



CHARPENTE COUVERTURE BARDAGE



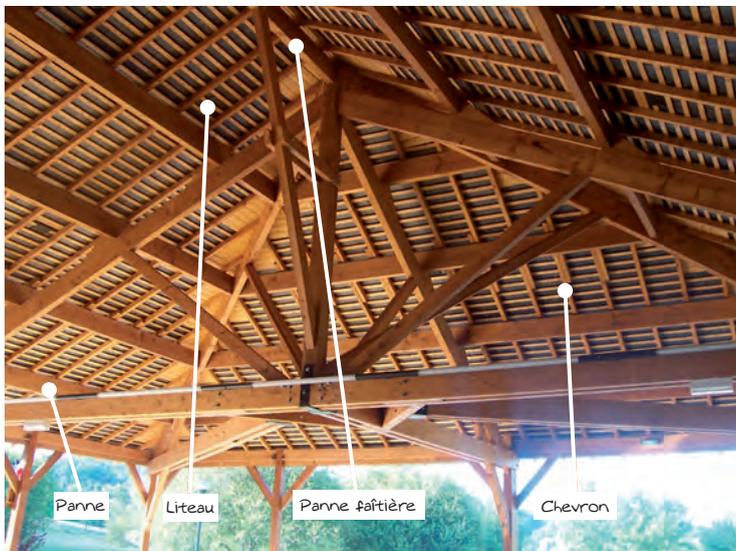
FICHES	PAGES
N° 34 CHARPENTE TRADITIONNELLE	130 à 133
N° 35 CHARPENTE INDUSTRIELLE FERMETTE	134 à 135
N° 36 SOUS-TOITURE	136 à 141
N° 37 PANNEAUX DE TOITURE ISOLANTS	142 à 144
N° 38 ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	145 à 147
N° 39 CONDUITS DE FUMÉE	148 à 152
N° 40 FENÊTRES DE TOIT	153 à 158
N° 41 TUILES ET ACCESSOIRES	159 à 167
N° 42 ARDOISES	168
N° 43 SYSTÈME DE SOUS-TOITURE	169 à 172
N° 44 COUVERTURE MÉTALLIQUE	173 à 174
N° 45 PLANCHES DE RIVES	175 à 179
N° 46 LAMBRIS SOUS TOITURE	180 à 181
N° 47 ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES	182 à 185
N° 48 OSSATURE BOIS	186 à 187
N° 49 BARDAGE BOIS	188 à 191
N° 50 BARDAGE FIBRE CIMENT	192
N° 51 BARDAGE PVC	193
N° 52 OUTILLAGE CHARPENTIER COUVREUR	194
N° 53 TRAITEMENT DE LA CHARPENTE	195



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



Elle est composée de plusieurs éléments :

- ✓ Les Fermes : ensemble triangulé reposant sur les murs porteurs de la construction. Les différentes pièces sont assemblées par des tenons et mortaises sans collage.
(Étude de ferme pré-assemblée - Nous consulter).
- ✓ Les Pannes sont des pièces de bois fixées horizontalement sur les murs porteurs ou les fermes. Elles servent de support aux chevrons ou panneaux de toitures.
- ✓ Les Chevrons : bois de petites sections (ex. 75 x 63 mm) cloués sur les pannes dans le sens de la pente du toit. Ils servent de support aux liteaux, voliges, dalles agglomérées CTBH, panneaux OSB...

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

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

Chevrons : 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.

CHAUSSON MATÉRIAUX :



+ PRODUIT

- 5 outils de production qui garantissent une précision de découpe.
- Un stock permanent de bois de pays ainsi que de bois spécifiques collés : lamellé-collé, contre-collé, bois massif abouté.
- Un logiciel de dessin et de calcul de structure.
- 5 cabines d'aspersion permettant de traiter le bois.

Bois de pays*

SAPIN TRAITÉ

Pour la construction des éléments de charpentes traditionnelles. Le bois utilisé pour faire ce produit est d'origine française. Traitement classe 2 - humidité occasionnellement > 20 %.

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





Bastaings - 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



Chevrons

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	190058
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
80 x 80	28520
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



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr



Abris en charpente traditionnelle

L'abris est un ouvrage indépendant en bois sec 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.

3 structures possibles : mono pente, 2 pentes, 4 pentes, sans oublier les marquises.

Mono pente

ABRI PAYOLLE

605165

Calculé pour des altitudes < 350 m.
Superficie : 15 m².
Longueur et largeur entre poteaux (poteau compris) - Hauteur sous entrain de la ferme.



(L x l x H) : 5 x 3 x 2.10 m



2 pentes

ABRI PEYRAGUDE

605164

Calculé pour des altitudes < 350 m.
Superficie : 20 m².
Longueur et largeur entre poteaux (poteau compris) - Hauteur sous entrain de la ferme.



(L x l x H) : 5 x 4 x 2.10 m



4 pentes

ABRI GAVARNIE

605163

Calculé pour des altitudes < 350 m.
Superficie : 16,64 m².
Longueur et largeur entre poteaux (poteau compris) - Hauteur sous entrain de la ferme.



(L x l x H) : 4,08 x 4,08 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

CHAUSSON MATÉRIAUX :



+ PRODUIT

- Bois sec 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.



Abris :

Vendu en kit, quincaillerie comprise (platines, tirefonds, goujons, chevilles bois et vis), hors accessoires de couverture.

Pente :

Adaptée aux exigences de la région.

Longueur et largeur : entre poteaux (poteau compris) - Hauteur sous entrain de la ferme.



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr



Solutions toitures

- Panes 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

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, panes.

Classe de résistance GL24H (lamelles de classe de résistance C24).

elosbois



SECTIONS (MM)	CODES	
	DOUGLAS NON TRAITÉ	SAPIN TRAITÉ CL21
100 x 320	555459	554508
100 x 360	555466	554515
120 x 320	554415	554520
120 x 360	554425	554524
120 x 400	554439	554527
120 x 440	554443	554545
140 x 360	554450	554548
140 x 480	554456	554551
140 x 520	554461	554561
160 x 640	554467	554504

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, panes poinçons de charpente.

Classe de résistance GT24 (lamelles de classe de résistance C24).

SECTIONS (MM)	CODES	
	DOUGLAS NON TRAITÉ	SAPIN TRAITÉ CL21
80 x 220	545273	554508
100 x 220	545265	554515
100 x 240	545266	554520
120 x 240	545268	554524
140 x 280	545270	554527
120 x 120	545267	554545
140 x 140	545269	554548
160 x 160	545272	554551
180 x 180	554700	554561
200 x 200	545033	554504



elosbois

Bois massif abouté (KVH)

BOIS MASSIF ABOUTÉ (KVH)

Le KVH est obtenu par aboutage de bois massifs par entures multiples. Domaines d'emploi : panes, chevrons, solives. Classe de résistance C24.

SECTIONS (MM)	CODES	
	DOUGLAS NON TRAITÉ	SAPIN ÉPICÉA TRAITÉ CL21
60 x 80	554831	554761
60 x 100	545510	554795
80 x 100	545512	550076
80 x 160	545518	550077
80 x 200	545521	554812
80 x 220	545523	554826



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.



A SAVOIR

Étude complète :

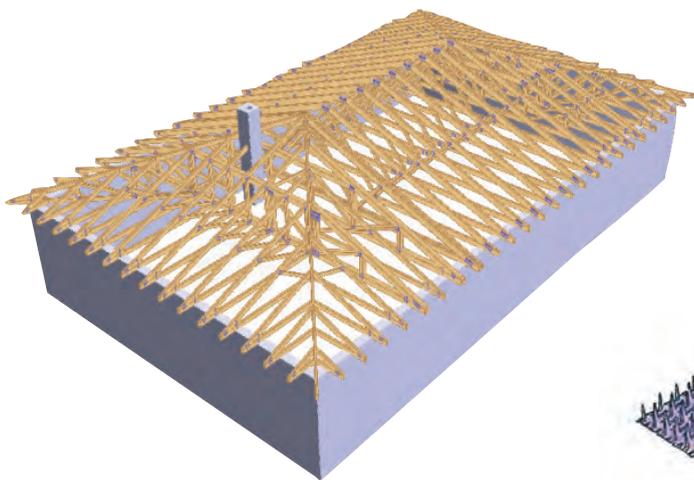
D'après les plans de l'architecte : coût exact connu dès le stade du devis, étude rapide et gratuite. Remise d'un plan d'exécution plastifié.

Contactez-nous pour vous faire livrer directement votre fermette sur-mesure sur votre chantier :

- gain de temps
- économie.

Types de ferme

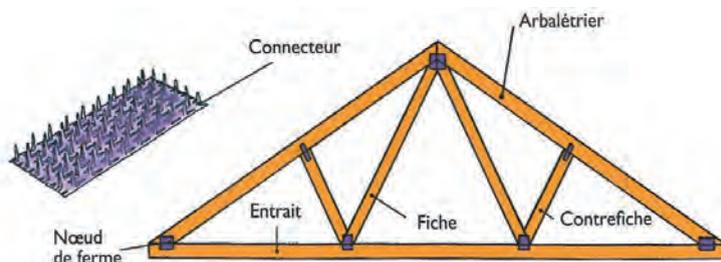
COMBLES PERDUS



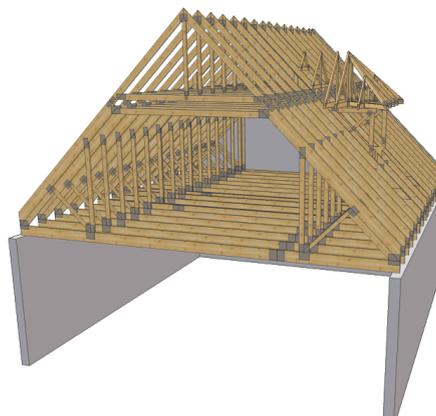
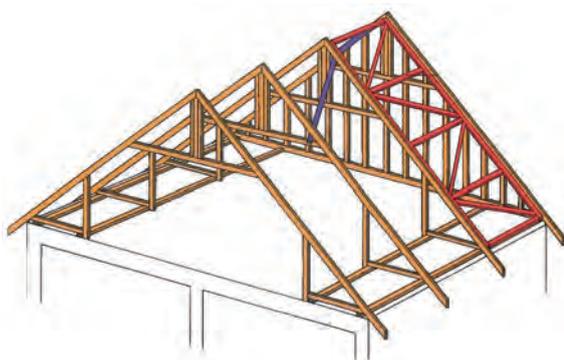
FERMETTES  :

- 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.

+ PRODUIT



COMBLES HABITABLES



Le contreventement est réalisé selon les mêmes principes et avec des bois de même section que ceux pour combles perdus.

Liteaux et contre-liteaux.....

Liteaux

SECTIONS (MM)	CODES	
	SAPIN FRANCE TRAITÉ	NORD TRAITÉ 2
18 x 38	-	763492
20 x 38	643477	207078
20 x 40	132120	-
20 x 48	301231	-
25 x 32	-	349044
27 x 27	227780	-
27 x 32	259388	-
27 x 38	197266	195488
27 x 40	230592	-
32 x 32	259393	237789
38 x 38	240084	342809
40 x 40	58236	-



Contre-liteaux

SECTIONS (MM)	CODES
	SAPIN FRANCE TRAITÉ
15 x 40	51429
15 x 50	259378
18 x 40	230591
18 x 48	814226
18 x 50	229019



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 (vents violents, neige, orage...).

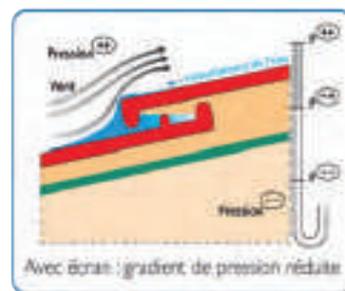
Dernière génération des écrans de sous-toiture, les écrans HPV, outre le fait d'être parfaitement étanches à l'eau, sont aussi Hautement Perméables à la Vapeur d'eau. Ils permettent donc la mise en œuvre au contact direct de l'isolant, notamment en combles aménagés ou aménageables. Le choix d'un écran 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 l (ml)	VALEUR Sd	CODES
		TR	ENTRAXE				
Synthétiques HPV	Écran Elos AiR2 HPV	TR2	0,60 m	Continu Discontinu	1,50 x 50	0,02 m	404331
	Écran Elos AiR3 HPV	TR3	0,90 m	Continu Discontinu			

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'égout. Les caractéristiques HPV de cet écran lui permettent d'être posé sur chevron, 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-Égoût

Au niveau de l'égoût, l'écran viendra s'appuyer sur une bavette métallique sous le linteau de basculement. Il conviendra de le découper net au ras de l'égoût.

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 ELOS AIR2 HPV

404331

Film souple d'étanchéité, hautement perméable à la vapeur d'eau. Membrane polypropylène composée de 3 couches. Pour couverture sur support discontinu, ou continu avec ventilation en sous-face.

Résistance aux UV : 3 mois. Application : sous-couverture en petits éléments pour la protection de la toiture et l'optimisation des propriétés thermiques de l'isolant vis-à-vis de l'eau, de la neige et du vent. Pose tendue sur chevrons ou fermettes d'entraxe maximal de 60 cm, ou pose ventilée en sous-face sur support continu.

Poids : 136 g/m². Valeur Sd : env. 0,02 m. - E1-Sd1-TR2.

Rlx de 1,50 x 50 m (75 m²)



ÉCRANS SOUPLES DE SOUS-TOITURES



E₁
S_{D1}
T_{R2}

Numéro de certificat / certificate number
17-005
<http://evaluation.cstb.fr>



ÉCRAN DE SOUS TOITURE ELOS AIR3 HPV

404339

Film souple d'étanchéité, hautement perméable à la vapeur d'eau. Membrane polypropylène composée de 3 couches. Pour couverture sur support discontinu, ou continu avec ventilation en sous-face.

Résistance aux UV : 3 mois. Application : sous-couverture en petits éléments pour la protection de la toiture et l'optimisation des propriétés thermiques de l'isolant vis-à-vis de l'eau, de la neige et du vent. Pose tendue sur chevrons ou fermettes d'entraxe maximal de 90 cm, ou pose ventilée en sous-face sur support continu.

Poids : 180 g/m². Valeur Sd : env. 0,04 m. - E1-Sd1-TR3.

