

# Isonat Fiberwood Duoprotect

## Densité : le choix de la performance !

### Applications

- 1 Tous supports de murs avec enduit de finition
- 2 Murs avec bardage sans pare-pluie
- 3 Toiture sous couverture sans écran de sous-toiture

Il s'agit de l'isolant disposant de la **plus haute densité** de la gamme Fiberwood. Il dispose d'une **résistance mécanique très importante**, qui lui permet une pose directement sur chevrons ou montants d'ossature, sans voilage.

**Isonat Fiberwood Duoprotect** est installé seul, ou en **écran rigide de toiture ou de mur** associé à un isolant de renfort issu de la gamme flex d'isonat. Il permet également l'**application d'un enduit de finition**, pour un rendu de façade plus «traditionnel».

A partir de 60 mm d'épaisseur, Isonat Fiberwood Duoprotect peut être associé avec l'isolant en fibres de bois à insufler, Isonat Fibernat.

### Panneaux isolants pare-pluie et support d'enduit sur ossature Bois. Épaisseurs de 22 à 120 mm - à rainure languette - 180 Kg/m<sup>3</sup>

Les épaisseurs 22 et 35 mm ne servent que pour les embrassements et habillages de détails.

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine		VALEURS	
Densité	180 kg/m <sup>3</sup>	Surface/panneau m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /palette
Conductivité thermique	0,044 W/(m.K)	Longueur (mm)	1872
Réaction au feu	Classe E Selon EN 13501 T5 - Suivant EN 13171	Largeur (mm)	572
Classe de tolérance épaisseur	Résistance à la compression ou contrainte en compression	Épaisseur (mm)	120
		22	35
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	≥ 40 kPa	Longueur (mm)	1872
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3	Largeur (mm)	572
Résistance à l'écoulement de l'air	> 100 kPa.s/m <sup>2</sup>	Longueur (mm)	2475
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>	Largeur (mm)	575
		Longueur (mm)	1885
		Surface/panneau m <sup>2</sup>	1,10
		Panneau/palette	108
		m <sup>2</sup> /palette	119,09
		Sd / m	0,07

Procédé de fabrication à sec. Pour faciliter la manipulation, les panneaux de faibles épaisseurs bénéficient d'une conception particulière qui renforce leur résistance à la traction et à la compression.

