

L'isolant écologique par excellence aux qualités optimales, dont la pose est un jeu d'enfant !

Isonat fiberwood, la réponse en isolation par l'extérieur. Cet isolant rigide offre des performances thermiques et acoustiques remarquables. **Isonat fiberwood** est disponible en 2 versions :

- **Isonat fiberwood** LD160, panneau à chants droits avec une protection thermique idéale en hiver comme en été.
- **Isonat fiberwood** HD270, le pare-pluie haute densité, hydrophobé dans la masse, son système de rainure/languette minimise les ponts thermiques et renforce l'étanchéité.

› Domaines d'applications :

- Isolation intérieure des murs et des cloisons
- Isolation extérieure de toitures
- Isolation intérieure sur planchers ou dalles sous chape sans isolation phonique
- Isolation extérieure des murs sous bardage ou habillage
- Isolation entre chevrons, entre solives et sur solives (si combles perdus)
- Isolation intérieure sous toiture ou dalles/planchers

› Avantages :

Isolation thermique	conductivité : LD160 : 0,039 W/m.K. HD270 : 0,048 W/m.K.
Pose	se référer aux guides de pose Isonat
Environnement	produit recyclable et compostable





Caractéristiques techniques **Isonat fiberwood**

Isonat fiberwood LD 160

COMPOSITION : 100% fibres de bois PROFIL : chants droits	VALEURS	NORMES
Densité	160 kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	0,039 W/(m.K)	EN 10456
Largeur	60 cm	EN 822
Longueur	135 cm	EN 822
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Résistance à la traction parallèlement aux faces	≥ 2,5 kPa	EN 1608
Résistance à la flexion à 10 % de compression	0,05 N/mm ²	-
Résistance à la compression	50 kPa	-
Résistance à l'arrachement	7,5 kN/m ²	-
Résistance au passage de l'air	≥ 100 kPa.s/m ²	EN 29053
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (mu)	5 kPa.s/m ²	EN 29503
Capacité thermique massique Cp	2100 J/kg.K	EN 10456
Températures maximales d'utilisation brève	120 °C	-

Isonat fiberwood HD 270 pare-pluie

COMPOSITION : fibres de bois et latex PROFIL : rainure et languette	VALEURS	NORMES
Densité	270 kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	0,048 W/(m.K)	EN 10456
Format brut	250*60 cm	EN 822
Format utile épaisseur 22 mm	248*58,5 cm	EN 822
Format utile épaisseur 35 et 52 mm	247,7*57,7 cm	EN 822
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Résistance à la traction parallèlement aux faces	30 kPa	EN 1608
Résistance à la flexion à 10 % de compression	0,20 N/mm ²	-
Résistance à la compression	200 kPa	-
Résistance à l'arrachement	7,5 kN/m ²	-
Résistance au passage de l'air	100 kPa.s/m ²	EN 29053
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (mu)	5 kPa.s/m ²	EN 12086
Capacité thermique massique Cp	2100 J/kg.K	EN 10456
Températures maximales d'utilisation brève	120 °C	-

Isonat fiberwood LD 160

Épaisseur (mm)	Résistance thermique	Transmission à la vapeur d'eau
20	0,5 m ² .K/W	0,1 m
40	1,0 m ² .K/W	0,2 m
60	1,50 m ² .K/W	0,3 m
80	2,05 m ² .K/W	0,4 m
100	2,55 m ² .K/W	0,5 m
120	3,05 m ² .K/W	0,6 m
140	3,55 m ² .K/W	0,7 m
160	4,10 m ² .K/W	0,8 m

Isonat fiberwood HD 270 pare-pluie

Épaisseur (mm)	Résistance thermique	Transmission à la vapeur d'eau
22	0,45 m ² .K/W	0,11 m
35	0,73 m ² .K/W	0,18 m
52	1,08 m ² .K/W	0,26 m

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.

Nous vous rappelons qu'Isonat® fiberwood doit être stocké à l'abri des intempéries. Pour la mise en oeuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.



Zone Industrielle Le Moulin II – BP 23
69470 COURS-LA-VILLE – France

Tél. +33 (0)4 74 89 95 96

Fax : +33 (0)4 74 89 88 89

E-mail : contact@isonat.com

www.isonat.com

Votre point de vente conseil