

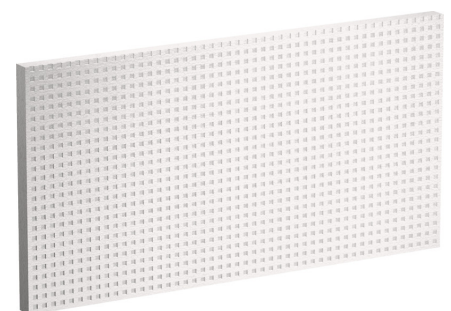
Capatect Perimeterdämmplatte 115

Gevelisolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen (EPS) volgens DIN EN 13163 voor het isoleren van muren onder het maaiveld



Materiaal

Toepassing	<p>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.</p> <p>Toe te passen tot 3 meter onder het maaiveld.</p> <p>Bij samenhangend of gelaagde grond waarbij staand- of grondwater voorkomt een drainage aanbrengen volgens DIN 4095.</p> <p>Niet toepassen bij optrekkend vocht (veelal tot 30 cm boven het grondwaterpeil) en drukkend water.</p> <p>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.</p> <p>Bij afwijkende situaties advies vragen bij DAW Nederland.</p>
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ type: EPS PW conform DIN 4108-10 ■ gemeten warmtegeleiding 0,035 W/mK bij basements buiten en onder het maaiveld met een waterinwerking W4-E ■ gemeten warmtegeleiding 0,039 W/mK bij basements buiten en onder het maaiveld met een waterinwerking W1.1-E en W1.2-E (voldoet aan DIN 18195-4) ■ goedgekeurd voor toepasen onder het maaiveld van 60 tot 300 mm ■ moeilijk brandbaar conform DIN 4102-1 ■ kwaliteitscontrole conform DIN EN 13163 ■ vormvast en krimpvrij ■ waterdicht ■ bevat geen FCKW, HFCKW, HFKW, HBCD ■ de volgende pleisterlaag hecht goed door gestructureerd oppervlak
Kleur	<p>Wit of rose. Oppervlakte is gestructureerd.</p>
Opslag	<p>Droog, tegen vocht en UV-licht beschermen. Niet onafgedekt buiten laten staan.</p>



Technische eigenschappen

- Warmtegeleiding: Gemeten waarde warmtegeleiding λ in systeem:
0,035 W/(mK) t.o.v. buitenlucht (basements)
0,039 W/(mK) onder maaiveld (Perimeter)
- Diffusieweerstandsfactor μ (H₂O): 40/100 conform DIN EN 12086
- Drukspanning bij 10% stuik: ≥ 150 kPa
- Stortgewicht: ≤ 30 kg/m³
- Brandweerstand: Klasse E conform DIN EN 13501-1
- Bouwstofklasse: B1 conform DIN 4102-1
- Capillaire wateropname: ≤ 3 vol. % conform DIN EN 12087 bij langdurige en totale onderdompeling in water.

Product-nr.

115

Afmeting isolatieplaat: 1.000 x 500 mm
Zijkant: stomp
dikte: 60-300 mm Perimeterdämmplatten Type PW
dikte: 20-50 mm Sockeldämmplatten

Vraag naar de leveringsmogelijkheden en leveringstijden.

Verwerking

Het te isoleren gebouw moet voor het aanbrengen van de Capatect Perimeterdämmplatten 115 voldoen de afdichtingseisen volgens DIN EN 18533-1 (ook DIN 18195-4). De ondergrond moet absoluut waterdicht zijn.

Beschadigde platen mogen niet verwerkt worden.

Niet afgewerkte isolatieplaten tegen vocht beschermen. Zo snel mogelijk de plaat afwerken met de wapeningspleister of met geschikt vulgrond afdekken.

Is er kans op beschadiging van de isolatieplaat dan moeten afdoende beschermende maatregelen worden getroffen.

Neem voldoende maatregelen zodat geen water (bijv. slagregen, water vanaf de steiger etc.) tussen de aangebrachte isolatieplaat en ondergrond kan komen.

Een afscheiding tussen het basement en de gevelisolatie kan het beste worden uitgevoerd door een iets dikkere isolatieplaat/sokkellijst toe te passen

Een overgang gelijk aan het geveloppervlak is ook mogelijk.

Bij isolatie onder het maaiveld moet tot ca. 5 cm boven het maaiveld een waterdichte afwerking worden aangebracht.

Eventuele aanwezige bouwdilataties moeten in het gevelisolatiesysteem worden overgenomen.

Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog, egaal (DIN 18202 en 18203) en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

Voordat de isolatiewerkzaamheden worden gestart moeten voldoende beschermende maatregelen worden getroffen tegen weersinvloeden.

Verwerkingsvoorschriften van de toe te passen lijm moeten worden nageleefd.

Verbruik

1 m²/m²

Aanbrengen isolatieplaat

De isolatieplaten in halfsteensverband aanbrengen. De platen moeten dicht tegen elkaar, zonder naad, worden aangebracht. Kruisvoegen mogen niet voorkomen. Op hoeken de isolatieplaat vertand aanbrengen en goed aandrukken.

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

Geen lijm op de zijkanten van de isolatieplaat aanbrengen.

Bij toepassing als Perimeterdämmplatte (toepassing onder het maaiveld) mag de isolatieplaat niet kunnen verschuiven. Lijm aanbrengen uitsluitend in doten is dan toegestaan. Bij bitumenafdichting is verlijmen met bijv. Capatect Klebe- und Dichtungsmasse 114.

Geen dikke lijmlagen toepassen om oneffenheden is het oppervlak van de isolatieplaten te voorkomen.

Afhankelijk van de soort ondergrond de bij het systeem behorende lijm op de isolatieplaat aanbrengen in de zogenaamde punt-worstmethode. Minimaal 40 % van het plaatoppervlak moet bedekt zijn met lijm. Op zeer gladde ondergronden kan de lijm ook met een getande spaan worden aangebracht. Deze methode toepassen tot ca. 30 cm onder het maaiveld.

Een zichtbare overgang door verschillende methodes van verlijming moet voorkomen worden.

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.

Bij overgangen naar een ander ondergrond of bij voegen moet de isolatieplaat minimaal 10 cm overlappend worden aangebracht.

Indien er ruimte tussen de platen ontstaat < 0,5 cm deze opvullen met Capatect-Füllschaum B1. Bredere voegen met stroken isolatieplaat afdichten.

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

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Het is aan te bevelen om een duidelijke afscheiding te maken tussen de basement-isolatie en de gevelisolatie middels een klein niveauverschil. Indien gewenst kan de isolatiedikte gelijk blijven.

Breng de Perimeter-isolatie aan tot op de fundering om zo een koudebrug te voorkomen. Neem passende maatregelen om een overvloed aan water goed te kunnen afvoeren, bijvoorbeeld door middel van een drainagesysteem conform DIN 4095.

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

Toelating

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.

Servicecentrum

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