STEICO*isorel*

Standaard houtvezelisolatieplaat



Houtvezelisolatieplaat voor veelzijdige toepassingen

- Isolatieplaat en uitvlakplaat voor toepassing onder dekvloersystemen
- Ideaal voor industriële toepassingen, zoals prikborden / whiteboards
- Druksterkte ≥ 100 kPa
- Fijn afgestemde diktematen, bijvoorbeeld voor het uitvlakken van hoogteverschillen in vloerconstructies
- Dampopen voor een hogere bouwfysische veiligheid
- Gemaakt van hout uit verantwoord beheerde bossen – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied

- Houtvezelplaat voor vloerconstructies onder natte en droge dekvloersystemen
- STEICO*isorel* kan als enkele laag worden gebruikt onder klikparket en kliklaminaat (> 10 mm)

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13986
Plaatclassificatie	EN 622-4 SB – E1
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤ 100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λD volgens EN 13986	0,050 W/(m*K)
Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt (volgens EN ISO 10456, tabel 3)	0,070 W/(m*K)
Densiteit	~ 230 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	5
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Drukspanning bij 10% samendrukking δ_{10}	≥ 0.10 N/mm²
Druksterkte	≥ 100 kPa
Productieproces	Nat procedé
Grondstoffen	houtvezel

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
8	0,15	0,04
10	0,20	0,05
12	0,20	0,06
15	0,30	0,08
19	0,35	0,10

Technisch informatieblad

STEICO*isorel*

Standaard houtvezelisolatieplaat

Gebonden koolstof

CO_2-opslag

Tijdens hun groei nemen bomen kooldioxide (CO_2) op en splitsen ze het molecuul in koolstof (C) en zuurstof (O_2). De koolstof wordt in het hout opgeslagen. De hoeveelheid opgeslagen koolstof (C) wordt daarom ook wel CO_2-equivalent (CO_2eq) genoemd. Zolang het hout in de vorm van houtproducten wordt gebruikt, blijft de koolstof opgeslagen en wordt deze uit de atmosfeer verwijderd.

Biogeen koolstofgehalte in het product volgens EN 15804+A2	403 kg CO_2eq/m³

Leveringsvormen

Formaten voor tal van toepassingen

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
8	recht	1200	1000	138	165,600
10	recht	2500	1200	114	342,000
12	recht	2500	1200	95	285,000
15	recht	2500	1200	76	228,000
19	recht	2500	1200	60	180,000

Gewicht en verpakking

Formaten voor tal van toepassingen

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]
8	recht	1200	1000	1,80	2,2	0,05	0,9	16,5	325
10	recht	2500	1200	2,20	6,9	0,05	1,6	25,2	815
12	recht	2500	1200	2,80	8,3	0,05	1,6	25,2	820
15	recht	2500	1200	3,50	10,4	0,05	1,6	25,2	820
19	recht	2500	1200	4,40	13,1	0,05	1,6	25,2	815

Opmerkingen

Opslag

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

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 worden gezaagd 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, 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*isorel*

Standaard houtvezelisolatieplaat

Verwerking

- Bij plaatsing op minerale ondergronden wordt een scheidingslaag aanbevolen. Deze beschermt de houtvezelplaat tegen opstijgend restvocht.
- Plaatsing op een volledig dragende, volvlakkige ondergrond.
- De platen dienen in halfsteensverband te worden gelegd, met een minimale verspringing van 250 mm.
- Wij adviseren STEICO*soundstrip* als randisolatiestrook langs opgaande bouwdelen.
- Bij toepassing in combinatie met een natte dekvloer moet een scheidingslaag worden aangebracht.
- Rond schoorstenen en verwarmingssystemen moeten de geldende brandveiligheidsvoorschriften (minimale afstanden) in acht worden genomen.

Certificaten en kwaliteitsmanagement

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*isorel*

Standaard houtvezelisolatieplaat

Disclaimer

Verantwoordelijk voor de inhoud
STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Duitsland
Web: www.steico.com
E-mail: info@steico.com

Versie: 1
Datum: 2026-09-21

Aansprakelijkheidsverklaring

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.

Geldigheid van regionale documenten: EUR

De meest recente versie van dit document is van toepassing. Deze versie vindt u op:
www.steico.com/tds_steicoisorel_eur_nl