

Capatect Sockel- und Perimeterdämmplatte 115

Isolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen (EPS) volgens DIN EN 13163 voor het isoleren van sokkels en als perimeter-isolatie.

Materiaal

Toepassing

Capatect Perimeterdämmplatten 115 worden toegepast als isolatie op basements (onder en boven het maaiveld) welke door waterindringing W1.1-E en W1.2-E volgens DIN 18533-1 (voldoet ook aan DIN 18195-4) en spatwater (W4-E) worden belast.

Het gebouw en zijn bouwdelen, waarvoor de sokkel- en perimeterisolatieplaten 115 worden geplaatst, moeten beschermd zijn tegen blootstelling aan water met een bouwafdichting conform DIN 18533-1, of hebben door hun constructie geen extra afdekking nodig.

In de sokkel worden de sokkel- en perimeterisolatieplaten 115 gebruikt voor de thermische isolatie van muren die in contact staan met de grond boven de aardevulling in de Capatect gevelsystemen.

Toe te passen tot 3 meter onder het maaiveld.

De moment belasting van het verkeer van meer dan 5 kN/m² van het aangrenzend gebied moet op een afstand van minstens 3 meter ten opzichte van het gevelisolatiesysteem worden gehouden.

Eigenschappen

- type EPS 035 PW volgens DIN 4108-10
- kwaliteitscontrole volgens DIN EN 13163
- vormvast en krimpvrij
- waterbestendig
- toxicologisch ongevaarlijk, bevat geen FCKW, HFCKW, HFKW, HBCD
- goede hechting van de pleisterlaag door gewafeld oppervlak aan beide zijden (voor diktes van 60 - 300 mm)

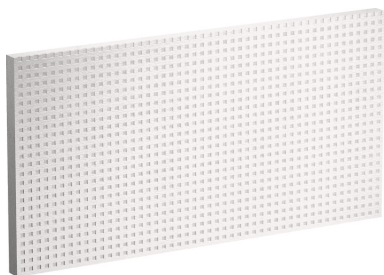
Kleur

Wit,

- met aan beide zijden gewafeld oppervlak voor diktes 60 - 300 mm
- vlakke voor- en achterzijde voor diktes 20 - 50 mm

Opslag

Droog, tegen vocht beschermen.
Niet onafgedekt aan UV-licht blootstellen.



Technische eigenschappen

■ Warmtegeleiding:

λ_B : 0,035 W/mK conform DIN 4108-4 t.o.v. buitenlucht (sokkel) boven het maaiveld.
 λ_B : 0,039 W/mK conform DIN 4108-4 onder maaiveld.(Perimeter)

Voor de wiskundige controle van de thermische isolatie wordt de nominale dikte verminderd met 5 mm gebruikt als dikte van de isolatieplaat.

 ■ Diffusieweerstandsfactor μ (H₂O):

$\mu \approx 40/100$ conform DIN EN 12086

■ Drukspanning bij 10% stuik:

≥ 150 kPa

■ Stortgewicht:

≤ 30 kg/m³ conform DIN EN 1602

■ Brandreactie:

Brandgedrag: Klasse E volgens DIN EN 13501-1

■ Wateropnamecoëfficiënt:

≤ 3 vol. % volgens DIN EN 12087 bij langdurige en totale onderdompeling in water

Product-nr.

115

CT Sokkel- und Perimeterdämmung 115		
Formaat	1000 x 500 mm	
Randafwerking	20 – 200 mm	stomp
	> 200 mm	L-sponning

Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen. Voorwaarde voor een toepassing in de perimeter, is de aanwezigheid van een bouwkundige waterdichting.

Verbruik

1 m²/m²

Verwerkingsomstandigheden

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

Aanbrengen isolatieplaat

De isolatieplaten in halfsteensverband in één laag aanbrengen. De platen stotend tegen elkaar, zonder naad, worden aangebracht. Kruisvoegen mogen niet voorkomen. Op gebouwhoeken de isolatieplaat vertand aanbrengen en goed aandrukken.

De isolatieplaten verlijmen met een geschikte Capatectlijm. Raadpleeg het technisch Informatieblad van het betreffende product.

De naden tussen de platen dienen vrij te blijven van lijm.

Bij gebruik als perimeterisolatieplaat onder het maaiveld moet de isolatieplaat alleen tegen verschuiven en wegglijden worden bevestigd. Een puntvormige applicatie van lijm is hier toegestaan. Op bitumineuze structurele waterdichting zijn zachte verlijmingen zonder krachtoverbrenging in de waterdichting, b.v. Capatect Klebe- und Dichtungsmasse 114 te gebruiken.

Om plaataftekeningen te vermijden door oneffenheden in het oppervlak zijn dikke lijmlagen met Capatect Klebe- und Dichtungsmasse 114 te vermijden of is rekening te houden met passende droogtijden.

Afhankelijk van de soort ondergrond de bij het systeem behorende lijm op de isolatieplaat aanbrengen in de zogenaamde punt-strookmethode. Minimaal 40 % van het plaatoppervlak moet bedekt zijn met lijm. Deze methode toepassen tot ca. 30 cm onder het maaiveld.

De verwerking van de isolatieplaten in de bepleisterde zichtbare zone van de sokkel komt in hoofdzaak overeen met de verwerkingsmethode van een ETICS. De lijm (geen bitumenlijm) wordt volgens de punt -strooklijmmethode met ten minste 40% lijmcontact of volgens de kambedmethode aangebracht op de achterzijde van de isolatieplaat. Deze bevestigingsmethode is ook geschikt voor zones tot ca. 30 cm onder het maaiveld als de isolatieplaten deel uitmaken van het gepleisterde sokkelisolatiesysteem.

Een zichtbare overgang door verschillende methodes van verlijming moet voorkomen worden door geen te grote lijmdiktes toe te passen..

De stootvoeg van de isolatieplaat mag niet gelijk liggen met de aansluitingsnaad van twee verschillende ondergronden. De plaatnaad moet minimaal 10 cm overbruggend worden aangebracht en moet aan beide zijde van de ondergrond zijn voorzien van lijm.

Indien er open voegen tussen de isolatieplaten ontstaan $\leq 0,5$ cm opvullen met Capatect-Füllschaum B1. Bredere voegen met stroken gelijkwaardige isolatie opvullen.

Indien nodig de isolatieplaat conform de voorschriften extra mechanisch verankeren door middel van pluggen.

Verwijzingen

Opmerking:

Maatregelen voor de afvoer van water door middel van drainage in geval van stagnerend of langdurig drukkend water zijn van kracht als voorzorgsmaatregelen voor de instandhouding van de waterdichtheid en isolatie.

In het geval van cohesieve of gelaagde bodem waar water zich kan ophopen, moet worden gezorgd voor drainage om de toepassingssituatie te waarborgen.

Toepassing in de capillaire zone van het grondwater (meestal 30 cm boven het grondwater) en in het gebied van drukkend water is niet toegestaan.

Loodrechte verkeerslasten van meer dan 5 kN/m² op de aangrenzende grond moeten minstens 3 m van de thermische isolatie verwijderd blijven.

Capatect Sockel- und Perimeterdämmplatten 115 worden gebruikt voor thermische isolatie van muren in contact met de grond en boven het maaiveld in combinatie met Capatect gevelsystemen.

Bij afwijkende toepassingen graag advies vragen!

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

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

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Afval

Servicecentrum