



**LA MAISON
ÉCOLOGIQUE**
SHOP, SOLUTIONS, CONSTRUCTION

CATALOGUE

2 0 1 4

CHARTRE DE LA MAISON ÉCOLOGIQUE

LA MAISON ECOLOGIQUE SPRL a pour but de servir, en fournissant et conseillant des matériaux de gros oeuvre, de parachèvement, de finition et de décoration fabriqués à partir de matières premières les plus naturelles et les plus locales possibles. Empruntées à la Nature, ces matières sont transformées, assemblées et respectent l'environnement durant tout leur cycle ; elles sont saines et demandent peu d'énergie. Tels sont nos objectifs.

LA MAISON ECOLOGIQUE SPRL s'adresse aux clients désireux de vivre en harmonie avec leur environnement . Elle répond aux professionnels et aux particuliers investis ou désireux de s'investir dans cette démarche. Elle donne la possibilité à chacun d'habiter en respectant l'environnement, en se respectant lui-même. L'homme ne peut plus faire l'économie de cette démarche. Chaque matériau est choisi avec conscience, chaque matériau est conseillé avec connaissance. Notre volonté est de servir qualitativement.

LA MAISON ECOLOGIQUE SPRL a la volonté de s'adresser au plus grand nombre, et de rendre abordables ces matériaux à tout le monde. Elle met à disposition de chacun les matériaux à travers des négoce de proximité spécialisés, où le personnel est engagé à se former continuellement sur les produits qu'ils conseillent.

LA MAISON ECOLOGIQUE SPRL propose des matériaux de qualité. Cette qualité se reconnaît par différents critères dont l'esthétique, la facilité de mise en oeuvre, l'efficacité énergétique, la fiabilité dans le temps. Les fabricants ou fournisseurs oeuvrent sur la voie du développement durable par les trois critères qui le définissent à savoir l'aspect social et éthique, écologique et économique.

Xavier ELOY (Fondateur - Co-gérant)



**LA MAISON
ÉCOLOGIQUE**
SHOP, SOLUTIONS, CONSTRUCTION

CHARTRE DE LA MAISON ÉCOLOGIQUE

Extrait du livre de Marc LUYCKX GHISI : "Au-delà de la modernité, du patriarcat et du capitalisme - La société ré-enchantée ?" aux éditions L'Harmattan. 2001

Relation homme-nature.

"La relation de l'homme moderne à la nature a été caractérisée - Prigogine le dit de façon admirable - par la séparation totale. L'homme se situait en dehors de la nature, et au dessus d'elle, pour lui arracher les lois simples qui la régissent et étaient cachées en elle. De plus, la modernité a considéré que rien dans la nature n'était sacré, que tout était à la disposition de l'homme pour qu'il en use et abuse. Celui-ci n'était absolument pas conscient d'en faire partie puisqu'il se percevait et concevait comme un opérateur objectif, le servant d'une démarche scientifique voulue totalement objective dans un temps réversible, un espace vide. Aucune interaction de l'observateur et du phénomène observé n'était prise en compte puisqu'on était dans l'objectivité totale. C'est toute cette construction moderne de la science qui, aujourd'hui, part en lambeaux sous les coups de boutoir de certains théoriciens. Il apparaît progressivement que la conception d'un observateur en dehors de la nature et totalement objectif est un leurre et une erreur. Que toute expérience est subjective et que l'interaction entre le sujet et l'objet observé doit nécessairement être prise en compte. En clair, l'homme est appelé à revoir sa position, à admettre qu'il fait partie de la nature ! Nous assistons donc à une redéfinition radicale de la démarche scientifique en tant que telle. Celle-ci s'apparentera-t-elle, demain, à la recherche d'une nouvelle harmonie entre l'homme, la nature et le cosmos ? Beaucoup d'évolutions incitent à le penser. Mais en attendant, combien d'années faudra-t-il pour que ces transformations soient perceptibles au niveau du public et des universités ? Combien de conflits et de "procès de Galilée" ?"



**LA MAISON
ÉCOLOGIQUE**
SHOP, SOLUTIONS, CONSTRUCTION

PRINCIPES DE BASE POUR UN HABITAT SAIN - LA BAUBIOLOGIE

(Voir site internet : Institut Français de Baubiologie et d'Ecologie)

Ces règles ont été établies il y a plus de 30 ans par l'IBN en Allemagne. En automne 2005 elles ont été actualisées pour faciliter leur compréhension et pour inclure les nouvelles connaissances, surtout au niveau des perturbations techniques qui ont augmentées en quantité depuis.

Ces 25 règles de base sont organisés dans **5 thèmes** :

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET ISOLATION ACOUSTIQUE

1. Matériaux de construction naturels et non altérés
2. Odeurs neutres ou agréables sans émission de toxines
3. Utilisation de matériaux de construction à faible radioactivité
4. Protection contre le bruit et les vibrations en fonction de la perception humaine

CLIMAT INTÉRIEUR

5. Régulation naturelle de l'humidité ambiante par l'utilisation de matériaux compensant l'humidité
6. Peu d'humidité de construction avec diminution rapide
7. Proportion équilibrée d'isolation thermique et d'accumulation de chaleur
8. Températures superficielles et ambiantes optimales
9. Bonne qualité de l'air par un renouvellement naturel de l'air
10. Chauffage par chaleur rayonnante
11. Peu d'altération du milieu de rayonnement naturel
12. Absence de propagation de champs électromagnétiques et d'ondes radioélectriques

13. Réduction maximale de moisissures, bactéries, poussière et allergènes

ENVIRONNEMENT, ÉNERGIE ET EAU

14. Minimisation de la consommation d'énergie avec une large utilisation de sources d'énergie renouvelable
15. Matériaux de construction de préférence issus de la région et évitant l'exploitation inconsidérée de matières premières rares et dangereuses
16. Aucune conséquence négative sur l'environnement
17. Eau potable de la meilleure qualité possible

DÉCORATION INTÉRIEURE

18. Considération de dimensions, proportions et formes harmoniques
19. Conditions naturels de lumière, d'éclairage et de couleurs
20. Application des connaissances physiologiques et ergonomiques pour la décoration et l'aménagement intérieur

SITE DE CONSTRUCTION

21. Site de construction sans aucune perturbation naturelle ni artificielle
22. Bâtiments d'habitation à l'écart de sources d'émissions nocives et bruyantes
23. Construction décentralisée et à faible densité dans une agglomération alternée par des espaces verts
24. Habitat et colonie individuels, naturels, humains et adaptés aux familles
25. Construire sans dommages sociaux consécutifs



1. GRANULAT À LA MOUSSE DE VERRE

Technopor 6

2. BÉTON DE CHAUX-CHANVRE

Tradical - Prohemp 8

3. LES PRODUITS À BASE DE CHAUX

12

1. La chaux hydraulique Unilit 13

2. La chaux aérienne Tradical 19

4. L'ISOLATION À BASE DE LIN ET JUTE

Magripol 22

5. SYSTÈME D'ISOLATION EN FIBRE DE BOIS

Uditherm 27

6. LES PRODUITS À BASE DE CHANVRE

53

7. LA LAINE DE MOUTON

L'étoile du Berger 60

8. LE LIÈGE D'ISOLATION

62

9. L'ISOLATION EN CELLULOSE

i3 66

10. L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Pro Clima 70

11. FERMACELL

88

12. CHAUFFAGE MURAL

WEM 94

13. FENÊTRES DE TOIT

Fakro 99

14. LES PRODUITS À BASE D'ARGILE

Claytec 104

15. ENDUITS À LA CHAUX

Perfectino 135

16. LES PEINTURES NATURELLES

AURO 139

17. LE BADIGEON À LA CHAUX

Corical 149

18. LES PLANCHERS SUÉDOIS

Berg & Berg 153

19. LE LIÈGE DE DÉCORATION

158

20. LES PAPIERS PEINTS

ERFURT 170

GRANULATS DE MOUSSE DE VERRE

POUR LES FONDATIONS

1

• Granulats de mousse de verre

- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- Le liège d'isolation
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints

Photographie LME Raphaël Evrard

TECHNOPOR

GRANULATS DE MOUSSE DE VERRE



Photos Technopor

GRANULATS DE MOUSSE DE VERRE

Domaines d'utilisation :

- Immeubles résidentiels
- Fondation isolante sous la dalle
- Drainage périphérique
- Isolation de toiture végétale
- Isolation et drainage d'un mur enterré
- Constructions industrielles
- Fondation isolante sous la dalle
- Rénovations
- Isolation sur terre battue
- Remblayage léger sur cave voûtée
- Voiries
- Fondation et isolation de surfaces carrossables

Le granulat de mousse de verre est à la fois extrêmement isolant et léger, tout en étant solide. Sa rapidité de mise en oeuvre est exceptionnelle. Il est écologique par le fait de recycler une matière usagée abondante tout en utilisant une voie de fabrication ne nécessitant pas l'utilisation de l'eau.

Il est durable, non toxique, résistant au feu selon norme euro A1, résistant à la compression, isolant, anti-capillaire, léger

Conditionnements :

Le granulat de mousse de verre peut-être livré en Big-Bag ou en vrac par camion semi-remorque.

Référence Dénomination (unité de facturation)

GRANULATS	
TECH00001	Granulats Technopor perimeter 50 en vrac (m ³)
TECH00002	Granulats Technopor perimeter 50 (BigBag 1,5m ³)
TECH00003	Granulats Technopor perimeter 50 (BigBag 3m ³)

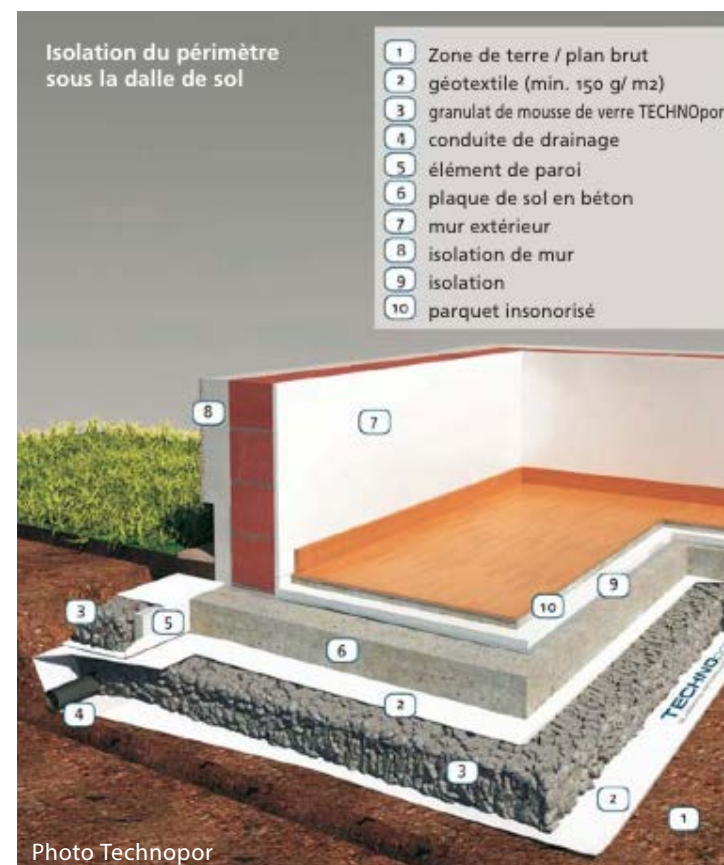


Photo Technopor



- Granulats de mousse de verre

2

• Béton de chaux chanvre

- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- Le liège d'isolation
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints

LE BÉTON DE CHAUX ET CHANVRE



Photos Batiethic.fr

Les bétons de chanvre sont un mélange de différents matériaux dans des proportions différentes selon leur finalité. Nous proposons des solutions pour des dalles de rez-de-chaussée sur hérisson, des dalles nivelantes pour étage, des coffrages perdus et des enduits. La présence de chanvre rend ce matériau très isolant. Vous trouverez énormément de littérature à ce sujet sur internet. La France est un pays précurseur de ce matériau inventé il y a près de 25 ans.

LE BÉTON DE CHAUX-CHANVRE



Photo luni-vert-matériaux.fr

TRADICAL®

TRADICAL® est une gamme de chaux aériennes préformulées issues de roches calcaires les plus pures. Ces chaux sont destinées aux bâtiments, tant dans la nouvelle construction que dans la rénovation. Le mélange de chaux et de chanvre est un matériau moderne certes, mais est une parfaite réponse aux problématiques des bâtiments anciens, voire historiques. Ce matériau est innovant, il a une capacité de régulation de l'hygrométrie ambiante, et va très sensiblement jouer sur la température surfacique. L'expérience acquise par plus de dix années d'utilisation et de recherche ainsi que le contrôle des caractéristiques des matériaux ont fait de TRADICAL® la référence des bétons de chanvre.

Ils améliorent aussi le fonctionnement hygrothermique et la température surfacique des parois; ils génèrent donc une diminution de la consommation énergétique en hiver comme en été, en construction neuve comme en rénovation. 1 hectare de chanvre peut capter plus de 15 tonnes de CO₂ pendant sa croissance. 1 maison de 100 m² en Béton Chanvre TRADICAL® peut stocker plus de 20 tonnes de CO₂. La capacité de stockage de CO₂ des Bétons Chanvre TRADICAL® permet, dans une construction, de compenser les émissions de gaz à effet de serre liées à l'emploi des autres matériaux et d'obtenir un bilan carbone neutre. Ce bilan est d'autant plus vertueux pour les bâtiments basse consommation énergétique qui demandent un renforcement des performances thermiques, donc un accroissement des volumes de matériaux isolants. Le Chanvre: une plante environnementale et écologique. Culture indispensable pendant des siècles, le chanvre appartient à notre histoire.

Aujourd'hui ses qualités techniques, sa vocation de plante industrielle, son aptitude à respecter l'environnement lui permettent de répondre favorablement à des exigences souvent contradictoires. Plante particulièrement robuste, le chanvre est capable de produire rapidement des quantités importantes de matière avec un minimum d'engrais, sans nécessiter d'irrigation et de traitement phytosanitaire tout en améliorant la structure des sols.

TRADICAL®

BÉTON DE CHAUX ET CHANVRE



TRADICAL® PF80M

Tradical® PF80M est un liant élaboré à base de chaux aérienne (85%) et de liants hydrauliques (15%), et de charges minérales destiné après mélange avec des agrégats (sable) et gâché à l'eau, à réaliser les gobetis, comme corps d'enduit et enduit monomasse traditionnels en conformité avec le DTU 26.1. ou encore après mélange avec l'agrégat végétal Prohemph® ou à la réalisation d'enduit à caractère isolant intérieur et extérieur, sur tous types de supports propres et sains.

TRADICAL® PF70

Tradical® PF70 est un liant préformulé à base de chaux aérienne (75%), de liants hydrauliques (15%) et pouzzolanique (10%) , destiné après mélange avec des agrégats (sable) et gâché à l'eau, à réaliser des mortiers de pose pour pierre naturelle, moëllons de tout type (sauf pierre très tendre), briques creuses ou pleines, briquettes ainsi que des gobetis, dégrossis et sous-enduit traditionnels.

Conforme avec les DTU 20.1 chap. 2.2, 4.2 et 4.3, et DTU 26.1.

TRADICAL® PF80

Liant élaboré à base de chaux aérienne (85%) et de liants hydrauliques (15%) , destiné après mélange avec des agrégats (sable) et gâché à l'eau, à maçonner les pierres tendres et à réaliser les gobetis, corps d'enduit et enduit monomasse traditionnels et rejointoiement sur supports anciens.

Conformité avec les DTU 20.1 chap. 2.2, 4.21 et DTU 26.1. chap. 11.

PROHEMP®

Premier granulats de chanvre exclusivement conçu pour l'isolation des bâtiments. Les granulats de chanvre sont utilisés en vrac ou en mélange avec de la chaux pour obtenir un béton de chaux/chanvre, matériau isolant devenu une référence grâce à une fiabilité de fonctionnement inégalée.

BÉTON DE CHAUX ET CHANVRE

TRADI10070	Tradical® <i>PF70</i> 22kg (50 sacs)
TRADI10080	Tradical® <i>PF80</i> 20kg (50 sacs)
TRADI10080M	Tradical® <i>PF80M</i> 30kg (40 sacs)
TRADI10100	Prohemph® 20kg (200l/sac)



PROHEMP®

PREMIER GRANULAT DE CHANVRE EXCLUSIVEMENT
CONÇU POUR L'ISOLATION DES BÂTIMENTS



Photos chanvreco.be

PROHEMP®

LE CHOIX DU CHANVRE : C'EST LA SOLUTION
POUR UNE ISOLATION Saine ET PERFORMANTE !

- isolant technique : isolation été/hiver, inertie, déphasage
- isolant sain : régulation de l'humidité, perméabilité à la vapeur
- isolant écologique : pas de pétrochimie, captage et stockage de CO₂
- produit reconnu et certifié

Conforme avec les DTU 20.1 chap.2.2, 4.2 et 4.3, et DTU 26.1.

OPTEZ POUR UNE ISOLATION PERFORMANTE

ChanvrEco innove dans le secteur de la construction durable, avec son produit d'isolation : Prohemp®, premier granulât de chanvre exclusivement conçu pour l'isolation des bâtiments.

Les granulats de chanvre sont utilisés en vrac (Prohemp® seul) ou en mélange avec de la chaux pour obtenir un béton de chaux/chanvre (BCC), matériau isolant devenu une référence grâce à une fiabilité de fonctionnement inégalée.

Des performances exceptionnelles sont obtenues avec ces BCC depuis une quinzaine d'années et le secteur est en pleine évolution! Elles sont aujourd'hui reconnues et certifiées par le CSTC et validées par le PEB.

CES PERFORMANCES SE SITUENT À PLUSIEURS NIVEAUX :

- Performances techniques;
- Performances sanitaires;
- Performances environnementales;
- Performances d'isolation:
 - Prohemp® en vrac : λ 0.05
 - BCC Prohemp®/ Tradical PF70® (seul BCC agréé en Belgique) : toit : λ 0.06 – mur : λ 0.07 à 0.09 – chape : λ 0.11

POURQUOI CHOISIR DE CONSTRUIRE AVEC LE CHANVRE ?

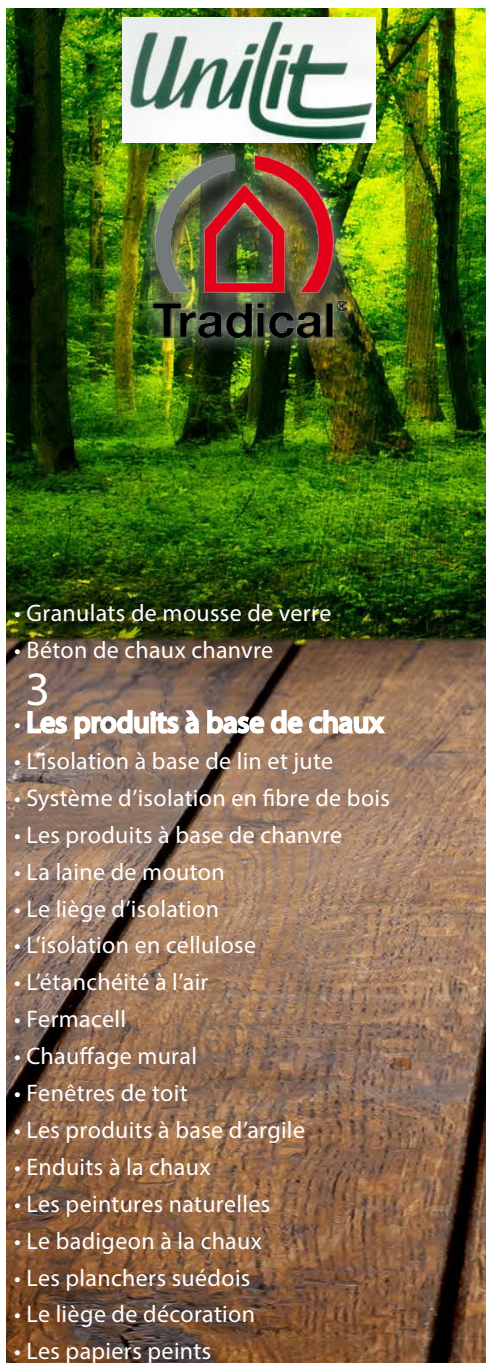
Parfaite isolation thermique grâce aux qualités isolantes du chanvre et à la technique de projection qui permet d'éviter tout raccord ou joint. Il assure une homogénéité impossible à obtenir avec des rouleaux ou des plaques.

Déphasage très important et inertie thermique.

Qualité de l'air intérieur: le chanvre et les BCC permettent d'évacuer l'air intérieur vicié et humide vers l'extérieur grâce à sa perméabilité à la vapeur d'eau. Ils régulent également le taux d'humidité ambiant.

Alors que la plupart des produits utilisés dans la construction consomment énormément d'énergie et produisent de grandes quantités de CO₂, le chanvre et les BCC ont un bilan carbone négatif car ils stockent une quantité plus importante de CO₂ que celle qui est émise lors de leur production !





Unilit
Tradical

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- 3 Les produits à base de chaux**
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- Le liège d'isolation
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints



La chaux hydraulique, à base d'aluminates, de silicates et d'hydroxyde de calcium contient entre 5 et 30 % d'argile. Autrefois on la nommait chaux maigre mais dans le commerce elle porte l'appellation standard de NHL (Natural Hydraulic Lime) qui définit la chaux hydraulique naturelle.

Sa prise est plus rapide que celle de la chaux aérienne, et elle peut même se réaliser dans l'humidité ou au contact de l'eau (d'où le nom hydraulique). La chaux hydraulique bénéficie d'une bonne résistance mécanique qui permet de réaliser des ouvrages plus durs, plus solides comme des enduits extérieurs, des bétons de chaux pour les dalles ou des mortiers pour poser des carreaux de terre cuite.

LA CHAUX HYDRAULIQUE



Photo Unilit



UNILIT 10

Mortier d'adhérence grossier. Mélange de chaux hydraulique naturelle modifiée en vue de présenter la plus grande capacité d'accrochage. Il est recommandé pour toutes les surfaces lisses et peu absorbantes telles que le béton banché, les surfaces incohérentes, les maçonneries qui nécessitent un apport superficiel de liant. Il améliore le profil d'accrochage du support.

UNILIT 15

Mortier d'adhérence à enduire ou chauler. Produit à fortes caractéristiques d'adhésion sur divers supports, régulateur d'absorption, perméable, pouvant être couvert de peintures minérales transpirantes ou de revêtements minéraux colorés dans la masse. Il est utilisé pour le ragréage de surfaces lisses et peu absorbantes, de vieux enduits en bon état, de surfaces non homogènes, de béton, de calcaire compact, de grès.

UNILIT 25

Mortier allégé. Corps d'enduit allégé pour intérieur et extérieur, particulièrement efficace sur les maçonneries construites en blocs isolants, agglomérés ou expansés.

UNILIT 20

Mortier minéral d'isolation thermique intérieur ou extérieur, constitué d'un mélange de silices expansées lié par la chaux hydraulique naturelle. Il élimine les ponts thermiques et est un excellent régulateur hygrométrique.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

CHAUX	
UN11010	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 10</i> (sac de 30kg)
UN11013	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 15P0</i> (sac de 30kg)
UN110151	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 15P1</i> (sac de 30kg)
UN110152	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 15P2</i> (sac de 30kg)
UN110153	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 15P2 H</i> (sac de 30kg)
UN110154	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 15P1</i> (sac de 25kg)
UN110158	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 15P1</i> (sac de 30kg) teinté dans la masse
UN11020	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 20</i> (sac de 13kg)

UNILIT 30

Mortier d'assainissement. Mélange de chaux hydraulique naturelle à effet hydrophobe pour le traitement des parois sujettes à l'alternance de l'humidité et de la sécheresse, phénomène typique de la remontée capillaire.

UNILIT 35N, 35M

Mortier de ragréage ou de finition, corps d'enduit. Traitement de toutes les maçonneries intérieures et extérieures présentant une humidité occasionnelle, par application directe sur un support stable aux bonnes caractéristiques d'accrochage. Il existe une granulométrie différente avec UNILIT 35 Médio.

UNILIT 35F (BRIK)

Mortier de rejointoiement fin coupé.



Photo Unilit

Référence

Dénomination (unité de facturation)

CHAUX	
UN11025	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 25</i> (sac de 30kg)
UN11030	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 30</i> (sac de 30kg)
UN11035F	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 35F BRIK</i> (sac de 30kg)
UN11035M	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 35M</i> (sac de 30kg)
UN11035MK9092	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 35M</i> (sac de 30kg) en couleur
UN11035N	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 35N</i> (sac de 30kg)



UNILIT 45

Finition traditionnelle. Couche de finition pour enduits traditionnels intérieurs ou extérieurs, pour autant que le degré d'humidité ne soit pas trop important et qu'il n'y ait pas présence de sel et que le support soit sain.

UNILIT 65N, 65M, 65F

Mortier de ragréage et de reconstruction. Unilit 65 peut être appliqué sur divers supports et peut servir de couche de ragréage, à l'intérieur ou à l'extérieur, à condition qu'il n'y ait pas de problèmes d'humidité ou de sels solubles. Unilit 65 peut aussi être utilisé pour la réparation et jointoiement de pierres naturelles ou pour la fixation et le jointoiement de faïences ou de carrelages. Son excellente perméabilité à la vapeur d'eau garanti une restauration durable des pierres, limitant tous risques d'endommagement par rapport au gel ou à la cristallisation des sels solubles.

UNILIT 40

Couche de finition imperméabilisée pour un support en mortier isolant ou afin d'empêcher toute infiltration éventuelle d'eau une couche de finition est appliquée, constituée de chaux hydraulique naturelle pure, d'additifs hydrophobes et de charges appropriées. La granulométrie maximale est de 0,7 mm. Le mortier est fortement perméable à la vapeur d'eau et permet à l'humidité présente dans les murs d'être évacuée vers l'extérieur.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

CHAUX	
UN11040	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 40</i> (sac de 30kg)
UN11041	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 40</i> (sac de 25kg)
UN11045	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 45</i> (sac de 30kg)
UN11046	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 45</i> (sac de 25kg)
UN11065F	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 65F</i> (sac de 30kg)
UN11065FT	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 65F</i> (sac de 30kg) teintée
UN11065M	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 65M</i> (sac de 30kg)
UN11065MH	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 65M HYDRO</i> (sac de 30kg)
UN11065N	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 65N</i> (sac de 30kg)



UNILIT B-FLUID X/A

Liant polyvalent.

UNILIT B-FLUID 0-1-2-3-4

Mortier d'injection pour saturer des lésions dues aux phénomènes sismiques, pour consolider la statique, pour l'insertion de barres et de tirants, pour la saturation de structures disjointes.

UNILIT 1320

Mortier de maçonnerie et de rejointoiement. La composition et la caractéristique du liant, présentant une faible teneur en sels hydrosolubles, font que ce mortier est adapté au litage des briques dans les nouvelles constructions et dans le rejointoiement de vieux édifices en maçonnerie à pierre vue.

UNILIT FEN X/A

Unilit Fen XA et Unilit Fen XC peuvent sans restrictions être utilisés comme mortier, moyennant la bonne proportion et la qualité adéquate du sable et de l'eau, dans des applications diverses, que ce soit en construction neuve, rénovation ou restauration ; entre autres pour de la maçonnerie traditionnelle et moderne, les rejointoiements, les couches de fond et de finition d'enduits, les chapes, etc.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

CHAUX	
UN10560	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit B FLUID X/A</i> (sac de 25kg)
UN11000	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit B FLUID 0</i> (sac de 25kg)
UN11001	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit B FLUID 1</i> (sac de 30kg)
UN11002	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit B FLUID 2</i> (sac de 30kg)
UN11003	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit B FLUID 3</i> (sac de 30kg)
UN11004	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit B FLUID 4</i> (sac de 30kg)
UN11320	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 1320</i> (sac de 30kg)
UN11353	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit Fen-XA NHL5</i> (sac de 25kg)
UN110DOMPR	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit DOMUS PR</i> (sac de 30kg)
UN11470	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit Fen X NHL3,5</i> (sac de 25kg)



UNILIT 400

Finition colorée. Couche de décoration à effet de moirage pour l'extérieur et l'intérieur de bâtiments anciens et modernes.

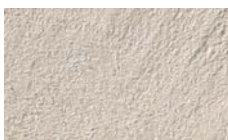
Référence

Dénomination (unité de facturation)

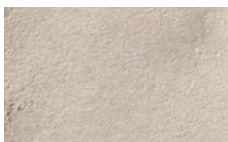
CHAUX	
UN04001 > UN04012	Chaux hydraulique préformulée <i>Unilit 400</i> (sac de 30kg)

NUANCIER UNILIT

Calce di San Romedio (Naturelle)



Cuaba



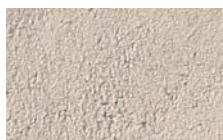
Havana



Ardoise



London



Bari



Grès Rose



Bleu Beige



Portland Stone



Bath



Rosso Verona



Cohiba



Bolivar



APT



Roussillon



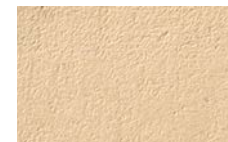
Brun Marron



Waalwijk



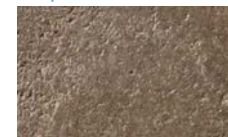
Passion



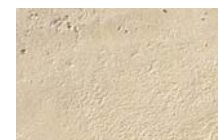
Terran



Emperador Brown



Feidt



Oman



Bollinger



Nero Assoluto



La chaux aérienne est issue de la cuisson à 900°C des roches calcaires les plus pures.

Dans toutes les civilisations et sur tous les continents, l'homme a su tirer parti de ce matériau sain et naturel d'ouvrages aussi divers que : fondations, ponts, adduction d'eau, étanchéité, cuvelage, maçonneries, enduits et badigeons.

Les chaux aériennes BCB, pures ou formulées reçoivent le label Tradical® grâce aux exigences qualitatives élevées de ses produits : régularité de la finesse, taux de chaux libre très important, stabilité...

LA CHAUX AÉRIENNE



TRADICAL® CHAUX AÉRIENNE



TRADICAL®H98

Tradical®H98 est une chaux calcique éteinte correspondant à la nouvelle norme européenne EN 459 1.2.3. Elle est utilisée pour la formulation d'enduits, de mortiers et de badigeons, pour la réalisation de travaux de restauration et de conservation, en particulier sur monuments historiques.

TRADICAL® PF55

Tradical PF55 est un liant formulé à base de chaux aérienne (55%), de liants hydraulique et pouzzolanique, destiné après mélange avec des agrégats (sable) et gâché à l'eau, à réaliser des mortiers de pose pour pierre naturelle, moellons de tout type (sauf pierre très tendre), blocs béton, briques pleines, briquettes ainsi que des gobetis, dégrossis et sous-enduit traditionnels.

TRADICAL® PF60

Tradical® PF60 est un liant à base de chaux aérienne (65%) et de liant hydraulique (35%), destiné après mélange avec des agrégats (sable) ou poudre de pierre et gâché à l'eau, à la réalisation de mortiers de rejointoiement, de recharge et de recalibrage pour la réparation de pierre naturelle ou en création de modénatures, en conformité avec les règles de l'art.

Tradical® PF60 s'utilise également en barbotine.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

CHAUX	
TRADI98	Chaux calcique éteinte en poudre (EN 459-1/CL90S) Tradical H98 (sac de 20kg - 60s/palette)
TRADI10055	Tradical PF55 (sac de 25kg - 50s/palette)
TRADI10060	Tradical PF60 (sac de 15kg - 50s/palette)
TRADI100PZ	Tradical PZ (sac de 25kg - 50s/palette)
TRADIBATIR	Tradical Batir (sac de 120kg - 50s/palette)

TRADICAL® PZ

Tradical®PZ est une chaux pouzzolanique destinée par simple adjonction d'agrégats à la confection de mortiers d'assainissement pour supports sujets aux remontées capillaires.

HL 5 conforme à la norme 459.1

TRADICAL® BÂTIR

Tradical® Bâtir est une chaux aérienne formulée conforme à la norme NFEN 459.2, de classe FLA 3.5, destinée, après mélange avec des agrégats (sable) et gâchée à l'eau, à réaliser des mortiers de pose pour pierre naturelle de tous types, moellons, briques, briquettes... ainsi que des gobetis et corps d'enduit traditionnels, en conformité avec les DTU 20.1 et 26.1.

TRADICAL® DÉCORER À LA CHAUX AÉRIENNE



cifiques, ou le suivi d'une formation. La coloration est réalisée avec le système couleur Tradical Premium Classique et Intense.

TRADICAL® RÉGULATEUR DE POROSITÉ

Tradical® Régulateur de Porosité s'utilise en préparation des supports à forte ou très forte porosité pour éviter la dessiccation des enduits lors de leur mise en œuvre. Il évite le mouillage intempestif des supports.

Il ne contient ni solvants ni co-solvants.

PREMIUM CLASSIQUE

Collection de 13 références qui permettent la réalisation d'une soixantaine de teintes standard. Il s'utilise avec Tradical® Décor et Tradical® Stuc.

PREMIUM INTENSE

Collection de 5 bases vives pour dynamiser l'espace intérieur en une déclinaison de 20 tonalités pour Tradical® Décor et Tradical® Stuc.

PREMIUM NATUREL

8 terres colorantes pour recréer les ambiances chromatiques de notre patrimoine. Le conditionnement de ces teintes est spécialement conçu pour Tradical®PF 80, PF 80 M

Les teintes de la gamme Premium NATUREL, CLASSIQUE et INTENSE sont miscibles entre elles.

TRADICAL® DÉCOR

Enduit d'intérieur décoratif à la chaux aérienne applicable sur supports neufs et anciens en dressement et en finition ou en sous-enduit pour Tradical® Stuc.

Conforme aux DTU 26.1 et 59.1

TRADICAL® FINILYS

Cet enduit prêt à gâcher permet la réalisation de finition sur Tradical® Décor en 1 passe pour un aspect lissé, en 2 passes «a fresco» pour un aspect stuc. La mise en œuvre plus exclusive dans ce cas, requiert des compétences spé-

Référence Dénomination (unité de facturation)

CHAUX	
TRADI-DECOR	Enduit de décoration intérieure Tradical DECOR (sac de 25kg - 48s/palette)
	Échantillon Tradical DECOR (pot de 1,25kg - 14p/palette)
TRADI-FINILYS	Tradical FINILYS (sac de 10kg - 24s/palette)
	Échantillon Tradical FINILYS (pot de 0,5kg - 14p/palette)
RÉGULATEUR	Tradical régulateur de porosité (pot de 0,5kg - 12p/palette)
TRADIN600	Dose pigmentaire Tradical Premium classique - Jaune - orange - rouge - brun - gris - ocre - Havane - Sienne - Ombre - Grenat - Anthracite - Cuivre - bleu - vert - violet - mauve (pot de 450ml - 24p/palette)
	Dose pigmentaire Tradical Premium Intense T100 - T150 - T200 - T250 - 7300 (pot de 450ml - 24p/palette)
TRADIT100...	Dose pigmentaire Tradical Premium Naturel N600 - N650 - N700 - N750 - N800 - N850 - N900 (sac de 2kg - 8s/palette)
	Doseur PREMIUM (doseur de 50ml - 10d/palette)

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux

4

• L'isolation à base de lin et jute

- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- Le liège d'isolation
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints

L'ISOLATION À BASE DE LIN ET JUTE

Photographie : Bourvalais Yves

MAGRIPOL® (fabriquant Suisse) produit un magnifique isolant en laine de lin (provenant notamment de Belgique). Naturel, performant et disponible en différentes épaisseurs et formats. C'est aussi le premier isolant naturel classé A+ par le CSTB. Lambda allant jusqu'à 0,036 W/mK, il a aussi l'agrément anti-feu.

L'ISOLANT EN LAINE DE LIN



MAGRIPOL® PANNEAUX ISOLANTS



MAGRIPOL® PREMIUM ET PREMIUM +®

Panneaux et Rouleaux

La qualité Magripol® Premium garantit la meilleure performance d'isolation thermique et acoustique et offre simultanément un confort de vie absolu grâce à une régulation d'humidité optimale. Sans colle et sans ajouts chimiques.

Les isolants PREMIUM + sont anti-feu avec un traitement permanent écologique sans sel de bore, sans borax, sans halogène ni phosphate.

Classement feu (AEAI) 5.3 Euroclasse Cs2, d0 (EN 13501-1)

DOMAINES D'APPLICATIONS

Isolation des combles aménageables



Isolation des combles perdus



Isolation des parois intérieures

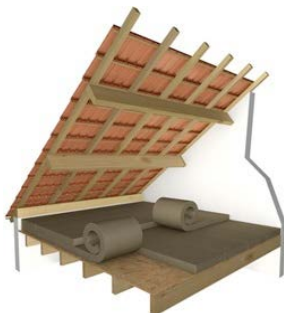


Dimensions

Conditionnement

PREMIUM	Panneaux paquet	(par	Paquets palette)	(par	Surface palette)	(par
45mm (1250x600)	14		8		84,00	
60mm (1250x600)	10		8		60,00	
80mm (1250x600)	8		8		48,00	
100mm (1250x600)	6		8		36,00	
120mm (1250x600)	5		8		30,00	
140mm (1250x600)	4		8		24,00	
160mm (1250x600)	4		8		24,00	
180mm (1250x600)	4		6		18,00	
200mm (1250x600)	3		8		18,00	
250mm (1250x600)	3		6		13,50	
Rouleaux (par						
	Rouleaux paquet					
60mm (6500x600)	2		8		62,40	
80mm (4400x600)	2		8		42,24	
100mm (3400x600)	2		8		32,64	

MAGRIPOL® PANNEAUX STANDARD



MAGRIPOL® STANDARD

ET STANDARD +

Panneaux et Rouleaux

Constitués de fibres naturelles de haute qualité et d'une grande finesse, les panneaux et les rouleaux sont recommandés pour l'isolation thermique et phonique des toitures, combles et murs.

Les isolants STANDARD+ sont anti-feu avec un traitement permanent écologique sans sel de bore, sans borax, sans halogène ni phosphate.

Classement feu (AEI) 5.3 Euroclasse Cs2, d0 (EN 13501-1).

LES AVANTAGES

- Le meilleur rapport qualité/prix
- Classement A+ pour la qualité de l'air intérieur
- Epaisseur disponible jusque 250 mm
- Pose facile, sans risque d'irritation, ni poussière
- Longévité des propriétés thermiques
- Bonne performance thermique et acoustique
- Régulateur d'humidité
- Absence naturelle de moisissures, parasites, insectes
- Sain et respectueux de la santé des habitants et des poseurs

Dimensions

Conditionnement

STANDARD	Panneaux paquet	(par	Paquets palette)	(par	Surface palette)	(par
45mm (1250x600)	14		8		84,00	
60mm (1250x600)	10		8		60,00	
80mm (1250x600)	8		8		48,00	
100mm (1250x600)	6		8		36,00	
120mm (1250x600)	5		8		30,00	
140mm (1250x600)	4		8		24,00	
160mm (1250x600)	4		8		24,00	
180mm (1250x600)	4		6		18,00	
200mm (1250x600)	3		8		18,00	
250mm (1250x600)	3		6		13,50	
Rouleaux (par						
	paquet					
60mm (6500x600)	2		8		62,40	
80mm (4400x600)	2		8		42,24	
100mm (3400x600)	2		8		32,64	

MAGRIPOL® PANNEAUX SEMI-RIGIDES



MAGRIPOL® STANDARD 45

Panneaux Semi-rigides

Constitués de fibres naturelles de haute qualité et d'une grande finesse, les panneaux Standard 45 sont recommandés pour l'isolation thermique et phonique des combles et murs.

