

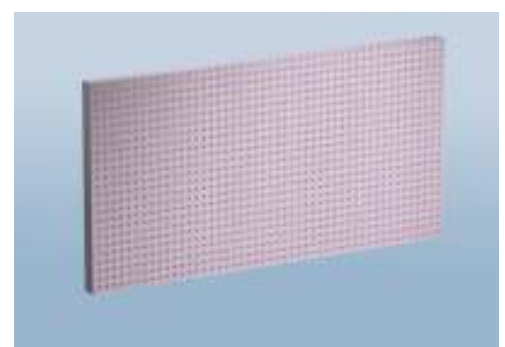
# Capatect-Perimeterdämmplatten 115

Gevelisolatieplaat van geëxpandeerd polystyreenschuim, type EPS 035 PW conform DIN EN 13163.



## Materiaal

Toepassing	Gevelisolatieplaat voor het isoleren van gevels aan de buitenzijde, met name ter hoogte van het basement en onder het maaiveld. Te combineren met andere Capatect-isolatiesystemen.	
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ brandklasse B1 conform DIN EN 13501 en DIN 4102</li> <li>■ type EPS 035 PW (geschikt voor toepassing onder het maaiveld)</li> <li>■ kwaliteitscontrole BFA QS</li> <li>■ vormgeschuimd</li> <li>■ dikte vanaf 50 mm tot 200 mm</li> <li>■ tot 3,0 meter onder het maaiveld toe te passen</li> <li>■ krimpvrij</li> <li>■ vormvast</li> <li>■ zeer lange levensduur</li> <li>■ vrij van giftige stoffen zoals formaldehyde</li> <li>■ Bevat geen cfkw, hfckw en hfkW</li> <li>■ eenvoudig te verwerken</li> <li>■ zijkant is stomp</li> </ul>	
Kleur	Rose, oppervlakte is gestructureerd.	
Opslag	Droog, tegen vocht en UV-licht beschermen. Niet onafgedekt buiten laten staan.	
Technische eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmtegeleiding:</li> <li>■ Diffusieweerstandsfactor <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O):</li> <li>■ Drukspanning bij 10% stuik:</li> <li>■ Stortgewicht:</li> <li>■ Wateropname (w-waarde):</li> </ul>	<p>0,035 W/(m.K) conform DIN EN 13163</p> <p><math>\mu \approx 40/100</math> conform DIN EN 12086</p> <p><math>\geq 200</math> kPa</p> <p><math>\geq 27</math> kg/m<sup>3</sup> conform DIN EN 1602</p> <p>&lt; 5 vol.% na 7 dagen onder water, conform DIN 53428</p>
Product-nr.	115	



Dikte isolatieplaat (mm)	Afmeting isolatieplaat: 1000 x 500 mm	
	Product-nr.	Verpakking/m <sup>2</sup> in krimpfolie
zonder toelating voor Perimeter-isolatie		
20	115/02	12,5
30	115/03	8,0
40	115/04	6,0
met goedkeuring voor Perimeter-isolatie		
50	115/05	5,0
60	115/06	4,0
70	115/07	3,5
80	115/08	3,0
100	115/10	2,5
120	115/12	2,0
140	115/14	1,5
160	115/16	1,5
180	115/18	1,0
200	115/20	1,0
zonder toelating voor Perimeter-isolatie		
220	115/22*	1,0
240	115/24*	1,0
260	115/26*	1,0
280	115/28*	1,0
300	115/30*	1,0
* Met toelating op aanvraag leverbaar. Het werkbare oppervlak wordt bij plaatkanten in sponning met ca. 4 % verminderd.		

## Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

De Capatect-Perimeter-isolatieplaten mogen onder het maaiveld uitsluitend worden toegepast als warmteisolatie en niet als bouwkundige afdichting. De platen zijn niet geschikt op oplosmiddelhoudende afwerkingen en onder statisch dragende bouwconstructies.

Boven het maaiveld toepassen op minerale ondergronden, draagkrachtige oude pleisterlagen en goed hechtende verflagen.

