

akurit fire bar 035 RP aan beide zijden gecoat

brandschuif conform DIN EN 13162 van niet-brandbare minerale wol (MW) - bouwmaterialaklasse A1

- thermische geleidbaarheid: $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- Afmetingen: 800 x 206 mm



Toepassingen

- voor gebruik in moeilijk ontvlambare gevelisolatiesystemen met EPS-isolatieplaten

Eigenschappen

- brandklasse A1 - niet brandbaar
- smeltpunt > 1.000°C
- niet smeulend
- warmte- en geluidsisolerend
- waterafstotend
- dampopen
- gemakkelijke en snelle verwerking
- recycleerbaar

Ondergrond

Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, zuiver, belastbaar, zuigend en vrij zijn van resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Het draagvermogen, vooral van oude pleisters en verf, moet nauwlettend worden gecontroleerd (bv. afscheurtest of roostersnede uitvoeren).
- De verwerking van het isolatiemateriaal zou enkel op droge ondergrond mogen gebeuren om verkleuringen op de gevel te voorkomen.

Voorbehandling

- Oneffenheden tot 1 cm/m bij gelijmde ETICS-systemen en 2 cm/m bij gelijmde en verplugde ETICS-systemen mogen worden overbrugd. Grotere oneffenheden van de ondergrond moeten mechanisch of door het aanbrengen van egalisatiepleister worden geëgaliseerd.

akurit fire bar 035 RP aan beide zijden gecoat

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 bevestiging van de isolatieplaten gebeurt volgens de richtlijnen van de respectieve toelating/typegoedkeuring van het ETICS-systeem
- Opgelet: Lijmkant = plaatkant met strook zonder coating
- Verlijming over het volledige oppervlak met de kamedmethode op effen ondergronden: lijm mortel met een getande spaan aanbrengen over het volledige oppervlak van de achterkant van de plaat.
- 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.
- Geen lijm mortel in de voegen van de plaat laten lopen.
- De brandbalk moet mechanisch worden bevestigd overeenkomstig de Algemene Bouwinspectie Goedkeuring/Algemene Bouwtype Goedkeuring:
 - ten minste 10 cm van de boven- en onderrand van het paneel
 - maximaal 20 cm tot de laterale paneelranden
 - maximaal 40 cm tot het naastgelegen anker.

Drogen / Hardend

- De vereiste tussentijdse standtijd hangt af van de gebruikte lijm mortel en de temperatuur van de omgeving en de bouwstructuur.
- Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen de droging en uitharding.
- Geïsoleerde oppervlakken moeten met geschikte maatregelen, bv. door de stelling af te dekken, worden beschermd tegen extreme invloed van vocht en rechtstreekse bezonning. Wapeningslaag snel aanbrengen.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Verdere bewerking van de gelijkde platen is na voldoende uitharding van de lijm mortel mogelijk.
- Na voldoende uitharding van de lijm mortel kunnen de noodzakelijke verplugging en de wapeningslaag worden aangebracht.
- De wapeningslaag wordt aangebracht op de paneelzijde met de ontbrekende coatingvrije strook. Persvulling is hier niet nodig.

Aanwijzingen

- Bij de verwerking van het product in ETICS-systemen moeten de respectieve systeemtoelatingen in acht worden genomen.
- De Technische systeeminformatie 6, "ETICS-systemen en brandbeveiliging", uitgegeven door Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e. V. beschrijft de verwerking in speciale situaties.
- Meer uitvoeringstips voor de verwerking van het product in ETICS-systemen zie brochure "ETICS-systemen - grondbeginselen en planning".
- De verplugging moet gebeuren conform de statische test resp. de gegevens van de algemene toelating van het bouw- en woningtoezicht/algemene typegoedkeuring van het DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) die bij het systeem behoort.
- 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.
- Beschermen tegen rechtstreekse bezonning.

Leverbare isolatiediktes

- 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 220 mm, 240 mm, 260 mm, 280 mm, 300 mm

akurit fire bar 035 RP aan beide zijden gecoat

Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Aanwijzingsleutel | MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(10)5-TR5-WL(P)-MU1 |
| Toepassing afkorting | WAP-zg conform DIN 4108-10 |
| Lijmlaag | aan weerszijden gecoat |
| Plaatformaat | L x B (mm) 800 x 206 |
| Brandklasse | A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501 |
| Smeltpunt | > 1000 °C conform DIN 4102-17 |
| 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 |
| Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ | 1 conform EN 12086 |
| Treksterkte verticaal op het plaatniveau | ≥ 5 kPa conform DIN EN 1607 |
| Drukspanning bij 10% stuiking | ≥ 5 kPa conform DIN EN 826 |
| Dimensionale stabiliteit bij een bepaalde temperatuur | DS(70,-) conform EN 1604 |
| Lange termijn waterabsorptie | WL(P) conform EN 12087 |

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.