

akurit Houtvezelplaat 039 ST

gevelisolatieplaat conform DIN EN 13171 van normaal ontvlambare houtvezels (WF) - bouwmaterialklasse E

- thermische geleidbaarheid: $\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$
- afmetingen: 600 × 400 mm



Toepassingen

- voor AKURIT gevelisolatiesystemen
- Houtvezelisolatieplaat voor ecologisch gevelontwerp

Eigenschappen

- gemaakt van naaldhout - voor duurzame klimaatbescherming door CO₂-opslag

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 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.
- 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.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Verdere bewerking van de gelijkde platen is na voldoende uitharding van de lijm mortel mogelijk.
- Een eventueel noodzakelijke verplugging of het aanbrengen van de wapeningslaag is na voldoende uitharding van de lijm mortel mogelijk.

akurit Houtvezelplaat 039 ST

Aanwijzingen

- Bij de verwerking van het product in ETICS-systemen moeten de respectieve systeemtoelatingen in acht worden genomen.
- Voor verdere instructies over de verwerking van het product in ETICS, zie de brochure "Verwerking & Uitvoering Houten Bouwsystemen".
- 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. Lijmmortel 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

- 100 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm

Technische gegevens

Technische specificatie	EN 13171
Aanwijzingssleutel	WF-EN 13171-T5-DS(70,90)3-CS(10\Y)50-TR10-WS1,0-MU3
Plaatformaat	L x B (mm): 600 x 400
Nominale waarde van de thermische geleidbaarheid λ	0,037 W/(mK)
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen λ	0,039 W/(mK)
Brandklasse	E
Bulkdichtheid	ca. 110 kg/m ³
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	3
Drukvastheid	\geq 50 kPa
Treksterkte verticaal op het plaatniveau	\geq 10 kPa
Specifieke warmtecapaciteit	2100 J/(kg \times K)

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.