



LE CATALOGUE **CHARPENTIER-COUVREUR**

Charpente/Structure - Couverture - Bardages - Aménagement extérieur

chausson 



vous présente son **tout nouveau** catalogue dédié aux **charpentiers-couvreurs**.

Découvrez une sélection d'**ossature bois, charpente, couverture, bardage**, mais aussi **isolation** et **accessoires de mise en œuvre** pour répondre à tous vos chantiers. L'objectif est aussi de vous présenter les **meilleures solutions techniques** développées par nos partenaires industriels fiables, en privilégiant les **produits certifiés et labellisés**. En outre, vous y trouverez notre gamme de **bois terrasse, abris et pergolas** pour aménager les extérieurs.

Au-delà de vous conseiller sur des produits, Chausson vous accompagne avec des services dédiés : des **ateliers de pliage et découpe de zinc** et une logistique performante pour des **livraisons grande hauteur**.

SOMMAIRE



CHARPENTE / STRUCTURE P.7



**COUVERTURE P.33
TOITURES-TERRASSES**



BARDAGES P.119



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR P.153

ABAQUES P.169

NOTRE SAVOIR-FAIRE

Chausson développe son réseau d'agences spécialistes bois couverture en zone urbaine, en proposant une gamme étoffée en bois d'ossature, bardage et lames de terrasse, portée par la marque Elosbois mais aussi une offre globale couverture avec un plan de stock de tuiles, ardoises et autres accessoires de couverture.



Doté de 2 plateformes bois avec un centre d'usinage, nous offrons une qualité de service optimale :

■ SAINT-JEAN-D'ANGÉLY

18000 m³ de stockage sur 80000 m²



■ ÉGLETONS

16000 m³ de stockage sur 50000 m²



Rabotage, usinage, traitement, stockage, tout est maîtrisé sur place par des hommes passionnés et investis dans les métiers du bois depuis longtemps. Chausson s'est également équipé d'un process entièrement automatisé pour le rangement du bois, fonctionnant 24h/24 et 7j/7.



NOTRE SAVOIR-FAIRE

NOS ENGAGEMENTS ET PERFORMANCES

Pour préserver et valoriser la filière bois, nous sommes attachés à utiliser des bois certifiés et labellisés.

■ PEFC (PROGRAMME FOR THE ENDORSEMENT OF FOREST CERTIFICATION SCHEMES)

Label environnemental international visant à promouvoir et à certifier la gestion durable des forêts.

Ainsi, nous travaillons avec des bois issus de forêts gérées durablement au travers de notre certification PEFC n°10-31-1346, avec notre chaîne de contrôle n° QUAL-08-325.

Pour en savoir plus : <http://www.pefc-france.org>



■ CTB B+

Nos bois autoclavés et trempés (voir page 4) sont labellisés CTB B+. Certification délivrée par l'Institut technologique FCBA, garantissant l'efficacité des traitements pour protéger durablement les bois quel qu'en soit l'usage (charpente, terrasse, bardage...). Pour en savoir plus : <http://ctbplus.fr>



■ MARQUAGE CE

Nos bois de structure sont marqués CE. Ils sont triés selon les critères de la norme EN 14081-1, afin de garantir une traçabilité et une conformité de résistance. Nos bardages sont marqués CE, selon la norme NF EN 14915.



■ FABRICATION FRANÇAISE

Implanté en France, ELOSBOIS valorise le «fabriqué en France», gage de qualité et de savoir-faire.



NOTRE SAVOIR-FAIRE

LES TRAITEMENTS

■ AUTOCLAVE

Ce procédé consiste à effectuer plusieurs phases distinctes de vide et de pression à l'intérieur d'une enceinte hermétique (autoclave) dans laquelle sont positionnés les bois dont l'hygrométrie ne dépasse pas 25%. Notre outil de production : 3 tunnels de traitement par autoclave «vide et pression», permettant de réaliser une classe de risque 3 ou 4 dans les tons verts ou marrons certifiés CTB B+.

Objectif : • **Améliorer la durée fonctionnelle :** protection longue durée contre les insectes, les moisissures superficielles et anti-termites.

• **Améliorer la durée d'aspect :** minimise l'impact visuel des irrégularités du bois.



■ TREMPAGE

Le traitement effectué par bac de trempage est utilisé pour les charpentes abritées, les fermettes, les liteaux supports et parfois les bardages abrités ou recevant une finition. Un produit insecticide, fongicide et anti-termite va imprégner la surface du bois afin de créer une protection périphérique mince. C'est pourquoi les bois ainsi traités ne doivent pas être en contact direct avec l'eau.

Notre outil de production : 2 bacs de trempage de 7 m, permettant de réaliser un traitement de classe de risque 2, jaune et incolore.

L'obtention d'un traitement 3.1 par trempage est possible, sous réserve d'application d'une finition (conditions de service selon NF B 50-105-3).

Objectif : Améliorer la durée fonctionnelle, la protection contre les insectes, les moisissures superficielles et anti-termites.

■ ASPERSION

Le traitement effectué par aspersion est utilisé pour les charpentes abritées, les fermettes, les liteaux supports et parfois les bardages abrités ou recevant une finition. Un produit insecticide, fongicide et anti-termite va imprégner la surface du bois afin de créer une protection périphérique mince. C'est pourquoi les bois ainsi traités ne doivent pas être en contact direct avec l'eau.

Notre outil de production : cabine d'aspersion permettant de réaliser un traitement de classe risque 2, incolore, pour des bois allant jusqu'à 13.5 m.

Objectif : Améliorer la durée fonctionnelle, la protection contre les insectes, les moisissures superficielles et anti-termites.

À SAVOIR

- Les bois juste traités sont humides et nécessitent une phase de séchage naturel ou artificiel avant mise en œuvre.
- Après un traitement par autoclave ou par trempage et après séchage, l'application d'une finition est possible.
- Après traitement, les propriétés mécaniques du bois sont inchangées comme l'atteste la norme NF EN 15228.

LES FINITIONS

■ **PEINTURES** - Application par pulvérisation d'un produit «filmogène», c'est-à-dire créant une pellicule de protection en surface du bois. L'objectif étant d'améliorer la durée fonctionnelle (en le protégeant des intempéries) et la durée d'aspect (moisissure, déformation, grisonnement). Nous consulter.

■ **SATURATEURS** - Application par pulvérisation d'un produit «non filmogène», c'est-à-dire imprégnant la surface du bois sans créer de film, afin d'améliorer la durée fonctionnelle et l'aspect.

NOTRE SAVOIR-FAIRE

LES COUPES

■ TRAITEMENT

TRAITEMENT	CODE
Classe 2 jaune	29183
Classe 2 incolore	519540
Classe 3 vert	206961
Classe 3 marron	525959
Classe 4 vert	211264
Classe 4 marron	510422

■ RABOTAGE

PRESTATION	CODE
Rabotage simple à façon	568537
Usinage spécifique	430582
Débardement simple	838405
Débardement plein simple	838406
Débardement double	838407

■ DÉCOUPE

DÉCOUPE	CODE
Forfait découpe	755349

LES ESSENCES

	HORS AUBIER NON TRAITÉ			AVEC AUBIER TRAITÉ		
Essences	Résistance aux insectes	Résistance aux termites	Traitement acceptable	Résistance aux insectes	Résistance aux termites	Traitement acceptable
Douglas	oui	non	3.2	oui	oui	3.2
Épicéa	non	non	3.1	oui	oui	3.1
Pin Sylvestre	oui	non	3.2	oui	oui	4

LES SINGULARITÉS DU BOIS

■ LES REMONTÉES DE RÉSINE

Ce phénomène peut survenir suite à une période chaude, lors du séchage ou du traitement autoclave des bois résineux. La pression peut en effet amener un peu de résine à la surface. Cette dernière peut être enlevée avec une spatule.

■ LES REMONTÉES DE SELS

Les «sels» de traitement peuvent faire apparaître des petites tâches vertes après traitement en autoclave. Ce sont des remontées de résine (colorées par le produit de traitement). Ils pourront disparaître après la mise en œuvre ou par simple brossage.

■ LES FISSURES ET FENTES

En séchant, le bois travaille et des fissures peuvent apparaître. Cela n'altère en rien la solidité du bois, dans la mesure où elles sont dans l'axe des fibres.

■ LES MOISSISSURES

Le stockage dans un environnement chaud et humide peut faire apparaître des moisissures sur le bois. Ces dernières pourront disparaître d'elles-mêmes (sous l'effet du vent et de la pluie) ou être légèrement brossées à sec.

■ LE GRISAILEMENT

Le grisaillement est un phénomène naturel, sans conséquence pour le bois. L'application d'un saturateur, d'une lasure ou d'une peinture permet de l'éviter.

■ LES DIFFÉRENCES DE TEINTES ET DE COLORATIONS

Traité ou non, le bois peut présenter des teintes et des colorations différentes entre le cœur et l'aubier, qui s'estompent avec le temps. Ceci est particulièrement visible pour le Douglas et le Pin.

NOTRE SAVOIR-FAIRE

LES CLASSES D'USAGE

CLASSE	UTILISATION	EMPLOI
1	Bois d'intérieur. Bois toujours secs, humidité inférieure à 18%.	Intérieur, mobilier, menuiserie
2	Bois sous abris ou intérieur. Bois secs, environ 20%, possibilité de réhumidification temporaire ou accidentelle de courte durée en surface.	Charpente, structure
3 (1)	Bois d'extérieur sans contact avec le sol. Bois soumis à de faibles expositions aux intempéries (bois soumis à une humidification fréquente sur des périodes courtes).	Bardage (s'il y a une avancée de toit), vêtues extérieures
3 (2)	Bois d'extérieur sans contact avec le sol. Bois fortement exposés directement aux intempéries avec une conception ne permettant pas une évacuation rapide de l'eau.	Bardage (s'il n'y a pas d'avancée de toit), vêtues extérieures
4	Bois d'extérieur en contact avec le sol ou susceptibles de piéger l'eau.	Lisses, rambardes, platelages, aménagements extérieurs
5	Bois en milieu marin.	Appontements, marinas, barges

LE CLASSEMENT STRUCTUREL

CLASSEMENT STRUCTUREL DU BOIS BRUT

C30	ST I
C24	ST II
C18	ST III

Dans les appellations C30, C24 et C18, la lettre C (classe) est suivie du nombre correspondant à la valeur de la contrainte caractéristique de rupture en flexion exprimée en mégapascals (Mpa).

- **LA CLASSE C18** convient bien aux utilisations en charpente traditionnelle.
- **LA CLASSE C24** convient essentiellement à la charpente industrielle (fermette) et bois collés.
- **LA CLASSE C30** est préconisée pour du bois de structure à hautes performances.

Le classement basé sur l'aspect est spécifique à chaque essence, pour les valeurs admises pour les cerne d'accroissement et les nœuds.

CLASSEMENT STRUCTUREL DES BOIS COLLÉS

Lamellé-collé	GL24H - homogène (toutes les lamelles sont en C24)
	GL24C - composé (les lamelles du dessus et du dessous sont en C24, celles à l'intérieur sont en C18)
	Autres résistances, nous consulter
Contre-collé	GT24 (qualité visible)
KVH	C24 (qualité non visible)
Autres résistances, nous consulter	



CHARPENTE STRUCTURE

1. CHARPENTE TRADITIONNELLE.....	8
2. CHARPENTE INDUSTRIELLE FERMETTE	20
3. ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES	22
4. TRAITEMENT DE LA CHARPENTE	32

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

BOIS DE CHARPENTE

elosbois

PANNES

Sapin traité pour la construction des éléments de charpentes traditionnelles. Traitement classe 2, 3.



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

BASTAINGS - LAMBOURDES

SECTION (MM)	CODE	SECTION (MM)	CODE
27 x 200	114043	38 x 180	626603
38 x 145	224894	38 x 200	230767
38 x 150	230769	38 x 225	207274
38 x 175	117534	40 x 150	51733

SECTION (MM)	CODE	SECTION (MM)	CODE
40 x 160	208843	63 x 160	322948
40 x 200	111293	63 x 175	238682
50 x 150	100405	75 x 150	130298
50 x 250	124184	80 x 150	67979



Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)



POTEAUX

SECTION (MM)	CODE
150 x 150	35332
200 x 200	35333



CHEVRONS

elosbois

SECTION (MM)	CODE
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 213713
38 x 110	284615

SECTION (MM)	CODE
60 x 80	7193 148456 154599
60 x 100	113071
63 x 75	230593 548583 548585
68 x 108	224936

SECTION (MM)	CODE
40 x 60	7629
40 x 100	7795
48 x 68	213759
50 x 70	267404

SECTION (MM)	CODE
70 x 110	346994
75 x 75	230989 230992
75 x 90	244341
75 x 100	216401 230765
75 x 110	35322 548650
95 x 95	214496
95 x 95 triangulaire	232456



1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

BOIS COLLÉS

elosbois

LAMELLÉ-COLLÉ

Le lamellé-collé est l'association par collage à plat de lamelles de bois de faible épaisseur, préalablement séchées, aboutées et calibrées.

Domaines d'emploi : poteaux et poutres porteuses, solives, pannes.

- Classement structurel : GL24H
- Essences : RÉSINEUX



SECTION (MM)	LONGUEUR (M)	CODE SELON TRAITEMENT				COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		NON TRAITÉ	CLASSE 2 INCOLORE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
90 x 225	8/10/13.5	839606	13450	108866	124697	20
90 x 270	8/10/13.5	13310	13444	108860	141080	16
90 x 320	7.5/8/10/13.5	554391	554393	554396	554397	12
90 x 360	7.5/8/10/13.5	555476	555471	555474	555475	12
90 x 400	7.5/9/11/13	839608	13437	375732	375742	12
120 x 320	8/10/13.5	541926	554415	554417	554420	9
120 x 360	8/10/13,5	541929	554425	554433	554437	9
120 x 400	7.5/8/10/13.5	541956	554439	554441	554442	6
120 x 440	8/10/13.5	541957	554443	554446	554447	6
140 x 360	8/10/13.5	541959	554450	554451	554453	6
140 x 480	8/10/13.5	541961	554456	554457	554458	6
140 x 520	8/10/13	541963	554461	554463	554464	6
140 x 600	8/10/12	839610	13448	376007	375745	6

► Produits décollisables



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

BOIS COLLÉS

elosbois

MASSIF ABOUTÉ (KVH)

Le KVH est obtenu par aboutage de bois massifs par entures multiples.

Domaines d'emploi : pannes, chevrons, solives.

Qualité non visible.

Longueur : 13 m

- Classement structurel : C24
- Essence : RÉSINEUX



SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT				COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
	NON TRAITÉ	CLASSE 2 INCOLORE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
45 x 145	578822	554635	554650	554651	78
45 x 220	-	554636	554638	554639	50
60 x 80	541968	554761	554770	554782	98
60 x 100	541970	554795	554796	554798	77
80 x 100	541971	550076	554800	554802	55
80 x 160	541974	550077	554810	554811	35
80 x 200	541976	554812	554815	554823	25
80 x 220	541981	554826	554829	554830	25
100 x 220	675793	706946	375746	781361	20

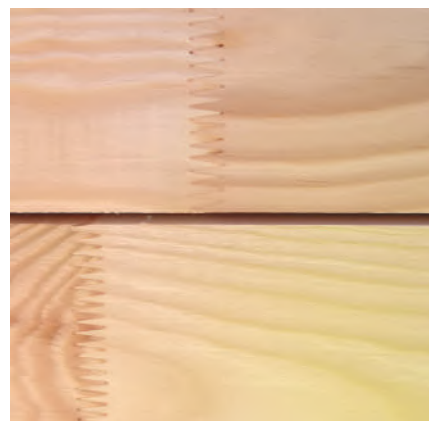
► Produits décollisables

- Essence : DOUGLAS

SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT		COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
	NON TRAITÉ	CLASSE 2 INCOLORE	
60 x 80	554831	554832	sur consultation
60 x 100	545510	554836	
80 x 100	545512	554841	
80 x 160	545518	554845	
80 x 200	545521	554856	
80 x 220	545523	554861	

Traitement possible en CL3V et CL3M

► Produits décollisables



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

BOIS COLLÉS

elosbois

CONTRE-COLLÉ

Le contre-collé est l'association par collage à plat de lamelles de bois d'épaisseur moyenne préalablement séchées, aboutées et calibrées.

Domaines d'emploi : poteaux et poutres porteuses, poteaux pour auvents, linteaux, pannes, poinçons de charpente.

- Classement structurel : GT24
- Essence : résineux



SECTION (MM)	LONGUEUR (M)	CODE SELON TRAITEMENT				COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		NON TRAITÉ	CLASSE 2 INCOLORE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
80 x 220	13,5	545047	554508	554509	554510	20
100 x 220	13,5	545037	554515	554516	554518	20
100 x 240	13,5	545038	554520	554521	554523	20
120 x 240	13,5	545039	554524	554525	554526	15
140 x 280	13,5	554537	554527	554529	554536	8
120 x 120	13,5	544674	554545	554546	554547	27
140 x 140	6/12/13,5	545041	554548	554549	554550	24
160 x 160	6/13,5	545042	554551	554556	554558	21
180 x 180	13,5	545044	554561	554562	554563	12
200 x 200	3/6/12/13,5	545045	554504	510423	554507	10

► Produits décollables

- Essence : DOUGLAS

SECTION (MM)	LONGUEUR (M)	CODE SELON TRAITEMENT				COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		NON TRAITÉ	CLASSE 2 INCOLORE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
80 x 220	13	545273	554593	554596	554597	25
100 x 220	13	545265	554630	554633	554637	20
100 x 240	13	545266	554642	554645	554649	16
120 x 240	13	545268	554653	554655	554656	12
140 x 280	13	545270	554658	554662	554667	8
120 x 120	13	545267	554669	554670	554674	24
140 x 140	13	545269	554676	554678	554681	21
160 x 160	13	545272	554683	554689	554693	12
180 x 180	13	554700	554708	554708	554711	12
200 x 200	13	545033	554712	554715	554718	10

► Produits décollables



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

POUTRES EN I

elosbois

POUTRE IJ INOJOIST

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...

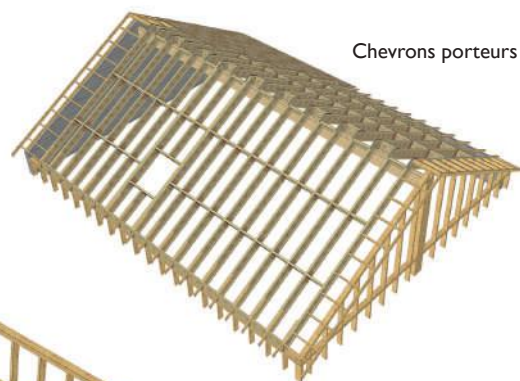
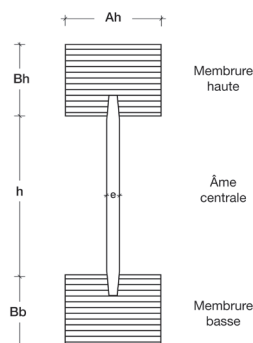
Les avantages : légèreté, résistance mécanique, facilité de découpe, perçabilité, grande capacité d'isolation.

• Essence : SAPIN DU NORD ÉPICÉA

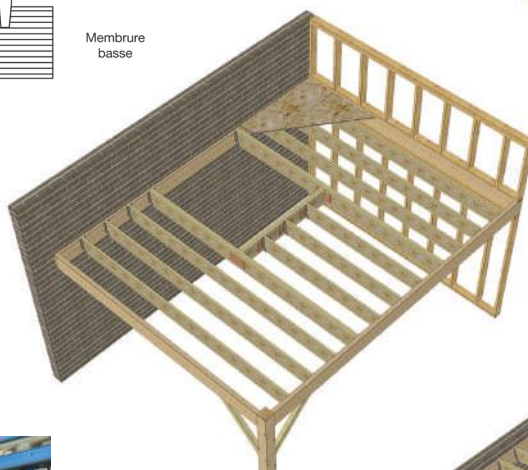


SECTION (MM)	LONGUEUR (M)	CODE NON TRAITÉ	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
45 x 240	13	574014	43
45 x 300	13	574816	43
60 x 240	10-13	574015	33
60 x 300	10-13	574016	33
60 x 360	9-13	574818	33
90 x 400	9	574819	23

► Produits décollisables



Chevrons porteurs



Plancher d'étage



Toiture terrasse



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

POUTRES EN I

elosbois

POUTRE INOPANNE

Poutre en I âme bois massif, traitée classe 2 incolore.

Domaines d'emploi : planchers (dalle bois, planchers d'étage, planchers de surélévation) et toitures (pannes, chevrons porteurs, toitures terrasses).

La poutre INOPANNE est la seule poutre en I du marché à pouvoir s'usiner en bout afin de créer des débords de toits (queues de vache) sans rapport d'une autre pièce de bois.

Les avantages : l'inopanne est un produit de qualité, fabriqué en France. Permet de répondre à des chantiers de moyenne et grande portée, grâce à sa grande résistance mécanique, tout en restant manuable.

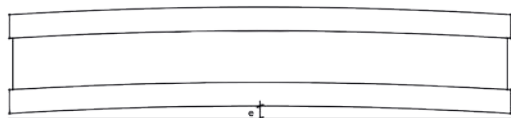
• Essence : RÉSINEUX

SECTION (MM)	CONTREFLÈCHE	LONGUEUR (M)	CODE	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
70 x 300	oui	6	784235	17
70 x 340	oui	7.5	784237	17
70 x 400	oui	8	784241	17
94 x 300	non	6.5	784236	12
94 x 340	non	7.5	839595	12
94 x 400	non	9	784242	12

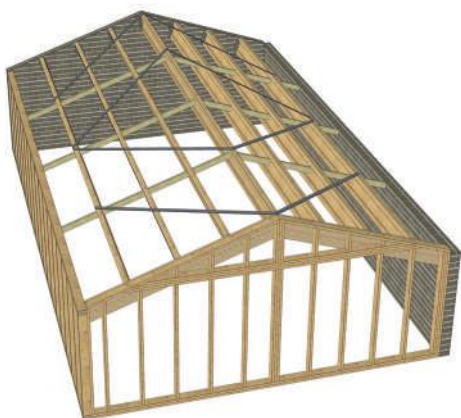
► Produits décollisables

La poutre INOPANNE est fabriquée avec ou sans contreflèche selon sa destination.

La contreflèche est principalement indiquée lors d'utilisation en pannes avec couverture en tuiles. Dans le cas d'un plancher ou d'un toit-terrasse, choisissez l'INOPANNE sans contreflèche, donc droite.



e : contreflèche jusqu'à 40 mm



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

POUTRES EN I

elosbois

LAMIBOIS

Le Lamibois (Laminated Veneer Lumber, ou LVL) est composé de placages minces de bois collés.

Domaines d'emploi : structures bois exigeant une haute performance et une très grande résistance mécanique. Idéal pour les longues portées. Également utilisé comme panneau autoporteur à plat, en support de couverture ou en plancher, en neuf et en rénovation.

Avantages : léger, résistance élevée, facile à transformer.



SECTION (MM)	LONGUEUR (M)	CODE NON TRAITÉ	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
36 x 225	9	839601	24
36 x 300	9/10	845393	24
36 x 360	9/10	792638	12
45 x 240	13.5	697016	20
45 x 300	13,5	801499	16
45 x 360	13.5	632836	12
45 x 400	13.5	839603	12

► Produits décolisables

LAMELLÉ COLLÉ REFENDU

Poutres composées de lamelles en épicéa ou en pin de 45 mm d'épaisseur.

Domaines d'emploi : muralières, habillage des rives de planchers intérieurs.

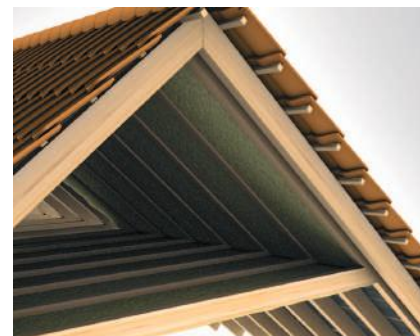
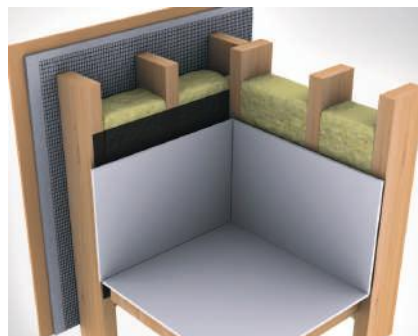
Longueur : 13 m

- Classement structurel : GL24HS
- Essence : ÉPICÉA ou PIN



SECTION (MM)	CODE TRAITEMENT CLASSE 2 INCOLORE	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
45 x 240	757243	32
45 x 300	757241	24
45 x 360	757242	24

► Produits décolisables



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

BOIS DE STRUCTURE/OSSATURE/MOB

elosbois

Domaines d'emploi : MOB pour les sections de 45 x 95 à 45 x 220 mm.
Pergola et support lames de terrasse traités classe 4 (uniquement pour le pin).
Attention, les longueurs Sapin Import vont de 0,30 en 0,30 cm, et les longueurs France de 0,50 en 0,50 cm. Longueurs selon disponibilités.

- Classement structurel Résineux, Douglas et Sapin Import : C24.
- Classement structurel Pin Import : C18
- Essence : DOUGLAS



► Produits non décollisables
Conditionnement suivant fournisseur

SECTION (MM)	LONG. (M)	CODE SELON TRAITEMENT			
		NON TRAITÉ	CLASSE 2 INCOLORE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON
45 x 95	5,50	541035	554722	554724	554725
	6	4944	4951	4964	4957
45 x 120	5,50	541039	537693	554726	502590
	6	4945	4952	4965	4959
45 x 145	5,50	541040	554731	554732	554733
	6	4948	4953	4966	4960
45 x 220	5,50	541042	554744	554751	554755
	6	4949	4954	4968	4962

- Essence : SAPIN IMPORT

SECTION (MM)	LONG. (M)	CODE SELON TRAITEMENT		
		CLASSE 2 JAUNE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON
45 x 70	3	991	-	-
	5,4	28225	-	-
45 x 95	5,1	1005	952	88002
	5,4	24106	24382	88004
	6	24107	24406	88006
45 x 120	5,1	1006	954	88007
	5,4	24112	24426	88010
	6	24114	24430	88011
45 x 145	5,1	1009	955	88015
	5,4	24116	24440	88016
	6	24118	24447	88017
45 x 220	5,1	1010	956	88018
	5,4	24126	24451	88020
	6	24128	24453	88021

- Essence : PIN R4F AA

SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT		COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
	CLASSE 4 VERT	CLASSE 4 MARRON	
45 x 70	486630	-	140
70 x 145	504099	517579	42
70 x 220	548989	506860	30

- Essence : SAPIN FRANCE

SECTION (MM)	CODE TRAITEMENT CLASSE 2 JAUNE
38 x 100	230766
38 x 200	230767
38 x 225	230768
50 x 75	293067
63x75	230593
63 x 175	238682
75 x 175	295410
75 x 200	230770

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

TASSEaux

elosbois

Produit sec raboté 4 faces.
Longueurs selon disponibilités.

- Essence : SAPIN DU NORD SANS NŒUDS

SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT			COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
	CLASSE 2 INCOLORE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
22 x 45	545946	545942	555228	220
27 x 45	740087	740088	740071	220

► Produits décollisables

ÉTRIERS



EW H

Étrier de charpente pour poutre en I.
L'étrier EWH est un connecteur en acier galvanisé pour la fixation d'une poutre en I sur un support bois, métallique ou isolé. Il offre 2 options d'installation : brides supérieures ou brides latérales. Universel, ses brides supérieures peuvent être pliées ou cassées sur chantier. Présence d'une languette au niveau de l'assise de l'étrier pour faciliter l'installation et le positionnement de la poutre.



Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346

Épaisseur : 0.9 mm (hauteur ≤ 300 mm)

1.2 mm (hauteur > 300 mm)

Longueurs selon disponibilités.

DIMENSION HAUT. X LARG. (MM)	CODE
240 x 47	233839
300 x 50	239829
240 x 61	239824
300 x 61	239835
360 x 61	234908

POINTES



POINTE N

Pointe torsadée

- 3.75 x 30 mm
- Seau de 1.25 kg
- Code 538473

■ Produits stockés en plateforme

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

DALLES ET PANNEAUX - OSB

elosbois

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... 4 bords droits.



DALLE STERLING

Dimension : 2500 x 675 mm

PRODUIT	ÉPAISSEUR (MM)	CODE
OSB3 ZERO	12	137167
	15	137169
	18	137170
	22	137172
OSB4 ZERO	18	155858
	22	227889

► Produits non décollisables

DALLE KRONOPLY

Dimension : 2500 x 675 mm

PRODUIT	ÉPAISSEUR (MM)	CODE
OSB3	12	360849
	15	425040
	18	261721
	22	425039
OSB4	15	558299
	18	207629
	22	333586

► Produits non décollisables



PANNEAU STERLING OSB3 ZERO

DIMENSION (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	CODE
2500 x 1250	12	137183
	15	137184
	18	137186
2800 x 1196	9	138347
	12	137181

► Produits décollisables

PANNEAU KRONOPLY

PRODUIT	DIMENSION (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	CODE
OBS3	2500 x 1250	9	40307
		12	228783
		15	228784
		18	228785
OSB4	2800 x 1196	9	409983
		12	333585
		15	64734

► Produits décollisables

PANNEAUX 3 PLIS

elosbois

SECTION (MM)	ESSENCE	ÉPAISSEUR (MM)	CODE
2500 x 1025	Épicéa	19	708791
		22	708792
		27	708793
	Douglas	19	708794
		27	708795

► Produits décollisables



Épicéa



Douglas

■ Produits stockés plateforme bois 435

■ Produits stockés plateforme bois 436

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

CONTREPLAQUÉ - PANNEAUX D'AGENCEMENT

elosbois

COMBIPLEX

Panneau d'aménagement intérieur/extérieur CTBX, faces okoumé, intérieur combi entre peuplier et okoumé.



- Destination : intérieur / extérieur

SECTION (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	CODE
1220 x 2500	5	213324
	10	213331
	12	213334
	15	213335
	18	213337
	22	213340

STARTPLAK

Panneau d'aménagement intérieur, faces okoumé, intérieur tout peuplier.



- Destination : intérieur

SECTION (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	CODE
1220 x 2500	5	287958
	10	287961
	12	30312
	15	287964
	18	287965
	22	40085

PANNEAUX DE PARTICULES BRUTS

elosbois

DALLE KRONODAL HYDROFUGE CTBH

Dalle agglomérée hydrofuge P5 CTB-H en particules de bois pour milieu humide.



SECTION (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	CODE
2050 x 925	19	228745
	22	228746

FIXATIONS



VIS BOIS ET AGGLO TÊTE FRAISÉE

Vis en acier zingué avec filetage partiel et empreinte torx.

Support : bois

Applications : plinthe, bardage intérieur, liteau, latte de bois, contreplaqué, MDF, OSB, médium

- Tête fraisée : fixation soignée et discrète

- Acier zingué : bonne résistance à la corrosion et meilleure accroche de la peinture.

- Empreinte Torx : surface de contact plus importante avec l'embout de vissage.

- Filetage partiel : réduit le risque de fendre le bois.



DIMENSION (MM)	CODE	COND.
4 x 40 x 22	239989	500
4 x 45 x 30	239992	500
4 x 50 x 30	239995	500
5 x 60 x 35	240022	200
5 x 70 x 45	240024	200
6 x 80 x 50	240055	150
5 x 50 x 30	240017	500
6 x 100 x 60	240065	150

Produits stockés en plateforme

Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • CHARPENTE TRADITIONNELLE

BOIS DE COUVERTURE

elosbois

VOLIGES

- Volige mi-bois : une face rabotée.

ESSENCE	SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT				
		NON TRAITÉ	CLASSE 2 INCOLORE	CLASSE 2 JAUNE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON
Sapin du Nord	15 x 180	554220	545956	-	554209	554211
	18 x 180	554231	554234	-	554236	554237
Douglas	18 x 185	741365	-	-	-	-

- Volige brute

ESSENCE	SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT				
		NON TRAITÉ	CLASSE 2 INCOLORE	CLASSE 2 JAUNE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON
Sapin-épicéa	18 x 200	578827	502227	49928*	502708	502378
	18 x 150	564956	538429	83853*	502550	518444
Douglas	18 x 200	555882	555432*	-	-	555430
	18 x 150	555881	537692*	-	-	555428

Longueurs selon disponibilités.

*Réalisation sur demande.

► **Produits non décollisables**
Conditionnement suivant fournisseur



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

2• CHARPENTE INDUSTRIELLE FERMETTE

LES FERMES

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.

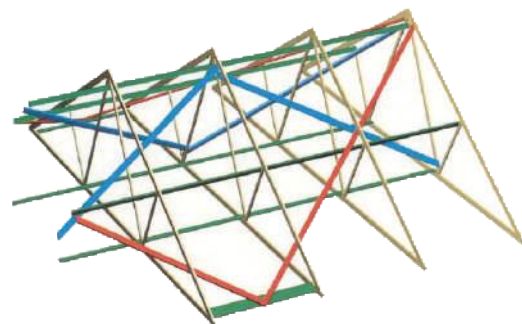
À SAVOIR

Étude complète :

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

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

- gain de temps
- économies.

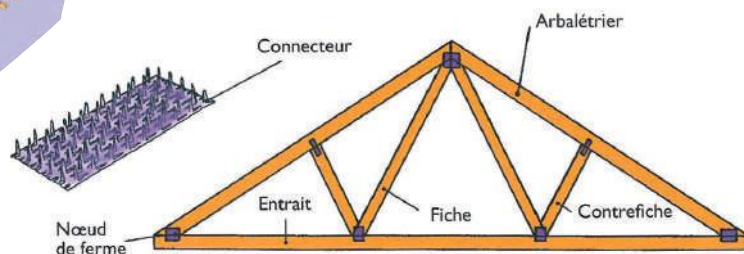
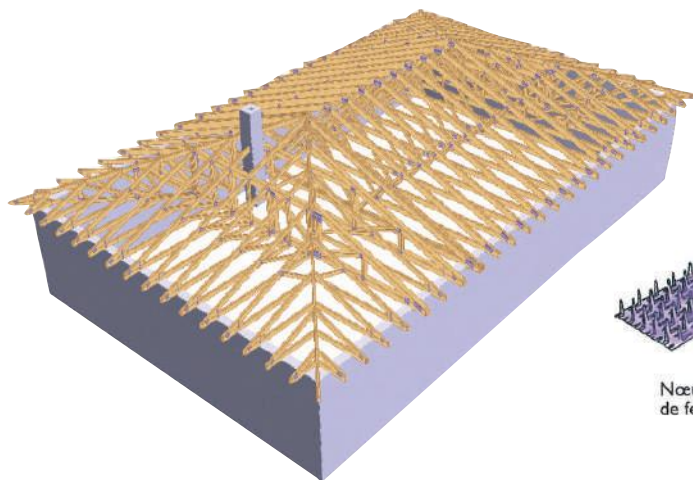


- Antiflambements sous arbalétriers
- Filants aux nœuds
- Contreventements de stabilité

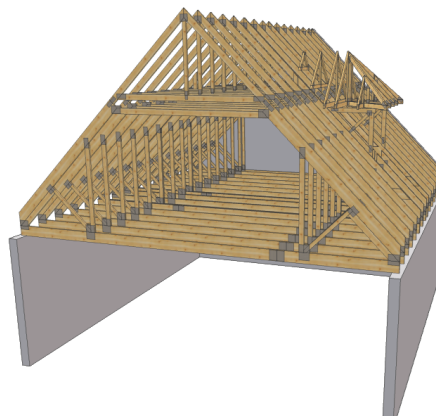
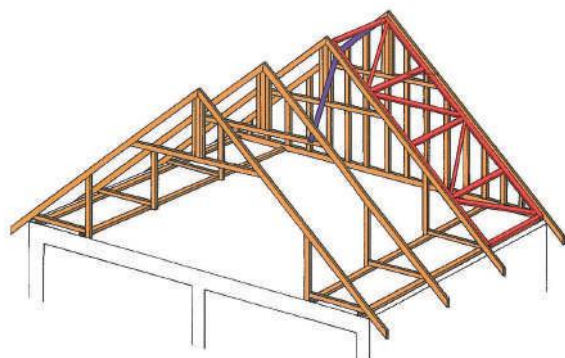
Les fermettes **chausson** sont marquées CE. Elles respectent la norme NF EN 14250. Nos plans de pose sont plastifiés et en couleur pour une lecture facilitée sur chantier.

TYPES DE FERMES

COMBLES PERDUS



COMBLES HABITABLES



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

2• CHARPENTE INDUSTRIELLE FERMETTE



Le parc



Le stock



L'atelier



Nos chantiers



La livraison



3• ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

GYPSO

PARE-VAPEUR SD20

Maintient l'isolant sec pour préserver ses performances.

- Rouleau de 1.50 x 50 m
- Code 143554



FREIN-VAPEUR HYGRO-RÉGULANT

Membrane d'étanchéité à l'air hygro-régulante dont la perméabilité à la vapeur varie en fonction de l'humidité relative.

- Rouleau de 1.50 x 50 m
- Code 143557



ADHÉSIF MEMBRANE

Assure le collage et l'étanchéité à l'air du pare-vapeur, la réparation d'un accroc et les raccords d'écrans aux points singuliers.

- Rouleau de 0.06 x 25 m
- Code 143558



ADHÉSIF DOUBLE FACE PV

Assure le collage et le maintien du pare-vapeur sur supports bois et métal. Collage durable grâce à sa très forte adhérence.

- Rouleau de 0.019 x 50 m
- Code 143559



MASTIC COLLE POUR PARE-VAPEUR

Mastic colle élastique et souple pour le jointage d'écrans pare-vapeurs. Canule prédécoupée pour assurer un cordon de 8 mm.

- Cartouche de 310 ml
- Code 143562



ISOLATION DES COMBLES PERDUS - SOUFFLAGE

COMBLISSIMO

ISOVER

Fabriquée à partir de matières premières minérales recyclées et recyclables à 100%, sans liant. Excellente isolation thermo-acoustique pour un poids très faible rapporté sur le plafond.

- Sac de 17.3 kg
- Code 752776



THERMO LOFT 045

KNAUF INSULATION

Isolant thermique et acoustique sous forme de fibres de verre très fines, conçu pour être projeté.

- Sac de 16.6 kg
- Code 803530



Produits stockés en plateforme

3• ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES

ISOLATION DES COMBLES PERDUS - SOUFFLAGE

PULS'R 47



Laine de verre à souffler pour une pose facilitée et une qualité d'isolation exceptionnelle. Excellent pouvoir couvrant au m².

- Sac de 16.6 kg
- Code 245766



JETROCK 2



Laine de roche à souffler pour une isolation thermique et acoustique de haute qualité. Excellente performance thermique été comme hiver. Insensible à l'eau et à l'humidité grâce à son caractère non hydrophile.

- Sac de 20 kg
- Code 427306



UNIVERCELL+ VRAC



Isolant thermo-acoustique en fibres de cellulose en vrac, issues de papiers recyclés et boyés, mis en œuvre par soufflage, insufflation et projection humide.

- Sac de 12.5 kg
- Code 309785



UNIVERCELL CRISTAL



Isolant écologique à base de fibres de cellulose en vrac, issues de papiers supports d'étiquettes autocollantes. Excellentes capacités de déphasage : confort thermique optimal été comme hiver et amélioration acoustique. Mis en œuvre par insufflation ou projection floquée.

Label produit biosourcé
Filière française.

- Sac de 12.5 kg
- Code 248014



OUATE CELLULOSE OUATECO



Isolant écologique à base de journaux et papiers propres recyclés avec de bonnes performances thermiques et acoustiques. Anti-allergique, régulateur d'humidité, respirant. Mis en œuvre par soufflage, insufflation et projection humide.

Garantie 50 ans

- Sac de 14 kg



PRODUITS

CODES

OUATECO	543137
OUATECO NATURE «bio»	211622

FILECO



Isolant écologique thermo-acoustique à base de textiles recyclés 100% Sud-Ouest, anti-allergique, respirant, ignifuge et permet de réguler l'humidité. Garantie 50 ans

- Sac de 12.5 kg
- Code 747856



3• ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES

ISOLATION DES COMBLES PERDUS - ROULEAU CONTACT



IBR CONTACT

Isolant thermo-acoustique revêtu d'un kraft quadrillé et d'un voile confort sur 3 faces. Isolation performante et pérenne.



PRODUIT	DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
IBR CONTACT	450 x 120 x 20	5.00	124557
IBR CONTACT PH	800 x 120 x 10	2.50	124556

ISOLATION DES COMBLES PERDUS - ROULEAUX REVÊTUS

IBR KRAFT



Rouleau de laine de verre revêtu d'un kraft quadrillé. Excellentes performances thermiques et acoustiques.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
200 x 120 x 40	10.00	803209
240 x 120 x 32	8.00	629455
260 x 120 x 30	7.50	354214
300 x 120 x 26	6.50	101467.01
350 x 120 x 24	6.00	89430.01
450 x 120 x 20	5.00	1118
800 x 120 x 10 - phonic	2.50	1113-02

MRK40



Rouleau de laine de verre revêtu d'un kraft quadrillé. Excellentes performances thermiques et acoustiques.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
260 x 120 x 30	7.50	672446
350 x 120 x 26	6.50	149265
375 x 120 x 24	6.00	149256
500 x 120 x 20	5.00	416846
850 x 120 x 10	2.50	375429

TI212



Rouleau de laine de verre revêtu d'un kraft quadrillé. Excellentes performances thermiques et acoustiques.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
260 x 120 x 32	8.00	629463
300 x 120 x 30	7.50	246832
350 x 120 x 26	6.50	246833
400 x 120 x 24	6.00	120897
570 x 120 x 20	5.00	246836
900 x 120 x 10	2.50	86567

ROULROCK KRAFT



Rouleau de laine de verre revêtu d'un kraft quadrillé. Excellentes performances thermiques et acoustiques.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
240 x 120 x 20	5.10	489692
500 x 120 x 10	2.50	1089
500 x 120 x 10	2.50	14061

3• ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES

ISOLATION DES COMBLES PERDUS - ROULEAUX NUS

IBR NU



Rouleau de laine de verre nu, auto-déroutant à l'ouverture de l'emballage, pour l'isolation thermo-acoustique des combles et plafonds.



PRODUIT	DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
IBR NU	450 x 120 x 20	5.00	225376
IBR NU PHONIC	800 x 120 x 10	2.50	1106

KI FIT 040



Rouleau de laine de verre facile à mettre en place grâce à sa rigidité et à la tenue mécanique du panneau déroulé. Incombustible. Éligible Ma Prime Rénov'.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
410 x 120 x 20	5.00	697752
820 x 120 x 10	2.50	697747

MNU 40



Rouleau de laine de verre pour l'isolation thermo-acoustique des plafonds et combles perdus. Doux au toucher et peu poussiéreux. Incombustible.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
400 x 120 x 20	5.00	394135
800 x 120 x 10	2.50	148702

ISOLATION DES COMBLES PERDUS - PANNEAUX

FLEX 55 PLUS H



Panneau de fibres de bois revêtu d'un voile de confort, pour l'isolation par l'intérieur des bâtiments individuels mais aussi des logements collectifs et ERP. Isolant biosourcé léger, compressible et semi-rigide pour une manipulation aisée.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 58 x 20	5.55	443292
122 x 58 x 14.5	4.00	220811
122 x 58 x 10	2.75	220456

STEICO FLEX F036



Panneau de fibres de bois isolant pour toitures, murs et planchers entre structures. Compressible et flexible pour une mise en œuvre facile. Très bon confort intérieur, été comme hiver.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 56.5 x 24	6.65	87017
122 x 56.5 x 22	6.10	87016
122 x 56.5 x 20	5.55	89484
122 x 57.5 x 14.5	4.00	825906
122 x 57.5 x 10	2.75	825923

3• ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES

ISOLATION DES COMBLES PERDUS - PANNEAUX

PAVAFLEX CONFORT 36



Panneau de fibres de bois isolant semi-rigide. Flexible, dense et facile à découper pour une mise en place sans difficulté. Grande performance d'isolation, conforme à la norme NF EN 13171.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 57.5 x 24	6.65	629278
122 x 57.5 x 22	6.10	629277
122 x 57.5 x 20	5.55	629276
122 x 57.5 x 14.5	4.00	629269
122 x 57.5 x 100	2.75	629266

SEMIN FLEX PLUS



Panneau de fibres de bois certifiées PEFC, isolant, performant, durable et écologique. Produit bio-sourcé facile à mettre en œuvre. Convient pour la construction à ossature bois.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 56.5 x 20	5.50	404954
122 x 56.5 x 18	5.00	404952
122 x 56.5 x 16	4.40	404951
122 x 56.5 x 14.5	4.00	404939
122 x 58 x 12	3.30	404937
122 x 58 x 10	2.75	404935
122 x 58 x 8	2.20	404931
122 x 58 x 6	1.65	404930
122 x 58 x 4	1.10	404929

BIOFIB TRIO



Panneau de chanvre, lin et coton biosourcé pour une isolation thermo-acoustique performante. Certifié ACERMI.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 60 x 20	5.25	400078
120 x 60 x 10	2.60	400044

ISOCOTON



Panneau de textiles recyclés biosourcé, isolant, pour murs, cloisons et combles. Confort intérieur été comme hiver. Léger, souple et semi-rigide.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 60 x 20	5.25	114224
120 x 60 x 14	3.75	114221
120 x 60 x 12	3.20	114218
120 x 60 x 10	2.70	114193

PASSIV OUATECO



Panneau de fibres de textiles en coton recyclées, isolant. Régulateur d'humidité. Isolant biosourcé performant 100% Sud-Ouest.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 60 x 20	5.40	288293
120 x 60 x 14.5	3.90	288292
120 x 60 x 10	2.70	288289

3• ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS - ROULEAUX

ISOCONFORT REVÊTU KRAFT



Rouleau de laine de verre, revêtu d'un kraft quadrillé, semi-rigide, pour combles aménagés. S'adapte à toutes les charpentes. Confort thermique été comme hiver.



