

Tous les matériaux
pour une **maison**
écologique >>>



le guide DOMUS

M A T É R I A U X
E C O L O G I Q U E S

EDITION 2006 - 2007

www.domus-materiaux.fr

la marque



écologique

sommaire

MATÉRIAUX ÉCOLOGIQUES.....	4
CHARTRE QUALITE	5
MAISONS ECOLOGIQUES.....	6
MACONNERIE.....	7 à 11
BOIS DE CONSTRUCTION	12
COUVERTURE	13
LES PARE-PLUIE	14
ISOLATION	15 à 21
DOUBLAGE	22 à 23
ÉTANCHÉITÉ	24 à 25
HABILLAGE DES SOLS.....	26
HABILLAGE DES MURS.....	27
FINITIONS INTÉRIEURES	28 à 34
FINITIONS DES BOIS.....	35 à 37
DROGUERIE.....	40 à 42
ÉLECTRICITÉ.....	43 à 45
CHAUFFAGE.....	46
EQUIPEMENTS.....	47

Retrouvez les nuancier sur notre site
Domus-materiaux.fr

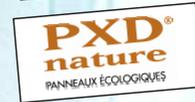
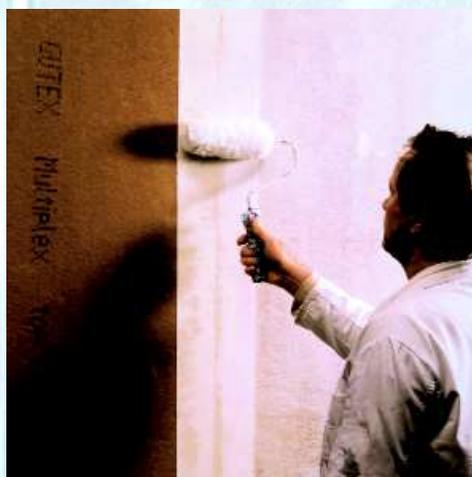
La préservation des ressources naturelles de notre planète passe par l'utilisation généralisée de matières premières renouvelables et de produits respectueux de l'environnement afin de limiter la consommation d'énergie, d'assurer la sécurité alimentaire, mais aussi la qualité de l'air, et de protéger l'environnement immédiat de l'individu.

DOMUS MATERIAUX ECOLOGIQUES, société spécialisée depuis les années 80 dans la bio-construction, s'est donné mission de fournir des réponses techniques au secteur du bâtiment avec des matières premières naturelles, composantes de matériaux de construction de qualité environnementale.

Elle est aujourd'hui le principal fournisseur de matériaux écologiques pour le bâtiment, avec une gamme très complète constituée des marques les plus représentatives du marché. À la fois fabricant, importateur et centrale d'achat, sa capacité de stockage est l'une des plus importantes en France.

Les produits référencés répondent aux normes du bâtiment, françaises ou européennes. Leur sélection rigoureuse permet un maximum de transparence face aux clients d'un point de vue technique, écologique, toxicologique et environnemental.

Les produits ne possédant pas de code sont référencés régionalement par nos distributeurs



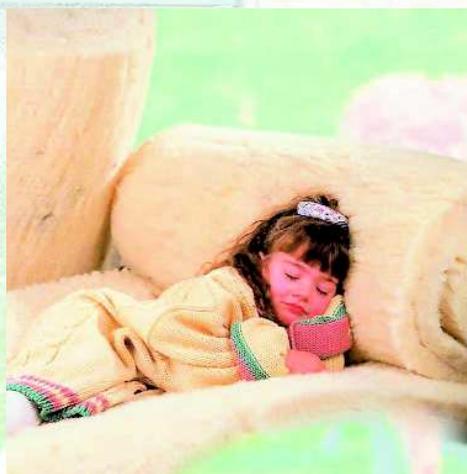
Votre contact

Les qualités environnementales des matériaux

Il existe, sur le marché, plusieurs qualificatifs pour définir des matériaux qui ne nuisent pas à la santé ou à l'environnement :

- Les matériaux naturels sont ceux qui sont issus plus ou moins directement de composants que l'on trouve dans la nature comme les végétaux, la laine de mouton, les minéraux. Ils ne contiendront, en principe, pas de produit de synthèse. On y classera aussi bien les isolants à base de chanvre que ceux à base de laine de roche ! On voit que ce qualificatif est ambigu. Il est souvent utilisé par certains pour se positionner sur le marché avec des produits qui ne sont pas à l'abri de tout soupçon.
- Les matériaux écologiques sont ceux dont l'impact sur l'environnement - à la production, à l'utilisation ou au recyclage - est faible. On y classera les produits à base de végétaux, de laine de mouton qui ne nécessitent pas de transformation coûteuse en énergie et sont biodégradables. Là encore, autour du qualificatif «écologique» on trouve des argumentaires discutables concernant certains produits courants : dès que la consommation en énergie diminue, qu'il y a moins de gaz à effet de serre, le produit est qualifié d'écologique! On oublie simplement que la production du matériau est parfois très énergivore, qu'il n'est pas biodégradable ou que son recyclage est plutôt coûteux.
- Les matériaux sains sont ceux qui ne nuisent pas à la santé de l'individu. Ils peuvent être naturels ou synthétiques, écologiques ou non (plus rarement). C'est sans aucun doute le terme qui convient le mieux pour qualifier les matériaux que nous chercherons à promouvoir, même si les autres aspects ne sont pas à négliger. Toutefois, il est important de souligner qu'un matériau peut être sain jusqu'au jour où l'on découvre sa toxicité (cf. l'amiante).

La sélection des produits DOMUS tient compte de tous ces critères depuis de nombreuses années et permet de proposer une gamme de produits de très haute qualité environnementale.



Le sigle **QEM**[®] certifie que le produit livré est conforme aux critères de sélection écologiques de la charte **QEM**[®].



La charte **QEM**[®] " **Qualité Environnement Matériaux**[®] "

QUALITE DES PRODUITS

Produits sélectionnés selon des critères haut de gamme respectant l'environnement et la santé humaine.
Matériaux écologiques certifiés par le fabricant.
Produits de marque certifiée d'origine.

ETHIQUE ET TRANSPARENCE

Sélection rigoureuse des fournisseurs et des fabricants sur des critères et des valeurs écologiques authentiques.
Respect de l'environnement et de l'écosystème.
Respect des conditions de travail humaines.
Traçabilité des matières premières et des produits.
Transparence sur les modes de fabrication.

COMPETENCES

Sélection et complémentarité des partenaires.
Présence de DOMUS, référence en France dans la sélection de matériaux de qualité environnementale.
Formation régulière, suivi et contrôle des compétences des concessionnaires.

SERVICE ET INFORMATION

Diffusion d'informations sur les produits et la vie du réseau, (site internet, fiches techniques...)
Logistique nationale par transporteurs certifié ISO.
Développement d'un réseau de couverture nationale.



Très Haute Qualité Ecologique

maisons écologiques

La maison écologique évolue de plus en plus vers des demandes spécifiques dès le choix de la structure de la maison, qu'il s'agisse de murs pleins en pierre ou en brique ou de maison ossature bois (MOB). Les maisons fabriquées avec nos matériaux, totalement conçues dans le respect de l'environnement et de la santé des habitants, sont proposées selon nos critères les plus sévères.

Pour une maison en dur, nous avons sélectionné la brique Monomur, la plus performante et la plus écologique du marché. C'est une brique très résistante et inaltérable dont la technique de pose est accessible aux auto-constructeurs.



LA MAISON NATURELLE

Pour une maison à ossature bois, nous proposons aux concepteurs des bois de pays et de panneaux de bois reconstitués véritablement sains et écologiques: les panneaux **PXD**, Panneaux Haute Densité, aux qualités techniques et écologiques exceptionnelles et des isolants naturels qui la complète harmonieusement. **LA MAISON NATURELLE**® est un concept de maisons utilisé par nos partenaires en éco-

construction, maisons bioclimatiques, passives ou actives. Les matériaux écologiques utilisés sont issus de la gamme DOMUS MATERIAUX.

Le module **LA MAISON NATURELLE**® permet la construction simple, facile, sûre et solide d'une maison à ossature bois saine, durable, confortable et très économique. Elle peut recevoir un enduit extérieur à la chaux lui donnant un aspect traditionnel.

Pour votre projet, vous devrez être assisté par un architecte de votre choix ou par notre partenaire **DOMUS ARCHITECTES ASSOCIES**, qui regroupe des architectes DPLG spécialisés dans le concept **LA MAISON NATURELLE**®

monomur DOMUS

LE MONOMUR DOMUS est un nouveau concept de Haute Technologie au service de la BIO CONSTRUCTION.



Il est composé à 100 % de matière minérale pure et libre de tout résidu chimique, sans aucune isolation ajoutée. La porosité naturelle des blocs garantit la tenue des crépis tout en laissant respirer le mur.

NORMES E.N. et MARQUAGE C.E.



<<Nouveau>>

> LE MONOMUR

L'alliance de l'argile et de la bille de verre expansées

MONOMUR DOMUS est un ensemble de matériaux de construction moderne, non polluant qui remplit toutes les conditions de la charte de qualité QEM "Qualité Environnement Matériaux".



>**Calme.** Le MONOMUR DOMUS dispose d'une structure intelligente offrant une insonorisation haut de gamme grâce à son inertie et aux micropores du granulé de verre expansé. Les nuisances sonores externes, de même que la propagation des sons à l'intérieur de l'habitat, sont de ce fait absorbées.

>**Chaleur.** Le MONOMUR DOMUS n'a besoin ni de système d'isolation thermique, ni de matériau isolant rapporté. Grâce à une très faible valeur U, il se situe dans le groupe de tête des matériaux isolants. Les critères stricts de la nouvelle réglementation sur les économies d'énergie sont facilement respectés. Le MONOMUR DOMUS est recommandé pour satisfaire aux nouveaux critères de maisons à très basse énergie dite "maisons passives". Les besoins en chauffage sont très fortement diminués et quasi nuls pendant une grande partie de l'année.

>**Climatisation.** Une climatisation de haute qualité est assurée par la capacité naturelle du MONOMUR DOMUS à respirer. Les billes de verre et d'argile, possèdent la faculté d'absorber l'humidité extrêmement lentement mais de l'évacuer très rapidement, assurant ainsi une bonne régulation de l'humidité de l'air ambiant. Le MONOMUR DOMUS procure une climatisation naturelle sans rajout de moyens techniques artificiels.

>**Construction rapide.** Avec le MONOMUR DOMUS, construire signifie profiter des avantages d'un délai de construction extrêmement court. Grâce au poids faible du bloc brique, les contraintes physiques sont fortement réduites. L'assemblage précis permet de supprimer le joint de contact et donc toute une phase de travail. La structure ultra-fine des pores empêche le mortier isolant de pénétrer dans la brique, réduisant ainsi le besoin en matériau. Un achèvement rapide du gros-oeuvre de la construction, la précision des dimensions de la brique, alliée à l'accrochage exceptionnel des enduits offrent des conditions optimales pour la rapidité de la construction.

Le MONOMUR DOMUS ne nécessitant pas de formation spécifique, tout bon maçon traditionnel est à même de poser cette brique sans aucun souci.

TABLEAU COMPARATIF DES RÉSISTANCES THERMIQUES

équivalence des performances thermiques selon l'épaisseur

MONOMUR bille d'argile et de verre $\lambda = 0,11$ Epaisseur 300mm	<i>équivalent à</i>	MONOMUR terre cuite $\lambda = 0,13$ Epaisseur 365mm	<i>équivalent à</i>	MONOMUR terre cuite $\lambda = 0,14$ Epaisseur 420mm
--	---------------------	--	---------------------	--



Le coefficient lambda λ détermine les qualités de résistance thermique d'un matériau. Plus le coefficient est petit, plus la qualité thermique de la brique est importante.
 >Donc moins besoin d'épaisseur. >Donc gain en surface habitable.

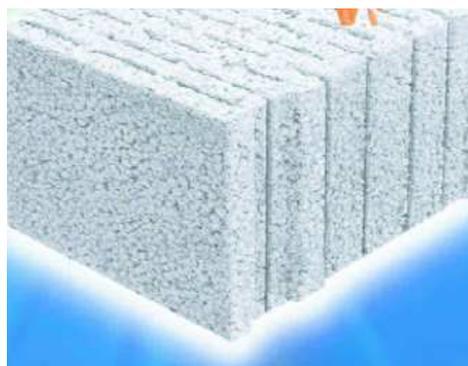
TABLEAU COMPARATIF DES DÉPERDITIONS (mur fini enduit 2 faces)

Selon épaisseur	MONOMUR bille d'argile et de verre $\lambda = 0,11$	MONOMUR terre cuite $\lambda = 0,13$
300 mm	$U_p = 0,33$	$U_p = 0,40$
365 mm	$U_p = 0,28$	$U_p = 0,32$
420 mm	/	$U_p = 0,28$

Le coefficient U_p correspond aux pertes de chaleur sur un mur construit fini comprenant deux enduits traditionnels : intérieur et extérieur. Plus le coefficient U_p est petit, plus les déperditions de chaleur sont faibles. >Donc moins besoin d'épaisseur de mur pour obtenir une bonne isolation thermique.
Les qualités de diffusion de vapeur sont un atout important pour une construction écologique, saine et respirante : le MONOMUR à base de billes d'argile expansées a un coefficient de respiration égal à un panneau isolant en fibres de bois (type Gutex) $\mu = 5$
Les qualités phoniques du MONOMUR à base de billes d'argile expansées et de microbilles de verre expansées sont augmentées grâce à la structure particulière de la brique qui piège les bruits aériens.

Liapor + **poraver** = **monomur DOMUS**

> LE BLOC BRIQUE



monomur DOMUS



BRIQUE MONOMUR :

Propriétés : Un matériau inaltérable et résistant qui ne craint ni l'eau, ni le feu, ni le gel et disposant d'une avance technologique considérable. Facile à découper. Manutention aisée (par point de prise manuelle, faible poids). Temps de pose réduit. Economie de matériau (pas de sable, ni mortier épais). Très faible conductivité thermique. Suppression des ponts thermiques. Bonne inertie (chaleur l'hiver, fraîcheur l'été). Peu sensible aux brusques variations de température. Excellent indice d'absorption acoustique. Pas sujet aux condensations superficielles. Régulateur hygrométrique. Améliore la qualité de l'air intérieur de par sa porosité naturelle. Qualités respirantes exceptionnelles. Qualités insonorisantes exceptionnelles.

Composition : La terre cuite expansée est exclusivement naturelle et constituée de matières premières de base les plus pures. Les billes d'argile LIAPOR expansées proviennent de la cuisson d'argile issue d'un gisement datant de plus de 180 millions d'années.

Les billes de verre expansé composées à 100 % de verre, l'une des matières les plus nobles et les plus pures qui soient. C'est selon le procédé breveté PORAVER que sont fabriquées ces petites billes blanches, légères et très résistantes, et qui possèdent d'excellentes propriétés d'isolation thermique.

Domaine d'utilisation : Tout type de bâtiment.

Pose : Traditionnelle selon DTU 20.1

MONOMUR DOMUS	Référence	Largeur épaisseur	Longueur	Hauteur	Poids	Densité Kg/dm ³	Besoin en blocs/m ²	Besoin en blocs/m ³	Isolation phonique	Conductivité	Résistance thermique	Valeur U 2 enduits
	MD 150 200	365 mm	247 mm	238 mm	9,7 kg	0,45	16	44	45 dB	0,11	3,32	0,28
	MD 150 100	300 mm	494 mm	238 mm	15,9 kg	0,45	8	27	43 dB	0,11	2,73	0,33
	MD 148 700	300 mm	496 mm	238 mm	7 kg	0,60	8	27	48 dB	0,13	2,31	0,40
	MD 148 300	365 mm	372 mm	238 mm	7 kg	0,60	11	30	50 dB	0,14	2,61	0,35

MONOMUR DOMUS Système constructif complet pour la bio-construction : prélinteau, brique à bancher, brique poteau, coffre de volet roulant, linteau de chaînage, brique d'ébrasement, feuillure, brique de refend et cloison, brique de complément.

le mortier isolant LM21 est livré sur palettes séparées dans les quantités correspondantes au devis de briques.

<<Nouveau>>

Conformes aux Normes Européennes homologuées
 • NF EN 771-3 et DIN 18152 • NF EN ISO 12572
 • NF EN ISO 9346 • AGREMENT TECHNIQUE N° 17.1-798
 • Garantie d'assurances produits N° 70-005189747-0
 AssVerm Assuranz - Sarrebruck

> LES ENDUITS INTERIEURS A PROJETER

PLANIMUR : Enduit intérieur de dressage. Spécial briques. Pâte à projeter prête à l'emploi. Séchage rapide. Rendu lisse à grain moyen et fin.

Propriétés : Respirant, spécialement adapté à la monomur DOMUS. Convient aussi pour les autres monomur et toutes briques et parpaings. Séchage en quelques jours. Remplace avantageusement les plâtres.

Composition : Carbonate de calcium, eau, émulsion, adjuvants, épaississants.

Domaine d'utilisation : Usage réservé aux professionnels à l'aide d'une machine à projeter les enduits en pâte, à gros débit, sur les parois intérieures en briques d'argile ou de verre, pierre ponce et terre cuite, parpaing, béton, sur les murs et les plafonds.

Finitions : Laissé en l'état, ou fini avec une couche d'enduit gomme incolore, ou teinté pour assurer une surface lavable.

	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant
PLANIMUR GROS EN SAC	PNMG25	25 kg	9 Kg/m ²
PLANIMUR FIN EN SAC	PNMF25	25 kg	4 Kg/m ²

Nettoyage des outils à l'eau

> LE BÉTON DE CHANVRE

TRADICAL 70 : Liant chaux grasse formulé conforme aux DTU 26.1 et 20.1, spécialement étudié pour le mélange à base de chanvre, pour la confection de dalles, murs et toitures.

Propriétés : Liant à mortier traditionnel et dédié au granulats de chanvre CHANVRIBAT. Il permet d'obtenir une prise contrôlée des mortiers, même en période défavorable (automne, hiver et printemps).

Composition : 75 % de chaux aérienne, 15 % de liant hydraulique et 10 % de pouzzolane.

Domaine d'utilisation :

- Confection de mortier à maçonner pour moellons, éléments de terres crues ou cuites, fixations de tuiles, etc...
- Confection de gobetis, dégrossis et renformis sur maçonneries anciennes et pour éléments allégés de construction : béton cellulaire.
- Confection de béton et mortier de chanvre, pour la réalisation de dalles, murs et toitures.



GRANULAT DE CHANVRE : CHANVRIBAT pour béton léger isolant.

Propriétés : Isolant thermique et phonique. Bonne inertie thermique. La chaux naturelle utilisée dans la confection du mortier agit comme agent stabilisant, fongicide et répulsif. Peut être recouvert d'enduit ou badigeon à la chaux. Produit dépoussiéré, sans fibre, éléments calibrés.

Composition : A base de végétaux naturels, issus de culture sans pesticides. Produit recyclable. S'utilise avec les liants chaux grasse naturels de type TRADICHANVRE et TRADICAL 70.

Domaine d'utilisation : Dalle isolante sur terre-plein ou en étage. Nivellement de planchers. Banchage sur structure bois. Doublage de murs. Remplissage de colombage. Enduit isolant. Isolation de toiture.

RC Fabricant : SMABTP N° 04 34 88L 1002.000



	Référence	Poids/sac
TRADICAL 70	TRADI	22 kg

	Référence	Poids/sac	Contenance
CHANVRIBAT	CHI-	22,0	200 l



Pour 1 m³ de béton	Eau	Liant	CHANVRIBAT	Séchage	Coef. lambda
DALLE	450 L	TRADICAL 70 : 275 Kg	1 m3 soit 5	Parquet : 8	0,11
EPAISSEUR MINIMUM :				Carrelage : 4	
MUR ENTRE PANS DE	325 L	TRADICAL 70 : 220 Kg	1 m3 soit 5	8 semaines	0,09
ENDUIT DE CHANVRE	500 L	TRADICHANVRE : 750	1 m3 soit 5		0,13
MORTIER DE CHANVRE	225 L	TRADICAL 70 : 110 Kg	1 m3 soit 5		0,08

> LE FILM SOUS DALLE

PARATECH, ÉTANCHÉITÉ À L'EAU :

Papier spécial, 3 couches, enduit sur les deux faces de cire micro-cristalline à recouvrement soudable à chaud.