CE

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

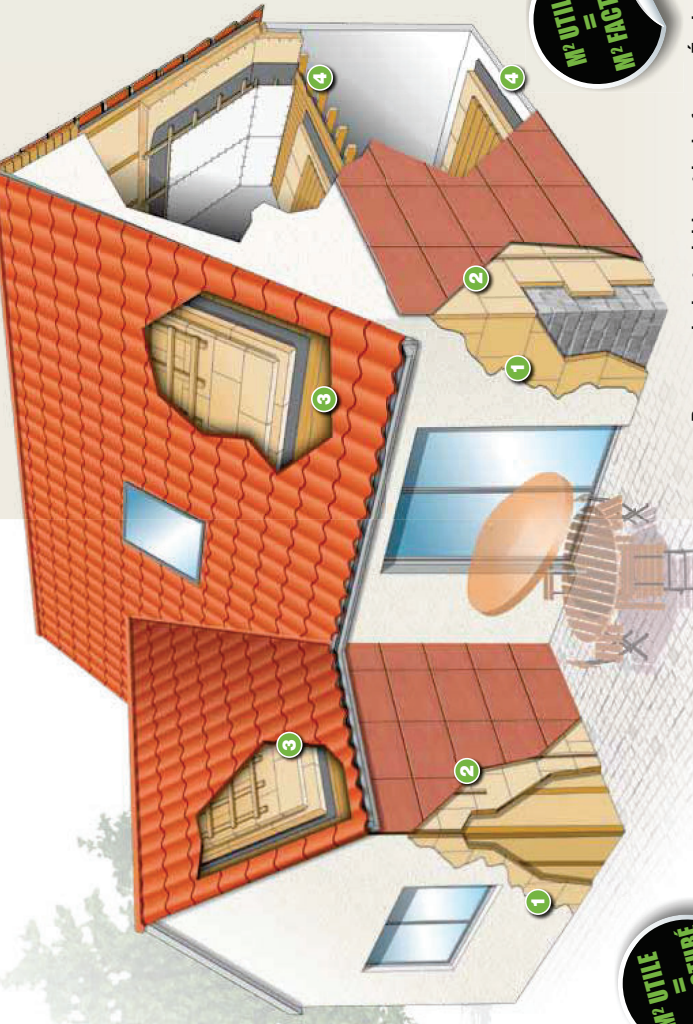
WIS 13171

WIS 13501



# Isonat Fiberwood Multisol 140

## Polyvalence : l'isolant tout terrain !



### Applications

- 1 Isolation sur une paroi maçonnée avec enduit de finition
- 2 Isolation mur sous bardage bois
- 3 Toiture sous couverture sans écran de sous-toiture
- 4 Sols et planchers intermédiaires, sur planchers lourds ou légers

**Isonat Fiberwood Multisol 140** est l'isolant le plus polyvalent de la gamme, avec des épaisseurs réparties entre 20 et 240 mm. Il peut être installé seul, ou en **écran rigide de toiture ou de mur** associé à un isolant de renfort issu de la gamme flex d'isonat.

Les panneaux isolants en fibres de bois, peuvent être posés directement sur les chevrons, sans voilage\*.

> En 20 et 40 mm à bords droits, il est utilisé comme isolant acoustique de sol.

> De 60 à 240 mm, son profil rainuré et languette centré et son traitement hydrofuge dans la masse lui permet de assurer une triple fonction : Isolant, pare-pluie et support d'enduit sur support continu.

\* Se reporter aux guides de poses, disponibles sur [www.isonat.com](http://www.isonat.com)

### Panneaux isolants rigides et hydrofuges - Épaisseurs de 20 à 240 mm - 140 kg/m<sup>3</sup>

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine		VALEURS	
Densité	140 kg/m <sup>3</sup>	Surface/panneau m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /palette
Conductivité thermique	0,042 W/(m.K)	Longueur (mm)	1872
Largeur (bord droit)	600 mm	Largeur (bord rainure et languette)	572 mm
Longueur (bord droit)	1900 mm	Réaction au feu	Classe E Selon EN 13501 T5 - Suivant EN 13171
Largeur (bord rainure et languette)	572 mm	Classe de tolérance épaisseur	Résistance à la compression ou contrainte en compression
Longueur (bord rainure et languette)	1872 mm		
Réaction au feu	Classe E Selon EN 13501 T5 - Suivant EN 13171	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	≥ 7,5 kPa
Classe de tolérance épaisseur	Résistance à la compression ou contrainte en compression	Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	> 100 kPa.s/m <sup>2</sup>
		Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur (mm)	240*	Longueur (mm)	1872
Panneaux rainurés et languettes	200*	Largeur (mm)	572
Bords droits	60	Surface/panneau m <sup>2</sup>	21,42
		Panneau/palette	20
	40	m <sup>2</sup> /palette	25,70
	60	Longueur (mm)	32,12
	120	Largeur (mm)	56,56
	240	Longueur (mm)	85,39
	20	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	93,93
	40	Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	157,00
	60	Absorption d'eau à court terme	71,16
	120		119,09
	20	Sd / m	0,10
	40		0,20
	60		0,30
	120		0,40
	20		0,50
	40		0,60
	60		0,70
	120		0,80
	20		0,90
	40		1,00
	60		1,10
	120		1,20

Procédé de fabrication à sec. Pour faciliter la manipulation, les panneaux de faibles épaisseurs bénéficient d'une conception particulière qui renforce leur résistance à la traction et à la compression.

CE

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

CE

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501

WIS 13171

WIS 13501