PRODUIT	DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
35	200 x 120 x 30	8.55	782106
	200 x 120 x 28	8.00	717178
	240 x 120 x 26	7.40	213146
	260 x 120 x 24	6.85	474826
	280 x 120 x 22	6.25	759734
	300 x 120 x 20	5.70	480848
	330 x 120 x 18	5.10	759744
	370 x 120 x 16	4.55	361335
32	220 x 120 x 20	6.25	108361
	270 x 120 x 14	4.35	112347
	300 x 120 x 12	3.75	112345
	360 x 120 x 10	3.10	674124
	450 x 120 x 8	2.50	674123

ISOCONFORT 35



Rouleau de laine de verre semi-rigide, revêtu d'un voile confort quadrillé sur une face. Destiné à l'isolation des combles aménagés mais aussi utilisé pour l'isolation des toitures plates en bois par l'intérieur.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
400 x 120 x 14	4.00	836889
470 x 120 x 12	3.40	836894
550 x 120 x 10	2.85	836900
700 x 120 x 8	2.25	836901
1000 x 120 x 6	1.70	836903

ACOUSTILAINE 035



Rouleau de laine de verre semi-rigide pour l'isolation thermo-acoustique des murs intérieurs, combles aménagés et perdus. Revêtement kraft avec repères de coupe et de mesure.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
210 x 120 x 28	8.00	138327
250 x 120 x 24	6.85	81988
300 x 120 x 20	5.70	188086
400 x 120 x 16	4.55	166531

KI FIT



Rouleau de laine de verre pour murs, combles aménagés et perdus. Hautes performances thermiques. Incombustible. Éligible Ma Prime Rénov'.



PRODUIT	DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
035	530 x 120 x 14	4.00	185680
	620 x 120 x 12	3.40	185678
	740 x 120 x 10	2.85	185677
	700 x 120 x 8	2.25	545359
	900 x 120 x 6	1.70	545360
032	200 x 120 x 20	6.30	1044
	300 x 120 x 14	4.40	545515
	350 x 120 x 12	3.75	545513
	420 x 120 x 10	3.15	545511
	520 x 120 x 8	2.50	554535

3• ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS - ROULEAUX



MRK35

Rouleau de laine de verre semi-rigide, revêtu d'un papier kraft quadrillé, pour l'isolation thermique des murs et combles. Réduit la transmission de bruit provenant de l'extérieur.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
240 x 120 x 28	8.00	93134
270 x 120 x 24	6.85	723554
300 x 120 x 22	6.25	723552
320 x 120 x 20	5.70	639293
360 x 120 x 18	5.10	639304

HOMETEC

Rouleau de laine de verre pour l'isolation thermo-acoustique des murs, combles perdus et aménagés. Il convient également en Maison Ossature Bois.



PRODUIT	DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
35	400 x 120 x 14	4.00	7616
	600 x 120 x 10	2.85	639324
	800 x 120 x 8	2.25	639321
	1000 x 120 x 6	1.70	639318
	260 x 120 x 20	6.25	303882
32	270 x 120 x 14	4.35	660881
	270 x 120 x 12	3.75	786959
	540 x 120 x 10.1	3.15	660879
	540 x 120 x 8	2.50	585972

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS - PANNEAUX



ROCKCOMBLE KRAFT

Panneau de laine de roche revêtu d'un kraft polyéthylène, aux propriétés isolantes, acoustiques et de résistance au feu, pour murs intérieurs.



- 135 x 60 x 21 cm
- R= 6.00 m².K/W
- Code 826882

ROCKCOMBLE NU

Panneau isolant en laine de roche, aux propriétés isolantes, acoustiques et de résistance au feu, pour murs intérieurs.



- 135 x 60 x 21 cm
- R= 6.00 m².K/W
- Code 71189

ROCKCOMBLE EVOLUTION

Panneau de laine de roche pour l'isolation thermo-acoustique des combles aménagés entre chevrons en une seule couche ! Confort intérieur été comme hiver.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
135 x 50 x 20	6.05	783962
135 x 60 x 20	6.05	663462

ROCKCOMBLE FLEX

Panneau de laine de roche pour l'isolation thermo-acoustique des combles aménagés. 1ère couche à positionner entre chevrons. Résistant à l'eau et perméable à la vapeur pour un intérieur sain.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
135 x 56.5 x 10	3.00	786790
135 x 56.5 x 8	2.40	786782
135 x 56.5 x 6	1.80	786771

3• ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS - PANNEAUX

PAVAFLEX CONFORT 36



Panneau de fibres de bois semi-rigide pour l'isolation thermo-acoustique des parois verticales et horizontales et rampants de toiture. Flexible, dense et facile à découper, il se met en place sans difficulté.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 57.5 x 24	6.65	629278
122 x 57.5 x 22	6.10	629277
122 x 57.5 x 20	5.55	629276
122 x 57.5 x 18	5.00	629275
122 x 57.5 x 16	4.40	629274
122 x 57.5 x 14.5	4.00	629269
122 x 57.5 x 14	3.85	629268
122 x 57.5 x 12	3.30	629267
122 x 57.5 x 10	2.75	629266
122 x 57.5 x 8	2.20	629265
122 x 57.5 x 6	1.65	629263
122 x 57.5 x 5	1.35	629262

STEICO FLEX F036



Panneau de fibres de bois isolant pour toitures, murs et planchers entre structures. Compressible et flexible, il se place facilement. Matériaux biosourcé assurant un confort intérieur été comme hiver.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 56.5 x 24	6.65	87017
122 x 56.5 x 22	6.10	87016
122 x 56.5 x 20	5.55	89484
122 x 56.5 x 18	5.00	102265
122 x 56.5 x 16	4.40	199613
122 x 57.5 x 14.5	4.00	825906
122 x 57.5 x 14	3.85	224421
122 x 57.5 x 12	3.30	27177
122 x 57.5 x 10	2.75	825923
122 x 57.5 x 8	2.20	38301
122 x 57.5 x 6	1.65	825921
122 x 57.5 x 5	1.35	27176
122 x 57.5 x 4	1.10	7552

FLEX 55 PLUS H



Panneau de fibres de bois pour une isolation thermo-acoustique par l'intérieur. Solution biosourcée disposant d'un voile de confort. Léger, compressible et semi-rigide, il se manipule sans difficulté. Certifié ACERMI



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 58 x 20	5.55	443292
122 x 58 x 18	5.00	161071
122 x 58 x 16	4.40	220820
122 x 58 x 14.5	4.00	220811
122 x 58 x 12	3.30	220802
122 x 58 x 10	2.75	220456
122 x 58 x 8	2.20	220792
122 x 58 x 6	1.65	220784
122 x 58 x 4	1.10	220769

SEMIN FLEX PLUS



Panneau de fibres de bois certifiées PEFC, isolant, performant, durable et écologique. Produit biosourcé facile à mettre en œuvre. Convient pour la construction à ossature bois.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 56.5 x 20	5.50	404954
122 x 56.5 x 18	5.00	404952
122 x 56.5 x 16	4.40	404951
122 x 56.5 x 14.5	4.00	404939
122 x 58 x 12	3.30	404937
122 x 58 x 10	2.75	404935
122 x 58 x 8	2.20	404931
122 x 58 x 6	1.65	404930
122 x 58 x 4	1.10	404929

3• ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS - PANNEAUX

PASSIV OUATECO TEXTILE



Panneau de fibres de textiles en coton recyclées. Isolant biosourcé performant 100% Sud-Ouest. Régulateur d'humidité.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 60 x 20	5.40	288293
120 x 60 x 14.5	3.90	288292
120 x 60 x 10	2.70	288289

ISOCOTON



Panneau de textiles recyclés biosourcé, isolant, pour murs, cloisons et combles. Confort intérieur été comme hiver. Léger, souple et semi-rigide.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 60 x 20	5.25	114224
120 x 60 x 14	3.75	114221
120 x 60 x 12	3.20	114218
120 x 60 x 10	2.70	114193

BIOFIB TRIO



Panneau de chanvre, lin et coton biosourcé, pour une isolation thermo-acoustique performante. Certifié ACERMI.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 60 x 20	5.25	400078
120 x 60 x 16	4.20	400064
120 x 60 x 14.5	3.80	400060
120 x 60 x 12	3.15	400059
120 x 60 x 10	2.60	400044
120 x 60 x 8	2.10	400043
120 x 60 x 6	1.55	400040

ISOLATION DES CLOISONS - ROULEAUX

PAR PHONIC



Rouleau de laine de verre acoustique pour cloisons. Améliore l'isolation thermique du logement. Doux, il est facile à poser. Composé de 2 panneaux roulés, écologiques et recyclables à 100%.

- Rouleau de 2 x 650 x 60 x 4.5 cm
- R=1.10 m².K/W
- Code 290731



URSACOUSTIC TWIN R



Rouleau de laine de verre acoustique pour cloisons. Améliore également l'isolation thermique du logement. Doux, il est facile à poser. Composé de 2 panneaux roulés.

- Rouleau de 810 x 60 x 4.5 cm
- R=1.10 m².K/W
- Code 498087



ULTRACOUSTIC



Rouleau de laine de verre acoustique pour cloisons. Améliore l'isolation thermique du logement. Doux, il est facile à poser. Composé de 2 panneaux roulés. Isolant éligible Ma Prime Rénov'. Incombustible.

- Rouleau de 800 x 60 x 4.5 cm
- R=1.20 m².K/W
- Code 534294



3• ISOLANTS MURS INTÉRIEURS ET COMBLES

ISOLATION DES CLOISONS - PANNEAUX

ROCKMUR KRAFT



Panneau de laine de roche revêtu d'un kraft polyéthylène, pour l'isolation des murs intérieurs. Excellentes propriétés thermiques, acoustiques et de résistance au feu.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
135 x 60 x 6	1.70	677118
135 x 60 x 4	1.10	406247

ROCKMUR NU



Panneau de laine de roche pour l'isolation des murs intérieurs. Bonne performances thermiques et acoustiques. Excellent classement de qualité de l'air intérieur.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
135 x 60 x 6	1.70	677136
135 x 60 x 4	1.10	406827

BIOFIB CLOISON



Panneau de fibres de chanvre pour l'isolation acoustique des cloisons. Produit écologique.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 60 x 6	1.30	400103
120 x 60 x 4.5	1.00	400100

FLEX 40



Panneau de fibres de bois pour une isolation thermo-acoustique par l'intérieur. Produit biosourcé et écologique. Adapté à la Maison Ossature Bois, aux logements collectifs et ERP. Certifié ACERMI.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 58 x 6	1.55	218175
122 x 60 x 5	1.30	228343
122 x 60 x 4	1.05	93718

PAVAFLEX CONFORT



Panneau de fibres de bois semi-rigide à bords droits, pour l'isolation thermique par l'intérieur, conforme à la norme NF EN 13171. Adapté aux entraxes d'ossatures standards.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 60 x 4.5	1.15	466885
122 x 60 x 4	1.05	466884

SEMIN FLEX PLUS



Panneau de fibres de bois certifiées PEFC, isolant, performant, durable et écologique. Produit biosourcé facile à mettre en œuvre. Convient pour la construction à ossature bois.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 58 x 6	1.65	404930
122 x 58 x 4	1.10	404929

STEICO FLEX F036



Panneau de fibres de bois isolant pour cloisons. Compressible et flexible, il se place facilement.

Matériaux biosourcé assurant un confort intérieur été comme hiver.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
122 x 60 x 6	1.65	224416
122 x 60 x 4	1.10	825916

PASSIV OUATECO TEXTILE



Panneau de fibres de textiles en coton recyclées. Isolant biosourcé performant 100% Sud-Ouest. Régulateur d'humidité.



- Panneau de 120 x 60 x 4.5 cm
- R=1.22 m².K/W
- Code 288287

4• TRAITEMENT DE LA CHARPENTE

PRODUITS DE TRAITEMENT POUR LA CHARPENTE

TRAITEMENT POUTRE ET CHARPENTE



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. 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.



TP8 - Protection contre les insectes à larves xylophages et les termites.

CONTENANCE	CODE
5 L	589872
25 L	447882

TRAITEMENT BOIS MULTI-USAGE



Traitement curatif et préventif, il convient pour les bois attaqués par les insectes, les moisissures et les champignons et en prévention pour les bois sains. Son pouvoir insecticide et fongicide puissant offre une protection longue durée de 20 ans. Prêt à l'emploi, produit liquide incolore, finition après 24 heures seulement, en intérieur ou en extérieur. Vous pouvez donc l'appliquer sur vos volets, portes, bardages, mobiliers de jardin, terrasses, charpentes...



TP8 - Protection contre les insectes à larves xylophages et les termites.

TP8 - Protection contre la pourriture cubique et fibreuse.

CONTENANCE	CODE
5 L	280739
25 L	280743

ANTIMOUSSE MULTI-USAGE



Produit nettoyant, désinfectant. Protège de la prolifération de micro-organismes sur les murs, toitures, sols, terrasses... Fonctionne activement contre la repousse des végétaux.



Consommation : 5 à 7 m² par litre, selon porosité du support.

CONTENANCE	CODE
20 L	222223

PULVÉRISATEUR LASER 7 VITON - SPÉCIAL PRODUITS CHIMIQUES ET ACIDES DILUÉS

Large orifice supérieur pour un remplissage et un vidage aisé. Pommeau d'appui. Réservoir translucide et gradué pour un dosage précis. Transportable grâce aux bretelles. Poignée de lance professionnelle avec gâchette 2 doigts. Soupape de sécurité tarée à 3 bars, intégrée à la pompe avec joints Viton.



- Contenance 5 L
- Code 647674

SATURATEUR TERRASSE SX725



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

- Contenance 5 L
- Code 99998

■ Produits stockés en plateforme



COUVERTURE

1. SOUS-TOITURE	34
2. PANNEAUX DE TOITURES ISOLANTS.....	39
3. ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	41
4. TUILES ET ACCESSOIRES	47
5. ARDOISES ET ACCESSOIRES.....	71
6. COUVERTURE ACIER.....	74
7. PLANCHES DE RIVES	77
8. LAMBRIS SOUS-TOITURE	85
9. ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES	87
10. CLOSOIRS	92
11. CONDUITS DE FUMÉE.....	94
12. FENÊTRES DE TOIT	97
13. TOITURES-TERRASSES / OSSATURE BOIS	108
14. OUTILLAGE CHARPENTIER COUVREUR.....	116

1• SOUS-TOITURE

LITEAUX EN SAPIN-ÉPICÉA

elosbois

SECTION (MM)	CODE TRAITEMENT CLASSE 2 JAUNE
18 x 38	763492
20 x 38	517248
27 x 27	227780
27 x 32	555439 259388
27 x 38	502244
32 x 32	554781
38 x 38	502582

Longueurs selon disponibilités.

► **Produits non décollisables**
Conditionnement suivant fournisseur



CONTRE-LITEAUX EN SAPIN-ÉPICÉA

elosbois

SECTION (MM)	CODE TRAITEMENT CLASSE 2 JAUNE
18 x 48	502492

Longueurs selon disponibilités.

► **Produits non décollisables**
Conditionnement suivant fournisseur



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • SOUS-TOITURE

ÉCRANS SOUS-TOITURE ET ACCESSOIRES



Membrane d'étanchéité à l'air et à l'eau pour toiture, également utilisable comme pare-pluie et pare-vapeur en façade sous bardages jointoyés fermés.

Écran respirant ou «HPV» qui permet d'évacuer la vapeur d'eau.

Jusqu'à 3 mois d'exposition en phase chantier pour une application en façade selon le DTU 31.2.

100% recyclable.

- Rouleau de 1.50 x 50 ml, soit 75 m²
- Supports continu et discontinu



PRODUIT	CLASSEMENT		ÉP.	POIDS	VALEUR SD	CODE
	TR	ENTRAXE				
Ecran Elos R2 HPV	TR2	0.60 m	0.7 mm	160 g/m ²	0.02 m	286831
Ecran Elos R3 HPV	TR3	0.90 m	1.00 mm	225 g/m ²	0.04 m	288849

FIXATION	CODE
Agrafe 10 mm RAPID - en fil d'acier fin galvanisé n°140 Boîte de 5000	201947
Marteau agrafeur - Pro R311 RAPID pour agrafe en fil plat n° 140 de 6 à 12 mm Garantie 2 ans	661683



■ Produits stockés en plateforme

1• SOUS-TOITURE

SYSTÈME PLAQUE SOUS-TUILE 230 FR

etex

PRODUIT		DIM. (CM)	CODE
PLAQUE SOUTUILE 230 FR pour recevoir des tuiles canal d'ouverture 190 à 225 mm flammé		120 x 96	208119
		165 x 96	41399
		220 x 96	41397
FAÎTIÈRE AÉRATION COMPLÈTE PST 230FR pour plaques soutuile 230 FR modèle NV flammé			229069.02

SYSTÈME PLAQUE ONDULÉE 5 ONDES P05 ET ACCESSOIRES

etex

PRODUIT		COULEUR	DIM. (CM)	CODE
PLAQUE en fibres-ciment - NF Conforme à la classe C1X de la norme NF EN 494 et répond à la spécification de la norme choc NF EN 15057 - octobre 2006. La pose doit être conforme aux spécifications du DTU 40.37 «Couverture en plaques ondulées en fibres-ciment» septembre 2011.		Teinte naturelle (grise)	152 x 92	1042
			175 x 92	111703
			200 x 92	97045
			250 x 92	57412
		Coloragri flammé	152 x 92	206222
			175 x 92	206224
			200 x 92	206225
			250 x 92	206226
FAÎTIÈRE CHARNIÈRE P05		Teinte naturelle (grise)	70 x 92	111707
		Rouge tuile	70 x 92	206227
BANDE DE RIVE P05/P06 pour plaque ondulée 5/6 ondes		Teinte naturelle (grise)	140 x 20	13691
		Rouge tuile	140 x 20	29792

PLAQUES POLYESTER

Onduline

PLAQUE ONDUCLAIR PLR

Plaque en résine de polychlorure de vinyle (résine thermoplastique)

- Épaisseur : 12/10^{ème}



MODÈLE	DIM. (CM) L x l	CODE
PST	165 x 100	72083.03
G05	152 x 92	248113.03

PLAQUE ONDUCLAIR PC G05

Plaque en polycarbonate
Garantie 10 ans.

- Plaque de 152 x 92 cm
- Épaisseur : 10/10^{ème}
- Code 248126.01



Produits stockés en plateforme

FIXATIONS



PRODUIT		DIM. (MM)	COND. (UNITÉS)	CODE
CANALVIS BOIS Vis autoperceuse avec rondelle cloche en EPDM et rondelle inox diam. 30 Conforme au cahier du CSTB 33.97		6.5 x 130	100	805490
		6.5 x 130	25	127434
MONOVIS BOIS TH8 Vis autoperceuse en acier galvanisé à chaud ou trempé, à ailettes spéciales fibres-ciment, tête hexagonale, prémontée avec rondelle cloche en EPDM Ø25 mm et rondelle inox Ø 22 mm Conforme au DTU 40.37		6.5 x 130	100	267993
TIREFOND 8/120 PRÉMONTÉ En acier galvanisé Z350 ép. 8/10ème + rondelle d'étanchéité néo-élastomère SH 60 (Ø extérieur : 20 - Ø du trou : 7 - ép. 3 mm). Préperçage obligatoire : Ø 9 mm.				
PST : tête hexagonale 6 pans de 12 mm. Tirefond à visser (LBT2)		8 x 120	100	325724
FIBRO : tête carrée 12 mm. Tirefond à boucher (LBT1)				325711
TIREFOND À BOURRER Tirefond à boucher (LBT1). Tête carrée 12 mm. En acier galvanisé Z350, ép. 8/10ème. Préperçage obligatoire : Ø 9 mm.		8 x 120	100	514490
PLAQUETTE GALVA En acier galvanisé Z350 pour sommet d'onde sinusoïdale pour fixation de couverture : profil GO 177/51.		40 x 40 D.8.5	100	203980
RONDELLE NÉOPRÈNE SH60		D. ext. 20 D. trou 8 ép. 3	100	414482

1• SOUS-TOITURE

FLEXOUTUILE

Onduline

Système destiné à la rénovation des 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.

Conforme à la norme EN 14964 CE au DTU 40.22.

Document Technique d'Application CSTB.

PROFIL SUR COMMANDE	FLEXOUTUILE TRADIFLEX	FLEXOUTUILE DÉCOFLEX		
	235	190 TUILES 16 À 19 CM	220 TUILES 18 À 21.5 CM	235 TUILES 20 À 23 CM
Longueur (m)	2.00	2.00	2.00	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

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.

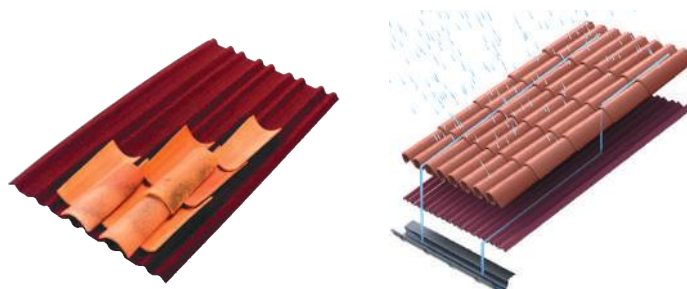
Dans le cas d'un support ancien, il est nécessaire de vérifier l'état des supports et de changer ceux qui sont défectueux.

Plaque ondulée ou nervurée destinée à la rénovation des toits en tuiles canal anciennes.

Altitude <900 m.

Conforme à la norme EN 14964 CE au DTU 40.22.

Document technique d'application CSTB.



PRODUIT	NOMBRE D'ONDES	POIDS (KG)	DIM. (CM)	CODE
FLEXOUTUILE T235 ROUGE Largeur utile : 95.5 cm	9 + 4 plats	6.10	2 x 1.05	209405
FLEXOUTUILE T470 ROUGE	17 + 5 plats	6.20	2 x 1.06	262878
POINTE SURMOULÉE - sachet de 200 Existe en RAL6005 vert mousse, RAL8004 brun cuivré et RAL9005 noir foncé			0.31 x 7	128976



2• PANNEAUX DE TOITURE ISOLANTS

PANNEAUX SANDWICH

PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE



À partir de 130 mm, l'âme isolante de Pannotec® Confort est constituée en 2 épaisseurs.

- Parement extérieur : panneau de particules chanfreiné 8 mm
- Parement intérieur : plaque de plâtre BA13 H1
- Largeur : 0.57 m



R (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	ÉP. TOTALE (MM)	CODE
6.00	130	201	393658
7.40	160	231	393662

USYSTEM ROOF SW GYP



- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge 3 mm
- Largeur : 0.60 m



REF.	R (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
110	5.00	108	141754
130*	6.00	130	269778
150*	7.00	152	787883

PANNEAUX CHEVRONNÉS



USYSTEM ROOF OS GYP

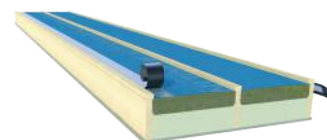
- Isolant : polyuréthane
- Largeur : 0.80 m



REF.	R (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
110/130	5.00	108	189464
130/160*	6.00	133	773380
150/170*	7.00	152	766977
170/200*	8.00	173	773657
190/220*	9.00	195	787800

USYSTEM ROOF OS COMFORT GYP

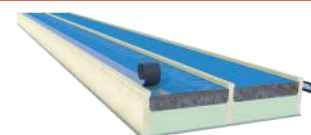
- Isolant : polyuréthane et laine minérale
- Largeur : 0.80 m



REF.	R (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
93-60/153*	6.00	93(PU)+60(LdR)	574641
118-55/173*	7.00	118(PU)+55(LdR)	633702
136-60/196*	8.00	136(PU)+60(LdR)	223904
161-55/216*	9.00	161(PU)+55(LdR)	323400

USYSTEM ROOF OS COMFORT NATURAL GYP

- Isolant : polyuréthane et fibre de bois
- Largeur : 0.80 m



REF.	R (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
94-60/154*	6.00	94(PU)+60(FdB-WF)	239140
135-60/195*	7.50	135(PU)+60(FdB-WF)	323412
159-60/219*	9.00	159(PU)+60(FdB-WF)	323413

*Eligible à Ma Prime Rénov'

PU : polyuréthane - LdR : Laine de Roche - FdB : Fibre de Bois

Calcul longueur rampant : voir page 171

2• PANNEAUX DE TOITURE ISOLANTS

PANNEAUX CHEVRONNÉS



USYSTEM ROOF DS MINERAL WOOL

- Isolant : laine de roche
- Largeur : 0.80 m



REF.	R (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
196	5.25	196	421823
225*	6.05	225	421835

USYSTEM ROOF DS NATURAL WOOL

- Isolant : fibre de bois
- Épaisseur isolant : 220 mm
- R = 6.10 m².K/W
- Largeur : 0.80 m
- Réf. 220*
- Code 318967



PRODUITS DE MISE EN ŒUVRE

MOUSSE POLYURÉTHANE



- Classement feu : B3



Manuelle



Pistolable

TYPE	CONTENANCE (ML)	CODE
MANUELLE	500	703157
	750	703162
MANUELLE LS	500	703166
PISTOLABLE	750	703168

PISTOLET POUR MOUSSE POLYURÉTHANE



- Code 705294



NETTOYANT PISTOLET MOUSSE PU



- Bombe de 500 ml
- Code 703170



Produits stockés en plateforme

*Eligible à Ma Prime Rénov'

3• ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR

SARKING

Le SARKING est un procédé d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) de toitures inclinées. Ce concept est caractérisé par la pose de panneaux isolants rigides au-dessus des chevrons ou fermettes.

- Assure une isolation thermique continue **sans pont thermique** et contribue à l'**étanchéité à l'air** de la toiture.
- **Protège la charpente** thermiquement et contre l'humidité.
- Permet de **gagner du volume** sous les combles, donc de la surface habitable.
- Permet, en rénovation, dans le cas de combles aménagés, d'**isoler la toiture sans toucher à la finition intérieure**.



MISE EN ŒUVRE

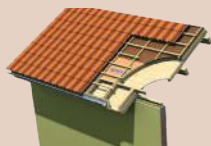
1-LA CHARPENTE

Conformément au DTU 31.1, la charpente est constituée de pannes et de chevrons (largeur minimale nominale de 80 mm) dimensionnés et positionnés en fonction du type de couverture et des charges climatiques. L'entraxe maximal des chevrons, autorisé pour la technique SARKING est de 90 cm. Le système SARKING ne participe pas au contreventement de la toiture.

2-POSE (ÉVENTUELLE) DU SUPPORT CONTINU

- Contreplaqué, panneau de particules ou OSB sont fixés conformément aux règles les concernant. Les bois massifs sont cloués sur chaque appui.
- Pose parallèle à l'égout, perpendiculairement aux chevrons, sur 3 appuis minimum.
- Ajuster au besoin la longueur des panneaux.
- Calage des panneaux entre eux.
- Clouage ou vissage sur chaque appui à l'aide de 2 fixations en partie courante et 3 fixations en extrémité.

Le repérage des appuis est effectué au cordeau à tracer.



3-L'ISOLANT

L'isolant est posé en un ou deux lits, décalés perpendiculairement et/ou parallèlement à la ligne d'égout. Les premières plaques isolantes seront bloquées en bas de pente par des cales d'épaisseur égale à celle des chevrons ou par un système de fourrure et butée (lambourde) fixé sur les chevrons par clouage (3 clous minimum par chevron). Les plaques isolantes sont mises en œuvre à joints croisés, le grand côté parallèle à l'égout. Les plaques sont rainées-bouvetées pour permettre une jonction correcte et assurer une isolation continue. Lorsque la pose se fait en deux couches, il faudra décaler les joints pour parfaire l'étanchéité à l'air du système. Au niveau des rives, prévoir un joint d'étanchéité en mousse souple entre l'isolant et la rive.

En rive latérale, les plaques isolantes seront arrêtées par une fourrure en bois de section adaptée.

4-POSE DU PARE-VAPEUR

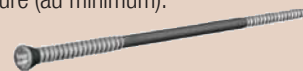
Les lés sont posés horizontalement, parallèlement à l'égout en assurant un large recouvrement (10 cm minimum), conformément aux prescriptions du fabricant. Il est fixé à l'écran rigide au moyen de clous spéciaux à tête large ou par des agrafes (excepté dans le bois massif) à raison d'une fixation en tête de recouvrement au droit de chaque chevron. Les joints transversaux et longitudinaux sont soudés ou auto-collés. Le pare-vapeur doit être relevé sur toutes les émergences et traversées. Il est prolongé jusqu'à l'égout.

5-LES CONTRE-LITEAUX

Les bois doivent être conformes à l'annexe 1 du Cahier du CSTB 1990 "Dimensionnement des bois supports de couvertures en petits éléments, liteaux et voliges". La hauteur des contre-liteaux dépend de l'épaisseur de la lame d'air nécessaire à la ventilation de la sous-face de la couverture. L'épaisseur des contre-liteaux est au minimum de 27 mm en cas de couverture sur support discontinu pour couverture en petits éléments (tuiles, ardoises, lauzes) et de 40 à 60 mm en cas de couverture sur support en bois continu (bardeaux par exemple) ou couvertures en grands éléments. La largeur d'appui du contre-liteau doit respecter les règles de charpente bois concernant le clouage ou le vissage. Elle varie entre 40 et 140 mm, en fonction de la pente, du type de toiture et des surcharges climatiques attendues. Les contre-liteaux seront en bois traité, sec et de durabilité suffisante pour la classe d'emploi 2 définie dans la norme NF EN 335-2.

6-FIXATIONS

Les contre-liteaux et l'isolant sont fixés par des pointes ou des vis. Conformément à la norme NF EN 10320-1. Le diamètre des fixations doit être adapté aux sections de bois. La longueur minimale de la fixation sera égale à : épaisseur du tasseau + épaisseur de l'isolation + épaisseur du plafond + 6 cm (pointes) ou 5 cm (vis) de pénétration dans l'ossature (au minimum).



À SAVOIR

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.

3• ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR

ISOLATION POUR SYSTÈME SARKING - POLYURÉTHANE

EFISARKING



Rainé bouveté 4 côtés. Parement multicouche étanche et réfléchissant. Climat de plaine.



- Panneau de 240 x 120 cm

R : (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
3.70	80	382
4.00	86	383
5.30	115	385
6.00	130	387
7.40	160	388

EFIBANDE BUTYLE



Pontage des joints de panneaux et traitement des points singuliers.



- Rouleau de 7.5 x 200 cm
- Code 393

EFITOIT SI



Rainé bouveté 4 côtés. Panneau isolant en mousse rigide pour toiture en pente en climat de montagne.

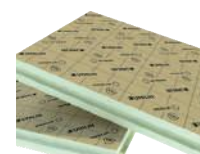


- Rouleau de 100 x 220 cm
- Épaisseur : 100 mm
- R= 4.65 m².K/W
- Code 135407

UTHERM SARKING K



Rainé bouveté 4 côtés. Multicouche étanche à l'air sur les 2 faces. Zones à fortes variations climatiques.



- Panneau de 240 x 120 cm

R : (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
4.60	100	275289
6.00	130*	275291
6.45	140*	275292
7.40	160*	275293

UTHERM SARKING L COMFORT



Association du polyuréthane et de la fibre de bois. Confort thermique et phonique.



- Dimension brute : 251.1 x 61.1 cm
- Dimension nette : 148.5 x 58.5 cm

R : (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
6.25	120(PU) + 35(FdB)*	320905
7.15	140(PU) + 35(FdB)*	425087
8.10	160(PU) + 35(FdB)*	505475

UTHERM SARKING L PLUS



Constitué d'Utherm sarking K + écran HPV : perméabilité à la vapeur, installation respirante et étanche à l'air et à l'eau.



- Panneau de 240 x 120 cm

R : (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
6.00	130*	333416
7.40	160*	418853

BANDE UNITAPE



Pontage des joints de panneaux et traitement des points singuliers.



- Rouleau de 7.5 x 500 cm
- Code 822930

*Eligible à Ma Prime Rénov'

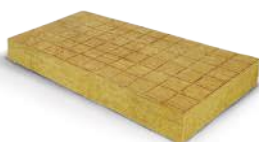
3• ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR

ISOLATION POUR SYSTÈME SARKING - LAINE DE ROCHE

ROCKCIEL



Double densité, non revêtu, quadrillé sur la face sur-densifiée. À poser sur un platelage bois continu.



- Dimension : 120 x 60 cm

R : (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
2.95	105	795798
4.05	145	487729
5.60	200	752075

ISOLATION POUR SYSTÈME SARKING - FIBRE DE BOIS

DUOPROTECT



Isolant rigide biosourcé, réversible, avec rainure et languette, pour l'isolation thermique et acoustique des murs maçonnés, murs à ossature bois sous enduit et toitures inclinées/sarking.



R : (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	DIM. (CM)	CODE
1.30	60	247.2 x 57.2	55156
1.75	80	187.2 x 57.2	54573
0.70	35	247.5 x 57.5	22759
0.85	40		174261

MULTISOL 140



Panneau rigide avec rainure et languette, isolant biosourcé efficace en mur et toiture (sarking), améliorant le confort acoustique.



R : (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	DIM. (CM)	CODE
0.95	40	187.5 x 57.5	182788
1.40	60	187.2 x 57.2	340677
1.90	80		791161
2.35	100		197820
3.30	140		215773
3.80	160		215780

MULTISOL 110



Panneau rigide à bords droits, fabriqué à partir de fibres de bois issues de forêts gérées durablement. Léger et facile à manipuler. Réversible. Pour murs et toitures (sarking).



- Panneau de 125 x 60 cm

R : (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
2.45	100	163770
2.95	120	125386
3.45	140	215745
4.10	160	770962
5.90	240	215747

PAVATHERM



Panneau rigide à bords droits pour l'isolation des toitures, murs, façades et planchers, en extérieur et intérieur. À partir de 140 mm, il est muni d'un usinage feuilluré centré sur les 4 côtés pour limiter les ponts thermiques. En plancher, pare-vapeur requis.



- Panneau de 110 x 60 cm

R : (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
1.05	40	396594
1.55	60	396595
2.10	80	396597
2.60	100	396598
3.15	120	396599
3.65	140	396602
4.20	160	396603
5.25	200	396605

3• ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR

ISOLATION POUR SYSTÈME SARKING - FIBRE DE BOIS



STEICO DUO DRY

Panneau pare-pluie, écran de sous-toiture et support d'enduit. Très bonnes performances isolantes en hiver comme en été. Respecte l'environnement.



- Panneau de 223 x 60 cm - ép. 40 mm
- $R = 0.90 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Code 192868

STEICO DUO INTÉGRAL

Panneau isolant pare-pluie, il contribue également à l'amélioration du confort hygrothermique. Isolant naturel écologique aux multiples fonctions : isolant, pare-pluie, support d'enduit et coupe-vent.

- Panneau de 223 x 60 cm

R ($\text{M}^2.\text{K/W}$)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
1.40	60	72930
1.90	80	158407

STEICO THERM DRY CD

Panneau à chants droits fabriqué en processus sec. Léger et résistant. Climat intérieur optimal en toute saison.



- Panneau de 135 x 60 cm

R : ($\text{M}^2.\text{K/W}$)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
3.05	120	316857
3.55	140	323165
4.10	160	323166

STEICO THERM DRY FEUILLURES

Panneau à feuillures fabriqué en processus sec. Léger et résistant. Climat intérieur optimal en toute saison.

- Panneau de 135 x 60 cm

R ($\text{M}^2.\text{K/W}$)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
4.10	160	299127
6.15	240	316247

STEICO THERM DRY RL

Panneau rigide avec rainures et languettes pour toiture et façade ossature bois. Il se distingue par ses excellentes performances thermiques, ses qualités environnementales et sa polyvalence.



- Panneau de 188 x 60 cm

R ($\text{M}^2.\text{K/W}$)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
0.24	80	319635
0.42	140	291753
0.48	160	321383
0.54	180	311501

3• ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR

ISOLATION POUR SYSTÈME SARKING - FIBRE DE BOIS



ISOLAIR MULTI

Procédé «voie sèche» : isolant thermo-acoustique et écran rigide pare-pluie derrière une façade ventilée à joints fermés.



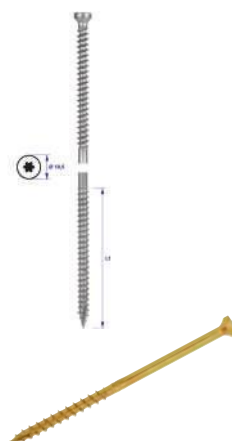
Étanche à l'air, résistant au passage de l'eau et ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau : évite les ponts thermiques et les infiltrations d'eau.

- Panneau de 188 x 61 cm

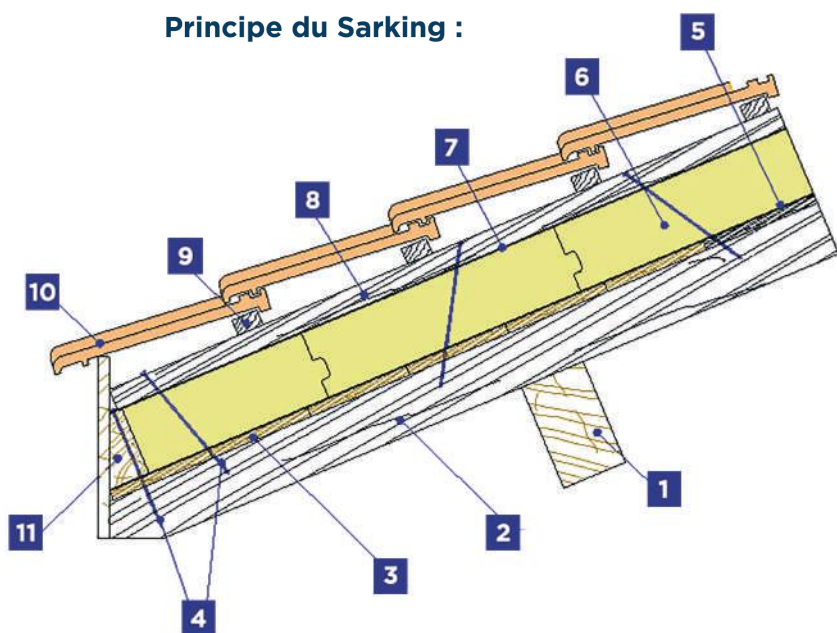
R (M ² .K/W)	ÉP. ISOLANT (MM)	CODE
0.65	30	71043
0.75	35	100614
0.90	40	126606
1.35	60	88604
1.80	80	60520
2.40	100	49674
2.90	120	47935
3.40	140	210075
3.90	160	181646
4.85	200	210098

FIXATIONS POUR SYSTÈME SARKING

PRODUIT		DIAM. VIS (MM)	LONG. (MM)	LF (MM)	COND.
VIS SARKING TX/40 2C Vis double filet. Bout pointu avec fraisure. Tête cylindrique fraisée conique. Empreinte Torx.		7	250	80	Boîte de 50
			270		
			180		Boîte de 100
VIS SUPER WOOD Assemblage d'éléments en bois. Tête fraisée.	TF/TX30	6	200		Boîte de 100
			220		Boîte de 100
			180		Boîte de 50
	TF/TX40	8	200		Boîte de 50
			220		Boîte de 50



Principe du Sarking :



- 1 Panne
- 2 Chevron
- 3 Platelage continu
- 4 Vis
- 5 Pare-vapeur
- 6 Isolant
- 7 Écran de sous-toiture HPV (optionnel)
- 8 Contre-latte
- 9 Liteau
- 10 Couverture
- 11 Butée

3• ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR

ISOLATION POUR SYSTÈME SARKING - ISOLANT RÉFLECTEUR ALVÉOLAIRE

ACTIS
INNOVATION POUR PLUS D'ISOLATION

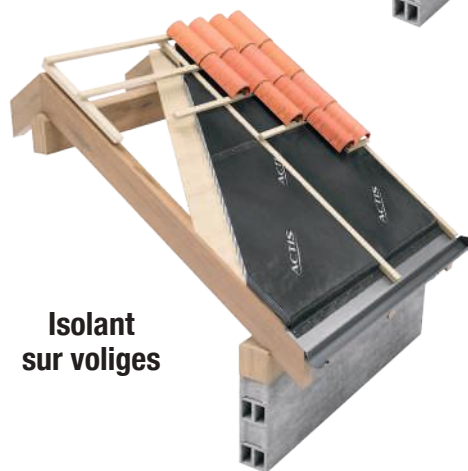
BOOST'R HYBRID

Isolant réflecteur alvéolaire souple avec écran HPV intégré. Une seule opération pour isoler et étanchéiser votre toiture, avec des performances élevées, stables et durables.



- Rouleau de 1.6 x 10 ml - ép. 85 (±0.9) mm
- R= 3.75 m².K/W
- Code 296267

Isolant
sur chevrons



Isolant
sur voliges

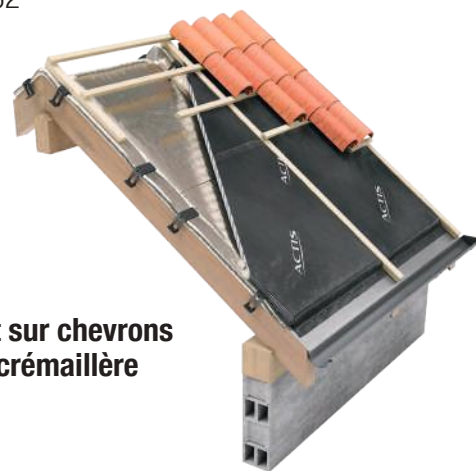
TRISO-TOITURE

Isolant alvéolaire composé d'un isolant réflecteur avec pare-vapeur intégré (Triso-Hybrid') et d'un isolant réflecteur respirant avec écran HPV intégré (Boost'R Hybrid').

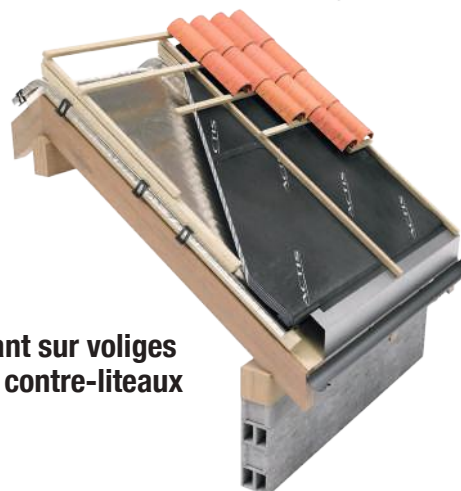


- Rouleau de 1.6 x 10 ml - ép. 95 mm
- R= 6.21 m².K/W
- Code 186332

Isolant sur chevrons
en crémaillère



Isolant sur voliges
avec contre-liteaux



ACCESSOIRES

ISOCLIP

Clip pour isolant TRISO-TOITURE, il facilite la pose de l'isolant sur les chevrons. Pose rapide, fonction marche-pied.



- Boîte de 100 unités

DIMENSION (MM)	CODE
40	440880
100	396375

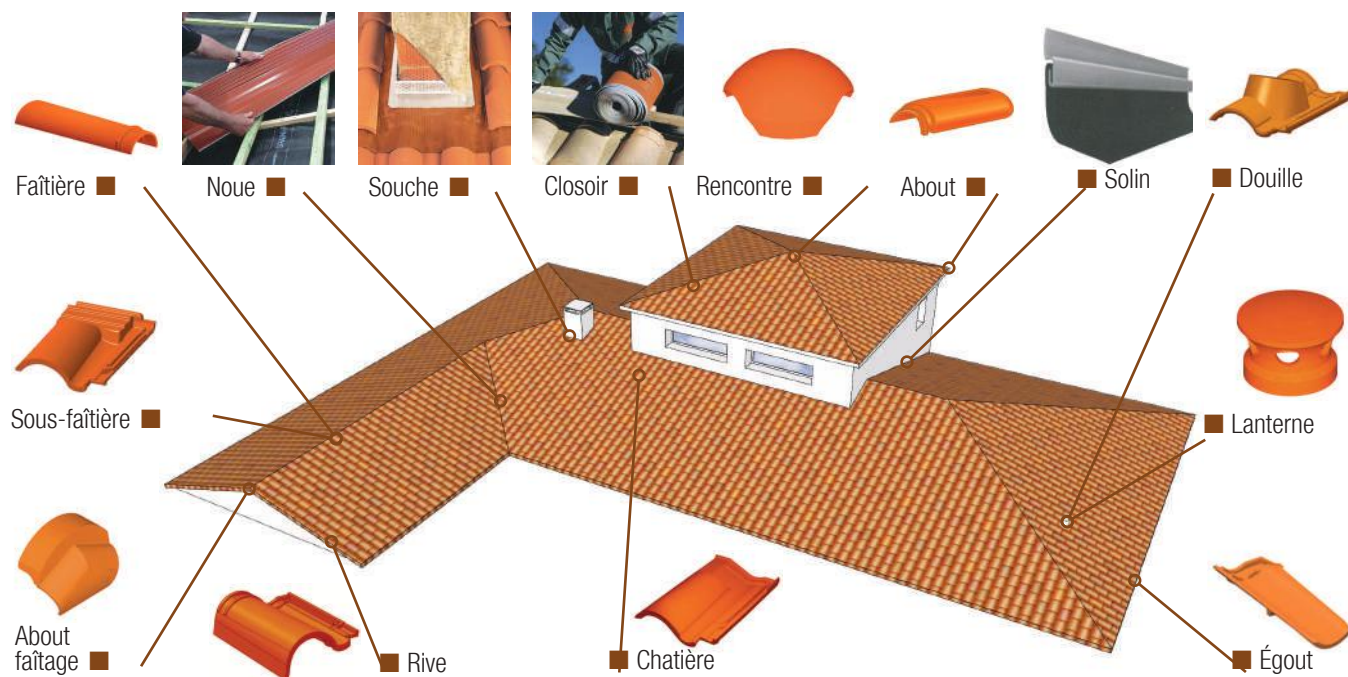
MULTIDHÉSIF TAPE

Adhésif pour raccorder les isolants sous-toiture avec écran HPV Actis et assurer une étanchéité parfaite.



- Rouleau de 100 mm x 20 m
- Code 254818

4• TUILES ET ACCESSOIRES



Le choix du produit et de son mode de pose est 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.

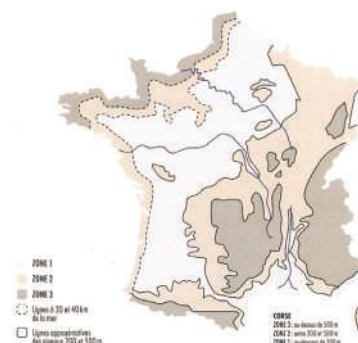
ARTICLE 5.2 DU DTU 40.21		SANS ÉCRAN *		AVEC ÉCRAN **	
ZONES D'APPLICATION		GRAND MOULE %	PETIT MOULE %	GRAND MOULE %	PETIT MOULE %
ZONE 1	Situation protégée	35	40	30	35
	Situation normale	40	50	35	45
	Situation exposée	60	70	50	60
ZONE 2	Situation protégée	35	50	30	45
	Situation normale	50	60	45	50
	Situation exposée	70	80	60	70
ZONE 3	Situation protégée	50	60	45	50
	Situation normale	60	70	50	60
	Situation exposée	80	90	70	75

* Dans le cas d'une pose sans écran, il est rappelé que la couverture ne peut assurer la protection à la neige poudreuse.

