TECHNISCH INFORMATIEBLAD nr. 149

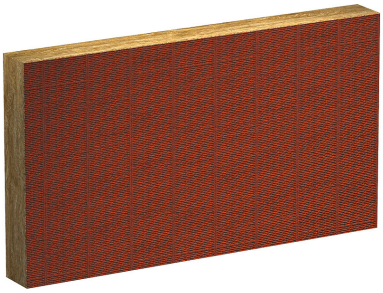
Capatect MW-Fassaden-dämmplatte 149 EXTRA WLZ 035

Onbrandbare gevelisolatieplaat voor Capatect isolatiesystemen

CE

Materiaal

Toepassing	Onbrandbare gevelisolatieplaat met bevestiging door middel van lijm en pluggen voor Capatect isolatiesystemen.
Eigenschappen	■ toepassingsgebied: WAP volgens DIN 4108-10 ■ kwaliteitsoort: Minerale wol Type WAP-zg ■ externe controle volgens DIN EN 13162 ■ onbrandbaar ■ verbetert geluid- en warmteisolatie ■ max. winddruk we=-2,2 kN/m² ■ door de transparante laag op het hechtvlak is machinale verwerking van de lijm mogelijk ■ gecoate buitenzijde voor betere hechting wapeningslaag ■ minder dübels per m² ■ dübels verzinkt als gelijk aan oppervlak aan te brengen ■ zijkant isolatieplaat is stomp ■ gezondheidsklasse bij verwerking: vrij volgens GefStoffV, ChemVerbotsV en EG-richtlijn 97/69 (Anm.Q) ■ productcode volgens DIN EN 13162 - T5 - DS(70,-) - CS(10)20 - TR5-WL(P) - MU1 (dikte ≥ 60 mm) ■ produktcode volgens DIN EN 13162 - T5 - DS(70,-) - CS(10)5 – TR2,5 - WL(P) - MU1 (dikte < 60 mm)
Kleur	Isolatie: bruin-geel Wapeningsvlak: oranje
Opslag	Droog, tegen vocht beschermen. Niet onafgedekt buiten laten staan.



CAPAROL

Technische eigenschappen

- Warmtegeleiding: 0,035 W/(m·K) conform DIN 4108
- Diffusieweerstandsfactor μ (H_2O): μ ≈ 1 conform DIN EN 12086
- Drukspanning bij 10% stuik: ≥ 15 kPa conform DIN EN 826
- Temperatuurbestendigheid: tot 150° C toe te passen
- Stortgewicht: ca. 120 kg/m³
- Brandreactie: A1 volgens DIN EN 13501-1 (onbrandbaar)
- Smeltpunt: > 1000° C conform DIN EN 13501
- Gecertificeerde keuringscontrole: door FIW München
- Treksterkte: Haaks op het plaatoppervlak volgens DIN 1607:
  Dikte < 60 mm: ≥ 3,5 kPa
  Dikte ≥ 60 mm: ≥ 5 kPa
- Dynamische vastheid: volgens DIN EN 29052
  Afhankelijk van de plaatdikte:
  60-70 mm: 12 MN/m³
  80-90 mm: 9 MN/m³
  100-110 mm: 7 MN/m³
  120 mm: 6 MN/m³
  140-170 mm: 5 MN/m³
  ≥ 180 mm: 4 MN/m³

Lengte gerelateerde stromingsweerstand volgens DIN EN 29053: 30 kPa*s/m²

Product-nr. 149

Isolatieplaten:		
Dikte isolatieplaat (mm)	**Capatect MW-Fassadendämmplatte 149 EXTRA WLZ 035**	
	Formaat I 810 x 620	
	Prod.-nr. Zijkant: stomp	**Verpakking/m²** in krimpfolie
40	**149/04**	3,0
50	**149/05**	3,0
60	**149/06**	2,5
70	**149/07**	2,0
80	**149/08**	1,5
100	**149/10**	1,5
120	**149/12**	1,0
140	**149/14**	1,0
150	**149/15**	1,0
160	**149/16**	1,0
180	**149/18**	1,0
200	**149/20**	1,0
220	**149/22**	0,5

Verwerking

Geschikte ondergronden

Minerale ondergronden, draagkrachtige oude pleisterlagen en goed hechtende 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.
Een zuigende, zanderige en poederende ondergrond tot op de vaste ondergrond schoonmaken en met Sylitol RapidGrund 111 voorstrijken.

