TECHNISCH INFORMATIEBLAD nr. 115

Capatect Sockel- und Perimeterdämmplatte 115

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

CE

Materiaal

Toepassing

Capatect Sockel- und 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 en spatwater (W4-E) worden belast.

Het gebouw, waar de Sockel- und Perimeterdammplatte 115 worden toegepast, moeten worden beschermd tegen water volgens DIN 18533-1. Bij een al aanwezige en voldoende bescherming is deze extra bescherming niet noodzakelijk.

Op het basement wordt de Sockel- und Perimeterdämmplatten 115 als isolatie tot boven het maaiveld aangebracht. Hier boven wordt het verdere Capatect isolatiesysteem toegepast.

Toe te passen als Perimeter tot 3 meter onder het maaiveld.

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

Bij afwijkende situaties advies aanvragen bij DAW Nederland.

Eigenschappen

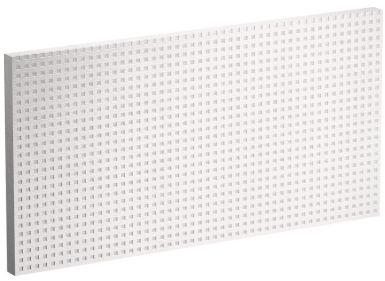
- type: Perimeter 60 - 300 mm
- type: WAS 60 - 300 mm conform DIN 4108-10
- type: WAS 20 - 5 mm conform DIN 4108-10
- kwaliteitscontrole conform DIN EN 13163
- vormvast en krimpvrij
- waterdicht
- bevat geen FCKW, HFCKW, HFKW, HBCD
- de volgende pleisterlaag hecht goed door gestructureerd oppervlak

Kleur

Wit of rose.
Oppervlakte is gestructureerd.

Opslag

Droog, tegen vocht en UV-licht beschermen.
Niet onafgedekt buiten laten staan.



CAPAROL

TECHNISCH INFORMATIEBLAD nr. 115

Technische eigenschappen

■ Warmtegeleiding:	λ_B: 0,035 W/m·K volgens DIN 4108-4 boven maaiveld (sokkel) λ_B: 0,039 W/m·K volgens DIN 4108-4 onder maaiveld (Perimeter) Voor de rekenwaarde van de thermische isolatie wordt de nominale dikte verminderd met 5 mm van de toe te passen isolatieplaat.
■ Diffusieweerstandsfactor μ (H_2O):	μ = 40/100 conform DIN EN 12086
■ Drukspanning bij 10% stuik:	$\sigma_{10} \geq 150$ kPa volgens EN 826
■ Stortgewicht:	$\rho \leq 30$ kg/m³ volgens DIN EN 1602
■ Brandreactie:	Klasse E volgens DIN EN 13501-1 Brandklasse B1 volgens DIN 4102-1
■ Capillaire wateropname:	≤ 3 vol. % conform DIN EN 12087 bij langdurige en totale onderdompeling in water.

Product-nr. 115

Capatect Sockel- und Perimeterdämmplatte 115		
Afmeting	1.000 x 500 mm	
Zijkant	20 - 200 mm	stomp
	> 200 mm	sponning

Informeer vooraf naar de leveringsmogelijkheden en leveringstijden.

Verwerking

Voorbereiding 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 1,0 m²/m²

Aanbrengen isolatieplaat

Verlijming:
Het manier van aanbrengen van de isolatieplaten is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, ondergrond en de daarvoor geschikte lijm.

Aanbrengen van de isolatieplaten op basement:
De verwerking van de isolatieplaten op een gepleisterd basement (ca. 30 cm boven tot ca. 20 cm onder het maaiveld) komt in principe overeen met de verwerkingsmethode van een gevelisolatiesystemen. De lijm (geen bitumenlijm) wordt volgens de punt-worst-methode met minimaal 40 % lijmoppervlak of met een vertande spaan aangebracht. Deze methode kan ook worden toegepast in gebieden die in contact staan met de grond tot ca. 20 cm onder het maaiveld als de isolatieplaten deel uitmaken van een gepleisterd sokkel-isolatiesysteem.

