

MatTerra

NATURE ET MATERIAUX

CATALOGUE



NEGOCE DE MATERIAUX NATURELS

Z.A Les Laurons 26110 Nyons tél : 04 75 26 67 92
Lundi au vendredi : 7h30 à 12h15 et 14h à 18h30 / Samedi : 9h à 12h30

matterra.fr

MatTerra



La prise de conscience écologique dans la construction est désormais une réalité. Les matériaux, les savoir-faire existent et les techniques sont en place. Il restait à vous proposer une structure professionnelle efficace, en mesure de vous fournir des matériaux écologiquement responsables, sélectionnés pour leur efficacité et leur rapport qualité prix. C'est la mission que s'est fixé MATTERRA depuis 2008.

L'éco-construction

L'éco-construction existe depuis plus de 30 ans, cela consiste à construire, restaurer ou réhabiliter en respectant notre environnement et celui des générations futures, tout en offrant un maximum de confort aux occupants.

Les ouvrages concernés par la Construction Durable peuvent être de différentes tailles, allant de la maison individuelle à un projet immobilier complexe. Il est communément admis qu'un projet de Construction Durable est parfois plus cher de 10% à 20% par rapport à un projet classique à la phase de livraison de l'ouvrage, mais la différence s'inverse avec le temps lors de la phase d'exploitation par les économies d'énergies générées et les coûts de maintenance et d'entretiens continus. Sans parler d'un meilleur confort visuel, acoustique, thermique et hygrothermique mais aussi de par l'impact positif sur la santé des usagers et habitants du fait de l'emploi de composants et matériaux non toxiques.

Cela se traduit par l'utilisation des matériaux « écologiques » ou « naturels » qui consomment peu d'énergie pour leur fabrication, leur transport et leur mise en œuvre, en utilisant des techniques de construction qui nécessitent de la main d'œuvre plutôt que d'importantes quantités d'énergie.

Les services MATTERRA

- ▶ Des produits certifiés, sélectionnés pour leurs qualités techniques et écologiques.
- ▶ Des conseils pour vos projets de construction et un suivi assuré.
- ▶ Un magasin de 500m² pour découvrir l'ensemble des produits.
- ▶ Des prix intéressants toute l'année avec remise sur quantité.
- ▶ Parc de stockage de 12 000m² dont 1 400m² couverts.
- ▶ Livraisons possibles.



CONSTRUCTION	4
ISOLATION	24
ENDUITS	64
PEINTURES ET FINITIONS	92
SOLS ECOLOGIQUES	111
CHAUFFAGES BOIS	124
ENTRETIEN	125

Bardages et lambris

Briques de chanvre

Cloisons en gypse de cellulose

Moellons pierre ponce

Blocs bois-ciment

Panneaux Agepan

Poutres en I

Panneaux et dalles bois recomposé (OSB)

Bois de charpente et d'ossature



Bardages et Lambris

Les bois résineux rabotés (Parquets, planchers, lambris, lames de volets)

Nous proposons une gamme de bois rabotés en Pin sylvestre ou Douglas de haute qualité. Qu'il s'agisse de produits d'extérieur comme les planchers, le bardage et les lames de volets ou de produits d'intérieur tels que les parquets, les lambris et les plinthes, les lames sont toutes livrées en bottes ne comportant que des lames de même classe d'aspect.

A chaque aspect d'un résineux son symbole.
Les bois sont classés selon leur aspect.

HT : SN, PN, RU, DE, CO :



SN : Aspect sans nœud. Les lames ne tolèrent en parement aucune autre singularité que celles admises par convention dans les règles générales.



PN : Aspect petits nœuds. Sont tolérés en parement :- Les nœuds sains et adhérents, même légèrement fendus, non groupés et de diamètre <35mm. Lorsque les nœuds sont groupés, leur surface totale ne doit pas excéder celle d'un nœud de 35mm.- Les nœuds noirs < 15mm- Les poches de résine fermées et trace de moelle d'une longueur <70mm- Les petites fentes en bout et les gerces superficielles.



RU : Aspect rustique. Sont tolérés en parement :- Les nœuds sans limitation de diamètre, à l'exclusion des nœuds sautés et des nœuds non adhérents.- Les poches de résine non traversantes et trace de moelle sans limitation de longueur.- Les fentes en bout et les gerces.

DE : Déclassé. Sont regroupés les produits non normalisés et qui tolèrent tous les défauts (nœuds non adhérents, lames bleutées...)

CO : Aspect mélangé PN et RU

Bardages



Lambris



VOUS ÊTES DANS
UNE FORÊT GÉRÉE
DURABLEMENT
ET CERTIFIÉE.

POUR ASSURER
L'AVENIR DES FORÊTS,
CHOISISSEZ DES
PRODUITS EN BOIS PEFC.



Les bardages



DOUGLAS (non traité) :

2 qualités : choix commun et déclassé. Possibilité de fournir du hors aubier. Longueurs de 2.00m à 3.00m (rainurés en bout pour les profils standard et arrondis).

DOUGLAS PROFIL STANDARD

Dimensions utiles (mm)	Prix TTC/m ²	Prix déclassé TTC/m ²
21 x 130	Sur demande	

DOUGLAS PROFIL ARRONDIS

Dimensions utiles (mm)	Prix TTC/m ²	Prix TTC/m ² hors aubier
21 x 130 (à recouvrement)	Sur demande	
21 x 130 (à rainure et languette)		

DOUGLAS PROFIL CLAIRE VOIE

Dimensions utiles (mm)	Prix TTC/m ²	Prix déclassé TTC/m ²
21 x 60 (Profil trapézoïdal)	Sur demande	
28 x 80 (Profil à rainure et languette)		

EQUERRE DOUGLAS

Dimensions (mm)	Prix TTC/ml
45 x 45	Sur demande

LAMBRIS 14mm DOUGLAS

CHOIX A, B	PRIX TTC/m ²
Largeur 105	Sur demande
Largeur 130	
CHOIX D	

PROFIL ELIGIE



Les lambris

Lambris châtaignier 10 mm

LAMBRIS CHATAIGNIER Français



Produit 100% naturel fabriqué en France. Bois choisi pour sa qualité, sa forte résistance et sa stabilité. Permet une pose sans encombre.

LAMBRIS CHATAIGNIER		
Longueurs des lames de 0.40 à 1 m Epaisseur 10 mm / Largeur 6 cm ou 7 cm	PRIX H.T/ m ²	PRIX TTC / m ²
BRUT CHOIX A	Sur demande	
BRUT CHOIX B		
BRUT CHOIX C		
VERNI NATUREL CHOIX CONFORT		
VERNI OPALIN CHOIX RUSTIQUE		
VERNI MERISIER CHOIX RUSTIQUE		



Lambris peuplier 16 mm

LAMBRIS PEUPLIER Français

Produit 100% naturel fabriqué en France. Bois choisi pour son rapport qualité/prix. Le bois de peuplier est un matériau polyvalent, léger, bois blanc par excellence. Idéal pour conserver la luminosité de vos intérieurs tout en apportant la chaleur naturelle du bois. Facile à personnaliser en appliquant huile, lasure incolore ou teintée.

Longueurs des lames : 80 % de 2 m
Profil Chanfrein GO2
Languette et rainure

LAMBRIS PEUPLIER choix ABC				
Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) Panachées	PRIX H.T/ m²	PRIX TTC / m²
16	150	De 0,50 à 2,00	Sur demande	
PAR PALETTE COMPLETE DE 150 m²				



Brique de chanvre

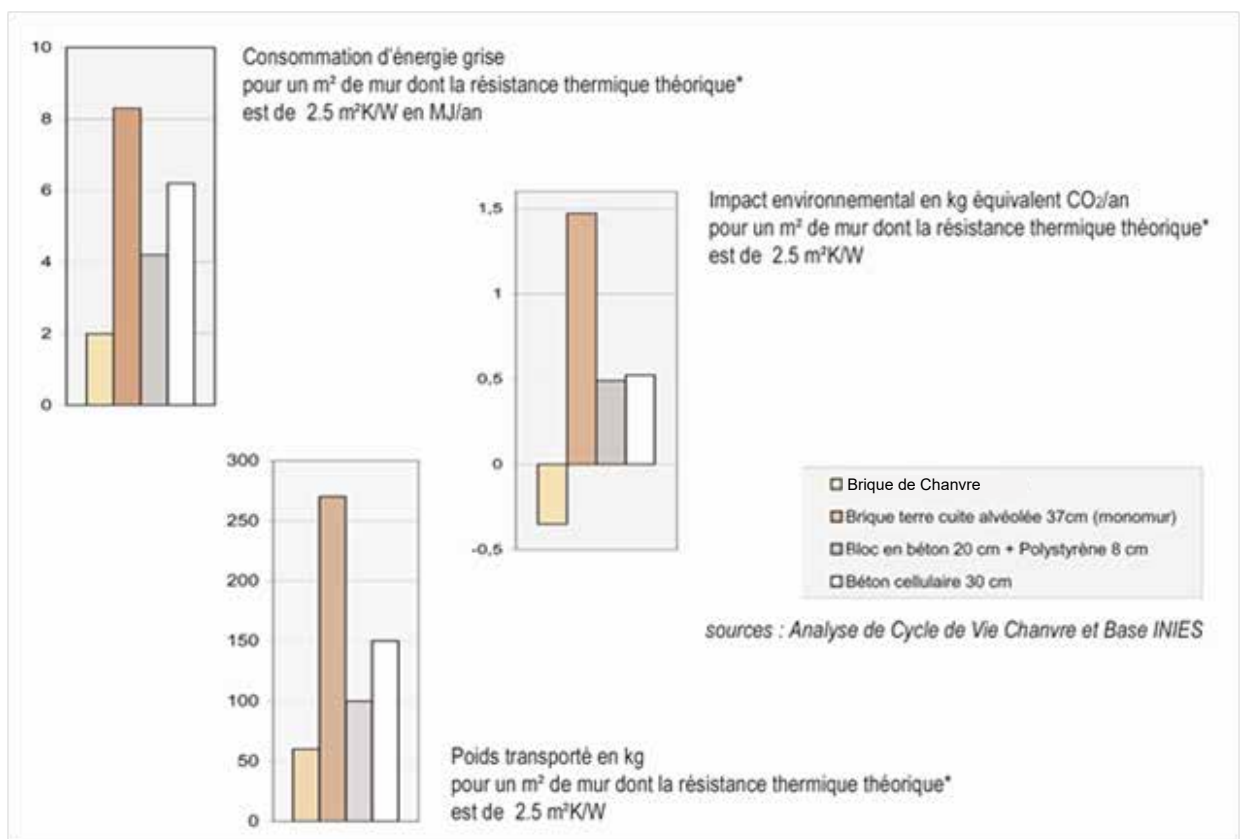


La culture du chanvre

La culture du chanvre a de nombreux avantages. Le chanvre couvre très rapidement le sol et étouffe les adventices. Actuellement il ne connaît pas de ravageurs et sa culture ne nécessite pas d'insecticide. En France et en fonction des régions, ses besoins en eau sont satisfaits par les seules précipitations.

4 fois moins d'énergie consommée lors de la production

La fabrication des briques de chanvre s'effectue selon un procédé très spécifique de moulage à froid, suivi d'un séchage à l'air libre. Comparé aux autres matériaux à isolation répartie, à résistance thermique égale, la brique de chanvre nécessite 4 fois moins d'énergie que la brique terre cuite alvéolée et 3 fois moins que le béton cellulaire. Et cette constatation ne tient pas compte qu'un bâtiment construit avec des briques de chanvre ne comporte aucun pont thermique créé par les chaînages, dalles et linteaux.



Brique de chanvre



La brique de chanvre et de chaux existent depuis plus de 15 ans. Résultant de l'association de matériaux naturels, copeaux de chanvre, chaux hydraulique et chaux aérienne, la brique de chanvre offre une alternative aux matériaux de construction conventionnels avec une énergie grise très faible et un bilan CO2 négatif.

Utilisation : Construire des murs dans une structure porteuse par voie sèche ou des cloisons. Isoler des murs par l'intérieur ou par l'extérieur.

Mise en œuvre : Joint mince (3mm) soit au mortier de sable et chaux Tradical 70, soit au plâtre (à l'intérieur). Sur demande

Finition extérieure : enduit à la chaux (Tradical PF80)

Finition intérieure : enduit terre plâtre et chaux

Caractéristiques techniques

Composants	Chanvre et chaux
Conductivité thermique déclarée λ_p [W/(m*K)]	0.07
Densité ρ (kg/m ³)	420
Résistance thermique (en m ² /kw)	1.4 (10) / 2.1 (15) / 2,8 (20) /4.2 (30)

Epaisseur (cm)	Format (cm)	Blocs/ m ²	Blocs / palettes	m ² / Palettes	Application	PRIX TTC/ brique
7	30x60	5,5	100	18	Cloisons et Isolation intérieure et extérieure	Sur demande
10	30x60	5,5	90	16.4	Cloisons et Isolation intérieure et extérieure	
15	30x60	5,5	60	10.9	Cloisons et Isolation intérieure et extérieure	
20	30x60	5,5	45	8.2	Cloisons et Isolation intérieure et extérieure Construction murs à isolation répartie	
30	30x60	5,5	45	8.2	Cloisons et Isolation intérieure et extérieure Construction murs à isolation répartie	

- 4 fois moins d'émissions de CO2 lors de la fabrication
- Perméable à la vapeur d'eau
- Aucune isolation supplémentaire n'est nécessaire
- Suppression des ponts thermiques
- Résiste au feu et au gel
- Résiste aux rongeurs et aux insectes

Cloisons en gypse de cellulose

Les plaques de plâtre armé de fibres de cellulose FERMACELL sont utilisées dans les constructions en bois depuis près de 40 ans. Les plaques de Fermacell sont sous avis technique CSTB.

Les plaques sont composées de 80% de plâtre et de 20% de fibres de cellulose. Le mélange de ces composants est humidifié puis comprimé afin de former des plaques avec une face visible lisse et unie. La face avant, destinée à être vue reçoit une injection à haute pression d'amidon en phase aqueuse, avant d'être calibrée par ponçage.

Les plaques ne contiennent aucune substance nocive pour la santé et pour l'environnement. C'est l'absence de colle qui évite tout dégagement odorant et qui par ailleurs améliore le rôle de régulateur hygrométrique de leurs structures homogènes.

La colle Fermacell est un polyuréthane mono-composant qui ne contient ni solvant ni formaldéhyde.

La mise en œuvre des constructions FERMACELL est rationnelle et rapide : pas de temps de séchage, peu ou pas de déchets. La gamme complète FERMACELL est utilisable de la cave au grenier pour tout ou partie du bâtiment, que ce soit dans le cadre d'une rénovation ou en construction neuve.

- Cloisons distributives (porteuses et non porteuses sur ossatures métalliques ou bois)
- Cloisons séparatives (porteuses ou non)
- Murs extérieurs de bâtiments (porteurs avec ossature bois)
- Murs de refend (porteurs avec ossature bois)
- Cloisons et murs coupe-feu
- Habillages de murs
- Plafonds suspendus
- Aménagement de combles (doublage, rampant et plafond)
- Chapes sèches

Isolation

Fermacell est un matériau présentant une conductivité thermique de : $0,36\text{W/m}\cdot^{\circ}\text{C}$ (Lambda).

La masse volumique est de $1150 \pm 50\text{kg/m}^3$.

Le facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau est de : $\mu = 11$

Résistance au feu

Les plaques de Fermacell sont classé M0 incombustibles conformément aux normes.

Affaiblissement acoustique

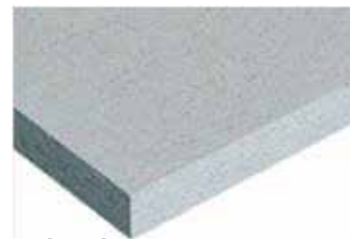
Certains montages permettent d'atteindre des affaiblissements acoustiques au bruit aérien dépassant 70dB, et des améliorations au bruit d'impact pouvant atteindre 24dB

Affaiblissement acoustique (plaque seule)	Epaisseur	Bruit rose	Bruit route
	10 mm	31 dB	29 dB
	12,5 mm	32 dB	30 dB
	15 mm	32 dB	31 dB

Cloisons en gypse de cellulose

Fiche Technique

Les plaques Fermacell sont particulièrement recommandées en locaux humides (de type EB+B)



Plaque universelle pour montage en cloison, plafond, doublage (en demi-cloison) et plancher.

Propriétés des plaques :

- Structure fibreuse confère ses qualités de dureté, stabilité et de résistance au feu.
- Systèmes thermiques et iso phoniques très performants.
- Répond aux exigences de la construction biologique.

En cas de détrempe accidentelle, les plaques retrouvent toutes ses caractéristiques physiques antérieures après séchage.

CARACTERISTIQUES						PHYSIQUES	
Masse volumique				1000 à 1250 kg/m³			
Résistance à la flexion				5,8 N/mm²			
Conductibilité thermique				λ= 0,32 W/m.°K			
Perméance vapeur d'eau (g/m².h.mm.Hg):				0,73(10mm) / 0,56 (12.5) /0,51 (15) / 0.43 (18)			
Tenue à la chaleur				température maximale 50°C			
Tenue à l'humidité				Variation dimensionnelle après 24 h d'immersion 2%			
Résistance à l'arrachement				vis à bois (filet Ø 4 mm) : 400 N(10 mm) 500 N(12,5 mm)			
Formats (mm)		Pièces/palette	M² /palette	Poids/m² (kg)	Prix / m² H.T(€)	Prix / m² T.T.C (€)	
1500x1000x12,5		60	90	12	Sur demande		
2400x1200x12,5		48	138,2	15			
2500x1200x12,5		48	144	15			
2600x1200x12,5		40	149,8	15			
2800x1200x12,5		40	134,4	15			
3000x1200x12,5		40	144	15			
Plaque à bord amincis (2BA) 12,5mm							
2500x1200x12,5		48	144	15	Sur demande		
2600x1200x12,5		48	149,7	15			
2800x1200x12,5		40	134,4	15			
3000x1200x12,5		40	144	15			
Plaque à bord amincis (4BA) 12,5mm							
2500x1200x12,5		48	144	15	Sur demande		
2600x1200x12,5		48	149,7	15			
2800x1200x12,5		40	134,4	15			
3000x1200x12,5		40	144	15			

Mise en oeuvre



Pose de FERMACELL sur ossature en mur ou plafond.

1 L'ossature supportant les plaques FERMACELL peut être en bois (lisseaux) ou constituée de profilés métalliques. Dans tous les cas, les plaques doivent reposer sur une largeur des montants d'ossature de 15 mm minimum.

Sur ossature, les plaques FERMACELL sont assemblées exclusivement à joints collés.

2 Fixer une première plaque sur l'ossature (vis, clous ou agrafes selon le cas).

3 Appliquer ensuite un cordon de colle FERMACELL sur le chant de la plaque.

4 Positionner la plaque suivante sur une cale de façon à ce que son angle supérieur touche la première plaque tout en laissant une fente verticale d'un chant à l'autre (ceci suppose que la longueur des plaques soient inférieure d'environ 10 mm à la hauteur sous plafond). Solidariser l'angle supérieur de la seconde plaque avec une première vis. Retirer ensuite la cale. La plaque FERMACELL va pivoter de par son propre poids autour de l'angle supérieur et écraser le cordon de colle. Le joint ainsi réalisé ne doit pas dépasser 1 mm de large.

5 La plaque est ensuite fixée normalement à l'aide de vis, clous ou agrafes. Les plaques suivantes sont posées selon le même principe.

6 Après séchage et expansion de la colle (12 à 36 heures) racler les bavures de colle et agrafer les

Découpe des plaques.

7-9 Les découpes ne recevant pas de colle (pieds de cloisons, raccord recouvert par couvrejoint, etc.) pourront être réalisées plus simplement en cassant les plaques. Pour ceci entailler les plaques à l'aide du cutter FERMACELL le long d'une règle métallique de façon à obtenir une gravure rectiligne. Positionner la partie à découper en porte-à-faux d'une surface plane (bord de la pile de plaques par exemple). Maintenir l'autre partie fermement à l'aide d'une règle, puis briser la partie qui dépasse.

On peut également découper les plaques à la scie manuelle ou circulaire (lames de carbure).

Finition - Décoration.

10 Papiers peints.

Les plaques FERMACELL peuvent recevoir directement toutes sortes de papiers peints, sans sous-couche d'impression. La qualité des plaques ne sera pas altérée lors du renouvellement des tapisseries. Dans tous les cas, se conformer aux indications du fabricant de revêtement pour le domaine d'emploi et la mise en œuvre de son produit.

11 Carrelage.

FERMACELL est adapté à tous les carreaux de céramique ou en matière synthétique applicable par collage traditionnel et toutes les colles compatibles aux supports à base de plâtre. Les plaques FERMACELL doivent être sèches avant la pose. Le taux d'humidité de la plaque doit se situer en dessous de 1,3 % ; cette valeur est atteinte en

Plaque de sol FERMACELL : pour le neuf ou la réhabilitation.

12 La plaque de sol FERMACELL permet la réalisation de chapes sèches désolidarisées, et possède les avantages suivants :

- faible apport de masse (25 kg/m²) réduisant ainsi les éventuels problèmes de surcharge statique.
- mise en œuvre rapide et facile par simple emboîtement des plaques les unes dans les autres.
- format pratique : 150 x 50 cm
- réalisation des travaux à sec et utilisation immédiate des locaux
- impressionnantes performances aux bruits d'impacts.

Recommandations :

Lorsque la cloison dépasse 10m, il convient de réaliser un joint de dilatation. Les plaques sont uniquement vissées sur les montants (non sur les rails).

Les joints collés doivent être réalisés sur une arête vive et rectiligne. La colle procure une résistance remarquable qui permet de faire des joints horizontaux entre plaques.

Il est recommandé de ne pas réaliser de joints croisés (la rencontre de 4 angles).

Finition :

L'enduit de lissage permet de recouvrir les plaques d'un léger film en vue d'une finition plus lisse.

Raccords :

Lorsque les cloisons (composées de poussière de marbre, d'eau et de latex) doivent être au contact de matériaux de natures différentes (plâtre, acier, bois, maçonneries) il faut traiter le raccord de façon à éviter tout assemblage rigide. Il faut donc réaliser un joint creux de 5 à 7 mm entre la plaque et la construction.

Deux options sont possibles :

- Appliquer un mastic d'étanchéité élastique.
- Poser une bande de désolidarisation et appliquer l'enduit de finition.

Accessoires de pose

Désignation	Consommation	Conditionnement	Prix unit. HT (€)	Prix unit. TTC (€)
Enduit pour joint	0,2 kg/m ² pr petites plaques et bords amincis 0,1 kg/m ² pr plaques hauteur d'étages	Sac de 5 kg	8,51 €	
		Sac de 20 kg	25,83 €	
Enduit de lissage	Lissage des joints 100g/m ² environ surfaçage 200g/m ²	Seau de 3L / 3,6 kg	15,51 €	
		Seau de 10L / 12 kg	23,00 €	
Vis 3,9 x 30 mm	15 vis/m ² en cloison	Boîte de 250	5,49 €	
	30 vis/m ² en plafond	Boîte de 1000	14,14 €	
Colle à joints	1 cartouche = 15 m ²	Cartouche 310 ml	8,60 €	
Colle à joints Greenline	1 cartouche = 15 m ²	Cartouche 310 ml	9,96 €	

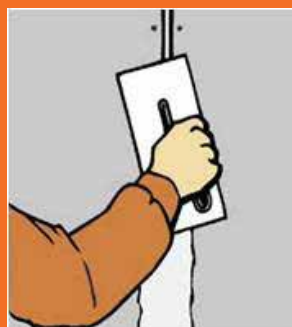


ENDUIT POUR JOINTS

CARACTERISTIQUES	
Valeur pH	7-8
Consommation	0,2 kg/m ² (10mm et bordure adaptée à la construction sèche) 0,1 kg/m ² pour les plaques à hauteur d'étage
Conditionnement	Sacs papier de 5 kg ou 20 kg
Masse volumique	1,2 kg/litre
Couleur	Blanc et jaune
Nettoyage	à l'eau
Temps de séchage	2 h
Stockage	12 mois au frais hors gel

Applications :

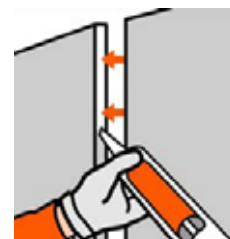
- Verser l'enduit pour joints dans l'eau
- Proportion : env. 1 kg d'enduit pour joints dans env. 0,6 l d'eau.
- Laisser reposer environ 2 à 5 minutes.
- Remuer de façon à obtenir un mélange sans grumeaux
- Si le mélange est trop liquide, rajouter de l'enduit pour joints
- Le mélange peut être employé durant 35 minutes environ



Accessoires de pose

COLLE

CARACTERISTIQUES	
Consommation	Env. 20 ml/mètre courant de joint (d=10/12,5 mm)
Couleur	Beige
Temps de séchage	18 à 36 heures à une température de 15 ° à 25 °C
Stockage	12 mois au frais hors gel



*Pour l'assemblage de plaques de plâtre armé de fibres FERMACELL
Pose chant contre chant uniquement cloisons et plafonds.
Pour la réalisation de joints horizontaux ou verticaux, sur des cloi-
sons hautes et des constructions spéciales.*

Applications :

- Appliquer ensuite la colle à joints FERMACELL en petits boudins plats sur le chant de la plaque à l'aide de la cartouche.
- Presser la deuxième plaque FERMACELL au plus près contre la première. Il est important que la colle remplisse complètement le joint lorsque les deux chants sont pressés l'un contre l'autre
- Elle permet d'assurer en une seule opération collage et jointoiement grâce à ses qualités mécaniques.
- Facile à poser : colle et jointoie simultanément.
- Pointe de dosage spéciale permettant de poser la bonne quantité de colle exactement au centre du joint.
- Haute résistance du joint : aucune fissuration lors d'une mise en œuvre dans les règles de l'art.

ENDUIT DE LISSAGE

CARACTERISTIQUES	
Consommation	1 kg pour une couche d'1 mm
Proportion du mélange	1 kg d'enduit pour 0,6 litre d'eau
Temps de façonnabilité	env. 45 minutes à 20 °C
Stockage	12 mois au sec et dans l'emballage original
Poids en vrac	Env. 0,83 kg/litre
Nettoyage	A l'eau
Valeur pH	7 - 8



Il convient parfaitement au lissage complet des parois et des plafonds à l'intérieur

Il est possible de réaliser des surfaces parfaites pour les travaux ultérieurs de tapisserie et de peinture.

Applications :

- Boucher avec l'enduit pour joints FERMACELL
- Supports absorbants doivent être traités avec une sous-couche adaptée
- Utiliser une spatule, une taloche ou une truelle à lisser
- Mélanger l'enduit de surfacage FERMACELL avec de l'eau et remuer soigneusement.
- Après un temps de maturation de 2 à 3 minutes, remuer de façon à obtenir un mélange sans grumeaux et appliquer celui-ci dans les 45 minutes.
- Haute qualité de surface
- Facile à façonner
- Bon rendement

Plaque de sol

Les plaques de sols permettent la réalisation de chapes sèches acoustiques et thermiques pour l'aménagement du sol.

Les plaques doivent reposer sur une surface résistante, plane, sèche, régulière et homogène.

En cas de plancher non homogène, utiliser les granules d'égalisation pour des ragréages supérieurs à 10 mm. Attention sur plancher, prévoir le voile anti-fluage pour éviter que les granules passent sous le plancher.

Pour les sols humides, étendre une feuille de polyane épaisseur 0,2 mm afin d'éviter les remontées capillaires.



PLAQUES DE SOL 30 mm fibre de bois 10 mm

Format	pièces/palettes	M ² /palettes	poids	Prix m ² /HT	Prix m ² /TTC
1500x500x30	60	45	26	Sur demande	

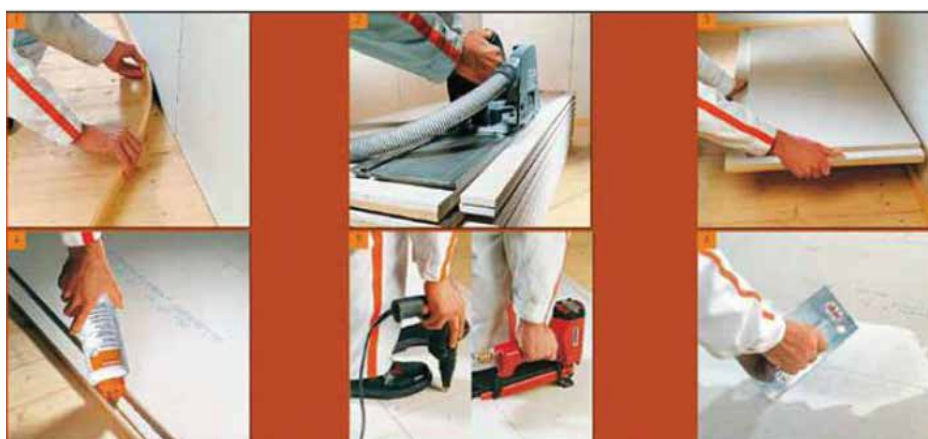
Accessoires de pose pour les plaques de sol

Désignation	Consommation	Conditionnement	Prix unitaire HT	Prix unitaire TTC
3,9 x 22 mm	11 vis / m ²	Boite de 250 Boite de 1000	Sur demande	
Colle pour sol	1 bouteille = 25 m ²	Bouteille 1kg		
Colle pour sol Greenline	1 bouteille=10-12 m ²	Bouteille 1kg		
Granule d'égalisation 0/4 mm	Environ 10 L /m ² pour 10 mm d'épaisseur	Sac de 50 L = 18,5 kg		
Système nid d'abeille carton	45 m ² /palette 22,5 m ² /palette	Plaque 1500x1000x30 Plaque 1500x1000x60		
Granules pour nid d'abeille	2 sacs/m ² pour nids de 30 mm 4 sacs/m ² pour nids de 60 mm	Sac de 15 L = 22,5 kg		
Voile anti-fluage	Placé sous le granulat d'égalisation, perméable à la vapeur d'eau	Rouleau 1,50x50 m = 75 m ²		



Les plaques de sol Fermacell de 25 mm 2E 22 sont spécialement adaptées comme chape de compression et support de revêtement pour la pose de système de chauffage par le sol température inférieures à 45 °.

Attention les systèmes de chauffage par réseau de câble électrique ne sont pas compatibles avec les plaques de sol.



Autres produits de la gamme

Granules d'égalisation Fermacell

Les granules d'égalisation sont fabriquées à partir de béton cellulaire spécial : incombustible, un λ de 0,09W/mk, une granulométrie de 0,2-4mm, une masse volumique de 400Kg/m³.

Épaisseur mini 10mm et maxi 60mm, consommation de 10 litres/cm d'épaisseur/m², léger env 3,7kg/m², léger env.3,7kg/m²/cm d'épaisseur.

Utilisation :

Les granules peuvent être utilisées pour les ragréages et rattrapages de niveau dans les bâtiments neufs comme anciens. Tous les passages de fluides et les gaines peuvent être noyés dans les granules dans la mesure où ils peuvent être recouverts d'au moins 1 cm.

Revêtements Fermacell

Tous les revêtement courants sont applicables sur les plaques de sol : Textiles, linoléum, liège, carreaux de grès et parquets.

Nids d'abeille Fermacell

Composé d'éléments d'alvéoles cartonnées, d'une épaisseur de 30 à 60mm remplis par le granule. Ce système permet de rapporter un poids de 45 et 90kg/m² et réduit ainsi les transmissions sonores.

Les plaques de sol avec isolant fibre de bois complètent le système et assure une isolation parfaite.



NOUVEAU

Plaques Fermacell Powerpanel H2O

La nouvelle classe de résistance pour les locaux humides(plaque de ciment). Recommandées pour les locaux très humides de type [Eb+c] et [EC].

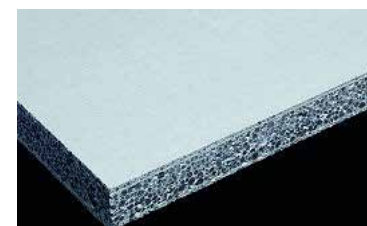
Plaques Fermacell greenline

Plaques fibres-gypse qui permettent de diminuer la concentration en substance nocives contenues dans l'air. Les molécules de polluants se fixent provisoirement sur la surface (absorption physique, réversible), pour ensuite pénétrer dans les couches plus profondes en traversant par exemple une couche de peinture. La protectine permet de stocker dans un premier temps les aldéhydes au moyen d'une réaction réversible, pour ensuite les lier chimiquement et définitivement de manière irréversible (absorption chimique).

Des simulations ont montré que l'efficacité dure de nombreuses années.

