

# isonat



## flex 40

### › Toiture / Combles / Murs



› **composition :**  
Fibres de bois

## L'isolant naturel, performant et économique !

**Isonat flex 40** est composé de fibres de bois (issues des rémanents du massif forestier du Beaujolais), c'est l'isolant naturel par excellence à prix attractif.

Le bois est un isolant naturel de qualité, c'est pourquoi **Isonat flex 40** régule efficacement la température intérieure tant en été qu'en hiver, apporte une très bonne isolation phonique, confort et bien-être.

### › Domaines d'applications :

- Isolation intérieure des murs (structure métallique/ossature bois) et des cloisons
- Isolation sous couverture
- Isolation intérieure des toitures entre chevrons ou sous-chevrons en couches croisées
- Isolation des planchers entre solives ou combles perdus

### › Avantages :

Confort et qualité	performant et économique, ne se tasse pas.
Isolation thermique	conductivité : 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
Confort et qualité	produit compostable et recyclable

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





# Caractéristiques techniques **Isonat flex 40**

WF-EN 13171-T2-TR1-MU2-AF<sub>R5</sub>

COMPOSITION	VALEURS	TOLÉRANCES	
Fibres de bois	90 %	5 %	
Fibres textiles (polyester recyclé)	10 %	5 %	
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	≤ 0,038
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 (μ)	≤ 2	EN 12086	-
Résistance à l'écoulement de l'air (AF)	≥ 5 kPa.s/m <sup>3</sup>	EN 29053	-
Épaisseur	de 60 à 240 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)	Déphasage (h)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)
240**	58	122	8 h 12	6,30
220**	58	122	7 h 31	5,75
200	58	122	6 h 49	5,25
180*	58	122	6 h 09	4,70
160	58	122	5 h 28	4,20
145	58	122	4 h 57	3,80
120	58	122	4 h 06	3,15
100	58	122	3 h 25	2,60
80	58	122	2 h 43	2,10
60	58	122	2 h 03	1,55

\* Sur commande.

\*\* Référence disponible à partir du 30/06/2015.

Ayant pour volonté d'améliorer constamment la qualité de ses produits, Buitex se réserve le droit de modifier la composition ou la fabrication à tout moment et sans préavis. Document NON CONTRACTUEL.

Nous vous rappelons qu'Isonat® flex 40 doit être stocké à l'abri des intempéries. Pour la mise en oeuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.



Zone Industrielle Le Moulin II – BP 23  
69470 COURS-LA-VILLE – France

Tél. +33 (0)4 74 89 95 96  
Fax : +33 (0)4 74 89 88 89  
E-mail : contact@isonat.com

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

Votre point de vente conseil