Propriétés : Papier spécial 3 couches cellulosiques, enduit sur les deux faces de cire micro-cristalline à recouvrement soudable à chaud, pour l'étanchéité sous chape.

Composition : Papier kraft et cire micro-cristalline. Testé par l'Institut de recherche thermique de Munich. (R-1/ 93 du 13 avril 1993).

Domaine d'utilisation : Pour couvrir l'isolant de sol avant une chape liquide ou de ragréage. Barrière d'humidité, remplace les polyanes.



	Référence	Largeur	Longueur	Surface	Poids du rouleau	Conditionnement	Sd
PARATECH UMODAN 130	PARA-	1,30 m	100 m	130 m²	13 kg	1 rouleau	13 m

> LA FACADE À LA CHAUX

FACIM SF : Enduit de dressement-rénovateur

Propriétés : Enduit très élaboré ayant une grande adhérence sur tous types de supports.

Composition : Chaux grasse, chaux hydraulique naturelle, liants spéciaux, charges minérales.

Domaine d'utilisation :

- Dressement sur les supports neufs ou anciens y compris sur supports revêtus d'anciennes peintures ou RPE.
- Pont d'adhérence ou gobetis sur béton lisse, enduit fin et fermé, surface glacée ainsi que pour la préparation et l'appropriation de supports à priori non compatibles avec des enduits hydrauliques.
- Collage ou marouflage d'isolant, de trame, de pontage, de cornière de renfort, dans le cadre des systèmes d'isolation thermique extérieure.

UNICOR ST : Parement décoratif chaux grasse.

Propriétés : Enduit très élaboré de finition de faible épaisseur à la fois décoratif et protecteur.

Composition : Chaux grasse, adjuvants, charges minérales

Domaine d'utilisation : Peut se substituer aux revêtements traditionnels

d'imperméabilisation ainsi qu'aux mortiers de liants

hydrauliques tels que ceux définis dans le DTU 26.1, en

remplissant les mêmes fonctions.

	Référence	Poids/fût
FACIM SF	KALDOR	20 kg
UNICOR ST	UNICORST	20 kg



PRODEXOR K : Badigeon chaux aérienne classique.

Propriétés : Imperméable aux eaux de ruissellement tout en laissant parfaitement respirer le support.

Composition : A base de chaux aérienne, 100% minéral.

Domaine d'utilisation : Applicable sur tous supports minéraux normalement absorbants, propres, exempts d'huile ou de graisse en extérieur. Opacité modulable (badigeon, eau forte, patine).

PRODEXOR K+S : Micro-mortier décoratif, badigeon renforcé.

Propriétés : Qualités exceptionnelles d'accrochage sur tous supports minéraux.

Laisse respirer les murs et résiste parfaitement à la salissure.

Composition : Formulé à base de chaux aérienne et d'agrégats de granulométrie très fine, renforcé par un silicate.

Domaine d'utilisation : Finition à la fois résistante et décorative.

S'utilise en badigeon, en particulier «a secco», ou en eau forte et patine, dans ce cas «a fresco» dans la dernière couche d'enduit.

	Référence	Poids/fût	Rendement
PRODEXOR K	PRDXKSTD	10 kg	badigeon 0,3 à 0,5 kg/m ² eau forte 0,1 à 0,2 kg/m ²
PRODEXOR K+S	PRDXKSSTD	10 kg	badigeon 0,6 à 0,8 kg/m ² stuc «dissé» 1,2 à 1,5 kg/m ²

UNIFOND-PUR : Régulateur de fond ou pont d'adhérence.

Propriétés : Régulateur de fond pour supports très hétérogènes, bétons réagrésés, anciens enduits avec reprises, avant l'application d'enduits minces (FACIM, UNICOR, PRODEXOR). Pont d'adhérence sur supports inappropriés, fibro-ciment, plaques, carreaux ou enduits de plâtre, surfaces intérieures peintes, bois aggloméré, avant la pose d'enduits minces (FACIM, PRODEXOR).

Domaine d'utilisation : Les applications en pont d'adhérence sont réservées aux usages en intérieur.

UNIFIX-PUR : Fixateur minéral / hydrofuge

Propriétés : Fixateur minéral de fonds, il a une double action hydrophobe et consolidatrice, il favorise l'adhérence des enduits minces et badigeons (FACIM, PRODEXOR).

Composition : Formulé à base de silanes concentrés (66%) en micro-émulsion. Sans solvant ou conservateur.

Domaine d'utilisation : S'utilise sur des supports qui sont encore farinants après brossage (brosse métallique) ou lavage à haute pression.

UNIPOR-PUR : Régulateur de porosité

Propriétés : Régulateur de porosité. Evite le mouillage intempestif des supports.

Composition : Composé de fibres micronisées de cellulose capables de reprendre 30 fois leur volume d'eau. Sans solvant ou conservateur.

Domaine d'utilisation : S'utilise sur des supports à très forte porosité pour éviter la dessiccation des enduits lors de la mise en oeuvre.

	Référence	Poids/fût	Rendement au fût
UNIFOND PUR	UNIFDPU	5 kg	régulateur 100 à 120 m ² adhérence 50 à 60 m ²
UNIFIX PUR	UNIFIX	1kg	100 à 120 m ²
UNIPOR PUR	UNIPOR	500 g	75 à 100 m ²



RC fabricant : SMABTP N° 434 88 L

> LES LIANTS

TRADICHANVRE : Liant spécifique pour la réalisation d'enduit isolant à base de chanvre

Propriétés : Enduit isolant spécialement dédié au granulats de chanvre CHANVRIBAT.

Composition : 55% chaux aérienne, 10% chaux hydraulique naturelle, 35% de charge minérale.

Domaine d'utilisation : Sur murs sains par projection ou application manuelle.

TRADICAL 70 : Liant chaux grasse formulé conforme aux DTU 26.1 et 20.1, spécialement étudié pour le mélange à base de chanvre, pour la confection de dalles, murs et toitures.

Propriétés : Liant à mortier traditionnel et dédié au granulats de chanvre CHANVRIBAT. Il permet d'obtenir une prise contrôlée des mortiers, même en période défavorable (automne, hiver et printemps).

Composition : 75 % de chaux aérienne, 15 % de liant hydraulique et 10 % de pouzzolane.

Domaine d'utilisation :

- Confection de mortier à maçonner pour moellons, éléments de terres crues ou cuites, fixations de tuiles, etc...
- Confection de gobetis, dégrossis et renformis sur maçonneries anciennes et pour éléments allégés de construction : béton cellulaire.
- Confection de béton et mortier de chanvre, pour la réalisation de dalles, murs et toitures.

TRADICAL 80 : Liant chaux grasse formulé pour enduit monomasse et rejointement, conforme au DTU 26.1 (chap 11)

Propriétés : Liant complet qui permet d'utiliser l'originalité des sables locaux et de conserver des façades très anciennes.

Composition : 85 % de chaux aérienne, 15 % de liant hydraulique naturel additionné d'éléments minéraux.

Domaine d'utilisation : Restauration des bâtis anciens pour réaliser des mortiers à maçonner de réparation, des coulis de remplissage et de confortement, des mortiers de rejointement de pierres, des renformis et enduits monomasse sur tuffeau, craie, pisé et torchis.

TRADICAL 98 : Chaux calcique éteinte (CL90) pour formulation d'enduits, de mortiers et de badigeons conformément au DTU 26.1 (chap.11 et annexes).

Propriétés : Chaux calcique éteinte correspondant à la nouvelle norme européenne EN 459.1

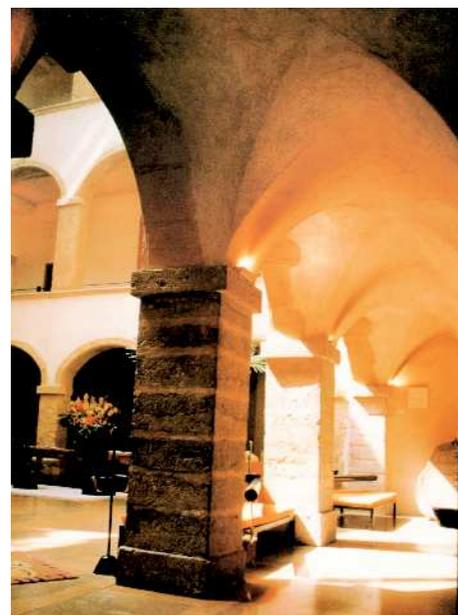
Composition : 98 % de chaux aérienne, extrêmement pure et naturelle.

Domaine d'utilisation : Formulation d'enduits, de mortiers et de badigeons pour la réalisation de travaux de restauration et de conservation, en particulier sur monuments historiques.



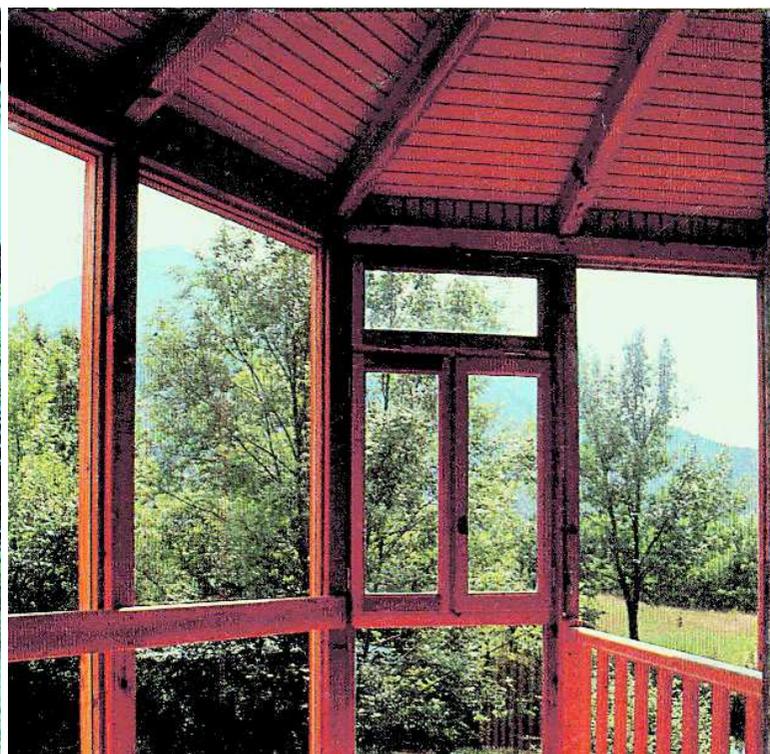
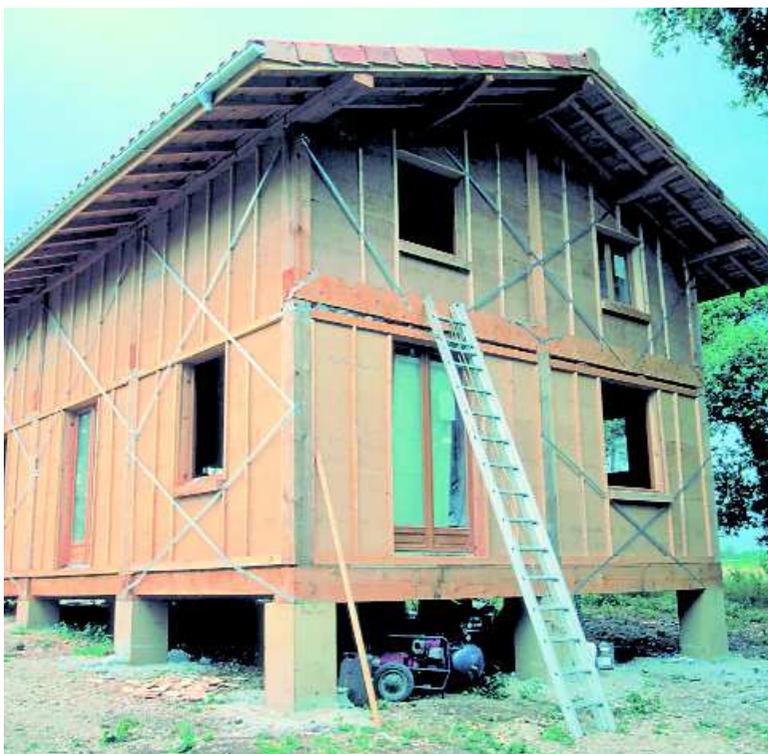
	Référence	Poids/sac
TRADICHANVRE	TRADI01	30 kg
TRADICAL 70	TRADI70	22 kg
TRADICAL 80	TRADI80	20 kg
TRADICAL 98	TRADI98	20 kg

Dosage avec CHANVRIBAT : voir page 9



> OSSATURE BOIS, CHARPENTE, LAMBRIS ET BARDAGE

POTEAUX, POUTRES, COLOMBAGE, SOLIVES, CHEVRONS, LITEAUX, VOLIGE ET BARDAGE : Bois de pays non traités. Sections standard ou débit sur liste : **douglas, chêne, cèdre, mélèze, châtaignier, robinier**. Ces essences, en classe 3, sont naturellement protégées contre les risques liés à l'humidité et, par la présence naturelle d'insecticides et fongicides, contre les insectes et les champignons. Les forêts sont gérées et entretenues dans un esprit de conservation et de respect du patrimoine qu'elles représentent.



> MENUISERIES EXTÉRIEURES ET FERMETURES BOIS

Fabriquées avec du bois prélevé sur des forêts qui sont gérées selon le développement durable.

FENÊTRES ET PORTE-FENÊTRES :

Caractéristiques : Feuillure Simple Vitrage 8, Double Vitrage 4/16/6 ou Triple Vitrage 4/6/4/6/6. Etanchéité à l'air et à l'eau. Pare close. Option : petits bois traditionnels tenon/mortaise. Nous consulter pour les dimensions et les essences.

PORTES D'ENTRÉE ET PORTES DE SERVICE :

Caractéristiques : Portes d'entrées pleines ou vitrées (Double vitrage de sécurité), serrures 4 points. Portes de service à serrure 3 points. Seuils en aluminium surbaissés, joints périphériques, étanchéité à l'air et à l'eau. Nous consulter pour les dimensions et les essences.

VOLETS ET PORTAILS DE GARAGE EN BOIS :

Caractéristiques : Volets à lames de 30 mm d'épaisseur, barres et écharpes, peinture droite. Portail de garage 2 vantaux. Nous consulter pour les dimensions et les essences.



PRODUIT
SUR COMMANDE

INFORMATION :

Pour respecter les critères d'une construction saine et écologique nous recommandons les types de couverture suivants : bardeaux de bois, bardeaux de PXD trempé, tuiles, ardoises, chaumes, toit végétalisé. Nous avons sélectionné pour vous les produits les plus performants et moins courants.

> LA COUVERTURE BOIS

BARDEAU EN BOIS : Tuiles de bois coupées selon le fil du bois

Propriétés : Léger, étanche, respirant, isolant thermique et phonique, insensible aux intempéries, absorbe la vapeur, freine la conduction thermique.

Composition : À base de bois résineux, d'acacia, de chêne ou chataignier : ne produit aucune émanation, ne nécessite aucun traitement.

Domaine d'utilisation : Bardage sur murs, couverture sur toitures.



BARDEAU DE PXD TREMPÉ : tuiles de bois découpées dans du panneau de fibres de bois haute densité trempé (PXDT)

Propriétés : Très solide, rigide, insensible aux chocs, résiste à l'humidité, à la moisissure, très facile à travailler.

Composition : Longues fibres de bois naturelles, liées avec la résine du bois, sans adjonction de colle.

Domaine d'utilisation : Couverture ou bardages muraux.

Finition avec peinture bitumineuse.



PXD®
nature
PANNEAUX ÉCOLOGIQUES



> LA COUVERTURE VÉGÉTALISÉE

TOITURE VEGETALISEE : Technique dont la mise en oeuvre est réalisée par une équipe de techniciens spécialisés, selon une méthode nouvelle et un coût réduit.

Cette technique permet de maintenir la végétalisation y compris pendant les périodes de chaleur.

L'introduction de surface verte constitue l'un des moyens efficaces de préserver notre cadre de vie, en particulier en milieu urbain. La végétalisation des toitures permet d'absorber une partie des poussières et des gaz polluants, et d'une partie des eaux pluviales.

Propriétés : Amélioration de l'isolation thermique des toitures contre le froid et contre la chaleur.

Amélioration de l'isolation phonique. Protection de l'étanchéité, contre les U.V. et les chocs thermiques.

Domaine d'utilisation : Couverture sur toiture plate et pentue.



photos Végitalif

<<Nouveau>>



SOUS-TOITURE T1 THERMOFLOC : Pare-pluie de sous toiture à base de polypropylène, alliant étanchéité à l'air et capacité de diffusion. Sd : 0,02

Propriétés : Étanche à la pluie battante, étanche à l'eau et cependant très ouvert à la diffusion. Ces qualités garantissent une propriété d'assèchement optimale. Sa forte perméabilité à la vapeur d'eau permet un assèchement rapide des éléments de construction chargés d'humidité : elle peut s'échapper par diffusion rapidement et librement. Peut être exposé aux intempéries pendant 2 mois avant la pose d'une couverture définitive.

Composition : Trois tissus non tissés en polypropylène et une membrane microporeuse, soudés les uns aux autres par points, lui confèrent un aspect stable et dépourvu de plis. Il peut être recyclé et peut s'éliminer sans production de déchets polluants.

Domaine d'utilisation : Utilisable en lé de sous-toiture sur surfaces résistantes type lambris ou comme couche de séparation et couche d'évacuation des eaux sous les toits et en particulier dans la mise en oeuvre de la cellulose THERMOFLOC.



Référence	Largeur	Longueur	Surface	Poids du rouleau	Conditionnement	
SOUS-TOITURE T1	TFST T1-5170	1,5 m	50 m	75 m ²	9 kg	1 rouleau

ACCESSOIRES THERMOFLOC :

BANDE COLLE THERMOFLOC : Rubans adhésifs armés pour l'étanchéité à base de polyéthylène, sans solvant ni phtalate plastifiant.

Propriétés : Ces produits sont destinés à assurer l'assemblage et l'étanchéité des raccords de lés et des passages de conduits.

Domaine d'utilisation :

FLOCOL VERT : Raccords de lés entre eux.

FLOCOL NOIR avec papier transfert pré-découpé : Raccords des passages de conduits ou de câbles.

MASTIC COLLE SANS SOLVANT : Collage sur les matériaux de support.



	Référence	Largeur	Longueur	Conditionnement
	FLOCOL VERT 5151	50 mm	25 ml	12 rouleaux/carton
BANDE COLLE	FLOCOL NOIR 5162	146 mm	25 ml	4 rouleaux/carton
MASTIC COLLE	MCUNIB	cartouche de 290 ml		



Information : Les panneaux de fibre de bois suppriment la sensation de froid dans les maisons anciennes ou les murs en parpaing. En toiture ils améliorent la perméabilité aux rayons cosmiques.

MULTIPLEX-TOP : Panneau d'isolation hydrofuge doté d'un assemblage par bouvetage très performant facilitant sa mise en oeuvre.

Propriétés : Hydrofugé au moyen d'une dispersion sans bitume. Coupe-vent et pare-pluie. Isolant thermique et phonique. Améliore sensiblement la perméabilité aux rayons cosmiques. Pose facile et rapide. Léger. Compostable.

