

# akurit MW 035 Kelderisolatie- plaat HP

aan weerszijden gecoate isolatieplaat conform DIN EN 13162 van niet-brandbare minerale wol (MW) - bouwmaterialklasse A1

- thermische geleidbaarheid:  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- afmetingen: 1200 × 400 mm



## Toepassingen

- toepassingsgebied: DI-zg voor kelderplafonds en ondergrondse garages

## Eigenschappen

- warmte- en geluidsisolerend
- geluidsabsorberend
- dampopen
- chemisch neutraal
- dimensionaal en maatvast
- bestand tegen veroudering

## Ondergrond

### Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, vlak, draagkrachtig, schoon en vrij van hechtingsreducerende resten, scheidingslagen, bekistingssolie, efflorescentie en gesinterde lagen zijn.
- 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.
- Roestige en vochtige plaatsen mogen niet met isolatie worden afgedekt, vooraleer de schade en de oorzaken van de vochttoevoer deskundig zijn verholpen.

### Voorbehandling

- Lagen en verontreinigingen, bv. stof, sinterlagen, uitbloeiingen of resten van scheidingsmiddelen, die de hechting verminderen zorgvuldig verwijderen met geschikte ingrepen.
- Niet-draagkrachtige coatings of verflagen moeten zonder resten worden verwijderd.
- Oneffenheden in de ondergrond moeten gelijk met het oppervlak worden geplamuurd.
- Gladde betonnen oppervlakken moeten mechanisch worden opgeruwd voor een betere hechting. Alternatief kan krabplamuur met AKURIT KM lijm mortel worden aangebracht.

# akurit MW 035 Kelderisolatie- plaat HP

## Verwerking

### Temperatuur

- Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.

### Mengen / Voorbereiden

- Isolatieplaten op maat snijden met een isolatiemes of zaag.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- De isolatieplaten van kelderplafonds worden verlijmd met AKURIT KM lijm mortel.
- Opgelet: Lijmkant = plaatkant met strook zonder coating
- De hechtcoating is geschikt voor machinaal aangebrachte lijm mortel.
- Verlijming over het hele oppervlak met de kamedmethode op vlakke ondergronden: Breng lijm mortel "frisch in frisch" aan over het volledige oppervlak van de gipsen basisplaat.
- Het aanbrengen gebeurt met een getande spaan (vertanding 10 x 10 mm). De rand (ca. 1 cm) blijft vrij van lijm.
- Isolatieplaten onverwijld, echter uiterlijk 10 minuten na het aanbrengen van de lijm, met minstens 10 cm overlapping zonder voegen dicht tegen elkaar aan plaatsen. De platen vervolgens aanduwen met een grote, schone plakspaan.
- Bij erg oneffen ondergrond moet een bijkomende verplugging worden voorzien om de plaat vast te zetten.
- Per plaat moeten daarbij minstens twee pluggen zodanig worden geplaatst dat de plaat in drie even grote delen wordt onderverdeeld.
- Als het totale gewicht van 15 kg/m<sup>2</sup> isolatie overschreden is, moet de AKURIT DDS-Z plafondisolatieschroef AKURIT DDT plafondisolatieschotel worden gebruikt. Dit is nodig bij isolatiemateriaal van  $\geq 140$  mm dik.

### Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Schilderen is pas mogelijk na volledige uitharding van de lijm mortel, ten vroegste na 48 uur, en enkel door airless te spuiten.
- In kelders met tocht, temperatuurwisselingen of inritten van garages moet geschikte verf voor buiten worden gebruikt.

### Aanwijzingen

- Het bepalen van het verloop van de plaat moet vooraf gebeuren om een recht verloop van de voegen en dicht aaneengesloten voegen te verzekeren. Men raadt aan in het midden van de ruimte te beginnen. Slaglijnen helpen bij het plaatsen.
- Beschadigde of doornatte isolatieplaten mogen niet worden gebruikt. Lijm mortel in de voegen van de platen, het gebruik van verontreinigde plaatresten en veel lapjes moeten worden vermeden.
- Het isolatiemateriaal moet vóór en tijdens de verwerking worden beschermd tegen extreme vochtinwerking.

## Leverbare isolatiediktes

- 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm

## Opslag

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

## Technische gegevens

<b>Aanwijzingsleutel</b>	MW-EN 13162 T4-TR1-AFr25
<b>Toepassing afkorting</b>	DI-zg; WI-zg conform DIN 4108-10
<b>Lijm laag</b>	aan weerszijden gecoat
<b>Plaat formaat</b>	L x B (mm): 1200 x 400
<b>Brandklasse</b>	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
<b>Smeltpunt</b>	$\geq 1000$ °C conform DIN 4102-17
<b>Waterdampdiffusieweerstandsgetal <math>\mu</math></b>	1 conform EN 12086
<b>Nominale waarde van de thermische geleidbaarheid <math>\lambda</math></b>	0,034 W(mK) conform DIN EN 13162
<b>Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen <math>\lambda</math></b>	0,035 W(mK) conform EN 13162
<b>Specifieke warmtecapaciteit</b>	1030 J/(kgK) conform EN 12524
<b>Treksterkte verticaal op het plaatniveau</b>	$\geq 1$ kPa conform DIN EN 1607
<b>Stromingsweerstand met betrekking tot de lengte</b>	$\geq 25$ kPa*s/m <sup>2</sup> conform DIN EN ISO 29053

# akurit MW 035 Kelderisolatie- plaat HP

## 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.