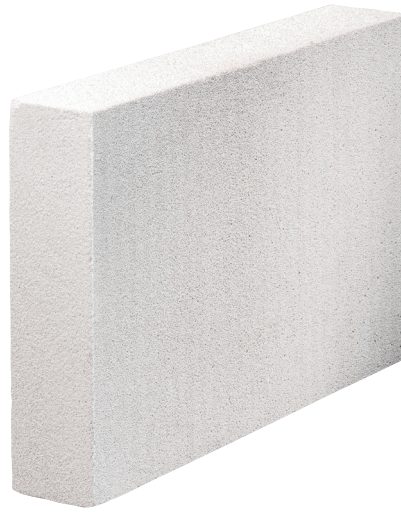


akurit MI-DI-042 Minerale isolatieplaat

binnenisolatieplaat conform ETA-05/0179 van niet-brandbaar mineraal schuim (MI) - bouwmaterialaalklasse A1

- thermische geleidbaarheid: $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$
- afmetingen:
 - MI-DI-042: 600 x 380 mm
 - MI-DI-042-LP: 500 x 150 mm



Toepassingen

- voor de binnenisolatie van muren
- voor isolatiesystemen aan de onderkant, bijvoorbeeld in ondergrondse parkeergarages, kelders, gangen, enz.

Eigenschappen

- zuiver mineraal
- ecologisch
- warmte- en geluidsisolerend
- dampopen
- gemakkelijk verwerking
- dimensionaal en drukstabiël
- remmende werking tegen schimmels en micro-organismen
- recycleerbaar
- capillair-actief

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.
- Gipspleister, gipsplamuur o.d. coatings moeten zonder resten worden verwijderd, vooraleer de isolatieplaten aan te brengen.

akurit MI-DI-042 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 isolatieplaat moet over het volledige oppervlak worden verlijmd.
- De isolatieplaten moeten onverwijd na het aanbrengen van de lijm in het verse lijm mortelbed worden gedruwd, gepositioneerd en zonder holle ruimtes worden aangedruwd.
- De lijm mortel moet onmiddellijk vóór het plaatsen van de isolatieplaat met een getande spaan erop worden gekamd.
- 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/m² 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/m² worden voorzien.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Isolatieplaten vóór verdere coating vrijmaken van stof.
- Het oppervlak van de isolatie kan met coatings met een waterdampdiffusievermogen worden vormgegeven.
- Naargelang de daaropvolgende coating kunnen bijkomende maatregelen vereist zijn om de ondergrond voor te bereiden.
- De maximale pleisterdikte zou bij binnenisolatie niet meer dan één centimeter mogen bedragen.

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.
- Binnenisolatie verplaatst het dauwpunt en zou vóór het plaatsen bouwtechnisch moeten beoordeeld.

Opslag

- Droog en conform de vereisten bewaren.

Technische gegevens

Toepassing afkorting	WI, DI, WTR conform DIN 4108-10
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen λ	0,042 W/(mK)
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	3 - 7
Bulkdichtheid	ca. 110 kg/m ³
Drukvastheid	≥ 220 kPa
Plaatformaat	Isolatieplaat 30 mm: 500 x 50 mm; Platen ≥ 50 mm: 600 x 380 mm

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.