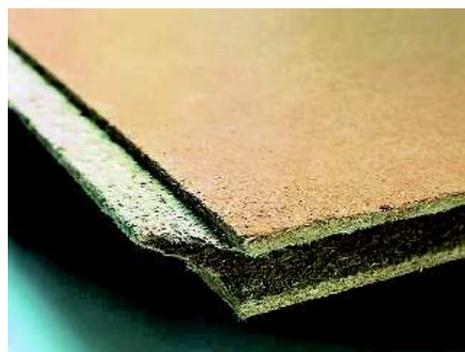
Composition : Fibres de bois 100% naturelles issues de forêts non traitées. Aucun liant de synthèse. Contrôlé par le FMFA à Stuttgart.

Domaine d'utilisation : Remplace avantageusement la volige en sous-toiture sans apport supplémentaire d'un pare-pluie. Voile extérieur pour concept de parois respirantes en ossature bois. Son bouvetage spécial lui permet une totale protection contre la propagation des particules de fibres minérales.

Marquage CE. Norme EN : 13171

Réaction au feu : Euroclasse E

	Référence	Epaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Poids/m ²	Poids du panneau	R	Coef I ambda
MULTIPLEX-top bouveté	GXTop	18 mm	0,75 m	2,50 m	1,875 m ²	4,7 kg	8,82 kg	0,36	0,050



NOUVEAU BOUVETAGE d'étanchéité





> L'ARGILE EXPANSÉE

ARGILE EXPANSÉE LIAPOR : billes d'argile expansée, spéciales pour bâtiment et isolation (vrac) ou mise en oeuvre de béton allégé (chape).

Propriétés : Légère, imputrescible, protège de l'humidité, isolant thermique et phonique, pas de retrait lorsqu'elle est utilisée dans les bétons. Incombustible, respecte l'environnement.

Composition : Argile à haute teneur en carbonate, expansée puis cuite au four et calibrée.

Classement au feu : MO



LIAPOR billes d'argile	Référence	Diamètre	Volume	Poids/sac
	MD 148 510	40 mm	0,57 m	1,22 m



> LES PANNEAUX DE FIBRE DE BOIS

GUTEX®
PANNEAUX D'ISOLATION



THERMOFLEX : Thermoflex est un panneau isolant flexible en fibres de bois.

Propriétés : Isolant thermique (été, hiver) et phonique. Pose rapide car flexible et élastique. Régulateur d'humidité et favorable à la diffusion de vapeur. Arrêtes émoussées.

Composition : Fibres de bois vert naturel issu de forêts non traitées, polyoléfine, ammoniumpolyphosphate. Recyclable.

Domaine d'utilisation : Isolation des plafonds, entre chevrons, des cloisons à sec et des murs extérieurs.

Amélioration du confort acoustique et thermique de l'habitat. Ne résiste pas à la pression.

Marquage CE. Norme EN : 13171

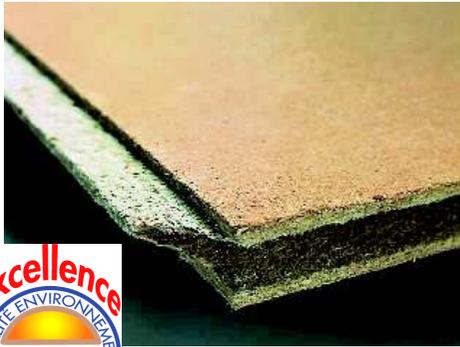
Réaction au feu : Euroclasse E

Autres épaisseurs, nous consulter

	Référence	Epaisseur	Largeur	Longueur	Surface	poids/m2	Poids du panneau	R	Coef. lambda
THERMOFLEX non bouveté	THFL40	40 mm	0,57 m	1,22 m	0,69m ²	1,8 kg	1,26 kg	1	0,038
	THFL80	80 mm	0,57 m	1,22 m	0,69m ²	3,6 kg	2,52 kg	2	0,038



MULTIPLEX-TOP : Panneau d'isolation hydrofuge doté d'un assemblage par bouvetage très performant facilitant sa mise en oeuvre.



Propriétés : Hydrofugé au moyen d'une dispersion sans bitume. Coupe-vent et pare-pluie. Isolant thermique et phonique. Améliore sensiblement la perméabilité aux rayons cosmiques. Pose facile et rapide. Léger. Compostable.

Composition : Fibres de bois 100% naturelles issues de forêts non traitées. Aucun liant de synthèse. Contrôlé par le FMFA à Stuttgart.

Domaine d'utilisation : Remplace avantageusement la volige en sous-toiture sans apport supplémentaire d'un pare-pluie. Voile extérieur pour concept de parois respirantes en ossature bois. Son bouvetage spécial lui permet une totale protection contre la propagation des particules de fibres minérales.

Marquage CE. Norme EN : 13171 - Réaction au feu : Euroclasse E

	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Poids/m ²	Poids du panneau	R	Coef lambda
MULTIPLEX-top bouveté	GX Top	18 mm	0,75 m	2,50 m	1,875 m ²	4,7 kg	8,82 kg	0,36	0,050

THERMOFLOOR : Panneau isolant de 20 mm d'épaisseur pour plancher phonique et thermique.



Propriétés : Isolant phonique, isolant thermique. Pose facile et rapide. Léger. Sans colle ni additif. Compostable.

Composition : 100% de fibres de bois naturelles issues de forêts non traitées. Ne contient aucun produit toxique.

Domaine d'utilisation : Isolation phonique et thermique des sols, des planchers. Amélioration du confort acoustique de l'habitat.

Marquage CE. Norme EN : 13171 - Réaction au feu : Euroclasse E

	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Poids/m ²	Poids du panneau	R	Coef lambda
THERMOFLOOR	THF21	20/21 mm	0,60 m	1,20 m	0,72 m ²	3,4 kg	2,45 kg	0,47	0,042

HAPPY STEP : Panneau de sous-couche phonique de 6 mm d'épaisseur, idéal sous moquette ou parquet pour isolation aux bruits d'impacts.



Propriétés : Améliore le confort acoustique de l'habitat (bruits d'impacts). Correction thermique des sols. Facile à travailler. Rapide à poser.

Composition : Matériaux 100% naturel, sans liant.

Domaine d'utilisation : Sous-couche phonique pour revêtement de sol : parquet flottant, moquette, plancher bois, dalle de liège. Pour niveler les inégalités jusqu'à 2 mm (fissures, aspérités) des planchers en bois ou en béton. Protection des dos des tapis contre l'usure.

Marquage CE. Norme EN : 13171 - Réaction au feu : Euroclasse E

	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Poids/m ²	Poids du paquet	R	Coef lambda
HAPPY-STEP non bouveté	HAP 6	6 mm	0,59 m	0,86 m	0,51 m ²	1,6 kg	16 kg	0,12	0,050

THERMOWALL : Panneau hydrofuge d'isolation thermique et phonique pour mur en brique côté intérieur. Peut se poser à l'aide de cheville à frapper avec une finition à l'enduit décoratif projeté ou taloché sans montage d'une ossature intérieure.

Propriétés : Isolant thermique. Isolant phonique. Pose facile et rapide. Léger. Sans colle ni additif. Compostable.

Composition : 100% de fibres de bois naturelles issues de forêts non traitées. Ne contient aucun produit toxique.

Domaine d'utilisation : Isolation phonique et thermique des murs. Amélioration du confort acoustique de l'habitat.

Marquage CE. Norme EN : 13171

Réaction au feu : Euroclasse E

	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Poids/m ²	Poids du panneau	R	Coef lambda
THERMOWALL	THW40	40 mm	0,59 m	1,19 m	0,70 m ²	6,8 kg	4,48 kg	0,95	0,042



100% pure laine vierge
AVIS TECHNIQUE
EUROPEEN
ETA

> LA PURE LAINE VIERGE DE MOUTON

PURE LAINE VIERGE DAEMWOOL : Isolant 100% laines lavées. Le brevet NATISO garantit la stabilité des rouleaux aussi bien en rampant qu'en mur. Meilleur rapport qualité/prix du marché, garanti par un A.T.E.

Propriétés : Toutes les propriétés de la laine se retrouvent dans cet isolant : finesse de la fibre, frisure, résistance, allongement, élasticité, gonflant, faible degré d'inflammabilité et surtout qualité hygroscopique (peut absorber jusqu'à 33% de son poids et le restituer sans dégradation de ses propriétés). Très respirante, la Pure Laine Vierge lie et neutralise les particules de poussières. Les rouleaux sont fabriqués selon un procédé breveté qui élimine les risques de tassement et d'affaissement et facilite le découpage et l'agrafage des rouleaux.

Composition : Matériaux 100% naturel conforme au label de qualité des textiles de laine : traitement antimites.

Domaine d'utilisation : Isolation des toitures, des murs extérieurs, des cloisons intérieures, des planchers phoniques et combles. Maisons neuves ou en rénovation, maisons à ossature bois, maisons en rondins massifs. Les écheveaux de laine s'utilisent pour le calfeutrage et le colmatage des chambranles de portes et fenêtres.

Réaction au feu : Euroclasse E et F - Résistance moisissures : EN ISO 846

OKO TEST : 104-106 - Label : I IWS et IBR - Avis Technique Européen : ETA - 05/0021

Absorption phonique :

Fréquence en Hz	125	250	500	4000
S = 120	0,56	0,81	0,95	1,31

EN ROULEAU	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Densité	R	Coef lambda 10
	PLVGR4-60	40 mm	600 mm	10 m	15 kg/m ³	1,14	0,035
	PLVGR6-60	60 mm	600 mm	5 m	15 kg/m ³	1,71	0,035
	PLVGR8-60	80 mm	600 mm	5 m	15 kg/m ³	2,29	0,035
	PLVGR10-60	100 mm	600 mm	5 m	15 kg/m ³	2,86	0,035
	PLVGR12-40	120 mm	400 mm	5 m	15 kg/m ³	3,43	0,035

Autres dimensions, nous consulter

EN ECHEVEAU	Référence	Poids du sac	Contenance du sac	Diamètre de l'écheveau
	PLVGE5	5 kg	175 m	8 cm



> LA LAINE THERMOLIÉE

THERMOLAINE : L'isolant THERMOLAINE est obtenu à partir de fibres de laine de mouton issues d'élevages pyrénéens. La laine cardée, thermoliée, traitée anti-mites constitue une nappe non tissée présentée en rouleaux.

Propriétés : Isolant thermique de remplissage. Bonne absorption des bruits aériens. Bon pouvoir hygroscopique : environ 17 % de reprise d'humidité sans altération de la matière première. Faible degré d'inflammabilité. Tend à s'éteindre d'elle-même.

Composition :

Produit naturel à 85 % de laine de mouton et 15 % de fibres polyester.

Domaine d'utilisation : Isolation des toitures en rampants, des planchers horizontaux et combles.

EN ROULEAU	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Densité	R	Coef lambda
	TLR6-45	60 mm	450 mm	10 m	13,5 kg/m ³	1,46	0,041
	TLR8-60	80 mm	600 mm	10 m	13,5 kg/m ³	1,95	0,041
	TLR10-60	100 mm	600 mm	10 m	13,5 kg/m ³	2,44	0,041



> LA LAINE AIGUILLETÉE

FEUTRAL : L'isolant phonique FEUTRAL est obtenu à partir de fibres de laine de mouton issues d'élevages français. La laine cardée, aiguilletée, traitée anti-mites, constitue un feutre épais sous plancher phonique.

Propriétés : Isolant phonique et thermique. Très bonne absorption des bruits d'impacts. 100 % de laine de mouton.

EN ROULEAU	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Densité
	FLT450	6 mm	1000 mm	15 m	450 g/m ²



La Laine : Matière isolante thermique. **Premier prix.** Produit naturel constitué à 100 % de laine de mouton disposée horizontalement, vendu à la densité : 1000 g/m². Les dimensions des rouleaux sont données à titre indicatif, sans garantie des épaisseurs.

Utilisé en particulier par les auto-constructeurs pour l'isolation des planchers horizontaux et combles perdus. S'utilise sur des chantiers qui ne réclament pas de garanties techniques et thermiques normalisées.

Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Densité	Sac	Surface du sac
LLA1000	entre 50 et 80 mm	600 mm	10 m	1 kg/m ²	2 rouleaux	12 m ²

> LA CELLULOSE

CELLULOSE PRÊTE À POSER THERMOFLOC DEVERSEMENT : La cellulose prête à poser par déversement est obtenue à partir de papiers recyclés. Elle a une apparence fibreuse de couleur grise. Isolant thermique à base de fibres de cellulose pour l'utilisation à l'horizontale.



Propriétés : Isolant thermique et phonique. Très bon volant hygroscopique. Résiste à la corrosion, à la vermine et aux moisissures. La disposition des fibres et leur texture suppriment tout risque de pont thermique. Un rapport d'université confirme le chiffre de 26,4% d'économie de chauffage par rapport aux isolants ordinaires. Rapport qualité prix optimal.

Composition : Papier recyclé 90 %, sel de bore 10 %, déclaration sanitaire : non toxique et non irritant. Matériau 100% biodégradable et recyclable indéfiniment. Bilan énergétique exceptionnel : l'unité de consommation d'énergie consommée pour la fabrication est 8 à 15 fois plus faible que les laines minérales.

Domaine d'utilisation : Facile à poser, elle ne nécessite aucune machine pour sa mise en oeuvre. Cardée en usine, il suffit de la déverser et de l'étaler. Idéale pour l'isolation des combles perdus et des planchers. Selon le tassement manuel à la pose, la densité moyenne est de 36 kg/m³ (soit 3 sacs au m³).

Résistance au feu : B2 - Certification : BMA et IBO - Test moisissure : BAM

Référence	Poids du sac	Coef. lambda 10
TFD	12,0 kg	0,037

THERMOFLOC DEVERSEMENT MANUEL



GRANULATS DE CELLULOSE THERMOFLOC : En vrac pour sous-couche nivelante et isolante. Excellent isolant phonique de planchers ou plafonds. Densité de pose : 500kg/m³.

Propriétés : Isolant phonique et thermique, conçu pour le nivellement. Mise en oeuvre simple et rapide. Se travaille à sec, exempt de poussière. Pas d'apport d'humidité dans le bâtiment, pas de temps de séchage. Pas de découpe ni de perte de matériaux.

Composition : Papier recyclé 100 % Déclaration sanitaire : non toxique et non irritant. Pas de concentration de substances nocives, inodore, électrostatiquement et électriquement neutre, aucune émission de gaz toxique, pas de poussière fibreuse toxique. Matériaux 100% biodégradable et recyclable indéfiniment.

Domaine d'utilisation : Facile à poser. Matériau polyvalent pour l'isolation de planchers neufs, planchers flottants, sous-planchers secs, plafonds, et pour la réfection de vieux planchers permettant de compenser des inégalités de 20 à 100 mm.

Amélioration des bruits d'impact : 22 dB

Réaction au feu : B2 - Diffusion vapeur d'eau : $\mu = 1-2$

Référence	Poids du sac	Volume sac	Coef. lambda 10
TFG	20,0 kg	40 l	0,069

THERMOFLOC GRANULAT PHONIQUE



FILM CARTONNÉ DE PROTECTION PARAIR G : Utilisation sur chantier (protection des sols) ou dans les systèmes constructifs (pare-air, pare-poussière, film de séparation pour dalles...) 



Caractéristiques : Hermétique à l'air, absorbe le son, l'humidité. Protège contre les infiltrations d'air et de poussières. Évite les risques de condensation dans les structures.

Composition : À base de fibres de cellulose recyclée.

Domaine d'utilisation : À l'intérieur comme à l'extérieur. Pare-condensation, pare-poussière (sous les isolants en vrac). Couche de séparation sous les chapes humides (absorption de l'humidité). Protection des sols fraîchement réalisés. Film de séparation dans les planchers et parquets.

FILM DE PROTECTION PARAIR GRAU PAPER	Référence	Largeur	Longueur	Surface	Poids	Conditionnement
	PARAIR G	1 m	100 m	100 m ²	25 kg	1 rouleau





> LA CELLULOSE MACHINE & LE RESEAU D'APPLICATEURS AGREES

CELLULOSE THERMOFLOC MACHINE : La cellulose machine est obtenue à partir de papiers recyclés. Elle a une apparence fibreuse de couleur grise. Isolant thermique à base de fibres de cellulose pour l'insufflation en caisson vertical, rampant ou horizontal.

Propriétés : Isolant thermique et phonique. Très bon volant hygroscopique. Résiste à la corrosion, à la vermine et aux moisissures. La disposition des fibres et leur texture suppriment tout risque de pont thermique. Un rapport d'université confirme le chiffre de 26,4% d'économie de chauffage par rapport aux isolants ordinaires. Rapport qualité prix optimal.



Composition : Papier recyclé 90 %, sel de bore 10 %, déclaration sanitaire non toxique et non irritant. Matériaux 100% biodégradable et recyclable indéfiniment. Bilan énergétique exceptionnel : 8 à 15 fois plus faible que les laines minérales.

Domaine d'utilisation : Nécessite l'emploi d'une machine pour sa mise en oeuvre. Idéale pour l'isolation des toitures, des murs extérieurs, des cloisons intérieures, des planchers phoniques et combles.

Trois Avis Techniques validés par le CSTB pour planchers de combles, murs et rampants. Documents d'applications validés par le CSTB. PV Moisissure : CSTB ; PV Termites : CTBA

Centre de Formation Professionnelle agréé et contrôle de compétence des applicateurs agréés :
DOMUS FORMATION N° :
73.31.04254.31



Référence	Poids du sac	Coef. lambda 10
THERMOFLOC MACHINE	14 kg	0,037 à 0,039



PARE VAPEUR THERMOFLOC : Régulateur de vapeur translucide à base de polypropylène armé, de haute résistance à la déchirure.



Propriétés : Grâce à sa transparence, il permet une visualisation parfaite du remplissage du caisson pendant l'insufflation de la cellulose THERMOFLOC. Son niveau de perméance (équivalent lame d'air Sd: 10 m) répond aux préconisations de l'Avis Technique du CSTB pour THERMOFLOC.

Composition : Toile de polypropylène blanche armée recyclable.

Domaine d'utilisation : Spécialement étudié pour l'application du produit à base de cellulose en vrac THERMOFLOC du côté intérieur de la paroi.

<<Nouveau>>

Référence	Largeur	Longueur	Surface	Poids du rouleau	Conditionnement	Sd
THERMOFLOC PAREVAPEUR	1,50 m	50 m	75 m ²	4 kg	1 rouleau	10 m

INFORMATIONS IMPORTANTES : La société DOMUS Matériaux est seule habilitée par le CSTB pour délivrer le CERTIFICAT D'APTITUDE, en qualité d'APPLICATEUR AGREE THERMOFLOC MACHINE.

Ce document permet d'obtenir l'attestation d'assurances de responsabilité décennale auprès de l'assureur construction. Le CERTIFICAT D APTITUDE est renouvelable chaque année après un contrôle des chantiers réalisés par l'APPLICATEUR AGREE THERMOFLOC MACHINE. La Société DOMUS Matériaux dispose d'un centre de formation spécialisé enregistré auprès de la DDTFP de Toulouse. (Enregistrement n° 73.31.04254.31). La liste exhaustive des agréments est mise à jour chaque mois sur internet : www.thermofloc.fr



> LA MACHINE À INSUFFLER



MACHINE ZELLUMAT : Machine de soufflage transportable avec caisson démontable.

Descriptif : Télécommande - caisson supérieur avec réceptacle de sacs - appareil de mesure de pression - Tuyau de soufflage.

Domaine d'utilisation : Soufflage ou insufflation en caisson pour l'isolation des combles, toits, murs, cloisons et planchers.

Référence	Poids	Dimensions LxlxH - hauteur caisson	Capacité souffleuse	Puissance moteur	Branchement électrique	
SHS 1	Z-SHS1	140 kg	980mm x 600mm x 725mm - 600mm	2x1 KW	0,75 KW	CE - 16A 230V

> LE LIÈGE

LIÈGE PUR EXPANSÉ : THERMOLIEGE dispose d'une certification ACERMI des panneaux à partir de 30mm. Unique isolant écologique utilisable en milieu humide.