LES AVANTAGES

- Pose facile, sans risque d'irritation, ni poussière
- Classement A+ pour la qualité de l'air intérieur
- Longévité des propriétés thermiques
- Efficacité thermique et acoustique optimale
- Régulateur d'humidité
- Absence naturelle de moisissures, parasites, insectes
- Sain et respectueux de la santé des habitants et des poseurs
- Affaiblissement Acoustique
Rw(C;Ctr):47(-2;-6) (en 140mm)



MAGRIPOL® FLOOR 600

Rouleaux

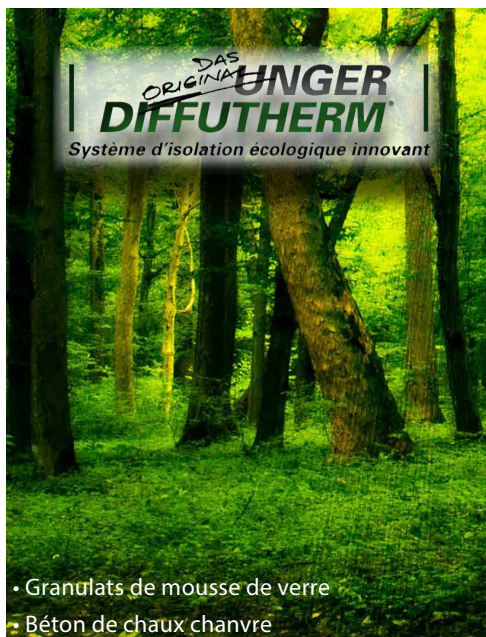
Constitué à 100% de fibres naturelles, le feutre aiguilleté Magripol Floor 600 est recommandé comme sous couche de parquet flottant. En plus d'être un complément d'isolation thermique, il garanti une parfaite isolation phonique.

Dimensions

Conditionnement

STANDARD 45	Panneaux (par paquet)	Paquets (par palette)	Surface (par palette)
45mm (1250x600)	14	8	84,00
60mm (1250x600)	10	8	60,00
80mm (1250x600)	8	8	48,00
100mm (1250x600)	6	8	36,00
120mm (1250x600)	5	8	30,00

FLOOR 600	Rouleaux (par palette)	Surface (par palette)
5mm (15mx1m)	8	240,00



- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute

5

• Système d'isolation en fibre de bois

- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- Le liège d'isolation
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints



Photographie LME Raphaël Evrard

SYSTÈME D'ISOLATION EN FIBRE DE BOIS POUR INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Le bois résineux transformé en matière isolante à hautes performances.

Unger-Diffutherm vous propose 20 ans d'expérience dans les solutions systèmes en fibre de bois.

LA FIBRE DE BOIS



Protège du froid

les systèmes d'isolation UdiDÄMMSYSTEME protègent efficacement et à tout moment des grands froids et des pertes d'énergie



Arrête la chaleur

la protection contre la chaleur estivale procure confort et apporte de la fraîcheur, dans les régions chaudes et moins chaudes



Perméable à la diffusion de la vapeur

sans composants faisant fonction de barrière, assure un confort ambiant sans utiliser d'appareils



Protège des incendies

les tests effectués sur une multitude de constructions démontrent que les systèmes d'isolation UdiDÄMMSYSTEME protègent aussi des flammes



Apaisant

les mesures d'insonorisation atteignent un bon niveau grâce aux précieux systèmes d'isolation UdiDÄMMSYSTEME, et pas uniquement sur le papier



Qualité «made in Germany»

des testes stricts de qualité, d'aptitude et de résistance ont été réalisés pour l'obtention du marquage CE et des agréments techniques européens émanant des autorités de surveillance du bâtiment.



Durable, écologique et sain

des produits naturels en fibre de bois, sans risques pour l'homme et l'environnement.





UDITOP®

Panneau isolant de sous-toiture en fibre de bois selon DIN EN 13171

Panneau de sous-toiture polyvalent, perméable à la vapeur, pour toits et façades ventilées



Photographies Diffutherm

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDITOP	
191500	Panneau isolant de sous-toiture Épaisseur 22mm - 151,2m ² /paquet Densité 260kg/m ² - dimensions 252x60cm 100 panneaux/palettes - λ=0,049 W/m.K
191505	Panneau isolant de sous-toiture Épaisseur 35mm - 93,744m ² /paquet Densité 260kg/m ² - dimensions 252x60cm 62 panneaux/palettes - λ=0,049 W/m.K
191510	Panneau isolant de sous-toiture Épaisseur 52mm - 64,26m ² /paquet Densité 260kg/m ² - dimensions 252,5x60,5cm 42 panneaux/palettes - λ=0,049 W/m.K
191515	Panneau isolant de sous-toiture Épaisseur 60mm - 55,08m ² /paquet Densité 260kg/m ² - dimensions 252,5x60,5cm 36 panneaux/palettes - λ=0,049 W/m.K
191520	Panneau isolant de sous-toiture Épaisseur 80mm - 27,924m ² /paquet Densité 260kg/m ² - dimensions 177,5x60,5cm 26 panneaux/palettes - λ=0,049 W/m.K
191525	Panneau isolant de sous-toiture Épaisseur 100mm - 23,628m ² /paquet Densité 260kg/m ² - dimensions 177,5x60,5cm 22 panneaux/palettes - λ=0,049 W/m.K

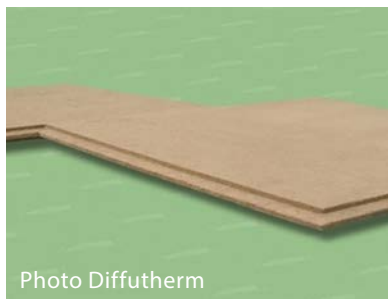


Photo Diffutherm

UDITOP® PREMIUM

Panneau isolant sandwich de sous-toiture, à isolation supplémentaire selon DIN EN 13171

Panneau isolant compact pour toitures ou murs. Extérieur recouverts de bardages.

CARACTÉRISTIQUES UDITOP

Les panneaux de sous-toiture UdiTOP et UdiTOP Premium s'utilisent à l'extérieur comme revêtement thermique à diffusion ouverte pour murs et toitures ventilés depuis l'intérieur. Selon le règlement de la Confédération allemande des artisans couvreurs (ZVDH), les panneaux de sous-toiture UdiTOP et UdiTOP Qualité supérieure sont déclarés comme sous-toiture emboîtable avec une inclinaison pouvant aller jusqu'à 20°.

TECHNIQUES

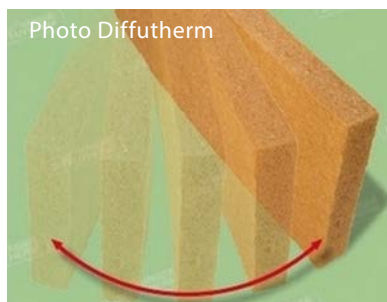
Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDITOP PREMIUM	
191600	Panneau isolant de sous-toiture Épaisseur 60mm - 54,432m ² /paquet Densité 260-170kg/m ² - dimensions 252x60cm 36 panneaux/palettes - λ=0,049-0,042 W/m.K
191605	Panneau isolant de sous-toiture Épaisseur 80mm - 39,312m ² /paquet Densité 260-170kg/m ² - dimensions 252x60cm 26 panneaux/palettes - λ=0,049-0,042 W/m.K
191610	Panneau isolant de sous-toiture Épaisseur 100mm - 33,264m ² /paquet Densité 260-170kg/m ² - dimensions 252x60cm 22 panneaux/palettes - λ=0,049-0,042 W/m.K

DIFFUTHERM®

LAINE DE BOIS



UDIFLEX®

Compte tenu de sa souplesse, de son adaptabilité, il convient parfaitement pour combler les espaces intermédiaires, pour isoler les murs extérieurs, les cloisons et les plafonds en construction neuve ou en réhabilitation. Hypoallergénique, ne provoque pas d'irritation lors de la pose.

Référence Dénomination (unité de facturation)

UDIFLEX	
191040	Panneaux d'isolation semi-rigide Épaisseur 40mm - 6,21m ² /paquet Densité 55kg/m ² - dimensions 135x57,5cm 14 lots de 8 panneaux/palettes
191050	Panneaux d'isolation semi-rigide Épaisseur 50mm - 6,21m ² /paquet Densité 55kg/m ² - dimensions 135x57,5cm 10 lots de 9 panneaux/palettes
191060	Panneaux d'isolation semi-rigide Épaisseur 60mm - 4,66m ² /paquet Densité 55kg/m ² - dimensions 135x57,5cm 12 lots de 6 panneaux/palettes
191080	Panneaux d'isolation semi-rigide Épaisseur 80mm - 3,11m ² /paquet Densité 55kg/m ² - dimensions 135x57,5cm 14 lots de 3 panneaux/palettes
191100	Panneaux d'isolation semi-rigide Épaisseur 100mm - 2,33m ² /paquet Densité 55kg/m ² - dimensions 135x57,5cm 14 lots de 3 panneaux/palettes

Isolation supérieure et formats spéciaux sur demande



UDIFLEX COUTEAU POUR MATERIAUX ISOLANTS

Forme Américaine, lame alvéolé de 30 cm en acier inoxydable de Solingen.

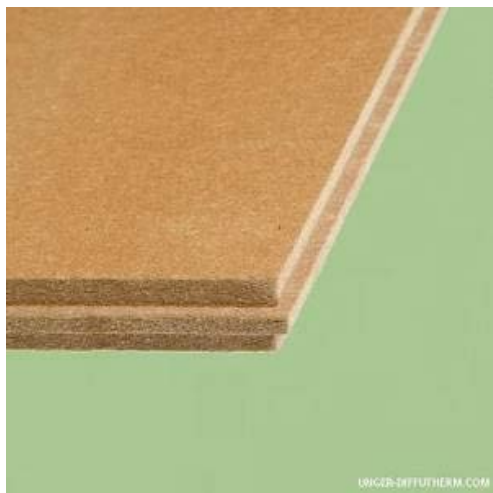
Référence Dénomination (unité de facturation)

UDIFLEX	
191120	Panneaux d'isolation semi-rigide Épaisseur 120mm - 2,33m ² /paquet Densité 55kg/m ² - dimensions 135x57,5cm 12 lots de 3 panneaux/palettes
191140	Panneaux d'isolation semi-rigide Épaisseur 140mm - 1,55m ² /paquet Densité 55kg/m ² - dimensions 135x57,5cm 16 lots de 2 panneaux/palettes
191160	Panneaux d'isolation semi-rigide Épaisseur 160mm - 1,55m ² /paquet Densité 55kg/m ² - dimensions 135x57,5cm 14 lots de 2 panneaux/palettes
191180	Panneaux d'isolation semi-rigide Épaisseur 180mm - 1,55m ² /paquet Densité 55kg/m ² - dimensions 135x57,5cm 12 lots de 2 panneaux/palettes
191200	Panneaux d'isolation semi-rigide Épaisseur 200mm - 1,55m ² /paquet Densité 55kg/m ² - dimensions 135x57,5cm 10 lots de 2 panneaux/palettes

Isolation supérieure et formats spéciaux sur demande

DIFFUTHERM®

PANNEAUX FIBRE DE BOIS



UDI UNGER-DIFFUTHERM®NF

Panneau d'isolation en fibre de bois, rainuré. Élément de base utilisable pour les systèmes UdiFront (extérieur) et UdiIn (intérieur).

Panneau enduisable des 2 côtés, rainure et languette sur tout le pourtour.



UDI UNGER-DIFFUTHERM®L

Panneau isolant en fibres de bois pour embrasures, enduisable des 2 côtés. Peut être collé, chant plat.

Photo Diffutherm

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI UNGER-DIFFUTHERM	
190025	Panneaux isolants ITE (L) ébrasement Épaisseur 20mm - 78m ² /paquet 100 panneaux/palettes - dimensions 130x60cm
190045	Panneaux isolants ITE (L) Épaisseur 40mm - 39m ² /paquet 50 panneaux/palettes - dimensions 130x60cm
190062	Panneaux isolants ITE (NF) Épaisseur 60mm - 50m ² /paquet 16 panneaux/palettes - dimensions 250x125cm
190060	Panneaux isolants ITE (NF) Épaisseur 60mm - 30,81m ² /paquet 30 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm
190080	Panneaux isolants ITE (NF) Épaisseur 80mm - 22,59m ² /paquet 22 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm
190010	Panneaux isolants ITE (NF) Épaisseur 100mm - 18,49m ² /paquet 18 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm



Photo Diffutherm

UDI UNGER- DIFFUTHERM®SK

Panneau isolant **non enduisable** en fibre de bois d'une densité homogène. S'applique sous le panneau supérieur en cas d'isolation à 120mm. Ne peut être enduit, chant plat sur tout le pourtour.



Photo Diffutherm

UDI SPEED®

Panneau universel pour construction en bois. Conforme aux exigences de la réhabilitation et des constructions neuves sans freine-vapeur.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI UNGER-DIFFUTHERM	
192020	Panneaux isolants ITE (SK) Épaisseur 20mm - 164,16m²/paquet 171 panneaux/palettes - dimensions 120x80cm
192030	Panneaux isolants ITE (SK) Épaisseur 30mm - 109,44m²/paquet 114 panneaux/palettes - dimensions 120x80cm
192040	Panneaux isolants ITE (SK) Épaisseur 40mm - 86,4m²/paquet 90 panneaux/palettes - dimensions 120x80cm
192060	Panneaux isolants ITE (SK) Épaisseur 60mm - 57,6m²/paquet 60 panneaux/palettes - dimensions 120x80cm
192080	Panneaux isolants ITE (SK) Épaisseur 80mm - 43,2m²/paquet 45 panneaux/palettes - dimensions 120x80cm
192100	Panneaux isolants ITE (SK) Épaisseur 100mm - 34,56m²/paquet 36 panneaux/palettes - dimensions 120x80cm
192120	Panneaux isolants ITE (SK) Épaisseur 120mm - 28,8m²/paquet 30 panneaux/palettes - dimensions 120x80cm

UDI SPEED

193040	Panneaux d'isolation en fibres de bois Épaisseur 40mm - 46,215m²/paquet 45 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm
193060	Panneaux d'isolation en fibres de bois Épaisseur 60mm - 30,80m²/paquet 30 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm



Photo Diffutherm

UDI CLIMATE®

Un produit universel en complément de l'aménagement par l'intérieur pour les plafonds et les murs. C'est un panneau « sandwich » avec un élément central, contenant une multitude de cellules d'air.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI CLIMATE	
194030	Élément d'aménagement intérieur Épaisseur 30mm - 51,75m²/paquet 60 panneaux/palettes - dimensions 115x75cm
UDI RECO	
195080	Panneaux d'isolation en fibres de bois Épaisseur 80mm - 18,49m²/paquet 18 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm
195100	Panneaux d'isolation en fibres de bois Épaisseur 100mm - 15,41m²/paquet 15 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm
195120	Panneaux d'isolation en fibres de bois Épaisseur 120mm - 13,35m²/paquet 13 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm
195140	Panneaux d'isolation en fibres de bois Épaisseur 140mm - 11,3m²/paquet 11 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm
195160	Panneaux d'isolation en fibres de bois Épaisseur 160mm - 10,27m²/paquet 10 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm
195180	Panneaux d'isolation en fibres de bois Épaisseur 180mm - 9,24m²/paquet 9 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm
195200	Panneaux d'isolation en fibres de bois Épaisseur 200mm - 8,22m²/paquet 8 panneaux/palettes - dimensions 130x79cm



Photo Diffutherm

UDI RECO®

Panneau d'isolation en fibres de bois pour la rénovation, rainuré, enduisable. Languette sur 4 chants.

DIFFUTHERM® ACCESSOIRES



UDI MONTAGE® CHEVILLE À FRAPPER



UDI MONTAGE® CHEVILLE À VISSER

Pour des briques pleines, pierres ponce, grès, moellons, briques alvéolées.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI MONTAGE	
	Vis de fixation maçonnerie à frapper
10040	Pour isolation 40mm - Longueur 95mm
10060	60mm - Longueur 115mm
10080	80mm - Longueur 135mm
10100	100mm - Longueur 155mm
10120	120mm - Longueur 175mm
10140	140mm - Longueur 195mm
10160	160mm - Longueur 215mm
conditionnement de 100 pièces	

UDI MONTAGE	
	Vis de fixation maçonnerie à visser
13020	Pour isolation 20mm - Longueur 115mm
13040	40mm - Longueur 135mm
13060	60mm - Longueur 155mm
13080	80mm - Longueur 175mm
13100	100mm - Longueur 195mm
13120	120mm - Longueur 215mm
13140	140mm - Longueur 235mm
13160	160mm - Longueur 255mm
13180	180mm - Longueur 275mm
13200	200mm - Longueur 295mm
conditionnement de 100 pièces	

DIFFUTHERM® ACCESSOIRES

UDI MONTAGE® EMBOUT 30

Adapté aux chevilles à visser
Udi Montage.

UDI MONTAGE® EMBOUT 25

Adapté aux chevilles à visser
Udi Montage SDM RECO

UDI MONTAGE® CAPUCHON PROTECTEUR

Permet une fixation simple sur différents supports.

UDI MONTAGE® VIS DE MONTAGE UDI CLIMATE

Combinaison spéciale de vis pour une fixation sans pont thermique.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI MONTAGE	
13000	Embout 30 50p/carton
11001	Embout 25 50p/carton
1265	Capuchon protecteur Pour différentes longueurs de passage À partir de 100 pièces
194000	Vis de montage Udi Climate Pour isolation 30mm À partir de 100 pièces

DIFFUTHERM® ACCESSOIRES

UDI MONTAGE®SDM CHEVILLE RÉGLABLE

Fixation efficace par vis sur tous les supports monolithiques, réglable dans la zone RECO sur des supports non plan. Pas de pont thermique, forme affinée, dents à angle de glissement intégrés pour un ajustage des panneaux isolants au millimètre près. S'utilise aussi sur les panneaux isolants rigides.



Photo Diffutherm

UDI MONTAGE®SDH CHEVILLE RÉGLABLE

Fixation efficace sur tous les supports en bois, réglable en cas de supports non plans lors de l'utilisation de panneaux isolant RECO. Pas de pont thermique, forme affinée, dents à angle de glissement intégrés pour un ajustage des panneaux isolants au millimètre près. S'utilise aussi sur les panneaux isolants rigides.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI MONTAGE

	SDM RECO cheville réglable pour maçonnerie
156040	Pour isolation 40mm - Longueur 90mm
156060	60mm - Longueur 110mm
156080	80mm - Longueur 130mm
156100	100mm - Longueur 150mm
156120	120mm - Longueur 180mm
156140	140mm - Longueur 200mm
156160	160mm - Longueur 220mm
156180	180mm - Longueur 240mm
156200	200mm - Longueur 260mm
Conditionnement de 1000 pièces	

UDI MONTAGE

	SDH RECO cheville réglable pour construction en bois
155040	Pour isolation 40mm - Longueur 70mm
155060	60mm - Longueur 90mm
155080	80mm - Longueur 110mm
155100	100mm - Longueur 130mm
155120	120mm - Longueur 150mm
155140	140mm - Longueur 180mm
155160	160mm - Longueur 200mm
155180	180mm - Longueur 220mm
155200	200mm - Longueur 240mm
À partir de 1000 pièces	

DIFFUTHERM® ACCESSOIRES

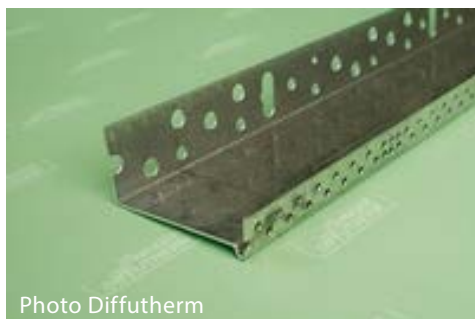


Photo Diffutherm

UDI BASE® RAIL DE SOUBASSEMENT (ALUMINIUM BRUT)

Les rails en aluminium permettent de garantir la linéarité et l'horizontalité de la pose de la première rangée de panneaux isolants.

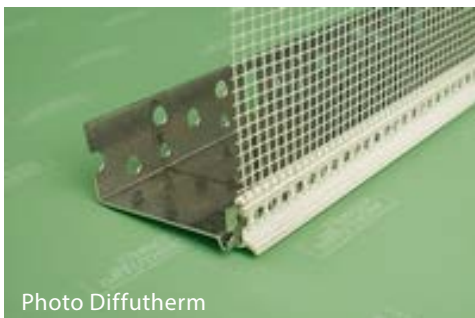


Photo Diffutherm

UDI BASE® RAIL DE SOUBASSEMENT (ACIER INOXIDABLE)

Les rails en acier inoxydable permettent de garantir la linéarité et l'horizontalité de la pose de la première rangée de panneaux isolants.

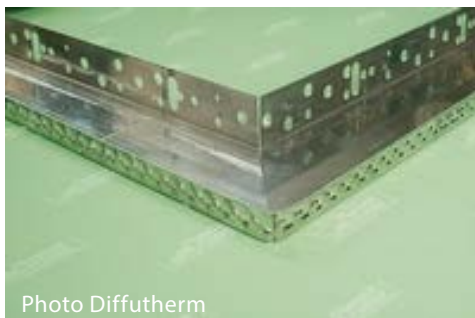


Photo Diffutherm

UDI BASE® ANGLE DE RAIL DE SOUBASSEMENT (ALUMINIUM BRUT)

Cet élément permet d'obtenir une finition parfaite au niveau des angles. Il est fixé au moyen de 4 kits de fixation sur des supports minéraux.

UDI BASE® ANGLE DE RAIL DE SOUBASSEMENT (ACIER INOXIDABLE)

Cet élément permet d'obtenir une finition parfaite au niveau des angles. Il est fixé au moyen de 4 kits de fixation sur des supports minéraux.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI BASE	
0640-0661-0681-0611	Rail de soubassement (Aluminium brut) - longueur 2,5m
0621-0641-0660-	Pour isolation 40-60-80-100mm - 20p/50m
0618-0620	Pour isolation 120-140-160-180-200mm - 10p/25m

UDI BASE	
0643-0663-0683-0613	Rail de soubassement (Acier inoxydable) Pour isolation 40-60-80-100mm - 20p/50m - longueur 2,5m

UDI BASE	
0740-0761-0781	Angle de rail de soubassement (Aluminium brut) - longueur 0,85m
0711-0721-0741-0760-	Pour isolation 40-60-80mm - 20p
0770-0775	Pour isolation 100-120-140-160-180-200mm - 10p

UDI BASE	
0743-0763-0783-0713	Angle de rail de soubassement (Acier inoxydable) - longueur 2,5m Pour isolation 40-60-80-100mm - 20p

DIFFUTHERM® ACCESSOIRES



Photo Diffutherm

UDI BASE® PROFILÉ DE CASSE-GOUTTE

Permet d'obtenir une finition impeccable de l'enduit au niveau de rail de soubassement. Il est clipsé sur le rail de soubassement avant la pose de la première rangée de panneaux.



Photo Diffutherm

UDI BASE® KIT DE MONTAGE

Pour les supports minéraux, pré-percez un trou de 8mm et fixer le rail de soubassement en frappant la cheville à l'aide d'un marteau.

UDI BASE® KIT DE MONTAGE (ÉLÉMENT À L'UNITÉ)

En cas de supports minéraux, profilé en H assurant le raccord avec le rail de soubassement.



Photo Diffutherm

UDI BASE® RALLONGE VERTICALE POUR RAIL DE SOUBASSE- MENT (ACIER INOXYDABLE)

Rallonge en acier d'une épaisseur de 0,8mm doté d'une griffe spéciale permettant de rallonger la partie arrière du rail de soubassement UdiBase.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI BASE	
0600	Profilé de casse-goutte 25p/50m - longueur 2m
0800	Petit kit de montage 100 chevilles & 40 profilés en H - 1 carton
0900	Grand kit de montage 100 chevilles, 40 profilés en H & cale 3mm - 1 carton
0910	Cheville de fixation 1 carton
0920	Profilé en H 1 carton
0930	Cale d'une épaisseur de 3mm 1 carton
0931	Cale d'une épaisseur de 5mm 1 carton
0936	Rallonge verticale pour rail de soubassement (acier inoxydable) Dimensions 85x40mm - 60p/carton
0937	Rallonge verticale pour rail de soubassement (acier inoxydable) Dimensions 140x40mm - 60p/carton

DIFFUTHERM®

ACCESSOIRES

UDI FLEX® COUTEAU POUR MATÉRIAUX ISOLANTS

Forme Américaine, lame alvéolée de 30cm en acier inoxydable de Solingen.

UDI SPEZIALKLEBER® COLLE SPÉCIALE

Seau de colle à dispersion

De consistance pâteuse, sans solvant, prête à l'emploi, utilisable également pour la pose de volets.

Cartouche de colle à dispersion

De consistance pâteuse, sans solvant, prête à l'emploi, utilisable également pour la pose de volets.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI BASE	
191400	Couteau pour matériaux isolants 20p/carton - longueur 2m
1800	Seau de colle à dispersion Emballage maniable - 12kg/seau - 24seaux/palette
1805	Seau de colle à dispersion Grand emballage - 24kg/seau - 24seaux/palette
1810	Cartouche de colle à dispersion Sac flexible - 620ml - 20p/carton

DIFFUTHERM® ACCESSOIRES

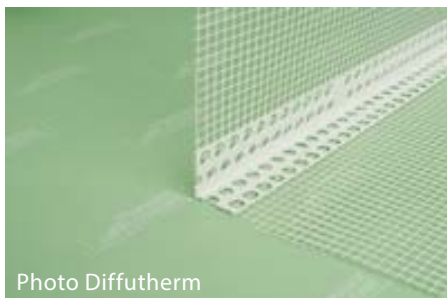


Photo Diffutherm



Photo Diffutherm

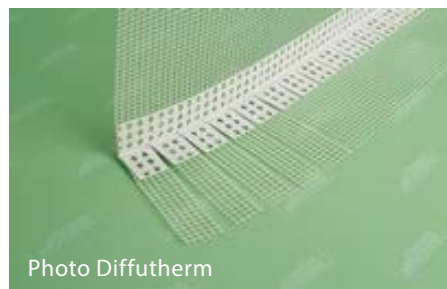


Photo Diffutherm

UDI ARMATURE® BAGUETTE D'ARRÊT D'ENDUIT UNIVERSEL

Baguette de renfort textile autoadhésive apportant une étanchéité durable contre la pluie battante.

UDI ARMATURE® TOILE ARMÉE

La toile en fibre de verre est noyée dans le tiers supérieur de la couche fond UdiGrundspachtel ou UdiMultigrund avec 10cm de chevauchement.

UDI ARMATURE® TOILE ARMÉE (90°) TRIDIMENSIONNELLE POUR ANGLE DE LINTEAU

Pièce toilée de renfort tridimensionnelle utilisée au niveau des angles intérieurs d'embrasures de fenêtres et de portes.

UDI ARMATURE® ÉQUERRE TEXTILE POUR ANGLES DES OUVERTURES

Pièce toilée en forme d'empennage de flèche bidimensionnelle destinée au renfort des angles des portes et des fenêtres.

UDI ARMATURE® CORNIÈRE D'ANGLE

Renforts d'arêtes doté d'une bande au niveau des angles sur les batis de fenêtres, portes et bâtiments.

Ces renforts doivent être posés avant la toile armée.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI ARMATURE	
1350	Toile armée en fibre de verre 50m²/rouleau
1425	Baguette de renfort tridimensionnelle pour angles à 90° 25p/carton
1433	Équerre textile pour angles 100p/carton
1602	Cornière d'angle 10x15cm - longueur 2,5m - 50p/125m
1624	Universal courte Longueur 1,40m - 25p/35m
1626	Universal longue Longueur 2,40m - 25p/60m

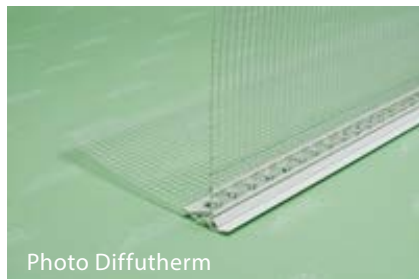


Photo Diffutherm

UDI ARMATURE® CORNIÈRE SOUPLE POUR TOUT ANGLE

Baguette renforcée sur l'arête, pouvant être appliquée en renfort d'angles, à divers degrés d'inclinaison, à découper soi-même.

UDI ARMATURE® PROFILÉ DE RACCORD AUX PIÈCES MÉTALLIQUES

Élément de raccord étanche entre la pièce métallique et l'enduit de finition, absorbant les mouvements, doté d'un casse-goutte.

UDI ARMATURE® BAGUETTE D'ARRÊT D'EN- DUIT POUR EXTÉRIEUR

Baguette de renfort textile autoadhésive. Afin d'absorber de faibles dilatations sur le plan horizontal ou vertical, deux profilés de types télescopiques viennent s'emboîter l'un dans l'autre.

UDI ARMATURE® PROFILÉ DE DILATATION

Baguette à profilé souple extrudé, plate, dotée de toile armée sur les deux faces, permettant une finition impeccable, utilisée au niveau des joints de dilatation dans l'isolant comme dans les angles intérieurs

UDI ARMATURE® PROFILÉ DE FINITION AVEC CASSE-GOUTTE

Dotée d'un casse-goutte, cette baguette permet d'obtenir une finition impeccable pour les parties du bâtiment en saillie.

UDI ARMATURE® PROFILÉ POUR CORNIÈRE SOUPLE POUR PLEIN CEINTRE

Baguette de renforts pour les fenêtres, les portes ou les porches cintrés.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI ARMATURE	
1614	Late courte Longueur 1,40m - largeur 9mm - 25p/35m
1612	Late longue Longueur 2,40m - largeur 9mm - 25p/60m
1606	Profilé de dilatation Longueur 2,50m - 25p/62,5m
0610	Profilé de finition avec casse-goutte Longueur 2m - 25p/50m
1610	Profilé pour cornière souple pour plein cintre Longueur 2,5m - 10x15cm - 50p/125m
1611	Cornière souple pour tout angle Longueur 50m - 50p/carton
1640	Profilé de raccord aux pièces métalliques Longueur 2m - 25p/50m

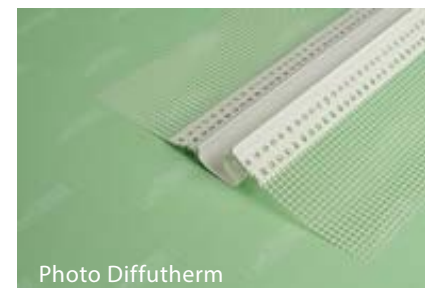
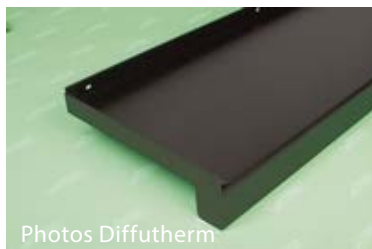


Photo Diffutherm

DIFFUTHERM® ACCESSOIRES

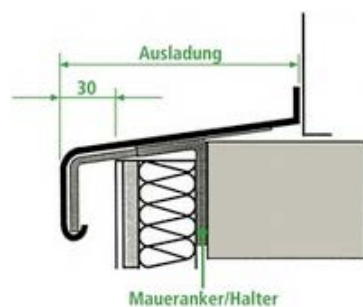
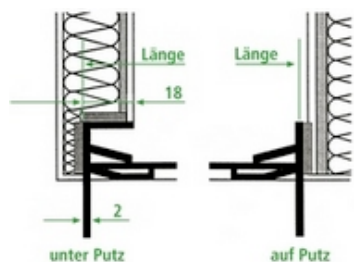


Photos Diffutherm

UDI ALU® APPUI DE FENÊTRE

Notre appui de fenêtre en aluminium robuste ALMGSI0,5f22, est doté d'un casse-goutte de 40mm pour la version SOFTLINE, d'un relevé en partie arrière à visser de 25mm, avec des trous de 4x7mm.

Écartement 25cm, débord allant jusqu'à 400mm sur demande disponible en 500mm.



Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI ALU

6050 à 6400

Appui de fenêtre

Débord 50-70-90-110-130-150-165-180-195-210-225-240-260-280-300-320-340-360-380-400mm

DIFFUTHERM® ACCESSOIRES

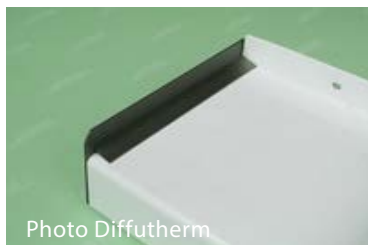


Photo Diffutherm

UDI ALU®

ABOUT À POSER SUR L'ENDUIT (PROFILÉ EN L)

Aluminium haut de gamme en version SOFTLINE, design assorti à l'appui de fenêtre, avec film de protection résistant aux UV, sans rebord à enduire, profilé en L pour un montage ultérieur.

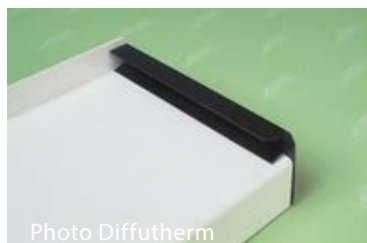


Photo Diffutherm

UDI ALU®

ABOUT DE FINITION SOUS ENDUIT (PROFILÉ EN U)

Aluminium haut de gamme en version SOFTLINE, design assorti à l'appui de fenêtre, avec film de protection résistant aux UV et un cordon spécial en mousse en forme de L pour empêcher la pénétration de reste.



Photo Diffutherm

UDI ALU®

ABOUT DE FINITION EXTENSIBLE

Aluminium haut de gamme en version SOFTLINE, design assorti au seuil de fenêtre, avec un film de protection résistant aux UV et un cordon spécial en mousse pour empêcher la pénétration de résidus d'enduits.

Nos appuis de fenêtres peuvent être fabriqués selon d'autres nuanciers. Débords disponibles jusqu'à 600 mm. Grand choix de nuances. Les formes spéciales (ex: appui demi-rond,...) sont fabriquées sur demande. Les prix se calculent sur la base de longueurs standards. Livrés avec un liner résistant aux UV.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI ALU	
	About à poser sur l'enduit (profilé en L)
6410	Débord 50-130mm
6415	Débord 150-180mm
6420	Débord 195-240mm
6425	Débord 260-320mm
6430	Débord 340-400mm
	About de finition sous enduit (profilé en U)
6450	Débord 50-130mm
6455	Débord 150-180mm
6460	Débord 195-240mm
6465	Débord 260-320mm
6470	Débord 340-400mm
	About de finition extensible
6401	Débord 110-130mm
6402	Débord 150-180mm
6403	Débord 195-240mm
6404	Débord 260-320mm
6405	Débord 340-400mm

DIFFUTHERM® ACCESSOIRES



Photo Diffutherm

UDI ALU®

PIÈCES DE JONCTION D'ANGLE EXTÉRIEUR À 90°

Pièces d'angle à 90° en aluminium haut de gamme, en version SOFTLINE assortie à l'appui de fenêtre, permettant de relier les appuis de fenêtre avec coup d'onglet à la parois extérieure.

Cette pièce ne peut être utilisée comme raccord en cas de différentes profondeurs d'appui de fenêtre.

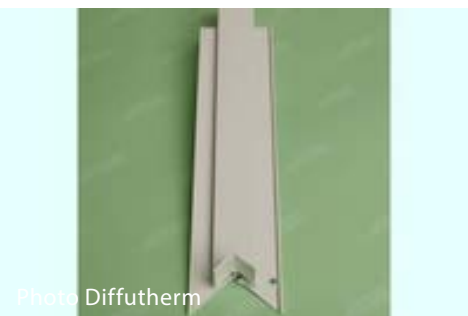


Photo Diffutherm

UDI ALU®

PIÈCES DE JONCTION D'ANGLE INTÉRIEUR À 90°

Pièces d'angle à 90° en aluminium haut de gamme, en version SOFTLINE assortie à l'appui de fenêtre, permettant de relier les appuis de fenêtre avec coup d'onglet à la parois intérieure.

Cette pièce ne peut être utilisée comme raccord en cas de différentes profondeurs d'appui de fenêtre.

UDI ALU®

JONCTION DE RACCORD POUR SEUILS DE FENÊTRE DÉPASSANT 2m

Pièce droite en aluminium haut de gamme, dans sa version SOFTLINE assortie à l'appui de fenêtre, permettant la jonction d'appuis de fenêtre de dimensions dépassant 2m.

Absorbe les dilatations en longueur dues aux fluctuations de température.



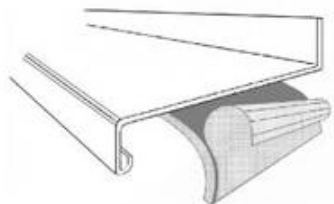
Photo Diffutherm

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI ALU	
	Pièces de jonction d'angle extérieur à 90°
6510	Débord 50-130mm
6511	Débord 150-180mm
6512	Débord 195-240mm
6513	Débord 260-360mm
6514	Débord 380-400mm
	Pièces de jonction d'angle Intérieur à 90°
6520	Débord 50-130mm
6521	Débord 150-180mm
6522	Débord 195-180mm
6523	Débord 260-360mm
6524	Débord 380-400mm
	Jonction de raccord pour seuils de fenêtre dépassant 2m
6530	Débord 50-130mm
6531	Débord 150-180mm
6532	Débord 195-240mm
6533	Débord 260-360mm
6534	Débord 380-400mm

DIFFUTHERM® ACCESSOIRES



UDI ALU® REVÊTEMENT ANTI-RÉSONNANT

Suppression du bruit des gouttes de pluie tombant sur l'appui de fenêtre. Pose facile sans couteau ni ciseaux grâce aux points de rupture.

Le revêtement anti-résonnant est livré selon la longueur de l'appui de fenêtre.



Photo Diffutherm

UDI ALU® BANDE D'ÉTANCHÉITÉ SPÉCIALE

Permet de fixer l'appui de fenêtre au support. Pose facile. Couleur noir ou blanc

La bande d'étanchéité est livrée selon la longueur de l'appui de fenêtre.



Photo Diffutherm

UDI ALU® VIS DE MONTAGE + PVC

Permet d'obtenir un montage parfait et en même temps absolument étanche de l'appui de fenêtre sur l'embrasure. Chapeaux gris, noir ou blanc.

Livraison des chapeaux assortis aux appuis de fenêtre.

