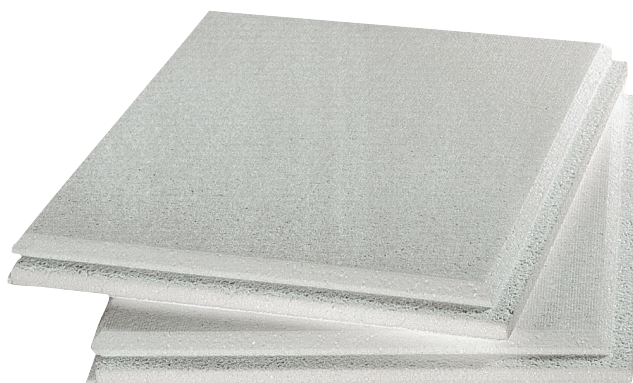


# akurit EPS 035 wit Kelderisolatieplaat

isolatieplaat met afgekante randen conform DIN EN 13163 van geëxpandeerd polystyreen (EPS), moeilijk ontvlambaar - bouwmaterialaalklasse B1 (> 80 mm normaal ontvlambaar B2)

- thermische geleidbaarheid:  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- afmetingen: 500 x 500 mm
- met messing en groef om eenvoudig en schoon te werken



## Toepassingen

- Om plafonds binnen aan de onderkant af te dichten

## Eigenschappen

- warmte- en geluidsisulerend
- geluidsabsorberend
- waterafstotend
- gemakkelijke en snelle verwerking
- recycleerbaar
- Afgeschuinde randen met schaduwvoeg voor een beter uiterlijk

## Ondergrond

### Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- De verdraagbaarheid van eventueel aanwezige coatings met de lijm mortel moet deskundig worden gecontroleerd.

### Voorbehandling

- Niet-dragend pleister en verf, losse stukken, stof en vuil moeten worden verwijderd.

## Verwerking

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Verlijming volgens de punt-kraal methode (manuele applicatie): De isolatieplaat wordt verlijmd door de lijm mortel in een omtrekkraal aan te brengen aan de rand van de plaat en lijmpunten in het midden van de plaat. De aanvraag moet een hechting van ten minste 50% garanderen.
- Verlijming over het gehele oppervlak (handmatige toepassing): Bij vlakke ondergronden kan de verlijming over het gehele oppervlak worden uitgevoerd. Daartoe wordt de lijm mortel met behulp van een getande spaan op het gehele oppervlak van het isolatiemateriaal aangebracht, onmiddellijk voordat de platen worden geplaatst.
- De isolatieplaten moeten onmiddellijk, maar uiterlijk 10 minuten na het aanbrengen van de lijm, in het verse lijm mortelbed worden gedrukt, gevlierd en aangedrukt. Breng de isolatieplaten aan in een precies passende hechting. Zorg ervoor dat er geen lijm mortel op de voor- en lange zijden van de planken of in de voegen terecht komt. Er mogen geen open voegen zijn tussen de planken.
- Indien nodig moeten de isolatieplaten van het kelderplafond extra worden vastgezet, vooral op kritische ondergronden. Het boren en zetten van de deuvels mag pas worden uitgevoerd nadat de lijm mortel voldoende is uitgehard. In het algemeen is dit na 2-3 dagen het geval, maar afhankelijk van de weersomstandigheden kan dit langer duren (zie ook Europese richtlijn voor de toepassing van ETICS; punt 10.3.2).

## Leverbare isolatiediktes

- 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm

# akurit EPS 035 wit Kelderisolatieplaat

## Opslag

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

## Technische gegevens

<b>Toepassing afkorting</b>	DI conform DIN 4108-10
<b>Plaatformaat</b>	L x B (mm): 500 x 500
<b>Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen <math>\lambda</math></b>	0,035 W/(mK)
<b>Waterdampdiffusieweerstandsgetal <math>\mu</math></b>	20 – 40

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.