** Lorsqu'il est fait usage d'un écran de sous-toiture, les pentes minimales de couverture peuvent être abaissées, selon les dispositions précisées dans le tableau ci-dessus.

ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION (CONCOMITANCE VENT/PLUIE)

- | | |
|---------------|---|
| ZONE 1 | <ul style="list-style-type: none"> Tout l'intérieur du pays, ainsi que la côte méditerranéenne pour les altitudes inférieures à 200 m. |
| ZONE 2 | <ul style="list-style-type: none"> Côte Atlantique sur 20 km de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole. Bande située entre 20 et 40 km de Lorient à la frontière belge. Altitudes comprises entre 200 et 500 m. |
| ZONE 3 | <ul style="list-style-type: none"> Côtes de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord sur une profondeur de 20 km, de Lorient à la frontière belge. Altitudes supérieures à 500 m. |



Calcul longueur rampant : voir page 171

4• TUILES ET ACCESSOIRES

FIXATION DES TUILES

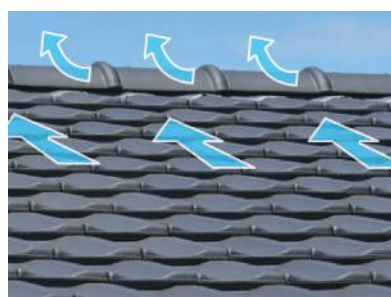
- La fixation des tuiles peut être rendue nécessaire soit pour éviter le glissement des tuiles, soit pour s'opposer à leur soulèvement sous l'effet des actions du vent sur la couverture.
- Suite aux dernières tempêtes et les dégâts occasionnés sur les couvertures en tuiles, la NV 65 a été modifiée, entraînant 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)										
MODE DE FIXATION	HAUTEUR (H) DU BÂTIMENT (EN M)	PENTE (%)	RÉGION 1		RÉGION 2		RÉGION 3		RÉGION 4	
			SITE NORMAL	SITE EXPOSÉ	SITE NORMAL	SITE EXPOSÉ	SITE NORMAL	SITE EXPOSÉ	SITE NORMAL	SITE EXPOSÉ
CROCHETAGE OU PANNETONNAGE DES TUILES	H ≤ 15	P ≤ 100	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 3	Toutes	Toutes	Non visé
		100 < P ≤ 175	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 3	Toutes	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé
		175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
	15 < H ≤ 35	P ≤ 100	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		100 < P ≤ 175	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
AUTRES MODES DE FIXATIONS	H ≤ 15	P ≤ 100	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé
		100 < P ≤ 175	1 sur 2	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
		175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
	15 < H ≤ 35	P ≤ 100	1 sur 2	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		100 < P ≤ 175	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé

NOMBRE DE TUILES FIXÉES EN PARTIE COURANTE (POSE AVEC ÉCRAN DE SOUS-TOITURE)									
HAUTEUR (H) DU BÂTIMENT (EN M)	PENTE (%)	RÉGION 1		RÉGION 2		RÉGION 3		RÉGION 4	
		SITE NORMAL	SITE EXPOSÉ	SITE NORMAL	SITE EXPOSÉ	SITE NORMAL	SITE EXPOSÉ	SITE NORMAL	SITE EXPOSÉ
H ≤ 15	P ≤ 100	Aucune	Aucune	Aucune	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 3
	100 < P ≤ 175	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 3
	175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes
15 < H ≤ 35	P ≤ 100	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 3	1 sur 3	1 sur 3	Toutes
	100 < P ≤ 175	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes
	175 < P	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes

VENTILATION

La ventilation doit être assurée par une entrée d'air en partie basse et une sortie d'air en partie haute au voisinage du faîtage. La ventilation entre la sous-toiture et l'isolant doit être assurée également, mais ne sera pas détaillée dans ce guide.



RÉPARTITION DES CHATIÈRES :

Nous recommandons d'avoir un nombre supérieur de chatières 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 chatières en partie haute et basse de la toiture.

4• TUILES ET ACCESSOIRES

VENTILATION HABITAT

SORTIE DE TOIT VENTELIA

cheminées Poujoulat

Raccordement des VMC simple ou double flux, hottes de cuisine, chauffe-eaux thermodynamiques (CET), sèche-linges...



PRODUIT	DIAM. (MM)	CODE
UNIVERSELLE	15/25°	553201 (tuile)
	25/35°	602899 (tuile)
	35/45°	592901 (tuile) 802571 (ardoise)
	45/55°	647525 (ardoise)
TOIT-TERRASSE PLAT	0/5°	626517

VENTILATION SECONDAIRE LISSE + KIT D'ÉTANCHÉITÉ

cheminées Poujoulat

Évacuation des gaz de fermentation du réseau.

Raccordement au réseau PVC facile grâce au conduit flexible.



DIAM. (MM)	CODE
15/25T	673677
25/35T	40265
35/45° (ardoise)	277577

SORTIE DE TOIT VENTELIA UNIVERSELLE MULTI COL1

cheminées Poujoulat

Pour systèmes raccordés tels que VMC, hottes, chauffe-eaux thermodynamiques, sèche-linges... Qualité de l'air.



DIAM. (MM)	CODE
2/12°	206257
12/22°	285138

VENTILATION PRIMAIRE LISSE + KIT D'ÉTANCHÉITÉ

cheminées Poujoulat

Assure la prise d'air en toiture du système du réseau d'assainissement



DIAM. (MM)	CODE
15/25T	700529
25/35T	286125

CHAPEAU DE VENTILATION

M.E.P.

PVC. Pour la sortie du conduit de hotte aspirante. Moustiquaire intégrée*. Colerette d'étanchéité auto-adhésive de 45x50 cm. Sortie 125 mm : réducteur 125-110-100-80

- Diamètre : 80/125 mm
- Code 170316

*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



4• TUILES ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

MASTIC COLLE MS POLYMÈRE SPÉCIAL TUILE



Fixation souple - remplace fixation par pannetonage, clouage et scellement au mortier.

Couleur : tuile



CARACTÉRISTIQUE	CODE
Cartouche 290 ml	703180
Poche 400 ml	703182

CROCHET POUR TUILE CANAL



Acier galvanisé - fil de 3 mm
Boîte de 400 unités, soit 5 kg



CARACTÉRISTIQUE	CODE
Type 8/3 - 8 cm	425936
Type 12/3 - 12 cm	425940
Type 14/3 - 14 cm	425944
Type 16/3 - 16 cm	425952

MASTIC COLLE MS POLYMÈRE SPÉCIAL ZINC



Étanchéité et collage en couverture.

Couleur : gris

- Cartouche de 290 ml
- Code 703154



PANNETON UNIVERSEL TUILE V3



Crochet pour tuiles à emboîtement, fil de 2.2 mm, en acier galvanisé.
DTU 40.21 octobre 2013



CARACTÉRISTIQUE	CODE
Seau 420 unités	116139

CLIP DE FAÎTAGE ELOS



Acier galvanisé laqué 2 faces.
Fixation pour faîtière/arêtier demi rond de 42 à 45 mm de recouvrement.



CARACTÉRISTIQUE	CODE
rouge	645270-01
noir	645270-02
brun	645270-03

ANTI-PIGEON ELOS



Semelle inox et pics de 11 cm en inox ressort.

Sécable et cintrable



CARACTÉRISTIQUE	CODE
120 mm - 0.5 ml	645275
120 mm - 5 ml (blister de 15u de 33 cm)	645277

■ Produits stockés en plateforme

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE MÉRIDIONALE POUDENX*



Tuile à emboîtement grand moule fortement galbée.



PAYSAGE



ROUGE



ROSE



PASTEL



BRUN



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 43X27 CM	13.5 tuiles au m ² - 3.4 kg Pureaux 358 mm - Liteaux : 2.79 ml/m ²	102	8822 161993
RIVE			
RONDE À EMBOÎTEMENT DROITE	2.8 tuiles au ml - 2.6 kg	102.56	76106
RONDE À EMBOÎTEMENT GAUCHE	2.8 tuiles au ml - 2.6 kg	102.55	76105
À RABAT À EMBOÎTEMENT DROITE	2.8 tuiles au ml - 4.9 kg	102.70	74732 / 161991
À RABAT À RECOUVREMENT GAUCHE	2.8 tuiles au ml - 5.8 kg	102.71	83999 / 161992
FAÎTIÈRE / ARÊTIER			
PUREAU VARIABLE À EMBOÎTEMENT	2.5 à 3 tuiles au ml - poids : 4 kg	708	55521
FRONTON			
	2.6 kg	814	113532
	2.2 kg	817	729854
ABOUT D'ARÊTIER CANAL	Long. : 430 mm - 2.3 kg	868	195224
ABOUT D'ARÊTIER PUREAU VARIABLE À EMBOÎTEMENT	Long. : 490 mm - 3.5 kg	871	127593
RENCONTRE 4 OUVERTURES	3.4 kg	938	249259
CHATIÈRE	Ouverture 20 cm ² - 3.6 kg	102.21	292411 / 353612

TUILE OMEGA 10 SAINTE FOY*



Tuile à emboîtement grand moule, fortement galbée.



ROUGE



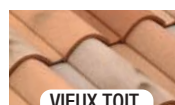
ROUGE NUANCÉ



TERRE
ADHEMAR



MISTRAL



VIEUX TOIT



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 49.5X30.5 CM	10 à 11,7 tuiles au m ² - 4,83 kg Pureaux 400 mm - Liteaux : 2,5 ml/m ²	104	231204
DEMI-TUILE	3.2 kg	104.01	428801
RIVE			
INDIVIDUELLE GAUCHE	À emboîtement - 2.9 kg	113.40	463677
INDIVIDUELLE DROITE		113.41	463684
FAÎTIÈRE			
DEMI-RONDE	À emboîtement GM - 2.5 par ml - 4.1 kg	702	428844
CONIQUE	À emboîtement - 2.5 par ml - 4.6 kg	703	428959
LANTERNE	Bi-section - 3.4 kg	1007	499346
DOUILLE	D.160 mm - 4.8 kg	104.32	428831
CHATIÈRE	Ouverture 33 m ² - 4.8 kg	104.20	362213

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE MÉDIANE RÉNO GELIS*



Tuile à emboîtement grand moule fortement galbée, parfaitement adaptée à la rénovation.



PAYSAGE



ROUGE



ROUERGUE



TERROIR



TRADITION



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 45.3X29.4 CM	11.1 à 13.6 tuiles au m ² - 3.8 kg Pureaux 360/376 mm - Liteaux : 2.78/2.66 ml/m ²	114	794651
RIVE			
DROITE RABAT EMBOITEMENT	2.7 tuiles au ml - 4.0 kg	101.70	729862
GAUCHE RABAT	2.7 tuiles au ml - 5.3 kg	101.71	206342
FAÎTIÈRE	À bourrelet à emboîtement - 2.5 tuiles au ml - 2.8 kg	707	8771
FRONTON	À bourrelet - 2 kg	821	8773
ABOUT D'ARÊTIER	À bourrelet à emboîtement - 3 kg	867	99593
DOUILLE	D.160 mm - 4 kg	101.32	141322
CHATIÈRE	Ouverture 37 cm ² - 3.6 kg	101.20	141324
LANTERNE	D.160 mm - 4.3 kg	1006	350716

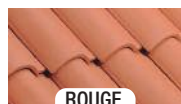
TUILE MÉDIANE+ GELIS*



Tuile à emboîtement grand moule fortement galbée adaptée en neuf comme en rénovation.



PAYSAGE



ROUGE



EMPORDA



TERROIR



TRADITION



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 45.3X29.4 CM	11,5 tuiles au m ² - 3,8 kg Pureaux 360/376 mm - Liteaux : 2,72 ml/m ²	101+	141031
TUILE DOUBLE BOURRELET	2.7 par ml - 5.5 kg	101.90	141799
DEMI-TUILE	2.5 kg	101.01	141994
RIVE			
VERT. À EMB. GD RABAT DROITE	2.6 par ml (pureau 392 mm) - 3.3 kg	101.41	830487
VERT. À EMB. GD RABAT GAUCHE	2.6 par ml (pureau 392 mm) - 3.3 kg	101.42	830514
FAÎTIÈRE / ARÊTIER	À emboîtement - 2.5 à 3 au ml - 4 kg	708	55521
FRONTON	90° GM à emboîtement - 2.6 kg	814	113532
ABOUT D'ARÊTIER À BOURRELET	À emboîtement - 3 kg	867	99593
DOUILLE	D.160 mm - 4 kg	101.32	141322
CHATIÈRE	Ouverture 37 cm ² - 3.6 kg	101.20	141324
LANTERNE	D.160 mm - 4.3 kg	1006	350716

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

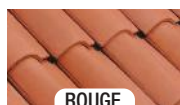
TUILE PLEIN SUD GELIS*



Tuile à emboîtement grand moule fortement galbée.



PAYSAGE



ROUGE



EMPORDA



ANCIEN



TERROIR



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 48X31.6 CM	9.6 à 11.4 tuiles au m ² - 4.4 kg Pureaux 380/404 mm - Liteaux : 2.63/2.47 ml/m ²	106	99070
RIVE			
RONDE EMBOÎTEMENT DROITE	2.60 par ml - 3 kg	106.56	733890
RONDE EMBOÎTEMENT GAUCHE	2.60 par ml - 3 kg	106.55	141032
VERTICALE EMB. RABAT DROITE	2.60 par ml - 3.3 kg	101.41	830487
VERTICALE EMB. RABAT GAUCHE	2.60 par ml - 3.3 kg	101.42	830514
FAÎTIÈRE	2.5 à 3 tuiles au ml - 4 kg	708	55521
FRONTON	Rabat 90° - grand modèle - 2.6 kg	814/817	113532/729854
ABOUT D'ARÊTIER	Pureau variable - à emboîtement - 3.5 kg	871	127593
DOUILLE	D.160 mm - 4.5 kg	106.32	99519
LANTERNE	D.160 mm - 4.3 kg	1006	350716
CHÂTIÈRE	Ouverture 39 cm ² - 4.5 kg	106.20	100772

TUILE ROMANE SANS*



Tuile à double emboîtement grand moule, fortement galbée.



ANCIEN



BRUN
RUSTIQUE



PAYSAGE



ROUGE



ROUGE
VIEILLI



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 42X27.3 CM	13.2 à 13.8 tuiles au m ² - 3.2 kg Pureaux 355 mm - Liteaux : 2.82 ml/m ²	110	8758
RIVE			
VERT. IND. EMB. GD RABAT DROITE	2.8 au ml au pureau de 355 mm - 3.3 kg	101.41	830487
VERT. IND. EMB. GD RABAT GAUCHE	2.8 au ml au pureau de 355 mm - 3.3 kg	101.42	830514
TUILE RABAT EMB. DROITE	2.8 au ml au pureau de 355 mm - 4 kg	101.71	729862
TUILE RABAT EMB. GAUCHE	2.8 au ml au pureau de 355 mm - 4 kg	101.70	206342
FAÎTIÈRE	2.5 à 3 tuiles au ml - 4 kg	708	55521
ARÊTIER	Pureau variable - à emboîtement - 3.5 kg	871	127593
DOUILLE	D.126 mm - 3.5 kg	110.31	8740
LANTERNE	D.120 mm - 3.5 kg	1011	726082
CHÂTIÈRE	Ouverture 21 cm ² - 3.4 kg	110.22	269173

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

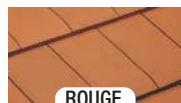
TUILE HP10 HUGUENOT*



Tuile à emboîtement grand moule faiblement galbée à pureau plat.



ARGENTIQUE



ROUGE



FLAMMÉ RUSTIQUE



GRIS QUARTZ



VIEILLI MASSE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 46X30.6 CM	9.9 à 12 tuiles au m ² - 4.5 kg Pureaux 310/376 mm - Liteaux : 3.22/2.66 ml/m ²	205	226538 254395 406988
RIVE			
DROITE À RABAT	2.7 par ml - 5.7 kg	205.72	685419 / 670245
GAUCHE À RABAT	2.7 par ml - 5.7 kg	205.73	794701 / 621221
FAÎTIÈRE	Angulaire à emboîtement - 3 par ml - 4.1 kg	710	221199
FRONTON	3 kg	801	221200
ABOUT D'ARÊTIER	3.7 kg	859	597342 / 221412
DOUILLE	D.160 mm - 4 kg	205.32	278156
CHATIÈRE	Ouverture 50 cm ² - 5 kg	205.20	229668
LANTERNE	Bi-section D.126 et 160 mm - 259 cm ² - 3.4 kg	1007	499346

TUILE PV13 HUGUENOT*



Tuile à emboîtement grand moule, faiblement galbée, à relief.



FLAMMÉ
RUSTIQUE



ROUGE



VIEILLI MASSE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 43.7X25.8 CM	12,6 à 14,9 tuiles au m ² - Poids : 3,2 kg Pureaux 310/368 mm - Liteaux : 3.22/2,77 ml/m ²	215	226535 226536
DEMI-TUILE	2 kg	215.01	226534
RIVE			
INDIVIDUELLE À EMB. DROITE	2.7 par ml au pureau de 368 mm - 3 kg	215.41	229404
INDIVIDUELLE À RECOUV. GAUCHE		215.42	729852
FAÎTIÈRE	1/2 ronde à emboîtement - 2.5 par ml - 4.5 kg	717	229538
ARÊTIER	À emboîtement - 3 kg	758	226432
FRONTON	Pour faîtière 1/2 ronde à recouvrement - 2.7 kg	807	226440
ABOUT D'ARÊTIER	1/2 rond à emboîtement - 3.1 kg	863	226433
CHATIÈRE	Section avec grille 33 cm ² - 3.6 kg	215.20	229396

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE PV10 HUGUENOT*



Tuile à emboîtement grand moule, faiblement galbée, à relief.



FLAMMÉ
RUSTIQUE



ROUGE



VIEILLI MASSE



ARDOISE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 46X30.6 CM	9.9 à 12 tuiles au m ² - 4.3 kg Pureau 310/376 mm - Liteaux : 3.22/2.66 ml/m ²	214	306671 226530
RIVE UNIVERSELLE	3 par ml - 3.5 kg	1050	226435
FAÎTIÈRE	4.1 kg	710	221199
FRONTON	3 kg	801	221200
ABOUT D'ARÊTIER	3.7 kg	859	597342 / 221412
DOUILLE	D.160 mm - 4.8 kg	214.32	233319
LANTERNE	Bi-section D.126 et 160 mm - 3.4 kg	1007	499333
CHATIÈRE	Ouverture 50 cm ² - 5 kg	214.20	306659

TUILE PLATE PRESSÉE 17/27 SAINTE FOY*



Tuile à emboîtement grand moule, faiblement galbée, à relief.



CHEVREUSE



MILLÉSIME



ROUGE ETNA



ROUGE
NUANCÉ



TERRE DE
BEAUCE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 27.2X17 CM	59 à 65 tuiles au m ² - 1.20 kg Pureau 90/100 mm Liteaux : 11.11 à 10 ml/m ²	501	333656
RIVE UNIVERSELLE	3 au ml - 4.1 kg	1051	382962
FAÎTIÈRE	1/2 rond à emboîtement grand modèle 2.5 au ml - 4.1 kg	702	233913
FRONTON	Petit modèle pour faîtière 1/2 ronde 2.24 kg	803	313920
ABOUT D'ARÊTIER	1/2 rond à emboîtement - 3.6 kg	851	428962
DOUILLE	D.160 mm	590.31	578958
LANTERNE	Petit format D.160 mm - 3.3 kg	1030	409180
CHATIÈRE PASSE-BARRE	Ouverture 32 cm ² grillagée - 1.3 kg	501.22	221202
BI-TUILE DÉCOUPE POUR CHATIÈRE	2 kg	501.23	750598

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE DELTA 10 SAINTE FOY*



Tuile à emboîtement grand moule, faiblement galbée, à relief.



ROUGE



ROUGE
NUANCÉ



VIEILLI MASSE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 45X27.5 CM	10.8 à 12 tuiles au m ² - 3.6 kg Pureaux 350/390 mm - Liteaux : 2.86/2.56 ml/m ²	202	328024
RIVE			
INDIVIDUELLE À EMB. DROITE	2.6 au ml - 3.1 kg	202.41	331100
INDIVIDUELLE À RECOUV. GAUCHE		202.42	331098
FAÎTIÈRE	1/2 rond à emboîtement grand modèle 2.5 au ml - 4.1 kg	702	233913
ARÊTIER	1/2 rond à emboîtement - 3.6 kg	851	428962
DOUILLE	D.126 mm - 4.1 kg	202.31	333542
LANTERNE	Bi-section D.126 et 160 mm - 3.4 kg	1007	499333
CHATIÈRE	Ouverture 19 cm ² - 3.7 kg	202.20	333540

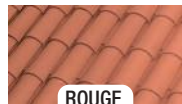
*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE BORJA - TB-10 TECH*



La tuile TB-10 Tech est une évolution technologique appliquée à la tuile mécanique grand format : une meilleure définition et une étanchéité totale.



ROUGE



ROUGE
MUSGO



FOSCA



MANOIR



LAMALOU

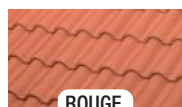


PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 47.5X28.2 CM	10.3 tuiles au m ² - 3.45 kg Pureaux 395/405 mm - Liteaux : 2.47/2.53 ml/m ²	02-276	627162 501585
RIVE			
À RABAT UNIVERSELLE DROITE	2.5 au ml - 3 kg	24-042	195145
À RABAT UNIVERSELLE GAUCHE		24-043	182047
RONDE UNIVERSELLE DROITE	2.5 au ml - 3.3 kg	24-033	195144
RONDE UNIVERSELLE GAUCHE		24-034	182026
ANGULAIRE UNIVERSELLE	2.5 au ml - 2.85 kg	24-029	204573
FAÎTIÈRE CIRCULAIRE	2.9 kg	08-013	195138
FRONTON	2.4 kg	25-022	195140
DOUILLE	D.140 mm - 4.6 kg	37-280	501588
LANTERNE	D.140 mm - 2.35 kg	33-040	22667
CHATIÈRE	3.6 kg	39-279	501587

TUILE TB-12 NATURE*



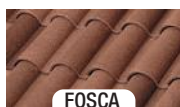
Tuile classique au profil courbe et plat avec un système d'emboîtement latéral et longitudinal, multiple et discontinu, spécialement dessiné pour un assemblage étanche des pièces adjacentes en files verticales et en rangées horizontales.



ROUGE



ROUGE
VIEILLI



FOSCA



CENTENARIA
TERRE



CENTENARIA
MEDITERRANIA



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE TB-12 - 41.1X26 MM	12.5 tuiles au m ² - 3.15 kg	02-003	568994
TUILE TB-12 Centenaria	Pureaux 370 mm - Liteaux : 2.7 ml/m ²	02-120	224498
RIVE			
À RABAT UNIVERSELLE DROITE	2.5 au ml - 3 kg	24-042	195145
À RABAT UNIVERSELLE GAUCHE		24-043	182047
RONDE UNIVERSELLE DROITE	2.5 au ml - 3.3 kg	24-033	195144
RONDE UNIVERSELLE GAUCHE		24-034	182026
FAÎTIÈRE CIRCULAIRE	2.5 par ml - 2.5 kg	08-013	195138
FRONTON	2.4 kg	25-022	195140
DOUILLE	D.130 mm - 4.15 kg	37-050	195149
LANTERNE	D.130 mm - 2.15 kg	33-166	195543
CHATIÈRE	3.2 kg	39-048	195148

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE BORJA - FLAT-10*



La tuile Flat-10 est une nouvelle génération de tuile plate, plus légère et au design mieux défini. Elle est adaptée à une toiture inclinée ou en façade. Combinée aux finitions BorjaJET, elle apporte un caractère singulier à n'importe quelle œuvre architecturale.



MONOCOULEUR
LEON MATTE



NATURE ROUGE
MUSGO



NATURE
ROUGE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE 47.5X28.5 CM	10/11 tuiles au m ² - 3.5 kg Pureaux 365/400 mm - Liteaux : 2.5/2.74 ml/m ²	01-281	518832 743174
RIVE			
À RABAT DROITE	2.6 à 3 au ml - 2.5 kg	24-254	501600 / 518854
À RABAT GAUCHE	2.6 à 3 au ml - 2.5 kg	24-254	501601 / 518859
À RECOUVREMENT DROITE	3 kg	24-285	745926 / 518161
À RECOUVREMENT GAUCHE	2.2 kg	24-286	745925 / 655341
ANGULAIRE UNIVERSELLE	2.5 au ml - 3 kg	24-029	204573 / 619296
FAÎTIÈRE ANGULAIRE	2.5 par ml - 3.2 kg	08-155	766093 / 518899
FRONTON	2.65 kg	25-157	381418
DOUILLE	D.140 mm - 3.5 kg	37-284	501605 / 518848
LANTERNE	D.140 mm - 2.35 kg	33-606	22667
CHÂTIÈRE	3.5 kg	39-293	501604 / 766098

TUILE TECHNICA-10*



La tuile Technica-10 est une tuile plate innovante de style marseillais, facile à installer. Une combinaison de la tradition et de la technologie pour tout type de projets. Canal profond, haut niveau d'étanchéité.



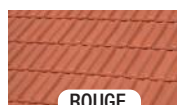
CHOCOLATE



GRAPHITE



MID-GREY



ROUGE



ROUGE MUSGO



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE 47.5X28.5 CM	10/11 tuiles au m ² - 3.05 kg Pureaux 370/415 mm	01-287	518158
RIVE			
ANGULAIRE UNIVERSELLE	2.5 au ml - 3 kg	24-029	619296 / 204573
FAÎTIÈRE ANGULAIRE	2.5 par ml - 3.15 kg	08-155	766093 / 518899
FRONTON	2.65 kg	25-157	381418
DOUILLE	D.130 mm - 3.7 kg	37-290	571090 / 518160
LANTERNE	D.140 mm - 2.35 kg	33-606	22667
CHÂTIÈRE	3.5 kg	39-289	571089 / 518159

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE BORJA - CANAL C-50.21 CELLER*



Avec son talon, la tuile Canal donne à la couverture une forme de chéneau.
Elle peut également être installée à sec sur des plaques sous toiture.



ROUGE



LAMALOU



MANOIR



CENTENARIA
TERRE



CENTENARIA
MEDITERRANIA



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 50X21/17 CM	18 tuiles au m ² - 2.4 kg	03-005	284333 / 690991
TUILE CENTENARIA - 50X21X17 CM	Pureaux 190/80 mm	03-124	351385
RIVE			
À RABAT UNIVERSELLE DROITE	2.5 au ml - 3 kg	24-042	195145
À RABAT UNIVERSELLE GAUCHE	2.5 au ml - 3 kg	24-043	182047
RONDE UNIVERSELLE DROITE	2.5 au ml - 3.25 kg	24-033	195144
RONDE UNIVERSELLE GAUCHE	2.5 au ml - 3.25 kg	24-034	182026
FAÎTIÈRE CIRCULAIRE	2.5 au ml - 2.5 kg	08-013	195138
FRONTON RIVE À RABAT UNIVERSEL CIRCULAIRE	2.4 kg	25-022	195140
DOUILLE	D.130 mm - 3.2 kg	37-131	575870
LANTERNE	D.130 mm - 2.15 kg	33-166	195543
CHATIÈRE	2.6 kg	39-082	297290

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE GALLÉANE 12*

MONIER

Tuile à double emboîtement et double recouvrement, grand moule, fortement galbée, à relief



CUIVRE



ROUGE



ROUGE OCCITAN



SILVACANE
LITTORAL



TOITS DU SUD



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 28.5X47.3 CM	11.4 à 13.2 tuiles au m ² - 3.8 kg Pureaux 350/380 mm - Liteaux : 2.6/2.8 ml/m ²	GT101	534130 60570
DOUBLE TUILE	2.7 par ml - 5 kg	GT003	688890
FAÎTIÈRE / ARÊTIER CONIQUE	2.5 par ml - 3 kg	AK135	160861
RIVE À RABAT GAUCHE À RABAT DROITE	2.7 par ml - 2.5 KG	AK031 AK032	740754 301852
CHATIÈRE	Ouverture 16 cm ² - 3.8 kg	GT111	534158
FRONTON DE RIVE À RABAT	3.1 kg	AK171	531563
LANTERNE	D.150 mm - 3.5 kg	AM121	7635
DOUILLE	Diamètre 150 mm - 4 kg	GT115	534173

TUILE GALLÉANE 10*

MONIER

Tuile à double emboîtement et double recouvrement, grand moule, fortement galbée, à relief



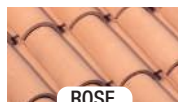
AUREOLE



AUTHENTIQUE



CUIVRE



ROSE



ROUGE SYRAH



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 47.3X31.7 CM	9.9 à 11.3 tuiles au m ² - Poids : 4.5 kg Pureaux 353/383 mm - Liteaux : 2.6/2.8 ml/m ²	GS001	267345
DEMI-TUILE	2.7 par ml - 2.6 kg	GS002	296339
RIVE À RABAT DROITE À RABAT GAUCHE	2.7 par ml - 2.5 kg	AK032 AK031	301852 740754
FAÎTIÈRE	Conique 40 - 2.4 à 2.5 par ml - 3.3 kg Demi-ronde recouvrement - 2 par ml - 4.5 kg	AM260 AK134	420979 7642
LANTERNE	D.150 mm - 3.5 kg	AM121	7635
DOUILLE	D.150 mm - 8 kg	GS215	267347
TUILE CHATIÈRE	Ouverture 20 cm ² - 4.3 kg	GS111	267346

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE GALLO-ROMANE*

MONIER

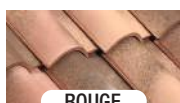
Tuile à double emboîtement et double recouvrement, grand moule, fortement galbée,* à relief



BRUN
VIEILLI



OCRE



ROUGE



SILVACANE
LITTORAL



SILVACANE
XAHARA



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 44X28 CM	12.4 à 13 tuiles au m ² - 3,4 kg Pureaux 358/368 mm - Liteaux : 2,7/2.8 ml/m ²	10036143	152899 229087
RIVE			
RONDE DROITE	2.8 par ml - 2.9 kg	10036902	247106
RONDE GAUCHE	2.8 par ml - 2.9 kg	10037039	740730
RABAT DROITE	2.8 par ml - 3 kg	10036916	206287
RABAT GAUCHE	2.8 par ml - 3 kg	10036821	740016
FAÎTIÈRE	1/2 ronde de 33 - 3 par ml - 3.8 kg	10036460	226662
ABOUT D'ARÊTIER	Emboîtement de 33 - 3.3 kg	10036005	152988
DOUILLE	D.175 mm - 7 kg	20011748	152990
LANTERNE	D.175 mm - 5 kg	20011877	152991
CHATIÈRE	Ouverture 21 cm ² grillagée - 28x44 cm	10036558	152992

TUILE DOUBLE ROMANE*

MONIER

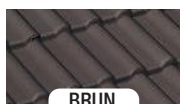
Tuile béton à glissement grand moule faiblement galbée à relief. Emboîtement longitudinal.



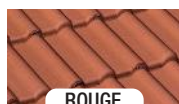
NOIR



ARDOISE



BRUN



ROUGE



ROUGE VIEILLI



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 42X33 CM	9.6 à 11.3 tuiles au m ² - 4.3 kg Pureaux 295/345 mm - Liteaux : 2.9/3.4 ml/m ²	10036864	157993 216943
RIVE			
UNIVERSELLE DROITE	3.2 par ml - 6.6 kg	10037380	367692
UNIVERSELLE GAUCHE		10037370	740784
FAÎTIÈRE	2.8 par ml - 3.5 kg	10036377	7187
FRONTON	2.6 kg	10012175	443705
DOUILLE (DUROVENT)	D.110 à 160 mm - 3.62 kg	10037413	95351
KIT VENTILATION	Passive D.110 mm - 0.6 kg	10036861	92840
	Active D.125 mm - 1.4 kg	10036832	114795
	Active D.150 mm - 1.2 kg	10036833	92841
	Active D.160 mm - 2.5 kg	10036287	237759
CHATIÈRE	Ouverture 18 cm ² grillagée - 5.7 kg	10037360	226622

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

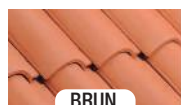
TUILE PLEIN CIEL*

MONIER

Tuile béton à glissement grand moule fortement galbée. Double emboîtement longitudinal.



ROUGE



BRUN



DUNE
OCRE



DUNE
SABLE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 33.2X42 CM	9.6 à 10.6 tuiles au m ² - 4.2 kg Pureaux 315/345 mm - Liteaux : 2.9 à 3.2 ml/m ²	PW001	7191 147898
RIVE			
UNIVERSELLE DROITE	3.2 par ml - 6.1 kg	PW016	727647
UNIVERSELLE GAUCHE	3.2 par ml - 6.1 kg	PW017	740840
FAÎTIÈRE D'ABOUT	Début - 2.8 par ml - 4.6 kg Fin - 2.8 par ml - 4.6 kg	DY040 DY041	738891
DUROVENT	D.160 - 2.5 kg	10036287	237759
DUROVENT DOUILLE	3.45 kg	10037415	104537
CHATIÈRE GRILLAGÉE	Ouverture 18 cm ² - 5.7 kg	PW042	138889

TUILE INNOTECH*

MONIER

Tuile à double emboîtement et double recouvrement, grand moule, fortement galbée, à relief.



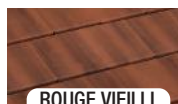
ARDOISE



NOIR



LAUZE



ROUGE VIEILLI



ROUGE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 42X33 CM	9.6 à 11.3 tuiles au m ² - 4.6 kg Pureaux 295/345 mm - Liteaux : 2,9/3.4 ml/m ²	GL601	796797 613875
RIVE	1.5 à 1.7 par ml		
UNIVERSELLE DROITE	6.2 kg	10037574	144668
UNIVERSELLE GAUCHE	5.7 kg	10036846	443686
FAÎTIÈRE	3.5 kg	10036377	7187
FRONTON	2.6 kg	10012175	443705
DOUILLE (DUROVENT)	D.110 à 160 mm - 4.10 kg	10036849	796798
KIT VENTILATION	Passive D.110 mm - 0.6 kg	10036861	92840
	Active D.125 mm - 1.4 kg	10036832	114795
	Active D.150 mm - 1.2 kg	10036833	92841
	Active D.160 mm - 2.5 kg	10036287	237759
CHATIÈRE	Ouverture 25 cm ² grillagée - 5.5 kg	10036847	443706

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE NOBILÉE*

MONIER

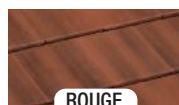
Tuile béton grand moule aspect plat. Tuile à glissement et à emboîtement longitudinal.



ARDOISE



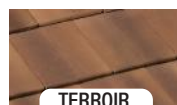
NOIR



ROUGE
VIEILLI



SABAYON



TERROIR



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 42X33 CM	9.6 à 11.3 tuiles au m ² - 4.6 kg Pureaux 295/345 mm - Liteaux : 2.9/3.4 ml/m ²	10035987	630646
RIVE	1.5 à 1.7 par ml		
UNIVERSELLE DROITE	6.2 kg	10036752	630728
UNIVERSELLE GAUCHE	5.7 kg	10036760	184326
FAÎTIÈRE	3.5 kg	10036377	7187
FRONTON	2.6 kg	10012175	443705
DOUILLE (DUROVENT)	D.110 à 160 mm - 4.1 kg	10036689	614344
KIT VENTILATION	Passive D.110 mm - 0.6 kg	10036861	92840
	Active D.125 mm - 1.4 kg	10036832	114795
	Active D.150 mm - 1.2 kg	10036833	92841
	Active D.160 mm - 2.5 kg	10036287	237759
CHATIÈRE	Ouverture 25 cm ² grillagée - 5.5 kg	NB042	630729

TUILE MARSEILLE HÉRITAGE*

MONIER

Tuile grand moule faiblement galbée à relief. Triple emboîtement, double recouvrement.



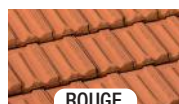
BRUN MASSE



ROUGE VIEILLI



BRUN RUSTIQUE



ROUGE



VALMAGNE
CUIVRE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 43.3X26.3 CM	12.5 à 14 tuiles au m ² - 3.4 kg Pureaux 320/360 mm - Liteaux : 2.8/3.2 ml/m ²	10036850	176801
RIVE			
INDIVIDUELLE EMB. DROITE	2.8 à 3.2 par ml - 2.1 kg	208.48	156922
INDIVIDUELLE REC. GAUCHE		208.49	733124
FAÎTIÈRE	25.5x45.9.7 cm - 3 kg	10036353	176802
FRONTON	Pour faîtière demi-ronde - 3 kg	10036484	148582
DOUILLE	D.120 mm - 3.8 kg	10037450	8796
LANTERNE	D.120 mm - 2 kg	20011851	260289
CHATIÈRE	Ouverture 12 cm ² - 3.5 kg	10036728	200420

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE CANAL MIDI*

MONIER

Grande résistance mécanique. Teintée en sous-face pour permettre une pose en génoise et en débord de toit esthétique.



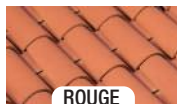
AURORE



PAILLE



ROSE



ROUGE



SILVACANE
LITTORAL



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE 50X21.5 CM	10.5 à 12.9 tuiles au m ² - 2.5 kg Pureaux 330/360 mm - Liteaux : 2.8/3 ml/m ²	10037336	671262
TUILE CANAL POSIFIX MIDI	2.5 kg	10037262	723480
TUILE CANAL 50 TENON	2.7 kg	454	741956
CROCHET			
LONG N° 2 - 55 CM GALVA GB	55 cm galva GB - boîte de 100	N2G	385311
LONG N° 3 - 55 CM GALVA PB	55 cm galva PB - boîte de 100	N3G	385312
GALVA 14/3	boîte de 400	QAFC1473/4	425944
DOUILLE	D.100 mm D.160 mm	457.34 457.32	189090 271849
LANTERNE	D.120 mm - 3.5 kg D.160 mm - 4.3 kg	1011 1006	726082 350716
CHATIÈRE	2.6 kg	403.22	800812

■ Produits stockés en plateforme

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE DCL*



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.



CASTELVIEL



CATHÉDRALE



FLAMMÉ
LANGUEDOC



ROUGE



VIEUX MIDI



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE 51X32 CM	9.5 tuiles au m ² - 5 kg Pureaux 407/427 mm - Liteaux : 2.5 ml/m ²	1DL	196248
DEMI-TUILE	2.4 par ml - 2.8 kg	5DL	199980
RIVE			
ÉQUERRE DROITE	2.4 à 2.7 par ml - 3.8 kg	22XG	249217
ÉQUERRE GAUCHE		21XG	249292
FAÎTIÈRE + CLIP	Conique emboîtement - 2.2 à 2.7 par ml - 3.2 kg Conique glissement - 2.5 par ml - 3 kg	301XG 302XG	187416 187439
LANTERNE	D.150 mm - 4.2 kg	660XG	356984
DOUILLE	D.150 mm - 5.8 kg	65DL	198763
CHATIÈRE	Section ventilation 25 m ² - 4.7 kg	61DL	198762

TUILE DC12*



La Double Canal 12 reproduit l'aspect des toits en tuiles canal, 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.



CASTELVIEL



CATHÉDRALE



FLAMMÉ
LANGUEDOC



ROUGE



ROSE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE 44.5X28.1 CM	12 tuiles au m ² - 4 kg Pureaux 373/226 mm - Liteaux : 2.7 ml/m ²	1DG	135868
RIVE			
SANS RABAT DROITE (DOUBLE DE RIVE)	2.7 par ml - 5.6 kg	15DG	137402
ÉQUERRE DROITE	3.3 kg	22XG	249217
ÉQUERRE GAUCHE	3.2 kg	21XG	249292
FAÎTIÈRE/ARÊTIER CONIQUE + CLIP	À emboîtement de 50 - 2.2 à 2.7 par ml - 3.2 kg	301XG	187416
FRONTON RIVE VERTICALE	2.5 kg	35XTG	188165
ABOUT D'ARÊTIER CONIQUE	3.2 kg	453XG	190284
LANTERNE	D.150 mm - 4.2 kg	660XG	356984
DOUILLE	D.150 mm - 3.7 kg	65DG	137053
CHATIÈRE	Ouverture 25 cm ² (1 pour 20 m ²) - 3.8 kg	61DG	137054

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE ROMANE CANAL*



La Romane Canal offre un rapport légèreté/résistance mécanique exceptionnel pour une tuile fortement galbée.



ROUGE
NATUREL



TON MÉLÉ
ATLANTIQUE



VIEILLI
LANGUEDOC



VIEILLI CASTEL



BRUN
RUSTIQUE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 28X44.5 CM	12 tuiles au m ² - Poids : 3.7 kg Pureaux 385 mm - Liteaux : 2.6 ml/m ²	1 RC	81533 206064
RIVE			
DOUBLE RIVE + CLIP	2.6 par ml - 5.1 kg	151RC	211234
EQUERRE DROITE	2.6 par ml - 2.8 kg	22XT	556609
EQUERRE GAUCHE	2.6 par ml - 2.8 kg	21XT	556608
FAÎTIÈRE + CLIP	2.5 par ml - 3.5 kg	291XT	77384
FRONTON RIVE VERTICALE	2.5 kg	35XT	211231
DOUILLE RC	D.150 mm - 3.6 kg	65RC	343912
CHATERNE PLATEAU	D.150 - 2.75 kg	785XT	615921
CHATERNE CHAPEAU	Ouverture 18 cm ² - 1.75 kg	780XT	615601

TUILE CANAL 50 LANGUEDOCIENNE*



La tuile canal méditerranéenne de référence. Galbe très ample.



VIEUX
MIDI



TERRE DU SUD



ROSE



ROUSE



FLAMMÉ
LANGUEDOC



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE 50X15.5/21.5 CM	10.7 à 12.6 tuiles au m ² - Poids : 2.6 kg Pureaux 330/360 mm - Liteaux : 2.9 ml/m ²	1CL	7653
TUILE À TALON	2.6 kg	75CLP	187197
FAÎTIÈRE + CLIPS	Conique emboîtement 50 - 2.2 à 2.7 au ml - 3.2 kg Conique glissement 50 - 2.5 au ml - 3.0 kg	301XG 302XG	187416 187439
LANTERNE	D.100 mm - 1.9 kg	63 XG	8733
DOUILLE	D.100 mm - 3.85 kg	62CL	84742
CHATIÈRE + GRILLE	2.7 kg	61CL	29101

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TOILE CÔTE DE BEAUNE*



Tuile grand moule du nord, idéale pour le climat de montagne.



ROUGE
FLAMMÉ



ROUGE



VIEILLI
BOURGOGNE

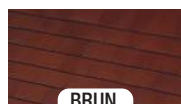


PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE 41.8X24.8 CM	10 tuiles au m ² - 4.5 kg Pureaux 348/418 mm - Liteaux : 2.5 ml/m ²	1CB	226678
RIVE ORNEMENTALE UNIVERSELLE À EMBOÎTEMENT	3.5 kg	204XL	538899
FAÎTIÈRE	Ronde ventilée à emboîtement - 2.5 par ml - 3.4 kg	31XLC 31XTC	201717
DOUILLE sans connecteur	D.100 mm - 4 kg D.150 mm - 4.1 kg	635XLD 65XLD	255943 204325
CHAPEAU VENTILATION	D.100 et 150 mm - 1.4 kg	631XL	673564
CHATIÈRE	Ouverture 35 cm ² grillagée - 4.2 kg	613XLD	259727

TOILE ÉMINENCE*



Tuile plate, produite en Île-de-France avec des argiles de la région. Elle présente une géométrie très régulière et garantie des finitions parfaites.



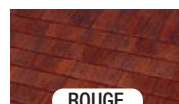
BRUN



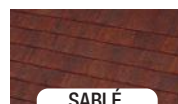
ARDOISÉ
IRISÉ



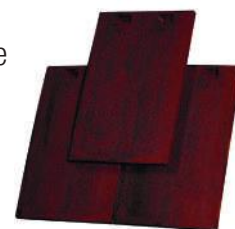
LONGCHAMP



ROUGE
FLAMMÉ



SABLÉ
BOURGOGNE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE 27X17 CM	59 à 65 tuiles au m ² , en fonction du recouvrement 1.1 kg - Pureaux 95 mm - Liteaux : 10.5 ml/m ²	1EM	250282 550740
RIVE AVEC RABAT DROITE AVEC RABAT GAUCHE	1.85 kg 1.85 kg	202EM 201EM	732573 250290
FAÎTIÈRE	Arêtier cornier angulaire à sceller - 1 kg	43EM	46632
DOUILLE	D.100 mm - 4.15 kg	62EM	637086
CHATIÈRE	1.3 kg	613EM	357545

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE RUSTIQUE*



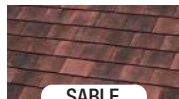
Produite en Normandie, la Rustique est une vraie tuile plate à l'ancienne dont la texture et les tonalités variées apportent une touche chaleureuse. Convient en pose de bardage.



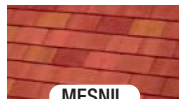
SABLÉ
CHAMPAGNE



AUORE



SABLE
NORMAND



MESNIL



VIEILLI
TOURAINE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 17X27 M	59 à 65 tuiles au m ² , en fonction du recouvrement 1.1 kg - Pureaux 95 mm - Liteaux : 10.5 ml/m ²	1NO	350566 740741
RIVE			
RABAT DROITE	6 par ml - 1.8 kg	202XLP	681612 / 359755
RABAT GAUCHE	6 par ml - 1.8 kg	201XLP	681611 / 413726
FAÎTIÈRE	3 au ml - 3.3 kg	34XLB	379420 / 758119
DOUILLE	D.150 mm avec chapeau - 5.9 kg D.100 mm - 4.3 kg	65NO 62NO	783160 464866
LANTERNE	D.100 mm - 1.4 kg	63XL	214517
CHAPEAU DE VENTILATION	D.100 mm - 1.5 kg	632XL	345647
CHATIÈRE	Ouverture 35 cm ² grillagée - 1.4 kg	613XLP	215910

TUILE ROMANE ÉVOLUTION*



Tuile présente sur le grand ouest de la France. Galbe vigoureux et élancé. Double emboîtement et double recouvrement.