UDI ALU® SUPPORT THERMIQUE

En acier inoxydable, sert à monter l'appui de fenêtre sur l'embrasure.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI ALU	
6044	Revêtement anti-résonnant Débord 50-130mm
6045	Revêtement anti-résonnant Débord 130-225mm
6046	Revêtement anti-résonnant Débord 240-400mm
6047	Bande d'étanchéité spéciale Caoutchouc naturel noir
6048	Bande d'étanchéité spéciale Caoutchouc naturel blanc
6029	Vis de montage + PVC Dimension 3,9x22mm
6026	Support thermique Extensible sur 110mm *
6027	Support thermique Extensible sur 140mm *
6028	Support thermique Extensible sur 180mm *
6030	Support thermique Extensible sur 220mm *
* Exécutions spéciales sur demande	

DIFFUTHERM®

REVÊTEMENTS



Photo Diffutherm



Photo Diffutherm

UDI GRUNDSPACHTEL® ENDUIT DE FOND

Sous-couche intégrant des éléments en toile armée et permettant également d'égaliser les aspérités, même sur des supports minéraux.

UDI SILANO® PRIMAIRE SILICONE

Primaire couvrant et couche d'adhérence. Séchage homogène.

UDI SILANO® ENDUIT DE SILICONE À GRATTER

Grain anguleux, prêt à l'emploi, blanc ou coloré, très grande perméabilité à la vapeur d'eau.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI SILANO	
0425	Enduit de fond Armé en fibre, clair - 25kg/sac - 42sac/1050kg
3100	Primaire silicone Blanc - 5kg/seau
3101	Primaire silicone Blanc - 10kg/seau
3102	Primaire silicone Blanc - 20kg/seau - 24seaux/480kg
3117	Primaire silicone Coloré - 5kg/seau
3115	Primaire silicone Coloré - 10kg/seau
3112	Primaire silicone Coloré - 20kg/seau - 24seaux/480kg
3110	Enduit de silicone à gratter Grain 1,5mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3120	Enduit de silicone à gratter Grain 2mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3130	Enduit de silicone à gratter Grain 3mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3140	Enduit de silicone à gratter Grain 4mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3111	Enduit de silicone à gratter Grain 1,5mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3121	Enduit de silicone à gratter Grain 2mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3131	Enduit de silicone à gratter Grain 3mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3141	Enduit de silicone à gratter Grain 4mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg

DIFFUTHERM®

REVÊTEMENTS



Photo Diffutherm

UDI SILANO® ENDUIT SILICONE À TALOCHER

Grain rond (rainuré)

UDI SILANO® PEINTURE SILICONE

Séchage sans tension pour une surface parfaitement hydrofuge, résistant aux intempéries et à la lumière.

Utilisation facile et grande perméabilité à la vapeur.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI SILANO	
3220	Enduit silicone à talocher Grain 2mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3230	Enduit silicone à talocher Grain 3mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3240	Enduit silicone à talocher Grain 4mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3221	Enduit silicone à talocher Grain 2mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3231	Enduit silicone à talocher Grain 3mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3241	Enduit silicone à talocher Grain 4mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
3105	Peinture silicone Blanc - 5l/seau
3103	Peinture silicone Blanc - 10l/seau
3104	Peinture silicone Blanc - 15l/seau - 24seaux/360l
3116	Peinture silicone Coloré - 5l/seau
3113	Peinture silicone Coloré - 10l/seau
3114	Peinture silicone Coloré - 15l/seau - 24seaux/360l

DIFFUTHERM®

REVÊTEMENTS



Photo Diffutherm



Photo Diffutherm



Photo Diffutherm

UDI GRUNDPACHTEL® ENDUIT DE COUCHE DE FOND

Sous-couche intégrant les éléments en toile armée et permettant également d'égaliser les aspérités, même sur des supports monolithiques.

UDI PERL® COUCHE D'ACCROCHE

Couche d'enduit appliquée sur le mortier d'enrobage après séchage uniforme de la surface. Sert de couche d'accroche et absorbante avant l'application de l'enduit de finition.

UDI PERL® ENDUIT À GRATTER

Enduit de finition disponible en blanc ou coloré, prêt à l'emploi; touche décorative finale pour les façades isolées avec le système UdiFront ainsi que pour les parois intérieurs ou le soubassement du bâtiment.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI PERL	
0425	Enduit de couche de fond Armé en fibre, clair - 25kg/sac - 42sac/1050kg
50304	Couche d'accroche Blanc - 5l/seau
50305	Couche d'accroche Blanc - 10l/seau
50310	Couche d'accroche Blanc - 15l/seau - 24seaux/360l
50306	Couche d'accroche Coloré - 5l/seau
50307	Couche d'accroche Coloré - 10l/seau
50311	Couche d'accroche Coloré - 15l/seau - 24seaux/360l
53110	Enduit silicone à gratter Grain 1,5mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53120	Enduit silicone à gratter Grain 2mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53130	Enduit silicone à gratter Grain 3mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53140	Enduit silicone à gratter Grain 4mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53111	Enduit silicone à gratter Grain 1,5mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53121	Enduit silicone à gratter Grain 2mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53131	Enduit silicone à gratter Grain 3mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53141	Enduit silicone à gratter Grain 4mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg

DIFFUTHERM®

REVÊTEMENTS



Photo Diffutherm

UDI PERL® ENDUIT TALOCHÉ

Enduit de finition disponible en blanc ou coloré, prêt à l'emploi; il donne la touche finale aux façades isolées avec le système UdiFront, mais aussi aux parois intérieures ou au soubassement du bâtiment.

UDI PERL® COULEUR DE FAÇADE

Peinture résistante aux intempéries, appliquée sur les enduits de finition structurés UdiPerl.



Photo Diffutherm

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI PERL	
53220	Enduit taloché Grain 2mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53230	Enduit taloché Grain 3mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53240	Enduit taloché Grain 4mm - blanc - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53221	Enduit taloché Grain 2mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53231	Enduit taloché Grain 3mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
53241	Enduit taloché Grain 4mm - coloré - 25kg/seau - 24seaux/600kg
50513	Couleur de façade Blanc - 5l/seau
50514	Couleur de façade Blanc - 10l/seau
50515	Couleur de façade Blanc - 15l/seau - 24seaux/360l
50523	Couleur de façade Coloré - 5l/seau
50524	Couleur de façade Coloré - 15l/seau
50525	Couleur de façade Coloré - 15l/seau - 24seaux/360l

DIFFUTHERM®

REVÊTEMENTS



Photo Diffutherm

UDI PERL PLUS®

COULEUR DE FAÇADE ET PROTECTION CONTRE LES ALGUES

Notre meilleur produit, effet perlant longue durée, recommandée pour toutes les surfaces de façade. Copié sur la nature et transposé en nanotechnologie. Reste extrêmement perméable à la vapeur. Pourvu de fongicides, protection longue durée, résiste aux algues et aux champignons.



Photo Diffutherm

UDI BASE®

ENDUIT DE FINITION POUR SOUBASSEMENT À EFFET GRANITÉ

Enduit de finition prêt à l'emploi à base de pierre naturelle de haute qualité aux différentes couleurs. Très résistant, utilisable pour les soubassements, les cages d'escalier et les pans de murs.

UDI BASE®

MORTIER D'ÉTANCHÉITÉ, PRÊT À L'EMPLOI

Utilisation pour l'étanchéité de soubassement et cave contre l'humidité de terre, l'eau d'infiltration ou encore l'eau souterraine.

UDI BASE®

PRIMAIRE POUR ENDUIT DE SOUBASSEMENT À EFFET GRANITÉ

Le primaire prêt à l'emploi permet un séchage uniforme de la surface.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI PERL PLUS	
0552	Couleur de façade et protection contre les algues Blanc - 10l/seau
0550	Couleur de façade et protection contre les algues Blanc - 15l/seau - 24seaux/360l
0553	Couleur de façade et protection contre les algues Coloré - 10l/seau
0551	Couleur de façade et protection contre les algues Coloré - 15l/seau - 24seaux/360l
UDI BASE	
220015	Mortier d'étanchéité, prêt à l'emploi Gris - 25kg/sac - 42sacs/1050kg
220030	Primaire pour enduit de soubassement à effet granité Blanc - 1kg/seau
220035	Primaire pour enduit de soubassement à effet granité Coloré - 1kg/seau
220020	Enduit de finition pour soubassement à effet granité Grain 1,8mm - coloré - 23kg/seau - 24seaux/552kg

DIFFUTHERM®

REVÊTEMENTS

UDI MULTIGRUND® ENDUIT FREIN-VAPEUR POUR L'ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR

Il s'agit d'un système d'enduits spécialement adapté aux panneaux isolant en fibre de bois permettant une isolation intérieure transportant l'eau de condensation.

UdiMultigrund est un enduit intelligent qui sert de pare-vapeur du côté chaud de l'habitat et limite considérablement la teneur en eau de condensation entre les couches de l'isolant thermique. Il régule l'humidité et peut être appliqué sur des isolants d'une épaisseur allant jusqu'à 200mm ainsi que sur des murs très épais.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

UDI MULTIGROUND	
0426	Enduit frein-vapeur pour l'isolation par l'intérieur Armé en fibres - utilisable à la machine 25kg/sac - 42sac/1050kg



UdiARGILE® enduit de base

UdiIN® panneau d'isolation fibre de bois

UdiMONTAGE® vis de fixation

enduit minéral régulateur de la vapeur d'eau breveté UdiMULTIGRUND®

avec UdiARMIERUNG® toile armée

enduit lisse ou texturé UdiLEHM®

Photo Diffutherm



prohemp

Technichanvre

HANFFASER
UCKERMARK

EASYhemp
Solutions techniques pour supports végétaux

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois

6

• Les produits à base de chanvre

- La laine de mouton
- Le liège d'isolation
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints



LES PRODUITS À BASE DE CHANVRE

Le choix du chanvre : c'est la solution pour une isolation saine et performante !

- isolant technique : isolation été/hiver, inertie, déphasage
- isolant sain : régulation de l'humidité, perméabilité à la vapeur
- isolant écologique : pas de pétrochimie, captage et stockage de CO2
- produit reconnu et certifié

LE CHANVRE D'ISOLATION



Chenevotte - Chanvreco



PROHEMP®

GRANULAT DE CHANVRE



Optez pour une isolation performante !
Isolation des murs

ChanvrEco innove dans le secteur de la construction durable, avec son produit d'isolation : Prohemp®, premier granulât de chanvre exclusivement conçu pour l'isolation des bâtiments.

Les granulats de chanvre sont utilisés en vrac (Prohemp® seul) ou en mélange avec de la chaux pour obtenir un béton de chaux/chanvre (BCC), matériau isolant devenu une référence grâce à une fiabilité de fonctionnement inégalée.

Des performances exceptionnelles sont obtenues avec ces BCC depuis une quinzaine d'années et le secteur est en pleine évolution! Elles sont aujourd'hui reconnues et certifiées par le CSTC et validées par le PEB.

Ces performances se situent à plusieurs niveaux :

Performances techniques;

Performances sanitaires;

Performances environnementales;

Performances d'isolation:

- Prohemp® en vrac : λ 0.05

- BCC Prohemp®/ Tradical PF70®
(seul BCC agréé en Belgique) : toit : λ 0.06 – mur : λ 0.07 à 0.09 – chape : λ 0.11

Référence

Dénomination (unité de facturation)

CHENEVOTTE

C020

Chenevotte 20mm

Chenevotte pour dalle de sol, bois cordé en ballot de 20 kg (185 litres) - 21 sacs /palette.

C005

Chenevotte 5mm

Chenevotte pour enduits talochés, ou corps d'enduits, avec fibres libériennes en sacs de 10,5 kg (100 litres) - 30 sacs/palette

TECHNILAINE

La laine de chanvre® Technilaine® devra être mise en œuvre dans des endroits sains, secs et ventilés. Technilaine® se pose sur les mêmes principes que les laines minérales, mais avec un frein vapeur du côté chaud. Technilaine® est toujours préconisée avec un frein vapeur dans tous types de poses. Le degré de perméance des matériaux devra être de plus en plus ouvert vers l'extérieur, afin de conduire et de réguler au mieux les flux de vapeur.

TECHNILAINE	
P25.060	Panneaux Épaisseur 60mm - 7,2m ² (colis de 10p) Densité 25kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P25.080	Panneaux Épaisseur 80mm - 3,6m ² (colis de 5p) Densité 25kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P25.100	Panneaux Épaisseur 100mm - 4,32m ² (colis de 6p) Densité 25kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P25.120	Panneaux Épaisseur 120mm - 3,6m ² (colis de 5p) Densité 25kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P25.145	Panneaux Épaisseur 145mm - 2,88m ² (colis de 4p) Densité 25kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P25.200	Panneaux Épaisseur 200mm - 17,28m ² (colis de 24p) Densité 25kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
Fabrications spéciales possibles à partir de 250m ² d'une même référence sous forfait.	

TECHNILAINE	
R25.045	Rouleaux Épaisseur 45mm - 6m ² /rouleau Densité 25kg/m ² - dimensions 10x0,60m
R25.060	Rouleaux Épaisseur 60mm - 6m ² /rouleau Densité 25kg/m ² - dimensions 10x0,60m
R25.080	Rouleaux Épaisseur 80mm - 6m ² /rouleau Densité 25kg/m ² - dimensions 10x0,60m
R25.100	Rouleaux Épaisseur 100mm - 4,8m ² /rouleau Densité 25kg/m ² - dimensions 8x0,60m
R25.120	Rouleaux Épaisseur 120mm - 4,2m ² /rouleau Densité 25kg/m ² - dimensions 7x0,60m
Fabrications spéciales possibles à partir de 250m ² d'une même référence sous forfait.	

TECHNICOMPACT® LAINE DE CHANVRE DENSIFIÉE

La laine de chanvre Technicompact® est composée de 85% de fibres de chanvre issues de la culture française et 15% de liant synthétique stable, non émissif.

UTILISATIONS :

Le déphasage thermique : la densité du panneau Technicompact® est idéale pour améliorer le déphasage thermique de l'habitation. Grâce à la densité du produit, la chaleur met plus de temps à traverser pour atteindre l'intérieur (ou l'extérieur) de la maison. Le panneau se place facilement dans une ossature bois, en doublage de mur, en cloison phonique...

L'ACOUSTIQUE :

les panneaux Technicompact® sont adéquats pour du doublage phonique, les cloisons de distributions, la toiture, sous le plancher...

Photo Technichanvre



Référence

Dénomination (unité de facturation)

TECHNILAINE

P30.045	Panneaux Épaisseur 45mm - 6,48m ² (colis de 9p) Densité 30kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P30.080	Panneaux Épaisseur 80mm - 3,6m ² (colis de 5p) Densité 30kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P30.100	Panneaux Épaisseur 100mm - 4,32m ² (colis de 6p) Densité 30kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P40.145	Panneaux Épaisseur 145mm - 23,04m ² (palette de 32p) Densité 40kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P45.045	Panneaux Épaisseur 45mm - 6,48m ² (colis de 9p) Densité 45kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P45.060	Panneaux Épaisseur 60mm - 7,2m ² (colis de 10p) Densité 45kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P45.080	Panneaux Épaisseur 80mm - 3,6m ² (colis de 5p) Densité 45kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P45.100	Panneaux Épaisseur 100mm - 4,32m ² (colis de 6p) Densité 45kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P45.120	Panneaux Épaisseur 120mm - 3,6m ² (colis de 5p) Densité 45kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P80.045	Panneaux Épaisseur 45mm - 6,48m ² (colis de 9p) Densité 80kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m
P80.060	Panneaux Épaisseur 60mm - 3,6m ² (colis de 5p) Densité 80kg/m ² - dimensions 1,20x0,60m

FEUTRE DE SOUS PLANCHER EN ROULEAU

Les feutres de chanvre TECHNIFEUTRE® sont composés de fibres végétales à 100% (chanvre et jute ou uniquement chanvre). Les fibres végétales ont démontrés leurs résistances et leurs qualités durant des siècles. Aujourd'hui on leur préfère les fibres synthétiques. Pourquoi ? Souvent l'on vous répondra pour une question de coût ! Et pourtant ! Aujourd'hui, nous maîtrisons mieux les techniques et nous sommes en mesure de fournir du feutre de sous couche plancher, sans fibres synthétiques, avec 100% de fibres végétales ! Sans aucun liant, ce feutre vous garantie une sous couche de plancher saine et efficace en terme de rupture phonique. Mis en place sur ou sous les lambourdes il permet aussi d'éviter les transmissions de bruits d'impacts entre matériaux durs (bois ...). Il est aussi utilisable sur ossature bois en cloisons pour des performances similaires. Le gage d'un produit de qualité à un tarif tout à fait compétitif face aux sous couches issues de ressources non renouvelables.

La fabrication des feutres se fait dans nos ateliers d'aiguilletages. Les fibres sont mélangées puis aiguilletées pour ensuite être découpées sous formes de rouleaux, plaques, collerettes ...

Selon le type de feutre, le grammage (=masse de fibres au m²) est différent. Ce grammage déterminera la résistance du feutre TECHNIFEUTRE® et son utilisation.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

TECHNIFEUTRE

T075	Feutre en rouleau Epaisseur : 5mm 1x25m - densité 750 g/m ²
T075.10	Feutre en rouleau Epaisseur : 5mm 0,1x5m - densité 750 g/m ²
T075_200	Feutre en rouleau Epaisseur : 5mm 2x25m - densité 750 g/m ² Sur commande
T1400	Feutre en rouleau Epaisseur : 10mm 1,05x25m - densité 1400 g/m ² Sur commande



Photo Technichanvre

HANFFASER

CHANVRE EN VRAC

HANFFASER®



Le chanvre en vrac HANFFASER est 100% naturel, puisqu'il ne contient aucun biocide, dès sa culture et jusqu'à sa fabrication. Il ne contient aucun liant de quelconque nature. La faible transformation engendre un coût d'énergie grise très bas. Il est très rapide et facile à poser, il est fiable et il est certifié selon la norme européenne ETA 0016/01.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

TECHNIFEUTRE

HDW ST

Ballot

λ : 0,048W/mK

Densité 50kg/m² - dimensions 50x50x80cm (30kg)

EASYHEMP

CHANVRE EN VRAC BELGE



EASYHEMP®

EASYhemp est composé de paille de chanvre fibreuse destinée principalement à l'isolation du bâti ancien par remplissage manuel dans un coffrage.

EASYhemp a été spécialement étudié pour une application sur supports irréguliers.

Propriétés techniques :

Valeur lambda λ estimée : 0.048 W/mK (en cours de validation)

Comportement au feu : difficilement inflammable (en cours de validation)

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau : $1 < \mu < 2$ (en cours de validation)

Détermination de la quantité nécessaire :

En fonction de la surface à isoler, de l'épaisseur de l'isolation et de la densité, vous pouvez déterminer la quantité d'isolant nécessaire. Le tableau ci-dessous peut vous y aider. Attention qu'à partir de 22 cm, la densité requise est de 55 kg/m³, 60 kg/m³ à partir de 36 cm.

EASYHEMP								
Epaisseur à isoler		12cm		16cm				
Densité		50kg		50kg				55kg
1 ballot pour	6 m ²	5 m ²				3 m ²		



- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre

7

• La laine de mouton

- Le liège d'isolation
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints



Photo LME



Photo L'ÉTOILE DU BERGER

LA LAINE DE MOUTON

Un matériau respectueux de l'environnement Tout au long de son cycle de vie depuis sa transformation propre et économique en énergie, jusqu'à sa capacité de recyclage en fin de vie. Traitée antimite au sel de bore, la laine bénéficie également selon ce procédé d'une tenue au feu accrue, offre toute garantie de durabilité, une totale innocuité pour l'homme et le respect de l'environnement tout au long de sa durée de vie. Saine depuis sa fabrication, à la pose (pas de poussière irritante) et dans son utilisation.

La laine de mouton possède des qualités isolantes incomparables, liées à la constitution originale des fibres composées de «tuiles» disposées sur la fibre comme des tuiles sur un toit. Elle se comporte notamment comme un hygro-régulateur, capable d'absorber jusqu'à 30% de son poids en condensation sans mouiller la fibre et sans affecter ses propriétés isolantes. Cette spécificité procure plusieurs avantages, elle augmente les performances isolantes de la laine car elle réduit considérablement les transferts de chaleur par condensation/évaporation. La propriété physico-chimique de la fibre à se lier à des molécules d'eau lui confère une bonne tenue naturelle au feu.

En effet, la laine débarrassée de son suint ne s'enflamme qu'à partir de 560°C et tend à s'éteindre

Référence

Dénomination (unité de facturation)

LAINE DE MOUTON	
MOUT11150	Laine de mouton 4cm - 2,20x20m (m²)
MOUT11151	Laine de mouton 8cm - 1,85x10m (m²)
MOUT11160	Laine de mouton 12cm - 1,85x10m (m²)
MOUT11247	Laine de mouton 8cm - 0,615x10m (m²)
MOUT11249	Laine de mouton 10cm - 0,615x10m (m²)
MOUT11333	Laine de mouton 10cm - 1,85x10m (m²)
MOUT11650	Laine de mouton 12cm - 0,615x10m (m²)

ISOLANT

Épaisseur des rouleaux: 80 mm, 100 mm et 120 mm.

Largeur: 61,5 cm et 185 cm.

Conductivité thermique: 0,040 W/m.K

(Ce matériau ne possède pas encore de certification)

Résistance à la diffusion de vapeur: 1-2

Densité: 12kg/m³

Traitement: Pure laine de mouton lavée et traitée aux sels de Bore aux propriétés antimites, fongicides et ignifugeantes. Pas d'autre traitement. Laine en rouleaux stabilisée par adjonction de 10% de fibres de polyester. Origine française.



QUALY CORK

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton

8

Le liège d'isolation

- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints

Voir p.154 pour le Liège de décoration

LE LIÈGE D'ISOLATION

Photo La Maison Ecologique sprl - Raphaël Evrard

LE LIÈGE D'ISOLATION

AVANTAGES

Le liège est un produit naturel présentant d'excellentes propriétés isolantes, qu'il doit à la structure de ses composantes.

En effet, le liège se compose en grande partie de cellules à 14 côtes, remplies d'air. Un centimètre cube d'écorce de liège comporte environ 40 millions de cellules ou chambres à air !

C'est pour cette raison que le liège est toujours agréable au toucher et absorbe le bruit et les vibrations.

En outre, le liège est élastique, antistatique, ignifuge et très résistant à l'humidité. Le liège comporte par ailleurs différentes résines, ce qui le rend particulièrement résistant à l'eau et à l'attaque des moisissures et des insectes.

Ces propriétés veillent à ce que le liège connaît un nombre infini d'applications : panneaux et graines d'isolation, solutions confortables et décoratives pour sols et parois, étanchéité pour l'industrie automobile et la construction de machines, les bouchons pour bouteilles de vin et de champagne, les semelles de chaussure, les volants du badminton, les balles de golf, ...

Le liège se retrouve même dans les boucliers thermiques pour la navigation spatiale !



Photo La Maison Ecologique sprl - Raphaël Eyraud

QUALY CORK

LIÈGE EXPANSÉ PUR



LIÈGE EXPANSÉ

Les plaques en liège expansé sont une bonne alternative écologique, leurs caractéristiques thermiques et acoustiques sont excellentes.

Le liège expansé peut être fabriqué dans différentes densités et épaisseurs, en fonction de l'application souhaitée. À partir d'une certaine épaisseur, les panneaux peuvent être munis d'une coulisse sur les quatre côtés, de façon à obtenir une exécution impeccable. De plus, le liège expansé est hydrorégulant et n'attire pas la vermine.

Le liège expansé peut aussi être utilisé sous forme de granulés pour remplir des structures en bois afin d'améliorer considérablement les performances thermiques et acoustiques du sol ou du mur.

Sous forme non-brûlée, les granulés de liège peuvent être mélangés à des chapes à base de ciment afin d'obtenir des chapes isolantes légères.

Pour étendre le plus possible la gamme de fréquences sonores à isoler, des plaques en liège expansé peuvent être combinées à des feuilles de coco.



Photos QUALY CORK

Référence

Dénomination (unité de facturation)

LIÈGE EXPANSÉ PUR
AVEC OU SANS
RABATS

110-120 kg/m³ $\lambda = 0,040$ W/(m.K) Dim : 1000x500 mm
14 paquets/ palette

LI100220B

Sac de 220 litres de liège expansé en granulés

LI102202

2/4mm

5/10mm

Isolation acoustique et thermique du sol.
Densité : 70-90 kg/m³. - $\lambda = 0,040$.

LI10010(1)

Épaisseur 1cm - conditionné par 15m²

LI10015(1)

Épaisseur 1,5cm - conditionné par 10m²

LI10020(1)

Épaisseur 2cm - conditionné par 7,5m²

LI10025(1)

Épaisseur 2,5cm - conditionné par 6m²

LI10030(1)

Épaisseur 3cm - conditionné par 5m²

LI10040(1)

Épaisseur 4cm - conditionné par 4m²

LI10050(1)

Épaisseur 5cm - conditionné par 3m²

LI10060(1)

Épaisseur 6cm - conditionné par 2,5m²

LI10080(1)

Épaisseur 8cm - conditionné par 2m²

LI10100(1)

Épaisseur 10cm - conditionné par 1,5m²

LI10120(1)

Épaisseur 12cm - conditionné par 1,5m²

LI10140(1)

Épaisseur 14cm - conditionné par 1m²

LI10160(1)

Épaisseur 16cm - conditionné par 1m²

LI10180(1)

Épaisseur 18cm - conditionné par 1m²

LI10200(1)

Épaisseur 20cm - conditionné par 1m²

QUALY CORK

LIÈGE EXPANSÉ PUR



Photos QUALY CORK

LIÈGE EXPANSÉ

Les plaques en liège expansé sont réalisées à partir de granulés de liège pur moulus. Les granulés de liège pur sont un produit 100% naturel provenant de l'écorce du chêne liège. L'écorçage du chêne liège s'effectue tous les neuf ans et n'a pas d'effets nocifs pour l'arbre. Ces granulés sont expansés dans un autoclave sous pression et à température élevée (400°C). L'expansion se produit moyennant de la vapeur et est appelée le procédé « STEAMBAKED ». Sous l'effet de la chaleur, les cellules de liège gonflent et deviennent plus foncées. Les résines naturelles présentes dans les granulés de liège s'agglomèrent en blocs sous l'effet de la chaleur dégagée. Ensuite, ces blocs de liège expansé sont débités en des épaisseurs différentes ou à nouveau moulus en granulés de liège. Pendant le procédé « STEAMBAKED », aucune substance étrangère n'est ajoutée aux granulés de liège.

En d'autres termes, le procédé commence et se termine par un produit 100% naturel. Les plaques de liège et les granulés de liège s'utilisent aussi bien comme isolation thermique qu'isolation acoustique, ils sont hydrofuges et ne sont pas rongés par les souris ou les termites.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

LIÈGE EXPANSÉ PUR

AVEC OU SANS RABATS

140-160 kg/m³ $\lambda = 0,042$ W/(m.K) Dim : 1000x500 mm
14 paquets/ palette

LIHD(R)10020	Épaisseur 2cm - conditionné par 7,5m ²
LIDH(R)10025	Épaisseur 2,5cm - conditionné par 6m ²
LIHD(R)10030	Épaisseur 3cm - conditionné par 5m ²
LIHD(R)10040	Épaisseur 4cm - conditionné par 4m ²
LIHD(R)10050	Épaisseur 5cm - conditionné par 3m ²
LIHD(R)10060	Épaisseur 6cm - conditionné par 2,5m ²
LIHD(R)10080	Épaisseur 8cm - conditionné par 2m ²
LIHD(R)10100	Épaisseur 10cm - conditionné par 1,5m ²
LIHD(R)10120	Épaisseur 12cm - conditionné par 1m ²
LIHD(R)10140	Épaisseur 14cm - conditionné par 1m ²
LIHD(R)10160	Épaisseur 16cm - conditionné par 1m ²
LIHD(R)10180	Épaisseur 18cm - conditionné par 1m ²
LIHD(R)10200	Épaisseur 20cm - conditionné par 1m ²

LIÈGE EXPANSÉ PUR

SPÉCIAL FAÇADE

AVEC OU SANS RABATS

140-160 kg/m³ $\lambda = 0,042$ W/(m.K) Dim : 1000x500 mm
14 paquets/ palette

LIF10010(1)	Épaisseur 1cm - conditionné par 15m ²
LIF10020(1)	Épaisseur 2cm - conditionné par 7,5m ²
LIF10040(1)	Épaisseur 4cm - conditionné par 4m ²
LIF10060(1)	Épaisseur 6cm - conditionné par 2,5m ²
LIF10080(1)	Épaisseur 8cm - conditionné par 2m ²
LIF10100(1)	Épaisseur 10cm - conditionné par 1,5m ²
LIF10120(1)	Épaisseur 12cm - conditionné par 1m ²
LIF10140(1)	Épaisseur 14cm - conditionné par 1m ²
LIF10160(1)	Épaisseur 16cm - conditionné par 1m ²
LIF10180(1)	Épaisseur 18cm - conditionné par 1m ²
LIF10200(1)	Épaisseur 20cm - conditionné par 1m ²



- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois

- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton

- Le liège d'isolation

9 • L'isolation en cellulose

- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints

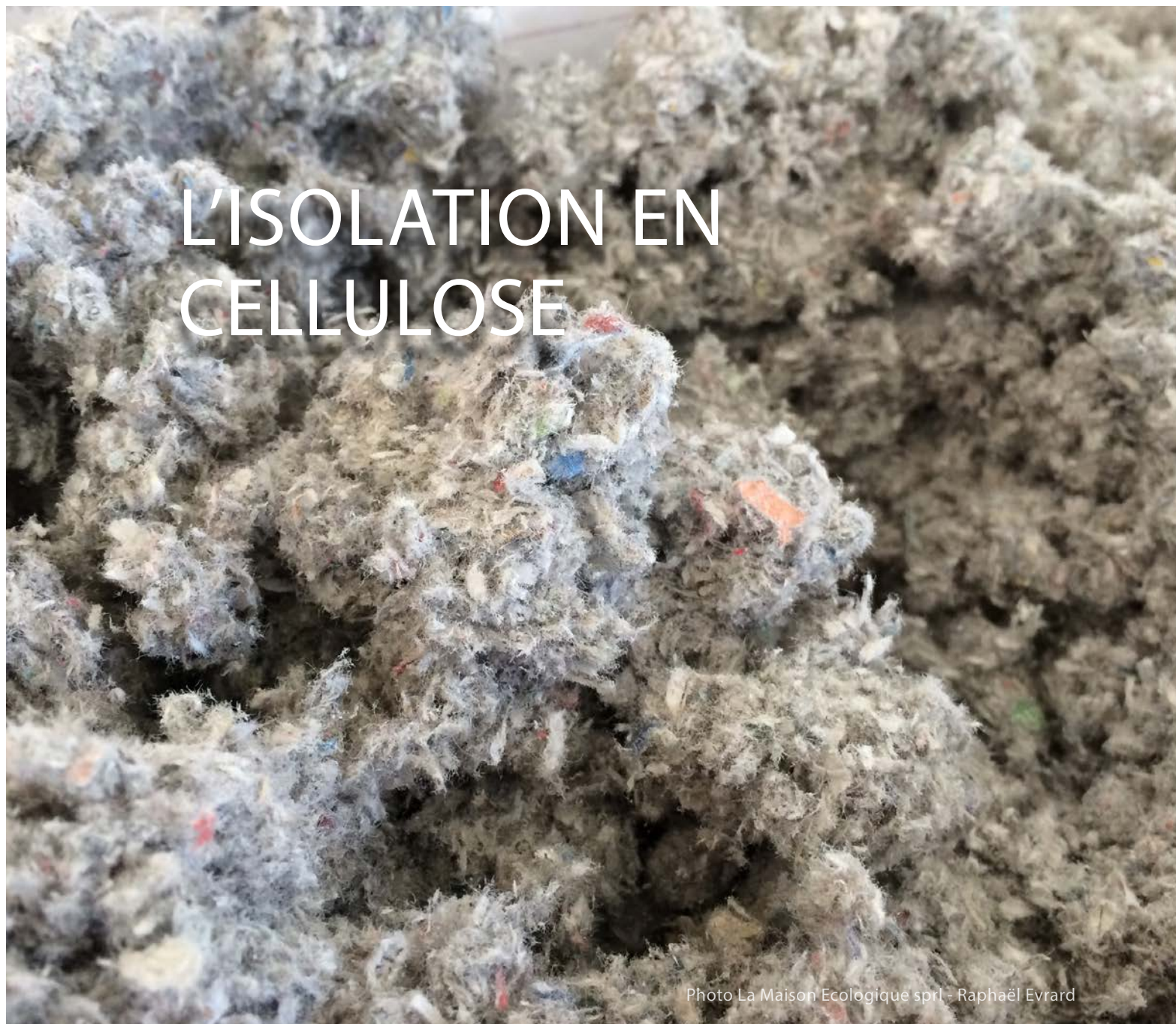


Photo La Maison Ecologique sprl - Raphaël Evrard

Qu'est-ce qui est important pour vous lorsque vous choisissez un matériau d'isolation ?

De bonnes valeurs d'isolation ?

Une bonne résistance au feu ?

Eviter les insectes et rongeurs ?

Le moins possible de fentes et de discontinuités ?

Le prix de revient ?

LA CELLULOSE



Photo La Maison Ecologique sprl - Raphaël Evrard

I3 ISOLANT EN CELLULOSE



Photo La Maison Ecologique sprl
- Raphaël Evrard

I3* ISOLANT EN CELLULOSE

Matériau d'isolation thermique fibreux pour l'insufflation et le soufflage ouvert. A base de journaux non-lus.

Nous garantissons la qualité de cette cellulose produite en Belgique grâce à des contrôles continus, tant internes qu'externes, et l'agrément de poseurs de cellulose. Ils peuvent ainsi travailler avec un matériau facile à travailler qui développe peu de poussière durant le placement.

APPLICATIONS :

Atouts multiples

i3 convient pour:

- L' isolation thermique
- L'isolation acoustique

i3 est utilisable pour:

- Toits
- Planchers en bois
- Murs & sols dans les constructions à ossature bois
- Isolation (intérieure et extérieure) dans les rénovations.

i3 peut être placée:

- Dans des compartiments fermés
- Dans des espaces ouverts (par ex. planchers de greniers)
- Dans les éléments préfabriqués.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Insufflée ouvert	Soufflée
Densité	35 - 55 kg/m3 20 - 35 kg/m3	
Valeur lambda déclarée	0,038 W/(m.K)	
Teneur en humidité	7 - 10% lors de la mise en oeuvre.	
Capacité calorifique	+- 2000 J/(kg.K)	
Coefficient diffusion de vapeur d'eau	1 - 2	
Classe de réaction au feu (EN 13501 - 1)	C-s2, dO; E Bfl-s1	
Emballage standard	Sacs de 12,5 kg ; 30 sacs par palette	

i3 ISOLANT EN CELLULOSE



i3° ISOLANT EN CELLULOSE

POINTS FORTS

L'isolation par cellulose en général

Un remplissage complet des compartiments: jusque dans les coins et autour des conduites.

De plus, lorsqu'ils sont bien placés, l'élasticité des fibres de papier décompactées permet d'éviter un tassement. C'est la raison pour laquelle la cellulose peut être posée uniquement par des souffleurs agréés.

La cellulose se comporte en tant que bois massif en cas d'incendie et est donc hautement résistant au feu.

Grâce à son élasticité et sa structure, elle n'attire pas les insectes et rongeurs.

La cellulose constitue temporairement un stock régulateur de l'humidité: jusqu'à 25% de son volume avant de perdre de son efficacité. De la sorte, l'isolation à insuffler ISOPROC contribue à des constructions sécurisées avec moins de risques de dégâts au bâtiment.

Insonorisation

L'écologie à son maximum: grâce à sa production d'énergie basse, la cellulose (isolation à base de fibres de papier) est le premier du classement absolu dans le domaine de l'énergie grise minime.

Notre i3

Chez ISOPROC SOLUTIONS, nous fai-

sons tout ce qui est dans nos moyens pour fournir un produit de haute et de constante qualité. Nous essayons de ne pas avoir un point de vue seulement à partir du produit, mais surtout à partir de l'utilisateur.

La valeur lambda déclarée est de 0,038 W/mK et coïncide avec celle de la laine de roche.

Grâce à la dernière technologie de défibrage, nos flocons possèdent une plus grande élasticité, ce qui permet de les placer à des densités plus basses. De la sorte, le bénéfice est encore augmenté et permet à i3 de figurer parmi les matériaux d'isolation les plus concurrentiels. Vos souffleurs peuvent même utiliser cet argument chez leurs clients.

Le non-tassement de nos flocons est testée suivant les critères bien connus d' ISOPROC: plus stricts que la norme. Nous utilisons donc un compartiment plus haut (jusqu'à 3m05) et plus épais (jusqu'à 45cm) avec un revêtement intérieur lisse. Et pour le rendre encore plus réaliste, on réitère le test de vibration après 24h.

Sélection et contrôle de qualité complémentaire du papier: Nous ne refusons pas seulement les sortes de papiers de piètre qualité à la livraison, nous contrôlons également le papier à la main dans la première phase de production. Les impuretés (sangles d'arrimage, papier mouillé etc...) sont ainsi retirés dès le début.

Notre méthode unique offre un emballage de haute étanchéité dans des sacs

de format pratique (60cmx40cmx35cm) et ceci sans perte de qualité. De plus, les sacs peuvent être ouverts sans moyens externes.

i3 est produite en Belgique par une ligne de production très performante. L'énergie cachée (y inclus le transport) est donc réduite à son minimum.





- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- Le liège d'isolation
- L'isolation en cellulose

10

• L'étanchéité à l'air

- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints

L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Photo PRO CLIMA

PRO CLIMA

Economisez de l'énergie,
Evitez les dégâts au bâtiment,
Vivez dans un habitat sain.

Santé de l'habitat et efficacité énergétique...

... et bien entendu pas de dégâts au bâtiment ni de moisissures : voilà les qualités actuellement recherchées par beaucoup de gens pour leur habitation. Profitez des standards de qualité élevés que nous nous sommes fixés dans ce domaine.

Efficacités :

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les économies en énergie de chauffage des bâtiments offrent un grand potentiel pour la réduction des émissions de CO₂ ; l'isolation thermique et l'étanchéité à l'air peuvent donc aider rapidement le climat à se refaire une santé.

ECONOMIES D'ENERGIES

En Europe, près d'un tiers de la consommation d'énergie annuelle sert à chauffer les bâtiments. La diminution de la consommation de combustibles grâce à une isolation et une étanchéité à l'air optimales est une réponse judicieuse à la hausse des coûts.

SANTE DE L'HABITAT

Le climat intérieur de l'habitation a une grande influence sur notre santé, puisque nous passons jusqu'à 90% de notre temps dans des espaces fermés. Pour la régénération, il est donc important d'avoir un chez soi où il fait bon vivre et respirer.

PROTECTION DES DEGÂTS AU BÂTIMENT ET DES MOISSURES

Des dégâts au bâtiment et des moisissures risquent d'apparaître si en hiver, l'air ambiant pénètre dans la construction par des fentes dans la couche frein-vapeur et d'étanchéité à l'air. Une étanchéité intelligente à l'air prévient efficacement ce problème.

PRESERVATION DE LA VALEUR DE VOTRE BIEN IMMOBILIER

Grâce à une bonne isolation thermique et étanchéité à l'air, vous parez votre maison pour l'avenir et préservez sa valeur immobilière à long terme. Le fonctionnement et la sécurité durables de la construction sont déterminants à cet égard.



