

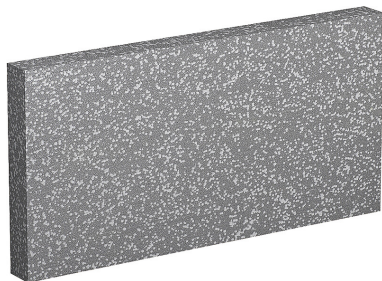
# Capatect PS-Dämmplatte 032

## Dalmatiner 155/156/157

Polystyreen-isolatieplaten conform DIN EN 13163 voor de Capatect gevelisolatiesystemen

### Materiaal

Toepassing	EPS- gevelisolatieplaat
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ kwaliteitsgecontroleerd conform DIN EN 13163</li><li>■ vrij van HBCD, CFK's en HCFC's</li><li>■ EPS - DIN EN 13163 – T(1) – L(2) – W(2) – S(2) – P(3) – BS100 – TR100 – DS(N)2 - DS(70,-)2 – SS50 – GM1000</li></ul>
Kleur	Grijs-wit gespikkeld
Opslag	Droog, tegen vocht en UV- en zonlicht beschermen. Niet onafgedekt buiten laten staan.
Technische eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Materiaal: Geëxpandeerd polystyreen-hardschuim (EPS)</li><li>■ Warmtegeleiding: <math>\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math> nominale waarde conform DIN EN 12667 of DIN EN 12939</li><li>■ Waterdampdoorlaatbaarheid: <math>\mu = 30/70</math> conform DIN EN 12087</li><li>■ Treksterkte: <math>\geq 150 \text{ kPa}</math></li><li>■ Schuifsterkte: <math>\geq 50 \text{ kPa}</math></li><li>■ Stortgewicht: ca. <math>20 \text{ kg/m}^3</math> conform DIN EN 1602</li><li>■ Brandreactie: Klasse E conform DIN EN 13501-1 Bouwstofklasse B1 conform DIN 4102-1</li><li>■ Treksterkte loodrecht op het plaatvlak: <math>\geq 100 \text{ kPa}</math> conform DIN EN 13163</li></ul>



Product-nr.

Plaatdikte (mm)	Afmeting isolatieplaat: 1000 x 500 mm			
	Product-nr. stomp	Product-nr. messing / groef	Product-nr. sponning	Verpakking (m <sup>2</sup> )* in krimpfolie
10	155/01	–	–	25,0
20	155/02	–	–	12,5
30	155/03	–	–	8,0
40	155/04	156/04	157/04	6,0
50	155/05	156/05	157/05	5,0
60	155/06	156/06	157/06	4,0
70	155/07	156/07	157/07	3,5
80	155/08	156/08	157/08	3,0
100	155/10	156/10	157/10	2,5
120	155/12	156/12	157/12	2,0
140	155/14	156/14	157/14	1,5
160	155/16	156/16	157/16	1,5
180	155/18	156/18	157/18	1,0
200	155/20	156/20	157/20	1,0
220	155/22	-	-	1,0
240	155/24	-	-	1,0
260	155/26	-	-	1,0
280	155/28	-	-	1,0
300	155/30	-	-	1,0

Speciale diktes op aanvraag  
 \* Het werkoppervlak verminderd bij diktekanten met messing / groef met ca. 3% en bij sponning met ca. 4%.

## Verwerking

Ondergrond

Minerale ondergronden van nieuwbouw, vaste oude pleisters, hout en plaatmaterialen, alsmede stabiele oude verven of coatings of ondergronden volgens de specificaties van de ETICS-goedkeuringen.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet vast, droog, vet- en stofvrij zijn en eventueel voldoende draagkracht hebben voor het gebruik van pluggen. Onzuiverheden en stoffen met een scheidende werking (bijv. bekistingsolie) alsmede uitstekende mortelbramen moeten worden verwijderd. Beschadigde, afbladderende verven en structuurpleisters moeten zoveel mogelijk worden verwijderd. Holle stukken pleisterwerk moeten worden weggeslagen en gelijk met het oppervlak bijgepleisterd worden.

Sterk zuigende, zandende of krijtende oppervlakken moeten grondig worden gereinigd tot op de vaste stof en voorgestreekt.

De compatibiliteit van eventuele bestaande coatings met de lijm mortel moet door een deskundige worden gecontroleerd.

Ondergronden voorbehandelen volgens de verwerkingsvoorschriften van de lijm. Voor zuiver gelijmde ETICS moet een afscheurvastheid van ten minste 0,08 N/mm<sup>2</sup> worden aangehouden.

Verbruik

 1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Verwerkingsomstandigheden

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

Vermijd contact met aromatische oplosmiddelen.

Verlijmen van de isolatieplaat

### 'punt/worst'- methode

de rand ongeveer 5 cm breed en 3 handpalmgrote dotten lijm in het midden

- pleistersystemen - kleefcontactoppervlak  $\geq$  40%

- harde bekledingen - kleefcontactoppervlak  $\geq$  60%

### Volvlakkig

Bij vlakke ondergronden kan de lijm met een getande spaan over het volledige vlak worden aangebracht. De isolatieplaten onmiddellijk met de zijde waarop de lijm mortel is aangebracht tegen de ondergrond drukken, glijdend aandrukken.

### Verlijming met lijmschuim

Bij gebruik van het lijmschuim "Capatect EcoFix" de EPS-platen aanbrengen door een omlopende worst dicht bij de rand aan te brengen en binnen in een worst in M- of W-vorm.

- Pleistersystemen - lijmcontactoppervlak:  $\geq$  40 %.

**Machinaal aanbrengen van de lijmlaag (gedeeltelijke verlijming)**

Met de tot het systeem behorende lijm en geschikte spuitmachine op de ondergrond horizontaal worststrepen lijm spuiten (lijmcontactoppervlak moet  $\geq 60\%$  zijn). De worststreep lijm moet ca. 5,0 cm breed zijn en minimaal 10 mm dik. De asafstand tussen de worststrepen mag niet meer zijn dan 10 cm. De isolatieplaat direct in de nog natte lijmlaag aanbrengen en schuivend goed aandrukken.

Om huidvorming te voorkomen, slechts zoveel lijm op het oppervlak aanbrengen als direct met de isolatieplaten kan worden bedekt.

- Pleistersystemen - lijmcontactoppervlak  $\geq 60\%$ .
- Harde bekledingssystemen - lijmcontactoppervlak  $\geq 60\%$

**Machinaal aanbrengen van de lijmlaag (volvlakkige verlijming)**

Met de tot het systeem behorende lijm en geschikte spuitmachine tot max. 10 mm dik op de ondergrond spuiten.

Onmiddellijk vóór het aanbrengen van de isolatieplaten de lijm mortel met een getande spaan opkammen (de breedte en diepte van de tanden hangt af van de toestand van de ondergrond). Druk de isolatieplaten onmiddellijk in het verse lijmbed, en schuivend aandrukken. Om huidvorming te voorkomen mag slechts zoveel lijm op het oppervlak worden aangebracht als onmiddellijk met isolatieplaten kan worden bedekt.

**Plaatsen van de platen in 2 lagen**

De platen kunnen in één laag en in twee lagen worden aangebracht tot een isolatiedikte van 400 mm. Bij installatie in twee lagen moeten de platen een isolatiedikte van ten minste 60 mm hebben en uit hetzelfde EPS-isolatiemateriaal bestaan. De tweede laag moet in voegverstek met de eerste laag worden verlijmd met een minerale lijm mortel die bij het systeem hoort.

- Pleistersystemen- lijmcontactoppervlak:  $\geq 40\%$ .

Aanbrengen isolatieplaat

De isolatieplaten in steensverband (min. 10 cm) horizontaal en loodrecht aanbrengen en goed aandrukken.

De isolatieplaten op hoeken van het gebouw vertand aanbrengen. Zorg voor een loodrechte aanbrenghoek. Niveauverschillen tussen de platen onderling moeten voorkomen worden.

Geen lijm op de zijkant van de plaat aanbrengen.

Indien er ruimte tussen de platen ontstaat, maximaal 0,5 cm breed, deze opvullen met Capatect-Füllschaum B1.

Bij overgangsvoeegen tussen verschillende soorten ondergrondmaterialen of bij bekledingsvoegen moeten de isolatieplaten het voegverloop aan beide zijden met ten minste 10 cm overbruggen en grondig verlijmd worden.

In het gebouw bestaande dilatatievoegen moeten worden overgenomen in het samengestelde systeem van de gevelisolatie.

Bij een isolatieplaatdikte van  $> 100$  mm moet, om brandklasse B1 te behalen, bij gevelopeningen (bijv. ramen en deuren) rondom een onbrandbare mineralewolplaat worden aangebracht over een strook van 20 cm. Hou rekening met eventuele speciale voorschriften.

De isolatieplaat beschermen tegen direct zonlicht, totdat de wapeningslaag is aangebracht, om zo overmatig opwarmen van het oppervlak te voorkomen.

De verlijmde platen zo snel mogelijk, na de vereiste droogperiode, behandelen met de wapeningsmortel.

Voor verdere instructies voor het lijmen van de isolatieplaten de technische informatiebladen van de producten 185, 186M, 190, 700 en 615 raadplegen.

Beschadigde isolatieplaten mogen niet gebruikt worden.

**Verwijzingen**

Afval

Materiaalresten via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.

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](mailto:info-tech@daw.be)[www.caparol.be](http://www.caparol.be)