANNEAUX BOIS	201
PANNEAUX DE CONSTRUCTION	112 - 113
PANNEAUX DE LAINE DE VERRE	235
PANNEAUX DE PARTICULES BRUTS	201
PANNEAUX DE TOITURE ISOLANTS	138 - 140
PANNEAUX SANDWICH	139
PANNETON UNIVERSEL TUILE V3	162
PANOTEC CONFORT PLÂTRE	139
PARDÉCO JOINT	73
PAREXAL	73
PARLUMIÈRE CLAIR	73
PARLUMIÈRE FIN	73
PARLUMIÈRE MOYEN	73
PARMUREX	73
PAR PHONIC	247
PASSIV QUATECO	226, 229, 238, 248
PAVAFLEX CONFORT	228, 248
PAVAFLEX CONFORT 36	225, 237
PAVATEXIL P	226, 229, 238, 248
PECAFIL	42
PEINTURE CEDRAL POUR BARDAGES	206
PEINTURE POUR MUR ET PLAFOND GYPSO	271
PELLE	120
PENTES MINIMALES TOITURE	159
PERFORATEUR-BURINEUR	115
PERGOLAS	128
PIED DE CLOISON	238, 249
PIERRE AMMONIACALE	199
PINCE À BORDER DROITE	199
PINCE À DÉCOFFRER	119
PINCE À SERTIR	268
PIOCHE	120
PISTOLET POUR MOUSSE POLYURÉTHANE	140, 251
PISTOLET SQUELETTE	271
PITON M6 RAPIDO	216
PITON RÉHABILITATION FEMELLE	216
PLACOMIX HYDRO	258
PLACOMIX PREMIUM	259
PLACO MULTICONFORTS	235, 246
PLACOMUR	241
PLACOMUR MARINE	242
PLACOPLATRE BA13MM	214
PLACOPREMIUM 4PRO 13MM	215
PLACOPREMIUM BA13MM	215
PLACOSOL 13	254
PLADUR STANDARD N BA13MM	214
PLAFER BRIQUETEUR	212
PLAFER DELTA COURT	212
PLAFER EXTRA 901	212

PLAFER GROS	212
PLAFER MAX 737	212
PLAFER MAX 857	212
PLAFER PRO 900	212
PLAFER TRADI	212
PLAFONDS STANDARDS EN PLAQUES DE PLÂTRE	213 - 217
PLAFONDS SUSPENDUS	262 - 267
PLANCHER COFFRANT	50
PLANCHER INTERMÉDIAIRE	51
PLANCHERS POUTRELLES	48 - 52
PLANCHER SUR VIDE-SANITAIRE	49
PLANCHER TOIT-TERRASSE	51
PLANCHES DE RIVE ALVÉOLAIRES	190
PLANCHES DE RIVE ARRONDIES	187 - 188
PLANCHES DE RIVE BOIS	186
PLANCHES DE RIVE CELLULAIRE ARRONDIES	187 - 188
PLANCHES DE RIVE ÉQUERRES	188 - 189
PLANCHES DE RIVE ÉQUERRES MOULURÉES	192
PLANCHES DE RIVE PVC	187 - 192
PLANCHES DE RIVES	187 - 192
PLANCHES ÉQUERRES CELLULAIRES	189
PLANELLE EN TERRE CUITE	47
PLANELLES	46 - 47
PLANELLES ISOLANTES	47
PLAQUE BA13 HABITO	235, 246
PLAQUE BA13 SOLIDROC	234, 246
PLAQUE DE PLÂTRE MULTIFONCTIONS	235
PLAQUE DE PROPRIÉTÉ POUR CONDUIT DE FUMÉES	147
PLAQUE DISTANCE SÉCURITÉ	146
PLAQUE ONDUCLAIR PC G05	179
PLAQUE ONDUCLAIR PLR	179
PLAQUE ONDULÉE 5 ONDES P05	179
PLAQUES BA10	233
PLAQUES BA13	214, 215, 233
PLAQUES BA13 HYDRO	234, 246
PLAQUES BA13 RÉSISTANTES AU FEU	260
PLAQUES DE COFFRAGE	42
PLAQUES DE PLÂTRE ACOUSTIQUES	234, 246
PLAQUES DE PLÂTRE MULTIFONCTIONS	246
PLAQUES DE PLÂTRE POUR CLOISON STANDARD	233, 245
PLAQUES DE PLÂTRE POUR SALLE DE BAINS	234, 246
PLAQUES DE PLÂTRE PRÉ-PEINTES	234, 246
PLAQUES DE PLÂTRE QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR	234, 247
PLAQUES DE PLÂTRE RÉSISTANTES AU FEU	260
PLAQUES DE PLÂTRE TRÈS HAUTE RÉSISTANCE	234, 246
PLAQUES EN FIBRE-GYPSE	247
PLAQUES FERMACELL	235, 247
PLAQUES FIBRE-GYPSE	235
PLAQUES ONDULÉE POLYESTER	179
PLAQUES ONDULÉES ET ACCESSOIRES P05	179
PLAQUES ONDULÉES POLYESTER (TOITURE)	179



