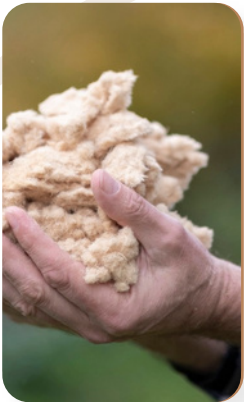


Lenoo houtvezelisolatie

Hoge thermische en akoestische prestaties

Lenoo, het milieuvriendelijke, biobased isolatiemateriaal uit België, bestaat uit houtvezels met hoge dichtheid. Die bijzondere eigenschap zorgt voor hoogstaande thermische en akoestische prestaties waarmee je in alle seizoenen verzekerd bent van optimaal comfort.

Kies Lenoo voor een gezonde, aangenaam leefbare, duurzame en energiezuinige woning.



MADE IN BELGIUM



Voordelen

- ↑ In de winter : minder energieverbruik dankzij de lage warmtegeleiding en de plaatsingsmethode zonder koudebruggen.
- ↑ In de zomer: optimale faseverschuiving die, in combinatie met een doeltreffende ventilatie, het gebruik van airconditioning aanzienlijk vermindert.
- ↑ Dankzij het gebruik van gerecycled biobased materiaal en de energie-efficiëntie van ons productieproces, is de Lenoo isolatie koolstofneutraal (-0,338 kg CO₂-eq/kg).
- ↑ Uitstekende geluidsisolatieprestaties voor meer rust in huis.
- ↑ Waterdampdoorlatend met het oog op een gezonde binnenomgeving.
- ↑ Buitengewoon stabiel en duurzaam, zodat tijdens de hele levensduur van het gebouw een doeltreffende isolatie in stand wordt gehouden.

Toepassingen

- ↑ Ingeblazen in dakelementen, muren en vloeren.
- ↑ Aangebracht door inblazen of handmatig uitspreiden in zoldervloeren.



Certificering





Technische eigenschappen

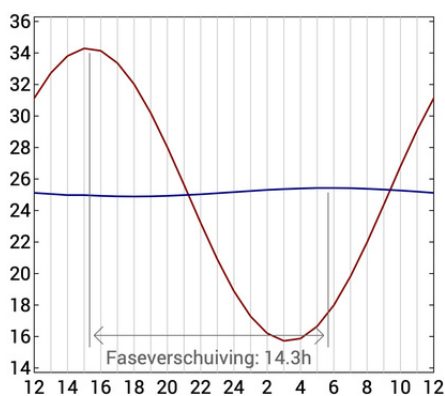
Plaatsingsdichtheid	100 tot 120 kg/m ³ ingeblazen	60 kg/m ³ los gestort
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	[W/(m*K)] 0,043 (60 kg/m ³) / 0,046 (100-120 kg/m ³)	
Specifieke warmtecapaciteit c	c [J/(kg*K)] 2100	
Dampdiffusieweerstand	$\mu = 2,2$	
Brandklasse	E (EN 13501-1)	
Bestanddelen	houtvezels afkomstig van gerecycleerde MDF-platen	
Octrooi	n° 1031715	
Certificaat	Biobased (80%) N°BE/24/10/21/80-BE	
Balen	15 kg, samengeperst bij 180 kg/m ³ (pallets van 24 balen)	

Aanbevelingen

- ⚙️ Lenoo moet droog worden opgeslagen.
- ⚙️ Voldoen aan de heersende voorschriften voor stofverwerking.

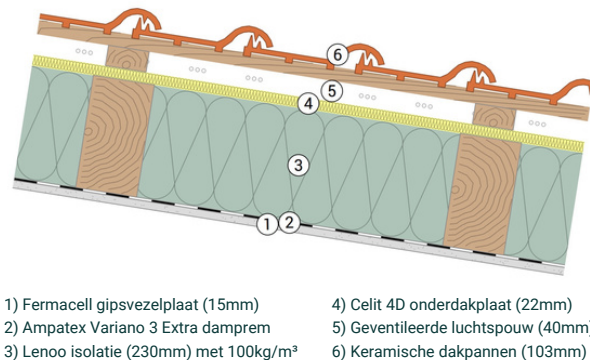
Met het oog op het toenemende aantal hittegolven

Wordt het steeds belangrijker om in de zomer het thermisch comfort van onze leefruimtes te optimaliseren. Lenoo isolatiemateriaal is gemaakt van houtvezels met hoge dichtheid. Het stelt een nieuwe maatstaf voor warmteisolatie, met name op kritische plaatsen zoals zolderruimtes. Lenoo levert niet alleen een goede thermische weerstand (R), een basiseigenschap voor isolatiemateriaal, maar werpt zich ook op als marktleider dankzij zijn superieure vermogen om temperatuurverschillen af te zwakken en de faseverschuiving te verlengen. Het resultaat is een koele en aangename woning, zelfs hartje zomer.



■ Binnentemperatuur met Lenoo-isolatiemateriaal
■ Buitentemperatuur

Grafiek gemaakt met Ubakus: Lenoo-isolatiemateriaal vlagt de temperatuurpieken af voor aanhoudend comfort, dag en nacht.



Detailtekening van de daksamenstelling in de grafiek, met een 23 cm dikke laag Lenoo-isolatiemateriaal.

Wens je meer informatie?

Aarzel dan niet om contact met ons op te nemen

Take Out BV aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade die, ondanks de zorg besteed aan de inhoud van dit document, uit een eventuele fout in dit document voortvloeit.

lenoo



Les Moussières 80
B-6840 Neufchateau

lenoo@lenoo.be
www.lenoo.be

© 2025 Take Out srl
v. 07/2025