Propriétés : Isolant thermique et phonique. Bonne absorption acoustique. Auto-extinguible. Imputrescible. Léger.

Composition : Aggloméré à la vapeur. Matériaux 100% naturel.

Domaine d'utilisation : Grâce à ses propriétés d'imputrescibilité et de résistance à la compression, le liège expansé est principalement utilisé pour l'isolation de murs en brique et l'isolation sous dalle.

Marquage CE. Norme EN 13170 - Réaction au feu : Euroclasse E - Certificat ACERMI : N° 92/c/49/346/1



PANNEAU DE LIÈGE	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Paquet	Surface du paquet	Poids du panneau	Poids/m²	R	Coef lambda
	TLG20	20 mm	0,50 m	1 m	0,50 m²	7 panneaux	3,50 m²	1,05 kg	2,1 kg	0,5	0,04
	TLG30	30 mm	0,50 m	1 m	0,50 m²	5 panneaux	2,50 m²	1,58 kg	3,2 kg	0,75	0,04
	TLG40	40 mm	0,50 m	1 m	0,50 m²	4 panneaux	2,00 m²	2,10 kg	4,2 kg	1	0,04
	TLG50	50 mm	0,50 m	1 m	0,50 m²	3 panneaux	1,50 m²	2,63 kg	5,3 kg	1,25	0,04

GRANULAT DE LIÈGE	Référence	Volume du sac	Poids du sac	Contenance du sac	Coef lambda
	TLGV150	0,15 m³	11,0 kg	150 l	0,05



THERMOLIN

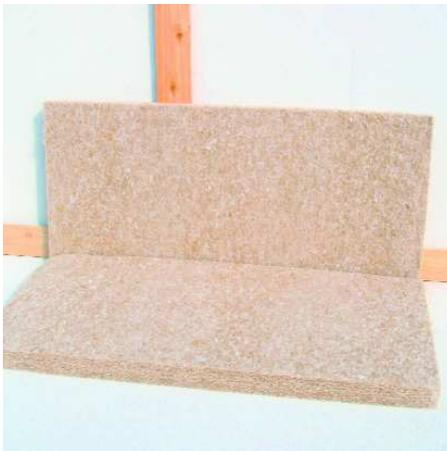
> LE LIN

PANNEAU SEMI-RIGIDE DE LAINE DE LIN : THERMOLIN est obtenu à partir de fibres de lin cardées, thermoliées et aiguilletées, constituant un mat non tissé.

Propriétés : Isolant thermique et phonique.

Composition : 60 % de fibres de lin, 40% de fibres polyester.

Domaine d'utilisation : Panneau semi-rigide pour cloisons, murs à ossature bois.



PANNEAU SEMI RIGIDE	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Densité	Paquet	Surface du paquet	R	Coef. lambda
	TLINP45	45 mm	600 mm	1,35 m	30 kg/m³	13 panneaux	10,53 m²	1,12	0,04
	TLINP80	80 mm	600 mm	1,35 m	30 kg/m³	8 panneaux	6,48 m²	2,00	0,04

LeLin : Matière isolante thermique. **Premier prix**

L'isolant est obtenu à partir de fibres courtes de lin, aiguilletées et faiblement thermoliées, constituant une nappe non tissée présentée en pièces souples (1,35 x 60), composées de 85 % de fibres de lin, 15 % de fibres thermoliées.

Les épaisseurs annoncées sont données à titre indicatif. Utilisé en particulier par les auto-constructeurs pour l'isolation des planchers horizontaux et combles perdus.

S'utilise sur des chantiers qui ne réclament pas de garanties techniques et thermiques normalisées.

PIECE SOUPLE	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Densité	Paquet	Surface du paquet
	LL145	env 45 mm	600 mm	1,35 m	25 kg/m³	13 pièces	10,53 m²

> LE CHANVRE

CHANVRILIS

PANNEAU DE LAINE DE CHANVRE : L'isolant CHANVRILIS est obtenu à partir de fibres de chanvre défibrées mécaniquement, affinées et calibrées, thermoliées avec des fibres bi-composantes de différentes densités, constituant des panneaux CHANVRILIS.

Propriétés : Isolant thermique de remplissage conforme à la norme NF P 75-101. Particulièrement élastique et résistant. Bonne résistance thermique.

Composition : Le chanvre de CHANVRILIS est cultivé en France sans traitement phytosanitaire ; produit végétal, naturel, sain et "respirant", le chanvre est une plante annuelle facilement renouvelable. La fabrication mécanique utilise peu d'énergie et aucune matière toxique. CHANVRILIS (densité 30 à 35 Kg/m³) : constitué de 85 % de fibres naturelles et 15 % de fibres thermoliées.

Domaine d'utilisation : Isolation des combles au sol, rampants, murs et planchers d'étages.



PANNEAU	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Densité	Paquet	Surface du paquet	R	Coef. lambda
	PCHLIS40	40 mm	600 mm	1,35 m	35 kg/m ³	10 panneaux	8,10 m ²	0.95	0,042
	PCHLIS100	100 mm	600 mm	1,35 m	30 kg/m ³	6 panneaux	4,86 m ²	2.38	0,042
	PCHLIS120	120 mm	600 mm	1,35 m	30 kg/m ³	6 panneaux	4,86 m ²	2.85	0,042

LeChanvre : Matière isolante thermique. **Premier prix**

L'isolant est obtenu à partir de fibres courtes de chanvre, aiguilletées et faiblement thermoliées, constituant une nappe non tissée présentée en rouleaux souples. Les épaisseurs annoncées sont données à titre indicatif.

Produit naturel, 85 % de fibre de chanvre, 15 % de fibres thermoliées. Utilisé en particulier par les auto-constructeurs pour l'isolation des planchers horizontaux et combles perdus. S'utilise sur des chantiers qui ne réclament pas de garanties techniques et thermiques normalisées.

N'est pas recommandé pour l'isolation des rampants à forte pente ou pour des murs.

ROULEAU SOUPLE	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Densité	Sac	Surface du sac
	LCH 6A8	environ 7 cm	600 mm	10 m	25 kg/m ³	2 rouleaux	6 m ²

Sur commande : **Chenevotte brute** en vrac pour la construction de murs en auto-construction.

> LES PANNEAUX ISOLANTS FLEXIBLES

PLAQUES toutes marques : panneaux flexibles de cellulose ou de fibres de bois pour l'isolation thermique, phonique

Propriétés : Isolant thermique et phonique, flexible et élastique.

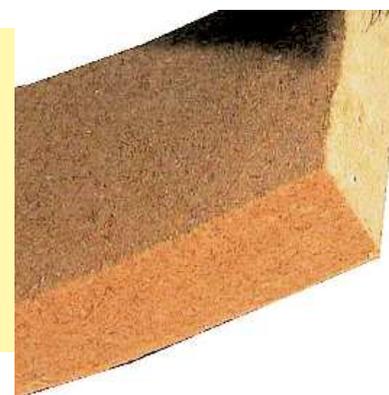
Composition : Selon arrivage : Cellulose extraite de papier de journaux liée avec de la polyoléfine, ou fibres de bois liées avec de la polyoléfine.

Domaine d'utilisation : Isolation des ossatures bois, plafonds, faux-plafonds, toitures. Isolements intérieurs et acoustiques.

Marquage CE. Norme EN : 13171. Réaction au feu : Euroclasse E.

PANNEAUX FLEXIBLES	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Coef. lambda
	FLEXCL 040-040	40 mm	0,625 m	1,20 m	0,75 m ²	0,039
	FLEXCL 040-060	60 mm	0,625 m	1,20 m	0,75 m ²	0,039
	FLEXCL 040-100	100 mm	0,625 m	1,20 m	0,75 m ²	0,039

Autres épaisseurs, nous consulter.



> LES PANNEAUX HAUTE DENSITÉ

PXD® MUR : Panneau Haute Densité Mural, parement sain et écologique, très résistant, en fibres de bois, idéal pour la création de murs, cloisons et plafonds respirants, spécialement étudié pour la construction écologique.



Propriétés : Très solide, rigide, insensible aux chocs. Parfaite stabilité dimensionnelle. Résiste à l'accrochage d'objets lourds. Facile à scier, percer, clouer et visser. Résistant à l'humidité et à la moisissure.

Composition : Longues fibres de bois naturelles issues de forêts non traitées, liées avec la résine du bois. Dégagement de formaldéhyde moindre que le bois naturel.

Domaine d'utilisation : Réalisation de cloison de distribution. Voile des murs à ossature bois, pour concept de parois respirantes. Doublage de murs. Coffrage de construction. Faux plafonds.

Marquage CE selon normes : NF EN-13986, HBH EN 622-3
Contreventement selon NF EN 594

PXD® SOL : Panneau Haute Densité Sol, sous-couche de sol saine et respirante très résistante en fibres de bois, idéale pour la mise en place d'un nouveau revêtement, spécialement étudié pour la construction écologique.



Propriétés : Très solide, rigide, insensible aux chocs. Parfaite stabilité dimensionnelle. Facile à travailler. Léger. Résistant à l'humidité et à la moisissure.

Composition : Longues fibres de bois naturelles issues de forêts non traitées, liées avec la résine du bois et une infime quantité de colle. Dégagement de formaldéhyde moindre que le bois naturel. Recyclable.

Domaine d'utilisation : Réalisation d'une chape sèche sur un sol neuf ou ancien, bois ou béton et, sauf cas exceptionnel (moquettes), sur un ancien revêtement. Peut recevoir un revêtement textile, linoléum, parquet, etc.

Marquage CE selon normes : NF EN-13986, HB EN 622-2

PXD® TREMPÉ : Panneau Haute Densité Trempé, parement extrêmement résistant sain et écologique en fibres de bois, trempé à l'huile idéal pour toute utilisation de panneau de bois en milieux agressifs.



Propriétés : Très solide, rigide. Insensible aux chocs. Parfaite stabilité dimensionnelle, même dans des conditions extrêmes. Satisfait aux exigences de la norme anglaise BS 1142:1989 THN, la plus sévère dans le monde en ce qui concerne l'utilisation de panneaux dans des milieux agressifs. Résiste à l'accrochage d'objets lourds. Facile à scier, percer, clouer et visser. Extrêmement résistant à l'humidité, à la moisissure, aux impacts et à l'usure.

Composition : Longues fibres de bois naturelles issues de forêts non traitées, liées avec la résine du bois (aucune autre colle synthétique rajoutée), imprégnées par immersion totale dans un bain d'huiles de pin suivi d'un durcissement à 155°C pendant 8 à 12H.

Domaine d'utilisation : Tout bâtiment, chauffé ou non (agricole, industriel), ou menuiserie. Il peut servir de simple revêtement de toiture et de sol, de matériau d'emballage, de coffrage à béton, de surface d'usure d'une plateforme de camion, de porte de garage, de parapet de fenêtre, d'allège, d'élément pour stratifié ou de bardage industriel.

Marquage CE selon normes : NF EN-13986, HBH EN 622-2



	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Poids/m ²	Poids du panneau
PXD TREMPÉ non bouveté	PXDT244	8 mm	1,20 m	2,44 m	2,93 m ²	7,8 kg	22,4 kg
PXD MUR non bouveté	PXDM9	9,2 mm	1,20 m	2,5 m	3 m ²	6,5 kg	19,5 kg
PXD SOL bouveté	PXDS6	6 mm	0,56 m	1,21 m	0,68 m ²	5 kg	3,4 kg

Autres épaisseurs et dimensions, nous consulter.



NOUVEAU BOUVETAGE d'étanchéité

Information : Les panneaux de fibre de bois suppriment la sensation de froid dans les maisons anciennes ou les murs en parpaing. En toiture ils améliorent la perméabilité aux rayons cosmiques.

> LE PANNEAU FIBRE DE BOIS

MULTIPLEX-TOP : Parement de finition intérieure isolant thermique et phonique hydrofuge. Son bouvetage très performant facilite sa mise en oeuvre.

Propriétés : Hydrofugé au moyen d'une dispersion sans bitume. Isolant thermique et phonique. Améliore sensiblement la perméabilité aux rayons cosmiques. Pose facile et rapide. Léger. Composable.

Composition : Fibres de bois 100% naturelles issues de forêts non traitées. Aucun liant de synthèse. Contrôlé par le FMPA à Stuttgart.

Domaine d'utilisation : Réalisation de cloisons de distribution. Voile extérieur pour concept de parois respirantes en ossature bois. Doublage de murs. Faux plafonds. Son bouvetage spécial lui permet une totale protection contre la propagation des particules de fibres minérales.

Marquage CE. Norme EN : 13171

Réaction au feu : Euroclasse E

Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Poids / m ²	Poids du panneau	R	Coef. lambda	
MULTIPLEX-top bouveté	GXTop	18 mm	0,75 m	2,50 m	1,875 m ²	4,7 kg	8,82 kg	0,36	0,050



> LES PLAQUES DE GYPSE

FERMACELL : Plaques de gypse pour la construction sèche intérieure.

Propriétés : Incombustible, régulateur hygrométrique adapté aux pièces humides, isolant thermique et phonique, extrême rigidité, autorise l'accrochage d'éléments suspendus de poids important.

La liaison des plaques se fait à la colle, sans bande ni calicot.

Finition possible sans couche d'impression.

Composition : Gypse d'extraction naturel, mélangé avec de la fibre de cellulose issue du recyclage du papier, et de l'eau.

Domaine d'utilisation : Pour l'habillage des plafonds, cloisons, doublages et planchers, en construction neuve ou rénovation.



Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Poids / m ²	Poids du panneau	
PLAQUE GYPSE	FPG12HG25	12,5 mm	1,20 m	2,50 m	3 m ²	15 kg	45 kg
	FPG12PF	12,5 mm	1,00 m	1,50 m	1,5 m ²	15 kg	22,5 kg

Accessoires : Vis de fixation Réf. FVA30P (250 pièces) ou FVA30G (1000 pièces).

Information : Dans un complexe isolant, les perméances de chaque composant doivent être cohérentes. Par exemple, éviter certains films synthétiques ayant une perméance trop faible.

> LES RÉGULATEURS DE VAPEUR

PARALEX 500 : Pare-vapeur composite, à base de papier kraft, de haute résistance à la déchirure, destiné à la pose intérieure.



Propriétés : La faible valeur Sd du PARALEX 500 permet la réalisation de toits et de murs hautement diffusants, très résistant à la déchirure. Lorsqu'il est utilisé sur des murs à ossature bois isolés avec de la cellulose, il résiste à la poussée de cette dernière, lors de l'insufflation, dès lors qu'il est collé et latté contre l'ossature.

Composition : Papier kraft, paraffine, fibre de verre.

Domaine d'utilisation : Étanchéité contre l'air et comme pare-vapeur, dans la construction intérieure sur le côté chaud de l'isolation thermique.



	Référence	Largeur	Longueur	Surface	Poids du rouleau	Conditionnement	Sd
PARALEX 500	PARALEX500	1,5 mm	50 m	75 m ²	14 kg	1 rouleau	2 m

PARATECH : Papier spécial, 3 couches, enduit sur les deux faces de cire micro-cristalline à recouvrement soudable à chaud.

Propriétés : Papier spécial 3 couches cellulosiques enduit sur les deux faces de cire, à recouvrement soudable à chaud. Régulateur de vapeur dans un complexe isolant.

Composition : Papier kraft, cire micro-cristalline. Testé par l'Institut de recherche thermique de Munich. (R-1/ 93 du 13 avril 1993).

Domaine d'utilisation : Pour la protection des isolants contre les risques de condensation (point de rosée dans l'isolant), sous rampants, dans les murs à ossature bois ou en doublage de mur.

DIN 40046
DIN 52615



PARATECH UMODAN 130	Référence	Largeur	Longueur	Surface	Poids du rouleau	Conditionnement	Sd
PARATECH		1,30 m	100 m	130 m ²	13 kg	1 rouleau	13 m

<<Nouveau>>

PARE VAPEUR THERMOFLOC : Régulateur de vapeur translucide à base de polypropylène armé, de haute résistance à la déchirure.

Propriétés : Grâce à sa transparence, il permet une visualisation parfaite du remplissage du caisson pendant l'insufflation de la cellulose THERMOFLOC MACHINE. Son niveau de perméance (équivalent lame d'air Sd : 10 m) répond aux préconisations de l'Avis Technique du CSTB pour THERMOFLOC MACHINE.

Composition : Toile de polypropylène blanche armée.

Domaine d'utilisation : Spécialement étudié pour l'application du produit à base de cellulose en vrac THERMOFLOC MACHINE du côté intérieur du mur.



THERMOFLOC PAREVAPEUR	Référence	Largeur	Longueur	Surface	Poids du rouleau	Conditionnement	Sd
TFPV150		1,50 m	50 m	75 m ²	4 kg	1 rouleau	10 m



> LES ACCESSOIRES D'ETANCHEITE

<<Nouveau>>

ACCESSOIRES POUR RÉGULATEUR DE VAPEUR : Ces produits sont destinés à assurer l'assemblage et l'étanchéité des raccords de lés, la fixation de ces derniers sur les éléments adjacents de la construction (murs, fenêtres,...) et le bouchage des orifices d'insufflation de la cellulose.

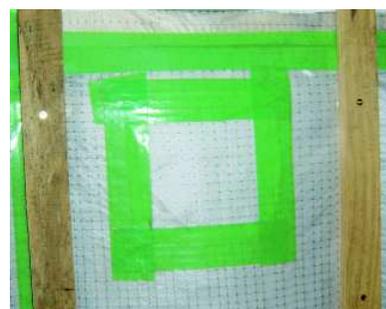
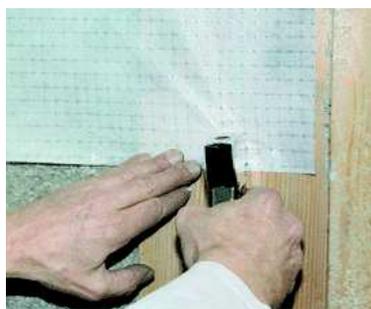
- **BANDE COLLE THERMOFLOC :** Rubans adhésifs armés pour l'étanchéité des films de protection, à base de polyéthylène, sans solvant ni phtalate plastifiant.



Domaine d'utilisation :

- FLOCOL VERT : Raccords de lés entre eux.
- FLOCOL NOIR avec papier transfert pré-découpé : Raccords des passages de conduits ou de câbles.

BANDE COLLE	Référence	Largeur	Longueur	Conditionnement
	FLOCOL VERT 5151	50 mm	25 ml	12 rouleaux/carton
	FLOCOL NOIR 5162	146 mm	25 ml	4 rouleaux/carton



MASTIC-COLLE UNIVERSEL : Mastic-colle écologique polyvalent sans solvant.

Propriétés : idéal pour des collages souples. Inodore. Excellente résistance aux UVs. Facile à utiliser. Forte adhérence, haute élasticité. Bon comportement dans le temps et grande résistance à l'eau. Résiste aux vibrations et déformations. Peut être peint (incompatible avec peinture alkyde).

Composition : Mastic élastomère base MS polymère neutre, sans isocyanate.

Domaine d'utilisation : Pour le collage d'un grand nombre de matériaux (carrelage, plâtre, verre, bois, alu pré-laqué, métaux non ferreux, pierre, polyester, etc), revêtement mural ou sol, menuiserie, panneaux, en intérieur comme en extérieur. Permet aussi de coller papiers, cartons, feutres et cartons de construction et en particulier pour l'étanchéité des systèmes constructifs à base de cellulose THERMOFLOC MACHINE.



MASTIC-COLLE UNIVERSEL	Référence	Conditionnement
	MCUNIB	290 MI

Information : La cohérence entre les matériaux respirants écologiques est capitale (perméance, perméabilité rayonnements cosmiques etc..).
Pour tous vos projets d'isolation consultez notre service technique.

> LE SOL EN BOIS

PARQUET D'ESSENCES CLASSE 3 :

Bois de coeur résistant aux insectes et aux champignons de par la présence de fongicides et insecticides naturels, pas de traitement nécessaire. Imputrescible (classe 3).