Ceci dépend des facteurs suivants :

- La concentration des polluants
- La densité de charge de la pièce (rapport entre la taille de la pièce et le nombre de m² de plaques)
- La résistance à la diffusion (capacité de l'air intérieur à atteindre la couche active des plaques)



Systemes de poutres en I

Les ossatures porteuses fines et légères associées à des matériaux isolants à haute performance constituent la base d'une construction durable. Les poutres en I sont fabriquées avec des produits de construction à base de matières premières renouvelables.

Les montants ou les chevrons en bois massif sont des éléments de construction qui transportent la plus grande quantité de chaleur de l'intérieur vers l'extérieur, ce qui représente un pont thermique. Les poutres I peuvent ainsi réduire les ponts thermiques et faciliter la mise en œuvre des cloisons et charpentes.



Réduction des ponts thermiques



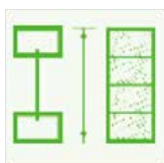
Légèreté et facilité de manipulation et une aptitude parfaite pour les constructions dont le poids est limité.



Charge admissible élevée, grandes portées..



Installation de gaines techniques facilitée.



Adaptation aux poutres en bois massif et aux moyens d'assemblage traditionnels.



Se travaille avec des machines à bois classiques.



Systemes de poutres en I pour toitures

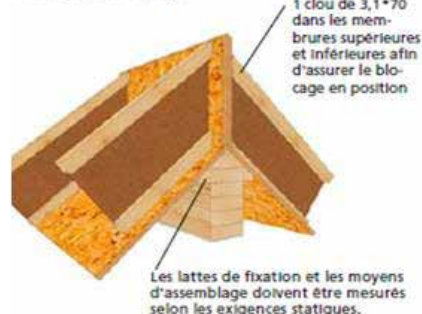


Poutres en I pour utilisation dans des zones soumises à des efforts de flexion, comme les solives ou les chevrons :

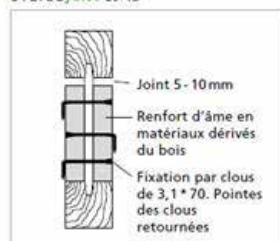
- Âme en fibre dure de 8 mm d'épaisseur pouvant résister à des efforts de cisaillement importants.
- Matériau des membrures de haute qualité.

Type	Membrane (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Poids (kg/ml)	PRIX H.T	PRIX T.T.C
STEICO joist SJ 45	45 x 45	200	Disponibles en : 7,0m, 9,0m, 13,5m et jusqu'à 16m sur demande	2,9	Tarifs sur demande nous consulter. Etude sur plan	Tarifs sur demande nous consulter Etude sur plan
	45 x 45	220		3,1		
	45 x 45	240		3,2		
	45 x 45	300		3,7		
	45 x 45	360		4,2		
STEICO joist SJ 60	60 x 45	200		3,5		
	60 x 45	220		3,8		
	60 x 45	240		3,9		
	60 x 45	300		4,3		
	60 x 45	360		4,8		
	60 x 45	400		5,1		
STEICO joist SJ 90	90 x 45	200		4,8		
	90 x 45	220		5,1		
	90 x 45	240		5,1		
	90 x 45	300		5,3		
	90 x 45	360		6,2		
	90 x 45	400		6,4		

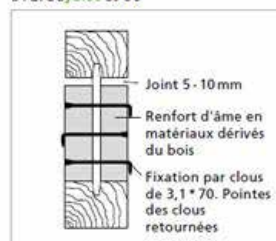
Exemple de falcage



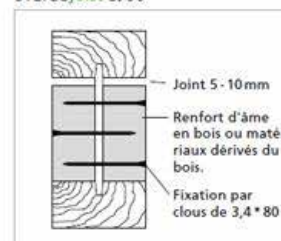
STEICOjoist SJ 45



STEICOjoist SJ 60



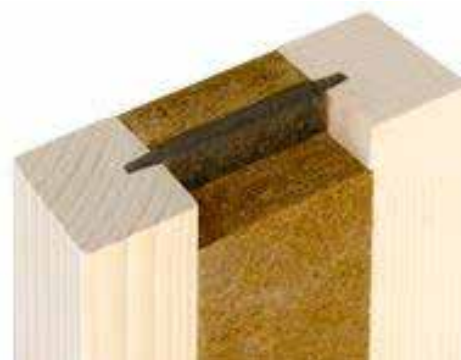
STEICOjoist SJ 90



Systèmes de poutres en I pour murs et planchers

Poutres en I pour utilisation comme montant de mur :

- Âme en fibre dure de 6mm d'épaisseur permettant de minimiser les ponts thermiques.
- Disponible en option avec isolation thermique intégrée.



Type	Membrure (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Poids (kg/ml)	PRIX H.T	PRIX T.T.C
STEICO wall SW 45	45 x 45	160	Disponibles en : 7,0m, 9,0m, 13,5m et j'usqu'à 16m sur demande	2,4	Tarifs sur demande nous consulter. Etude sur plan	Tarifs sur demande nous consulter. Etude sur plan
	45 x 45	200		2,7		
	45 x 45	240		2,9		
	45 x 45	300		3,3		
	45 x 45	360		3,7		
STEICO wall SW 60	60 x 45	160		3,0		
	60 x 45	200		3,3		
	60 x 45	240		3,5		
	60 x 45	300		3,9		
	60 x 45	360		4,3		
	60 x 45	400		4,5		
STEICO wall SW 90	90 x 45	240		4,8		
	90 x 45	300		5,2		
	90 x 45	360		5,5		
	90 x 45	400		5,8		

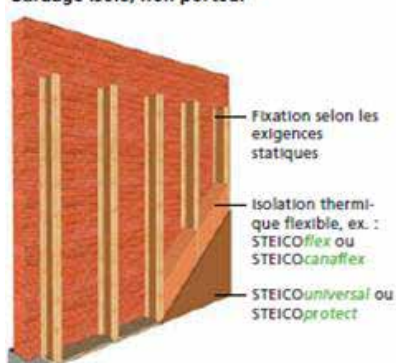


USINAGE ET PERCEMENT :

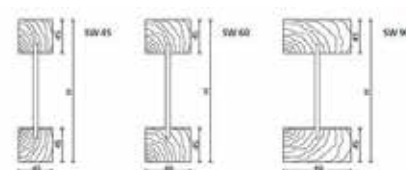
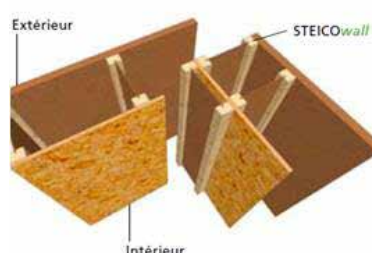
- Les trous rectangulaires ne sont pas autorisés, de même que tout usinage des membrures.
- Les trous ne doivent pas être effectués en frappant, mais par perçage ou découpage circulaire



Bardage isolé, non porteur



Coin extérieur du mur extérieur



Panneaux et dalles bois OSB



Description

L'OSB (Panneau de lamelles minces, longues et orientées) est un panneau à base de bois composé de lamelles collées ensemble par une résine synthétique; les lamelles sont pressées en couches. Dans les couches externes, les lamelles sont généralement orientées parallèlement à la longueur du panneau alors que dans la couche médiane les lamelles sont orientées dans la direction perpendiculaire à la longueur du panneau.

Composition

Fabriqué à partir de bois frais à l'état naturel, non traité, il ne contient donc pas de PCP (pentachlorophénol). Les liants employés pour la fabrication limitent le taux de formaldéhyde permettant un classement E1. Certifié PEFC.

Apparence

L'OSB est facilement identifiable par ces lamelles de bois relativement longues et larges. L'orientation des lamelles de surface n'est pas partout visuellement apparente surtout dans des petites pièces de panneau. Le plus grand avantage de l'OSB réside dans le champ de ses performances mécaniques qui sont directement liées à la géométrie des lamelles et à leur orientation dans le panneau. Bien que l'OSB soit fabriqué à partir de lamelles de bois de dimensions importantes, sa surface est relativement lisse et peut être améliorée par ponçage sans perdre le caractère esthétique unique de l'OSB. Il ne contient pas de nœud sauté, ni ne présente de creux dans l'âme ou de points de faiblesse.

Masse volumique, poids et dimension

La masse volumique est de 600 à 680 kg/m³

Ainsi, un panneau de 2400 x 1200 x 12 mm pèsera environ 20 kg.

Les panneaux sont disponibles avec chants droits ou avec rainures et languettes.

Applications

En raison de ses propriétés mécaniques élevées et de l'orientation des lamelles dans le panneau, l'OSB est particulièrement recommandé pour des applications structurales en construction et est largement utilisé pour les planchers, les toitures et les parois de mur.

- **OSB/1 : Panneaux pour usage général et pour agencements intérieurs (meubles) utilisés en milieu sec**
- **OSB/2 : Panneaux travaillants utilisés en milieu sec**
- **OSB/3 : Panneaux travaillants utilisés en milieu humide**
- **OSB/4 : Panneaux travaillants sous contrainte élevée utilisés en milieu humide**

L'OSB résistant à l'humidité (OSB/3 ; OSB/4) n'est pas résistant à l'eau ; le terme « résistant à l'humidité » s'applique à la résine qui (dans les limites définies par EN 300) ne se délittera pas en présence d'humidité. On doit éviter de mouiller toutes les qualités d'OSB.

Attaque biologique

Généralement, l'OSB n'est pas attaqué par les insectes xylophages communs dans les climats tempérés.

Formaldéhyde

Des études montrent que, quiconque travaille l'OSB dans un lieu ventilé mécaniquement, est exposé à un taux extrêmement bas de formaldéhyde.

Les OSB non revêtus, fabriqués avec des résines phénol-formol ou isocyanate n'ont pas besoin de faire un essai pour le formaldéhyde et sont automatiquement classés E1

Les panneaux non revêtus produits en Europe sont généralement de la classe E1



Domaines d'application de l'OSB

L'OSB peut être découpé à la main ou à l'aide d'une scie électrique et usiné (défoncé, tourné, raboté et percé) avec les outils habituels du travail du bois. Les outils au carbure de tungstène sont recommandés quand on utilise des machines électriques.

Fixations mécaniques

Les fixations et techniques conventionnelles pour le bois peuvent être appliquées à l'OSB qui offre une bonne caractéristique de fixation des vis dans les faces du panneau ; généralement la fixation dans les chants n'est pas recommandée.

Assemblage collé

Une large gamme de méthodes d'assemblage peut être utilisée, en respectant les règles élémentaires suivantes :

La largeur de la rainure usinée dans l'OSB doit être limitée à un tiers de l'épaisseur du panneau.

La profondeur est généralement de la moitié de l'épaisseur du panneau.

Mettre les joints à coller en condition plusieurs jours avant de les poncer et d'appliquer les finitions.

Ceci évite les aspects de joints creux et est essentiel pour les finitions brillantes.

L'assemblage à rainure et languette est très efficace à condition que l'ouverture du joint ne soit pas trop étroite et ne provoque une fente le long du chant.

En cas d'assemblage jointif, la languette doit être en bois massif.

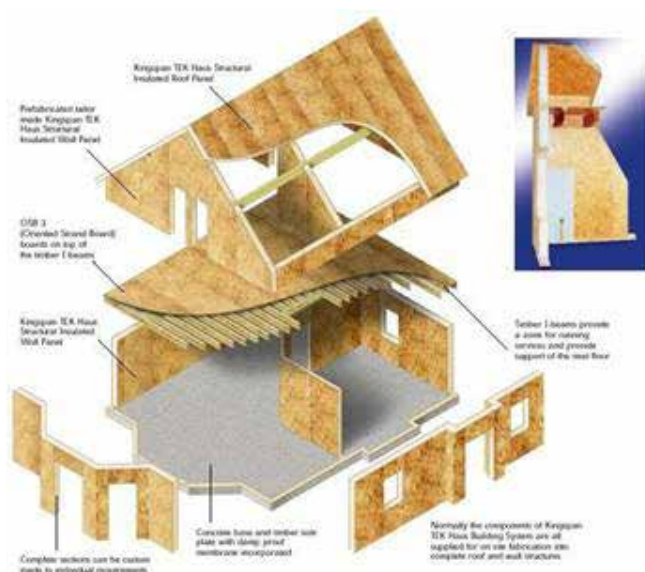


Finition

Si une surface lisse est demandée, il faut spécifier un préponçage du panneau.

OSB 3				
Désignation	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Prix H.T	Prix T.T.C
Dalles de sol rainures/languettes	2500 x 675	12	Sur demande	
	2500 x 675	15		
	2500 x 675	18		
	2500 x 675	22		
Panneaux standard	2500 x 1250	8	Sur demande	
	2500 x 1250	9		
	2500 x 1250	12		
	2500 x 1250	18		

OSB 4				
Désignation	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Prix H.T	Prix T.T.C
Dalles de sol rainures/languettes	2500 x 675	12	Sur demande	
	2500 x 675	15		
	2500 x 675	18		
	2500 x 675	22		
Panneaux standard	2500 x 1250	8	Sur demande	
	2500 x 1250	9		
	2500 x 1250	12		
	2500 x 1250	18		



Bois de charpente et d'ossature

Bois d'origine Française (Massif central) et certifié PEFC

Sections disponibles :

Liteaux

Chevrans

Planches en Pin ou Douglas

Bois d'ossature :

Sections rabotées et sèches, angles cassés. Douglas ou sapin.



DOUGLAS DE FRANCE

Secs à 14% - 18%

Bois rabotés et angles cassés

Traités classe 2 en option : prix au m3 à partir 5 m3

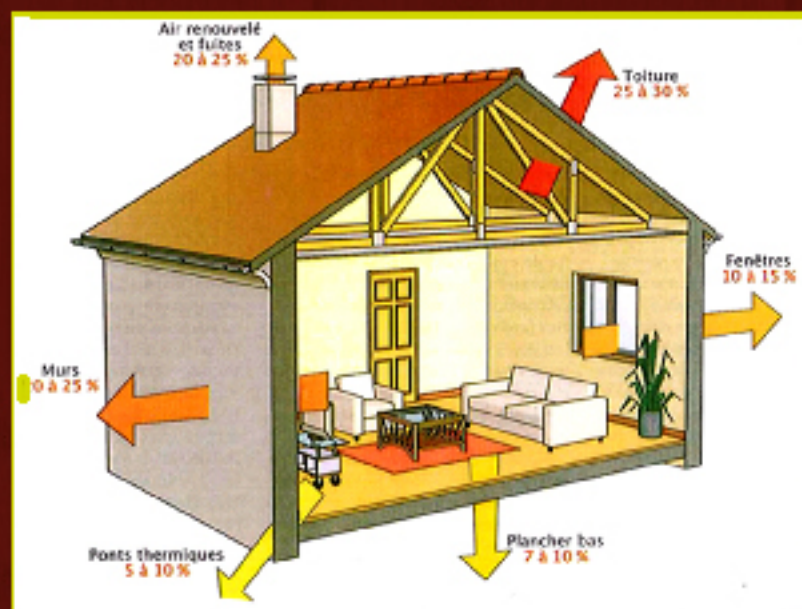
Section en mm	2,45 m	de 3,00 à 4,00 m	5,00 m	Colisage
45 x 95				132 pièces
45 x 120				108 pièces
45 x 145				84 pièces
45 x 220				60 pièces



AUDIT ÉNERGETIQUE 1€ / m²

**FEE
Bat**

- Vous rêvez d'une maison plus confortable qui vous coûte moins cher en chauffage ?
- Vous souhaitez engager des travaux et pouvoir profiter du crédit d'impôt, du prêt à taux zéro ou d'un éco-prêt ?
- Vous hésitez entre l'isolation des combles, des fenêtres, des murs du plancher ou le remplacement des fenêtres de votre maison ?



L'audit de déperditions énergétique se déroule en 3 étapes :

1 - Diagnostic de votre habitation

Nous commençons par faire un état des lieux précis de votre habitation.

Votre expert FEEBAT passe votre logement en revue : combles, murs, portes et fenêtres, ventilation et système de chauffage. Il étudie les pertes et les apports de votre logement et vous propose des solutions d'amélioration dans son rapport.

2 - Etablir les priorités en toute objectivité

Faire tout, tout de suite ? Ce n'est pas toujours simple : votre budget est là pour vous rappeler à la réalité...

Alors, la solution : Hiérarchiser les travaux en fonction de leur coût et de leur efficacité selon vos moyens, en commençant par les sources de déperdition les plus importantes recensées lors de la visite énergétique de votre expert FEEBAT pour faire les plus grosses économies le plus tôt possible tout en vous donnant une estimation réaliste des travaux que vous souhaitez réaliser. Ce diagnostic est un véritable outil d'aide à la décision.

3 - Faire réaliser les travaux

Vous vous demandez maintenant à quelles entreprises vous adresser. Quels que soient les travaux que vous voulez réaliser, nous pouvons vous proposer un groupement d'entreprises qualifiées qui vous réaliseront un devis précis.

Bien choisir son isolant

Fibre végétale et accessoires

Chanvre lin en rouleau

Fibre de bois + chanvre souple

Fibre végétale et bois – plaque de sol

Fibre de bois semi-rigide

Fibre de bois rigide

Laine de mouton

Ouate de cellulose

Liège

Isolation par l'extérieur

Fibre de bois rigide support d'enduits

Fibre de bois rigide Pare-pluie / Coupe-vent

Pare-pluie fin

Frein vapeur

Accessoires



Bien choisir son isolant

ISOLATION THERMIQUE :

L'isolation d'un bâtiment est la base de sa consommation d'énergie et du confort de vie à long terme.

En moyenne, la consommation d'énergie pour la climatisation (refroidissement) des bâtiments est bien plus importante que pour le chauffage. Il serait plus judicieux d'évaluer l'efficacité d'un isolant en tenant compte autant de la limitation des déperditions d'énergie en hiver que de la limitation des entrées de chaleur en été.

Normes : Les isolants ayant le marquage CE sont certifiés comme étant des produits conformes aux normes européennes, cela est suffisant pour les garantir auprès de n'importe quel artisan ou assurance.

DIFFERENTS CRITERES DE COMPARAISON :

La conductivité thermique (performances d'un isolant en hiver) :

Le coefficient Lambda exprime la quantité de chaleur traversant en 1 seconde 1 mètre de matériaux homogènes pour un écart de température de 1°C entre les deux faces. Ce coefficient Lambda (λ) s'exprime en W/m.K (Watts par m par Kelvin). Plus le λ est faible plus l'isolant sera performant.

La résistance thermique R se calcule ainsi ; épaisseur / lambda, qui s'exprime en m². K/W.

Plus la résistance thermique R est élevée plus l'isolant est performant.

Il faut également prendre en compte les critères tel que la durabilité de l'isolant dans le temps, du maintien des performances (tassement, technique de pose), de sa capacité de régulation d'humidité ou encore ses capacités phoniques.

Densité (confort d'été) :

On parle de capacité d'accumulation des isolants. On va mesurer son aptitude à atténuer les seuils extrêmes de température en fonction du rythme jour/nuit. C'est ce qu'on appelle le déphasage, qui se compare en heure et par rapport à l'épaisseur de l'isolant. Le déphasage détermine donc le confort d'été.

Les isolants synthétiques (polyester) et les laines minérales (laine de verre ou de roche) ne possèdent pas de bons déphasages malgré d'excellent lambda. Les isolants les plus performants en ce sens sont la fibre de bois, le chanvre, le liège expansé ou encore la laine de mouton.

POSE :

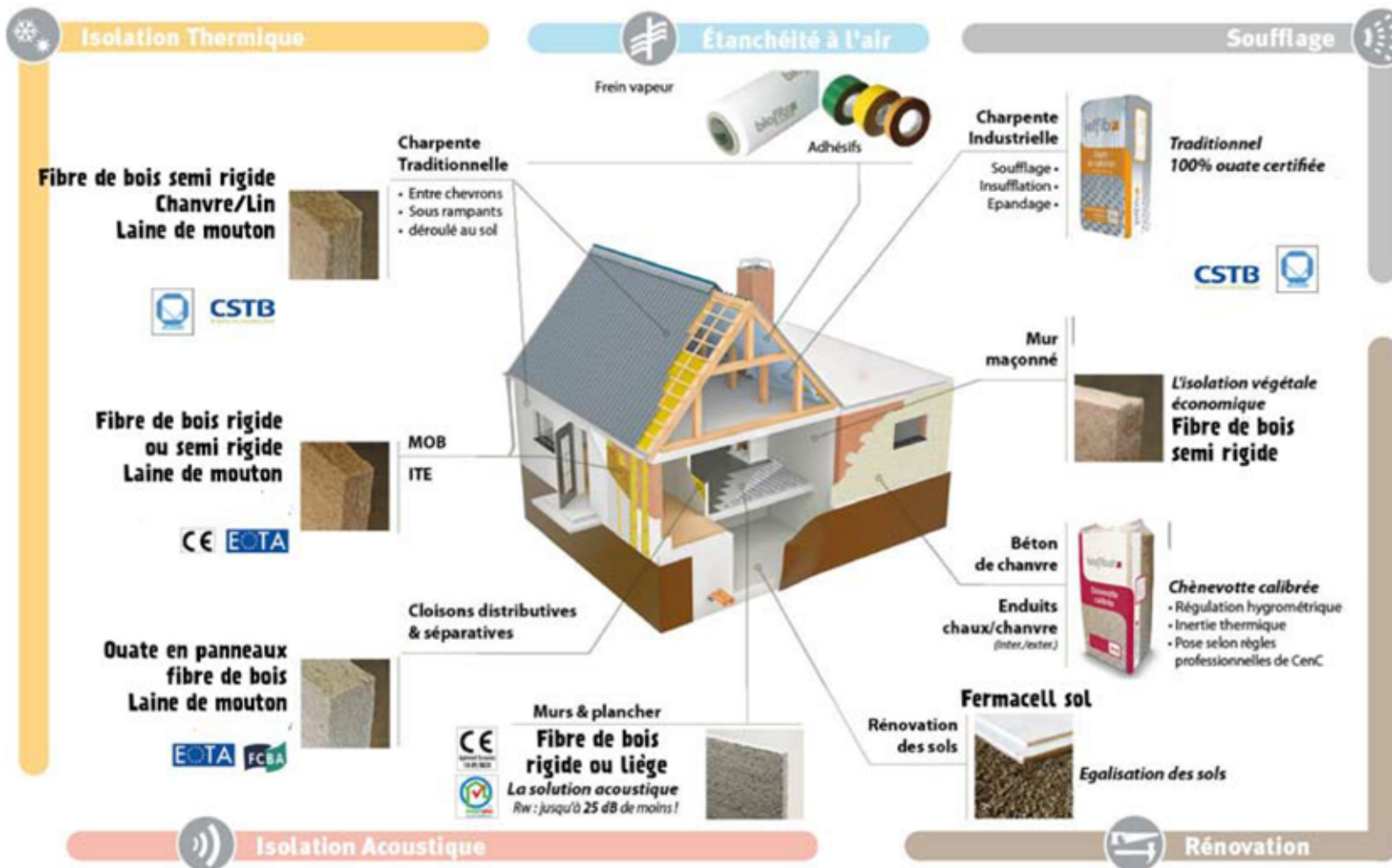
Pour des différents produits d'isolation proposés, aucune préconisation spécifique n'est requise si ce n'est pour l'utilisation du frein-vapeur selon les isolants.

En effet, la pose des isolants naturels est conforme aux normes (DTU) relatives à l'isolation thermique des bâtiments comme tous les autres matériaux.

Les techniques de pose pour des isolants tel que la ouate de cellulose en vrac (insufflation à la machine) ou encore le liège expansé fin sont des techniques nouvelles mais abordables.



Guide des solutions MATTERRA



Pour une isolation durable, performante et responsable Quelques raisons de choisir un isolant naturel.

- Une tendance et des aspirations à des actes éco-responsables

Les consommateurs sont de plus en plus sensibles aux aspects environnementaux et à l'origine « naturelle » des produits.

- Répondre aux nouvelles réglementations, un enjeu dans le bâtiment

Cette démarche de progrès se doit d'être collective. Les nouvelles normes en matière de construction visent à une réduction importante des dépenses énergétiques.

- Réaliser des économies à tous les niveaux

Economie d'énergie, de dépense budgétaire, des ressources fossiles : grâce aux isolants biosourcés. Economies auxquelles s'ajoute une fiscalité favorisant les énergies renouvelables.

Économies d'énergie pour le chauffage riment toujours avec « économies » tout simplement. Une bonne isolation, c'est du confort et des euros en plus ! Pour inciter encore davantage les citoyens à faire les bons choix pour la planète, de nombreuses mesures incitatives ont été mises en oeuvre dans le cadre du Grenelle de l'Environnement. Les effets de la crise économique ont eu pour effet de réduire le niveau d'aides publiques dans le soutien et le développement des filières « écologiques » (baisse des seuils de crédits d'impôts). Cependant, la dernière loi de finances 2010 a conservé les grands principes de cette fiscalité « verte ». Petit tour d'horizon des diverses mesures visant à une meilleure maîtrise de l'énergie (et/ou favorisant les énergies renouvelables) :

- Diminution de la TVA (7%) pour l'installation et la garantie d'une mise en oeuvre par un professionnel
- Déduction fiscale des intérêts d'emprunt pour l'achat d'une résidence principale répondant aux normes BBC (déduction de 40 % pendant 7 ans)
- Établissement de certificats de performance énergétique (DPE) qui ont pour but d'influencer, à terme, la valeur des biens immobiliers
- Eco prêt à taux « zéro » pour l'achat d'équipements et de matériaux écologiques



- Produit pouvant être exposé directement aux intempéries pendant 3 mois en tant que couverture provisoire ou dispositif d'étanchéité utilisé pendant les travaux de construction
- Couche perméable à la diffusion de vapeur, mais étanche au vent et hydrofuge
- Surface antidérapante des deux côtés



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00107516	20*	56	248 x 75	104,2	250 x 77	107,8	532	6,30	A
00108326	24*	45	248 x 75	83,7	250 x 77	86,6	514	7,40	B
00107524	35	30	248 x 75	55,8	250 x 77	57,8	480	10,60	A
00110300	40	28	248 x 75	52,1	250 x 77	53,9	511	12,10	A
00108319	52	20	248 x 75	37,2	250 x 77	38,5	475	15,70	A
00108320	60	18	248 x 75	33,5	250 x 77	34,7	493	18,10	A

Chants: Rainure et languette symétrique
Fabrication: Usine Suisse

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	240*/230
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,047*/0,046
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	180*/150
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	30*/10
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-DS(70.-)2-CS(10Y)150-TR30-WS1,0-MUS-AFr100*
	WF-EN13171-T5-DS(70.-)2-CS(10Y)150-TR10-WS1,0-MUS-AFr100
Panneau de sous-toiture (EN 14964)	EN 622-4:2009 Typ SB.E
N° KEYMARK	011-7D088

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_{10} [W/(mK)]	0,047*/0,046
Panneau de sous-toiture	SIA 232/1

Description du produit

Les panneaux de sous-toiture PAVATEX peuvent être exposés directement aux intempéries pendant trois mois et sont imperméables à l'eau conformément à la norme européenne EN 14964 pour ce type de panneaux. Les panneaux de sous-toiture ISOROOF servent également de panneaux isolants et peuvent donc être pris en considération pour le calcul de la transmission thermique. Dans le cadre de l'utilisation comme panneau de sous-toiture, respectez les domaines d'application spécifiques aux différents pays conformément aux réglementations et normes citées dans les documents techniques. Les panneaux de sous-toiture ISOROOF forment une couche ouverte à la diffusion et hydrofuge sur les murs extérieurs de constructions à ossature en bois avec façade ventilée. En cas de bardage ajouré, un lé de façade supplémentaire est requis, par ex. PAVATEX FBA. En outre, le panneau de 35 mm d'épaisseur peut être combiné avec la latte de joint NK.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.



Accessoires du système PAVATEX

Apprêt pour encollage : PAVABASE ou PAVAPRIM

Ruban adhésif pour raccords : PAVATAPE 75/150, PAVAFIX et PAVATAPE FLEX / **Sur support humide :** utiliser PAVACOLL 310 / 600 comme agent de collage sur PAVATAPE

Pour l'encollage des joints : PAVACOLL 310/600

Nos brochures techniques contiennent plus de détails sur les possibilités d'application et les consignes de mise en œuvre.





- Combinaison entre un panneau isolant et un panneau de sous-toiture de bois suisse
- Possibilité d'exposition directe aux intempéries pendant 3 mois, étanchéité lors des travaux de construction
- Isolation phonique garantie par la structure poreuse des panneaux et le poids surfacique élevé



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00107671	60	36	178 x 56	35,9	180 x 58	37,6	476	16,90	A
00107672	80	28	178 x 56	27,9	180 x 58	29,2	481	21,40	A
00107667	100	22	178 x 56	21,9	180 x 58	23,0	466	25,90	A
00107668	120	18	178 x 56	17,9	180 x 58	18,8	453	30,40	A
00107669	140	16	178 x 56	15,9	180 x 58	16,7	467	34,90	A
00107670	160	14	178 x 56	14,0	180 x 58	14,6	465	39,40	A

Chants: Rainure et languette asymétrique / Fabrication: Usine Suisse
En deux piles sur palette détachable

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	190
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,043
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	100
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	4
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-CS(10Y)90-TR2,5-WS1,0-MU5-AF100
Panneau de sous-toiture (EN 14964)	EN 622-4:2009 Typ SB.E
N° KEYMARK	011-7D018

Suisse

Conductivité thermique selon SIA 279 λ_{10} [W/(mK)]	0,043
Panneau de sous-toiture	SIA 232/1

Description du produit

Combinaison reconnue entre le SWISSTHERM et l'ISOROOF.

Application comme isolation de toiture : en tant qu'isolation de toiture avec panneau de sous-toiture intégré, le PAVATHERM-PLUS se pose soit sur toute la surface de la structure en tant que couche extérieure isolante PAVATEX sur chevrons ; soit directement sur les chevrons en complément d'une isolation entre chevrons.

Application comme isolation des murs par l'extérieur : sur les murs extérieurs, le panneau isolant PAVATHERM-PLUS convient pour l'isolation de murs massifs et pour les constructions à ossature en bois avec façade ventilée.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.



Accessoires du système PAVATEX

Apprêt pour encollage : PAVABASE ou PAVAPRIM

Ruban adhésif pour raccords : PAVATAPE 75/150, PAVAFIX et PAVATAPE FLEX / **Sur support humide :** Utiliser PAVACOLL 310 / 600 comme agent de collage sur PAVATAPE

Pour l'encollage des joints : PAVACOLL 310/600

Nos brochures techniques contiennent plus de détails sur les possibilités d'application et les consignes de mise en œuvre.





- Panneau multifonctionnel polyvalent pour toiture et façade de bois suisse
- Géométrie de profil identique à celle d'ISOROOF
- Pose directe sur chevrons ou comme isolation sous chevrons



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00112056	60	36	178 x 56	35,9	180 x 58	37,6	420	13,90	A
00112196	60	36	253 x 56	51,0	255 x 58	53,2	770	13,90	B
00112060	80	28	178 x 56	27,9	180 x 58	29,2	434	18,30	A
00114390	100	22	178 x 56	21,9	180 x 58	23,0	427	22,70	A
00114415	120	18	178 x 56	17,9	180 x 58	18,8	420	27,10	A
00114416	140	16	178 x 56	15,9	180 x 58	16,7	434	31,50	A
00114417	160	14	178 x 56	14,0	180 x 58	14,6	434	35,90	A

Chants: 60-120 mm - rainure et languette symétrique, 140-160 mm - rainure et languette asymétrique / Fabrication: Usine Suisse
En deux piles sur palette détachable

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	175
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,043
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	70
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	5
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-CS(10Y)70-TR5-WS1,0-MU5-AFr100

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_{10} [W/(mK)]	0,043
--	-------

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Description du produit

Le SWISSTHERM-COMBI est un panneau isolant multifonctionnel pour toitures et façades. Son chant à rainure et languette, centré dans l'épaisseur, le rend réversible. Il peut être posé directement sur les chevrons. A protéger des intempéries.

Application comme isolation de toiture sur chevrons : le SWISSTHERM-COMBI peut être utilisé en combinaison avec l'ISOROOF / l'ISOLAIR ou le PAVATHERM-PLUS pour une isolation performante. Il est alors placé directement sur les chevrons. Il est ensuite recouvert par les panneaux de sous-couverture ou PAVATEX ADB ou PAVATEX UDB.

Systèmes d'isolation pour façades ventilées : le SWISSTHERM-COMBI peut être utilisé comme isolant rigide pour les façades ventilées. La phase chantier ouverte avant pose du bardage est de 60 jours. En cas de bardage ajouré, le PAVATEX FBA protège durablement la construction contre les intempéries.

