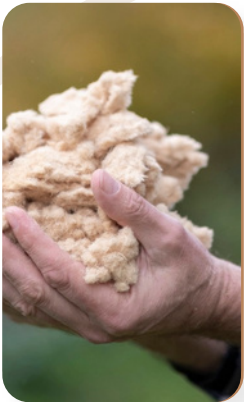


Holzfaserdämmung Lenoo

Hohe thermische und akustische Leistungsfähigkeit

Der ökologische Dämmstoff Lenoo aus Belgien wird aus hochdichten Holzfasern hergestellt. Dies sorgt für eine hochwertige thermische und akustische Leistung, die zu jeder Jahreszeit optimalen Komfort garantiert.

Mit Lenoo entscheiden Sie sich für ein
gesundes, angenehmes, nachhaltiges und
energiesparendes Zuhause.



MADE IN
BELGIUM



Vorteile

- ↑ Im Winter : geringerer Energieverbrauch dank geringer Wärmeleitfähigkeit und der Vermeidung von Wärmebrücken.
- ↑ Im Sommer : optimale thermische Phasenverschiebung, die in Kombination mit einer effizienten Belüftung den Einsatz von Klimaanlage stark reduziert.
- ↑ Durch die Verwendung von recyceltem, biobasiertem Material und die Energieeffizienz unseres Produktionsverfahrens ist die Lenoo-Dämmung klimaneutral (-0,338 kg CO₂-Äq./kg).
- ↑ Hohe Schalldämmleistung für ruhigere Innenräume.
- ↑ Wasserdampfdurchlässigkeit, für ein gesundes Raumklima.
- ↑ Außergewöhnliche Stabilität und Langlebigkeit für eine gleichbleibende Dämmleistung über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes.

Anwendungen

- ↑ Einblasen in Dach-, Wand- und Bodenbauteile.
- ↑ Anbringung durch Einblasen oder manuelles Verteilen auf Dachböden.



Zertifizierung





Technische Eigenschaften

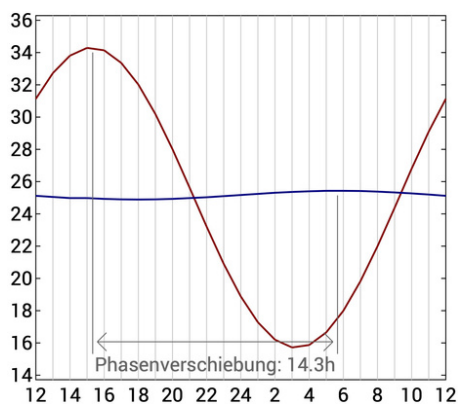
Verarbeitungsdichte	60 kg/m³ offen	100–120 kg/m³ eingeblasen
Wärmeleitfähigkeit λ	[W/(m*K)] 0,043 (60 kg/m³) / 0,046 (100-120 kg/m³)	
Spezifische Wärmekapazität c	c [J/(kg*K)] 2100	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu = 2,2$	
Brandschutzklasse	E (EN 13501-1)	
Komponenten	Holzfasern aus recycelten MDF-Platten	
Patent	n° 1031715	
Bescheinigung	Biobasiert (80 %) N°BE/24/10/21/80-BE	
Ballen	15 kg, verdichtet auf 180 kg/m³ (24 Ballen pro Palette)	

Empfehlungen

- ⚙️ Lenoo sollte trocken gelagert werden.
- ⚙️ Die geltenden Vorschriften für den Umgang mit Staub sind einzuhalten.

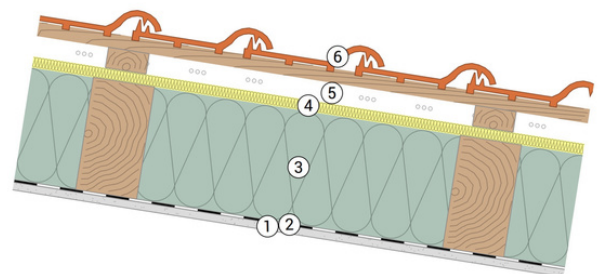
Hitzewellen werden häufiger

Die Optimierung des thermischen Komforts in unseren Wohnräumen im Sommer wird immer wichtiger. Der aus hochdichten Holzfasern hergestellte Dämmstoff Lenoo setzt insbesondere in kritischen Bereichen wie dem Dachgeschoss neue Maßstäbe in der Wärmedämmung. Über die herkömmlich bewertete Wärmebeständigkeit (R) hinaus positioniert sich Lenoo dank seiner überlegenen Maximierung der Dämpfung der thermischen Amplitude und der Verlängerung der Phasenverschiebung, wodurch ein kühles und angenehmes Wohnklima auch im Hochsommer gewährleistet wird, als Marktführer.



■ Innentemperatur mit Lenoo-Dämmung
■ Außentemperatur

Grafik mit Ubakus erstellt: Die Lenoo-Dämmung reguliert Temperaturspitzen für konstanten Komfort bei Tag und Nacht.



- 1) Fermacell Gipsfaserplatte (15mm)
- 2) Ampatex Variano 3 Extra Dampfbremse
- 3) Lenoo Dämmung (230mm) mit 100kg/m³
- 4) Celit 4D Unterspannbahn (22mm)
- 5) Belüftete Luftschicht (40mm)
- 6) Tonziegel (103mm)

Grafische Detailansicht der Dachzusammensetzung mit einer 23 cm dicken Lenoo-Dämmschicht.

Sie möchten weitere Informationen?

Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle übernimmt Take Out SRL keine Haftung für Schäden, die sich aus möglichen Fehlern in dieser Broschüre ergeben.

lenoo



Les Moussières 80
B-6840 Neufchateau

lenoo@lenoo.be
www.lenoo.be

© 2025 Take Out srl
v. 07/2025