

Pleisterdragerplaat 035 HP

light aan weerszijden gecoat

gevelisolatieplaat conform DIN

EN 13162 van niet-brandbare

minerale wol (MW) – bouwmaterialaalklasse A1

- geoptimaliseerd gewicht, 20% lichter dan de pleisterdragerplaat 035 KP
- thermische geleidbaarheid: $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- afmetingen: 1200 × 400 mm



Toepassingen

- voor AKURIT gevelisolatiesystemen
- Thermische, akoestische en preventieve brandbeveiliging voor binnenplafonds
- DI-zg toepassing ook goedgekeurd voor plafonds in kelders en ondergrondse parkeergarages
- Toepassingsgebied: DI-zg voor plafonds in kelders en ondergrondse parkeergarages
- op buitenmuren van metselwerk en beton met of zonder pleister

Eigenschappen

- brandklasse A1 - niet brandbaar
- smeltpunt > 1.000°C
- niet smeulend
- warmte- en geluidsisolerend
- geluidsabsorberend
- 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.

Pleisterdragerplaat 035 HP

light 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 volgens de punt-worstmethode: lijm mortel in een worst rondom de rand van de plaat en in kleefpunten in het midden van de plaat aanbrengen. Het aandeel contactoppervlak van de lijm moet minstens 40% bedragen.
- 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.
- Verlijming over een deel van het oppervlak: Lijm mortel in verticale worsten op de ondergrond aanbrengen, zodat minstens 50% van het oppervlak bedekt is met mortel. De lijmworsten moeten ca. 5 cm breed en in het midden van de worst ca. 1 cm dik zijn. De asafstand van de lijmworsten mag maximaal 10 cm zijn.
- Isolatieplaten onverwijld, echter uiterlijk 10 minuten na het aanbrengen van de lijm in horizontale rijen in verband met minstens 10 cm overlapping vast aangedrukt aanzetten en schuivend aandrukken. Kruisvoegen moeten worden vermeden.
- 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.
- Isolatieplaten aan gevelopeningen navenant op maat snijden (uithaken, revolversnede) en overkoepelend verwerken om voortzetting van de voegen van de isolatieplaten over de hoeken van de gevelopening te vermijden.
- Aanwezige dilatatievoegen van het gebouw moeten met speciale dilatatievoegprofielen in het ETICS-systeem worden overgenomen.
- Bij gebruik als **kelderplafondisolatie** op vlakke ondergronden worden de isolatieplaten over het volledige oppervlak verlijmd met akurit KM lijm mortel volgens de kamedmethode. Aanbrengen met een lijmkam (inkepingen 10 x 10 mm). De randzone (ca. 1 cm) blijft vrij van lijm. Druk de isolatieplaten onmiddellijk, maar niet later dan 10 minuten na het aanbrengen van de lijm, op hun plaats met minstens 10 cm overlapping. Druk de platen vervolgens op hun plaats met een schone wrijfplank met een groot oppervlak. Bij zeer oneffen ondergronden moet je extra deukels aanbrengen om de plaat vast te zetten. Er moeten minstens twee deukels per paneel worden gebruikt, zodat het paneel in drie gelijke delen wordt verdeeld. Als het totale gewicht van de isolatie meer dan 15 kg/m² bedraagt, moet de akurit DDS-Z plafondisolatieschroef akurit DDT plafondisolatieschijf gebruikt worden. Dit is vereist voor isolatiediktes ≥ 140 mm.

Pleisterdragerplaat 035 HP

light aan weerszijden gecoat

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.
- De vereiste deukels en het aanbrengen van de wapeningslaag is mogelijk na voldoende verharding van de lijm mortel.

Aanwijzingen

- Bij de verwerking van het product in ETICS-systemen moeten de respectieve systeemtoelatingen in acht worden genomen.
- Meer uitvoeringstips voor de verwerking van het product in ETICS-systemen zie brochure "ETICS-systemen - grondbeginse-len 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 (Deutsche Institut für Bautechnik) die bij het systeem behoort.
- Gebruik bij het pluggen schroefdeukels met een plaatdiameter van 60 mm door het weefsel of gebruik een akurit combinatie-plaat.
- 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

Technische gegevens

Aanwijzingssleutel	MW-EN 13162 T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1
Toepassing afkorting	WAP-zh, DI-zg volgens DIN 4108-10
Lijmlaag	aan weerszijden gecoat
Plaatformaat	L x B (mm): 1200 x 400
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
Samendrukspanning bij 10% samendrukking	≥ 15 kPa volgens EN 826
Treksterkte verticaal op het plaatniveau	≥ 7,5 kPa conform DIN EN 1607

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.