



## Isolant rigide, la solution pour l'Isolation Thermique par l'Extérieur !

**Isonat fiberwood**, la réponse en isolation par l'extérieur. Cet isolant rigide offre des performances thermiques et acoustiques remarquables. **Isonat fiberwood** est disponible en 4 versions :

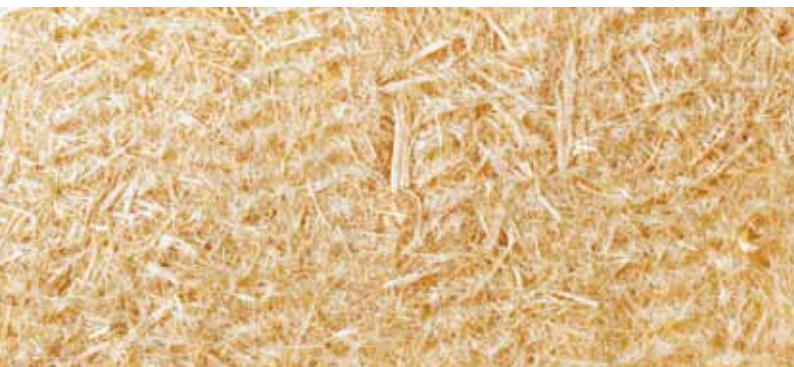
- **Isonat fiberwood Multisol 110**, est un panneau rigide d'un poids amoindri de 30%, avec une excellente valeur de conductivité thermique. Peut être utilisé en combinaison avec le panneau Isonat Fiberwood Duoprotect, il offre une solution d'isolation à un prix avantageux en particulier pour les toitures et les murs de fortes épaisseurs.
- **Isonat fiberwood Multisol 140**, est un panneau rigide et hydrofuge, utilisable en toiture et en façade. Grâce à sa grande stabilité et sa résistance à la compression, Isonat Fiberwood Multisol 140 est le panneau d'isolation idéal pour les planchers ou les toitures plates ou à faible pente.
- **Isonat fiberwood Cover**, est un panneau isolant pour support d'enduits, profil chant droit et profil rainure et languette sur les 4 chants.
- **Isonat fiberwood Duoprotect**, est un panneau rigide pare-pluie avec un revêtement de surface en latex. Ce panneau peut être utilisé comme toiture provisoire (Maximum 10 semaines) pour une pente de toit de mini 22°. Il est également utilisable comme isolation extérieure derrière le revêtement de façade. C'est aussi un excellent isolant thermique !

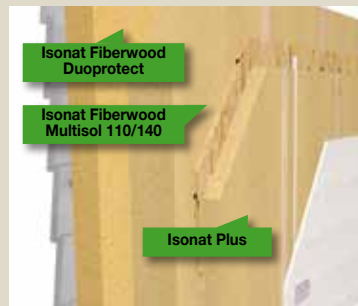
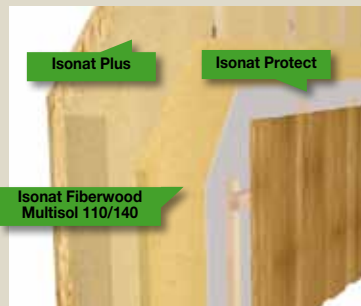
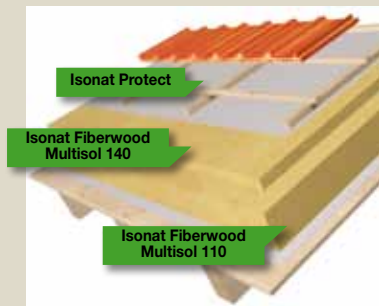
### › Domaines d'applications :

- Isolation extérieure de toitures et murs
- Isolation extérieure des murs sous bardage ou habillage
- Isolation extérieure avec enduits
- Isolation intérieure sur planchers ou dalles sous chape sans isolation phonique
- Isolation intérieure sous toiture ou dalles/planchers

### › Avantages :

Isolation thermique	conductivité : Multisol 110 : 0,039 W/m.K. Multisol 140 : 0,041 W/m.K. Duoprotect : 0,044 W/m.K. Cover 140 : 0,042 W/m.K. Cover 180 : 0,044 W/m.K.
Pose	facilité de mise en œuvre, suppression des ponts thermiques
Environnement	produit recyclable et compostable