Application comme isolation sous les chevrons : le SWISSTHERM-COMBI se pose à joint perdus, « à l'anglaise ». Les panneaux sont fixés aux chevrons à l'aide de clous à tampons pour isolant. Variante avec crépi : aménagez tout d'abord une ossature secondaire (40/60 mm) en travers des chevrons avec un entraxe maximal de 400 mm. La cavité ainsi générée est isolée avec du PAVAFLEX-PLUS. Appliquez enfin les panneaux SWISSTHERM-COMBI parallèlement aux chevrons.



Garantie de système PAVATEX

Les produits d'adhérence et de collage PAVATEX assurent une étanchéité durable et sécurisée de ces systèmes destinés aux enveloppes modernes et multifonctionnelles des bâtiments. Ces produits bénéficient désormais de la nouvelle garantie PAVATEX. En cas de dommage, cette garantie offre des prestations de service après-vente étendues et accroît ainsi la sécurité pour les planificateurs, les installateurs et les maîtres d'ouvrage.





- Des lattes en bois suisse avec rainure et languette
- Pour façades ventilées, à associer à ISOROOF/ISOLAIR et SWISSTHERM-COMBI
- Raboté 4 faces, séché à l'air



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette [kg]	Fr./m¹ hors taxes.	Catégorie
00111896	35	156	500 x 6.5	780	500 x 8.5	1180	3.80	A
00111897	60	91	500 x 6.5	455	500 x 8.5	1180	4.60	A
00111898	80	65	500 x 6.5	325	500 x 8.5	1125	5.50	A

Chants: Rainure et languette symétrique

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	env. 470
Groupe comportement au feu	RF3

Description du produit

Les lattes profilées dans 3 épaisseurs sont fabriquées de bois suisse. Rainure et languette sont associées à ISOROOF/ISOLAIR et SWISSTHERM-COMBI. La mise en œuvre est facile.

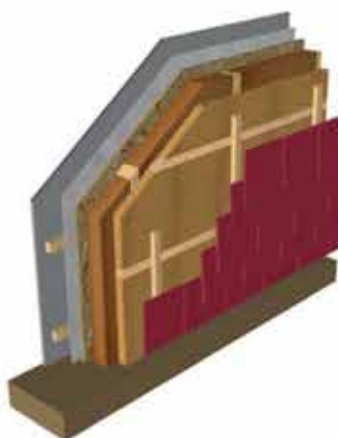
Multifonctionnel pour toitures, façades et sols.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com.

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.



Isolation des murs extérieurs dans une construction en bois avec les lattes profilées

Une construction possible:

- Revêtement de façade
- SWISSTHERM-COMBI 60 mm et lattes profilées 60 mm
- PAVAFLEX-PLUS
- panneau OSB
- Couche d'étanchéité à l'air
- Lattage
- Revêtement intérieur



- Produit pouvant être exposé directement aux intempéries pendant 3 mois en tant que couverture provisoire ou dispositif d'étanchéité utilisé pendant les travaux de construction
- Couche perméable à la diffusion de vapeur, mais étanche au vent et hydrofuge
- Constructions testées pour l'étanchéité à la pluie, la résistance au feu et l'isolation phonique



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00107513	35*	30	248 x 75	55,8	250 x 77	57,8	419	11,80	B
00108101	40*	28	248 x 75	52,1	250 x 77	53,9	446	13,50	B
00107514	52*	20	248 x 75	37,2	250 x 77	38,5	415	17,55	B
00107515	60*	18	248 x 75	33,5	250 x 77	34,7	431	20,25	B
00107511	80*	28	178 x 56	27,9	180 x 58	29,2	493	27,00	B
00108102	100	22	178 x 56	21,9	180 x 58	23,0	358	24,90	B
00108103	120	18	178 x 56	17,9	180 x 58	18,8	352	29,30	B
00108104	140	16	178 x 56	15,9	180 x 58	16,7	364	33,70	B
00108105	160	14	178 x 56	14,0	180 x 58	14,6	364	38,10	B
00108106	180	12	178 x 56	12,0	180 x 58	12,5	352	42,50	B
00108107	200	10	178 x 56	10,0	180 x 58	10,4	328	46,90	B

Chants: 35-80 mm - rainure et languette symétrique, 100-200 mm - rainure et languette asymétrique

Fabrication: Usine France

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	200*/145
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,044*/0,041
Contrainte de compression avec écrasement 10% [kPa]	200*/100
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	30*/10
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E

Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED) 030105; 170201; 170604

Code d'identification WF-EN13171-T5-DS(70.-)2-CS(10Y)200-TR30-WS1,0-MU3-AFr150*
WF-EN13171-T5-DS(70.-)2-CS(10Y)100-TR10-WS1,0-MU3-AFr100

Panneau de sous-toiture (EN 14964) 35-60 mm
EN 622-4:2009 Typ SB.E

N° KEYMARK pour 35-80 mm 036-03.204

N° KEYMARK pour 100-200 mm 011-7D053

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_{10} [W/(mK)]	0,044*/0,041
Catégorie de réaction au feu selon VKF	RF3
Panneau de sous-toiture 35-60 mm	SIA 232/1

Description du produit

Les panneaux de sous-toiture PAVATEX peuvent être exposés directement aux intempéries pendant trois mois et sont imperméables à l'eau conformément à la norme européenne EN 14964 pour ce type de panneaux. Les panneaux de sous-toiture ISOLAIR servent également de panneaux isolants et peuvent donc être pris en considération pour le calcul de la transmission thermique. Dans le cadre de l'utilisation comme panneau de sous-toiture, respectez les domaines d'application spécifiques aux différents pays conformément aux réglementations et normes citées dans les documents techniques. Les panneaux de sous-toiture ISOLAIR forment une couche ouverte à la diffusion et hydrofuge sur les murs extérieurs de constructions à ossature en bois avec façade ventilée. En cas de bardage ajouré, un lé de façade supplémentaire est requis, par ex. PAVATEX FBA. En outre, le panneau de 35 mm d'épaisseur peut être combiné avec la latte de joint NK.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.



Accessoires du système PAVATEX

Apprêt pour encollage : PAVABASE ou PAVAPRIM

Ruban adhésif pour raccords : PAVATAPE 75/150; PAVAFIX et PAVATAPE FLEX / **Sur support humide :** Utiliser PAVACOLL 310 / 600 comme agent de collage sur PAVATAPE

Pour l'encollage des joints : PAVACOLL 310/600

Nos brochures techniques contiennent plus de détails sur les possibilités d'application et les consignes de mise en œuvre.





- Panneau multifonctionnel polyvalent pour toiture et façade
- Isolation supplémentaire économique. Combinaison possible avec les systèmes d'isolation et d'étanchéité PAVATEX
- Pose directe sur chevrons ou comme isolation sous chevrons

Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00107660	60	36	178 x 56	35,9	180 x 58	37,6	375	16,10	B
00107661	80	28	178 x 56	27,9	180 x 58	29,2	387	20,50	B

Chants: Rainure et languette symétrique
Fabrication: Usine France

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	145
Conductivité thermique (EN 13171) λ_p [W/(mK)]	0,041
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	100
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	10
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-CS(10Y)100-TR10-WS1,0-MU3-AFr60
N° KEYMARK	036-03.203

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_p [W/(mK)]	0,041
Catégorie de réaction au feu selon VKF	RF3

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Description du produit

Le PAVATHERM-COMBI est un panneau isolant multifonctionnel pour toitures et façades. Son chant à rainure et languette, centré dans l'épaisseur, le rend réversible. Il peut être posé directement sur les chevrons. A protéger des intempéries.

Application comme isolation de toiture sur chevrons : le PAVATHERM-COMBI peut être utilisé en combinaison avec l'ISOROOF/l'ISOLAIR ou le PAVATHERM-PLUS pour une isolation performante. Il est alors placé directement sur les chevrons. Il est ensuite recouvert par les panneaux de sous-couverture ou PAVATEX ADB ou PAVATEX UDB.

Systèmes d'isolation pour façades ventilées : le PAVATHERM-COMBI peut être utilisé comme isolant rigide pour les façades ventilées. La phase chantier ouverte avant pose du bardage est de 60 jours. En cas de bardage ajouré, le PAVATEX FBA protège durablement la construction contre les intempéries.

Application comme isolation sous les chevrons : le PAVATHERM-COMBI se pose à joint perdus, « à l'anglaise ». Les panneaux sont fixés aux chevrons à l'aide de clous à tampons pour isolant. Variante avec crépi : aménagez tout d'abord une ossature secondaire (40/60 mm) en travers des chevrons avec un entraxe maximal de 400 mm. La cavité ainsi générée est isolée avec du PAVAFLEX. Appliquez enfin les panneaux PAVATHERM-COMBI parallèlement aux chevrons.



Garantie de système PAVATEX

Les produits d'adhérence et de collage PAVATEX assurent une étanchéité durable et sécurisée de ces systèmes destinés aux enveloppes modernes et multifonctionnelles des bâtiments. Ces produits bénéficient désormais de la nouvelle garantie PAVATEX. En cas de dommage, cette garantie offre des prestations de service après-vente étendues et accroît ainsi la sécurité pour les planificateurs, les installateurs et les maîtres d'ouvrage.





- Panneau isolant universel et multifonctionnel résistant à la compression
- Hautes performances d'isolation contre les déperditions calorifiques en hiver et la chaleur estivale
- Constructions testées pour la résistance au feu et l'isolation phonique



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108913	30	144	110 x 60	95,0	448	6,85	B
00108347	40	112	110 x 60	73,9	464	7,15	A
00108348	60	72	110 x 60	47,5	448	10,70	A
00108349	80	56	110 x 60	37,0	464	14,30	A
00108350	100	44	110 x 60	29,0	456	17,85	A
00108351	120	36	110 x 60	23,8	448	21,40	A

Chants: Droits

Fabrication: Usine Suisse

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	150
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,039
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	30
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	2,5
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)30-TR2.5-W52.0-MU5-AFr30
N° KEYMARK	011-7D087

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_{10} [W/(mK)]	0,039
--	-------

Description du produit

Le panneau isolant en fibres de bois SWISSTHERM est un isolant universel pour toiture, mur, façade et plancher. Les propriétés d'isolation et d'accumulation thermique et le format maniable des panneaux sont des conditions idéales pour une mise en œuvre dans de nombreuses constructions.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.



Garantie de système PAVATEX

Les produits d'adhérence et de collage PAVATEX assurent une étanchéité durable et sécurisée de ces systèmes destinés aux enveloppes modernes et multifonctionnelles des bâtiments. Ces produits bénéficient désormais de la nouvelle garantie PAVATEX. En cas de dommage, cette garantie offre des prestations de service après-vente étendues et accroît ainsi la sécurité pour les planificateurs, les installateurs et les maîtres d'ouvrage.



- Panneau isolant universel et multifonctionnel résistant à la compression
- Hautes performances d'isolation contre les déperditions calorifiques en hiver et la chaleur estivale
- Constructions testées pour la résistance au feu et l'isolation phonique



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00107686	40	112	110 x 60	73,9	110 x 60	73,9	360	8,00	B
00107687	60	72	110 x 60	47,5	110 x 60	47,5	348	12,00	B
00107688	80	56	110 x 60	37,0	110 x 60	37,0	360	16,00	B
00107680	100	44	110 x 60	29,0	110 x 60	29,0	354	20,00	B
00107681	120	36	110 x 60	23,8	110 x 60	23,8	348	24,00	B
00107682	140	32	108,5 x 58,5	20,3	110 x 60	20,3	404	28,00	A
00107683	160	28	108,5 x 58,5	17,8	110 x 60	17,8	404	32,00	A
00107684	180	24	108,5 x 58,5	15,2	110 x 60	15,2	391	36,00	A
00107685	200	20	108,5 x 58,5	12,7	110 x 60	12,7	363	40,00	A
00107692	220	20	108,5 x 58,5	12,7	110 x 60	12,7	398	44,00	A
00108485	240	16	108,5 x 58,5	10,2	110 x 60	10,2	349	48,00	A

Les épaisseurs 260–300 mm sur demande

Chants: 40–120 mm droits, 140–240 mm chants-S

Fabrication: Usine France

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	110
Conductivité thermique (EN 13171) λ_p [W/(mK)]	0,038
Capacité thermique spécifique C [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	50
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	2,5
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T4-CS(10Y)50-TR2.5-WS2.0-MU3-AFr30
N° KEYMARK	036-03.201

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_{10} [W/(mK)]	0,038
Catégorie de réaction au feu selon VKF	RF3

Description du produit

Le panneau isolant en fibres de bois PAVATHERM est un isolant universel pour toiture, mur, façade et plancher. Les propriétés d'isolation et d'accumulation thermique et le format maniable des panneaux sont des conditions idéales pour une mise en œuvre dans de nombreuses constructions. Le profil à mi-bois des panneaux dont l'épaisseur est supérieure à 140 mm évite la création de pont thermique.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.



Garantie de système PAVATEX

Les produits d'adhérence et de collage PAVATEX assurent une étanchéité durable et sécurisée de ces systèmes destinés aux enveloppes modernes et multifonctionnelles des bâtiments. Ces produits bénéficient désormais de la nouvelle garantie PAVATEX. En cas de dommage, cette garantie offre des prestations de service après-vente étendues et accroît ainsi la sécurité pour les planificateurs, les installateurs et les maîtres d'ouvrage.





- Conductivité thermique $\lambda_0 = 0.036 \text{ W/(mK)}$
- Mise en œuvre simple et excellent effet de serrage
- Largeur de treillis spécialement adaptée aux dimensions de trames standard dans les constructions à ossature bois

Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Pièce/paquet	Dim. [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00112946	30	150	15	122 x 57.5	105.2	204	3,60	A
00112947	40	112	14	122 x 57.5	78.6	204	4,75	A
00112949	50	90	9	122 x 57.5	63.1	204	5,95	A
00112950	60	72	9	122 x 57.5	50.5	197	7,10	A
00112951	80	56	7	122 x 57.5	39.3	204	9,45	A
00112952	100	40	4	122 x 57.5	28.1	183	11,85	A
00112953	120	32	4	122 x 57.5	22.4	177	14,20	A
00112954	140	32	4	122 x 57.5	22.4	204	16,55	A
00112955	160	28	2	122 x 57.5	19.6	204	18,95	A
00112956	180	24	3	122 x 57.5	16.8	197	21,30	A
00112957	200	20	2	122 x 57.5	14.0	183	23,70	A
00112958	220	20	2	122 x 57.5	14.0	200	26,05	A
00112959	240	16	2	122 x 57.5	11.2	177	28,40	A
00113722	40	112	14	122 x 62.5	85.4	220	4,75	B
00113723	60	72	9	122 x 62.5	54.9	213	7,10	B
00113724	80	56	7	122 x 62.5	42.7	220	9,45	B

Chants: Droits

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	60
Conductivité thermique (EN 13171) λ_0 [W/(mK)]	0,036
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	2
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T3-TR1-AFr5
N° KEYMARK	039-MPA-NRW-00429

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_0 [W/(mK)]	0,036
Catégorie de réaction au feu selon VKF	RF2

Description du produit

Le PAVAFLEX-PLUS est un matériau isolant flexible en fibres de bois, possédant d'excellentes propriétés isolantes et une importante capacité thermique, pour des constructions ouvertes à la diffusion. Ce matériau isolant naturel se met en œuvre avec de simples outils de coupe. Grâce à sa flexibilité et à l'effet de serrage en résultant, le PAVAFLEX-PLUS se met en œuvre rapidement, facilement et sans jeu entre les structures.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.



Garantie de système PAVATEX

Les produits d'adhérence et de collage PAVATEX assurent une étanchéité durable et sécurisée de ces systèmes destinés aux enveloppes modernes et multifonctionnelles des bâtiments. Ces produits bénéficient désormais de la nouvelle garantie PAVATEX. En cas de dommage, cette garantie offre des prestations de service après-vente étendues et accroît ainsi la sécurité pour les planificateurs, les installateurs et les maîtres d'ouvrage.





- Haut pouvoir isolant permettant la réduction des bruits d'impact et de structure
- Idéal pour les parquets en lames de bois grâce au système de lambourde flottante
- Excellente solution de système en tant qu'isolation enduisable sous chevrons (sans latte intermédiaire)



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108232	40	112	108 x 56	67,7	110 x 58	71,5	520	13,90	A
00108233	60	72	108 x 56	43,5	110 x 58	45,9	502	18,90	A

Chants: Rainure et languette

Fabrication: Usine Suisse

Lattes en bois

Exécution	Valeur	Fr./m² hors taxes
Numéro d'article	00107528	
Longueur	180 cm	4,80
Largeur	50 mm	
Épaisseur	35 mm	

Matériel nécessaire pour une surface de 1 m² – lattes en bois

Dimensions	m²
108 x 56	2,1

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	175
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,043
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	70
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	5
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-CS(10Y)70-TR5-WS2,0-MU5-AFr100
N° KEYMARK	011-7D017

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_{10} [W/(mK)]	0,043
--	-------

Description du produit

Application pour le plancher : le PAVATHERM-PROFIL se distingue particulièrement par sa grande résistance à la compression. Il procure une excellente isolation thermique et phonique et c'est pourquoi, il est mis en œuvre de façon universelle sous tous types de chapes. Combiné aux lattes en bois PAVATEX, il représente le système d'isolation optimal pour les planchers en bois massif.

Application pour toiture / façade : le PAVATHERM-PROFIL convient également en tant que panneau d'isolation enduisable sous chevrons. Ces panneaux sont par ex. mis en œuvre lorsque la hauteur des chevrons est trop faible pour permettre une isolation entre chevrons.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.



Les valeurs PAVATEX sont testées

Les plages de charge utile ont été testées pour les constructions de planchers.
Les différentes structures ainsi que les données relatives aux charges ponctuelles et réparties sont reprises dans la documentation technique spécifique aux différents pays.



- Caractéristiques thermiques et acoustiques performantes, excellent confort d'été
- Hygroscopique et régulateur d'humidité
- Comportement au feu certifié
- Produit unique pour procédés multiples, ajustement parfait, sans découpes ni chutes

Conditionnement

Numéro d'article	Poids [kg/sac]	Dimensions [cm/sac]	sacs / palette	Fr./kg hors taxes	Catégorie
00108691	12,5	80 x 40 x 30	21	1,40	A

Fabrication: Usine isofloc

Europelettes échangées: 1,00 Fr. / palette

Europelettes non échangées: 15,00 Fr. / palette

Caractéristiques techniques

Conductivité thermique λ_{10} [W/(mK)] pour 30–60 kg/m³ SIA	0,038
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	1–2
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2150
Indice d'incendie selon l'AEA	5,3
Résistance au passage de l'air r à 30 kg/m³ [kPa.s/m²]	≥ 5
Résistance au passage de l'air r à 40 kg/m³ [kPa.s/m²]	18,5
Résistance au développement de moisissures	selon ISO 846 pas de développement
Humidité d'équilibre à 23°C, 50 % hum. rel.	env. 8 %
Emission de gaz à effet de serre* kg/kg	0,204
Consommation d'énergie prim.* MJ/kg	
non renouvelable	2,86 (production, adjuvants, transport)
totale	3,70 (traitement fin de vie incl.)
Unité de charge écologique* UCE/kg	350

* Informations complémentaires sous www.eco-bau.ch

Copyright © isofloc AG • Bütschwil 2017 • ab.b.isoLM.db.de.20160208.E

Description du produit

L'isolant isofloc® LM est obtenu à partir de papier journal. Destiné à être insufflé dans les espaces vides les plus variés, isofloc en remplit parfaitement les moindres recoins. Son conditionnement en vrac permet d'isoler sans joint ni découpe toutes les épaisseurs et toutes les configurations géométriques.

Qu'il s'agisse de l'isolation intérieure ou extérieure de parois, ou encore de l'isolation thermique de planchers, plafonds ou toits : l'isolant isofloc® LM s'avère être la solution parfaite pour la quasi-totalité des travaux d'isolation. L'isolant à insuffler en ouate de cellulose isofloc® est certifié eco-bau.

Composition

Fibres de papier journal, adjuvants < 10 %

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages.





- Matériau isolant en fibres de bois vierges
- Caractéristiques thermiques et acoustiques performantes, excellent confort d'été
- Hygroscopique et régulateur d'humidité
- Produit unique pour procédés multiples, ajustement parfait, sans découpes ni chutes

Conditionnement

Numéro d'article	Poids [kg/sac]	Dimensions [cm/sac]	sacs / palette	Fr./kg hors taxes	Catégorie
00114357	15.0	80 x 40 x 34	21	1,31	A

Europallettes échangées: 1.00 Fr. / palette

Europallettes non échangées: 15.00 Fr. / palette

Caractéristiques techniques

Conductivité thermique λ_{10} [W/(mK)] pour 30–60 kg/m³ SIA	0.038
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	1–2
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Indice d'incendie selon l'AEAI	5.3
Résistance à l'écoulement de l'air pour 30 kg/m³ [kPa.s/m²]	≥ 5
Résistance à la moisissure	classe 0 selon l'ATE

* Informations complémentaires sous www.isofloc.ch

Copyright © isofloc AG • Bütschwil 2017 • jas.albic.isovrf@db.de 2017/0619

Description du produit

L'isolant isofloc® woodfiber est obtenu à partir de la fibre de bois vierge. Destiné à être insufflé dans les espaces vides les plus variés, isofloc® woodfiber en remplit parfaitement les moindres recoins. Son conditionnement en vrac permet d'isoler sans joint ni découpe toutes les épaisseurs et toutes les configurations géométriques.

Q'il s'agisse d l'isolation intérieure ou extérieure de parois, ou encore de l'isolation thermique de planchers, plafonds ou toits : l'isolant isofloc® woodfiber s'avère être la solution parfaite pour la quasi-totalité des travaux d'isolation.

Composition

Fibres de bois, adjuvants < 10 %

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages.



- Rendement de pose élevé (coins coupés)
- Écoulement direct de l'eau du faite à la gouttière
- Adapté aux exigences des constructions de toiture à ventilation double

Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Dim. [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108644	4,5	100	215 x 107	230,1	1003	5,70	A
00108645	4,5	100	262 x 107	280,3	1218	5,70	A
00108646	4,5	100	300 x 107	321,0	1392	5,70	A

Chants: Droits

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	950
Conductivité thermique λ_D [W/(mK)]	0,170
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	122
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	D, s2, d0
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201
Panneau en fibres EN 622-2	Typ HB.H

Description du produit

Le PAVAROOF-K constitue un système de sous-toiture composé de panneaux spéciaux en fibres de bois durs. Ils peuvent être mis en œuvre dans des constructions de toitures à double ventilation, c'est-à-dire pour des toitures inclinées avec isolation thermique et lame d'air entre la couche isolante et les panneaux de sous-toiture. Le système comprend également les crochets bleus de sous-toiture PAVACLIP et les entretoises à clous intégrés. La sous-toiture PAVAROOF-K offre une protection efficace contre la pluie, la neige poudreuse, les poussières etc. En déviant les infiltrations d'eau de pluie, elle empêche la création de dommages et prolonge ainsi la durée de vie des toitures.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.





- Résistant et praticable
- Pose rapide par tous les temps, indépendante des chevrons, avec chutes minimales
- Pour toitures à ventilation simple, sous-toiture pour sollicitations normales SIA 232



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108317	22	40	197 x 56	44,1	205 x 64	52,5	451	15,80	A

Chants: Système PAVISO

Caractéristiques techniques

FB/FM

Densité ρ [kg/m³]	240/950
Conductivité thermique λ_D [W/(mK)]	0,047/0.17
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100/1700
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ (pour panneau isolant)	5/60
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E/D, -s2,d0
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	30
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Panneau en fibres EN 622-2	Typ HB.H
Code d'identification	WF-EN13171-T5-DS(70.-)2-CS(10\Y)150-TR30-WS1,0-MU5-AFr100

Description du produit

Le PAVISO est une combinaison de deux produits PAVATEX renommés depuis de nombreuses années : le PAVAROOF-K (panneau de sous-toiture en fibres de bois durs) et l'ISOROOF (panneau isolant de sous-toiture). Rassemblés en un seul élément de sous-toiture, ils sont encore plus efficaces de par leurs propriétés: le PAVAROOF-K assure ainsi une surface robuste et résistante ; l'isolation complémentaire ISOROOF possède, quant à elle, d'excellentes propriétés contre le froid, la chaleur et le bruit.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.





- Panneau isolant multicouche en fibres de bois suisse reconnu offrant à la fois une grande stabilité et une résistance optimale aux contraintes mécaniques
- Produit idéal pour les constructions à ossature bois et la rénovation de maçonneries avec ossature rapportée
- Différents systèmes d'enduits agréés et ce dans tous les pays



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00107497	60	36	143 x 56	28,8	145 x 58	30,3	370	19,70	A
00107498	60	36	248 x 56	50,0	250 x 58	52,2	630	19,70	A
00107499	80	28	143 x 56	22,4	145 x 58	23,5	383	25,80	A
00107495	100	22	143 x 56	17,6	145 x 58	18,5	377	31,80	A
00107496	120	18	143 x 56	14,4	145 x 58	15,1	370	39,50	B

Chants: Rainure et languette
Fabrication: Usine Suisse

Finition d'embrasure PAVATEX pour système d'isolation thermique par l'extérieur avec enduit

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Pièce/paquet	Dimensions [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108226	20	96	8	110 x 60	63,4	249	6,20	A
00108227	40	48	4	110 x 60	31,7	249	13,40	A

Chants: Droits
Fabrication: Usine Suisse

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	190
Conductivité thermique (EN 13171) λ_D [W/(mK)]	0,043
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	80
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	10
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-DS(70.-)2-CS(10/Y)80-TR10-WS1.0-MU5-AFr100
N° KEYMARK	011-7D021

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_D [W/(mK)]	0,043
---	-------

Description du produit

Le DIFFUTHERM est un panneau isolant à crépir, composé d'une structure formée de plusieurs couches de panneaux présentant une densité différente. Ce panneau se fixe à l'aide d'agrafes ou de chevilles pour isolant, sur une ossature en bois ou un support maçonné. La pose du crépi se fait par le biais de systèmes d'enduits testés proposés par des fabricants renommés.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.





- Bloc isolant enduisable idéal pour la rénovation des murs massifs
- Format maniable permettant une mise en œuvre simple et rapide
- Montage également et partiellement possible avec uniquement de la mousse adhésive



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Dim. [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00107701	120	54	60 x 40	13,0	217	27,30	B
00107702	140	48	60 x 40	11,5	225	31,70	B
00107703	160	42	60 x 40	10,1	225	36,10	B
00107704	180	36	60 x 40	8,6	217	40,50	B
00107705	200	30	60 x 40	7,2	202	44,90	B
00108508	220	30	60 x 40	7,2	221	49,30	B

Chants: Droits

Fabrication: Usine France

Finition d'embrasure PAVATEX pour système d'isolation thermique par l'extérieur avec enduit

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Pièce/paquet	Dimensions [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108226	20	96	8	110 x 60	63,4	249	6,20	A
00108227	40	48	4	110 x 60	31,7	249	13,40	A

Chants: Droits

Fabrication: Usine Suisse

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	130
Conductivité thermique (EN 13171) λ_D [W/(mK)]	0,040
Capacité thermique spécifique C [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	70
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	7,5
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-DS(70.-)2-CS(10/Y)70-TR7.5-WS1.0-MU3-AFr100
N° KEYMARK	011-7D020

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_D [W/(mK)]	0,040
Catégorie de réaction au feu selon VKF	RF3

Description du produit

Le bloc isolant à haute capacité calorifique PAVAWALL-BLOC est un panneau support d'enduit pour ETICS. Il convient idéalement pour la modernisation de bâtiments existants ainsi que pour les constructions neuves. De sa production jusqu'à sa mise au rebut, le PAVAWALL-BLOC satisfait à toutes les exigences écologiques. Il offre une grande capacité calorifique et une excellente protection contre la chaleur estivale. La matière première naturelle du PAVAWALL-BLOC est le bois résineux issu des sous-produits de scierie. Le PAVAWALL-BLOC offre un excellent support et une bonne adhérence pour les différentes couches d'enduit. Sur demande, nous fournissons la liste des recommandations pour les enduits.

Sur des constructions neuves de faible hauteur jusqu'à 11 m, le PAVAWALL-BLOC peut être mis en œuvre et collé uniquement avec une mousse PU adéquate. La pose laborieuse de chevilles est alors inutile, ce qui simplifie davantage le montage.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.





- Application pour des bâtiments de hauteur moyenne
- Conçu spécialement pour façades ventilées avec revêtement combustible, le produit pouvant être exposé directement aux intempéries pendant 2 mois
- Mise en œuvre simple et rationnelle grâce à la combinaison préfabriquée de fibre de bois (FB) et de 10 mm de plaque composite plâtre-fibres (PF)



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00109346	60	36	143 x 56	28,8	145 x 58	30,3	449	32,60	A
00109347	80	28	143 x 56	22,4	145 x 58	23,5	436	42,10	B

Chants: Rainure et languette
Fabrication: Usine Suisse

Caractéristiques techniques

FB/PF

Densité ρ [kg/m³]	175/1150
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,043/0,32
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100/1100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5/13
Classe de comportement au feu (EN 13501-1) classe E/A2-s1,d0	
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	80/-
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	5/-
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	170604
Code d'identification	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)80-TR5-WS1.0-MU5-AFr100/-

Description du produit

Le PAVATHERM-COMBI PROTECT est un panneau isolant à base de FB et PF pour l'isolation de constructions à ossature dans des bâtiments de hauteur moyenne.

Le PAVATHERM-COMBI PROTECT est obtenu grâce à la combinaison d'un isolant (RF-3) et d'une couche de protection isolante (RF-1). Ce matériau est idéal, pour réaliser des façades ventilées dont le revêtement peut être inflammable. Il est impératif de consulter un assureur en immobilier au préalable.

Par rapport aux autres solutions, l'isolation est ici stable à la pression, de sorte que le lattage puisse être fixé sans vis à double filet.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 2 palettes l'une sur l'autre.



seulement pour le panneau isolant à base de FB!

Garantie de système PAVATEX

Les produits d'adhérence et de collage PAVATEX assurent une étanchéité durable et sécurisée de ces systèmes destinés aux enveloppes modernes et multifonctionnelles des bâtiments. Ces produits bénéficient désormais de la nouvelle garantie PAVATEX. En cas de dommage, cette garantie offre des prestations de service après-vente étendues et accroît ainsi la sécurité pour les planificateurs, les installateurs et les maîtres d'ouvrage.





- Contreventement économique des constructions à ossature en bois
- Nécessite env. 25% de points de fixation en moins par rapport à un panneau de 125 cm de large
- Garantie d'une étanchéité à l'air conforme aux exigences actuelles, pour autant que les joints entre les panneaux soient collés avec du PAVAFIX

Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00107613	8	25	282 x 187,2	132	1076	9,85	A

Chants: Droits

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	1000
Conductivité thermique λ_{10} [W/(mK)]	0,14
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	185
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	D _s -s1, d0
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201
Panneau en fibres EN 622-2	Typ HB.HLA2

Description du produit

Les panneaux PAVAPLAN 3-F sont mis en œuvre côté intérieur en tant que contreventement sur des constructions à ossature en bois. Le marquage CE HB.HLA2 conforme à la norme EN 622-2 garantit l'utilisation du PAVAPLAN 3-F en tant que panneau de construction pour les classes d'humidité 1 et 2. Les panneaux sont fixés sur l'ossature au moyen d'agrafes ou de clous. Si les joints et les raccords des panneaux sont recouverts de PAVAFIX 60, les panneaux en fibres de bois durs PAVAPLAN 3-F satisfont également aux exigences élevées des enveloppes du bâtiment étanches à l'air. Comme ils sont ouverts à la diffusion, les panneaux contribuent à rendre la construction saine et respirante. Les panneaux PAVAPLAN 3-F se combinent parfaitement avec les autres produits PAVATEX comme le PAVAFLEX-PLUS, l'ISOROOF, le PAVATHERM-PLUS ou le DIFFUTHERM.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.





- Panneau isolant en fibres de bois suisse résistant à la compression pour charges élevées
- Utilisations multiples sous chapes liquides ou sèches et parquets flottants
- Structures de plancher testées avec indication de la charge utile et de la valeur d'isolation phonique



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Dim. [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108229	20	224	110 x 60	147,8	685	6,90	A
00108230	40	112	110 x 60	73,9	685	14,50	A
00108231	60	72	110 x 60	47,5	662	22,10	A

Chants: Droits

Fabrication: Usine Suisse

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	220
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,046
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	150
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	10
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-CS(10\Y)150-TR10-WS2,0-MUS-AFr100

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_{10} [W/(mK)]	0,046
--	-------

Description du produit

Le PAVABOARD convient idéalement comme sous-couche pour chapes liquides de tous types, chapes sèches ainsi que parquets massifs et sols laminés. Grâce à sa grande résistance à la compression, le PAVABOARD convient idéalement pour des applications soumises à de fortes charges.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.