Photo PRO CLIMA

SYSTÈME INTELLO +

INTELLO est un frein-vapeur hygrovariable intelligent. Placée du côté intérieur de l'isolation, cette membrane étanche à l'air fonctionne en hiver comme pare-vapeur. En effet, en hiver l'humidité relative de l'air dans l'environnement direct de la membrane est faible, ce qui induit une haute valeur μ d (étanchéité à la vapeur) de la membrane INTELLO. L'humidité présente dans l'air chaud intérieur ne peut donc pas, par diffusion au travers la membrane INTELLO, migrer vers le toit ou la paroi. Cela évite une accumulation d'humidité voire de condensation interne dans ces parois avec de possibles moisissures ou autres dégâts au bâtiment comme conséquences.

En été néanmoins vu la température extérieure plus élevée, s'il y a présence d'humidité dans la paroi (humidité de construction, défaut de convection d'air ou diffusion latérale par exemple), cette humidité migrera en grande partie vers le côté intérieur de l'isolation. L'humidité relative autour de la membrane INTELLO augmente, la membrane est plus ouverte à la vapeur d'eau. Celle-ci peut quitter la construction.

En résumé, INTELLO fonctionne comme un écran pare-vapeur classique en hiver et le risque de condensation interne ou d'accumulation d'humidité est fortement diminué, alors que la membrane est ouverte à la vapeur en été et peut sécher la construction éventuellement humide.

Double sécurité. Par conséquent, les constructions délicates au niveau physique qui ne sont pas possibles avec des écrans pare-vapeurs classiques, le sont toutefois avec INTELLO, sans risque de dégâts au bâtiment!

APPLICATIONS

Utilisable comme frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air dans toutes les constructions qui sont ouvertes à la vapeur du côté extérieur et où on utilise un matériel d'isolation fibreux ouvert à la vapeur.

Également adapté pour nombre de constructions physiquement critiques avec un côté extérieur très étanche à la vapeur, à condition que le réchauffement du côté extérieur en été provoque la migration vers la face intérieure de l'humidité éventuellement présente dans la paroi. Consultez les consignes de mise en œuvre! Une finition intérieure ouverte à la vapeur est indispensable pour une utilisation optimale du frein-vapeur.

INTELLO PLUS est adapté pour une utilisation combinée avec une isolation à insuffler.

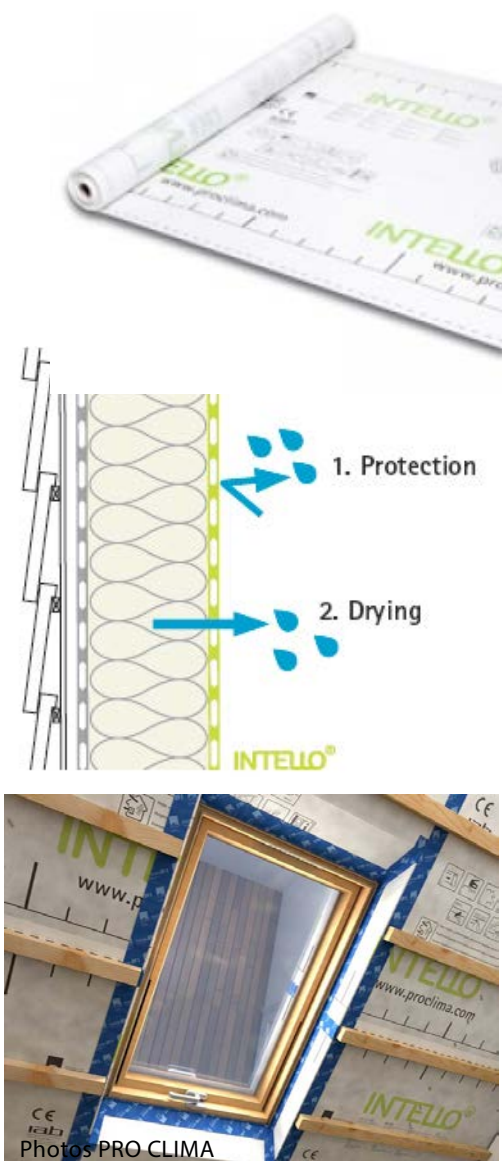
Ne jamais utiliser INTELLO en cas de climats intérieurs continuellement très humides et/ou très chauds parce que la membrane devient alors très ouverte à la vapeur.

POINTS FORTS

- Hygrovariabilité très forte! 50 x plus étanche à la vapeur en hiver qu'en été!
- Très grande protection contre les moisissures et les dégâts au bâtiment.
- La version armée INTELLO PLUS convient particulièrement avec une isolation à insuffler.
- Adapté pour les constructions en bois non-traité quand la valeur μ d à l'extérieur s'élève à 30cm maximum et si on utilise une isolation fibreuse ouverte à la vapeur (selon DIN 68.800).
- Un peu transparent de sorte que la construction qui se trouve en-dessous reste visible.

FORMATS

INTELLO PLUS	1,50m	x	50m
INTELLO PLUS	3m	x	50m
Possibilité au mètre x 1,50m			



Photos PRO CLIMA

SYSTÈME DB +

DB+ est un frein-vapeur hygrovariable à base de papier de construction, avec une armature en fibre de verre. La valeur μ_d ou étanchéité à la vapeur varie avec l'humidité environnante. En hiver la membrane devient plus étanche à la vapeur d'eau et laisse passer moins d'humidité depuis l'environnement intérieur vers le toit ou les parois. En été, la membrane DB+ devient plus ouverte à la vapeur d'eau et permet que l'humidité éventuellement présente dans la construction s'évacue vers l'intérieur. L'étanchéité à la vapeur en hiver et l'ouverture à la vapeur en été permettent une diminution notable des risques de dégâts au bâtiment comparé à l'utilisation d'un écran pare-vapeur classique.

DB est le petit frère non-armé de DB+ et est inadapté pour l'utilisation combinée à l'isolation à insuffler.

FORMATS

DB+ 1,35m x 50m

Possibilité au mètre

APPLICATIONS

Utilisable comme frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air dans toutes les constructions avec un côté extérieur ouvert à la vapeur et un matériel d'isolation ouvert à la vapeur fibreux. Dans beaucoup de cas, l'application sur toitures plates compactes est également possible. Pour les toitures vertes et les toits gravillonnés, les membranes frein-vapeur INTELLO et INTESANA sont recommandées (consultez les différentes consignes de mise en œuvre !)

Selon la norme DIN 68.800, on peut utiliser du bois non-traité en association avec un matériel d'isolation ouvert à la vapeur et une isolation complète entre les chevrons, si la valeur μ_d du côté extérieur de la construction est limitée à 30 cm maximum. Pour une utilisation optimale du frein-vapeur hygrovariable il est indispensable d'avoir une finition intérieure ouverte à la vapeur.

Ne jamais utiliser DB/DB+ en cas de climats intérieurs continuellement très humides et/ou très chauds parce que la membrane devient alors très ouverte à la vapeur.

POINTS FORTS

- Frein-vapeur hygrovariable (intelligent): grande sécurité contre les dégâts au bâtiment
- Adapté à tous les matériaux d'isolation fibreux
- Solution écologique pour l'obturation de l'enveloppe du bâtiment
- Très grande résistance au déchirement et adapté pour une isolation à insuffler (uniquement DB+)

Photos PRO CLIMA



Photos PRO CLIMA



FORMATS

INTESANA	1,50m	x
	50m	
INTESANA connect	1,50m x 50m	
Possibilité au mètre		

SYSTÈME INTESANA

INTESANA est la membrane INTELLO qui est adaptée aux toits sarking: toits sur lesquels le frein-vapeur et l'isolation sont placés sur le voligeage.

La membrane INTESANA protège la construction contre les intempéries durant la phase des travaux à partir d'une pente de 10°. Hydrofuge et résistante à l'eau. Praticable si posée sur une structure portante continue. Fait à la fois fonction de frein-vapeur hygrovariable et de couche étanche à l'air pour la protection de l'isolation thermique du bâtiment. Résistance à la diffusion variable de 0,25m durant l'été à plus de 10m en hiver. Cette membrane offre une grande protection contre la diffusion de vapeur en hiver et un grand potentiel de séchage en été, ce qui permet une protection maximale contre les dégâts au bâtiment. Utilisable également dans des constructions étanches à la diffusion vers l'extérieur.

La membrane INTESANA est également disponible en version connect avec deux bandes adhésives intégrées qui permettent une exécution rapide et un collage extrêmement fiable.



APPLICATIONS

Utilisable comme frein-vapeur hygrovariable et membrane d'étanchéité à l'air et inaltérable pour les toits sarking et pour les constructions où l'isolation extérieure est placée contre une construction existante. INTESANA est utilisable pour de telles constructions ouvertes à la diffusion vers l'extérieur.

Adaptée aussi dans les constructions exigeantes en terme de physique du bâtiment, comme toits plats et toits à pente raide étanches à la diffusion à condition que l'humidité éventuellement présente dans la construction puisse migrer vers l'intérieur de l'isolation en été lorsque la température extérieure est plus élevée.

Ne jamais utiliser INTESANA en cas de climats intérieurs continuellement très humides et/ou très chauds parce que la membrane devient alors très ouverte à la vapeur.

POINTS FORTS

- Très bonne protection contre les dégâts au bâtiment et les moisissures, même en cas d'apport d'humidité imprévu.
- Résistance hygrovariable à la diffusion particulièrement grande! Jusqu'à 50 fois plus étanche à la diffusion en hiver qu'en été!
- Protège la construction contre les intempéries à partir d'une pente de 10°.
- Hydrofuge et résistant à l'eau, praticable.
- Disponible en version connect avec 2 bandes adhésives intégrées.



SYSTÈME DA

Frein-vapeur étanche à l'air et à l'eau pour les toits sarking et toutes les autres constructions avec une isolation extérieure ouvertes à la vapeur. La version connect avec deux bandes adhésives intégrées permet une exécution rapide, étanche à l'air et à l'eau.

La membrane peut être exposée 3 mois aux UV et aux intempéries et est praticable si placée sur une structure portante continue. Protège l'ouvrage contre les intempéries durant la phase des travaux à partir d'une pente de 10°.

DA est couramment utilisée comme membrane d'attente et disponible en bandes standard de 50 et 75 cm de large. D'autres largeurs sont également disponibles sur demande.

APPLICATIONS

Utilisable comme frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air résistant aux intempéries pour les toits sarking ouverts à la vapeur et où l'isolation extérieure est ajoutée une construction existante. DA est utilisable pour de telles constructions ouvertes à la diffusion vers l'extérieur.

POINTS FORTS

- Protège la construction contre les intempéries à partir d'une pente de 10°.
- Étanche à la pluie battante, hydrofuge et praticable.
- Disponible en version connect avec deux bandes adhésives intégrées.



Photos PRO CLIMA

FORMATS

DA 1,50m x 50m

DA connect

1,50m x 50m

Possibilité au mètre

SYSTÈME DASATOP

DASATOP est un frein-vapeur hygro-variable développé spécialement pour les rénovations de toitures où l'isolation extérieure est placée entre les chevrons. Une rénovation de toiture complète est possible sans devoir enlever la finition intérieure.

Après avoir retiré la couverture de toit existante, y compris lattes, contre-lattes et éventuellement sous-toiture, le DASATOP est placé sur et entre les chevrons sur base du principe SUB-TOP. Ensuite on peut placer l'isolation, la sous-toiture et la nouvelle couverture de toit. L'hygrovariabilité de la membrane permet au DASATOP de fonctionner comme frein-vapeur sous l'isolation alors qu'il est très ouvert à la vapeur aux endroits où il passe sur les chevrons et permet le séchage à travers la sous-toiture. De surcroît, le caractère intelligent de la membrane permet au toit de sécher vers l'intérieur en été, si nécessaire.

APPLICATIONS

Rénovation des toitures en pente avec une sous-toiture ouverte à la vapeur (μ d maximal 0,1m) où le frein-vapeur est placé selon le principe SUB-TOP avant de poser l'isolation entre les chevrons. Le matériel d'isolation utilisé doit être ouvert à la diffusion.

Après le placement du DASATOP, on peut éventuellement épaissir les che-

vrons vers l'extérieur afin de créer un espace d'isolation supplémentaire.

POINTS FORTS

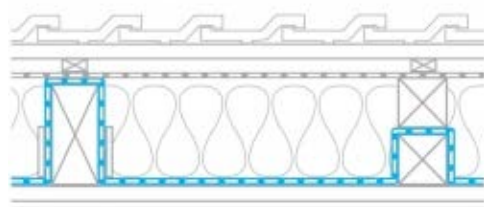
- Permet une rénovation de toiture complète sans devoir enlever la finition intérieure.
- L'hygrovariabilité et le principe SUB-TOP constitue un très grand défi.
- Excellente résistance à la traction grâce au non-tissé de renforcement: pas de fentes ni de propagation de déchirures.
- Résistant aux intempéries durant 4 semaines.

FORMATS

DASATOP 1,50m x 50m

DASATOP 3,00m x 50m

Possibilité au mètre



Photos PRO CLIMA

SYSTÈME SANTA UT/ SANTA DT

Papier peint pare-vapeur pour une augmentation de la résistance à la diffusion de la finition intérieure dans les rénovations. Le papier est disponible en version lisse (SANTA UT) et à aspect ingrain (SANTA DT). Les deux papiers à tapisser sont faciles à peindre.

APPLICATIONS

Augmentation de la résistance à la diffusion de vapeur à l'intérieur de l'isolation en posant un papier frein-vapeur sur la finition intérieure existante.

Le papier à tapisser doit être placé avec une colle adaptée, par exemple Ovalit T de Henkel.

POINTS FORTS

Augmentation de la résistance à la diffusion rapide et économique

Protection contre les dégâts au bâtiment et les moisissures

Pour les toits en pente, murs et plafonds

FORMATS	REMARQUES
SANTA UT 0,53m x 15m	6 rouleaux par boîte
SANTA UT 0,53m x 15m	6 rouleaux par boîte
Possibilité au mètre	



Photo PRO CLIMA



SYSTÈME MENTO SÉRIE

Bande de sous-toiture indéchirable et hautement perméable à la diffusion composée d'un film TEEE pour le transport actif de l'humidité. Le film est très résistant à l'abrasion et peut être exposé à des températures jusqu'à 100°C.

Le film assure une étanchéité au vent optimale à l'extérieur de l'isolation de sorte qu'il n'y a aucun risque de flux de convection d'air dans l'isolant. Lorsque SOLITEX MENTO est combiné à d'autres produits de la gamme, comme le pro clima TESCON et ORCON, il est possible de former une 2ème enveloppe étanche à l'air à l'extérieur de l'isolation. La perméabilité à la vapeur de la bande de sous-toiture permet d'ailleurs de travailler avec du bois non-traité dans la construction de toiture lorsque l'on combine SOLITEX MENTO avec un frein-vapeur moyen du côté intérieur de l'isolation (μ d maximal 2m) et un matériau d'isolation ouvert à la vapeur qui remplit tout l'espace entre la sous-toiture et l'étanchéité à l'air.

Grâce à son film monolithique TEEE (élastomère éther-ester thermoplastique) SOLITEX MENTO combine une valeur μ d très basse avec une extrême étanchéité à la pluie battante. Le transport d'humidité à travers ce film n'est pas passif, comme pour les films micro-perforés, mais par une diffusion active où les molécules d'eau « se lient » avec le polymère TEEE et est dirigé de molécule en molécule vers l'extérieur du film.

Les bandes sont de cette façon immunisées contre les produits chimiques de construction utilisés (par ex les produits de protection pour le bois, l'huile pour scie articulée...) et l'effet de tente est ainsi évité.

Les bandes de sous-toiture sont disponibles en version connect, donc munies de 2 bandes auto-collantes qui peuvent même être retirées sous l'eau.

APPLICATIONS

Membrane de sous-toiture pour les toitures isolées à remplissage complet où le film est placé sur le voligeage, ou tendu entre chevrons, ou encore placé comme 2° sous-toiture sur la sous-toiture existante.

MENTO 1000: Solution économique comparable à d'autres sous-toitures sur le marché. Peut être utilisé comme couche protectrice supplémentaire si la sous-toiture existante n'est pas suffisante (par exemple comme sous-toiture supplémentaire à l'emploi de certains panneaux de fibre de bois sous des tuiles de Boom).

MENTO 3000: Solution standard: très grande résistance mécanique et 4 mois de stabilité aux intempéries.

MENTO 5000: Prestations extrêmes pour les applications exigeantes comme des toitures qui restent longtemps à découvert ou sous des couvertures de

toits non-étanches à l'eau (par exemple certaines toitures en tuiles de Boom).

MENTO PLUS: membrane de sous-toiture armée pour une utilisation en association avec une isolation à insuffler. Si on combine une isolation à insuffler avec une membrane de sous-toiture, on doit poser une contre-latte flottante supplémentaire entre les chevrons afin d'éviter que le film de sous-toiture ne puisse bomber vers les lattes à tuiles. Cela pourrait mener à une stagnation d'eau et une ventilation insuffisante entre les tuiles et la sous-toiture.

Pour les toits possédant une étanchéité à l'air défectueuse du côté intérieur de l'isolation, les films de sous-toiture SOLITEX UD et SOLITEX PLUS sont conseillés.

Le SOLITEX MENTO, combiné à d'autres produits de la gamme (TESCON, ORCON, ROFLEX, ...) satisfait aux exigences du ZVDH afin de servir non seulement comme sous-toiture mais aussi comme couverture de toit temporaire.

Nous déconseillons toute lame d'air sous la sous-toiture.



Photos PRO CLIMA



Photos PRO CLIMA

POINTS FORTS

- Résistance extrême à l'abrasion grâce aux non-tissés en microfibres.

- Étanchéité extrême à la pluie battante mais très ouvert à la diffusion de vapeur. Résistance de 3 à 6 mois aux intempéries (suivant choix).

Très bonne stabilité thermique (jusqu'à 100°C).

Disponible aussi en version connect avec deux bandes adhésives.

La version PLUS est aussi adaptée pour une isolation à insuffler.

Convient comme couverture provisoire conforme à la feuille d'information produit du ZVDH.

Praticable selon GS-Bau-20 (uniquement SOLITEX MENTO PLUS).

	TYPE	REMARQUES
11447	SOLITEX MENTO 1000 1,50m x 50m	30 rouleaux par palette
12263	SOLITEX MENTO 1000 3,00m x 50m	30 rouleaux par palette
12219	SOLITEX MENTO 1000 connect 1,50m x 50m	30 rouleaux par palette
12900	SOLITEX MENTO 3000 1,50m x 50m	20 rouleaux par palette
14354	SOLITEX MENTO 3000 3,00m x 50m	20 rouleaux par palette
12909	SOLITEX MENTO 3000 connect 1,5m x 50m	20 rouleaux par palette
12903	SOLITEX MENTO 5000 1,5m x 50m	20 rouleaux par palette
13759	SOLITEX MENTO 5000 3,00m X 50m	20 rouleaux par palette
12910	SOLITEX MENTO 5000 connect 1,50m x 50m	20 rouleaux par palette
12905	SOLITEX MENTO PLUS 1,50m x 50m	20 rouleaux par palette
13758	SOLITEX MENTO PLUS 3,00m x 50m	20 rouleaux par palette
12911	SOLITEX MENTO PLUS connect 1,50m x 50m	20 rouleaux par palette



Photos PRO CLIMA

SYSTÈME SOLITEX UD / SOLITEX PLUS

Membrane de sous-toiture indéchirable et hautement perméable à la diffusion de vapeur composé d'un film actif TEEE très ouvert à la vapeur pour le transport de l'humidité. La membrane est très résistante à l'abrasion et peut être exposée à des températures jusqu'à 100°C.

Par sa valeur μ d variant entre environ 1 et 5cm, cette membrane de sous-toiture est hautement indiquée pour les rénovations où il n'est pas possible de placer une bonne étanchéité à l'air à la face intérieure de l'isolation. L'humidité éventuelle présente à l'intérieur de l'isolation peut facilement quitter le toit au travers du film de sous-toiture. Le film TEEE (élastomère éther-ester thermoplastique) assure l'évacuation de l'humidité sous forme de diffusion active.

La membrane assure une étanchéité au vent optimale du côté extérieur de l'isolation de sorte qu'il n'y a aucun risque de flux de convection d'air dans l'isolant. Lorsque SOLITEX UD/PLUS est combiné à d'autres produits de la gamme, comme le pro clima TESCON et ORCON, il est possible de former une 2° enveloppe étanche à l'air à l'extérieur de l'isolation. La perméabilité à la vapeur de la membrane de sous-toiture permet d'ailleurs de travailler avec du bois non-traité dans la construction de toiture lorsque l'on combine SOLITEX MENTO avec un frein-vapeur du côté intérieur de l'isolation (μ d maximal 2m) et un matériau

d'isolation ouvert à la vapeur qui remplit tout l'espace entre la sous-toiture et la couche intérieure d'étanchéité à l'air.

La membrane est munie de part et d'autre d'une pellicule protectrice anti-dérapante en polypropylène qui procure une grande résistance à la traction. Les lés de sous-toiture sont aussi disponibles en version connect, munis de 2 bandes autocollantes collables même sous l'eau.

SOLITEX PLUS avec treillis d'armature est prévu pour les isolants insufflés.

APPLICATIONS

Comme membrane de sous-toiture hygrovariable et très ouverte à la vapeur, SOLITEX UD et SOLITEX PLUS sont hautement indiqués pour les rénovations de toitures où une bonne étanchéité à l'air du côté intérieur de l'isolation fait défaut. Les lés de sous-toiture peuvent être tendus entre les chevrons ou être placés sur un voligeage continu.

Combiné avec d'autres produits de la gamme (TESCON, ORCON, ROFLEX, ...), SOLITEX MENTO satisfait aux exigences du ZVDH pour être utilisé comme sous-toiture mais aussi comme couverture de toit temporaire.

Il est conseillé d'éviter la stagnation d'eau sur le film. Si on combine une isolation à insuffler avec une membrane de sous-toiture, on doit poser une contre-latte flottante supplémentaire entre

les chevrons afin d'éviter que le film de sous-toiture ne puisse bomber vers les lattes à tuiles. Cela pourrait mener à une stagnation d'eau et une ventilation insuffisante entre les tuiles la sous-toiture.

Pour les nouvelles toitures avec une bonne étanchéité à l'air à l'intérieur, on conseille le SOLITEX MENTO.

Les toits ventilés entre l'isolation et le film de sous-toiture sont déconseillés.

POINTS FORTS

Résistance extrême à l'abrasion grâce aux non-tissés en microfibres.

Film de sous-toiture le plus ouvert à la vapeur présent sur le marché.

Extrêmement adapté aux rénovations où une bonne étanchéité à l'air à du côté intérieur de l'isolation fait défaut.

Très bonne stabilité thermique (jusqu'à 100°C)

Disponible aussi en version connect avec deux bandes adhésives.

La version PLUS est aussi adaptée pour une isolation à insuffler.

Convient comme couverture provisoire conforme à la feuille d'information produit du ZVDH

Praticable selon GS-Bau-20 (uniquement SOLITEX PLUS)

TYPE				
10130	SOLITEX UD 50m	1,5m	x	
12217	SOLITEX UD 50m	3,0m	x	
10721	SOLITEX UD connect 1,5m x 50m			
10131	SOLITEX PLUS 50m	1,5m	x	
12216	SOLITEX PLUS 50m	3,0m	x	
12218	SOLITEX PLUS connect 1,5m x 50m			

SYSTÈME SOLITEX UM CONNECT

Membrane de sous-toiture extrêmement ouverte à la vapeur munie d'un film TEEE actif pour placement en-dessous de couvertures de toits métalliques, comme le zinc, cuivre, inox, La membrane est munie d'une couche de séparation 3D en fibres de PP liées-filées de 8mm d'épaisseur protégeant la couverture de toit de la corrosion. Cela permet d'évacuer la condensation vers l'extérieur et une insonorisation en cas de pluie battante.

La membrane a une résistance à la température jusqu'à 100°C permettant de l'utiliser sous des couvertures de toit noires.

Les lés assurent une étanchéité au vent optimale de la face extérieure de l'isolation de sorte qu'il n'y a aucun risque de flux de convection d'air dans l'isolant. Lorsque SOLITEX UM est combiné à d'autres produits de la gamme, comme le pro clima TESCON et ORCON, il est possible de former une 2° enveloppe étanche à l'air à l'extérieur de l'isolation.

APPLICATIONS

Le système pro clima SOLITEX UM connect peut être utilisé comme membrane de sous-toiture sur un revêtement en bois massif ou panneaux dérivés du bois en-dessous de couvertures de toits métalliques (zinc, cuivre, RVS, etc). Le film est adapté aux constructions venti-

lées et non-ventilées.

POINTS FORTS

Sécurité optimale pour le toit grâce au film fonctionnel monolithique

Couche de séparation 3D pour une insonorisation accrue en cas de pluie et une évacuation fiable du condensat

Très grande stabilité thermique (jusqu'à 100°C) de sorte que la membrane est aussi adaptée pour une couverture de toit sombre

Muni de rubans autocollants butyliques pour un placement rapide

	TYPE		
12739	SOLITEX	UM	connect
	1,50m x 25m		



Photos PRO CLIMA





SYSTÈME SOLITEX FRONTA WA

L'écran de protection de façade SOLITEX FRONTA WA offre une protection optimale contre le vent et la pluie. L'extrême perméabilité à la vapeur permet d'utiliser du bois non-traité dans les constructions à ossature bois.

Combiné avec d'autres produits de la gamme (pro clima TESCON, ORCON, ...) l'écran fournit une étanchéité optimale au vent et un fonctionnement amélioré de l'isolation thermique.

APPLICATIONS

SOLITEX WA est un écran de protection pour façades à placer derrière des façades ventilées, éventuellement avec bardage à claire-voie jusqu'à 20mm. Entre le revêtement de façade et l'écran de protection un vide ventilé de min 20mm est indispensable.

L'écran peut être placé soit directement sur les montants de l'ossature, soit sur un voligeage ou panneautage continu. Il ne faut pas de vide ventilé entre l'isolation et l'écran de protection.

L'écran peut être placé avec le texte à l'intérieur et à l'extérieur.

POINTS FORTS

- Protection de la structure du mur
- Convient aussi pour des façades avec bardage à claire-voie, la couleur noire rend l'écran invisible
- Grande résistance à la déchirure au clou

REF	TYPE
10132	SOLITEX FRONTA WA 1,50m x 50m
10133	SOLITEX FRONTA WA 3m x 50m



Photos PRO CLIMA



Photos PRO CLIMA

SYSTÈME SOLITEX FRONTA QUATTRO

L'écran de protection de façade SOLITEX FRONTA WA offre une protection optimale contre le vent et la pluie. L'extrême perméabilité à la vapeur permet d'utiliser du bois non-traité dans les constructions à ossature bois.

Combiné avec d'autres produits de la gamme (pro clima TESCON, ORCON, ...) l'écran fournit une étanchéité optimale au vent et un fonctionnement amélioré de l'isolation thermique.

APPLICATIONS

SOLITEX WA est un écran de protection pour façades à placer derrière des façades ventilées, éventuellement avec

bardage à claire-voie jusqu'à 20mm. Entre le revêtement de façade et l'écran de protection un vide ventilé de min 20mm est indispensable.

L'écran peut être placé soit directement sur les montants de l'ossature, soit sur un voligeage ou panneautage continu. Il ne faut pas de vide ventilé entre l'isolation et l'écran de protection.

L'écran peut être placé avec le texte à l'intérieur et à l'extérieur.

POINTS FORTS

- Protection de la structure du mur
- Convient aussi pour des façades avec bardage à claire-voie, la couleur noire rend l'écran invisible
- Grande résistance à la déchirure au clou

REF	TYPE
12933	SOLITEX FRONTA QUATTRO 1,50m x 50m
13729	SOLITEX FRONTA QUATTRO 3,00m x 50m
15042	SOLITEX FRONTA QUATTRO connect 1,50m x 50m

SYSTÈME SOLITEX FRONTA HUMIDA

Dans les constructions à ossature bois, munies à l'extérieur d'un panneau de fibre de bois léger et d'une maçonnerie de parement, pro clima a développé l'écran avec léger effet frein-vapeur SOLITEX FRONTA HUMIDA, afin d'éviter que l'humidité présente dans le creux du mur migre vers la construction en bois. Cet écran permet à l'humidité présente dans l'isolation de s'évaporer vers l'extérieur tandis que l'humidité présente dans le creux du mur est maintenue à l'extérieur de la structure à ossature bois.

APPLICATIONS

Écran frein-vapeur léger à placer contre les panneaux de fibre de bois derrière les murs de parement ventilés. Demandez plus d'informations à votre fournisseur de panneaux de fibres de bois. Cet écran n'est cependant pas conseillé par tous les fournisseurs.

POINTS FORTS

- Protection de la structure du mur
- Convient également pour les façades avec bardage à claire-voie, la couleur noire rend l'écran invisible
- Grande résistance à la déchirure au clou



REF	TYPE
14006	SOLITEX FRONTA HUMIDA 1,50m x 50m
14069	SOLITEX FRONTA HUMIDA 3,00m x 50m

PRO CLIMA

RACCORDS RUBANS DE RACCORD ENDUISABLES



UNI TAPE/ UNI TAPE XL convient au collage fiable et durablement étanche à l'air des chevachement de frein-vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air ainsi que leur raccords à l'intérieur. Ce ruban convient aussi au collage des joints bord à bord de panneaux dérivés du bois.

REF	LONGUEUR	
10655	30m	6cm
10110	30m	14cm
XL 10111	30m	20cm
XL 10112	30m	15cm



TESCON VANA

Intérieur : Collage étanche à l'air de frein-vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air ainsi que de panneaux dérivés du bois étanches à l'air.

Extérieur : Collage étanche à l'air de frein-vapeurs de toiture et de rénovation ainsi que de bandes d'étanchéité à l'air.

REF	LONGUEUR	
11248	30m	6cm
11250	30m	7,5cm
11251	30m	15cm
13491	30m	20cm

TESCON N°1

Plus élastique que TESCON VANA.

REF	LONGUEUR	
	30m	6cm



TESCON INVIS

Extérieur : réalisation de l'étanchéité au vent d'écrans pare pluie pour façades, même derrière les bardages à claire-voie, à l'aide de clima SOLITEX FRONTA WA et SOLITEX FRONTA QUATTRO, ainsi que d'écrans de sous-toiture. Collages étanches au vent de panneaux de sous-toiture en matériau dérivé du bois. Collage étanche à l'air de frein-vapeurs de toiture et de rénovation ainsi que de bandes d'étanchéité à l'air.

Intérieur : Collage étanche à l'air de frein-vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air ainsi que de panneaux dérivés du bois étanches à l'air.

REF	LONGUEUR	
	30m	6cm



RAPID CELL

Destiné au collage économique et durablement étanche à l'air des joints entre panneaux dérivés du bois. Convient aussi au collage du recouvrement des lés de frein-vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air ainsi que de films pare-poussière.

REF	LONGUEUR	
10119	15m	5cm
	30m	5cm



TESCON NAIDEC sert de taquet d'étanchéité sous le contre-lattage dans les toitures en pente.

REF	LONGUEUR	
11737	20m	5cm

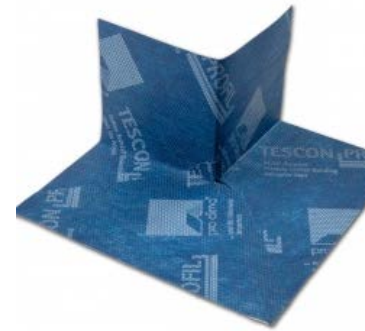
Photos PRO CLIMA



TESCON PROFIL

Raccords d'angle de frein-vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air, p. ex. à des fenêtres et portes, ainsi que d'autres assemblages d'angle à des éléments de construction à l'intérieur et l'extérieur. Parmi ceux-ci, il y a notamment les raccords entre les éléments intégrés au toit ou au mur et des écrans de sous-toiture ou des écrans pare pluie pour façades.

REF	LONGUEUR	
10121	30m	6cm



TESCON INCAV/ INVEX

Pièce 3D auto-collante pour angles (rentrants et sortants)

Avec les pièces 3D auto-adhésives TESCO INVEX et INCAV, vous collez les angles sortants et rentrants de manière simple et sûr - et même à l'extérieur grâce à la colle SOLID imperméable à l'eau.

REF	DIM	
INCAV	6x6cm	4p/boite
14758		20p/boite
14759	6x6cm	4p/boite
INVEX		20p/boite
14761	6x6cm	4p/boite
14760		20p/boite



TESCON PRIMER AC/RP/GF

Sous-couche d'accrochage pour bois, panneaux en fibres de bois, maçonnerie, toiture, murs et plaques de plancher pour la préparation et consolidation du support en vue de l'application ultérieure des rubans adhésifs pro clima TESCO No. 1, TESCO VANA, TESCO PROFIL, BUDAX TOP ainsi que des colles de raccord ORCON F et ECO COLL.



KAFLEX MONO/DUO

Manchette d'étanchéité en EPDM robuste et très flexible pour le passage de câbles et de conduites à travers la couche étanche à l'air ou la sous-toiture (diamètre de 6 à 12mm). Les manchettes sont adéquates pour un usage intérieur et extérieur (par exemple dans les sous-toitures et membranes de rénovation).

REF	DIM	
Mono	14,5x14,5cm	5 par boîte
10724		30 par boîte
10725	14,5x14,5cm	5 par boîte
Duo		30 par boîte
10726	14,5x14,5cm	5 par boîte
10727		30 par boîte



ORCON F/ CLASSIC

ORCON CLASSIC et ORCON F sont des colles d'étanchéité à l'air caractérisées par leur élasticité durable.

REF	RENDEMENT	
10106	310ml	cordon +15m 5mm
		cordon +6m 8mm

Photos PRO CLIMA



Photos PRO CLIMA



ROFLEX 20 / MULTI / 30 / 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300

Manchette d'étanchéité en EPDM de première qualité, extrêmement robuste et souple pour le passage jusqu'à 9 câbles et conduits d'un diamètre de 15 à 30mm à travers la couche étanche à l'air ou la sous-toiture. Les manchettes conviennent pour un usage extérieur et intérieur (par ex, pour les sous-toitures et membranes de rénovation).

REF	DIM	REMARQUES
ROFLEX 20 10730 10731	14,5x14,5cm	5 par boîte 30 par boîte
MULTI 12936	20x20cm	2 par boîte Pour 1 jusqu'à 9 passages (diam. 15 à 30mm)





CONTEGA PV garantit des raccords entre les membranes ou panneaux en matériau dérivé du bois et les éléments de construction à enduire (maçonnerie ou béton). Les collages sont conformes aux exigences des normes SIA 180 et DIN 4108-7.

REF	LONGUEUR	
10124	15m	20cm



CONTEGA FC sert au recouvrement étanche de joints de raccord aux fenêtres et portes. Recouvrement étanche à l'air du passage des chevrons, pannes et solives visibles à la maçonnerie adjacente ou au béton.

REF	LONGUEUR	
10125	15m	8,5cm



CONTEGA SL permet, du côté intérieur, le raccord étanche à l'air aux fenêtres et portes selon les recommandations clima.

REF	LONGUEUR	
11384	30m	8,5cm
11396	30m	12cm



CONTEGA EXO est conçu pour le recouvrement extérieur étanche au vent de joints d'isolation thermique lors du montage des fenêtres et portes.

REF	LONGUEUR	
11946	30m	8,5cm
11947	30m	12cm

Photos PRO CLIMA



CONTEGA IQ

Un seul ruban suffit pour les raccords de fenêtres selon les recommandations pro clima, grâce à la membrane fonctionnelle hygrovariable intelligente.

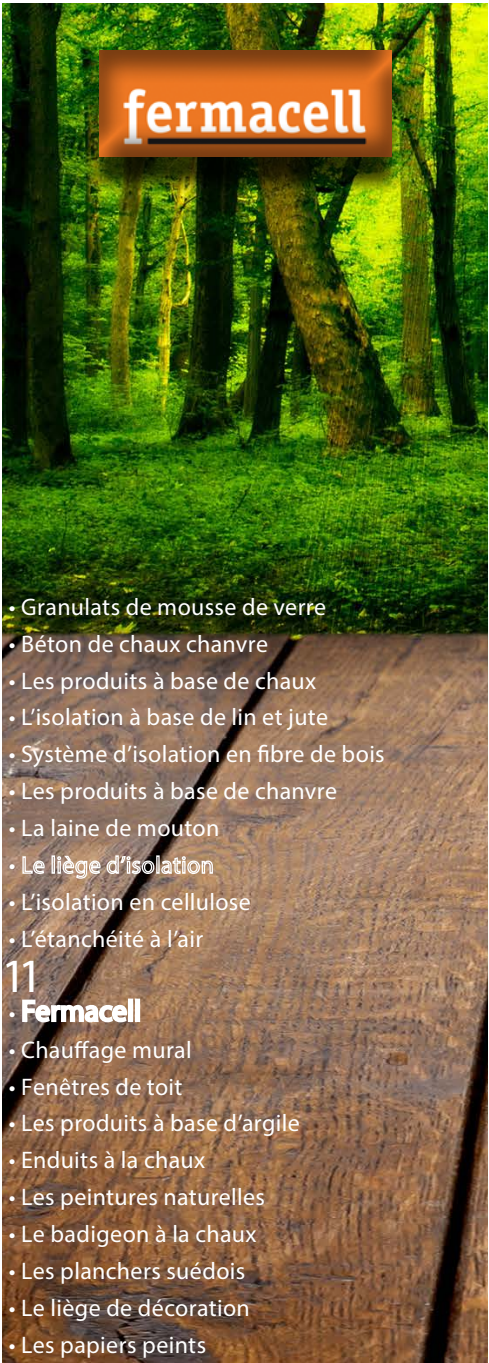
Mise en oeuvre à l'intérieur : le ruban est étanche à l'air et a un effet frein-vapeur.

Mise en oeuvre à l'extérieur : le ruban est perméable à la vapeur, étanche au vent et résistant à la pluie battante.

Utilisation possible dans la construction massive et à ossature en bois.



REF	LONGUEUR	
12941	30m	9cm
13016	30m	9cm



fermacell

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- Le liège d'isolation
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air

11

- **Fermacell**
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints



FERMACELL

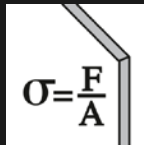
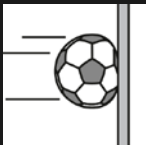
Photo FERMACELL

Un succès grandissant grâce à un concept en phase avec le marché.

FERMACELL® atteint un niveau de qualité à toute épreuve grâce à son concept global et convaincant qui se distingue déjà lors de la fabrication. Les plaques FERMACELL® se composent de gypse et de fibres de papier recyclé. Le mélange homogène de ces deux matières premières naturelles et additionné d'eau - sans autre liant. Le tout est comprimé à haute pression et séché de façon à obtenir une plaque rigide et sans odeur, qui est ensuite découpée aux formats requis. Ce procédé de fabrication est innovateur et respectueux de l'environnement. Il est soumis aux contrôles de qualité les plus strictes.

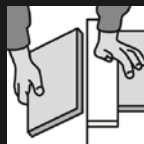
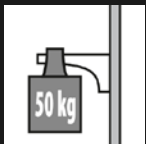
FERMACELL®

Le FERMACELL® est armé de fibres. Sa structure homogène rend FERMACELL® extrêmement solide et résistant aux sollicitations mécaniques.



