

Technisch informatieblad

Sto-Resol Isolatieplaat

Isolatieplaat van fenolhars-hardschuim volgens
EN 13166



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- als isolatieplaat in gevelisolatiesysteem StoTherm Resol en StoTherm Resol Plus
- voor vlakke en droge ondergronden
- niet geschikt voor sokkelbereik en in het maaiveld
- niet in afgesloten ruimtes toepassen

Eigenschappen

- rekenwaarde voor de thermische geleidbaarheid λ_D : 0,021 W/(m*K)
- eurobrandklasse C-s2, d0 volgens EN 13501-1
- voorzien van vliescachering
- volgens de voorschriften van EN 13166

Formaat

- kanten: stomp (2-20 cm), 120 x 40 cm

Bijzonderheden/opmerkingen

- nominale waarde voor de thermische geleidbaarheid λ : 0,022 W/(m*K)
- moeilijk ontvlambaar

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN 12086	20 - 50	
Wateropname	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Nom. waarde warmtegeleidbaarheid λ		0,022 W/(m*K)	Conform goedkeuring van de leverancier
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	EN 1607	\geq 60 kPa	
Afsluifmodule G	EN 12090	> 250 kPa	
Schuifsterkte t	EN 12090	> 30 kPa	

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-Resol Isolatieplaat

Nominale waarde thermische geleidbaarheid λ_D	0,021 W/(m*K)	Conform goedkeuring van de leverancier
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.

Vorbereidingen Conform verwerkingsvoorschriften van de lijmmassa's.

Verwerking

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik
	projectspecifiek	1,00 m ² /m ²
De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden excl. snijafval moeten eventueel op het object worden bepaald.		

Applicatie

Lijmopbrengst handmatig/machinaal op de isolatieplaat:

Moppen-rand-verlijming:

de verlijming wordt rondom op de rand uitgevoerd in ca. 5 cm brede stroken. In het midden van de plaat worden drie klonten ter grootte van een handpalm geplaatst.

Het lijmcontactoppervlak moet minimaal 60% zijn.

Volledige verlijming:

alleen mogelijk bij vlakke ondergronden, lijm aanbrengen met de getande spaan.

De lijmmortel wordt direct voor het plaatsen van de isolatieplaten met de tandspaan over het volledige oppervlak verdeeld.

Lijm machinaal aanbrengen op de wand:

Rupsvormig aanbrengen:

lijmcontactoppervlak min. 60 %, max. afstand van de rups 10 cm.

Isolatieplaten in verband, van onderen naar boven, uitgelijnd, vlak en persgestuikt op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen. Er moet op worden gelet, dat aan de kopse kant en de langszijde van de platen geen lijm ontsnapt. Bij alle gebouwhoeken moet een vertanding in plaatdikte worden gemaakt (verzette aansluiting) en er moet worden gelet op een goed uitgelijnde hoekvorm. De isolatieplaten kunnen niet worden geschuurd.

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-Resol Isolatieplaat

De met lijm aangebrachte isolatieplaten moeten na voldoende droogtijd van de lijm met toegelaten schotelpluggen in combinatie met bijbehorende plugcombineringen conform de statische berekening worden bevestigd (meer informatie zie bijbehorende systeemtoelatingen).

Wapeningslaag:
 Het actuele technische informatieblad van StoLevell Novo moet worden aangehouden.
 De minimale laagdikte van 8,0 mm moet worden aangehouden.

Gevelopeningen
 Isolatieplaten bijsnijden (uitsparing) en overlappend verwerken, omdat doorlopen van de isolatieplaatnaden over de hoeken van de gevelopening moet worden vermeden.

Plaatnaden:
 Eventuele foute plaatsen of open naden moeten met stroken isolatiemateriaal of evt. met Sto-Pistolenschuim SE (bij naadbreedte tot 5 mm), worden opgevuld.

Bouwkundige dilatatievoegen:
 In gebouwen aanwezige dilatatievoegen moeten in het warmte-isolatiesysteem worden overgenomen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Ter voorkoming van een verhoogde opwarming van het plaatoppervlak de isolatieplaten niet in de zon opslaan, de beschaduwing van de gevel met de bevestigde isolatieplaten door geschikte maatregelen uitvoeren. De plaatoppervlakken niet langer dan nodig zonder wapening open laten staan. Aan de gevel bevestigde isolatieplaten moeten tegen vocht worden beschermd en op korte termijn met wapeningsmortel/onderpleister worden bewerkt. Beschadigde isolatieplaten mogen niet worden ingebouwd.

Niet in contact met aromatische oplosmiddelen brengen.

Leveren

Verpakking band

Opslag

Opslagcondities Droog opslaan en beschermen tegen direct zonlicht.

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-Resol Isolatieplaat

Certificaten/toelatingen

ETA-09/0267	StoTherm Resol Europese technische beoordeling
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europese technische goedkeuring

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 Sto Isoned bv 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 Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.