STEICO*universal*

Houtvezelplaat voor onderdak en wanden



Isolerende houtvezelplaat voor onderdak en wanden met de natuurlijke lignine van hout als bindmiddel

- Drievoudige functie: warmte-isolatie, bescherming tegen weersinvloeden, winddichting
- Al vanaf een plaatdikte van 35 mm te gebruiken in combinatie met STEICO-inblaasisolatie
- Met natuurlijke lignine uit hout als bindmiddel
- Uitstekende bescherming tegen hitte in de zomer
- Dampopen voor een hoge constructieve veiligheid
- Hout uit duurzame bosbouw – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied



- Stijve onderdakplaat voor toepassing in het dakvlak
- Gevelplaat voor houtskeletbouw, toe te passen in combinatie met geventileerde gevelbekledingssystemen
- Biedt tijdelijke bescherming tegen de weersinvloeden
- Geschikt voor dakhellingen van ≥ 14°

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171, EN 14964
Plaatclassificatie	WF – EN 13171 – AFr100 – T5 – WS1,0 – MU5 – CS (10 \Y) 200 – DS (70,-) 2 –TR30, EN-14964-IL
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤ 100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0,048 W/(m*K)
Densiteit	~ 270 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	5
Waterabsorptie bij kortdurende onderdompeling	≤ 1.0 kg/m²
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Drukspanning bij 10% samendrukking δ_{10}	0.20 N/mm²
Druksterkte	200 kPa
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	~ ≥ 30 kPa
Productieproces	Nat procedé
Toelaatbare dakhelling zonder aanvullende maatregelen	≥ 14 °
Grondstoffen	Houtvezel, aluminiumsulfaat, paraffine, verlijming van lagen
Blootstelling aan de buitenlucht	4 weken

STEICO*universal*

Houtvezelplaat voor onderdak en wanden

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
22	0,45	0,11
35	0,70	0,18
60	1,25	0,30

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	458 kg CO_2eq/m³

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 [m²]	Oppervlak/Pal. Netto [m²]
22	T+G	2230	600	2210	585	104	139,152	134,456
22	Afgeschuind	2230	600	2215	580	104	139,152	133,608
35	T+G	2230	600	2205	575	64	85,632	81,144
35	Afgeschuind	2230	600	2215	580	64	85,632	82,221
60	T+G	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644

Groot formaat met uitstijvende werking volgens de Duitse toelating AbZ Z-9.1-826, bijzonder geschikt voor de montage van 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]
35	T+G	2800	1200	2775	1175	33	110,880	107,601
35	recht	2800	1250			33	115,500	

STEICO*universal*

Houtvezelplaat voor onderdak en wanden

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]
22	T+G	2230	600	5,94	7,5	0,05	4,5	28,0	815
22	Afgeschuind	2230	600	5,90	7,6	0,01	4,5	27,3	825
35	T+G	2230	600	9,50	12,0	0,01	4,5	27,3	805
35	Afgeschuind	2230	600	9,50	12,2	0,01	4,5	27,3	815
60	T+G	2230	600	16,20	20,5	0,05	4,5	27,3	775

Groot formaat met uitstijvende werking volgens de Duitse toelating AbZ Z-9.1-826, bijzonder geschikt voor de montage van 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]
35	T+G	2800	1200	9,50	30,8	0,01	5,5	45,5	1070
35	recht	2800	1250	9,50	33,1	0,01	1,5	58,8	1155

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: 4 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

- 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 valbeveilgingssysteem) 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*universal*

Houtvezelplaat voor onderdak en wanden

Verwerking

Verwerking dak- en wandgedeelte

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

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

STEICO*universal*

Houtvezelplaat voor onderdak en wanden

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_steicouniversal_eur_nl