

isonat



éco-isolation innovante

by Buitex

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
NOVEMBRE 2011

MEMBRE
FONDATEUR DE



Nouvelle gamme Isonat Fiberwood : Isolants extérieurs rigides

Tous terrains, étanches ou supports d'enduits !

Nés d'une nouvelle conception estampillée « by Buitex », les panneaux **Isonat** Fiberwood répondent aux attentes actuelles d'isolation par l'extérieur. Composé à plus de 95 % de bois issus des rémanents de forêts, **Isonat** Fiberwood mise sur les qualités d'un matériau naturel pour délivrer une isolation thermique et phonique très performante. Avec des densités de 110 à 180 kg/m³, les produits qui composent la gamme s'adaptent à des utilisations spécifiques : isolant sous toiture et sous-bardage, isolant support de charge, isolant pare-pluie et coupe-vent, isolant support d'enduit.



Isonat Fiberwood Multisol, isolant tous terrains

Proposés en densités 110 et 140 kg/m³, ces panneaux s'adaptent à des applications très différentes : sous-toiture, sous-bardages, sous-plancher.

Isonat Fiberwood Duoprotect, isolant étanche

Surfacé d'une couche de latex, ce panneau ouvert à la diffusion de vapeur d'eau se substitue à l'utilisation d'un pare-pluie ou d'un écran de sous-toiture. Il peut être utilisé comme toiture provisoire pour une pente de plus de 22° pendant 10 semaines.

Isonat Fiberwood Cover, isolant et support d'enduit

Ces panneaux isolants pour murs offrent la possibilité de venir y appliquer directement un enduit. Une alternative technique et esthétique aux parements traditionnels qui habillent les murs des bâtiments. Deux versions sont disponibles, une densité en 140 kg/m³ pour murs pleins et maçonnés, et une densité en 180 kg/m³ pour les ossatures bois.



Ces isolants sont éligibles
au crédit d'impôt.

La fibre de bois, la solution d'isolation ultra-performante !

Le bois est un matériau naturellement performant. Sa structure physique lui permet d'emmagasiner la chaleur ou le froid et de restituer ces calories très lentement... La technique de conception des panneaux en fibres de bois, développée par Buitex, permet de renforcer les performances isolantes du bois tant côté déphasage (restitution calorifique) que côté conductivité thermique (lambda). Sur le plan acoustique, le bois absorbe les ondes sonores et réduit ainsi leur propagation dans la structure même des parois.



Contacts presse :

Crieur Public | Arnaud Delattre 06 61 24 31 59 arnaud.delattre@lecrieurpublic.fr | Florentine Collette 07 86 63 48 92 florentine.collette@lecrieurpublic.fr
Isonat | www.isonat.com | www.isonat.com/blog

by Buitex

isonat



éco-isolation innovante

by Buitex

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
NOVEMBRE 2011

Structure rigide et monobloc, adaptée aux contraintes chantiers

Fabriqué d'un seul bloc, **Isonat** Fiberwood dispose d'une haute résistance mécanique tant en compression qu'en traction. Cela évacue les risques de tassement dans la durée et contribue au confort de pose. En effet, la rigidité de l'isolant simplifie la manipulation sur chantier et la mise en œuvre, notamment grâce à la solidité des panneaux, l'excellente résistance des chants et une découpe très nette. Il n'y a pas de sens de pose imposé, puisque les surfaces de chaque panneau sont identiques à l'intérieur et l'extérieur, les panneaux d'**Isonat** Fiberwood ne sont pas issus de l'addition de plusieurs couches, même pour les épaisseurs importantes (jusqu'à 240 mm).



Isonat Fiberwood Multisol à bords feuillurés



Bords feuillurés ou rainurés pour la pose et la performance

Les panneaux de la gamme proposent plusieurs choix de profils : des profils à chants droits, des profils feuillurés ou à rainures et languettes (cf. visuels). Ces deux derniers types de profils permettent une jonction optimale des panneaux, évitant tout risque de ponts thermiques et assurant une isolation continue. Ils renforcent aussi le confort de pose, puisque le poseur assemble très facilement les panneaux en mur ou toiture à la manière d'un puzzle grandeur nature !



Isonat Fiberwood Duoprotect à rainures & languettes

Respirant et hygro-régulateur

La régulation de la vapeur d'eau est fondamentale. Si les murs sont totalement hermétiques, l'humidité s'accumule sous forme de condensation, ce qui peut engendrer des problèmes de structure du bâtiment et de qualité de l'atmosphère intérieure.

Pour déterminer la perméance à la vapeur d'eau d'un isolant, on calcule le coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ). Avec une valeur de 1, l'humidité circule comme dans l'air, plus la valeur augmente et moins la surface est perméable... Avec un coefficient compris entre 3 et 5 selon les versions proposées, **Isonat** Fiberwood agit comme un vêtement technique, régulant la transmission de la vapeur d'eau, tout en conservant des capacités d'isolation optimales.



Fabrication en filière sèche, un process peu énergivore

La fabrication de panneaux en fibres de bois est réalisée selon deux procédés : la filière sèche et la filière humide. La filière humide, plus gourmande en matière première, nécessite l'adjonction d'une importante quantité de vapeur d'eau chauffée à 180°C, qu'il faut ensuite sécher. La filière sèche, consiste à agglomérer les fibres de bois, liées entre elles grâce à un liant synthétique (4 % pour **Isonat** Fiberwood). Grâce à ce process, **Isonat** obtient des isolants ayant un meilleur rapport densité/performance, c'est le cas d'**Isonat** Fiberwood !

Contacts presse :

Crieur Public | Arnaud Delattre 06 61 24 31 59 arnaud.delattre@lecrieurpublic.fr | Florentine Collette 07 86 63 48 92 florentine.collette@lecrieurpublic.fr
Isonat | www.isonat.com | www.isonat.com/blog

by Buitex



Données techniques



Isonat Fiberwood Multisol 110

- Applications : toitures et murs de fortes épaisseurs
- Épaisseurs : 40 à 240 mm
- Profils : droits ou feuillurés
- Conductivité thermique (λ) : 0,039 W/(m·K)
- Classement feu : E
- Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) : 3

Isonat Fiberwood Multisol 140

- Applications : toitures en pentes, toitures plates ou faibles pentes, sous planchers, façades
- Épaisseurs : 20 à 240 mm
- Profils : droits ou feuillurés
- Conductivité thermique (λ) : 0,041 W/(m·K)
- Classement feu : E
- Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) : 3



Isonat Fiberwood Cover 140

- Application : façades murs pleins ou maçonnes
- Épaisseurs : 40 à 220 mm
- Profils : droits
- Conductivité thermique (λ) : 0,042 W/(m·K)
- Classement feu : E
- Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) : 5

Isonat Fiberwood Cover 180

- Application : façades bâtiments à ossature bois
- Épaisseurs : 20 à 180 mm
- Profils : rainures/languettes
- Conductivité thermique (λ) : 0,044 W/(m·K)
- Classement feu : E
- Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) : 5



Isonat Fiberwood Duoprotect

- Applications : toitures et façades.
- Épaisseurs : 22 à 160 mm
- Profils : rainures/languettes
- Conductivité thermique (λ) : 0,044 W/(m·K)
- Classement feu : E
- Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) : 3



Contacts presse :