

isonat



éco-isolation innovante

by Buitex

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
MARS 2013

MEMBRE
FONDATEUR DE



Lancement : Mars 2013

ITE : ISONAT RÉVOLUTIONNE SA GAMME D'ISOLANTS RIGIDES BIO-SOURCÉS

Isonat Fiberwood, un véritable vêtement technique pour le bâtiment



Dans un marché de l'ITE en pleine croissance, **Isonat**, l'un des seuls fabricants d'isolants bois français, a choisi d'optimiser sa gamme d'isolants rigides en fibres de bois pour encore améliorer ses aspects pratiques et techniques. Les produits de la gamme **Isonat Fiberwood** ont désormais de nouvelles dimensions disponibles, idéalement adaptées à chaque type de pose, des bords droits ou des champs à rainures et languettes en fonction de leurs

applications et présentent bien-sûr les qualités de déphasage et d'hygro-régulation spécifiques au matériau bois. Pouvant se passer de l'adjonction d'un pare-pluie ou d'un écran de sous-toiture pour une partie de la gamme, les produits Fiberwood se comportent comme de véritables vêtements techniques aux multiples applications pouvant être posés sur-toiture, sous plancher, sous bardage et également sous enduit.

Disponibles en plusieurs épaisseurs (de 20 à 240 mm), éligibles au crédit d'impôt, les isolants bio-sourcés Fiberwood sont produits en France en filière sèche, moins énergivore, à partir de déchets de l'industrie bois, collectés à moins de 100 km du site industriel. Seule ou en complément d'isolants flexibles, la gamme Fiberwood permet de répondre aux critères de la RT 2012.

Isonat Fiberwood Multisol : l'isolant tous terrains

Murs sous bardage avec pare-pluie
Toitures sous couverture avec écran de sous-toiture
Toitures sous chevron
Entre-étages, sur planchers lourds et légers



Isonat Fiberwood Duoprotect : l'isolant pare-pluie et coupe-vent

Murs sous bardage sans pare-pluie
Toiture sous couverture sans écran de sous-toiture

Isonat Fiberwood Cover : l'isolant à enduire

Murs avec enduit de finition

Fiberwood, un vêtement technique en fibres de bois

Le bois est un matériau naturellement performant, il possède des qualités intrinsèques qui le font réagir comme un textile à la fois isolant et respirant, tout en proposant des qualités thermiques et acoustiques hautement performantes.

Le processus de fabrication des panneaux en fibres de bois, développé en France par Buitex, permet de renforcer les performances isolantes du bois tant côté déphasage (restitution calorifique) que côté conductivité thermique (λ), tout en proposant des qualités hygro-régulatrices permettant à la paroi de respirer, évitant ainsi la condensation et donc l'altération du support. De plus, 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 | Guillaume Hélot 07 86 63 48 92 guillaume.helot@lecrieurpublic.fr
Isonat | www.isonat.com | www.isonat.com/blog

by Buitex

isonat



éco-isolation innovante

by Buitex

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
MARS 2013

Isonat Fiberwood, un produit environnemental, pratique et technique

Environnemental

- Fabriqué en France
- Matériau bio-sourcé, issu de déchets de l'industrie bois à proximité du site de production (certification PEFC)
- Filière de production sèche, moins énergivore
- Conforme à la RT 2012 et éligible au crédit d'impôts
- Certification Acermi (obtention prévue courant 2013)

Pratique

- Pour le neuf et la rénovation du logement habité
- Permet de combiner isolation et ravalement
- Facilité de mise en œuvre avec profils adaptés à chaque type de pose
- Structure monobloc très résistante
- Multiples finitions possibles : bardage, parement, enduit

Technique

- Hautes performances thermiques et phoniques de l'isolant bois rigide (multiples dimensions et épaisseurs)
- Pas de ponts thermiques, ni de rupture d'étanchéité, grâce aux bordures
- Déphasage thermique important, limite les variations de chaleur
- Hygro-régulateur, évite la condensation.