Les valeurs PAVATEX sont testées

Les plages de charge utile ont été testées pour les constructions de planchers.

Les différentes structures ainsi que les données relatives aux charges ponctuelles et réparties sont reprises dans la documentation technique spécifique aux différents pays.



- Le meilleur produit d'isolation aux bruits d'impact en fibre de bois suisse sur le marché
- Excellente isolation aux bruits d'impact grâce à la faible rigidité dynamique et à la capacité de charge élevée
- Application universelle sous chapes liquides, chapes sèches et panneaux de particules



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108234	17	240	110 x 60	158,4	384	5,00	A
00108235	22	160	110 x 60	105,6	334	5,55	A
00108236	32	120	110 x 60	79,2	362	8,25	A

Chants: Droits

Fabrication: Usine Suisse

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	135
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,038
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Rigidité dynamique [MN/m³]	17/16 mm ≤ 50 22/21 mm ≤ 40 32/30 mm ≤ 30

Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED) 030105; 170201; 170604

Code d'identification

17 mm	WF-EN13171-T7-SD50-CP2-MU5-AFr100
22 mm	WF-EN13171-T7-SD40-CP2-MU5-AFr100
32 mm	WF-EN13171-T7-SD30-CP2-MU5-AFr100

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_{10} [W/(mK)]	0,038
--	-------

Description du produit

Grâce au PAVAPOR, les fibres de bois ont pour la première fois été mises en œuvre pour former un panneau d'isolation aux bruits d'impact normalisé. Le résultat est un panneau isolant présentant une bonne capacité de charge et une excellente isolation aux bruits d'impact dans tous les domaines d'application, c'est-à-dire sous chape liquide, chape sèche tels que les éléments Fermacell, panneaux de particules et parquet.

Ses domaines d'application sont les planchers massifs en béton ou en bois, dans les constructions neuves ou en rénovation.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.



Les valeurs PAVATEX sont testées

Les plages de charge utile ont été testées pour les constructions de planchers.

Les différentes structures ainsi que les données relatives aux charges ponctuelles et réparties sont reprises dans la documentation technique spécifique aux différents pays.



- Panneaux supports fins, mais résistants à la compression
- Valeurs d'isolation aux bruits d'impact testées sous parquet préfabriqué et sol laminé
- Idéal pour le recouvrement des granulés d'égalisation PAVAPLANUM

Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Dim. [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108656	2	200	100 x 50	100,0	185	4,55	A

Chants: Droits

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	800
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,14
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	60
Brandverhalten (EN 13501-1)	D _s -s2,d0
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201
Panneau en fibres (EN 622-3)	type MBH

Description du produit

En tant que sous-couche d'isolation aux bruits d'impact, le PAVASTEP peut être cloué ou collé aussi bien sur une chape que sur un plancher en bois. Les panneaux de sous-couche PAVASTEP sont fins et résistants à la compression.

Valeurs d'isolation aux bruits d'impact

PAVASTEP 2 mm avec laminé 8 mm [$\Delta L_w, P$]	18
PAVASTEP 2 mm avec parquet en bois massif 15 mm [$\Delta L_w, P$]	15

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.



Les valeurs PAVATEX sont testées

Les plages de charge utile ont été testées pour les constructions de planchers. Les différentes structures ainsi que les données relatives aux charges ponctuelles et réparties sont reprises dans la documentation technique spécifique aux différents pays.



- Stabilité, précision dimensionnelle et résistance mécanique
- Isolation phonique et sensation de chaleur au sol
- Grande résistance à la compression pour une application sûre dans la construction d'appartements et d'immeubles

Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108655	5,4	200	130 x 102	265,2	1309	8,50	A

Chants: Droits

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	875
Conductivité thermique λ_D [W/(mK)]	0,14
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	60
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	D-s2,d0
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201
Panneau en fibres EN 622-3	Typ MBH

Description du produit

Le PAVAFLOOR 5,4 est un panneau naturel en fibres de bois. Sa matière première est constituée du bois issu des sous-produits de scierie. Défibré et façonné sans liant externe en un panneau dur monocouche de grande qualité, ce type de bois présente toutes les qualités nécessaires pour une application de sous-couche conformément à la norme SIA 253. Les panneaux de sous-couche PAVAFLOOR forment une couche isolante en-dessous des revêtements de sol. Ils présentent une grande résistance et remplissent les conditions requises pour prolonger la durée de vie de votre revêtement.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.





- Très grande résistance à la compression pour différents types de planchers humides et constructions sèches
- Pas de tassement notable jusqu'à une épaisseur d'égalisation max. de 80 mm
- Amélioration significative de l'isolation acoustique des planchers en solivage bois

Conditionnement

Numéro d'article	Contenu [l]	Poids [kg]	Sac / palette	Palette [m³]	Palette [kg]	Fr./Sac hors taxes	Catégorie
00107614	40	25	18	0,72	470	16,70	A

Caractéristiques techniques

Type de produit	granulés d'égalisation en argile expansée
Granulométrie [mm]	1-4
Densité en vrac [kg/m³]	750 ± 50
Poids surfacique pour 1 cm d'épaisseur, posé [kg/m²]	7,5
Consommation de matériau pour 1 cm d'épaisseur [litres/m²]	10
Épaisseur minimale [mm]	10
Recouvrement de conduites fines [mm] (largeur max. 200 mm)	≥10
Classe de matériau (DIN 4102-1)	A1
Conductivité thermique [W/(mK)] absolument sec à une densité en vrac 780 kg/m³	0,124

Description du produit

Le PAVAPLANUM se compose d'argile expansée. Grâce à son poids élevé, le PAVAPLANUM améliore l'isolation phonique et le comportement aux vibrations des planchers. Il est extrêmement résistant à la compression et facile à mettre en œuvre. Le PAVAPLANUM s'utilise sur tous les supports, qu'il s'agisse de planchers massifs ou en poutres de bois.

Les couches d'égalisation à base de PAVAPLANUM forment un support idéal et résistant à la compression pour différentes constructions de planchers. Le PAVAPLANUM peut également être mêlé à du ciment pour former une matière de remplissage liée (voir les consignes de mise en œuvre).

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.



Les valeurs PAVATEX sont testées

Les plages de charge utile ont été testées pour les constructions de planchers.

Les différentes structures ainsi que les données relatives aux charges ponctuelles et réparties sont reprises dans la documentation technique spécifique aux différents pays.



- Utilisations multiples dans le domaine de l'aménagement intérieur
- Idéal pour le recouvrement de granulés sur les planchers
- Produit conçu comme panneau support pour parquets



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Dimensions [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108911	8	560	110 x 60	369,6	685	2,90	B
00108915	8	140	250 x 120	420,0	774	2,70	B
00108916	10	112	250 x 120	336,0	774	2,85	A
00108917	12	94	250 x 120	282,0	779	3,40	A
00108918	16	70	250 x 120	210,0	774	4,55	A
00108286	19	60	250 x 120	180,0	788	5,35	A

Chants: Droits

Fabrication: Usine Suisse

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	225
Conductivité thermique (EN 13171) λ_D [W/(mK)]	0,046
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	130
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	15
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-CS(10Y)100-TR15-WS2,0-MU5-AFr100

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_{tp} [W/(mK)]	0,046
--	-------

Description du produit

SWISSISOLANT est produit à partir de conifères locaux, issus des sous-produits de scierie. Grâce à la structure poreuse de la fibre, ces panneaux permettent une bonne isolation thermique et contre les bruits aériens.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.





- Structure multicouche innovante avec couche capillaire fonctionnelle intégrée permettant la régulation de vapeur
- Isolation intérieure avec capacités d'absorption de l'humidité assurant un climat intérieur agréable
- Solution de rénovation saine quant à la physique du bâtiment, idéale pour des façades classées au titre de monuments historiques



Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108360	40	112	101 x 59	66,7	102 x 60	68,5	500	20,25	A
00108361	60	72	101 x 59	42,9	102 x 60	44,1	483	30,20	A
00108362	80	56	101 x 59	33,4	102 x 60	34,3	500	39,60	A
00108363	100	44	101 x 59	26,2	102 x 60	26,9	491	48,80	B

Chants: Rainure et languette

Fabrication: Usine Suisse

Finition d'embrasure PAVATEX pour système d'isolation thermique par l'extérieur avec enduit

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Pièce/paquet	Dimensions [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108226	20	96	8	110 x 60	63,4	249	6,20	A
00108227	40	48	4	110 x 60	31,7	249	13,40	A

Chants: Droits

Fabrication: Usine Suisse

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	175
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,043
Capacité thermique spécifique c [J/(kgK)]	2100
Classe de comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	70
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	5
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-CS(10Y)70-TR5-AFr100
Valeur S_d [m]	(40/60/80/100mm) 0,65/0,75/0,85/0,95
N° KEYMARK	011-7D019

Suisse

Conductivité thermique selon SIA λ_{10} [W/(mK)]	0,043
--	-------

Description du produit

Le PAVADENTRO est une solution d'isolation intérieure innovante et écologique. Elle exploite activement la conductivité capillaire et les propriétés hygroscopiques des fibres de bois et prévient ainsi la formation de condensat nuisible. En outre, la couche fonctionnelle verte spécialement développée par PAVATEX aide au transfert et au contrôle de l'humidité. Les panneaux se fixent à l'aide de clous ou de chevilles pour isolants, sur toute la surface du support. Grâce aux composants naturels de cette solution constituée de fibres de bois et de systèmes d'enduit à base d'argile et de chaux, le PAVADENTRO contribue à la création d'un climat intérieur sain.

Composition

Voir Fiche de Données de Sécurité sur le site www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.





- Léger, solide et fortement isolant
- Montage rapide
- Propriétés de frein-vapeur et d'étanchéité à l'air, surface prête pour les travaux de finition

Conditionnement

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Surface utile [cm]	Palette net [m²]	Dim. [cm]	Palette brut [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00116019	30	74	123 x 52	47,3	125 x 54	50,0	365	19,50	A
00108328	30	74	248 x 52	95,4	250 x 54	99,9	709	19,50	A

Chants: Rainure et languette sur le pourtour avec joint creusé

Surface : couche fonctionnelle blanche sur les deux faces à base de cellulose et avec effet frein-vapeur

Fabrication: Usine France

Finition d'embrasure PAVATEX (non revêtue)

Numéro d'article	Épais. [mm]	Pièce/palette	Pièce/paquet	Dimensions [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108226	20	96	8	110 x 60	63,4	249	6,20	A
00108227	40	48	4	110 x 60	31,7	249	13,40	A

Chants: Droits

Fabrication: Usine Suisse

Caractéristiques techniques

Densité ρ [kg/m³]	230
Conductivité thermique (EN 13171) λ_{10} [W/(mK)]	0,044
Spez. Wärmekapazität	2100
Valeur s_a [m]	4,6
Comportement au feu (EN 13501-1)	classe E
Contrainte de compression avec écrasement 10 % [kPa]	250
Résistance à la traction perpendiculaire au panneau [kPa]	30
Code déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED)	030105; 170201; 170604
Code d'identification	WF-EN13171-T5-CS(10/y)250-TR30-WS1.0

Suisse

Catégorie de réaction au feu selon VKF	RF3
--	-----

Description du produit

Le PAVAROOM est un panneau d'aménagement intérieur servant au revêtement des rampants de toiture, de plafonds, de murs intérieurs, de murs d'embouchature et de murs pignons (sur leur face intérieure). L'assemblage à rainure et languette sur tout le pourtour assure un montage rapide et continu sur montants / chevrons présentant un entraxe max. de 80 cm. Le revêtement sur les deux faces du PAVAROOM permet son utilisation en tant que frein-vapeur et couche d'étanchéité à l'air. Aucun lé frein-vapeur/d'étanchéité à l'air supplémentaire n'est nécessaire. Ceci permet d'économiser jusqu'à 3 étapes de travail par rapport à des panneaux de plâtre / de fibres-gypse usuels. Avec un poids de 7,2 ou 13,2 kg/m², il est nettement plus léger et garantit une manipulation très aisée. Dans le même temps, le PAVAROOM assure une protection thermique, contre la chaleur et phonique supplémentaire. Les raccords avec les éléments de construction adjacents peuvent être recouverts de manière étanche à l'air avec le ruban adhésif PAVAFIX WIN.

Composition

Voir fiche de données de sécurité sur www.pavatex.com

Stockage

A stocker au sec et à l'abri des dommages. Empiler au maximum 2 palettes l'une sur l'autre.

Accessoires du système PAVATEX

Kit de jointoyage
PAVAFIX WIN
PAVACASA Bande d'étanchéité
PAVACASA Mastic de joint

Nos brochures techniques contiennent plus de détails sur les possibilités d'application et les consignes de mise en œuvre.



DUR-BRUN 450



- Haute stabilité propre et dimensionnelle
- Surface dure sur les deux faces
- Recto lisse et sans perforation, verso avec structure perforée

Conditionnement

Numéro d'article	Épaisseur [mm]	Pièce/palette	Dimensions [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108547	3,2	150	282 x 107	452,6	1396	3,30	A
00108548	3,2	100	282 x 207	583,7	1805	3,30	A
00108551	4	100	282 x 207	583,7	2248	3,65	A
00108552	5	150	282 x 107	452,6	2170	4,70	A
00108553	5	75	282 x 207	437,8	2110	4,70	A

Caractéristiques techniques

Conductivité thermique λ_D [W/(mK)]	0,17
Densité ρ [kg/m³]	950
Résistance à la flexion (N/mm²)	45
Résistance au cisaillement (N/mm²)	0,5



PANNEAU-HF



- Haute stabilité propre et dimensionnelle
- Surface dure sur les deux faces
- Recto lisse et sans perforation, verso avec structure perforée

Conditionnement

Numéro d'article	Épaisseur [mm]	Pièce/palette	Dimensions [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108555	3	150	185 x 107	296,9	866	2,80	A
00108556	3	100	282 x 207	583,7	1694	2,80	B
00108558	4	100	282 x 207	583,7	2248	3,45	B
00108559	5	150	185 x 107	296,9	1430	4,40	A
00108560	5	75	282 x 207	437,8	2110	4,40	B

Caractéristiques techniques

Conductivité thermique λ_D [W/(mK)]	0,17
Densité ρ [kg/m³]	900
Résistance à la flexion (N/mm²)	40
Résistance au cisaillement (N/mm²)	0,5



HOMADUR BRUT PORTES



- Haute stabilité propre et dimensionnelle
- Deux faces lisses

Conditionnement

Numéro d'article	Épaisseur [mm]	Pièce / palette	Dimensions [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108796	2,5	100	280 x 207	579,6	1324	3,30	A
00108799	3,2	100	280 x 207	579,6	1689	3,65	A
00108855	3,2	100	305 x 220	671,0	1952	3,65	A
00108801	4	100	280 x 207	579,6	2107	4,55	A
00108863	4	50	305 x 220	335,5	1228	4,55	A
00108803	5	60	280 x 207	347,8	1585	5,55	A
00108864	5	50	305 x 220	335,5	1530	5,55	A
00108804	6	60	280 x 207	347,8	1898	6,30	A

Caractéristiques techniques

Conductivité thermique λ_D [W/(mK)]	0,17
Densité ρ [kg/m³]	900
Résistance à la flexion (N/mm²)	50
Résistance au cisaillement (N/mm²)	1,1

RENOLACK UNI



- Surface étanche, lisse et dure
- Haute stabilité propre et dimensionnelle
- Verni sur une ou deux faces

Conditionnement

Numéro d'article	Exécution	Épaisseur [mm]	Pièce / palette	Dimensions [cm]	Palette [m²]	Palette [kg]	Fr./m² hors taxes	Catégorie
00108705	une face vernie blanc	3	100	280 x 207	579,6	1585	4,00	A
00108706	une face vernie blanc	4	100	280 x 207	579,6	2107	5,00	A
00108707	une face vernie blanc	5	60	280 x 207	347,8	1585	5,90	A
00108701	deux faces vernie blanc	3	100	280 x 207	579,6	1585	5,40	A
00108702	deux faces vernie blanc	4	100	280 x 207	579,6	2107	6,30	A
00108703	deux faces vernie blanc	5	60	280 x 207	347,8	1585	7,00	A

Caractéristiques techniques

Conductivité thermique λ_D [W/(mK)]	0,17
Densité ρ [kg/m³]	900
Résistance à la flexion (N/mm²)	50
Résistance au cisaillement (N/mm²)	1,1

La ouate de Cellulose

La ouate de cellulose est fabriquée à partir de papiers journaux recyclés.

Ces papiers journaux en provenance des invendus sont récupérés pour être broyés, défibrés puis malaxés auxquels on ajoute du sel d'ammonium (produit d'ignifugation et fongicide) afin de d'obtenir sa résistance biologique et ignifuge. Ce mixage naturel va donner à la ouate de cellulose ses qualités isolantes exceptionnelles. En outre, elle ne pique pas, ne gratte pas et ne contient aucune microfibre cassante, irritante pour la peau et les voies respiratoires. Quelle que soit la température, elle n'émet ni COV, ni formaldéhydes, ni métaux lourds.

Cet isolant est le meilleur compromis prix/efficacité pour l'isolation des combles perdus.

Il s'utilise également en isolation insufflée entre les montants d'une maison à ossature bois logée entre un pare pluie à l'extérieur et un frein vapeur à l'intérieur. L'épaisseur de l'isolant est déterminée par la largeur des montants de l'ossature et de la résistance thermique souhaitée.

Caractéristiques techniques :

lambda 0,039 w/mK Certification : OTZ-2001/019/6 ETZ ETA-06/0076

MISE EN ŒUVRE DE L'ISOLANT

Pose libre	28-40 kg par m3
Pose en mur et toiture	38-65kg par m3
Projection humide (flocage)	40-45 kg par m3



Insufflation ATEC CSTB 20/09-147

Ouate de cellulose en vrac

Tableau de recouvrement. Soufflage machine 30 kg/m3

R (m2.K/W)	Epaisseur application	Epaisseur utile -20%	Pouvoir couvrant en kg/m²	Total kg pour 100m²
3	16 cm	13 cm	4,74kg/m²	474 kg
4	21 cm	17 cm	6,33kg/m²	633kg
4,5	24 cm	19 cm	7,14kg/m²	714kg
5	26 cm	21 cm	7,92kg/m²	792kg
6	32 cm	25 cm	9,51kg/m²	951kg

Pour une application manuelle en comble : + 10% à 20% de matière en sus
La machine est recommandée afin d'obtenir le bon rapport de résistance thermique en vue du tassement.



Sacs	Nombre de sacs par palette	PRIX H.T du sac	PRIX T.T.C du sac
14 kg	24	Sur demande	

La ouate de Cellulose

Ouate de cellulose en panneaux

Isonat celflex : 85 % de ouate de cellulose et 15% de fibres textiles. Cette association permet d'offrir des performances exceptionnelles en matière d'isolation phonique. Ce produit dispose parallèlement d'excellentes performances en matière d'isolation thermique.

Les panneaux peuvent s'appliquer en isolation intérieure des murs et des cloisons (structure métallique/ossature bois) mais aussi en isolation des planchers entre solives ou combles perdus.



Acoustique pour tout types de cloisons

Recyclage des journaux invendus.

Agréable à poser, ne gratte pas, ne pique pas.

Recyclable en fin de vie.

Flexible pour tout type de pose.

Caractéristiques techniques

Isolation thermique (lambda)	0,0039 W/mK
Isolation acoustique (correction)	68 db
Densité	50kg/m3

ISONAT CELFLEX

Epaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	R (m².K/W)	PRIX H.T	PRIX T.T.C
40	60	120	1,02	Sur demande	
100	60	120	2,56		
120	60	120	3,07		



Liège



Le liège naturel expansé est obtenu à partir du chêne liège d'Espagne ou du Portugal. Le prélèvement de l'écorce s'effectue tous les huit à dix ans. Grâce à une utilisation raisonnée, ce procédé ne nuit pas au bon équilibre des arbres.

Fabriqué à base de granules de liège expansé pur et agglomérées à la vapeur à haute température en four autoclave. La matière est surchauffée sans adjonction d'agglomérant. Ce processus est entièrement naturel, il permet de réaliser un isolant particulièrement polyvalent et résistant à l'humidité, à la compression, aux insectes et très efficace. Compact et imputrescible, c'est un isolant non hydrophile. La matière obtenue est ensuite découpée en panneau de différentes épaisseurs.

Le pouvoir isolant du liège expansé est obtenue grâce à l'air enfermé dans ses cellules. Du fait d'une inertie supérieure aux isolants plus courants, on sait que 100mm de liège expansé pur correspondent à 200mm de certains isolants conventionnels malgré des éléments de conductivité et de résistance thermique équivalents.

Le pouvoir isolant du liège expansé est obtenue grâce à l'air enfermé dans ses cellules. Du fait d'une inertie supérieure aux isolants plus courants, on sait que 100mm de liège expansé pur correspondent à 200mm de certains isolants conventionnels malgré des éléments de conductivité et de résistance thermique équivalents.

100% naturel, recyclable et réutilisable dont la longévité est illimitée.

Caractéristiques techniques

Conductivité thermique déclarée λ_p [W/(m*K)]	λ 0,042 W/m°C
Densité ρ (kg/m ³)	envi. 120 kg/m ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5-30

Liège en vrac Prix au m³

Prix H.T.	Prix T.T.C.
Sur demande	

Panneaux de liège format 1 x 0.50 m

Epaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	PRIX H.T	PRIX T.TC
20	0,48	Sur demande	
30	0,71		
40	0,95		
50	1,19		
60	1,43		
80	1,90		
100	2,38		
120	2,90		

Isolation des murs ou cloisons, des planchers, terrasses et caves. Isolation sous chape et isolation par l'extérieur.

- Imputrescible, incompressible.
- Excellente isolation thermique et phonique.
- Résistance naturelle aux acides, aux parasites et rongeurs.
- Très stable dans le temps.

Applications :

- Découpe aisée à la scie sauteuse, circulaire ou égoïne.
- Posé en compression dans une ossature en bois
- Pour éviter les ponts thermiques : collé ou fixé directement sur le mur.
- Il est conseillé de poser les panneaux en 2 couches croisées.
- Il est conseillé d'associer une trame de jute et un primaire d'accroche pour aider à une meilleure tenue de l'enduit.



Isolation par l'extérieur

Matériaux d'isolation

● **Panneaux de liège imputrescibles.** Insensibles à l'eau les panneaux de lièges se fixent directement sur le mur existant et ne nécessitent ni soubassement ni débord de toit. Mur plan indispensable.

● **Panneaux de fibre de bois enduisibles.** Se fixent directement sur un mur plan). Nécessitent un débord de toit et doivent être posés à 20cm du sol. Il faut une primaire d'accroche spécial.

● **Blocs de chanvre.** Montés en doublage du mur principal. Nécessitent une semelle hydrofuge et un débord de toit.

FINITION :

Enduit de finition "isolant acoustique" en liège projeté ; S'applique sur tous types de mur et supports (plaques de toit, osb, liège, ferma-cell ...)

Un corps d'enduit et un enduit de finition traditionnels à la chaux peuvent être passés sur les blocs de chanvre.

Les panneaux de fibre de bois ou liège doivent être enduits en trois passes.

Une toile de verre marouflée dans un corps d'enduit.

Un enduit de finition ou une peinture minérale.

ACCESSOIRES :

Les panneaux de fibres de bois peuvent être fixés avec des clous isolants pris directement dans le mur ou des chevilles à rosace spéciales.

Les blocs de chanvre sont simplement équerrés dans le mur à intervalle régulier

Des colles spéciales existent pour coller les panneaux de liège sur les surfaces planes.

LE CADRE LEGAL :

Sous réserve de respecter les épaisseurs recommandées, l'isolation par extérieur est éligible au crédit d'impôt, au prêt à taux zéro, ainsi qu'à la TVA à 5.5%. Dans tous les cas, les travaux doivent être effectués par un artisan. L'isolation par l'extérieur ne modifie pas la surface hors d'œuvre brute de votre maison depuis le décret du 18 octobre 2009.



Fibre de bois rigide – support d'enduits



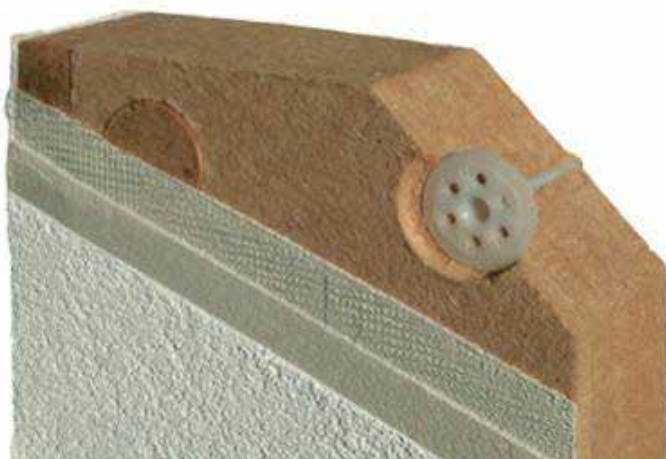
Isonat fiberwood COVER : panneaux isolants pour support d'enduits, profil chant droit et profil rainure et languette sur les 4 chants, composition : 100% fibres de bois.

Conductivité thermique (Lambda) :

COVER L ; 0,042 W/m.K. Densité 190 kg/m³

COVER M ; 0,046 W/m.K. Densité 230 kg/m³

COVER H ; 0,048 W/m.K. Densité 265 kg/m³



ISONAT FIBERWOOD COVER

Type	Epaisseur (mm)	Dimensions (cm)	R (m ² .K/W)	M ² / palette	Panneaux / palettes	PRIX H.T / m ²	PRIX T.T.C / m ²
COVER H	40	132,5 x 61,5	0,80	45,63	56	Sur demande	
	60	132,5 x 61,5	1,25	30,96	38		
COVER M	80	132,5 x 61,5	1,70	22,81	28		
	100	132,5 x 61,5	2,15	17,92	22		
COVER L	120	135 x 60	2,85	14,58	18		
	140	135 x 60	3,30	12,96	16		
	160	135 x 60	3,80	11,34	14		

Produits sur commande

Isolation fibre de bois

GUTEX Thermowall/-plus sont des systèmes d'isolation thermique extérieurs de façade, parfaitement pensés et destinés aux constructions en bois ou massives sans lame d'air. Vers l'intérieur, tous les avantages du panneau support de crépi ont une action bénéfique sur la qualité de l'air ambiant. Une protection idéale contre les intempéries et une esthétique de qualité sont apportées par les panneaux porteurs d'enduit GUTEX. Les SITEF GUTEX Thermowall/-plus résistent aux chocs et répondent aux critères les plus exigeants.



Raccord sur Fenêtre



Extrémité de plinthe

Gutex Thermowall (59 x 125 cm)					
Epaisseur (mm)	poids kg/palette	M ² / palette	Pièces / palettes	PRIX H.T / m ²	PRIX T.T.C /m ²
20	224	165,20	224	Sur demande	
40	112	82,60	112		
60	70	51,63	70		
80	56	41,30	56		
100	40	19,92	40		
120	32	15,94	32		
140	28	13,94	28		
160	24	11,95	24		

Autres dimensions disponibles
Nous consulter

Fibre de bois rigide-pare pluie/coupe vent

Le pare pluie se place généralement entre le parement extérieur (tuiles, bardage ou autres) et la garniture intérieure (isolant, OSB ou autres).

- Forte résistance à la compression
- Panneaux rainure et languette : facilité de mise en œuvre, suppression des ponts thermiques
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Pare pluie coupe vent pour toitures à pente $\geq 18^\circ$ ($18 \text{ mm} \geq 20^\circ$) sans collage
- Peut assurer un hors d'eau provisoire de 6 semaines
- Régulateur hygrométrique
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur



Isonat fiberwood DUOPROTECT pare-pluie : le pare-pluie haute densité, hydrophobe dans la masse, son système de rainure/languette minimise les ponts thermiques et renforce l'étanchéité.

Composition : fibres de bois et latex.

Conductivité thermique : Lambda 0,044 W/m.K. Densité 180 kg/m³

FIBERWOOD DUOPROTECT pare-pluie

Epaisseur (mm)	Dimensions (cm)	R (m2.K/W)	M ³ / palette	Panneaux / palettes	PRIX H.T / m ²	PRIX TTC/ m ²
22	1875 x 572	0,50	115,83	108	Sur demande	
35	1875 x 572	0,75	70,79	66		
52	1875 x 572	1,15	49,34	46		
60	1875 x 572	1,35	42,90	40		
80	1875 x 572	1,80	32,18	30		
100	1875 x 572	2,25	25,74	24		
120	1875 x 572	2,70	21,45	20		
140	1875 x 572	3,15	17,16	16		
160	1875 x 572	3,60	15,02	14		

Frein-vapeur

WURTH DB 20



Poids du revêtement par m²: 140 g

Longueur de rouleau: 50 m

Largeur de rouleau: 1,5 m

Zone: 75 m²

Matière: Revêtement en polyoléfine

Résistance thermique mini/maxi: -40 à 80 °C

Wütop® DB 20 est un frein-vapeur hermétique et perméable à la vapeur ; particulièrement facile à installer, il est destiné aux travaux de rénovation intérieure .

Convient aussi aux constructions à ossature bois avec isolation thermique.



La solution EURASOL est idéale pour coller les freins-vapeur Wütop, les pare-vapeur Wütop et les films de protection de toit Wütop

Pare-pluie

PERSPIRE HPV TR2



Longueur de rouleau: 50 m

Largeur de rouleau: 1,5 m

Zone: 75 m²

Résistance thermique mini/maxi: -40 à 80 °C

Épaisseur: 0,7 mm

Résistance à la pénétration d'eau: W1

Ecran sous toiture (utilisation en tant que pare pluie pour façade possible) Hautement Perméable à la Vapeur (HPV) pour pose sur support continu, discontinu et contact direct avec l'isolant



Collage durable des membranes de sous-toiture et des films de protection de toit, pare-vapeur et freins-vapeur, ainsi que des films pour façades.

Accessoires



Uni tape

- Étanchéité de joints en surface et aux bords
- Recouvrements des freine vapeur
- Utilisé uniquement pour le collage des recouvrements sur supports durs
- Pour toit, versant, murs et planchers

Caractéristiques techniques

Support	papier kraft avec armure en non-tissé
Résistance aux températures extrêmes	à long terme de -40 °C à +90 °C

- Facile à poser
- La structure armée renforce la résistance à la déchirure

Uni tape papier siliconé

Format (m)	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,06 x 30	Sur demande	



ORCON



Colle de raccord tout usage étanche à l'air de freine-vapeur et pare-vapeur en tout genre
Intérieur, Toit, Versant, Mur, Plancher

Applications :

- Convient à tous les supports de construction solides, dégraissés, dépoussiérés et sans silicone.
- Application possible sur supports légèrement humides.
- L'application d'une couche de fond n'est pas nécessaire.

Caractéristiques techniques

Matériau	dispersion à base de copolymères d'acrylate ; sans plastifiants ni halogènes
Résistance aux températures extrêmes	de -20° C à +80 °C

- Durée de séchage courte
- Grande élasticité

Orcon

Conditionnement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Cartouche de 310 ml	Sur demande	



Chaux à bâtir

Chaux à bâtir et à enduire

Chaux à enduire pré-formulées

Chaux à enduire prêt à l'emploi

Chaux en Pâte

Enduits terre/Enduits argile

Enduits liège projeté

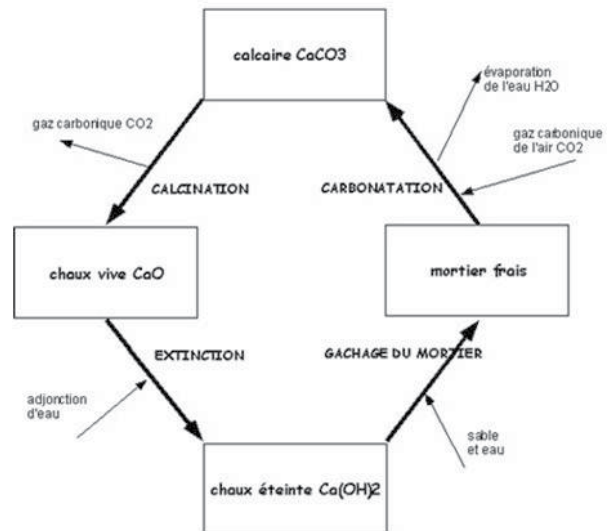


La chaux

Le calcaire permet, par simple cuisson suivie d'une extinction, la production des chaux naturelles. Ceci explique l'ancienneté de ce matériau. Si le calcaire contient peu de silice, il engendrera une chaux calcique (CL) ou dolomitique (DL) durcissant lentement et faiblement, uniquement au contact de l'air.