Rlx de 1,50 x 50 m (75 m²)



ÉCRANS SOUPLES DE SOUS-TOITURES



E₁
S_{D1}
T_{R3}

Numéro de certificat / certificate number
17-006
<http://evaluation.cstb.fr>



Fixations

AGRAFE 10 MM TYPE G

201947

Agrafe en fil d'acier fin galvanisé, 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 FATMAX

+ 1000 AGRAFE 10 MM

661683



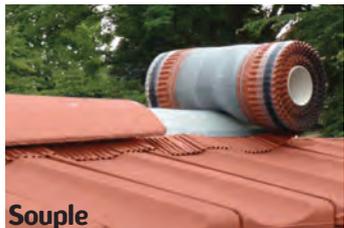
Confort maximal, vitesse et robustesse. Poignée ergonomique. Nouveau mécanisme d'ouverture breveté : une légère pression sur le bouton et le magasin s'ouvre. Aucune des parties du marteau agrafeur n'est détachable donc aucun risque de perte. Pour agrafes 140 de 6 à 12 mm.

Garantie 2 ans.





Les closoirs.....



Souple



Rigide

La pose du closoir supprime les chatières en partie haute de couverture (suivant D.T.U.).

Destiné 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 faîtières ou les arêtiers. Le recouvrement des faîtières se fait dans le sens opposé à celui des vents dominants. La fixation des faîtières se fait soit par vis, soit à l'aide de clips de faîtière adaptés.

Closoir souple

CLOSOIR SOUPLE POLYPROPYLÈNE 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	444829.01
	320		Noir	444829.02
	380		Rouge	444918
100% alu	320	10	Rouge	444917.01
	320		Noir	444917.02
	370		Rouge	444921.01
	370		Beige	444921.02



Closoir rigide

CLOSOIR RIGIDE GALVA/PLOMB ELOS

Closoirs rigides 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

NATURE	CODES
Biseauté	595532
Joint mastic	593554



Biseauté



Joint mastic

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



elos

VOUS PROPOSE UN **SERVICE DE PLIAGE**
ET DE DÉCOUPE d'acier galvanisé, aluminium et zinc



Les produits en stock :

- Zinc
- Acier galvanisé
- Acier galvanisé laqué
- Aluminium laqué

**ATELIER DE PLIAGE
et DÉCOUPE**

**DEMANDEZ
VOTRE DEVIS**



Rapprochez-vous de votre interlocuteur commercial Chausson Matériaux pour plus d'informations.

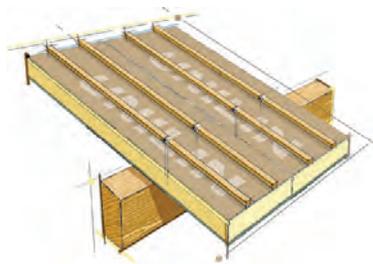
Le panneau de toiture est un système isolant support de couverture sur lame d'air ventilée, permettant de réaliser des toitures isolées en pente avec pannes apparentes.

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



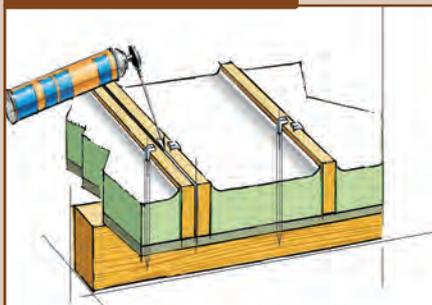
Dans la fabrication de type «Sandwich», l'isolant, le panneau de sous-face et le parement de couverture ne constituent qu'un seul et même élément. Sa conception optimise son pouvoir d'isolation en éliminant totalement les ponts thermiques. De nombreuses sous-faces sont disponibles en fonction de l'aspect esthétique recherché.

Les panneaux sont posés dans le sens de la pente, sur les pannes.



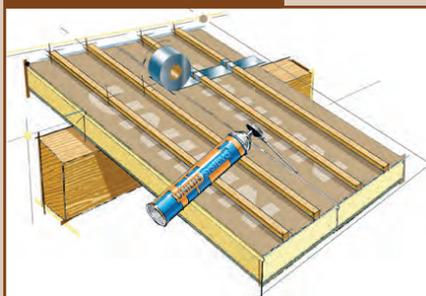
MISE EN OEUVRE

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

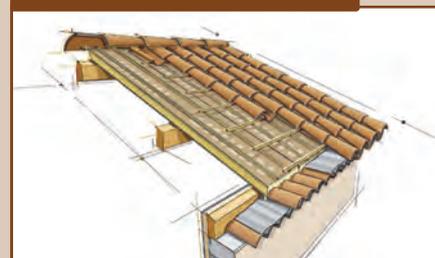


L'étanchéité à l'air est complétée par la pose d'un ruban adhésif aluminium sur les joints entre les panneaux et les joints transversaux si la longueur nécessite plusieurs panneaux.

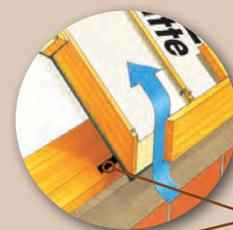
3-Demi-déclardement



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 contre-latté 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

REXOLIGHT HPU LATTÉ PLÂTRE

Isolation en mousse de polyuréthane rigide permettant au bâtiment de conserver les mêmes performances isolantes durant toute sa durée de vie. Longueur du panneau : sur mesure selon sous-face. Panneau conçu pour assurer une parfaite ventilation de l'ensemble de la sous toiture. Une finition symétrique facilitant le calepinage et la pose. Possibilité de coupes biaisées (horizontales ou verticales pour faîtage et égout) sur demande.

Composition : un panneau de particule hydrofuge de 3 mm ultra résistant. Mousse de polyuréthane, de hauteur variable (92 à 138 mm) selon l'isolation recherchée, de lambda 0,023 W/(m.K) pour une meilleure performance. Une sous-face hydrofuge et étanche à l'air qui sert de plafond.



RÉF.	R : (M ² K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	LARG. (M)	CODES
130	6.00	130	0.60	281650
150	7.00	152		288825
170	8.00	173		220203

* Prévoir une réhausse pour ventilation

BÉOSAND PLÂTRE HYDRO

Parement supérieur en panneau de particules de bois 10 mm hydrofuge (P5), pouvant recevoir sur demande 2 contrelattes en bois de section 25 x 27, permettant de reconstituer la ventilation et le support des liteaux ou de la volige.



Isolant : polystyrène graphité TH 32

Longueur : 3 m

RÉF.	R : (M ² K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	LARG. (M)	CODES
160	5.00	160	0.60	622653
195	6.05	195		622654
225	7.00	225		622657

Caissons chevrons

BÉOLATTE PLÂTRE HYDRO

Panneau constitué de :

- 2 chevrons latéraux en bois du nord de section variable 25x175 mm (pour ép. isolant de 150 mm) et 200 mm (pour ép. isolant de 180 mm et 200* mm),

- d'une sous-face en plaque de plâtre hydro H1BA13 faisant office de plafond, vissée sur les bois,

- d'un isolant thermo-acoustique de type polystyrène expansé graphite lambda 30.

Longueur : 2.40 m



RÉF.	R : (M ² K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	ÉP. TOTALE (MM)	LARG. (M)	CODES
150-60	5.00	150	188	0.60	622649
180-60	6.00	180	213		622651
200-60	6.65	200	213		622652

TRILATTE PLUS PLÂTRE ET TRILATTE HPU PLÂTRE

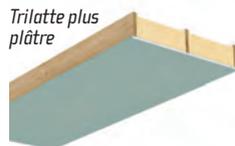
Éléments de toiture autoportants et isolants pour les toitures en pente.

Caractéristiques :

- Isolation en mousse de polyuréthane rigide qui, grâce à ses caractéristiques, permet au bâtiment de conserver les mêmes performances isolantes durant toute sa durée de vie.
- Caisson conçu pour assurer une parfaite ventilation de l'ensemble de la sous toiture (grâce aux chevrons plus hauts de 20 mm minimum).

Composition : une sous-face hydrofuge et étanche à l'air qui sert de plafond. Mousse de polyuréthane (projetée en continu, en usine).

- Trilatte PLUS PLÂTRE : 3 chevrons traités et fixés en usine qui remplacent les chevrons d'une charpente traditionnelle.
- Trilatte HPU PLÂTRE : 2 chevrons traités et fixés en usine qui remplacent les chevrons d'une charpente traditionnelle.



MODÈLES	RÉF.	R : (M²K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	ÉP. TOTALE (MM)	LARG. (M)	CODES
PLUS PLÂTRE	90/120	4.00	87	132.5	0,80	189462
	110/130	5.00	108	144.5		189464
	135/160	6.00*	130	172.5		189465
	160/180	7.00*	152	189.5		189467
	180/200	8.00*	173	212.5		230637
HPU PLÂTRE	130/160	6.00*	130	176.5	0,80	281631
	150/175	7.00*	152	190.5		76946
	170/195	8.00*	173	211.5		104569
	190/215	8.85*	192	230.5		46988

* Éligible au crédit d'impôt

REXOLATTE L LAINE DE ROCHE - PLÂTRE MO

Isolation en fibre de bois (régulateur hygrométrique, absorbant phonique) ou isolation en laine de roche (constituée de roche avec pare-vapeur), épaisseur d'isolant variable en fonction du confort recherché.

Longueur du panneau : sur-mesure selon sous-face. Possibilité de coupes biaisées (horizontales ou verticales pour faîtage et égout) sur demande.

Parement intérieur : plaque de plâtre armé comprimé MO, 12,5 mm d'épaisseur, classement au feu A2-s1,d0. Attention à la mise en oeuvre : le traitement des joints des plaques Fermacell est réalisé avec la colle fermacell à l'avancement de la pose.

Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 12 mm d'épaisseur.

- Isolant fibres de bois : densité 40 kg/m³, lambda 0,039 W/(m.K).
- Isolant laine de verre : densité 35 kg/m³ avec pare-vapeur alu de 85 microns, lambda 0,037 W/(m.K), réaction au feu A1.
- Chevrons : 3 chevrons en bois résineux traité. Contrelattes : 20 x 30 mm (non latté sur demande).

RÉF.	R : (M²K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	ÉP. TOTALE (MM)	LARG. (M)	CODES
145-3.90	3.90	145	189	0.8	775272



Produits de mise en œuvre

MOUSSE POLYURÉTHANE

Mousse polyuréthane mono-composante, auto-expansive, à usage fête 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	478512
Manuelle	750	478513
Manuelle LS	750	478516
Pistole	750	478515

PISTOLET INJECTION MOUSSE PU

478518

Pistolet pour l'application de mousse polyuréthane pistole.



- Pistolet facile d'utilisation.
- Poignée ergonomique.
- Plastique spécial qui évite une bonne adhérence des résidus de mousse polyuréthane sur le manche.
- Poids léger grâce à son manche en plastique.

NETTOYANT PISTOLET MOUSSE PU

478517

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



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr



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
OEUVRE

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.

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 systèmes 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.



RÉSISTANCE THERMIQUE	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
3.70	80	240/120	382
5.30	115		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

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. Elle intègre en plus un écran de sous-toiture HPV permettant de réaliser en une opération la mise en place de l'isolant et celle de l'écran pour parfaire l'étanchéité à l'eau et à l'air. Le jointoiement des lès de l'écran se réalise facilement avec des recouvrements intégrés auto-adhésifs, ne nécessitant aucune bande complémentaire. Utilisation possible également en climat de montagne (altitude > à 900 m).



RÉSISTANCE THERMIQUE	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
3.70	80	240/120	275288
5.55	120		275290
6.00	130		275291
7.40	160		275293

Isolation fibre 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.



RÉSISTANCE THERMIQUE	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
0.55	28	250/75	372430
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.



RÉSISTANCE THERMIQUE	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

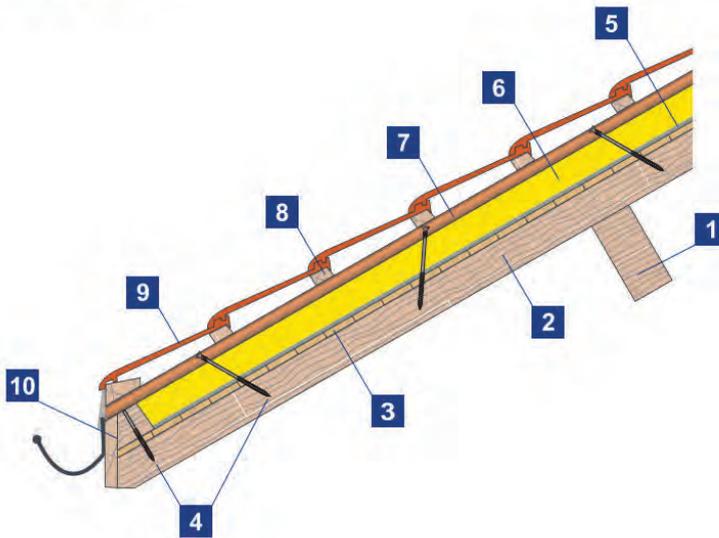
Panneau isolant à base de fibres de bois, fabriqué selon le procédé « voie sèche », servant à la fois d'isolant thermo-acoustique mais aussi d'écran rigide de sous-toiture et de panneaux pare-pluie derrière une façade ventilée à joints fermés. Panneau isolant pare-pluie pour façades ventilées et écran 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.



RÉSISTANCE THERMIQUE	ÉP. (MM)	DIM. (CM)	CODES
0.90	40	250/77	396577
1.35	60		396578
1.80	80		396581
2.40	100	180/58	396582
3.40	140		396585
3.90	160		396587
4.35	180		396589
4.85	200		396592



Principe du Sarking :



- 1 Panne
- 2 Chevron
- 3 Platelage continu
- 4 Vis
- 5 Pare-vapeur
- 6 Isolant
- 7 Contre-latte
- 8 Liteau
- 9 Couverture
- 10 Butée

Fixations pour systèmes 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)	CODES
			ETANCO
7	250	80	218296
	270	80	542237

VIS SUPER WOOD TF/TX30 6/180

Fixation pour l'assemblage d'éléments en bois.
Tête fraisée



TYPE	DIAMÈTRE VIS (MM)	LONG. (MM)	COND.	CODES
				ETANCO
TF/TX30	6	180	100	246395
		200	100	274455
		220	100	227689
TF/TX40	8	180	50	246759
		200	50	269301
		220	50	274458

Les sorties de toit préfabriquées.....

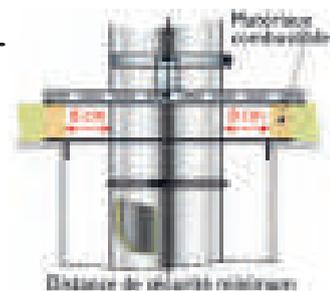


Les sorties de toit métalliques permettent une parfaite évacuation des fumées. Destinées à la construction ou à la rénovation en maisons individuelles, elles se déclinent en de nombreux modèles et différentes finitions. Après étude sur plan*, les sorties de toit sont livrées entièrement finies et équipées 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



A SAVOIR

Construction à ossature bois

Distance de sécurité minimum : 8 cm de la paroi extérieure (DTA n°14/08-1274).