- stoot- en lintvoegen moeten vrij blijven van lijm
- de voegen tussen de isolatieplaten niet afdichten met lijm
- voegen ≤ 5 mm met speciaal (moeilijk brandbaar) voegenschuim afdichten
- voegen > 5 mm met een gelijkwaardig isolatiemateriaal afdichten
- de isolatieplaten in verband (min. 10 cm) en goed aangesloten aanbrengen
- niveauverschillen tussen de platen onderling mogen niet voorkomen
- eventuele oneffenheden gladschuren en schuurstof verwijderen
- de isolatieplaten uitgelijnd en loodrecht aanbrengen
- op hoeken van gebouwen de isolatieplaten vertand aanbrengen
- beschadigde platen mogen niet worden toegepast

Punt-worst-methode:
De lijm volgens de zogeheten 'punt/worst'- methode (de rand en dotten in het midden) op het aanhechtingsvlak van de isolatieplaat aanbrengen.
- lijmcontact met ondergrond: ≥ 40 %.

Verlijmen over het gehele oppervlak:
Bij een ongelijkmatige ondergrond kan de lijm met een vertande spaan over het gehele plaatoppervlak worden aangebracht. De isolatieplaat met lijmlaag direct op de ondergrond schuivend aanbrengen en goed aandrukken.

Onderste aansluiting:
Kan de Sockel- of Perimeterdämmplatten bij de onderste aansluiting niet stomp worden aangesloten op een bouwdeel dan moet de plaat onder een hoek van 45° worden afgesneden.

Vochtafdichting bij aansluitingen onder het maaiveld:
De isolatieplaten onder het maaiveld moeten worden voorzien van extra vochtbescherming bij de verbinding met de waterdichting van het gebouw of bij de overgang naar bestaande perimeterisolatie.

Vochtbescherming op (sier)pleisterwerk:
Sierpleister of pleisterlaag onder het maaiveld tot minimaal 5 cm boven het maaiveld moeten waterdicht zijn afgewerkt.

Verlijmen isolatieplaat dieper dan 20 cm onder maaiveld:
Wordt de Perimeterdämmplatte dieper dan 20 cm onder het maaiveld aangebracht dan moet de isolatieplaat in de zogenaamde puntmethode worden aangebracht en mag deze niet meer verschuiven. Dit houdt in minimaal 6 dotten per plaat. Bij ondergronden van bitumen de Capatect Klebe- und Dichtungsmasse 114 toepassen volgens voorschrift.

Om niveauverschil van het plaatoppervlak te voorkomen moet men de bitumenlijm voldoende laten drogen.

Perimeterdämmplatten boven XPS-Perimeterdämmplatten:
Als de Perimeterdämmplatten worden aangebracht in de zone die in contact staat met de grond boven de XPS-Perimeterdämmplatten, moet een laag Capatect SockelFlex of Capatect SockelFlex Carbon filler worden aangebracht op het bovenste horizontale snijvlak van de XPS-Perimeterdämmplatten.

Aanvullend advies
Om opwarming van de aangebrachte isolatieplaten te vermijden, deze beschermen tegen direct zonlicht door passende maatregelen te nemen.

Niet afgewerkte isolatieplaten moeten beschermd worden tegen vocht en zo snel mogelijk worden met behandeld met de wapeningslaag.

Beschadiging van aangebrachte de perimeterisolatieplaten moet voorkomen worden.

Er moeten geschikte maatregelen worden genomen om ervoor te zorgen dat de isolatieplaat niet beschadigd wordt door water bijv. regenwater dat op het grondoppervlak stroomt of van het geveloppervlak afloopt.

Zorg voor voldoende drainage conform DIN 4095. Toepassing van het isolatiesysteem in de capillaire zone van grondwater (meestal 30 cm boven grondwater) en in het gebied van drukkend water is niet toegestaan.

Er moet worden gezorgd voor een duidelijke scheiding tussen plint en gevelisolatie door middel van een plintuitsparing.

Vraag voor isolatie onder het maaiveld altijd advies aan bij DAW Nederland te Nijkerk.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

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

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.