STEICO*protect H*

Houtvezelisolatieplaat voor ETICS



Bepleisterbare houtvezelisolatieplaat voor ETICS in houtskeletbouw

- Met tand-en-groefverbinding voor toepassing in houtskeletbouw
- Kan worden gecombineerd met STEICOsecure en vele andere pleistersystemen
- Dampopen voor bescherming van de constructie
- Met het natuurlijke lignine uit hout als bindmiddel
- Bij toepassing als wandconstructieplaat in geventileerde gevels: uitstijvende werking conform de Duitse goedkeuring AbZ-9.1-826
- Hout uit verantwoord beheerde bossen – PEFC-gecertificeerd.

Toepassingsgebied

- Houtvezelisolatieplaat volgens het natte procedé, met tand-en-
- groefverbinding, voor ETICS in houtbouw
- Geschikt voor inblaasisolatie vanaf een plaatdikte van 40 mm

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171, EN 14964
Plaatclassificatie	WF EN 13171 – T5 – WS1,0 – MU5 – CS(10/Y)150 – DS(70,90)3 – TR20
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0,048 W/(m*K)
Densiteit	~ 265 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	5
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Druksterkte	150 kPa
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	~ 20 kPa
Productieproces	Natproces
Grondstoffen	Houtvezel, verlijming van lagen, aluminiumsulfaat, paraffine
Blootstelling aan de buitenlucht	4 weken

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Type	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
40	H	0,80	0,20
60	H	1,25	0,30

STEICO*protect H*

Houtvezelisolatieplaat voor ETICS

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	ca. 458 kg CO_2eq/m³

Leveringsvormen

Handige formaten, bijv. voor montage op de werf

Dikte [mm]	Type	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Lengte Netto [mm]	Breedte Netto [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/ Pal. Bruto [m²]	Oppervlak/ Pal. Netto [m²]
40	H	T+G	1325	600	1300	575	56	44,520	41,860
60	H	T+G	1325	600	1300	575	38	30,210	28,405

Platen in groot formaat voor prefab elementen, type H, uitstijvende werking volgens de Duitse toelating AbZ-9.1-826

Dikte [mm]	Type	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
40	H	recht	2800	1250	28	98,000
60	H	recht	2800	1250	19	66,500

Gewicht en verpakking

Handige formaten, bijv. voor montage op de werf

Dikte [mm]	Type	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]
40	H	T+G	1325	600	10,60	7,9	0,05	3,7	30,7	480
60	H	T+G	1325	600	15,90	11,9	0,05	3,7	30,7	490

Platen in groot formaat voor prefab elementen, type H, uitstijvende werking volgens de Duitse toelating AbZ-9.1-826

Dikte [mm]	Type	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]
40	H	recht	2800	1250	10,60	37,1	2,07	1,6	59,1	1105
60	H	recht	2800	1250	15,90	55,7	2,07	1,6	59,1	1125

STEICO*protect H*

Houtvezelisolatieplaat voor ETICS

Opmerkingen

Opslag

- Houtvezelisolatieplaten liggend, vlak en droog opslaan
- Bescherm de randen tegen beschadiging
- Verwijder de folieverpakking pas als de omgeving droog is en bewaar de bijsluiters op de pallets.
- Max. 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 STEICOisoflex 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

- Houtvezelisolatieplaten worden droog geleverd. Op de bouwplaats wordt een materiaalvochtgehalte bereikt waarbij de platen direct kunnen worden voorzien van een pleisterlaag.
- Bij langdurige vochtige weersomstandigheden met slagregen, of bij perioden met zeer hoge luchtvochtigheid, kan het materiaalvochtgehalte van nog niet gepleisterde houtvezelisolatieplaten aanzienlijk toenemen. Voor het aanbrengen van de pleisterlaag moet een maximaal vochtgehalte van 13% in de houtvezelisolatieplaat worden aangehouden.
- Bij renovaties en nieuwbouw met minerale bouwmaterialen moet een hoog kernvochtgehalte van de ondergrond worden vermeden.

Verwerking

- Neem de verwerkingsinstructies op de volgende link in acht: https://www.steico.com/int/technical/installation

Aanvullende informatie:

- Het maximale gewicht van het gehele pleistersysteem bedraagt 25 kg
- Het is niet toegestaan om klinkerstripjes op de pleisterdragerplaat / het pleistersysteem te verlijmen

Certificaten en kwaliteitsmanagement

CE

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

Technisch informatieblad

STEICO*protect H*

Houtvezelisolatieplaat voor ETICS

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_protect-h-renderboard_eur_nl