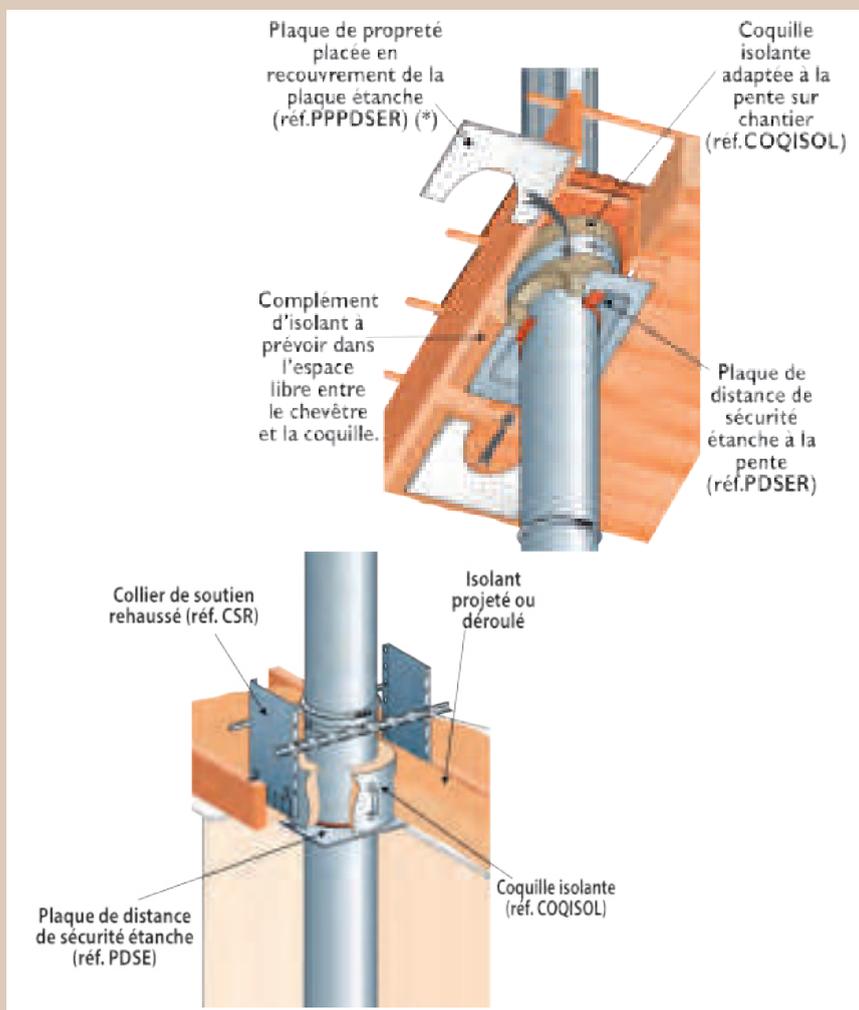
* Pour la réalisation d'un conduit de fumée isolé, nous consulter. Étude gratuite.

La solution RT 2012

Dans le cadre de la RT 2012, le recours aux énergies renouvelables devient obligatoire en maisons individuelles ou accolées. Une des solutions les plus efficaces et économiques pour le chauffage est l'installation d'un poêle ou d'un insert à bois.

La solution :

- ✓ une plaque distance de sécurité étanche à l'air.
- ✓ une coquille isolante qui assure la continuité d'isolant en comble.





Sorties de toit.....

Sortie de toit et embases

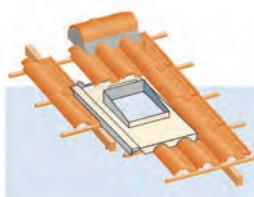
SORTIE DE TOIT TRADINOV CARRÉE FC TPC30S

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 %



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 PROVENCE STP230 À CRÉPIR
362004

Sortie de toit 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 conduit de cheminée isolé. Conduit inox-galva. Long. 1 m. Hauteur arrière 0,65 m.



EMBASE ÉTANCHÉITÉ POUR TUILES

711628

L'embase d'étanchéité permet l'adaptation de toutes les sorties de toit régionales ou inox. Celle-ci s'accroche à l'arrière sur un liteau pour éviter tout glissement.

Elle permet d'ajuster facilement l'aplomb de la sortie de toit par rapport à la pente.



Fixations

CADRE DE FIXATION FSB STP SHP TCP
250704

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.	DIAMÈTRE (MM)	LONG. (M)	CODES
ED 1330	230	1.33	360276
ED 1000		1.00	250752
ED 450		0.45	250751
ED 250		0.25	250750
ED 100		0.10	250749



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.	DIAMÈTRE (MM)	CODES
EC 15°	230	250762
EC 30°		250763
EC 45°		250764



ÉLÉMENT DROIT RÉGLABLE ER 230

291820

Conduit isolé réglable de 35 à 45 cm double paroi inox - galva.



TÉ 90° ISOLÉ INOX GALVA 230

418274

Té isolé double paroi inox - galva de 90° pour le raccordement autre direction.



Maintiens et supports

SUPPORT PLANCHER SP180-230

421465

Ossature support de plancher ou charpente pour des conduits isolés de diamètre 155 à 230 mm.



COLLIER DE SOUTIEN CS 180-230

266524

Collier intermédiaire de soutien pour conduits isolés de diamètre 155 à 230 mm.



Accessoires de raccordement

PLAQUE DISTANCE SÉCURITÉ

PDSNV155-230

36452

Plaque de sécurité non ventilée pour conduits isolés de diamètre 155 à 230 mm. Permet de respecter la distance de sécurité de 8 cm minimum.



PLAQUE DISTANCE SÉCURITÉ

PDSE180-230

306732

Plaque de distance de sécurité étanche (plafond) pour conduits isolés de diamètre 180 à 230 mm.



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.



COLLIER DE SOUTIEN RÉHAUSSÉ

CSR180-230

345584

Collier de soutien réhaussé, hauteur de 40 mm pour des conduits isolés de diamètre 180 à 230 mm.

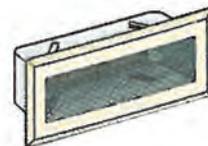


GRILLE DE VENTILATION HABILLAGE

GVH

278016

Grille de ventilation. Pour être conforme au DTU, prévoir 2 grilles (ventilation haute et basse).



CONDUIT DE FUMÉE LGI

Élément droit, polycombustible en fibre de verre haute température biosoluble, paroi intérieure en INOX 304 et paroi extérieure acier galvanisé. Conduit de fumée d'appareils standards fonctionnant au fuel, au gaz ou au bois. Ne convient pas aux poêles à granules, chaudières basse température, chaudières à condensation ou appareils à haut rendement. Utilisation en intérieur.



RÉF.	DIAMÈTRE (MM)	LONG. (MM)	CODES
LGI300005	230	940	102733
LGI300013		440	102734
LGI300021		240	102735
LGI300029		100	102736

COUDE INOX LGI

Élément coudé, polycombustible en fibre de verre haute température biosoluble, paroi intérieure en INOX 304 et paroi extérieure acier galvanisé. Conduit de fumée d'appareils standards fonctionnant au fuel, au gaz ou au bois. Ne convient pas aux poêles à granules, chaudières basse température, chaudières à condensation ou appareils à haut rendement. Utilisation en intérieur.



RÉF.	DIAMÈTRE (MM)	ANGLES	CODES
LGI300037	230	15°	102745
LGI300045		30°	112614
LGI300053		45°	112615

RACCORD SIMPLE GLAVA-INOX

LG1300101

102754-02

Assure la jonction entre le conduit isolé et le tuyau de sortie des fumées de votre poêle ou insert. Compatible avec les conduits isolés Lahera (inox-galva ou inox-inox).

Diamètre intérieur conduit : 230 mm
Diamètre tuyau : 180 mm





COLLIER DE SOUTIEN LGI

102751-01

Collier de soutien en acier pour maintenir le conduit sur le support.
Diamètre 230 mm.



LAHERA PRODUCTIONS
Une société du groupe Simec

PLAQUE DE DISTANCE DE SÉCURITÉ

836244-01

Plaque permettant de réaliser une traversée de paroi étanche et isolée autour du conduit de fumée métallique composite rigide. La plaque se positionne au niveau du plafond, entre le rez-de-chaussée et le premier étage. Son diamètre doit correspondre à celui du conduit. Diamètre 230 mm.



LAHERA PRODUCTIONS
Une société du groupe Simec

ÉCART AU FEU ISOLANT ET PLAQUE COUPE FEU ÉTANCHE À L'AIR

Pour système LAHE-SAFE.

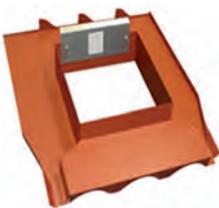
- ① Écart au feu isolant : à utiliser avec une plaque coupe feu étanche à l'air.
- ② Plaque coupe feu étanche à l'air : à utiliser avec l'écart au feu isolant.



MODÈLES	RÉF.	DIAMÈTRE (MM)	CODES
écart au feu	LGI300261	230/300	633454
plaque coupe feu	LGI300260	230	633455

PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ CARRÉE ET GRAND SUD POUR TUILE ET ARDOISE

Plaque d'étanchéité adaptée aux tuiles et ardoises, pour une intégration parfaite de la cheminée sur le toit. Préréglage précis en fonction de la pente du toit, qui s'effectue au sol pour une mise en oeuvre facile, rapide et sûre. Alignement esthétique de la plaque d'étanchéité avec le nez de la tuile. Pas de découpe de tuile.



Plusieurs modèles, pentes et coloris, en fonction de la tuile ou de l'ardoise. Rapprochez-vous de votre interlocuteur commercial Chausson Matériaux.

MODÈLES	CODES
carrée	254757
grand sud	678897

Coloris



SORTIE DE TOIT CLASSIQUE CARRÉE FINITION CRÉPIE

682091

Sortie de toit classique carrée finition crépie. Fournie avec un élément droit de conduit de fumée, à choisir selon votre mode de chauffage. Pente de 27% à 114%.



LAHERA PRODUCTIONS
Une société du groupe Simec

SORTIE DE TOIT GRAND SUD CRÉPIE ESTEREL

679147

La sortie de toit Esterel finition crépie beige est fournie avec un élément droit de conduit de fumée, à choisir selon votre mode de chauffage : conduits LGI 304 ou conduits polycombustibles LDW 316L. Pente de 26% à 41%.



LAHERA PRODUCTIONS
Une société du groupe Simec



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr



Conduits de fumée.....

Conduits en terre cuite

BOISSEAU ALVÉOLE EN TERRE CUITE

Boisseau traditionnel pour la réalisation de conduits de fumée en terre cuite. Épaisseur : 5 cm



DIM. (CM)	CODES	CODES
	TERREAL	bouyer leroux terre cuite
20 x 20 - Haut. 33	75	225251
25 x 25 - Haut. 33	52806	225252
30 x 30 - Haut. 33	76	225253
20 x 40 - Haut. 25	74	225254

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. INT. (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).



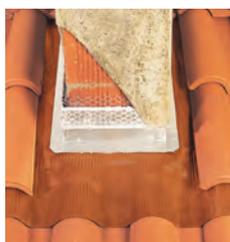
DIM. INTÉRIEURES (CM)	CODES
20 x 20	105887
25 x 25	105886
30 x 30	105110
20 x 40	105108

Souches de cheminée 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.



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



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





Fenêtres de toit



BIEN CHOISIR SA SOLUTION FENÊTRE DE TOIT VELUX

Tailles et surfaces d'éclairage : le confort, c'est au minimum 1/6^{ème} de la surface habitable en surface de baie (suivant la réglementation thermique en vigueur). Seules ou en combinaisons multiples, le choix des différentes dimensions de fenêtres VELUX permet d'optimiser la quantité de lumière en fonction de la pièce.

Surface de plancher / 6 = Surface éclairante idéale

NIVEAU DE PERFORMANCE



Isolation thermique hiver

Fenêtre standard
Réf. 54



Fraîcheur en été

77 à 80 % de la chaleur arrêtée grâce à son vitrage à contrôle solaire



Vitrage feuilleté

Résistance aux chocs



Isolation acoustique renforcée

Protection contre les bruits environnants (route/aériens)



Silence par temps de pluie, système breveté ABP

Niveau sonore sous une pluie battante de 48 dB en-dessous du seuil de réveil de 50 dB



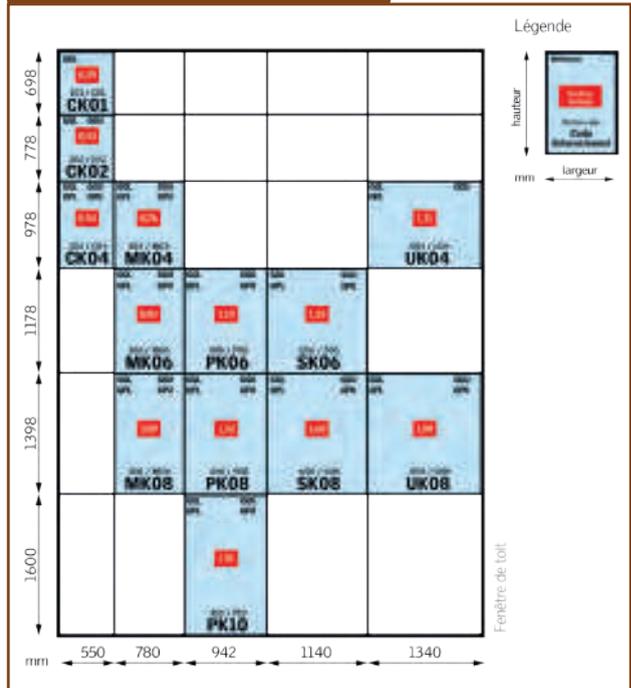
Simplicité d'entretien

Nettoyage facilité et espacé grâce au système Clair & Net

Fenêtre confort
Réf. 76

Fenêtre tout confort
Réf. 57

TAILLE DE LA FENÊTRE



FINITIONS

Finition en bois massif :

Finition WhiteFinish
Bois avec peinture blanche



Finition en bois massif + coque polyuréthane blanche :

Finition WhiteFinish : Idéale pour les pièces humides (réf. GGU/GPU).



MODE D'OUVERTURE

Rotation

- ✓ Fenêtre universelle pour toutes allèges.
- ✓ Manipulation aisée et sécurisée grâce à la barre de manœuvre en partie haute. Exclusivité VELUX.
- ✓ Espace dégagé pour placer du mobilier sous la fenêtre.
- ✓ Nettoyage aisé par retournement complet de la fenêtre.



Réf. GGL/GGU

Projection et rotation

- ✓ Fenêtre panoramique pour 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).
- ✓ Nettoyage aisé par retournement complet de la fenêtre.