Bij capillairwerkend grondwater, bij drukkend grondwater en bij 3 meter onder het maaiveld de Capatect-Perimeterplaat niet toepassen. Bij onvoldoende waterafvoer een drainagesysteem aanleggen.

Vorbereiding van de ondergrond

Voordat de Capatect-Perimeterplaat wordt aangebracht moet vastgesteld worden of de ondergrond voldoende is beschermd tegen indringend grondwater. Zonodig een vochtscherm aanbrengen tot ca. 30 cm boven het maaiveld. Oneffenheden in de ondergrond uitvlakken.

Ontkistingsmiddelen grondig verwijderen. Slecht hechtende en bladderende verflagen en sierpleisters verwijderen. Losse delen verwijderen. Holtes open hakken en repareren. Een zuigende, zanderige en poederende ondergrond tot op de vaste ondergrond schoonmaken en met Sylitol-Konzentrat 111 voorstrijken.

Verbruik

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

Verwerkingsomstandigheden

Tijdens verwerken en drogen mag de temperatuur omgevings/ en ondergrondtemperatuur niet lager zijn dan 5 °C en niet hoger dan 30 °C. De platen mogen niet in contact komen met oplosmiddelen.

Verlijmen van de isolatieplaat

Op bitumineuze ondergronden:  
Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 114  
Capatect-Sockelflex

Op minerale ondergronden:  
Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190  
Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 186M  
Capatect-Dämmkleber 185  
Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 133 Leicht

Bij verlijming onder het maaiveld moet de aangemaakte lijm in minimaal 6 dotten per plaat op de Capatect-Perimeterplaat worden aangebracht.  
Boven het maaiveld de lijm volgens de zogeheten 'punt/worst'-methode (de rand ongeveer 5 cm breed en 3 handpalmgrote dotten lijm in het midden) op het aanhechtingsvlak van de plaat aanbrengen. De lijm dusdanig aanbrengen dat  $\geq 40\%$  of meer van het oppervlak wordt bedekt. Het lijmverbruik is afhankelijk van de ondergrond.

De isolatieplaat direct schuivend aanbrengen en voorzichtig aandrukken. Om aandrogen van de lijm te voorkomen nooit meer lijm aanbrengen dan wat direct met de isolatieplaat verwerkt kan worden. De isolatieplaten in steensverband horizontaal en loodrecht aanbrengen en goed aandrukken. Geen lijm op de zijkant van de plaat aanbrengen.

Indien er ruimte tussen de platen ontstaat,  $\leq 5$  mm, deze opvullen met isolatiestroken. Niveaueverschillen tussen de platen onderling moeten voorkomen worden. Bij een overgang naar een andere ondergrond of bij voegen moet de isolatieplaat minimaal 10 cm overlappend worden aangebracht. Boven het maaiveld een mechanische bevestiging door middel van dübels aanbrengen om te voorkomen dat na het aanaarden de platen gaan schuiven.

### Afwerking basement

De platen onder het maaiveld kunnen onbehandeld blijven. Na voldoende drogen en uitharden van de wapeningspleister op de in het zicht blijvend deel van het basement verder gewerken conform het geadviseerde gevelisolatiesysteem.

De sierpleister rondom het maaiveld (tot min. 5 cm boven het maaiveld) afwerken met Capatect SockelFlex.

## Verwijzingen

Dit product bevat HBCD (Hexabromcyclodo-decan - CASnr. 25637-99-4) in een concentratie van  $>0,1\%$  (w/w).

Raadpleeg de technische veiligheidstoelichting.

Het is aan te bevelen om een duidelijke afscheiding te maken tussen de basement-isolatie en de gevelisolatie middels een klein niveaueverschil. 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.

Let op! (stand conform laatste uitgave)

**TI NL:** september 2011  
**VIB NL:** 29 september 2003

Afval

Materiaalresten via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.

Servicecentrum

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00  
Fax: (+31) (0)33 247 50 12  
e-mail: [info@caparol.nl](mailto:info@caparol.nl)

Kijk ook op [www.caparol.nl](http://www.caparol.nl)