STEICO*protect M*

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	Typ M: WF EN 13171 – T5 – WS1,0 – MU5 – CS(10/Y)100 – DS(70,90)3 – TR15
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0,046 W/(m*K)
Densiteit	~ 230 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	5
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Druksterkte	100 kPa
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	~ 15 kPa
Productieproces	Nat procedé
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]
80	M	1,70	0,40
100	M	2,15	0,50

Technisch informatieblad

STEICO*protect M*

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. 400 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]
80	M	T+G	1325	600	1300	575	28	22,260	20,930
100	M	T+G	1325	600	1300	575	22	17,490	16,445

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]
80	M	T+G	1325	600	18,40	13,8	0,05	3,7	30,7	425
100	M	T+G	1325	600	23,00	17,2	0,05	3,7	30,7	415

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 STEICO*isoflex 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.

STEICO*protect M*

Houtvezelisolatieplaat voor ETICS

Verwerking

Verwerking als pleisterdragerplaat

Neem de verwerkingsvoorschriften in acht via de volgende link: https://www.steico.com/int/technical/installation

Aanvullende informatie

- Het maximale gewicht van het volledige 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*protect M*

Houtvezelisolatieplaat voor ETICS

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-m-renderboard_eur_nl