Réf. GPL/GPU

Motorisée

- ✓ Ouverture motorisée à distance avec son clavier mural fourni ou via smartphone avec l'option VELUX ACTIVE with NETATMO.
- ✓ Nettoyage aisé par retournement complet de la fenêtre.
- ✓ Se ferme automatiquement en cas de pluie (détecteur).
- ✓ Existe en version électrique et en version solaire (sans fil).



Réf. GGU INTEGRA®
(filaire)
Réf. GGu SOLAIRE
(sans fil)

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.

VELUX



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	-	-	-

GGL : 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).

VELUX



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	-	-

GPU : coque en polyuréthane

Ouverture motorisée

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).

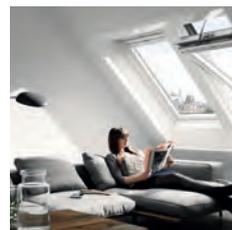
Fermeture automatique en cas de pluie. Clavier mural fourni.

VELUX

GGL : coque en polyuréthane.

* Autres dimensions sur demande, nous consulter.

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	-	-



Exutoire

EXUTOIRE DE DÉSENFUMAGE

376299

Les exutoires de désenfumage DENFC (Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur) sont conçus pour permettre l'évacuation des fumées en cas d'incendie tant en habitat collectif qu'en bâtiments tertiaires dont ERP.

L'exutoire de désenfumage se compose d'une fenêtre de toit de type GGL Confort associé à un mécanisme d'ouverture, mécanique ou pneumatique à installer sur site. Il doit être ensuite raccordé à une commande manuelle ou automatique, hors produit VELUX, permettant son ouverture en cas d'incendie. Existe en version électrique.

GGL SK06 52076FM



VELUX

Modèle VELUX INTEGRA :
Version électrique. Idéal pour la création de combles.

Modèle VELUX INTEGRA Solar :
Version à énergie solaire. Idéal pour le remplacement.



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 1118	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

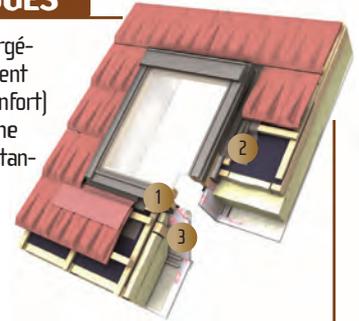


RÉF.	DIM. L. x H. (CM)	CODES
		1000
BFX CK02	55 x 78	42783
BFX CK04	55 x 98	126443
BFX MK04	78 x 98	258790
BFX MK06	78 x 118	736108
BFX MK08	78 x 140	103916
BFX PK06	94 x 118	466570
BFX SK06	114 x 118	356258
BFX SK08	114 x 140	585158
BFX UK04	134 x 98	356259
BFX UK08	134 x 140	600946

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 VELUX 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 ARDOISE 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 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.



VELUX

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	-

RACCORD POUR ARDOISE

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.



VELUX

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 raccordement VELUX pour la pose d'une fenêtre de toit, vous pouvez commander séparément ces profilés en demandant le kit ZWC.



VELUX

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. **VELUX**



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 DFO

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).

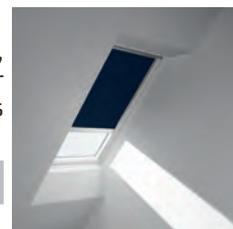


VELUX

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.



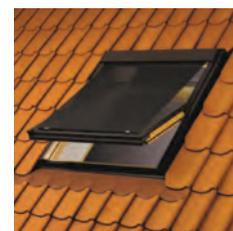
VELUX

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.



VELUX

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®.



VELUX

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®.



VELUX

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

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.



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) :



VELUX

- 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

VELUX

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.



VELUX

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

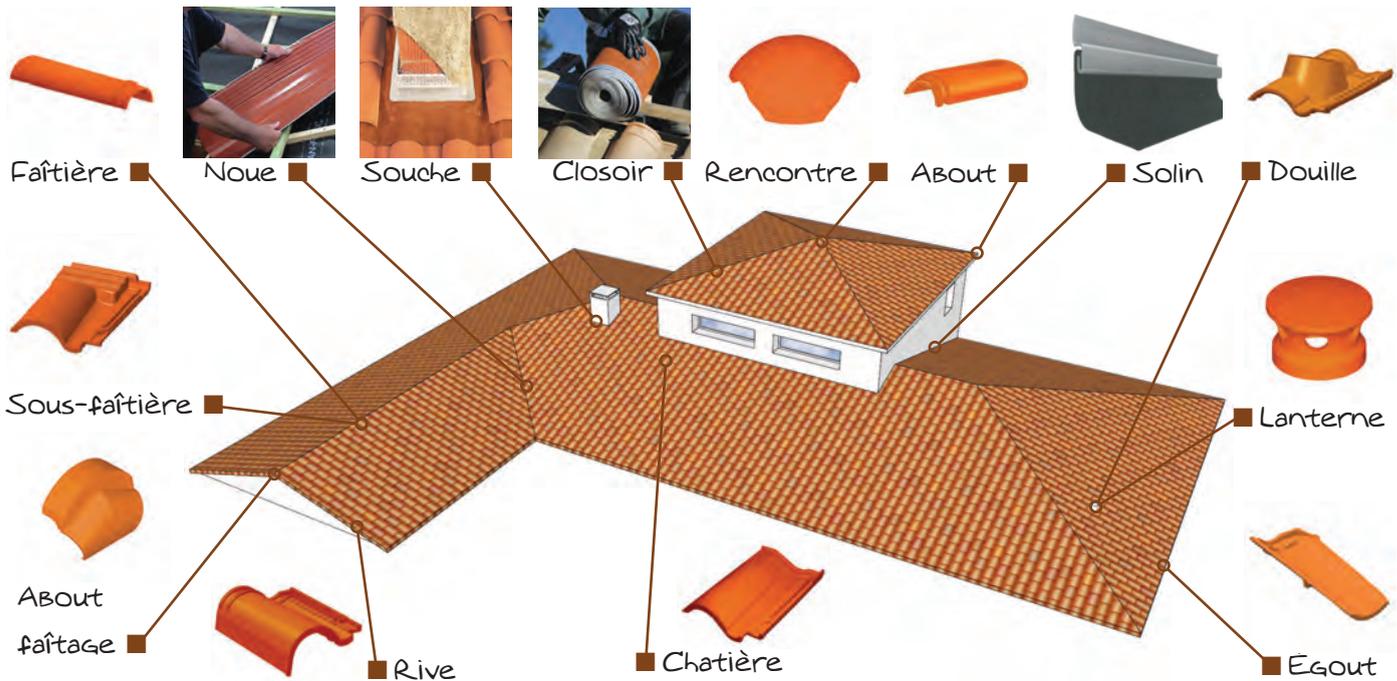
Le kit lumière électrique d'appoint pour Sun Tunnel permet de prendre le relais la nuit, en l'absence de lumière naturelle. Il s'installe derrière le plafonnier du conduit de lumière et évite ainsi d'installer une autre source d'éclairage. Ampoule à LED fournie.

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'écarter 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.

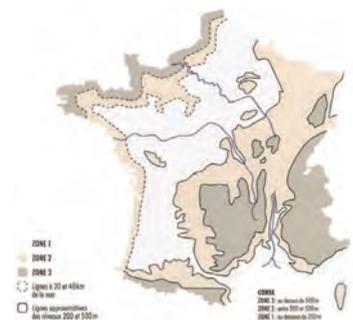
ARTICLE 5.2 DU DTU 40.21		SANS ÉCRAN *		AVEC ÉCRAN **	
ZONES D'APPLICATION		GRAND MOULE	PETIT MOULE	GRAND MOULE	PETIT MOULE
		%	%	%	%
ZONE1	Situation protégée	35	40	30	35
	Situation normale	40	50	35	45
	Situation exposée	60	70	50	60
ZONE2	Situation protégée	35	50	30	45
	Situation normale	50	60	45	50
	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)

- ZONE1**
 - Tout l'intérieur du pays, ainsi que la côte méditerranéenne pour les altitudes inférieures à 200 m.
- ZONE2**
 - 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.
- ZONE3**
 - 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.





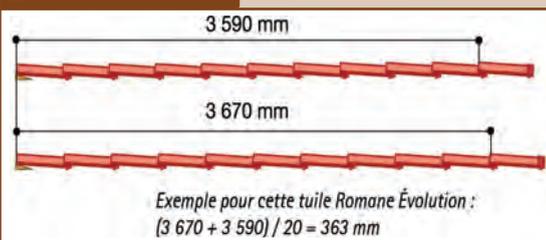
Situation de la construction

- 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} :

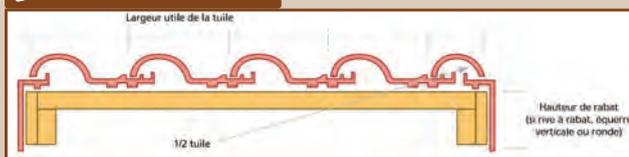
- ✓ L dans le cas d'une pose tirée
 - ✓ l dans celui d'une pose serrée
- $$p = (L + l) / 20$$

2-Pose de la tuile



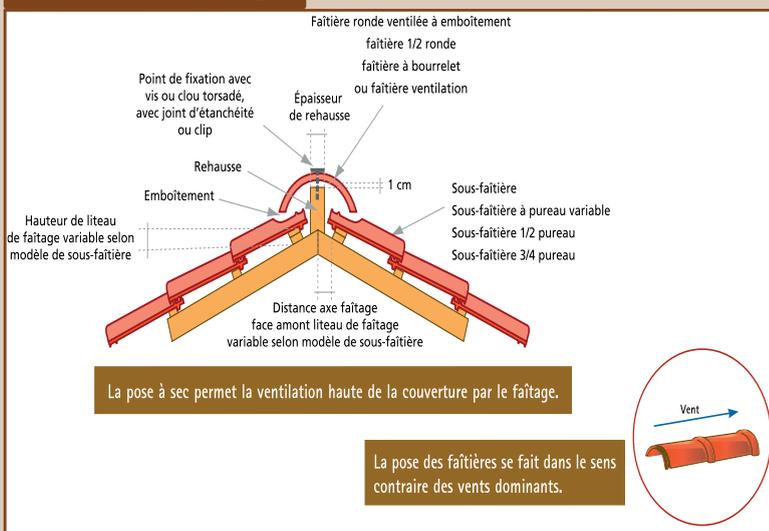
La pose débute par le rang d'égout, à droite ou à gauche selon le modèle de tuile. Les tenons doivent être en parfait appui sur la face amont du liteau. Les tuiles, une fois en place, doivent bien « plaquer », c'est-à-dire ne pas bouger lorsqu'on les sollicite de la main : il se peut qu'exceptionnellement 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



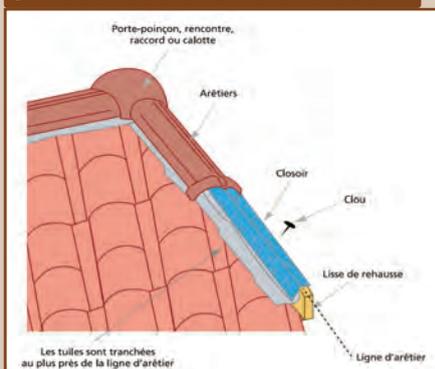
Toutes les rives doivent être fixées. Un trou de clouage non débouchant permet de les fixer sur la planche de rive. Un deuxième trou de clouage sur le dessus permet de clouer sur le liteau.

4-Pose du faîtage



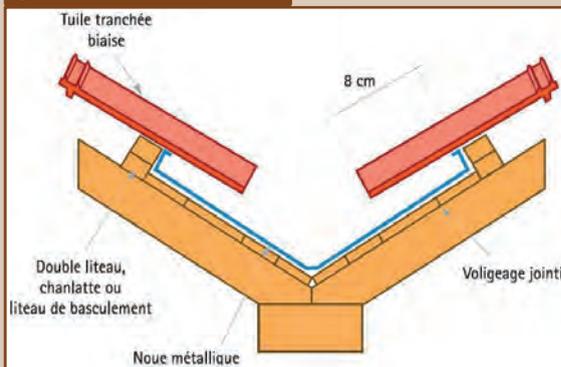
Le sous-faîtage évite la découpe des tuiles d'approche du faîtage : les sous-faîtières (pureau entier, 1/2 pureau ou 3/4 pureau) se posent comme une simple tuile sans liteau de rehausse. À noter que le sous-faîtage ventile naturellement le faîtage.

5-Pose des arêtiers à sec



La réalisation de l'arêtier 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						
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	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	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						
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 3						
	175 < P	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						
	175 < P	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.



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr



Accessoires

MASTIC COLLE PU SPECIAL TUILE SNJF 478506

Mastic polyuréthane mono-composant haut module, labellisé SNJF, pour la fixation souple de tuiles en terre cuite et béton. Remplace la fixation par panneau, clouage et scellement au mortier.