VIEILLI
LANGUEDOC



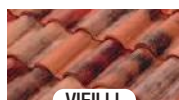
MOKA



BRUN
RUSTIQUE



ROUGE



VIEILLI
CASTEL



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 42.8X28.7 CM	13 tuiles au m ² - 3.5 kg Pureaux 363 mm - Liteaux : 2.8 ml/m ²	1RTE	559879 632990
DOUBLE RIVE + CLIP	2.8 par ml - 4.5 kg	151RT	782141
FAÎTIÈRE VENTILATION + CLIP	2.5 par ml - 3.5 kg	291XT	77384 / 210922 348595
DOUILLE	D.150 mm - 3.7 kg	65RTE	340205
LANTERNE	D.150 mm - 4.3 kg	660XT	409845
CHATIÈRE	Ouverture 18 cm ² - 3.5 kg	610RTE	840982

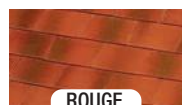
*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE PLATE SOLOGNE*



Tuile plate à forme légèrement pendante.



ROUGE
FLAMMÉ



VAL DE LOIRE
FLAMMÉ



VIEILLI
SOLOGNE



VIEILLE TERRE



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 28X17 CM	56 à 62 tuiles au m ² - 1.2 kg Pureau 10.5/9.5 mm - Liteaux : 9.5/10.5 ml/m ²	1P17	29626 252013
RIVE			
À RABAT DROITE	5 au ml - 2 kg	202 P17	503438
À RABAT GAUCHE	5 au ml - 2 kg	201 P17	739004
FAÎTIÈRE DEMI-RONDE	3 par ml - 3.8 kg	34XGP	178802
ARÊTIER	1.6 kg	432XGP	684076
DOUILLE	D.150 mm - 5.5 kg	65P17	753104
LANTERNE	D.150 mm - 3.8 kg	66XG	29118
CHÂTIÈRE	Ouverture 35 cm ² - 1.5 kg	611 P17	201906

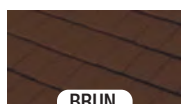
TUILE GIVERNY PV*



Tuile petit moule, aspect plat.



SABLÉ
CHAMPAGNE



BRUN



PANACHÉ
D'AUTOMNE



ARDOISÉ



SABLÉ
NORMAND



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 27.5X20.4 CM	18 à 22 tuiles au m ² - 2.25 kg Pureau 225/275 mm - Liteaux : 3.7 ml/m ²	1GPV	187472 252469 668252
RIVE			
DROITE	3.5 par ml - 2.6 kg	17GPV	186935
GAUCHE	3.5 par ml - 2.4 kg	16GPV	186578
FAÎTIÈRE RONDE VENTILÉE	2.5 par ml - Emboîtement - 3.4 kg	31XLC 31XTC	201717
DOUILLE	D.100 mm - 2.25 kg	635GPV	190359 / 714448 252824
	D.150 mm - 4.6 kg	65GPV	375510 / 623620 391939
CHAPEAU VENTILATION	D.100 et 150 mm - 2.4 kg	631XL	673564
CHÂTIÈRE	Ouverture 35 cm ² grillagée - 2.7 kg	613GPV	187175 / 677160 301104

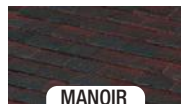
*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

4• TUILES ET ACCESSOIRES

TUILE BOCAGE BASTIDE*



Tuile d'aspect déstructuré pour donner du relief à la toiture. Format authentique de la région du Lot et de la Dordogne. Convient en pose de bardage.



MANOIR



VIEUX TOIT
FONCÉ



TERRE DE
PAYS



PRODUIT	QUANTITATIF - INFORMATIONS	RÉF.	CODE
TUILE - 29X20 CM	43 à 48 tuiles au m ² , en fonction du recouvrement 1.8 kg - Pureaux 105 mm - Liteaux : 9.1 ml/m ²	1BGE	217996
RIVE			
RABAT DROITE		202BG	820636
RABAT GAUCHE	5 par ml - 2 kg	201BG	820635
FAÎTIÈRE D'ARÊTIER	2.05 kg	434XTP	117014
DOUILLE	D.150 mm - 5.7 kg	65BGB	117018
LANTERNE	D.150 mm	660XT	409845
CHATIÈRE	Ouverture 25 cm ² demi-ronde - 1.8 kg	61BGB	117016

*Toute une gamme d'accessoires disponibles et autres coloris : nous consulter

5• ARDOISES ET ACCESSOIRES

Il existe 2 types d'ardoises :

- l'ardoise naturelle : qui garantit un aspect authentique à l'ouvrage
- l'ardoise fibres-ciment : elle bénéficie d'une esthétique proche de l'ardoise naturelle.

Les ardoises se présentent sous différentes formes en fonction des régions. Elles ne sont pas fixées comme les tuiles, elles sont fixées grâce à des crochets ou des clous. La méthode de pose dépend du type de toit, du format et de la forme des ardoises.

Calcul du recouvrement, voir page 172.



ARDOISES NATURELLES*

ARDOISE FINE D'ESPAGNE SIN

Rathscheck
SCHIEFER

Ardoises naturelles de couleur gris foncé nuance bleue, d'épaisseur et de planéité régulières. Schiste bien adapté en climat maritime et air salin.

La faible teneur en carbonate de calcium CaCO_3 leur autorise la pose à la verticale sans risque de blanchissement dans le temps.

CE NF



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

ARDOISE DEL CARMEN*

CATTEAU

L'ardoise naturelle DEL CARMEN, provient de la carrière Carbajal de la Romana à LA BAÑA (Espagne). Ardoise métamorphique non carbonatée de compression tectonique. Aspect de couleur gris-bleu foncé, épaisseur et planéité régulières, grain lisse. Ardoise extra-forte convient pour tous types de chantiers et toutes zones.

Garantie trentenaire : NF

Garantie décennale : CE

Réf. CATTEAU 100

- Dimension : 32 x 22 cm - épaisseur : 5 mm
- Code 368750



ARDOISE K8**

planer
K8

Ardoises naturelles de couleur gris foncé nuance bleue. Schiste bien adapté en climat maritime et air salin. La faible teneur en carbonate de calcium CaCO_3 lui autorise la pose à la verticale sans risque de blanchissement dans le temps.

Garantie 30 ans - NF

Sélection Star : épaisseur et planéité régulières

Sélection Avantage : légères différences d'épaisseur et planéité.

Sélection Avantage Forte : plus épaisse que l'ardoise avantage.

RÉF.	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODE
STAR	32 x 22	3,6	794078
AVANTAGE	32 x 22	4	823273
AVANTAGE FORTE	32 x 22	5	461

ARDOISE SAMACA 44

SAMACA

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. STANDARD

- Dimension : 32 x 22 cm - épaisseur : 5 mm
- Code 188062



*Voir abaques p. 172 à 173

** Existe dans d'autres formats - nous consulter

5• ARDOISES ET ACCESSOIRES

ARDOISES NATURELLES*

CUPA HIZARRAS
LE PIERRE FORTÉE DE L'ORDRE TOLLON

ARDOISE CUPA** - CE

Rectangulaires.

Non carbonatées de compression tectonique.

Carrières en Espagne

CUPA 3 : couleur gris foncé, contenant des inclusions métalliques non oxydables. Planéité régulière. Texture rugueuse. Carrière Solana de Forcadás.

CUPA 7 : couleur gris foncé, contenant de très légères inclusions métalliques non oxydables. Planéité régulière. Texture lisse. Carrière Arcas Prada.

CUPA 37 : couleur gris clair, contenant de très légères inclusions métalliques non oxydables. Planéité régulière. Texture lisse.

Carrière Paraje de Rozadais.

Sélection Excellence : épaisseur et planéité très régulière - résultat homogène.

Sélection Ardoisier : ardoise de grande qualité présentant cependant quelques irrégularités sur l'épaisseur et la planéité.

Sélection Naturelle : différences d'épaisseur et de planéité permises.

RÉF.	SÉLECTION	DIM. (CM)	ÉP. (MM)	CODE
CUPA 3	Excellence	32 x 22	3.5	821674
	Ardoisier			821671
	Naturelle			418
CUPA 37	Excellence	32 x 22	3.5	61122
	Ardoisier			827210
	Naturelle			839236
CUPA 7	Excellence	32 x 22	5.0	32965
	Ardoisier		3.5	431
	Naturelle			441

ARDOISES FIBRES-CIMENT

CEDRAL

ARDOISE KERGOAT

De caractère, elle a des bords droits et une forme rectangulaire ou épaulée. Cette ardoise est destinée à tous types de projets, classiques ou modernes.

Coloration garantie 15 ans.

- Dimension : 40 x 24 cm
- Couleur : anthracite
- Code 752631

*Voir abaques p. 172 à 173

** Existe dans d'autres formats - nous consulter

5• ARDOISES ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR ARDOISES



CROCHETS* CLAIRS D'ARDOISE INOX 17% TALON 4 MM

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

Ø 2,7 mm ; ép. liteau : 14 à 16,5 mm.

Ardoise : 4 mm -0,2 mm/+0,6 mm.

Force 9® : tige cambrée, pointe crantée.

Norme : ENx 6 Cr 17. 1,4016x6 Cr 17

Existe en 18%



Agraphe



Pointe

TYPE	RÉF.	DIM. (MM)	COND.	CODE
Agraphe	QAFAA0867/5	80	500	805171
	QAFAA0967/5	90	500	805172
	QAFAA1067/5	100	500	805173
	QAFAA1267/5	120	500	184553
	QAFAA0967/5J	90	500	805167
Pointe	QAFAA1167/5	110	500	805174
	QAFAP0867/7	80	700	805179
	QAFAP0967/7	90	700	805180

CLOUS CALOTINS EN ZINC TORSADÉS

Clous 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.	CODE
50/16	250	257617
60/16	250	805164
70/17	250	318250

ARRÊT NEIGE ARDOISE L17

RAL 9005

- Dimension : 70 mm
- Code 202903



*Voir abaques p. 172 à 173

■ Produits stockés en plateforme

6• 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 plaque : 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.



BACS

Plaque nervurée pour couverture sèche.

TRAPEZA 45T-333-63



Profil trapézoïdal pour tout type de toiture (neuve ou à rénover).
Réf. R7016



- Dimension : 1 x 4 m - hauteur utile 45 mm
- Épaisseur : 0.63 mm
- Couleur : gris anthracite
- Code 269833 (sans BUV)
- Code 329514 (avec BUV)

BAC PML 45CS-63



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.



- Dimension : 1 m x longueur sur commande
- Épaisseur : 0.63 mm

REF.	COULEUR	CODE	
		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



Profil trapézoïdal pour tout type de toiture (neuve ou à rénover).



- Dimension : 1 m x longueur sur commande
- Hauteur utile 45 mm
- Épaisseur : 0.63 mm

REF.	COULEUR	CODE	
		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	239228

*BUV = feutre régulateur

**R = régulateur de condensation Aquafix

6• COUVERTURE ACIER

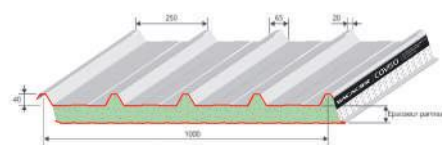
BACS ISOLÉ

COVISO

BACACIER

Panneau sandwich isolant composé d'un parement extérieur en acier profilé avec un isolant en polyisocyanurate (PIR) et d'un parement intérieur en acier faiblement nervuré. Étanche à l'eau et isolant thermique.

- Épaisseur isolant : 30 à 120 mm
- Dimension : largeur utile 1 m
Hauteur utile 40 mm
Longueur 0.50 à 13.50 m
- Plusieurs coloris - nous consulter



FIXATIONS

ZACROVIS BOIS 2C

ETANCO

Vis autoperceuse bois, pointe foret et 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.



- Dimension : 6.5 x 100 mm
- Paquet de 100

RAL	COULEUR	CODE
8012	Brun rouge	290456.01
7016	Gris anthracite	290456.14
7022	Gris terre d'ombre	290456.17

CAVALIER VULCO

ETANCO

Monobloc avec étanchéité intégrée, pour toutes fixations de ø5.5 à 8 mm.

Aluminium naturel ou prélaqué ép. 10/10^{ème}.

Caoutchouc EPDM conforme selon NF P 85-301 (55 à 65 DIDC)



- Paquet de 100

RAL	COULEUR	CODE
8012	Brun rouge	340136.01
7016	Gris anthracite	340136.03
7022	Gris terre d'ombre	340136.15

ZACROVIS TH10 2C 4.8/25

ETANCO

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

- Dimension : 4.8 x 25 mm
- Paquet de 100

RAL	COULEUR	CODE
8012	Brun rouge	147347.04
7016	Gris anthracite	147347.03
7022	Gris terre d'ombre	147347.19

■ Produits stockés en plateforme

6• COUVERTURE ACIER

ACCESSOIRES

BACACIER®

FAÎTIÈRE SIMPLE CRANTÉE OU FAÎTIÈRE FRONTALE

Pliage de finition pour assurer l'étanchéité des couvertures en acier.

- Longueur : 2.10 m
- Codes 255946 et 302480



CLOSOIR BORD DÉCOUPÉ OU CLOSOIR ÉCHANCRÉ

Pliage de finition à bord découpé pour parfaire l'étanchéité et l'esthétique des couvertures en acier.

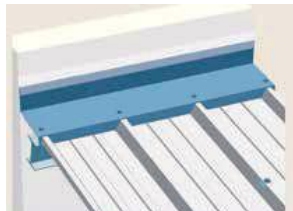
- Longueur : 2.10 m
- Codes 247520 et 266118



FAÎTIÈRE CRANTÉE CONTRE MUR OU FAÎTIÈRE SOLIN

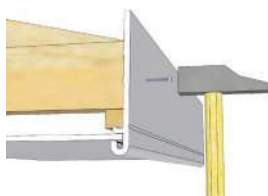
Pliage de finition pour parfaire l'étanchéité et l'esthétique des couvertures en acier. Le crantage de cette faîtière est disponible en fonction des nervures de votre couverture COVEO.

- Longueur : 2.10 m
- Codes 367954 et 252188



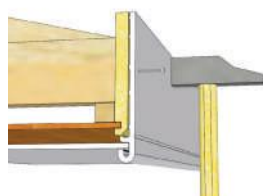
7• PLANCHES DE RIVES

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 ŒUVRE

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.

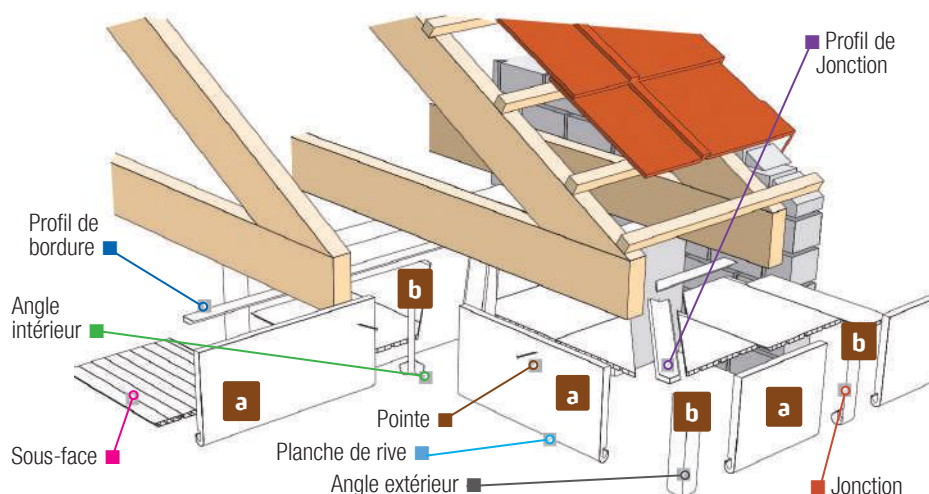
b-JONCTIONS

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.

Exemple de montage avec planche et finition arrondies



7• PLANCHES DE RIVES

PLANCHE DE RIVE BOIS

elosbois

ESSENCE : SAPIN DU NORD

PROFIL	DIM. (MM)	CODE SELON TRAITEMENT			COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		NON TRAITÉ	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
CONGÉ + RAINURE	21 x 170	82717	555012	555096	100
	21 x 195	82718	555104	555107	100
	21 x 220	82719	555108	555109	100
	27 x 195	220604	555124	555126	100
	27 x 220	-	555152	555155	100
DOUCINE	26 x 170	-	782147	641568	120
	26 x 195	-	742548	641585	120
	26 x 220	-	742551	641603	120
	26 x 245	-	782149	642255	120
BORD DROIT	20 x 220	782114	-	-	100
	21 x 220	-	641619	641621	100

Longueurs selon disponibilités.

► Produits non décollisables



SYSTÈME DE PLANCHE DE RIVE ARRONDIE PVC

deceuninck

PRODUIT	REF.	HAUT. (MM)	TYPE	CODE
PLANCHE DE RIVE ARRONDIE PVC* Pour l'habillage d'avancées de toiture. Fixation par vissage ou clouage sur la sablière ou le chevron. Longueur : 6 m Coloris blanc	1149	175	cellulaire ép. 9 mm	326428
	1150	200		315455
	1251	175	massive ép. 20 mm	203439
	1252	200		203442
	1253	225		203446
JONCTION DE PLANCHE DE RIVE PVC Pour raccorder deux planches de rive Coloris blanc	1066	250		157473.02
RACCORD D'ANGLE EXTÉRIEUR PVC Pour raccorder deux planches de rive dans un angle extérieur à 90° Coloris blanc	1067	250		157472.02
RACCORD D'ANGLE INTÉRIEUR PVC Pour raccorder deux planches de rive dans un angle intérieur à 90° Coloris blanc	1163	300		209507.02



■ Produits stockés en plateforme

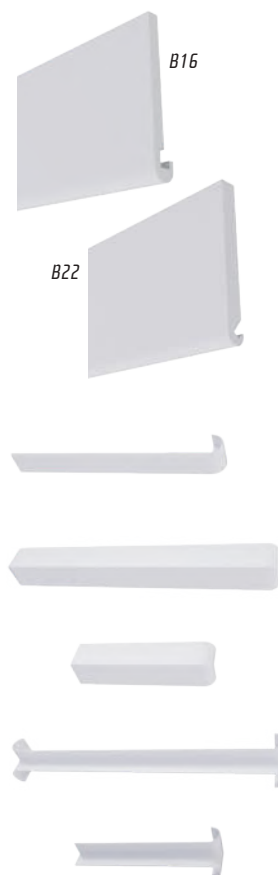
■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

*Autres coloris disponibles - nous consulter

7• PLANCHES DE RIVES

SYSTÈME DE PLANCHE DE RIVE CELLULAIRE ARRONDIE PVC

PRODUIT	M.E.P.	REF.	DIM. (MM)	CODE
PLANCHE DE RIVE RIVECEL B* Pose sur tous types de charpente suivant la méthode à « dilatation bloquée ». À clouer sur la rive et l'égout, sans contre-bandeau bois possible. Produit fini et sans peinture. Finition parfaite. Grande résistance aux intempéries. Longueur : 5 m. Coloris blanc		RB205B (B16)	16 x 200	534788
		RB22205B (B22)	22 x 200	69648
		RB22225 (B22)	22 x 225	75102
JONCTION Pour raccorder deux planches de rive RIVECEL B Coloris blanc		RBJ30B pour B16	300 x 50 x 36	818248
		RBJ22B pour B22	250 x 30 x 30	82048
ANGLE EXTÉRIEUR 90° Pour raccorder deux planches de rive RIVECEL B dans un angle extérieur à 90° Coloris blanc		RBAE50B double pour B16	500 x 49 x 57	485850
		RBAE22B pour B22	250 x 55 x 45	82049
ANGLE INTÉRIEUR 90° Pour raccorder deux planches de rive RIVECEL B dans un angle intérieur à 90° Cet angle double permet la réalisation de 2 jonctions. Coloris blanc		RBAI50B double pour B16	500 x 68 x 60	485851
		RBAI22B pour B22	250 x 85 x 65	82050



COUVERTURE

PRODUIT	Nicoll	REF.	DIM. (MM)	CODE
BANDEAU CELLULAIRE BELRIV® TRADI PVC Habillage du débord de toit. Se fixe à l'aide de clous ou vis. Résistant aux chocs et intempéries. 100% recyclable. Coloris blanc		C18B204B	400 x 200 x 18	642300
JONCTION UNIVERSELLE BELRIV® TRADI PVC Pour raccorder deux planches de rive BELRIV®. Permet la réalisation de 2 jonctions. Coloris blanc		C18JB	411 x 18	95091
ANGLE EXTÉRIEUR 90° Pour raccorder deux planches de rive BELRIV® dans un angle extérieur à 90°. Coloris blanc		C18AEB	407 x 18	807919
ANGLE INTÉRIEUR 90° Pour raccorder deux planches de rive BELRIV® dans un angle intérieur à 90°. Coloris blanc		UAAIB	407 x 18	577348



■ Produits stockés en plateforme

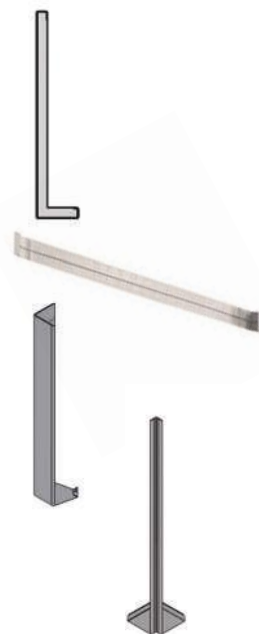
*Autres coloris disponibles - nous consulter

7• PLANCHES DE RIVES

SYSTÈME DE PLANCHE DE RIVE ÉQUERRE PVC

deceuninck

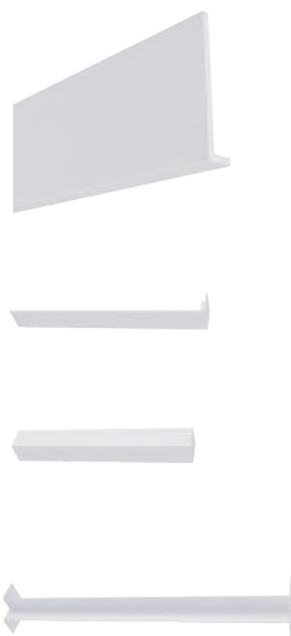
PRODUIT	REF.	DIM. (MM)	CODE
PLANCHE DE RIVE ÉQUERRE PVC* Destinée à l'habillage d'avancées de toiture. Fixation en façade par vissage ou clouage sur la sablière ou sur le chevron. Longueur : 6 m Coloris blanc	1034	175	177977.02
	1026	200	157471.02
JONCTION Pour raccorder deux planches de rive ÉQUERRE Coloris blanc	1158	300	205509.02
ANGLE EXTÉRIEUR 90° Pour raccorder deux planches de rive ÉQUERRE dans un angle extérieur à 90°. Coloris blanc	1159	300	205508.02
ANGLE INTÉRIEUR 90° Pour raccorder deux planches de rive ÉQUERRE dans un angle intérieur à 90° Coloris blanc	1157	300	216720.02



SYSTÈME DE PLANCHE DE RIVE ÉQUERRE CELLULAIRE PVC

M.E.P.
Matières Éclairées Plastiques

PRODUIT	REF.	DIM. (MM)	CODE
PLANCHE DE RIVE RIVECEL L9* Pose sur tous types de charpente suivant la méthode à «dilatation bloquée», en neuf ou rénovation. À clouer sur la rive et l'égout, sur contre-bandeau bois. Produit fini et sans peinture. Grande résistance aux intempéries. Longueur : 5 m Coloris blanc	RL175B	9 x 175	540038
	RL205B	9 x 205	540049
	RL225B	9 x 225	540053
JONCTION Pour raccorder deux planches de rive RIVECEL L9 et L16. Coloris blanc	RCJ3B	300 x 39 x 37	540060
ANGLE EXTÉRIEUR 90° Pour raccorder deux planches de rive RIVECEL L9 et L16 dans un angle extérieur à 90° Coloris blanc	RCA3B	300 x 53 x 30	540068
ANGLE INTÉRIEUR 90° Pour raccorder deux planches de rive RIVECEL L9, L16 et L20 dans un angle intérieur à 90°. Cet angle double permet la réalisation de 2 jonctions. Coloris blanc	RAI5B	500 x 38 x 75	540071



■ Produits stockés en plateforme

*Autres coloris disponibles - nous consulter

7• PLANCHES DE RIVES

SYSTÈME DE PLANCHE DE RIVE ÉQUERRE CELLULAIRE PVC

Nicoll

PRODUIT	REF.	DIM. (MM)	CODE
BANDEAU CELLULAIRE BELRIV® TRADI PVC* Habillage du débord de toit. Se fixe à l'aide de clous ou vis. Résistant aux chocs et intempéries. 100% recyclable. Longueur : 4 m Coloris blanc	C7B204	200 x 7	586460
	C15b204	200 x 15	724232
JONCTION UNIVERSELLE BELRIV® TRADI PVC Pour raccorder deux bandeaux BELRIV® épaisseur 15 mm. Permet la réalisation de 2 jonctions. Coloris blanc	C715J	410 x 40 x 43	359258
ANGLE EXTÉRIEUR 90° Pour raccorder deux bandeaux BELRIV® dans un angle extérieur à 90°. Permet la réalisation de 2 jonctions pour les hauteurs de bandeaux ≤ 200 mm. Coloris blanc	C715AE	411 x 45	359259
ANGLE VARIABLE 90° À 180° Avec sa charnière centrale souple, l'angle variable double pour bandeau BELRIV® permet de réaliser 2 angles allant de 90° à 180° intérieur et extérieur, pour les hauteurs de bandeaux ≤ 200 mm. Adapté pour les bandeaux faible épaisseur, 10 et 15 mm. Coloris blanc	C715AV		219808



SYSTÈME DE PLANCHE DE RIVE ALVÉOLAIRE PVC

deceuninck

PRODUIT	REF.	DIM. (MM)	CODE
PLANCHE DE RIVE MAXIRIVE* Planche de rive alvéolaire en PVC pour l'habillage du débord de toit. Se fixe à l'aide de clous ou vis sur la sablière ou le chevron, ou à l'arrière par clipsage sur un étrier à fixer sur l'extrémité des chevrons. Longueur : 6 m Coloris blanc	81	25 x 175	326457
	82	25 x 225	326436
PLATINE POUR MAXIRIVE Platine de fixation pour MAXIRIVE 81/82.	83		292147
EMBOUT POUR MAXIRIVE Embout de finition pour MAXIRIVE 80/81/82. Coloris blanc	86		304313.02



■ Produits stockés en plateforme

*Autres coloris disponibles - nous consulter

7• PLANCHES DE RIVES

SYSTÈME DE PLANCHE DE RIVE ALVÉOLAIRE PVC



PRODUIT	REF.	DIM. (MM)	CODE
BANDEAU RIVEPRO* Bandeau de planche de rive à structure alvéolaire en PVC rigide de forte épaisseur, d'aspect lisse. Il se pose sur des supports coulissants, assurant la dilatation contrôlée de l'ensemble. Longueur : 4 m. Coloris : blanc	HC204B	200 x 25	198364.01
REHAUSSE RIVEPRO Réhausse hauteur 9 cm pour bandeau alvéolaire. Longueur : 4 m. Coloris : blanc	HRC94B	90 x 25	213585.01
SUPPORT PVC CLIPSABLE POUR BANDEAU Pour bandeau standard de hauteur 20 cm. S'adapte également sur bandeau hauteur 18 cm.	HPC3		815207
LIAISON MÉTAL BANDEAU RIVEPRO+ REHAUSSE Liaison métal pour l'assemblage de la rehausse de 9 cm sur le bandeau alvéolaire.	HL1A		818286
JONCTION DE BANDEAU À DILATATION PVC Jonction pour bandeau standard recoupable. Coloris : blanc	HJ20B	200	815177.01
	HJ29B	290	815286.01
ANGLE EXTÉRIEUR 90° PVC Angle pour bandeau de rive standard. Coloris : blanc	HAE2090B	200	814979.01
	HAE2990B	290 recoupable	815289.01
ANGLE INTÉRIEUR 90° PVC Angle pour bandeau de rive. Coloris : blanc	HAI2990B	290 recoupable	815210.01
ÉQUERRE POUR RIVE BASSE Support métallique pour pose des bandeaux en pignon. Positionnement bas du bandeau dans le cas de tuiles de rive à rabat.	HSB3A		815066
ÉQUERRE POUR RIVE HAUTE Support métallique pour pose des bandeaux en pignon. Positionnement haut du bandeau dans le cas de tuiles de rives sans rabat.	HSH3A		817979
EMBOUT BANDEAU U 44 CM Embout U en PVC pour finition en extrémité du bandeau alvéolaire. Coloris : blanc	HU2544B	440 recoupable	815201.01



■ Produits stockés en plateforme

*Autres coloris disponibles - nous consulter

7• PLANCHES DE RIVES

SYSTÈME DE PLANCHE DE RIVE ALVÉOLAIRE PVC

Nicoll

PRODUIT	REF.	DIM. (MM)	CODE
BANDEAU ALVÉOLAIRE BELRIV® SYSTEM* Aspect lisse et brillant. Apporte un confort de pose de la sous-face. S'harmonise parfaitement avec les profilés de gouttière. Inaltérable et totalement insensible à la corrosion. La languette de recouvrement contribue à l'esthétique harmonieuse du système. Longueur : 4 m. Coloris : blanc	ABR84	H = 80	577335
	AB174	H = 170	533954
	AB214	H = 210	577332
PLAQUETTE UNIVERSELLE BELRIV® Plaquette universelle pour bandeau et habillage de rive.	APLAQ		533956
PLAQUETTE MÉTALLIQUE RIVE Composée de 2 pièces, la plaquette métallique permet plusieurs configurations d'habillage de rive.	APRIV		737311
JONCTION UNIVERSELLE BELRIV® Jonction universelle double, en PVC anti-UV, assure la connexion entre les bandeaux Belriv® System. Elle s'adapte sur les différentes hauteurs de bandeaux avec ou sans réhausse. Recoupée, elle permet de réaliser 2 jonctions pour les hauteurs de bandeaux 17 et 21 cm. Coloris : blanc	UAJ		533957
ANGLE EXTÉRIEUR 90° DOUBLE BELRIV® SYSTEM PVC Assure la connexion en angle des bandeaux Belriv® System, en s'adaptant aux différentes hauteurs de bandeaux avec ou sans réhausse. Recoupé, il permet de réaliser 2 angles pour les hauteurs de bandeaux 17 et 21 cm. Coloris : blanc	AAEB	H = 415	533958
ANGLE VARIABLE BELRIV® SYSTEM PVC Angle variable pour bandeau Belriv® System. Avec sa charnière centrale souple, il permet de réaliser des angles allant de 90° à 180° intérieur et extérieur en s'adaptant aux différentes hauteurs de bandeaux avec ou sans réhausse. Recoupé, il permet de réaliser 2 angles pour les hauteurs de bandeaux 17 et 21 cm. Coloris : blanc	AAV		256323



COUVERTURE

*Autres coloris disponibles - nous consulter

7• PLANCHES DE RIVES

SYSTÈME DE PLANCHE DE RIVE ÉQUERRE MOULURÉE

deceuninck

PRODUIT	REF.	DIM. (MM)	CODE
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. Longueur : 6 m. Coloris : blanc	1403	225	306500
JONCTION DE PLANCHE DE RIVE MOULURÉE PVC Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive. Coloris : blanc	1408	500	312264-02
RACCORD D'ANGLE EXTÉRIEUR MOULURÉ PVC Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive à 90° extérieur. Coloris : blanc	1406	500	312268-02
RACCORD D'ANGLE INTÉRIEUR MOULURÉ PVC Pièce en PVC pour raccorder deux planches de rive à 90° intérieur. Coloris : blanc	1407	300	312270-02



ACCESSOIRE PLANCHE DE RIVE*

elos

PRODUIT	DIAM. (MM)	LONG. (MM)	CODE
POINTE ANNELÉE TÊTE BLANCHE Pointe pour fixer les planches de rives, sous-faces, profilés, plinthes, lambris... en PVC. Tête blanche quasi invisible dans le PVC. 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	2	40	715500
	2.5	50	715502
	3	65	715504



PROTÈGE PANNE

M.E.P.
la Méthode d'Étanchéité

PRODUIT	DIM. (MM)	COLORIS	CODE
PROTÈGE PANNE BOURGOGNE Pour protéger et cacher l'extrémité des pannes de votre charpente traditionnelle. Simple à fixer avec 4 pointes inox. Percé sur la face inférieure pour évacuer l'eau de condensation. Sans entretien.	600 x 90 x 250	Blanc	41072.01
	600 x 90 x 250	Marron	83364.03
	600 x 90 x 250	Sable	83364.01
	600 x 90 x 250	Anthracite	83364.04



Produits stockés en plateforme

*Autres coloris disponibles - nous consulter

8• LAMBRIS SOUS TOITURE

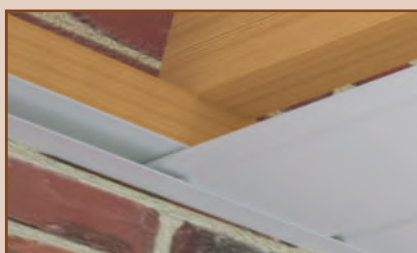
Les sous-faces de toiture façon lambris classique ou lambris contemporain sont des solutions innovantes et performantes pour l'habillage du débord de toiture. En neuf et en rénovation, elles habillent parfaitement les débords de toit au niveau des égouts et des rives, et se fixent par simple emboîtement. Très facile à mettre en œuvre grâce à son système d'emboîtement à rainure et à languette. Fixation par clouage, agrafage ou clipsage.



MISE EN ŒUVRE

1-PROFILÉ MURAL

La fixation du profilé est réalisée tous les 40 cm sur un liteau. Ce liteau est fixé sur des suspentes ou dans la maçonnerie.



2-SOUS-FACE

Prévoir un jeu maximum d'assemblage de 1 cm pour permettre un bon 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.

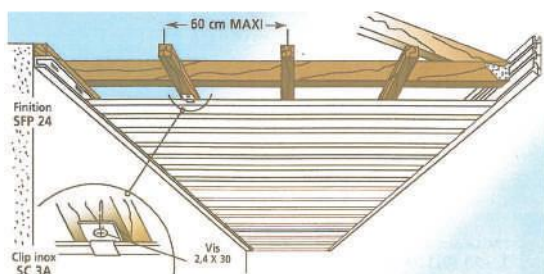


5-VENTILATION

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).



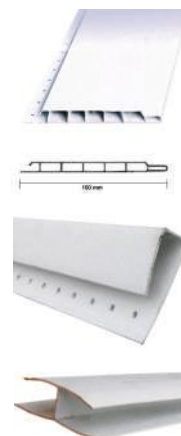
Exemple MEP



SYSTÈMES LAMBRIS PVC*

deceuninck

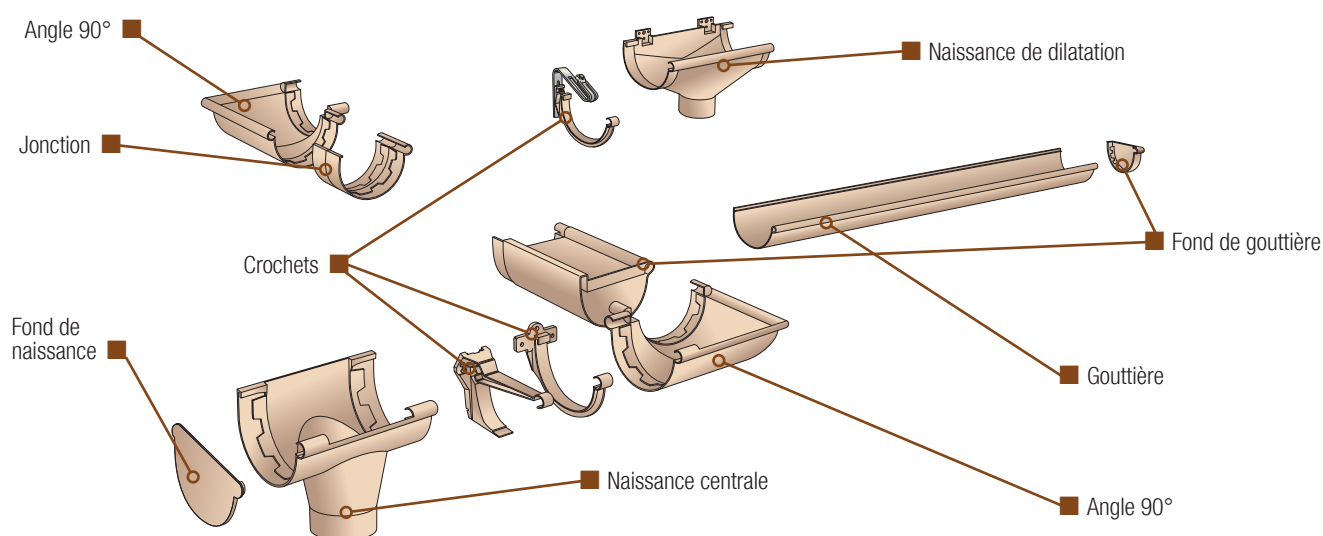
PRODUIT	REF.	DIM.	CODE
LAMBRIS PVC Permet l'habillage de sous-toiture, rives, chenaux, corniches. Résistant aux UV, recyclable, classement au feu M1. Coloris : blanc	153	250 mm x 3 ml	170907-02
		250 mm x 6 ml	170905-02
	186	100 mm x 4 ml	326446
PROFILÉ DE BORDURE 109 Profilé en PVC pour la fixation du lambris PVC en bordure du mur. Coloris : blanc	109	6 ml	124909.02
PROFILÉ DE JONCTION 108 Profilé en PVC pour la jonction des lames de lambris PVC. Coloris : blanc	108	4 ml	304445



■ Produits stockés en plateforme

*Autres coloris disponibles : nous consulter.

9• ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES



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.

GOUTTIÈRE DEMI-RONDE* 25 CM (EXISTE EN 33 CM) ET ACCESSOIRES

PRODUIT	DIM.	CODE
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.	2 ml	82561
	4 ml	2002
NAISSANCE DILATATION Naissance centrale en PVC à dilatation pour gouttière demi-ronde de 25 cm. D. 80 mm.		747745
FOND DE GOUTTIÈRE SYMÉTRIQUE 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).		747774
CROCHET BANDEAU Crochet en PVC permettant la fixation du profilé de gouttière développé de 25 cm sur le bandeau de rive.		747878



■ Produits stockés en plateforme

*Existe en 9 coloris : gris, blanc, sable, marron, anthracite, brique, noir, vert, cuivré.

9• ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

GOUTTIÈRE DEMI-RONDE* 25 CM (EXISTE EN 33 CM) ET ACCESSOIRES

PRODUIT	CODE
CROCHET DE COUVERTURE ONDULÉE PLAQUE FIBRES-CIMENT Crochet pour fixation d'une gouttière de développé de 25 cm sur des plaques fibres-ciment.	747813
ANGLE 90° À COLLER SUR DES PLAQUES FIBRES-CIMENT Angle intérieur ou extérieur à 90° pour gouttière développé de 25 cm.	747758
CROCHET BANDEAU INVISIBLE Crochet en PVC permettant la fixation du profilé de gouttière développé de 25 cm sur le bandeau de rive.	747822
NAISSANCE CENTRALE Naissance centrale à coller, développé de 25 cm. Elle permet l'évacuation des eaux pluviales sur un tube cylindrique de diamètre 80 mm.	749620
JONCTION À COLLER Jonction de gouttière développé de 25 cm, à coller. Elle permet la continuité et l'assemblage de 2 profilés de gouttières entre eux.	747520
FOND DE NAISSANCE SYMÉTRIQUE 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).	747505
COUDE MÂLE FEMELLE D.80 MM Coude mâle-femme 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 45° 751175
	ANGLE 67° 30 747913
	ANGLE 87° 30 747918
COLLIER BRIDE D.80 MM Collier pour tube de descente de diamètre 80 mm. Il permet de maintenir les canalisations en PVC contre le mur. Lot de 2	748066
TUYAU DE DESCENTE D. 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'eau vers le réseau pluvial.	Long. 2 m 196994
	Long. 4 m 2023



Produits stockés en plateforme

*Existe en 9 coloris : gris, blanc, sable, marron, anthracite, brique, noir, vert, cuivré.

9• ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

GOUTTIÈRE OVATION* LG 28 (EXISTE EN LG38)

Les gouttières « Ovation » se déclinent en 2 modèles :

- LG28, conçu pour les maisons individuelles
- LG38, conçu pour les maisons contemporaines et les immeubles résidentiels.

PRODUIT	DIM.	CODE
GOUTTIÈRE MOULURÉE OVATION DÉVELOPPÉ DE 28 CM Profilé mouluré Ovation, développé de 28 cm, en PVC. Extrême résistance aux chocs thermiques, mécaniques, aux rayons U.V. et aux agressions chimiques.	2 ml	203737
	4 ml	203864
JONCTION OVATION Jonction pour gouttière Ovation développé de 28 cm à coller.		749628
FOND DE GOUTTIÈRE OVATION Pièce à coller en extrémité d'une gouttière développé de 28 cm pour fermer le profilé.	Gauche	749484
	Droite	415174
CROCHET BANDEAU OVATION Élément à fixer sur la façade ou la charpente pour fixer le profilé. Invisible une fois la gouttière posée. Pour gouttière de développé 28 cm.		749781
COUDE MÂLE FEMELLE OVATION Coude mâle-femelle pour 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 45° 28	376292
	Angle 67° 30	749924
	Angle 87° 30	415171
NAISSANCE SORTIE 90/56 OVATION Naissance centrale développé de 28 cm. Recueille et organise le flux d'eau pluvial vers le tuyau de descente en 90x56 mm. Équipée de nervures brise-jet, elle assure une capacité et une vitesse d'écoulement optimales.	Sortie 90x56 mm	749596
	D.80 mm	749602
FOND DE NAISSANCE OVATION Pour gouttière développé de 28 cm. Pièce à coller sur une naissance pour la fermer.	Gauche	749496
	Droite	749491
TUBE DE DESCENTE OVATION 90/56 90 x 56 cm. Se raccorde à la naissance pour organiser le flux d'eau vers le réseau pluvial. Surface de toiture plane desservie par une descente : 65 m².	Long. 2 m	203907
	Long. 4 m	203909
COLLIER BRIDE DE DESCENTE 90/56 OVATION Collier monobloc pour tube de descente Ovation de 90 x 56 mm. Il se fixe au mur pour serrer le tube de descente sur la façade. Sa mise en œuvre par clipsage est simple et très rapide. Le déclipsage se fait à l'aide d'un tournevis.		749986
COLLE PVC EAU POTABLE Colle pour l'assemblage des canalisations et raccords en PVC rigide dans un système sous pression jusqu'à PN16 ou sans pression (PVC-U, PVC-C ou ABS). Remise en eau rapide. Spéciale eau potable. Pot 1L + pinceau		679051



■ Produits stockés en plateforme

*Existe en 8 coloris : blanc, sable, marron, brique, noir, vert, anthracite, cuivré.

9• ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

GOUTTIÈRES ET ACCESSOIRES ZINC* - ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

PRODUIT	FIXATION	DÉVE- LOPPÉ	DIAM. (MM)	CODE
GOUTTIÈRE ZINC* Demi-ronde. Ép. 0.65 mm - Long. 4 ml.		25		101049 - 359112
		33		101050 - 359115
COUDE CINTRÉ SOUDÉ 90°* En zinc.			80	129366 - 359159
			100	170204 - 359161
CROCHET VADOT VR1* Crochet en acier pré-galvanisé, à dos nervuré, pour gouttière demi-ronde. Boudin D.14 mm. En zones agressives (ex : littoral, milieux fortement industrialisés) et dans le cadre d'une pose bandeau, FRENE-HARD & MICHAUX déconseille l'utilisation de crochets en acier pré-galvanisé (type VADOT®).		25		62792
		33		62791
NAISSANCE ZINC* Pour gouttière de forme cylindrique.	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 D.14 mm.		25		298767 - 359597
		33		257342 - 359268
CRAPAUDINE  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			80	645273
ANTI PIGEONS INOX  Dispositif anti volatiles premium composé d'une semelle en inox et de pics en inox ressort. Sécable, cintrable et collable. Pics de 11 cm - Ø 1,3 mm.		0.5 ml (à l'unité)		645275
		5 ml (blister de 15 unités de 33 cm)		645277
DESCENTE ZINC* Tuyau de descente en zinc. Ép. 0.65 mm, longueur 2 ml.	tronçonnique	80		62787 - 359025
		100		298792 - 359601
	cylindrique	80		407096 - 359678
		100		062788 - 359041
ÉQUERRE EXTÉRIEURE ZINC* Demi-ronde.		25		271166 - 132632
		33		271167 - 132642
ÉQUERRE INTÉRIEURE ZINC* Demi-ronde.		25		271168 - 132639
		33		271169 - 159086
GOUTTIÈRE NANTAISE ZINC* De type rampante, avec pince et boudin. Ép. 0.65 mm - long. 4 ml - haut. 8 cm		33.3		359213

*Existe en différents coloris - nous consulter

- basalte et skygrey pour les produits  **RHEINZINK**
- quartz-zinc et anthra-zinc pour les produits  **VMZINC**

 Produits stockés en plateforme



9 • ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

GOUTTIÈRES ET ACCESSOIRES ZINC* - ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

PRODUIT	DÉVELOPPÉ	CODE
CROCHET DE GOUTTIÈRE LIMONIER NANTAIS* Crochet pour gouttière en acier galvanisé, relevé de 8 cm, tige de 24.8 cm, nez lan-guette. Feuillard : 25 x 2.5 mm		821743
GOUTTIÈRE HAVRAISE ZINC* Gouttière en zinc de type rampante, avec pince et boudin. Excellente capacité d'évacua-tion de l'eau. Ép. 0.65 mm - long. 4 m	33.3	359217
CROCHET GOUTTIÈRE HAVRAISE* Crochet en acier galvanisé pour gouttière demi-ronde en zinc de type rampante. Feuillard : 27 x 2.7 mm	33	429974
CHAPEAU DE VENTILATION Chapeau de ventilation en PVC pour sortie en toiture du conduit de hotte aspirante. Sortie 125 mm ; réducteur 125-110-100-80. Moustiquaire intégrée à retirer en cas de sortie hotte aspirante. Colerette d'étanchéité auto-adhésive de 45x50 cm. Ce produit ne convient pas aux sorties de gaz. Existe en coloris anthracite, brun, tuile.		170316



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 (GR)	CODE
250	41080
950	323889



DÉCAP'EXPRESS MATÉRIAUX NEUFS - 840

Décapant couverture Decap' Express recommandé sur métaux neufs. Pour soudure à l'étain.

