Technisch informatieblad

STEICO*special dry*

Multifunctionele houtvezelplaat voor onderdak, wanden en buitenbepleistering



Isolerende onderdak- en pleisterdragerplaat – geoptimaliseerde bescherming tegen koude en verkrijgbaar in grote plaatdiktes.

- Viervoudige functie: warmte-isolatie, bescherming tegen weersinvloeden, winddichting, pleisterdragerplaat
- Te gebruiken in combinatie met STEICO-inblaasisolatie
- Bijzonder voordelig – slechts één type plaat voor dakconstructies (vanaf 188 cm lengte) en bepleisterde gevels
- Dankzij de grote plaatdiktes en zeer goede isolatieprestaties ook ideaal voor renovaties
- Dampopen voor hoge constructieve veiligheid
- Hout uit duurzame bosbouw – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied



- Biedt tijdelijke bescherming tegen weersinvloeden.
- Bepleisterbare houtvezelplaten voor buitentoepassingen.
- Wandconstructieplaat voor houtskeletbouw, geschikt voor toepassing in combinatie met geventileerde gevelbekledingssystemen.
- Toepasbaar vanaf een dakhelling van ≥ 14°.

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171, EN 14964
Plaatclassificatie	WF – EN 13171 – T5 – WS1,0 – MU3 – CS (10\Y)100 –DS(70/-)2 – TR20
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
Waterabsorptie bij kortdurende onderdompeling	≤ 1.0 kg/m²
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	~ ≥ 20 kPa
Productieproces	Droog procedé
Toelaatbare dakhelling zonder aanvullende maatregelen	≥ 14 °
Grondstoffen	Houtvezel, PUR-hars, paraffine
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	≥100 (kPa*s)/m²
Blootstelling aan de buitenlucht	4 weken

STEICO*special dry*

Multifunctionele houtvezelplaat voor onderdak, wanden en buitenbepleistering

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
60	1,50	0,18
80	2,00	0,24
100	2,50	0,30
120	3,00	0,36
140	3,50	0,42
160	4,00	0,48
180	4,50	0,54
200	5,00	0,60

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	236 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	T+G	1325	600	1300	575	38	30,210	28,405
60	T+G	1880	600	1855	575	36	40,608	38,399
60	T+G	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
80	T+G	1325	600	1300	575	28	22,260	20,930
80	T+G	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
80	T+G	2230	600	2205	575	28	37,464	35,501
100	T+G	1325	600	1300	575	22	17,490	16,445
100	T+G	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466
100	T+G	2230	600	2205	575	22	29,436	27,893
120	T+G	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	T+G	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	T+G	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	T+G	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	T+G	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800

XXL-afmetingen voor de montage van prefab elementen in de werkplaats

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
60	recht	2800	1250	19	66,500
80	recht	2800	1250	14	49,000
100	recht	2800	1250	11	38,500

Technisch informatieblad

STEICO*special dry*

Multifunctionele houtvezelplaat voor onderdak, wanden en buitenbepleistering

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	T+G	1325	600	8,40	6,3	0,05	3,6	22,3	270
60	T+G	1880	600	8,40	9,0	0,05	4,0	25,5	360
60	T+G	2230	600	8,40	10,7	0,05	4,3	27,8	425
80	T+G	1325	600	11,20	8,4	0,05	3,6	22,3	265
80	T+G	1880	600	11,20	11,9	0,05	4,0	25,5	370
80	T+G	2230	600	11,20	14,2	0,05	4,3	28,0	435
100	T+G	1325	600	14,00	10,5	0,05	3,6	22,3	260
100	T+G	1880	600	14,00	14,9	0,05	4,0	25,5	365
100	T+G	2230	600	14,00	17,8	0,05	4,3	28,1	430
120	T+G	1880	600	16,80	17,9	0,05	4,0	25,5	355
140	T+G	1880	600	19,60	20,9	0,05	4,0	25,5	370
160	T+G	1880	600	22,40	23,9	0,05	4,0	25,5	370
180	T+G	1880	600	25,20	26,9	0,05	4,0	25,5	355
200	T+G	1880	600	28,00	29,9	0,05	4,0	25,5	395

XXL-afmetingen voor de montage van prefab elementen in de werkplaats

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	2800	1250	8,40	29,4	0,05	1,5	59,0	625
80	recht	2800	1250	11,20	39,2	0,05	1,5	59,0	615
100	recht	2800	1250	14,00	49,0	0,05	1,5	59,0	605

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

Arbeidsveiligheid en gezondheid

- STEICO houtvezelplaten kunnen rechtstreeks worden belopen ter hoogte van een ondersteunde keper- of balkconstructie. Ze mogen echter niet als permanent of primair loopvlak worden gebruikt.
- Om ervoor te zorgen dat het dak steeds veilig beloopbaar is, wordt aanbevolen de panlatten gelijktijdig aan te brengen.
- Gebruik aanvullende valbeveiliging (bijvoorbeeld een valbeveiligingssysteem) overeenkomstig de nationale voorschriften.
- Neem bij het zagen van de houtvezelisolatieplaten de nodige beschermingsmaatregelen (stofafzuiging en stofmasker).
- Houd u aan de lokale voorschriften voor de verwerking van houtvezelmaterialen

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.

STEICO*special dry*

Multifunctionele houtvezelplaat voor onderdak, wanden en buitenbepleistering

Verwerking

Verwerking dak- en wandgedeelte / pleisterdragerplaat

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

Aanvullende informatie:

- Het maximaal toegelaten gewicht van het totale pleistersysteem bedraagt 25 kg.
- Het verlijmen van steenstrips op de pleisterdragerplaat / het pleistersysteem is niet toegestaan.

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*special dry*

Multifunctionele houtvezelplaat voor onderdak, wanden en buitenbepleistering

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_steicospecialdry_eur_nl