La plaque est utilisée comme contreventement. Voir certificat d'homologation Z-9.1-187. Pour le calcul des structures bois voir les certificats ETA-03/500 et Z-9.1-434.

- 50 kg par vis avec tampons
- 30 kg par vis seule
- 17 kg par crochet pour tableau fixé à l'aide de clous.



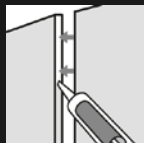
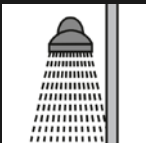
Couper, rompre, scier, raboter, percer, fraiser, poncer.

Les plaques FERMACELL® de 10mm permettent déjà des constructions anti-feu F30 à F120.



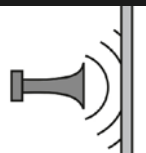
Fixation contre la sous-construction par vissage ou agrafage.

FERMACELL® est idéalement adapté aux locaux dont l'humidité de l'air varie, par ex. salle de bain et cuisine.



La colle à joint FERMACELL® colle et jointe en même temps. Même les joints volants, perpendiculaires à la sous-construction, atteignent la même résistance de la plaque.

Bonne isolation phonique : une combinaison idéale pour un habitat sain.



Utilisation de l'enduit pour joints FERMACELL®, sans outillage spécial.

FERMACELL

GAMME À BASE DE FIBRES-GYPSE

PLAQUE DE FIBRE-GYPSE À BORDS DROITS

Les Plaques fibres-gypse FERMACELL sont fabriquées à partir de plâtre et de fibres de papier issus du recyclage de déchets. Une ligne de production commandée par ordinateur comprime ces deux matières premières naturelles – après l'addition d'eau, mais sans autre liant – sous haute pression, créant des panneaux stables et neutres du point de vue odoriférant, qui sont ensuite séchés et découpés sur mesure. Ce processus de production novateur et écologiquement responsable fait l'objet de contrôles de qualité extrêmement sévères (notamment ATG).

LES CHAMPS D'APPLICATION

Cloisons de séparation (non portantes avec support en acier ou en bois),

Cloisons de séparation (portantes avec support en acier ou en bois),

Cloisons séparant des logements (portantes et non portantes),

Cloisons ignifuges (portantes et non portantes),

Cloisons d'isolation acoustique (portantes et non portantes),

Parois de verre préfabriquées (portantes et non portantes, à support en bois),

Parois extérieures (portantes, à support en bois),

Doublages, parois de puits,

Revêtements de paroi,

Plafonds ignifuges et à isolation acoustique,

Revêtements de plafond,

Parachèvement de combles (revêtement des plafonds, des toits inclinés et des seuils).

Tolérances dimensionnelles

Dimensions des plaques : max. 6000 mm x max. 2540 mm

Longueur : ± 5 mm

Largeur : ± 3 mm

Équerrage : ± 3 mm/m'

Épaisseur : 10/ 12,5/ 15/ 18 $\pm 0,5$ mm

Isolation acoustique, qualités ignifuges, isolation thermique/ accumulation d'humidité :

ISOLATION ACOUSTIQUE

Des tests effectués par divers instituts ont démontré les excellentes caractéristiques d'isolation acoustique des panneaux Fermacell en fibro-plâtre. Notre aperçu des constructions mentionne les valeurs d'isolation enregistrées par les organismes officiels en question, et ce pour chaque type de construction montré.

QUALITÉS IGNIFUGES

Les Plaques fibres-gypse FERMACELL possédant une épaisseur de 10 mm, de 12,5 mm, de 15 mm et de 18 mm sont placées dans la catégorie des matériaux de construction ignifuges de la classe A1 suivant NBN S21 - 203. Les

rapports relatifs aux qualités ignifuges des constructions tels qu'ils ont été rédigés par les instances d'essai néerlandaises, belges ou autres au sein de l'Union européenne sont disponibles et ils seront communiqués sur demande.

ISOLATION THERMIQUE/ ACCUMULATION D'HUMIDITÉ

Les valeurs de calcul requises ont été déterminées, en matière d'isolation thermique et d'accumulation d'humidité, pour les constructions en plaques FERMACELL. La valeur de calcul de la conductivité thermique des Plaques fibres-gypse FERMACELL représente $\lambda_R = 0,32$ W/mK et la résistance à la diffusion est $\mu = 13$.

TRAITEMENT DE SURFACE

Les Plaques fibres-gypse FERMACELL permettent, sans problème, d'appliquer carrelage, crépi décoratif mince, couches de peinture et papier peint.



Photo FERMACELL

DIMENSIONS	10mm	12,5mm	15mm	18mm
POIDS DU PANNEAU / M2	11,5kg	15kg	18kg	21,5kg
1500 x 1000 mm	X	X	X	X
1200 x 600 mm	X			
2400 x 1200 mm	X	X	X	X
2500 x 1200 mm	X	X		
2600 x 600 mm	X	X		
2600 x 1200 mm	X	X	X	X
2800 x 1200 mm	X	X		
3000 x 1200 mm	X	X	X	X

FERMACELL

GAMME À BASE DE FIBRES-GYPSE

PLAQUE DE SOL

Les Plaques de sol FERMACELL connaissent diverses versions applicables avec ou sans couche inférieure, selon le terrain d'application, ce qui rend les Plaques de sol FERMACELL idéales pour de nombreuses tâches.

- Pour la protection contre l'incendie
- Pour l'isolation acoustique
- Pour l'isolation thermique
 - Pour l'application de systèmes de chauffage par le sol
 - Pour préparer les sols à la finition, en leur permettant, par exemple, d'accueillir des dalles.

CHAMPS D'APPLICATION

Les Plaques de sol FERMACELL conviennent aux structures de sol suivantes :

- les sols massifs, dont ceux en béton ;
 - à couches de poutres en bois (avec ou sans plafond) ;
 - et les sols à profils ou éléments portants en acier.

ISOLATION ACOUSTIQUE

De nombreux tests ont été effectués avec des structures de système FERMACELL, notamment sur des structures de sol en bois, avec divers types de plafonds, et sur des sols en béton. Résultat : les systèmes FERMACELL répondent même aux

exigences sévères d'isolation acoustique posées aux structures de sol avec caractéristiques de séparation de logements.

Bruit de l'air: $l_{a,T} \geq 0$ dB (NEN 5079)

Bruit de contact: $l_{c,T} \geq +5$ dB (NEN 5079)

Par ailleurs, les systèmes de sol FERMACELL apportent une solution par rapport à la classe de confort spéciale.

CARACTÉRISTIQUES IGNIFUGES

Lorsque des propriétés ignifuges supérieures s'imposent, les systèmes de sol FERMACELL sont susceptibles de renforcer celles du sol de base. Exemple : la plaque de sol 2 E 32 (hauteur de construction: 30 mm) posé sur une structure de sol en bois permet d'obtenir une résistance au feu de 60 minutes. La Plaque de sol FERMACELL de base d'une épaisseur de 20 mm réalise déjà une résistance au feu de 30 minutes, en cas d'incendie par le haut.

ISOLATION THERMIQUE

Pour renforcer l'isolation thermique, il existe diverses Plaques de sol FERMACELL intégrant différentes épaisseurs d'isolant, selon les exigences posées.

FINITION DE SURFACE

Les Plaques de sol FERMACELL peuvent être placées sur les revêtements de sol les plus divers :

- Tapis, liège
- Linoléum, marmoléum
- Dalles cuites

Dalles en pierre naturelle et en terre cuite parquet

Pour les modalités et possibilités d'utilisation, nous renvoyons au mode d'emploi pertinent consacré aux Plaques de sol FERMACELL

STRUC- TURE DE SOL	Type	Epaisseur totale	Poids kg/m ²	Résistance à la cha- leur	Résistance au feu en cas d'in- cendie par le haut
2 x 10 mm	2E11	20 mm	24	0,06	30 min
2 x 12,5 mm	2E22	25 mm	30	0,07	60 min
2 x 10 mm + 10 mm de panneau en fibre de bois	2E31	30 mm	26	0,26	60 min
2 x 12,5 mm + 20 mm de panneau en fibre de bois	2E34	45 mm	36	0,38	60 min

FERMACELL

GAMME À BASE DE FIBRES-GYPSE

PLAQUE POWERPANEL H2O

La plaque FERMACELL Powerpanel H2O est une plaque sandwich à base de ciment, contenant des agrégats de béton expansés, armée sur ses deux faces d'un treillis de fibre de verre résistant aux alcalis. Elle offre de nombreux avantages pour les cloisons et plafonds de locaux humides fortement sollicités.

LES CHAMPS D'APPLICATION

Applications intérieures sur cloisons et plafonds, par ex.

- locaux humides privés (salle de bains, douche)
- installations publiques (piscines, sanitaires, centres de thalassothérapie)
- installations industrielles (laiteries, brasseries, cuisines collectives).

Applications extérieures :

- plafonds suspendus
- façades ventilées.

ASPECT SUPERFICIEL

Couleur gris ciment, face visible lisse (aspect ciment coffré + sceaux de la marque), dos légèrement ondulé avec traces de ponçage (calibrage).

REVÊTEMENT

Support parfait pour l'application d'enduits, peintures, carrelages, crépis, etc.

AGRÉMENT TECHNIQUE, MARQUAGES, PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

Les caractéristiques qualitatives des Plaques fermacell Powerpanel H2O sont contrôlées en permanence par notre département interne d'assurance qualité. Par ailleurs, dans le cadre d'accords spécifiques, elles sont soumises à un contrôle de qualité permanent effectué par des organismes officiels de contrôle des matériaux. Outre les dispositions spécifiques de l'agrément technique européen, les conditions fixées par la directive européenne sur les produits de construction sont également remplies. Les plaques Powerpanel H2O arborent donc le marquage CE.

L'agrément technique européen ATE-07/0087 atteste que la plaque Powerpanel H2O convient comme parement pour cloisons intérieures non porteuses, finition intérieure et extérieure (doublage contre cloison) mais aussi comme plaque de support d'enduit pour façades et plafonds suspendus.

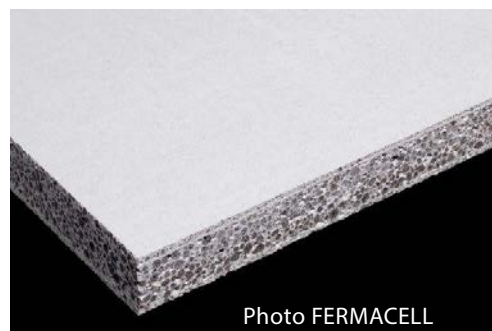


Photo FERMACELL

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Agrément technique - construction	ATE-07/0087
Classe de matériau (selon la norme EN 13501-1)	A1
Épaisseur de la plaque	12,5 mm
Formats	1000 x 1250 mm 2000 x 1250 mm 2600 x 1250 mm 3010 x 1250 mm
Longueur, largeur	+/- 1 mm
Épaisseur	+/- 0,5 mm
Densité	1000 kg/m ³
Humidité résiduelle	5%
Facteur de la résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	56
Conductibilité thermique	0,173 W/(mK)
Coefficient de résistance thermique R	0,07 (m ² K)/W
Capacité thermique spécifique	1000 J/(kgK)
Résistance à la flexion	6,0 N/mm ²
Module d'élasticité à la flexion	5500 N/mm ²
Alcalinité (pH)	10
Variation dimensionnelle (en longueur - selon EN 318)	0,15 mm/m (taux hygrométrie de l'air de 30% à 65%) 0,10mm/m (taux hygrométrie de l'air de 65% à 85%)

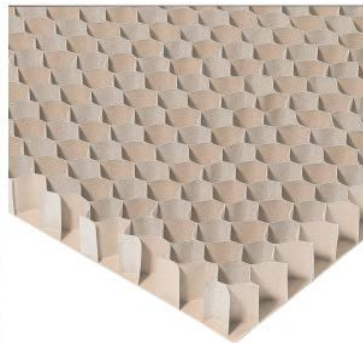
FERMACELL ACCESSOIRES



Granules
d'égalisa-
tion



Colle à joints



Nid
d'abeilles
et granules
pour nid
d'abeilles



Enduit de
lissage



Enduit pour joint



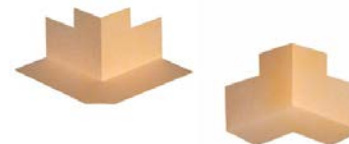
Colle pour
plaques de
sol



Vis auto-
perceuses

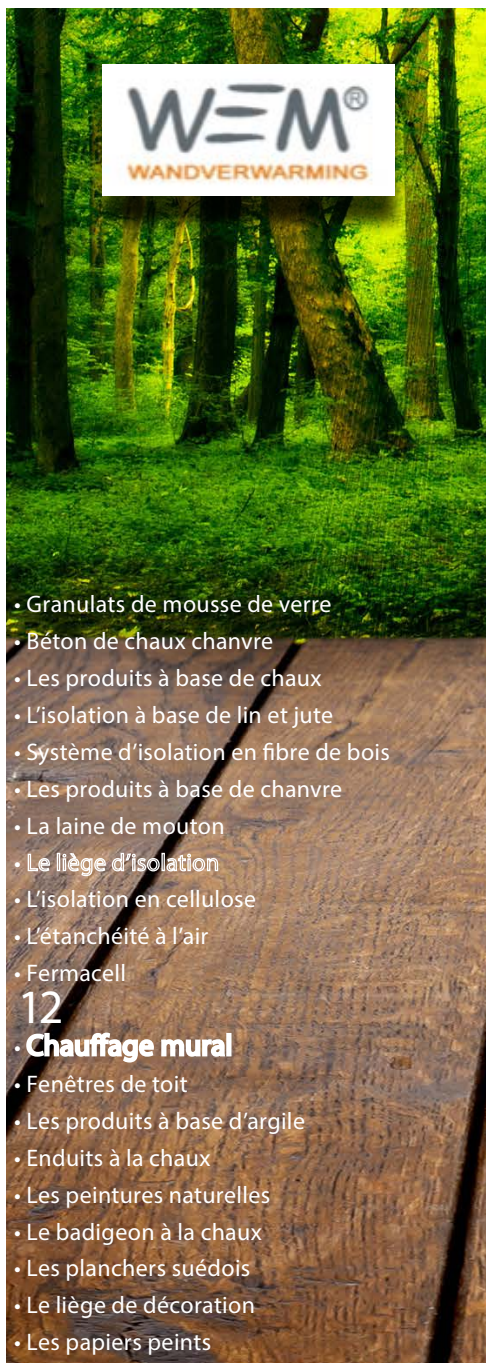


Bande autocol-
lante BA



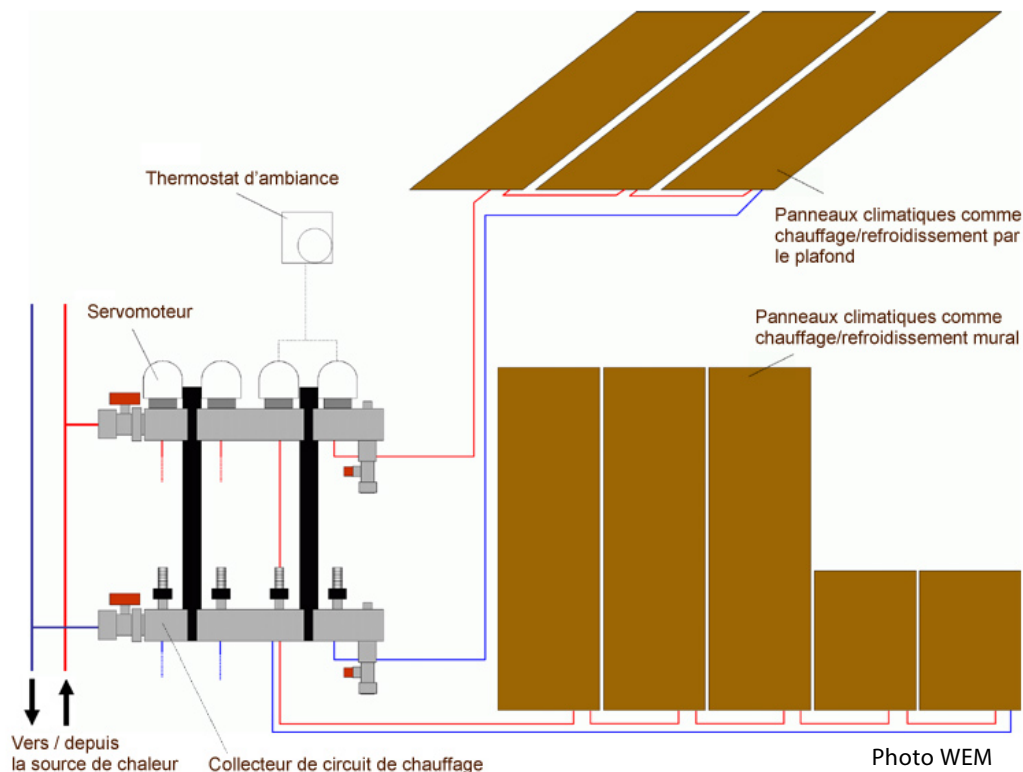
Coin intérieur et
extérieur

Photos FERMACELL



Il est composé d'un panneau d'argile dans lequel un tuyau préformé est intégré (tuyauterie conductrice d'eau). Le sentiment de bien-être normalement diffusé par les rayons chauffants du soleil ou d'un poêle de faïence est obtenu par le principe de la radiation thermique. La chaleur est dans ce cas immédiatement remise à l'environnement (peut-être connaissez-vous le sentiment agréable du dos réchauffé par le soleil au beau milieu de la neige). Les systèmes de la société WEM®-Wandheizung GmbH fonctionnent exactement selon ce principe.

CHAUFFAGE MURAL



Trois systèmes - un principe

Le panneau climatique WEM® (1) en argile est mis en œuvre dans la construction sèche. Le montage est simple et rapide, de plus sans l'apport d'humidité impliqué d'habitude lors de la pose d'enduit. Il s'approprie à merveille pour la rénovation, pour le montage en rampants ou dans des maisons en bois.

Le tuyau préformé WEM® (2) est la solution professionnelle pour les secteurs de construction nouvelle et d'assainissement de maisons en construction massive. Il est fixé sur le mur brut et puis recouvert d'enduit.

Le système tuyaux et rails WEM® (3) est la solution la moins chère, mais également la plus complexe du point de vue du montage. Il est le produit adéquat pour bricoleurs. Le tube est posé sur le mur brut et puis recouvert d'enduit.

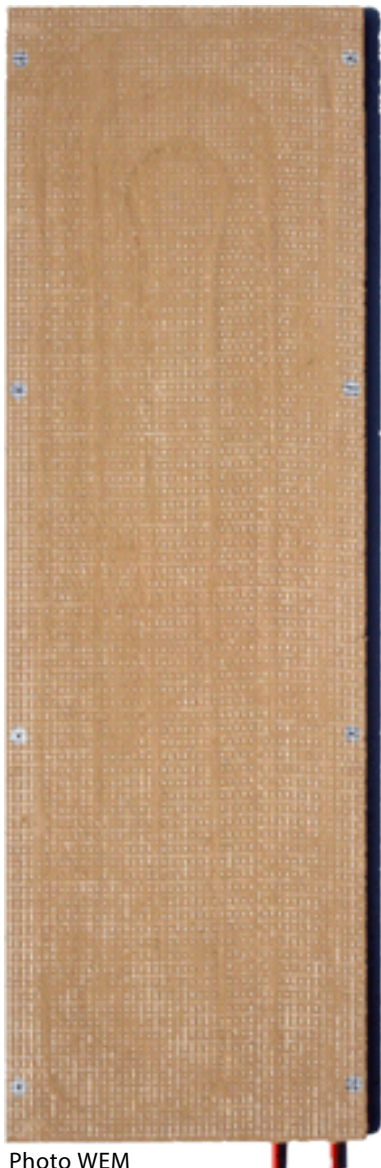


Photo WEM

LE PANNEAU CLIMATIQUE

Le panneau climatique WEM® est composé d'un panneau d'argile d'une épaisseur de 25 mm intégrant des conduites de chauffage. Il est fabriqué à base de terre argileuse laquelle est mélangée à de la paille et d'autres additifs naturels. Deux couches de treillis d'armature en fibres de verre sont intégrées en supplément pour augmenter la stabilité.

Les conduites de chauffage sont composées de tubes composites d'une épaisseur de 16 mm. Ces tubes sont entièrement étanches aux gaz, contre l'oxygène et la vapeur d'eau, les panneaux climatiques ne nécessitent aucun travail de maintenance. Les assemblages sont réalisés de manière rapide, simple et fiable grâce à la technique d'assemblage par raccords à sertir.

Matériau tube : Tubes composites métal/plastique, Ø 16 x 2 mm (PE-RT/ aluminium/ PE-RT), 95 °C maxi, 10 bars

Matériau de remplissage : Argile, paille, additifs naturels

Matériau de l'armature : Fibre de verre

Puissance : Puissance fournie : 85 W/m² à 35 °C, 170 W/m² à 45 °C dT = 5 °C

Technique d'assemblage Raccords à sertir

Fixation : Vis, diamètre ≤ 6 mm

Conditions à remplir par le client

Stockage à un endroit sec, à l'abri de pluies battantes, température de mise en œuvre > 5 °C

Référence

Dénomination (unité de facturation)

PANNEAU CLIMATIQUE		
MV-200	Dimensions	200 cm x 62,5 cm x 25 mm
	Surface	1,25 m
	Poids (sans eau)	env. 43 kg
	Eau contenue	env. 1,3 kg
MV-160	Dimensions	160 cm x 62,5 cm x 25 mm
	Surface	1,0 m ²
	Poids (sans eau)	env. 35 kg
	Eau contenue	env. 1,0 kg
MV-80	Dimensions	80 cm x 62,5 cm x 25 mm
	Surface	0,5 m ²
	Poids (sans eau)	env. 18 kg
	Eau contenue	env. 0,5 kg

LE TUYAU PRÉFORMÉ

Le tuyau préformé MV WEM® est un registre de chauffage mural préfabriqué en tubes composites métal/plastique, lequel est prémonté sur des rails de fixation.

Le tuyau préformé est composé de tubes composites métal/plastique de 16 mm. La construction modulaire des tuyaux préformés permet un montage très rapide. Les tuyaux préformés sont fixés sur les rails de fixation au mur au moyen de vis ou de chevilles, ils sont reliés au moyen de raccords à sertir et finalement recouverts d'enduit.

Des enduits d'argile, de chaux ou de plâtre peuvent être utilisés comme systèmes d'enduit. L'épaisseur globale de l'enduit est d'env. 30 mm.

Le tuyau préformé WEM® peut être utilisé partout où il est possible d'appliquer de l'enduit, comme par ex. dans le domaine de la construction massive.

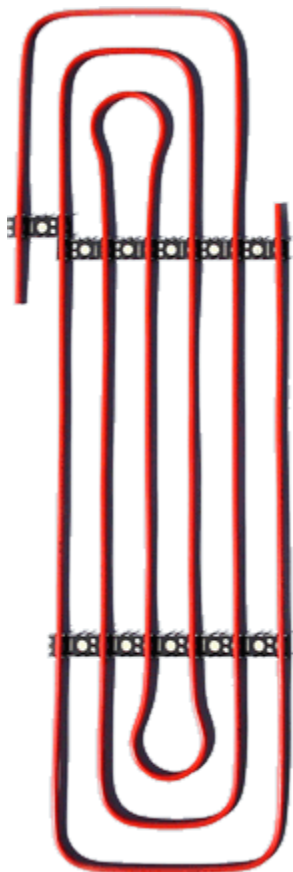


Photo WEM

TUYAU PRÉFORMÉ

Matériau	Tubes composites métal/plastique, 16 x 2 mm (PE-RT/ aluminium/ PE-RT), 95 °C maxi, 10 bars
Raccords	Diamètre 16 mm
Puissance	Puissance fournie : 100 W/m ² à 35 °C, 200 W/m ² à 45 °C dT = 5 °C
Technique d'assemblage	Raccords à sertir
Fixation	Vis, chevilles

LE SYSTÈME TUYAUX ET RAILS

Pour le système tuyaux et rails MV WEM®, le tube est livré en rouleau et posé et courbé sur le chantier. Les coûts de matière de cette variante sont certes très faibles, mais par contre le montage est bien plus complexe que celui d'un tuyau préformé WEM®; cette solution s'approprie donc surtout pour les maîtres d'ouvrage bricoleurs souhaitant économiser des frais en fournissant eux-mêmes plus de travaux.

Les rails crantés fournis avec les tubes sont fixés au mur brut au moyen de vis ou de chevilles. Les tuyauteries sont ensuite posées sur le mur tout en étant coincées dans les rails crantés pour les fixer. Les conduites sont finalement recouvertes d'enduit. Des enduits d'argile, de chaux ou de plâtre peuvent être utilisés comme systèmes d'enduit. L'épaisseur globale de l'enduit est d'env. 30 - 35 mm.



Photo WEM

TUYAUX ET RAILS

Matériau	Tubes composites métal/plastique, 16 x 2 mm (PE-RT/ aluminium/ PE-RT), 95 °C maxi, 10 bars
Raccords	Diamètre 16mm
Puissance	Puissance fournie : 100 W/m ² à 35 °C, 200 W/m ² à 45 °C dT = 5 °C
Technique d'assemblage	Raccords à sertir
Fixation	Vis, chevilles
Dimensions	Longueur du rouleau de tube MV = 200 m Longueur des rails crantés 2 m, graduation = 5 cm

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- **Le liège d'isolation**
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural

13

• Fenêtres de toit

- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints

FENÊTRES DE TOIT

Photo FAKRO

FAKRO® est une entreprise privée créée en 1991. La compagnie est le fabricant de fenêtres de toit le plus dynamique au monde et connaît une croissance sans égale. Les copropriétaires des filiales internationales sont des citoyens Anglais, Autrichiens, Espagnols, Néerlandais, Irlandais, Allemands, Polonais, Russes et Hongrois.

Notre objectif est de fournir des produits de haute qualité pour satisfaire les exigences de nos clients partout dans le monde. Ainsi, on prend soin à la fois de la santé et de la sécurité de nos clients et de l'environnement.

FENÊTRES DE TOIT



FAKRO®, c'est

- un leader dans de nombreux pays et deuxième fabricant mondial de fenêtres de toit ;
- une des sociétés leader dans le marché de la construction au niveau mondial avec environ 15% du marché des fenêtres de toit ;
- une entreprise qui compte plus de 3.300 employés ;
- plus de 200 mille m² de halls de fabrication et d'espace de bureaux - 12 usines de production dans le monde entier ;
- 16 filiales propres à l'étranger ;
- un large réseau de distribution dans tous les pays où les fenêtres de toit peuvent être commercialisées ;
- un centre moderne de recherches et de développement (plus de 100 constructeurs) ;
- un important auteur de nombreuses solutions novatrices et brevetées.

FAKRO® produit une large gamme de produits qui favorisent une habitation confortable dans le grenier :

- Fenêtres de toit de plusieurs types : basculantes, basculantes-pivotantes, verrières d'angle, tabatières, puits de lumière ;
- Accessoires pour les fenêtres : stores plissés, rideaux, occultants, volets, servomoteurs, systèmes de commande à distance, exutoires de fumée ;
- Collecteurs solaires.



Photos FAKRO

FAKRO FENÊTRES DE TOIT



FENÊTRES PIVOTANTES

FT_(S, P, U, T)-V(5)

Les fenêtres pivotantes adoptent le système le plus connu dans la conception des fenêtres de toit. Elles permettent d'éclairer et d'aérer une pièce. Elles s'ouvrent par rotation sur un axe central jusqu'à 180° pour faciliter le nettoyage de la vitre extérieure et le maniement du pare-soleil extérieur. De nombreux accessoires pour l'intérieur et l'extérieur sont disponibles.



FENÊTRES PIVOTANTES

FP_(P, U, T)-V preSelect®

Les fenêtres de toit à projection et à rotation permettent non seulement d'éclairer et d'aérer une pièce mais assurent aussi un effet loggia par une vue dégagée vers l'extérieur grâce à l'ouverture par projection jusqu'à un angle d'ouverture de 35°. Elles s'ouvrent aussi par rotation jusqu'à 180° pour faciliter le nettoyage de la vitre extérieure et le maniement du pare-soleil extérieur. De nombreux accessoires pour l'intérieur et l'extérieur sont disponibles.



FENÊTRES DE BALCON

FGH-V Galeria

Le grand angle d'ouverture de l'ouvrant supérieur et la mobilité de l'ouvrant inférieur de cette fenêtre de toit permettent un effet de balcon et loggia confortable. Deux ouvrants assurent un effet de balcon : l'ouvrant du haut s'ouvre par projection jusqu'à 45° et l'ouvrant du bas se déploie vers l'avant dans une position de garde-corps. L'ouvrant inférieur comporte des fuseaux latéraux inclinables, qui sont mobilisés lors de l'ouverture. Cette fenêtre assure un effet de balcon dans le comble.

VERRIÈRES D'ANGLE

BD_, BV_, BX_

Les verrières d'angle montées en façade sous une fenêtre de toit permettent d'éclairer et d'aérer une pièce et assurent une vue dégagée vers l'extérieur. Elles s'ouvrent par rotation jusqu'à 180° pour faciliter le nettoyage de la vitre extérieure. De nombreux accessoires pour l'intérieur et l'extérieur sont disponibles.



FENÊTRES À OUVERTURES LATÉRALES

FW_

Les fenêtres à ouverture latérale assurent une sortie facile et sûre sur le toit. Elles permettent aussi d'éclairer et d'aérer une pièce. Elles s'ouvrent latéralement vers la droite ou vers la gauche jusqu'à un angle d'ouverture de 90°. De nombreux accessoires pour l'intérieur et l'extérieur sont disponibles.



Sur commande - nous consulter pour les dimensions.



FAKRO FENÊTRES DE TOIT



Photos FAKRO

RACCORDEMENTS DE TOITURE

Le bon choix du raccordement permet une installation étanche entre la fenêtre et la couverture du toit, assure l'écoulement correct des eaux de pluie et protège contre les intempéries. Les raccordements en version standard sont en aluminium laqué polyester RAL 7022 et s'adaptent parfaitement à la plupart des matériaux de couverture utilisés.

TYPES DE RACCORDEMENTS

En fonction des matériaux de couverture les raccordements standard suivants sont à disposition (identifiés par les 2 premières lettres du type de raccordement) :

EL : Pour matériaux plats jusqu'à 5 mm d'épaisseur

EG : Pour matériaux plats de 12 à 16 mm d'épaisseur

EZ : Pour matériaux ondulés jusqu'à 45 mm de hauteur d'onde

EH : Pour matériaux ondulés de 45 à 90 mm de hauteur d'onde

Trois niveaux de pose sont possibles (identifiés par la dernière lettre du type de raccordement) :

- Le niveau «N» (+3 cm) pour une pose plus débordante
- Le niveau «V» (0 cm) pour une pose traditionnelle
- Le niveau «J» (-3 cm) pour une pose plus encastrée

La pose de la fenêtre plus encastrée dans le toit améliore les valeurs d'isolation et apporte un avantage esthétique surtout avec des matériaux de couverture plats.

LES RACCORDEMENTS DE COMBINAISON

Il est possible de combiner des fenêtres de toiture d'une manière illimitée avec des raccordements de combinaison juxtaposée, superposée ou multiple en combinant les deux. L'écartement standard vertical ainsi que horizontal entre les fenêtres est de 10 cm. En cas de pose de volet roulant, l'écartement horizontal entre les fenêtres doit être augmenté jusqu'à obtenir 20 cm.

Sur commande - nous consulter pour les dimensions.

FENÊTRES POUR TOITS PLATS D_C ET D_F

Les évolutions constantes dans le secteur du bâtiment et les innovations au niveau des matières premières facilitent la construction de bâtiments avec toits plats, ce qui explique le succès grandissant de ces derniers. Mais dans ce type d'architecture, il n'est pas toujours possible de poser des fenêtres verticales standard.

CARACTÉRISTIQUES

Afin d'assurer le bien-être des habitants, chaque pièce doit posséder une source de lumière naturelle. Les fenêtres pour toits plats, spécialement conçues pour ce type de bâtiment, offrent ici la solution idéale.

Tout en éclairant les pièces de lumière naturelle, les fenêtres pour toits plats de FAKRO permettent aussi de les ventiler et conjuguent une haute fonctionnalité avec une excellente performance thermo-isolante.

Ainsi, toute pièce située en dessous d'un toit plat peut jouir de la lumière du jour et de la chaleur du soleil en hiver.

Sur commande - nous consulter pour les dimensions.



ILLUMINEZ VOTRE INTÉRIEUR

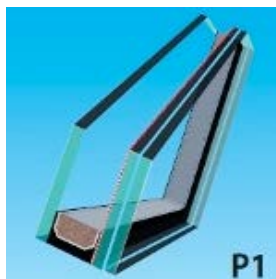
FAKRO FENÊTRES DE TOIT

TYPES DE VITRAGES



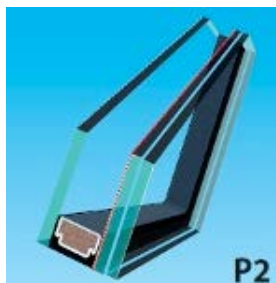
DOUBLE VITRAGE THERMO-ISOLANT - PROFI

- $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitre extérieure trempée - 4H
- Intercalaire TGI à coupure thermique - 16 mm
- Vitre intérieure float avec couche basse émissivité - 4T
- Vide d'air rempli d'argon - Ar



DOUBLE VITRAGE THERMO-ISOLANT - SAFE

- $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitre extérieure trempée - 4H
- Intercalaire galvanisé en métal - 14 mm
- Vitre intérieure feuilletée (avec 2 films de PVB) avec couche basse émissivité - 33.2T
- Vide d'air rempli d'argon - Ar



LES RACCORDEMENTS DE COMBINAISON

- $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitre extérieure trempée avec Active easy-to clean coating - 4HS
- Intercalaire TGI à coupure thermique - 14 mm
- Vitre intérieure feuilletée (avec 2 films de PVB) avec couche basse émissivité - 33.2T
- Vide d'air rempli d'argon - Ar

TRIPLE VITRAGE THERMO-ISOLANT THERMO

- $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitre extérieure trempée avec couche faible émissivité - 4HT
- Intercalaire TGI à coupure thermique - 10 mm

- Vitre intermédiaire trempée - 4H
- Intercalaire TGI à coupure thermique - 10 mm
- Vitre intérieure trempée avec couche faible émissivité - 4HT
- Vide d'air rempli de krypton - Kr

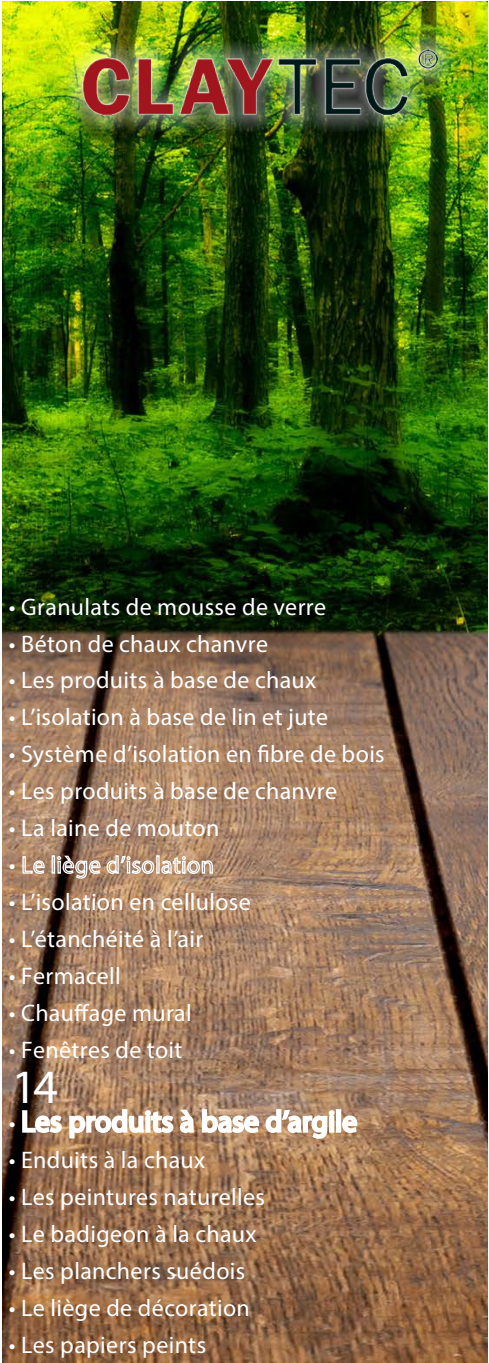
TRIPLE VITRAGE THERMO THERMO-ISOLANT

- $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitre extérieure trempée avec couche faible émissivité - 6H
- Intercalaire TGI à coupure thermique - 18 mm
- Vitre intermédiaire trempée avec couche faible émissivité - 4HT
- Intercalaire TGI à coupure thermique - 18 mm
- Vitre intérieure feuilletée anti-effraction avec couche faible émissivité - 33.2T

QUADRUPLE VITRAGE THERMO-ISOLANT THERMO

- $U_g=0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitre extérieure trempée avec couche faible émissivité - 4H
- Intercalaire TGI à coupure thermique - 10 mm
- Vitre intermédiaire trempée avec couche faible émissivité - 4HT
- Intercalaire TGI à coupure thermique - 12 mm
- Vitre intermédiaire trempée avec couche faible émissivité - 4HT
- Intercalaire TGI à coupure thermique - 12 mm
- Vitre intérieure feuilletée anti-effraction avec couche faible émissivité - 33.2T
- Vides d'air remplis de krypton - Kr





CLAYTEC®

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- **Le liège d'isolation**
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit

14

• **Les produits à base d'argile**

- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints



LES PRODUITS À BASE D'ARGILE

Photo CLAYTEC

Les enduits intérieurs à l'argile se composent de terre équilibrée avec des fibres végétales. Ils conviennent pour toutes les pièces de l'habitation et créent dans chaque pièce une ambiance unique. Les surfaces à pores ouverts et des structures vivantes ainsi que les minéraux de l'argile absorbent l'humidité de l'air ambiant en grande quantité et la restitue ultérieurement. De cette manière, l'ambiance de la pièce est régulée naturellement, les odeurs sont réduites, et l'air dans l'habitation devient frais et agréable. Les matériaux de construction à l'argile qui sont employés aujourd'hui, sont des produits modernes considérés dans tous leurs détails pour les domaines d'utilisation les plus variés.

