

SOLTHERM HD 158/S

Alkalibestendig glasvezelnet

PRODUCTEIGENSCHAPPEN:

- alkalibestendig
- elastisch
- stijf weefsel
- zwaar gramgewicht van 158 g/m²

BESTEMMING:

- voor het maken van versterkte lagen in thermische isolatiesystemen van buitenmuren van gebouwen in ETICS-technologie,
- optioneel voor het versterken van plamurlagen op minerale ondergronden, inclusief mortels / lijmen voor het inbedden van het gaas (bijv. SOLTHERM UB)

ONDERGROND VOORBEREIDING:

Voor het aanbrengen van de versterkte laag in thermische isolatiesystemen

Na min. 48 uur na het verlijmen (geldt voor SOLTHERM-lijmmortels) moeten piepschuimplaten met grof schuurpapier of een piepschuimrasp worden geschuurd en daarna grondig worden afgestoft. De connectorplaten moeten gevuld worden.

De hoekstroken, raamstroken, dilatatieprofielen, "diagonale" mazen in raam- en deuropeningen enz. in de mortel / lijm voor het inbedden van het gaas (vb. SOLTHERM UB) fixeren en laten drogen. Het oppervlak van de verlijmd polystyreen platen moet vlak en ononderbroken zijn. De openingen tussen de platen over de gehele dikte van de isolatie moeten worden opgevuld met geëxpandeerd polystyreen of SOLTHERM PM-L of SOLTHERM ZP lagedruk polyurethaanschuim.

LET OP! Laat polystyreenplaten niet gedurende lange tijd blootliggen, dit kan leiden tot vernietiging van het oppervlak door UV-straling en bijgevolg tot verzwakking van de hechting van de mortel / lijmmassa.

Als er een stoffige, gele laag op het polystyreenoppervlak verschijnt of als polystyreenplaten langer dan 7 dagen aan de zon worden blootgesteld, moeten ze grondig worden geschuurd en afgestoft.

TOEPASSING:

Versterkte laag in thermische isolatiesystemen en gaasinbedding in reparatie- en sierpleisters

De afgewerkte mortel / lijmmassa aanbrengen met een ononderbroken laag van ongeveer 3-4 mm dik of met een getande lijmkam (8-10 mm tanden) en vervolgens het SOLTHERM HD 158/S-gaas egaal uittrekkend inbedden en volledig ingebed in de mortel/massa. Naburige gaasstroken moeten verticaal of horizontaal worden gelegd met een overlapping van niet minder dan 10 cm. Het oppervlak van de versterkte laag moet glad en gelijkmatig zijn en het gaas moet onzichtbaar zijn. Breng anders een tweede dunne laag mortel / lijm aan (ca. 1 mm dik) om het oppervlak volledig waterpas en glad te maken. De dikte van de versterkte laag moet van 3 tot 5 mm zijn.

In gebieden die blootstaan aan mechanische schade (vooral de plintzone en de begane grond), wordt aanbevolen om twee loodrecht op elkaar geplaatste gaaslagen te gebruiken. Als alternatief kan in de eerste laag het "pantsergaas" SOLTHERM HD 335/P worden gebruikt, dat zonder overlappingen moet worden gelegd.

Het gepantserde gaas mag niet op de hoeken of stijlen van raamopeningen opgerold worden. Het inbedden van opeenvolgende mazen moet worden gedaan met behulp van de "nat op nat"-methode. De dikte van de versterkte laag in deze oplossing moet schommelen tussen 4 - 6 mm. De breedte van het wapeningsnet SOLTHERM HD 158/S moet zo worden gekozen dat raam- en deuropeningen over de volledige diepte kunnen worden afgedekt. Het is ook toegestaan om het

gaas in de hoeken te snijden, alleen bij gebruik van beschermende hoeken met gaasstroken met een gewicht van niet minder dan 145g/m² en een breedte die overlapping van de mazen van ten minste 10 cm mogelijk maakt. De wapeningslaag moet minimaal 48 uur drogen. De dikte van de gaasversterkte pleister moet tussen 3 en 5 mm zijn. Een systeem met een dubbel wapeningsnet, inclusief een systeem met gepantserd gaas, mag niet worden gebruikt.

OPMERKINGEN EN AANBEVELINGEN VOOR DE UITVOERING:

- Volg de richtlijnen vermeld in de technische fiches van de producten waarmee het wapeningsnet SOLTHERM HD 158/S zal worden gebruikt.

TECHNISCHE DATA:

Weefseltype:

starend

Lengte:

≥ 50 m

Breedte:

1,1 m (±10%)

Kleur:

Oranje

Maas afmetingen:

4,0 x 4,6 mm (±0,5)

Afmetingen doorzichtig gaas:

3.5x3.8mm (±0.5)

Oppervlaktegewicht:

160 g/m² (±10%)

As inhoud:

80,0 (±4)%

Organische inhoud

20,0 (±4)%

Breeksterkte langs schering en inslag, getest op monsters die 28 dagen bewaard zijn gebleven in:

- Laboratoriumomstandigheden: ≥ 1900 N / 50 mm
- Alkalische oplossing: ≥ 1000 N / 50 mm

Relatieve rek langs de schering en inslag bij breuk, getest op monsters die gedurende 28 dagen zijn opgeslagen in:

- Laboratoriumomstandigheden: ≤ 5,0%
- Alkalische oplossing: ≤ 3,8%

Verpakking:

rol: 50m

Aantal pakketten op een pallet:

35 rollen

GESCHAT VERBRUIK:

≥ 1,1 m² maas / 1 m² geveloppervlak

BEWARING:

Bewaren in onbeschadigde verpakking bij temperaturen van 5°C tot 50°C in rechtopstaand positie. Verwijderd houden van beknelling en buiten het bereik van kinderen.

SAMENSTELLING:

Glasvezel gecoat met alkalibestendige dispers.

SOLTHERM HD 158/S

Alkalibestendig glasvezelnet

SOLTHERM garandeert de juiste kwaliteit van het product, maar heeft geen invloed op de wijze van toepassing en gebruik. SOLTHERM is niet aansprakelijk voor het werk van de ontwerper en de uitvoerder. Alle bovenstaande informatie is naar eer en geweten verstrekt op basis van de meest actuele kennis en toepassingstechniek. Deze informatie vervangt echter niet de vakbekwaamheid van de ontwerper en de uitvoerder en ontslaat hen niet van de verplichting om de bouwvoorschriften en de regels inzake arbeidsveiligheid (ARBO) na te leven. Bij twijfel dient men geschikte proeven uit te voeren of contact op te nemen met de Technische Klantendienst van SOLTHERM. Met de uitgifte van dit Technisch Gegevensblad verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid

Deze vertaling is gemaakt met behulp van kunstmatige intelligentie