

# akurit PMD 035 wit

Perimeter-/sokkelisolatieplaat

**EPS-isolatieplaat conform DIN EN 13163 en algemene typegoedkeuring van geëxpandeerd polystyreen (EPS), moeilijk ontvlambaar - bouwmaterial-klasse B1**

- thermische geleidbaarheid:  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- afmetingen: 1000 x 500 mm



## Toepassingen

- externe thermische isolatie van de wanden tegen de grond (buiten de afdichting), PW volgens DIN 4108-10 bij blootstelling aan grondvocht en niet-accumulerend kwelwater
- rekening houdend met de ontwerpgoedkeuringstoelage voor warmtegeleidingsvermogen

## Eigenschappen

- warmte-isolerend
- dimensionaal en drukstabiël
- economisch
- huidvriendelijk
- abestand tegen veroudering
- gemakkelijk verwerking

## Ondergrond

### Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Het draagvermogen van de ondergrond voor de verlijming moet worden gecontroleerd volgens de algemene regels van de techniek en de desbetreffende normen, waarna de ondergrond evt. moet worden voorbehandeld.
- De verdraagbaarheid van eventueel aanwezige coatings met de lijm mortel moet deskundig worden gecontroleerd.

## Verwerking

### Toepassing / Verwerking / Montage

- De verlijming van de isolatieplaten moet over het volledige oppervlak gebeuren, bv. met AKURIT PMS 2K perimeterplamuur flexibel.
- De lijm moet onmiddellijk vóór het plaatsen van de isolatieplaat erop worden gekamd met een getande spaan.
- Isolatieplaten onverwijld, echter uiterlijk 10 minuten na het aanbrengen van de lijm in horizontale rijen in verband met minstens 10 cm overlapping vast aangedrukt aanzetten en schuivend aandrukken. Kruisvoegen moeten worden vermeden.
- Geen lijm mortel in de voegen van de plaat laten lopen.
- Er mogen geen open voegen tussen de platen ontstaan.

### Aanwijzingen

- Het perimeterisolatiesysteem mag tot op dieptes van 3 m onder de bovenkant van het terrein worden gebruikt.
- De bijsluiters van de perimeterisolatieplaat moeten worden bewaard voor de bouwwerfdocumentatie.
- Het perimeterisolatiesysteem mag niet in de capillaire zone van het grondwater (doorgaans ca. 30 cm boven de hoogste grondwaterstand) en binnen het gebied van drukkend water worden gebruikt. Loodrechte verkeersbelastingen van meer dan 5 kN/m<sup>2</sup> op het aangrenzende terrein moeten minstens 3 m afstand houden van het perimeterisolatiesysteem.

## Leverbare isolatiediktes

- 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 220 mm, 240 mm, 260 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm

# akurit PMD 035 wit

Perimeter-/sokkelisolatieplaat

## Opslag

- Droog en conform de vereisten bewaren.
- Beschermen tegen rechtstreekse bezonning.

## Technische gegevens

<b>Afmetingen</b>	1000 x 500 mm
<b>Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen <math>\lambda</math></b>	in het sokkelgebied 0,035 W/(mK); in de grond volgens de type-goedkeuring/verklaring van uitvoering tot 0,41 W/(mK)
<b>Drukspanning bij 10% stuiking</b>	$\geq 150$ kPa
<b>Bouwmateriaalklasse</b>	B1 (vlamvertragend) conform DIN 4102-1
<b>Brandklasse</b>	E conform EN 13501

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

## Algemene aanwijzingen

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.