

Technische informatie

INTHERMO HDF-Exterior Compact 1.4

Houtvezel-isolatieplaat conform DIN EN 13171 als pleisterdraagplaat voor het Capatect System Lignum.

BESCHRIJVING

Toepassing

De INTHERMO HDF-Exterior Compact is een hoogwaardige houtvezelisolatieplaat met uitstekende stabiliteit. Speciaal ontwikkeld als pleisterdragerplaat.

Eigenschappen

- Zeer hoge materiaalstabiliteit – ideale voorafwerking bij houtskeletbouw
- Geringe diktetolerantie
- Aan weerskanten robuust oppervlak
- Zeer vochtbestendig
- Zeer hydrofoob
- Hoge stabiliteit maakt een eenvoudige montage van lichte voorwerpen (buitenlampen, brievenbussen, enz.) op de afgewerkte gevel mogelijk
- Dikteverschillen zijn makkelijk bij te schuren vóór het aanbrengen van het pleister

Samenstelling van de plaat

De plaat wordt zogenaamd droog gefabriceerd. Om de vochtbestendigheid te garanderen worden hydrofoberingsstoffen toegevoegd.

Kenteken conform EN 13171

WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-WS1,0-MU3

Stockage

Beschermd tegen vocht.

Voldoende dwarslatten onder de pakken voorzien bij het stapelen om indrukkingen aan de bovenkant van de plaat te vermijden.

Er mogen maximaal 3 pakken van het kleine formaat en 4 pakken van het grote formaat op elkaar gestapeld worden.

De platen beschermen tegen stof en UV-belasting.

VERWERKING

Voorbereiding

De bestempelde kant wordt als buitenkant gebruikt. Maar de platen kunnen aan beide kanten bepleisterd worden.

Voor het verwerken van de platen moet de ondergrond getest worden op vlakheid en vochtgehalte. De balken van de houtskeletconstructie moeten voldoende breed zijn zodat de platen bevestigd kunnen worden (i.r. 60 mm).

Bevestiging van de platen

De HDF-platen kunnen zowel met edelstaalnieten met brede rug bevestigd worden als met de INTHERMO HDF-Thermoschraube plus.

De platen vast tegen elkaar aan plaatsen en de opgegeven afstanden tot de rand en indringdiepte van de bevestigingsmiddelen respecteren.

Letten op een voldoende groot verband van de verticale plaatvoegen (min. 25 cm).

Voegen en dikteverschillen

Voegen > 2 mm tot 8 mm voldoende diep vullen met INTHERMO HGD-Fugendicht, dikteverschillen met een groffe schuurplank (korrel 16) bijschuren. Schuurresten en stofpartikels moeten na het schuren, en ten laatste vóór het aanbrengen van het pleister volledig verwijderd worden.

Aansluitvoegen

Aansluitvoegen moeten duurzaam slagregendicht uitgevoerd worden (i.r. met een afdichtingsband INTHERMO HFD-Fugendichtband BG1) Hierbij de informatie op de detailtekeningen van INTHERMO (te downloaden op inthermo.de) respecteren.

Blootstelling aan weersinvloeden

De INTHERMO HFD-Exterior Compact beschermen tegen vocht.

Vooraleer de pleister aangebracht wordt moet de vochtigheid van het materiaal van de houtvezelisolatieplaat vastgesteld worden.

Horizontale voorkanten van platen

Vrijliggende, horizontale kopse zijden van platen moeten met een diffusie-open foliestrook beschermd worden totdat het passtuk geplaatst wordt en er een vakkundige afdekking is.

Vochtgehalte vóór het aanbrengen van de pleister

De materiaalvochtigheid van de HFD-plaat voor het aanbrengen van de pleister mag max. 13% bedragen. Dit kan gemeten worden met geschikte vochtmeters. Het instellen van de vochtmeter voor het meten van houtvezelisolatiemateriaal moet eventueel opgevraagd worden bij de fabrikant van het meettoestel.

Opgelet

Als onderste afsluiting van de INTHERMO-gevelisolatie moet i.r. de INTHERMO HFD-Sockelschiene voorzien worden.

Uitvoeringen die afwijken van de inhoud van de INTHERMO detailtekeningen moeten met CAPAROL afgestemd worden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Parameter	Kengetal
Afwijking grensmaat lengte	
≤ 1315 mm	± 1 mm
> 1315 mm	± 2 mm
Afwijking grensmaat breedte	+1 mm
Afwijking grensmaat dikte	±1 mm
Afwijking grensmaat rechte hoek	± 2 mm/m
Dichtheid	140 ± 20 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ = 0,042 W/mK
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	≥ 15kPa
Druksterkte	≥ 100 kPa
Hydrofoberingsklasse, kortstondige wateropname	WS 1,0
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	Ca. 3
Brandgedrag	DIN EN 13501"E"

Standaard beschikbare plaatdiktes: 80 – 200 mm

RICHTLIJNEN

Afval

Volgens de plaatselijke wetgeving.