Technisch informatieblad

STEICO*roof dry*

Houtvezelisolatieplaat voor platte daken



Drukbestendig houtvezelisolatiesysteem voor platte daken

- Geoptimaliseerd voor isolatie van platte daken
- Leverbaar als maatwerk afschotisolatie, inclusief oplossingen voor dakruiters.
- Zeer goede isolatie-eigenschappen in de winter en in de zomer
- Hout uit duurzame bosbouw – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied

- Voor toepassingen op platte daken en vloerconstructies.
- Ook leverbaar met afschot.

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
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}	0.10 N/mm²
Druksterkte	≥ 100 kPa
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	~ ≥ 20 kPa
Productieproces	Droog procedé
Grondstoffen	Houtvezel, PUR-hars, paraffine
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	≥100 (kPa*s)/m²
Puntbelasting bij 5 mm drukvervorming PL(5), volgens DIN EN 12430	≤ 1200 N
Langdurig kruipgedrag bij drukbelasting, gebaseerd op DIN EN 1606 (500 kg/m² / 5 kPa)	≤ 1 % (bij 10 jaar) % (bei 10 jaren)

STEICO*roof dry*

Houtvezelisolatieplaat voor platte daken

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	237 kg CO_2eq/m³

Leveringsvormen

Handige formaten, bijv. voor montage op de werf

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
60	recht	800	800	38	24,320
80	recht	800	800	28	17,920
100	recht	800	800	22	14,080
120	recht	800	800	18	11,520
140	recht	800	800	16	10,240
160	recht	800	800	14	8,960
180	recht	800	800	12	7,680
200	recht	800	800	12	7,680

STEICO*roof dry*

Houtvezelisolatieplaat voor platte daken

Gewicht en verpakking

Handige formaten, bijv. voor montage op de werf

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	800	800	8,40	5,4	0,05	1,0	17,7	230
80	recht	800	800	11,20	7,2	0,05	1,0	17,7	225
100	recht	800	800	14,00	9,0	0,05	1,0	17,7	220
120	recht	800	800	16,80	10,8	0,05	1,0	17,7	220
140	recht	800	800	19,60	12,5	0,05	1,0	17,7	220
160	recht	800	800	22,40	14,3	0,05	1,0	17,7	225
180	recht	800	800	25,20	16,1	0,05	1,0	17,7	215
200	recht	800	800	28,00	17,9	0,05	1,0	17,7	240

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

- Houd u aan de lokale regelgeving voor de verwerking van houtvezelmateriaal.
- Neem geschikte beschermingsmaatregelen bij het zagen of bewerken van de houtvezelisolatieplaten (stofafzuiging en stofmasker).

Bouwvocht

- Bouwvocht, afkomstig van bijvoorbeeld verse dekvloeren, pleisterwerk of verf, moet in het algemeen door ventilatie worden afgevoerd.
- Bij toepassing binnenshuis moet tijdens de bouwfase voor een droog binnenklimaat worden gezorgd.
- Bij luchtdichte constructies moet het dampscherm zorgvuldig en luchtdicht worden aangebracht.
- Bij platte daken moet STEICO*roof dry* droog worden verwerkt en tijdens de bouwfase tegen vocht worden beschermd.

STEICO*roof dry*

Houtvezelisolatieplaat voor platte daken

Verwerking

Verwerking plat dak

- STEICO*roof dry* moet op een volledig dragende ondergrond worden aangebracht.
- Bij het aanbrengen van isolatie in meerdere lagen wordt aanbevolen de voegen van de isolatieplaten onderling te laten verspringen.
- STEICO*roof dry* is ook leverbaar met afschot.
- Minimale dikte van de afschotisolatieplaten: 43 mm.
- De platdakisolatie moet tijdens de uitvoering tegen weersinvloeden worden beschermd en droog worden verwerkt.
- Volgens DIN 68800-2 is een afschot van 2% voor platte daken in het algemeen voldoende. De richtlijn voor platte daken schrijft echter voor dat plasvorming op de dakafdichting moet worden voorkomen. Daarom adviseren wij bij houtconstructies een minimaal afschot van 3%.
- De plaatselijke brandveiligheidsvoorschriften moeten in acht worden genomen ter hoogte van schoorstenen en verwarmingsinstallaties. Houd de vereiste veiligheidsafstanden aan.

Geventileerd plat dak

- Alle platdakconstructies met achterventilatie moeten worden uitgevoerd met een minimale dakhelling van 3°
- Bij alle achtergeventileerde dakopbouwen met een dakhelling van meer dan 3° en minder dan 5° moet een ventilatiespouw met een minimale hoogte van 5 cm worden aangehouden
- Bij een spant- of keperlengte van 10 meter of meer kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn om de ventilatiefunctie te waarborgen. Zo kan het noodzakelijk zijn ventilatoren te installeren of de hoogte van de tengellatten/ventilatiespouw met 2 cm per extra meter keperlengte te vergroten
- Om te voldoen aan gevarenklasse 0 volgens DIN 68800-2 mag de lengte van de ventilatiespouw niet meer dan 15 meter bedragen
- De openingen van de ventilatieroosters moeten een vrije doorlaat hebben van meer dan 40% van de geventileerde doorsnede
- In de omgeving van schoorstenen en verwarmingsinstallaties moeten de lokaal geldende brandveiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. (Houd de vereiste veiligheidsafstanden aan)

Certificaten en kwaliteitsmanagement

CE

PEFC
PEFC/04-31-2550
Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
www.pefc.org

STEICO*roof dry*

Houtvezelisolatieplaat voor platte daken

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_steicoroofdry_eur_nl