PLAQUE SOUTUILE 230 FR	178	PRIMER D'ADHERENCE FG35	97	RIVECEL	187, 189
PLAQUES SOUS TUILES	178	PRODUITS DE MISE EN ŒUVRE POUR		RIVEPRO	190
PLAQUES SOUTUILE	178	PANNEAUX DE TOITURE	140	RIV'UTHERM	36
PLAQUETTE GALVA	180	PRODUITS DE TRAITEMENT POUR LA		ROCKCOMBLE EVOLUTION	227
PLASTICEM	15	CHARPENTE	210	ROCKCOMBLE FLEX	227
PLATEAU DIAMANT	116	PROFILÉ D'ANGLE	77	ROCKCOMBLE KRAFT	227
PLATINE POUR MAXIRIVE 83 DECEUNINCK	190	PROFILÉ DE FINITION MEMBRANE	29	ROCKCOMBLE NU	227
PLATOIR	270	PROFILÉS	77	ROCKMUR KRAFT	236, 247
PLÂTRES	212	PROFILÉS POUR LAMBRIS PVC	194 - 195	ROCKMUR NU	236, 247
PLÂTRES À PROJETER	212	PROJECTION 33XPRT	212	ROCKPLUS PREMIUM KRAFT	236
PLÂTRES MANUELS ALLÉGÉS	212	PROLIPRIM UNIVERSEL 165	18	ROCKPLUS PREMIUM NU	236
PLÂTRES MANUELS TRADITIONNELS	212	PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE	101	RONDELLE NÉOPRÈNE 5H60 20/8/3	180
PLOMB	117	PROTECTION ANTIFLUAGE FERMACELL	253	RONDELLES DE FIXATION	113
POCHE À CLOUS	123	PROTECTION DES ANGLES EN PLÂTRE	212	ROSACE DE FINITION POUR CONDUIT	
POCHE OUTILS	123	PROTÈGE ANGLE	212	DE FUMÉES	146
POCHE OUTILS DOUBLE LUXE	199, 209	PULS'R47	221	ROULEAU JETABLE À COLLE	97
POIGNÉES DE PORTES	279	PULVÉRISATEUR	210	ROULEAU POUR PEINTURE	271
POINTES TORSADÉES	200	PULVÉRISATEUR LASER 7 VITON POUR		ROULEAUX DE LAINE DE VERRE	236
POINTE TÊTE PLATE	209	PRODUITS CHIMIQUES ET ACIDES DILUÉS	210	ROULROCK KRAFT	224
POINTE TORSADÉE SITOR	209				
POLYCIEMAT	15				
POLYÉTHYLÈNE DALLAGE	31				
POLYÉTHYLÈNE FONDAL 3	31				
POLYPLAC	241	R		S	
POLYPLAC HYDRO	242	RABOTS PETIT ET GRAND MODÈLES	268	SABLE À BÂTIR	13
POLYPLAC PH	243	RACCORDS VELUX POUR ARDOISES	154, 155	SABLE À ENDUIRE	13
POLYPLAC PHONIK	242	RACCORDS VELUX POUR LA RÉNOVATION	155	SABLES À SABLER	13
PONCEUSE À BRAS VIBRANTE CIRCULAIRE	271	RACCORDS VELUX POUR LE NEUF	154	SAC GRAVATS TRESSÉ	123
POROTHERM GFR20	64	RACCORDS VELUX POUR TUILES	154, 155	SARKING	141
POROTHERM GFR20 GFR20 TH+	64	RACCORDS VERRIÈRES VELUX	155	SATURATEUR TERRASSE 5X725	210
