

akurit Brandschuif 035 HP aan weerszijden gecoat

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

- thermische geleidbaarheid: $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- afmetingen: 1200 x 200 mm



Toepassingen

- voor gebruik in moeilijk ontvlambare gevelisolatiesystemen met EPS-isolatieplaten

Eigenschappen

- brandklasse A1 - niet brandbaar
- warmte- en geluidsisolerend
- geluidsabsorberend
- dampopen
- chemisch neutraal
- dimensionaal en maatvast
- abestand tegen veroudering
- drukbestendig

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 Brandschuif 035 HP aan weerszijden 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.
- Aan hoeken van gebouwen moeten de isolatieplaten in plaatdikte met elkaar worden verbonden. De hoek moet loodrecht en in één vlak liggend worden gevormd.
- Aanwezige dilatatievoegen van het gebouw moeten met speciale dilatatievoegprofielen in het ETICS-systeem worden overgenomen.

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.

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.

akurit Brandschuif 035 HP aan weerszijden gecoat

Technische gegevens

Aanwijzingssleutel	MW-EN 13162 T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1
Toepassing afkorting	WAP-zg conform DIN 4108-10
Lijmlaag	aan weerszijden gecoat
Plaatmaat	L x B (mm): 1200 x 200
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
Specifieke warmtecapaciteit	1030 J/(kgK) conform EN 12524
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	1 conform EN 12086
Treksterkte verticaal op het plaatniveau	≥ 5 kPa conform DIN EN 1607
Samendrukspanning bij 10% samendrukking	≥ 10 kPa volgens EN 826
Dimensionale stabiliteit bij een bepaalde temperatuur	DS(70,-) conform EN 1604
Dimensionale stabiliteit bij bepaalde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	DS(70,90) 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.