

isonat



fiberwood

Isolant rigide en fibres
de bois pour l'ITE

Sous toiture, sous bardage,
sous plancher, sous enduit.

Un vêtement technique pour le bâtiment !

- > Isolants bio-sourcés en fibres de bois
- > Hautes performances thermiques et phoniques



by Buitex

Isonat Fiberwood Une gamme complète pour l'ITE

Sous toiture, sous bardage,
 sous plancher, sous enduit



Déphasage thermique = la force de la fibre de bois !

A la différence d'autres matériaux d'isolation, les panneaux Isonat Fiberwood disposent d'un déphasage très important. La nature de la fibre de bois et la densité des isolants permettent une haute absorption calorifique et une restitution très lente. Les variations de températures extérieures sont donc atténuées à l'intérieur de l'habitation.

Grâce à cette thermorégulation naturelle, le confort intérieur est renforcé en été et en hiver.

L'hygro-régulation comme un vêtement technique

Les panneaux Isonat Fiberwood régulent la transmission de vapeur d'eau, tout en conservant des capacités d'isolation optimales. Ils sont très ouverts à la diffusion de vapeur d'eau, ce qui assure une plus grande pérennité à la construction, notamment en rénovation.

La fibre de bois technique et professionnelle

Les panneaux en fibres de bois de la gamme **Isonat Fiberwood** répondent aux plus hautes exigences des professionnels du bâtiment. Alliant fibres naturelles et conception technique, ces trois isolants rigides s'adaptent à tous les besoins d'isolation par l'extérieure (ITE).

- > Excellents niveaux de performances thermiques et acoustiques,
- > Profils optimisés pour chaque type de pose,
- > Structure monobloc très résistante,
- > Pose simple traitant les ponts thermiques.



Fabrication raisonnée, 100 % française

Buitex est l'un des seuls fabricants français d'isolants en fibres de bois !

Basé en région Rhône-Alpes, gisement forestier majeur sur le territoire, Buitex conçoit ses produits à partir des déchets de l'industrie du bois locale.

Les approvisionnements sont réalisés à moins de 150 km du siège de l'entreprise.

La filière est donc maîtrisée depuis sa source, un gage de qualité et surtout une garantie d'un isolant réellement local et éco-responsable.

Isonat Fiberwood est conçu en filière sèche, le process industriel le moins énergivore !

Cette technique garantit un excellent rapport densité/performance et une utilisation moindre d'eau et d'énergie.



➤ **Conforme aux exigences réglementaires.**

RT 2012 / BEPOS

➤ **Eligible aux aides de l'état !**

Crédit d'impôts / Prêts à taux 0

Isoler par l'extérieur, que des avantages !

➤ Performance

- La meilleure solution pour traiter les ponts thermiques.
- Complément d'une isolation intérieure existante.

➤ Chantier simplifié

- Intervention sur logements habités.
- Pas de modification intérieure (surface habitable, décoration, électricité).

➤ Esthétique

- Nombreux choix de finitions de façade.



Isonat Fiberwood Multisol

Isolant tous terrains



Applications

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

Isonat Fiberwood Multisol est l'isolant le plus polyvalent de la gamme, avec des épaisseurs réparties entre 20 et 240 mm.

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 Multisol 140

Panneaux isolants rigides et hydrofuges

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine	VALEURS
Densité	140 kg/m ³
Conductivité thermique λ (lambda)	0,041 W/(m·K)
Largeur (bord droit)	572 mm
Longueur (bord droit)	1222 mm
Largeur (bord rainure et languette)	590 mm
Longueur (bord rainure et languette)	1240 mm
Tolérance	Suivant EN 13171
Réaction au feu	E - Suivant EN 13501
Classe de tolérance épaisseur	T4 - Suivant EN 13171
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 70 kPa
Résistance à la traction mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 10 kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'air en fonction de la longueur	> 100 kPa·s/m ²
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m ²

Procédé de fabrication à sec

Épaisseurs de 60 à 240 mm, à rainure languette, 140 kg/m³

Désignation	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .k/W)	Panneau/palette	m ² / palette	Sd / m
Panneaux rainures et languette	240*	5,85	10	7,50	0,72
	200*	4,85	12	9,00	0,60
	160*	3,90	14	10,50	0,48
	140*	3,40	16	12,00	0,42
	120	3,00	20	15,00	0,36
	100	2,40	24	18,00	0,30
	80	1,95	30	22,50	0,24
	60	1,45	40	30,00	0,18

* Référence non stockée. Pour les délais de livraison, nous consulter

Épaisseurs de 20 à 40 mm, bords droits, 140 kg/m³

Désignation	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .k/W)	Panneau/palette	m ² / palette	Sd / m
Panneaux bords droits	40	0,95	60	45,00	0,12
	20	0,45	120	90,00	0,06

WF-EN13171-T4-CS10/Y70-TR7,5-WS1,0-AF100-MU3

Isonat fiberwood Multisol 110

Panneaux isolants rigides et hydrofuges

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine	VALEURS
Densité	110 kg/m ³
Conductivité thermique λ (lambda)	0,039 W/(m·K)
Largeur (bord droit)	600 mm
Longueur (bord droit)	1250 mm
Tolérance	Suivant EN 13171
Réaction au feu	E - Suivant EN 13501
Classe de tolérance épaisseur	T4 - Suivant EN 13171
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 40 kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'air en fonction de la longueur	> 100 kPa·s/m ²
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m ²