Domaine d'utilisation : Pour la décoration intérieure grâce à leurs qualités esthétiques (couleur, veinage, odeur) et techniques .

Parquet Cèdre de l'Atlas



> LE SOL EN LINOLÉUM

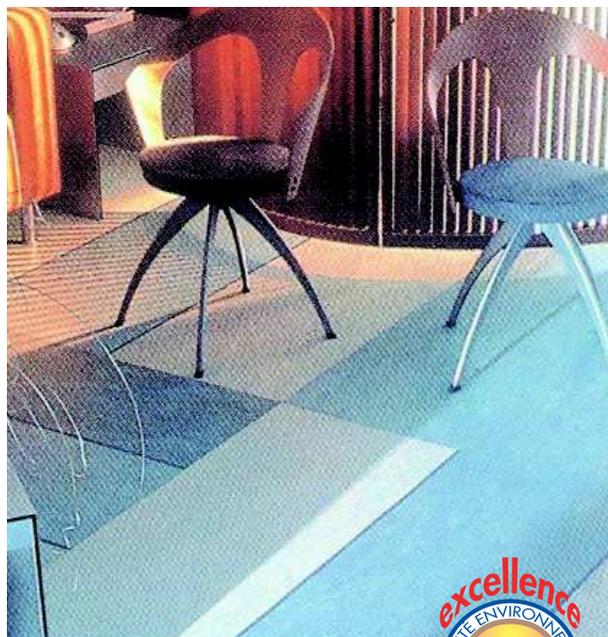
LINOLÉUM DALLE : De pose facile, fabriqué à partir d'une pâte de linoléum ayant une extrême résistance à l'usure et au poinçonnement qui lui confèrent une utilisation spéciale grand trafic.

Propriétés : Outre ses qualités de solidité et de durabilité, il est quasiment insensible à la brûlure de cigarette et ne présente aucune modification de couleur dans le temps. Il possède d'excellentes propriétés antibactériennes, anallergiques et antistatiques. Son entretien est très facile.

Composition : Produit fabriqué à partir de produits naturels, huile de lin, résines naturelles, farines de liège et de bois, minéraux et pigments.

Domaine d'utilisation : Tous les sols plats sollicités.

Classement UPEC : U3S P3 E 1/2 C2
Classe feu M2 (CSTB)



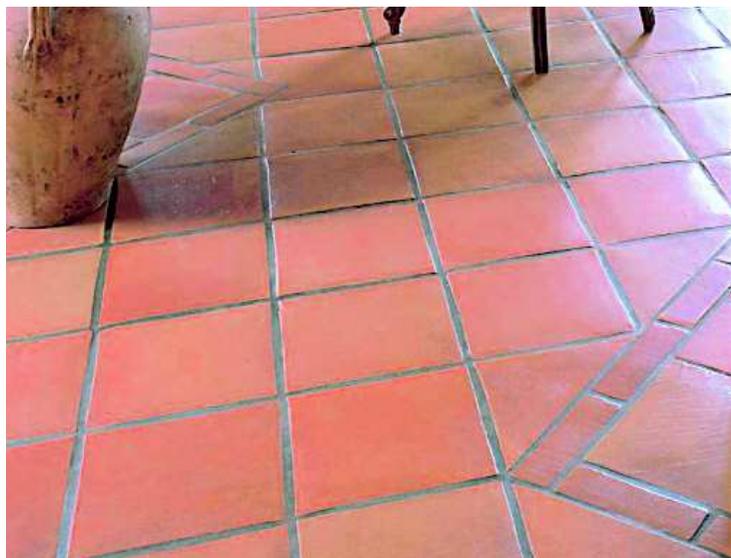
LINODALLE NATUREL	Référence	Paquet	Surface paquet	Poids unitaire	Poids/m ²	Dimensions	Epaisseur	Surface
	LNMDAL025	20 dalles	5,00 m ²	0,80 kg	0,32 kg	50x50cm	2,5 mm	0,25 m ²

> LE SOL EN TERRE CUITE

CARRELAGE TERRE CUITE : Les carreaux sont produits de façon artisanale, selon une tradition séculaire, leur couleur chatoyante est issue du mariage du feu avec l'argile, celle-ci provenant de plusieurs variétés.

Propriétés : La terre est un matériau respirant qui régule naturellement l'humidité et assainit l'air : c'est l'élément de construction naturel utilisé depuis la nuit des temps.

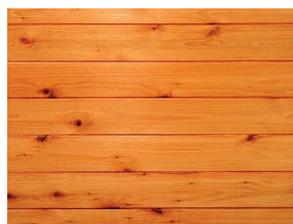
Domaine d'utilisation : Tous types de pose : sur chape ou à la colle, pour le neuf, la rénovation ou la restauration.



> LE LAMBRIS NATUREL

Bois résistant aux insectes et aux champignons de par la présence de fongicides et insecticides naturels, pas de traitement nécessaire (classe 3). Bois très peu nerveux. Odeur agréable et durable.

Pour la décoration intérieure grâce à leurs qualités esthétiques (couleur, veinage, odeur) et techniques (salle de bain, sauna).



Cèdre rouge



Cèdre rouge brut



Cèdre de l'Atlas



Définitions :

Bois de coeur : partie du tronc sans aubier qui donne un bois durable.

Aubier : partie périphérique du tronc, de quelques centimètres de large, où circule la sève et qui donne un bois non durable.

> BARDAGE NATUREL



Bardage Cèdre rouge



Bois de coeur résistant aux insectes et aux champignons de par la présence de fongicides et insecticides naturels, pas de traitement nécessaire (classe 3). Bois peu nerveux.

Pour l'extérieur (terrasse et balcon, tour de piscine, bardage, pergola, meuble de jardin, clôture, avancée de toit).

PXD®
nature
PANNEAUX ÉCOLOGIQUES

> LE PANNEAU DE BARDAGE

PXD® TREMPÉ : Panneau Haute Densité Trempé, parement extrêmement résistant sain et écologique en fibres de bois, trempé à l'huile, idéal pour toute utilisation de panneau de bois en milieux agressifs.

Propriétés : Très solide, rigide. Insensible aux chocs. Parfaite stabilité dimensionnelle, même dans des conditions extrêmes. Satisfait aux exigences de la norme anglaise BS 1142:1989 THN, la plus sévère dans le monde en ce qui concerne l'utilisation de panneaux dans des milieux agressifs. Résiste à l'accrochage d'objets lourds. Facile à scier, percer, clouer et visser. Extrêmement résistant à l'humidité, à la moisissure, aux impacts et à l'usure.

Composition : Longues fibres de bois naturelles issues de forêts non traitées, liées avec la résine du bois (aucune autre colle synthétique rajoutée). Imprégnées par immersion totale dans un bain d'huiles de pin suivi d'un durcissement à 155°C pendant 8 à 12H.

Domaine d'utilisation : Protection des murs extérieurs, maisons d'habitation, bâtiments agricoles et industriels. Norme HBH : EN 622-2

PXD TREMPÉ non bouveté	Référence	Épaisseur	Largeur	Longueur	Surface	Poids/m2	Poids du panneau
	PXDT244	8 mm	1,20 m	2,44 m	2,93 m2	7,8 kg	22,9 kg



> LE PAPIER MURAL À PEINDRE



REVÊTEMENTS MURAUX À PEINDRE : De très haute qualité, proposés avec différents aspects, pour le neuf ou la rénovation.

Propriétés : Résiste aux frottements, chocs, griffures, arrachable à sec, sans dommage pour le support; participe à la remise en état des fonds; très bonne stabilité dimensionnelle.
Biodégradable, respectueux de l'environnement.

Composition : Elle varie suivant les modèles : fibres textiles, fibres de papier recyclé, fibranne, cellulose, bois, éventuellement de liants polymères.

Domaine d'utilisation : Sur murs ou plafonds, même microfissurés ou en mauvais état : dans tous les cas, recevra une finition peinture, en 2 couches minimum.



COLLE À TAPISSERIE : Colle naturelle pour tous types de papier peint.

Composition : Concentré de colle cellulosique, sans adjonction de résines synthétiques ni agents conservateurs.

Domaine d'utilisation : Pour le collage de papiers peints lourds ou normaux.



> LES ENDUITS DÉCORATIFS



ENDUITERRE : Enduit monocouche en terre crue pour revêtements muraux intérieurs.

Propriétés : Sain, naturel et écologique. Perméable à la vapeur d'eau. Régule l'hygrométrie de l'air ambiant et la température. Recyclable, compostable.

Composition : Argiles, sables et fibres végétales (lin).

Domaine d'utilisation : L'enduit de terre s'applique sur tout support sain en intérieur : brique en terre cuite, pierre, béton banché, plaque de plâtre, béton cellulaire, carreau de brique, mortier, enduit gouttelette ou panneau de fibres de bois.

Référence	Poids/sac	Pouvoir couvrant	
ENDUITERRE en sac	ETS25	25 kg	2 m ²
ENDUITERRE en bigbag	ETBIGBAG	1 000 kg	80 m ²

ENDUIT À LA CHAUX ET AUX POUDRES DE MARBRE FINES :

Enduit en poudre naturel, polyvalent, teinté dans la masse ou non, pour la décoration intérieure.

Propriétés : Sain, naturel et écologique. Prêt à l'emploi. Perméable à la vapeur d'eau. Résistant, fongicide et bactéricide. Aspect légèrement structuré, stuccé ou lissé.

Référence	Carton	Rendement	
ENDUIT CHAUX DECO	ECD 25	25 kg	20 à 30 m ²

Composition : Chaux aérienne et poudres de marbre fines.

Domaine d'utilisation : Sur support brut (enduit minéral, lisse, taloché, fin) ou support déjà préparé.

Teintes : à partir des "COLORANTS TERRE ET OXYDE", page 29 ci-contre. La page 30 montre des exemples obtenus : ENDUITS BRUTS et ENDUITS CIRES.

Nettoyage des outils à l'eau

PEINTURE À LA CHAUX ET CASÉINE :

Colorée ou non dans la masse, pour murs et plafonds.

Propriétés : Sain, naturel et écologique. Perméable à la vapeur d'eau. Ne coule pas. Aspect blanc mat légèrement pommelé. Lavable à l'eau et au savon.

Composition : Chaux et caséine : 100% naturel.

Domaine d'utilisation : S'applique en 2 couches et est recouvrable en 2 heures par un glacis à la cire (aspect satiné) ou un glacis à l'huile (aspect semi-brillant).

Informations : Produit sans conservateur à utiliser dans les 15 jours suivant la fabrication.

Teintes : avec les "COLORANTS TERRE ET OXYDE" (voir nuanciers page 29 ci-contre).

Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	
PEINTURE A LA CHAUX	PCC5	5 l	8 à 10 m ² /l
	PCC15	15 l	8 à 10 m ² /l

Nettoyage des outils à l'eau



> LES PONTS D'ADHERENCE

UNIFOND-PUR : Régulateur de fond ou pont d'adhérence.

Propriétés : Régulateur de fond pour supports très hétérogènes, bétons réagréés, anciens enduits avec reprises, avant l'application d'enduits minces (FACIM, UNICOR, PRODEXOR). Pont d'adhérence sur supports inappropriés, fibro-ciment, plaques, carreaux ou enduits de plâtre, surfaces intérieures peintes, bois aggloméré, avant la pose d'enduits minces (FACIM, PRODEXOR).

Domaine d'utilisation : Les applications en pont d'adhérence sont réservées aux usages en intérieur.



FACIM SF : Enduit de dressement-rénovateur.

Propriétés : Enduit très élaboré ayant une grande adhérence sur tous types de supports.

Composition : Chaux grasse, chaux hydraulique naturelle, liants spéciaux, charges minérales.

Domaine d'utilisation :

- Dressement sur les supports neufs ou anciens y compris sur supports revêtus d'anciennes peintures ou RPE.
- Pont d'adhérence ou gobetis sur béton lisse, enduit fin et fermé, surface glacée ainsi que pour la préparation et l'appropriation de supports a priori non compatibles avec des enduits hydrauliques.
- Collage ou marouflage d'isolant, de trame, de pontage, de cornière de renfort, dans le cadre des systèmes d'isolation thermique extérieure.

	Référence	Poids/fût	Rendement au fût
UNIFOND PUR	UNIFDPU	5 kg	régulateur 100 à 120 m ² adhérence 50 à 60 m ²
FACIM SF	KALDOR	20 kg	13 Kg/mm/m ²

Nettoyage des outils à l'eau

> LES PREPARATIONS DE SURFACE

<<Nouveau>>



PRIMACCRO : Primaire d'accrochage incolore pour l'intérieur.

Propriétés : Prêt à l'emploi pour la préparation de fond lisse à porosité régulière. Il évite l'apparition des spectres et permet la bonne accroche mécanique d'un enduit de préparation en particulier sur des fonds mal adaptés à la chaux naturelle et la préparation d'un enduit de finition (type Enduit Chaux Déco (ECD)).

Composition : A base de liant organique de synthèse.

Domaine d'utilisation : Prépare les fonds incompatibles avec la chaux tels que les anciennes peintures saines, lessivées et poreuses (acryl glycéro, qu'elles soient mates ou satinées), la plaque de plâtre, les panneaux de particules imprimés. Sur des plâtres neufs ou plaques de plâtre, appliquer un fixateur de fond alcalin.



ENDUIT COLLE INTERIEUR : Enduit multi-usages pour le rebouchage, le collage, les préparations de surfaces, la finition décorative.

Propriétés : Collage haute performance fiable et durable. Mise en œuvre facile.

Composition : A base de sulfate de calcium naturel.

Domaine d'utilisation : Rebouchage des fentes, collage des bandes de joints de plâtre et des carreaux de plâtre, du béton cellulaire, doublage d'isolant et briques. Enduit de finition avant peintures, tapisseries ou crépis. Enduit décoratif. Norme : NFT 01.102



	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant
PRIMACCRO	PRIMACCRO 6	6 kg	0,3 Kg/m ²
	PRIMACCRO 20	20 kg	0,3 Kg/m ²
ENDUIT COLLE INTERIEUR	EC10	10 kg	selon usage
	EC15	5 kg	

Nettoyage des outils à l'eau

> LES ENDUITS ET BADIGEONS

<<Nouveau>>

ENDUIT DE LISSAGE EXTRA FIN : Enduit professionnel de finition très blanc et extra fin.

Propriétés : Prêt à l'emploi permettant un lissage facile. Sans odeur. Nettoyage des outils à l'eau.

Composition : Carbonate de calcium, eau, bactéricide-fongicide, émulsion acrylique < à 1% adjuvant épaississant.

Domaine d'utilisation : S'applique sur tous supports secs et sains en intérieur : béton banché, plaque de plâtre, béton cellulaire, carreau de brique, mortier, enduits divers. Norme : NFT 36005

ENDUIT DÉCORATIF : Prêt à l'emploi imitant un enduit à la chaux à grain fin et taloché.

Propriétés : Prêt à l'emploi polyvalent à l'aspect d'un enduit de chaux tamisé fin, frotassé. Idéal pour la réhabilitation, il peut s'appliquer sur des anciens supports, vieilles peintures... Sans odeur. Nettoyage des outils à l'eau.

Composition : Carbonate de calcium, silice, eau, bactéricide-fongicide, émulsion acrylique < à 1% adjuvant épaississant.

Domaine d'utilisation : L'enduit décoratif s'applique sur tous supports secs et sains en intérieur : béton banché, plaque de plâtre, béton cellulaire, carreau de brique, mortier, enduit gouttelette ou panneau de fibres de bois.



PÂTE À PAPIER TRADITIONNELLE : Très facile d'emploi. Classement au feu M0.

Propriétés : Prête à l'emploi, d'un rendu très blanc mat très durable. Elle est antistatique et décollable. Idéale en rénovation, elle laisse respirer les supports et masque bien les imperfections. Sans odeur. Nettoyage des outils à l'eau. Classement au feu M0 (inflammable).

Composition : Carbonate de calcium, eau, bactéricide-fongicide, cellulose, adjuvant épaississant.

Domaine d'utilisation : La pâte à papier traditionnelle s'applique sur tous supports secs et sains en intérieur : béton banché, plaque de plâtre, béton cellulaire, carreau de brique, mortier, enduit gouttelette ou panneau de fibres de bois. Elle permet de nombreux effets décoratifs.

Finitions et coloration : Avec la Cire Murale Ombrée ou l'Emulsion à la cire



Information :

Les enduits de décoration conviennent à tous les supports intérieurs, neufs ou anciens.

Ils sont particulièrement adaptés à la finition des panneaux de fibres de bois.

Ils permettent de nombreux effets décoratifs, associés aux cires à l'ancienne et aux colorants, et une large gamme de teintes.

	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant
ENDUIT DE LISSAGE EXTRA FIN	ELX 8	8 kg	8 m ²
	ELX25	25 kg	25 m ²
ENDUIT DÉCORATIF GRAIN FIN	EDP25	25 kg	10 m ²
PÂTE À PAPIER TRADITIONNELLE	PAP25	25 kg	12 m ²

Nettoyage des outils à l'eau

PRODEXOR K : Badigeon chaux aérienne classique.

Propriétés : Imperméable aux eaux de ruissellement tout en laissant parfaitement respirer le support.

Composition : A base de chaux aérienne, 100% minéral.

Domaine d'utilisation : Applicable sur tous supports minéraux normalement absorbants, propres, exempts d'huile ou de graisse en extérieur. Opacité modulable (badigeon, eau forte, patine).

Coloration : avec les pigments Terre et Oxyde, voir nuancier : BADIGEON DE CHAUX, page 32.



	Référence	Poids/fût	Rendement
PRODEXOR K	PRDXKSTD	10 kg	badigeon 0,3 à 0,5 kg/m ² eau forte 0,1 à 0,2 kg/m ²

AUCUN
SOLVANT
SICCATIF
FONGICIDE
CONSERVATEUR



> LES FINITIONS MURALES A L'ANCIENNE

EMULSION A LA CIRE : Base blanche à colorer.

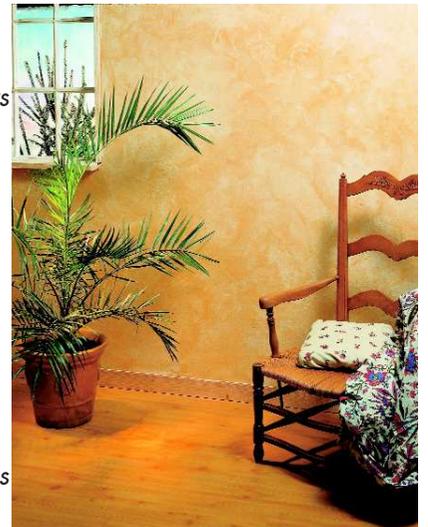
Propriétés : permet de réaliser des décorations de mur et de plafond. Elle apporte aux supports ainsi traités une décoration vivante et esthétique. Très Haute Qualité Ecologique.

Composition : Eau, bore, résine de dammar, cire végétale, gomme laque, cellulose.

Domaine d'utilisation : Utilisée uniquement en intérieur en finition des surfaces prétraitées avec des peintures ou enduits de finition. Adapté à tous les types de support.

Coloration : Avec les colorants en poudre Terre et Oxyde ou les pâtes pigmentaires.

	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant
EMULSION A LA CIRE	AECM5	5 l	50 m ²



CIRE MURALE OMBRÉE : Glacis décoratif pour l'intérieur.

Propriétés : Prête à l'emploi d'un rendu satiné, elle offre en séchant une nuance moirée. Sans odeur. Nettoyage des outils à l'eau.

Composition : Emulsion de cire, eau, fongicide non toxique, adjuvant épaississant.

Domaine d'utilisation : La CIRE MURALE OMBREE s'applique à l'éponge sur plusieurs types de supports : peintures (même à l'huile), pâte à papier traditionnelle, plâtres et enduits de lissage et décoratif.