Si le calcaire contient de la silice, il engendrera une chaux hydraulique naturelle (NHL) possédant à la fois la faculté de durcir au contact de l'eau (propriétés hydrauliques) et au contact de l'air (propriétés aériennes), en apportant tant de ce fait une résistance finale plus importante. La silice combinée à la chaux lors de la cuisson donnera plusieurs classes de chaux de résistance croissante (NHL 2, NHL 3,5, NHL 5). Les principales qualités sont la perméabilité et la plasticité du mortier réalisé.

Cycle de la chaux: du calcaire à la chaux aérienne



Les différences entre les chaux

Le choix de la chaux se fera selon le type de support et la nature du travail (maçonnerie, enduit, fonction).

Quelques exemples:

- NHL 3,5. Parfaitement blanche, elle respecte les couleurs de sable, et s'utilise en enduit de maçonnerie sur pierre, terre cuite ou en chappe
- NHL2. D'un blanc pur et faiblement hydraulique, elle convient aux travaux d'enduit sur support peu résistant (pisé, terre...)
- CL90 ou chaux aérienne. En poudre ou pâte, extrêmement fine et d'une blancheur élevée, elle est destinée aux travaux de finition tels que le stuc, les enduits, badigeons ou encore lait de chaux.
- Les chaux pré formulées : déjà adjuvantées avec des produits naturels par le fabricant et donc prêtes à l'emploi.



La chaux à bâtir



Maçonnerie de pierre

Les maçonneries en pierres calcaires, et spécialement celles en pierres très tendres comme le tuffeau ou la craie, doivent être réalisées avec des mortiers à très faible module d'élasticité. Ces mortiers seront donc fortement dosés en chaux. Les moellons de granit ou de grès ont des masses volumiques et surtout des résistances en compression beaucoup plus élevées que les moellons de pierres calcaires. Les mortiers de pose devront donc avoir également des résistances en compression plus élevées tout en conservant un module d'élasticité suffisamment bas pour compenser la rigidité du matériau principal. Cette caractéristique sera apportée par la chaux.



Performances techniques

- Elasticité
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Maintien des performances dans le temps

Performances économiques

- Ouvrabilité
- Pérennité

Performances environnementales

- Bilan CO2 favorable
- Bilan énergétique positif
- Qualité antiseptique



Chaux pure blanche - Saint Astier NHL3.5

Chaux naturelle pure cumulant des propriétés aériennes et légèrement hydrauliques.

Propriété :

Cette chaux apporte au mortier des qualités spécifiques (plasticité, perméabilité) et sa teinte naturelle blanche respecte scrupuleusement les couleurs des sables. Sa pureté et sa résistance progressive autorisent une utilisation sur tous supports, le plus souvent sans addition de ciment, y compris sur les supports à base de plâtre grossier.

Utilisation :

Maçonnerie, carrelage, couverture, enduit, fumisterie, béton de chaux, consolidation de maçonnerie.

Chaux hydraulique naturelle pure Teinte neutre. NHL 3.5		
Conditionnement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Sacs de 35 kg	Sur demande	

*Toute la gamme Saint Astier est disponible en magasin

La Gamme des Chaux & Enduits de Saint-Astier

Pour Maçonner...



pages 12 - 13



page 18



page 19

Pour Enduire et (Re)jointoyer...



pages 14 - 15



pages 16 - 17



pages 20 - 21



page 22



page 23

Pour Décorer et Badigeonner...

(demander notre documentation spécifique)



pages 24 - 25



page 26

Produit spécifique...



page 27



pages 28 - 29

Consulter notre documentation technique Chaux/Chanvre

Pour le bâti NEUF ou RECENT...



page 30



page 30



page 31



page 32



page 33



page 34

Pour le bâti ANCIEN...



page 35



page 36



page 37



pages 38 - 39



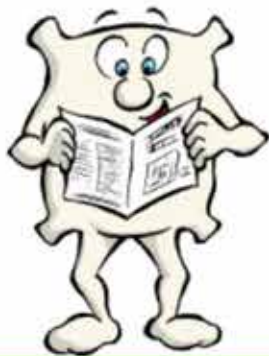
page 40



page 41



page 42



PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

communes à tous
les mortiers de maçonnerie
et d'enduit



CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

TEMPÉRATURES D'UTILISATION

- de 8°C à 30°C : Pour les CHAUX NATURELLES et COLORCHAUSABLE®.
- de 5°C à 30°C : Pour les chaux formulées et autres mortiers.

CONDITIONS D'UTILISATIONS DIFFICILES

Lors d'utilisations de mortiers de chaux pures dans des conditions difficiles (froid et fortes expositions aux intempéries) et dans les zones froides (montagne) une addition de ciment à raison d'un seau pour un sac de chaux est conseillée.

Une hydrofugation dans la masse des enduits de finition peut-être nécessaire.



PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres et sains. Sur les zones où l'humidité est permanente (zone de marnage) il est préférable de se limiter à la réalisation de rejointoiement.
- Humidifier les supports la veille et le jour de l'application. Une protection de l'ensemble des façades exposées peut être nécessaire.
- Sur des supports lisses et non absorbants, une addition de résine type "ACROFIX" est nécessaire dans les mortiers de chaux. Un micro-mortier d'adhérence "MICROFIX" peut également être réalisé. À défaut, réaliser un gobetis adjuvanté.



CHOIX DES SABLES :

Les sables utilisés pour la réalisation d'enduits ou de mortiers doivent répondre à certaines caractéristiques définies ci-dessous.

- 1- Être lavés et propres (paragraphe 4 du DTU 26.1) et ne pas comporter d'éléments fins inférieurs à 80 microns.
- 2- Avoir une granulométrie étalée 0/1 mm ou 0/2 mm pour la finition talochée, 0/3 mm à 0/5 mm pour les sous-couches et autres finitions.



PROTECTION DES ENDUITS FINIS

Une fois l'enduit terminé, humidifier pour obtenir une meilleure prise. Dans le cas de chaleurs importantes ou d'un vent fort, nous vous conseillons de conserver les enduits finis frais par pulvérisations modérées, et ce durant les 48 heures suivant la réalisation.

Ces enduits devront être humides à la tombée de la nuit (un bâchage des façades peut être envisagé).



COFFRES DE VOILETS ROULANTS

Dans le cas d'application d'enduit sur coffres de volets roulants, ceux-ci devront être préparés conformément à leur Avis Technique.

SCÈLEMENT DE TUILES

Lors de l'utilisation de mortiers de chaux et/ou de bâtard chaux/ciment en scellement de tuiles, il peut être nécessaire d'incorporer dans le mortier une résine d'accrochage, les tuiles pouvant être fortement hydrofugées.



RAPPEL DE L'ÉQUIVALENCE



1 brouette arasée de sable = 6 seaux de 10 litres

ATTENTION : Le choix des sables est déterminant pour l'uniformité de la teinte et l'aspect de l'enduit ; il convient de stocker en 1 fois le sable nécessaire à la réalisation de l'ouvrage. La chaux est un produit caustique lorsqu'elle est sous forme de mortiers frais de badigeon, veillez à protéger les surfaces métalliques (zinc, aluminium,...) le temps du séchage et de la carbonatation.



CHAUX PURE TRADI 100®

NHL 5

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010



C'est une vraie **CHAUX NATURELLE** pure, avec double prise hydraulique puis aérienne. Moins claire que la chaux blanche, elle donne au mortier des qualités spécifiques (plasticité, rendement, souplesse, respiration, etc...). Sa pureté garantit la constance, et sa résistance élevée permet des utilisations multiples et le plus souvent sans addition de ciment.

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 35 kg, palette de 1T400 soit 40 sacs
- Big bag de 2 m³ soit 1T400 (sur commande)

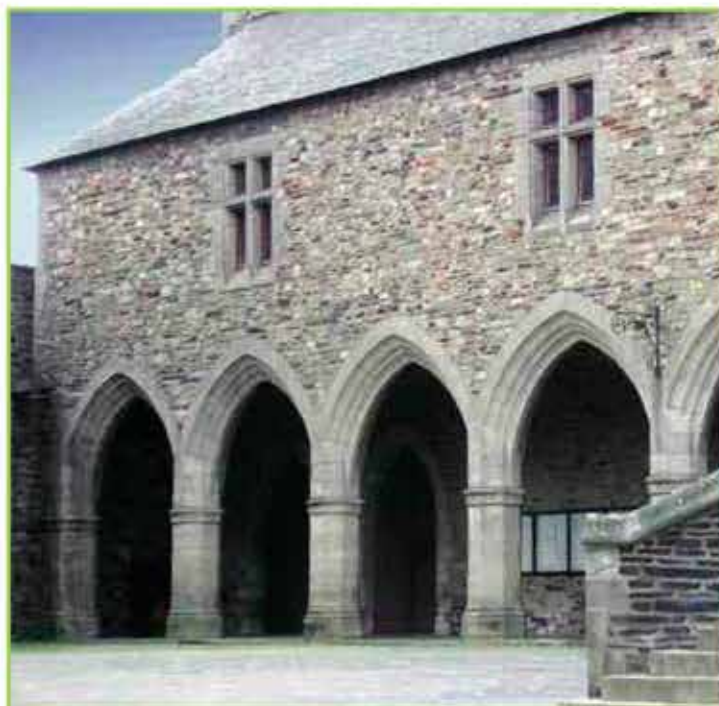
● CONSERVATION ET GARANTIE :

- 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité, et dans l'emballage d'origine non ouvert.
- Responsabilité civile fabricant.

● DOMAINES D'UTILISATION :

- Maçonnerie : DTU 20.1
- Couverture : DTU 40.2
- Fumisterie : DTU 24
- Béton de chaux, Consolidation de maçonnerie,
- Badigeons : DTU 26.1
- Carrelage : DTU 52.1
- Enduit : DTU 26.1

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web



Château de Vitré



Château de Briennon

● ÉQUIVALENCES :





1 brouette arasée de sable = 6 Seaux de 10 litres





CHAUX PURE TRADI 100®
1 sac de 35 kg = 4,5 Seaux de 10 litres

DOSAGES POUR MISE EN ŒUVRE :

Maçonneries, carrelages :

Blocs de béton,
Briques creuses ou pleines,
Carrelages en grès ou céramique



Moellons, carrelages en terre cuite
ou pierres naturelles dures

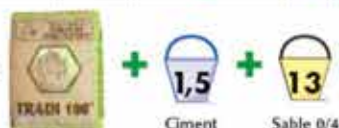


Pierres naturelles semi-tendres à
tendres



Couvertures :

L'incorporation dans le mortier d'une résine
d'accrochage peut s'avérer nécessaire dans le
cas de tuiles fortement hydrofugées.
Tuiles, faîtières, rives, solins



Béton de chaux :

Dalles dans le bâti ancien



Fumisterie :

Boisements (béton, terre cuite),
briques pleines, pierres



Remparts de Cluny (71)

Consolidation de maçonneries anciennes :

Injections



Coulis



Exemple de
dosage
en volume :



correspond à :
1 vol. de chaux
+
2 vol. de sable

TRAVAUX D'ENDUITS (voir DTU 26.1) ET DE REJOINTOIEMENT :

Application manuelle		Gobets (de 3 à 5 mm)	Corps Enduit (de 10 à 20 mm)	Finitions (préférer la CHALIX PURE BLANCHE LC*****)	
		(de 3 à 5 mm)		(de 10 à 20 mm)	
		(de 5 à 7 mm fini)		Talochée... (5 mm maxi)	
Maçonneries neuves *	R13	 +  +  Sable 0/3	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/1 ou 0/2
	R12	 +  Sable 0/3			
Maçonneries anciennes et plâtre gros		 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/3		
Consommation de chaux		2,5 kg/m² pour 5 mm		3,5 à 5 kg/m² pour 10 mm	
Attente entre couches		1,5 à 2 kg/m² pour 5 mm en fonction de la finition			
		2 jours		7 jours minimum	
Quantité d'eau de gâchage		20 litres environ par gâchée en fonction de l'humidité du sable et du dosage			

Application mécanique (pot de projection)	1 ^{re} couche	Finitions (préférer la CHAUX PURE BLANCHE LC*****)	
	(de 10 à 15 mm)	Grattée, relevée... (de 8 à 12 mm)	Talochée... sur finition précédente (5 mm)
Maçonneries neuves *	 +  Ciment +  Sable 0/3	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/1 ou 0/2
Maçonneries anciennes et plâtre gros	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/3	
Consommation de chaux	3,5 kg/m² pour 10 mm		1 à 3,9 kg/m² pour 5 mm
Attente entre couches	7 jours minimum		4 à 7 jours
Quantité d'eau de gâchage	20 litres environ par gâchée en fonction de l'humidité du sable et du dosage		

* Pour les enduits sur briques Monomur (nous consulter)

* Pour les supports classés Rt1, voir la fiche produit TERECHAUX*

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- Utilisation en machine à vis ou à piston uniquement en sous-couche, nous consulter.
- Dosages : Ils peuvent être plus faibles en fonction des supports et (ou) des sables utilisés (nous consulter).
- L'utilisation de mortier rebattu en chaux de Saint-Astier est possible (nous consulter).

- Mélange chaux/chanvre, consulter notre document spécifique.
- Les enduits traditionnels sont sujets à l'apparition de nuances après une ondée, il est possible de réduire ce phénomène en incorporant un hydrofuge de masse dans le mortier de finition.



CHAUX PURE BLANCHE LC*****®

NHL 3,5

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010



Le calcaire crayeux siliceux de Saint-Astier donne par une cuisson adaptée une **CHAUX NATURELLE PURE** cumulant des propriétés aériennes et légèrement hydrauliques. Cette chaux apporte au mortier des qualités spécifiques (plasticité, perméabilité) et sa teinte naturelle blanche respecte scrupuleusement la couleur des sables. Sa **PURETÉ** et sa résistance progressive autorisent une utilisation sur tous supports, le plus souvent sans addition de ciment, y compris sur les supports à base de plâtre gros.

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 35 kg, palette de 1T575 soit 45 sacs
- Big bag de 2 m³ soit 1T400 (*sur commande*)

● CONSERVATION ET GARANTIE :

- 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité, et dans l'emballage d'origine non ouvert.
- Responsabilité civile fabricant.

● DOMAINES D'UTILISATION :

- Maçonnerie : DTU 20.1
- Carrelage : DTU 52.1
- Couverture : DTU 40.2
- Enduit : DTU 26.1
- Fumisterie : DTU 24
- Béton de chaux en centrale (*nous consulter*)
- Consolidation de maçonnerie.

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web



Le Pont Neuf (75)



Château des Vigiers (24)

● ÉQUIVALENCES :



1 brouette arasée de sable



Seaux de 10 litres



CHAUX PURE BLANCHE LC*****
1 sac de 35 kg



Seaux de 10 litres

DOSAGES POUR MISE EN ŒUVRE :

Maçonneries, carrelages :

Blocs de béton,
Briques creuses ou pleines,
Carrelages en grès ou céramique



Moellons, carrelages en terre cuite
ou pierres naturelles dures



Pierres naturelles semi-tendres à
tendres



Couvertures :

L'incorporation dans le mortier d'une résine
d'accrochage peut s'avérer nécessaire dans le
cas de tuiles fortement hydrofugées.

Tuiles, faîtières, rives, solins



Béton de chaux :

Dalles dans le bâti ancien



Fumisterie :

Boisements (béton, terre cuite),
briques pleines, pierres



Château des Barons d'Espeleta à Espelette (64)

Consolidation de maçonneries anciennes :



Badigeons :

Une note technique concernant les badigeons
est disponible à CESA, demandez-la.

TRAVAUX D'ENDUITS (voir DTU 26.1) ET DE REJOINTOIEMENT :

Application manuelle		Gobetis	Corps Enduit	Finitions	
		(de 3 à 5 mm)	(de 10 à 20 mm)	Grattée, relevée... (de 5 à 7 mm fini)	Talochée... (5 mm maxi)
Maçonneries neuves	Rt3	 +  +  11 à 13 Sable 0/3	 +  9 à 10 Sable 0/3	 +  11 à 14 Sable 0/3	 +  14 à 17 Sable 0/1 ou 0/2
	Rt2	 +  7 Sable 0/3			
Maçonneries anciennes et plâtre gros		 +  8 Sable 0/3	 +  10 à 11 Sable 0/3		
Consommation de chaux		2,5 kg/m² pour 5 mm	3,5 à 5 kg/m² pour 10 mm	1,5 à 2 kg/m² pour 5 mm en fonction de la finition	
Attente entre couches		2 jours		7 jours minimum	
Quantité d'eau de gâchage		20 litres environ par gâchée en fonction de l'humidité du sable et du dosage			

Application mécanique (pot de projection)		1 ^{re} couche (de 10 à 15 mm)	Finitions	
			Grattée, relevée... (de 8 à 12 mm)	Talochée... sur finition précédente (5 mm)
Maçonneries * neuves		CHAUX LC + 1 Ciment + 11 Sable 0/3	CHAUX LC + 9 à 10 Sable 0/3	CHAUX LC + 14 à 17 Sable 0/1 ou 0/2
Maçonneries anciennes et plâtre gros		CHAUX LC + 9 à 11 Sable 0/3	CHAUX LC + 11 à 14 Sable 0/3	
Consommation de chaux		3,5 kg/m² pour 10 mm	3 à 4 kg/m² pour 10 mm	1 à 3,9 kg/m² pour 5 mm
Attente entre couches		7 jours minimum		4 à 7 jours
Quantité d'eau de gâchage		20 litres environ par gâchée en fonction de l'humidité du sable et du dosage		

* Pour les enduits sur briques Monomur (nous consulter)

* Pour les supports classés RT1, voir la fiche produit TERECHAUX*

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- Utilisation en machine à vis ou à piston uniquement en sous-couche, nous consulter.
- Finition talochée, frisée ou lissée épaisseur maximum de 5 mm. Une note technique concernant cette finition est disponible à CESA.
- Dosages : Ils peuvent être plus faibles en fonction des supports et (ou) des sables utilisés (nous consulter).

- L'utilisation de mortier rebattu en chaux de Saint-Astier est possible (nous consulter).
- Mélange chaux/chanvre, consulter notre document spécifique.
- Les enduits traditionnels sont sujets à l'apparition de nuances après une ondée, il est possible de réduire ce phénomène en incorporant un hydrofuge de masse dans le mortier de finition.



TÉRÉCHAUX®

NHL 2

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010



Le **TÉRÉCHAUX®** est une **CHAUX NATURELLE FAIBLEMENT HYDRAULIQUE** et de blancheur élevée. Elle est obtenue à partir de **CHAUX NATURELLES PURES** sélectionnées. Elle convient particulièrement aux travaux d'enduits (ou badigeons) sur les supports "peu résistants".

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 25 kg, palette de 1T250 soit 50 sacs
- Big bag de 2 m³ soit 1 Tonne (sur commande)

● CONSERVATION ET GARANTIE :

- 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité, et dans l'emballage d'origine non ouvert.
- Responsabilité civile fabricant.

● DOMAINES D'UTILISATION :

- Maçonnerie : DTU 20.1
- Enduit : DTU 26.1
- Consolidation de maçonnerie
- Utilisation avec du chanvre, badigeons : DTU 26.1

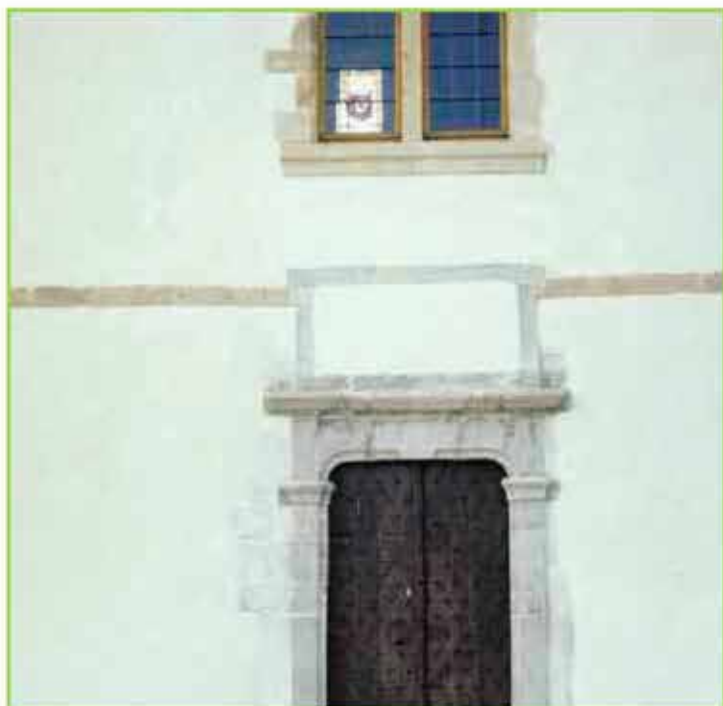
● MÉLANGE CHAUX/CHANVRE :

Le **TÉRÉCHAUX®** peut être utilisé en mélange avec du Chanvre pour réaliser des enduits (demander notre Document Technique ou celui des fabricants de chanvre).

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web



Château de Chezelle (18)



● ÉQUIVALENCES :



DOSAGES POUR MISE EN ŒUVRE :

Maçonneries, carrelages :

Briques creuses ou pleines,
pierres dures



Rejointoiements
Hourdage de pierres tendres
(tuffau, etc...)



Consolidation
de maçonneries
anciennes :



Badigeons : Une note technique concernant les badigeons est disponible à CESA, demandez-la à : cesa@c-e-s-a.fr.

TRAVAUX D'ENDUITS (voir DTU 26.1) et de rejointoiement :

Supports	Traitement du support	Gobetis (de 3 à 5 mm)	Corps Enduit (de 10 à 20 mm)	Finitions	
				Grattée, relevée... (de 5 à 7 mm)	Talochée... (5 mm)
Torchis, terre, pisés, adobe	Humidifier avec 1 lait de Téréchaux* 1 sac + 80 litres d'eau en 2 passes	 + 	 + 	 + 	 + 
Béton cellulaire Rtl épaisseur > 20 cm		 + 		Correspond à : 1 volume de Téréchaux* pour 2,5 volumes de sable	
Consommation de chaux		1,7 kg/m² pour 3 à 5 mm	3 kg/m² pour 10 mm	1,5 kg/m² pour 5 à 7 mm	1 kg/m² pour 5 mm
Attente entre couches		48 heures		15 jours	
Quantité d'eau de gâchage		20 litres environ par gâchée en fonction de l'humidité du sable et du dosage			

Supports	Traitement du support	Gobetis (de 3 à 5 mm)	Corps Enduit (de 10 à 20 mm)	Finitions	
				Grattée, relevée... (de 5 à 7 mm)	Talochée... (5 mm)
Maçonneries anciennes plâtre gros	Humidifier à refus la veille de l'application	 ou  + 	 ou  + 	 + 	 + 
Consommation de chaux		2,5 kg/m² pour 5 mm	3,5 kg/m² pour 10 mm	1,5 kg/m² pour 5 à 7 mm	1 kg/m² pour 5 mm
Attente entre couches		48 heures		7 jours	

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- Une finition en CHAUX COLORÉE* grattée au dosage de : 1 sac pour 7 seaux de sable est possible sur un corps d'enduit en Téréchaux*.
 - Finition talochée, frisée ou lissée épaisseur maximum de 5 mm (uniquement en Téréchaux*).
- Une note technique concernant cette finition est disponible à CESA.
- Dosages : Ils peuvent être plus faibles en fonction des supports et (ou) des sables utilisés. Nous consulter.
 - Bâti terre : Nous vous conseillons l'ouvrage édité par l'association "Pisé, terre d'avenir" qui indique précisément la

- marche à suivre avant intervention sur les supports à base de terre.
- L'utilisation de mortier rebattu en chaux de Saint-Astier est possible (nous consulter).
- Des notes techniques concernant les Bétons de Chaux, la pose de carrelage avec un mortier de chaux, les mortiers d'enduits à la chaux sur briques plâtrières, sont disponibles à CESA (demandez-les).
- Les enduits traditionnels sont sujets à l'apparition de nuances après une ondée, il est possible de réduire ce phénomène en incorporant un hydrofuge de masse dans le mortier de finition.



BATICHAUX®

La chaux naturelle grise à maçonner

FL C 5

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010



Le **BATICHAUX®** est une chaux hydraulique naturelle composée d'une forte proportion de CHAUX NATURELLE de SAINT-ASTIER (souplesse, collage, respiration, absence de fantômes) et d'une faible quantité de **CIMENT GRIS 52,5 R** pour la résistance et la prise plus rapide du mortier.

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 35 kg, palette de 1T400 soit 40 sacs
- Big bag de 2 m³ soit 1T400 (sur commande)

● CONSERVATION ET GARANTIE :

- 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité, et dans l'emballage d'origine non ouvert.
- Responsabilité civile fabricant.

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web

● PRÉPARATION DES SUPPORTS - CHOIX DES SABLES :

- Voir fiche CHAUX PURE TRADI 100* pages 12 - 13

● VOLUME UTILE DU SAC : 40 Litres

● ÉQUIVALENCES :



● TRAVAUX DE MAÇONNERIES ET BÉTONS : (voir DTU correspondants)

Maçonneries, carrelages DTU 20.1 et 52.1			Couverture DTU 40.2	Bétons	Fumisterie DTU 24
Blocs de béton, briques type A, tous carrelages	Briques type B	Pierres calcaires, granit, grès	Tuiles, faîtières, rives, solins	Dalles dans bâti ancien	Briques pleines, pierres
+ Sable 0/4	+ Sable 0/4	+ Sable 0/4	+ Sable 0/4	+ Sable tout venant	+ Sable 0/4

MAÇONNERIES ANCIENNES :

Injections	Coulis
+ Eau	+ Sable 0/1 ou 0/2

L'incorporation dans le mortier d'une résine d'accrochage peut s'avérer nécessaire dans le cas de tuiles fortement hydrofugées.



● TRAVAUX D'ENDUITS : (voir DTU 26.1)

Pour la finition et pour des raisons esthétiques (clarté), les Chaux Naturelles Pures de Saint-Astier (NHL), les chaux colorées ou les mortiers prêts à l'emploi seront mieux adaptés que le BATICHAUX®

Application manuelle			
Supports	Gobets (de 3 à 5 mm)	Corps Enduit (de 10 à 15 mm)	Finition talochée avant peinture ou badigeon (5 mm maximum)
Neuf RT3	Ciment 35 kg + + Sable 0/3	+ Sable 0/3	+ Sable 0/1 ou 0/2
Neuf RT2 (autres certifications voir fiche BATICHAUX®)	+ Sable 0/3	+ Sable 0/3	
Ancien (sauf support plâtre gros)	+ Sable 0/3	+ Sable 0/3	
Consommation de liant	2 kg/m² pour 5 mm	3,6 kg/m² pour 10 mm	1,3 kg/m² pour 5 mm
Attente entre couches	48 heures		7 jours minimum
Quantité d'eau de gâchage	20 litres d'eau environ		

Application mécanique (pot de projection)	
1 ^{re} couche (10 à 15 mm)*	2 ^{de} couche
+ Sable 0/3	Pour la finition utiliser les produits de la gamme de Saint-Astier (voir fiches)
+ Sable 0/3	
3,7 kg/m² pour 10 mm	
7 jours minimum	
* Mise en œuvre en machine à vis ou piston préférer le HOURDEX®	



HOURDEX®

Liant à maçonner

HL 5

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010



Le **HOURDEX®** est un mélange de **CHAUX PURE TRADI 100®** de Saint-Astier et de ciment spécialement préparé pour les hourdages et corps d'enduit. Ce mélange est conforme aux DTU 20.1 de poses des blocs de bétons, briques, blocs légers, tuiles et au DTU 26.1 pour les corps d'enduit. Il contient des **adjuvants spéciaux**. Ce produit a reçu l'agrément des fabricants Bouyer-Leroux, Imerys, TBF. Le mortier réalisé avec du **HOURDEX®** a de plus un caractère **ISOLANT THERMIQUE**.

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 25 kg, palette de 1T250 soit 50 sacs

● CONSERVATION ET GARANTIE :

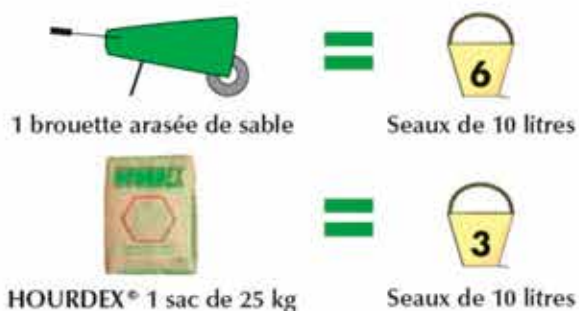
- 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité, et dans l'emballage d'origine non ouvert.
- Responsabilité civile fabricant.

● DOMAINES D'UTILISATION :

- Maçonnerie : DTU 20.1 - Carrelage : DTU 52.1
- Couverture : DTU 40.2 - Enduit : DTU 26.1
- Fumisterie : DTU 24

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web

● ÉQUIVALENCES :



DOSAGES POUR MISE EN ŒUVRE :

Maçonneries, carrelages :

Blocs de béton,
Briques creuses type A ou pleines
Carrelages en grès ou céramique, pierres



Maçonneries :

Briques creuses type B
Pierres



● RENDEMENT :

38 à 40 agglos de 20 x 20 x 50 soit 3 m²/sac
33 à 38 briques de 20 x 30 x 57 soit 4,5 à 5 m²/sac (avec un gabarit de pose)

● CONDUCTIVITÉ THERMIQUE SELON RT 2000 :

$\lambda = 0,54$ pour le mortier de maçonnerie.

Couverture :

Tuiles, faîtières, rives, solins
L'incorporation dans le mortier d'une résine d'accrochage peut s'avérer nécessaire dans le cas de tuiles fortement hydrofugées.



Fumisterie :

Boisseaux (béton, terre cuite)
Briques pleines, pierres



GOBETIS, CORPS D'ENDUIT et FINITION TALOCHÉE selon DTU 26.1 :

Gobetis support Rt2
Application manuelle

Application manuelle
ou Sablon sous-couche

Consommation : $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$ pour 15 mm d'épaisseur

Application en machine à vis
ou à piston sous-couche

Un essai de convenance avec le sable sera réalisé avant d'entreprendre le chantier.

Consommation : $\approx 6 \text{ kg/m}^2$ pour 15 mm d'épaisseur

Finition talochée

Consommation : $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ pour 5 mm d'épaisseur



CHAUX COLORÉE®

HL 2

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010



Issue de la CHAUX PURE BLANCHE LC****®, la **CHAUX COLORÉE®** en possède toutes les qualités avec la couleur en plus. Elle apporte de nouvelles solutions dans les régions où les sables existants sont peu variés ou ont un pouvoir colorant limité. Légèrement adjuvantée, cette chaux évite les additifs sur chantier et peut être projetée en machine (vis ou piston).

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 30 kg, palette de 1T050 soit 35 sacs

● CONSERVATION ET GARANTIE :

- 6 mois à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité, et dans l'emballage d'origine non ouvert.
- Responsabilité civile fabricant.

● DOMAINES D'UTILISATION :

- Enduit et rejointoiement : DTU 26.1
- Utilisation possible en enduit intérieur avec du chanvre (consulter notre document spécifique)

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web



Maison de particulier (76)



Maison de particulier (16)

● ÉQUIVALENCES :



DOSAGE POUR MISE EN ŒUVRE :

Introduire dans l'ordre, l'eau en quantité suffisante pour la gâchée envisagée, le sable puis la chaux et malaxer 3 à 5 minutes maximum avec ajustement de l'eau si nécessaire (la quantité d'eau est d'environ 15 à 20 litres par sac de CHAUX COLORÉE®).

		Gobetis		Corps Enduit ⁽¹⁾	Finitions	
Épaisseur finie		(de 3 à 5 mm)		(de 10 à 20 mm)	Grattée, relevée... (de 5 à 7 mm)	Talochée... (5 mm)
Maçonneries neuves* ou anciennes	Projection manuelle et sablon	Rt13	1 Ciment 35 kg + 1/2 TRADI 100® + 11 à 13 Sable 0/3	(dosage 350 kg/m³ pour les liants)  (voir fiches correspondantes)	 + 6 à 7 Sable 0/3	 + 7 Sable 0/1 ou 0/2
	Projection machine à vis ou à piston ⁽²⁾	Rt12	 + 7 Sable 0/3		 + 5 à 6 Sable 0/3	
		Pas nécessaire				
Consommation minimale requise		2 à 3 kg/m² pour 3 à 5 mm			2 à 3 kg/m² pour 5 mm	2 kg/m² pour 5 mm
Temps d'attente entre couche		48 heures			7 jours	

* - Les finitions réalisées en CHAUX COLORÉE® sur maçonneries neuves ont des taux d'adhérences aux supports < 0,3Mpa.