LES ENDUITS À BASE D'ARGILE

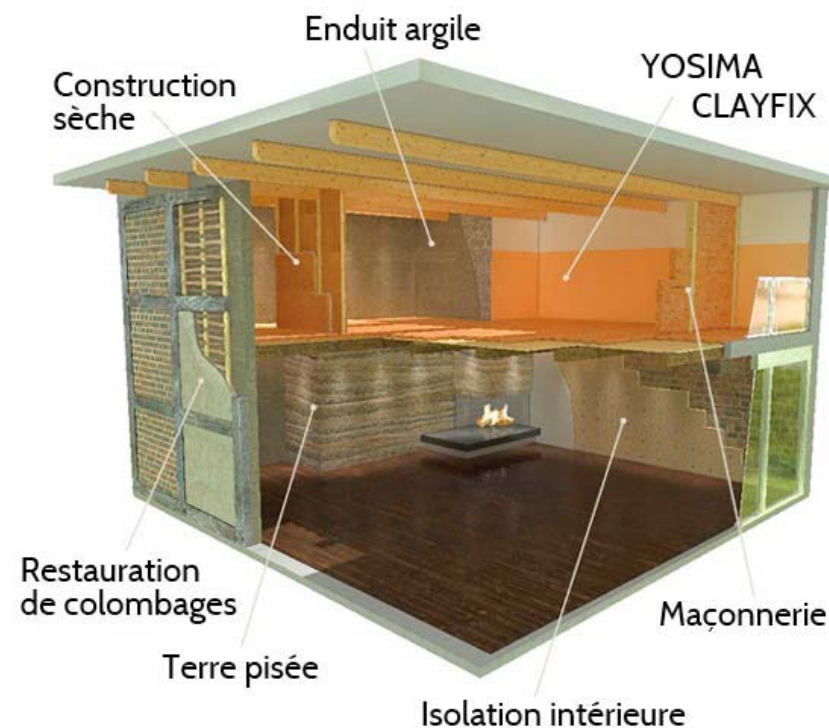


Photo CLAYTEC



ENDUIT DESIGN YOSIMA

YOSIMA offre pour votre décoration tout à fait personnalisée, une abondance de nouvelles couleurs avec des matières naturelles pures.

L'enduit permet la réalisation de murs colorés avec l'argile. L'argile est le liant et la couleur, tout en un. Ses fins reflets changeants donnent aux surfaces leur caractère authentique et naturel. Nous n'ajoutons aucun pigment, ni colorant.

YOSIMA est proposé en trois couleurs classiques et cinq couleurs de base. Ces couleurs de base sont assemblées par deux, plus du blanc, pour générer sept palettes de couleurs et ainsi un nuancier avec 140 teintes. Les 7 variantes structurales permettent de créer différents effets. Ainsi, vous pouvez choisir entre 1120 possibilités.

Teintes disponibles sur commande. Nous consulter.



Photo LME

Référence

Dénomination (unité de facturation)

TEINTES DE BASE YOSIMA

40.000	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Blanc (seau de 20kg) ~6m ²
40.100	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Rouge (seau de 20kg) ~6m ²
40.200	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Jaune (seau de 20kg) ~6m ²
40.300	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Vert (seau de 20kg) ~6m ²
40.400	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Brun (seau de 20kg) ~6m ²
40.500	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Noir (seau de 20kg) ~6m ²

Référence

Dénomination (unité de facturation)

VARIANTES DE TEINTES YOSIMA

41.100 > 41.430	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Rouge Indien (seau de 20kg) ~6m ²
42.100 > 42.430	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Ombre Nature (seau de 20kg) ~6m ²
43.100 > 43.430	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Beige Sahara (seau de 20kg) ~6m ²
44.100 > 44.430	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Ocre Or (seau de 20kg) ~6m ²
45.100 > 45.430	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Jaune Ajonc (seau de 20kg) ~6m ²
46.100 > 46.430	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Vert Jade (seau de 20kg) ~6m ²
47.100 > 47.430	Seau d'enduit d'argile design YOSIMA Brun Sienne (seau de 20kg) ~6m ²

Les informations concernant le rendement et la consommation des produits se trouvent p.133

Photo LME



ADDITIFS STRUCTURELS

Comme ajouts structurels, nous proposons la paille et trois autres fibres végétales: JAPAN (sisal), COUNTRY (herbes) et HERBS (fenouil). Nous proposons également trois additifs minéraux: RED STONE (granit), PEARL (nacre) et FLASH (paillettes).

Les additifs sont prêts à l'emploi et sont disponibles dans les quantités adéquates aux conditionnements d'enduit design YOSIMA respectivement pour chacun des additifs.

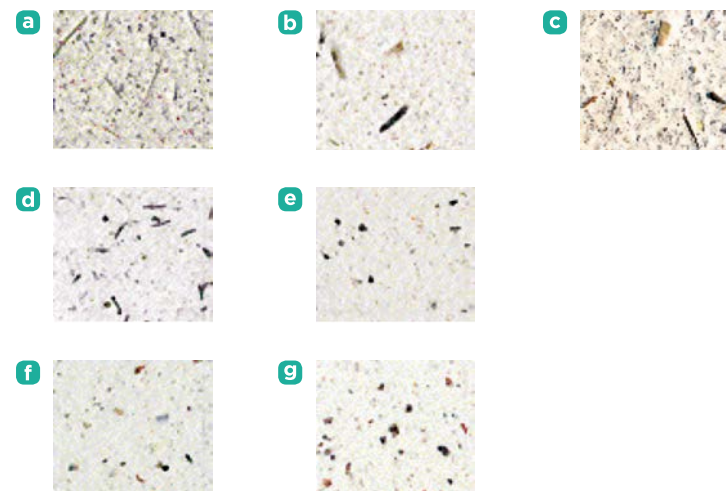
Référence

Dénomination (unité de facturation)

AJOUTS POUR STRUCTURATION ESTHÉTIQUE YOSIMA

32.110.ST	a	Ajout structurel de Paille YOSIMA Conditionné pour 1 seau d'enduit, (sac de 0,125kg)
32.120.RS	b	Ajout structurel Red Stone YOSIMA Conditionné pour 1 seau d'enduit, (sac de 1,75kg)
32.130.FL	c	Ajout structurel Flash YOSIMA Conditionné pour 1 seau d'enduit, (sac de 0,315kg)
32.140.PE	d	Ajout structurel Pearl YOSIMA Conditionné pour 1 seau d'enduit, (sac de 0,315kg)
32.150.JA	e	Ajout structurel Japan YOSIMA Conditionné pour 1 seau d'enduit, (sac de 0,125kg)
32.160.CO	f	Ajout structurel Country YOSIMA Conditionné pour 1 seau d'enduit, (sac de 0,100kg)
32.170.HE	g	Ajout structurel Herbs YOSIMA Conditionné pour 1 seau d'enduit, (sac de 0,060kg)

Les informations concernant le rendement et la consommation des produits se trouvent p.133





PEINTURE À L'ARGILE CLAYFIX ARGILE DIRECTE

La peinture à l'argile est facile d'application. Le résultat final est déterminé par le « coup de patte » de l'artisan, en faisant des croix, au pinceau ou à la brosse. L'application peut même se faire au pistolet.

Il existe deux types de peintures à l'argile CLAYFIX Argile Directe, les peintures lisses et les peintures structurées (badigeons) avec un effet granuleux.

Elles sont disponibles dans 11 teintes et en règle générale, deux couches sont nécessaires

Référence

Dénomination (unité de facturation)

PEINTURE À L'ARGILE CLAYFIX		
18.000 > 18.220	a	Peinture structurée CLAYFIX ~ 100m ² max par couche, (seau de 10kg)
18.000/K > 18.220/K	b	Peinture structurée CLAYFIX ~ 15m ² max par couche, (sac de 1,5kg)
19.000 > 19.220	c	Peinture lisse CLAYFIX ~ 100m ² max par couche, (seau de 10kg)
19.000/K > 19.220/K	d	Peinture lisse CLAYFIX ~ 15m ² max par couche, (sac de 1,5kg)

[Les informations concernant le rendement et la consommation des produits se trouvent p.133](#)



a



b



c

d



Photo LME

PRIMAIRE

Grossier

Le primaire grossier sert d'accrocheur pour les enduits de base avec paille, les enduits de finition gros avec paille ainsi que les enduits minéraux. Le primaire n'est nécessaire que sur quelques supports seulement.

Sur des supports suffisamment porteurs et absorbants, les enduits d'argile n'ont pas besoin d'un primaire.

Fin

Le primaire à grain fin sert de couche d'accroche pour les enduits fins à base d'argile et le Yosima. Il s'applique sur tous les types de supports, la seule condition étant que le support soit suffisamment absorbant.

Le primaire à grain fin est totalement exempt de produits permettant la dispersion.

Sans grains

Le primaire sans grain sert de couche d'accroche pour les peintures à l'argile et les badigeons. Il s'applique sur tous les types de supports, la seule condition étant que le support soit suffisamment absorbant.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

PRIMAIRES

13.320	a	Primaire grossier liquide à base de Silicate ~ 30m ² , (seau de 5kg)
13.325	b	Primaire grossier liquide à base de Silicate ~ 80m ² , (seau de 12,5kg)
13.220	c	Couche d'accrochage universel à grain fin à base de Silicate, liquide ~ 10 > 30m ² , (seau de 5kg)
13.225	d	Couche d'accrochage universel à grain fin à base de Silicate, liquide ~ 25 > 83m ² , (seau de 12,5kg)
19.020	e	Primaire sec CLAYFIX sans grain ~ 40m ² , (seau de 5kg)
19.025	f	Primaire sec CLAYFIX sans grain ~ 100m ² , (seau de 12,5kg)
19.029	g	Primaire sec CLAYFIX sans grain ~ 12m ² , (seau de 1,5kg)

Les informations concernant le rendement et la consommation des produits se trouvent p.133



Photo CLAYTEC

ENDUIT TRÈS FIN AVEC FIBRES DE LIN

L'enduit de finition fin est un enduit pour terminer la surface, très souvent appliqué avec une machine utilisée pour les enduits de plâtre.

ENDUIT MINÉRAL

L'enduit d'argile minéral est un enduit de base et de finition en un seul matériau. Il est composé d'argile et de sables concassés et lavés soigneusement sélectionnés. Il est approprié pour les clients particulièrement sensibles à leur environnement. Il n'y a aucune adjonction de matière végétale, permettant un séchage plus facile. Après l'application, le matériau sèche plus rapidement et diminue le délai d'attente pour la suite du travail.

L'épaisseur pour un enduit de base est de 5 à 20 mm.

ENDUITS AVEC PAILLE

L'enduit de base d'argile est la première couche à poser en tant que couche d'égalisation épaisse. Il s'applique grossièrement laissant une surface rugueuse pour accueillir un enduit de finition grossier avec pailles. Ils sont composés d'argile, de sable et de paille comme fibres d'armature.

L'enduit de base avec paille peut selon les supports, être appliqué sur une épaisseur allant jusqu'à 35 mm. L'enduit de finition grossier avec paille peut être appliqué sur une épaisseur de 7 à 10 mm.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

ENDUITS D'ARGILE (parachèvement)	
05.030	Enduit minéral 20 humide $\lambda=0,91 \text{ W/m.K} \mid \mu 5/10$, (big-bag de 1,2t)
10.030	Enduit minéral 16 sec $\lambda=0,91 \text{ W/m.K} \mid \mu 5/10$, (sac de 30kg)
05.001	Enduit de base universel humide Argile, sable, paille d'orge 30mm, humide. $\lambda=0,66 \text{ W/m.K} \mid \mu=8$, (big-bag de 1,2t)
05.002	Enduit de base universel sec Argile, sable, paille d'orge 30mm, sec pour utilisation en machine à projeter. $\lambda=0,66 \text{ W/m.K} \mid \mu=8$, (big-bag de 1t)
10.010	Enduit de base universel sec Argile, sable, paille d'orge 30mm, humide. $\lambda=0,66 \text{ W/m.K} \mid \mu=8$, (sac de 30kg)
05.010	Enduit de finition humide Argile, sable, paille d'orge 10mm, humide. $\lambda=0,66 \text{ W/m.K} \mid \mu=8$, (big-bag de 1,2t)
05.012	Enduit de finition sec Argile, sable, paille d'orge 10mm, sec. $\lambda=0,66 \text{ W/m.K} \mid \mu=8$, (big-bag de 1t)
10.012	Enduit de finition sec Argile, sable, paille d'orge 10mm, sec. $\lambda=0,66 \text{ W/m.K} \mid \mu=8$, (sac de 30kg)
10.011	Enduit très fin, fibres de lin sec $\lambda=0,82 \text{ W/m.K} \mid \mu 5/10$, (sac de 30kg)

Les informations concernant le rendement et la consommation des produits se trouvent p.133

Notre désir d'économiser l'énergie nous amène vers un très faible échange d'air. Maintenant la qualité des surfaces est exigée.

LES SUPPORTS POUR LE PLAFONNAGE



Photo LME



Photo LME

TISSUS ET PANNEAUX DE ROSEAUX

Le tissu de roseaux avec 70 tiges par mètre courant est utilisé comme natte de support d'enduits, permettant de stabiliser les enduits lors de compensations d'épaisseurs. Il est utilisé comme coffrage perdu lors de remplissage de bois haché et argile légère.

Les panneaux en roseaux sont des panneaux de construction et de support d'enduits pour l'intérieur. Il a également fonction d'isolant pour les murs d'anciennes constructions.

TISSUS D'ARMATURE

Le tissu de lin est une armature spécialement développée pour les enduits d'argile. Il est composé de fibres de lin assemblées avec une colle à dispersion sans aucun solvant.

Le maillage est d'environ 5x5 mm. Le tissu de jute a un maillage de 4,5x4,5 mm. Le tissu en fibres de verre est composé de fibres de verre assemblées avec un polymère, le maillage est de 5,5x5,5 mm. Les tissus de 1 m de large servent à l'armement de grandes surfaces d'enduits d'argile placés sur des supports non stables, difficiles ou délicats. Il est introduit dans l'enduit lorsqu'il est frais. Les tissus de largeur 8 ou 10cm sont destinés aux armatures des joints de panneaux-argile ou plaques de construction.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

SUPPORTS D'ENDUITS	
34.001	Tissu de roseaux 70 tiges (rouleau de 2x 10m)
34.010	Plaque de roseaux 50mm 1x2m (m ²)
34.020	Plaque de roseaux 20mm 1x2m (m ²)
35.001	Jute 100cm, 125gr/m ² (rouleau de 1x50m)
35.010	Fibre de verre 100cm (rouleau de 1x100m)
35.006	Jute 10cm amidonnée 185gr/m ² (rouleau de 0,1x50m)
35.015	Fibre de verre (rouleau de 0,08x100m)
35.020	Fibre de lin 100cm (rouleau de 1x100m)
35.025	Fibre de lin 10cm (rouleau de 0,1x100m)



Avec les panneaux d'argile, il est facile de construire rapidement, sans délai de séchage. La finalité de ce matériau est d'obtenir une ambiance calme et acoustiquement agréable. Cette isolation phonique excellente est telle que des grands marchés publics choisissent ce matériau.

LES PANNEAUX POUR CONSTRUCTION SÈCHE EN ARGILE



Photo CLAYTEC

ARGILE DE LISSAGE

L'argile de lissage CLAYTEC est une masse d'argile à grain fin particulièrement adaptée aux panneaux argile. La surface peut être lissée, voire polie. Il est donc possible d'obtenir des surfaces de degré Q3.

CONSTRUCTION SÈCHE PAVABOARD R+L

Matériau bon marché en fibres de bois, les panneaux sont légers et se coupent facilement avec une scie sauteuse ou circulaire. Ils disposent de rainures et languettes, ceci permet d'avoir des joints, qui ne posent pas sur la sous-structure en bois.

En combinaison avec le mortier 13.550 et une armature en fibre de verre, on obtient une surface stable et résistante pour tous types de cloisons.

PANNEAU PAVABOARD 40 & 60mm

La combinaison de panneaux spéciaux en fibre de bois avec un nouveau mortier stabilisant à l'argile offre une perspective bon marché pour la construction en bois. Il y a moyen d'intégrer des câbles et des tuyaux dans les panneaux. On peut y fixer les prises de courant. Ils remplacent le vide technique devant des panneaux en bois massifs ou des panneaux OSB. Les fins panneaux servent de supports d'enduit. Les panneaux sont vissés ou agrafés.

On peut y mettre directement des enduits d'argile en fines couches. Les temps de séchage sont minimes et les avantages climatiques de la fibre de bois et de l'argile se combinent parfaitement.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

CONSTRUCTIONS SÈCHES	
09.220	Pavaboard R+L Épaisseur 20mm 112 panneaux 88x88cm (m²)
09.240	Pavaboard R+L Épaisseur 40mm 100 panneaux de 61,2x61,2cm (m²)
09.260	Pavaboard R+L Épaisseur 60mm 68 panneaux de 61,2x61,2cm (m²)
35.120	Vis pour panneau argile Carton de 100 pièces, ~ 6-8 m²
13.511	Argile de lissage sec (sac de 10 kg) ~ 20 m²



Photo CLAYTEC

PANNEAU ARGILE

Composé de tiges de roseaux et d'argile, il est à la fois un panneau de construction et support d'enduit. Il permet une construction sèche tout en étant entièrement naturel. Le panneau argile est appliqué sur des structures de cloison, des revêtements muraux, sur des plafonds et mansardes. La combinaison de panneaux spéciaux en fibre de bois avec un nouveau mortier stabilisant à l'argile offre une perspective bon marché pour la construction en bois. Il y a moyen d'intégrer des câbles et des tuyaux dans les panneaux. On peut y fixer les prises de courant. Ils remplacent le vide technique devant des panneaux. Les fins panneaux servent de supports d'enduit. Les panneaux sont vissés ou agrafés.

On peut y mettre directement des enduits d'argile en fines couches. Les temps de séchage sont minimes et les avantages climatiques de la fibre de bois et de l'argile se combinent parfaitement.

PANNEAU ARGILE D16

Le panneau argile D16 se colle sur toute sa surface sur des supports fermes et solides.

Des fixations supplémentaires sont nécessaires par vissage sur les surfaces de plafond et sur des supports en bois. La règle est de mettre un tissu d'armature sur la surface complète.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

CONSTRUCTIONS SÈCHES	
09.002	Panneau argile 25mm 62,5 x 150cm (m²)
09.004	Panneau argile 20mm 62,5 x 150cm (m²)
09.010	Panneau argile D16mm 62,5 x 62,5cm (m²)
13.550	Colle à l'argile sec (sac de 30kg) ~ 5-7 m²

COLLE À L'ARGILE

La colle à l'argile est composée d'argile et de cellulose. Avec elle, il est possible de coller les panneaux isolants en fibre de bois pour intérieur et les panneaux argile sur des supports minéraux. Lors de l'application du panneau PAVABOARD, la colle à l'argile sert de première couche dans laquelle l'armature est intégrée.

Le pisé et les briques en argile crue sont les matériaux de construction esthétiques. En plus de contribuer à la physique du bâtiment, leur surface structurée apporte un climat et une ambiance agréables. L'architecture en argile est exigeante, attrayante et intemporelle. Nos nouveaux éléments de terre pisé préfabriqués facilitent ce mode de construction. Ils permettent de planifier et de calculer ce genre de travaux et une exécution dans les délais souhaités. Nous vous fournirons volontiers un devis sans engagement pour votre projet en terre pisé.

PISÉ ET PRODUITS DE MAÇONNERIE



Photos CLAYTEC

**Vraiment bon à vivre :
Construire et habiter
avec de l'argile.**



PISÉ

La terre pisé est la construction en terre par excellence, dans sa forme la plus pure et la plus archaïque. Nous proposons des mélanges terre pisé en plusieurs couleurs pour la fabrication de murs et sols en terre battue. L'effet de profondeur et d'équilibre résulte des argiles et granulométries de gravier soigneusement sélectionnés.

Nous fournissons les conseils professionnels pour la planification et l'exécution de ce mode de construction exigeant et fascinant.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

PISÉ	
02.004	Pisé nature (pour mur) Humide en big-bag de 1,2t
02.100	Pisé nature blanc (pour mur) Humide en big-bag de 1,2t
02.200	Pisé nature jaune (pour mur) Humide en big-bag de 1,2t
02.400	Pisé nature rouge (pour mur) Humide en big-bag de 1,2t
02.600	Pisé nature gris (pour mur) Humide en big-bag de 1,2t
02.008	Pisé nature fin (pour sols) Humide en big-bag de 1,2t



Photos CLAYTEC



BRIQUES D'ARGILE ET MORTIER D'ARGILE

Les briques d'argile de classe I peuvent être autant utilisées comme support d'enduit qu'en mur exposé au climat extérieur pour autant qu'elles soient protégées par un enduit. Nos briques de classe I sont pleines et entières. Produites de manière industrielle, le processus de production et la composition ont été optimisées pour leur utilisation sous forme crue.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

MAÇONNERIE	
07.011	1200, NF, I 416 pièces par palette
07.012	700, NF, I 416 pièces par palette
07.013	700, 2DF, I 350 pièces par palette
07.002	1800, NF, I Portant 416 pièces par palette
06.003	1600, 2DF, II (non portant) 224 pièces par palette
06.004	1300, 3DF, II (non portant) 160 pièces par palette
06.010	1900, DF, II (non portant) 448 pièces par palette
06.012	1900, NF, II (non portant) 336 pièces par palette
05.022	Mortier d'argile légère 1 Humide en big-bag de 1,0t
05.020	Mortier d'argile 2 Humide en big-bag de 1,4t

[Les informations concernant le rendement et la consommation des produits se trouvent p.134](#)

Vous voudriez rénover votre maison en colombage? Nous sommes les pros du colombage et vous offrons un système de solutions. Nos matériaux sont éprouvés par les années et leurs applications nombreuses et diverses. Clayonnage, remplissage, enduits extérieurs, isolation, enduits intérieurs : Nous avons les matériaux authentiques et appropriés ainsi que les techniques suffisamment éprouvées à vous apporter.

LES PRODUITS POUR LE COLOMBAGE



Photo CLAYTEC



MATÉRIAUX DE RÉNOVATION DES COLOMBAGES

Le torchis est utilisé pour des réparations importantes de colombages, tant pour les murs extérieurs que les plafonds en argile dans les bâtiments historiques. Il se compose d'argile et d'une longue paille. Des perches de chêne sciées servent à la réparation du pan de bois, en complément neuf à la charpente extérieure, ainsi que des perches pour les plafonds réalisés en technique historique. Les verges d'aulne divisées en deux sur leur longueur servent à réparer ou remplacer le clayonnage. Les lattes triangulaires sont en mélèze, bois particulièrement stable. Elles sont utilisées comme liaison entre la maçonnerie incorporée dans le colombage et la charpente du colombage. Le treillis en acier inoxydable est spécialement conçu comme support d'enduit pour des surfaces très exposées aux intempéries. L'assemblage entre l'enduit d'argile extérieur et l'enduit de chaux final doit être appliqué avec le même soin avec ou sans treillis d'acier.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

COLOMBAGES	
04.004	Torchis Humide en big-bag de 1,05t
30.001	Bois verticaux en chêne 26x60mm, longueur de 3m (m ^{cl})
31.001	Bois horizontaux en osier Ø 2,5cm, longueur de 2,7m (botte)
00.050	Fagot de 12 lattes triangulaires Longueur de 2m
35.100	Treillis en acier inoxydable Rouleau de 1x5m
35.110	Vis de façade Carton de 100 pièces, ~ ±,5-6,5 m ² de surface



ENDUITS ET PEINTURES À LA CHAUX

Les enduits à la chaux GRÄFIX sont des chaux aériennes, ne contenant pas de ciment, ni de produits similaires. Ils sont parfaitement adaptés aux bâtiments historiques, applicables sur des supports d'argile CLAYTEC intérieurs et extérieurs. La couche de corps à la chaux contient des poils d'animaux, elle s'applique à l'extérieur sur un enduit à l'argile. L'enduit final à la chaux contient un grain fin et termine l'enduit extérieur. La finition de cet enduit final extérieur est soit très fin, soit lisse. Les deux sortes d'enduits de chaux de finition peuvent également être utilisés sur des enduits à l'argile intérieurs. Le corps d'enduit qui contient des gros grains peut aussi être employé à l'intérieur lorsqu'il y a de fortes épaisseurs à appliquer. L'enduit de chaux du colombage est ensuite protégé par une peinture à la chaux. Elle peut être appliquée frais sur frais (fresco) ou sur l'enduit déjà séché (secco).

Référence

Dénomination (unité de facturation)

COLOMBAGES

21.200	GRÄFIX enduit de chaux 61 Avec poils (sac de 30kg) Grain > 4mm
21.300	GRÄFIX enduit de chaux 61 Sans poils (sac de 30kg) Grain > 1,6mm
21.350	GRÄFIX enduit de chaux finish Sans poils (sac de 30kg)
21.400	GRÄFIX enduit de chaux 66 (sac de 25kg)
21.525	GRÄFIX peinture à la chaux (seau de 10l pour 45 à 85 m ²)



ARGILE LÉGÈRE, ARGILE DE CONSTRUCTION, GRANULÉS ARGILE

Les argiles légères avec des adjonctions organiques ou minérales sont souvent utilisées pour des coffrages perdus intérieurs devant un mur en colombage. Le mélange pierre ponce-argile est utilisé pour le remplissage des plafonds. Pour un remplissage plus massif, l'argile brute pure est préconisée. Les densités et les rendements des argiles légères en vrac dépendent du degré de damage. De l'argile de construction sèche en big-bag ou en sac de 30kg sert de base de mélange spécial pour poêles de masse et de recettes spéciales pour des bâtiments historiques. Les granulés d'argile sont des « pellets » non poussiéreux. Ce produit est appliqué lorsqu'un apport d'humidité et un temps de séchage doivent être évités.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

COLOMBAGES	
03.011	Bois haché et argile légère humide (big-bag de 1,2t)
03.040	Argile légère à l'argile expansée humide (big-bag de 1,2t)
03.052	Argile légère avec pierre ponce humide (big-bag de 1,2t)
01.003	Argile cassée à 20mm humide (big-bag de 1,2t)
01.002	Argile moulue à 0,5mm sec (big-bag de 1,2t comme liant)
10.001	Argile moulue à 0,5mm sec (sac de 30kg comme liant)
03.060	Granulés d'argile sec (big-bag de 1,0 t)
03.100	Granulés d'argile sec (sac de 25kg)



POT MESUREUR

Pot mesureur pratique transparent avec le logo CLAYTEC. Quantité de remplissage jusque 3litres, gradué par demi-litre et 50 millilitres. Pour le dosage d'eau exact et reproductible d'un mélange à l'autre.

Pour les enduits CLAYFIX paillé, fin et les peintures et badigeon.

COUTEAUX DE STUCATEUR

Feuille d'acier inoxydable durcie et polie. Epaisseur 0,4mm. Avec renforcement alu à la poignée. Poignée non laquée, en contre-plaqué, rivetée avec deux attaches légères. Couteaux de différentes largeurs pour enlever les bavures des surfaces.

Prévus pour les enduits de finition grossiers et très fins ainsi que les enduits paillés et fins CLAYFIX.

PLANCHE PORTE-EPONGE

Planche noire pratique.
Poignée avec ruban bleu.

ÉPONGE CAOUTCHOUC

Éponge en caoutchouc orange.
Avec dos en velours. Epaisseur 20mm. Pour fixer sur la planche

BROSSE

Brosse avec manche perpendiculaire en bois de hêtre de 160 x 70 mm. Poils en soie de chine grise.

Pour étendre grossièrement les badigeons et peintures CLAYFIX.

PINCEAUX

Référence

Dénomination

OUTILS		
182/550	a	COUTEAUX DE STUCATEUR 40mm(l) / 250mm(L)
182/551	a	COUTEAUX DE STUCATEUR 40mm(l) / 400mm(L)
182/552	a	COUTEAUX DE STUCATEUR 40mm(l) / 500mm(L)
182/553	a	COUTEAUX DE STUCATEUR 40mm(l) / 600mm(L)
182/560	b	PLANCHE PORTE-EPONGE 270mm(l) / 130mm(L)
182/561	c	ÉPONGE CAOUTCHOUC 280mm(l) / 140mm(L)
182/570	d	BROSSE 160mm(l) / 70mm(L)
182/590	e	POT MESUREUR 240 ht
182/700	f	Brosse à lasurer en bois
182/710	g	Pinceau pour pochoir « maxi » 16mm
182/720	h	Pinceau pour pochoir « moyen » 10mm
182/730	i	Pinceau pour pochoir « petit » 8mm





TALOCHES JAPONAISE ARA-GOTE

Taloches en acier, destinées à l'application d'enduits de base universel ou d'enduits de finition, pour une application brute. Se prête à l'égalsation des enduits projetés.

TALOCHES JAPONAIS SHIAGE-GOTE

Taloche en inox destinée à l'application de l'enduit très fin 10.011. Permet de travailler les enduits en argile, mais plus particulièrement les enduits fins de chaux.

Epaisseur du métal : 0,5 mm.

TALOCHES JAPONAISE SHIAGE-GOTE

Taloche en inox destinée au lissage des surfaces d'enduit très fins (10.011), d'enduits CLAYFIX. Les surfaces seront très lisses, voire glacées.

Epaisseur de métal : 0,3 mm.

Référence

Dénomination

TALOCHES		
181/01210	a	Taloche japonaise ARA-GOTE 210mm(l) / 65-80mm(L)
181/01240	b	Taloche japonaise ARA-GOTE 240mm(l) / 80-95mm(L)
181/01300	c	Taloche japonaise ARA-GOTE 300mm(l) / 95-105mm(L)
181/63180	d	Taloche japonais SHIAGE-GOTE 180mm(l) / 48-55mm(L)
181/63240	e	Taloche japonais SHIAGE-GOTE 240mm(l) / 52-65mm(L)
181/58180	f	Taloche japonaise SHIAGE-GOTE 180mm(l) / 50-58mm(L)
181/58240	g	Taloche japonaise SHIAGE-GOTE 240mm(l) / 60-70mm(L)





TALOCHÉ JAPONAISE NAMIKESHI

Taloche longue et étroite en inox. Se prête à l'application de l'enduit très fin n°10.011, pour le répandre sur le support. Convient également pour le traitement des enduits avant lissage.

L'épaisseur du métal est de 0,8mm lui conférant une bonne rigidité.

TALOCHÉ JAPONAISE KAKU-GOTE

Taloche en inox destinée au lissage des surfaces d'enduits très fins (10.011), d'enduits CLAYFIX. Permet aussi des surfaces grossières d'enduit d'argile.

Épaisseur de métal : 0,4 mm.

TALOCHÉ JAPONAISE SHIAGE-GOTE

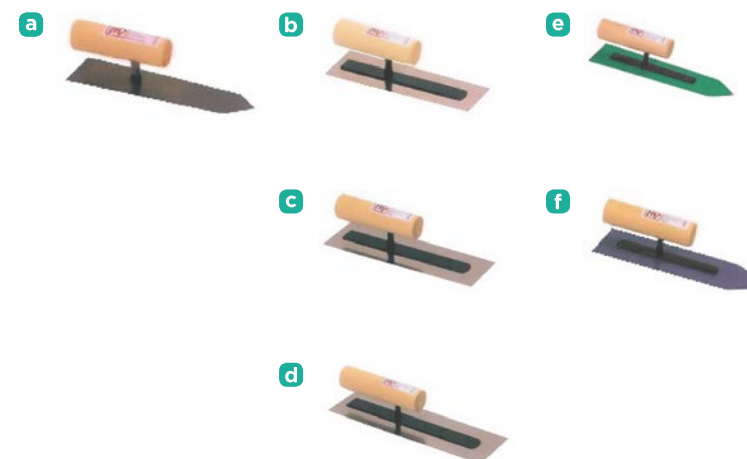
Taloche japonaise SHIAGE-GOTE
Modèle courant à feuille
souple et flexible.

Épaisseur de 1mm(vert) et de 2mm (bleu). Feuille de métal renforcée. Exclusivement adaptée pour la finition de l'enduit très fin et les enduits CLAYFIX pour atteindre des surfaces particulièrement lisses.

Référence

Dénomination

TALOCHÉ		
181/05210	a	Taloche japonaise NAMIKESHI 210mm(l) / 45-55mm(L)
181/61210	b	Taloche japonaise KAKU-GOTE 210mm(l) / 66-72mm(L)
181/61240	c	Taloche japonaise KAKU-GOTE 240mm(l) / 75-82mm(L)
181/61300	d	Taloche japonaise KAKU-GOTE 300mm(l) / 90-98mm(L)
181/04210 181/04240	e	Taloche japonais SHIAGE-GOTE 210mm(l) / 56-64mm(L) 240mm(l) / 58-70mm(L)
181/06210 181/06240	f	Taloche japonaise SHIAGE-GOTE 210mm(l) / 72-74mm(L) 240mm(l) / 74-78mm(L)





MENBIKI-GOTE UCHIMARO

Taloche en inox formant un angle de 90°. Destinée à l'exécution des angles arrondis.

Prévue pour les enduits de finition et très fin ainsi que les enduits paillés et fins CLAYFIX.

MENBIKI-GOTE KICHO

Acier fin forgé, feuille arrondie, à ailes égales. Mise en oeuvre Nakakubi (= saisie axiale). Epaisseur 2mm, écart du chanfrein 5mm.

Taloche prévue pour la réalisation d'arrondis chanfreinés. Prévue pour les enduits de finition et très fin ainsi que les enduits paillés et fins CLAYFIX.

TALOCHE JAPONAISE SHIAGE-GOTE

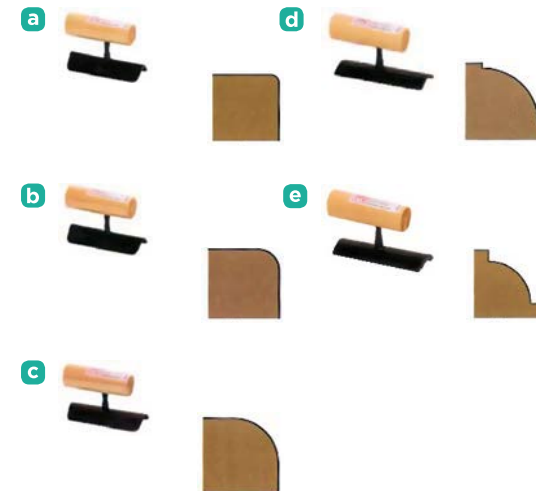
Taloche en inox destinée au lissage des surfaces d'enduits très fins (10.011), d'enduits CLAYFIX. Les surfaces seront très lisses, voire glacées.

Epaisseur de métal : 0,3mm.

Référence

Dénomination

TALOCHE		
181/26406	a	MENBIKI-GOTE UCHIMARO 120 Ø 6
181/26415	b	MENBIKI-GOTE UCHIMARO 120 Ø 15
181/26430	c	MENBIKI-GOTE UCHIMARO 120 Ø 30
181/26502	d	MENBIKI-GOTE KICHO 120 Ø 42
181/26505	e	MENBIKI-GOTE KICHO 120 Ø 36





MENBIKI-GOTE SOTOMARU

Acier fin forgé, feuille pliée à 90° formant deux ailes égales. Epaisseur 2mm. Destinée à l'exécution des angles intérieurs arrondis.

Prévue pour les enduits de finition et très fin ainsi que les enduits paillés et fins CLAYFIX.

MENBIKI-GOTE UCHIMARU KAKUMEN

Acier fin forgé, feuille pliée à 90° formant deux ailes égales. Epaisseur 2mm. Destinée à créer des chanfreins de largeurs différentes.

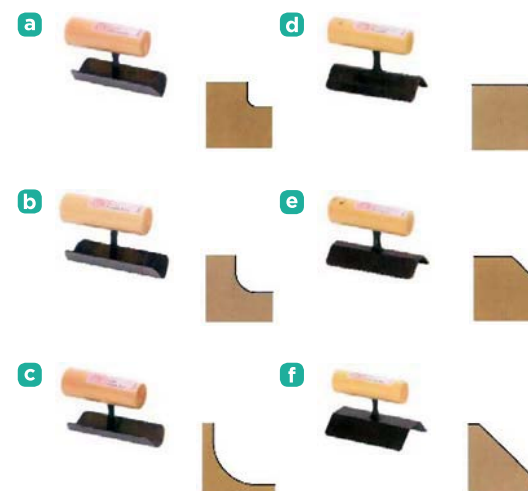
Prévue pour les enduits de finition et très fin ainsi que les enduits paillés et fins CLAYFIX.

Epaisseur du métal : 0,5mm.

Référence

Dénomination

TALOCHE		
181/32406	a	MENBIKI-GOTE SOTOMARU 120mm(l) / Ø 6mm(L)
181/32415	b	MENBIKI-GOTE SOTOMARU 120mm(l) / Ø 15mm(L)
181/32430	c	MENBIKI-GOTE SOTOMARU 120mm(l) / Ø 30mm(L)
181/38406	d	MENBIKI-GOTE UCHIMARU KAKUMEN 120mm(l) / Ø 6mm(L)
181/38415	e	MENBIKI-GOTE UCHIMARU KAKUMEN 120mm(l) / Ø 15mm(L)
181/58180	f	MENBIKI-GOTE UCHIMARU KAKUMEN 120mm(l) / Ø 30mm(L)





DORO MENBIKI-GOTE

Taloche en inox d'épaisseur 2mm formant un angle de 135°, pour des finitions d'arêtes franches. Outils très utilisés en plafonnage de colombages.

Prévue pour les enduits de finition très fin ainsi que les enduits paillés et fins CLAYFIX.

KATA SODE MENBIKI-GOTE

Taloche en inox d'épaisseur 2mm formant un angle de 90°, pour des finitions en angle droit d'arêtes franches. Rayon de 9mm. Prévue pour les enduits de finition et très fin ainsi que les enduits paillés et fins CLAYFIX.

DANTSUKI-GOTE

Acier forgé fin, feuille métallique avec angle droit de 2 ou 5mm. Largeur d'approche 20mm. Mise en oeuvre Nakakubi (= saisie axiale). Epaisseur du métal 2mm. Taloche prévue pour la mise en oeuvre des enduits lissés.

Prévue pour les enduits de finition et très fin ainsi que les enduits paillés et fin CLAYFIX.

TSUNAMI MENBIKI-GOTE

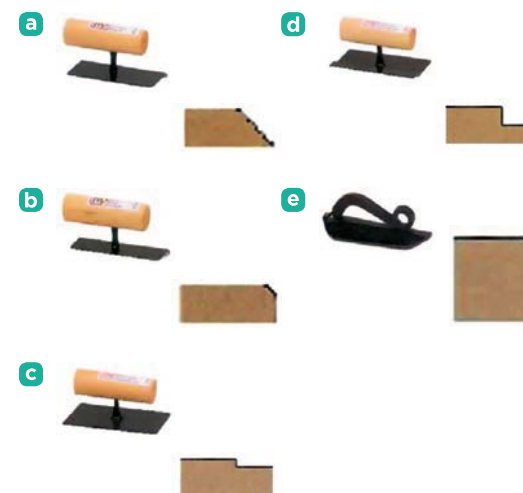
Taloche en inox d'épaisseur 2mm pour « le bout des doigts ».

Permet de réaliser de très petits angles précis (90°). Destiné à tous les types d'enduits.

Référence

Dénomination

TALOCHES		
181/40135	a	DORO MENBIKI-GOTE 120mm(l) / Ø9mm(L)
181/41090	b	KATA SODE MENBIKI-GOTE 120mm(l) / Ø9mm(L)
181/41002	c	DANTSUKI-GOTE 120mm(l) / Ø2mm(L)
181/41005	d	DANTSUKI-GOTE 120mm(l) / Ø5mm(L)
181/47130	e	TSUNAMI MENBIKI-GOTE 60mm(l) / Ø3mm(L)





MEJI-GOTE

Taloche en acier permettant de réaliser des joints plats. En décoration, permet de réaliser des bas reliefs.

Se prête également pour les joints de maçonnerie de brique en argile.