POROTHERM HOMEBRIC	64	RACLOIR À MACADAM	120	SCIE À GUICHET	268
PORTE-ROULEAU JETABLE À COLLE	97	RAGRÉAGE DE SOL	18	SCIE BÛCHE AMÉRICAINE	121
PORTEUR ARMSTRONG PRÉLUDE		RAGRÉAGE MURAL	18	SCIE ÉGOÏNE	268
PEAKFORM T24	265	RAGRÉAGES	101	SCIE ÉGOÏNE CHARPENTIER	209
PORTEUR CLIP-ON T24	264	RAIDISSEURS VERTICAUX	26, 56	SCIE ÉGOÏNE JETCUT SP	209
PORTEUR DONN DX24	265	RAIL	249	SCIOTTE	78
PORTEUR HOOK-ON T24	264	RAIL POUR PORTES COULISSANTES	282	SEAU PLASTIQUE	119
PORTEUR T24 POUR SYSTÈMES 2800	264	RALENTISSEUR	281	SECUONE EASY SPRAY FIX	96
POTEAU GARDE CORPS	115	RÂTEAU	120	SECUONE EPDM MASTIC	97
POTEAU PILIER BÉTON	55	RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIES	79 - 81	SECUONE FLEECEBACK PRE-TAPE EPDM	96
POTEAUX	127	RÉDUCTION CONIQUE POUR CONDUIT		SECUONE POLYBACK EPDM AUTOCOLLANT	97
POTEAUX HAUTEUR D'ÉTAGE	22, 26, 56	DE FUMÉES	147	SECUONE POLYBACK FLASHING	97
POUDRE À TRACER	117	REGARD POLYÉTHYLÈNE	89	SECUONE POLYBACK PRIMER	96
POUTRE EN I	200	REGARDS	80	SECUONE SPRAY FIX	96
POUTRES BÉTON	43 - 44	REGARDS EN FONTE	91	SEMELLES FONDATIONS	21
POUTRES INDUSTRIELLES PRÉCONTRAINTES	43	RÈGLE À NIVEAU	271	SERRE-JOINT À POMPE	119
POUTRE VULCAIN	44	RÈGLE CRANTÉE FORME H	78	SERRURES	279
PRB 85	76	RÈGLE NIVEAU	118	SEUIL PIERRE RECONSTITUÉE	67
PRB TRADI	76	REHAUSSE COURETTE ANGLAISE	25	SEUILS BÉTON	67
PRÉGYMAX	242	REHAUSSES POUR FOSSE	88	SEUILS EN TERRE CUITE	66
PRÉGYMAX HYDRO	242	REHAUSSES POUR REGARD	89	SIKACEM HYDROFUGE	19
PREGYPLAC BA13MM	214	RENFORT DALLAGE RIVALD 360	32	SIKA FAST FIX 138 TT NOIR	91
PREGYPLAC DECO BA13MM	215	RÉNOBLANCHE	16	SIKAGARD 150 ANTI-TERMITES FILM	31
PRÉGYTHERM	241	RÉNOCAL	15	SIKAGROUT 217	18
PRÉGYTHERM HYDRO	242	RESSORT ACIER POUR TIGE	267	SIKALATEX 360	19
PRÉLINTÉAU	45	REVÊTEMENT BITUMINEUX BÉTON	29	SIKA MONOTOP 410R	17
PREMIUM R	14	REVÊTEMENT BITUMINEUX BLOC BÉTON	29	SIKA MORTIER FONDATION	29
PRIMAIRES	101	R'FILTER	243	SIKAREP 105 CLAIR HYDRO	18
		RIFLARD MULTI-USAGES	270	SIKA TERMIGRID	31



