



Isonat Duoprotect

Densité : le choix de la performance

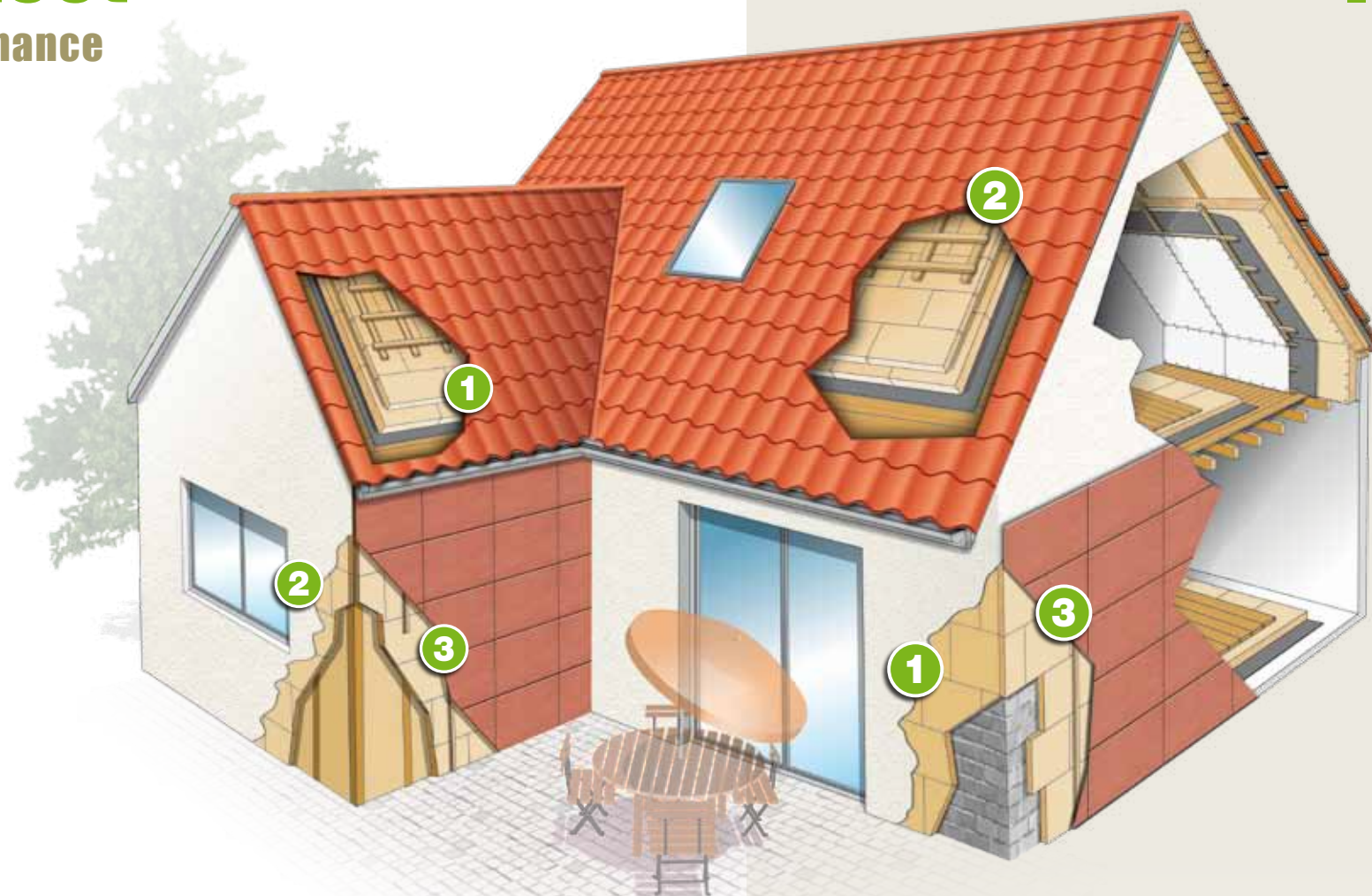
Applications

- 1 Isolation des toitures par l'extérieur en sarking et pare-pluie
- 2 Isolation des murs par l'extérieur sous enduit
- 3 Isolation des murs par l'extérieur par une façade ventilée

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

Isonat 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».



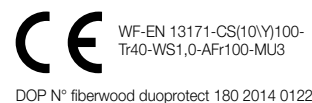
Panneaux isolants pare-pluie et support d'enduit

- Épaisseurs de 22 à 120 mm
- à rainure languette - 180 kg/m³

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

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine	VALEURS
Densité	180 kg/m ³
Conductivité thermique : de 22 à 80mm de 100 à 120mm	0,044 W/(m.K) 0,046 W/(m.K)
Réaction au feu	Classe E Selon EN 13501
Classe de tolérance épaisseur	T5 - Suivant EN 13171
Résistance à la compression ou contrainte en compression	≥ 100 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	≥ 40 kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'écoulement de l'air	> 100 kPa·s/m ²
Absorption d'eau à court terme	WS

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.



DOP N° fiberwood duoprotect 180 2014 0122

Isonat Multisol 140

Polyvalence : l'isolant tout terrain

Applications

- 1 Isolation des murs par l'extérieur sous enduit
- 2 Isolation des toitures par l'extérieur en sarking
- 3 Isolation des murs par l'extérieur par une façade ventilée

Isonat Multisol 140 est l'isolant le **plus polyvalent de la gamme**, avec des épaisseurs réparties entre 20 et 160 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 voligeage.

De 60 à 160 mm, son profil rainure et languette centré et son traitement hydrofuge dans la masse lui permet d'assurer une triple fonction : Isolant, support d'enduit et pare-pluie.

Panneaux isolants rigides et hydrofuges - Épaisseurs de 20 à 160 mm - 140 kg/m³

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine	VALEURS
Densité	140 kg/m ³
Conductivité thermique	0,042 W/(m.K)
Largeur (bord droit)	600 mm
Longueur (bord droit)	1900 mm
Largeur (bord rainure et languette)	572 mm
Longueur (bord rainure et languette)	1872 mm
Réaction au feu	Classe E Selon EN 13501
Classe de tolérance épaisseur	T5 - Suivant EN 13171
Résistance à la compression ou contrainte en compression	≥ 70 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	≥ 7,5 kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Résistance à l'écoulement de l'air	> 100 kPa·s/m ²
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m ²

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.

Désignation	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .k/W)	Panneau/palette	m ² / palette	Sd / m
Panneaux rainures et languettes	160*	3,80	14	14,99	0,80
	140*	3,30	16	17,13	0,70
	120	2,85	20	21,42	0,60
	100	2,35	24	25,70	0,50
	80	1,90	30	32,12	0,40
Bords droits	60	1,40	40	42,83	0,30
	40	0,95	60	68,40	0,20
	20	0,45	120	136,8	0,10

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



DOP N° fiberwood multisol 140 20140122