Procédé de fabrication à sec

Épaisseurs de 100 à 240 mm, bords droits, 110 kg/m³

Désignation	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .k/W)	Panneau/palette	m ² / palette	Sd / m
Panneaux bords droits	240*	6,15	10	7,50	0,72
	200	5,10	12	9,00	0,60
	180	4,60	12	9,00	0,54
	160	4,10	14	10,50	0,48
	140	3,55	16	12,00	0,42
	120	3,05	20	15,00	0,36
	100	2,55	24	18,00	0,30

* Référence non stockée. Pour les délais de livraison, nous consulter

WF-EN13171-T4-CS10/Y70-TR7,5-WS1,0-AF100-MU3



Isonat Fiberwood Duoprotect

Isolant pare-pluie et coupe-vent



Applications

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

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°).

Equipés de champs à rainures et languettes, ces panneaux s'emboîtent pour former une surface uniforme, sans ponts thermiques, ni ruptures d'étanchéité.

Grâce à leur forte densité, 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.



Epaisseurs de 22 à 120 mm, à rainure languette, 180 kg/m³

Désignation	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .k/W)	Panneau/palette	m ² / palette	Sd / m
Panneaux rainures et languette	120	2,70	20	22,80	0,36
	100	2,25	24	27,36	0,31
	80	1,80	30	34,20	0,24
	60	1,35	40	60,00	0,18
	52	1,15	46	69,00	0,16
	35	0,75	66	99,00	0,11
	22	0,50	108	162,00	0,07

Isonat fiberwood Duoprotect

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine, latex	VALEURS
Densité	180 kg/m ³
Conductivité thermique λ (lambda)	0,044 W/(m.K)
Largeur (pour les épaisseurs de 22 à 52 mm)	565 mm
Longueur (pour les épaisseurs de 22 à 52 mm)	2475 mm
Largeur (pour les épaisseurs de 60 à 120 mm)	572 mm
Longueur (pour les épaisseurs de 60 à 120 mm)	1872 mm
Tolérance	Suivant EN 13171
Réaction au feu	E - Suivant EN 13501
Classe de tolérance épaisseur	T4 - Suivant EN 13171
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 150 kPa
Résistance à la traction mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 30 kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'air en fonction de la longueur	> 100 kPa.s/m ²
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m ²

Procédé de fabrication à sec



Isonat Fiberwood Cover

Isolant à enduire

Applications

- 1 Murs avec enduit de finition

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.

Pour une isolation renforcée, Isonat Fiberwood Cover peut être associé aux panneaux **Multisol** ou aux isolants flexibles Isonat.

Isonat fiberwood Cover

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine	VALEURS
Densité	180 kg/m ³
Conductivité thermique λ (lambda)	0,044 W/(m.K)
Largeur (pour les épaisseurs de 20 mm)	285 mm
Longueur (pour les épaisseurs de 20 mm)	2485 mm
Largeur (pour les épaisseurs de 40 mm)	575 mm
Longueur (pour les épaisseurs de 40 mm)	2475 mm
Largeur (pour les épaisseurs de 60 mm)	572 mm
Longueur (pour les épaisseurs de 60 mm)	2472 mm
Largeur (pour les épaisseurs de 80 à 160 mm)	572 mm
Longueur (pour les épaisseurs de 80 à 160 mm)	1872 mm
Tolérance	Suivant EN 13171
Réaction au feu	E - Suivant EN 13501
Classe de tolérance épaisseur	T4 - Suivant EN 13171
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 200 kPa
Résistance à la traction mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 30 kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'air en fonction de la longueur	> 100 kPa.s/m ²
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m ²

Procédé de fabrication à sec



Epaisseurs de 20 à 160 mm, à rainure languette, 180 kg/m³

Désignation	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .k/W)	Panneau/palette	m ² / palette	Sd / m
Panneaux rainures et languette	160*	3,60	14	15,96	0,48
	140*	3,15	16	18,24	0,42
	120*	2,70	20	22,80	0,36
	100*	2,25	24	27,36	0,30
	80	1,80	30	34,20	0,24
	60	1,35	40	60,00	0,18
	40	0,90	58	90,00	0,12
	20	0,50	120	180,00	0,06

* Référence non stockée. Pour les délais de livraison, nous consulter



ÉCO-LOGIS

ÉCO-MATÉRIAUX - ISOLATION - PEINTURE

Votre point de vente conseil

DISTRIBUTEUR Livraison FRANCE

www.eco-logis.com

TOULOUSE 05 61 08 83 45

ISTRES 04 42 48 56 09

Ayant pour volonté d'améliorer constamment la qualité de ses produits, Buitex se réserve le droit de modifier la composition ou la fabrication à tout moment et sans préavis. Document NON CONTRACTUEL.

isonat



éco-isolation innovante

by Buitex

Retrouvez tout Isonat
sur votre mobile !
m.isonat.com