SILO MALAXEUR	11
SOLCLASSIC 172	18
SOLFIBRÉ 184	18
SOLICHAPE	35
SOLICHAPE ULTRA	38
SOLIN	136
SOLISS 174	18
SOLUTIONS PLAQUES ONDULÉES POS	179
SOPRA XPS MULTI20	37
SOPRA XPS 5L	37
SORTIE DE TOIT RONDE	145
SORTIE DE TOIT TRADINOV CARRÉE	145
SORTIE DE TOIT VENTELIA TOIT- TERRASSE PLAT	147
SORTIE DE TOIT VENTELIA UNIVERSELLE	147
SORTIE DE TOIT VENTELIA UNIVERSELLE MULTI COL1	147
SORTIES DE TOIT	145
SORTIES DE TOIT PRÉFABRIQUÉES	144
SOTEX 275	29
SOUCHE DE CHEMINÉE	148
SOUDURE BAGUETTE ÉTAIN	199
SOUS-COUCHE D'IMPRESSION GYPSO	271
SOUS-FACE ALVÉOLÉ BELRIV	195
SOUS-TOITURE	132 - 136
STARTPLAK INTÉRIEUR	201
STEICO FLEX F036	225, 228, 237, 248
STERLINGOSB3-ZERO	201
STORES D'OCCULTATION VELUX	156
STORES EXTÉRIEURS ANTI-CHALEUR VELUX	156
STORES EXTÉRIEURS VELUX	156
SUN TUNNEL	158
SUPERBRUT	76
SUPPORT AU TOIT SAT	145
SUPPORT PLANCHER SP180-230	146
SUPPORT PVC CLIPSABLE POUR BANDEAU MEP	190
SUPPORTS POUR BOISSEAUX	148
SUPPORTS POUR CONDUITS DE FUMÉES	146
SUSPENSIONS	266 - 267
SUSPENTE	217
SUSPENTE BOIS	215
SUSPENTE BOISSEAU	148
SUSPENTE BOISSEAU PIGNON	148
SUSPENTE COBRA	217
SUSPENTE HOURDIS	217
SUSPENTE MODULAIRE	216
SUSPENTES C/C	267
SYNIA DECO 4BA13MM	215
SYSTÈME DE SOUS-TOITURE	178 - 181
SYSTÈME PLAQUES SOUTUILE 230 FR	178
SYSTÈMES LAMBRIS PVC	194
SYSTÈMES PLANCHES DE RIVE PVC	187
T	
TABLE DE PLOMB	199
TABLIERS DE BAIGNOIRES	113
TALOCHE	117
TALOCHE À POINTES	78
TALOCHE BOIS ÉPONGE	78
TALOCHE BOIS MOUSSE	116
TALOCHE MOUSSE	78
TAMIS	119
TAPÉE VERTICALE POUR PORTE COULISSANTE	282
TARDEX PLUS	74
TASSEAUX	200
TÉLÉMÈTRE	118, 270
TERMIFILM UV PLUS CE	31
TERMIFUGE K	31
THERMOFLEX	225, 228, 237, 248
THERMO LOFT 045	221
TIGES FILETÉES	217, 267
TIREFOND 8/120 PRÉMONTÉ FIBRO	180
TIREFOND 8/120 PRÉMONTÉ PST	180
TIREFOND À BOURRER	180
TMS ISOLANT	36
TOILE DE VERRE	25
TONGA A T15/24 09	263
TOPIQ EFFICIENT PRO BOARD	263
TRACEUR DE CHANTIER FLUD	117
TRADIBAT 85	16
TRADIBLANC	15
TRADICLAIR PR	76
TRADLAP	208
TRAITEMENT BOIS MULTI-USAGE ELOS	210
TRAITEMENT DE LA CHARPENTE	210
TRAITEMENT POUTRE ET CHARPENTE ELOS	210
TRAME DE VERRE	77
TRAPEZA 45T-333-63	183
TRAPPE PVC	230
TRAPPES BOIS	230
TRAPPES DE VISITE	230 - 231
TRAPPES ESCALIERS ESCAMOTABLES	231
TRAPPES MÉTALLIQUES	230
TRAPPES PLAQUES DE PLÂTRE	230
TRAPPE VIDE SANITAIRE	26
TREILLIS	32, 52
TRÉPIED ALU	271
TRÉTEAU	114, 270
TRUELLE	116
TRUELLE POUR BETON CELLULAIRE	71
TUBE COFFRAGE	41
TUILES BORJA	174 - 175
TUILES EDILIANS	163 - 166
TUILES ET ACCESSOIRES	159 - 175
TUILES MONIER	167 - 170
TUILES TERREAL	170 - 173
TURBINE MK 120 M	270
TUYAU AQUATUB CR8	90
TUYAU DE DESCENTE PVC	197
TUYAU PVC	82
TUYAU PVC CR8	90
U	
U DE RENFORT DE DALLAGE	32
ULTRACOUSTIC	47
ULTRATHERM	143
UNIMAT SOL	35
UNIMAT SOL SUPRA	35
UNIMAT SOUBASSEMENT BD	38
UNIVERCELL+	221
UNIVERCELL CRISTAL	221
U PVC SOUPLE	250
URSACOUSTIC TWIN R ROULÉ NU	247
USYSTEM ROOF D5 MINERAL WOOL ET D5 NATURAL WOOL	140
USYSTEM ROOF O5, O5 COMFORT ET O5 COMFORT NATURAL	139
USYSTEM ROOF SW GYP	139
UTHERM FLOOR K	36
UTHERM SARKING K	142
UTHERM SARKING L COMFORT	142
UTHERM SARKING L PLUS	142
V	
VÉLAPHONE FIBRE 22	38
VÉLAPLINTHE	35
VELUX	149 - 153
VENTILATION HABITAT	147
VENTILATION PRIMAIRE LISSE	147
VENTILATION SECONDAIRE LISSE	147
VENTILATION TOITURE	161
VERNIS BITUMINEUX BÉTON	29
VERRIÈRE 2 EN 1 À PROJECTION	152
VERRIÈRE 2 EN 1 À ROTATION	152
VERRIÈRE 2 EN 1 MOTORISÉE À ROTATION	152
VERRIÈRE 3 EN 1 À PROJECTION	153
VERRIÈRE 3 EN 1 À ROTATION	153
VERRIÈRE 3 EN 1 MOTORISÉE À ROTATION	153
VERRIÈRES 2 EN 1 VELUX	152
VERRIÈRES 3 EN 1 VELUX	153
VERRIÈRES BALCON VELUX	151
VERRIÈRES VELUX	152 - 153
VIS AGGLO TÊTE FRAISÉE	201
VIS AUTOPERCEUSES FERMACELL	253
VIS BASCULE M6	267
VIS EN BANDE	216, 239, 249
VIS FAÇADE INOX	204
VISIONAIR FLEXIA	14
VIS SARKING TX/40 2C	143
VISSEUSE	269
VIS SUPER WOOD TF/TX30 6/180	143
VIS TRPF	216, 239, 249
VIS TTPC	239, 249



