

# isonat



## flex 40

## Isolants en fibres de bois flexibles



N°15/116/718

► 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 issues de plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais. C'est l'isolant bio-sourcé par excellence à prix attractif. Ce produit dispose d'une densité de 40 kg/m<sup>3</sup> et d'un lambda de 0.038 W/(m.k).

Il 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.

### ► 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 et qualité	performant et économique
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 recyclable

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





# Caractéristiques techniques **Isonat flex 40**

ACERMI - N° 15/116/718

COMPOSITION	VALEURS		TOLÉRANCES
Fibres de bois	88 %		1 %
Fibres textiles (polyester recyclé)	12 %		1 %
Traitement ignifuge	sel minéral azoté		-
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES	TOLÉRANCES
Densité	40 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602	± 5 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique (lambda)	0,038 W/(m.K)	EN 12667	-
Capacité thermique massique Cp	2100 j/(kg.K)	EN 10456	-
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 1,0 kPa	EN 1607	-
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	≤ 2	EN 12086	-
Résistance à l'écoulement de l'air (AF)	≥ 5 kPa.s/m <sup>3</sup>	EN 29053	-
Épaisseur	de 60 à 200 mm	EN 823	classe T2 (EN 13162)
Largeur	58 cm	EN 822	± 1,5 %
Longueur	122 cm	EN 822	± 2 %
Réaction au feu	non classé feu	EN 13501-1	-
Équerrage	< 10 mm/m	EN 824	5 mm/m

## Gamme **Isonat flex 40**



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

\* Sur commande.

ACERMI N° 15 /116/718

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

Votre point de vente conseil