MEJI-GOTE

Taloche en acier au profil arrondi afin de réaliser des joints convexes dans la maçonnerie.

MEJI-GOTE

Taloche en acier au profil arrondi creux, afin de réaliser des joints concaves dans la maçonnerie.

HARI DOSHI-GOTE

Taloche en inox très longue et dure. Permet l'enduisage des surfaces inaccessibles (derrière les radiateurs).

RAIL MEJI-GOTE

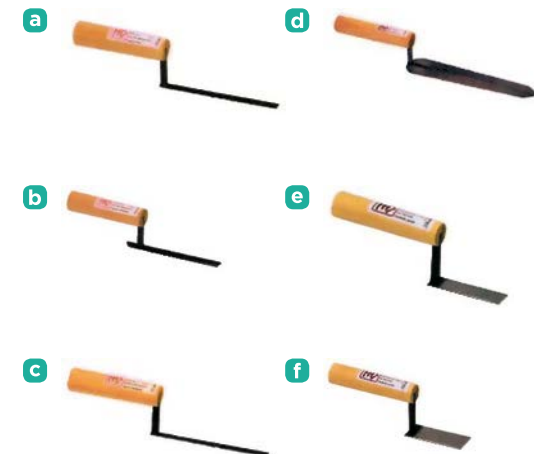
Métal forgé Hon-yaki à feuille rectangulaire Epaisseur 2mm. Taloche robuste pour la finition de petits détails, particulièrement les raccords en ligne droite.

Prévue pour les enduits de finition et très fins ainsi que les enduits paillés et fins CLAYFIX.

Référence

Dénomination

TALOCHE		
181/51103	a	MEJI-GOTE 150mm(l) / 9mm(L)
181/53103	b	MEJI-GOTE 150mm(l) / 9mm(L)
181/55103	c	MEJI-GOTE 150mm(l) / 9mm(L)
181/10270	d	HARI DOSHI-GOTE 270mm(l) / 50-65mm(L)
181/11021	e	RAIL MEJI-GOTE 75mm(l) / 21mm(L)
181/11030	f	RAIL MEJI-GOTE 75mm(l) / 30mm(L)





YANAGIBA-GOTE

Métal forgé Hon-yaki à feuille conique avec bout pointu. Epaisseur 1mm. Taloches robuste pour la finition de petits détails pointus de raccords.

Prévues pour les enduits de finition et très fins, ainsi que les enduits paillés et fins CLAYFIX.

NAMITORI-GOTE

Taloches en inox étroite et pointue avec une feuille de métal flexible. Se prête bien pour la réparation de traces de travail dans des enduits déjà lissés (très fin, et chaux). Se prête également pour appliquer l'enduit pour de très petites surfaces en décoration.

MARU KURI-GOTE

Taloches en inox étroite et pointue avec feuille métallique dure légèrement convexe. Se prête pour de longs joints arrondis en plafonds.

FUJIBIKI

Taloches en acier de forme rectangulaire, avec le début semi-circulaire. Feuille épaisse de 1-2mm. Se prête au plafonnage de finitions en bordure de cadres de bois.

Egalement adaptée à de petites surfaces de travaux d'ornementation.

PLANCHE

Panneau en bois de bouleau pour mortier. Le diamètre de la poignée est de 30mm. Combiné avec les autres taloches, se prête à l'enduisage de plafonds.

Référence

Dénomination

TALOCHE		
181/12075	a	YANAGIBA-GOTE 75mm(l) / 24-38mm(L)
181/12120	b	YANAGIBA-GOTE 120mm(l) / 32-54mm(L)
181/18103	c	NAMITORI-GOTE 90mm(l) / 14-21mm(L)
181/71003	d	MARU KURI-GOTE 90mm(l) / 11-17mm(L)
181/15103	e	FUJIBIKI 35mm(l) / 90mm(L)
181/98160	f	PLANCHE 450mm(l) / 300mm(L) (Droitier)
181/98170	g	PLANCHE 450mm(l) / 300mm(L) (Gaucher)





HUILE D'ENTRETIEN

Huile pure à base d'essence de plante (Sequoia insulata).

Destinée à la protection des taloches contre la corrosion.

Permet aux taloches de garder leur souplesse.

TALOCHE POUR MARMORINO

Acier spécial, avec les coins arrondis poli et lissé parfaitement. Epaisseur 0,6 mm. Poignée en bois naturel.

Taloches robustes pour élaborer des enduits de finition ainsi que les enduits paillés et fin CLAYFIX et lisser les surfaces.

TALOCHE DOUCE

Acier fin inoxydable poli. Epaisseur 0,7mm. Soutien de la poignée en aluminium. Poignée en plastique ergonomique. Grande lame pour talocher les enduits de base universel, de finition et très fin.

TALOCHE DOUCE

Acier inoxydable durci et poli. Epaisseur 0,7mm. Rivets inoxydables. Poignée en alliage léger et bois lacqué. Grande lame pour talocher les enduits de base universel, de finition et très fin.

Permet aussi la répartition du mortier initial et égaliser la masse d'argile.

Référence

Dénomination

TALOCHE		
181/98150	a	HUILE D'ENTRETIEN
182/501	b	TALOCHE POUR MARMORINO 200mm(l) / 80mm(L)
182/502	c	TALOCHE POUR MARMORINO 240mm(l) / 100mm(L)
182/503	d	TALOCHE POUR MARMORINO 280mm(l) / 100mm(L)
182/535	e	TALOCHE DOUCE 288mm(l) / 135mm(L)
182/540	f	TALOCHE DOUCE 280mm(l) / 130mm(L)

a**e****b****c****d****f**



TRUELLE INOX

Feuille en acier inoxydable, durcie et polie. Epaisseur 1mm. Truelle à forme conique pour le prélèvement du mortier, combinaison avec l'outil 181/98160 et 98170.

Prévue pour tous les enduits

TRUELLE INOX

Feuille en acier inoxydable, durcie et polie. Epaisseur 0,8mm. Truelle semi-circulaire avec bout droit pour commencer à lisser de petites quantités de mortier. Adaptée à des travaux de retouches.

Prévues pour les enduits universel, les enduits de finition et enduit très fin.

MELANGEUR POUR ENDUITS

Acier galvanisé. Avec quatre tiges d'agitation angulaires. Tige hexagonale de Ø10mm.

Prévu pour la préparation des enduits très fins ainsi que les enduits paillés et fins CLAYFIX..

MELANGEUR POUR PEINTURES

Acier galvanisé. Avec deux plaques à 4 ailes contraires. Tige hexagonale de Ø10 mm.

Prévu pour la préparation des peintures et badigeons CLAYFIX.

Référence

Dénomination

TALOCHE		
182/524	a	TRUELLE INOX 160mm(l)
182/525	a	TRUELLE INOX 180mm(l)
182/530	b	TRUELLE INOX 80mm(l)
182/531	b	TRUELLE INOX 100mm(l)
182/580	c	MELANGEUR POUR ENDUITS 540mm(l) / 125mm(L)
182/581	d	MELANGEUR POUR PEINTURES 540mm(l) / 100mm(L)

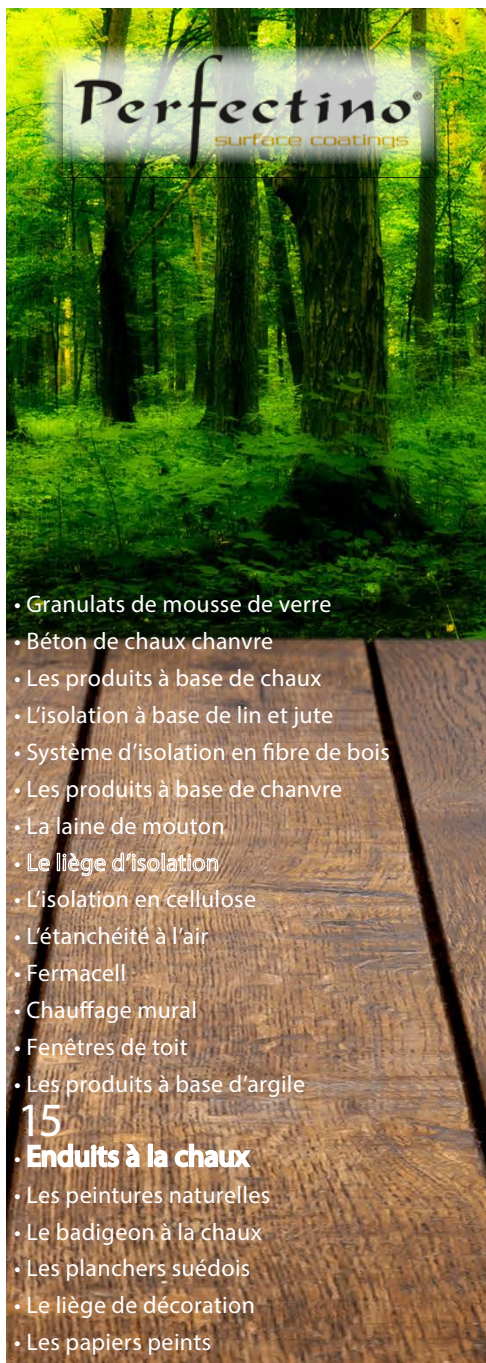


Rendements des enduits (m²)

PRODUIT	CONDITIONNEMENT	REPRÉSENTATION EN LITRES	EPAISSEURS (mm)							
			35	30	20	15	10	5	3	2
MINERAL 20	1,3t humide en big bag	700			35	47	70	140		
MINERAL 16	30kg sec	20			1	1,3	2	4		
Universel	1, 2t humide en big bag	700	20	23	35	47	70			
	1t sec en big bag	625	18	21	31	42	63			
	30kg sec	20	<0,6	<0,7	1	1,3	2			
Enduit de finition	Humide en big bag	700					70			
	Sec en big bag	625	18	21	31	42	63			
	30kg sec	20					2			
Enduit très fin	30kg sec	20							6,7	10
Clayfix enduit Paillé 15.---	20kg seau		--	--	--	--	--		--	6
Clayfix enduit Fin 17.---	20kg seau		--	--	--	--	--		--	6
Clayfix Badigeon 18.---	10kg seau		--	--	--	--	--		--	--
Clayfix Peinture 19.---	10kg seau		--	--	--	--	--		--	--
Primaire à la caséine 19.020 et 19.025	12,5kg seau	65 à 85m ²								
	5kg seau	25 à 35m ²								
Primaire silicate 13.220, 13.225, 13.320 et 13.325	12, 5 litres seau 5 litres seau	Le grain fin (220 et 225): 150 à 300ml/m ² Le gros grain (320 et 325): 150 à 500ml/m ²								
YOSIMA	20kg seau	12								6
	500kg big bag	300								150

Consommation de briques et mortier pour 1m²

FORMAT	MESURES EN CM	EPAISSEUR DU MUR (CM)			
		11, 5	17, 5	24	36, 5
Format mince DF	24x11, 5x5, 2	66br/29lit	--	132br/70lit	198br/109lit
Format normal NF	24x11, 5x7, 1	50br/27lit	--	99br/65lit	148br/101lit
2DF	24x11, 5x11, 3	33br/20lit	--	66br/50lit	99br/80lit
3DF	24x17, 5x11, 3	--	--	33br/29lit	45br/42lit



Perfectino®
surface coatings

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- **Le liège d'isolation**
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- 15**
- **Enduits à la chaux**
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints



ENDUIT À LA CHAUX

Photo PERFECTINO

Les enduits Perfectino sont conçus pour recouvrir sainement et durablement les surfaces murales et les sols intérieurs.

Non toxiques et composés d'ingrédients naturels, ces matériaux offrent une alternative innovante aux peintures, au papier peint, et aux enduits à base de ciment ou de plâtre.

PERFECTINO.

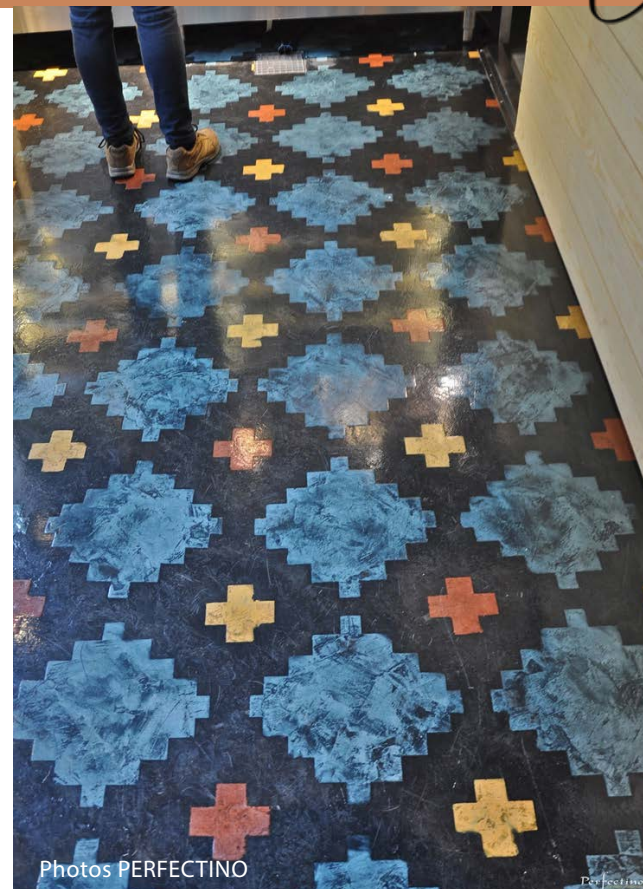
ClayStone

Creating



est décliné en des versions spécifiques pour chaque application.

- pour murs intérieurs
- pour murs extérieurs et facades
- pour sols intérieurs
- pour cuisine, murs de salles de bains
- pour surfaces carrelées



Photos PERFECTINO



PERFECTINO® CLAYSTONE

LE REVÊTEMENT NATUREL À BASE D'ARGILE POUR SOLS ET MURS INTÉRIEURS.

Le ClayStone de Perfectino® est un 'plâtre d'argile', un matériau naturel et résistant, élaboré à partir de roche sédimentaire, un enduit qui peut être rendu antitaches et imperméable.

ClayStone représente une avancée certaine pour résoudre les problèmes liés au béton ciré (tenue dans le temps, résistance aux taches, application laborieuse, bilan écologique pauvre, e.a.).

Perfectino® ClayStone est appliquée manuellement en une fine couche de 2mm, sur toute surface horizontale et verticale, sans joints.

SUPPORTS

ClayStone s'applique sur une grande variété de supports: le béton, le plâtre, BA13, panneaux de bois, formica, plastique et surfaces carrelées, e.a.

Revêtement décoratif avec un grand choix de finitions.

Perfectino® ClayStone présente une finition de pierre minérale.

L'aspect mat et uniforme diffère des finitions traditionnelles à base de chaux ou de ciment. La surface en ClayStone peut être polie ou texturée pour réaliser des finitions sur-mesure.

REVÊTEMENT ÉCONOMIQUE

Avec un excellent rendement et une installation rapide, ClayStone est une alternative économique de revêtement mural ou de sol.

Comparé aux revêtements à base de ciment, ClayStone offre des avantages spécifiques:

- un temps d'ouverture illimité: tant que le produit est maintenu humide, il peut être travaillé.
- pas de déchet, car la totalité du produit peut être utilisé ultérieurement.

FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

Outre l'utilisation de composants naturels et non toxiques, Perfectino ClayStone représente une percée dans le domaine des revêtements décoratifs, en termes de confort d'usage et de rapidité d'installation. La procédure de mise en oeuvre est simple et peut être maîtrisée sans formation spécifique.

Matériau écologique

Perfectino ClayStone™ est un matériau écologique, composé de roche sédimentaire argileuse, d'aggrégats, de pigments, de fibres naturelles, et d'un liant polymère cellulosique sans COV.

En tirant profit des qualités naturelles de ce matériau, Perfectino a développé une gamme unique de revêtements pour sols, et pour murs.

Aspect naturel minéral, mat et uniforme

Application simple, sans les contraintes du ciment

Retouches et réparations possibles

Microporeux et respirant

Sur tout support (même souple), sols et murs

Applicable sur carrelage

Disponible en version imperméabilisée et anti-taches

PERFECT003	Claystone - Kit solution pour murs intérieurs Seau + PrimerPro d'accroche (1 l) + Claystone (15 kg + 3 l) + NanoSealer (0,75 l)	10 m2
PERFECT004	Claystone - Kit solution pour sol et plan de travail Seau + PrimerPro d'accroche (1 l) + Claystone (15 kg + 3 l) + NanoSealer (0,75 l) + Waxoil (1 l)	10 m2
PERFECT005	Claystone - Kit solution pour mur en carrelage Seau + Ragréage (15 kg) + PrimerPro spécial carrelage (1 l) + Claystone (15 kg + 3 l) + NanoSealer (0,75 l) + PerfectWax (0,5 kg)	10 m2
PERFECT021	Claystone - Mini-Kit PrimerPro (0,3 l) + Poudre Claystone 3,75 kg) + liquide Jess (0,75 l)	2,5 m2

PERFECTINO® CREATINA



Photo PERFECTINO

ENDUIT FIN DE DÉCORATION AUX FINITIONS MULTIPLES. POUR INTÉRIEUR.

L'enduit-caméléon. Pour décorer et transformer.

Creatina de Perfectino® est un enduit décoratif fin, avec des possibilités inédites de création artistique.

Creatina offre à l'artisan la possibilité de reproduire, avec un seul produit unique, les finitions classiques comme le stuc, le badigeon, le marmorino, l'«effet tadelakt», parmi d'autres.

Mais Creatina permet aussi de créer des effets originaux de textures et de couleurs, avec une rapidité et une facilité jamais vue auparavant.

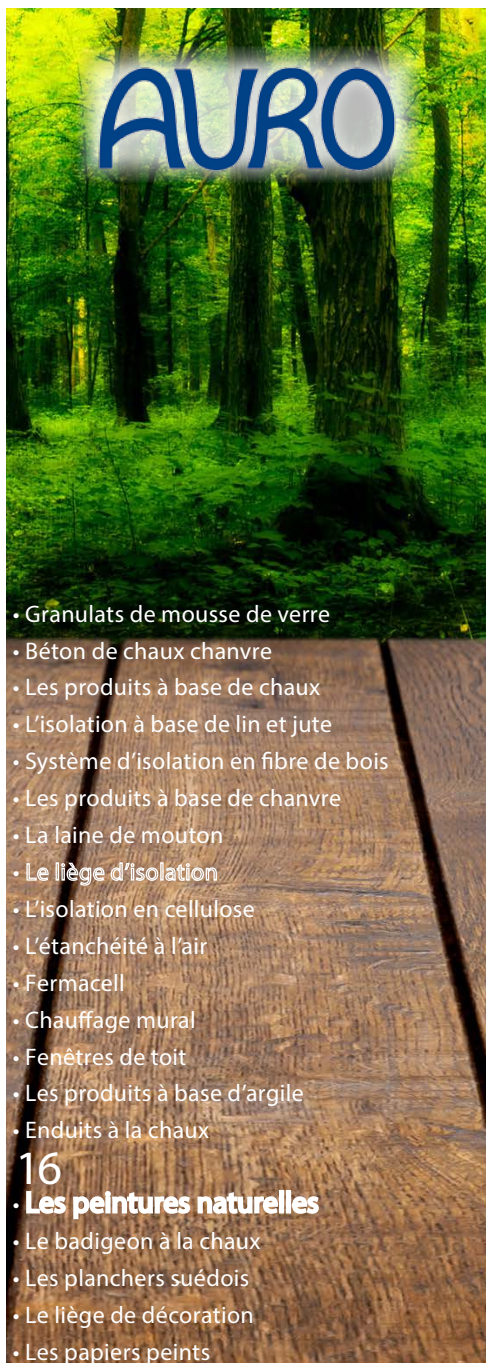
Assorti de protections adéquates, Creatina résiste à l'eau et peut être utilisé sur tout type de surface, murs et mobilier.

- Enduit de chaux décoratif
- Effets de textures et de couleurs illimités
- Effets uniques incitant la créativité
- Finition mate, polie ou brillante
- Sur tout support (même souple)
- Application simple et résultats rapides
- Disponible en version imperméabilisée et antitaches

Au bout d'une heure, 90% du formaldéhyde avaient été résorbés, et même 95% après deux heures. Il s'agit là d'un résultat excellent, notamment parce que le formaldéhyde n'est pas seulement absorbé, mais réellement résorbé par dégradation.

Référence Dénomination (unité de facturation)

Référence	Dénomination (unité de facturation)	
PERFECT009	Creatina - Kit de solution pour mur Seau + PrimerPro (1 l) + Creatina 7 kg + 3 l JES 010 (enduit bi-composant) + PerfectSoap (1 l)	12 à 14 m2
PERFECT010	Creatina - Kit de solution pour sol finition mate Seau + PrimerPro d'accroche (1 l) + Creatina 7 kg + 3 l JES 010 + NanoSealer 750 ml (1ère protection) + Waxoil 1 l (2ème protection)	12 à 14 m2
PERFECT011	Creatina - Kit de solution pour salle de bain Seau + PrimerPro (1 l) + Creatina 7 kg + 3 l liquide JES 010 + PerfectSoap (1 l) (1ère protection) + PerfectWax 500 gr (2ème protection)	12 à 14 m2
PERFECT012	Creatina - Kit de solution pour douche + pourtour de baignoire Seau + Aquaprim 5 kg (membrane d'étanchéité) + Creatina 7 kg + 3 l liquide JES 010 + NanoSealer 750 ml + PerfectWax 500 gr	12 à 14 m2



AURO

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- **Le liège d'isolation**
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- 16**
- **Les peintures naturelles**
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints



Photo La Maison Ecologique sprl - Raphaël Evrard

LES PEINTURES NATURELLES

LES PEINTURES NATURELLES AURO



AURO IMPREGNATIONS

REF	Dénomination	
102	Huile pour mobilier de jardin A renouveler une fois par an.	0,75 l
108	Huile PureSolid pour plan de travail	0,375 l
110	Huile pour terrasse teinte	0,75 l
115	Huile pour mobilier de jardin	0,75 l 2,5 l
117	Primaire spécial pour bois riches en tanins ou substances actives Primaire spécial transparent, avec solvant et sans biocide pour la préparation des bois riches en substances actives et dérivés (int-ext), traitement ultérieur avec produits à l'eau.	0,375 l 0,75 l 2,5 l 10 l
121	Imprégnation aux résines naturelles	0,375 l 0,75 l 2,5 l 5 l 20 l
123	Huile dure pour bois et sols PurSolid Huile dure sans solvant pour l'imprégnation et la finition de surfaces intérieurs exposées à une forte usure. Transparente avec un léger ton de miel.	0,375 l 0,75 l 2,5 l 10 l
124	Base à l'eau pour bois (Aqua) Base transparente sans solvant ni biocide pour intérieur et extérieur. traitement ultérieur avec sous-couche pour laque n°253 et laques n°250/260.	0,375 l 0,75 l 2,5 l 10 l
126	Huile dure pour sols Huile dure d'imprégnation pour sols avec solvant pour la finition de tout support absorbant, à l'intérieur (bois, liège et carreaux non vernis). Transparents, intensifie la couleur du support, léger ton de miel.	0,375 l 0,75 l 2,5 l 5 l 20 l

REF	Dénomination	
126	Huile dure pour sols blanchie Huile d'imprégnation lasurante blanche pour sols à l'intérieur. Contient des solvants. Embellissement et protection des boiseries et meubles. Facile à entretenir et à rénover.	0,375 l 0,75 l 2,5 l 10 l
127	Imprégnation dure pour sols Imprégnation sans solvant pour sols en bois et dérivés, à l'intérieur. Traitement ultérieur avec laque pour sol n°267 et cire n°187. Utilisation sous réserve pour bois taniques et exotiques et dérivés.	0,75 l 2,5 l 10 l
128	Cire aux huiles naturelles sans solvant Emulsion transparente liquide pour l'amélioration et la protection de surfaces en bois à l'intérieur. Aussi pour sols.	0,75 l 2,5 l 10 l
129	Imprégnation cire aux huiles Emulsion transparente liquide pour l'amélioration des surfaces en bois à l'intérieur, surtout des meubles.	0,75 l 2,5 l
143	Vernis à l'huile de lin	0,75 l
148	Rouge suédois	2,5 l 10 l
150	Colorants pour lasures Pâte colorante à base d'huiles végétales et de pigments minéraux et terreux.	0,375 l
160	Lasure diluable à l'eau (sans solvant) Lasures colorées de protection pour le bois à l'intérieur et à l'extérieur (lasure incolore uniquement pour l'intérieur).	0,375 l 0,75 l 2,5 l 10 l
171	Cire balsamique pour sols et meubles Cire pour la protection et la finition des surfaces en bois, en particulier des meubles, du liège et des carreaux en terre cuite non vernis.	0,1 l 0,4 l 2,5 l
173	Cire balsamique à la résine de mélèze Produit à la résine de mélèze aux fonctions identiques que le n°171	0,1 l 0,4 l

AURO IMPREGNATIONS



LES HUILES

La méthode la plus ancienne de traitement du bois est l'huilage. A cette occasion, le bois est imprégné en profondeur et son pouvoir d'absorption est diminué. Il est ensuite bien protégé contre les salissures et l'eau, tout en pouvant continuer à emmagasiner l'humidité de l'air. Il garde son aspect et son toucher naturel et prend un ton de bois intensif.

LES VERNIS

Les surfaces recouvertes d'un vernis incolore laissent transparaître la couleur du bois et les belles veines de celui-ci. Les surfaces sont d'un entretien facile et résistent aux sollicitations mécaniques et à l'humidité. Vous avez le choix entre deux variantes : brillante ou satinée.

LES CIRES

Avec un baume à la cire d'abeille et à la cire végétale, les surfaces de meubles en bois obtiennent une couleur de miel et un toucher merveilleux. Outre l'effet optique, la cire pour meubles protège le mobilier précieux en bois contre les sollicitations mécaniques.

La cire est appliquée à l'aide d'un chiffon mis en boule. Pour un fini satiné mat, polir la surface après 4h ; si vous préférez un fini satiné brillant, polir la surface après 24h.

Référence

Dénomination (unité de facturation)

Référence	Dénomination (unité de facturation)
184	Cire pour meubles Aqua
	Baume transparent liquide pour la protection des surfaces en bois et linoléum. Ne convient pas pour bois taniques
	0,375 l 0,75 l 2,5 l
187	Cire pour sols Aqua
	Baume transparent liquide pour la protection de surfaces en bois et linoléum. Peut convenir pour bois riches en substances actives..
	0,75 l 2,5 l 10 l
191	Diluant végétal balsamique
	Diluant universel pour les produits solvantés et PurSolid. Convient pour le nettoyage des taches de peinture.
	1 l 5 l



AURO LAQUES

AQUA - L'ALTERNATIVE

Dans le cadre d'un projet de recherche, AURO a développé une alternative sans solvant aux produits PurSolid et aux produits contenant des solvants : la gamme Aqua entièrement sans solvant, à base d'eau.

Les produits Aqua ont une odeur nettement plus faible ; après leur application, la couleur du bois semble plus naturelle et moins «colorée».



Photo AURO

REF	Dénomination	
231	Mastic pour surfacage et fissures	0,1 l
234	Apprêt anti-rouille Protection intérieure et extérieure contre la corrosion sur l'acier et le fer non oxydé. Laquage recommandé en finition.	0,375 l 0,75 l
250	Laque brillante couvrante sans solvant Aqua Laque pour l'intérieur et l'extérieur sur bois, dérivés du bois et métaux. 9 tons. Uniquement pour la teinte blanche, conditionnement de 10 l.	0,375 l 0,75 l 2,5 l 10 l
251	Laque transparente brillante sans solvant Aqua Vernis transparent pour l'intérieur sur bois et dérivés. Ne pas utiliser sur bois taniques	0,375 l 0,75 l 2,5 l
253	Sous-couche pour laque diluable à l'eau Aqua Préparation pour finition avec les laques n°250 et n°260.	0,375 l 0,75 l 2,5 l 10 l
257	Laque pour radiateur diluable à l'eau Aqua Laque demi-mate pour radiateurs en acier et en fonte. Thermiquement stable jusque 70. Couleur blanche.	0,75 l 0,75 l 2,5 l
260	Laque couvrante satinée Aqua Laque pour l'intérieur uniquement sur bois, dérivés du bois et métaux. 9 tons. Uniquement pour la teinte blanche, conditionnement de 10 l.	0,375 l 0,75 l 2,5 l 10 l
261	Laque transparente satinée Aqua Vernis transparent satiné pour l'intérieur sur bois et dérivés. Ne pas utiliser sur bois taniques.	0,375 l 0,75 l 2,5 l
267	Laque pour sols Aqua Laque brillante transparente pour sols en bois à usage normal, à l'intérieur. Conditions pour bois riches et exotiques.	0,75 l 2,5 l 10 l



Jusqu'ici, les peintures murales avaient pour tâche d'embellir les pièces d'un point de vue purement optique. Aujourd'hui, il existe une nouvelle génération de peintures murales qui est capable d'en accomplir bien plus : elle apporte non seulement une fraîcheur visible, mais est en plus capable, à l'aide de la lumière, de résorber efficacement les substances toxiques et les odeurs et d'obtenir ainsi des pièces saines où l'on se sent bien. Le meilleur effet est obtenu avec la lumière du jour, mais les lumières artificielles conviennent également. Les propriétés de résorption ne s'usent pas, l'efficacité reste constante sur toute la durée de vie de la couche.

PEINTURE AIR FRAIS (N°328)

a été testé et confirmé par l'Institut de Chimie Technique de Hanovre. En outre, AURO dispose d'un rapport de test du SIMT (Shanghai Institute for Measuring and Testing Technology) qui confirme la capacité très élevée de la peinture Air Frais AURO n°328 à résorber le formaldéhyde.

Au bout d'une heure, 90% du formaldéhyde avaient été résorbés, et même 95% après deux heures. Il s'agit là d'un résultat excellent, notamment parce que le formaldéhyde n'est pas seulement absorbé, mais réellement résorbé par dégradation.



REF	Dénomination	
301	Primaire non structuré pour peinture murale	2 l
	Pré-traitement de supports minéraux irrégulièrement absorbants avant peintures murales.	5 l
302	Primaire granuleux pour peinture murale	5 l
	Pré-traitement granuleux avant peinture murale.	10 l
303	Peinture au silicate	5 l
		10 l
304	Liant au silicate	2 l
311	Enduit intérieur aux fibres naturelles Application à la spatule ou plâtresse, effet crépis.	10 l
320	Peinture murale blanc crème (intérieure)	5 l
		10 l
321	Peinture murale intérieure Couleur blanc mat, se pigmente avec les colorants n°330.	5 l
		10 l
322	Peinture murale satinée intérieure Couleur blanc satiné, se pigmente avec les colorants n°330.	5 l
		10 l
323	Peinture pour façade	10 l
326	Peinture à la chaux	10 l
328	Peinture AIR FRAIS	5 l
	Couleur blanc satiné, se pigmente avec les colorants n°330.	10 l
329	Enduit de rebouchage pour murs (intérieur)	0,5 kg
	En poudre, à préparer soi-même, pour boucher trous et fissures avant tout travail de tapissage ou peinture.	3 kg
330	Colorant pour peintures murales	0,25 l
	Teintes vives utilisables seules, couvrantes ou lasurantes si diluées à l'eau. Pour pigmenter les n°320, 321, 322, 323.	0,5 l
		2,5 l
342	Enduit à la chaux	3 kg
	Enduit sous forme de poudre à base de chaux, sans dispersion synthétique.	20 kg

PRODUITS À LA CHAUX

LES PEINTURES

Les peintures à la chaux, peintures minérales traditionnelles, connaissent aujourd'hui une véritable renaissance. La base des produits prêts à l'emploi dans les seaux bleus est une chaux éteinte de très haute qualité, à dispersion spéciale. Leur utilisation est universelle car ils se caractérisent par leur bonne adhérence sur tous les fonds minéraux, mais également sur les papiers ingrain, le placoplâtre ou l'argile.



Photos AURO

LE CRÉPI

Outre les crépis de dispersion, AURO propose également des crépis à la chaux éteinte. Ces derniers présentent d'excellentes propriétés en raison de leur pH élevé. Ils laissent respirer les murs, régulent l'humidité et sont exempts d'exaltations dues à des solvants. Les crépis à la chaux sont un choix parfait aussi bien pour les constructions neuves que pour la rénovation de bâtiments historiques et de monuments protégés.



Référence

Dénomination (unité de facturation)

Référence	Dénomination (unité de facturation)	
306	Imprégnation au silicate	5 l
	Couche d'imprégnation pour les peintures AURO à la chaux et au silicate.	10 l
344	Peinture murale à la chaux	5 l
	Peinture blanche à haut pouvoir couvrant, pour plafonds et murs intérieurs et extérieurs.	10 l
345	Crépi à la chaux, grain fin	7,5 l
	Enduit à base de chaux structurant, à grains fins sans dispersion de plastique.	15 l
347	Crépi à la chaux	18 l
	Couche de crépi donnant une structure de dispersion blanche de grains fin, moyen et gros.	
350	Peinture murale pigmentée, à la chaux	0,25 l
	Peinture colorée et couvrante pour plafonds et murs intérieurs, sur supports minéraux, argile, placo-plâtre, papier ingrain, peintures minérales..	0,5 l
		2,5 l
370	Cire murale à lasurer	0,25 l
	Protection hydrofuge colorée ou non pour l'intérieur. S'applique sur les peintures murales avec effet lasurant.	0,375 l
		0,75 l
		2,5 l
380	Colle universelle	1 kg
	Colle à base de latex de caoutchouc naturel, pour le collage à l'intérieur de liège, linoléum, jute et carrelage adéquat.	5 kg
		10 kg
388	Colle pour revêtement de sol	0,75 kg
	Colle pour la fixation de revêtements textiles et tapis en fibres naturelles sur support préparé à l'intérieur uniquement.	5 kg
389	Colle pour papier peint	0,2 kg
390	Colle de contact	0,075 l
394	Bandes en fibre de lin	100 m
396	Masse de remplissage à base de liège	0,5 l

Les nettoyants spéciaux et les produits de soin AURO veillent à ce que votre mobilier en bois et vos sols gardent leur état parfait jour après jour, année après année. Mais dans une maison, il existe encore bien d'autres choses auxquelles vous devez vous consacrer quotidiennement, que ce soit les surfaces en acier, les fours ou encore les porcelaines sanitaires. Heureusement, AURO vous propose tous les produits nécessaires pour vous permettre d'accomplir ces tâches sans vous exposer aux mélanges chimiques nocifs des nettoyants synthétiques courants.

NETTOYAGE ET SOIN À LA CIRE (421-431)

Pour que les sols en bois huilés et cirés restent beaux pendant longtemps, ils ont besoin d'un soin régulier. Le produit de nettoyage à la cire est utilisé lorsque plusieurs couches de cire sont superposées ou si les sols sont très sales. Il dissout les vieilles couches et forme une nouvelle couche de cire protectrice ultrafine.

L'émulsion d'entretien à la cire est le produit de soin doux universel par excellence pour les sols huilés et cirés, il devrait être utilisé régulièrement dans l'eau de nettoyage.



Photo AURO

REF	Dénomination	
411	Savon végétal concentré	1 l
		5 l
421	Produit de nettoyage à la cire (meubles)	1 l
		5 l
427	Nettoyant pour sols	0,5 l
431	Emulsion d'entretien à la cire (sols)	1 l
		5 l
435	Nettoyant pour laques et lasures	0,5 l
437	Lait d'entretien pour sols	0,5 l
441	Polish à l'esprit de pin arolle	0,25 l
461	Pâte alcaline décapante	0,5 l
650	Nettoyant puissant express Pouvoir multiple pour un nettoyage rapide et efficace. Enlève facilement la saleté tenace, les taches d'huiles et de suie, ainsi que les résidus gras.	
660	Nettoyant pour four Enlève sans effort les incrustations tenaces et les résidus brûlés dans les fours, sur les grilles ou les plaques de cuisson.	
651	Dégraissant cuisine Enlève efficacement les films de graisse ou les saletés des cuisinières, hottes et plans de travail.	
653	Détartrant rapide Enlève efficacement le calcaire. Le cycle de vie des machines à café, bouilloires électriques, fers à vapeur est considérablement prolongé par un usage régulier du détartrant rapide AURO.	
663	Nettoyant pour inox Pour une propreté resplendissante sur toutes les surfaces en inox. Enlève en douceur les résidus tenaces et les incrustations des évier, fours et casseroles en acier inoxydable.	0,25 l
		0,5 l
		2,5 l

Une fois que l'on se lance dans le ménage, le choix du produit détermine non seulement l'efficacité du nettoyage et la propreté du résultat, mais également le degré de pollution de l'environnement qui en résulte.

POUR MEUBLES (662-811-435)

Pour garder pendant longtemps des meubles d'apparence belle et soignée, le chiffon anti-poussière ne suffit pas à lui seul.

AURO a les nettoyeurs et les produits de soin adéquats pour les meubles de différents matériaux : pour les surfaces laquées, lasurées ou huilées, pour la commode de grand-mère ou les chaises de jardin en bois massif. Les surfaces sont nettoyées en douceur mais efficacement, et embellies grâce à des substances de soin naturelles.

POUR SOLS (656-657-658-427-437-801-655-661)

De temps en temps; les anciennes couches de cire ou d'huile desséchées doivent être enlevées ; en particulier dans les zones de fort passage, où la saleté a tendance à s'incruster. En utilisant des produits agressifs, on risque en fait d'abîmer ce que l'on cherche à protéger. C'est pourquoi il est recommandé d'utiliser des produits doux, mais tout aussi efficaces, pour protéger la surface.

REF	Dénomination
654	Anti-calcaire et anti-rouille Enlève rapidement et efficacement les incrustations de calcaire et les taches de rouille.
652	Nettoyant sanitaire puissant Crée une brillance éclatante dans votre salle de bain. Les taches et les résidus de savon sont enlevés rapidement et efficacement.
655	Dégraissant et décireur pour sols La solution parfaite pour les résidus tenaces de cire, d'huile et de graisse.
656	Nettoyant linoléum Gel puissant pour le nettoyage des sols en linoléum ou en PVC. Enlève même les résidus tenaces.
657	Soin linoléum Soin durable, grâce au film protecteur contre la saleté. Prolonge le cycle de vie de vos surfaces en linoléum. Ce produit est un complément idéal au nettoyant Linoléum.
658	Nettoyant pour carrelage La beauté naturelle des carrelages, pierres de toutes sortes est maintenue par un entretien régulier avec le nettoyant pour carrelages AURO. Convient particulièrement pour les saletés tenaces sur grandes surfaces.
661	Sols en bois : entretien et soin Pour un nettoyage efficace et doux sur toutes surfaces huilées, cirées, ou sols en bois peints. Le produit peut aussi être utilisé sur les mélaminés.
662	Soin intensif pour meubles Polish contenant de la cire. Formule anti-poussière. Entretien intensif des meubles.
664	Nettoyant plastique Nettoyant très efficace, doux, pour tout objet en plastique tels que volets, cuisines ou meubles de jardin, appareils électriques etc.
659	Nettoyant pour autocollant Pour enlever sans efforts les restes d'autocollants, étiquettes, etc.
651	Dégraissant cuisine Enlève efficacement les films de graisse ou les saletés des cuisinières, hottes et plans de travail.
653	Détartrant rapide Enlève efficacement le calcaire. Le cycle de vie des machines à café, bouilloires électriques, fers à vapeur est considérablement prolongé par un usage régulier du détartrant rapide AURO.
663	Nettoyant pour inox Pour une propreté resplendissante sur toutes les surfaces en inox. Enlève en douceur les résidus tenaces et les incrustations des éviers, fours et casseroles en acier inoxydable.

