Technisch informatieblad

STEICO*therm SD*

Houtvezel contactgeluidisolatieplaat



Gecertificeerde houtvezel contactgeluidisolatieplaat voor gebruik in combinatie met droge en natte dekvloeren

- Lage dynamische stijfheid
- Hoge druksterkte voor toepassing in combinatie met droge en natte dekvloeren
- Met het natuurlijke lignine uit hout als bindmiddel
- Onafhankelijk getest en aanbevolen door het Duitse Instituut voor Bouwbiologie Rosenheim
- Snel en eenvoudig te plaatsen
- Hout afkomstig uit verantwoord bosbeheer – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied

- Contactgeluid- en thermische isolatieplaat onder droge en natte dekvloersystemen

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatclassificatie	20 mm: WF – EN 13171 – T7 – SD50 – CP2; 30 mm: WF – EN 13171 – T7 – SD30 – CP2
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0,038 W/(m*K)
Densiteit	~ 150 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	5
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Dynamische stijfheid	50 (20mm) / 30 (30mm) MN/m³
Productieproces	Nat procedé
Grondstoffen	Houtvezel, verlijming van lagen, aluminiumsulfaat
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	≥100 (kPa*s)/m²
Samendrukbaarheid onder belasting ≤ 5 kPa	≤ 2, CP2 mm

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
20	0,50	0,10
30	0,75	0,15

Technisch informatieblad

STEICO*therm SD*

Houtvezel contactgeluidisolatieplaat

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	279 kg CO_2eq/m³

Leveringsvormen

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
20	recht	1350	600	116	93,960
30	recht	1350	600	74	59,940

Gewicht en verpakking

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]
20	recht	1350	600	3,20	2,6	0,05	1,0	20,2	325
30	recht	1350	600	5,10	3,9	0,05	1,0	20,2	315

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: 2 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 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 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

STEICO*therm SD*

Houtvezel contactgeluidisolatieplaat

Verwerking

Verwerking vloersystemen

- Bij plaatsing op minerale ondergronden wordt een scheidingslaag aanbevolen. Deze beschermt de houtvezelplaat tegen opstijgend restvocht.
- Installatie op een volvlakkige ondergrond.
- Het product moet in halfsteensverband worden gelegd (minimale verspringing: 250 mm).
- Wij raden STEICO*soundstrip* aan als randisolatiestroken langs opgaande bouwdelen.
- Bij toepassing in combinatie met een natte dekvloer moet een scheidingslaag worden voorzien.
- Ter hoogte van de schouw en verwarmingssystemen moeten de plaatselijke brandveiligheidsvoorschriften worden nageleefd (houd rekening met de vereiste afstanden)

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

Technisch informatieblad

STEICO*therm SD*

Houtvezel contactgeluidisolatieplaat

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_steicothermsd_eur_nl