- (1) - Le passage en machine à vis ou à piston de CHAUX COLORÉE® nécessite le graissage préalable des tuyaux à l'aide d'une barbotine de chaux (dosage 1 volume de chaux pour 1 volume d'eau)
- (2) - La composition du mortier de sous-couche ne peut être inférieure en dosage à celui de la finition.
Une addition de résine type ACROFIX peut être envisagée en cas de supports peu absorbants.

		Gobetis	Corps Enduit ⁽¹⁾	Finitions	
Épaisseur finie		(de 3 à 5 mm)	(de 10 à 20 mm)	Grattée, relevée... (de 5 à 7 mm)	Talochée... (5 mm)
Maçonneries anciennes et plâtre gros	Projection manuelle et sablon	 Si nécessaire	(dosage 350 kg/m³ pour les liants)  (voir fiches correspondantes)	 + 6 à 7 Sable 0/3	 + 7 Sable 0/1 ou 0/2
	Projection machine à vis ou à piston	Pas de gobetis		 + 5 à 6 Sable 0/3	
Temps d'attente entre couche		48 heures		7 jours	

CONSEILS POUR LES COUCHES DE FINITION :

- La finition en grain fin étant délicate, nous la déconseillons en grande surface.
- Finition talochée, frisée, lissée : elle sera réalisée au dosage le plus faible en liant (1 sac pour 7 seaux de sable en manuel et 1 sac pour 6 seaux à la machine à vis), et l'épaisseur de la couche n'excédera pas 5 mm.
- Utilisation possible en finition grattée au dosage de 1 sac pour 7 seaux de sable sur un sous-enduit en TÉRÉCHAUX®.



Les jardins de Rabaudy (31)



TRADIBLANC®

HL 5

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010



Le **TRADIBLANC®** est un mélange de **CHAUX BLANCHE** de **SAINT-ASTIER** et de **CIMENT BLANC** pour la confection de mortiers d'enduits et de maçonneries, spécialement adjuvanté pour un passage facilité en machine à vis ou à piston.

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 35 kg, palette de 1T400 soit 40 sacs

● CONSERVATION ET GARANTIE :

- 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité, et dans l'emballage d'origine non ouvert.
- Responsabilité civile fabricant.

● DOMAINES D'UTILISATION :

- Maçonnerie : DTU 20.1 - Carrelage : DTU 52.1
- Couverture : DTU 40.2 - Enduit : DTU 26.1
- Fumisterie : DTU 24

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web

● ÉQUIVALENCES :



1 brouette arasée de sable



Seaux de 10 litres



TRADIBLANC® 1 sac de 35 kg



Seaux de 10 litres

DOSAGES POUR MISE EN ŒUVRE :

Maçonneries, carrelage :

- Pierres, blocs de béton, briques creuses ou pleines.
- Ex. de rendement pour maçonner des briques 7x11x22 = 7 à 8 m³/sac
- Chapes de pose de carrelages



Sable 0/3

Couvertures :

- Scellement de tuiles de faîtage
- Réalisation de solin

L'incorporation dans le mortier d'une résine d'accrochage peut s'avérer nécessaire dans le cas de tuiles fortement hydrofuges.



Sable 0/3



TRAVAUX D'ENDUITS (voir DTU 26.1) ET REJOINTOIEMENT :

- Application manuelle ou pot de projection

Supports	Gobets (de 3 à 5 mm)	Corps d'enduit (de 10 à 20 mm)	Finitions	
			Grattée, (de 5 à 7 mm)	Talochée (5 mm)
Maçonneries neuves ou anciennes	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/2
Attente entre couches	48 heures		7 jours minimum	

Application en machine à vis ou à piston

Grattée, relevée, etc... (5 à 8 mm fini)



Sable 0/2 ou 0/3

Un essai de convenance avec le sable sera réalisé avant d'entreprendre le chantier.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- Les sous-couches pourront également être réalisées soit au **HOURDEX®**, au **BATICHAUX®** ou à l'**ÉCOLIANT**.
- Finition talochée, frisée ou lissée épaisseur maximum de 5 mm. Une note technique concernant cette finition est disponible à CESA.
- Dosages : Ils peuvent être plus faibles en fonction des supports et (ou) des sables utilisés (nous consulter).
- Les enduits traditionnels sont sujets à l'apparition de nuances après une ondée, il est possible de réduire ce phénomène en incorporant un hydrofuge de masse dans le mortier de finition.



ÉCOLIANT

HL 5

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010

La solution **ECONOMIQUE** et **ECOLOGIQUE**
pour les sous-enduits et le hourdage



C'est un **liant** à la Chaux Naturelle Pure de Saint-Astier, destiné à être **mélangé** sur chantier avec un **sable**. Il sert principalement à réaliser des sous-couches économiques et écologiques en projection machine (vis ou piston) sur les **maçonneries neuves** de type "courantes" ou sur **maçonneries anciennes** conformes au DTU 26.1.

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 30 kg, palette de 1T500, soit 50 sacs

● PRÉCAUTIONS CLIMATIQUES :

- Utilisation entre 5°C et 30°C

● CONSERVATION ET GARANTIE :

- 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité et dans l'emballage d'origine non ouvert.
- Responsabilité civile fabricant.

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web

ECONOMIQUE

Rendement pour une épaisseur de 10 mm

**6 à 7 m²
par sac**

contre 1,5 à 2 m² par sac pour un mortier prêt à l'emploi



ECOLOGIQUE

- A base de Chaux Naturelle Pure de Saint-Astier
- **Consommation moindre**
→ Réduction des déchets sur chantier
- **4 à 5 fois plus de m² transportés**
→ Économie d'énergie
→ Utilisation des sables locaux

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

● HUMIDIFICATION DES SUPPORTS :

- Supports blocs béton : humidifier la veille et le jour de l'application.
- Supports briques et briques Monomur : humidifier 30 minutes maximum avant l'application soit au fur et à mesure de l'application.

● PLANIMÉTRIE DES SUPPORTS (DTU 26.1 avril 2008) :

- 1 cm à la règle de 20 centimètres.
- 1,5 cm à la règle de 2 mètres.

● ÉPAISSEUR :

- de 12 à 15 mm pour un support neuf.
- de 15 à 20 mm par couche sur support ancien.

● FINITIONS POSSIBLES : Après 7 jours d'attente minimum, réaliser la finition en THERMOCROMEX®, COLORCHAUSABLE®, ou en chaux de Saint-Astier.

● HOURDAGE : Blocs béton, briques, pierres, dosage 1 sac pour 8 à 9 seaux de sable.

● DOSAGE EN MACHINE À PROJETER :

Application manuelle ou au pot de projection		
Supports	Gobetis	Corps d'enduit
Supports neufs	+ sable 0/3	+ sable 0/3
Supports anciens	+ sable 0/3	+ sable 0/3



ÉCOLIANT 30 kg



sable lavé 0/2 à 0/3

● NOTA

- Pour une 1^{re} application prévoir un essai de convenance



DÉCORCHAUX

Poudre CL 90-S

Pâte CL 90-S PL

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010



Sélectionné par Saint-Astier pour son extrême **FINESSE** et sa **BLANCHEUR** très élevée, le **DÉCORCHAUX POUDRE** ou **PÂTE** est une **CHAUX AÉRIENNE ÉTEINTE** pour le bâtiment appelée également Chaux Calcique (CL). Produit destiné en priorité à la réalisation de parements (finition) ou de badigeons.

● CONDITIONNEMENT :

DÉCORCHAUX POUDRE :

- Sac de 20 kg, palette de 1 tonne
- Big bag de 2 m³ soit 800 kg (*sur commande*)

DÉCORCHAUX PÂTE : Seau de 12 kg, palette de 396 kg

● CONSERVATION ET GARANTIE :

- 1 an à partir de la date de fabrication à l'abri de l'humidité et dans l'emballage d'origine non ouvert.
- Responsabilité civile fabricant.

● DOMAINES D'UTILISATION :

- Enduit de finition : DTU 26.1
- Badigeons : DTU 26.1 Annexe 3
- Utilisation possible avec du plâtre gros de construction
- Autres utilisations : nous consulter

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web



Trompe l'œil à Saint-Veran (05)



Cadran solaire (05)

● ÉQUIVALENCES :

	=	
1 brouette arasée de sable		6
		Seaux de 10 litres
	=	
DÉCORCHAUX POUDRE		4
1 sac de 20 kg		Seaux de 10 litres
	=	
DÉCORCHAUX PÂTE		0,8
1 seau de 12 kg		Seaux de 10 litres

DOSAGES POUR MISE EN ŒUVRE EN ENDUITS DE FINITION OU PAREMENTS :

	à L'INTÉRIEUR finitions grattées, relevées, brossées	à L'EXTÉRIEUR et à L'INTÉRIEUR finitions talochées, lissées
 DÉCORCHAUX POUDRE sac de 20 kg	  DÉCORCHAUX Poudre sable 0/3	  DÉCORCHAUX Poudre sable 0/2
ou	1 vol. de DÉCORCHAUX Poudre + 2,5 à 3 vol. de sable 0/3	1 vol. de DÉCORCHAUX Poudre + 3 à 3,5 vol. de sable 0/2
Consommation :	1 à 1,5 kg/m ² pour 5 mm d'épaisseur	0,9 à 1,1 kg/m ² pour 5 mm d'épaisseur
 DÉCORCHAUX PÂTE seau de 12 kg	  DÉCORCHAUX Pâte sable 0/3	  DÉCORCHAUX Pâte sable 0/2
ou	1 vol. de DÉCORCHAUX Pâte + 3 à 4 vol. de sable 0/3	1 vol. de DÉCORCHAUX Pâte + 4 à 5 vol. de sable 0/2
Consommation :	2 à 2,5 kg/m ² pour 5 mm d'épaisseur	1,8 à 2 kg/m ² pour 5 mm d'épaisseur

● ÉPAISSEUR FINIE 5 mm ENVIRON :

- Les résistances de ces enduits étant faibles, les finitions grattées, relevées ou brossées peuvent présenter un risque de poudrage permanent.

Exemple de dosage pour la réalisation d'un stuc :



DOSAGES POUR MISE EN ŒUVRE DES BADIGEONS :

 DÉCORCHAUX POUDRE sac de 20 kg	   DOSAGE : 1 vol. de DÉCORCHAUX Poudre + 1 à 4 vol. d'eau + 0,2 à 0,4 vol. d'ACROFIX (ou résine latex)
Consommation :	100 à 200 g par m ² en 2 ou 3 couches en fonction de la dilution
 DÉCORCHAUX PÂTE seau de 12 kg	   DOSAGE : 1 vol. de DÉCORCHAUX Pâte + 1 à 4 vol. d'eau + 0,2 à 0,4 vol. d'ACROFIX (ou résine latex)
Consommation :	150 à 300 g par m ² en fonction de la dilution et du nombre de couches

• NOTA

- Des Documents Techniques de Mise en Œuvre sur la réalisation de stucs et badigeons sont disponibles à Saint-Astier.

DANS TOUS LES CAS, PRIVILÉGIER L'UTILISATION D'UNE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE PURÉ À UN BÂTARD CHAUX CALCIQUE / CIMENT.



BADILITH®

Poudre ou Pâte

Badigeon à la chaux



Le **BADILITH®** est un **BADIGEON** à base de chaux naturelle et d'adjuvants spécialement sélectionnés. Il permet de réaliser des finitions décoratives de grande finesse à l'extérieur et à l'intérieur. Il est proposé sous forme de **POUDRE colorée ou non (4 kg et 20 kg)** ou de **PÂTE (10 kg) uniquement blanc**. Son utilisation est prévue dans le DTU 26.1 (annexe B).

	CONDITIONNEMENT et GARANTIE	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET COMPOSITION
 BADILITH® POUDRE	Sacs papier de 20 kg ou seau de 4 kg Conservation : 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité, et dans l'emballage d'origine non ouvert. Garantie : Responsabilité civile fabricant.	Densité : 0,6 +/- 0,1 kg/litre Chaux naturelle pure Additifs organiques
 BADILITH® PÂTE	Seaux de 10 kg Conservation : 6 mois à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité et du gel, dans l'emballage d'origine non ouvert Garantie : Responsabilité civile fabricant.	Densité : 1,49 +/- 0,02 kg/litre Chaux naturelle pure 96,5 % Additifs organiques : 3,5 % Conforme à la norme FDT 30.808

SUPPORTS ADMISSIBLES :

Tous supports enduits au mortier hydraulique, les supports plâtre.
 A l'exception des supports peints
 (voir note DTMO pour plus de précisions)

PRÉCAUTIONS d'EMPLOI :

- 8°C < température < 25°C
- Appliquer sur des supports solides, propres, uniformément secs.
- Humidifier les supports absorbants.
- Précautions particulières (voir DTMO et notre site web).

PRÉPARATION du BADILITH :

Les dilutions peuvent être augmentées en fonction des finitions recherchées Patines, lavis...	Quantité d'eau de gâchage en litre par sac de 20 kg poudre par seau de 4 kg poudre par seau de 10 kg pâte	Quantité d'eau de gâchage en litre : pour 1 kg de poudre pour 1 kg de pâte	Quantité d'eau de gâchage en litre : pour 1 litre de poudre pour 1 litre de pâte	Consommation en kg/m² en 2 ou 3 couches	Ajout de résine latex
 BADILITH® POUDRE sac de 20 kg ou seau de 4 kg	65 à 100 litres pour 20 kg 13 à 20 litres pour 4 kg	3,5 à 5 litres	2 litres	0,15 à 0,3 kg	5 à 10% du poids de l'eau
 BADILITH® PÂTE seau de 10 kg	3,5 litres	0,35 litre	0,5 litre	0,3 à 0,6 kg	

APPLICATION et MATÉRIEL :

- Effectuer le mélange de préférence de façon mécanique (perceuse munie d'un fouet...).
- Remuer périodiquement la suspension toutes les 3 à 5 minutes et avant chaque prélèvement.
- Appliquer 2 à 3 couches (chaque couche sans interruption) horizontalement pour la 1^{ère} et de haut en bas pour les suivantes.
- Les travaux demandent une protection aux intempéries pendant 1 semaine minimum.
- Chaque couche sera uniformément sèche avant application de la suivante (12 heures minimum).
- Utiliser de préférence des brosses et pinceaux en soie naturelle.
- **BADIGEON ÉPAIS** : 1 volume de BADILITH® poudre pour 0,8 volume d'eau (voir notre DTMO®).
- Le BADILITH® peut aussi servir de base à la réalisation de stucs.
- En fonction des supports et de l'exposition, un ajout de résine latex est nécessaire (DTMO® : Article 8).

• NOTA

- AVANT TOUTE APPLICATION DEMANDEZ le DTMO® (Documents Technique de Mise en Œuvre).



BATICHANVRE®

Chaux formulée



LIANT à la chaux naturelle de SAINT-ASTIER spécialement formulé pour la réalisation de mortiers et bétons en mélange avec du chanvre. Le couple BATICHANVRE®/ISOCANNA® à été validé par l'association "Construire en Chanvre" (avis favorable du LMDC N° ET/09.172 e) après des essais réalisés dans un laboratoire indépendant agréé.

POUR UN HABITAT SAIN ET ÉCOLOGIQUE

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 25 kg
- Palette de 1T250 soit 50 sacs

● PRÉCAUTIONS CLIMATIQUES :

- Utiliser entre 5° et 30°C

● COMPOSITION EN POIDS :

- Chaux naturelle de Saint-Astier : 70%
- Liants hydrauliques et pouzzolaniques : 30%
- Adjuvants spécifiques



Exemple banché Chaux/Chanvre

● CONSERVATION :

- 1 an à l'abri de l'humidité dans l'emballage d'origine

● ÉQUIVALENCE :

- 1 sac de 25 kg correspond à 35 à 40 litres de LIANT environ

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES :

Voir notre site web

CHENEVOTTE : ISOCANNA®

Dosage pour le mélange en bétonnière CHAPES DE SOL ou MORTIER EN COLOMBAGES

Voir pages 4 à 7 du document Chanvre et Chaux pour la mise en œuvre.



- Densité du béton
- Conductivité thermique

$$MVA = 420 \text{ kg/m}^3$$

$$\lambda = 0,07 \text{ à } 0,09 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$$

En fonction du tassement

Dosage pour la réalisation de MORTIER LÉGER EN SOUS-TOITURE (15 à 25 cm d'épaisseur)

Voir pages 8 et 9 du document Chanvre et Chaux pour la mise en œuvre.



- Densité du mortier
- Conductivité thermique

$$MVA = 150 \text{ kg/m}^3$$

$$\lambda = 0,06 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$$

Dosage pour la réalisation D'ENDUITS ISOLANTS (3 à 8 cm d'épaisseur)

Voir pages 10 et 11 du document Chanvre et Chaux pour la mise en œuvre.



- Densité du mortier
- Conductivité thermique

$$MVA = 900 \text{ kg/m}^3$$

$$\lambda = 0,2 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$$

Avant tous travaux, consulter notre document "Le chanvre et les chaux naturelles de SAINT-ASTIER"

● NOTA

- Le mélange BATICHANVRE® / ISOCANNA® formulation enduit, peut servir à réaliser des enduits isolants Chaux/Chanvre à l'extérieur, consulter notre document spécial "Chanvre et Chaux"
- Utilisation en machine à projeter, nous consulter.



TRADÉCO®

HL 3,5

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010



Liant à la chaux naturelle spécialement formulé pour la réalisation de mortiers et d'enduits en Chaux/Chanvre. Son adjuvantation permet également au TRADÉCO® d'être utilisé pour excuter des enduits traditionnels en projection manuelle ou mécanique sur maçonneries anciennes telles qu'elles sont définies dans le DTU 26.1 d'avril 2008 (avis favorable du LMDC N° ET/09.172 e).

● Utilisation du CHANVRE ISOCANNA® pour un enduit isolant



TRADÉCO®
2 sacs de 25 kg

+ Chanvre
ISOCANNA®
Normal ou Fin
100 litres
(Vérifier le volume de votre
sac 100 ou 200 litres)

+
5,5 à 6,5
Seaux d'eau
de 10 litres
soit 55 à 65 litres



Enduit Chaux/Chanvre lissé truelle

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web

● PRÉPARATION DU MÉLANGE

- 1- Introduire l'eau en totalité et le TRADÉCO®
- 2- Laisser malaxer quelques minutes pour obtenir un lait de chaux homogène.
- 3- Additionner le chanvre décompressé et laisser malaxer jusqu'à ce que le mortier soit de consistance homogène et de couleur régulière (5 à 15 minutes).
- 4- Le mélange ainsi obtenu doit être gras et onctueux.

● APPLICATION DE L'ENDUIT

- L'enduit sera appliqué sur le gobetis après un temps d'attente de 24 à 48 heures (voir notre documentation spécifique Chaux/Chanvre).
- Appliquer le mortier à la taloche, à la truelle, ou à la main (gants de protection obligatoire), par couches successives de 2 à 3 cm avec un temps d'attente de 20 à 90 minutes entre chaque passes. La dernière passe donnant l'aspect définitif (2cm) pouvant être réalisée quelques jours plus tard avec de l'ISOCANNA® fin (dans ce cas la couche précédente sera préalablement grattée afin d'assurer une bonne accroche).

● FINITION

Badigeon :

- Le mortier TRADÉCO®/CHANVRE pourra être laissé sans finition rapportée, il sera alors taloché pour obtenir la finition désirée et pourra recevoir, après un séchage de 60 jours minimum, une mise en couleur par un badigeon type BADILITH®.

Avec finition rapportée :

- L'enduit TRADÉCO®/CHANVRE devra être serré et sera laissé rugueux.
- Après un temps de séchage pouvant aller de 60 à 90 jours, il pourra être réalisé sur cet enduit isolant une finition rapportée. Les surfaces ainsi réalisées ne devront pas dépasser 30 m², des joints de fractionnement devront être disposés en conséquence.
- Finition talochée ou grattée : la réaliser en TÉRÉCHAUX® ou en DÉCORCHAUX (voir dosage dans la fiche technique du produit).
- Finition grattée : utiliser la CHAUX COLORÉE® au dosage de 1 sac pour 7 seaux de sable.

● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ENDUIT ISOLANT TRADÉCO®/ ISOCANNA®

Densité sèche (Kg/m³)	Module d'élasticité à 28 jours (MPa)	Résistance à la compression à 28 jours (MPa)	Conductivité thermique (W.m⁻¹K⁻¹)	Résistance thermique pour 10 cm d'épaisseur (m²KW⁻¹)
800 à 1000	>50	>3	0,14	0,7

● UTILISATION EN BÉTON BANCHÉ OU EN COLOMBAGE,

voir pages 6 et 7 de notre document Chanvre et Chaux

● NOTA

- Utilisation en machine à projeter, nous consulter.



TRADÉCO®

HL 3,5

Chaux normalisée EN 459-1 : 2010



● UTILISATION EN ENDUIT TRADITIONNEL

● CONDITIONNEMENT :

- Sac de 25 kg, palette de 1T250 soit 50 sacs

● PRÉCAUTIONS CLIMATIQUES :

- Utilisation entre 8° et 30°C.

● CONSERVATION ET GARANTIE :

- 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité, et dans l'emballage d'origine.

● PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES : Voir notre site web

TRAVAUX D'ENDUITS ET DE REJOINTOIEMENT (voir DTU 26.1 - Avril 2008) :

- Application manuelle ou pot de projection

Supports	Gobets	Corps d'enduit	Finitions	
	(de 3 à 5 mm)	(de 10 à 20 mm)	Grattée, (de 5 à 7 mm)	Talochée (5 mm)
Maçonneries anciennes	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/2
Attente entre couches	48 heures		7 jours minimum	

- Application machine à vis ou à piston

Supports	Corps Enduit	Finitions
Maçonneries anciennes	 +  Sable 0/3	 +  Sable 0/3
Attente entre couches	7 jours minimum	



TRAVAUX DE MAÇONNERIE - DTU 20.1

Maçonnerie en pierres et briques foraines (7x11x22)

Dosage :



TRAVAUX DE COUVERTURE - DTU 40.2

Scellement de tuiles de faîtage et réalisation de solin

Dosage :



● INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Une finition en CHAUX COLORÉE® grattée au dosage de : 1 sac pour 7 seaux de sable est possible sur un corps d'enduit en TRADÉCO®.
- **Bâti terre** : nous vous conseillons l'ouvrage édité par l'association "Pisé, terre d'avenir" qui indique précisément la marche à suivre avant intervention sur les supports à base de terre.
- Les enduits traditionnels sont sujets à l'apparition de nuances après une ondée, il est possible de réduire ce phénomène en incorporant un hydrofuge de masse dans le mortier de finition.

Enduit à la chaux prête à l'emploi

Propriétés

Sans solvant, microporeux, très résistant et très bon régulateur d'humidité. On obtiendra de très belles nuances en appliquant un liant pour Glacis teinté sur l'Enduit Intérieur à la Chaux grain fin 1 mm.

Support

Utilisation en intérieur. Sur plâtre, plaque de placo, crépis et enduits minéraux, béton, brique, ancienne peinture minérale, ancienne peinture à l'eau bien adhérente. Appliquez la sous-couche Tierraprim au préalable.

Teinte

Blanc. Enduit teinté, nous consulter. L'enduit blanc peut être teinté avec notre belle gamme de Pigments Minéraux, non-toxiques ou patiné avec notre Liant pour Glacis teinté.

Composition

Eau, craie, chaux, poudre de marbre, carbonate de calcium, latex, cellulose, blanc de titane (enduit blanc), pigments minéraux et oxydes de fer (enduits teintés).

Enduit intérieur à la chaux blanc ou teinté				
Conditionnement	Grain (mm)	Pouvoir couvrant moyen	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Sac 25 kg	Fin : 1	10 - 12 m²	Sur demande	
Sac 25 kg	Moyen :1,5	8 - 10 m²		
Sous-couche TIERRAPRIM				
5 l	25 – 30 m²		Sur demande	
10 l	50 – 60 m²			

Enduit Multi-usage

Propriétés

Spécialement formulé pour le rebouchage, le lissage, le rattrapage des surfaces irrégulières, le collage et le lissage des bandes de joint entre plaques de plâtre, le montage de cloisons en carreaux de plâtre ou béton cellulaire, le collage de panneaux isolants ainsi que pour la réalisation d'enduits décoratifs.

Caractéristiques écologiques

Enduit en poudre à base de gypse, préparation et dilution à l'eau, sans solvant, sans COV, sans formaldéhyde, sans plastifiant, sans adjuvant ni conservateur, sans dioxyde de titane, respirant, microporeux.

Support

Utilisation en intérieur. Application sur supports minéraux stables et bien adhérents : brique, enduit chaux, enduit ciment, plâtre, plaques de plâtre, Fermacell, béton cellulaire, béton.

Composition

Amidon, gypse, poudre de marbre, carbonate de calcium, cellulose, chaux, argile, polysaccharides

Conditionnement	Pouvoir couvrant moyen	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Sac 3 kg	9 m ²	Sur demande	
Sac 15 kg	45 m ²		

Chaux en pâte

Chaux en pâte CL90-S EN 459-1

La chaux naturelle en pâte est conçue pour les travaux du bâtiment :

Mortiers, enduits, badigeons, peintures, patines, stucs et tadelakts.

C'est un produit souple, « gras », pour une mise en œuvre aisée

Elle offre une résistance et un pouvoir couvrant supérieurs à la moyenne

Une esthétique que l'on ne peut obtenir avec aucun autre liant

Une absorption des émissions de CO₂ de l'atmosphère lors de sa carbonatation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Densité	1350 (+ou- 150) kg/m ³
CaO+MgO	> 90%
MgO (Oxyde de magnésium, se présentant sous la forme de poudre blanche hygroscopique)	< 5%
CO ₂	< 4%



Chaux en pâte POZZO NUOVO			
Désignation	Conditionnement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Enduit extra fin	27 kg	Sur demande	
Enduit velouté trad	25 kg		

BADISTUC : Blanc en poudre

Produit sain et naturel permettant de réaliser un stuc (intérieure) ou un badigeon (intérieur et extérieur)

Pour réaliser un badigeon : Environ 1kg pour 12m² en 1 passe avec une brosse large

Pour réaliser un stuc : Environ 1kg pour 3m² en 2 passes avec une taloche inox

Finition éventuelle : Cire Carnaubex au chiffon puis possibilité de lustrer



Chaux en pâte Houillères de Cruejouls			
Désignation	Conditionnement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
BADISTUC BLANC A COLORER	20 Kg	Sur demande	
	10 Kg		
	5 Kg		
	2 Kg		
BADISTUC 9 COULEUR PRÊT A L'EMPOIS	20 Kg		
	10 Kg		
	5 Kg		
	2 Kg		



Enduits à l'argile / Enduit terre

Des propriétés écologiques

L'argile est sans impact négatif sur la santé et l'environnement. Elle ne requiert pas de produit chimique. A titre de comparaison, pour sa fabrication, l'argile nécessite 30kWh/m³, le béton 500kWh/m³ et l'aluminium 195.000kWh/m³. Par ailleurs, l'argile ne provoque pas d'allergies. L'argile dispose d'une masse volumique importante, autrement dit, l'argile est lourde. Les matériaux lourds ont la capacité d'emmagasiner de la chaleur, et de la restituer lorsqu'il fait plus froid. C'est le principe de l'inertie thermique, particulièrement intéressant pour les murs intérieurs de la maison. Il est ainsi possible de réaliser des économies de chauffage.

Des propriétés de confort

L'argile est un bon régulateur de l'humidité ambiante. À l'échelle microscopique, on peut voir que l'argile est constituée de minéraux en feuillets, lesquels retiennent les molécules de vapeur d'eau par adhésion superficielle. Une grande quantité d'argile dans la maison, maintient une hygrométrie constante, car elle absorbe l'humidité en excès et la restitue au besoin lorsque l'air se fait trop sec.

ARGIL DECO

Enduit décoratif intérieur à base d'argile et de sable fins.

Applicable sur tout support sain, sec et propre.

Couleurs : 18 teintes disponibles.

25 kg = 15 m² pour une couche de 1 mm.

Enduit à l'argile			
Désignation	Conditionnement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Argil Deco terre Grège (base)	Seau 5 kg	Sur demande	
	Seau 12,5 kg		
	Seau 25 kg		
	Sac 25 kg		
Argil Deco Couleur	Seau 5 kg		
	Seau 12,5 kg		
	Seau 25 kg		
	Sac 25 kg		



TERRE CRUE		
Conditionnement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Sac 25 kg	Sur demande	
BigBag 1 tonne		

PAILLE BRUTE		
Conditionnement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Sac 18 kg	Sur demande	



Houillères de Cruejols

Béton ciré

▶ Béton ciré

Le Kit Béton ciré de Houillères de Cruejouis est une décoration offrant un effet béton ciré authentique. Utilisable en intérieur ou en extérieur sur les murs et mobiliers. Peut être teinté avec nuancier et Pigments Houillères de Cruejouis. L'enduit Béton déco finition mis au point par les réputées Houillères de Cruejouis est un micro mortier très résistant et décoratif pour mettre en valeur vos murs intérieurs ou extérieurs. Utilisable dans toutes les pièces de la maison, il convient aussi pour les mobiliers et notamment les plans de travail qu'il protège pour longtemps grâce à son bel aspect de béton naturel et son extrême résistance à l'abrasion. Disponible en deux teintes naturelles, blanc et gris, ce mortier est teintable grâce au nuancier de pigments. Équipé de votre plâtoir inox à bords arrondis pour ne pas laisser de traces disgracieuses, vous appliquez deux couches non uniformes du produit pour obtenir au choix un aspect lisse ou marbré, au bel aspect profond et veiné comme un vrai béton. Vous utiliserez la cire incolore afin d'obtenir un bel aspect soyeux et nous vous recommandons l'utilisation de la sous-couche béton pour garantir une parfaite accroche dans le temps.



BETON CIRE		
Conditionnement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Seau 5 kg	Sur demande	

Stuc

Stuc

Badistuc de Houillères de Cruéjols est un revêtement mural décoratif en poudre pour réaliser des stucs ou badigeons à la chaux. Polyvalent, Badistuc s'utilise en décoration intérieure et en badigeons en décoration extérieure. Grâce aux pigments Houillères de Cruéjols, Badistuc se teinte selon vos envies en toute simplicité. L'enduit Badi stuc couleur & déco mis au point par les Houillères de Cruéjols s'utilise en stuc et badigeon pour l'intérieur et en badigeon pour l'extérieur. Composé de matières nobles et naturelles comme la chaux aérienne, la farine de marbre, le badi stuc est sain, naturel et respirant. Obtenez les plus beaux effets avec les pigments à mélanger grâce à des pré-doses proposées sur un nuancier riche et coloré. Exprimez votre créativité ou retrouvez des teintes anciennes, ou liées en mélangeant à votre convenance les pigments naturels de la gamme. Il est recommandé d'utiliser la sous couche universelle pour préparer le support correctement, ainsi que l'enduit fin si le support doit-être redressé. Votre plateau inox à bords ronds en main, à vous les stucs, badigeons, tadelakt et autre marmorino ainsi que le chaulage, les eaux fortes et les patines. Dans tous les cas, la blancheur incomparable de la chaux aérienne donnera à vos pigments la transparence et la profondeur digne d'un chef-d'œuvre Italien. Il suffit de se lancer avec ce produit polyvalent et d'un usage simplifié pour découvrir l'effet apaisant de la chaux à l'intérieur.



STUC		
Conditionnement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
seau 2kg	Sur demande	
seau 5kg		
seau 10kg		

Peintures

Les imprégnations et traitement de bois

Huiles, cires et vernis de finitions bois

Colles et diluants naturels

Pigments et ocres



Peintures

Caractéristiques écologiques des peintures

- Sans solvant.
- Sans COV.
- Sans formaldéhyde.
- Pratiquement sans odeur.
- Microporeux : produit laissant le support respirer et permet une bonne régulation de l'humidité.
- Conforme à la norme jouet (E 71.3)



Général :

Température d'application: 8 à 28°C. Bien mélanger avant l'emploi

Peinture à l'eau :

Sur fonds présentant des taches récalcitrantes de type coulures de bistre, préalablement grattées et lessivées, appliquer un fond bloquant.

Coloris et Teintes disponibles : Toutes les peintures et finitions du bois à l'eau ou à l'huile peuvent être teintées avec la collection de Pigments Minéraux non-toxiques.

Temps de séchage : Le temps de séchage varie selon la température, la nature du support et les conditions climatiques. Hors poussière après 2 à 3 h, sec après environ 6 à 7 h, recouvrable après 20 à 24 h.

Nettoyage des outils : Rinçage à l'eau

Peinture et laques à l'huile :

Support : Le support doit être propre, dépoussiéré, exempt de taches de graisse, de champignons ou de poches de résine (si nécessaire nettoyer avec un diluant pour les supports bois, suivant les produits). Le taux d'humidité des supports extérieurs doit être inférieurs à 15%.

