STEICO*base*

Drukvaste houtvezelisolatieplaat



Veelzijdige houtvezelisolatieplaat met bijzonder hoge druksterkte

- Isolatieplaat en hoogte-egalisatieplaat onder dekvloersystemen
- Pleisterdragende plaat voor leem- en kalkpleisters in de binnenbouw
- Hoge druksterkte ≥150 kPa
- Draagt bij aan de regulering van de luchtvochtigheid binnenshuis
- Dampopen voor een verhoogde bouwfysische veiligheid
- Hout afkomstig uit verantwoord bosbeheer – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied



- Houtvezelplaat voor vloerconstructies onder natte en droge dekvloersystemen
- Drukvaste pleisterdragerplaat op volvlakkige houten ondergronden (≥ 15 mm) binnenshuis
- Kan als één enkele laag tot 40 mm worden toegepast onder klikparket en kliklaminaat ≥10 mm

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatclassificatie	WF – EN 13171 – T5 – CS (10\Y)150 – TR10 – MU5
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0,048 W/(m*K)
Densiteit	~ 250 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	5
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Drukspanning bij 10% samendrukking δ_{10}	≥ 0.15 N/mm²
Druksterkte	≥ 150 kPa
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	~ ≥ 10 kPa
Productieproces	Nat procedé
Grondstoffen	Houtvezel, verlijming van lagen, aluminiumsulfaat
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	≥100 (kPa*s)/m²
Samendrukbaarheid onder belasting ≤ 5 kPa	≤ 1, CP1 mm

STEICO*base*

Drukvaste houtvezelisolatieplaat

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
20	0,40	0,10
40	0,80	0,20
60	1,25	0,30
80	1,65	0,40
100	2,05	0,50

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	433 kg CO_2eq/m³

Leveringsvormen

Handige formaten voor vlakke ondergronden

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
20	recht	1350	600	112	90,720
40	recht	1350	600	56	45,360
60	recht	1350	600	38	30,780
80	recht	1350	600	28	22,680
100	recht	1350	600	22	17,820

Gewicht en verpakking

Handige formaten voor vlakke ondergronden

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]
20	recht	1350	600	5,20	4,2	0,05	1,0	20,2	495
40	recht	1350	600	10,40	8,4	0,05	1,0	20,2	495
60	recht	1350	600	15,60	12,6	0,05	1,0	20,2	505
80	recht	1350	600	20,80	16,8	0,05	1,0	20,2	495
100	recht	1350	600	26,00	21,1	0,05	1,0	20,2	490

STEICO*base*

Drukvaste houtvezelisolatieplaat

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 worden op maat gezaagd met 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

* Bouwvocht afkomstig van verse dekvloeren, pleisterwerk of verf, moet in het algemeen door voldoende ventilatie worden afgevoerd.
* Tijdens de bouwfase moet een droog binnenklimaat worden gewaarborgd.
* Houtvezelisolatieplaten worden droog geleverd. Op de bouwplaats bereikt het materiaal zijn uiteindelijk vochtgehalte door acclimatisatie.
* Controleer vóór het aanbrengen van het pleisterwerk of het vochtgehalte van de houtvezelisolatieplaten 13% bedraagt.

Verwerking

Verwerking vloersystemen

- Bij plaatsing op minerale ondergronden wordt een scheidingslaag aanbevolen. Deze beschermt de houtvezelplaat tegen opstijgend restvocht.
- Plaatsing op een volvlakkige ondergrond.
- Het product moet in een verspringend patroon worden gelegd. (min. verspringing 250 mm)
- Wij raden STEICO*soundstrip* aan als randisolatiestrook bij opstaande bouwdelen.
- Bij gebruik in combinatie met een natte dekvloer moet een scheidingslaag worden voorzien.
- In de buurt van de open haard en verwarmingssystemen moeten de lokale brandveiligheidseisen worden nageleefd. (Afstanden in acht nemen)

Verwerking als pleisterdragerplaat

- STEICObase kan uitsluitend binnenshuis worden toegepast.
- STEICObase wordt met schroeven of nieten bevestigd op een volvlakkig houten ondergrond met een minimale dikte van 15 mm.
- De afstand tussen de breedrugnieten in de breedterichting moet ongeveer 300 mm bedragen. De afstand tussen de nieten in de hoogterichting moet ongeveer 150 mm bedragen.
- Bij het nieten van de platen moeten bovendien ook de stootvoegen met nieten worden bevestigd.
- Bij schroefbevestiging moet de bevestigingsafstand zowel in de breedte als in de hoogte ongeveer 250 mm bedragen.
- De houtvezelplaat kan vervolgens worden voorzien van de eerste laag wapeningspleister.
- Het wapeningsweefsel wordt daarna glad ingebed in de tweede laag pleister:
- Het oppervlak kan vervolgens onbewerkt worden gelaten of worden afgewerkt met een eindpleister.

Voor binnentoepassingen bevelen wij een kalk- of leempleister aan.

STEICO*base*

Drukvaste houtvezelisolatieplaat

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

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_steicobase_eur_nl