# Caractéristiques techniques Isonat fiberwood

## Isonat fiberwood Multisol 110

panneaux isolants rigides

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine PROFIL : bord droit, bord feuilluré	VALEURS
Densité	110 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique λ (lambda)	0,039 W/(m·K)
Largeur (bord droit)	600 mm
Longueur (bord droit)	1250 mm
Largeur (bord feuilluré)	590 mm
Longueur (bord feuilluré)	1240 mm
Tolérance	Suivant EN 13171
Réaction au feu	E - Suivant EN 13501
Classe de réaction au feu	B2 - Suivant DIN 4102
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 <sup>2</sup>
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>

Procédé de fabrication à sec



WF-EN13171-T4-  
CS(10Y)40-TR5-  
WS1,0-AF100-MU3



## Isonat fiberwood Multisol 140

panneaux isolants rigides et hydrofuges

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine PROFIL : bord droit, bord feuilluré	VALEURS
Densité	140 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique λ (lambda)	0,041 W/(m·K)
Largeur (bord droit)	600 mm
Longueur (bord droit)	1250 mm
Largeur (bord feuilluré)	590 mm
Longueur (bord feuilluré)	1240 mm
Tolérance	Suivant EN 13171
Réaction au feu	E - Suivant EN 13501
Classe de réaction au feu	B2 - Suivant DIN 4102
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 <sup>2</sup>
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>

Procédé de fabrication à sec

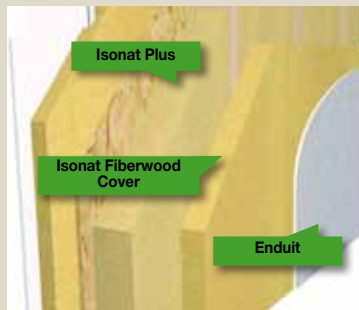


WF-EN13171-T4-  
CS(10Y)70-TR7,5-  
WS1,0-AF100-MU3



Profil	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .k/W)	Valeur Sd (m)	Panneau/palette	m <sup>2</sup> /palette
Bords droits	240	6,15	0,72	10	7,50
	220	5,60	0,66	10	7,50
	200	5,10	0,60	12	9,00
	180	4,60	0,54	12	9,00
	160	4,10	0,48	14	10,50
	140	3,55	0,42	16	12,00
	120	3,05	0,36	20	15,00
	100	2,55	0,30	24	18,00
	80	2,05	0,24	30	22,50
	60	1,50	0,18	40	30,00
Bords feuillurés	240	6,15	0,72	10	7,32
	220	5,60	0,66	10	7,32
	200	5,10	0,60	12	8,78
	180	4,60	0,54	12	8,78
	160	4,10	0,48	14	10,24
	140	3,55	0,42	16	11,71
	120	3,05	0,36	20	14,63
	100	2,55	0,30	24	17,56
	80	2,05	0,24	30	21,95
	60	1,50	0,18	40	29,26

Profil	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .k/W)	Valeur Sd (m)	Panneau/palette	m <sup>2</sup> /palette
Bords droits	240	5,85	0,72	10	7,50
	220	5,35	0,66	10	7,50
	200	4,85	0,60	12	9,00
	180	4,35	0,54	12	9,00
	160	3,90	0,48	14	10,50
	140	3,40	0,42	16	12,00
	120	3,00	0,36	20	15,00
	100	2,40	0,30	24	18,00
	80	1,95	0,24	30	22,50
	60	1,45	0,18	40	30,00
Bords feuillurés	240	5,85	0,72	10	7,32
	220	5,35	0,66	10	7,32
	200	4,85	0,60	12	8,78
	180	4,35	0,54	12	8,78
	160	3,90	0,48	14	10,24
	140	3,40	0,42	16	11,71
	120	3,00	0,36	20	14,63
	100	2,40	0,30	24	17,56
	80	1,95	0,24	30	21,95
	60	1,45	0,18	40	29,26



# Caractéristiques techniques **Isonat fiberwood**

## **Isonat fiberwood** Cover 140

panneaux **isolants rigides support d'enduit** pour murs pleins ou maçonnés

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine PROFIL : bord droit	VALEURS
Densité	140 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique $\lambda$ (lambda)	0,042 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 réaction au feu	B2 - Suivant DIN 4102
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	$\geq 100$ kPa
Résistance à la traction mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	$\geq 20$ kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	3
Résistance à l'air en fonction de la longueur	$> 100$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorption d'eau à court terme	$\leq 1,0$ kg/m <sup>2</sup>