- Bonne résistance aux rayons UV
- Haut module d'élasticité
- Pas de coulage ou filage
- Très bonne applicabilité



Cartouche de 300 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 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



Castelvieu



Cathédrale


 Flammé
Languedoc


Panaché Foncé



Pastel Occitan



Pays d'Oc



Rose



Rouge



Vieux Midi



Vieille Terre

PRODUITS	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile DC12	12 tuiles au m ² - Poids : 4 kg - Pureaux 370 mm / 224 mm Liteaux : 2,7 ml/m ²	1 DG	135868
Tuile DC12 3/4 pureau	4,5 tuiles au ml - Poids : 3,1 kg	2 DG	138818
Chatière	Ventilation : 25 cm ² - Poids : 3,6 kg	61 DG	137054
Douille (compatible COBRA)	Diamètre : 150 mm - Poids : 3,7 kg	65 DG	137053
Lanterne	Diamètre : 150 mm - Poids : 4,20 kg	660 XG	356984
Connecteur COBRA pour tuile à douille	Diamètre : 150 mm	955 XX	254119
Rive rabat	2,7 rives au ml - Poids : 5,1 kg	Ghe - 6 DG	345193
1/2 tuile à rabat	2,7 rives au ml - Poids : 3,6 kg	Dte - 601 DG	345194
Rive ronde	2,7 rives au ml - Poids : 3,2 kg	Ghe - 9 XG Dte - 10 XG	137145 137005
Rive équerre	2,7 rives au ml - Poids : 3,6 kg	Ghe - 11 XG Dte - 12 XG	138668 138667
Rive bardelis	2,7 rives au ml - Poids : 2,7 kg	Ghe - 18 XG Dte - 19 XG	235023 235024
Rive droite sans rabat	2,7 rives au ml - Poids : 5 kg	15 DG	137402
Rive S/rabat 3/4 pureau	1 rive par pan de toit - Poids : 3,89 kg	251 DG	216057
Sous-faîtière	4,5 S/faît. au ml - Poids : 4,4 kg	53 DG	716257
Sous-faîtière 3/4 pureau	4,5 S/faît. au ml - Poids : 3,2 kg	553 DG	729320
Sous-faîtière Rive droite	1 S/faît. rive par pan de toit - Poids : 2,4 kg	58 DG	756808
Sous-faîtière rive droite 3/4 pureau	1 S/faît. rive 3/4 par pan de toit - Poids : 2,1 kg	556 DG	845187
Faîtière arêtier conique	Pureau variable à emboîtement 50 - 2,2 à 2,7 au ml - Poids : 3,5 kg Glissement de 50 - 2,5 au ml - Poids : 3 kg	301 XG 302 XG	187416 187439
Faîtière arêtier cylindrique	Emboîtement de 40 - 2,5 au ml - Poids : 4,5 kg	303 XG	187445
Faîtière ronde ventilée	Emboîtement - 2,5 au ml - Poids : 4,1 kg	31 XG	113494
Fronton	Pour rive équerre et rabat - Poids : 2,5 kg Pour rive ronde - Poids : 2,3 kg Pour faîtière ronde ventilée - Poids : 2,5 kg	35 XTG 38 XTG 36 XG	188165 207098 29096
Écusson	Pour faîtière grand cornet - Poids : 1,5 kg Pour faîtière petit cornet - Poids : 0,8 kg	811 XG 801 XG	199781 199782
About de faîtière	Grand cornet (départ) - Poids : 5,4 kg Petit cornet (arrivée) - Poids : 5,8 kg	421 XG 411 XG	199783 199780
About d'arêtier	Poids : 4 kg conique	453 XG	190284
Rencontre	3 départs - Poids : 3,5 kg 4 départs - Poids : 3,3 kg	460 XG 470 XG	194636 194637
Poinçon	Pigne - Poids : 2,2 kg Épi - Poids : 2 kg	48 XG 49 XG	91673 107396
Système canal	Courant - 4,5 au ml - Poids : 2,2 kg Couvert - 4,5 au ml - Poids : 2,3 kg	731 CRDG 731 CVDG	745587 315021
Tuile en verre	DC12 n° 85 - Poids : 4,5 kg - 12 u/m ²	070749	197967



Tuile Méridionale

Tuile Méridionale Poudenx est une tuile à emboîtement grand moule fortement galbée. Elle est produite sur le site de Saint-Geours-d'Auribat dans les Landes.



Coloris



Paysage



Rouge



Rose



Brun



Rouge Flammé



Pastel

PRODUITS	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
Tuile 2/3 pureau	4,8 tuiles au ml - Poids : 3,1 kg	102.11	804508
Chatière	Ventilation : 20 cm ² - Poids : 3,6 kg	102.21	292411
Douille	Diamètre : 160 mm - Poids : 6 kg	102.32	725991
Lanterne	Diamètre : 160 mm - Poids : 4 kg	1021	379424
Rive ronde individuelle	2,8 rives au ml - Poids : 2,6 kg	Ghe - 102.55 Dte - 102.56	76105 76106
Rive à rabat	2,8 rives au ml - Poids : 5,8 kg 2,8 rives au ml - Poids : 4,9 kg	Ghe - 102.71 Dte - 102.70	83999 74732
Rive bardelis S	2,8 rives au ml - Poids : 2 kg	Ghe - 1053 Dte - 1052	143723 143724
Tuile de finition	Gauche sans rabat - 2,8 au ml - Poids : 4,5 kg Droite sans rabat - 2,8 au ml - Poids : 3,5 kg	Ghe - 102.80 Dte - 102.81	143726 143725
Double à bourrelet	2,8 tuiles au ml - Poids : 4,5 kg	102.90	113750
Faîtière à sec	2,5 au ml - Poids : 2,8 kg	727	112515
Faîtière arêtier pureau variable	2,5 à 3 au ml - Poids : 4 kg	708	55521
Fronton	90° Grand modèle : pour rive rabat et faîtière PV - Poids : 2,6 kg 90° Petit modèle : pour rive rabat et faîtière PV - Poids : 2,2 kg Grand modèle pour bardelis - Poids : 2,1 kg Petit modèle pour bardelis - Poids : 2 kg	814	113532
		817	729854
		815	143727
		818	733907
About de faîtière	À sec - Grande ouverture - Poids : 3,2 kg À sec - Petite ouverture - Poids : 3,3 kg	826	136785
		827	733912
About d'arêtier	Pureau variable - Poids : 3,5 kg Canal - Poids : 2,3 kg	871	127593
		868	195224
Rencontre porte-poinçon plat	3 ouvertures rondes - Poids : 3,8 kg 4 ouvertures rondes - Poids : 3,4 kg	937	257447
		938	249259
Poinçon	Pomme de pin sud - Poids : 4,5 kg Pointe élancée sud - Poids : 4,8 kg	986	118130
		987	138634
Tuile en verre	Poids : 3,4 kg	VER102	271151



Tuile Romane Canal

Avec le ressaut de la Romane Canal, 12 tuiles au m², le rendu esthétique est remarquable : il permet l'imitation des jeux d'ombres et de lumières créés par les tuiles canal. La Romane Canal offre un rapport légèreté /résistance mécanique exceptionnel pour une tuile fortement galbée.



Vieilli Castel



Vieilli Terroir



Vieilli Gascogne



Vieilli Languedoc



Vieilli Occitan

Coloris


 Ton mêlé
Atlantique


Pays d'Oc

PRODUITS	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile Romane Canal	12 tuiles au m ² - Poids : 3,7 kg - Puraux 385 mm - Liteaux : 2,6 ml/m ²	1 RC	206064
Tuile 1/2 pureau	4,7 tuiles au ml - Poids : 2,1 kg	3 RC	212651
Tuile 3/4 pureau	4,7 tuiles au ml - Poids : 3,6 kg	2 RC	619572
Chatière	Ventilation : 18 cm ² - Poids : 4,1 kg	61 RC	204344
Douille	Diamètre : 150 mm - Poids : 3,8 kg	65RC	325207
Lanterne	Diamètre : 150 mm - Poids : 5,5 kg	660XT	409845
Rive ronde	2,6 rives au ml - Poids : 3 kg	Ghe - 13 LC Dte - 14 LC	591958 591898
Rive équerre	2,6 rives au ml - Poids : 2,8 kg	Ghe - 21 XT Dte - 22 XT	556608 556609
Rive bardelis	2,6 rives au ml - Poids : 2,3 kg	Ghe - 18 LC Dte - 19 LC	669035 669067
Double de rive + clips	2,6 double rives au ml - Poids : 5,1 kg	151 RC	211234
Double de rive de raccordement	2,6 double rives au ml - Poids : 5,25 kg	15 RC	211235
Double de rive de raccordement 1/2 pureau	4,7 double rives au ml - Poids : 2,9 kg	252 RC	218309
Double de rive de raccordement 3/4 pureau	3,5 double rives au ml - Poids : 4,3 kg	251 RC	699905
Sous-faîtière	4,7 S/faît. au ml - Poids : 3,7 kg	53 RC	227553
Sous-faîtière 1/2 pureau	4,7 S/faît. au ml - Poids : 2,1 kg	55 RC	227638
Sous-faîtière 3/4 pureau	4,7 S/faît. au ml - Poids : 2,8 kg	555 RC	229071
Double de rive sous-faîtière	1 S/faît. rive par pan de toit - Poids : 4,9 kg	552 RC	227552
Double rive S/Faîtière 1/2 pureau	1 S/faît. rive 1/2 par pan de toit - Poids : 2,75 kg	553 RC	225841
Double rive S/Faîtière 3/4 pureau	1 S/faît. rive 3/4 par pan de toit - Poids : 3,95 kg	554 RC	218308
Faîtière ventilation + clips	2,5 au ml - Poids : 3,5 kg	291 XT	210922
Faîteau	2,8 au ml - Poids : 3,2 kg	30 XT	229253
Arêtier	3 au ml - Poids : 2,55 kg Ventilation - 3 au ml - Poids : 2,5 kg	336 XT 326 XT	328569 211236
Fronton	Pour rive équerre - Poids : 2,6 kg Pour rive ronde - Poids : 2,3 kg Pour rive bardelis - Poids : 2,3 kg	35 XT 38 XT 40 XT	211231 216391 211230
About de faîtière ventilation	Poids : 2,65 kg	391 XT	210923
About d'arêtier	Poids : 2,65 kg Ventilation - Poids : 2,45 kg	88 XT 450 XT	246468 211229
Raccord	3 branches - Poids : 3,2 kg	466 XT	211240
Porte-poinçon	3 branches - Poids : 3,75 kg 4 branches - Poids : 3,65 kg	485 XT 488 XT	207476 207488
Poinçon	Pomme de pin n° 3 - Poids : 2,2 kg	491 XT	211242
Tuile en verre	Poids : 3,7 kg	070600	98705



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



PRODUITS	QUANTITATIF - INFORMATION	RÉF.	CODES
Tuile DCL	10 tuiles au m ² - Poids : 4,9 kg - Pureaux 405 mm / 425 mm Liteaux : 2,5 ml/m ²	1 DL	196248 843085
Tuile DCL 3/4 pureau	4 tuiles au ml - Poids : 4,1 kg	2 DL	210936 135740
Chatière	Ventilation : 25 cm ² - Poids : 4,7 kg	61 DL	198762 843139
Douille (compatible COBRA)	Diamètre : 150 mm - Poids : 5,1 kg	65 DL	198763
Lanterne	Diamètre : 150 mm - Poids : 3,8 kg	66 XG	356984
Connecteur COBRA pour tuile à douille	Diamètre : 150 mm	955 XX	254119
Rive ronde	2,7 rives au ml - Poids : 3,2 kg	Ghe - 9 XG Dte - 10 XG	137145 137005
Rive équerre	2,7 rives au ml - Poids : 3,8 kg	Ghe - 11 XG Dte - 12 XG	138668 138667
Rive bardelis	2,7 rives au ml - Poids : 2,5 kg	Ghe - 18 XG Dte - 19 XG	235023 235024
Rive droite sans rabat	2,4 rives au ml - Poids : 7 kg	15 DL	199669
1/2 tuile	2,8 rives au ml - Poids : 2,4 kg	5 DL	199980 843137
Sous-faîtière	4 S/faît. au ml - Poids : 5 kg	553 DL	644604
Sous-faîtière Rive droite	1 S/faît. rive par pan de toit - Poids : 3,3 kg	557 DL	535518
Faîtière arêtier conique	Pureau variable à emboîtement 50 - 2,2 à 2,7 au ml - Poids : 3,2 kg Glissement de 50 - 2,5 au ml - Poids : 3,1 kg	301 XG 302 XG	187416 187439
Faîtière arêtier cylindrique	Emboîtement de 40 - 2,5 au ml - Poids : 3,7 kg	303 XG	187445
Faîtière ronde ventilée	Emboîtement - 2,5 au ml - Poids : 4,3 kg	31 XG	113494
Fronton	Pour rive équerre et rabat - Poids : 2,5 kg	35 XTG	188165
	Pour rive ronde - Poids : 2,3 kg	38 XTG	207098
	Pour faîtière ronde ventilée - Poids : 2,5 kg	36 XG	29096
Écusson	Pour faîtière grand cornet - Poids : 1,5 kg	811 XG	199781
	Pour faîtière petit cornet - Poids : 0,8 kg	801 XG	199782
About de faîtière	Grand cornet (départ) - Poids : 5,4 kg	421 XG	199783
	Petit cornet (arrivée) - Poids : 5,8 kg	411 XG	199780
About d'arêtier	Poids : 4 kg	453 XG	190284
Rencontre	3 départs - Poids : 3,5 kg	460 XG	194636
	4 départs - Poids : 3,3 kg	470 XG	194637
Poinçon	Pigne - Poids : 2 kg	48 XG	91673
	Épi - Poids : 2,4 kg	49 XG	107396
Système canal	Courant - 4 au ml - Poids : 2,5 kg	731 CRDL	741030
	Couvert - 4 au ml - Poids : 2,4 kg	731 CVDL	200500
Tuile en verre	DCL - Poids : 6,2 kg	71 DL	207758



Tuile Borja - TB-12 nature



Coloris



Rouge



Rouge vieillie



Fosca



Manoir®



Rosarena®



Vilavella®



Lamalou®



Bidasoá®



Castilla


 Centenariat
terre

 Centenariat
méditerranéenne

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.

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 centenariat	Liteaux : 2,7 ml/m ²	02-120	224498
Demi-tuile	2,5 tuiles au ml - Poids : 1,80 kg	36-044	195147
Double tuile	2,5 tuiles au ml - Poids : 4,50 kg	38-049	318985
Chatière	Poids : 3,20 kg	39-048	195148
Douille	Diamètre ext/int. : 160/130 mm - Poids : 4,15 kg	37-050	195149
Lanterne universelle	Diamètre ext/int. : 20,4/18 mm - Poids : 2,15 kg	33-166	195543
Rive à rabat universelle	2,5 rives au ml - Poids : 3 kg	Gauche Droite	24-043 182047 24-042 195145
Rive ronde universelle	2,5 rives au ml - Poids : 3,25 kg	Gauche Droite	24-034 182026 24-033 195144
Rive angulaire universelle	2,5 rives au ml - Poids : 3 kg		24-029 204573
Sous-faîtière universelle	5 S/faît. au ml - Poids : 0,8 kg		10-026 195141
Faîtière circulaire	2,5 au ml - Poids : 2,5 kg		08-013 195138
Faîtière à bourrelet	2,5 au ml - Poids : 3,5 kg		08-014 508333
Fronton	Pour rive rabat universelle - Poids : 2,4 kg Pour rive ronde universelle - Poids : 2,8 kg		25-022 195140 25-213 198090
Fronton à bourrelet	Pour rive à rabat universelle - Poids : 2 kg		25-024 59409
About de faîtière circulaire	Poids : 2,95 kg		35-020 195139
About d'arêtier à bourrelet	Poids : 3,2 kg		35-021 847046
Poinçon 3 voies circulaire	Poids : 4,2 kg		30-025 195142
Poinçon 4 voies circulaire	Poids : 4,5 kg		31-016 195143
Poinçon 3 voies à bourrelet	Poids : 3,1 kg		30-018 382560
Poinçon 4 voies à bourrelet	Poids : 4 kg		31-017 466735

Tuile Borja - Canal nature



Coloris



Rouge*



Fosca



Manoir®*



R. Vilavella®



Edetania



Lamalou®



Rouge Musgo



Montseny

18 tuiles au m². 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 talon 50/21*	10 tuiles au m ² - Poids : 2,50 kg - Pureau utile 380 mm	43-079	303648
Chatière Canal 50/21	Poids : 2,60 kg	39-082	297290
About arêtier Canal 50/21	Poids : 2,80 kg	35-160	406943
Douille Canal 50/21	Diamètre ext/int. : 160/120 mm - Poids : 3,20 kg	37-131	575870
Lanterne universelle	Diamètre ext/int. : 20,4/18 mm - Poids : 2,15 kg	33-166	195543

Ardoises

Ardoises fibres-ciment

ARDOISES FIBRES-CIMENT

Ardoise de caractère, en fibre-ciment. Les ardoises Kergoat et Orléane ont des bords droits et une forme rectangulaire ou épaulée. Les ardoises Artoit ont des bords droits et une forme losangée. Ces ardoises sont destinées à tous types de projets, classiques ou modernes.



