



Isolants en fibres de bois rigides

**Isolation Thermique par l'Extérieur**

Murs par l'extérieur par une façade ventilée,

Murs par l'extérieur sous enduit,

Toitures par l'extérieur en sarking, pare-pluie

# Un vêtement technique pour le bâtiment !

- > Fibres de bois issues de forêts françaises
- > Isolants bio-sourcés certifiés Acermi
- > Hautes performances thermiques et acoustiques



# Une gamme rigide innovante pour l'ITE

## Une gamme technique et professionnelle d'isolants en fibres de bois rigides

Les panneaux rigides Isonat sont composés de fibres de bois issues des plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais. Basés sur une conception technique innovante, ils disposent d'une structure monobloc très résistante, d'un traitement hydrofuge dans la masse, et de profils réversibles facilitant la mise en oeuvre. La gamme de panneaux rigides Isonat répond aux plus hautes exigences des professionnels du bâtiment en matière d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE).

- > Approvisionnement et fabrication en France
- > Certification Acermi garantissant des hauts niveaux de performances
- > Éligibilité aux aides financières (CITE, Eco-PTZ, PTZ, CEE)



## Trois isolants pour des applications multiples

### Isonat Multisol 110

#### Une entrée de gamme de qualité

Applications principale : isolation des murs par l'extérieur par une façade ventilée  
Autres applications : isolation des toitures par l'extérieur en sarking

### Isonat Multisol 140

#### Polyvalence : l'isolant tout-terrain

Applications principales : isolation des murs par l'extérieur sous enduit, isolation des toitures par l'extérieur en sarking  
Autres applications : isolation des murs par l'extérieur par une façade ventilée

### Isonat Duoprotect

#### Densité : le choix de la performance

Applications principales : isolation des toitures par l'extérieur en sarking et pare-pluie  
Autres applications : isolation des murs par l'extérieur sous enduit ou par une façade ventilée



