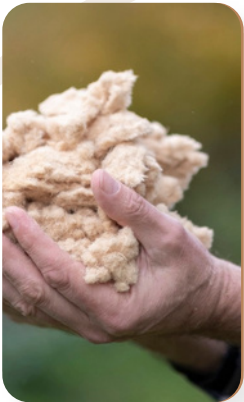


Isolant fibre de bois Lenoo

Haute performance thermique et acoustique

Lenoo, l'isolant écologique biosourcé belge, est conçu à partir de fibres de bois de haute densité. Cette caractéristique lui confère des performances thermiques et acoustiques supérieures, garantissant un confort optimal en toutes saisons.

Choisissez Lenoo pour une maison saine, agréable à vivre, durable et économe en énergie.



MADE IN BELGIUM



Avantages

- ↑ En hiver : consommation énergétique réduite grâce à sa faible conductivité thermique et son installation anti-ponts thermiques.
- ↑ En été : déphasage thermique optimal qui combiné à une ventilation efficace réduit fortement l'usage de la climatisation.
- ↑ Grâce à l'utilisation de matière biosourcée recyclée et à la performance énergétique de notre procédé de production, l'isolant Lenoo est neutre en carbone.
- ↑ Performances d'isolation acoustique de haut niveau pour un environnement intérieur plus calme.
- ↑ Perméabilité à la vapeur d'eau, favorisant un environnement intérieur sain.
- ↑ Stabilité et durabilité exceptionnelles pour une efficacité isolante maintenue durant toute la durée de vie du bâtiment.

Applications

- ↑ Insufflation dans les caissons de toiture, murs et planchers.
- ↑ Application par soufflage ou épandage manuel sur les sols de combles.



Certification





Caractéristiques techniques

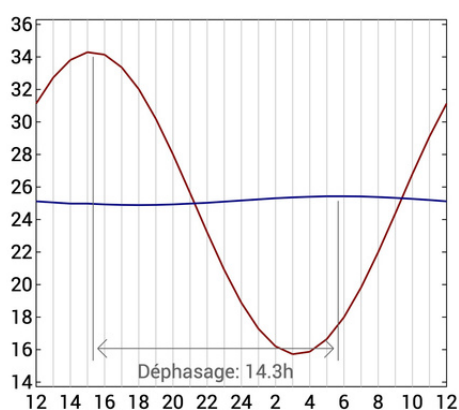
Densité de mise en oeuvre env.	100 à 120 kg/m³ insufflé	60 kg/m³ soufflé ouvert
Conductivité thermique λ	[W/(m*K)] 0,043 (60 kg/m³) / 0,046 (100-120 kg/m³)	
Capacité thermique massique c	c [J/(kg*K)] 2100	
Facteur de résistance à la diffusion d'eau	$\mu = 2,2$	
Classe de réaction au feu	E (EN 13501-1)	
Composants	fibre de bois issus de panneaux MDF recyclés	
Brevet	n° 1031715	
Attestation	Biosourcé (80%) N°BE/24/10/21/80-BE	
Ballots	15 kg, compacté à 180 kg/m³ (palettes de 24 ballots)	

Recommandations

- Lenoo doit être stocké au sec.
- Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

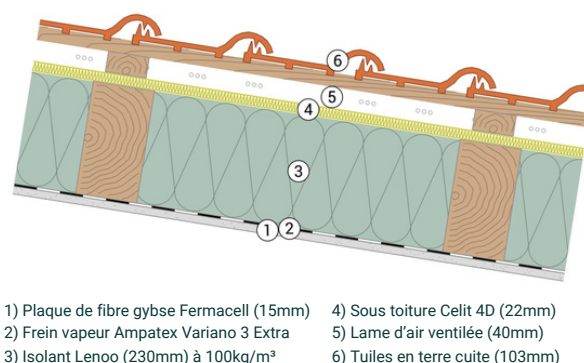
Face à la multiplication des vagues de chaleur

Il devient primordial d'optimiser le confort thermique estival dans nos espaces de vie. L'isolant Lenoo, élaboré à partir de fibres de bois de haute densité, établit une nouvelle référence en matière d'isolation thermique, en particulier dans les zones critiques telles que les combles. Au-delà de la résistance thermique (R) classiquement évaluée, Lenoo se positionne comme le leader du marché grâce à sa capacité supérieure à maximiser l'atténuation d'amplitude thermique et à prolonger le déphasage, garantissant ainsi un habitat frais et agréable même en plein été.



■ Température intérieure avec isolant Lenoo
■ Température extérieure

Graphique réalisé avec Ubakus : l'isolant Lenoo régule les pics de température pour un confort constant jour et nuit.



Vue détaillée de la composition de la toiture correspondante au graphique, avec une couche d'isolant Lenoo d'une épaisseur de 23 cm.

Vous souhaitez plus d'informations ?
N'hésitez pas à nous contacter

Les Moussières 80
B-6840 Neufchâteau

+32 472 44 25 22

lenoo@lenoo.be
www.lenoo.be

Malgré le soin apporté à la rédaction du contenu de la présente, Take Out SRL décline toute responsabilité pour les dommages découlant d'une éventuelle erreur dans la présente.

© 2025 Take Out srl
v. 06/2025