AURO

PRODUITS EN POUDRE



PEINTURE À LA CASÉINE

La peinture à la caséine est l'alternative parfaite lorsque la peinture murale ne doit contenir aucun solvant. Elle convient à de nombreux murs d'intérieur : papier ingrain, crépi à l'argile, placoplâtre, béton, maçonnerie, enduit à la chaux ou au ciment, grès argilo-calcaire. Elle ne devrait cependant pas être utilisée dans les pièces humides.

UTILISATIONS:

La poudre est tout simplement mélangée à l'eau, de préférence à l'aide d'un fouet mélangeur fixé sur une perceuse. Une fois mélangée, la peinture doit être utilisée dans les 10 heures qui suivent.



REF	Dénomination	
721	Imprégnation à la caséine	1 kg
751	Peinture murale à la caséine	3 kg 20 kg
770	Peinture colorée à la caséine	0,2

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- **Le liège d'isolation**
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- 17
- **Le badigeon à la chaux**

- Les planchers suédois
- Le liège de décoration
- Les papiers peints

LE BADIGEON À LA CHAUX



Photo Arte Constructo

CORICAL est une peinture à la chaux à l'aspect traditionnel et mat, qui se compose de chaux grasse, additifs minéraux, terres (ocres) naturelles et oxydes inorganiques.

LE BADIGEON À LA CHAUX



Photo Arte Constructo

CORICAL

BADIGEON À LA CHAUX



Photo Arte Constructo

CORICAL est une peinture à la chaux à l'aspect traditionnel et mat, qui s'applique à la brosse ou au rouleau, sur un enduit encore frais « fresco » ou sur un enduit sec « secco ».

Cette peinture s'applique autant à l'intérieur qu'à l'extérieur ; de préférence sur un support minéral : mortier ou ancienne peinture à la chaux, plâtre, brique terre-cuite ou autres pierres poreuses.

Vu ses caractéristiques le produit se prête merveilleusement bien pour la restauration de vieux monuments, tels que palais, musées, maisons de maîtres, etc....

Néanmoins, les peintures à la chaux CORICAL peuvent sans aucun problème être appliquées dans un intérieur moderne et sur un support qui auparavant a été traité avec une peinture moderne ou synthétique (sauf peinture à l'huile). Dans ces cas, il suffit d'appliquer une couche de fond et de stabilisation : CORIFONDO.

CORICAL s'adapte aussi pour les faux marbres, le glaçage et les effets éponges ou griffés.

Du fait que nous travaillons ici avec de véritables peintures à la chaux, il va de soi -et l'histoire nous l'a prouvé- qu'elles ont des propriétés désinfectantes, bactéricides et fongicides. Un autre point intéressant est que les peintures CORICAL résistent parfaitement aux pluies acides.

COMPOSITION

CORICAL se compose de chaux grasse, additifs minéraux, terres (ocres) naturelles et oxydes inorganiques.

PRÉPARATION ET APPLICATION

CORICAL s'applique sur tout support stable, dégagé de toutes particules de graisse, poussière ou sels.

Un support instable et qui s'effrite soit être préalablement brossé et fixé au CORIFONDO. Ceci s'applique également pour tout support synthétique. CORIFONDO se dilue de 50% jusqu'à 100% à l'eau dépendant de l'absorption du support.

CORICAL se dilue à l'eau pour 20 à 50%, dépendant de l'absorption du support et l'hygroscopicité de l'air.

EMBALLAGE ET CONSERVATION

Seaux en plastique de 5l ou 15l.

Conserver en lieu frais et sec, pas en dessous de 5°C.

PRÉCAUTIONS

Irritant pour la peau et les yeux. En cas de contact, laver immédiatement et abondamment à l'eau courante et consulter un médecin. Tenir les produits hors de portée des enfants.

CARACTÉRISTIQUES

Densité	1,3kg/l
pH	>12
Perméabilité à la vapeur d'eau	u=12 (chaux)
Consommation	150 à 200gr/m2/ couche
Couleurs	blanc + 63 teintes

CORICAL BADIGEON À LA CHAUX



LES PLANCHERS SUÉDOIS FSC

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- **Le liège d'isolation**
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux

18

• Les planchers suédois

- Le liège de décoration
- Les papiers peints

Photo Berg & Berg

Berg & Berg est le leader en parquet écologique.

UN TRESOR SUEDOIS AU SOL

Une conception réfléchie, un choix de bois adéquat, un travail fin et une finition parfaite montrent clairement que les parquets et planchers Berg & Berg sont fait pour durer toute la vie. Ainsi se déroule le travail, dans le village de Kallinge, au sud de la Suède : nos collaborateurs prennent le temps de fabriquer leurs produits selon les règles de l'art. Car enfin, que sont quelques minutes en comparaison de toute une vie ?

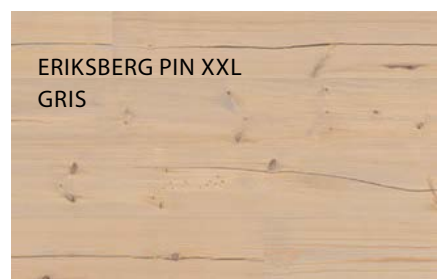
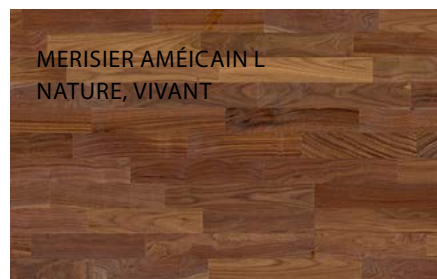
LES PLANCHERS SUÉDOIS FSC

Photo Berg & Berg



LA CERTIFICATION NATURE PLUS_ Nous faisons régulièrement l'objet d'un examen approfondi par les services de Nature Plus - le label de qualité en Europe pour les produits qui respectent l'environnement et la santé. Nos parquets huilés portent le label de Nature Plus.

BERG & BERG SWEDISH NATURALS



MATIÈRE	FINITION	CONDITIONNEMENT
CHÊNE poncé	Huilé blanc Huilé nature Vernis Vernis mat	L / XL / XXL ♣ ♠ ♥ ♦
CHÊNE brossé	Huilé blanc Huilé nature Vernis	L ♣ ♠ XXL ♣ ♠ ♥
CHÊNE double brossé	Huilé blanc	XXL ♣ ♠ ♥
CHÊNE scié	Huilé blanc Huilé nature	L ♠
CHÊNE poncé rouge	Huilé nature Vernis Vernis mat	L ♣ ♠ ♥ XL ♠ ♦
FRÊNE	Huilé blanc Huilé nature Vernis Vernis mat	L ♣ ♠ ♥ XL ♠ ♦
HÊTRE	Huilé nature Vernis Vernis mat	L ♣ ♠ ♥
ÉRABLE (Silver Maple)	Huilé blanc Vernis Vernis mat	L ♣ ♠ ♥
ÉRABLE Canadien (Hard Maple)	Huilé nature Vernis	L ♣ ♠ ♦
MERISIER Américain	Huilé nature Vernis	L ♣ ♠ ♦
NOYER Américain	Huilé nature Vernis	L ♣ ♠
Norlands PIN	Lessivé, huilé blanc Brossé, lessivé, huilé blanc Lessivé, huilé nature Vernis mat Vernis mat extra blanc Eriksberg, huilé gris	XXL ♥

Épaisseur : 14mm
Largeur : 198mm
Longueur : 2,390mm
Couche supérieur : 3,8mm

Paquet L et XL = 2,84 m²

Palette = 40 paquets ou 113,60 m²

Paquet XXL = 2,80 m²

Palette = 40 paquets ou 112 m²

Légende :

- ♣ 1er choix, calme
- ♠ nature, vivant
- ♥ rustique, noeuds
- ♦ robuste, sauvage

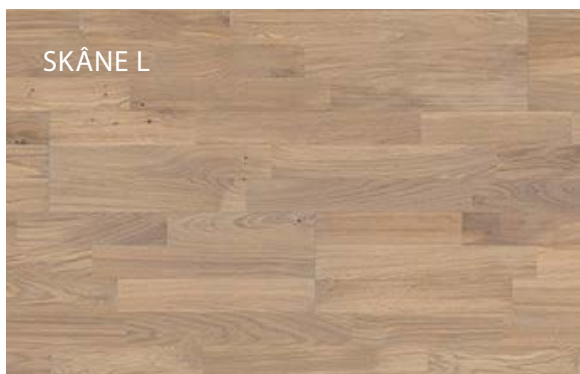
Possibilités de mouvements et nouveautés. Catalogue, modèles d'expo et conditions dans notre shop.

BERG & BERG SWEDISH CLASSICS

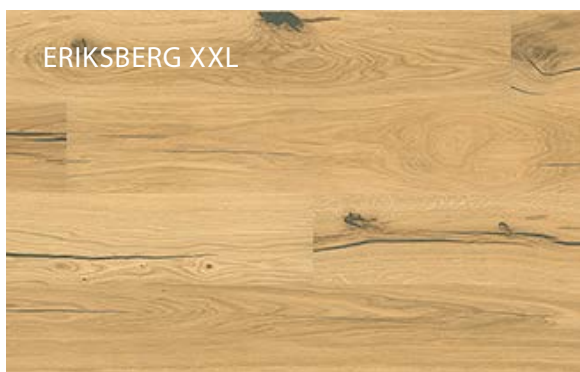
JÄMTLAND XXL



SKÅNE L



ERIKSBERG XXL



Possibilités de mouvements et nouveautés.
Catalogue, modèles d'expo et conditions
dans notre shop.

	MATIÈRE, FINITION	L 3 frises huilé	XXL 1 frise huilé	L 3 frises verniss	XXL 1 frise verniss
Jämtland	FRÊNE, poncé, lessivé huilé extra blanc	X	X	X	X
Polar	FRÊNE, poncé, lessivé huilé extra blanc	X		X	
Öland	CHÊNE, poncé, lessivé huilé extra blanc	X	X	X	X
Öland brushed	CHÊNE, brossé, lessivé huilé extra blanc	X	X		
Blekinge	CHÊNE, poncé huilé extra blanc	X	X		
Skåne	CHÊNE, poncé huilé gris	X	X	X	X
Värmland	CHÊNE, brossé, fumé huilé blanc	X	X		
Värmland stonewashed	CHÊNE, fumé, brossé huilé blanc	X	X		
Kopparberg	CHÊNE, brossé, lessivé huilé gris	X	X		
Gotland	CHÊNE, brossé, fumé huilé blanc		X		
Lappland	CHÊNE, brossé, fumé huilé nature	X	X	X	X
Lappland dark	CHÊNE, brossé, fumé fort huilé nature		X		
Norrland	CHÊNE, brossé, fumé huilé nature		X		
Norrland dark	CHÊNE, brossé, fumé fort huilé nature	X	X		
Dalarna	CHÊNE, brossé, fumé huilé foncé	X	X	X	X
Eriksberg	CHÊNE, bouché noir, brossé huilé nature		X		
Eriksberg coffee	CHÊNE, bouché noir, les- sivé, brossé huilé nature		X		

Epaisseur : 14mm
Largeur : 198mm
Longueur : 2,390mm
Couche supérieur : 3,8mm

Paquet L et XL = 2,84 m2
Palette = 40 paquets ou
113,60 m2

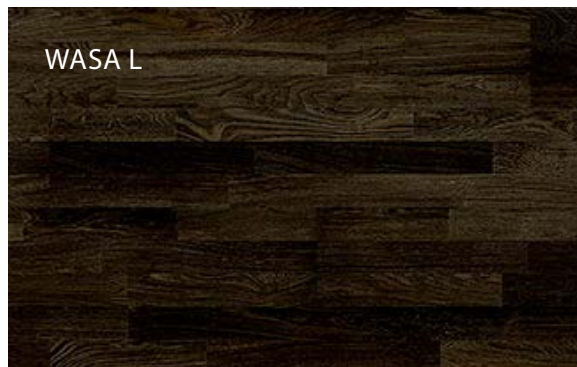
Paquet XXL = 2,80 m2
Palette = 40 paquets ou 112
m2

BERG & BERG SWEDISH CLASSICS

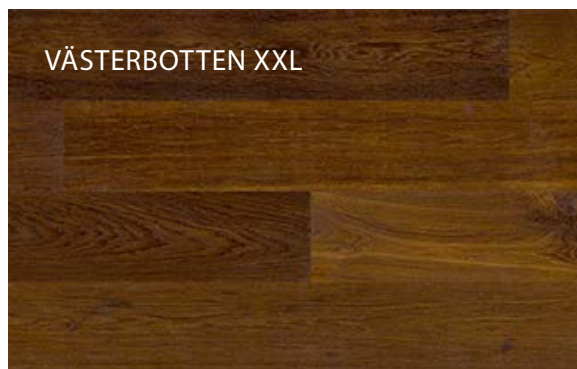
NORRLAND DARK XXL



WASA L



VÄSTERBOTTEN XXL



MATIÈRE, FINITION		L 3 frises huilé	XXL 1 frise huilé	L 3 frises verniss	XXL 1 frise verniss	Epaisseur : 14mm Largeur : 198mm Longueur : 2,390mm Couche supérieur : 3,8mm Paquet L et XL = 2,84 m2 Palette = 40 paquets ou 113,60 m2 Paquet XXL = 2,80 m2 Palette = 40 paquets ou 112 m2
Eriksberg dark	CHÊNE, bouché noir, lessivé, brossé, huilé nature		X			
Wasa	CHÊNE, brossé, fumé fort, huilé noir	X	X	X	X	
Västerbotten	CHÊNE, fumé fort, bouché noir, brossé, huilé nature		X			

Caractéristiques :

Couche d'usure en bois dur massif.

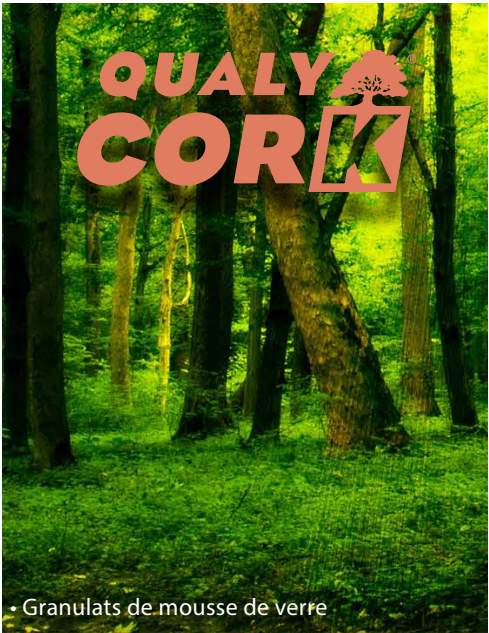
Âme en pin de la Suède du Nord, à croissance lente. L'âme est équipée avec un système rainure-languette patenté Svedloc, qui assure un assemblage solide.

Contrebalancement en Epicéa.



Photo Berg & Berg

Possibilités de mouvements et nouveautés.
Catalogue, expo et conditions dans notre
shop.



QUALY
CORK

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- **Le liège d'isolation**
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois

19

Le liège de décoration

- Les papiers peints



LE LIÈGE DE DÉCORATION

Photo Qualy Cork

Voir p.62 pour le Liège d'isolation

AVANTAGES

Le liège est un produit naturel présentant d'excellentes propriétés isolantes, qu'il doit à la structure de ses composantes.

En effet, le liège se compose en grande partie de cellules à 14 côtes, remplies d'air. Un centimètre cube d'écorce de liège comporte environ 40 millions de cellules ou chambres à air !

C'est pour cette raison que le liège est toujours agréable au toucher et absorbe le bruit et les vibrations.

En outre, le liège est élastique, antistatique, ignifuge et très résistant à l'humidité. Le liège comporte par ailleurs différentes résines, ce qui le rend particulièrement résistant à l'eau et à l'attaque des moisissures et des insectes.

Ces propriétés veillent à ce que le liège connaît un nombre infini d'applications : panneaux et graines d'isolation, solutions confortables et décoratives pour sols et parois, étanchéité pour l'industrie automobile et la construction de machines, les bouchons pour bouteilles de vin et de champagne, les semelles de chaussure, les volants du badminton, les balles de golf, ...

Le liège se retrouve même dans les boucliers thermiques pour la navigation spatiale !

LE LIÈGE DE DÉCORATION



Photo Qualy Cork

QUALY CORK

DALLES DE SOL EN LIÈGE

DALLES DE SOL EN LIÈGE

Le liège à coller existe en 15 motifs ou dessins différents. En outre, ces dalles n'ont pas de raccord sur les côtés. De ce fait, on peut les découper et les biseauter à volonté. Enfin, le résultat peut être peint dans pas moins de 64 couleurs standard, sobres et modernes...

Depuis quelques années, il existe aussi des dalles en liège à impression numérique. De ce fait, des dalles ayant l'aspect du bois, de la pierre et même du béton font partie des possibilités.

Étant donné que pour ce mode de placement, on applique toujours un vernis après le placement, ces sols sont protégés contre l'infiltration de l'humidité et peuvent être utilisés sans problème dans des pièces humides, comme une salle de bain ou un sauna.

Bien entendu, le liège offre toujours une sensation chaleureuse et agréable au toucher et, par conséquent, y marcher pieds nus est confortable.

Étant donné que le liège est solidement collé sur la base, il offre un confort acoustique optimal. De plus, il est légèrement élastique, ce qui ménage les articulations. Le liège est en outre antistatique et donc très facile à nettoyer.

Avec du liège pour sol ou du liège à coller, on se réfère à l'installation traditionnelle d'un sol en liège. À cet effet, la base doit répondre à un degré de finition élevé. Cela signifie que la base doit être bien égalisée avant qu'on puisse y coller les dalles en liège.

Du point de vue technique, ce type d'exécution garantit une épaisseur de la structure minimale et il n'y a aucun besoin de dilatation ou d'expansion. En d'autres termes, le liège collé peut aussi être appliqué lorsque l'épaisseur d'exécution doit être limitée à un minimum, ce qui permet de le placer en permanence et de le travailler impeccablement contre les seuils et les marches.

De stock :



QUALY CORK

DALLES DE SOL EN LIÈGE



DALLES DE SOL EN LIÈGE

Motifs BOIS et PIERRE
sur commande.



QUALY CORK

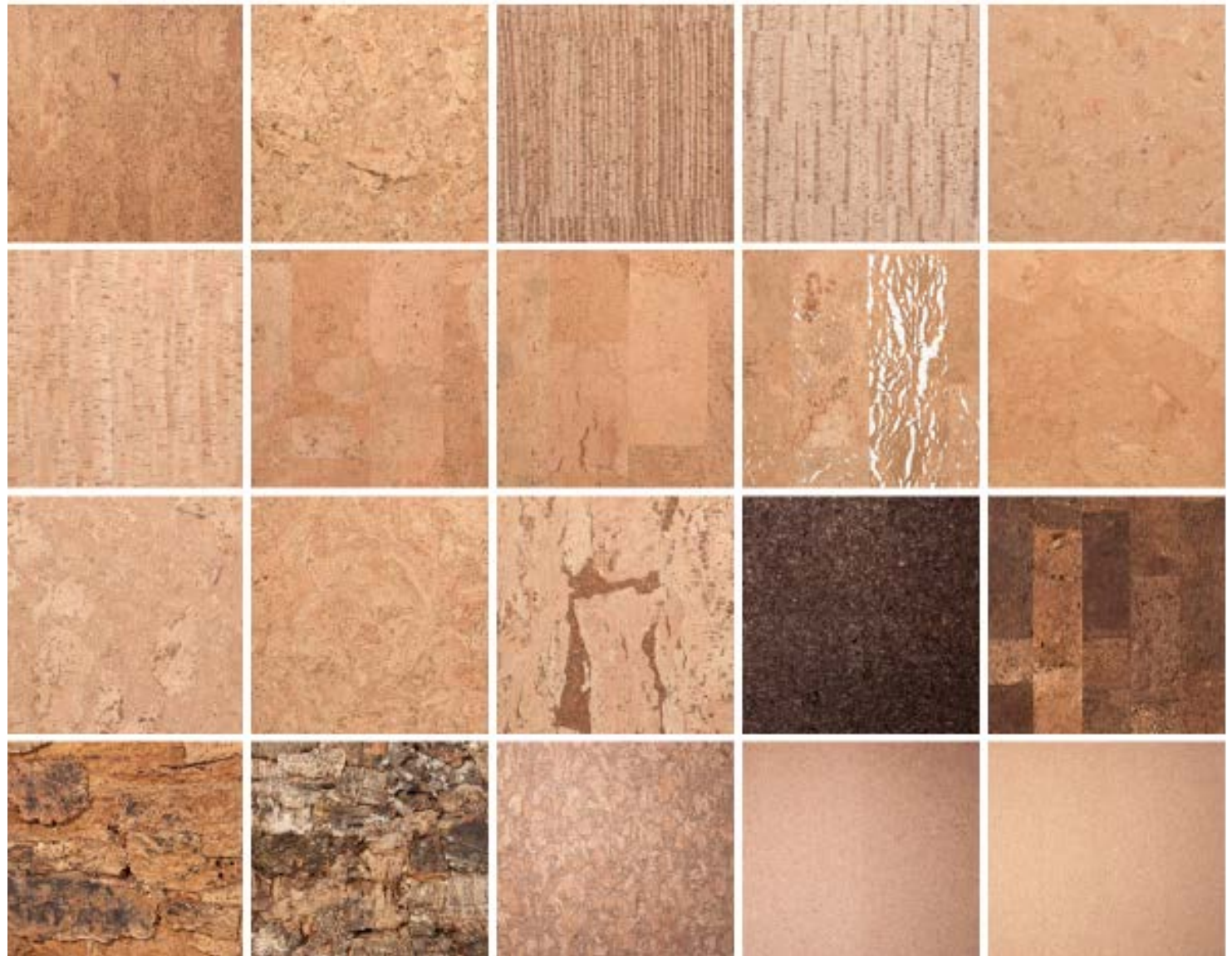
DALLES MURALES EN LIÈGE

DALLES MURALES EN LIÈGE

De stock :



Photo Qualy Cork



QUALY CORK

DALLES MURALES EN LIÈGE

DALLES MURALES EN LIÈGE

Sur commande :



Photo Qualy Cork



Motifs CUIR et PIERRE.



QUALY CORK

SOL EN LIÈGE CLIPSABLE

SOLS EN LIÈGE CLIPSABLES

Les sols clipsables ou les sols en liège flottants sont les sols qui présentent le meilleur amortissement acoustique de leur catégorie. De plus, ils sont toujours confortables et doux et, de ce fait, ils sont agréables au toucher et ménagent les articulations. Grâce à leur système pratique de raccords clipsables, ces sols se placent facilement et très rapidement. Les sols déjà parachevés peuvent être utilisés directement après le placement.

Une partie de l'assortiment est pourvue d'une impression numérique qui lui confère l'aspect et le format du bois, de la pierre et même du béton. En offrant, bien sûr, toutes les caractéristiques confortables du liège en tant que produit naturel.

Les sols en liège flottants sont aussi fabriqués avec une couche supérieure en vinyle LVT. Ainsi, l'aspect du bois et de la pierre est combiné à une couche supérieure en vinyle très résistante à l'usure et à une sous-couche offrant un très bon amortissement acoustique.

Dans le cas de sols en liège flottants, des solutions sur mesure sont possibles, mais le choix du motif et du format est plus limité que pour les sols en liège à coller. Cependant, ils peuvent être fournis en 64 couleurs standard, sobres et modernes.

Le liège peut être monté sur un panneau en bois à l'aide d'un système pratique de raccords clipsables. Pour compléter le confort d'installation, ces panneaux sont, dans de nombreux cas, déjà vernis lors de la fabrication. De plus, une couche en liège amortissante et isolante est déjà montée sous le panneau. Mais étant donné que le support est en bois, ces panneaux ne conviennent pas dans des pièces humides, comme la salle de bain et le sauna.

MOTIF : Liège



Photo Qualy Cork

QUALY CORK

SOL EN LIÈGE CLIPSABLE



Photo Qualy Cork

MOTIF :
Liège



QUALY CORK

SOL EN LIÈGE CLIPSABLE



Photo Qualy Cork

MOTIF : Bois



QUALY CORK

SOL EN LIÈGE CLIPSABLE



MOTIF : Bois



QUALY CORK

SOL EN LIÈGE CLIPSABLE



Photo Qualy Cork

MOTIF : Bois



QUALY CORK

SOL EN LIÈGE CLIPSABLE



MOTIF : Tapis



MOTIF : Pierre



— ÜBER 175 JAHRE MARKENQUALITÄT —

ERFURT®

- Granulats de mousse de verre
- Béton de chaux chanvre
- Les produits à base de chaux
- L'isolation à base de lin et jute
- Système d'isolation en fibre de bois
- Les produits à base de chanvre
- La laine de mouton
- **Le liège d'isolation**
- L'isolation en cellulose
- L'étanchéité à l'air
- Fermacell
- Chauffage mural
- Fenêtres de toit
- Les produits à base d'argile
- Enduits à la chaux
- Les peintures naturelles
- Le badigeon à la chaux
- Les planchers suédois
- **Le liège de décoration**

20

- Les papiers peints

Photo ERFURT

PAPIERS PEINTS ERFURT



www.erfurt.com

ERFURT.

WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

Que vous le préfériez classique, rustique, moderne ou avant-gardiste, que votre cœur penche pour le papier ingrain, intissé, créatif ou à impression ou que vous recherchiez des solutions innovantes pour vos revêtements muraux, ERFURT a pour vous le revêtement qui convient. Côté utilisation, rien de plus facile et à tous les coups ça marche !

LES PAPIERS PEINTS



Photo ERFURT

ERFURT PAPIERS PEINTS



ERFURT ECOVLIES EV 150

Une décoration murale personnalisée qui préserve les ressources.

EcoVlies d'ERFURT est le seul et unique produit de sa catégorie à être composé de papier recyclé et de fibres textiles ayant l'aspect naturel de fibres de papier. Cette technologie innovante permet d'obtenir un matériau perméable à la diffusion qui régule l'humidité et convient aux personnes allergiques. La haute teneur en fibres assure une bonne résistance à la déchirure et une forte capacité de pontage des fissures. EcoVlies possède toutes les qualités traditionnelles du produit Variovlies. Ce revêtement de mur est la base idéale pour des peintures, papiers peints, techniques créatives de décoration murale, sans oublier l'assainissement des surfaces et fissures.

Aspect naturel de fibres de papier

Écologique

Recouvre les fissures

Sans PVC ni fibres de verre

Perméable à la diffusion

Pose par encollage mural ou par encolleuse

Convient aux personnes allergiques



ERFURT LISSE M160

Revêtement original pour supports lisses et travaux d'assainissement.

Décoration murale créative et lissage des supports remportent un vif succès. Avec ERFURT-Variovlies M 160, vous créez sans problème les conditions idéales nécessaires. Vous répondez ainsi aux desiderata de chacun de vos clients tout en obtenant les résultats les plus variés.

Support d'apprêt stable et volumineux

Adapté au pontage des fissures de catégorie A

Bonnes propriétés d'apprêt

Dimensions stables et bonnes propriétés de jonction

Idéal pour l'assainissement des surfaces

Décollage à sec

ERFURT KLIMATEC KV600

Un confort plus chaleureux grâce à l'effet KlimaTec.

Quand les murs intérieurs et les plafonds sont recouverts de KV 600, l'énergie thermique est largement réfléchiée dans la pièce. On dispose ainsi d'un maximum de chaleur pour réchauffer l'air ambiant. Les pièces se réchauffent ainsi beaucoup plus rapidement et avec une moindre dépense d'énergie.

Prévention de la moisissure

Perméable à la diffusion

Convient aux personnes allergiques

Sert de pontage aux fissures

Peut être directement collé sur un support structuré

Recouvre parfaitement les supports



ERFURT N°707, 716 ET 717

Le revêtement mural haut de gamme 100 % intissé.

100% parfait. Le revêtement 100% intissé d'ERFURT est la référence en matière de qualité, facilité d'utilisation et rentabilité. Qu'elle soit comprimée, rayée ou cognée, sa structure reste intacte. La palette des décors va des textiles aux graphismes, en passant par les crépis rustiques. Avec une encolleuse ou par encollage mural, la pose sans détrempe est rapide et rationnelle. Soit du temps de travail en moins ! Il ne vous reste qu'à le peindre, plusieurs fois si vous le souhaitez ! Et lors de vos prochains travaux de rénovation, vous n'aurez plus qu'à tirer dessus à sec.

Décollage à sec

Perfection des raccords

Structure et dimensions stables, sert de pontage aux fissures

Pose à l'aide d'une encolleuse ou par encollage mural

Pour murs et plafonds



COLLE SR2

Colle spéciale prête à utiliser et à passer au rouleau, pour substrats présentant une structure lisse à intermédiaire.

- Pour l'intérieur
- Forte capacité d'encollage
- Simple, rapide et propre à poser
- A projeter à l'aide d'un appareil Airless
- Enduction plus facile et plus souple avec un rouleau en peau d'agneau à poils courts
- Adhérence optimale sur le substrat
- Haute résistance à l'humidité
- Forte sécurité de tapissage
- Durée d'ouverture 20 minutes
- Sans adjonction de composés de métaux lourds
- La perméabilité à la vapeur d'eau suivant DIN EN ISO 12 572 correspond, selon la configuration du système, à une densité de l'air en équivalence-diffusion de env. 0,07 m



COLLE SR4

Colle spéciale prête à utiliser, pigmentée blanche, pour substrats présentant une structure intermédiaire à grossière.

- Pour l'intérieur
- Forte capacité d'encollage et de remplissage
- Simple, rapide et propre à poser
- Adhérence optimale sur le substrat
- Enduction plus facile et plus souple avec une berthelée
- Résistance optimale à l'humidité
- Sécurité de tapissage optimale
- Durée d'ouverture 20 minutes
- Sans adjonction de composés de métaux lourds et formaldéhyde
- La perméabilité à la vapeur d'eau suivant DIN EN ISO 12 572 correspond, selon la configuration du système, à une densité de l'air en équivalence-diffusion de env. 0,54 m

Ecovlies EV 150	25m x 0,75m	18,7m2
M160	25m x 0,75m	18,7m2
KV600	25m x 0,75m	18,7m2
707	25m x 0,75m	18,7m2
717	25m x 0,75m	18,7m2
SR2	18 kg	16m2
SR4	18 kg	18m2

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE LIVRAISON 1/2

1. Seules nos conditions générales de vente et de livraison ci-après sont en vigueur. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à l'ensemble des commandes. Elles sont prioritaires sur celles du client, même si ces dernières stipulent qu'elles sont prioritaires par rapport aux nôtres.

Chaque commande implique d'office l'acceptation par notre client de nos conditions générales de vente, même si elles sont en contradiction avec les siennes, sauf dérogation expresse et écrite de notre part.

2. Nos bons de commande ne nous engagent que sous notre confirmation écrite et signée par le chef d'entreprise ou par son délégué.

3. Nos prix sont toujours sans engagement s'ils ne sont pas repris dans une offre.

4. Les acomptes, d'un minimum de 30% à la commande, versés par l'acheteur sont à valoir sur le prix de celle-ci.

5. Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif. En cas de retard dans la livraison, celui-ci ne peut donner lieu en aucun cas, ni à l'annulation de la commande, ni à une quelconque indemnité. En cas de force majeure nous avons le droit de considérer des commandes comme nulles, de même quand le cas se produit chez un de nos fournisseurs. Sont notamment contractuellement considérés comme des cas de force majeure: l'incendie, le gel, la grève, le lock-out, l'épidémie de maladie, la guerre, les émeutes, l'inondation, les dommages par tempête, le changement de tarifs douaniers ou de taxes, le contrôle en douane, les mesures édictées par des instances officielles qui rendent les fournitures impossibles, plus difficiles, ou notablement plus chères qu'au moment de la conclusion du contrat ainsi que toute autre cause hors de notre volonté par laquelle l'approvisionnement serait perturbé, etc.

6. La délivrance des marchandises a lieu lors de la livraison à l'endroit convenu ou au moment où l'acheteur prend livraison. En cas de carence d'enlèvement ou refus de prendre livraison, les marchandises se trouveront en nos entrepôts, aux risques et périls de l'acheteur. Dans ce cas, un forfait de stockage de 50€/jour HTVA sera facturé au client.

7. Les frais supplémentaires suite aux circonstances inconnues au moment de la remise de l'offre, ne sont pas compris dans notre offre. Sauf stipulation écrite contraire, ces frais seront facturés au client.

8. Les articles et objets fournis ne deviendront la propriété de l'acheteur qu'après le paiement du montant intégral de la facture, principal et accessoires compris (intérêts moratoire, clause pénale, frais, etc.). 9. Au cas où l'acheteur étendra une commande sur plusieurs délais où qu'il en différerait la livraison prévue, nous nous réservons le droit d'annuler cette commande ou le solde de cette commande s'il s'agit d'un modèle retiré entre temps de la fabrication, sans que cela puisse donner lieu à des dommages intérêts.

10. Si, par contre, l'acheteur annule unilatéralement sa commande, nous nous réservons le droit d'en exiger soit l'exécution, soit une indemnité égale à trente pour cent de la valeur des marchandises.

11. En cas de résiliation de la part de l'acheteur et sans déroger, le cas échéant, à nos droits aux indemnités, les acomptes éventuellement payés à la commande ne seront pas remboursés. Réciproquement, en cas de résiliation unilatérale par le vendeur, ce dernier sera redevable d'un montant égal à 30% de la valeur des marchandises.

12. Les dessins, photos et catalogues restent notre propriété exclusive et ne peuvent en aucun cas être transmis à des tiers.

13. Sauf accord contraire par écrit, le transport des marchandises sera effectué aux frais de l'acheteur. Les marchandises voyagent toujours, quelque soit le mode d'expédition, aux risques et périls de l'acheteur, même en cas de livraison franco. Tout montage, placement ou transport à l'intérieur de bâtiments, est aux risques et à charge de l'acheteur. Dans le cas de livraison sur chantier, l'acheteur est tenu de prendre toutes les dispositions pour que ce chantier puisse être atteint sans danger et sans risque jusqu'au lieu de déchargement et le quitter dans le délai le plus bref. Il doit notamment assurer des voies d'accès carrossable au lieu de livraison. L'acheteur est responsable des détériorations subies sur son chantier par le transporteur. Les immobilisations de camion de plus d'une heure seront facturées au tarif syndical des transporteurs. Toutes augmentations des tarifs de transport au cours de l'exécution d'un marché sont supportées entièrement par l'acheteur.

14. Nos clients ont la possibilité de prendre livraison eux-mêmes des marchandises ou d'en faire prendre livraison par un tiers en notre dépôt de Bois-de-Villers. Ils doivent en tout état de cause effectuer la réception des marchandises.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE LIVRAISON 2/2

15.Réclamations:

a) aucune réclamation de l'acheteur relative à la quantité, la conformité, ou aux défauts apparents ne sera prise en considération si elle n'est pas formulée par écrit le jour même de la délivrance. La non conformité du nombre de pièces fournies au nombre de pièces commandées doit être mentionnée sur le bon de livraison;

b) les réclamations relatives aux vices cachés devront être communiquées par lettre recommandée dans les huit jours qui suivent la découverte du vice et au plus tard dans les trois mois qui suivent la livraison;

c) sauf disposition légale contraire, notre responsabilité est, en cas de réclamation reconnue fondée, strictement limitée au remplacement des marchandises non conformes, ou au complément de la marchandise manquante à l'exclusion de toute indemnité.

16.Pour les marchandises livrées sur palettes, le montant de la consignation est porté sur facture et payable en même temps que la marchandise. Le remboursement de cette consigne n'est exigible qu'après réception de ces emballages à notre marque retournés «franco» et en bon état au lieu de départ. Les emballages retournés hors d'usage ne sont pas repris. Dans le cas d'une reprise par nos soins sur chantier client un montant forfaitaire pour frais de transport sera déduit de la consignation. Dans l'hypothèse d'un compte palettes négatif, celles-ci ne sont pas créditées et restent à la disposition du client. Elles seront déductibles ultérieurement lors des enlèvements de marchandises suivants.

17.Nous ne reprenons aucune marchandise si le retour a lieu plus de 30 jours après la date de livraison. Si nous reprenons des marchandises pour quelque raison que ce soit, 25% de la valeur de toutes les marchandises reprises est à charge de l'acheteur comme frais d'administration avec un minimum de 25,00€ ainsi que les frais éventuels de transport si ce transport n'est pas effectué par l'acheteur. Aucune marchandise à base de chaux, ni aucune peinture ne sera jamais reprise.

18.Les reprises de marchandise se font uniquement contre un bon à valoir sur le prochain achat. Les bons à valoir ne sont pas remboursables en espèces. Ils ne sont pas cumulables avec d'autres avantages ou remises et doivent être utilisés en une seule fois.

19.Nos factures sont payables à Bois-de-Villers. Nos traites ou quittances ne dérogent pas à cette condition.

20.Toute facture non soldée à l'échéance portera de plein droit un intérêt de quinze pour cent (15%) sans qu'une mise en demeure préalable ne soit nécessaire. Le paiement se fait au comptant sauf dérogation écrite.

21.Pour nos clients non commerçants, une clause de réciprocité est prévue aux articles 17-19-20.

22.L'exécution de nouvelles commandes peut-être suspendue ou même refusée, si des factures précédentes ont été payées plus tard que l'échéance prévue, ou si elles sont restées impayées.

23.Si l'acheteur est autorisé à payer par traites acceptées, le paiement de tous les effets devient exigible de suite si une de ces traites a été protestée. La même règle est de rigueur, si l'acheteur a été autorisé à payer par tranches périodiques et si un des paiements fait défaut. En cas de non-observation d'une échéance stipulée, la totalité des créances devient exigible de suite.

24.En cas de recouvrement judiciaire ou de contestation, le Tribunal de commerce de Namur ou le Juge du canton du siège social sont seuls compétents, même en cas de lettres de change ou de billets à ordre. Tout litige entre parties sera exclusivement réglé selon le droit belge.

25.Indépendamment des intérêts de retard, à défaut de paiement de nos factures à l'échéance, leur montant sera majoré d'une indemnité forfaitaire de 20% à titre de dommages et intérêts avec un minimum de 75€ sans préjudice à tout autre droit de notre firme et ce sans qu'aucune mise en demeure ne soit nécessaire.

26.Le défaut de paiement, même partiel, d'une facture ou d'un effet de commerce à l'expiration du délai de paiement conventionnel ou, à défaut d'un tel délai, dans le délai de paiement légal, l'échéance a pour conséquence que:

a) toutes les autres dettes non apurées en ce compris les lettres de change non échues deviennent immédiatement exigibles.

b) tous les rabais et facilités de paiement accordés par nous deviennent caducs.

27.En cas de retard de paiement, si les conditions générales ne s'appliquaient pas à l'acheteur commerçant, La loi 2002 et les pénalités de cette loi seraient alors d'application.