Conseil : Appliquer une première couche de cire incolore pour bloquer le support puis une à deux couches de finition teintée selon la hauteur de ton désirée.

Norme : NFT 36005

Coloration : avec les pâtes pigmentaires.

	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant
CIRE MURALE OMBREE			
NATURELLE	CMO250	2,50 kg	50 m ²

consommation en sous-couche : 100 g/m²
consommation en finition : 50g/m²

> LES COLORANTS DES ENDUITS ET PEINTURES

PATES PIGMENTAIRES : Colorants basiques exempts de chromate de plomb, nonyphénol, glycol et damine.

Propriétés : La pâte pigmentaire relève d'un principe de coloration révolutionnaire : miscibilité supérieure, très haut pouvoir couvrant, très forte concentration probablement inégalée à ce jour. Teintes éclatantes, lumineuses. D'une utilisation très facile (se mélange sans machine à teinter professionnelle, un simple mélange manuel suffit). Evite, à coup sûr, tous les problèmes des colorants classiques. Economique, la pâte permet de teinter des quantités en moyenne trois à quatre fois supérieures aux colorants classiques.

Domaine d'utilisation : permet une coloration très intense qui peut atteindre des tons pleins foncés, moyens ou pastels. Ce savant mélange avec les bases traditionnelles blanches BIOPIN a été testé tant pour la compatibilité que pour la bonne tenue au vieillissement. S'utilise aussi pour la coloration des peintures de la gamme professionnelle **LA MAISON NATURELLE** et sert de base pour la coloration des cires murales à l'ancienne. Voir nuanciers page 31.

COLORANTS TERRE ET OXYDE : Colorants naturels en poudre issus de carrière particulièrement riches et sans aucun ajout, ils n'ont aucune action nocive.

Propriétés : inaltérables, stables aux ultraviolets, résistantes aux intempéries. On peut mélanger les poudres entre elles et obtenir une infinie variété de couleurs.

Domaine d'utilisation : Peuvent se lier aux liants de toutes sortes, mais sont particulièrement adaptés à la chaux aérienne blanche. La chaux n'altère pas la couleur. Le mélange permet d'obtenir des badigeons, des enduits et des stucs pour différents décors intérieurs et extérieurs.

Les COLORANTS TERRE ET OXYDE sont utilisés pour obtenir nos nuanciers BADIGEONS DE CHAUX voir page 32.

Les colorants TERRE ET OXYDE servent aussi à colorer les bases blanches : BADIGEON DE CHAUX PRODEXOR, ENDUIT A LA CHAUX et PEINTURE A LA CHAUX. Voir les exemples des teintes obtenues en page 30 et 32.



> LA PEINTURE MATE



PEINTURE SPECIALE PLAFOND INTERIEURE :



<<Nouveau>>

Peinture mate intérieure, blanche pour plafond.

Propriétés : Très opacifiante. **Séchage rapide :** recouvrable après 5 heures. Sur support neuf se pose en deux couches. Première couche diluable à l'eau : 5%

Composition : Carbonate de calcium, eau, bactéricide-fongicide, émulsion acrylique < à 3 %, épaississants cellulose, argiles. Pigment : dioxyde de titane. Norme : NFT 36005

Référence	Pouvoir couvrant	Poids
EKOMAT P 25	5 à 8 m ² /Kg	25 kg

Conditionnement pour peintres professionnels.

Diluant : eau



<<Nouveau>>

PEINTURE MATE LAVABLE :

Peinture blanche lavable pour murs intérieurs et extérieurs abrités. Convient aussi sur plafonds.

Propriétés : Très opacifiante. **Séchage rapide :** sec en 2 heures, recouvrable après 24 heures. Sur support neuf se pose en deux couches. Première couche diluable à l'eau : 5 à 10 %.

Composition : Carbonate de calcium, eau, bactéricide-fongicide, émulsion acrylique < à 8 %, épaississants cellulose, argiles. Pigment : dioxyde de titane. Norme : NFT 36005

Référence	Pouvoir couvrant	Poids
EKOMAT M 5	5 à 8 m ² /Kg	5 kg
EKOMAT M 25	5 à 8 m ² /Kg	25 kg

Conditionnement pour peintres professionnels.

Voir nuanciers page 31

Diluant : eau



PEINTURE MURALE INTERIEURE : Peinture mate intérieure, blanche aux résines naturelles. Pour supports minéraux.

Propriétés : Très opacifiante, laissant respirer le support.

Emploi facile, ne coule pas, odeur agréable.

Composition : Standolies d'huiles de safflor et de lin, résines de dammar, terpène d'agrumes (2%), eau, dioxyde de titane, silice oxydée, dolomite, craie, cellulose méthylée, siccatifs combinés sans plomb ni métaux lourds.

Domaine d'utilisation : Murs et plafonds intérieurs. Pour supports minéraux, plâtres, mortiers panneaux de gypse. Papier grain, bois et dérivés. Diluer les peintures avec de l'eau distillée pour éviter les risques de germes des eaux impropres. Pour augmenter l'opacité et le pouvoir couvrant, remuer une à deux fois et laisser reposer plusieurs heures avant l'application.

Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
BLANC	PMI7	10 l	80 m ²
	PMI6	5 l	40 m ²

Rendement: 8 m²/l - Diluant : eau

Voir nuanciers en page 31



> LA PEINTURE SATINÉE

AUCUN
SOLVANT
SICCATIF
FONGICIDE
CONSERVATEUR

LA MAISON NATURELLE®
PEINTURES PROFESSIONNELLES

PEINTURE SATINÉE INTÉRIEURE : Peinture satinée intérieure, lavable, blanche aux résines naturelles (mise en teinte conseillée). Pour toutes surfaces intérieures. Très Haute Qualité Ecologique.



Propriétés : Très bon pouvoir couvrant sur tout type de surface. Lavable, anti-statique, grande diffusion à la vapeur d'eau.

Composition : Eau, huiles végétales, soda, craie, cire d'abeille et végétale, cellulose, dioxyde de titane.

Coloration : Mise en teinte avec nos pâtes pigmentaires et nos colorants TERRE ET OXYDE

	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
BLANC	APSI5	5 l	40 m ²	6 kg
	APSI10	10 l	80 m ²	12 kg

Rendement: 8 m²/l - Diluant : eau



> LA PEINTURE À L'ARGILE

AUCUN
SOLVANT
SICCATIF
FONGICIDE
CONSERVATEUR

LA MAISON NATURELLE®
PEINTURES PROFESSIONNELLES



PEINTURE À L'ARGILE INTÉRIEURE : Peinture murale mate pour la finition, sur supports en béton, gypse ou sur enduit minéral. Très Haute Qualité Ecologique.

Propriétés : Antistatique, laisse respirer les murs, très bon pouvoir couvrant. Très beau rendu mat.

Composition : Eau, argiles minérales, cires, huiles et résines naturelles.

Domaine d'utilisation : En traitement ou pré-traitement des murs et plafonds.

Coloration : Mise en teinte avec nos pâtes pigmentaires et nos colorants TERRE ET OXYDE.

	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
BLANC	APARG5	5 l	40 m ²	6 kg
	APARG10	10 l	80 m ²	12 kg

Rendement: 8 m²/l - Diluant : eau



> LA PEINTURE EXTERIEURE



AUCUN SOLVANT
SICCATIF
FONGICIDE
CONSERVATEUR

PRIMAIRE ET PEINTURE FACADE AU SILICATE : Adaptée pour les extérieurs et les surfaces minérales situées en milieux humides. Très Haute Qualité Ecologique.

Propriétés : Peinture silicate faite à partir du processus sable/soude. Ne contient pas de composant plastique ou synthétique.

Composition : Carbonate de calcium, et verre soluble.

Domaine d'utilisation : En sous-couche et finition pour les surfaces minérales (pierre, enduits à la chaux, enduits de terre, béton). Sur façades, murs et plafonds. Peut être utilisée en lasure.

Coloration : - Primaire: Transparente - Finition : Base blanche

Teinte : Avec les colorants TERRE et OXYDE. Dosage maximum 20 %.

	Référence	Conditionnement	Poids
PRIMAIRE FACADE	APRIM FS 5	5 l	7 Kg
	APRIM FS10	10 l	14 Kg
PEINTURE FACADE	APEINT FS 5	5 l	7 Kg
	APEINT FS10	10 l	14 Kg



AUCUN SOLVANT
SICCATIF
FONGICIDE
CONSERVATEUR

PEINTURE A L'HUILE EXTERIEURE : Base à teinter, protège efficacement le bois et lui confère une grande résistance contre les insectes et les micro-organismes. Très Haute Qualité Ecologique.

Propriétés : Peinture à l'huile et sans solvant très résistante en extérieur. Prête à l'emploi, elle ne doit pas être diluée ni à l'eau ni avec un quelconque solvant.

Composition : Huiles végétales, huile de lin pressée à froid, huile de tung, huile de ricin, craie, dioxyde de titane, sel de bore, manganèse.

Domaine d'utilisation : Comme sous couche ou couche de finition pour tout bois à l'extérieur déjà traité ou bois neuf : clôtures, bardages en bois, terrasses, jouets etc.

Coloration : Mise en teinte avec les pâtes pigmentaires ou les colorants TERRE et OXYDE.

Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
APHE 1	1 l	10 m ²	1,2 kg
APHE 2.5	2,5 l	25 m ²	3 kg

Rendement: 8 à 10 m²/l - Base : Cerafin

Voir nuanciers page 31



PEINTURE SATINEE AQUA : Peinture de finition à teinter, exempte de solvant, à base d'huiles végétales et de résines à appliquer en tant que couche de finition, à l'intérieur et à l'extérieur.

(ancienne désignation impropre de Laque de Finition Aqua).

Propriétés : Elle se distingue par un pouvoir couvrant élevé et par une élasticité permanente.

Composition : huile de lin, huile de bois, huile de ricin, colophane modifiée.

Pigments et matières de charge : pigments minéraux, oxyde de titane, émulsifiants

PEINTURE SATINEE AQUA	Référence	Conditionnement	Poids	Pouvoir couvrant
BLANC	PSA 3	0,75 l	1 Kg	10 m ²
	PSA 5	2,5 l	3 Kg	33 m ²

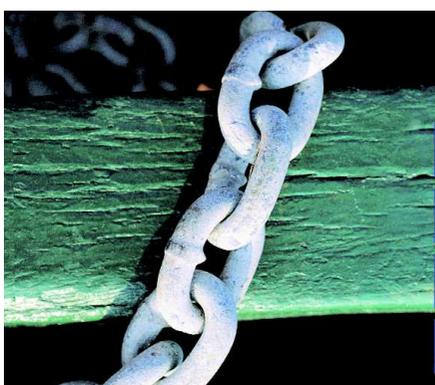
Rendement: 13,3 m²/l - Diluant : eau

Voir nuanciers page 31



<<Nouveau>>

LAQUE BOIS ET MÉTAL : Laque blanche à base d'huile végétale naturelle, haut pouvoir couvrant, alliant résistance et brillance, pour la finition extérieure. **Gamme Marine.**



Propriétés : Pourcentage élevé d'huile. Antistatique, couvrante, résistante aux intempéries, brillante.

Composition : Huile de bois, colophane modifiée, terpènes d'agrumes, dioxyde de titane, talc, oxyde de fer, acide silicique, siccatif exempt de plomb.

Domaine d'utilisation : Comme couche de finition sur tous les types de supports (bois, métal) et sur les surfaces qui ont déjà été traitées avec la peinture anti-rouille. Couleur de base : blanc, autres couleurs sur demande.



LAQUE BOIS ET METAL	Référence	Conditionnement	Poids	Pouvoir couvrant
BLANC	LBM 3	0,75 l	0,9 Kg	10 m ²
	LBM 5	2,5 l	3 Kg	25 m ²

Voir nuanciers page 31

Diluant : distillat d'agrumes



> LES HUILES ET VERNIS MARINE

biopin
peintures naturelles



VERNIS ET HUILE POUR BATEAU : Vernis transparent élastique et huile spéciale résistante aux intempéries pour surface bois extérieur.

Propriétés : Très forte résistance aux intempéries et à l'eau de mer. Excellente capacité de pénétration et d'adhésion. Aspect brillant.

Composition : Huile de bois, de lin, colophane modifiée, terpène d'agrumes, siccatif sans plomb.

Domaine d'utilisation : Vernissage et protection des bois non traités dans la construction de bateaux.

	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
HUILE POUR BATEAU	HB3	0,75 l	9 m ²	1 kg
	HB5	2,5 l	30 m ²	3 kg
VERNIS POUR BATEAU	VBB3	0,75 l	9 m ²	1 kg
	VBB5	2,5 l	30 m ²	3 kg

Diluant : distillat d'agrumes



> L'HUILE EXTÉRIEURE

biopin
peintures naturelles

HUILE POUR BOIS DE JARDIN : Pour l'entretien naturel des clôtures et autres bois extérieurs. Conforme aux normes DIN 53160 et EN 71-3 (jouets d'enfants).

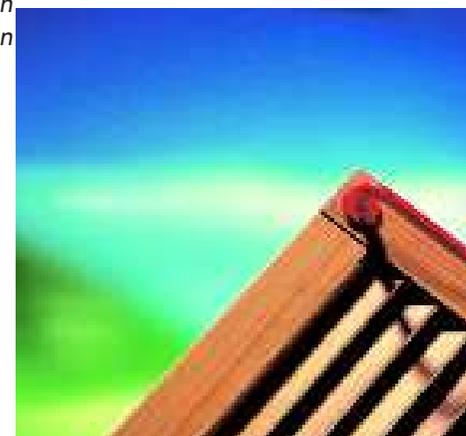
Propriétés : Hydrofuge et régulatrice d'humidité. Protection contre les UV. Durable. Sans solvant.

Composition : Huile de bois, standolie d'huile de lin, eau, cellulose méthylique, pigments minéraux, émulsifiant à base végétale, siccatif sans plomb.

Domaine d'utilisation : Pour le traitement des bois neufs ou bruts et l'entretien des supports en bois déjà imprégnés ou traités à l'autoclave : clôtures, pergolas, caillebotis, terrasses, jouets en bois...

HUILE BOIS DE JARDIN	Référence	Teinte	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
	HBJ40522	PIN	2,5 l	35 m ²	2,5 kg
	HBJ40572	TECK	2,5 l	35 m ²	2,5 kg

Rendement: 14 m²/l - Diluant : eau



> LES HUILES POUR BOIS ET LASURES

RÉNOVATEUR POUR BOIS : Composant liquide donnant au bois une bonne résistance contre le jaunissement et lui conférant un éclaircissement très important. Très Haute Qualité Ecologique.

Propriétés : Protection du bois contre le ternissement et les champignons, éclaircissement des bois anciens. Lavable.

Composition : Eau, cire végétale, borax, craie, résine de dammar, oxyde de titane.

Domaine d'utilisation : Surfaces intérieures, parquets, planchers ou meubles. Peut être utilisé sur les essences claires, tendres ou dures,

à fort pourcentage d'acide tannique, protection contre

<<Nouveau>>

le ternissement et les rayons UV, avant une finition à l'huile puis à la cire.

RÉNOVATEUR BOIS	Référence	Conditionnement	Poids
	ARB5	5 l	5 kg

Diluant : eau

AUCUN SOLVANT
SICCATIF
FONGICIDE
CONSERVATEUR



AUCUN SOLVANT
SICCATIF
FONGICIDE
CONSERVATEUR

HUILE DE CARNALINE : Huile transparente pour bois

Propriétés : protège le bois et résiste à l'usure tout en laissant respirer le bois. Elle souligne la structure vivante du bois et en renforce l'aspect chaleureux. Très Haute Qualité Ecologique.

Composition : Eau, bore, résine de dammar, cires végétales, caséine, huiles végétales.

Domaine d'utilisation : Planchers bois, meubles et toute autre surface poreuse et absorbante telle que liège ou carreau de terre cuite.



<<Nouveau>>

HUILE CARNALINE	Référence	Conditionnement	Poids
	AHC1	1 l	1,2 kg
	AHC2.5	2,5 l	3 kg

Rendement: 15 m²/l - Diluant : eau



AUCUN SOLVANT
SICCATIF
FONGICIDE
CONSERVATEUR

HUILE DE RICIN : Huile pour bois résistante à l'usure des sols très sollicités. Très Haute Qualité Ecologique.

Propriétés : Résiste aux rayons UV et conserve au bois ses teintes naturelles.

Composition : Eau, bore, résine de dammar, cires végétales, caséine, huiles végétales.

Domaine d'utilisation : Surfaces intérieures, parquets, planchers ou meubles.

HUILE DE RICIN	Référence	Conditionnement	Poids
	AHR1	1 l	1,2 kg
	AHR2.5	2,5 l	3 kg

Rendement: 15 m²/l - Diluant : eau



HUILE D'IMPRÉGNATION AQUA : Pour réduire la porosité des supports à l'intérieur comme à l'extérieur avant finition. Aspect mat.

Propriétés : Très bon pouvoir de pénétration qui entraîne une résistance à l'eau tout en laissant respirer le support. Incolore, odeur agréable. Fonce légèrement les teintes en rehaussant le veinage du bois.

Composition : Huile de lin et de bois, résine de dammar, cellulose méthylique, eau, dammaline (émulsifiant végétal), siccatifs combinés sans plomb ni métaux lourds.

Domaine d'utilisation : Sous-couche pour bois, liège, plâtre, pierre, etc...

Peut servir de lasure incolore à l'intérieur.

Coloration : Mise en teinte possible avec des colorants. Nous consulter.

HUILE D'IMPRÉGNATION AQUA	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
	HIA3	0,75 l	11 m²	1 kg
	HIA5	2,50 l	36 m²	3 kg
	HIA7	10 l	144 m²	11 kg

Rendement: 14,4 m²/l - Diluant : eau



biopin
peintures naturelles

LASURE CIRE D'ABEILLE : Lasure intérieure incolore de finition lustrable aux résines et solvants naturels sélectionnés. Conforme aux normes DIN 53160 et EN 71-3 (jouets d'enfants).

Propriétés : Très beau satiné semblable à une finition cirée sans entretien. Hydrofuge et anti-statique tout en laissant respirer le support. Protège les surfaces imprégnées HIA.

Composition : Cires d'abeille et carnauba, huiles de lin et de bois de chine, vernis d'huile de lin, eau, terpène d'agrumes, borax, siccatifs combinés sans plomb ni métaux lourds.

Domaine d'utilisation : Pour lambris, boiseries et plâtres neufs intérieurs.

A conseiller sur de vieilles poutres apparentes: une sous-couche de HIA et une couche de LCA. Brosser après séchage pour donner du brillant. S'utilise aussi comme encaustique sur des meubles. Mise en teinte possible avec des colorants.

LASURE CIRE D'ABEILLE	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant
	LCA301	0,75 l	11 m²
	LCA501	2,50 l	35 m²

Rendement: 14,4 m²/l - Diluant : eau



biopin
peintures naturelles

LASURE BOIS EXTERIEUR : Lasure aux résines naturelles, satinée pour l'intérieur, adaptée aux huisseries et autres bois à l'extérieur (ancienne Lasure Distillat d'Agrumes).

Propriétés : Grand pouvoir de pénétration, très couvrante. Laisse respirer le bois. Très souple : ne s'écaille pas, s'entretient facilement. Bonne protection anti-UV (sauf blanc et incolore à l'extérieur).

Composition : Standolies d'huiles de lin, de bois, de ricin et de saflor, vernis d'huile de lin, térébenthine pure gemme et d'agrumes, ocres et oxydes minéraux, siccatifs combinés sans plomb ni métaux lourds.

LASURE BOIS EXTERIEUR	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
	LBE3	0,75 l	10 m ²	1 kg
	LBE5	2,50 l	33 m ²	3 kg

Rendement: 13,3 m²/l - Diluant : distillat d'agrumes



INCOLORE	PIND BLOND	CHENE CLAIR
PALIS-	NOYER	

Certaines couleurs sur commande : nous consulter.