Préparation du support : Supports neufs : les bois résineux présentant des taches et des poches de résines devront impérativement être soigneusement nettoyés à l'aide d'un Diluant naturel (Essence de Térébenthine ou Distillat d'Agrumes Nature et Harmonie®).

En rénovation : vérifier l'adhérence des peintures existantes. Les peintures peu adhérentes devront être grattées, lessivées et rincées puis révisées

Temps de séchage : Le temps de séchage varie selon la température, la nature du support et les conditions climatiques. Hors poussière après 2 à 3 h, sec après environ 5 à 6 h, recouvrable après 20 à 24 h. Sur fond taché laisser sécher au moins 48 à 72 h avant d'appliquer la finition.

Nettoyage des outils : Nettoyer les outils à l'aide d'un Diluant Nature et Harmonie® (Essence de Térébenthine ou Distillat d'Agrumes) immédiatement après utilisation. Rincer à l'eau savonneuse.



Peintures

Peinture intérieur à l'eau blanche



Propriété

Lessivable, sans solvant, très couvrante et d'un bel aspect mat velouté. Elle est particulièrement recommandée à la finition des murs et plafonds intérieurs. Antistatique et d'une très bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

Support

Plâtre, plaque de plâtre, enduits et crépis minéraux, béton, anciennes peintures à l'eau bien adhérentes, papier ingrain, fibre de verre, bois et dérivés.

Teinte

Blanche. Peut-être teintée avec notre gamme de Pigments Minéraux, non-toxiques.

Composition

Eau, craie, carbonate de calcium, talc exempt d'amiante, latex, blanc de titane, cellulose, environ 0,1 % de conservateur.

DISPERSION BIO BLANCHE			
Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
1 l	8 m ²	Sur demande	
2,5 l	20 m ²		
5 l	40 m ²		
10 l	80 m ²		



Peinture intérieur à l'eau teintée

Propriété

Lessivable, sans solvant, très couvrante et d'un bel aspect mat velouté. Elle est particulièrement recommandée à la finition des murs et plafonds intérieurs. Antistatique et d'une très bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

Support

Plâtre, plaque de plâtre, enduits et crépis minéraux, béton, anciennes peintures à l'eau bien adhérentes, papier ingrain, fibre de verre, bois et dérivés.

Teinte

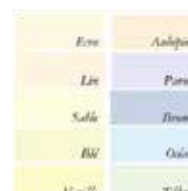
10 teintes prêtes à l'emploi sont disponibles.

Aubépine, Blé, Brume, Ecu, Lin, Océan, Parme, Sable, Tilleul, Vanille.

Composition

Eau, craie, carbonate de calcium, talc exempt d'amiante, latex, blanc de titane, cellulose, environ 0,1 % de conservateur.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
2,5 l	20 m ²	Sur demande	
5 l	40 m ²		
10 l	80 m ²		



Peintures

Peinture intérieur aspect sablé

Propriété

D'un bel aspect blanc mat, sans solvant, s'applique facilement et possède une très bonne perméabilité à la vapeur d'eau. Son excellent pouvoir garnissant et couvrant permet de masquer sans difficulté de légères imperfections du support. Appliquée à l'ancienne à la brosse, c'est une sous-couche idéale avant un glacis ou une patine murale.

Support

Plâtre, plaque de plâtre, enduits et crépis minéraux, béton, anciennes peintures à l'eau bien adhérentes, papier in grain, fibre de verre, bois et dérivés.

Teinte

Blanche. Elle peut-être teintée avec notre gamme de Pigments Minéraux.

Composition

Eau, craie, carbonate de calcium, talc exempt d'amiante, latex, sable de marbre, blanc de titane, cellulose, environ 0,1 % de conservateur.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
5 l	30 m ²	Sur demande	
10 l	60 m ²		



Peinture intérieur à l'argile

Propriété

Lavable et facile d'application, excellente perméabilité à la vapeur d'eau et bon pouvoir de régulation hygrométrique, elle est spécialement adaptée à la finition et à la décoration des murs et plafonds intérieurs.

Support

Plâtre, plaque de plâtre, enduits et crépis minéraux, béton, anciennes peintures à l'eau bien adhérentes, papier in grain, fibre de verre, bois et dérivés.

Teinte

Blanc ancien, qui peut-être teintée avec des Pigments naturels

5 teintes prêtes à l'emploi : Argile jaune, brique, havane, sable, gris ardoise.

Composition

Eau, craie, carbonate de calcium, poudre de marbre, talc exempt d'amiante, latex, argiles de différentes provenances, cellulose, environ 0,1 % de conservateur.

Conditionnement	Couleur	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
2,5 l	Blanc	20 m ²	Sur demande	
5 l	Blanc	40 m ²		
10 l	Blanc	80 m ²		
2,5 l	Teintée	20 m ²		
5 l	Teintée	40 m ²		
10 l	Teintée	80 m ²		



Peintures

► Peinture à la caséine Intérieur



Propriété

Employée dès l'antiquité. Véritable peinture traditionnelle ne contient ni solvant, ni conservateur, ni dioxyde de titane. Elle offre une très bonne résistance et une excellente perméabilité à la vapeur d'eau. Sans odeur, blanche et d'un très bel aspect mat velouté.

Support

Plâtre, plaque de plâtre, enduits et crépis minéraux, béton, ancienne peinture à l'eau adhérente, papier ingrain, fibre de verre, bois et dérivés.

Composition

Chaux, caséine, carbonate de calcium, craie, talc exempt d'amiante, gomme de xanthan, cellulose.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Pot 1 kg de poudre	9 m ²	Sur demande	
Pot 4 kg de poudre	35 m ²		
Pot 18 kg de poudre	155 m ²		



► Badigeons à la chaux Prêt à l'emploi Intérieur - Extérieur



Propriété

Apprécié pour ses qualités anti-microbiennes, fongicides et bactéricides ainsi que pour sa grande souplesse, le Badigeon à la Chaux est sans solvant, résistant, très couvrant et d'un bel aspect mat.

Support

Plâtre, plaque de plâtre, enduits et crépis minéraux, béton, pierre et terre cuite poreuse.

Composition

Eau, carbonate de calcium, chaux grasse, blanc de titane (badigeon blanc), pigments minéraux et oxydes de fer (badigeons teintés), latex, cellulose, environ 0,1 % de conservateur.

Conditionnement	Rendement mini / maxi	PRIX T.T.C BLANC	PRIX T.T.C TEINTE
2,5 l	10 - 15 m ²	Sur demande	
5 l	25 - 40 m ²		
10 l	50 - 80 m ²		
15 l	75 - 120 m ²		

Bad 01	Bad 15	Lait, cellulose, env. de conservateur.
Bad 02	Bad 16	
Bad 03	Bad 17	
Bad 04	Bad 18	
Bad 05	Bad 19	
Bad 06	Bad 20	
Bad 07	Bad 21	
Bad 08	Bad 22	
Bad 09	Bad 23	
Bad 10	Bad 24	
Bad 11	Bad 25	Bad 37
Bad 12	Bad 26	Bad 38
Bad 13	Bad 27	Bad 39
		Bad 40

Peintures Couvrantes, Huile de lin...

Liant pour glacis

Prêt à l'emploi

Intérieur



ter, rouleau, chiffon, spatule.

Utilisation :

Très facile d'application, haute résistance et lessivable, le Liant pour Glacis permet la réalisation de nombreuses techniques décoratives sur peinture ou enduit à l'intérieur. Associé à notre collection de Pigments Minéraux non-toxiques, le Liant pour Glacis permet de créer un décor vivant, original et harmonieux alliant richesse des nuances et diversité des effets.

Préparation du support :

Appliquer une à deux couches de Peinture naturelle L'Enduit Décoratif à l'Ancienne constitue également une excellente base pour des finitions patinées.

Le mélange liant / pigments / eau permet de réaliser des lasures à l'eau pour support bois.

Matériel d'application :

Selon l'aspect recherché, gant à peindre, éponge de mer, brosse de décoration, spal-

Aspect :

Aspect mat-satin (trois volumes d'eau pour un volume de glacis), satiné (deux volumes d'eau pour un volume de glacis), ou brillant (un volume d'eau pour un volume de glacis) en fonction de la dilution.

Coloris et Teintes disponibles :

Nombreuses teintes possibles à la machine à teinter et plus du Nuancier l'Atelier Couleur®.

Composition :

Eau, gomme de xanthan, cire de carnauba, latex, cellulose, environ 0,1% de conservateur.

Conditionnement	Rendement sur enduit	Rendement sur peinture	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Pot 0,75 l	25 m ²	45 m ²	Sur demande	
Pot 2,5 l	75 m ²	150 m ²		
Pot 10 l	300 m ²	600 m ²		

Laque blanche satinée à l'eau

Intérieur

Caractéristiques :

Sans odeur et sans COV, lessivable, résistante et stable, la laque blanche satinée à l'eau est une très bonne protection couvrante pour tout support bois, plâtre et dérivés.

Composition :

Alkyde d'huiles végétales, cire, blanc de titane, argile, silice, eau.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	9 m ²	Sur demande	
2,5 l	30 m ²		
10 l	120 m ²		



Liste des peintures pour mise à la teinte spéciale

Un très large choix de teintes est disponible rapidement : Nous proposons des teintes stables et durables d'une remarquable opacité et d'une grande luminosité.

Un nuancier avec un choix de 1232 couleurs actuelles et raffinés à découvrir en magasin.

De plus ; Nuancier Dulux, Ral, NCS 1950, Le Chromatic de Seigneurie 2006 et 2010 (1950 teintes), Sikkens Color concept 4041 (1624 teintes), Eurotrend (1000 teintes), Keim Avantgarde, Keim exclusiv, Flamant et Argile.



Atelier Couleur Collection N°1 et N°2			
Désignation	Conditionnement (litre)	PRIX H.T	PRIX T.T.C
Peinture Dispersion Bio Blanche	1	Sur demande	
	2,5		
	5		
	10		
Peinture à l'argile	2,5		
	5		
	10		
Laque Satinée à l'eau	0,75		
	2,5		
	10		
Peinture Minérale au Silicate Intérieure	2,5		
	5		
	10		
Peinture Minérale au Silicate Extérieure	10		
	15		
	15		
Peinture de façade Semi-Minérale	5		
	10		
	15		
Badigeon à la chaux	2,5		
	5		
	10		
	15		



Peinture intérieur/extérieur à l'huile

PEINTURE A L'HUILE DE LIN :

La peinture à l'huile de lin est une peinture nordique traditionnelle spécialement formulée pour les finitions intérieures ou extérieures de toutes boiseries, bardages bois ou métal.

Application :

Bois neuf ou ancien brut : appliquer une première couche de Peinture à l'Huile de Lin, fine et régulière, diluée à raison de 15 à 30 % avec un Diluant naturel (Essence de Térébenthine ou Distillat d'Agrumes) suivie d'une couche de finition pure ou diluée à raison d'environ 10 %. Bois ancien déjà peint : appliquer une à deux couches de Peinture à l'Huile de Lin, fines et régulières, pures ou diluées à raison d'environ 5% avec un Diluant naturel (Essence de Térébenthine ou Distillat d'Agrumes).

Coloris et Teintes disponibles :

La Peinture à l'Huile de Lin Blanche peut être teintée avec la collection de Pigments Minéraux non-toxiques.

Une collection de 11 teintes prêtes à l'emploi: Noir, Gris, Jaune, Terre d'Ombre brûlée, Rouge brique, Rouge, Brun, Bleu, Vert et Terre verte

Composition :

Huile de lin, huile de lin cuite, huile de soja, argile, blanc de titane (peinture à l'huile de lin blanche), retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb



Conditionnement	Rendement	Couleur	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 L	8 à 11 m ²	Blanc	Sur demande	
2,5 L	26 à 36 m ²	Blanc		
10 L	104 à 144 m ²	Blanc		
0,75 L	8 à 11 m ²	Teintée		
2,5 L	26 à 36 m ²	Teintée		
10 L	104 à 144 m ²	Teintée		



Peinture intérieur mat blanche à l'huile

PEINTURE ANTIQUE MATE :

Peinture décorative légèrement transparente très utilisée dans les pays nordiques permettant d'obtenir un très bel aspect à l'ancienne sur toute surface bois. Boiseries neuves ou anciennes à l'intérieur (lambris, portes, plinthes, mobilier) C'est une laque légèrement transparente (semi couvrante).

Composition :

Huile de lin cuite, huile de soja, résines naturelles, argile, charges minérales, isoparaffine, blanc de titane (peinture blanche), retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb ni cobalt



Conditionnement	Rendement	Couleur	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 L	8 à 11 m ²	Blanc	Sur demande	
2,5 L	26 à 36 m ²	Blanc		

Peinture intérieur/extérieur à l'huile

Laque intérieur/extérieur à l'huile

Utilisation :

La laque blanche satinée ou brillante est formulée pour la protection de tous supports bois, plâtre et dérivés, métal préalablement recouvert d'une couche d'apprêt. Cette laque est particulièrement recommandée pour les radiateurs déjà recouverts d'une couche d'apprêt. Application sur tous supports bois, plâtre ou métal, (portes, fenêtres, poutres, lambris, jouets en bois, meubles, meubles de jardin, jeux extérieurs, planches de rives, bardage, balcons pergolas, palissades, clôtures);

Aspect :

Bel aspect satiné. Tendou parfait. Excellent pouvoir couvrant et garnissant.

Caractéristiques écologiques :- Laque à base d'huiles végétales, agro solvant (Distillat d'Agrumes), sans formaldéhyde, non filmogène, conforme à la norme jouet et antistatique.

Résistance :

Haute résistance à l'usure et aux intempéries. Très bonne résistance aux chocs. Laque lessivable.

Composition :

Alkyde d'huile de soja, argile, talc exempt d'amiante, essence d'agrumes, isoparaffine, blanc de titane, silice, retardateur de peau sans oxime, siccateur sans plomb.



Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 L	9 m ²	Sur demande	
2,5 L	30 m ²		
10 L	120 m ²		

Primaire laque universelle à l'huile intérieur/extérieur

Utilisation :

Sous-couche d'impression avant application de peintures à l'huile ou à l'eau. Il permet de neutraliser les fonds tachés (suie, eau, nicotine...). Application sur supports bois, plâtre, placo-plâtre, métal ainsi que sur support à risque ou risquant de dégorger (murs, portes, fenêtres, planches de rive, bardage, balcons, pergolas, colombages, palissades, volets, clôtures, poutres, lambris, jouets en bois...).

Composition :

Alkyde d'huile de soja, argile, charges minérales, blanc de titane, isoparaffine, retardateur de peau sans oxime, siccateur sans plomb.



Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 L	9 m ²	Sur demande	
2,5 L	30 m ²		
10 L	120 m ²		

Autres produits disponibles :

Colle papier peint, colle à carrelage, colle pour parquet, primaire pour sol, sous-couche et peinture au silicate, lait cire pour le sol etc...

Les imprégnations et traitements du bois

HUILE DE LIN Intérieur et Extérieur incolore :

Utilisation :

L'Huile de Lin est une bonne imprégnation pour le bois, le liège ou la terre cuite à l'intérieur. Conseillé sur des surfaces peu sollicitées. Ce produit avive le veinage du bois et lui donne une belle coloration miel.

Caractéristiques écologiques :- Huile végétale et naturelle, sans formaldéhyde, sans COV, sans siccatif, issue de culture sans engrais chimique, conforme à la norme jouet, antistatique, non filmogène, imprègne le support en profondeur.

Composition :

Huile de lin pure sélectionnée et issue de culture sans engrais chimique.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	9 m ²	Sur demande	
2,5 l	30 m ²		
10 l	120 m ²		

Huile de lin POZZO NUOVO		
Conditionnement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
1 l	Sur demande	



IMPREGNATION CURATIVE – PREVENTIVE :

Produit incolore de traitement curatif préventif longue durée pour toute boiserie attaquée à l'intérieur ou à l'extérieur. Fongicide, insecticide et anti-bleu, traite et protège durablement les boiseries des destructeurs du bois (insectes xylophages hors termites, champignons). Elle agit préventivement contre les termites. Aspect mat satin. Il est impératif d'appliquer un produit de finition.

Caractéristiques écologiques :

Huiles végétales, solvants naturels, sans formaldéhyde, siccatif sans plomb et sans cobalt, conforme à la norme jouet, antistatique.

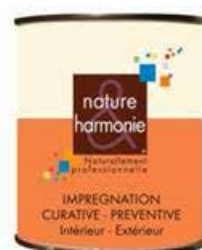
Application :

Appliquer une à deux couches d'Imprégnation Curative Préventive, fines et régulières, au rouleau laqueur, pinceau, pulvérisateur ou pistolet compresseur spécial traitement de charpentes ou procéder par immersion. Pour les sections très attaquées ou les sections supérieures à 8 cm d'épaisseur, procéder par injection. Utiliser des injecteurs spécialement conçus pour le traitement. Injecter l'imprégnation sous haute pression puis procéder à une micro-pulvérisation sur l'ensemble des boiseries

Composition :

Huile de lin, résine de coumarine, essence d'agrumes, essence de pin, isoparaffine, sel de bore, pyréthre, retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb et sans cobalt.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	9 m ²	Sur demande	
2,5 l	30 m ²		
10 l	120 m ²		
25 l	300 m ²		



Les imprégnations et traitements du bois

IMPREGNATION PREVENTIVE SPECIAL ANTI – UV :

Imprégnation préventive incolore, fongicide, insecticide, anti-UV et légèrement anti-bleu à appliquer sur toute boiserie extérieure ou intérieure exposée aux UV. Elle protège efficacement le bois des champignons ainsi que des attaques d'insectes xylophages (hors termites). Cette Imprégnation est particulièrement recommandée aux boiseries exposées aux intempéries et aux ultra-violets. Aspect mat-satin.

Caractéristiques écologiques :

Huiles végétales et naturelles, sans formaldéhyde, solvants naturels, siccateur sans plomb et sans cobalt, conforme à la norme jouet, antistatique, non filmogène imprègne le support en profondeur, microporeux.

Résistance :

Il est impératif d'appliquer un produit de finition.

Composition :

Huile de lin, huile de noix de tang, agent minéral anti-UV, résine de coumarine, distillat d'agrumes, essence de térébenthine pure gemme du Portugal, isoparaffine, sel de bore, retardateur de peau sans oxime, siccateur sans plomb ni cobalt.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	10 m ²	Sur demande	
2,5 l	34 m ²		
10 l	136 m ²		
25 l	340 m ²		



IMPREGNATION PREVENTIVE SPECIAL :

Imprégnation préventive incolore, fongicide, insecticide et légèrement anti-bleu. Elle protège efficacement toute boiserie extérieure et intérieure des champignons ainsi que des attaques d'insectes xylophages (hors termites). Il est préférable de réserver ce produit aux boiseries peu exposées aux UV. Aspect mat-satin.

Résistance :

Il est impératif d'appliquer un produit de finition.

Composition :

Huile de lin, huile de noix de tang, résine de coumarine, distillat d'agrumes, essence de térébenthine pure gemme du Portugal, isoparaffine, sel de bore, retardateur de peau sans oxime, siccateur sans plomb ni cobalt.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	10 m ²	Sur demande	
2,5 l	34 m ²		
10 l	136 m ²		
25 l	340 m ²		



Huiles de finitions bois incolores intérieur

HUILE DURE INTERIEUR INCOLORE :



Spécialement élaborée pour une protection optimale des supports très sollicités. Cette huile durcissante de très haute résistance mettra en valeur la belle structure des matières naturelles. Aspect mat satin. Ce produit de très haute résistance avive le veinage du bois et lui donne une belle coloration miel.

Application sur tout support bois bruts de sciage, rabotés ou de préférence poncés, liège, linoléum, pierre poreuse, terre cuite non vernissée (parquet, escalier, plateau de table, dessus de meuble...).

Caractéristiques écologiques :

Huiles végétales, sans formaldéhyde, siccatif sans plomb ni cobalt, conforme à la norme jouet, antistatique, non filmogène, imprègne le support en profondeur, COV 2010.

Coloris et Teintes disponibles :

L'Huile Dure peut être teintée avec la collection de Pigments Minéraux non-toxiques.

Composition :

Huile de lin, huile de bois de Chine, huile de ricin, alkyde d'huile de soja, résine de colophane, isoparaffine, retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb ni cobalt.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	10 m ²	Sur demande	
2,5 l	33 m ²		
10 l	132 m ²		
25 l	330 m ²		



HUILE CIRE SPECIALE INTERIEUR INCOLORE :



Protège efficacement des taches et salissures et valorise les supports et revêtements naturels (bois, liège, terre cuite poreuse ou linoléum). Bel aspect mat satin. Ce produit transparent avive le veinage du bois.

Caractéristiques écologiques :

Huiles végétales, cire de Carnauba, sans formaldéhyde, siccatif sans plomb, conforme à la norme jouet, antistatique, non filmogène, imprègne le support en profondeur, COV 2010.

Application :

Appliquer deux à quatre couches d'Huile Cire Spéciale fines et régulières jusqu'à saturation du support. Application à la machine monobrosse : appliquer l'Huile Cire Spéciale manuellement puis passer la machine monobrosse munie d'un PAD rouge au fur et à mesure de l'application. Lustrer avec un PAD blanc.

Coloris et Teintes disponibles :

L'Huile Cire Spéciale peut être teintée avec la collection de Pigments Minéraux.

Composition :

Huile de lin cuite, cire de carnauba, cire minérale, paraffine, isoparaffine, retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	15 à 18 m ²	Sur demande	
2,5 l	50 à 65 m ²		
10 l	200 à 250 m ²		



Huiles de finition bois teintées intérieur

HUILE CIRE SPECIALE BLANCHE INTERIEUR :

Protège efficacement des taches et salissures et met en valeur les supports et revêtements naturels (bois, liège, terre cuite ou linoléum). Ce produit permet la réalisation de céruses. Aspect blanchi.

Application :

Appliquer deux à quatre couches d'Huile Cire Spéciale Blanche fines et régulières jusqu'à saturation du support. Brosse spalter, rouleau à poils ras, mèche de coton, chiffon non pelucheux ou machine monobrosse. Essuyage et lustrage : Chiffon de laine ou machine monobrosse.

Bel aspect mat satin.

Coloris et Teintes disponibles :

L'Huile Cire Spéciale Blanche peut être teintée avec la collection de Pigments Minéraux

Résistance :

Produit pour sols et surfaces sollicitées: protège efficacement des taches et salissures.

Composition :

Huile de lin cuite, cire de carnauba, cire minérale, blanc de titane, paraffine, isoparaffine, retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	15 à 18 m ²	Sur demande	
2,5 l	50 à 65 m ²		
10 l	200 à 250 m ²		



HUILES DE FINITION BOIS – INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR :

HUILE PROTECTRICE POUR BOIS EXTERIEUR INCOLORE :

Huile de protection haut de gamme spécialement formulée pour nourrir et entretenir les boiseries extérieures. Composée d'huiles et de résines végétales naturelles, ce produit est particulièrement recommandé pour vos meubles de jardin, terrasse, balustrades, abri de jardin. Bel aspect mat satin. Ce produit avive le veinage du bois.

Sur support neuf :

appliquer l'Huile Protectrice en couches fines et régulières et renouveler l'opération autant de fois que nécessaire jusqu'à saturation du support. Une fois celui-ci complètement saturé, essuyer l'excès de produit à l'aide d'un chiffon propre et non pelucheux. Nécessite un renouvellement et un entretien régulier.

Composition :

Alkyde d'huile de soja, huile de bois de Chine, huile de lin, huile de ricin, isoparaffine, retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb ni colbalt.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	6 à 9 m ²	Sur demande	
2,5 l	20 à 30 m ²		
10 l	80 à 120 m ²		
25 l	200 à 300 m ²		



Cires de finition bois incolores intérieur

CIRE CREME DURCISSANTE INCOLORE :

Cire de finition de très haute qualité pour toute surface sollicitée après application d'Huile Dure. Bel aspect satiné et délicatement velouté. Préserve le veinage du bois et laisse le support apparent.

Caractéristiques écologiques :

Mélange d'huiles végétales et naturelles, cire de Carnauba, sans formaldéhyde, siccatif sans plomb, microporeux, ce produit laisse respirer le support. Application sur parquet bois ou liège, terres cuites non vernissées, linoléum. La Cire Crème Durcissante peut être également employée sur du mobilier: plateau de table, meubles, portes.

Coloris et Teintes disponibles :

La Cire Crème Durcissante peut être teintée avec la collection de Pigments Minéraux

Composition :

Huile de lin, huile de lin cuite, huile de soja, cire dure, cire de carnauba, isoparaffine, retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	18 m ²	Sur demande	
2,5 l	50 m ²		
10 l	240 m ²		



CIRE PATINE LIQUIDE A LA CIRE D'ABEILLE INCOLORE :

Véritable cire-patine à l'ancienne destinée à la finition et à l'entretien de meubles, menuiseries, lambris, jouets ou instruments de musique. Associée à des pigments minéraux, cette Cire d'Abeille permettra également la réalisation de patines murales sur plâtre, peinture ou Enduit Décoratif à l'Ancienne. Bel aspect mat satin. Conserve le veinage du bois apparent.

Caractéristiques écologiques :

Cire d'Abeille, solvant végétal (Distillat d'Agrumes), sans formaldéhyde, sans siccatif, antistatique, conforme à la norme jouet.

Astuce : un simple dépoussiérage suivi d'un lustrage au chiffon de laine permet de raviver l'aspect satiné de vos boiseries.

Composition :

Cire d'abeille naturelle sélectionnée, colophane, distillat d'agrumes, isoparaffine.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	9 m ²	Sur demande	
2,5 l	30 m ²		
10 l	120 m ²		



Les Finitions du Bois Les vernis intérieur

VERNIS VITRIFICATEUR BRILLANT OU SATINE :



Vernis incolore spécialement formulé pour la protection et la finition du bois ou du liège, permettant d'obtenir une finition de très grande qualité. Très bonne résistance à l'usure.

Caractéristiques écologiques :- Huiles végétales, sans formaldéhyde, siccatif sans plomb, conforme à la norme jouet, antistatique, COV 2010.

Préparation du support :

Bois neuf : nettoyer, poncer et dépoussiérer soigneusement le bois si nécessaire. Les essences résineuses (sapin, épicéa, pin sylvestre, pin d'orégon...) présentant des taches ou des poches de résine devront impérativement être soigneusement nettoyées avec un Diluant naturel (Essence

de Térébenthine ou Distillat d'Agrumes) Les bois tropicaux généralement denses et parfois gras peuvent exsuder des huiles anti-siccatives qui devront faire l'objet d'un dégraissage soigné avec un Diluant naturel (Essence de Térébenthine ou Distillat d'Agrumes) Bois ancien : éliminer les anciennes finitions (peinture, lasure, vernis) par ponçage ou décapage.

Application :

Appliquer une première couche de vernis fine et régulière, diluée à environ 10% avec un Diluant naturel, suivie de deux couches fines et régulières, de préférence non diluées.

Temps de séchage : Hors poussière après 4 à 5 h, sec après environ 12h, recouvrable après 24 h, résistance définitive atteinte après environ 8 à 15 jours.

Matériel d'application :

Queue à vernir, brosse spalter, rouleau laqueur ou pistolet airless.

Coloris et Teintes disponibles :

Le Vernis Vitrificateur peut être teinté avec des Pigments Minéraux. Nous conseillons d'appliquer une couche de Vernis Incolore en finition

afin de protéger la ou les couches teintées.

Composition :

Huile de lin, huile de lin cuite, alkyde d'huile de soja, colophane, argile, talc exempt d'amiante, isoparaffine, retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	9 m ²	Sur demande	
2,5 l	30 m ²		
10 l	120 m ²		
25 l	300 m ²		



Les Finitions du Bois Les Lasures intérieur

LASURE INCOLORE INTERIEUR A L'HUILE :



Lasure microporeuse, transparente, et d'un bel aspect satiné. Elle avive et valorise la beauté naturelle du bois tout en lui offrant une protection de haute qualité. Cette lasure constitue un excellent produit de finition pour toute boiserie neuve ou ancienne, brute ou déjà lasurée. Aspect mat satin. Lasure de très haute résistance. Lasure à base d'huiles végétales naturelles, conforme à la norme jouet, sans formaldéhyde, antistatique, non filmogène, microporeux, siccatif sans plomb, imprègne le support en profondeur, COV 2010.

Temps de séchage :

Hors poussière après 3 à 5h, sec après 7 à 8h, recouvrable après 24h. Ne pas diluer.

Teintes disponibles : teintée avec des Pigments Minéraux.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	10 m ²	Sur demande	
2,5 l	35 m ²		
10 l	140 m ²		
25 l	365 m ²		



LASURE INCOLORE INTERIEUR A L'EAU :

Produit de finition pour la protection de toute boiserie intérieure, neuve ou ancienne, brute ou déjà lasurée. Cette lasure microporeuse avive et valorise la beauté naturelle du bois tout en lui offrant une protection de haute qualité. Dilution à l'eau. Aspect mat satin.

Caractéristiques écologiques :

Lasure à l'eau, sans solvant, sans COV, sans formaldéhyde, pratiquement sans odeur, conforme à la norme jouet, antistatique, non filmogène, microporeuse, sans siccatif, imprègne le support en profondeur. Temps de séchage : Hors poussière après 30 minutes et recouvrable après 8 heures.

Recommandation :

Température d'application : 10 à 25°C. Bien mélanger avant emploi et pendant l'application.

Résistance :

Composition :

Emulsion d'alkyde de lin, émulsion d'huile de lin, talc, diatomée, argile, émulsion de cire, sel de bore, eau.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	6 à 9 m ²	Sur demande	
2,5 l	20 à 35 m ²		
10 l	80 à 120 m ²		
25 l	200 à 300 m ²		



Les finitions du bois Les Lasures intérieur/extérieur

LASURE INCOLORE EXTERIEURE ANTI-UV - Haute protection :

Lasure particulièrement résistante aux intempéries et aux ultra-violets. Elle avive et valorise la beauté naturelle du bois tout en lui offrant une protection de haute qualité. Cette lasure constitue un excellent produit de finition pour toute boiserie extérieure ou intérieure, neuve ou ancienne, brute ou déjà lasurée. Aspect mat satin. Pour un résultat optimal, nous conseillons d'appliquer une à deux couches de Lasure d'Imprégnation Teintée, suivie d'une couche de Lasure Incolore Extérieure Anti-UV en finition.

Temps de séchage :

Hors poussière après 3 à 5h, sec après 7 à 8h, recouvrable après 24h.

Composition :

Huile de lin, alkyde d'huile de soja, talc exempt d'amiante, diatomée, agent minéral anti-UV, isoparaffine, retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	10 m ²	Sur demande	
2,5 l	36 m ²		
10 l	145 m ²		
25 l	365 m ²		



LASURE D'IMPREGNATION TEINTEE intérieur-extérieur :

Hydrofuge, microporeuse et d'un bel aspect mat-satin, cette lasure protège les bois extérieurs contre les intempéries et les ultra-violets. Produit de finition teintée pour toute boiserie extérieure ou intérieure, neuve ou ancienne, brute ou déjà lasurée. La Lasure Blanche ne doit être employée qu'à l'intérieur.

Ne pas diluer. Aspect mat satin.

Temps de séchage :

Hors poussière après 3 à 5h, sec après 7 à 8h, recouvrable après 24h.

Six teintes prêtes à l'emploi :

Pin - Chêne Clair - Noyer - Teck - Acajou - Blanc.

Composition :

Huile de lin cuite, alkyde d'huile de soja, diatomée, argile, silice, talc exempt d'amiante, isoparaffine, pigments minéraux, retardateur de peau sans oxime, siccatif sans plomb.

Conditionnement	Rendement	PRIX H.T	PRIX T.T.C
0,75 l	10 m ²	Sur demande	
2,5 l	35 m ²		
10 l	140 m ²		



Colles et diluants naturels

DISTILLAT D'AGRUMES - Diluant, nettoyeur, détachant



Formule : Solvant (essence d'écorces d'agrumes)

Utilisation en dilution : Pour les produits huileux de la gamme Nature et Harmonie (lasure, laque, peinture à l'huile de lin, huile, vernis, cire...)

Dégraissage : les bois tropicaux neufs peuvent être dégraissés avec le Distillat d'Agrumes.

Nettoyage : nettoyer les surfaces présentant des taches de graisse, cire, huile, cambouis ou goudron en appliquant le Distillat d'Agrumes au pinceau ou au chiffon puis en essuyant.

Nettoyage des outils : les outils ayant servi à la mise en œuvre de produits huileux (pinceau, rouleau, pistolet à peindre, récipient.) peuvent tremper dans le Distillat d'Agrumes.

Conditionnement	RIX H.T	RIX T.T.C
0,75 L	Sur demande	
2,5 L		
10 L		



ESSENCE DE TEREBENTHINE Pure gemme de pin du Portugal

Formule : Solvant (essence de térébenthine balsamique)

Dilution : Pour les produits huileux de la gamme Nature et Harmonie® (lasure, laque, peinture à l'huile de lin, huile, vernis, cire...).