- Pot de 320 ml
- Code 237040



DÉCAPANT POUR ZINC PRÉ-PATINÉ

Super décapant recommandé pour le zinc pré-patiné. Puissant, il est très efficace sur les zincs oxydés.

- Pot de 250 ml
- Code 134664



*Existe en différents coloris - nous consulter
- basalte et skygrey pour les produits **RHEINZINK**
- quartz-zinc et anthra-zinc pour les produits **VMZINC**



Produits stockés en plateforme

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU AUTOCOLLANTE - ÉP. 1.2 MM



Bande bitumineuse modifiée au caoutchouc, recou-verte d'un film aluminium sur la face supérieure. Destinée aux applications d'étanchéité et répara-tions contre les entrées d'eau en toiture et tout autre élément de la construction. Bonne adhérence sur de nombreux supports tels que le béton, mortier, bois, pierre, etc. mais aussi aluminium anodisé, tôle zinguée, inox. Résistance à la traction : 3,6 N/mm² environ. Très facile à appliquer. Peut être peinte.



COLORIS	DIM. (CM)	CODE
Gris	10x300	194998.01
	10x1000	195000.01
	15x1000	195007.01
	20x1000	195010.01
	30x1000	195012.01
Terre cuite	15x1000	195007.02
	20x1000	195010.02
	30x1000	195012.02

PIERRE AMMONIACALE 150G

Pour la couverture et la zinguerie. La pierre ammoniacale est utilisée pour décaper et pour nettoyer les pannes des fers à souder.

- Dimension : 80 x 50 x 20 mm
- Code 333239



10• CLOSOIRS

CLOSOIRS SOUPLES ET RIGIDES



CLOSOIRS SOUPLES

Closoir souple ventilé pour faîtage et arêtier. Assure la ventilation et la protection du toit. Se fixe facilement sur la couverture grâce à son butyle à haute performance adhésive.



NATURE	LARG. (MM)	LONG. (M)	COULEUR	CODE
Polypropylène	300	5	Rouge	291300.02
	320	5	Noir	291300.01
	380	5	Rouge	291303
100% alu	370	5	Rouge	291333.01
	320	10	Rouge	291306.02
	320	10	Noir	291306.01
	370	10	Rouge	291344.01
	370	10	Beige	291344.02

CLOSOIRS RIGIDES

Closoir de faîtage rigide ventilé galvanisé-plomb, certifié QB35. Assure l'étanchéité du faîtage et la ventilation de la toiture. Se fixe à l'aide de clous ou de vis sur la lisse de réhausse.



• Galvanisé-plomb

• Longueur : 2 m

DIM. (M)	COULEUR	CODE
0.12	Naturel	637208
	Rouge	637209
0.14	Naturel	637203
	Rouge	637206

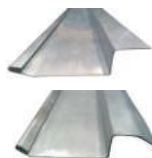
SOLINS



SOLINS

Bande de solin destinée à assurer l'étanchéité entre le mur vertical et la toiture plate.

• Dimension : 0.10 x 2 m



NATURE	CODE
Biseauté	595532
Joint mastic	593554

DOUBLIS ZINC



DOUBLIS ZINC

Bande de doublis, à ourlet, destinée à assurer l'étanchéité au niveau de l'égout de la couverture.



LARG. (MM)	LONG. (M)	ÉP. (MM)	CODE
220	2	0.65	593558
250	2	0.65	596896

MAIN COURANTE



MAIN COURANTE LYONNAISE ZINC

Élément de finition destiné à l'habillage et l'étanchéité des rives de toiture.

• Dimension : 0.165 x 2 m

• Épaisseur : 0.65 mm

• Code 593595



FEUILLE DE ZINC ET PLOMB

Voir page 93

Produits stockés en plateforme

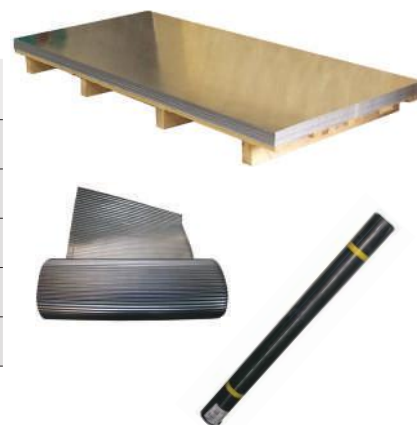
VOUS PROPOSE UN **ATELIER DE PLIAGE,**
DE DÉCOUPE de zinc en libre-service



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

FEUILLE DE ZINC ET PLOMB

PRODUIT		LARG. (M)	LONG. (M)	ÉP. (MM)	CODE
FEUILLE DE ZINC		1	2	0.65	100535 - 359110
		1	2	0.80	298588 - 359538
BANDE DE PLOMB	plissé	0.30	5	0.50	224499
	non plissé	0.33	5	1.50	362360
TABLE DE PLOMB		1	2	1.50	362359



■ Produits stockés en plateforme

11 • CONDUITS DE FUMÉE

SORTIES DE TOIT PRÉFABRIQUÉES

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.

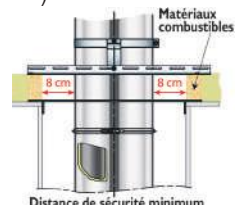
Deux types de conduits :

- INOX - INOX pour l'extérieur des bâtiments
- INOX - GALVA pour l'intérieur des bâtiments

À SAVOIR

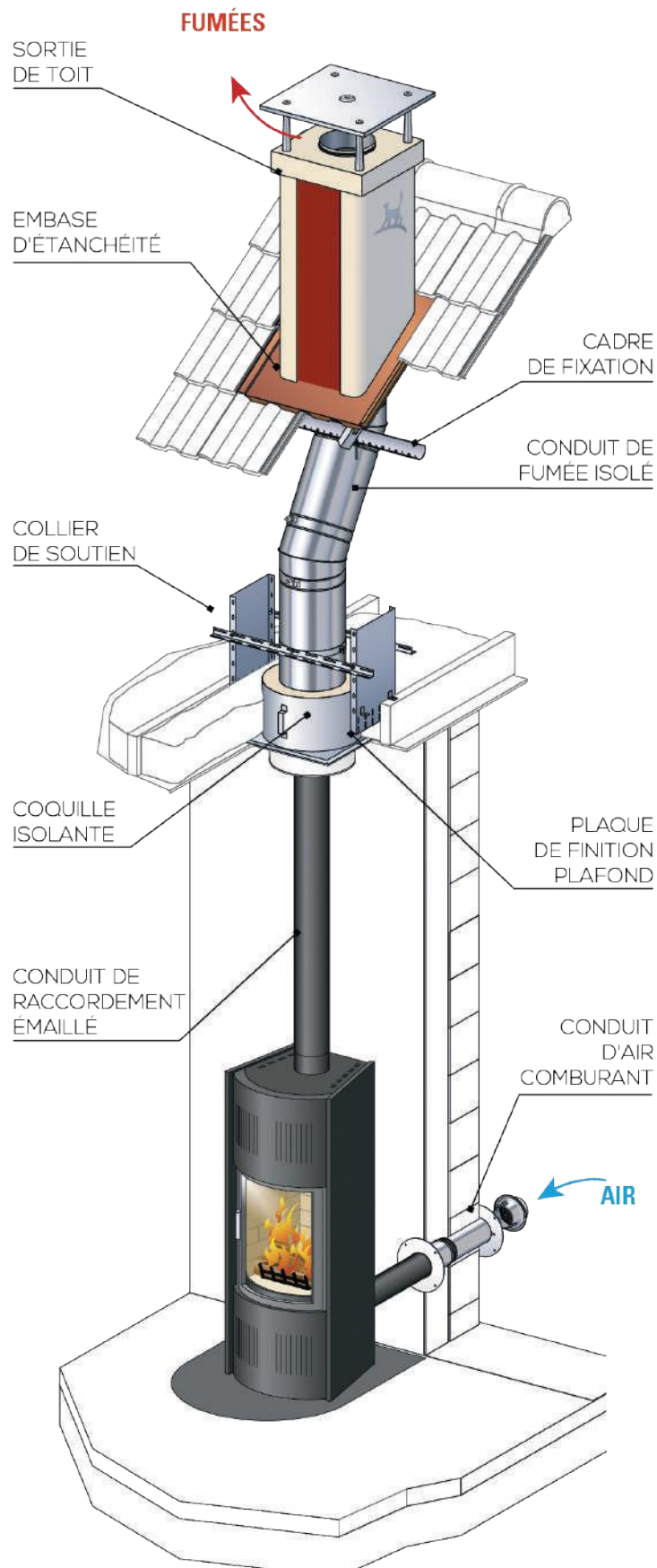
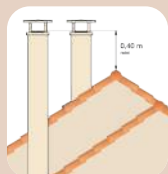
Construction à ossature bois

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



DÉPASSEMENT DE FAÎTAGE ET RÈGLE DES 8 MÈTRES

Il doit être situé à 0.40 m au moins au-dessus de toute partie de construction distante de moins de 8 m sauf si, du fait de la faible dimension de cette partie de construction, il n'y a pas de risque que l'orifice extérieur du conduit ne se trouve dans une zone de surpression.



La Norme NF DTU 24.1 = Réglementation des conduits de fumée, définit les règles spécifiques d'installation des systèmes d'évacuation des produits de combustion

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

11 • CONDUITS DE FUMÉE

SORTIES DE TOIT ET ACCESSOIRES



PRODUIT		PENTE DE TOIT	HAUT. (M)	Ø (MM)	CODE
CHAPEAU PARE-PLUIE CPI				180-230	255956
				150	143119
SORTIE DE TOIT INOX GALVA	STI 80-120S DOM	80 à 120%	900	230	474721
	STI 80-120S DOM	80 à 120%	900	150	413862
	STI 30S DOM	0 à 30%	680	150	286810
SUPPORT AU TOIT SAT				180-230	250792
				150	108791
CADRE DE FIXATION FSB STP SHP TCP					250704.01

Embase toit tradinov EBT 030 et embase ronde : nous consulter.

CONDUITS INOX - GALVA ISOLÉ ET ACCESSOIRES



PRODUIT	REF.	LONG. (M)	CODE	
			Ø230 MM	Ø150 MM
ÉLÉMENT DROIT	ED 1330	1.33	360276	103079
	ED 1000	1.00	250752	79387
	ED 450	0.45	250751	79388
	ED 250	0.25	250750	79386
	ED 100	0.10	250749	79389
ÉLÉMENT DROIT RÉGLABLE ER 230			291820	
ÉLÉMENT COUDÉ	EC 15°		250762	97075
	EC 30°		250763	97197
	EC 45°		250764	97198
ÉLÉMENT DROIT EDP COULEUR			130655	174308
ROSACE DE FINITION			39234	174309
SUPPORT PLANCHER SP180-230			421465	
COLLIER DE SOUTIEN CS 180-230			266524	
PLAQUE DISTANCE SÉCURITÉ PDSE 180-230			306732	
COQUILLE ISOLANTE H330 180-230			345585	
COLLIER DE SOUTIEN RÉHAUSSÉ CSR180-230			345584	
GRILLE DE VENTILATION HABILLAGE GVH				278016
RÉDUCTION CONIQUE	P230I		624651	
	P150I à 180I			654231
	P230I FUM EM		772778	
	P150I FUM EM coul.			233483
PLAQUE DE PROPRIÉTÉ	PPI0/10° 180/230		741808	
	PPI0/10° 150 R9019			734266
	PPI10/30° 180/230		118934	
	PPI10/30° 150			590422

11 • CONDUITS DE FUMÉE

CONDUITS DE FUMÉE

PRODUIT	DIM. (CM)	CODE
CONDUIT EN TERRE CUITE - BOISSEAU ALVÉOLÉ EN TERRE CUITE Épaisseur : 5 cm	20 x 20	000075
	Haut. 33	132602
	25 x 25	052806
	Haut. 33	132879
	30 x 30	000076
	Haut. 33	132885
CONDUIT EN POUZZOLANE - BOISSEAU CE NF T450G Conduit mono paroi en béton de pouzzolane, insensible à la corrosion. Classé T450G, conforme à la réglementation en vigueur. Hauteur : 25 cm - Épaisseur : 5 cm	20 x 40	000074
	Haut. 25	132904
	30 x 30	423267
	25 x 25	388214
ASPIRATEUR EXTRACTEUR - ASPIRATEUR SEBICAPE Assure l'extraction et la régulation du tirage. Pour souche de cheminée avec simple enduit (ép. 7,5 cm).	20 x 20	423247
	20 x 40	423263
	20 x 20 - H. 15	105887
	25 x 25 - H. 18	105886
	30 x 30 - H. 20	105110
	20 x 40 - H. 18	105108

SOUCHE DE CHEMINÉE ET SUPPORTS POUR BOISSEAUX

PRODUIT	DIM. (CM)	CODE
SOUCHE DE CHEMINÉE Pour l'étanchéité entre le conduit de fumée (< à 40x60 cm ext.) et les éléments de couverture. Ép. du plomb : 1 mm. Réf. 824100 <i>Existe en plusieurs coloris/dimensions - nous consulter</i>	30 x 30	8491.05
	35 x 35	8491.02
	40 x 40	8491.01
	30 x 50	8491.03
SUSPENTE BOISSEAU PIGNON Assure la reprise de charge d'une colonne de boisseau contre un mur. Charge admissible : 500 kg. Réf. 28100	30 x 30	75969.03
	35 x 35	75969.02
	40 x 40	75969.01
	30 x 50	75969.04
MAINTIEN DE BOISSEAU HAUT 28200 Assure la reprise de charge d'une colonne de boisseau. Pour pente de 30 à 100 %, et conduit de 20 x 20 à 50 x 50 cm.		165624
SUSPENTE BOISSEAU Assure la reprise de charge d'un boisseau central. Cadre porteur cornière : 40 x 40 cm. Longueur tirant : 450 mm. Charge admissible : 1000 kg (avec doublage) répartis sur 4 fermettes. Réf. 28102	30 x 30	165623.02
	35 x 35	165623.03
	40 x 40	165623.04

Produits stockés en plateforme

12• FENÊTRES DE TOIT

Velux propose une large gamme de fenêtres de toit qui permet de trouver une solution à chaque configuration.

LES DIFFÉRENTES TAILLES DE FENÊTRES DE TOIT

VELUX®

À SAVOIR

Pour garantir une pièce bien éclairée, la surface de baie doit représenter approximativement 20%** de la surface habitable. Pour déterminer la dimension appropriée d'une fenêtre, voir l'abaque p.174.

Il est important de noter que ces recommandations sont des minimums. Vous pouvez opter pour des fenêtres plus grandes si vous souhaitez davantage de lumière naturelle, sans excéder 1.5/6e, tout en tenant compte des contraintes structurelles et énergétiques de votre habitation.

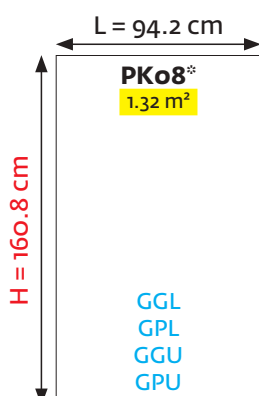
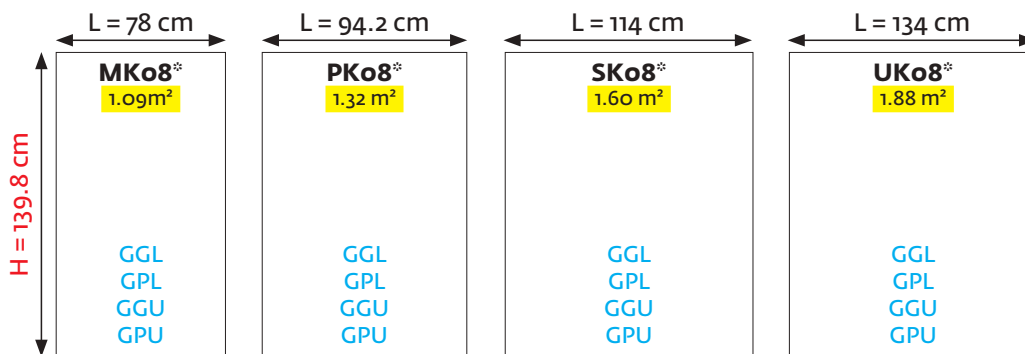
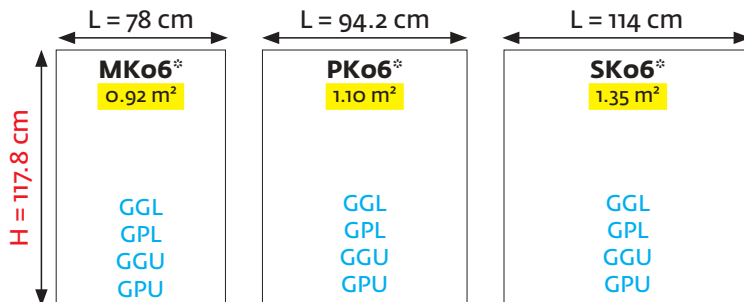
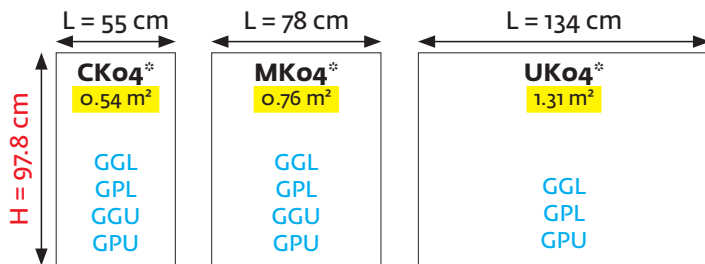
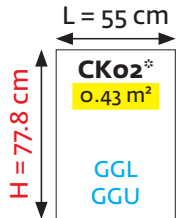
GGL - fenêtre à **rotation** - finition

whitefinish (bois peint en blanc)
ou clearfinish (bois vernis)

GGU - fenêtre à **rotation** - finition everfinish
(bois recouvert de polyuréthane)

GPL - fenêtre à **projection** - finition
whitefinish (bois peint en blanc)
ou clearfinish (bois vernis)

GPU - fenêtre à **projection** - finition everfinish
(bois recouvert de polyuréthane)



*Cotes hors tout

** Le taux d'éclairement naturel minimum recommandé par la Réglementation Énergétique 2020 est de 17%.



12• FENÊTRES DE TOIT

LE MODE D'OUVERTURE

VELUX®

FENÊTRE À ROTATION MANUELLE

Adapté aux pentes de toit allant de 15° à 90°.
Choix classique, ouverture facile.



FENÊTRE À PROJECTION MANUELLE

Adapté aux pentes de toit allant de 15° à 55°.

Double système d'ouverture : la projection pour une vue sur l'extérieur optimisée, la rotation pour un nettoyage facile.



▷ **MOTORISATION** (électrique ou solaire) : adaptée à la projection et la rotation. Idéale pour les endroits difficiles d'accès.

LE NIVEAU DE CONFORT

VELUX®

		STANDARD double vitrage argon 4/15/4	CONFORT	TOUT CONFORT
Isolation thermique hiver	Coefficient thermique UW (plus il est faible, meilleure est l'isolation)	Uw = 1.2 à 1.4*	Uw = 1.1 à 1.3*	Uw = 1.1 à 1.3*
Isolation thermique été	% de chaleur arrêtée Vitrage à contrôle solaire Sw		77-80% Sw = 0.20 à 0.23*	78-81% Sw = 0.19 à 0.22*
Isolation phonique	Classement façade	30dB	30dB	35dB
Silence par temps de pluie*	Système breveté, divise par 2 le bruit de la pluie (par rapport à une fenêtre Confort)			✓
Vitrage sécurité	Vitrage feuilleté : en cas de choc, les bris de verre sont maintenus par un film		✓	✓
Motorisation solaire ou électrique	Fermeture automatique en cas de pluie		✓	✓
Entretien facile	Système «Clair & Net»			✓

*Selon mesures réalisées par le laboratoire du CSTB

12• FENÊTRES DE TOIT

LA FINITION INTÉRIEURE

VELUX®

EVERFINISH

Bois enrobé d'une coque de polyuréthane, idéal dans les environnements humides.



WHITEFINISH

Bois de haute qualité peint en blanc, résistant aux UV pour une tenue dans le temps



CLEARFINISH

Bois vernis durable et résistant



EN RÉSUMÉ...

OUVERTURE	MODÈLE	SOLAIRE*	MOTRISÉ	TOUT CONFORT	CONFORT	STANDARD
ROTATION	Whitefinish (GGL)	✓	✓	✓	✓	✓
	Everfinish (GGU)	✓	✓	✓	✓	
	Clearfinish (GGL)		sur commande	sur commande		✓
PROJECTION	Whitefinish (GPL)		✓	✓	✓	
	Everfinish (GPU)		✓	✓	✓	

Disponibilité en fonction des dimensions : voir tableau p.97.

* **SOLAIRE** : fenêtre de toit à énergie solaire (clavier mural fourni) avec détecteur de pluie pour fermeture automatique en cas de mauvais temps et clapet de ventilation pour renouveler l'air même fenêtre fermée.



Showroom Carrelage-Parquet-Terrasse Saint-Alban (31)

COUVERTURE

12• FENÊTRES DE TOIT

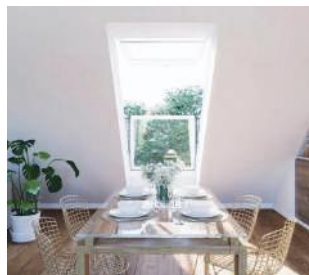
Les verrières offrent la possibilité de combiner plusieurs fenêtres sur un seul cadre.

VERRIÈRE BALCON

VELUX®

VERRIÈRE BALCON GDL CABRIO®

La solution idéale pour bénéficier d'un véritable espace extérieur en plus et d'une vue à 180°. Fermées, les 2 fenêtres superposées éclairent la pièce en profondeur. Triple vitrage feuilleté de sécurité et une fenêtre garde corps. Finition WhiteFinish



REF.	DIM. (CM) L.X.H.	CODE
MK19	78 x 252	249103
PK19	94 x 252	803712
SK19	114 x 252	376287

Existe en plusieurs dimensions

VERRIÈRE 3EN1* À ROTATION

VELUX®

VERRIÈRE GGLS** MOTORISÉE

2 fenêtres motorisées à énergie solaire à rotation et un élément fixe de même taille au milieu.



REF.	DIM. (CM) L.X.H.	CODE
FFKF06 - 207630	188 x 118	67178
FFKF08 - 207630	188 x 140	91808
FFKF06 - 205730	188 x 118	329249
FFKF08 - 205730	188 x 140	328520

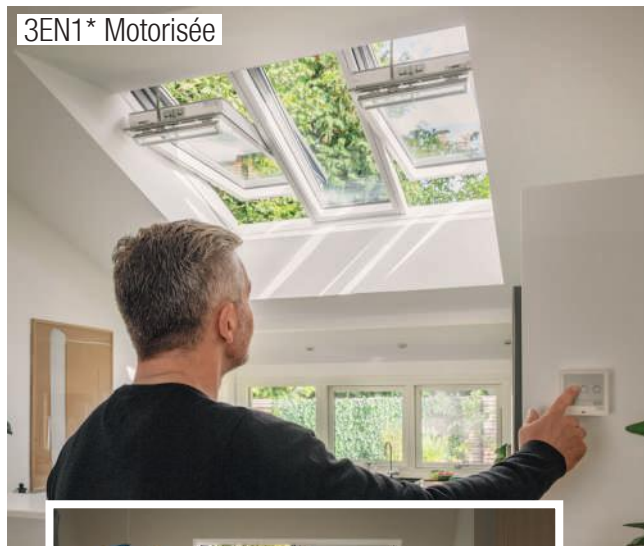
Existe en manuel :

REF.	DIM. (CM) L.X.H.	CODE
FFKF06 - 2076	188 x 118	790000
FFKF08 - 2076	188 x 140	789659
FFKF06 - 2057	188 x 118	328507
FFKF08 - 2057	188 x 140	328510

*Existe en verrière 2EN1

**Large choix de tailles

3EN1* Motorisée



2EN1 Manuelle

12• FENÊTRES DE TOIT

VERRIÈRE 3EN1* À PROJECTION

VELUX®

VERRIÈRE GPLS**

2 fenêtres manuelles à projection de type GPL et un élément fixe de même taille au centre. Ouverture jusqu'à 45°.

REF.	DIM. (CM) L.X.H.	CODE
FFKF06 - 2076	188 x 118	213275
FFKF08 - 2076	188 x 140	254434
FFKF06 - 2057	188 x 118	328540
FFKF08 - 2057	188 x 140	328551

*Existe en verrière 2EN1 : 1 fenêtre manuelle et un élément fixe.

**Large choix de tailles



LIAISONS PÉRIPHÉRIQUES

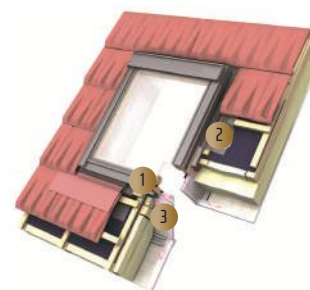
VELUX®

KIT ISOLATION BDX

Réduction des ponts thermiques et étanchéité à l'eau renforcée. Garantit une isolation optimale entre le chevêtre et le dormant.



- 1 Kit d'isolation BDX
- 2 Colerette d'étanchéité BFX
- 3 Colerette pare-vapeur BBX



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.



COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ BFX

Assure la continuité d'étanchéité à l'eau entre la fenêtre de toit et l'écran de sous-toiture en place.



REF.	DIM. L. X H. (CM)	CODE BDX		CODE BBX	CODE BFX
		0000	0000F	0000	1000
CK02	55 x 78	768399	-	561211	42783
CK04	55 x 98	92783	-	127898	126443
MK04	78 x 98	745323	761051	773195	258790
MK06	78 x 118	754689	-	-	736108
MK08	78 x 140	189269	120436	78097	103916
PK06	94 x 118	446738	-	-	466570
SK06	114 x 118	759894	782901	42780	356258
SK08	114 x 140	-	120437	199919	585158
UK04	134 x 98	753294	137878	750997	356259
UK08	134 x 140	745320	-	-	600946

12• FENÊTRES DE TOIT

RACCORDS POUR LE NEUF

VELUX®

EDJ / EDW / EDP POUR TUILES

Pose encastrée - pente 20° (36%)

EDJ : tuiles jusqu'à 90 mm de relief

Pose traditionnelle

EDW : tuiles jusqu'à 120 mm de relief
pente 15° (27%)

EDP : petites tuiles plates - pente 25°

Pour pose encastrée sur petites tuiles plates, utiliser les raccords EDJ, EDW ou EDP.



EDN / EDL POUR ARDOISES

Matériaux de couverture plats < 8 mm.

Intégration parfaite sur les toits en ardoises.

EDN : pose encastrée

EDL : pose traditionnelle - pente 15°



REF.	DIM. (CM) L. x H.	CODE POUR TUILES						CODE POUR ARDOISES	
		EDJ		EDW			EDP	EDN	EDL
		GRIS	ROUGE	GRIS	OCRE	ROUGE	GRIS	-	-
CK02	55 x 78	-	-	736526	736424	736459	736400	736370	736500
CK04	55 x 98	-	-	736530	736821	736462	736403	736373	736505
MK04	78 x 98	739881	752530	736532	736430	736467	736407	736377	736513
MK06	78 x 118	-	-	736534	736432	736476	736411	-	736516
MK08	78 x 140	-	-	736535	736822	739794	-	-	739890
PK06	94 x 118	-	-	413866-01	413866-02	413866-03	-	-	-
SK06	114 x 118	42731	19449	736536	736439	736482	736420	736387	736518
SK08	114 x 140	-	-	739647	736843	736492	-	739777	-
UK04	134 x 98	-	-	736538	736450	736493	736421	736391	736519
UK08	134 x 140	-	-	739648	736453	736498	-	739779	739893

RACCORDS VERRIÈRES

VELUX®

RACCORD VERRIÈRE D'ANGLE EFW / EFJ POUR TUILES

EFW : pose traditionnelle - pente de toit 15-55°

EFJ : pose encastrée - pente à partir de 20°

Pour verrière simple ou double

RACCORD VERRIÈRE D'ANGLE EFN POUR ARDOISES

EFN : pose encastrée - pente à partir de 20° (15-20° sur demande)

Pour verrière simple ou double

REF.	DIM. (CM) L. x H.	TYPE VERRIÈRE	CODE POUR TUILES		CODE POUR ARDOISES
			EFW	EFJ	EFN
SK06 - 0012	114 x 118	simple	375250	-	40312
PK06 - 0012	94 x 118	simple	23632	-	-
MK06 - 0012	78 x 118	simple	50853	-	-
MK08 - 0022E	78 x 140	double	23587	-	-
SK08 - 0012	114 x 140	simple	729382	-	23570
MK04 - 0012	78 x 98	simple	760647	-	193074
MK08 - 0012	78 x 140	simple	771949	55763	-
UK04 - 0012	134 x 98	simple	141845	-	-
UK08 - 0012	134 x 140	simple	817219	-	-
MK06 - 0022E	78 x 118	double	784248	-	-
PK08 - 0012	94 x 140	simple	794446	73058	-
PK08 - 0022E	94 x 140	double	25968	151369	-
PK10 - 0012	94 x 160	simple	741869	-	-
SK08 - 0022E	114 x 140	double	309156	-	-

POSE
TRADITIONNELLE



POSE ENCASTRÉE



Produits stockés en plateforme

12• FENÊTRES DE TOIT

RACCORDS POUR LA RÉNOVATION

VELUX®

Pour remplacer les fenêtres de toit anciennes (avant 2001)

EW / EW6000 POUR TUILES

EW 0000 : si raccord d'origine pour tuiles jusqu'à 120 mm de relief (avec couloir d'évacuation). Incompatible avec le bloc isolant BDx.

EW 6000 : pour tuiles jusqu'à 120 mm isolant intégré (amélioration des performances énergétiques).



EL / EL6000 POUR ARDOISES

EL 0000 : si raccord d'origine pour ardoises (avec noquets) et matériaux plats. Incompatible avec le bloc isolant BDx.

EL 6000 : isolant intégré (amélioration des performances énergétiques).

LGN 2000 : pour ardoises - pose encastrée



REF.	DIM. (CM) L. X H.	CODE POUR TUILES			CODE POUR ARDOISES		
		EW 0000			EL 0000	EL 6000	
		GRIS	OCRE	ROUGE	GRIS	GRIS	GRIS
CK02	55 x 78	-	42735	42740	-	-	-
MK04	78 x 98	736540	42737	42745	42768	736539	42758
MK06	78 x 118	-	192499-01	192499-02	-	-	-
SK06	114 x 118	736542	42738	42747	42770	792198	42761
UK04	134 x 98	748599	-	157408	-	-	-

KIT PROFILÉS DE REMPLACEMENT LGN 2000 POUR ARDOISES

Cadre de finition intérieur pour remplacement avec raccord EDN - adapté à la pose encastrée.



REF.	DIM. (CM) L. X H.	CODE
CK02	55 x 78	23635
CK04	55 x 98	302158
MK04	78 x 98	203768
MK06	78 x 118	654481
SK06	114 x 118	785342
SK08	114 x 140	111594
UK04	134 x 98	23636
UK08	134 x 140	23591

■ Produits stockés en plateforme

12• FENÊTRES DE TOIT

STORES D'OCCULTATION

VELUX®

STORES DKL / DFD / DSL

Installation simple et rapide, les stores se clipsent dans les supports prémontés sur la fenêtre VELUX.
Profilés fins en aluminium brossé.

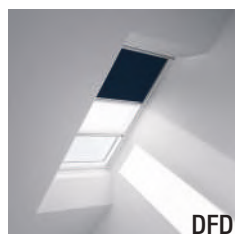
DKL : occultation optimale, même en plein jour

DFD : associe store d'occultation et store plissé pour occulter ou tamiser la lumière

DSL : occultation motorisée à énergie solaire, sans fil (clavier mural)



DKL



DFD



DSL

DIM. (CM) L. X H.	CODE DKL		CODE DFD		CODE DSL	
	BLEU	BEIGE	BLEU	BEIGE	BLEU	BEIGE
55 x 78 (CK02)	736566-02	736566-01	-	-	-	-
55 x 98 (CK04)	736571-02	736571-01	-	-	-	-
78 x 98 (MK04)	736573-02	736573-01	736593-01	736593-02	416243-02	416243-01
78 x 118 (MK06)	736576-02	736576-01	-	-	-	-
78 x 140 (MK08)	736579-02	736579-01	-	-	-	-
94 x 118 (PK06)	447734-01	-	-	-	-	-
114 x 118 (SK06)	736580-02	736580-01	736607-01	736607-02	416228-02	416228-01
114 x 140 (SK08)	736587-02	736587-01	-	-	-	-
134 x 98 (UK04)	736589-02	736589-01	-	-	-	-
134 x 140 (UK08)	736590-02	736590-01	-	-	-	-

MOUSTIQUAIRE

VELUX®

MOUSTIQUAIRE ZIL

100% anti-insecte. Se combine avec un store intérieur ou une protection extérieure.
Permet d'aérer la pièce tout en conservant la vue sur l'extérieur.



ZIL

DIM. (CM) L.XH.	CODE
55 x 78 CK02	705915
78 x 118 MK06	705916
94 x 118 PK06	705918
114 x 118 SK06	705919
134 x 98 UK04	705920

STORE EXTÉRIEUR ANTI-CHALEUR

VELUX®

MHL

Sa toile semi-transparente arrête plus de 86 % de la chaleur, tout en laissant entrer la lumière dans la pièce.



REF.-DIM. (CM) L.XH.	CODE
CK00 - 55 x 78	168506
MK00 - 78 x 98	1436
SK00 - 114 x 118	1437
UK00 - 134 x 98	1439

Produits stockés en plateforme

12• FENÊTRES DE TOIT

VOLETS ROULANTS

VELUX

Protection contre la chaleur, isolation thermique hiver renforcée, occultation optimale, isolation phonique aux bruits d'impacts, résistance contre l'effraction, pilotage avec un clavier mural fourni.

À coupler avec un boîtier d'alimentation KUX 110 sur fenêtre manuelle. Associé à l'option VELUX ACTIVE with NETAT-MO, les volets se ferment en anticipation des fortes chaleurs afin de maintenir une température intérieure agréable. Technologie io-homecontrol®.

VOLET ROULANT RIGIDE À ÉNERGIE SOLAIRE SSL

Idéal pour fenêtre manuelle ou en rénovation. Sans passage de câble : installation rapide et sans travaux depuis l'intérieur.



VOLET ROULANT RIGIDE ÉLECTRIQUE SML

Idéal pour fenêtre électrique ou lors d'une nouvelle installation. Installation électrique sûre : très basse tension 24V continu. Connection directe sur fenêtre motorisée électrique.



VOLET ROULANT RIGIDE À ÉNERGIE SOLAIRE SSLS POUR VERRIÈRE

S'installe sur les verrières 3en1 et 2en1.



REF.	DIM. L. X H. (CM)	CODE	
		SSL	SML
(CK02)	55 x 78	526853	526878
(CK04)	55 x 98	526854	526880
(MK04)	78 x 98	526858	526887
(MK06)	78 x 118	526862	526888
(MK08)	78 x 140	526864	526889
(PK06)	94 x 118	-	423416
(SK06)	114 x 118	526865	526890
(SK08)	114 x 140	526866	526891
(UK04)	134 x 98	526873	526892
(UK08)	134 x 140	526876	526893

REF.	DIM. L. X H. (CM)	NB FENÊTRE	CODE SSLS
FFKF06	188 x 118	3	207047
FFKF08	188 x 140	3	248868
FFK08	127 x 140	2	210481
MMK06	151 x 118	2	231846
MMK08	151 x 140	2	264836

12• FENÊTRES DE TOIT

MOTEURS ET COMMANDES

VELUX

PRODUIT	CODE
BOÎTIER D'ALIMENTATION KUX 110 Composé d'une unité de contrôle avec prise secteur, d'un support mural pour l'unité de contrôle et d'un câble de connexion entre l'unité de contrôle et le produit, il permet d'actionner les produits électriques utilisant le protocole io-homecontrol® sur une fenêtre de toit VELUX : moteurs d'ouverture, volets roulants, stores intérieurs/extérieurs et spots halogènes.	187055
CLAVIER MURAL UNIVERSEL KLI 310 Il permet d'actionner (fonctionnement sans fil) : - un produit motorisé VELUX déjà équipé d'un boîtier d'alimentation [réf. KUX 110], d'une télécommande programmable (réf. KLR 100), d'une commande tactile (réf. KLR 200) ou d'un autre clavier mural (réf. KLI 311, KLI 312, KLI 313) - plusieurs produits identiques simultanément	588238
KIT VELUX ACTIVE with NETATMO KIX 300 Composé d'un module de capteurs pour mesurer la qualité du climat intérieur (CO2, température, humidité), d'une commande de départ et d'une passerelle pour connecter VELUX ACTIVE with NETATMO au réseau internet. Commande automatiquement les fenêtres de toit VELUX INTEGRA®, les stores extérieurs et les volets roulants.	477148
KIT DE MOTORISATION SOLAIRE - KSX 100K POUR FENÊTRE APRÈS 2013 Idéal pour motoriser une fenêtre sans aucun passage de câble. Permet de bénéficier de tous les avantages de la fenêtre VELUX INTEGRA SOLAR®. Intégration parfaite de la cellule dans le coffre du volet roulant solaire. Comprend : un moteur silencieux, un détecteur de pluie, une cellule photovoltaïque, un clavier mural	43719
KIT MOTORISATION SOLAIRE KSX 100 POUR FENÊTRE AVANT 2013 Idéal pour motoriser une fenêtre sans aucun passage de câble. Comprend : un moteur, un détecteur de pluie, une cellule photovoltaïque, un clavier mural et des adaptateurs cellules pour fenêtre solaire, volet solaire SSL.	254411
MOTEUR KMG 100K POUR FENÊTRE APRÈS 2013 Pour motoriser une fenêtre de toit à rotation GGL et GGU dont la dimension fait au moins 55x97.8 cm (K04). Comprend : 1 moteur électrique, 1 détecteur de pluie et 1 clavier mural radio Idéal pour la rénovation. À coupler avec un boîtier d'alimentation réf. KUX 100.	43727



CANNES

VELUX

PRODUIT	CODE
CANNE ZCT 200 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.	98959
CANNE ZCZ 080K 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).	1463



Produits stockés en plateforme

12• FENÊTRES DE TOIT

CHÂSSIS

CHÂSSIS DE TOIT VELTA

VELUX®

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.



- Dimension : 46 x 61 cm
- Passage : 40,7 x 55 cm.
- Code 257143

CHÂSSIS DE TOIT UNIVERSEL LUMITOIT PRO

Onduline®

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°).



- Dimension : 73 x 45 cm.
- Code 638092

CONDUITS DE LUMIÈRE

VELUX®

SUN TUNNEL

Pour amener la lumière naturelle dans les pièces traditionnellement aveugles de la maison (entrée, salle d'eau, couloir...). Sun Tunnel flexible correspond par beau temps clair à une lampe à incandescence de 60 W environ. Avec Sun Tunnel rigide, la quantité de lumière visible est trois fois plus importante. Adapté à une toiture en tuile avec une pente de 15° (27%) à 60°.



KIT LUMIÈRE ZTL 014

Le kit prend 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.



- Code 495019

REF.	CONDUIT	CODE
TWROK14 2010	rigide	169726
TWFOK14 2010	flexible	169707

EXUTOIRE DE DÉSENFUMAGE

VELUX®

KIT DE DÉSENFUMAGE

Exutoire de désenfumage mécanique GGL sans déflecteur. Facilite l'évacuation des fumées et de la chaleur en cas d'incendie.

Réf. GGL SK06 S2076FM

- Code 376299



Produits stockés en plateforme

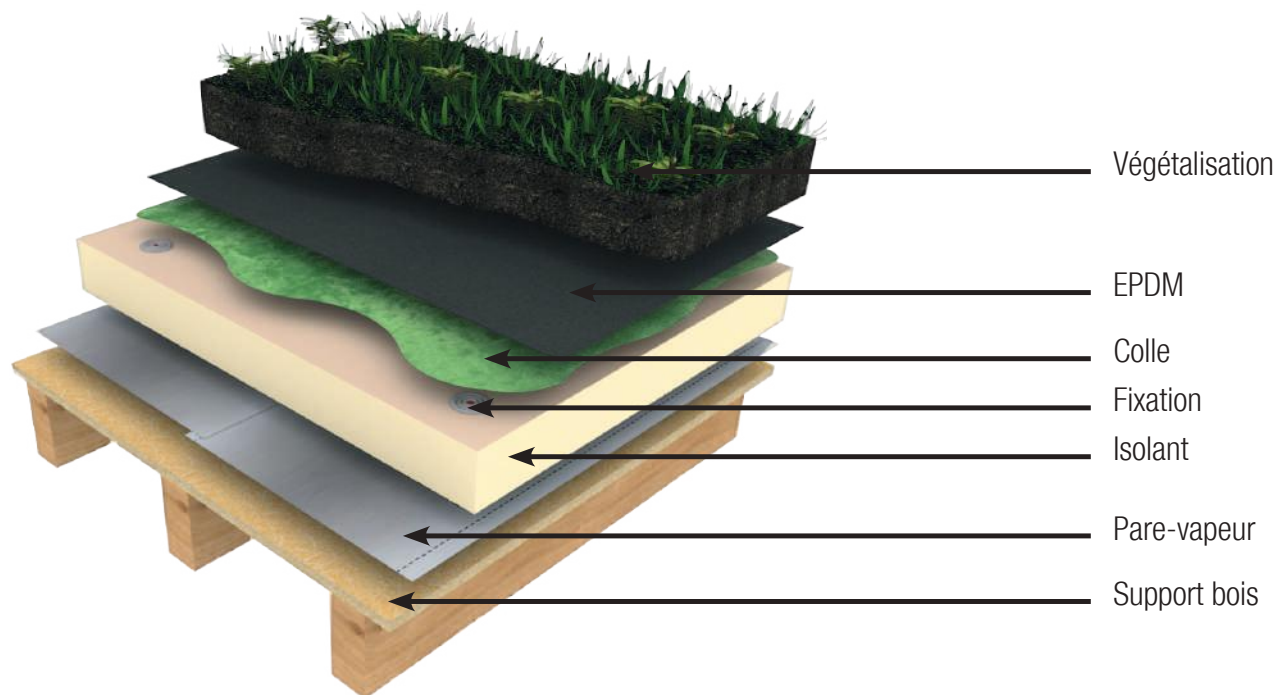
Autres accessoires sur demande, nous consulter.

13• TOITURES-TERRASSES / OSSATURE BOIS

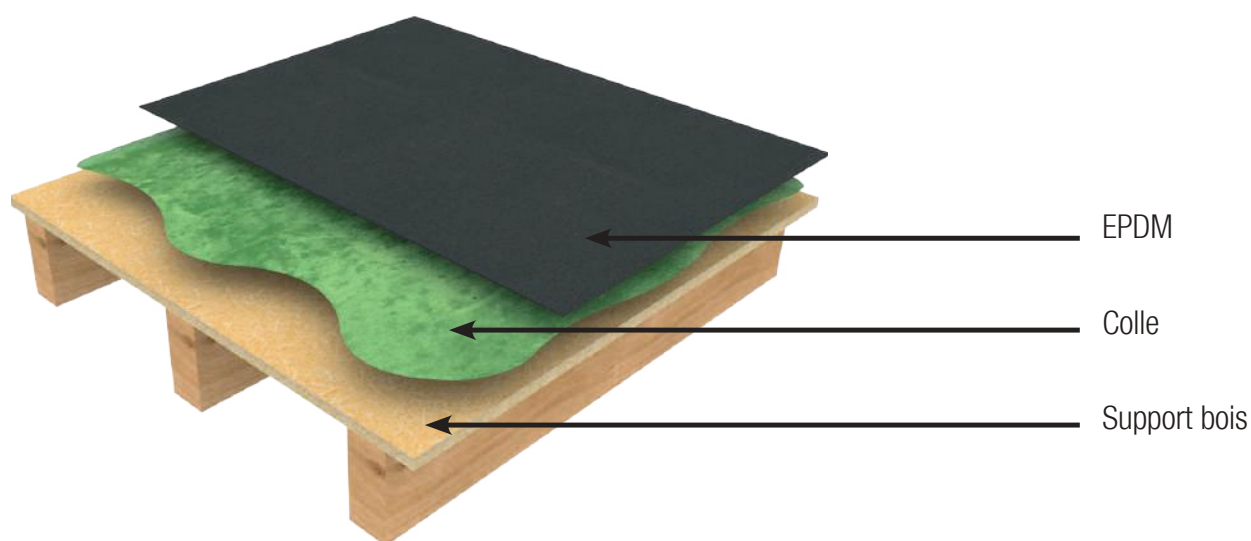
Support bois avec pente minimale de 3% conforme au NF DTU 43.4.

Pour toitures-terrasses inaccessibles et non circulables, pour faible et moyenne hygrométrie.

ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE-TERRASSE VÉGÉTALISÉE PAR MEMBRANE BITUMINEUSE



ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE LÉGÈRE - TYPE CARPORT



13• TOITURES-TERRASSES / OSSATURE BOIS

ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE-TERRASSE VÉGÉTALISÉE PAR MEMBRANE BITUMINEUSE

RUBBERCOVER™ EPDM



Membrane bitumineuse présentant un classement I5 (classement FIT, conforme aux Règles Professionnelles des Toitures Végétalisées).



ÉP. (MM)	DIM. L X L (M)	CODE
1.15*	3.05 x 7.62	557651
1.15*	4.57 x 7.62	542158
1.52	3.05 x 7.62	655472
1.52	4.57 x 7.62	655471

*Seulement pour toiture légère.

COLLE ELEVATE



Membrane bitumineuse présentant un classement I5 (classement FIT, conforme aux Règles Professionnelles des Toitures Végétalisées).