Conforme aux exigences réglementaires.

RT 2012 / BEPOS

Éligible aux aides de l'État !

Crédit d'impôts / Prêts à taux 0

**Mably,
un nouveau site
industriel français
dédié à la production
de Fiberwood**

Très développé en Europe centrale mais quasiment inexistant en France, il y a quelques années, le marché de l'ITE est désormais en pleine croissance. Conscient de l'importance de ce marché dans les années à venir, Buitex, l'un des seuls fabricants français, a investi plusieurs millions d'euros dans le nouveau site industriel de Mably*, près de Roanne (42) au cœur d'un des plus importants gisements forestiers français.

Répondant parfaitement aux principes de l'économie circulaire – idée fondatrice du groupe Buitex – ce site, dont l'ouverture est prévue au printemps 2013, sera entièrement dédié à la production de Fiberwood et place de fait Buitex comme un acteur majeur de cette filière.

* Ce nouveau site de Mably est situé à moins de 30 km de l'usine historique de Cours-la-Ville (69), optimisant ainsi les flux logistiques.



Contacts presse :

Crieur Public | Arnaud Delattre 06 61 24 31 59 arnaud.delattre@lecrieurpublic.fr | Guillaume Hélot 07 86 63 48 92 guillaume.helot@lecrieurpublic.fr
Isonat | www.isonat.com | www.isonat.com/blog

by Buitex



Fiberwood : une nouvelle gamme complémentaire et rationalisée

Souhaitant proposer aux utilisateurs une gamme parfaitement adaptée à toutes les applications possibles en ITE, les équipes d'**Isonat** se sont appuyées sur leur réseau de partenaires installateurs et de prescripteurs, pour la rationaliser.

- Création de nouvelles dimensions, pour répondre au mieux aux besoins des artisans et encore améliorer la gamme, tant au niveau de sa facilité de pose que de ses performances techniques.
- Optimisation des profils pour chaque type de pose, pour des chantiers facilités et conformes aux exigences de résultats, à la fois au niveau des finitions et à celui des performances techniques.
- Proposition d'options spécifiques pour chaque type d'ITE : traitement de surface pare-pluie et respirant, ou possibilité de recouvrir directement les panneaux d'un enduit de finition.

Conductivité :

- Multisol 110 kg/m³ : 0,039 W/m.K.
- Multisol 140 kg/m³ : 0,041 W/m.K.
- Duoprotect : 0,044 W/m.K.
- Cover : 0,044 W/m.K.

Hygro-régulation

- Épaisseur de 120 mm (tous produits) :
Sd (m) = 0.36
- Épaisseur de 160 mm (Multisol, Cover) :
Sd (m) = 0.48
- Épaisseur de 240 mm (Musltisol) :
Sd (m) = 0.72



Isonat Fiberwood Multisol est l'isolant le plus polyvalent de la gamme, avec des épaisseurs réparties entre 20 et 240 mm (pour un **R allant jusqu'à 6.15 m².K/W**).

En mur et en toiture, il peut être installé seul avec une membrane d'étanchéité, ou en renfort d'isolation associé à Fiberwood Duoprotect ou Fiberwood Cover.

Selon les épaisseurs et applications préconisées, la densité des panneaux est de **110 ou 140 kg/m³** et les profils à champs droits ou rainures et languettes. En densité 140 kg/m³, les panneaux peuvent être posés directement sur les chevrons, sans voligeage.



Isonat Fiberwood Duoprotect dispose d'un revêtement de surface en latex qui lui permet de se substituer aux membranes d'étanchéité (pare-pluie, écran de sous-toiture), tout en laissant la structure du bâtiment respirer. Il peut même être utilisé en **toiture provisoire pendant 10 semaines (pente > 22°)**.

