STEICO*zell*

Houtvezel inblaasisolatie



Hoogwaardige inblaasisolatie van natuurlijke houtvezels voor nieuwbouw en renovatie

- Isoleert holle ruimtes van alle vormen en afmetingen, zonder naden en materiaalverlies
- Bijzonder kostenefficiënt dankzij een geoptimaliseerd materiaalgebruik (isolatie met lage dichtheden door de driedimensionale vervlechting van de houtvezels)
- Geschikt voor verwerking op de bouwplaats en voor prefabricage
- Draagt het kwaliteitslabel van het Duitse Instituut voor Bouwbiologie Rosenheim (IBR) voor gezond wonen en milieuvriendelijke bouwproducten
- Koolstofopslag: tot 63 kg CO^2equivalent/m^3 wordt opgeslagen in het hout van dit isolatiemateriaal
- Hout afkomstig uit verantwoord bosbeheer – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied



- Inblaasisolatiemateriaal voor gesloten en open constructieve ruimtes in dak-, wand- en plafondconstructies

Technische gegevens

Europese technische goedkeuring (ETA)	12/0011
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0,038 W/(m*K)
Densiteit	~ Open ingeblazen (zoldervloer): ca. 32 kg/m^3, gesloten holle ruimtes (dak-, plafond- en wandconstructies): ca. 35 - 45 kg/m^3 kg/m^3
Waterdampdiffusieweerstandsfactor µ	1/3
Soortelijke warmtecapaciteit c	J/(kg*K)
Grondstoffen	Houtvezel, brandvertragers
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	>5 (n.DIN EN 29053 30 kg/m^3) (kPa*s)/m^2

Gebonden koolstof

CO_2-opslag

Tijdens hun groei nemen bomen kooldioxide (CO2) op en splitsen ze de molecule in koolstof (C) en zuurstof (O2). De koolstof wordt in het hout opgeslagen. De hoeveelheid gebonden koolstof (C) wordt daarom ook wel CO2-equivalent (CO2eq) genoemd. Zolang het hout in de vorm van houtproducten wordt gebruikt, blijft de koolstof gebonden en wordt deze uit de atmosfeer onttrokken.

Biogeen koolstofgehalte in het product volgens EN 15804+A2	71 kg CO_2eq/m^3

STEICOzell

Houtvezel inblaasisolatie

Verpakkingsvormen

Levering in handige zakken

Aantal/Pal. [St.]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
21	15,0	335

Levering in balen zonder folie/ grote balen (industrieverpakking)

Aantal/Pal. [St.]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
18	270,0	290

Gewicht en verpakking

Levering in handige zakken

Aantal/Pal. [St.]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Hout (ca.) [kg]	Verp./Pal. Plastic (ca.) [kg]	Verp./Pal. Papier/Karton (ca.) [kg]
21	15,0	335	12,6	4,0	0,01

Levering in balen zonder folie/ grote balen (industrieverpakking)

Aantal/Pal. [St.]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Hout (ca.) [kg]	Verp./Pal. Plastic (ca.) [kg]	Verp./Pal. Papier/Karton (ca.) [kg]
18	270,0	290	16,5	1,1	0,01

Opmerkingen

Opslag

- Droog en beschermd tegen UV-straling opslaan.
- Verwijder de transportverpakking pas wanneer de pallet op een stevige, vlakke ondergrond staat.
- Sla pallets op zonder extra ballast.

Afvalverwerking

Snij- en zaagresten:
- Afvalcode volgens 2014/955/EU: 03 01 05

Ontmanteling:
- Afvalcode volgens 2014/955/EU: 17 02 01

Installatie

- De inblaasisolatie wordt uitsluitend aangebracht door opgeleide partners en erkende bedrijven met een licentie (conform de Europese technische goedkeuring).
- De isolatie wordt aangebracht met speciale inblaasmachines.

Arbeidsveiligheid en gezondheid

- Bij het aanbrengen van het isolatiemateriaal kan er stof vrijkomen; daarom wordt het dragen van een stofmasker aanbevolen.

Bouwvocht

- Bouwvocht, dat bijvoorbeeld ontstaat door verse dekvloeren, pleisterwerk of verf, moet in het algemeen door ventilatie worden afgevoerd.
- Tijdens de bouwfase moet een droog binnenklimaat in het gebouw worden gewaarborgd

STEICOzell

Houtvezel inblaasisolatie

Verwerking

- Raadpleeg de verwerkingsinstructies via de volgende link:

Certificaten en kwaliteitsmanagement

Legenda

Overige afkortingen:

Pal. Pallet
Gew. Gewicht
Verp. Verpakking
T+G Tand en groef
St. Stuks
Kart. Karton
eq. equivalent
Max. maximaal

EUR Europa

STEICOzell

Houtvezel inblaasisolatie

Disclaimer

Verantwoordelijk voor de inhoud

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web www.steico.com

Mail info@steico.com

Versie: 1

Datum: 2026-09-21

Informatie over aansprakelijkheid

De inhoud van dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. De geldende normen en voorschriften kunnen echter veranderen. STEICO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid en actuele status van de vermelde normen en voorschriften. Controleer altijd of aan de normen en voorschriften wordt voldaan en of onze producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing en breng, indien nodig, de vereiste aanpassingen aan bij de uitvoering.

STEICO aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de volledigheid, juistheid of kwaliteit van de informatie, verstrekt door derden.

Regionale geldigheid: EUR

De meest recente versie van dit document is van toepassing. Deze versie vindt u op:

www.steico.com/tds_steicozell_eur_nl