VIS TTPC 25	216
VIS TTPC 35	216
VOLET ROULANT ÉLECTRIQUE VELUX	156
VOLET ROULANT POUR VERRIÈRE VELUX	157
VOLET ROULANT SOLAIRE VELUX	157
VOLETS ROULANTS VELUX	156 - 157

W

WEBER ACCÉLÉRATEUR MONOCOUCHE	75
WEBER CAL	75
WEBER DRESS	75
WEBER DUR	75
WEBER FIXATEUR MONOCOUCHE	75
WEBER LITE	75
WEBER PRAL	75
WEBER RETARDATEUR MONOCOUCHE	75

X

XPS+ DRAIN 300T	39
XPS DUO 300	39

Y

YTOFOR	71
YTONG COMPACT	70
YTONG ÉNERGIE	70
YTONG FIX	71
YTONG THERMO	70
YTONG THERMOSTOP	70

Z

ZACROVIS BOIS 2C	184
ZACROVIS TH10 2C 4,8/25	184
ZINC - ATELIER DE PLIAGE ET DÉCOUPE	137



A series of horizontal lines for writing notes, separated by a vertical dotted line on the left side.



LA RÉPONSE **BAS CARBONE**
À LA **RE2020**

BLOC ISOLANT RECTIFIÉ À EMBOÎTEMENT



Dimensions :
500x200x200 mm

Code : 624877

R = 1.12*

Avis Technique n° 16/19-773_V3

- Isolant ($R^* = 1.12$)
- Écologique
- 100% recyclable
- Résistant au feu (REI 120 min)
- Pose propre et rapide

