

akurit MW 035 Kelderisolatie- plaat RP

aan de zichtbare kant lichte, met vlies gecacheerde
isolatieplaat conform DIN EN 13162 van niet-brand-
bare minerale wol (MW) – bouwmaterialklasse A1

- thermische geleidbaarheid: $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- afmetingen: 800 x 625 mm



Toepassingen

- toepassingsgebied: DI-zg voor kelderplafonds en ondergrondse garages
- thermische, akoestische en preventieve brandbeveiliging voor binnenplafonds
- niet geschikt voor toepassingen waarbij eisen worden gesteld aan het visuele uiterlijk van het oppervlak in termen van vlakheid en kleuruniformiteit

Eigenschappen

- oppervlak met verhoogde druksterkte
- warmte- en geluidsisolerend
- waterafstotend
- dampopen
- recycleerbaar

Ondergrond

Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, vlak, draagkrachtig, schoon en vrij van hechtingsreducerende resten, scheidingslagen, bekistingsolie, 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 RP

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.
- Verlijming over het volledige oppervlak met de kambedmethode op effen ondergronden: In de eerste stap moet de lijm mortel rechtstreeks op de achterkant van de plaat worden aangebracht en stevig in het isolatiemateriaal worden gemasseerd (persplamuur). In de tweede stap moet de lijm mortel “vers op vers” over het volledige oppervlak van de pleisterdragerplaat worden aangebracht.
- 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/m² isolatie overschreden is, moet de AKURIT DDS-Z plafondisolatieschroef AKURIT DDT plafondisolatieschotel worden gebruikt. Dit is nodig bij isolatiemateriaal van ≥ 140 mm dik.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Het oppervlak mag achteraf niet worden gecoat met verf, plamuur of pleister.

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.

Opslag

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

Technische gegevens

Aanwijzingsleutel	MW-EN 13162 T5-CS(10)7,5-TR1-AFr5
Toepassing afkorting	DI-zg; WI-zg conform DIN 4108-10
Lijm laag	zonder kleeflaag / met fleecedlaminering aan de zichtzijde
Plaat formaat	L x B (mm): 800 x 625
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Smeltpunt	≥ 1000 °C conform DIN 4102-17
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	1 conform EN 12086
Nominale waarde van de thermische geleidbaarheid λ	0,034 W(mK) conform DIN EN 13162
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen λ	0,035 W(mK) conform EN 13162
Stromingsweerstand met betrekking tot de lengte	≥ 5 kPa*s/m ² conform DIN EN ISO 29053

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.