LASURE INTEMPÉRIE : Lasure sans solvant aux résines naturelles et aux huiles végétales pour bois. Aspect satiné pour l'extérieur, très résistante aux intempéries.

Propriétés : Excellente résistance à l'eau et aux intempéries. Bonne capacité de pénétration dans le bois. Résistante dans le temps. Laisse respirer le bois. Très souple. Ne s'écaille pas. Particulièrement bien adaptée à la rénovation. Bonne protection anti-UV (sauf incolore seule à l'extérieur). Aspect satiné, transparent.

Composition : Standolies d'huiles de lin, de bois, colophane modifiée, cellulose méthylique, pigments minéraux, émulsifiant végétal, lécithine de soja, siccatifs combinés sans plomb ni métaux lourds, solvant : eau.

Pour les portes et fenêtres nous recommandons la Lasure Bois Extérieur. Spécialement adaptée pour les rénovations, la lasure intempérie peut s'appliquer sur une ancienne lasure courante au solvant.



PIN BLOND	CHENE CLAIR	PALIS-	NOYER
ROUGE NOR-	VERT NOR-	BLEU FRISE	

Certaines couleurs sur commande : nous consulter.

LASURE INTEMPERIE	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
	LI22422	2,50 l	33 m ²	3 kg

Rendement: 13,3 m²/l - Diluant : eau



LASURE COUVRANTE INTEMPERIE : Base blanche à colorer pour bois sans solvant aux huiles et résines végétales.

Propriétés : Bonne protection contre les UV et forte résistance aux influences climatiques.

Composition : Standolies d'huiles de lin, de bois, colophane modifiée, cellulose méthylique, pigments minéraux, émulsifiant végétal, lécithine de soja, siccatifs combinés sans plomb ni métaux lourds, solvant : eau.

Domaine d'utilisation :

Tous bois et dérivés du bois, extérieur et rénovation.

Coloration :

Mise en teinte avec les pâtes pigmentaires.



LASURE COUVRANTE INTEMPERIE	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
	LCI 3	0,75 l	10 m ²	1 kg
	LCI5	2,50 l	33 m ²	3 kg

Rendement: 13,3 m²/l - Diluant : eau



Voir nuanciers page 31

> L'HUILE DURE NATURELLE

biopin
peintures naturelles

<< Nouvelle Formule >>

HUILE DURE NATURELLE : Imprégnation de finition pour sols et toutes surfaces poreuses, inégalée pour le traitement de surface des bois, parquets et terres cuites. Huile satinée à brillante pour l'intérieur.

Propriétés : Pouvoir pénétrant élevé. Bonne résistance à l'usure et aux coups. Film imperméable et élastique, durcissant et respirant. Réhausse la couleur naturelle des supports. Remplace avantageusement les vernis pour parquets traditionnels.

Composition : Huile de lin, standolies d'huile de lin et de bois, résine de dammar, bétonite, éthanol, térébenthine pure gemme et terpène d'agrumes, siccatifs combinés sans plomb ni métaux lourds.

Domaine d'utilisation : Parquets, dalles de liège, terres cuites non émaillées à l'intérieur ou à l'extérieur abrité. Toutes surfaces poreuses et absorbantes, plans de travail, tables, escaliers, meubles de cuisines, etc. Recommandée pour le bois tendre et le liège de décoration. S'utilise aussi en sous-couche pour véhiculer une couleur. Particulièrement conseillée sur les passages fréquents et sur les bois exposés aux coups.

Quatre finitions :

- Nature - utilisée seule en 2 à 3 couches fines, l'huile HDN laisse une surface satinée hydrofuge.
- Cirée - en dernière couche, utiliser la cire dure nature CDN.
- Vernissée - mélanger 3/4 d'huile HDN avec 1/4 de vernis VUN
- Colorée - mise en teinte possible avec des colorants. Nous consulter.

Information : Conservation limitée après ouverture : transvaser dans un pot plus petit.

HUILE DURE NATURELLE	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
	HDN3	0,75 l	11 m ²	1 kg
	HDN5	2,50 l	36 m ²	3 kg
	HDN7	10 l	144 m ²	11 kg

Rendement: 14,4 m²/l - Diluant : distillat d'agrumes



> LE VERNIS

biopin
peintures naturelles



VERNIS UNIVERSEL NATURE : Vernis intérieur et extérieur, à base de résines naturelles dominantes.

Propriétés : Résistant aux intempéries, à l'eau de mer et à l'abrasion. Excellente adhérence sur tous supports. Grande souplesse du film.

Composition : Huiles de bois, standolies d'huile de lin, résines alkyde longue en huile (maxi 10%), térébenthine, pure gemme et d'agrumes, cire d'abeille, colophane modifiée, silice oxydée, siccatifs combinés sans plomb ni métaux lourds.

fiée, silice oxydée, siccatifs combinés sans plomb ni métaux lourds.

Domaine d'utilisation : Portes d'entrée exposées, surfaces en bois horizontales, meubles, plans de travail, tables, cuisines, parquets bois ou liège, sols béton, pierre, terre cuite poreuse. S'utilise en mélange avec l'huile dure pour obtenir une finition vernissée (1/4 de vernis pour 3/4 d'huile dure).

VERNIS	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
	VUN3	0,75 l	11 m ²	1 kg
	VUN5	2,50 l	36 m ²	3 kg

Rendement: 14,4 m²/l - Diluant : distillat d'agrumes

biopin
peintures naturelles

> LA CIRE



CIRE DURE NATURE : Cire pour l'intérieur. Hydrofuge, respirante, non encrassante, antistatique et ayant une bonne résistance à l'usure et au piétinement.

Propriétés : Hydrofugée au moyen d'une dispersion aqueuse biologique.

Composition : Cire d'abeille et de carnauba, huile de lin dans un terpène d'agrumes. Siccatif sans plomb.

Domaine d'utilisation : Surfaces intérieures, bois et dérivés, liège,

carreaux de terre cuite non émaillés. Ils doivent être propres, secs et sains, dégraissés s'il s'agit de bois tropicaux avec le distillat d'agrumes.

Coloration : La cire peut être mise en teinte avec des colorants. Nous consulter.

CIRE DURE NATURE	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
	CDN3	0,75 l	19-21 m ²	0,75 kg
	CDN5	2,50 l	63-70 m ²	2,5 kg

Rendement : 27 m²/l - Diluant : distillat d'agrumes

Information : Les produits XYLENA® ont pour matière active, la cyperméthrine qui est un pyréthrianoïde de synthèse d'une très faible toxicité. Les mesures effectuées ont démontré qu'aucune trace de produit n'était décelable, ni dans l'air, ni dans les aliments stockés dans une pièce traitée normalement, tout de suite après ou les jours suivants (étude de J.S. Duguet août 1988).
Pour un traitement curatif intense suite à une infestation importante, il est nécessaire de prévoir une utilisation combinée de trois produits XYLENA®. Nous consulter.

SEL DE BORE ÉPURÉ : Sel inodore sous forme cristalline, livré en poudre blanche soluble dans l'eau. Protection préventive contre les insectes xylophages et les champignons lignivores.

Propriétés : Non oxydant pour les métaux en simple pulvérisation.

N'altère pas les surfaces vitrées.

Teinte : Incolore en solution.

Coloration de contrôle : ajouter un peu de pigment coloré

Domaine d'utilisation : Bois de construction (charpentes, tout bois porteur, ossatures, colombages, menuiseries, etc...) couvert, à l'abri des intempéries ou destinés à recevoir une finition décorative et/ou protectrice.

SEL DE BORE	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant
	SB2	2 kg	40 m ²
	SB6	6 kg	120 m ²
	SB12	12 kg	240 m ²

Rendement : 50 g/m² à 15% (1,5 kg pour 10 l d'eau)

XYLENA 1 : Traitement insecticide des bois préventif et curatif en solution aqueuse. Concentré à 10 %. Classe risque 1.

Propriétés : Insecticide dont la très faible toxicité, alliée à ses qualités de rémanence et de pénétration dans le bois font un produit haut de gamme contre les capricornes, lyctus, vrillettes, avec une efficacité de 5 ans, sous réserve des conditions d'utilisation, tout en étant un produit non rémanent pour l'habitant. Ininflammable, sans odeur, d'une grande facilité d'emploi.

Composition : Cyperméthrine dilué à 0,075%, eau.

Domaine d'utilisation : Traitement préventif et curatif de surface en pulvérisation ou épandage pour les charpentes, planchers, boiserie peu fragiles, meubles (sauf marqueterie), en général bois bruts.

XYLENA 4 : Traitement insecticide des bois préventif et curatif en solution organique. Classe risque 1.

Propriétés : Insecticide dont la très faible toxicité, alliée à ses qualités de rémanence et de pénétration dans le bois font un produit haut de gamme contre les capricornes, lyctus, vrillettes, termites, tout en étant un produit non rémanent pour l'habitant. Efficacité de 5 ans sous réserve des conditions d'utilisation. Correspond aux normes européennes EN46, EN22, EN48, EN118.

Composition : Cyperméthrine dilué à 0,075%, distillat d'agrumes, isoaliphate sans aromatique toxique ou cancérigène (xylène, benzène, toluène etc...), huile essentielle d'orange (2%). Odeur agréable. Anallergique.

Domaine d'utilisation : Traitement préventif et curatif de surface et de profondeur, en pulvérisation, épandage ou injection, pour les charpentes, planchers, boiserie, huisseries, meubles.

Consommation : Pour les petites sections 16 m linéaire / litre. Pour les grandes sections 8 m linéaire / litre.

Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant
XYL1-1	1 kg	5 à 10 m ²
XYL1-5	5 kg	25 à 50 m ²

En solution aqueuse concentrée à 10 %
(1kg = 10l de produit préparé)

Rendement : 0,75 à 2 l de produit préparé/m² - Classe de risque 1

XYLENA® 4	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant	Poids
	XYL4-1	1 l	0,5 à 2 m ²	1 kg
	XYL4-5	5 l	2,5 à 10 m ²	5 kg
	XYL4-10	10 l	5 à 20 m ²	10 kg
	XYL4-25	25 l	12,5 à 50 m ²	25 kg

Rendement : 0,5 à 2 l/m²

GUIDE PRATIQUE : "Comment détruire les insectes xylophages"

Ce guide illustré développe une méthode simple et pratique permettant d'effectuer soi-même le traitement des charpentes. Les techniques expliquées sont basées sur celles des professionnels. Si vous suivez les conseils donnés dans cet ouvrage, les résultats seront quasi identiques à ceux effectués par une entreprise de traitement spécialisé.

AUTRES TRAITEMENTS DE CHARPENTE RÉSERVÉS AUX PROFESSIONNELS,
 LABEL CTB + : nous consulter

Pour le traitement, nous proposons une lance de projection et des injecteurs adaptés. Nous consulter.

[GUIDE PRATIQUE](#) [Référence](#) [LIVR1](#)

> LES PRODUITS D'ENTRETIEN

<<Nouveau>>

NETTOYANT TECK : Détergent fluide pour le nettoyage des bois dur et tendre. Il enlève l'aspect grisâtre des meubles et objets en bois de jardin.

Propriétés : Après nettoyage et décapage, permet une nouvelle finition avec l'Huile pour Bois et meubles de Jardin Biopin HBJ.

Composition : Acide oxalique naturel, acide gras de coco, terpène d'agrumes.

Domaine d'utilisation : Pour la remise en état des bois et des meubles de jardin.

NETTOYANT TECK	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant
	NTK 37111	1 l	9 m ²

Diluant : distillat d'agrumes

<<Nouveau>>

HUILE TECK AEROSOL : Huile naturelle pour meubles et objets en bois de jardin.

Propriétés : Après le nettoyage ou un traitement préalable avec le NETTOYANT TECK Biopin, on applique 1 à 3 couches d'HUILE TECK.

Composition : Huile de Tong, huile de lin, colophane modifiée, essences d'orange, diméthyléther.

Domaine d'utilisation : Pour l'entretien des meubles de jardin.

HUILE TECK AEROSOL	Référence	Conditionnement
	HTKA 09111	400 ml

Diluant : distillat d'agrumes

Récipient sous pression, à protéger contre les rayons solaires.
R12, S2, S23.

<<Nouveau>>

HUILE DE TECK : Huile naturelle incolore "spéciale meuble", pour le soin des bois à l'intérieur et à l'extérieur.

Propriétés : Relève les veines du bois. Les surfaces deviennent soyeuses et hydrofuges.

Composition : Huile de bois, huile de lin, huile de ricin, colophane modifiée, essences d'orange, siccatifs sans plomb.

Domaine d'utilisation : A l'intérieur : entretien des bois huilés durs et tendres. A l'extérieur : pour les bois résistants aux intempéries (teck, châtaigner). Nettoyer les bois très gras préalablement avec le Diluant Biopin DI.

HUILE DE TECK	Référence	Conditionnement
	HTK 09001	0,5 l

Rendement : 6 à 9 m²/l - Diluant : distillat d'agrumes

BAUME À LA CIRE : Préparation à base de cire pour l'entretien et l'annoblissement des surfaces en bois

Propriétés : Entretien, ravive et annoblit les surfaces en bois. Hydrofuge, respirant et anti-statique.

Composition : Cire d'abeille, cire de carnauba, huile de lin et de bois, eau, cellulose méthylique, émulsifiant végétal, siccatif sans plomb.

Domaine d'utilisation : Bois et dérivés du bois : meubles, portes, jouets en bois, cuir.

BAUME A LA CIRE D'ABEILLE	Référence	Conditionnement
	BCA	Bidon de 0,5 l ou 1 l

Diluant : eau



<<Nouveau>>



CIRE D'ENTRETIEN POUR PLANCHER BOIS ET LINOLEUM : Produit d'entretien concentré naturel pour le nettoyage des sols en bois et des surfaces en linoléum naturel à l'intérieur.

Propriétés : Antisalissante, hydrofuge, laisse respirer les sols.

Compositon : Emulsion de cire naturelle et d'huile, eau,

Domaine d'utilisation : Entretien et annoblit les planchers cirés ou vernis et les sols en linoléum.

Consommation : Produit concentré : ajouter 30 à 40 ml de Cire d'Entretien Biopin dans l'eau de lavage.



CIRE D'ENTRETIEN POUR PLANCHERS	Référence	Conditionnement
	CEP 13000	Bidon de 0,5 l

Diluant : eau

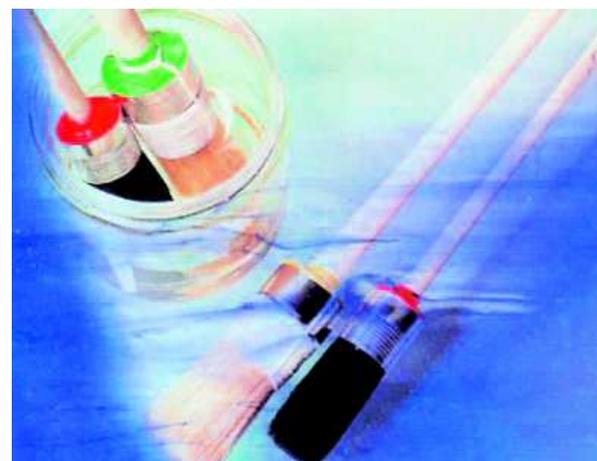


DISTILLAT D'AGRUMES : Pour allonger les produits de la gamme Biopin® contenant des terpènes afin de faciliter leur pénétration dans les supports poreux. Nécessaire pour le nettoyage des outils.

Propriétés : Odeur très agréable. Bon pouvoir de dilution.

Composition : Terpène d'agrumes et térébenthine pure gomme.

Domaine d'utilisation : Le DISTILLAT D'AGRUMES permet aussi de dégraisser les bois exotiques, de dérésiner les bois trop exsudants et de décirer les surfaces déjà traitées (meubles, parquets) avant de repasser une couche d'Huile HDN, de Vernis VUN ou autre produit incompatible avec la cire.



DISTILLAT D'AGRUMES	Référence	Conditionnement
	DI4	1 l
	DI7	10 l

Distillat d'agrumes, rendement en dégraissage: 8 m²/l

SAVON LIQUIDE À LA CIRE ET ANTIMOUSSE CERAFIN : Pour l'entretien des bois intérieurs et le nettoyage des outils utilisés pour les produits de la gamme "Ecological Coating Development" à Très Haute Qualité Ecologique (aucun solvant, siccaif, fongicide, conservateur). C'est aussi un anti-mousse très efficace.

Propriétés : Grande efficacité face à la saleté et aux taches. Non inflammable.

Consommation : Eau, huiles végétales et graisse de coco, sel de bore, résine de dammar.

Domaine d'utilisation : nettoyage et entretien des planchers et parquets, pour le nettoyage des outils, imprégnation des mousses avant un nettoyage à haute pression des tuiles.



AUCUN SOLVANT
SICCAIF
FONGICIDE
CONSERVATEUR



SAVON ET ANTIMOUSSE	Référence	Conditionnement
	ACERAFIN5	Bidon de 5 l



> LES COLLES



COLLE UNIVERSELLE : Colle polyvalente à base de matières naturelles.

Propriétés : facile à utiliser, forte adhérence, haute élasticité, bon comportement dans le temps et grande résistance à l'eau.



Composition : Latex naturel, résine de dammar, caséine, eau, terpène d'agrumes, dolomite, kaolin, talc (sans asbeste résiduel), bentonite et borax.

Domaine d'utilisation :

Pour le collage de tout revêtement mural ou sol à base de fibres naturelles : linoléum, liège, sisal, coco, moquette à dossier naturel, parquet (faire des essais). Permet aussi de coller papiers, cartons, feutres et cartons de construction (pare-vapeur).

COLLE UNIVERSELLE	Référence	Conditionnement	Pouvoir couvrant
	CU6	5 l	16 m ²
	CU8	15 l	48 m ²

Conso.: de 1 à 5 kg/m²



<<Nouveau>>

LA MAISON NATURELLE

COLLE A PARQUET POLYCOL : Colle écologique sans solvant pour parquets et autres supports.



Propriétés : Facile à utiliser, forte adhérence, haute élasticité, bon comportement dans le temps et grande résistance à l'eau.

Composition : Résine élastomère, monocomposante, neutre, sans isocyanate.

Domaine d'utilisation : S'applique à la spatule crantée, sans primaire pour parquet brut ou contrecollé, verni ou pré-vernir usiné, de toutes les essences sur la plupart des supports usuels du bâtiment, tels que bois (PXD, OSB, CTBX-CTBH), béton, peinture adhérente, carrelage, chape béton, terre cuite, collage d'une sous-couche liège. Permet aussi de coller nombreux d'objets, elle est d'un usage polyvalent dans la plupart des systèmes constructifs du bâtiment.

Nettoyage : Avec un solvant organique ou par abrasion après polymérisation de la colle.

COLLE A PARQUET	Référence	Conditionnement
	POLYCOL 6x4	4 berlingots x 6 Kg = 24 Kg

Conso.: de 800 à 1000g/m²



> LES MASTICS

MASTIC-COLLE UNIVERSEL : Mastic-colle écologique polyvalent sans solvant.

Propriétés : idéal pour des collages souples. Inodore. Excellente résistance aux UV. Facile à utiliser. Forte adhérence, haute élasticité. Bon comportement dans le temps et grande résistance à l'eau. Résiste aux vibrations et déformations. Peut être peint (incompatible avec peinture alkyde).

Composition : Mastic élastomère base MS polymère neutre, sans isocyanate

Domaine d'utilisation : Pour le collage d'un grand nombre de matériaux (carrelage, plâtre, verre, bois, alu pré-laqué, métaux non ferreux, pierre, polyester, etc), revêtement mural ou sol, menuiserie, panneaux, en intérieur comme en extérieur. Permet aussi de coller papiers, cartons, feutres et cartons de construction (pare-vapeur).

Convient pour le collage des miroirs (n'altère pas le tain).



