



## L'isolation fibres de bois Flex la plus performante et certifiée du marché

**Isonat plus 55 flex H** est un panneau flexible composé de fibres de bois issues de plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais. Ce produit dispose d'une densité de 55 kg/m<sup>3</sup> et du meilleur lambda certifié du marché des panneaux flexibles de fibres de bois (0.036 W/(m.k)).

**Isonat plus 55 flex H** est adapté à l'isolation des murs par l'intérieur, des combles aménagés et des combles perdus, et apporte une bonne isolation thermique et acoustique, améliorant ainsi le confort et le bien-être. Enfin, en matière de pose, c'est le seul isolant bio-sourcé à disposer d'un surfaçage sur une face permettant ainsi d'optimiser le confort lors de la pose, notamment en combles aménagés, en combles perdus ou en plafond.

### ► Domaines d'applications :

- Isolation des murs par l'intérieur sous ossature métallique
- Isolation des murs par l'intérieur à ossature bois
- Isolation des cloisons
- Isolation des combles aménagés entre chevrons ou sous-chevrons
- Isolation des combles perdus

### ► Avantages :

Confort de pose	le seul isolant bio-sourcé à disposer d'un voile de confort de pose : poussières réduites et découpe facilitée
Isolation thermique	conductivité : 0,036 W/(m.K)
Manipulation	à la portée de tous : produit homogène à forte résistance mécanique
Pose	se référer aux guides de pose Isonat
Environnement	produit recyclable

Flashez ce QRcode pour retrouver toutes les informations sur ce produit !  
[m.isonat.com](http://m.isonat.com)






# Caractéristiques techniques **Isonat plus 55 flex H**

ACERMI - N° 15/116/984

COMPOSITION	VALEURS	TOLÉRANCES
Fibres de bois	88 %	1 %
Fibres textiles (polyester recyclé)	12 %	1 %
Traitement ignifuge	sel minéral azoté	-

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES	TOLÉRANCES
Densité	55 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602	± 5 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W/(m.K)	EN 12667	-
Capacité thermique massique Cp	2100 j/(kg.K)	EN 10456	-
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 2,5 kPa	EN 1607	-
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	≤ 2	EN 12086	-
Résistivité au passage de l'air (AF)	≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup>	EN 29053	-
Épaisseur	de 40 à 200 mm	EN 823	classe T2 (EN 13162)
Largeur	580 / 600 mm	EN 822	± 1,5 %
Longueur	1220 mm	EN 822	± 2 %
Réaction au feu	non classé feu	EN 13501-1	-

## Gamme **Isonat plus 55 flex H**

	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Transmission à la vapeur d'eau valeur Sd (m)
	200	58 / 60	122	5,55	0,40
	160	58 / 60	122	4,40	0,32
	145	58 / 60	122	4,00	0,29
	120	58 / 60	122	3,3	0,24
	100	58 / 60	122	2,75	0,20
	80	58 / 60	122	2,20	0,16
	60 *	58 / 60	122	1,65	0,12
	40 *	58 / 60	122	1,10	0,08

\* Les épaisseurs 40 mm et 60 mm ne sont pas munies du voile de confort.

ACERMI N° 15/116/984

Exclusivité Isonat :  
**Stockage extérieur possible !**

Pour la mise en oeuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.



ZI Bonvert  
Rue Barthélémy Thimonnier  
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](http://www.isonat.com)  
[m.isonat.com](http://m.isonat.com)

Votre point de vente conseil