#### Isoler par l'extérieur, beaucoup d'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 Duoprotect

Densité : le choix de la performance

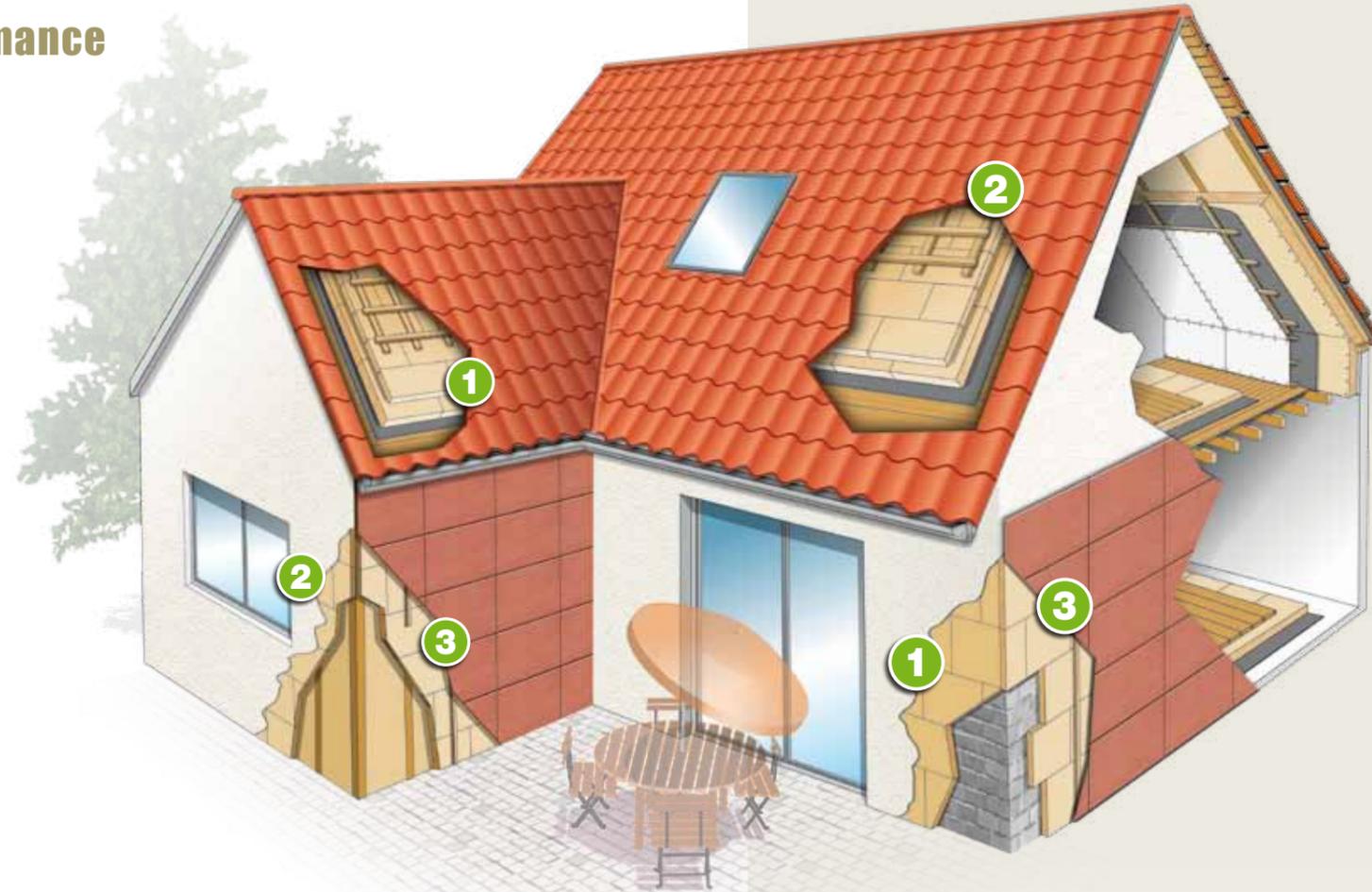
## Applications

- 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/m<sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
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/m<sup>3</sup>

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine	VALEURS
Densité	140 kg/m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>

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 <sup>2</sup> .k/W)	Panneau/palette	m <sup>2</sup> / 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.