MASTIC-COLLE UNIVERSEL	Référence	Conditionnement
	MCUNIB	290 MI

> LES INTERRUPTEURS DE CHAMPS



INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE DE CHAMPS (IAC) :

Coupe circuit automatique pour les pièces de repos. Meilleur rapport qualité/prix du marché européen.

Propriétés : Les IAC servent à déconnecter au tableau l'ensemble d'un circuit en 220V alternatif à partir du moment où aucun point du circuit n'est en fonction. Il subsiste alors un courant continu de surveillance pour le réenclenchement de l'ensemble dès la première utilisation d'un des points du circuit. Protection contre les champs électriques et magnétiques d'une installation électrique domestique.

Domaine d'utilisation : Il est nécessaire de concevoir l'installation électrique de façon à séparer les circuits correspondant aux zones de sommeil (chambres), des zones de veille (cuisine, salon, salle à manger...).

Conseil : Dans une installation neuve, complète, il est plus rationnel de protéger les zones de veille par l'utilisation de fils électriques blindés, les IAC étant réservés aux chambres, pour lesquelles 2 IAC minimum sont nécessaires (1 circuit prise et 1 circuit éclairage).

Référence	Intensité	Consommation	Largeur	Tension de contrôle	Retard de coupure	Retard de fermeture	Garantie
-----------	-----------	--------------	---------	---------------------	-------------------	---------------------	----------

Unipolaire - surveillance automatique du réseau

NEFA16	16 A	<0,1 W	34 mm	9 VDC	4,0 Sec	0,1 Sec	5 ans
NEFA20	20 A	<0,1 W	34 mm	9 VDC	4,0 Sec	0,1 Sec	5 ans

Unipolaire - surveillance automatique du réseau - petit encombrement

NEFA16-S	16 A	<0,1 W	17 mm	9 VDC	4,0 Sec	0,1 Sec	3 ans
----------	------	--------	-------	-------	---------	---------	-------

Unipolaire - surveillance automatique du réseau quel que soit le type d'appareil branché

NEA16OMNI	16 A	<0,4 W	34 mm	230 VDC	3,0 Sec	0,1 Sec	5 ans
-----------	------	--------	-------	---------	---------	---------	-------

2 IAC unipolaire dans un appareil - petit encombrement prix RÉDUIT

NEA16DUO	16 A	<0,1 W	52 mm	9 VDC	4,0 Sec	0,1 Sec	5 ans
NEA20DUO	20 A	<0,1 W	52 mm	9 VDC	4,0 Sec	0,1 Sec	5 ans

Bi-polaire - commute phase et neutre ou 2 phases d'un réseau (ex : 2 x 115 V)

NEFA16-2P	16 A	<0,1 W	72 mm	9 VDC	4,0 Sec	0,1 Sec	5 ans
NEFA20-2P	20 A	<0,1 W	72 mm	9 VDC	4,0 Sec	0,1 Sec	5 ans

RESISTOR : Résistance de base pour halogène, commande électronique, variateur d'intensité

RES	-	0,8 W	-	-	-	-	-
-----	---	-------	---	---	---	---	---

> LES FILS BLINDÉS

FILS : A âme cuivre isolée par du chlorure de vinyl et blindée par une tresse de cuivre nue pour la protection contre les champs électriques d'une installation domestique.

Bio-compatibilité : La solution du blindage des fils électriques est la plus efficace pour éliminer les champs électriques, qui se propagent dans les murs des bâtiments, même si ceux-ci sont construits avec des matériaux à dominante naturelle.

Domaine d'utilisation : Les fils blindés sont utilisés principalement sur des circuits où sont branchés en permanence des appareils sous tension. Le blindage reprend et évacue les champs électriques.

CÂBLES : Câbles blindés rigides, grande protection contre les champs électriques alternatifs. C'est la solution à 100 % de protection contre les champs électriques

Domaine d'utilisation : Les câbles blindés sont utilisés principalement sur des circuits où sont branchés en permanence des appareils sous tension. Le blindage reprend et évacue les champs électriques. Les champs magnétiques sont atténués par torsadage.



FILS	Référence	Quantité	Section
	FB15R	100 ml	1,5 mm ²
	FB25R	100 ml	2,5 mm ²
	FB6R	100 ml	6 mm ²

Rouge, orange ou noir - Couronne de 100 ml

CABLE	Référence	Quantité	Section
	CBR3G15	100 ml	3x1,5mm ²
	CBR5G15	100 ml	5x1,5mm ²
	CBR3G25	100 ml	3x2,5mm ²

Couronne de 100 ml



<<Nouveau>>



> LES PEINTURES ÉCRANS

BASSE FREQUENCE ASF 30 : Peinture d'écran pour la protection des grandes surfaces contre les champs électro-magnétiques à Basses Fréquences, ainsi que l'évacuation des charges électrostatiques.

Propriétés : Peinture de dispersion prête à l'emploi, à base d'acrylate et de graphite, conductible électriquement, sans solvant, diluable à l'eau.

Domaine d'utilisation : Pièces d'habitation et bureaux. Elle s'applique au pinceau ou au rouleau.

IMPORTANT : une mise à la terre de la pellicule de peinture est nécessaire.

HAUTE ET BASSE FREQUENCE HSF 53 : Peinture d'écran pour la protection des grandes surfaces contre les champs électro-magnétiques à Hautes Fréquences et à Basses fréquences, ainsi que l'évacuation des charges électrostatiques.

Propriétés : Peinture de dispersion prête à l'emploi, à haute conductivité électrique, sans solvant, ni conservateur ni autre adjuvant.

Domaine d'utilisation : Pièces d'habitation et bureaux. Elle s'applique au pinceau ou au rouleau.

IMPORTANT : une mise à la terre de la pellicule de peinture est nécessaire.



PEINTURE ECRAN	Référence	Utilisation	Condit.	Rendement	Couleur
	ASF 30	BF	1 L.	env. 7 m ² /l	noir
	HSF 53	HF et BF	1 L.	11 à 14 m ² /l	noir



> LA MISE A LA TERRE

RUBANS DE RECOUVREMENT AEB :

Ruban de recouvrement de mise à la terre :

AEB 5 : Pour les Basses Fréquences : ruban de recouvrement et de mise à la terre largeur 5 cm

AEB 8 : Pour les Hautes Fréquences : ruban de recouvrement et de mise à la terre largeur 8 cm, composé d'une colle électriquement conductible pour le collage des joints des tissus de blindage et la mise à la terre des papiers peints écrans et des peintures écrans.

PLAQUE DE MISE A LA TERRE EGP :

Plaque en acier inoxydable pour la jonction des surfaces peintes avec les peintures écrans ou de toutes surfaces conductibles électriquement, en combinaison avec les rubans de recouvrement AEB 5 et AEB 8.

MISE A LA TERRE	Référence	Utilisation	Condit.
	AEB 5	BF	1 L.
	AEB 8	HF	1 L.
	EGP	HF et BF	



PIQUET DE PRISE DE TERRE : L'utilisation d'un piquet en cuivre, connecté à l'extrémité de la câblette de terre, réduit les phénomènes d'oxydo-réduction et optimise la conduction électrique, vitale pour la bonne évacuation des charges accidentelles. Il est préconisé de réaliser une brasure de protection sur la connexion et de pouvoir vérifier régulièrement son état.

Composition : piquet en cuivre, avec l'âme en acier, et serre-câble associé.

Disponible en 1,50m de longueur, autres longueurs, nous consulter.

> LES RALLONGES BLINDEES



Grande protection contre les champs électriques alternatifs.

Domaine d'utilisation : Les rallonges blindées sont utilisées sur des circuits où sont branchés en permanence des appareils sous tension. Elles sont parfaitement adaptées pour remplacer l'ensemble de la connectique d'un ordinateur. Le blindage reprend et évacue les champs électriques.

CABLMF35 : mâle/femelle (connection femelle norme allemande, compatible connectique ordinateur)

CABLM20 : mâle/nu. Pour réaliser soi-même ses propres connections.

(Compatible tout type d'appareil)

CABLMFS2 : branchement électrique ordinateur

MULTIPRISE : 4 prises avec interrupteur général

(connection femelle norme allemande, compatible connectique ordinateur)

RALLONGE	Référence	Longueur	Section
CABLM35		3,50 m	1,0 mm
CABLM20		2,00 m	1,5 mm
CABLMFS2		2,00 m	1,5 mm
MULTIPRISE		1,80 m	1,0 mm



<<Nouveau>>

> LES GAINES BLINDEES

FLEY est une gaine de blindage anti-rayonnement de type CTA 4322 conforme à la norme EN 50086-2-2. Sa technologie multi-couches, dont une en matériau composite électriquement conducteur, lui confère des propriétés de blindage des rayonnements électriques (système breveté).



Propriétés : atténuation du champ électrique supérieur à 90 % (comparable à un fil blindé). Fiabilité du raccordement à la terre.

GAINE	Référence	Diamètre	Longueur
FLEY1140		16	100m
FLEY1540		20	100m
FLEY1940		25	100m



> LES LAMPES BASSE CONSOMMATION

Différents éléments d'éclairage, pour limiter la fatigue visuelle, économiser l'énergie et réduire les champs électromagnétiques.

Propriétés : Confort visuel, interprétation optimale des couleurs, effet dynamisant, pas de scintillement ou fatigue visuelle. Faible consommation.

Caractéristiques : Existe en ballasts, tubes ou lampes fluocompactes à douilles : E27, E14, B22, en 220V ou 12V.

> LES ÉCRANS DE BLINDAGE

Plusieurs types d'ÉCRANS existent : tissu, papier, revêtement, film, peinture : la plupart doivent être reliés à une bonne terre électrique, afin d'assurer de façon optimale la protection contre les champs électriques BF et HF, ainsi que l'évacuation des charges électrostatiques.

Propriétés : Se posent sur les murs, sous les lits ou sur la vitrerie, perméables à la vapeur d'eau, souples et indéchirables, les modèles en tissu sont souples, indéchirables, antiseptiques et permettent la confection de tentures, de rideaux ou de vêtements, les revêtements peuvent être recouverts d'une tapisserie, pas d'effet d'antenne pour les Hautes Fréquences, amortissement HF (selon modèles) de 200MHz à 10GHz

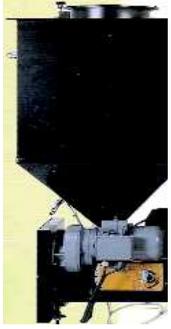
Composition : Nappe : fibres conductrices à base de graphite ou entièrement gainées d'argent. Fibre de verre, avec métal tressé et revêtement conducteur spécial. Papier de fibres flexibles et enroulable, recouvert d'une protection électromagnétique. Tissu en coton (ou en fibres naturelles ou synthétiques) et fil de cuivre plaqué d'argent.

Domaine d'utilisation : Espace de travail, habitation, locaux informatiques, milieu hospitalier ; protège les pièces, les lits.



<<Nouveau>>

> LES POÊLES DE MASSE



Information : La mise en oeuvre d'un poêle de masse est affaire de spécialiste. Nous assurons la commercialisation et l'installation de nos systèmes de chauffage grâce à une équipe technique fiable et performante .
Notre spécialiste "ECOFEU", après étude de votre projet, assure la maîtrise d'oeuvre de l'ouvrage.
L'installation est prise en charge dans votre région par un "INSTALLATEUR AGREE ECO-FEU".

POÊLE DE MASSE ECOFEU : Les poêles de masse donnent une chaleur rayonnante, très agréable. Elle réchauffe moins l'air mais surtout les corps, les murs et les objets situés dans la pièce.

Propriétés : Les poêles de masse ECOFEU ne provoquent pas de circulation d'air et ne brassent pas la poussière de la pièce. Recommandés pour les personnes asthmatiques ou allergiques. L'air conserve son humidité naturelle. Nos poêles de masse émettent des rayonnements infrarouges nécessaires à la production d'enzymes et de différentes hormones.

Protection de l'environnement : Les poêles de masse ECOFEU sont très peu polluants :

Les émanations de CO₂ sont celles émises dans les sous bois de forêt (pas d'incidence sur l'effet de serre).

Les émanations d'oxyde de soufre (SO₂, SO₃) et monoxyde de carbone (CO) sont très faibles en comparaison avec les combustions traditionnelles (mazout, gaz, charbon).

Rendement énergétique :

Les poêles de masse ECOFEU grâce à leur exceptionnelle capacité d'accumulation de la chaleur atteignent des rendements compris entre 85 et 95 % . Une à trois heures de combustion suffisent pour avoir une émission de chaleur de 12 à 24 heures (selon les modèles).

Economie d'énergie :

Les poêles de masse ECOFEU sont conçus pour tirer un maximum de profit d'une flambée intense même de courte durée : les bois légers à croissance rapide et les branchages peuvent être utilisés et sont extrêmement économiques.

Design et personnalisation du modèle :

Les poêles de masse ECOFEU sont constitués d'un module de fonte à Haute Technologie, dont la forme et la décoration finale peuvent se décliner selon les goûts du client.

Tous les choix sont possibles : on peut incorporer les matériaux d'accumulation les plus divers : carreaux de faïence, carreaux de terre cuite, finition à la stéatite, ou avec des enduits spéciaux colorés au choix.

Toutes les formes sont possibles selon le design souhaité ou selon la disposition et la grandeur de la pièce. On peut y incorporer un ballon à eau chaude, une plaque de cuisson, un four de cuisson, une réserve de bois ou créer des bancs d'assise autour de la masse chaude .

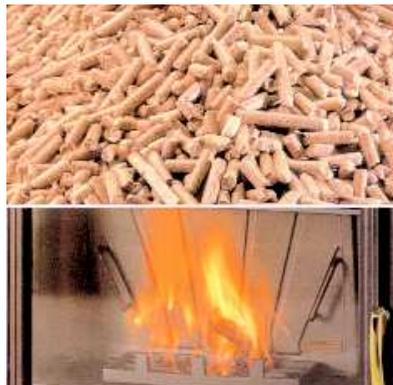


POÊLE A GRANULES DE BOIS :

Ils existent en version poêles classiques, poêles de masse, à insert ou à fonction de chaudière d'appoint associé à une alimentation manuelle ou automatique et à une régulation manuelle ou automatique.

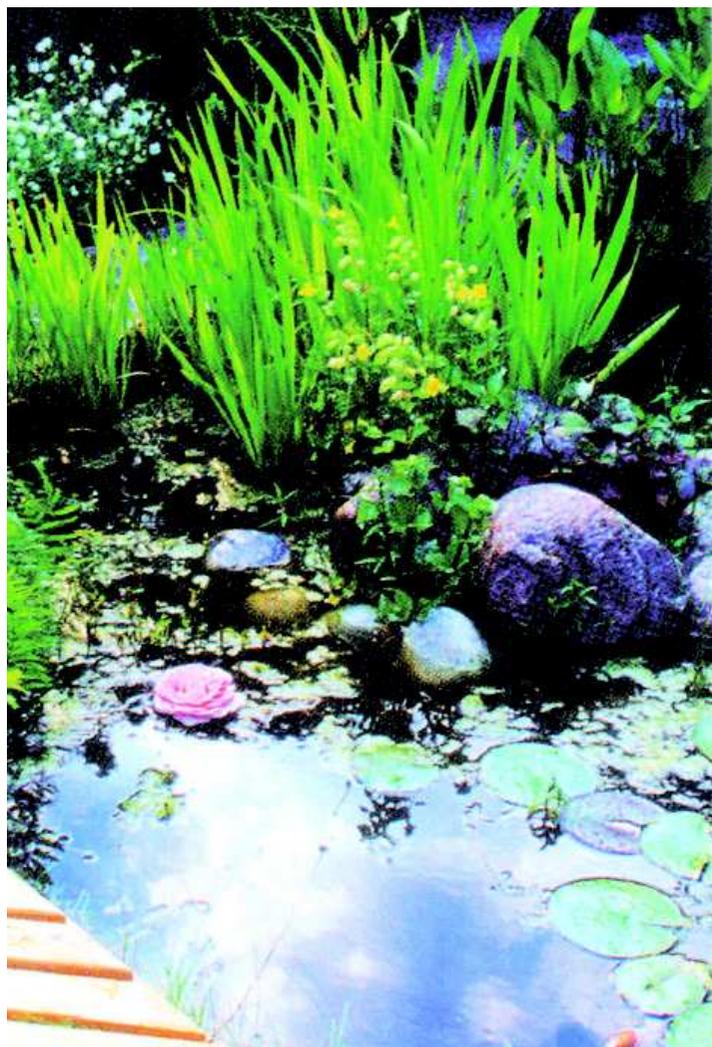


Mécanisme et module fonte



En l'associant à une installation solaire il donne toute sa noblesse aux principes du "développement durable" en matière de chauffage écologique. Le système combiné "poêle à bois et solaire" est le plus sûr et le plus judicieux pour la conception de maisons à faible consommation d'énergie dites "maisons passives" qui n'ont pas de gros besoin en chaleur. La réserve annuelle de granulés est stockée dans un silo et l'alimentation se fait automatiquement.

Information : Les produits d'équipements sont souvent affaire de spécialistes. Nous travaillons régionalement avec des partenaires sélectionnés selon leurs compétences. Nous consulter.



L'ASSAINISSEMENT : On utilise des micro-stations pour résoudre de façon écologique le problème des eaux usées.

Microstation : Station d'épuration à biomasse fixée, utilisée pour résoudre de façon écologique le problème des eaux usées. La microstation est constituée de filtres à zéolite et filtres à boues à roseaux. Elle s'installe en terrain diffus, sous réserve de l'avis favorable de la DDASS. CE Norme EN 12255

LA RECUPERATION D'EAU DE PLUIE : Des techniques adaptées à chaque besoin permettent des économies substantielles des eaux du réseau d'eau potable.

Bassin tampon d'eaux pluviales : Cuve avec clapet anti retour, pompe intégrée et filtre à cartouche à placer entre le réseau pluvial de la maison et le fossé. Il constitue une réserve d'eau pour la régulation des débits pluviaux. Il neutralise le pH.

Filtre à eau pluviale : Pour l'utilisation de l'eau de pluie à des fins domestiques. Ils sont montés en aval des descentes d'eau pluviale. Capacité de filtrage empêchant la prolifération d'algues et de bactéries. Entretien réduit.

L'ECONOMIE D'EAU : Une large gamme d'accessoires sanitaires valorise l'eau potable de l'habitation.

Assesoires sanitaires pour économiser l'eau : à monter sur tous les types de robinets, flexibles ou WC. Ils permettent la réduction du débit d'eau: économie de 40 à 50% d'eau sanitaire chaude et froide. Élimination du risque d'entartrage, autonettoyant.: Pommes et douchettes économiques (laiton chromé), aérateurs pour robinets (inox), éco-plaquettes pour WC (polymère), flexibles.

LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE :

Éléments pour le chauffage de l'eau sanitaire, qui préserve l'autonomie de ses utilisateurs. Puissance adaptée au volume d'eau à chauffer. Permet de fournir entre 60 et 80% des besoins en eau chaude sanitaire. Installation «sur mesure», en complément d'un système de chauffage déjà existant, ou pour fonctionner seul. Simple et fiable, entretien réduit au minimum.



LE PHOTOVOLTAÏQUE : Une gamme étendue permettant une certaine autonomie en matière de production de courant : capteur solaire, régulateur, batterie, convertisseur. Adapté à l'électrification en site isolé, ou comme appoint sur un lieu déjà alimenté.

DOMUS

M A T E R I A U X
E C O L O G I Q U E S

fondateur de la charte QEM

Retrouvez sur notre site
NOS PARTENAIRES adhérant
à la charte

- Ethique
- Transparence
- Compétence
- Service

la marque  écologique



crédit photos : domus-qem-lamaisonnaturelle-biopin-biologa-daemwool-gutex-themofloc-xylene-zellumat-balthazar-cotte-strasservil-aurora-bruner-ortner

Photos non contractuelles - Sauf erreurs typographiques - Création, impression : IPS Imprimerie St-Jean de Verges (09)

IMPRIMÉ SUR PAPIER 100% RECYCLÉ