STEICO*top*

Houtvezelisolatieplaat voor de zoldervloer



Direct beloopbare houtvezelplaat voor de isolatie van de zoldervloer

- Ideaal voor de isolatie van zoldervloeren in beloopbare, maar weinig gebruikte zolders
- Direct beloopbaar dankzij de hoge druksterkte
- Handzame plaatafmetingen
- Zeer goede thermische isolatie, zowel in de winter als in de zomer
- Dampopen voor een hoge bouwfysische veiligheid.
- Hout uit verantwoord beheerde bossen – PEFC-gecertificeerd.

Toepassingsgebied



- Isolatie van de zoldervloer

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatclassificatie	WF – EN13171 – T5 – CS(10\Y)100 –TR10 – MU3
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤ 100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0.040 W/(m*K)
Densiteit	~ 140 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	3
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Drukspanning bij 10% samendrukking δ_{10}	0.1 N/mm²
Druksterkte	≥ 100 kPa
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	~ ≥ 10 kPa
Productieproces	Droog procedé
Grondstoffen	Houtvezel, PUR-hars, paraffine
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	≥100 (kPa*s)/m²

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
80	1,95	0,24
100	2,40	0,30

Technisch informatieblad

STEICO*top*

Houtvezelisolatieplaat voor de zoldervloer

Gebonden koolstof

CO2-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	237 kg CO_2eq/m³

Leveringsvormen

Handige formaten, bijv. voor montage op de werf

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
80	recht	1200	400	28	13,440
100	recht	1200	400	22	10,560

Gewicht en verpakking

Handige formaten, bijv. voor montage op de werf

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Gewicht/m² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Karton (ca.) [kg]	Verp./Pal. Plastic (ca.) [kg]	Verp./Pal. Hout (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
80	recht	1200	400	11,20	5,4	0,05	0,7	16,1	175
100	recht	1200	400	14,00	6,7	0,05	0,7	16,1	170

Opmerkingen

Opslag

- Horizontaal, vlak en droog
- Bescherm de randen tegen beschadiging
- Verwijder de folieverpakking alleen wanneer het omgevingsklimaat droog is en bewaar het palletverpakkingslabel
- Maximale stapelhoogte: 3 pallets

Afvalverwerking

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

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

Bewerking

- De platen kunnen op maat gezaagd worden met de STEICO*isoflex cut combi*-zaagtafel, een lintzaag, cirkelzaag, decoupeerzaag en ander houtbewerkingsgereedschap.

Arbeidsveiligheid en gezondheid

- De gebruikelijke lokale veiligheidsvoorschriften voor de bewerking van houtmaterialen zijn van toepassing
- Bij het op maat zagen van de houtvezelisolatieplaten moeten passende veiligheidsmaatregelen worden genomen (stofafzuiging, stofmasker)

Bouwvocht

- Bouwvocht, afkomstig van bijvoorbeeld een verse dekvloer, pleisterwerk of verf, moet in het algemeen door ventilatie worden afgevoerd.
- Tijdens de bouwfase moet in het gebouw voor een droog binnenklimaat worden gezorgd.

STEICO*top*

Houtvezelisolatieplaat voor de zoldervloer

Verwerking

- Raadpleeg de verwerkingsinstructies via de volgende link: https://www.steico.com/techniek-verwerking

Aanvullende informatie

- Isolatiematerialen op basis van houtvezels mogen niet worden aangebracht in de buurt van open haarden en verwarmingsinstallaties. In deze ruimtes moeten de lokale brandveiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. (Houd de vereiste veiligheidsafstanden aan)
- Bij schuif- of draaiende bewegingen treedt vezelafslijting op

Certificaten en kwaliteitsmanagement

CE

PEFC
PEFC/04-31-2550
Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
www.pefc.org

Legenda

Overige afkortingen:

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

EUR Europa

STEICO*top*

Houtvezelisolatieplaat voor de zoldervloer

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_steicotop_eur_nl