Coloration garantie 15 ans.

RÉF.	DIM. (CM)	COULEURS	CODES
Kergoat	40 x 24	Anthracite	144808
Orléane	40 x 24	Anthracite	146993
Artoit (losangée)	40 x 40	Noir	126336.02

Ardoises naturelles

ARDOISES D'ESPAGNE SIN

Ardoise naturelle 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 lui autorise la pose en verticale sans risque de blanchissement dans le temps.

CE NF

RÉF.	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
Sin 200	32 x 22	3,5	128506
Sin 120	32 x 22	3	164700

ARDOISES CARMEN STANDARD

L'ardoise naturelle CARMEN Standard, provient de la carrière LA BANA (Espagne).

Aspect de couleur bleu-noir, épaisseur et planéité régulières, absence totale de pyrites oxydables.

Épaisseur 4 à 5 mm.

Ardoise extra-forte convient pour TOUS types de chantiers et TOUTES zones.

Classement NF A.

RÉF.	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
Carmen	32 x 22	4,4	368750
Carmen azul	40 x 22	5	58418

ARDOISES SAMACA C44

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.

RÉF.	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
Primera	32 x 22	5	463690
Standard	32 x 22		188062

Accessoires pour ardoises

CROCHETS CLAIRS D'ARDOISE INOX 17% TALON 4 MM

Dispositif de fixation pour la couverture en ardoise. Fixation sur liteau.

Ø 2,4 mm : Ép. Liteau : 14 mm ± 1 mm. Ardoise : 4 mm -0,2 mm/+0,6 mm.

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

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
	IN11/2.7L14	500	805174
Pointe	IN10/2.4L14	700	197018
	IN08/2.7L14	700	805179
	IN09/2.7L14	700	805180



CLOU CALOTIN EN ZINC TORSADÉ

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

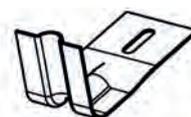


ARRÊT NEIGE ARDOISE L17

202903

RAL 9005

70 mm





Plaques sous-tuile



Les plaques sous-tuile 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-tuile existent en plusieurs versions et longueurs.

	SOUTUILE 230 FR
Longueur hors tout (m)	1,20 - 1,65 2,20
Largeur utile (m)	0,92

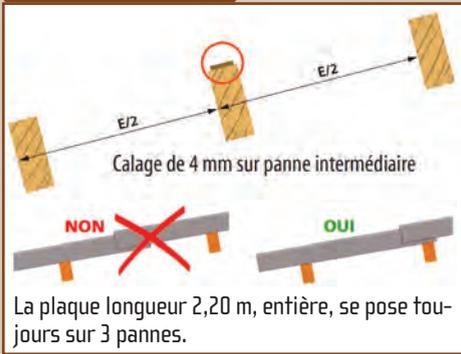


Classement de réaction au feu
EUROCLASSE : A2-S1,d0. Conforme aux normes NF EN 15057 et NF EN 494.
 Altitude maxi de pose de 900 m.
Pente mini : 9 % avec complément d'étanchéité, 26 % sans complément d'étanchéité.
Débord maxi : 350 mm sans gouttière, 200 mm avec gouttière.



MISE EN OEUVRE

1-Préparation



S'assurer que la charpente correspond bien aux prévisions. Veiller au respect de l'entraxe des pannes.

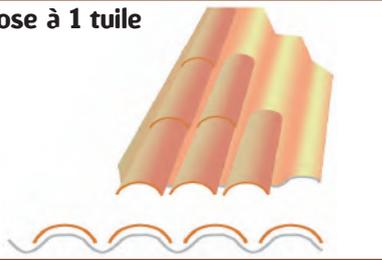
E = longueur plaque - recouvrement. Vérifier la rectitude des supports.

2-Ventilation

La pose d'une couverture sous-tuile nécessite une parfaite ventilation de la sous-face des plaques (section minimale d'ouverture de ventilation = 1/500 de la surface de couverture).

3-Pose

Pose à 1 tuile



Pose à 2 tuiles* (≤ 1,20 m exclusivement)

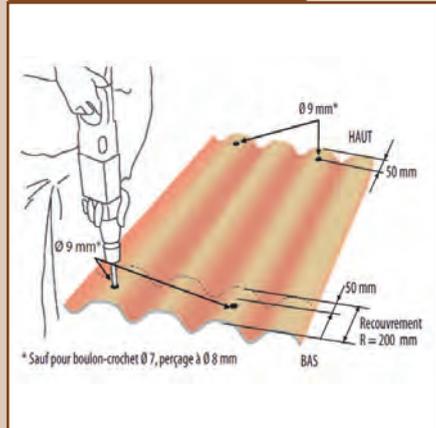


Pose du bas vers le haut et allant de la droite vers la gauche.

Coupe des coins :

Les plaques Soutuile et Maxi 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 (différent suivant le type de plaque, voir la documentation du fabricant).

Les trous de fixation sont de 12 mm pour :

- ✓ Fixations sur pannes centrales des plaques posées sur 3 appuis.

Systeme plaques sous-tuile 230.....

Plaques et accessoires sous-tuile 230

PLAQUE SOUS-TUILE 230 ELOS

Plaque pour recevoir des tuiles canal d'ouverture 190 à 225 mm.

- Imperméable
- Imputrescible



MODÈLE	DIM. (CM)	CODES
	120 x 98	579225
Flammé	165 x 98	579227
	220 x 98	579229

FAÎTIÈRE CHARNIÈRE PST ELOS

579230

Faîtière charnière pour plaques sous-tuile.

Modèle flammé





Système plaques ondulées PO5

Plaques et accessoires PO5

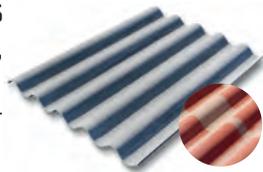
PLAQUE ONDULÉE 5 ONDES POS ELOS

Plaque ondulée 5 ondes en fibres-ciment, adaptée à la couverture des bâtiments.

Elle répond à l'essentiel des poses traditionnelles.

Normes :

- Conformes à la classe C1X de la norme NF EN 494 et répondent à la spécification de la norme NF EN 15057 - octobre 2006.
- Elle 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.
- Imperméable.
- Imputrescible.



COULEURS	DIM. (CM)	CODES
Grise	152 x 92	579204
	175 x 92	579205
	200 x 92	579206
	250 x 92	579208
Flammée	152 x 92	579212
	175 x 92	579215
	200 x 92	579217
	250 x 92	579218

FAÏTIÈRE CHARNIÈRE POS ELOS

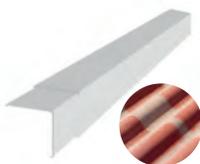
Faîtière charnière à bords ondulés pour plaque ondulée 5 ondes.



COULEURS	DIM. (CM)	CODES
Grise	70 x 92	579209
Flammée	70 x 92	579221

BANDE DE RIVE POS ELOS

Bande de rive pour plaque ondulée 5 ondes.

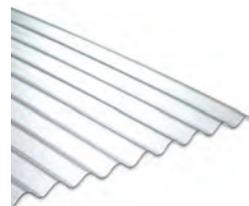


COULEURS	DIM. (CM)	CODES
Grise	150 x 20	579211
Flammée	150 x 20	579222

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
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 bradages 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 G0 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 boucher (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 boucher (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)	DIAMÈTRE (MM)	CODES
G.O. 177/51	40 x 40	8.5	203980
Soutuile 190/230	38 x 38	8.5	129947

RONDELLE NÉOPRÈNE SH60 20/8/3

414482

Rondelle d'étanchéité en élastomère.

Diamètre extérieur : 20 mm

Diamètre trou : 8 mm

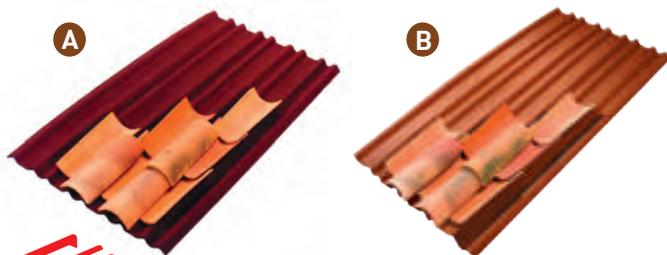
Épaisseur : 3 mm

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 ŒUVRE

- ✓ 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

Onduline

FLEXOUTUILE T235 OCRE

132.02

Plaque ondulée, monocouche, composée de fibres cellulosiques imprégnées de bitume, pour une pose décorative des tuiles.

Coloris : ocre

Nombre d'ondes : 9 + 4 plats

Dimensions (L. x l.) : 2 x 1,05 m

Largeur utile : 95,5 cm

Poids : 6,45 kg

Onduline

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

Onduline



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
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

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

Fixations

FAÏTAGE
Fixation de toutes les ondes sur les deux premières pannes

PARTIE COURANTE
Fixation une onde sur deux en quinconce

RECOUVREMENT TRANSVERSAL
Fixation de toutes les ondes

PARTIE COURANTE
Fixation une onde sur deux en quinconce

ÉGOUT
Fixation de toutes les ondes sur les deux premières pannes

RIVE
Fixation sur toutes les ondes sur une largeur de 1 m

RECOUVREMENT LONGITUDINAL
Fixation sur toutes les pannes

RECOUVREMENT TRANSVERSAL

RECOUVREMENT LONGITUDINAL



Bacs et accessoires.....

Bacs

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).



BACACIER

BUV = Feutre régulateur

Épaisseur 0.63 mm - hauteur utile : 45 mm

Largeur 1.00 ml - longueur sur commande

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

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
			ETANCO
8012	Brun rouge	paquet de 100	290456.01
5008	Bleu gris		290456.02
7016	Gris anthracite		290456.14
7022	Gris terre d'ombre		290456.17

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).

b:21 mm Angle à 29°.

Paquet de 100



RAL	COULEURS	COND.	CODES
			ETANCO
8012	Brun rouge	paquet de 100	340136.01
5008	Bleu gris		340136.18
7016	Gris anthracite		340136.03
7022	Gris terre d'ombre		340136.15

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.

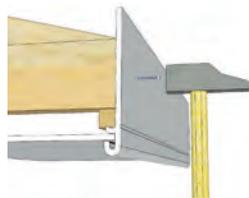
Vis de couture pour le jointage de 2 plaques.



RAL	COULEURS	COND.	CODES
			ETANCO
8012	Brun rouge	paquet de 100	147347.04
5008	Bleu gris		147347.02
7016	Gris anthracite		147347.03
7022	Gris terre d'ombre		147347.19

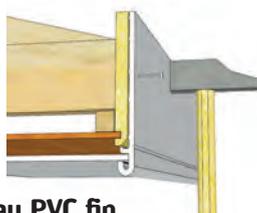


Planche (bandeau) de bois ou de PVC montée sur les extrémités des chevrons d'un toit ou sur le haut des murs extérieurs pour une question esthétique mais également pour protéger le toit et l'extérieur de la construction des intempéries. Les planches de rives PVC existent à clouer ou à clipser.



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.

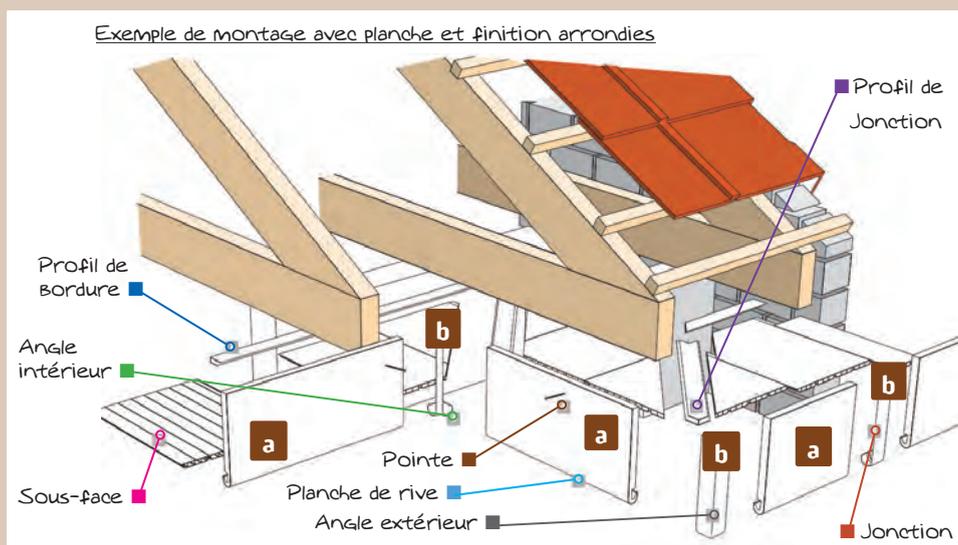
MISE EN OEUVRE

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°.



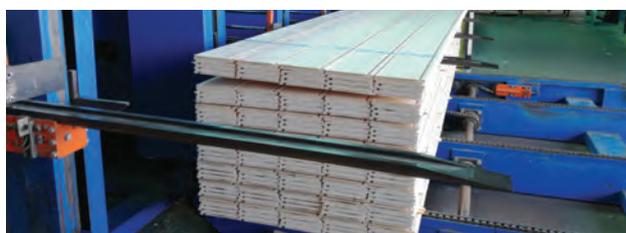
Autre solution : Clipser

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	522354
	21 x 195		522356
	21 x 220		522361
	27 x 195		554748
	27 x 220		554749
Doucine			
Sapin du Nord	27 x 195	classe 3 vert	588841
Bord droit			
Sapin du Nord	21 x 220	non traité	611011





Systemes planches de rive PVC

Planches 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 x 6 ml	cellulaire	202341-02
1150	200 mm x 6 ml	ép. 9 mm	202342-02
1251	175 mm x 6 ml	massive ép. 20 mm	203439
1252	200 mm x 6 ml		203442
1253	225 mm x 6 ml		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 BULLNOSE

Les planches de rives PVC Bullnose retour arrondi sont parfaites pour habiller et protéger durablement les débords de toits.