*Procédé de fabrication à sec*

Profil	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .k/W)	Valeur Sd (m)	Panneau/palette	m <sup>2</sup> /palette
Bords droits	220	5,20	0,66	10	7,50
	200	4,75	0,60	12	9,00
	180	4,25	0,54	12	9,00
	160	3,80	0,48	14	10,50
	140	3,30	0,42	16	12,00
	120	2,85	0,36	20	15,00
	100	2,35	0,30	24	18,00
	80	1,90	0,24	30	22,50
	60	1,40	0,18	40	30,00
	40	0,95	0,12	58	43,50



WF-EN13171-T4-  
CS(10Y)70-TR7,5-  
WS1,0-AF100-MU3



## **Isonat fiberwood** Cover 180

panneaux **isolants rigides support d'enduit** à poser sur ossature bois

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine PROFIL : bord feuilluré	VALEURS
Densité	180 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique $\lambda$ (lambda)	0,044 W/(m·K)
Largeur (rainure / languette)	572 mm
Longueur (rainure / languette)	1500 mm
Tolérance	Suivant EN 13171
Réaction au feu	E - Suivant EN 13501
Classe de réaction au feu	B2 - Suivant DIN 4102
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	$\geq 200$ kPa
Résistance à la traction mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	$\geq 30$ kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	3
Résistance à l'air en fonction de la longueur	$> 100$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorption d'eau à court terme	$\leq 1,0$ kg/m <sup>2</sup>

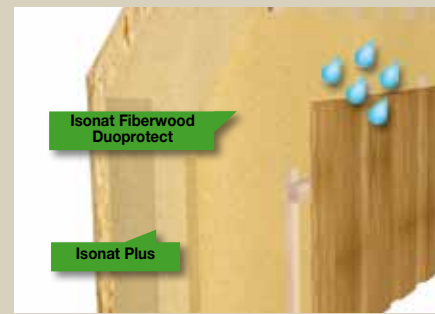
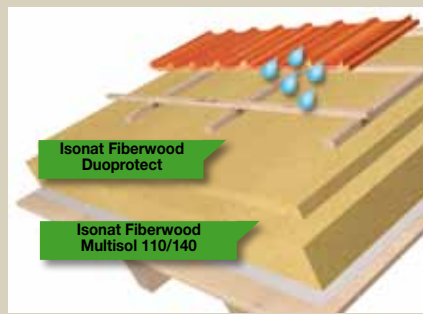
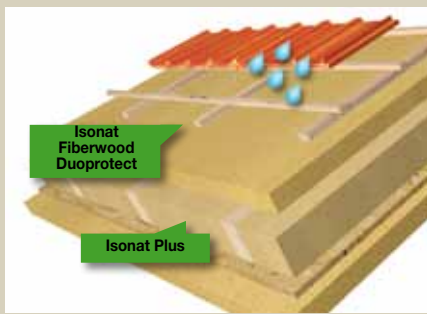
*Procédé de fabrication à sec*

Profil	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .k/W)	Valeur Sd (m)	Panneau/palette	m <sup>2</sup> /palette
Rainure/ languette	180	4,05	0,54	12	10,30
	160	3,60	0,48	14	12,01
	140	3,15	0,42	16	13,73
	120	2,70	0,36	20	17,16
	100	2,25	0,30	24	20,59
	80	1,80	0,24	30	25,74
	60	1,35	0,18	40	34,32
	40	0,90	0,12	58	49,76
	20	0,50	0,06	120	102,96



WF-EN13171-T4-  
CS(10Y)100-TR7,5-  
WS1,0-AF100-MU3






# Isonat fiberwood

## Isonat fiberwood Duoprotect

### isolants rigides pare-pluie

COMPO. : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine, latex PROFIL : rainure / languette	VALEURS
Densité	180 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique λ (lambda)	0,044 W/(m.K)
Largeur	572 mm
Longueur	1875 mm
Tolérance	Suivant EN 13171
Réaction au feu	E - Suivant EN 13501
Classe de réaction au feu	B2 - Suivant DIN 4102
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 <sup>2</sup>
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>

Procédé de fabrication à sec

Profil	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .k/W)	Valeur Sd (m)	Panneau/palette	m <sup>2</sup> /palette
Rainure/ languette 	160	3,60	0,80	14	15,02
	140	3,15	0,70	16	17,16
	120	2,70	0,60	20	21,45
	100	2,25	0,50	24	25,74
	80	1,80	0,30	30	32,18
	60	1,35	0,30	40	42,90
	52	1,15	0,26	46	49,34
	35	0,75	0,18	66	70,79
	22	0,50	0,11	108	115,83



WF-EN13171-T4-  
CS(10\Y)100-TR7,5-  
WS1,0-AF100-MU3



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.



[www.isonat.com](http://www.isonat.com)

Votre point de vente conseil