

akurit HFD GUTEX Thermoroom®

041

Houtvezelisolatieplaat

isolatieplaat conform DIN EN 13171

- Optimale thermische isolatie
- recycleerbaar
- Bouwbiologisch aanbevolen



Toepassingen

- voor binnenisolatie van buitenmuren
- Voor isolatie onder de spanten voor pleisterwerk
- voor binnen

Eigenschappen

- Gemaakt van onbehandeld sparren- en vurenhout uit eigen teelt
- Zeer goede warmteopslagcapaciteit voor goede bescherming tegen hitte in de zomer en kou in de winter
- dampopen
- Hoge geluidsisolatie
- Schokbestendig
- biologisch onschadelijk
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit, bescherming tegen hitte in de zomer en kou in de winter

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).

Verwerking

Toepassing / Verwerking / Montage

- Gedetailleerde en uitgebreide plaatsingsinstructies voor de plaatsing van platen, bevestiging en bepleistering vindt u in de GUTEX brochure „Intevio – Verarbeitungshinweise“.
- 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.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Verdere bewerking van de gelijmde platen is na voldoende uitharding van de lijm mortel mogelijk.
- Als de lijm mortel voldoende is uitgehard, kan de wapening worden gestort of aangebracht.

Aanwijzingen

- 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 HFD GUTEX Thermoroom®

041

Leverbare isolatiediktes

- 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm

Technische gegevens

Technische specificatie	EN 13171
Aanwijzingssleutel	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AFr100
Toepassing afkorting	DI-zg; WI-zg conform DIN 4108-10
Plaatformaat	L x B (mm): 1200 x 500
Nominale waarde van de thermische geleidbaarheid λ	0,039 W/(mK)
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen λ	0,041 W/(mK)
Brandklasse	E
Bulkdichtheid	ca. 130 kg/m ³
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	3
Drukvastheid	≥ 50 kPa
Treksterkte verticaal op het plaatniveau	$\geq 7,5$ kPa
Specifieke warmtecapaciteit	2100 J/(kg $\times$ K)

Veiligheids- en verwijderingsinstructies

Verwijdering

- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
- Materiaalresten kunnen worden verwijderd in overeenstemming met EWC-code nr. 03 01 05 of 17 02 01.

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.