

Isonat



flex 55

Isolants en fibres de bois flexibles



NF EN 13171



N°15/217/984



Isolations des murs par l'intérieur, des murs à ossatures bois, des cloisons, des combles aménagés et des combles perdus.

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

λ36
MEILLEUR LAMBDA
DU MARCHÉ EN
FIBRES DE BOIS

Isonat Flex 55 est un **panneau flexible composé de fibres de bois de pin Douglas local certifié PEFC***. Cette matière première est **prélevée au cœur des forêts locales** et fournies par les scieries voisines (bois recyclé), dans un rayon d'environ 50 km autour du site de production de Mably. Ce produit dispose du meilleur lambda certifié du marché des panneaux flexibles de fibres de bois (0.036 W/(m.k)).

Isonat Flex 55 est sous Avis Technique. Testée et approuvée par les experts, sa mise en œuvre est désormais validée. **Isonat Flex 55** 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.

*PEFC 10-31-2566 / Promouvoir la gestion durable de la forêt / pefc-france.org

Domaines d'applications :

- > Isolation des murs par l'intérieur sous ossature secondaire 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 certifié PEFC

LES 1^{ERS} AVIS TECHNIQUES D'ISOLANTS FIBRE DE BOIS FLEX !

  > Murs et cloisons : **Avis technique n° 20/19-432_V1**

  > Combles perdus et combles aménagés : **Avis technique n° 20/19-431_V1**

Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable.



Flashez ce QRcode pour retrouver toutes les informations sur ce produit !
m.isonat.com






Caractéristiques techniques **Isonat Flex 55**

ACERMI - N° 15/217/984 - Norme produit NF EN 13171

COMPOSITION	VALEURS
Fibres de bois	90 %
Fibres textiles (polyester recyclé)	< 10 %
Traitement biocide	biocide sans nanomatériaux, produit résistant au développement fongique
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W/(m.K)
Épaisseur	de 40 à 200 mm
Tolérance épaisseur (selon EN 13162)	T2
Largeur	580/600 mm
Longueur	1 220 mm
Capacité thermique massique Cp	1.23 J/g/K
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Résistivité au passage de l'air (AFr)	AFr18
Réaction au feu	F
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - Absorption d'eau à court terme selon EN 1609 par immersion partielle	> 1 kg/m ²

Gamme **Isonat Flex 55**

	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Classe article*
	200	58/60	122	5,55	A
	180	58/60	122	5,00	C
	160	58/60	122	4,40	B
	145	58/60	122	4,00	A
	120	58/60	122	3,3	A
	100	58/60	122	2,75	A
	80	58/60	122	2,20	A
	60**	58/60	122	1,65	B/A
	40**	58/60	122	1,10	A

*Classe article : A : produit disponible sur stock - B : produit disponible sur fabrication - C : produit disponible sur fabrication avec un minimum de commande

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

N'hésitez pas à contacter
l'assistance technique
09 72 72 10 18

Exclusivité Isonat :
Stockage extérieur possible !

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



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

www.isonat.com
m.isonat.com

Votre point de vente conseil