PRODUIT	COND. (L)	CODE
BA2016 S/TF en aérosol	0.750	140439
BA2016 S/TF en canister	22	182797
BA2012 en bidon	5	549371
BA2012 en bidon	10	503407



ISOLATION

Voir pages 114 à 115

V-GARD



Pare-vapeur pour isolation par l'extérieur avec membrane EPDM.

Obligatoire selon le DTU.

- Rouleau de 1.08 x 50 m
- Code 719898-02



VIS EVDF



Vis autoperceuse à double filet EVDF 2C pour support bois ou acier. Tête plate avec empreinte Phillips. Pointe effilée : pas de pré-perçage. En acier traité Supracote 2C : résiste très bien à la corrosion.



- Négobox de 500

DIM. (MM)	CODE
4.8 x 65 mm	805398
4.8 x 80 mm	805399
4.8 x 100 mm	805392
4.8 x 120 mm	805393
4.8 x 140 mm	805394
4.8 x 160 mm	805395
4.8 x 180 mm	187223
4.8 x 200 mm	187224

RONDELLE D40 AC AZ



Rondelle de répartition nervurée à cuvette pour vis EVDF.



- Diamètre rondelle : 40 mm
- Diamètre trou : 7 mm
- Profondeur : 2.8 mm
- Alu/zinc 8/10e
- Boîte de 100
- Code 425309

PLAQUETTE AC AZ



Plaquette de répartition nervurée à cuvette pour vis EVDF.



- Boîte de 100

DIM. (MM)	DIAM. TROU (MM)	PROF. CUVETTE (MM)	ALU ZINC	CODE
40 x 40	6.2	1.7	8/10e	425326
64 x 64	6	1.7	8/10e	425344
82 x 40R	6.2	1.5	10/10e	143406

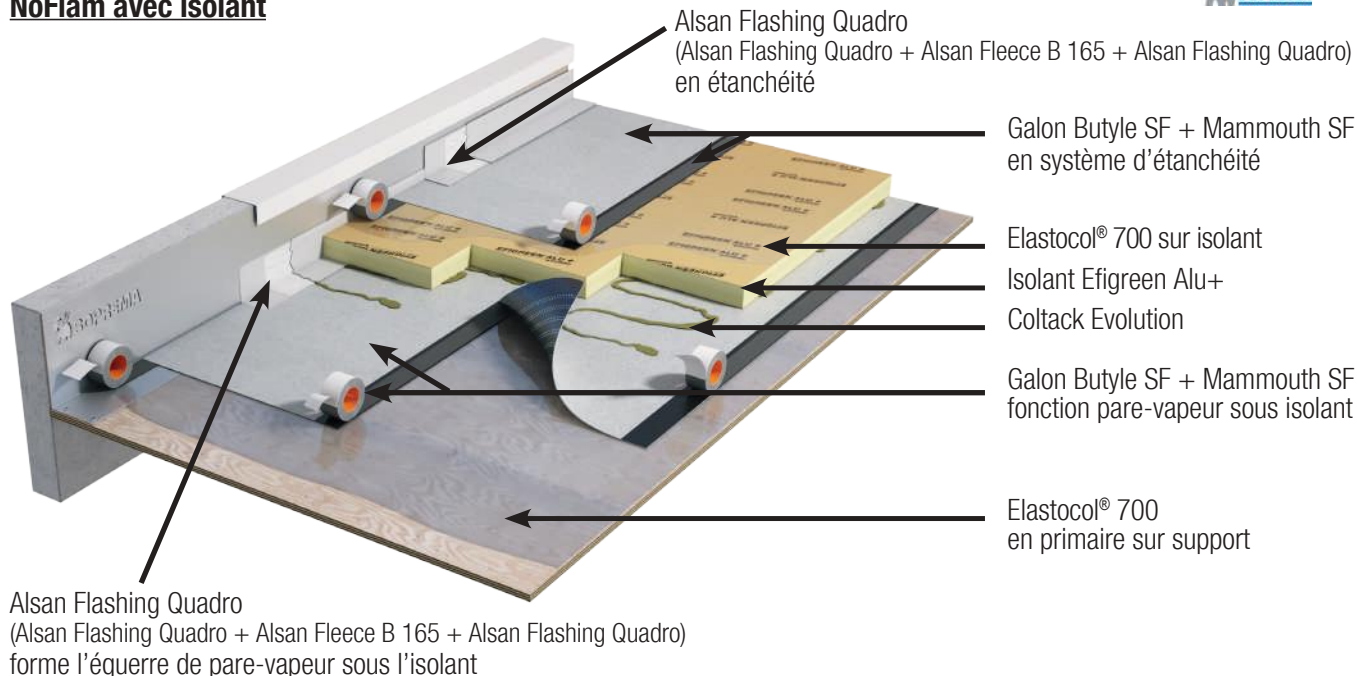
13• TOITURES-TERRASSES / OSSATURE BOIS

Terrasse non circulaire de forme rectangulaire. Procédé "Flashing" pour le traitement des relevés.

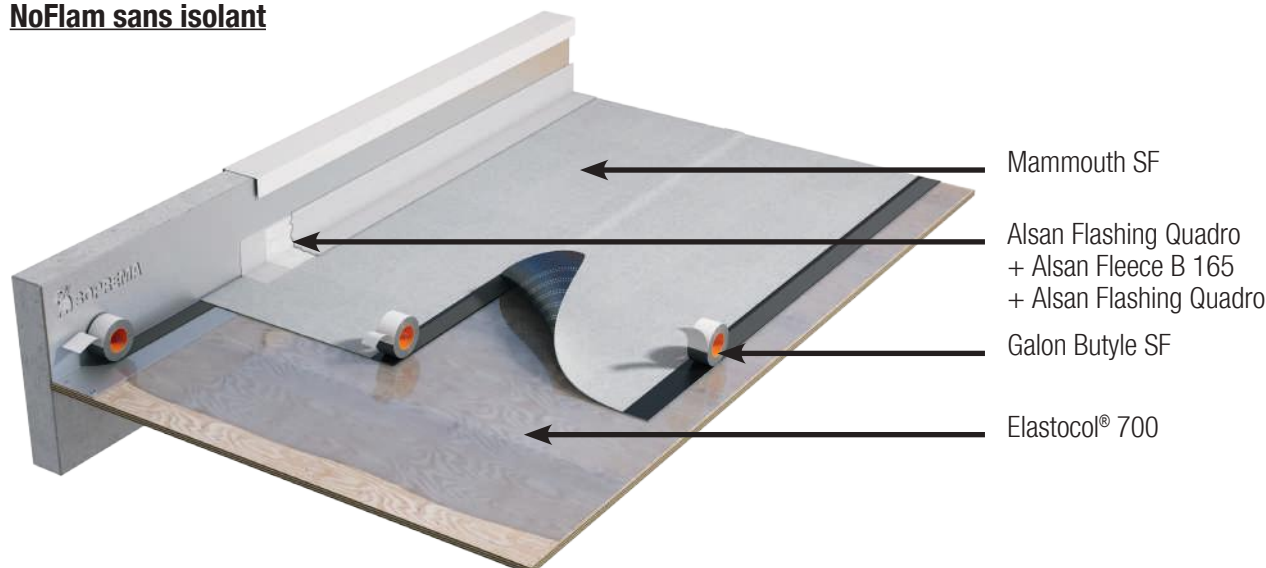
ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE-TERRASSE PAR MEMBRANE BITUMINEUSE AUTO-ADHÉSIVE



NoFlam avec isolant



NoFlam sans isolant



GAMME NOFLAM

Système d'étanchéité simple et sûr, avec seulement 5 produits livrés en box palette (vidéo de pose sur demande).
Système ultra adhésif, facile à poser, sans flamme, à mettre en place sur support béton ou panneaux à base de bois, avec ou sans isolant.
Pour toiture-terrasse non circulaire, de forme rectangulaire dont un côté < 10 m.

Attention - recouvrement des membranes : pas de raccord
1 longueur de Galon Butyle SF = 1 longueur de membrane Mammouth SF

AVANTAGES

FACILITÉ DE POSE

Étanchéité accessible pour tous : membrane autoadhésive facile à poser, sans outil spécifique.

GAMME COURTE

Optimisation du système d'étanchéité : uniquement 5 produits et 3 formats pour limiter découpes et chutes.

CONFORT D'ÉTÉ :

Confort d'été pour les usagers : membrane d'étanchéité blanche Cool Roof.

13• TOITURES-TERRASSES / OSSATURE BOIS

ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE-TERRASSE PAR MEMBRANE BITUMINEUSE AUTO-ADHÉSIVE



MAMMOUTH SF

Membrane bitumineuse auto-adhésive avec finition paillettes fines blanches, qui se pose très simplement et sans outil spécifique.

Domaine d'emploi :

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



DIM. - L X L (M)	CODE
1 x 10	115003
1 x 8	115006
1 x 6	115007

GALON BUTYLE SF

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



DIM. - L X L (M)	CODE
10	114997
8	114999
6	115001

ELASTOCOL 700

Primaire d'adhérence destiné à assurer la bonne adhérence des feuilles d'étanchéité autoadhésives (à base de bitume ou à base de butyle) appliquées à froid sur les supports en béton, panneaux à base de bois ou sur panneaux isolants en polyuréthane parementé. Il s'applique facilement et en une seule couche à l'aide d'un rouleau sur les toitures-terrasses (non circulables). Le temps de séchage est réduit, en seulement 30 minutes, vous pouvez continuer la mise en œuvre de votre système d'étanchéité NoFlam.



- Bidon de 5 L
- Code 114992

ALSAN® FLASHING QUADRO

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



- RAL 7040
- Seau de 5 kg
- Code 837358.02

ALSAN FLEECE 165 B

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



- Rouleau de 0.20 x 25 m
- Code 115009

COLTACK® EVOLUTION

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



- Seau de 6 kg
- Code 115010

DRAINI DROITE ALSAN ALUMINIUM

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



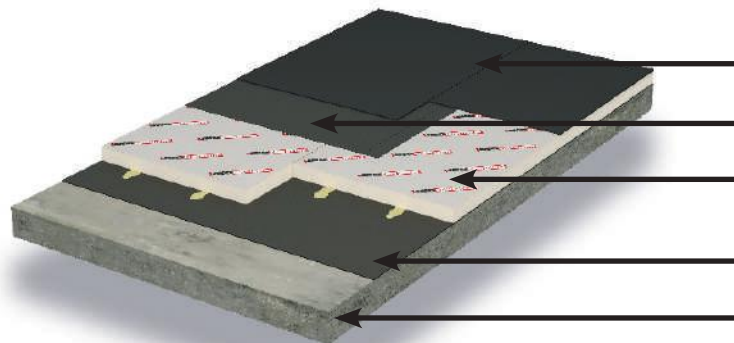
- Ø 75 x 400 mm
- Code 115011

13• TOITURES-TERRASSES / OSSATURE BOIS

ISOLATION - PANNEAUX POLYURÉTHANE

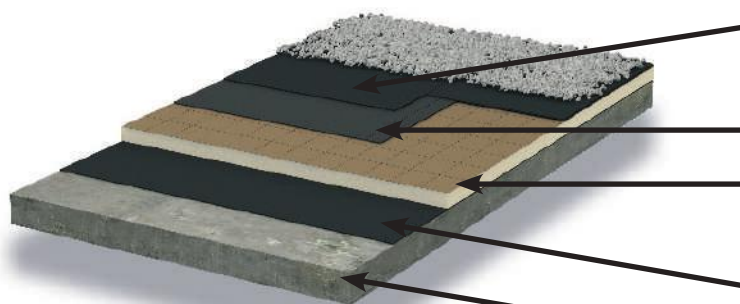


IKO ENERTHERM ALU XL PRO



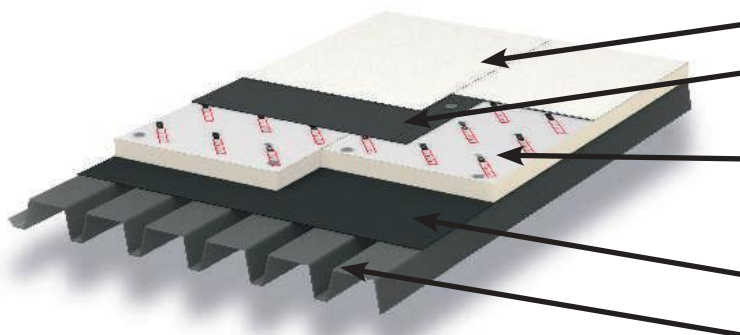
- Étanchéité en bitume, soudée en plein à la flamme
- Étanchéité en bitume semi-indépendante auto-adhésive
- Isolant IKO enertherm ALU XL PRO fixé à l'aide de cordon de colle à froid de nature PU
- Pare-vapeur bitume soudé en plein
- Béton ou bois préalablement préparé (présence d'un EIF)

IKO ENERTHERM KR ALU 1200X600



- Étanchéité en bitume, soudée en plein à la flamme sous protection lourde meuble
- Étanchéité en bitume indépendante
- Isolant IKO enertherm KR ALU 1200X600
- Pare-vapeur bitume soudé en plein
- Béton ou bois préalablement préparé (présence d'un EIF)

IKO ENERTHERM ALU



- Étanchéité en bitume, soudée en plein à la flamme
- Étanchéité en bitume semi-indépendante par fixation mécanique
- Isolant IKO enertherm ALU
- Pare-vapeur bitume ou alu
- Tôle d'acier nervurée

13• TOITURES-TERRASSES / OSSATURE BOIS

ISOLATION - PANNEAUX POLYURÉTHANE



IKO ENERTHERM ALU XL PRO

Panneau constitué d'une mousse rigide de polyisocyanurate, revêtue sur ses 2 faces d'un complexe multicouche d'aluminium étanche au gaz, pour l'isolation thermique des toitures-terrasses en béton et bois. Haute résistance à la vapeur d'eau et excellente réflexion de la chaleur. Léger et maniable.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 60 x 3	1.35	248782
120 x 60 x 4	1.80	195319
120 x 60 x 5	2.30	215103
120 x 60 x 6	2.75	215106
120 x 60 x 8	3.65	195320
120 x 60 x 10	4.60	195321
120 x 60 x 12	5.50	195322
120 x 60 x 14	6.45	211308
120 x 60 x 16	7.35	223304

IKO ENERTHERM ALU

Panneau composé d'une âme en mousse rigide de polyisocyanurate, revêtue sur ses 2 faces d'un complexe multicouche d'aluminium, pour l'isolation thermique des toitures-terrasses en bois et tôle acier nervurée (TAN).



Parfaite étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau. Excellente résistance à la compression. Léger et facile à manipuler.

DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
240 x 120 x 4	1.80	72918
240 x 120 x 6	2.70	41348
240 x 120 x 8	3.60	163550
240 x 120 x 10	4.50	45259
240 x 120 x 12	5.45	269479

IKO ENERTHERM KR ALU 1200X600

Panneau isolant composé d'une âme en mousse rigide de polyisocyanurate, revêtue d'un complexe multicouche kraft-aluminium étanche à la vapeur d'eau et à l'air, pour toitures-terrasses en béton et bois soumises à des charges importantes.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 60 x 4	1.80	47531
120 x 60 x 8	3.65	7617
120 x 60 x 10	4.60	842081
120 x 60 x 12	5.50	27178
120 x 60 x 14	6.45	27179
120 x 60 x 16	7.35	27181

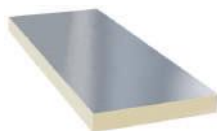
13• TOITURES-TERRASSES / OSSATURE BOIS

ISOLATION - PANNEAUX POLYURÉTHANE

EFIGREEN ACIER



Panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane expansée entre 2 parements aluminium gaufrés, pour toitures-terrasses auto-protégées sur éléments porteurs bois et tôle d'acier nervurée (TAN) sous revêtement d'étanchéité apparent.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 100 x 12	5.20	520131
250 x 120 x 4	1.70	144097
250 x 120 x 5	2.15	773944
250 x 120 x 8	3.45	452318
250 x 120 x 10	4.50	644468

EFIGREEN ALU + / ALU+ XL



Panneau en mousse rigide de polyuréthane expansée revêtue d'un parement multicouche étanche sur chaque face, pour l'isolation thermique des toitures-terrasses étanchées. Léger, faible épaisseur, grande résistance mécanique.

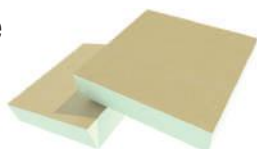


PRODUIT	DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
ALU +	60 x 60 x 4	1.80	668884
	60 x 60 x 6	2.70	668888
	60 x 60 x 7	3.15	799845
	60 x 60 x 8	3.60	804670
	60 x 60 x 10	4.50	743897
	60 x 60 x 12	5.45	786302
ALU + XL	60 x 60 x 14	6.35	73555
	60 x 60 x 16	7.20	415628
	120 x 100 x 12	5.50	140417
	250 x 120 x 4	1.80	182790
	250 x 120 x 6	2.70	182791
	250 x 120 x 10	4.55	129837
	250 x 120 x 12	5.50	243771
	250 x 120 x 14	6.40	243772
	250 x 120 x 16	7.25	268482

UTHERM ROOF PIR K



Plaque composée de polyuréthane rigide et revêtue sur ses 2 faces d'un complexe multicouche étanche Kraft-PE-Alu. Destinée à l'isolation thermique des toitures plates.



EFIGREEN DUO +



Panneau en mousse rigide de polyuréthane revêtu d'un parement sur chacune de ses faces et destiné à l'isolation thermique des toitures-terrasses étanchées sous protection lourde. Pose libre en 1 ou 2 lits avec collage d'un des 2 lits. Léger et facile à découper.

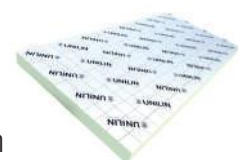


DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
60 x 60 x 4	1.80	122692
60 x 60 x 6	2.70	668796
60 x 60 x 7	3.20	122220
60 x 60 x 8	3.60	668800
60 x 60 x 10	4.50	120824
60 x 60 x 12	5.45	668860
60 x 60 x 14	6.35	484513
60 x 60 x 16	7.25	702338

UTHERM ROOF PIR L



Panneau isolant en mousse de polyuréthane rigide revêtu d'un parement multicouche étanche, pour toitures-terrasses. À mettre en œuvre sur éléments porteurs. Préconisé en support de revêtement d'étanchéité indépendant sous protection lourde rapportée.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 60 x 4	1.85	405678
120 x 60 x 6	2.75	401117
120 x 60 x 8	3.70	405726
120 x 60 x 9.8	4.50	405735
120 x 60 x 10	4.60	247486
120 x 60 x 12	5.55	405739
120 x 60 x 14	6.45	405746
120 x 60 x 16	7.40	405753

DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
60 x 60 x 4	1.85	275310
60 x 60 x 8	3.70	275314
60 x 60 x 10	4.60	314399
60 x 60 x 12	5.55	275320
60 x 60 x 14	6.45	275322
60 x 60 x 16	7.40	275324

13• TOITURES-TERRASSES / OSSATURE BOIS

ISOLATION - PANNEAUX LAINE DE ROCHE

ROCKACIER B NU ENERGY



Panneau isolant nu en laine de roche double densité (1 face surdensifiée). Utilisé en support direct des revêtements d'étanchéité bitumineux et synthétiques (PVC) pour toitures plates et inclinées des terrasses inaccessibles.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 100 x 10	2.75	355769
120 x 100 x 12	3.30	444929
120 x 100 x 15	4.15	355768
120 x 100 x 16	4.40	176990
120 x 100 x 17	4.70	516339

ROCKACIER C NU ENERGY



Panneau en laine de roche, mono densité, non revêtu (classe de compressibilité C) pour l'isolation thermo-acoustique des toitures techniques, végétalisées, photovoltaïque...



Isolant naturel et recyclable.

DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 100 x 10	2.60	239106
120 x 100 x 11	2.85	321483
120 x 100 x 13	3.40	227997

ROCKACIER B NU



Panneau en laine de roche pour l'isolation thermo-acoustique des toitures-terrasses inaccessibles sur élément porteur en tôle d'acier nervurée et plateaux métalliques. Incombustible et imputrescible.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 100 x 4	1.00	522683
120 x 100 x 5	1.25	540393
120 x 100 x 6	1.50	486969

ROCKACIER C NU



Panneau en laine de roche, mono densité, non revêtu (classe de compressibilité C) pour l'isolation thermo-acoustique des toitures techniques, photovoltaïques...



Isolant naturel et recyclable.

DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
120 x 100 x 5	1.15	158406
120 x 100 x 6	1.50	376399
120 x 100 x 10	2.50	196915

ROCKACIER B SOUDABLE



Panneau isolant en laine de roche, de forte densité, revêtu d'une couche de bitume et d'un film thermofusible, support direct des revêtements d'étanchéité pour toitures plates et inclinées des terrasses inaccessibles.



- Panneau de 120 x 100 x 4 cm
- R= 1.00 m².K/W
- Code 456462

PANOTOIT TEKFI2



Panneau en laine de roche pour l'isolation des toitures-terrasses en bacs aciers.



- Panneau de 120 x 100 x 6 cm
- R= 1.50 m².K/W
- Code 248789

14• OUTILLAGE CHARPENTIER COUVREUR

FIXATIONS

GOUJON FILETÉ GALVANISÉ



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. (MM)	COND.	CODE
M8	8 / 75 / 10-25 mm	4	726343
M8	8 / 75 / 10-25 mm	50	145017
M8	8 / 95 / 30-45 mm	4	726344
M 8	8 / 95 / 30-45 mm	50	145021
M10	10 / 95 / 25-35 mm	4	726348
M10	10 / 65 / 1-5 mm	50	145023
M12	12 / 135 / 40-60 mm	15	145035

CHEVILLE LONGUE UNIVERSELLE NYLON



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 : huisserie, bâti, porte, fenêtres battantes ou coulissantes, ...



- 10 x 120 mm
- 10 unités
- Code 145011

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 épaisseurs des pièces à fixer de 10 à 250 mm. Multi matériaux : plein, creux, poreux.



DIM. (MM) DIAM. X L X EP MAX	COND.	CODE
10 x 110 x 160	50 u	47707
10 x 130 x 180		47708
10 x 30 x 80		47703
10 x 50 x 100		47704
10 x 90 x 140		47706

Produits stockés en plateforme

POINTE TÊTE PLATE



Pointe acier tête plate.



- 3 x 70 mm
- Boîte de 5 kg
- Code 2600

POINTE TORSADÉE SITOR



Clou maçonnerie manuel CP.



Pointe pour béton.

- 3.2 x 70 mm
- Seau de 5 kg
- Code 100606

POINTE ANNELÉE



Pointe annelée en inox A4, à tête surmoulée en nylon quasi invisible sur planches de rive et profilés PVC. L'inox A4 permet une très haute résistance à la corrosion. Son corps annelé lui confère une excellente résistance à l'arrachement. Parfaitement adaptée pour la fixation des planches de rive et profilés PVC.



- Boîte de 100

DIAM. (MM)	LONG. (MM)	COULEUR TÊTE (MM)	CODE
2	30	blanche	715499
2	40	blanche	715500
2.5	50	blanche	715502
3	65	blanche	715504
2.5	50	anthracite	715507

CLIP DE FAÎTAGE



Clip de fixation pour faîtière / arêtier demi rond de 42 à 45 mm de recouvrement. En acier galvanisé laqué sur les 2 faces pour une excellente résistance à la corrosion.



- À l'unité

COLORIS	CODE
brun	645270.03
noir	645270.02
rouge	645270.01

14• OUTILLAGE CHARPENTIER COUVREUR

PROTECTIONS



BANDE D'ÉTANCHÉITÉ AUTOCOLLANTE

Bande d'étanchéité à l'eau, autocollante, bitumineuse modifiée au caoutchouc, recouverte d'un film aluminium sur la face supérieure.

Destinée aux applications d'étanchéité et réparations contre les entrées d'eau en toiture et tout autre élément de la construction. Bonne adhérence sur de nombreux supports tels que le béton, mortier, bois, pierre, etc. mais aussi aluminium anodisé, tôle zinguée, inox. Résistance à la traction : 3,6 N/mm² environ.

Très facile à appliquer. Peut être peinte.

- Épaisseur : 1.2 mm



COLORIS	DIM. (CM)	CODE
Gris	10x300	194998.01
	10x1000	195000.01
	15x1000	195007.01
	20x1000	195010.01
	30x1000	195012.01
Terre cuite	15x1000	195007.02
	20x1000	195010.02
	30x1000	195012.02

BÂCHE DE COUVREUR 240 G/M²

Bâche de protection professionnelle en toile tissée en polyéthylène et laminée, pour toitures, travaux de terrassement, etc. Très résistante pour des usages de longues durées, à l'abrasion et aux déchirures. Périphérie et angles renforcés. Imperméable et résistante aux UV. Intervalle des œillets : 100 cm. Couleur : vert/marron. Recyclable.



DIM. (CM)	CODE
500x800	216461.01
600x1000	216452.01

■ Produits stockés en plateforme

NETTOYANT TOITURES ET FAÇADES

Produit à base d'éléments détergeants en phase aqueuse qui désencrasse et désincruste en profondeur. Nettoie verdissures, graisses et traces de pollution, efficace sur toitures, façades, dalles et terrasses. Supprime la pollution atmosphérique. Redonne aux surfaces traitées leur aspect d'origine. Désodorise. Produit prêt à l'emploi, facile et rapide à appliquer. Consommation : 1 L de produit pour 6 m² selon porosité du support.



- Bidon de 20 L
- Code 222229.01

TRAITEMENT TOITURES ET FAÇADES

Détruit les micro-organismes les plus résistants sur les toitures, murs, sols, terrasses, dallages...

Action préventive et curative contre les lichens, algues et verdissures. N'agresse pas les matériaux et ne modifie pas l'aspect des supports traités. Produit prêt à l'emploi, facile et rapide à appliquer. Sans rinçage. Sans Chlore.

Consommation : 1 L de produit pour 5 m², selon la porosité du support.



- Bidon de 20 L
- Code 222223.01

HYDROFUGE TOITURES ET FAÇADES

Imperméabilisant pour tous types de tuiles, façades et surfaces telles que le béton, l'argile, la terre cuite et l'ardoise. Améliore l'aspect tout en renforçant les propriétés protectrices et mécaniques, en laissant la surface respirante. Propriétés autonettoyantes : l'eau qui perle sur la surface traitée entraîne les saletés et la surface reste propre. Les tuiles seront protégées contre les mousses, champignons, micro-organismes, qui peuvent mener à des délitement dus au gel ou des problèmes d'humidité majeurs. Produit prêt à l'emploi. Consommation : 1 L de produit pour 5 à 8 m², selon la porosité du support.



- Bidon de 20 L
- Code 222232

14• OUTILLAGE CHARPENTIER COUVREUR

COLLES



COLLE MS POLYMÈRE

Mastic à base de polymère hybride monocomposant de réticulation neutre non acide, pour la fixation souple des tuiles en terre cuite et béton, l'étanchéité et le collage en couverture de matériaux sensibles tels que polycarbonates, méthacrylates... et matériaux soumis à des vibrations. Remplace la fixation par pannetonnage, clouage et scellement au mortier. Haut module d'élasticité avec permanence dans le temps des propriétés mécaniques. Collage tuiles sur tuiles et tuiles sur bois. Pas de coulage ou filage. Très bonne applicabilité. Très bonne adhérence sur la plupart des supports (brique, fibre-ciment, béton,...), même humides. Excellente résistance aux rayons UV, au brouillard salin, à l'ozone, aux variations de températures extrêmes. Peut se peindre, même frais.

PRODUIT	COND.	CODE
SPÉCIAL TUILES 	cartouche de 290 ml	703180
	poche de 400 ml	703182
SPÉCIAL ZINC 	cartouche de 290 ml	703154



Produits stockés en plateforme



BARDAGES

1. BARDAGES.....	120
NATURELS ET AUTOCLAVES.....	120
PEINTS ET SATURÉS	126
FIBRES-CIMENT	134
COMPOSITES	139
PVC	140
ACIER.....	144
ZINC.....	145
2. ISOLATION BARDAGES	147
3. VOILETS	151
4. LAMBRIS.....	152

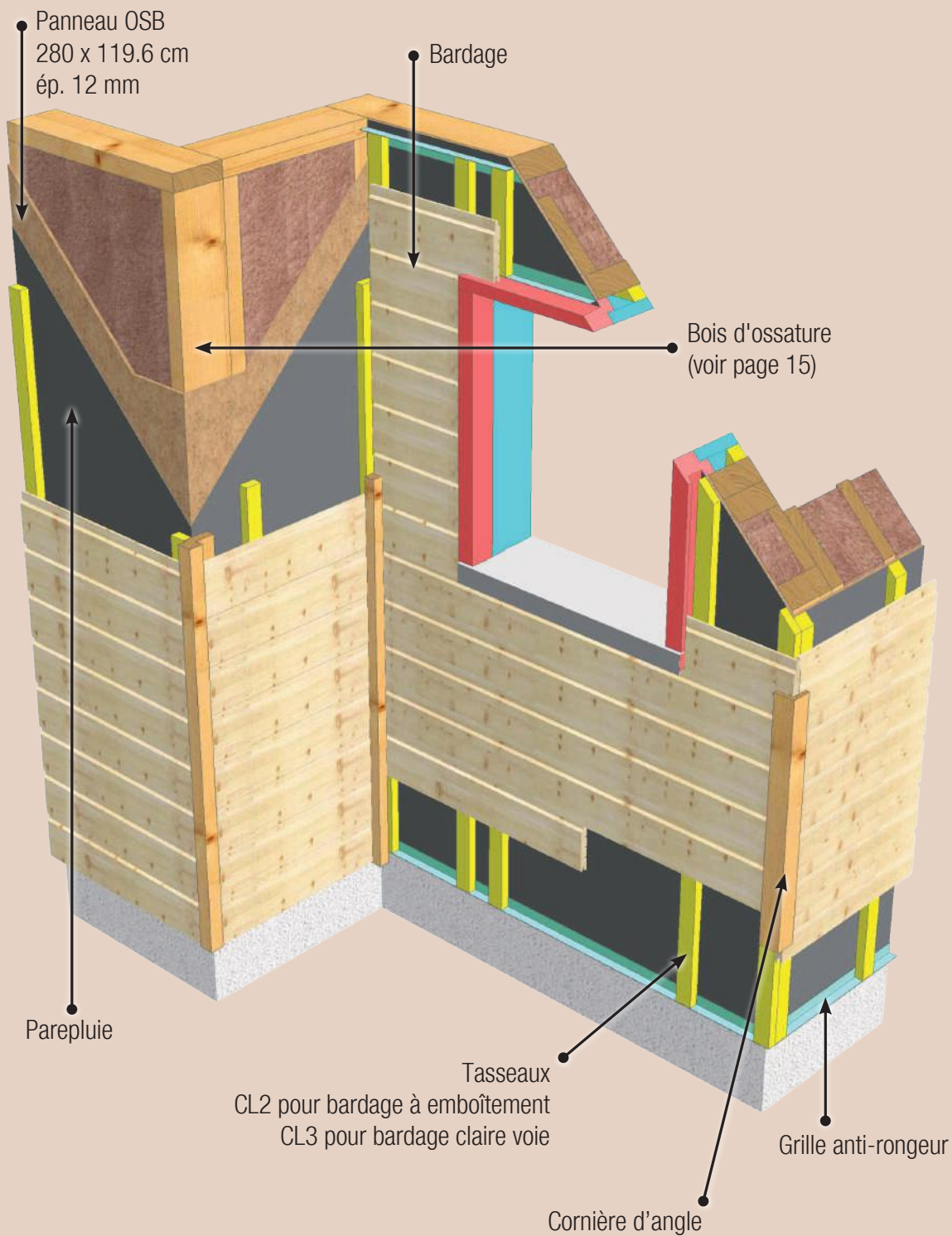
1• BARDAGES

BARDAGES NATURELS ET AUTOCLAVES



MISE EN ŒUVRE

selon DTU 41.2 en vigueur



1• BARDAGES

BARDAGES NATURELS ET AUTOCLAVES

elosbois



MOZÉO

À emboîtement, horizontal ou vertical.

Longueurs selon disponibilités

SPÉCIFICITÉS DE POSE

- Rainage en bout*
- Clouage visible



Douglas classe 3 rose

PROFIL



SECTION (MM)	ESSENCE	CODE SELON TRAITEMENT			COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	CLASSE 3 ROSE	
21 x 135	Sapin du Nord	502570	541687	-	280
21 x 132	Douglas	-	-	736075	160

► Produits décollisables

GIMÉO

À emboîtement, horizontal ou vertical.

Longueurs selon disponibilités

SPÉCIFICITÉS DE POSE

- Rainage en bout*
- Clouage caché

PROFIL



SECTION (MM)	ESSENCE	CODE SELON TRAITEMENT			COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		NON TRAITÉ	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
21 x 125	Douglas	736071	759815	759816	280

► Produits décollisables

*les produits « rainés en bout » peuvent avoir une longueur utile légèrement plus courte que la longueur facturée.

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• BARDAGES

BARDAGES NATURELS ET AUTOCLAVES

elosbois



LAPLO

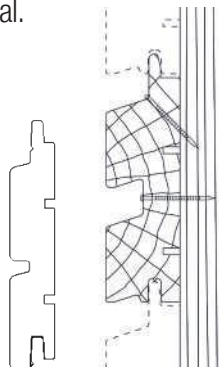
À emboîtement, faux claire-voie, horizontal ou vertical.

Longueurs selon disponibilités

SPÉCIFICITÉS DE POSE

- Rainage en bout*
- Clouage visible

PROFILS



SECTION (MM)	ESSENCE	CODE SELON TRAITEMENT			COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		NON TRAITÉ	CLASSE 3 MARRON	CLASSE 3 GRIS	
26 x 125 (fixations discrètes)	Douglas	736072	738084	-	144
44 x 135 (fixations discrètes)		-	739558	742934	140

► Produits décollisables



*les produits « rainés en bout » peuvent avoir une longueur utile légèrement plus courte que la longueur facturée.

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• BARDAGES

BARDAGES NATURELS ET AUTOCLAVES

elosbois

CTBB+
CENTRE NATIONAL
BOIS PRÉSERVÉS

TREIGNAC

À emboîtement, vertical.

- Section : 27 x 180 mm
- Essence Sapin du Nord
- Conditionnement : 144 unités par palette

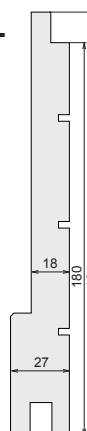
CODE SELON TRAITEMENT

CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON
759817	734680

Longueurs selon disponibilités

► Produits décollisables

PROFIL



TREMOLO

À emboîtement, horizontal ou vertical.

- Section : 22 x 135 mm
- Essence Douglas
- Traitement classe 3 marron
- Conditionnement : 266 unités par palette
- Code 736089

Longueurs selon disponibilités

► Produits décollisables

PROFIL



BRUTS ET RABOTÉS

Claire-voie, vertical

- Essence Douglas

Longueurs selon disponibilités

SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT			COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
	NON TRAITÉ	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
BRUT				
23 x 45	737332	759819	759822	288
23 x 195	737333	759820	761078	200
RABOTÉ 3F				
20 x 40	734800	759829	759836	240
20 x 190	734802	759832	759844	220
RABOTÉ 4F				
45 x 45	734804	555296	521141	408

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)



► Produits décollisables

BARDAGES

1• BARDAGES

BARDAGES NATURELS ET AUTOCLAVES

elosbois



BIÉZO 30°

Claire-voie, horizontal ou vertical.

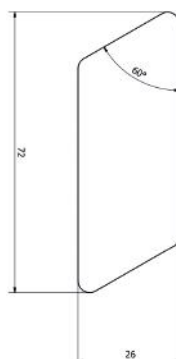
Longueurs selon disponibilités

SPÉCIFICITÉS DE POSE

- Coupé d'équerre
- Clouage visible

NB : les sections proposées sont calculées de pointe à pointe.

PROFIL



SECTION (MM)	ESSENCE	CODE SELON TRAITEMENT			COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		NON TRAITÉ	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
26 x 72	Douglas	734682	744352	744349	448

► Produits décollisables



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• BARDAGES

BARDAGES NATURELS ET AUTOCLAVES



TASSEaux

Produit sec raboté 4 faces.

- Essence Sapin du Nord

Longueurs selon disponibilités



SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT			COND. (UNITÉS PAR BOTTE)
	CLASSE 2 INCOLORE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
22 x 45	545946	545942	555228	10
27 x 45	740087	740088	740071	10

► Produits décollisables

CORNIÈRES

Longueurs selon disponibilités



SECTION (MM)	ESSENCE	CODE SELON TRAITEMENT			COND. (UNITÉS PAR BOTTE)
		NON TRAITÉ	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
45 x 45*	Sapin du Nord	-	-	519400	4
	Douglas	505855	545861	508086	4
68 x 68*	Sapin du Nord	-	738075	738072	4
	Douglas	737341	759859	759860	4

*dimensions extérieures.

► Produits décollisables



1• BARDAGES

BARDAGES PEINTS ET SATURÉS

sivalbp

SOLÉA

- Section : 27 x 125 mm
- Lamé double
- Couleur : gris irisé
- Finition : saturation
- Conditionnement : 256 unités par palette (bottelé par 4 unités)

Longueurs selon disponibilités

ESSENCE	CODE
Douglas	40821
Pin du Nord Écothermo	40824

► Produits décollisables

PROFIL



© Architecte : Aelier Métis Architectes & A-Team Architectes - Photographe : Sandrine Rivière

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• BARDAGES

BARDAGES PEINTS ET SATURÉS

sivalbp

LINÉA

- Lame simple
- Couleur : gris irisé
- Finition : saturation
- Conditionnement : 256 unités par palette (bottelé par 4 unités)

Longueurs selon disponibilités

SECTION (MM)	ESSENCE	CODE
21 x 125	Douglas	40820
20 x 125	Pin du Nord Écothermo	40823

► Produits décollisables

PROFIL



BARDAGES

■ Produits stockés plateforme bois 436

1• BARDAGES

BARDAGES PEINTS ET SATURÉS



PROTECT

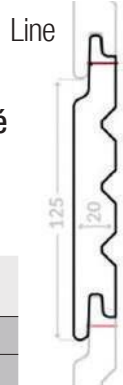
- Couleur : céleste
- Finition : saturation
- Conditionnement : 175 unités par palette (bottelé par 4 unités)

Longueurs selon disponibilités

PROFIL	SECTION (MM)	ESSENCE	LAME	CODE
Line	20 x 125	Sapin du Nord	simple	50884
Oscillo XXL	26 x 122		double	308139

► Produits décollisables

PROFIL



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• BARDAGES

BARDAGES PEINTS ET SATURÉS



EXTRA LINE

- Section : 20 x 125 mm
- Essence : Sapin du Nord
- Finition : peinture
- Couleurs disponibles : blanc perle, blanc pur, gris anthracite, gris fossil, gris lumière
- Conditionnement : 175 unités par palette
- Code 325631

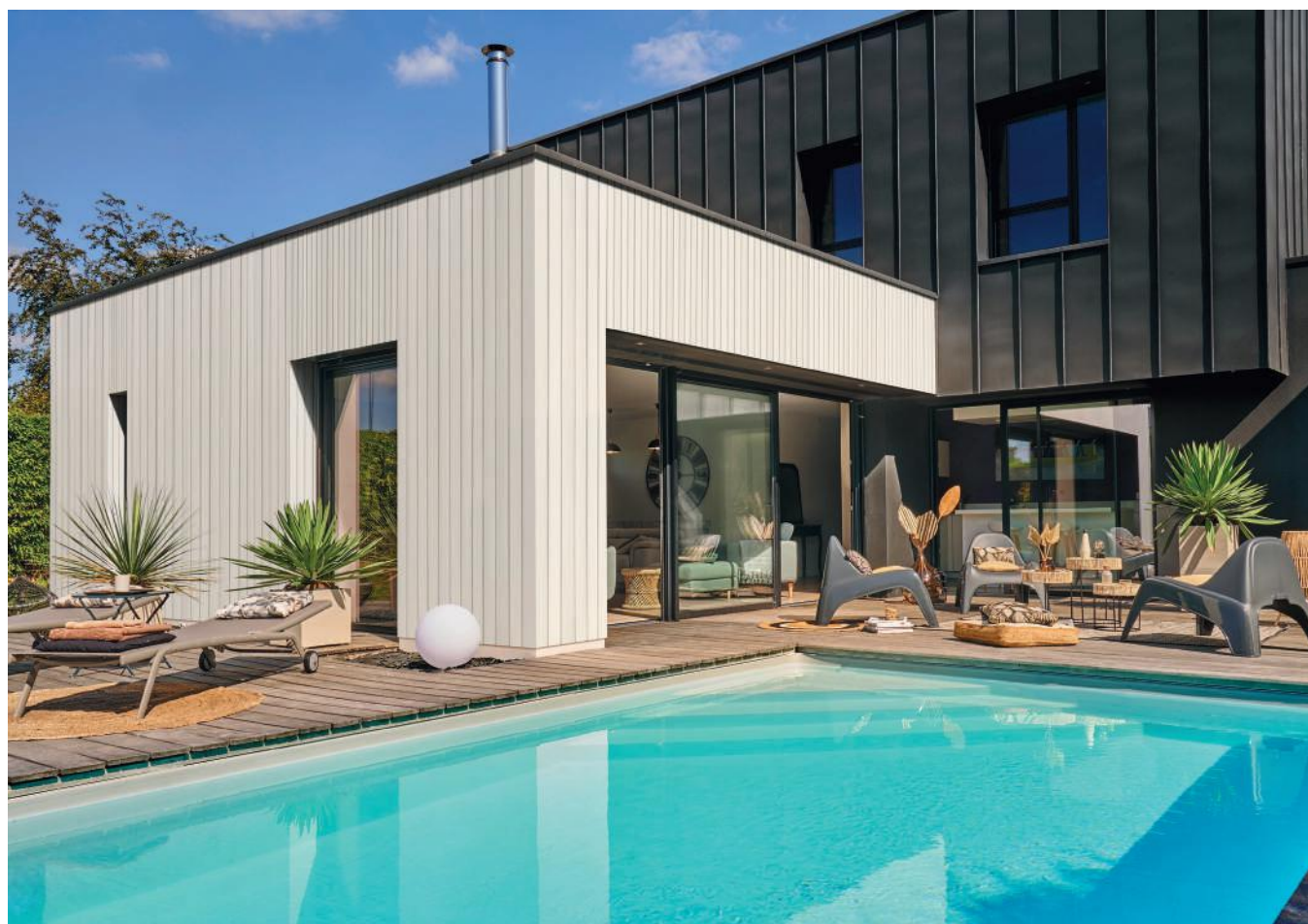
Longueurs selon disponibilités

► Produits décollisables

PROFIL



© Macoretz scop



BARDAGES

Produits stockés plateforme bois 435

1• BARDAGES

BARDAGES PEINTS ET SATURÉS



INCA

- 20 x 125 mm
- Essence : Sapin du Nord
- Finition : peinture
- Couleurs disponibles : minéral, cirrus, lumière, graphite, sirocco, silver
- Conditionnement : 168 unités par palette (bottelé par 4 unités)
- Code 54209

Longueurs selon disponibilités

► Produits décollisables

PROFIL



© Aprime Architecte - Agence Demain - Protac



© Protac

■ Produits stockés plateforme bois 436

1• BARDAGES

BARDAGES PEINTS ET SATURÉS



NOIR & BOIS

- Section : 20x186 mm*
- Essence : épicéa thermo-traité 215°C, choix AB
- Profil C15 bord à bord
- Finition : étampé peinture noire - Shou-sugi-ban
- Couleur disponible : ignite*
- Conditionnement : 128 unités par palette (bottelé par 4 unités)
- Code 739155

Longueurs selon disponibilités

*Existe en différents coloris et dimensions : nous consulter

► Produits décollisables

PROFIL



BARDAGES

1• BARDAGES

CORNIÈRES

elosbois

ESSENCE	SECTION (MM)	COULEUR	CODE	COND. (UNITÉS PAR BOTTE)
Douglas	58 x 58	gris irisé	40822	4
Pin	67 x 55	gris irisé	40825	2
Sapin du Nord	55 x 55	blanc perle	325657-02	4
		blanc pur	325657-01	4
		gris anthracite	325657-03	4
		gris fossile	325657-04	4
		gris lumière	325657-05	4
	45 x 45	minéral	3964-01	4
		cirrus	3964-07	4
		lumière	3964-04	4
		graphite	3964-03	4
		sirrocco	3964-06	4



Longueurs selon disponibilités.

► Produits décollables

TASSEaux

elosbois

Produit sec raboté 4 faces.

ESSENCE	SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT			COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		CLASSE 2 INCOLORE	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	
Sapin du Nord	22 x 45	545946	545942	555228	330
	27 x 45	740087	740088	740071	288

Longueurs selon disponibilités.

