

Capatect-

Dalmatiner-Fassadendämmplatten 155

Gevel-isolatieplaten volgens DIN EN 13 163 (EPS) uit geëxpandeerd polystyrol-hardschuim, type : EPS 032 WDV, tweekleurig grijs/wit

Productbeschrijving

Toepassing

Gevelisolatieplaten met stompe kanten voor Capatect Basic Line. Ter bevestiging in het lijmbed, eventueel met bijkomende pluggen. Het verpluggen is afhankelijk van de ondergrond.

Eigenschappen

- Brandklasse B1 (DIN 4102-1)
- Type EPS 032 WDV (=warmte-isolatiesysteem, volgens DIN V 4108-10 – richtlijn IVH/FV WDV -)
- Kwaliteitsbescherming en controleteken volgens BFA QS
- Druppelt niet af bij brand
- Partikelschuim in blokvorm, tweekleurig
- Krimpvrij
- Vormvast
- Niet onderhevig aan verouderingsverschijnselen
- Diffusief
- Toxicologisch onbedenklijk
- Vrij van FCKW, HFCKW, HFKW volgens FCKW-Halon-verbodsverordening
- Vrij van formaldehyde
- Gemakkelijke verwerking

Technische gegevens

- Specifiek gewicht: ca. 20 kg/m³ volgens DIN EN 1602
- Warmtegeleidingsvermogen-groep: 032
- Warmtegeleidingsvermogen $\lambda_z = 0,032$ W/(m · K) volgens DIN 4108
- Onomkeerbare verandering van de lengte: $\leq 0,15$ %
- Trekvastheid (dwars): $\sigma_z \geq 150$ kPa volgens DIN EN 1607
- Warmte-vormvastheid: Vormverandering tot 70 °C max. + 0,2 %
- Schuifsterkte ≥ 50 kPa
- Waterdampdiffusie-weerstandsfactor: $\mu = 30/70$ volgens DIN 13163/en12086

Verbruik

1 m²/m²

Kleur

Grijs/wit gespikkeld

Opslag

Droog, beschermd tegen vocht; niet gedurende lange tijd onbeschermd blootstellen aan UV-straling.

Verwerking

Geschikte ondergronden

Minerale ondergronden zoals in nieuwbouw, vaste oude pleisters, draagkrachtige oude verflagen of bekledingen. Ook cementgebonden spaanplaten en andere gladde ondergronden.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zuiver, droog en draagkrachtig zijn. Verontreinigingen en substanties die de aanhechting verminderen (bv. schaalolie) evenals uitstekende mortelresten verwijderen. Beschadigde, schilferende verflagen en structuurpleisters zo goed mogelijk verwijderen. Gaten in de pleister bijpleisteren. Sterk zuigende, zandende of melende oppervlakken grondig reinigen tot op de vaste substantie en met Capatect-Konzentrat 111 gronderen.

Aanbreng

De bij het systeem horende lijm massa met de Wulst-Punkt-methode (langs de rand een ca. 5 cm brede streep, in het midden van de plaat 3 hoopjes ter grootte van een handpalm) op de achterkant van de plaat aanbrengen (contactvlak ≥ 40 %). Alternatief volvlakig verlijmen op vlakke ondergronden d.m.v. opkammen van de lijm mortel met de getande truweel op de achterkant van de plaat.

Bij het lijmen met Capatect-Rollkleber 615 op een absoluut vlakke ondergrond moet dit product met een tandkam of rol over de hele oppervlakte aangebracht worden.

De isolatieplaten in verband verlijmen, van beneden naar boven stoten en goed aandrukken. Geen lijm massa in de stootvoegen van de platen aanbrengen. Let op een loodrechte plaatsing. Eventueel ontstane schadeplaatsen tot max. 0,5cm breed mogen met Capatect-Füllschaum B1 opgevuld worden.

Aan alle hoeken van het gebouw moeten vertandingen in de dikte van de plaat (verplaatste voegen) gemaakt worden en hier moet ook gelet worden op een loodrechte hoekplaatsing.

Bij isolatieplaten met een dikte van > 100 mm in navolging van bouwstofklasse B1 niet-brandbare minerale wolplaten aan gevelopeningen (bv. vensters, deuren) bandvormig op 20 cm hoogte voorschrijven.

Bij overgangsvoegen tussen ondergronden van verschillende materialen moeten de isolatieplaten het verloop van de voegen aan beide kanten met minstens 10 cm breedte overlappen en goed verlijmd worden.

De isolatieplaten moeten minstens tot het aanbrengen van de wapeningslaag door dekzeilen aan de gevel te bevestigen beschermd worden tegen directe zonnestrallen om zo een overmatige opwarming van het isolatiemateriaal te vermijden.

Op de gevel verlijmd isolatieplaten binnen zo kort mogelijke termijn, met het respecteren van de drogistijden, met wapeningsmassa afdekken.

Voorwaarden bij verwerking

Tijdens de verwerking en in de drogingsfase mogen de temperaturen van omgeving en ondergrond niet lager liggen dan + 5 °C en niet hoger dan 30°C.

Niet in contact brengen met aromatische oplosmiddelen.

Maat/productnummer/verpakking

Dikte van de plaat (mm)	Formaat van de isolatieplaten: 1000 x 500 mm	
	Productnummer Kant: stomp	Verpakking (m ²) In krimpfolie
10	155/01	25,0
20	155/02	12,5
30	155/03	8,0
40	155/04	6,0
50	155/05	5,0
60	155/06	4,0
70	155/07	3,5
80	155/08	3,0
100	155/10	2,5
120	155/12	2,0
140	155/14	1,5
160	155/16	1,5
180	155/18	1,0
200	155/20	1,0
Speciale diktes op aanvraag		

Niet alle in de praktijk voorkomende ondergronden en hun voorbehandeling kunnen in dit technisch informatieblad opgenomen worden.

Het is daarom raadzaam bij moeilijke gevallen Caparol Belgium te contacteren (011)60 56 30.

Deze technische informatie werd samengesteld naar de jongste stand van de verftechniek. Aansprakelijkheid voor de algemene geldigheid van deze aanwijzingen moet worden afgewezen, daar toepassing en verwerkingsmethoden buiten onze invloed liggen en grote verschillen in de aard van de ondergrond steeds een aanpassing van de werkwijze naar het inzicht van de vakkundige verwerker vragen.

Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave in verband met verdere technische ontwikkelingen verliest dit blad zijn geldigheid.

TECHN. INFORMATIE Nr. 155
UITGAVE : oktober 2010
BASIS : DAW-TI Nr. 155-09/10