Verbruik

1 m²/m²

Verwerkingsomstandigheden

Tijdens verwerken en drogen mag de omgevings- en ondergrondtemperatuur niet lager dan 5 °C en niet hoger dan 30 °C zijn.

Verlijmen van de isolatieplaat

Handmatig verlijmen
De bij het systeem behorende lijm volgens de zogeheten 'punt/worst'-methode (de rand ongeveer 5 cm breed en 3-6 handpalmgrote dotten lijm in het midden) op het aanhechtingsvlak van de plaat aanbrengen. De lijm dusdanig aanbrengen dat ≥ 40% of meer van het oppervlak wordt bedekt. Het lijmverbruik is afhankelijk van de ondergrond. Oneffenheden tot ca. 2 cm kunnen met lijm worden weggewerkt. Zonodig de ondergrond eerst egaliseren.

Machinale verwerking (**lijm in stroken**)
De bij het systeem behorende lijm machinaal in worststroken verticaal op de ondergrond spuiten (hechtvlak moet ≥ 50% zijn). De worststroken moeten ca. 5 cm breed zijn en in het midden ca. 10 mm dik. De asafstand tussen de worststroken mag niet meer zijn dan 10 cm. De isolatieplaat direct in de nog natte lijm schuivend aanbrengen en voorzichtig aandrukken. Om aandrogen van de lijm te voorkomen nooit meer lijm aanbrengen dan wat direct met de isolatieplaat kan worden afgedekt.

Machinale verwerking (**lijm op totale oppervlak**)
De bij het systeem behorende lijm machinaal op de ondergrond spuiten in een laagdikte van max. 10 mm. Direct daarna de laag met een vertande spaan egaal verdelen (de soort vertanding is afhankelijk van de ondergrond). De isolatieplaat direct is de nog natte lijm schuivend aanbrengen en voorzichtig aandrukken. Om aandrogen van de lijm te voorkomen nooit meer lijm aanbrengen dan wat direct met de isolatieplaat kan worden afgedekt.

Aanbrengen isolatieplaten in twee lagen
De isolatieplaten kunnen in één laag tot 220 mm dikte en in twee lagen van 200 tot 340 mm dikte worden aangebracht. Bij twee lagen moeten de platen een minimale dikte hebben van 100 mm en maximaal 200 mm. De voegen van de tweede laag moeten verspringen t.o.v. de eerste laag en de lijmlaag moet over het gehele oppervlak worden aangebracht.

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 isolatiestroken of Capatect- Füllsschaum B1. 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.

Pluggen van de isolatieplaten
Uitsluitend in het plaatoppervlak en bij T-voegen de Capatect Dübelscheibe 153/VT 90 gelijk aan het oppervlak aanbrengen. Moet de plug verdiept worden aangebracht dan de Capatect Thermozylinder 154 toepassen. De Capatect Universaldübel 053 kan bij een plaatdikte ≥ 120 mm ook verdiept worden aangebracht. Gebruik dan wel het speciale snijgereedschap. De pluggen mogen uitsluiten in de plaat worden geplaatst en niet op de randen. Houdt een afstand t.o.v. de rand aan van 15 cm en een onderlinge afstand van 20 cm.
Bij een plaatdikte > 200 mm moet de diameter van de plugschotel minimaal 90 mm zijn.

De verlijmde isolatieplaat tegen vocht beschermen en direct voorzien van de wapeningslaag.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

Toelating

Z-33.43-132
Z-33.49-1071

Servicecentrum

DAW NEDERLAND B.V.

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00
Fax: (+31) (0)33 247 50 12
e-mail: info@dawnederland.nl

Kijk ook op www.dawnederland.nl

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 +32 11 60 56 30 · Fax +32 11 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be