

STEICO*internal*

Houtvezelisolatieplaten voor binnenisolatie



Houtvezelisolatieplaat voor de thermische isolatie van binnenmetselwerk en houtskeletconstructies

- Hoge bouwfysische veiligheid
- Te combineren met het STEICO*interior*-coating systeem en andere aanbevolen kalk- en leempleisters
- Draagt bij aan de regulering van de luchtvochtigheid in de ruimte
- Onafhankelijk getest en aanbevolen door het Institut für Baubiologie Rosenheim
- Dampopen en sorptief – natuurlijke vochtregulering ter bescherming van de constructie
- Hout uit duurzame bosbouw – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied



- Thermische renovatie van bestaande metselwerkwanden
- Binnenisolatie op een volvlakkige minerale ondergrond

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatclassificatie	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\ Y)50 – TR2,5 – AFR 100
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0,038 W/(m*K)
Densiteit	~ 160 kg/m ³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	5
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Drukspanning bij 10% samendrukking δ_{10}	0,05 N/mm ²
Druksterkte	≥ 50 kPa
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	~ ≥ 2,5 kPa
Productieproces	Nat procédé
Grondstoffen	Houtvezel, verlijming van lagen, aluminiumsulfaat
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	≥100 (kPa*s)/m ²

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangswestand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -waarde [m]
40	1,05	0,20
60	1,55	0,30
80	2,10	0,40
100	2,60	0,50

STEICO^{internal}

Houtvezelisolatieplaten voor binnenisolatie

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	285 kg CO ₂ eq/m ³
--	--

Leveringsvormen

Handige formaten, bijv. voor montage op de werf

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Lengte Netto [mm]	Breedte Netto [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m ²]	Oppervlak/Pal. Netto [m ²]
40	T+G	1200	380	1186	366	84	38,304	36,462
40	recht	1200	380	1200	380	84	38,304	38,304
60	T+G	1200	380	1183	363	57	25,992	24,742
60	recht	1200	380	1200	380	57	25,992	25,992
80	recht	1200	380	1200	380	42	19,152	19,152
100	recht	1200	380	1200	380	33	15,048	15,048

Gewicht en verpakking

Handige formaten, bijv. voor montage op de werf

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Gewicht/m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Karton (ca.) [kg]	Verp./Pal. Plastic (ca.) [kg]	Verp./Pal. Hout (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
40	T+G	1200	380	6,40	2,7	1,55	3,4	18,2	255
40	recht	1200	380	6,40	2,9	0,05	0,7	18,2	265
60	T+G	1200	380	9,60	4,0	1,55	3,4	18,2	255
60	recht	1200	380	9,60	4,4	0,05	0,7	18,2	275
80	recht	1200	380	12,80	5,8	0,05	0,7	18,2	265
100	recht	1200	380	16,00	7,3	0,05	0,7	18,2	265

STEICO^{internal}

Houtvezelisolatieplaten voor binnenisolatie

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 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 verse dekvloeren, pleisterwerk of verf, moet in het algemeen door voldoende ventilatie worden afgevoerd.
- Tijdens de bouwfase moet een droog binnenklimaat worden ge waarborgd.
- Houtvezelisolatieplaten worden droog geleverd. Op de bouwplaats nemen ze een materiaalvochtgehalte aan dat een onmiddellijke pleisterafwerking mogelijk maakt.
- Vóór het aanbrengen van de pleisterlaag mag het vochtgehalte van de houtvezelisolatieplaten maximaal 13% bedragen.
- Bij renovatieprojecten en nieuwbouw met minerale bouwmaterialen moet een hoog restvochtgehalte in de ondergrond worden vermeden.
- Alle externe vochtbronnen (bijvoorbeeld optrekkend vocht) moeten worden uitgesloten of, indien aanwezig, door een gespecialiseerd vakbedrijf worden verholpen.

Verwerking

- Raadpleeg de verwerkingsinstructies via de volgende link: <https://www.steico.com/nl/downloads>



Certificaten en kwaliteitsmanagement



STEICO*internal*

Houtvezelisolatieplaten voor binnenisolatie

☰ Legenda

Overige afkortingen:

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

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_steicointernal_eur_nl