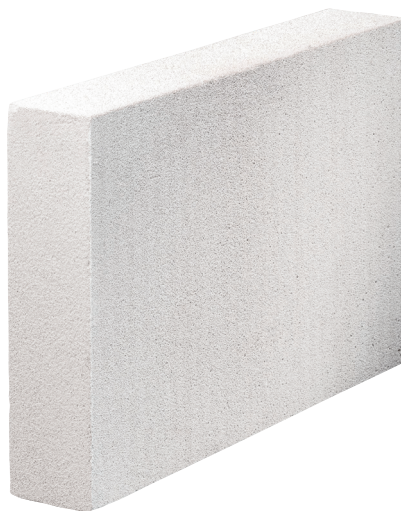


# akurit MI-DP 044 minerale isolatieplaat

ETICS isolatieplaat volgens ETA-05/0179 gemaakt van onbrandbaar mineraalschuim (MI) - bouwmaterialenklasse A1

- Thermische geleidbaarheid:  $\lambda = 0,044 \text{ W/(mK)}$
- Afmetingen: 600 x 380 mm



## Toepassingen

- als isolatiemateriaal aan de buitenkant in het AKURIT-systeem Mono MI M
- voor isolatiesystemen aan de onderkant, bijvoorbeeld in ondergrondse parkeergarages, kelders, gangen, enz.

## Eigenschappen

- zuiver mineraal
- ecologisch
- warmte- en geluidsisolerend
- dampopen
- gemakkelijk verwerking
- dimensionaal en drukstabil
- remmende werking tegen schimmels en micro-organismen
- recycleerbaar
- hydrofoob

## Samenstelling

- Warmte-isolerend materiaal van calciumsilicaathydraat

## 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.

### Voorbehandling

- Niet-draagkrachtige coatings volledig verwijderen.

# akurit MI-DP 044 minerale isolatieplaat

## Verwerking

### Toepassing / Verwerking / Montage

- De isolatieplaat kan met cellen-/gasbetonzagen worden gesneden.
- Om isolatieplaten te verlijmen en te wapenen moet AKURIT SK-MI minerale isolerende plamuur- en lijm mortel worden gebruikt.
- De verlijming van de isolatieplaat kan over het volledige oppervlak of volgens de punt-worstmethode gebeuren. Het lijmoppervlak moet minstens 70% bedragen. Oneffenheden in de ondergrond tot 1 cm kunnen met lijm mortel worden geëgaliseerd.
- De lijm mortel wordt over het gehele oppervlak op de achterzijde van de isolatieplaat aangebracht en direct voor het aanbrengen van de isolatieplaat met een getande spaan opgekamd. Bij het aanbrengen van de isolatieplaat moet u deze aandrukken, aandrijven en aandrukken zonder holle ruimtes achter te laten.
- De isolatieplaten nauwkeurig passend in verband aanbrengen.
- Geen lijm mortel in de voegen van de plaat laten lopen.
- Er mogen geen open voegen tussen de platen ontstaan.
- Bij het verlijmen van onderkanten van plafonds moet ervoor worden gezorgd dat de AKURIT plafondisolatieschroef DDS-Z met plafondisolatieschotel DDT wordt gebruikt, als het totale gewicht van 15 kg/m<sup>2</sup> isolatie incl. daaropvolgende coating overschreden is.
- Vershoven platen kunnen door middel van een schuurbord worden geëgaliseerd.
- De uitvoering van de wapeningslaag met de AKURIT SK-MI minerale isolerende plamuur- en lijm mortel gebeurt volgens het verwerkingsvoorschrift van het technisch gegevensblad. Bij de wapening van onderkanten van plafonds moet er een verplugging door de wapeningslaag gebeuren. Hiervoor moeten 4 pluggen/m<sup>2</sup> worden voorzien.

### Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Isolatieplaten vóór verdere coating vrijmaken van stof.
- Naargelang de daaropvolgende coating kunnen bijkomende maatregelen vereist zijn om de ondergrond voor te bereiden.

### Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

### Aanwijzingen

- 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.

## Opslag

- Droog en conform de vereisten bewaren.

## Technische gegevens

<b>Toepassing afkorting</b>	WAP, DI conform DIN 4108-10
<b>Brandklasse</b>	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
<b>Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen <math>\lambda</math></b>	0,044 W/(mK)
<b>Waterdampdiffusieweerstandsgetal <math>\mu</math></b>	3 - 7
<b>Bulkdichtheid</b>	ca. 115 kg/m <sup>3</sup>
<b>Drukvastheid</b>	≥ 300 kPa
<b>Plaatformaat</b>	L x B (mm): 800 x 625
<b>Treksterkte verticaal op het plaatniveau</b>	≥ 80 kPa
<b>Waterabsorptie bij langdurige gedeeltelijke onderdompeling</b>	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>

## 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.