► Produits décollables



POTS DE RETOUCHE

RETOUCHE	CONDITIONNEMENT	CODE
PEINTURE EXTRA		
blanc	pot 1 kg	325681-01
blanc perle		325681-02
gris anthracite		325681-03
gris fossile		325681-04
gris lumière		325681-05
PEINTURE RETOUCHE - FINITION SATURATEUR		
gris	1 L	40796.01
irisé	1 L	40796.03
céleste	pot 1 kg	326099

RETOUCHE	CONDITIONNEMENT	CODE
PEINTURE		
minéral	1 L	3968-01
blanc cirrus		3968-06
lumière		3968-04
graphite		3968-03
sirrocco		3968-19

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

■ Produits stockés plateforme bois 435

■ Produits stockés plateforme bois 436

ACCESSOIRES

PRODUIT	CODE
CLOUEUR AUTONOME À GAZ POUR CHARPENTE - SPIT PASLODE IM90XI Ultra polyvalent, ce cloueur autonome vous permet de couvrir toutes les applications : charpente, couverture, MOB et aussi bardages, tuiles aciers, coffrage ou encore plancher. Il utilise des clous en bande papier de 34°, de 50 à 90 mm de longueur. Fourni avec 5 packs de 2500 clous crantés 2,8 x 51 mm. Poids : 3.6 kg - Puissance : 105 J - Cadence maximale de tirs / heure : 1000 fixations Nombre de fixations par recharge batterie : 13 000 - Longueur de fixation : 50-90 mm Malette plastique fournie.	781918
IM45 GN LI + 5 PACKS DE CLOUS Cloueur autonome, batterie Lithium à charge rapide : jusqu'à 4200 tirs par charge complète (1h30). Clous en bande plastique. Grande capacité : 125 clous. Visibilité permanente des clous restants.	2.8x25 A2 (clous inox) 206309 2.8x25 HDG (clous galva) 206303 2.8x32 HDG (clous galva) 206317
VIS FAÇADE INOX A2 AVEC TRÈS PETITE TÊTE Vis en inox A2 à tête fraisée bombée, dotée d'un profil ondulé typique et d'une pointe CUT pour un vissage rapide, sûr et sans avant-trou (dépend du bois), ce qui réduit l'épissurage et le voilement du bois. Dotée également de la technologie T-Star Plus, elle permet un logement optimal de l'embout et un meilleur guidage, notamment en cas de vissage au dessus de la tête. Empreinte T-STAR Plus T15 Dimension : 4x45 mm Lot de 100	071350
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 : 3 mm. Rouleaux de 25 ml	B : 45 mm - C : 22 mm 435694 B : 42 mm - C : 25 mm 435697 B : 40 mm - C : 27 mm 435698

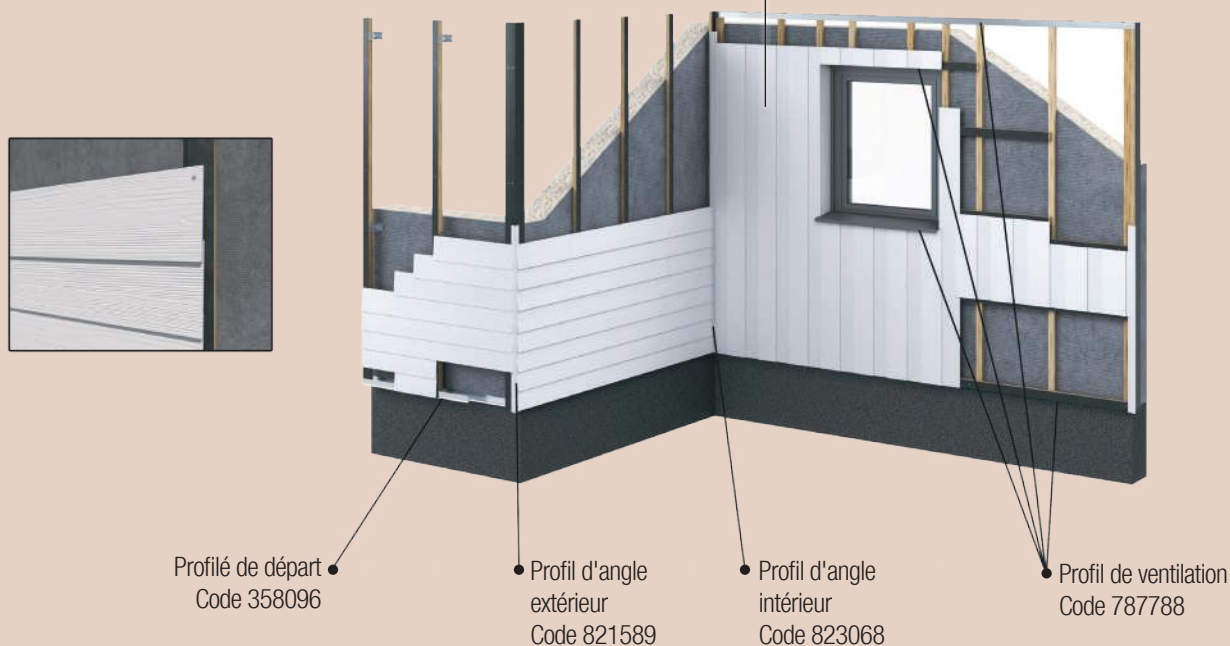


1 • BARDAGES

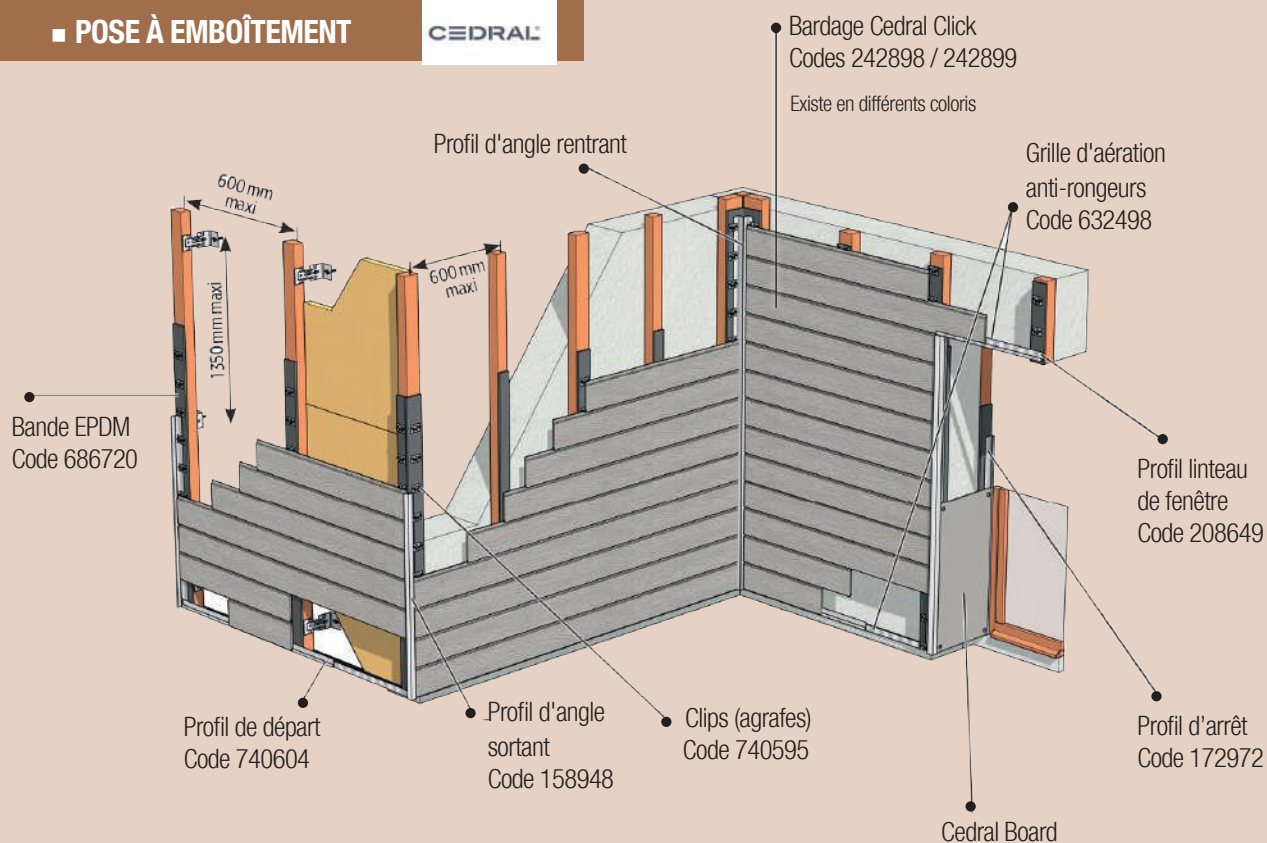
BARDAGES FIBRES-CIMENT

MISE EN ŒUVRE

■ POSE À RECOUVREMENT



■ POSE À EMBOÎTEMENT



1• BARDAGES

BARDAGES FIBRES-CIMENT

etex

CEDRAL CLICK

Pose horizontale ou verticale à recouvrement.

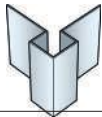
Existe en blanc everest C01, vanille C02, brun C03, gris C05, blanc crème C07, schiste C18, argent C51, souris C54, vert thé C76 et gris galet C77.

- Section : 12 x 186 mm
- Longueur : 3600 mm
- Conditionnement : 144 unités par palette
- Code 242898

Longueurs selon disponibilités



ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	COLORIS	CODE	COND.
Peinture CEDRAL 	Existe en : blanc everest C01 vanille C02 brun C03 gris C05 blanc crème C07 schiste C18 argent C51 souris C54 vert thé C76 gris galet C77	227636	bidon de 0,50 L
Profil raccordement 3 m 		771699	Par 5 ou à l'unité
Profil linteau fenêtre - 3 m		208649	Par 5 ou à l'unité
Profil d'angle sortant 3 m 		740707	Par 5 ou à l'unité
Vis Operal autoforeuse 4,8 x 38 mm		455157	Boîte de 100
Profil de départ alu - 3 m	-	740604	Par 5 ou à l'unité
Clip + vis inox	-	740595	Boîte de 250
Vis agrafe click	-	334633	Boîte de 260
Bande EPDM 100 mm - 20 m	-	686720	à l'unité

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• BARDAGES

BARDAGES FIBRES-CIMENT

etex

CEDRAL LAP

Pose horizontale ou verticale à recouvrement.

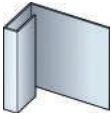
Existe en blanc everest C01, vanille C02, brun C03, gris C05, blanc crème C07, schiste C18, argent C51, souris C54, vert thé C76 et gris galet C77.

- Section : 10 x 190 mm
- Longueur : 3600 mm
- Conditionnement : 144 unités par palette
- Code 368977

Longueurs selon disponibilités



ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	COLORIS	CODE	COND. (UNITÉS PAR BOTTE)
Peinture CEDRAL 	Existe en : blanc everest C01 vanille C02 brun C03 gris C05	227636	bidon de 0,50 L
Profil de finition laqué 3 m 	blanc crème C07 brun atlas C14 schiste C18	172972 393999	Par 5 ou à l'unité
Profil d'angle sortant symétrique - 3 m 	argent C51 souris C54 vert thé C76 gris galet C77	158948	Par 5 ou à l'unité
Profil de départ 3 m 	gris C05	158949.03	Par 5 ou à l'unité
Profil d'angle extérieur symétrique - 3 m	brun atlas, schiste, argent	251677	Par 5 ou à l'unité

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• BARDAGES

BARDAGES FIBRES-CIMENT



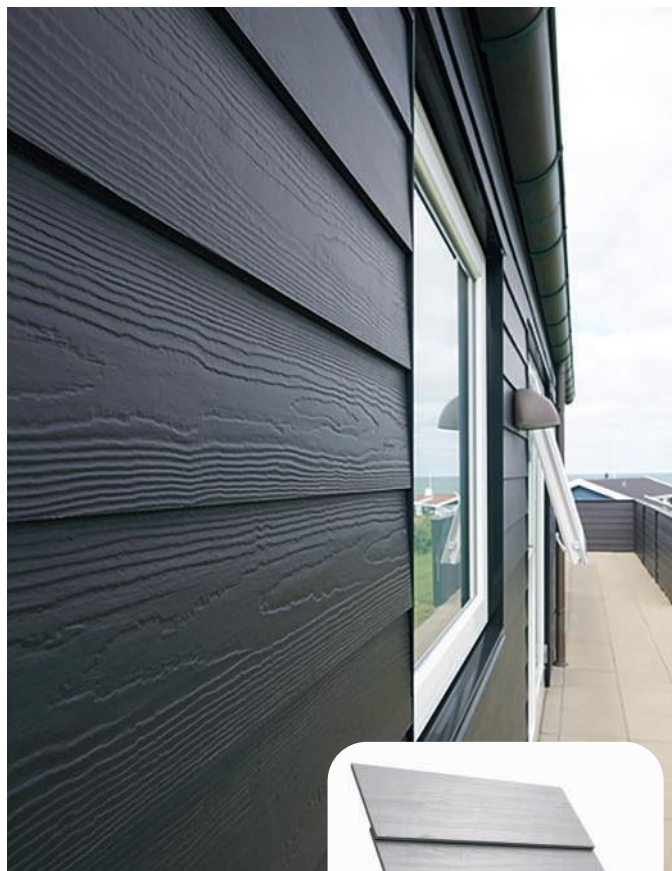
HARDIE®PLANK

Pose horizontale ou verticale à recouvrement.

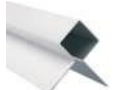
Existe en blanc arctique, brume du matin, sable clair, gris anthracite, brun kaki, gris ardoise, pierre des champs, noir minuit.

- Section : 8 x 180 mm
- Longueur : 3600 mm
- Finition : ciment composite CEDAR aspect bois de cèdre
- Conditionnement : 216 unités par palette
- Code 821575

Longueurs selon disponibilités



ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	COLORIS	CODE	COND. (UNITÉS PAR BOTTE)
Bande EPDM 0,75/100	-	176526	rouleau de 25 ml
Peinture COLORPLUS 	Existe en : blanc arctique brume du matin sable clair gris anthracite brun kaki gris ardoise pierre des champs noir minuit	129755	bidon de 0,50 L
Profil angle intérieur - 3 m 		823068	Par 5 ou à l'unité
Profil angle extérieur - 3 m 		821589	Par 5 ou à l'unité
Profil de départ 25 mm - 3 m 	-	358096	Par 5 ou à l'unité
Profil de départ et ventilation 25 mm - 3 m 	-	787788	Par 5 ou à l'unité
Vis 4,2/40 mm 	-	826626	250 vis par boîte

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• BARDAGES

BARDAGES FIBRES-CIMENT



HARDIE® VL PLANK

Pose horizontale ou verticale à recouvrement.

Existe en blanc arctique, brume du matin, sable clair, gris anthracite, brun kaki, gris ardoise, noir minuit.

- **Section : 11 x 214 mm**
- **Longueur : 3600 mm**
- **Finition : ciment composite CEDAR aspect bois de cèdre**
- **Conditionnement : 160 unités par palette**
- **Code 787372**

Longueurs selon disponibilités



ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	COLORIS	CODE	COND.
Bande EPDM 0,75/100	-	176526	rouleau de 25 ml
Peinture COLORPLUS 	Existe en : blanc arctique brume du matin sable clair gris anthracite brun kaki gris ardoise noir minuit	129755	bidon de 0,50 L
Profil angle extérieur + retour tableau 3 m 		797155	Par 5 ou à l'unité
Profil départ et linteau 3 m 		797164	Par 5 ou à l'unité
Profil terminaison 3 m 		797184	Par 5 ou à l'unité
Profil de départ 38 mm - 3 m 		797129	Par 5 ou à l'unité
Vis 4,2/40 mm 	-	826626	250 vis par boîte

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• BARDAGES

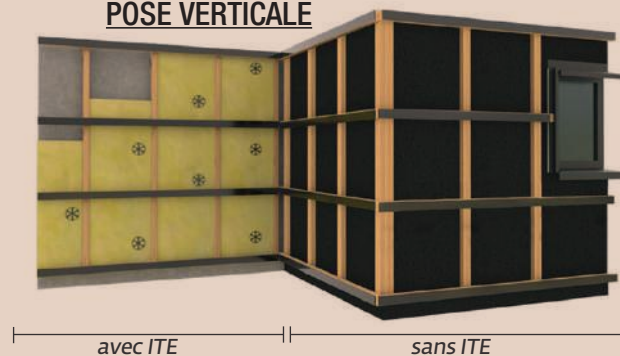
BARDAGES COMPOSITE

Fiberdeck

MISE EN ŒUVRE

Sous AVIS TECHNIQUE
2.2/23-1855_V1

POSE VERTICALE



POSE HORIZONTALE



FIXATION MASQUÉE

(invisible)
Pose verticale

FIXATION DISCRÈTE

(apparente)
Pose horizontale

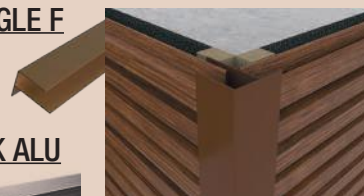


DILATATION

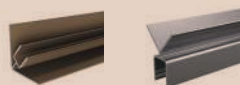
Jeu de 5 mm entre chaque lame
et vissage en bout de lame avec
un retrait de 15 mm pour éviter
tout risque de fissure



PROFIL D'ANGLE F



PROFIL CLICK ALU



WE0®35

Pose horizontale ou verticale. Bardage aspect claire-voie.
Existe en cedar, dark grey, IPE, light grey et teak.

- Section : 33 x 170 mm
- Longueur : 2900 mm
- Finition : composite, aspect bois
- Conditionnement : 98 unités par palette
- Code 407088



ACCESSOIRES

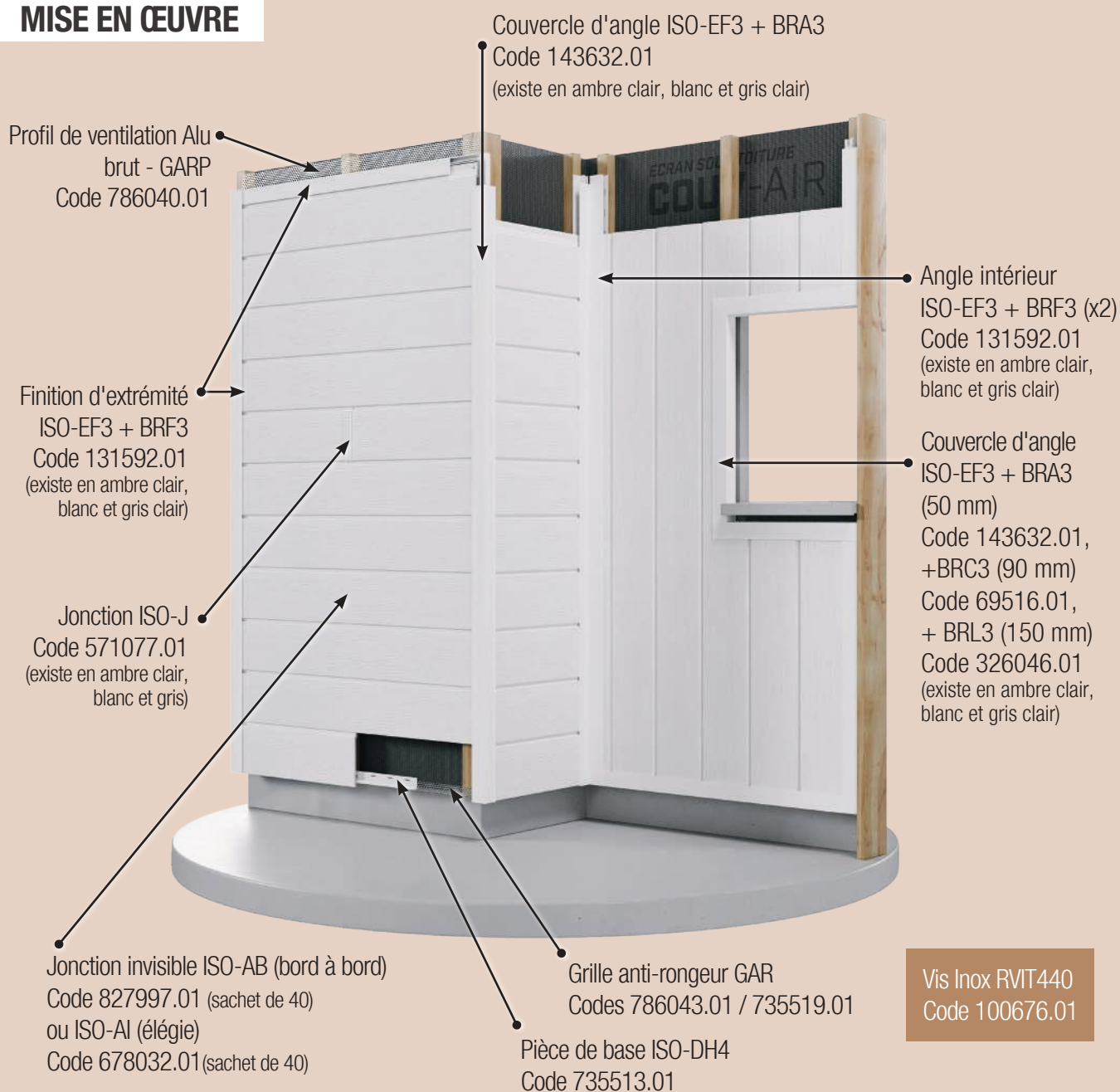
DÉSIGNATION	COLORIS	CODE	COND.
Vis autoperceuse acier inoxydable A2 Torx - Fixation invisible 4.2 x 32 mm - tête fraisée		334630	Boîte de 200 (1 boîte = 16 m²) + embout T20
Vis autoperceuse acier inoxydable A2 Torx - Fixation apparente 4.2 x 38 mm - tête colorée	Cedar, dark grey, IPE, light grey et teak	203405	Boîte de 100 (1 boîte = 8 m²) + embout de vissage
Profil F : profil de finition aluminium - 65 x 80 mm - 3 m	Cedar,	336159	à l'unité
Profil click aluminium - 50 x 50 mm - 3 m	dark grey, teak	403518	à l'unité

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• BARDAGES

BARDAGES PVC

MISE EN ŒUVRE



La surface utile d'une lame est de 0.664 m².
Entraxe ossature de 400 mm.

EXEMPLE D'UN CALEPINAGE SIMPLIFIÉ (AVEC LAME ISO-CEL) :

- Lames : environ 1,5 lame/m² ($1/0.664 = 1.506$)
- Vis : 15 à 20 /m²
- Agrafes de jonction : 1,5 / m² (1 par lame)
- Ossature : 2,75 ml/m² sur une surface sans angles et sans ouvertures.

Pour un calepinage complet, rapprochez-vous de nos interlocuteurs commerciaux.

1• BARDAGES

BARDAGES PVC

BARDAGE STANDARD 1024 DOUBLE CLIN STRUCTURÉ 300

deceuninck

Bardage en PVC cellulaire massif, recouvert d'une couche de finition PVC à forte résistance aux chocs. Imputrescible. Facile d'entretien. Compatible ITE, il isole votre habitat été comme hiver. 100 % recyclable. Système de rainure et languette et placement des planches parallèles automatiquement. Fixation invisible. Pose rapide à l'horizontale. Surface en relief, structure nervurée en 8 teintes masse.

- Section : 300 x 4000 mm
- Conditionnement : paquet de 4 unités
- Code 304410



BARDAGE BARCEL DOUBLE LAME VEINÉ BOIS 300

M.E.P

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.

- Section : 300 x 5000 mm
- Conditionnement : paquet de 4 unités
- Code 114789 PVC blanc - 160431 PVC couleur



BARDAGE ISO-CEL SIMPLE LAME VEINÉ BOIS 166

M.E.P

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). Les panneaux de bardage ISO-CEL peuvent se fixer à l'horizontale ou à la verticale. Ils peuvent être associés à une isolation thermique par l'extérieur, suivant les normes en vigueur.

- Section : 166 x 4000 mm
- Conditionnement : paquet de 5 unités
- Code 69608 PVC blanc - 93949 PVC couleur



1• BARDAGES

BARDAGES PVC

MISE EN ŒUVRE

Notice de pose



* Exemple avec accessoires aluminium (existe aussi en PVC).

1• BARDAGES

BARDAGES PVC

M.E.P

BARDAGE CLAIRCEL DOUBLE CLIN

Bardage en PVC cellulaire plaxé, aspect claire-voie, imitant à la perfection l'aspect du bois. Résistant aux intempéries, aux UV et aux chocs. Imputrescible. Ne se déforme pas sous l'effet de l'humidité. Améliore l'isolation thermique et le confort intérieur. Système de fixation entièrement dissimulé. Entretien facile.

100 % recyclable. Garantie : 10 ans.

Existe en décor chêne blanchi, chêne clair et chêne miel

- Pose horizontale et verticale.
- 163 x 4000 mm - ép. 18 mm
- Conditionnement : paquet de 5 unités
- Code 368089



ACCESSOIRES

PRODUIT	DÉSIGNATION	CODE
DÉPART BAS (pose horizontale)	ISO-DH4 - blanc - 4000 x 14 x 35 mm	735513
DÉPART BAS (pose verticale)	ISO-BBSP4 - 4000 x 21.5 x 35 mm Chêne blanchi, chêne clair, chêne miel	399458
AGRAFES DISSIMULÉES	ISO-AI - Set d'agrafes brevetées (2 agrafes par jonction) : système de fixation entièrement dissimulé - boîte de 40	678032
FOND COMMUN BARDAGE PVC	ISO-EF3 - blanc - Permet la fixation des différents éléments de finition compatibles - 3000 x 53 x 20 mm	735514
PROFIL DE VENTILATION	GARP - Profil plat en aluminium : permet la circulation de l'air. 2500 x 50 x 1 mm	786040
GRILLE ANTI-RONGEUR	GAR30 - Grille en aluminium pour protéger de l'intrusion de nuisibles en partie basse de l'installation. Permet également de ventiler. 2500 x 300 x 500 mm	735519
VIS INOX TORX	RVIT440 - 4 x 40 mm - boîte de 200	100676
PROFIL DE FINITION / ANGLE INTÉRIEUR	BRFAL3 - anthracite - 3000 x 15 x 50 mm	60987-03
COUVERCLE D'ANGLE	Permet la réalisation d'angles ou la finition des ouvertures. En aluminium. Anthracite. Longueur : 3 m	BRAAL3 - 50 x 50 mm 40741-02
		BRCAL3 - 90 x 50 mm 308146-01
		BRLAL3 - 150 x 50 mm 327460-02

1• BARDAGES

BARDAGES ACIER

BACACIER
By Kingspan

CLIPÉO® BARDAGE*

Bardage en acier, imitation joint debout.

Léger et rapide à poser.

• Revêtements standards :

ROCK SPIRIT 35 µm : aspect mat texturé
existe en gris graphite (RAL 7016) et rouge terracotta (RAL 8004)

ZINC SPIRIT 50 µm : aspect mat imitation zinc
existe en nerro 0104 et azuro 0102



LARGEUR (MM)	HAUTEUR (MM)	LONGUEUR (M)	ÉPAISSEUR NOMINALE STANDARD (MM)
450	28	de 0.8 à 10 m	0.50
500	25.4	de 0.8 à 8 m	0.50 et 0.60

Sur consultation



*Plages et finitions (angles, appui, jambage, linteau perforé et haut de bardage) : nous consulter

1• BARDAGES

BARDAGES ZINC



JOINT ANGULAIRE

Pour des surfaces de petites et de grandes tailles.

La pose peut s'effectuer :

- verticalement : longueur de bac limitée à 6 m
- horizontalement : longueur de bac limitée à 4 m
- en diagonale.



© Architecte : MortonScarr Architects
Photographe : Jim Stephenson



© Photographie : Krister Engström

PROFILÉS À JOINT CREUX

Bardage de façade avec fixation indirecte et non visible.

Largeur du joint creux de 20 à 30 mm

Profondeur : 25 mm

Largeur d'entraxe > 333 mm jusqu'à 600 mm.

Longueur : maximum 3 m

Épaisseur du zinc : 1.2 et 1.5 mm



© Architecte : DI Kraner ZT GmbH
Photographie : Cornelia Suhan



© Architecte : C.F. Möller

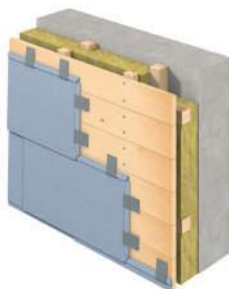
1• BARDAGES

BARDAGES ZINC



BARDEAUX

Motifs, différentes formes et dimensions possibles.
Fixation indirecte et non visible (avec pattes ou bandes d'agrafes).
Pose directe sur un voligeage en bois compatible.



FORME	DIM. (MM)	FACE VISIBLE (MM)	ÉP. (MM)	LONGUEUR ENTRAXE (M)
Carré	400	325x325	0.70	
Losange	285	168x356	0.70	
Grand format	développé		0.7	
	333 mm	308 à 575	0.8	3
	à 600 mm		1.0	

Sur consultation



2• ISOLATION BARDAGES

ROULEAU LAINE DE VERRE

ISOFAÇADE NR 32R

Rouleau de laine de verre noir semi-rigide, revêtu d'un voile de verre pour l'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
1050 x 60 x 7.5	2.10	149473
1300 x 120 x 4.5	1.40	149451
950 x 120 x 6	1.85	487590

ISOFAÇADE

Rouleau de laine de verre pour l'isolation thermo-acoustique des façades.



PRODUIT	DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
32R	280 x 60 x 16	5.00	562942
	370 x 60 x 12	3.75	562938
	600 x 55 x 8	2.50	622335
35R	550 x 60 x 10	2.85	112385
	730 x 60 x 7.5	2.10	112384

SMARTFAÇADE

Rouleau de laine de verre semi-rigide, revêtu d'un voile de verre de couleur noire. Pour l'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur sous bardage ventilé.



PRODUIT	DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
32BRL	280 x 60 x 14	4.40	767587
	330 x 60 x 12	3.75	767583
	400 x 60 x 10	3.15	767581
	500 x 60 x 8	2.50	767577
35BRL	350 x 60 x 18	5.10	767605
	450 x 60 x 14	4.00	767603
	530 x 60 x 12	3.40	767601

URSA FAÇADE NR 35R

Rouleau de laine de verre pour l'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur.



PRODUIT	DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
Non revêtu	330 x 60 x 18	5.10	317609
	430 x 60 x 14	4.00	342072
Revêtu sur une face d'un voile de verre naturel renforcé	350 x 60 x 16	4.55	149303
	430 x 60 x 14	4.00	585985

2• ISOLATION BARDAGES

PANNEAU NU LAINE DE VERRE



ISOFAÇADE 30P

Panneau de laine de verre semi-rigide pour une isolation thermo-acoustique en bardage.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
135 x 60 x 3	1.00	311203
135 x 60 x 12	4.00	421582
135 x 60 x 14	4.65	211056
135 x 60 x 16	5.30	421587

PANNEAU REVÊTU LAINE DE VERRE

ISOFAÇADE NR 32P



Panneau de laine de verre noir pour l'isolation thermo-acoustique des murs extérieurs sous bardage.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
135 x 60 x 6	1.85	149322
135 x 60 x 10	3.10	120776

ISOFAÇADE 32P



Panneau semi-rigide de laine de verre, revêtu d'un voile de verre pour l'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur sous bardage rapporté.



- Panneau de 135 x 60 x 12 cm
- R= 3.75 m².K/W
- Code 112373

URSA FAÇADE NR 32P



Panneau de laine de verre semi-rigide, revêtu d'un voile de verre noir, pour l'isolation thermo-acoustique des murs extérieurs sous bardage ventilé.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
135 x 60 x 10.1	3.15	804023
135 x 60 x 12	3.75	317590

2• ISOLATION BARDAGES

PANNEAU REVÊTU LAINE DE ROCHE



ROCKGLACE

Panneau de laine de roche semi-rigide, revêtu d'un voile de verre noir, pour l'isolation par l'extérieur sous bardage rapporté avec lame d'air ventilée.



- Panneau de 135 x 60 x 10 cm
- 2.85 m².K/W
- Code 759756

PANNEAU NU LAINE DE ROCHE



ROCKFAÇACE

Panneau de laine de roche pour l'isolation thermo-acoustique extérieure sous bardage rapporté avec lame d'air ventilée.



ROCKFAÇADE PREMIUM

Panneau de laine de roche pour l'isolation extérieure sous bardage rapporté avec lame d'air ventilée. Résistance thermique élevée et confort acoustique amélioré.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
135 x 60 x 4	1.10	101802
135 x 60 x 5	1.40	132236
135 x 60 x 6	1.70	149325
135 x 60 x 7	2.00	629319
135 x 60 x 8	2.25	629333
135 x 60 x 10	2.85	628108
135 x 60 x 12	3.40	629390
135 x 60 x 13	3.70	771007
135 x 60 x 14	4.00	400415
135 x 60 x 15	4.25	629399
135 x 60 x 16	4.55	629402
135 x 60 x 18	5.10	400419
135 x 60 x 20	5.70	548240
135 x 60 x 24	6.85	112826

DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
135 x 60 x 8	2.50	346194
135 x 60 x 10	3.10	785727
135 x 60 x 12	3.75	636568
135 x 60 x 14	4.35	346223
135 x 60 x 16	5.00	112280
135 x 60 x 18	5.60	299052
135 x 60 x 20	6.25	269200

2• ISOLATION BARDAGES

PANNEAU NU RIGIDE FIBRE DE BOIS

ISOLAIR MULTI



Panneau isolant rigide en fibre de bois pour toiture et façade.

Sert d'isolant thermique, d'écran de sous-toiture et de pare-pluie.

Améliore l'isolation phonique. Léger et maniable.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
188 x 61 x 3	0.65	71043
188 x 61 x 3.5	0.75	100614
188 x 61 x 4	0.90	126606
188 x 61 x 6	1.35	88604
188 x 61 x 8	1.80	60520
188 x 61 x 10	2.40	49674
188 x 61 x 14	3.40	210075
188 x 61 x 16	3.90	181646
188 x 61 x 20	4.85	210098

STEICO THERM



Panneau isolant rigide en fibre de bois.

Existe en :

- rainure et languette (RL),
- feuillures (FEUIL),
- chants droits (CD).



PRODUIT	DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
DRY CD	135 x 60 x 12	3.05	316857
	135 x 60 x 14	3.55	323165
	135 x 60 x 16	4.10	323166
DRY FEUIL	135 x 60 x 16	4.10	299127
	135 x 60 x 24	6.15	316247
DRY RL	188 x 60 x 8	2.05	319635
	188 x 60 x 14	3.55	291753
	188 x 60 x 16	4.10	321383
	188 x 60 x 18	4.60	311501

PANNEAU POLYURÉTHANE

EFIGREEN ITE



Panneau en mousse rigide de polyuréthane, revêtu d'un parement aluminium gaufré, pour l'isolation des murs extérieurs sous bardage ventilé.

Très résistant aux chocs, à l'humidité et aux intempéries. Fabriqué à partir de matériaux recyclés.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
100 x 120 x 6	2.70	762780
100 x 120 x 7	3.15	328626
100 x 120 x 8.2	3.70	163445
100 x 120 x 9	4.05	762789
100 x 120 x 10	4.50	762791

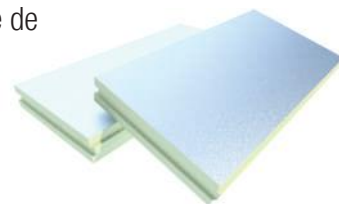
UTHERM WALL A



Panneau en mousse rigide de polyuréthane, revêtu d'un

pare-vapeur aluminium, pour l'isolation thermique des murs extérieurs. Très efficace grâce à l'usinage

de rives rainées-bouvetées centré sur les 4 côtés.



DIM. (CM) L X L X ÉP.	R (M ² .K/W)	CODE
60 x 120 x 6	2.75	208190
60 x 120 x 8	3.70	191046
60 x 120 x 10	4.60	275350

BARRE ÉCHARPE

elosbois

SECTION (MM)	ESSENCE	CODE SELON TRAITEMENT			ASPECT	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		NON TRAITÉ	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON		
27 x 95	Sapin du Nord	522346	548988	555236	Raboté et chanfreiné	200

Longueurs selon disponibilités.

► Produits décollisables



Profil barre écharpe

LAME À VOILETS

elosbois

SECTION (MM)	ESSENCE	CODE SELON TRAITEMENT			ASPECT	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
		NON TRAITÉ	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON		
27 x 90	Sapin du Nord	522351	555243	555242	Raboté et chanfreiné	200

Longueurs selon disponibilités.

► Produits décollisables



Profil lame à volets

COUVRE JOINT VOILETS

elosbois

SECTION (MM)	ESSENCE	CODE NON TRAITÉ	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
22 x 45	Sapin du Nord	738076	220

Longueurs selon disponibilités.

► Produits décollisables



4• LAMBRIS

LAMBRIS

elosbois

Revêtement mural en bois pour l'habillage de votre intérieur.

PROFIL	ESSENCE	CHOIX	FINITION	SECTION (MM)	CODE	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
Simple mouchette	Sapin du Nord	petits nœuds	Naturel	10 x 90	579014	selon fournisseur
Grain d'orge	Pin	nouveaux	Naturel	10 x 90	543821	selon fournisseur
		petits nœuds			751394	selon fournisseur
		sans nœuds			751398	selon fournisseur
		Fuvelle nouveau			397271	selon fournisseur
Élégie	Sapin du Nord	petits nœuds	Naturel	12 x 90	575282	selon fournisseur
		petits nœuds	Brut de sciage	12 x 135	181502	selon fournisseur
Profil U	Sapin du Nord	Elos petits nœuds	Raboté naturel	12 x 136	36595	selon fournisseur
			Scié blanc écume		36589	
			Brossé blanc coton		36592	
			Brossé blanc neige		36593	

Longueurs selon disponibilités.

► Produits décollables

Simple mouchette



Élégie



Grain d'orge



Profil U



Elos - brossé



Elos - raboté



Fuvelle



Elos - scié fin



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

1. LAMES DE TERRASSE - BOIS RÉSINEUX	154
2. LAMES DE TERRASSE - BOIS EXOTIQUE.....	158
3. LAMES DE TERRASSE - COMPOSITE	165
4. ABRIS ET PERGOLAS	166

1• LAMES DE TERRASSE - BOIS RÉSINEUX

UNE EXIGENCE DE QUALITÉ :

- Pin du Nord certifié PEFC
- Un traitement garanti classe 4 marron ou vert sur le pin, certifié CTB B+



CARACTÉRISTIQUES DE POSE :

- Mise en œuvre selon DTU 51.4 en vigueur

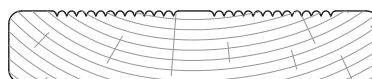
BOIS RÉSINEUX

elosbois

NÉVÉO

PROFIL (non réversible)

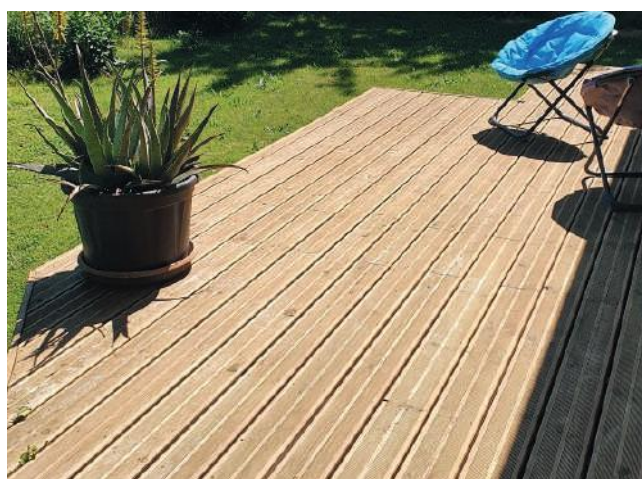
Rainuré 1 face



SECTION (MM)	ESSENCE	QUALITÉ	CODE SELON TRAITEMENT					COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
			NON TRAITÉ	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	CLASSE 4 VERT	CLASSE 4 MARRON	
27 x 145	Pin du Nord	Sawfalling V ^e	-	-	-	502370	502296	224
28 x 145	Douglas	Choix 1/2	728727	740515	758318	-	-	112

Longueurs selon disponibilités.

► Produits décollisables*
*sur les longueurs du moment.



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • LAMES DE TERRASSE - BOIS RÉSINEUX

BOIS RÉSINEUX

elosbois

CLASSÉO

PROFIL (non réversible)

Lisse



SECTION (MM)	ESSENCE	QUALITÉ	CODE SELON TRAITEMENT				COND. (UNITÉS PAR PALETTE)	
			NON TRAITÉ	CLASSE 3 VERT	CLASSE 3 MARRON	CLASSE 4 VERT		CLASSE 4 MARRON
27 x 145	Pin du Nord	Sawfalling V ^e	-	-	-	502859	502831	224
28 x 145	Douglas	Choix 1/2	728523	740513	740512	-	-	112

Longueurs selon disponibilités.

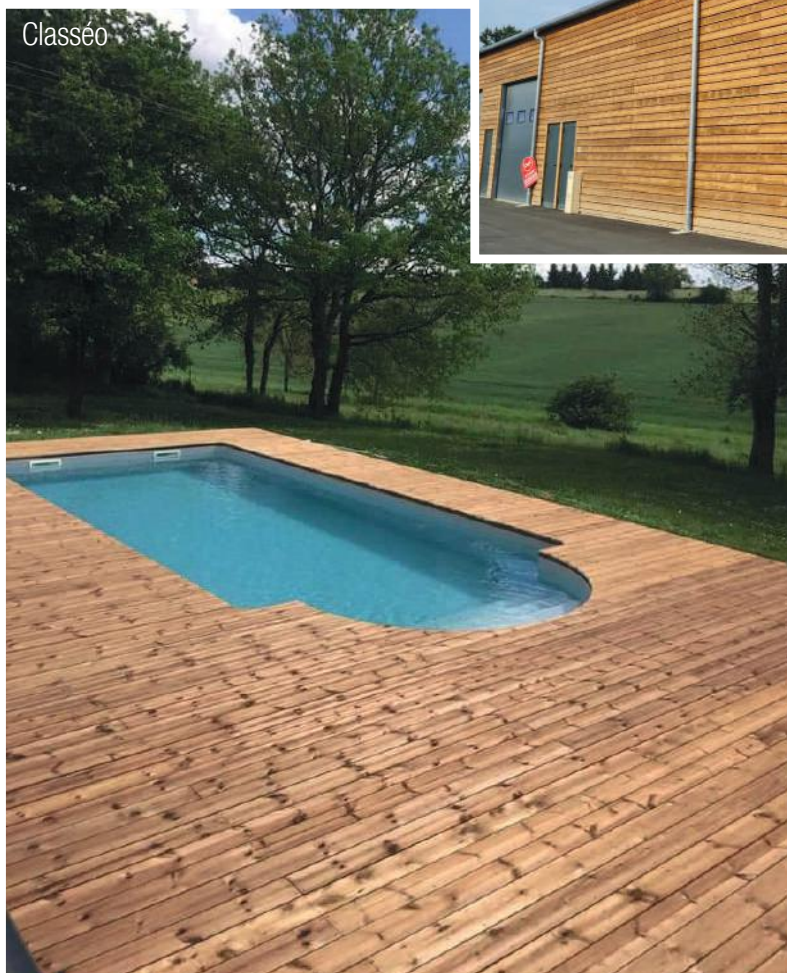
► Produits décollisables*

*sur les longueurs du moment.

Chantier bardage claire-voie, réalisé avec nos lames Classéo



Classéo



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1• LAMES DE TERRASSE - BOIS RÉSINEUX

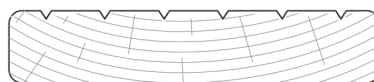
BOIS RÉSINEUX

elosbois

NUSÉO

PROFIL (non réversible)

Rainuré 1 face



SECTION (MM)	ESSENCE	QUALITÉ	CODE SELON TRAITEMENT		COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
			CLASSE 4 VERT	CLASSE 4 MARRON	
27 x 145	Pin du Nord	Sawfalling V ^e	643489	537801	224

Longueurs selon disponibilités.

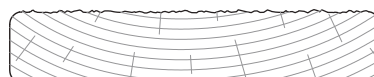
► Produits non décollisables



OCÉO

PROFIL (non réversible)

Pin du Nord déstructuré 1 face



- Qualité Sawfalling V^e Classe 4 marron
- Section : 27x145 mm
- Conditionnement : 224 unités par palette
- Code 502338

Longueurs selon disponibilités.

► Produits décollisables*
*sur les longueurs du moment.



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

1 • LAMES DE TERRASSE - BOIS RÉSINEUX

BOIS RÉSINEUX

elosbois

LISÉO

PROFIL (non réversible)

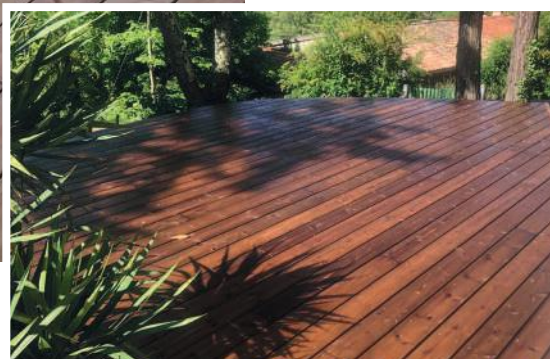
Lisse bombé



SECTION (MM)	ESSENCE	QUALITÉ	CODE SELON TRAITEMENT		COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
			CLASSE 4 VERT	CLASSE 4 MARRON	
27 x 145	Pin du Nord	Sawfalling Ve	643491	545977	224

Longueurs selon disponibilités.

► Produits non décollisables



SUPPORTS LAMES TERRASSE - RÉSINEUX

Pin raboté et chanfreiné.

SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT		COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
	CLASSE 4 VERT	CLASSE 4 MARRON	
45 x 70	486630	537804	140
45 x 145	504311	503699	70
70 x 145	504099	517579	42
70 x 195	550173	507958	30

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

2• LAMES DE TERRASSE - BOIS EXOTIQUE

UNE EXIGENCE DE QUALITÉ : Bois exotique d'origine contrôlée

Nos produits sont soumis à l'application du **RBUE*** (*Règlement Bois de l'Union Européenne*), qui assure la mise sur le marché de bois issus de récoltes légales. Cet engagement est atteint par la mise en place d'une diligence raisonnée, contrôlée par audit indépendant afin de garantir le respect de cette norme environnementale.

