

# Isonat



## flex 40

## Isolants en fibres de bois flexibles



NF EN 13171



N°11/217/718



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

## Une isolation fibres de bois performante, économique et certifiée

**Isonat Flex 40** 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. C'est l'isolant bio-sourcé par excellence à prix attractif. Ce produit dispose d'un **lambda de 0.038 W/(m.k)**.

**Isonat Flex 40 est sous Avis Technique.** Testée et approuvée par les experts, sa mise en œuvre est désormais validée.

**Isonat Flex 40** est adapté à l'isolation des murs par l'intérieur, des murs à ossatures bois, des cloisons, des combles aménagés, des combles perdus et apporte une isolation thermique et acoustique de qualité, améliorant ainsi le confort et le bien-être.

\*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 et qualité	économique et certifié
Isolation thermique	conductivité thermique : 0,038 W/(m.K)
Manipulation	à la portée de tous : format adapté à l'ossature bois
Pose	se référer aux guides de pose Isonat
Environnement	produit certifié PEFC

### LES 1<sup>ERS</sup> 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 40**

**ACERMI - N° 11/217/718 - 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)	0,038 W/(m.K)
Épaisseur	de 40 à 200 mm
Tolérance épaisseur (selon EN 13162)	T2
Largeur	580 mm
Longueur	1 220 mm
Capacité thermique massique Cp	1.22 J/g/K
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Résistivité au passage de l'air (AFr)	AFr11
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 <sup>2</sup>

## Gamme **Isonat Flex 40**

	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Classe article*
	200	58	122	5,25	A
	180	58	122	4,70	B
	160	58	122	4,20	A
	145	58	122	3,80	A
	120	58	122	3,15	A
	100	58	122	2,60	A
	80	58	122	2,10	A
	60	58	122	1,55	A
	40	58	122	1,05	A

\*Classe article : A : produit disponible sur stock - B : produit disponible sur fabrication

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](http://www.isonat.com)  
[m.isonat.com](http://m.isonat.com)

Votre point de vente conseil