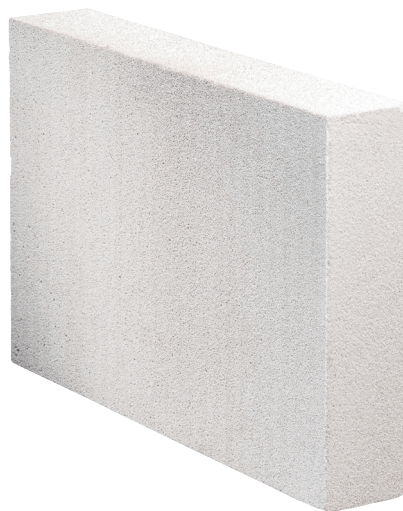


MI-XP 045 Minerale isolatieplaat

gevelisolatieplaat conform ETA-05/0093 van niet-brandbaar mineraal schuim (MI) - bouwmaterialklasse A1

- thermische geleidbaarheid: $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$
- afmetingen: 600 x 390 mm



Toepassingen

- als isolatiemateriaal aan de buitenkant in het AKURIT-systeem Mono MI M
- Voor isolatiesystemen aan de onderkant, bv. in ondergrondse parkeergarages of kelders

Eigenschappen

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

Samenstelling

- Warmte-isolerend materiaal van calciumsilicaathydraat

Ondergrond

Toestand / Inspecties

- Ter controle en als voorbehandeling van de ondergrond moeten de algemene regels van de techniek en desbetreffende normen in acht worden genomen. Voor ETICS-systemen zijn dit onder andere DIN 55699 en het BFS-informatieblad nr. 21.

Voorbehandling

- Niet-draagkrachtige coatings volledig verwijderen.

Verwerking

Toepassing / Verwerking / Montage

- De isolatieplaat kan op maat worden gezaagd met een vossenstaart met fijne tanden of een gasbetonzaag.
- 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 lijmooppervlak moet minstens 70% bedragen. Oneffenheden in de ondergrond tot 1 cm kunnen met lijm mortel worden geëgaliseerd.
- De isolatieplaten moeten onverwijld na het aanbrengen van de lijm in het verse lijm mortelbed worden geduwd, gepositioneerd en zonder holle ruimtes worden aangeduwd.
- 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.
- Verschoven 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.

MI-XP 045 Minerale isolatie- plaat

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- De isolatie kan worden gecoat met afwerkpleisters en coatings die in de Algemene typegoedkeuring zijn genoemd.
- 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

- De richtlijnen van de algemene typegoedkeuring Z-33.43-1028 moeten bij toepassing in het ETICS-systeem worden opgevolgd.
- Beschadigde of doornatte isolatieplaten mogen niet worden gebruikt. Lijmmortel in de voegen van de platen, het gebruik van verontreinigde plaatresten en veel lapjes moeten worden vermeden.
- Niet geschikt voor gebruik aan sokkels.

Opslag

- Droog en conform de vereisten bewaren.

Technische gegevens

Toepassing afkorting	WAP conform DIN 4108-10
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen λ	0,045 W/(mK)
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	3
Bulkdichtheid	ca. 110 kg/m ³
Drukvastheid	\geq 300 kPa
Plaatformaat	L x B (mm): 600 x 390

Veiligheids- en verwijderingsinstructies

Verwijdering

- akurit minerale isolatieplaten kunnen worden gestort op stortplaatsen van klasse II in overeenstemming met de Duitse verordening betreffende het storten van afvalstoffen (DepV). Code volgens de Europese Afvalcatalogus (EAC): 17 01 01

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.