Technisch informatieblad

STEICO*therm dry*

Stabiele houtvezelisolatieplaat



Stabiele houtvezelisolatieplaat voor uiteenlopende toepassingen in de gebouwschil

- Zeer goede isolerende eigenschappen in de winter
- Ideaal als isolatie boven op de kepers, in combinatie met een STEICO onderdakplaat
- Lichtgewicht, maar toch stabiele isolatieplaten
- Dampopen voor een hogere constructieve veiligheid
- Hout uit verantwoord beheerde bossen – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied



- Dakisolatie op een vlakke ondergrond, toepasbaar in combinatie met een onderdakplaat of onderdakfolie
- Stabiele isolatie voor vloerconstructies

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatclassificatie	WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤ 100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0,037 W/(m*K)
Densiteit	~ 110 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	3
Waterabsorptie bij kortdurende onderdompeling	≤ 1.0 kg/m²
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Drukspanning bij 10% samendrukking δ_{10}	0.05 N/mm²
Druksterkte	≥ 50 kPa
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	~ 10 kPa
Productieproces	Droog procedé
Grondstoffen	Houtvezel, PUR-hars, paraffine
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	≥5 (kPa*s)/m²

STEICO*therm dry*

Stabiele houtvezelisolatieplaat

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
60	1,60	0,18
80	2,15	0,24
100	2,70	0,30
120	3,20	0,36
140	3,75	0,42
160	4,30	0,48
180	4,85	0,54
200	5,40	0,60
220	5,90	0,66
240	6,45	0,72

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	185 kg CO_2eq/m³

Leveringsvormen

Voor zowel montage op de werf als voor prefab elementen

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Lengte Netto [mm]	Breedte Netto [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]	Oppervlak/Pal. Netto [m²]
60	recht	1350	600	1350	600	38	30,780	30,780
60	T+G	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
80	recht	1350	600	1350	600	28	22,680	22,680
80	T+G	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
100	recht	1350	600	1350	600	22	17,820	17,820
100	T+G	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466
120	recht	1350	600	1350	600	18	14,580	14,580
120	T+G	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	recht	1350	600	1350	600	16	12,960	12,960
140	T+G	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	recht	1350	600	1350	600	14	11,340	11,340
160	T+G	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	recht	1350	600	1350	600	12	9,720	9,720
180	T+G	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	recht	1350	600	1350	600	12	9,720	9,720
200	T+G	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
220	recht	1350	600	1350	600	10	8,100	8,100
220	T+G	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666
240	recht	1350	600	1350	600	10	8,100	8,100
240	T+G	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666

STEICO*therm dry*

Stabiele houtvezelisolatieplaat

Gewicht en verpakking

Voor zowel montage op de werf als voor prefab elementen

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]
60	recht	1350	600	6,60	5,3	0,10	1,0	20,3	225
60	T+G	1880	600	6,60	7,0	0,05	4,0	25,4	300
80	recht	1350	600	8,80	7,1	0,10	1,0	20,3	225
80	T+G	1880	600	8,80	9,4	0,05	4,0	25,4	295
100	recht	1350	600	11,00	8,9	0,10	1,0	20,3	225
100	T+G	1880	600	11,00	11,7	0,05	4,0	25,4	290
120	recht	1350	600	13,20	10,7	0,10	1,0	20,3	220
120	T+G	1880	600	13,20	14,1	0,05	4,0	25,4	290
140	recht	1350	600	15,40	12,5	0,10	1,0	20,3	225
140	T+G	1880	600	15,40	16,4	0,05	4,0	25,4	295
160	recht	1350	600	17,60	14,3	0,10	1,0	20,3	225
160	T+G	1880	600	17,60	18,8	0,05	4,0	25,4	295
180	recht	1350	600	19,80	16,0	0,10	1,0	20,3	220
180	T+G	1880	600	19,80	21,1	0,05	4,0	25,4	290
200	recht	1350	600	22,00	17,8	0,10	1,0	20,3	240
200	T+G	1880	600	22,00	23,5	0,05	4,1	25,4	315
220	recht	1350	600	24,20	19,6	0,10	1,0	20,3	225
220	T+G	1880	600	24,20	25,8	0,05	4,1	25,4	295
240	recht	1350	600	26,40	21,4	0,10	1,0	20,3	240
240	T+G	1880	600	26,40	28,2	0,05	4,1	25,4	315

Technisch informatieblad

STEICO*therm dry*

Stabiele houtvezelisolatieplaat

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 worden gezaagd met de STEICO*isoflex cut combi*-zaagtafel of met een lintzaag, cirkelzaag, decoupeerzaag en andere houtbewerkingsgereedschappen.

Arbeidsveiligheid en gezondheid

- De geldende en wettelijk voorgeschreven voorschriften inzake ongevallenpreventie moeten worden nageleefd (valbeveiliging!)
- Bij het zagen van de houtvezelisolatieplaten moeten geschikte beschermingsmaatregelen worden genomen (stofafzuiging, stofmasker)
- STEICO*therm dry* (T+G) is beloopbaar ter hoogte van de oplegging op de kepers. Volgens de richtlijnen van de ZVDH en de Duitse beroepsverenigingen worden dakconstructies met houtvezelisolatieplaten echter in het algemeen beschouwd als niet-beloopbare constructieonderdelen (risico op doorzakken of doorbreken ter hoogte van de vrije overspanning)
- De plaatsing van STEICO*therm dry* is niet toegestaan op daken zonder een volledig dragende of beschotte draagconstructie.
- Om een voldoende beloopbaar dak tijdens de uitvoering te garanderen, wordt aanbevolen de waterkerende laag gelijktijdig met de bijbehorende tengel- en panlatten aan te brengen.

Bouwvocht

- Condensvorming aan de kamerzijde van de plaat tijdens de bouwfase belemmert de dampdiffusie.
- Overtollig bouwvocht, bijvoorbeeld afkomstig van verse dekvloeren, pleisterwerk of verf, moet door voldoende ventilatie worden afgevoerd.
- Tijdens de bouwfase moet een droog binnenklimaat in het gebouw worden gewaarborgd.

Verwerking

Verwerking dakgedeelte

- STEICO*therm dry* moet in het dakvlak worden ondersteund door een volledig doorlopende houten ondergrond (bijvoorbeeld een tand-en-groefbeschot)
- Vanaf een isolatiedikte van 100 mm kan STEICOtherm dry met tand-en-groefverbinding (T+G) ook zonder volledig doorlopende ondergrond in het dakvlak worden toegepast. (Aanbevolen: 120 mm met T+G)
- STEICO*therm dry* vereist steeds een bijkomende waterkerende laag in de vorm van een waterafstotende, stijve onderdakplaat of een dampopen onderdakfolie
- Bij toepassing van STEICO*therm dry* (T+G ≥ 100 mm) moeten de houtvezelisolatieplaten met een minimale verspringing van 250 mm worden geplaatst.Twee boven elkaar liggende voegen binnen één vak zijn niet toegestaan

Verwerking wandgedeelte

- STEICO*therm dry* (met rechte kanten of liplas) vereist bij geventileerde gevels steeds een bijkomende waterkerende laag in de vorm van een waterafstotende onderdakplaat of een dampopen waterkerend membraan.
- STEICO*therm dry* met tand-en-groefverbinding (T+G) vereist bij geventileerde gevels geen bijkomende waterkerende laag.
- Bij toepassing van STEICO*therm dry* achter een open gevelbekleding moet steeds een dampopen membraan worden toegepast

STEICO*therm dry*

Stabiele houtvezelisolatieplaat

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

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_steicothermdry_eur_nl