Dégraissage : les bois tropicaux neufs peuvent être dégraissés avec l'Essence de Térébenthine. Les bois résineux présentant des taches et des poches de résine;

Nettoyage des outils : les outils ayant servi à la mise en œuvre de produits huileux (pinceau, rouleau, pistolet à peindre, récipient...) devront tremper dans un peu d'Essence de Térébenthine. Renouveler l'opération si nécessaire puis laver à l'eau chaude savonneuse.

Conditionnement	RIX H.T	RIX T.T.C
0,75 L	Sur demande	
2,5 L		
10 L		



COLLE UNIVERSELLE :

linoléum, moquette, parquet liège. Colle prête à l'emploi en dispersion aqueuse.

Conditionnement	RIX H.T	RIX T.T.C
5 L	Sur demande	
15 L		



REPAR BOIS NATUREL :

Enduit de rebouchage idéal pour le bois, sans présenter de retrait. Pour les poutres,

ers, lambris, fenêtres,

Conditionnement	RIX H.T	RIX T.T.C
300 g	Sur demande	



Les Pigments minéraux



Caractéristiques écologiques :

Pigments minéraux en poudre, non toxiques et exempts de métaux lourds.

Composition :

Pigments de terres, oxydes et pigments minéraux en poudre, non-toxiques

Utilisation :

Les Pigments Nature et Harmonie, tous miscibles entre eux, permettent de teinter la peinture à la caséine, la peinture dispersion, la peinture bio sablée, l'enduit à la chaux, les glacis, les laques, les huiles et imprégnations et même les lasures.

Usages :

Lasures décoratives transparentes (sur peinture à la caséine ou sur peinture dispersion): Mettre les Pigments dans un récipient et les couvrir d'eau. Remuer et agiter le mélange puis ajouter de l'eau jusqu'à la nuance désirée. Incorporer le mélange au Liant pour Glacis. Appliquer le mélange ainsi obtenu à l'éponge, au pinceau, à la brosse... Respecter les temps de séchage entre les couches.

Lasures semi-transparentes (sur peinture à la caséine ou sur peinture dispersion): Mélanger à sec 1/3 de poudre de peinture à la caséine + 2/3 de pigments en poudre.

Ajouter de l'eau jusqu'à obtention d'un mélange assez fluide puis incorporer au liant pour lasures décoratives.

Remarque : la couche de fond (peinture à la caséine ou peinture dispersion) doit être parfaitement sèche. Chaque teinte sera appliquée séparément après séchage complet de la précédente.

Appliquer le mélange ainsi obtenu à l'éponge, au pinceau ou à la brosse.

● **Coloration des produits huileux :** Incorporer les pigments dans un peu de produit à teinter (Huiles, Imprégnations, Lasures, Laques, Vernis...) et les laisser s'imprégner quelques heures puis les broyer une dernière fois dans un mortier pour obtenir une pâte parfaitement lisse. Mélanger avec soin au produit à teinter.

● **Pourcentage d'huile nécessaire à la préparation des pâtes colorantes :** Ogres: 50 à 60% - Oxydes de fer: 40 à 50% - Gris ardoise clair: 50% - Terres de Sienne: 100% Argile verte: 80% - Ombres 50 à 70% - Ultramarines: 30 à 40%.

● **Préparation :** Produits et peintures à l'eau: Diluer les Pigments à l'eau. Bien mélanger les pigments avec 1 à 2 doses d'eau jusqu'à obtention d'une pâte très homogène. Incorporer le mélange ainsi obtenu dans le produit à teinter.

● **Produits et peintures à l'huile :** Diluer les Pigments avec un Diluant naturel (Essence de Térébenthine ou Distillat d'Agrumes Nature et Harmonie®). Bien mélanger jusqu'à obtention d'une pâte très homogène. Incorporer le mélange ainsi obtenu dans le produit à teinter.

● Coloris et Teintes disponibles :

Une superbe collection de 43 teintes différentes, véritable symphonie pour les yeux

● Conditionnement :

75 GR - 1 KG - 2 KG. Liste des prix sur simple demande.



Lames de terrasse

Parquets

Parquets à clipser

Liège et linoléum naturel



Parquets

► Parquets

PARQUET PIN Français

Produit 100% naturel fabriqué en France. Bois choisi pour son rapport qualité/prix et sa teinte neutre qui permet d'obtenir des couleurs diversifiées avec les traitements pour le bois naturel coloré.

PARQUET PIN SYLVESTRE					
Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	PRIX H.T/m²	PRIX TTC/m²	PRIX déclassé TTC/m²
23	130	2,40	Produits sur commande Tarifs sur demande		
23	160	2,40			
27	130	2,40			
27	160	2,40			
34	130	2,40			
34	160	2,40			

Tarif 2 faces : + 2€ H.T/m²

Chanfrein en sous face : + 3€ H.T/m²

PARQUET .CHATAIGNER Français

Produit 100% naturel fabriqué en France. Bois choisi pour sa qualité et sa résistance. Ce parquet est d'une finition irréprochable. Il se marie à merveille aux aménagements modernes et anciens, en neuf ou en rénovation

PARQUET CHATAIGNER SANS NOEUDS				
Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	PRIX H.T/m²	PRIX TTC/m²
23	120	panaché	Sur demande	

PARQUET CHATAIGNER RUSTIQUE				
Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	PRIX H.T/m²	PRIX TTC/m²
23	120	panaché	Sur demande	



Parquets

► Parquets



Légèrement rosé....

PARQUET DOUGLAS Français

Produit 100% naturel fabriqué en France. Bois choisi pour sa qualité et sa couleur chaleureuse légèrement rosé et sa résistance dans le temps.

Choix de la qualité :

- Raboté deux faces
- Sans nœuds
- Petits nœuds : de diamètre maxi 50 % de la largeur de la planche.
- Mélange de sans nœuds et de petits nœuds.
- Nœuds sans limitation de diamètre et avec des défauts d'aspects (rabotage, fentes non traversantes)
- Déclassé : défauts d'aspect traversant ou de décoloration (bleu)

Tous les mélanges de gammes sont possibles.

DOUGLAS					
Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	PRIX H.T/m ²	PRIX TTC/m ²	PRIX déclassé TTC/m ²
23	130	2,40	Sur demande		
23	160	2,40			
27	130	2,40			
27	160	2,40			
34	130	2,40			
34	160	2,40			



PLINTHES DOUGLAS 14 mm x 80 mm		
Longueur (m)	PRIX H.T /ml	PRIX T.T.C /ml
2,40 MI	Sur demande	



Parquets

► Parquets châtaignier massif à clouer

Issus de bois de pays gérés durablement par régénération naturelles et fabriqué en France (Périgord), ces parquets Châtaignier massifs sont naturellement écologiques.

Bois choisie pour sa grande durée de vie. Faciles à poser, seuls un marteau et des clous sont nécessaires.

Nos parquets en châtaignier brut ne nécessitent aucun traitement insecticide ou fongicide.

L'aspect rustique comporte nœuds, ronces et traces noires n'affectant pas la solidité du parquet.



Essence légère (600 kg/m³)

Faibles variations dimensionnelles

Durable (classe II)

Choix *

A



AB



B



C



D



*Se référer aux échantillons en magasin

Verni Naturel :

Aspect naturel (verni a base de polyuréthane)

CHATAIGNIER épaisseur 23mm Standard

Longueurs panachées de 0,30 à 1,00 m		Largeur 7 cm		Largeur 10 cm		Largeur 12 cm	
		PRIX H.T/ m ²	PRIX TTC / m ²	PRIX H.T/ m ²	PRIX TTC / m ²	PRIX H.T/ m ²	PRIX TTC / m ²
BRUT CHOIX A		Sur demande					
BRUT CHOIX B							
BRUT CHOIX AB							
BRUT VERNIS RUSTIQUE / C							
VERNI NATUREL CHOIX AB légers chanfreins							

CHATAIGNIER épaisseur 23mm Grandes longueurs et largeurs

Longueurs panachées de 0,30 à 1,00 m		Largeur 10 cm		Largeur 12 cm		Largeur 14 cm	
		PRIX H.T/ m ²	PRIX TTC / m ²	PRIX H.T/ m ²	PRIX TTC / m ²	PRIX H.T/ m ²	PRIX TTC / m ²
BRUT CHOIX A		Sur demande					
BRUT CHOIX B							

Parquets

► Parquets à clouer

PARQUETS PEUPLIER

Le Peuplier est un arbre à croissance rapide et produisant un bois de qualité. Issu de plantations certifiées il est utilisé pour la fabrication de charpente, parquets, lambris...

C'est un bois blanc, léger, facile à teinter et à clouer.



Choix Lémance



Choix Briolance

PEULPLIER épaisseur 23 mm					
Longueurs panachées de 0,50 à 2,00m		Largeur 14 cm		Largeur 16 cm	
		PRIX H.T/ m²	PRIX H.T/ m²	PRIX H.T/ m²	PRIX H.T/ m²
CHOIX LEMANCE (AB) (Quelques petits nœuds)	Sur demande				
CHOIX BRIOLANCE (Nœuds sans limitations et nuances de couleurs)					

PARQUETS CHENE

Le chêne est un feuillu très répandu en France et est certainement le bois le plus travaillé en parqueterie. Arbre à bois dur, il représente le prestige et la noblesse.

Il accepte tous les aspects et finitions de part sa teinte, moyenne, jaune à châtain clair.

Un chêne très clair sera quasiment insensible à la décoloration devant de grandes ouvertures vitrées.

Densité de 700 kg/m³

Solide et utilisable dans toutes les pièces à vivre



CHENE épaisseur 22 mm non traité						
Longueurs panachées de 0,30 à 1,00 m		Largeur 11,5 cm		Largeur 13,5 cm		Largeur 15,5 cm
		PRIX H.T./ m ²	PRIX TTC / m ²	PRIX H.T./ m ²	PRIX TTC / m ²	PRIX H.T./ m ² PRIX TTC / m ²
BRUT Choix AB (Quelques petits nœuds, sans aubier)	Sur demande					
BRUT Choix COTTAGE (Nœuds et aubier apparent)						

Parquets

► Parquet châtaignier massif à coller

PARQUETS A COLLER

Nos parquets à coller sont en châtaignier massif (épaisseur 15 mm) Brut ou vernis ils s'adapteront à tous vos intérieurs modernes ou rustiques

BRUTS

Choix Confort



Choix Rustique



VERNIS

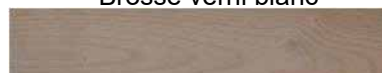
Verni fumé



Verni naturel



Brossé verni blanc



BROSSE HUILE

Naturel



Cannelle



Tous nos parquets châtaignier ne nécessitent aucun traitement insecticide ou fongicide.
Ces parquets sont compatibles avec un sol chauffant sous certaines conditions (mise en œuvre selon le DTU51.2)

PARQUETS CHATAIGNER AVEC FINITION HUILE

L'huile naturelle sans eau ne contenant pas de composant organique volatile.

Avantages : L'huile augmente la dureté du parquet châtaignier qui devient plus résistant à l'eau, café, huile etc. Accentuation du veinage du bois.

Facilité d'entretien : Après dépoussiérage du sol un simple nettoyage avec une serpillière humidifiée d'une solution de savon naturel (ne pas utiliser de produits détergents chimiques).

PARQUET CHATAIGNIER épaisseur 15mm					
Longueurs panachées de 0,30 à 1,00m		Largeur 7 cm		Largeur 9 cm	
		PRIX H.T/ m²	PRIX TTC / m²	PRIX H.T/ m²	PRIX TTC / m²
BRUT Choix AB Sans chanfrein		Sur demande			
BRUT Choix RUSTIQUE Sans chanfrein					
BRUT Choix ECO Poncé Sans chanfrein					
VERNI NATUREL Choix AB go4					
VERNI FUME Choix RUSTIQUE					
BROSSE VERNI BLANC Choix sélection go4					
BROSSE Huilé NATUREL go4					

Parquets à clipser



▶ **Huilé nature avec chanfrein longitudinal en V**

PD 200 (huilé UV)

Dimensions : 200 x 180 mm

Épaisseur totale : 13 mm

Tarifs sur demande

Chêne 8166 / brossé

Chêne aspect lessivé 8168 / brossé

Chêne blanc 8167 / brossé

Parquets à clipser

AVANTAGES SOLS

- Tous nos sols sont fabriqués en Belgique dans notre usine
- Ame centrale en HDF (fibre haute densité) qui assure une grande stabilité pendant des années
- Système d'assemblage automatique breveté Masterclic Plus
- Grand choix de décor design et de dimension de lames
- Label écologique Ange Bleu
- Nombreux accessoires de finition et d'isolation
- Compatibles chauffage au sol

AVANTAGES PARQUETS

- L'âme centrale en HDF stabilise la couche de bois et assure une grande résistance aux impacts
- L'âme centrale en HDF améliore l'isolation de la pièce grâce à une densité deux fois plus importante qu'une âme centrale en épicea
- Tous les parquets Meister sont prêts à l'emploi et facile d'entretien
- Choix de finition de surface très important
- Des surfaces au rendu très naturels
- Garantie 25 ans
- Tous nos bois sont FCS



**Découvrez
toute notre gamme
dans notre magasin**

Liège à clipser

► SOL LIEGE

Les sols liège offrent un réel confort d'habitat. C'est le liège, matière naturelle, qui rend le sol à la fois chaud aux pieds, très silencieux et élastique. Il ménage également les articulations.

AVANTAGES :

- Excellente isolation phonique
- Pose très facile par assemble clic

Epaisseur totale : 10,8 mm

Epaisseur de la couche d'usure en liège : 1 mm

Dimensions utiles : 910 x 304 mm

Conditionnement / Paquet : 7 pièces

= env. 1,94 m²

Par palette : 32 paquets = env. 61,95 m²



**À découvrir
en magasin**



Lames de terrasse

Bois d'origine Française certifié PEFC

▶ DOUGLAS : lisse ou strié

Le Douglas est utilisée en France comme principale essence de reboisement depuis 1960 dans les zones de moyenne montagne. La France est ainsi devenu le pays d'Europe disposant de la plus grande ressource. Son exploitation est idéale à partir de 40 d'âge. La France a donc là un important stock pour les années à venir.

Caractéristique technique :

Classe 3a hors aubier.

Finition : rabotés 4 faces, ou calibré, arêtes arrondies

Hygrométrie du bois : sec séchoir



▶ MELEZE : lisse ou strié

La tendance aux piscines naturelles et écologiques fait une large place aux terrasses bois. Mieux que des produits exotiques peu respectueux de l'environnement, les lames de terrasse en bois de mélèze sont issus de la forêt du limousin et ne subissent aucun traitement chimique. Naturellement très résistants à l'humidité (classe 3). Ce matériau noble confère authenticité et chaleur à votre aménagement extérieur et contribue au développement durable.

Caractéristiques techniques :

Nos lames de terrasse sont composées de lames de largeur 14 cm et d'une longueur fixe 2,50 m. Elle comportent une face striée antidérapante, leurs arrêtes et leurs stries sont arrondies.



Recommandations de pose :

La pose s'effectue par vis inox A4 sur des lambourdes (espacées de 0,40 m).

Sur un sol dur (terrasse pierre ou béton). Utiliser des lambourdes en classe 4 et les visser dans le sol.

Sur un terrain meuble ou irrégulier, réaliser des socles de niveau en béton afin d'y visser les lambourdes.

Nos lames sont livrées brutes. Un saturateur naturel peut éventuellement leur être appliqué.

*Longueurs ; 4m maxi. Coupes au choix



bamboo x-treme®

Avec MOSO® Bamboo X-treme®, vous bénéficiez d'une **belle terrasse** en bambou naturel. Une vraie alternative **écologique** et **durable** aux bois tropicaux de plus en plus rares. Vous profiterez du plaisir et des sensations d'un matériau naturel. Le **Bamboo X-treme®** est disponible dans une gamme complète de **terrasses, bardages, claustras et carrelets**.

x-treme® ment
beau 6



x-treme® ment
durable 10



x-treme® ment
stable 14



x-treme® ment
polyvalent 18



x-treme® ment
unique 23



x-treme® ment
complet 24



x-treme® ment
écologique 26



x-treme® ment
impressionnant 31



x-treme® ment beau

Enrichissez votre jardin, votre balcon ou votre terrasse avec MOSO® Bamboo X-treme®, l'alternative naturelle et écologique aux bois tropicaux. Vous déterminerez le look en fonction de la finition choisie.



x-treme® ment durable

La terrasse MOSO® Bamboo X-treme® est conçue pour durer toute une vie. Grâce à un processus de production spécifique et unique, appelé Thermo-Density®, il est très résistant. Les 3 millions de m² déjà installés sous divers climats dans le monde entier en sont la preuve.

► www.moso.eu/durable



► www.moso.eu/x-treme

© 2014 Moso



© 2014 Moso



x-treme[®] ment stable

MOSO[®] Bamboo X-treme[®] est très stable, permettant l'usage de clips pour fixer les lames et même de créer des motifs spéciaux. Sa grande stabilité a un autre avantage unique: une installation illimitée et sans joint dans la longueur des lames, grâce aux rainures et languettes en tête de lame.



x-treme[®] ment polyvalent

MOSO[®] Bamboo X-treme[®] est disponible en différentes largeurs, finitions et traitements de surface. Chaque lame est réversible, avec un côté rainuré et un côté lisse: à vous d'utiliser celui que vous aimerez le plus! La gamme comprend également des bardages, des claustras ou des lames d'escaliers. Des carrelots sont aussi disponibles pour créer des meubles ou des brises vues.



x-treme[®] ment bien conçu



Le bambou Moso est l'une des plantes à croissance la plus rapide sur terre. Les tiges de bambou poussent à partir des rhizomes dans le sol et après 5 ans une canne peut être récoltée, tandis que les autres continuent de croître. Cela signifie qu'il n'y a aucune déforestation. Après la récolte, les tiges de bambou Moso sont coupées en lamelles et l'écorce est enlevée. En modifiant les lamelles de bambou par un procédé unique appelé Thermo-Density[®], la stabilité dimensionnelle du bambou est améliorée de près de 50%. Le thermo traitement à 200°C assure également la protection contre les champignons de surface et offre une extrême durabilité. Après avoir compressé les lamelles de bambou thermo traitées, le matériau est plus résistant et plus dur que n'importe quel autre bois. C'est pourquoi nous l'appelons: MOSO[®] Bamboo X-treme[®].



x-treme[®] ment unique

résistant et durable
La seule terrasse en bambou avec une durabilité Classe 4 selon la norme EN 125 et Classe 1 selon la norme EN 13061-2 et 13061-3. 100% UV stable. Plus de 25 ans de durabilité en extérieur. Très haute densité 1200kg/m³. Durabilité exceptionnelle. (Bretel H6 Segelwerk)

très stable
Plus stable que l'ipé et autres bois tropicaux. Absorbable grâce aux rainures et languettes en tête de lame.

facile à installer
Très facile à installer grâce à la longueur fixe (1800 mm) combinée aux clips et vis invisibles MOSO[®].

économique
Jusqu'à 50% d'économie à l'installation. Réduction des chutes, grâce à la taille unique des lames et les lames "rainures et languettes".

naturel
Aspect naturel du bois. Maintenance avec un sélecteur bon adhésif.

ressource inépuisable
Le Moso appartient à une croissance très rapide. Ce n'est pas un arbre, mais une herbe.

CO2 neutre
L'ensemble du cycle de vie du Moso (de la plantation à la récolte) est neutre en CO2.

classement au feu
B1 selon la norme EN 13501-1, souvent requis dans les lieux publics.

MOSO[®] BAMBOO X-TREME[®]
certifiée 100% éprouvée
durable - stable - écologique

x-treme[®] ment complet

En plus des platages, MOSO[®] fournit les lambourdes, des profils de finitions et les produits d'entretien adaptés. Grâce aux clips Bamboo X-treme[®], aucune vis n'est visible sur les lames, ce qui offre un beau visuel. Profitez du système complet pour assurer la qualité de votre terrasse Bamboo X-treme[®].



GARANTIE 25 ANS



x-treme[®] ment pratique
Découvrez le système d'installation et d'entretien Bamboo X-treme[®] au travers de notre vidéo : www.moso.eu/x-treme



*) Tôle de lame protégée avec une cire

Produit	Couleur	Dimensions (cm)
Lames brutes	BO-DTH1700	890x37x20
Lames pré-finitions Woca	BO-DTH1700*	890x37x20
Lames brutes	BO-DTH1200	890x37x20
Lames pré-finitions Woca	BO-DTH1200*	890x37x20
Lambourdes	BO-SB50	2440x39x40
Lambourdes	BO-SB50*	2440x39x40
Clips WLS	CLIP-SCREW-BK30	27x22x10x3
Clips de finition	CLIP-SCREW-BK30	27x22x10
Lames sans rainure - pour finition de terrasse	BO-DTH1702	890x37x20



apparence et couleur

Le Bamboo X-treme[®] est un produit naturel qui peut varier en couleur, grain et apparence. La couleur change avec le temps, et en fonction de l'entretien. Les lames ont une couleur marron à brun foncé une fois installées, qui se transforme en une couleur caramel clair plusieurs semaines après installation. Sans autre entretien, la couleur deviendra grise argent suite à l'exposition aux rayons UV (équivalente à la plupart des autres espèces de bois).

entretien et nettoyage

Sous l'influence du vent, de la pluie, du soleil et de la neige, la terrasse s'adapte aux intempéries. MOSO[®] recommande d'appliquer et de conserver le plateau pré-huile avec les produits d'entretien Woca. Les lames de terrasse brutes doivent être traitées avec un saturateur à base aqueuse immédiatement après l'installation. L'entretien et le nettoyage annuels doivent être effectués à l'aide d'un balai brosse dur ou en silicone/charbon (tous les produits d'entretien sont disponibles chez MOSO). Consultez les instructions complètes d'entretien et de nettoyage sur : www.moso.eu/x-treme-entretien-woca www.moso.eu/x-treme-entretien-silicone

autour d'une piscine

Comme pour tout platelage en bois, il existe un risque de formation d'échardes. Cependant, elles sont normalement plus petites sur le Bamboo X-treme[®] que celles des bois tropicaux. Un nettoyage régulier, ainsi qu'un entretien avec application du saturateur adapté sont recommandés chaque année pour une surface plus lisse. www.moso.eu/x-treme

x-treme[®] ment écologique

MOSO[®] Bamboo X-treme[®] offre des avantages évidents en termes écologiques et il a même une empreinte carbone neutre sur l'ensemble de son cycle de vie. L'utilisation de Bamboo X-treme[®] contribue à une certification LEED, BREEAM ou HQE pour les projets de construction écologique. C'est l'une des raisons pour lesquelles vous trouverez la terrasse et d'autres produits MOSO[®] dans de nombreux projets de développement durable partout dans le monde. www.moso.eu/certifications



HQE[®]



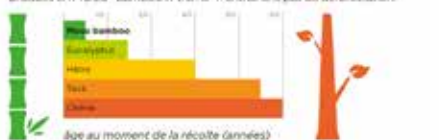
bilan carbone empreinte écologique

MOSO[®] Bamboo X-treme[®] sont neutres en CO₂ et cela sur l'ensemble du cycle de vie. MOSO[®] a chargé l'Université Technologique de Delft d'une étude officielle de l'ACV (Analyse de cycle de vie) et du bilan carbone. Le rapport (en anglais) conclut que le bilan carbone de la totalité des produits MOSO[®] soumis à l'étude (l'ensemble des plans, jets en bambou massif, du platelage (terraces), des panneaux et du platage) est neutre sur l'ensemble du cycle de vie du produit ("sur l'ensemble du cycle de vie"). Dans ce résultat, la rapide croissance du bambou Moso (voir graphique ci-dessous) n'a même pas été prise en compte et peut être considérée comme un avantage écologique supplémentaire. L'impact environnemental des produits MOSO[®], à l'exception de l'effet de l'isolement du carbone, a également été publié dans une déclaration officielle de produits environnementaux (EPC) suivant la norme EN 15904 (www.moso.eu/epc).



une vitesse de croissance inégalée

Bambou: la plante à la plus forte croissance au monde - Grâce à sa forte croissance, les Moso bambous sont gérés comme une culture agricole: la récolte annuelle des cannes de 4-5 ans, comparée aux 50 ans pour les bois tropicaux, fournit un revenu annuel stable aux agriculteurs et stimule la plante de bambou à se reproduire encore plus vite. Donc, à la différence des bois tropicaux, les produits en MOSO[®] Bamboo X-treme[®] n'entraînent pas de déforestation.



x-treme[®] ment référence

- 1 Hotel DB Barcelona
- 2 Résidence Privée Lotus
- 3 Hotel Barcelona Plaza de Turia
- 4 Villa Portofino
- 5 Amsterdam Tourist Bungalow
- 6 Village Jambou
- 7 Unkaiwa Villa Beach Hotel
- 8 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 9 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 10 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 11 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 12 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 13 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 14 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 15 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 16 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 17 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 18 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 19 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 20 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 21 Résidence Privée Cap d'Antibes

- 22 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 23 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 24 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 25 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 26 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 27 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 28 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 29 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 30 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 31 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 32 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 33 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 34 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 35 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 36 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 37 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 38 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 39 Résidence Privée Cap d'Antibes
- 40 Résidence Privée Cap d'Antibes

Résidence Privée Lotus



Change 1^{er} maison des jeunes



Hôtel Jakarta Amsterdam



BMW Carport à énergie solaire



Guggenheim Museum



MOSO[®] Sols en Bamboo

Siege Südwestmetall



MOSO[®] Tasseaux, Panneaux et Placages en Bamboo

Salon Lexus à l'aéroport de Bruxelles



Aéroport Schiphol



Appartements de luxe Meier



Ensemble résidentiel "Le Versailles"



Résidence Privée Tossa



Résidence Privée



Aéroport Madrid



Centre Commercial CityLife



MOSO[®] Solutions Illimitées

MOSO[®] leader mondial du bambou

www.moso.eu/fr/references



MatTerra

CHAUFFAGES BOIS

Spécialiste RGE chauffage bois



Depuis 2009 nous vous proposons une large gamme de poêles à bois, inserts et cheminée.

Nous avons sélectionné des marques d'une part pour les **hautes performances techniques** (hauts rendements, faibles émissions de CO et de particules) et d'une autre part du fait de l'**élégance des produits**.



skantherm.
fireworks

MORETTIDESIGN

SAEY

LORFLAM



wanders
poêles & cheminées



Produits d'entretien écologique



Produits d'entretien écologiques

Une gamme de produits entièrement naturels



Toute une gamme de nettoyeurs dégraissants et de savons à partir de matières d'origine végétale naturelle et renouvelable en puisant dans les ressources du terroir.

Les produits sont composés d'ingrédients tels que :

- Des huiles essentielles (lavande, pin), des grignons de fruits (olive, abricot), des huiles végétales (colza, tournesol), des poudres de bois, des rafles de maïs, des huiles (palme coprah, des sucres), des matières premières d'origine végétale

Sont exclus de la composition de nos produits les ingrédients dangereux pour la santé :

- Les solvants pétroliers et synthétiques, les matières premières toxiques, mutagènes ou cancérogènes, les graisses animales, les phosphates.

QUELQUES PRODUITS

ANTIMOUSSE

Destruction rapide des mousses, lichens et moisissures. Efficace sur les murs, toitures, dallages, bois et pierres. Antimousse 1kg vous permet de nettoyer 120 m² de surface.

DEGRIPPANT VERT

Formule hyper concentrée sur base végétale de colza.

BV5 est : dégrissant, lubrifiant, dégoudronnant, anti-humidité et anticorrosion.

FLASH VERT

La solution pour vos inserts de cheminée. Il permet de nettoyer les vitres de votre insert. Flash Vert ne coule pas, il forme une mousse qui adhère sur les parois verticales. Convient également pour les grilles de barbecue et tous types de surfaces souillées.

FOSSE ACTION

Traitement des fosses septiques. Action immédiate et renforcée grâce à la présence conjointe de bactéries, d'enzymes, et de nutriments. Contient 1sachet pour 6 mois de traitement.

Produits	Format	PRIX T.T.C
Vaisselle mains	1 l	Sur demande
Net Vitres	Vapo 500ml	
Ophir sol Santal	1 kg	
Dégraissant	Vapo 500ml	
	1 kg	
Désinfectant	Vapo 500ml	
Détartrant	Vapo 500ml	
	1 kg	
Bloc odeur	1 kg	
Fosse action	1 kg	
Alcanet Multi-action	Vapo 750ml	
	1 kg	
Biolive	300ml	
Dégrissant Vert	aérosol	
Antimousse	1kg	



Conditions de vente

Les conditions ci-dessous s'appliquent à toutes les transactions effectuées par la Société en l'absence d'un contrat spécifique stipulant expressément les points sur lesquels la Société accepte de déroger. Les commandes se passent obligatoirement par écrit ou par fax de façon claire et précise, MATTERRA ne pouvant être tenue pour responsable en cas d'erreur. En outre, tout bon de commande doit être obligatoirement signé par l'acheteur et accompagné de son règlement TTC pour être accepté. La passation d'une commande entraîne acceptation des conditions de vente par le client.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET PRIX : Toutes les caractéristiques, dimensions, prix n'ont qu'une valeur indicative. Nous nous réservons la possibilité de les changer en fonction de nos approvisionnements.

OFFRES DE PRIX : Seules nos offres écrites, basées sur le tarif en vigueur, ont valeur d'engagement ferme de notre part, dans la limite du délai d'opposition, fixé à 15 jours, sauf stipulation contraire. Les remises consenties sont valables pour des quantités égales ou multiples de celles indiquées sur nos offres.

CONDITIONS DE PAIEMENT : Les marchandises sont payables dès enlèvement, sauf accord écrit sur devis. Clause pénale, conformément à l'article 1226 du Code Civil, en cas de carence du débiteur, les sommes dues, recouvrées par voie contentieuse seront majorées, en sus des intérêts moratoires, d'une indemnité fixée à 1,5% de leur montant. Il n'y a pas lieu à escompte en cas de paiement anticipé.

RÉSERVES DE PROPRIÉTÉ : Conformément aux dispositions de la loi du 12 mai 1980, le transfert de propriété des marchandises livrées devient effectif après paiement complet du prix, nonobstant le paiement d'acompte ou l'acceptation d'effets de commerce. L'acquéreur supporte toutefois la charge des risques (vol, incendie, destruction, grèves, look out, inondation,...) dès la livraison des marchandises, comme s'il en était propriétaire.

COMMANDES : Les commandes peuvent être passées par télécopie ou par courrier. Elles sont considérées comme acceptées soit par acceptation écrite, soit par la livraison des marchandises.

TRANSPORT : Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, même expédiées franco. L'acheteur doit s'assurer de la conformité de l'envoi et faire, le cas échéant, les réserves nécessaires sur le bordereau de livraison; de plus, confirmer ces réserves de manière très précise et complète au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception sous 48 heures. Cette procédure est impérative car en cas de non respect et en vertu de l'article 105 du Code de Commerce, les transporteurs et leurs assureurs refusent de faire jouer leurs garanties et payer les dégâts.

RETOUR : Aucun retour de marchandises ne peut être accepté sans accord préalable écrit et signé du gérant de MATTERRA. Dans tous les cas le délai de retour à partir de la date de facture ne pourra excéder 1 mois, un abattement minimum de 10% sera pratiqué sur le prix consenti, remboursé sous forme d'avoir.

RESPONSABILITE : Les services ou conseils proposés par MATTERRA ne peuvent en aucun cas se substituer aux prestations de spécialistes du bâtiment: architectes, bureaux d'études, maîtres d'œuvre

GARANTIE : Elle se limite à la réparation ou à l'échange des matériels reconnus défectueux, sous réserve de conditions normales de stockage, ainsi que sous réserve d'installation et entretien conformes à nos prescriptions ou à celles du fabricant. La durée de la garantie est précisée pour chaque produit sur la documentation correspondante, à défaut elle est valable un an.



SERVICE LIVRAISON



ISOLATIONS ÉCOLOGIQUES

Fibre de bois
Laine de mouton
Laine de chanvre
Ouate de cellulose

Paille en vrac
Pare pluie, pare vapeur
Plaques gypses de cellulose
Briques de chanvre

ENDUITS NATURELS

Chaux à bâtir
Chaux à enduire

Ocres
Pigments

PEINTURES NATURELLES

Peintures
Badigeons

Protections
Entretien

CHAUFFAGE BOIS

Foyers
Inserts

Chaudières à granulés
granulés



www.matterra.fr

du lundi au vendredi : 7h30 à 12h15 et 14h à 18h30 samedi : 9h à 12h30

Z.A Les Laurons 26110 Nyons tél : 04 75 26 67 92