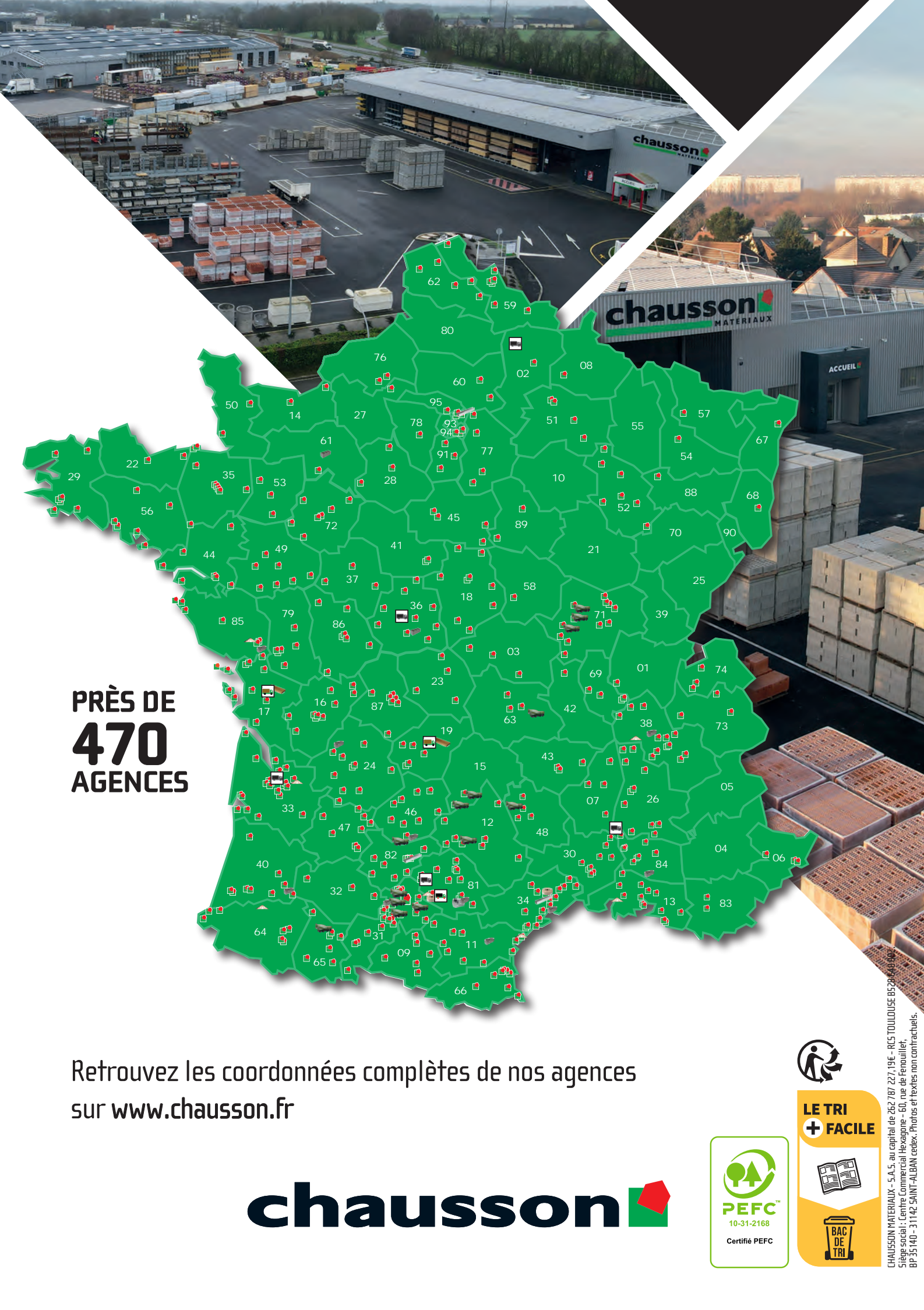
Mousse isolante AIRIUM :
une mousse de béton
imputrescible, stable et recyclable



* Résistance thermique - Paroi maçonnée nue (sans enduit de revêtement intérieur ou extérieur)



chausson



PRÈS DE
470
AGENCES

Retrouvez les coordonnées complètes de nos agences
sur www.chausson.fr

chausson



**LE TRI
+ FACILE**



CHAUSSON MATERIAUX - S.A.S. au capital de 267 87 227,19€ - RCS TOULOUSE B528448902
Siège social : Centre Commercial Hexagone - 60, rue de Fenouillet,
BP 35 140 - 31142 SAINT-ALBAN cedex. Photos et textes non contractuels.