Longueur : 5 m
Coloris : blanc



RÉF.	DIM.	CODES
		M.E.P. Matière en PVC
RB 205	Ép. 16 mm x 200 mm x 5 ml	534788
RB 22205	Ép. 22 mm x 200 mm x 5 ml	69648
RB 22225	Ép. 22 mm x 225 mm x 5 ml	75102

JONCTION BULLNOSE

Jonction entre 2 planches de rives de la série BULLNOSE.

Matière : PVC blanc



RÉF.	HAUT.	CODES
		M.E.P. Matière en PVC
RBJ22	250 mm	82048
RBJ50	500 mm	485094

ANGLE EXTÉRIEUR 90° BULLNOSE

Angle extérieur 90° compatible avec les planches de rives PVC de la série BULLNOSE.

Matière : PVC blanc



RÉF.	HAUT.	CODES
		M.E.P. Matière en PVC
RBAE22	250 mm	82049
RBAE50	500 mm	485850

ANGLE INTÉRIEUR 90° BULLNOSE

Angle intérieur 90° compatible avec les planches de rives PVC de la série BULLNOSE.

Matière : PVC blanc



RÉF.	HAUT.	CODES
		M.E.P. Matière en PVC
RBAI22	250 mm	82050
RBAI50	500 mm	485851



Planches 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.	CODES
		deceuninck
1034	175 mm x 6 ml	177977-02
1026	200 mm x 6 ml	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



Planches équerres cellulaires

PLANCHE DE RIVE RIVECEL

La planche de rive en PVC cellulaire, parfaite pour habiller et protéger durablement les débords de toits, s'adapte à toutes charpentes neuves ou à rénover. Produit fini, sans entretien offrant une grande résistance aux intempéries. Classement au feu M1.
Fixation sur volige bois.
Forme L (retour de 35 mm)
Longueur : 5 ml
Coloris : blanc



RÉF.	DIM.	CODES
		M.E.P. Extrudat PVC
RL175	Ép. 9 mm x 175 mm x 5 ml	540038
RL205	Ép. 9 mm x 200 mm x 5 ml	540049
RL225	Ép. 9 mm x 225 mm x 5 ml	540053

CACHE JOINT H 300 MM 540060

Le cache joint d'une hauteur de 30 cm permet la jonction de 2 planches de rives PVC RIVECEL (9 et 16 mm).
Coloris : blanc
Réf. RJ3B



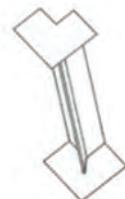
CACHE ANGLE EXTÉRIEUR 90° H 300 MM 540068

Le cache angle externe 90° d'une hauteur de 30 cm convient pour les planches de rives PVC de la gamme RIVECEL de 9 et 16 mm.
Coloris : blanc
Réf. RCA3



ANGLE INTÉRIEUR 90° DOUBLE 500 MM 540071

Angle interne 90° double de hauteur 50 cm. Convient pour les planches de rive de la gamme RIVECEL en 9, 16 ou 20 mm d'épaisseur.
Coloris : blanc
Réf. RA15





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
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



EMBOUT POUR MAXIRIVE 86

304313-02

Embout de finition pour planche de rive Maxirive 80/81/82.

Coloris : blanc

Réf. 86



BANDEAU ALVÉOLAIRE STANDARD

814916-01

Bandeau de planche de rive à structure alvéolaire 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. H204B



RÉHAUSSE

815255-01

Réhausse hauteur 9 cm pour bandeau alvéolaire.

Coloris : blanc

Dimensions : 90 mm x 4 ml - ép. 25 mm

Réf. HR94B



SUPPORT PVC CLIPSABLE POUR BANDEAU

815207

Pour bandeau standard de hauteur 20 cm.

Réf. HPC3



LIAISON MÉTAL BANDEAU + REHAUSSE

818286

Liaison métal pour l'assemblage de la rehausse de 9 cm sur le bandeau alvéolaire.

Réf. HL1A



JONCTION DE BANDEAU À DILATATION EN PVC

Jonction pour bandeau standard.

Coloris : blanc

Recoupable



RÉF.	DIM.	CODES
HJ20B	Hauteur 20 cm	815177-01
HJ29B	Hauteur 29 cm	815286-01



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

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.

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.

Réf. HSH3A



EMBOUT BANDEAU U 44 CM

815201-01
Embout U en PVC pour finition en extrémité du bandeau alvéolaire.
Coloris : blanc

Longueur 44 cm, recoupable.

Réf. HU2544B



Planches 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
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

deceuninck



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

deceuninck



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

deceuninck



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

Les sous-faces de toiture façon lambris classique ou lambris contemporain sont des solutions innovantes et performantes pour l'habillage du débord de toiture.

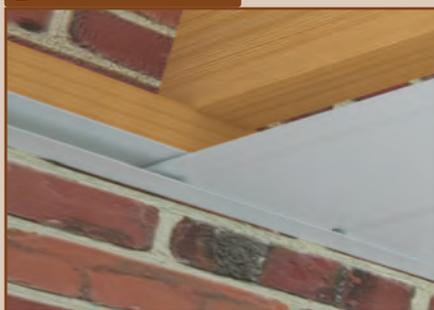
En neuf et en rénovation, elles habillent parfaitement les débords de toits au niveau des égouts et des rives, et se fixent par simple emboîtement.

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 linteau. Ce linteau 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 coulisement 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



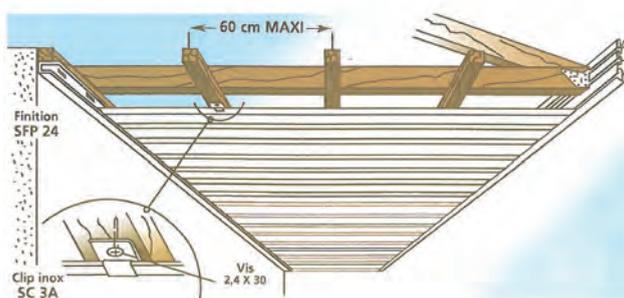
Emboîter les angles avec un jeu de dilatation de 10 mm. Utiliser le profil de jonction « H » pour le raccordement des sous-faces et prévoir un support du profilé dans le cas d'une longueur supérieure à 60 cm.

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



PROFILÉ DE JONCTION 108

525517-01

Profilé en PVC pour la jonction des lames de lambris PVC.
Coloris : blanc

Longueur : 3 ml
Réf. 108



LAMBRIS PVC SE 4 FRISES

485097

Permet l'habillage de sous toiture, rives, chenaux, corniches.
Résistant aux UV, recyclable, classement au feu M1.
Coloris : blanc

Dimensions : 250 mm x 4 ml
Réf. SE254B



LAMBRIS PVC SME 2 FRISES

815029

Permet l'habillage de sous toiture, rives, chenaux, corniches.
Résistant aux UV, recyclable, classement au feu M1.
Coloris : blanc

Dimensions : 250 mm x 4 ml
Réf. SME254B



CLIP INOX

622319

Clip inox pour fixation lambris PVC de grande largeur
Boîte de 100
Réf. 5C3A



PETITE FINITION COTE U

485096

Profilé en PVC pour la fixation du lambris PVC en bordure du mur. Fixation sur liteau.
Coloris : blanc

Longueur : 4 ml
Réf. 5FP24B



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



FINITION DOUBLE POUR JONCTION

526236

Profilé en PVC "H" pour les jonctions du lambris PVC.
Coloris : blanc

Longueur : 4 ml
Réf. 5AJ254B



FINITION DOUBLE Pliable

254216

Profil pliable (angle réglable) pour les jonctions du lambris PVC.
Coloris : blanc

Longueur : 4 ml
Réf. 5CD204B



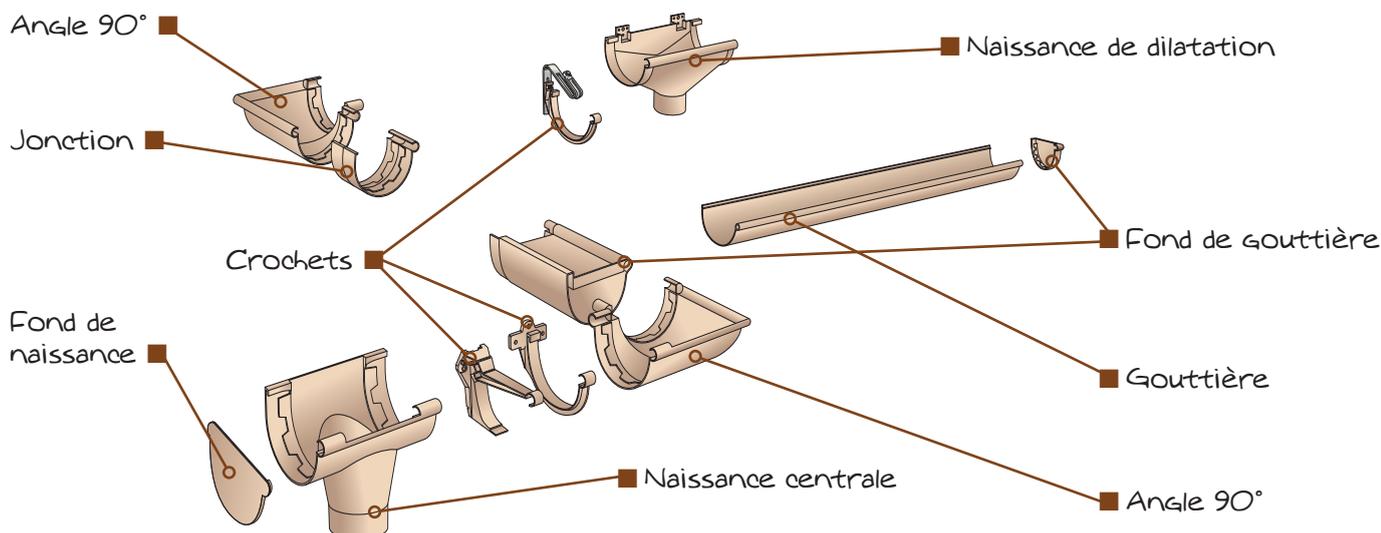
PROFILÉ VENTILATION DISSIMULÉ

619288

Profilé de ventilation s'intégrant discrètement au lambris grâce à ses perforages dissimulés par un capot.
Coloris : blanc

Longueur : 4 ml
Réf. 5VD404B





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



+ 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.



*Existe en 9 coloris : gris, blanc, sable, marron, anthracite, brique, noir, vert, cuivré. Existe également en développé de 33 cm.

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).





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. Recevant 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 - LG 38

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

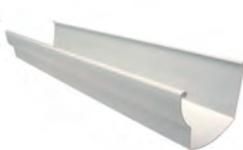
Précision, gain de temps et de confort de mise en oeuvre. Amélioration du glissement du profilé pour une meilleure dilatation, repère visuel de pose, clipsage sécurisé permettant la pose d'une échelle sur le profilé.



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. Recevant 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 oeuvre 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 non plastifié (PVC-U) : Spéciale eau potable.

COND.	CODES
Pot + pinceau 250 ml	457802
Pot + pinceau 1L	457806



*Existe en 8 coloris : blanc, sable, marron, brique, noir, vert, anthracite, cuivré. Existe également en développé de 38 cm.

Gouttières et accessoires zinc

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
		VMZINC
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
tronçonnique	80	62787	359025
	100	298792	359601
cylindrique	80	407096	359678
	100	062788	359041



BAGUE SPIRALE ZINC SANS BORD

Bague spirale en zinc sans bord. Soudée sur le tuyau de descente, elle sert à prendre appui sur le collier pour empêcher le glissement du tuyau.



DIAMÈTRE (MM)	CODES	
	RHEINZINK	VMZINC
80	298810	359606
100	298811	359607

Codes selon agences

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	359500





CHAPEAU DE VENTILATION

Chapeau de ventilation en PVC pour sortie en toiture du conduit de hotte aspirante ou de ventilation mécanique contrôlée.

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
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, extraction de VMC, extraction de ballon thermodynamique.



DIAMÈTRE	CODES
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.

Dimensions : 1,00 m x 2,00 m



ÉP. (MM)	CODES	
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
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	134857
950	271187

DÉCAP'EXPRESS MATÉRIAUX NEUFS - 840

237040

Décapant couverture Decap' Express recommandé sur métaux neufs. Pour souder 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 décaper et pour nettoyer les pannes de fers à souder.

Dimensions : 80 x 50 x 20 mm



ÉQUIPEMENT COMPLET COUVEUR

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'inco, 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	Sapin-épicéa	classe 2	554128
45 x 120			518407
45 x 145			549033
45 x 195			503587
45 x 220			502787
45 x 95	Douglas	Non traité	541035
45 x 120			541039
45 x 145			541040
45 x 195			554742
45 x 220			541042
45 x 70	Sapin du Nord	classe 2	578796
45 x 95			503561
45 x 120			504032
45 x 145			503702
45 x 195			544490
45 x 220	Pin du Nord	classe 4 vert	518413
45 x 95			502586
45 x 120			502548
45 x 145		504311	
45 x 195		503167	
45 x 220	classe 4 marron		504134
45 x 145		503699	
45 x 220			506836

TASSEAUX

Produit sec raboté 4 faces.



SECTIONS (MM)	ESSENCE	TRAITEMENTS	CODES
			elosbois
22 x 45	Sapin du Nord	Classe 2 incolore	545946
29 x 45			545947
22 x 45		Classe 3 vert	545942
29 x 45			545950

POUTRE EN I

Les poutres en I sont composées de membrures en lamibois et d'une âme hardboard.

Domaines d'emploi : chevrons porteurs en neuf et rénovation, planchers d'étage, toitures-terrasses...

Les avantages : légèreté, résistance mécanique, facilité de découpe, perçabilité, grande capacité d'isolation.



SECTIONS (MM)	ESSENCE	TRAITEMENT	CODES
			elosbois
45 x 240	Sapin du Nord épicéa	non traité	574014
45 x 300			574816
60 x 240			574015
60 x 300			574016
60 x 360			574818
90 x 400			574819

ÉTRIER IUSE À BRIDES LATÉRALES

Ils garantissent une mise en oeuvre facilitée grâce aux brides supérieures, tout en assurant un maintien de la membrure basse par strong grip. Le clouage s'effectue sur les brides latérales après un prépositionnement possible avec le speedprong. Acier galvanisé S250G0 + Z275 suivant NF EN 10346 - épaisseur : 1.20 mm



DIM. HAUT. X LARG. (MM)	CODES
239 x 48	258931
299 x 48	080575
239 x 61	573359
299 x 61	574669
359 x 61	576763
399 x 92	624984

POINTES TORSADÉES

538473

Dimensions : 3.75 x 30 mm
Seau de 1.25 kg





Dalles et panneaux.....

