

Technisch informatieblad

Sto-Houtvezel onderplaat UM 040

Houtvezelisolatieplaat volgens EN 13171



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- als eerste laag isolatieplaten bij een dubbele beplating voor op houtskeletbouw (uitsluitend op massieve houten ondergronden) en op minerale massieve ondergronden (metselwerk en beton)
- uitsluitend als onderplaat
- niet in het maaiveld toepassen

Eigenschappen

- rekenwaarde voor de thermische geleidbaarheid λ_D : 0,038 W/(m*K)
- brandklasse E volgens EN 13501-1
- monolitische (enkellaags) opbouw
- homogene dichtheid en thermische geleidbaarheid
- niet overwerkbaar

Formaat

- 120 x 62,5 cm: 6, 8, 10, 12 cm stomp; 14 cm gepotdekseld
- 83 x 60 cm: 6 cm stomp

Bijzonderheden/opmerkingen

- nominale waarde voor de thermische geleidbaarheid λ : 0,040 W/(m*K)
- volgens de kwaliteitsrichtlijn van het Verband Dämmstoffe aus nachwachsenden rohstoffen e.V. (vdnr) en het Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.v. (VDPM)
- kenmerk: WF-EN13171-T4-CS(10/Y)20-MU3-AF100
- eco-gecertificeerd (PEFC, natureplus[®] bij bepaalde types platen)
- PEFC-classificatie: 70% certified
- als tweede isolatielaag dient uitsluitend Sto-Houtvezelisolatieplaat M042 of Sto-Houtvezelisolatieplaat M046 toegepast te worden

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN 12086	3	

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

Sto-Houtvezel onderplaat UM 040

Brandgedrag	EN 13501-1	E	
Dichtheid		110 kg/m ³	
Nominale waarde thermische geleidbaarheid λ_D	EN 13171	0,038 W/(m*K)	Conform goedkeuring van de leverancier
Specifieke warmtecapaciteit		2.100 J/kg K	Conform goedkeuring van de leverancier
Druksterkte	EN 826	> 20 kPa	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

De ondergrond moet vlak, vast, droog, vetvrij, stofvrij en geschikt voor lijmen.

Op metselwerk en beton:

De constante bestendigheid van eventueel aanwezige lagen t.o.v. de lijm moet worden gecontroleerd.

Oneffenheden tot 2 cm/m bij gelijmde en verankerde gevelisolatiesystemen mogen worden overbrugd. Grotere oneffenheden moeten mechanisch geëgaliseerd worden of door een pleister conform EN 998-1 worden uitgevlakt.

Vorbereidingen

Conform verwerkingsvoorschriften van de lijm massa's.

Verwerking

Verbruik

Uitvoering	Ca. verbruik	
stomp	1,0	m ² /m ²
sponning	1,04	m ² /m ²

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Laagopbouw

lijm:

StoLevell Uni (alleen bij metselwerk en beton)

1e Laag isolatie:

Sto-Houtvezel onderplaat UM 040

2e Laag isolatie:

Sto-Houtvezel-isolatieplaat M 042 of Sto-Houtvezel-isolatieplaat M 046

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

Sto-Houtvezel onderplaat UM 040

mechanische bevestiging:
Sto-Schroefschotelplug H 60 of breedrug nieten (alleen in de houtbouw)
Sto-Thermoplug II UEZ 8/60 (alleen bij metselwerk en beton)

Applicatie

op maat zagen met hand- of elektrische zaag met stofafzuiging/Isolatieplaten in verband, van onderen naar boven, uitgelijnd, vlak en persgestuikt op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen. Bij verlijming op metselwerk en beton moet erop worden gelet, dat op de kopse kanten en de langs zijden geen lijm terecht komt. Bij alle gebouwhoeken moet een vertanding in plaatdikte worden gemaakt (verzette aansluiting) en er moet worden gelet op een goed uitgelijnde hoekvorm.

Het maken van verzette aansluitingen is bij voormontage in de fabriek niet mogelijk!

Het verband moet ca. 30 cm zijn.

Houten ondergrond:

de plaat wordt met enkele nieten of in het midden met een plug vastgezet.

Vastzetten:

met Sto-Schroefschotelplug H 60 H 60, inschroefdiepte in de dragende ondergrond min. 25 mm of met breedrugnieten van roestvast materiaal of vergelijkbaar materiaal (aanbeveling: rvs) $D_{min} = 1,8$ mm en $b = 27,5$ mm, inslagdiepte in de dragende ondergrond min. 30 mm.

Metselwerk en beton:

de platen worden volledig of met de rand-punt-methode met StoLevell Uni (lijmcontactvlak minimaal 40%) aangebracht.

Vastzetten:

na volledig drogen van de lijm worden de platen extra vastgezet met de Sto-Thermoplug UEZ 8/60.

plaatvoegen:

voegen of defecten vermijden. De voegen evt. met Sto-Pistolenschuim SE (tot 5 mm) volledig vullen en sluiten. Grotere defecten met isolatiemateriaal vullen.

Afwerking:

zie voor meer informatie de technische informatiebladen Sto-Houtvezel-isolatieplaat M 042 resp. Sto-Houtvezel-isolatieplaat M 046.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Afhankelijk van de belasting en de weersinvloeden wordt geadviseerd de zachtboardplaten met een diffusie-open onderbaan te beschermen, waarbij een latwerk tussen zachtboardplaat en onderbaan als ventilatiemogelijkheid wordt aangeraden.

oudhoutcategorie A2, afvalcode volgens AW 030105 en 170201.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

Sto-Houtvezel onderplaat UM 040

Beschadigde isolatieplaten mogen niet worden ingebouwd.

Opslag

Opslagcondities Droog opslaan en beschermen tegen direct zonlicht.

Certificaten/toelatingen

natureplus® - Certificaat 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Milieu - gezondheid - functie
PEFC - classificatie	GFA-COC-500476 70% PEFC certified

Markering

Productgroep Isolatieplaat

Veiligheid

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.