



## L'isolant gage d'une maison saine, pour longtemps

**Isonat chanvre** est composé de fibres de chanvre issues des cultures françaises. La nature même de cette matière végétale en fait un isolant à forte résistance mécanique. Par ailleurs, grâce à ses capacités d'hygro-régulation, **isonat chanvre** contribue à assainir l'atmosphère intérieure de l'habitat.

### › 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
- Isolation extérieure des murs derrière bardage ventilé

### › Avantages :

Confort et qualité	absorbe l'humidité ambiante, la restitue progressivement pour une atmosphère plus saine
Isolation thermique	conductivité : 0,042 W/m.K.
Environnement	produit compostable et recyclable







# Caractéristiques techniques **Isonat chanvre**

COMPOSITION	VALEURS	TOLÉRANCES	
Chanvre	85 %	5 %	
Fibres textiles (polyester recyclé)	15 %	5 %	
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES	TOLÉRANCES
Densité	32 Kg/m <sup>3</sup>	-	± 5 Kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur	de 45 à 120 mm	EN 823	classe T2 (EN 13162)
Largeur	60 cm	EN 822	± 1,5 %
Longueur	120 cm	EN 822	± 2 %
Détermination de la conductivité thermique (lambda)	0,042 W/(m.K)	EN 12667	0,042 W/(m.K)
Coefficient d'absorption acoustique (alpha)	0,95	EN ISO 354	-
Réaction au feu	non classé feu	-	-

## Gamme **Isonat chanvre**

	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Surface (m <sup>2</sup> )	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)
	120	60	120	0,72	2,85
	100	60	120	0,72	2,35
	80	60	120	0,72	1,90
	45	60	120	0,72	1,05
	100	60	500	3,00	2,40
	80	60	700	4,20	1,95

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.

Nous vous rappelons qu'Isonat® chanvre 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](http://www.isonat.com)

Votre point de vente conseil