

HFD GUTEX flankisolatie in spievorm 041

Binnenisolatieplaat volgens DIN EN 13171 gemaakt van normaal ontvlambare houtvezels (WF) – bouw-materiaalklasse E

isolatieplaat conform DIN EN 13171

- thermische geleidbaarheid: $\lambda = 0,041 \text{ W/(mK)}$
- Afmetingen: 1250 × 300 mm
- Dikte: taps toelopend van 30 tot 5 mm



Toepassingen

- Voor het isoleren van kritieke punten in het interieur, bv. het verbinden van binnenmuren met de buitenmuur

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 zie de akurit HFD GUTEX Thermoroom brochure.
- Het zagen gebeurt met een handcirkelzaag, decoupeerzaag of tafelcirkelzaag.
- Gebruik akurit KSN Natuurlijke Kalkplamuur voor het verlijmen en verstevigen van de isolatieplaten.
- De volledige oppervlakteverlijming wordt bereikt met de buttering-floating methode.
- 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.
- Verschoven platen kunnen door middel van een schuurbord worden geëgaliseerd.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Verdere bewerking van de gelijmde platen is na voldoende uitharding van de lijm mortel mogelijk.

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.

HFD GUTEX flankisolatie in spievorm 041

Technische gegevens

Technische specificatie	EN 13171
Aanwijzingssleutel	
Toepassing afkorting	DI-zg; WI-zg conform DIN 4108-10
Plaatformaat	L x B (mm): 1250 x 300
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	≥ 10 kPa
Specifieke warmtecapaciteit	2100 J/(kg $\times$ K)

Veiligheids- en verwijderingsinstructies

Verwijdering

- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
- Afvalcodenummers volgens EWC: 030105 of 170201

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.