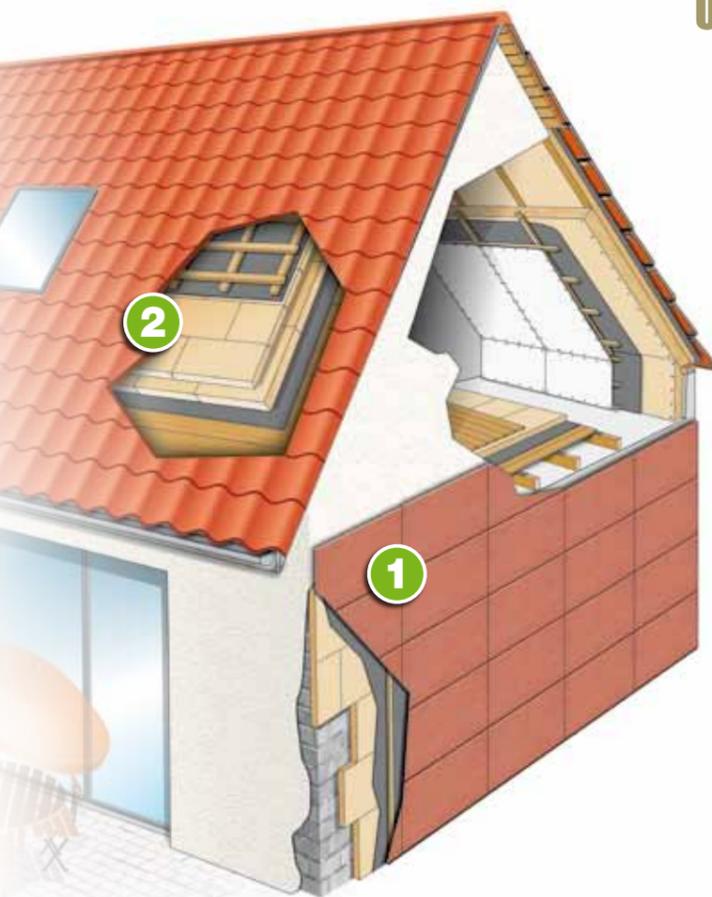


DOP N° fiberwood multisol 140 20140122



# Isonat Multisol 110

## Une entrée de gamme de qualité



### Applications

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

Avec une densité de 110 kg/m<sup>3</sup> et un prix compétitif, **Isonat Multisol 110** est idéal pour les applications nécessitant des épaisseurs importantes. Il est particulièrement adapté pour atteindre de très hauts niveaux d'isolation thermique.

En mur et en toiture, il s'installe seul ou en renfort d'une isolation existante (Isonat plus 55 flex H, Isonat Flex 40...) avec une membrane d'étanchéité.

Il peut aussi être posé sous un écran rigide de sous-toiture tel qu'Isonat Multisol 140 ou Isonat Duoprotect.

### Isonat Multisol 110

#### Panneaux isolants rigides et hydrofuges - 110 kg/m<sup>3</sup>

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine	VALEURS
Densité	110 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique λ (lambda)	0,040 W/(m.K)
Largeur (bord droit)	600 mm
Longueur (bord droit)	1250 mm
Réaction au feu	Classe E Selon EN 13501
Classe de tolérance épaisseur	T4 - Suivant EN 13171
Résistance à la compression ou contrainte en compression	≥ 40 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	≥ 5 kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'écoulement de l'air	> 100 kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorption d'eau à court terme	WS

Procédé de fabrication à sec.

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

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



DOP N° fiberwood multisol 110 20140122



### Approvisionnements locaux et fabrication 100% française



Mably (42) – Unité de fabrication d'isolants rigides Isonat

Les isolants Isonat sont conçus et fabriqués en France. Installée à Mably près de Roanne (42), l'usine de production Isonat intègre toutes les étapes de production : la matière première bois est issue de la filière locale, alimentée par les importants gisements forestiers présents en Rhône-Alpes.

En s'approvisionnant en moyenne à 40 km de son site de fabrication, Isonat s'inscrit ainsi dans une démarche de production locale et éco-responsable.

### Réactivité et souplesse en +

Avec une usine fabriquant l'intégralité de la gamme, Isonat assure une forte réactivité à ses clients et offre la possibilité de panacher dans un même camion des isolants rigides et flexibles à base de fibres de bois mais également d'autres types d'isolants. Pour plus d'informations, contacter les services clients Isonat.

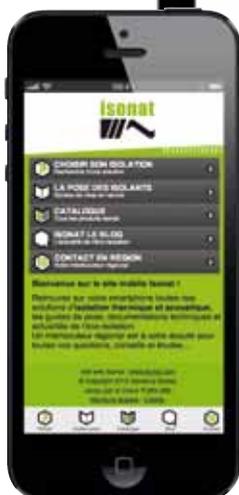
### L'isolation certifiée, qualité garantie

Acermi, marquages CE... Les isolants Isonat disposent de l'ensemble des certifications exigées sur le marché français.

La marque s'engage ainsi auprès des acteurs du bâtiment, tant sur la mise en œuvre de ses isolants que sur les performances affichées : la garantie d'efficacité d'un isolant technique et bio-sourcé.

La gamme Isonat est éligible aux aides financières : CITE, Eco-PTZ, PTZ, CEE.





**m.isonat.com**

Tout Isonat sur votre mobile !



**www.isonat.com**

Documentations techniques,  
Guides de mise en œuvre,  
Aide au choix,  
Contacts régionaux...



**isonat le blog**

Suivez l'actualité d'Isonat,  
du marché, des aides,  
des chantiers...!



ZI Bonvert  
Rue Barthélémy Thimonier  
42300 Mably - France  
Tél. +33 (0)4 77 78 30 50  
Fax : +33 (0)4 77 72 71 45  
E-mail : contact@isonat.com

**www.isonat.com**  
**m.isonat.com**

Votre point de vente conseil