

akurit EPS 031 WDV grijs GLAD

- gevelisolatieplaat conform DIN EN 13163 van geëxpandeerd polystyreen (EPS), moeilijk ontvlambaar**
- **bouwmateriaalklasse B1**
 - thermische geleidbaarheid: $\lambda = 0,031 \text{ W/(mK)}$
 - afmetingen: 1000 x 500 mm



Toepassingen

- voor AKURIT gevelisolatiesystemen
- als opengewerkte platen voor raam- en deurvleugels (isolatiedikte: 10, 20, 30 mm)

Eigenschappen

- warmte-isolerend
- dimensionaal en drukstabil
- economisch
- abestand tegen veroudering
- gemakkelijk verwerking

Ondergrond

Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en 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).

Voorbehandling

- Niet-dragend pleister en verf, losse stukken, stof en vuil moeten worden verwijderd.
- Oneffenheden tot 1 cm/m bij gelijkde ETICS-systemen en 2 cm/m bij gelijkde en verplugde ETICS-systemen mogen worden overbrugd. Grotere oneffenheden van de ondergrond moeten mechanisch of door het aanbrengen van egalisatiepleister worden geëgaliseerd.

Verwerking

Toepassing / Verwerking / Montage

- De bevestiging van de isolatieplaten gebeurt volgens de richtlijnen van de respectieve toelating/typegoedkeuring van het ETICS-systeem
- 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: Lijmmortel 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.

akurit EPS 031 WDV grijs GLAD

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.
- Eventuele gaten of open stootvoegen van platen moeten met isolatiestroken worden opgevuld. Voegbreedtes tot 5 mm kunnen met AKURIT PS pistoolschuim worden uitgeschuimd.
- Om een effen oppervlak te bereiken en bij een eventueel beschadigd oppervlak door bezonning, moet deze na voldoende droogtijd van de lijm worden afgeschuurd met een schuurbord.
- Een eventueel noodzakelijke verplugging of het aanbrengen van de wapeningslaag is na voldoende uitharding van de lijm mortel mogelijk.

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 - grondbeginsele 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.

Leverbare isolatiediktes

- 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 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, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm

Opslag

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

Technische gegevens

Plaatformaat	L x B (mm): 1000 x 500
Randvorm	stomp
Brandklasse	E conform EN 13501
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen λ	0,031 W/(mK)
Treksterkte verticaal op het plaatniveau	\geq 80 kPa conform EN 1607
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	20-50

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

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.