**concerne les essences suivantes : Cumaru, Maçaranduba, IPE, Muiracatiara, Garapa, Tatajuba et Itauba.*

BOIS EXOTIQUE

elosbois

CUMARU

Séchage KD

Longueurs selon disponibilités

LAME	SECTION (MM)	CODE	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
Lisse	21 x 145	583510	selon frs
Rainurée	21 x 145	583508	selon frs

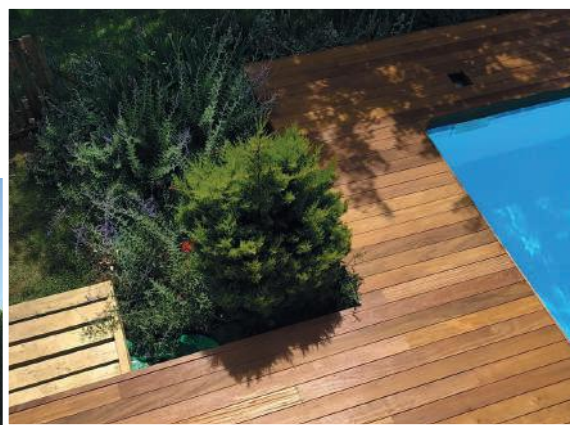
► Produits décollisables



Lisse



Rainurée



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

2• LAMES DE TERRASSE - BOIS EXOTIQUE

BOIS EXOTIQUE

elosbois

MAÇARANDUBA

Séchage KD

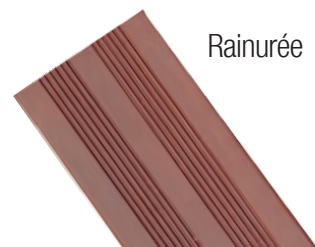
Longueurs selon disponibilités

LAME	SECTION (MM)	CODE	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
Lisse	21 x 145	583287	selon frs
Rainurée		583523	selon frs

► Produits décollisables



Lisse



Rainurée



2• LAMES DE TERRASSE - BOIS EXOTIQUE

BOIS EXOTIQUE

elosbois

IPE

Séchage KD

Longueurs selon disponibilités

LAME	SECTION (MM)	CODE	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
Lisse	21 x 145	583513	selon frs
Rainurée	21 x 145	583516	selon frs

► Produits décollisables



Lisse



Rainurée



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

2• LAMES DE TERRASSE - BOIS EXOTIQUE

BOIS EXOTIQUE

elosbois

MUIRACATIARA

Lame lisse

Séchage KD

- Section : 21 x 145 mm
- Conditionnement : selon fournisseur
- Code 738643

Longueurs selon disponibilités

► Produits décollisables



2• LAMES DE TERRASSE - BOIS EXOTIQUE

BOIS EXOTIQUE



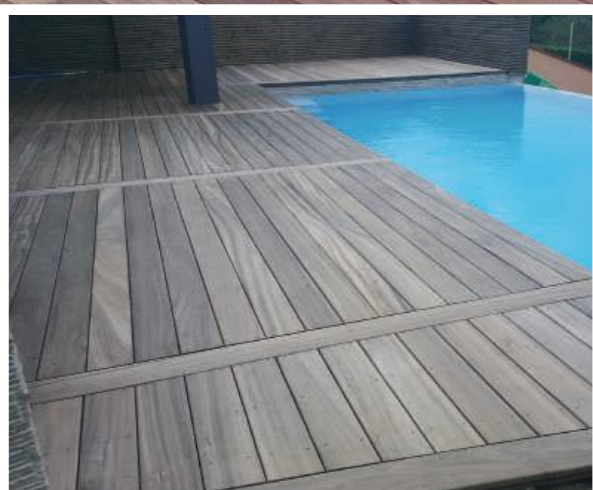
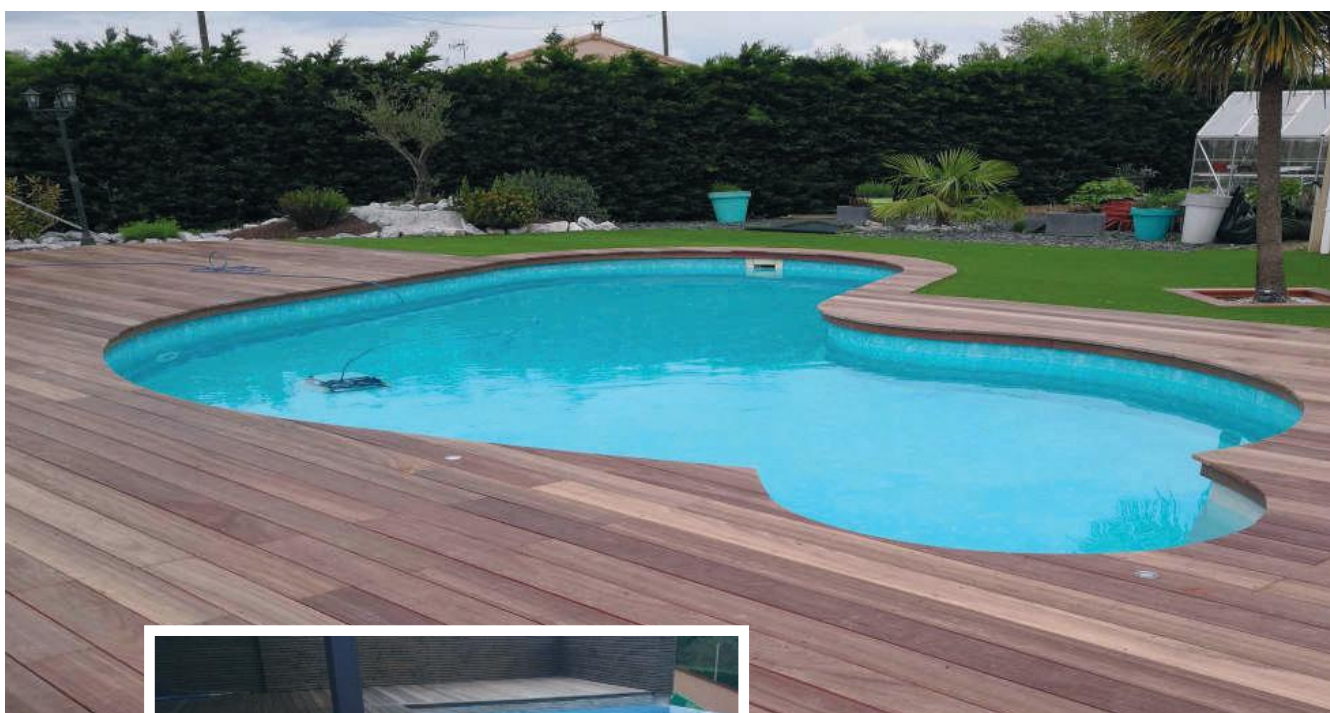
PADOUK

Lame lisse

Bois rouge qui grise rapidement

- Section : 21 x 145 mm
- Conditionnement : selon fournisseur
- Code 32870

Longueurs selon disponibilités



2• LAMES DE TERRASSE - BOIS EXOTIQUE

BOIS EXOTIQUE

elosbois

TATAJUBA

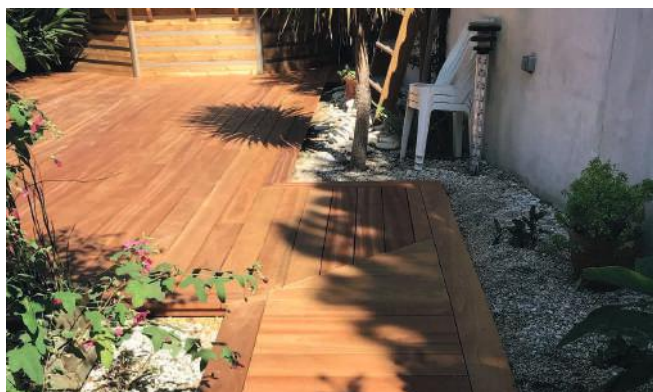
Lame lisse

Séchage KD

- Section : 21 x 145 mm
- Conditionnement : selon fournisseur
- Code 741362

Longueurs selon disponibilités

► Produits décollisables



ITAUBA

Lame lisse

Séchage KD

- Section : 21 x 145 mm
- Conditionnement : selon fournisseur
- Code 712731

Longueurs selon disponibilités

► Produits décollisables



2• LAMES DE TERRASSE - BOIS EXOTIQUE

BOIS EXOTIQUE

elosbois

GARAPA

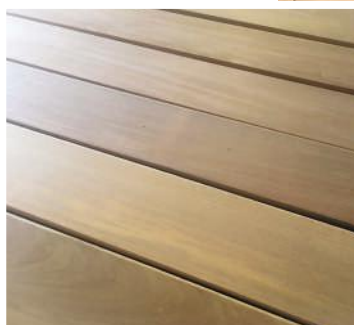
Lame lisse

Séchage KD

- Section : 21 x 145 mm
- Conditionnement : selon fournisseur
- Code 716871

Longueurs selon disponibilités

► Produits décollisables



BAMBOU

Longueur unique : 1.85 ml

LAME	SECTION (MM)	CODE	COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
X-trème	20 x 137	479176	selon frs
N-Durance		747174	selon frs



► Produits décollisables



*Leed = Leadership in Energy and Environmental Design (norme internationale qui classe les produits selon leurs performances et critères environnementaux : eau, énergie, transport, innovation).

SUPPORT LAMES TERRASSE - EXOTIQUE

- Bois exotique origine Brésil et Afrique
- Raboté et chanfreiné
- Section : 40 x 70 mm
- Conditionnement : selon fournisseur
- Code 556573

Longueurs selon disponibilités.

3• LAMES DE TERRASSE - COMPOSITE

COMPOSITE PLEINE



ATMOSPHÈRE NUANCES IPÉ

Profil non réversible

- Section : 23 x 138 mm
- Coloris : nuances IPÉ
- Conditionnement : 104 unités par palette
- Code 309619

Longueur : 4 m



ACCESSOIRES

POUR LAME ATMOSPHÈRE NUANCES IPÉ :

DÉSIGNATION	COLORIS	CODE
Jupe de finition (ref B0037) atmosphère nuances Ipé brossée 2 m	nuances Ipé	178513-03
Clip simple - sachet de 30 clips et vis inox (ref SICLIP0501)	-	825888
Clip d'aboutage avec vis inox - sachet de 10 clips (ref SICLIP0502)	-	839717
Clip début et fin avec vis inox - sachet de 10 clips (ref SICLIP0601)	-	839719

■ Produits stockés en plateforme

4• ABRIS ET PERGOLAS

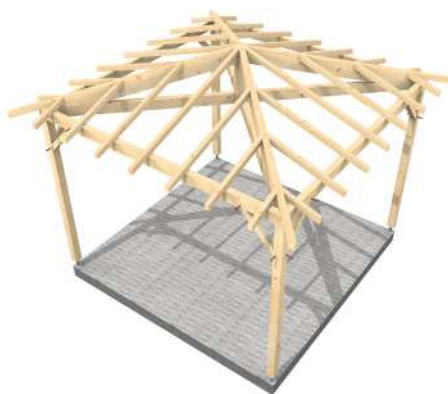
- ✓ **STRUCTURE INDÉPENDANTE VENDUE EN KIT**
Abri de jardin, terrasse ou voiture
- ✓ **POTEAUX EN CONTRE-COLLÉ**
Section 120 x 120 mm
- ✓ **FIXATION AU SOL PAR DES PIEDS DE POTEAUX ET GOUJONS**
Grande solidité. Fixations incluses dans le kit.
- ✓ **ASSEMBLAGE GÉNÉRAL PAR TENONS / MORTAISES ET CHEVILLES**
Esthétique soignée

elosbois



ABRI 4 PENTES* - GAVARNIE

- Dimension : 4 x 4 m.
- Hauteur sous sablière : 2,83 à 2,88 m, selon le réglage des pieds de poteaux
- Code 738548



ABRI 2 PENTES* - PEYRAGUDES

- Dimension : 5 x 4 m.
- Hauteur sous sablière : 2,10 m à 2,15 m, selon le réglage des pieds de poteaux.
- Code 738552



ABRI MONO 5X3 M* - PAYOLLE

- Dimension : 5 x 3 m.
- Hauteur sous sablière : 2,19 m à 2,24 m, selon le réglage des pieds de poteaux.
- Code 738554



MARQUISE

- Dimension : 1.80 x 0.80 m.
- Code 54979
- Dimension : 3.20 x 0.80 m.
- Code 54980



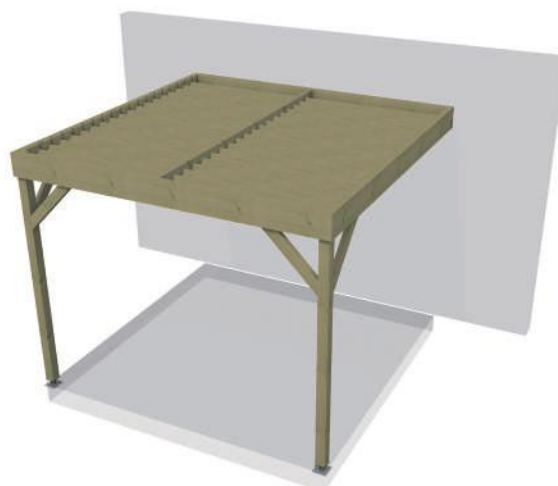
*Calculé pour des altitudes inférieures à 350 m.

■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

4• ABRIS ET PERGOLAS

- ✓ **STRUCTURE INDÉPENDANTE VENDUE EN KIT**
- ✓ **BOIS SEC RABOTÉ EN PIN TRAITÉ CLASSE 4 VERT**
- ✓ **POTEAUX**
Section 90 x 90 mm

e losbois



PERGOLA INDÉPENDANTE

- Dimension : 3 x 3 m.
- Hauteur sous panne périphérique : 2,20 m.
- Code 738542

PERGOLA ADOSSÉE

- Dimension : 3 x 3 m.
- Hauteur sous panne périphérique : 2,20 m.
- Code 738540



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)

4• ABRIS ET PERGOLAS

BOIS D'OSSATURE POUR PERGOLAS - PIN CLASSE 4

elosbois

Domaine d'emploi : pour pergolas.

SECTION (MM)	CODE SELON TRAITEMENT		COND. (UNITÉS PAR PALETTE)
	CLASSE 4 VERT	CLASSE 4 MARRON	
45 x 70	486630	537804	140
45 x 95	502586	506822	110
45 x 120	502548	505683	90
45 x 145	504311	503699	70
45 x 220	504134	506836	50
70 x 95	503122	543892	66
70 x 120	552360	555686	54
70 x 145	504099	517579	42
70 x 195	550173	507958	30
70 x 220	548989	506860	30
70 x 70	502589	555688	90
90 x 90	555692	507957	55
145 x 145	42575	110177	35

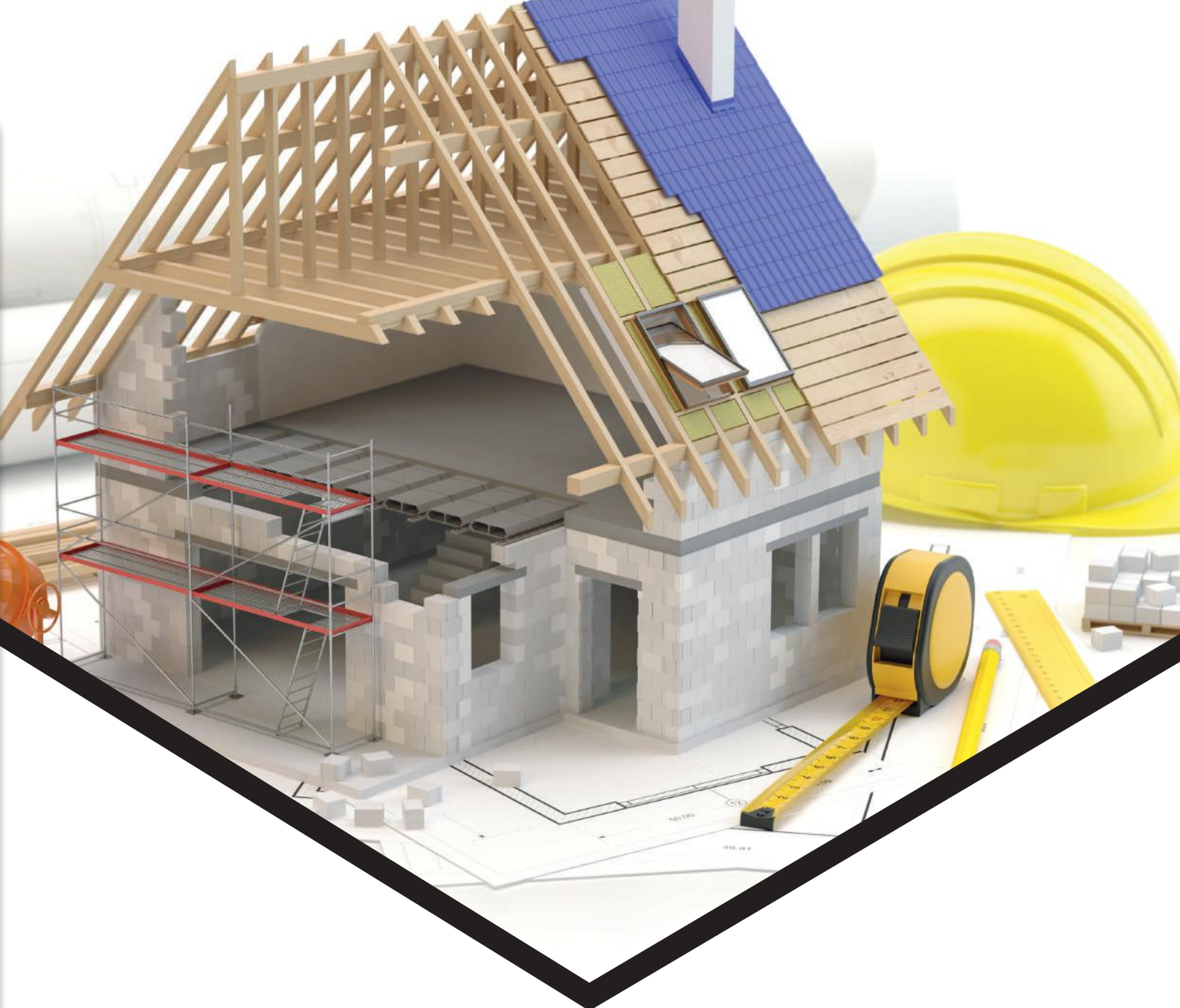
Longueurs selon disponibilités.

► Produits décollisables*

*dans la limite d'une longueur par section.
Nous consulter pour plus de renseignements.



■ Produits stockés en plateformes bois (PLF 435-436)



ABAQUES

PLANCHER COURANT BOIS BRUT	170
PORTÉE AVEC LAMELLÉ-COLLÉ	171
CALCUL DE LA LONGUEUR D'UN RAMPANT	171
L'UTILISATION DE L'ARDOISE SELON LES RÉGIONS	172
CALCUL DU RECOUVREMENT D'ARDOISE ET CHOIX DES FORMATS	172
BIEN CHOISIR LA DIMENSION DE LA FENÊTRE DE TOIT	174
DEMANDE D'ÉCHANTILLON.....	175

ABAQUES

Les informations fournies ici sont données à titre informatif uniquement. Bien qu'elles soient basées sur les données disponibles à ce jour, elles ne constituent pas des conseils professionnels ou des recommandations. Il est donc important de les prendre avec prudence. Nous ne pouvons pas garantir l'exactitude ou la pertinence de ces informations pour votre situation spécifique.

CALCUL DE SOLIVE POUR PLANCHER BOIS

PLANCHER COURANT : CHARGES 120 (PERMANENTES) + 120 (TEMPORAIRES) KG/M²

PORTÉES EN MM	ENTRAXE		
	340 À 360 MM	400 À 420 MM	495 À 515 MM
2500	38 x 150	38 x 175 - 50 x 150	38 x 175 - 50 x 150
3000	63 x 150 - 38 x 175	63 x 175 - 38 x 200	63 x 175 - 38 x 200
3500	50 x 200 - 63 x 175	50 x 200 x 75 x 175	63 x 200
4000	63 x 200	75 x 200	75 x 225
4500	75 x 225	75 x 225	75 x 250
5000	75 x 250	75 x 250	100 x 250
5500	100 x 250	100 x 250 - 75 x 280	100 x 280 - 75 x 300
6000	100 x 280 - 75 x 300	100 x 280 - 75 x 300	100 x 300

PLANCHER COURANT SANS CLOISONNEMENT: CHARGES 75 (PERMANENTES) + 120 (TEMPORAIRES) KG/M²

PORTÉES EN MM	ENTRAXE		
	340 À 360 MM	400 À 420 MM	495 À 515 MM
2500	38 x 150	38 x 150	38 x 150
3000	50 x 150 - 38 x 175	63 x 150 - 38 x 175	50 x 175 - 38 x 200
3500	38 x 200 - 63 x 175	63 x 175	63 x 200
4000	75 x 175 - 63 x 200	63 x 200	75 x 200
4500	75 x 200	75 x 225	75 x 225
5000	75 x 225	75 x 250	75 x 250
5500	75 x 250	100 x 250	100 x 280
6000	100 x 250 - 75 x 280	100 x 280 - 75 x 300	75 x 300

PLANCHER LÉGER : CHARGES 55 (PERMANENTES) + 120 (TEMPORAIRES) KG/M²

PORTÉES EN MM	ENTRAXE		
	340 À 360 MM	400 À 420 MM	495 À 515 MM
2500	38 x 125	38 x 150	38 x 150
3000	38 x 150	50 x 150 - 38 x 175	38 x 175
3500	38 x 200	63 x 175	63 x 175 - 50 x 200
4000	50 x 200 - 63 x 175	75 x 175 - 63 x 200	63 x 200
4500	63 x 200	75 x 200	75 x 225
5000	75 x 225	75 x 225	75 x 250
5500	75 x 250	75 x 250	100 x 250
6000	100 x 250	100 x 250	75 x 300

PORTÉE AVEC LAMELLÉ COLLÉ

Le bois lamellé-collé est un matériau de construction moderne qui permet de créer des structures légères mais robustes, capables de couvrir de grandes distances sans support intermédiaire, et supporter une charge importante.

Le tableau ci-dessous présente les portées typiques réalisables avec différentes sections de poutres en lamellé-collé et la charge totale qu'elles peuvent supporter par mètre carré.

Ces valeurs sont données à titre indicatif et nécessitent une étude réalisée par un professionnel.

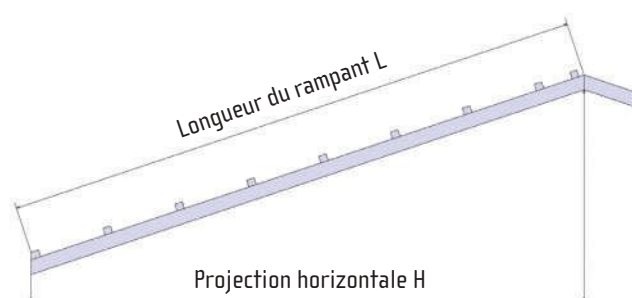
CHARGE TOTALE EN DAN PAR M ²	PORTÉE EN MM												
	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000
100	80x200	80x240	80x240	80 x 280	80 x 280	80 x 320	80 x 320	80 x 360	80 x 360	80 x 400	80 x 400	80 x 440	100 x 440
150	80x240	80x280	80x280	80 x 320	80 x 320	80 x 360	80 x 360	80 x 400	80 x 440	80 x 440	100 x 440	120 x 440	140 x 480
200	80x280	80x280	80x320	80 x 360	80 x 360	80 x 400	80 x 400	80 x 440	80 x 440	100 x 440	120 x 440	140 x 480	140 x 520
250	80x280	80x320	80x320	80 x360	80 x 400	80 x 400	80 x 440	80 x 440	100 x 440	120 x 440	140 x 440	140 x 480	140 x 520
300	80x280	80x320	80x360	80 x360	80 x 400	80 x 440	80 x 440	80 x 440	120 x 440	140 x 440	140 x 480	140 x 520	140 x 560
350	80x320	80x320	80x360	80 x 400	80 x 440	80 x 440	100 x 440	100 x 440	140 x 440	140 x 480	140 x 480	140 x 560	140 x 600
400	80x320	80x360	80x360	80 x 400	80 x 440	100 x 440	120 x 440	120 x 440	140 x 480	140 x 480	140 x 520	140 x 560	140 x 600
450	80x320	80x360	80x400	80 x 440	80 x 440	100 x 440	120 x 440	140 x 440	140 x 480	140 x 520	140 x 520	140 x 600	140 x 640
500	80x360	80x360	80x400	80 x 440	100 x 440	120 x 440	140 x 440	140 x 480	140 x 520	140 x 520	140 x 560	140 x 600	140 x 680
600	80x360	80x400	80x440	100 x 440	120 x 440	140 x 440	140 x 480	140 x 520	140 x 520	140 x 560	140 x 600	140 x 640	140 x 680
700	80x400	80x440	100x440	120 x 440	120 x 440	140 x 480	140 x 480	140 x 520	140 x 560	140 x 600	140 x 600	140 x 680	140 x 720
800	80x440	100x440	120x440	120 x 440	140 x 440	140 x 480	140 x 520	140 x 560	140 x 560	140 x 600	140 x 640	140 x 720	140 x 760
900	80x440	120x440	120x440	140 x 440	140 x 480	140 x 520	140 x 560	140 x 560	140 x 600	140 x 640	140 x 680	140 x 760	140 x 800
1000	100x440	120x440	140x440	140 x 480	140 x 520	140 x 520	140 x 560	140 x 600	120 x 680	140 x 720	140 x 720	140 x 800	140 x 840

1 kg = 1 daN = 10 Newton

Pour les bâtiments, maisons, chambres, sanitaires : nous comptons généralement entre 150 et 350 kg/m²

Bois stock PLT

CALCUL DE LA LONGUEUR D'UN RAMPANT



Si L n'est pas cotée sur les plans, on la calcule à partir de sa projection horizontale et de la valeur A du tableau correspondant à votre pente : $L = H \times A$

PENTE EN %	ANGLE	A
19	10°76'	1.018
20	11°31'	1.020
21	11°86'	1.022
22	12°41'	1.024
23	12°95'	1.026
24	13°50'	1.028
25	14°04'	1.031

PENTE EN %	ANGLE	A
26	14°57'	1.033
27	15°11'	1.036
28	15°64'	1.038
29	16°17'	1.041
30	16°70'	1.044
31	17°22'	1.047
32	17°74'	1.050

PENTE EN %	ANGLE	A
33	18°26'	1.053
34	18°78'	1.056
35	19°29'	1.059
36	19°80'	1.063
37	20°30'	1.066
38	20°81'	1.070
39	21°31'	1.073
40	21°80'	1.077
41	22°29'	1.081
42	22°78'	1.085
43	23°27'	1.089
44	23°75'	1.093
45	24°23'	1.097
46	24°70'	1.101
47	25°17'	1.105
48	25°64'	1.109
49	26°10'	1.114
50	26°57'	1.118
51	27°02'	1.123
52	27°47'	1.127
53	27°92'	1.132

PENTE EN %	ANGLE	A
54	28°37'	1.136
55	28°81'	1.141
56	29°25'	1.146
57	29°68'	1.151
58	30°11'	1.156
59	30°54'	1.161
60	30°96'	1.166
61	31°38'	1.171
62	31°80'	1.177
63	32°21'	1.182
64	32°62'	1.187
65	33°02'	1.193
70	34°99'	1.221
75	36°87'	1.250
80	38°66'	1.281
85	40°36'	1.312
90	41°99'	1.345
95	43°53'	1.379
100	45°00'	1.414

L'UTILISATION DE L'ARDOISE SELON LES RÉGIONS

À ces régions, il convient de superposer les effets résultant de la situation locale.

Il existe 3 types de sites, qui correspondent à des surfaces localisées de très faibles étendues par rapport aux régions :

- Site protégé : fond de cuvette entouré de collines sur tout un pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent. Terrain bordé de collines sur une partie de son pourtour correspondant à la direction des vents les plus violents et protégé pour cette seule direction du vent.

- Site normal : plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes, étendues ou non.

- Site exposé :

• au voisinage de la mer : le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presqu'îles étroites, les estuaires ou baies encastrées et profondément découpées dans les terres.

• à l'intérieur du pays : les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées et certains cols.

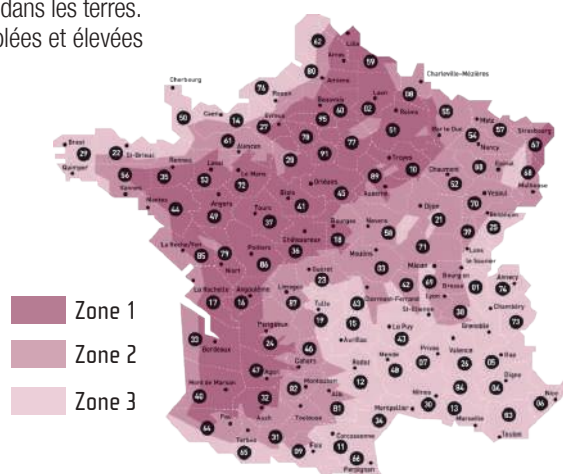


ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION

ZONE 1 Tout l'intérieur du pays situé à une altitude inférieure à 200 m.

ZONE 2 Côte Atlantique sur 20 km de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole. Transition de 20 km entre la Région 1 et la Région 3 sur les côtes de la Manche et de la Bretagne. Altitudes comprises entre 200 et 500 m.

ZONE 3 Côtes de la Mer du Nord, de la Manche et de l'Atlantique jusqu'à Lorient, sur une profondeur de 20 km. Vallée du Rhône jusqu'à la pointe des 3 départements : Isère, Drome et Ardèche. Provence, Languedoc, Roussillon et Corse. Altitudes au-dessus de 500 m.



CALCUL DU RECOUVREMENT D'ARDOISE ET CHOIX DES FORMATS

La valeur minimale du recouvrement est en fonction :

- de la pente
- de la région d'utilisation
- du site, de l'orientation
- de la longueur d'écoulement d'eau
- du mode de fixation

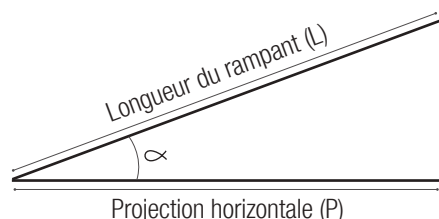
Les valeurs de recouvrement sont des minimas valables en site normal ou protégé dans chaque région considérée.

La détermination du recouvrement doit faire l'objet d'une étude particulière, pour le cas d'un versant en site exposé (il est conseillé de majorer le recouvrement de 10 %), ainsi que pour un versant dont la projection horizontale est supérieure à 16,50 m.

Le choix du format dépend du recouvrement adopté.

La hauteur des ardoises doit être au moins égale à 3 fois la valeur du recouvrement.

Les ardoises ont généralement une largeur au moins égale à 2 recouvrements. Toutefois, pour les ardoises posées au crochet, cette largeur peut être réduite de 6 cm en partie courante.



PENTE			ZONE 1			ZONE 2			ZONE 3		
EN CM	EN DEGRÉS	LONGUEUR DU RAMPANT (L) PAR M DE PROJECTION	PROJECTION (P) EN ML	DE 0 À 5,50	DE 5,50 À 11	PROJECTION (P) EN ML	DE 0 À 5,50	DE 5,50 À 11	PROJECTION (P) EN ML	DE 0 À 5,50	DE 5,50 À 11
20	11°1/3	1,020	153								
20,5	12°2/3	1,021	147								
25	14°	1,030	142	153							
27,5	15°1/3	1,037	137	147		153					
30	16°2/3	1,044	133	142	153	147					
32,5	18°	1,051	127	137	147	142	153				
35	19°2/3	1,060	123	133	142	137	147		153		
37,5	20°1/3	1,068	119	127	137	133	142	153	147		
40	21°1/3	1,077	116	123	133	127	137	147	142	153	
45	24°	1,097	107	116	127	119	127	137	133	147	153
50	26°1/3	1,118	103	110	117	113	123	130	127	137	142
55	29°	1,141	97	103	113	107	116	127	119	127	137
60	31°	1,166	92	100	106	103	110	117	113	123	130
70	35°	1,220	87	92	100	94	103	107	106	110	117
80	38°2/3	1,28	80	87	92	89	94	100	97	103	110
90	42°	1,345	77	83	87	87	89	94	92	100	103
100	45°	1,414	73	80	83	80	87	92	89	94	97
120	50°	1,562	69	73	80	77	80	87	83	87	92
140	54°1/2	1,72	65	73	77	73	77	83	80	83	87
170	59°1/2	1,972	65	67	73	69	73	77	77	80	87
200	63°1/2	2,236	63	65	69	67	73	77	73	77	83
250	68°	2,692	60	63	67	65	69	73	73	77	80
300	71°1/2	3,162	60	63	67	63	69	73	73	77	80
375	75°	3,864	60	63	65	63	67	73	69	73	77
Verticale			60			60			65		

Dimension des crochets :

La longueur du crochet est multiple de 10 et varie en fonction du recouvrement. La longueur du crochet est égale à la valeur de recouvrement augmentée de 3 mm et arrondie au cm supérieur.

Le diamètre du fil est fonction du modèle d'ardoise employé, mais ne doit pas être supérieur à l'épaisseur nominale du modèle d'ardoise.

LONGUEUR DU CROCHET	15/2.4* INOX	16/2.7 GALVA	16/2.7 INOX	16/2.7 CUIVRE	17/3.0 GALVA	17/3.0 CUIVRE	18/3.4 GALVA	18/3.4 CUIVRE
70 mm	+	+		+		+		
80 mm	+	+		+		+		
90 mm	+	+		+		+		+
100 mm	+	+		+	+	+	+	+
110 mm	+	+		+	+	+	+	+
120 mm	+	+	+		+	+	+	+
130 mm			+		+			+
140 mm			+		+			+
150 mm			+		+			+
160 mm			+		+			+

Section des liteaux et des voliges :

Le tableau donne la section des bois à utiliser en fonction des entraxes et de la charge totale. Une tolérance de $\pm 1,5$ mm est admissible à partir des côtes mentionnées.

Distance libre entre liteaux et voliges : 0.15 m

	SECTION (MM²) HXL	ENTRAXE MAXIMAL DES APPUIS (EXPRIMÉ EN MÈTRES) SUIVANT LA CHARGE TOTALE RÉPARTIE EN DA N/M²			
		80	100	150	200
LITEAUX	15x38	0.40	0.35	0.35	0.35
	15x50	0.50	0.45	0.45	0.45
	15x75	0.65	0.60	0.55	0.50
	18x50	0.70	0.65	0.60	0.55
	18x75	0.80	0.75	0.70	0.60
	25x50	1.00	0.95	0.80	0.75
VOLIGES	12x100	0.60	-0.55	0.50	0.45
	15x100	0.75	0.70	0.60	0.55
	18x125	0.90	0.90	0.80	0.75
	18x100	0.90	0.85	0.75	0.70
	22x100	1.10	1.05	0.90	0.85
	25x100	1.25	1.20	1.05	0.95

Surcharges climatiques :

Dans le cas de surcharge climatique (neige et vent), il y aura lieu de se reporter aux règles NV.65 (modifiées en décembre 99) relatives à la carte des zones de neige - nous consulter.

Principe de base :

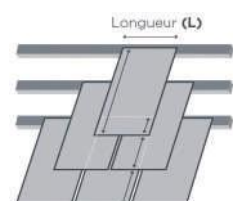
Pureau (P) = surface de l'ardoise.

Faux Pureau (FP) = égal au pureau.

Recouvrement (R) = surface recouverte par 2 épaisseurs d'ardoise, assure l'étanchéité de la couverture.

En fonction de ce dernier, vous pouvez calculer le nombre d'ardoises au m² (N).

$$P = \frac{H-R}{2} \quad N = \frac{1}{\text{pureau} \times (L + D \text{ crochet})}$$



Légende :

- R Recouvrement
- Modèle d'ardoise
- P Pureau
- M² Quantité au m² (ardoise)
- Longueur du crochet
- ML de liteaux au m²

R	Modèle d'ardoise	P	M²	Longueur du crochet	ML de liteaux au m²
153	50x25	173,5	22,7	16	5,76
	46x30	153,5	21,4	16	6,51
	46x25	153,5	25,6	16	6,51
147	50x25	176,5	22,3	15	5,67
	46x30	156,5	21	15	6,39
	46x25	156,5	25,1	15	6,39
142	50x25	179	22	15	5,60
	46x30	159	20,6	15	6,29
	46x25	159	24,7	15	6,29
137	50x25	181,5	21,7	14	5,50
	46x30	161,5	20,3	14	6,19
	46x25	161,5	24,3	14	6,19
133	50x25	183,5	21,4	14	5,45
	46x30	163,5	20,1	14	6,12
	46x25	163,5	24	14	6,12
	40x25	133,5	29,4	14	7,49
	40x22	133,5	33,4	14	7,50
130	50x25	185	21,3	14	5,40
	46x30	165	19,9	14	6,06
	46x25	165	23,8	14	6,06
	40x25	135	29,1	14	7,41
	40x22	135	33,1	14	7,41
	40x20	135	36,3	14	7,41
127	40x25	136,5	28,8	13	7,33
	40x22	136,5	32,7	13	7,32
	40x20	136,5	35,9	13	7,33
123	40x25	138,5	28,4	13	7,22
	40x22	138,5	32,2	13	7,22
	40x20	138,5	35,3	13	7,22
119	40x25	140,5	28	13	7,12
	40x22	140,5	31,8	13	7,11
	40x20	140,5	34,8	13	7,12
117	40x25	141,5	27,8	12	7,08
	40x22	141,5	31,5	12	7,06
	40x20	141,5	34,6	12	7,08
	35x25	116,5	33,9	12	8,58
	35x22	116,5	38,5	12	8,58
116	40x22	142	31,4	12	7,04
	35x25	117	33,6	12	8,55
	35x22	117	38,1	12	8,55
113	40x25	143,5	27,4	12	6,97
	40x22	143,5	31,1	12	6,95
	40x20	143,5	34,1	12	6,97
	35x25	118,5	33,2	12	8,44
	35x22	118,5	37,6	12	8,44
	35x20	118,5	41,4	12	8,44
110	40x25	145	27,1	12	6,90
	40x22	145	30,8	12	6,90
	40x20	145	33,8	12	6,90
	35x25	120	32,8	12	8,33
	35x22	120	37,2	12	8,30
	35x20	120	40,8	12	8,33
	33x23	110	38,8	12	9,09
107	40x22	146,5	30,6	11	6,80
	40x20	146,5	33,6	11	6,83
	35x25	121,5	32,5	11	8,23
	35x22	121,5	36,9	11	8,23
	35x20	121,5	40,5	11	8,23
	33x23	111,5	38,4	11	8,97
103	40x22	148,5	30,2	11	6,73
	40x20	148,5	33,1	11	6,73
	35x25	123,5	32	11	8,10
	35x22	123,5	36,3	11	8,10
	35x20	123,5	39,9	11	8,10
	33x23	113,5	37,8	11	8,81
	32x22	108,5	41,3	11	9,22

R	Modèle d'ardoise	P	M²	Longueur du crochet	ML de liteaux au m²
100	40x22	150	29,9	11	6,66
	40x20	150	32,8	11	6,67
	35x25	125	31,6	11	8,00
	35x22	125	35,9	11	8,00
	35x20	125	39,4	11	8,00
	33x23	115	37,3	11	8,70
	32x22	110	40,7	11	9,09
	30x22	100	44,8	11	10,00
	30x20	100	49,2	11	10,00
	30x18	100	54,6	11	10,00
97	40x22	151,5	29,6	10	6,60
	40x20	151,5	32,5	10	6,60
	35x20	126,5	38,9	10	7,90
	35x25	126,5	31,2	10	7,90
	35x22	126,5	35,4	10	7,90
	33x23	116,5	36,8	10	8,58
	32x22	111,5	40,2	10	8,97
	30x22	101,5	44,1	10	9,85
	30x20	101,5	48,5	10	9,85
	30x18	101,5	53,8	10	9,85
94	40x22	153	29,3	10	6,54
	40x20	153	32,1	10	6,54
	35x25	128	30,8	10	7,80
	35x22	128	35	10	7,80
	35x20	128	38,5	10	7,80
	33x23	118	36,3	10	8,47
	32x22	113	39,6	10	8,85
	30x22	103	43,5	10	9,71
	30x20	103	47,8	10	9,71
	30x18	103	53	10	9,71
92	40x22	154	29,1	10	6,50
	40x20	154	31,9	10	6,49
	35x25	129	30,6	10	7,75
	35x22	129	34,7	10	7,75
	35x20	129	38,8	10	7,75
	33x23	119	36	10	8,40
	32x22	114	39,3	10	8,77
	30x22	104	43,1	10	9,62
	30x20	104	47,3	10	9,62
	30x18	104	52,5	10	9,62
89	35x25	130,5	30,2	10	7,66
	35x22	130,5	34,3	10	7,66
	35x20	130,5	37,7	10	7,66
	33x23	120,5	35,6	10	8,30
	32x22	115,5	38,8	10	8,66
	30x22	105,5	42,5	10	9,48
	30x20	105,5	46,6	10	9,48
	30x18	105,5	51,7	10	9,48
	27x18	90,5	60,3	10	11,05
	27x16	90,5	67,7	10	11,05
87	35x20	131,5	37,5	9	7,60
	33x23	121,5	35,3	9	8,23
	32x22	116,5	38,4	9	8,58
	30x22	106,5	42,1	9	9,39
	30x20	106,5	46,2	9	9,39
	30x18	106,5	51,3	9	9,39
	27x18	91,5	59,7	9	10,93
	27x16	91,5	67	9	10,93
83	32x22	118,5	37,8	9	8,44
	30x22	108,5	41,3	9	9,22
	30x20	108,5	45,4	9	9,22
	30x18	108,5	50,3	9	9,22
	27x18	93,5	58,4	9	10,70
	27x16	93,5	65,6	9	10,70
	25x18	83,5	65,4	9	11,98
	25x15	83,5	78,2	9	11,98

R		P	M²	✓	／
80	32x22	120	37,3	9	8,33
	30x22	110	40,7	9	9,09
	30x20	110	44,7	9	9,09
	30x18	110	49,6	9	9,09
	27x18	95	57,5	9	10,53
	27x16	95	64,5	9	10,53
	25x18	85	64,2	9	11,76
	25x15	85	76,8	9	11,76
77	32x22	121,5	36,9	8	8,23
	30x22	111,5	40,2	8	8,97
	30x20	111,5	44,1	8	8,97
	30x18	111,5	49	8	8,97
	27x18	96,5	56,6	8	10,36
	27x16	96,5	63,5	8	10,36
	25x18	86,5	63,1	8	11,56
	25x15	86,5	75,5	8	11,56
73	32x22	123,5	36,3	8	8,10
	30x22	113,5	39,5	8	8,81
	30x20	113,5	43,4	8	8,81
	30x18	113,5	48,1	8	8,81
	27x18	98,5	55,4	8	10,15
	27x16	98,5	62,2	8	10,15
	25x18	88,5	61,7	8	11,30
	25x15	88,5	73,8	8	11,30
69	22x16	73,5	83,4	8	13,60
	32x22	125,5	35,7	8	7,97
	30x22	115,5	38,8	8	8,66
	30x20	115,5	42,6	8	8,66
	30x18	115,5	47,3	8	8,66
	27x18	100,5	54,3	8	9,95
	27x16	100,5	61	8	9,95
	25x18	90,5	60,3	8	11,05
67	25x15	90,5	72,2	8	11,05
	22x16	75,5	81,2	8	13,25
	30x20	116,5	42,2	7	8,58
	30x18	116,5	46,9	7	8,58
	27x18	101,5	53,8	7	9,85
	27x16	101,5	60,4	7	9,85
	25x18	91,5	59,7	7	10,93
	25x15	91,5	71,4	7	10,93
65	22x16	76,5	80,1	7	13,07
	30x20	117,5	41,9	7	8,51
	30x18	117,5	46,5	7	8,51
	27x18	102,5	53,3	7	9,77
	27x16	102,5	59,8	7	9,77
	25x18	92,5	59	7	10,81
	25x15	92,5	70,6	7	10,81
	22x16	77,5	79,1	7	12,90
63	30x20	118,5	41,5	7	8,44
	30x18	118,5	46,1	7	8,44
	27x18	103,5	52,7	7	9,66
	27x16	103,5	59,2	7	9,66
	25x18	93,5	58,4	7	10,70
	25x15	93,5	69,9	7	10,70
60	22x16	78,5	78,1	7	12,74
	30x20	120	41	7	8,33
	30x18	120	45,5	7	8,33
	27x18	105	52	7	9,52
	27x16	105	58,4	7	9,52
	25x18	95	57,5	7	10,53
	25x15	95	68,7	7	10,53
	22x16	80	76,6	7	12,50
	35x22	123,5	36,3	11	8,10
	35x20	123,5	39,9	11	8,10
	33x23	113,5	37,8	11	8,81
	32x22	108,5	41,3	11	9,20

BIEN CHOISIR LA DIMENSION DE SA FENÊTRE DE TOIT

VELUX®

Surface d'éclairage de la pièce en m² (selon la Réglementation Énergétique 2020)

MODÈLE	PRODUIT	DIMENSION LXH (CM)	SURFACE DE BAIE (M ²)	SURFACE DE LA PIÈCE* (M ²)
GGL GGU GPL GPU	CK01	55x70	0.39	2.34
	CK02	55x78	0.43	2.58
	CK04	55x98	0.54	3.24
	MK04	78x98	0.76	4.56
	MK06	78x118	0.92	5.52
	MK08	78x140	1.09	6.54
	PK06	94x118	1.10	6.60
	PK08	94x140	1.32	7.92
	PK10	94x160	1.51	9.06
	SK06	114x118	1.35	8.10
	SK08	114x140	1.60	9.60
	UK04	134x98	1.31	7.86
	UK08	134x140	1.88	11.28
GGLS GPLS 2EN1	FFK06	127x118	1.49	8.94
	FFK08	127x140	1.77	10.62
	FMK06	139x118	1.64	9.84
	FMK08	139x140	1.94	11.64
	MMK06	151x118	1.78	10.68
	MMK08	151x140	2.11	12.66
	FPK06	155x118	1.82	10.92
	FPK08	155x140	2.17	13.02
GGLS GPLS 3EN1	FFKF06	188x118	2.21	13.26
	FFKF08	188x140	2.63	15.78
GIL GIU	MK34	78x92	0.72	4.32
	PK34	94x92	0.87	5.22
	SK34	114x92	1.05	6.30
	UK34	134x92	1.23	7.38
VFE VIU	MK31	78x60	0.47	2.82
	MK35	78x95	0.74	4.44
	PK31	94x60	0.57	3.42
	PK35	94x95	0.90	5.40
	SK31	114x60	0.68	4.08
	SK35	114x95	1.08	6.48
	UK31	134x60	0.80	4.80
	UK35	134x95	1.27	7.62



Renseignements entreprise

☐ **Autre :**

Renseignements échantillon *

Code	Profils	Sections	Essences	Traitements	Long. **	Qtés ***	Motif

*** Si quantité supérieure à 1 m² : échantillon payant

Documentations

État de la demande (à remplir par ELOSBOIS)

Date :

chausson  se réserve le droit de modifier ou de supprimer sans préavis des produits ou les caractéristiques produits.

Les caractéristiques techniques sont données à titre indicatif, en l'état actuel de nos connaissances.

Les illustrations et photos ne sont pas contractuelles.

Les textes sont conformes, sous réserve d'erreurs typographiques, indications erronées et changements.

Toute reproduction et/ou utilisation est strictement interdites.



405 agences
distribuant des produits
pour les charpentiers-couvreurs

Retrouvez l'ensemble de nos produits et coordonnées sur **chausson.fr**

chausson 