Équipés de champs à rainures et languettes, ces panneaux aux dimensions allant de **22 à 120 mm** (pour un **R allant jusqu'à 2,7 m².K/W**) s'emboîtent pour former une surface uniforme, sans ponts thermiques, ni ruptures d'étanchéité. Grâce à leur forte densité (**180 kg/m³**), ces panneaux peuvent être posés directement sur les chevrons, sans voligeage. Pour une isolation renforcée, Isonat Fiberwood Duoprotect peut être associé aux panneaux Multisol ou aux isolants flexibles Isonat.



Les panneaux **Isonat Fiberwood Cover** permettent l'application d'un enduit de finition, pour un rendu de façade plus « traditionnel ». Une alternative esthétique aux bardages composites ou bois, qui sont souvent utilisés dans le cadre de chantiers d'isolation extérieure.

Avec des épaisseurs comprises entre **22 et 160 mm** pour une densité de **180 kg/m³** et un **R allant jusqu'à 3.60 m².K/W**, Isonat Fiberwood Cover peut être associé aux panneaux Multisol ou aux isolants flexibles Isonat pour une isolation renforcée.

Contacts presse :

isonat



éco-isolation innovante

by Buitex

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
MARS 2013



Lieu : Veyrier-du-Lac (74)

ITE : Isonat Flex 40
+ Isonat Fiberwood Duoprotect
R > 6 m².°C/W

Architecte : Jean-Marie Vaultot (Annecy)

Constructeur : L'Avenir en Bois (Lyon)



Interview de Christophe Joly, dirigeant de l'Avenir en Bois*



Entreprise de construction en charge du chantier de Veyrier-du-Lac

Comment avez-vous réalisé l'ITE de cette habitation ?

Nous avons utilisé une couche d'isolant flexible **Isonat Flex 40** (en 140 mm), insérée entre les montants d'ossature bois. Ensuite nous avons vissé sur l'ossature des panneaux d'isolant rigides bois **Isonat Fiberwood Duoprotect** (80 mm d'épaisseur). Nous avons fait le choix de ce produit car ces panneaux recouverts ont aussi un rôle de pare-pluie. Pour les finitions, nous avons fixé sur une ossature secondaire un bardage bois en red cedar. L'ensemble de ces opérations a nécessité une équipe de 4 personnes sur une semaine.

Pourquoi choisir des produits en fibres de bois ?

C'est tout d'abord faire le choix d'un matériau bio-sourcé, en lien avec notre positionnement de constructeur de maisons à ossature bois visant la très haute performance énergétique. Le choix de l'ITE avec des panneaux en fibres de bois est pour moi la seule solution efficace pour couper tous les ponts thermiques en posant un véritable manteau sur le bâtiment. De plus cette solution isolation bois avec ses qualités de déphasage thermique est la plus appropriée pour isoler une maison en montagne avec des conditions d'ensoleillement élevées et d'importantes variations de température en fonction des saisons.

Pourquoi les produits Isonat ?

Nous avons l'habitude de travailler avec les produits **Isonat** pour plusieurs raisons. C'est tout d'abord une entreprise qui produit localement, cette chaîne courte réduit d'autant le bilan « énergie grise » du matériau. Surtout, j'apprécie la qualité des produits, ils ont une belle tenue, qui dure dans le temps. Enfin, en apportant une réelle précision de découpe (sans dégager trop de poussières) et un véritable confort de pose grâce à la qualité des différents profils, je n'ai aucun stress au moment de la livraison du chantier : la qualité de réalisation et l'efficacité au niveau des performances thermiques et acoustiques sont toujours au rendez-vous !

* L'avenir en bois est une entreprise fondée en région Rhône-Alpes en 2006. Spécialisée dans la recherche des très hautes performances énergétiques, elle réalise une dizaine de chantiers de construction à ossature bois par an, avec une majorité de maisons individuelles. L'Avenir en Bois intervient également dans le tertiaire.

Contacts presse :

Crieur Public | Arnaud Delattre 06 61 24 31 59 arnaud.delattre@lecrieurpublic.fr | Guillaume Hélot 07 86 63 48 92 guillaume.helot@lecrieurpublic.fr
Isonat | www.isonat.com | www.isonat.com/blog

by Buitex