OSB

DALLE ET PANNEAU OSB3 KRONOPLY

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
205 x 91	16	169740
	12	360849
	15	425040
250 x 67.5	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

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

Panneaux de particules bruts

DALLE EUROSPAN P4 CTBS ET P5 CTBH

Dalle en aggloméré à poser pour structure porteuse de plancher ou couverture.



PRODUITS	CERTIFICATION	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
P4 CTBS	CTB-S milieu sec	206 x 92	19	18074
			22	18075
P5 CTBH	CTB-H milieu humide	206 x 92	16	1533
			19	1534
			22	1535

DALLE KRONODAL CTBH ET CTBS

Dalles et panneaux en aggloméré à poser pour structure porteuse de plancher ou couverture.



PRODUITS	CERTIFICATION	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODES
DALLE CTBS	CTB-S milieu sec	205 x 92.5	19	228742
			22	228743
DALLE CTBH	CTB-H milieu humide	205 x 92.5	16	261693
			19	228745
			22	228746

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

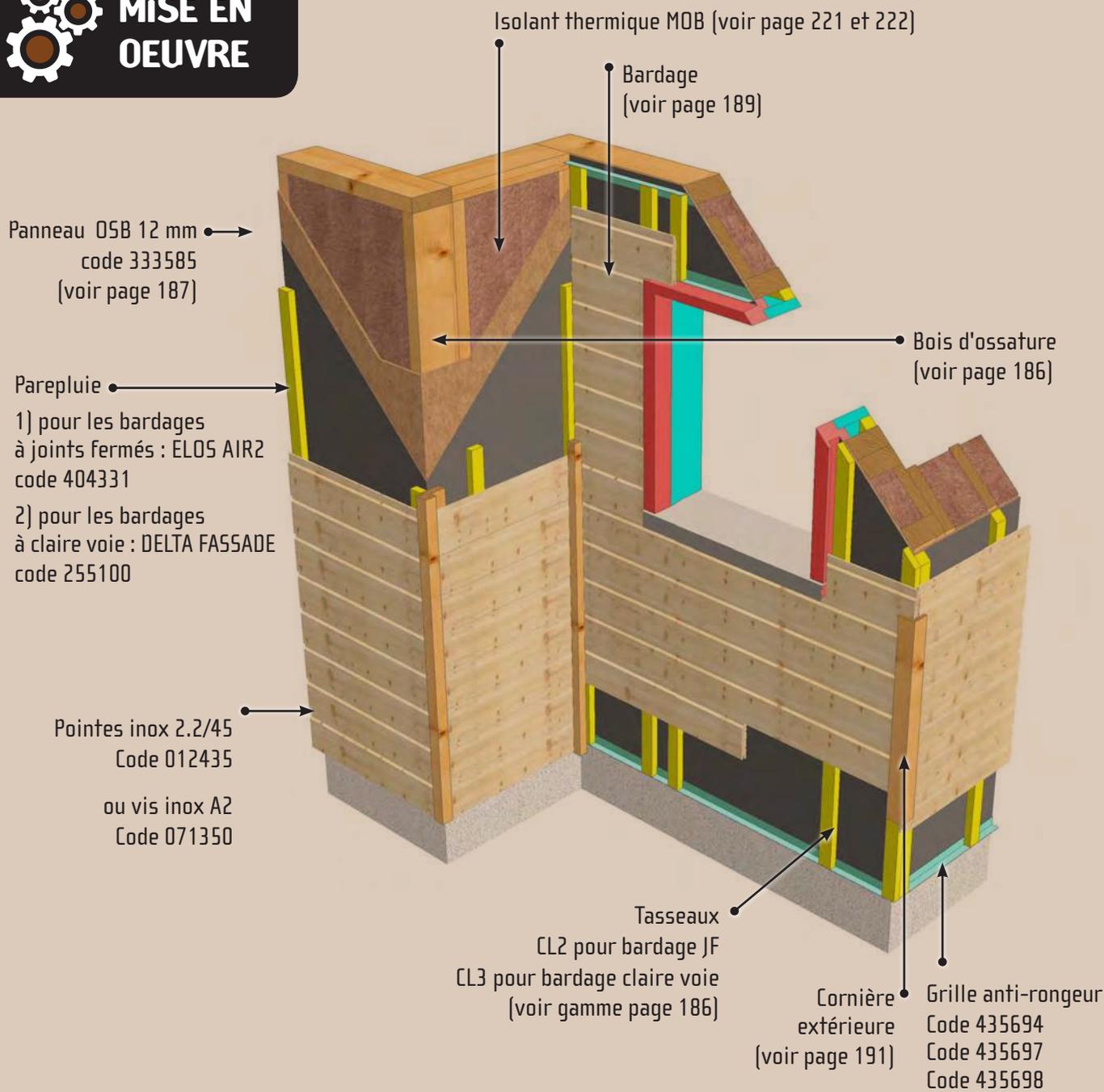
- Une entaille coupante qui permet le passage du corps de la vis sans altérer ses qualités de résistance à l'arrachement.
- Un traitement de surface haut de gamme pour la rapidité de perçage.
- Des stries sous tête pour une finition parfaite.
- La vis agglo EDIA respecte le bois tout en assurant économie, 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.
Longueurs selon disponibilités.
Saturation sur demande.



SECTION (MM)	ESSENCES	TRAITEMENTS	CODES
21 x 135	Sapin du Nord	classe 3 vert	502570
		classe 3 marron	541687
	Douglas	non traité	504876
	Mélèze de Russie	non traité	517071



GIMÉO

À emboîtement.
Profil spécifique pour finition peinture.
Longueurs selon disponibilités.
Peinture et saturation sur demande.



SECTION (MM)	ESSENCE	TRAITEMENT	CODES
21 x 122	Douglas	non traité	502985



LAPLO

À emboîtement,
faux claire-voie,
horizontal.

Longueurs selon disponibilités.
Saturation sur demande.



SECTION (MM)	ESSENCE	TRAITEMENT	CODES
27 x 122	Douglas	non traité	504921

BRUT ET RABOTÉ

Claire-voie, vertical.



SECTIONS (MM)	ESSENCE	TRAITEMENT	CODES
BRUT			
22 x 50	Douglas	non traité	572376
22 x 200	Douglas	non traité	505177
RABOTÉ 3F			
20 x 45	Douglas	non traité	555517
20 x 195	Douglas	non traité	555514
RABOTÉ 4F			
45 x 45	Douglas	non traité	545810

Enduits et décoration de façade

ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur)

Isolants pour ITE

Bardages (terre cuite, bois, PVC...)

Fixations

Retrouvez tous nos produits, solutions d'enduits traditionnels, systèmes d'ITE, ainsi que les finitions dans notre

catalogue **FAÇADE**

ou sur www.chausson-materiaux.fr



VOTRE CATALOGUE

FAÇADE



chausson
MATÉRIAUX



Cornières



SECTIONS (MM)	ESSENCES	TRAITEMENTS	CODES
45 x 45*	Sapin du Nord	classe 3 vert	545899
	Sapin du Nord	classe 3 marron	519400
	Douglas	non traité	505855
55 x 55*	Sapin du Nord	classe 3 vert	519544
	Sapin du Nord	classe 3 marron	545934
70 x 70*	Douglas	non traité	505550
	Douglas	non traité	505510

*dimensions extérieures.

Lambris bois

LAMBRIS NORD BLANC

Lames rainées en bout, facilite la pose sur chantier sans contrainte de longueur. Non traité.

Longueur : 2.70 ml



PROFILS	DIM. (MM)	COND. (Nbre lames par paquet)	CODES
Simple mouchette	10 x 90	10	579014
Élégie	12 x 90	10	575282
Grain d'orge	12 x 135	7	648984

Accessoires

CLOUEUR SANS FIL IM90CI + 5 PACKS DE 2500 CLOUS 2,8X70 MM CRANTÉES

196582

Cloueur de structure autonome 34°, clous en bande papier 50 à 90 mm.



Start & Go® : jusqu'à 25 % de tirs en plus
Témoin de capacité : indique rapidement le niveau de gaz et de charge
Batterie au lithium à chargement rapide : jusqu'à 13 000 tirs par charge complète (1h30)

Amélioration de la performance par temps froid : travail jusqu'à -15°C

Très bon ratio poids / puissance

Palpeur agressif 5 broches

PACK CLOUEUR PULSA 800P+ SPÉCIAL PLAQUISTE

652876

Cloueur à gaz 3^{ème} génération multi-matériaux spécial plaquiste, fournis avec clous.

Caractéristiques techniques :

- Poids : 3,8 kg
- Énergie impact : 100 J
- Autonomie batterie : 3000 tirs
- Effort de mise en appui : 4,5 kg
- Capacité : 20 clous (50 clous avec magasin)
- Technologie : gaz
- Autonomie cartouche de gaz : 600 tirs

Matériaux :

béton, dalle alvéolaire, acier, bois, parpaing creux, hourdis, brique pleine, brique creuse enduite

Type de fixation :

Clous HC6 : haute performance, tous matériaux spécial béton durs et acier

Clous C6 : matériaux tendres et creux

Clous CW6 : spécial bois

Système START & GO : mise hors tension automatique de l'outil

Système EASY PUSH : faible effort de mise en appui

Cloueur compact, léger, équilibré et très maniable

Fixation du sol au plafond, dans tous les matériaux sans réglage grâce à la technologie IPC

Système SPIT LOCK : accroche à la ceinture



VIS FAÇADE INOX A2 AVEC TRÈS PETITE TÊTE

071350

Vis en inox A2 à très petite tête bombée réduite, peut être bien enfoncée, assurant un assemblage optimal de la clavette et de la rainure. Revêtement antifriction. Empreinte : T-STAR T20.

Dimensions : 4 x 45 mm

Lot de 100



POINTE ANNELÉE INOX A2

012435

Fixation de sabots de charpente

Longueur de fixation 45 mm

Diamètre des fixations : 2.20 mm



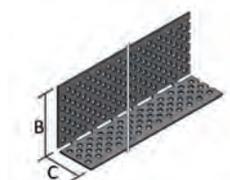
GRILLE ANTI-RONGEUR

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



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 à recouvrement.

Structure nervurée qui rappelle le bois de cèdre.

Disponible en 23 teintes.

Dimensions : 10 x 190 x 3600 mm



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



HARDIEPLANK CÉDAR



821575

L'habillage de façade HardiePlank® se présente sous forme de lames de clin dans un aspect veinage bois très réaliste.

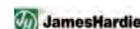
La durabilité du ciment composite permet aux façades de garder toujours le même aspect, sans se fissurer, s'effriter ou s'écailler et ce quelles que soient les conditions climatiques et de résister aussi aux rayures, au feu et aux dommages causés par les insectes.

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



PROFIL ANGLE EXTÉRIEUR HARDIEPLANK



821589

Profilé d'angle fabriqué avec un aluminium laqué de grande qualité. Il confère à vos angles extérieurs un aspect contemporain.

3 ml

Botte de 5



ANGLE EXTÉRIEUR SYMÉTRIQUE CÉDRAL LAP

PRODUITS	LONG. (M)	CODES
Symétrique Cédral Lap C00/C10	3	158948
Symétrique Cédral Lap C11/C62	3	251677
Cédral Click	3	740707



Bardages

**BARDAGE STANDARD 1036
CLIN STRUCTURÉ 167**

145593



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



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 dilatation contrôlée permet la translation des lames sans déformation.

Lame 135 mm.

- Lames très résistantes

- Jointures à recouvrement discrètes et étanches

Longueur : 5 ml



**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
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 : 5 ml

COLORIS	CODES
blanc	239855
autres couleurs	202537



Les outils et accessoires du charpentier couvreur.....

Outillage charpentier

ENROULEUR PRO40M EDIA

423154

Bobine en matière isolante. Prise triple décentralisée à clapet. Prise surmoulée 16A/250V. Guide de câble.

1,5 mm x 40 m



DISQUE DIAMANT COUVREUR ELOS

474892

Outil spécial pour les couvreurs (polyvalent tuile béton et de terre cuite). Spécial Tuiles de Sainte Foy. Tôle ventilée. Haut rendement. Autres alésages possibles sur demande. Utilisation sur meuleuse électroportative.

Diam. 230 mm - Alés. 22,23 mm
Hauteur 12 mm



CRAYON DE CHARPENTIER

276706

Tout support même humide et même adapté pour écrire sur zinc.

Longueur : 23 cm



POCHE 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 laitonnée. 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

467268

Bâche de protection longue durée, en PE, verte. Toile lourde tissée indéchirable, 240 g/m², avec périphérie et angles renforcés - œilletons tous les 25 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...



GAMME	DIM.	COND.	CODES
M8	8 / 75 / 10-25 mm	lot de 4	EDIA 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 de 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	SPIT 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 MULTI-USAGE AQUEUX 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. Sa Formule convient pour tous types de bois en intérieur comme en extérieur. Prêt à l'emploi, il est formulé en phase et pénètre profondément dans les bois. Protection longue durée (10 ans). 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.

TPB - Protection contre la pourriture cubique et fibreuse.

COND.	CODES
5 L	447881
25 L	447885



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 parasité du support.

COND.	CODES
5 L	501321
20 L	340409



PULVÉRISATEUR LASER 7 JT VITON SPÉCIAL ACIDE - 7 L

382406

Pompe avec poignée ergonomique, tige en polypropylène équipée d'un joint "cup" Viton®. Tuyauterie en pvc armé translucide. Pour tous corps de métiers du bâtiment. Peut contenir acides, huiles de bâtiments.

Pression : 3 bars.

Large ouverture (remplissage, mélange et vidage facilités).



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 TRANSFORMABLE 3 PLANS

402040

Échelle en aluminium transformable, mais aussi simple d'appui.

Le pied de l'échelle est un V inversé, ses bras sont télescopiques ce qui a l'avantage de permettre une stabilité et un rattrapage de niveau en travaillant sur un terrain en pente.

Articulation en aluminium à rattrapage de niveau, type travail en escalier.

Échelons rhomboïdaux en aluminium. Crochet à verrouillage automatique anti-coulissement.

Bras de sécurité en aluminium permettant de garder l'échelle ouverte.

Roulettes en caoutchouc en bout d'échelle pour déplier en toute sécurité en appui sur la façade. Normes EN131-1/2.

Hauteur : 2.34 à 5.05 m



ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE 13 ÉCHELONS

595620

Aluminium anodisé : garde les mains propres, résiste à la corrosion

- Système de coulissage par air : évite le pincement des doigts
- Marches extra-larges : pour plus de confort et de stabilité
- Barre stabilisatrice : conforme à la norme EN131-6 de 2018

Hauteur : 3.90 m



Fermée

Ouverte



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr