

Capatect PS-Dämmplatte 032

Dalmatiner 155/156/157

Polystyreen-isolatieplaten conform DIN EN 13163 voor de Capatect gevelisolatiesystemen

Materiaal

Toepassing

EPS- gevelisolatieplaat

Eigenschappen

- kwaliteitsgecontroleerd conform DIN EN 13163
- vrij van HBCD, CFK's en HCFC's
- EPS - DIN EN 13163 – T(1) – L(2) – W(2) – S(2) – P(3) – BS100 – TR100 – DS(N)2 - DS(70,-)2 – SS50 – GM1000

Kleur

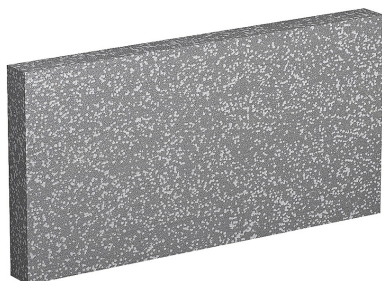
Grijs-wit gespikkeld

Opslag

Droog, tegen vocht en zonlicht (in de schaduw of in gesloten, overdekte ruimten) beschermd opslaan. Niet langdurig onbeschermd blootstellen aan weersinvloeden en UV-straling.

Technische eigenschappen

- Materiaal: Geëxpandeerd polystyreen-hardschuim (EPS)
- Soortelijke massa: ca. 20 kg/m³ conform DIN EN 1602
- Warmtegeleiding: $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nominale waarde conform DIN EN 12667 of DIN EN 12939
- Waterdampdoorlaatbaarheid: $\mu = 30/70$ conform DIN EN 12087
- Brandreactie: Klasse E conform DIN EN 13501-1
- Treksterkte loodrecht op het plaatvlak: $\geq 100 \text{ kPa}$ conform DIN EN 13163



Product-nr.

Plaatdikte (mm)	Afmeting isolatieplaat: 1000 x 500 mm			
	Product-nr. stomp	Product-nr. messing / groef	Product-nr. sponning	Verpakking (m ²) 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
De dekmaat bedraagt 97% en 96% van het totale oppervlak (1000 x 500mm) voor respectievelijk randafwerkingen tand/groef en sponning.

Verwerking

Ondergrond

Nieuwe minerale ondergronden, hechtende oude pleisters, hout en plaatmaterialen, alsmede stabiele oude verlagen of bekledingen of resp. ondergronden volgens de specificaties vernoemd in de ATG of ETA.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet vast, droog, vet- en stofvrij zijn en eventueel voldoende draagkrachtig voor het verpluggen.

Onzuiverheden en stoffen die de hechting verminderen (bijv. bekistingsolie) evenals uitstekende mortelbramen verwijderen. Beschadigde, afbladderende verf en structuurpleister moeten zoveel mogelijk worden verwijderd. Holle stukken pleisterwerk moeten worden afgeklopt en met pleister geëgaliseerd.

Sterk zuigende, zandende of poederende oppervlakken zijn grondig te reinigen tot op de vaste ondergrond en voor te strijken.
De compatibiliteit van eventuele bestaande lagen met de lijm mortel moet door een deskundige worden gecontroleerd.

Ondergronden voorbehandelen volgens de verwerkingsvoorschriften van de lijm. Voor zuiver gelijmde ETICS moet een treksterkte van ten minste 0,25 N/mm² worden aangehouden.

Verbruik

 1 m²/m²

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

Aanbrengen van een omlopende randstrook en kleefdotten in het midden.

- pleistersystemen - kleefcontactoppervlak $\geq 40\%$
- harde bekledingen - kleefcontactoppervlak $\geq 60\%$

Volvlakkig

In geval van een vlakke ondergrond kan de lijm met een vertande spaan over het gehele plaatoppervlak worden aangebracht. De isolatieplaat met lijmlaag binnen 10 minuten op de ondergrond schuivend aanbrengen en goed aandrukken.

Verlijming met lijmschuim

Bij gebruik van het lijmschuim "Capatect EcoFix" de EPS-platen aanbrengen door een omlopende randstrook aan te brengen en een ingesloten strook in de vorm van een M- of W.

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

Machinaal aanbrengen van de lijmlaag (gedeeltelijke verlijming)

De tot het systeem behorende lijm met behulp van een geschikte spuitmachine op de ondergrond in de vorm van doorlopende verticale rillen. De lijmrillen moeten 5,0 cm breed zijn en minimaal 10 mm dik. De asafstand tussen de rillen 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)

De tot het systeem behorende lijm met behulp van een geschikte spuitmachine tot max. 10 mm dikte op de ondergrond spuiten.

Meteen vóór het aanbrengen van de isolatieplaten de lijmmortel met een getande spaan opkammen (de breedte en diepte van de tanden hangt af van de toestand van de ondergrond). Druk de isolatieplaten onmiddellijk al schuivend in het verse lijmbed, en goed 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 dikte van ten minste 60 mm hebben en uit hetzelfde EPS-isolatiemateriaal bestaan. De voegen van de tweede laag moeten verspringend met de eerste laag worden verlijmd met een minerale lijmmortel die bij het systeem hoort.

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

Aanbrengen isolatieplaat

- Handmatig of machinale verwerking
- Isolatieplaten minstens 10cm laten verspringen t.o.v. de onderliggende en vast tegen elkaar aan plaatsen
- Naden van de isolatieplaten moeten vrij blijven van lijm
- De voegen tussen de isolatieplaten niet opvullen met lijm
- Voegen ≤ 5 mm met vulschuim Capatect Füllschaum opvullen
- Voegen > 5 mm met een gelijkwaardig isolatiemateriaal opvullen
- De isolatieplaten uitgelijnd en loodrecht aanbrengen
- Beschadigde isolatieplaten mogen niet verwerkt worden

Ongepleisterde isolatieplaten op de gevel zo snel mogelijk beschermen tegen vocht en voorzien van een wapeningslaag.

Verwijzingen

Afval

Materiaalresten via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.

Toelating

ATG 2737
ETA-07/0184
ETA-12/0383
Z-33.46-1091
Z-33.46-1732

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



Technische informatie nr. 155 · Edition: 07-2024

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.