

Capatect MW-Brandriegel 152

Moeilijkbrandbare gevelisolatieplaten van minerale vezels als onbrandbare strook in gevelisolatiesystemen met isolatieplaten op basis van EPS



Materiaal

Toepassing

Isolatieplaten als onbrandbare strook in gevels welke geïsoleerd worden met EPS-isolatieplaten. De isolatiestroken aanbrengen door middel van lijmen en pluggen (dubbelen). Niet toepassen op ondergronden van hout.

Eigenschappen

- toepassing type WAP-zg
- geen extra pleisterlaag noodzakelijk
- de witte zijde geeft een betere hechting van de wapeningslaag
- diktekant stomp
- kwaliteitscontrole door FIW München
- medische verwerkingsklasse: bevat geen GefStoffV, TRGS 905 en EG-Richtl. 97/69 (Anm. Q)

Kleur

Isolatieplaat: bruin-geel,
Oppervlak: wapeningszijde is wit, de lijmzijde is wit met strepen.

Opslag

Droog, tegen vocht beschermen. Niet onafgedekt buiten laten staan.

Technische eigenschappen

- Warmtegeleiding: $\lambda_B = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ gemeten waarde volgens DIN 4108-4
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nominale waarde volgens EN 12667 en / of EN 12939
- Diffusieweerstandsfactor $\mu \text{ (H}_2\text{O)}$: $\mu \approx 1$ volgens DIN EN 12086
- Drukspanning bij 10% stuik: $\geq 10 \text{ kPa}$ volgens DIN EN 826
- Temperatuurbestendigheid: kortstondig tot $250 \text{ }^\circ\text{C}$
- Stortgewicht: ρ : ca. 105 kg/m^3 volgens DIN EN 1602
- Brandreactie: Klasse A1 volgens DIN EN 13501-1 (onbrandbaar)
- Smeltpunt: $> 1000 \text{ }^\circ\text{C}$ volgens DIN EN 4102-17
- Treksterkte: $\geq 5 \text{ kPa}$ volgens DIN EN 1607 (loodrecht op plaatoppervlak)



Capatect MW-Brandriegel 152	Afmeting l / 1200 x 200	
Plaatdikte (mm)	Product-nr. Kant: stomp	Verpakking/m ² in krimpfolie
100	152/10	0,96
120	152/12	0,96
140	152/14	0,96
160	152/16	0,96
180	152/18	0,96
200	152/20	0,96
220	152/22	0,48
240	152/24	0,48
260	152/26	0,48
280	152/28	0,48
300	152/30	0,48

Verwerking

Ondergrond

Minerale ondergronden, draagkrachtige oude pleisterlagen, diverse soorten plaatmateriaal en goed hechtende verflagen.
De ondergrond vooraf testen op geschiktheid en draagkracht om af te werken met een gevelisolatiesysteem.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond vooraf testen op geschiktheid en draagkracht om af te werken met een gevelisolatiesysteem.

Verbruik

1 m²/m²

Verwerkingsomstandigheden

Tijdens verwerken en drogen mag de temperatuur niet lager zijn dan 5 °C en hoger dan 30 °C. Bij ongunstige verwerkingsomstandigheden de nodige beschermende maatregelen treffen.

Verlijmen van de isolatieplaat

- Isolatieplaten goed gesloten aanbrengen
- Plaatvoegen moeten vrij blijven van lijm
- Niveauverschillen tussen de platen onderling mogen niet voorkomen
- Beschadigde isolatieplaten mogen niet verwerkt worden

Handmatig verlijmen van de isolatieplaat

De bij het isolatiesysteem behorende lijm handmatig op de achterzijde aanbrengen en met een vertande spaan doorkammen zodanig dat het gehele oppervlak met lijm is bedekt. Wordt de lijm op de ondergrond aangebracht dan deze over het gehele oppervlak aanbrengen, doorkammen met een vertande spaan en direct daarna (binnen max. 10 minuten) de isolatieplaat aanbrengen.
De isolatieplaat met de behandelde kant in de nog natte lijm schuivend aanbrengen en voorzichtig aandrukken.

Brandwerende zone bij sokkels

Na voldoende droogtijd van de lijm moet de Capatect Brandriegelextra worden bevestigd met 3 pluggen per isolatieplaat. Voor de bevestiging moeten goedgekeurde pluggen met een stalen pin worden gebruikt, bijv. de Capatect Universaldübel 053 of Capatect Schlagdübel 061.
Rand- en tussenafstanden van de pluggen: minimaal 10 cm van boven- en onderzijde, maximaal 20 cm van de zijranden van een isolatieplaat en maximaal 40 cm van een plug.

Brandwerende zone bij woningen

In het gebied "kamerbrand" de Capatect MW-Brandriegel 152 met minimaal 2 pluggen per element verankeren. Afhankelijk van het soort object moeten soms meer pluggen aangebracht worden.

Let op!

Houdt rekening met plaatselijke bouw- en brandweervoorschriften.

Bij isolatiesystemen met een dunne wapeningslaag moet, om een egaal oppervlak te verkrijgen, op de isolatieplaten over het gehele oppervlak een pleisterlaag worden aangebracht met de bij het systeem behorende wapeningspleister.

Niet afgewerkte isolatieplaten op gevels tegen weersinvloeden beschermen moeten zo snel als mogelijk met een wapeningslaag worden behandeld.

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.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Afval

Toelating

Servicecentrum

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

Z-33.43-132
Z-33.49-1071
Z-33.41-130
Z-33.42-131
Z-33.46-1091

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