Capatect Hanffaser-Dämmplatte 688

Gevelisolatieplaat van hennep

Materiaal

Toepassing

Gevelisolatieplaat op basis van hennep, voor gebruik binnen het gekleefde en verplugde Capatect Systeem Natur+.

Eigenschappen

- hoog dampdoorlatend
- houd 's zomer warmte tegen
- uitstekende geluidsisolatie

Kleur

Lichtbruin

Opslag

Droog, tegen vocht beschermen. Tegen weersinvloeden beschermd opslagen. Na het verlijmen tot aan het aanbrengen van het pleistersysteemm moeten de isolatieplaten tegen neerslag beschermd worden.

Technische eigenschappen

Warmtegeleiding:	λd: 0,045 W/(m·K) Warmteopslagcapaciteit: 1700 J/(kgK)
Diffusieweerstandsfactor μ (H_2O):	Diffusieweerstandsfactor: μ ≈ 2 conform DIN EN 12086
Stortgewicht:	ca. 100 kg/m³ (+/- 20 kg/m³ Hanf-Läbungsplatte: ca. 135 kg/m³
Dynamische vastheid:	≤ 5 (MN/m³) conform DIN EN 29052 Stromingsweerstand ' ≤ 5 (kPa·²) conform DIN EN 29053

Product-nr.

688

Capatect Hanffaser-Dämmplatte 688	
Formaat (mm)	800 x 600
Kant	stomp
Plaatdikte (mm)	20 - 240
Verpakking	zie actuele prijslijst

Verwerking

Geschikte ondergronden	Minerale ondergronden en goed hechtende pleister- en verflagen.
Voorbereiding van de ondergrond	De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen. Ontkistingsmiddelen grondig verwijderen. Slecht hechtende en bladderende verflagen en sierpleisters verwijderen. Losse delen verwijderen. Holtes open hakken en repareren. Zuigende, zandende of poederende oppervlakken grondig reinigen tot op de vaste substantie en gronderen met Sylitol® RapidGrund 111.
Verbruik	1m²/1 m²
Verwerkingsomstandigheden	**Temperatuur tijdens verwerking.** Tijdens verwerken en drogen mag de temperatuur niet lager zijn dan 5 °C en hoger dan 30 °C.
Aanbrengen isolatieplaat	**Lijmen van de isolatieplaten** **Handmatig aanbrengen van de lijm op de isolatieplaat**: De lijm moet met (veel) druk op de isolatieplaat aangebracht worden. De lijm volgens de zogeheten 'punt/worst'- methode (de rand ongeveer 5 cm breed en 3 handpalmgrote dotten lijm in het midden) op het aanhechtingsvlak van de plaat aanbrengen. De lijm zo aanbrengen dat 40% of meer van het oppervlak wordt bedekt. De isolatieplaten in steensverband horizontaal en loodrecht aanbrengen en goed aandrukken. Geen lijm op de zijkant van de plaat aanbrengen. Indien er ruimte tussen de platen ontstaat, ≤ 5 mm, deze opvullen met hennepresten. Grotere voegen met isolatieplaatstroken opvullen. Niveauverschillen tussen de platen onderling moeten voorkomen worden. Bij een overgang naar een andere ondergrond of bij voegen moet de isolatieplaat minimaal 10 cm overlappend worden aangebracht en met voldoende lijm gekleefd worden. Verbruik: ca. 5-6 kg/m² met Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 / Capatect X-TRA 300 **Snijden van de isolatieplaat** De isolatieplaat op maat snijden met het speciale Schneidegestell 689/22 samen met het Capatect Hanf-Schneidegerät 689/06 (van Bosch of Alligator). Tip: tot 10 cm plaatdikte een gekarteld mes (Wellenschliffmesser 689/08) en vanaf 10 cm het Capatect Hennep zaagtandmes (SSägeblatt 689/07) gebruiken. **Pluggen van de isolatieplaat** Het mechanisch bevestigen van de isolatieplaat uitvoeren met de Capatect Universaldübel 053 (verdiept aanbrengen). De verdiepte montage wordt uitgevoerd met de Capatect-Universaldübel-Tool Vario en de Hennep-Schneidekrone. De verdiepte plug wordt vervolgens opgevulde met de Capatect Hanffaser-Rondelle. De isolatieplaat is voorzien van drie voorgeboorde gaten. Aanvullend kan met de Capatect-Hanfbohrer extra gaten worden geboord. De op de gevel aangebrachte isolatieplaten tegen vocht beschermen en direct afdekken met de wapeningspleister. Het minimum aantal pluggen per m² wordt berekend afhankelijk van de karakteristieke windtrekkracht: - karakteristieke windtrekkracht -0,8 kN/m² = 6 pluggen/m² met min. 60 mm schoteldiameter - karakteristieke windtrekkracht -1,6 kN/m² = 8 pluggen/m² met min. 140 mm schoteldiameter Het verpluggen van de hennepplaten gebeurt op het vlak an de platen, plugschema's van het systeem inachtnemen. **Aanbrengen van de wapeningslaag** Voor het aanbrengen van de onderpleister met die pleister een pleistering met veel druk op de isolatieplaten uitvoeren. In een 2e cyclus moet de onderpleister nat-in-nat volledig op de isolatieplaten aangebracht worden. De wapeningslaag wordt in twee lagen uitgevoerd. 1e laag: egalisatielaag met Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 of Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 LEICHT 2e laag: wapeningslaag Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 of Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 LEICHT/ laagdikte ca. 5 mm **Vensterbanken / detailering** Vensterbanken (waterslagen) en raamconstructies kunnen ongewenste waterbelasting veroorzaken. Er moet dus een waterwerende afwerking in twee lagen toe te passen. Raadpleeg de voorschriften uit de Capatect Natuur+ brochure.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	**Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.**
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
Servicecentrum	**DAW Belgium B.V.** Tél.: (+32) (0)11 60 56 30 Fax: (+32) (0)11 52 56 07 E-mail: info-tech@daw.be www.caparol.be

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid. **Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

DAW Nederland B.V. · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.dawnederland.nl · email info@dawnederland.nl
DAW Belgium BVBA/SPRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon (011) 60 56 30 · Fax (011) 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be