

Technisch informatieblad

Sto-EPS plaat WDV032

Isolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen
hardschuim conform EN 13163



Kenmerk

- Toepassing**
- buiten en binnen
 - als isolatieplaat in buitengevelisolatiesystemen en binnenisolatiesystemen
 - in StoTherm Classic® en StoTherm Vario
 - bevestiging verlijmd of verlijmd en geplugd

- Eigenschappen**
- rekenwaarde voor de thermische geleidbaarheid λ_D : 0,031 W/(m*K)
 - brandklasse E volgens EN 13501-1

- Formaat**
- 100 x 50 cm
 - Randen: stomp
 - plaatdiktes: zie productprogramma

- Bijzonderheden/opmerkingen**
- nominale waarde voor de thermische geleidbaarheid λ : 0,032 W/(m*K)
 - toepassingstype WAP en WI volgens DIN 4108-10
 - volgens de kwaliteitsrichtlijn van het Industrierverband Hartschaum e.V. (IVH) en het Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM)
 - moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN 12086	20 - 50	
Wateropname	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	EN 1607	$\geq$ 100 kPa	
Nominale waarde thermische geleidbaarheid λ_D	EN 13163	0,031 W/(m*K)	
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

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-EPS plaat WDV032

Eisen

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

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

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

Bij toepassing van de isolatieplaat binnen een binnenisolatiesysteem moet de ondergrond voldoende vlak zijn om een volledige verlijming (Floating-Buttering) te garanderen.

Vorbereidingen

Conform verwerkingsvoorschriften van de lijm massa's.

Verwerking

Verbruik

Toepassingssoort

Ca. verbruik

projectspecifiek

1,00

m²/m²

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 40% zijn.

Volledige verlijming:

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

Lijm machinaal aanbrengen op de wand:

Rupsvormig aanbrengen:

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

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

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 (betreft niet Sto-Turbofix). Bij alle gebouwhoeken moet een vertanding in plaatdikte worden gemaakt (verzette aansluiting) en er moet worden gelet op een goed uitgelijnde

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-EPS plaat WDV032

hoekvorm.

Bij ondergronden met niet voldoende draagkracht (hechtsterkte $< 0,08 \text{ N/mm}^2$) moeten de met lijm aangebrachte isolatieplaten na voldoende droogtijd van de lijm ook met toegelaten schotelpluggen conform de voorschriften worden bevestigd. Zie voor meer informatie de betreffende systeemtoelatingen.

Om een egaal oppervlak en een eventueel door UV-straling/zonnestraling beschadigd oppervlak te krijgen, moet het oppervlak na voldoende droging van de lijm met een schuurplank worden geschuurd.

Zie voor de noodzakelijke brandbeveiligingsmaatregelen het informatieblad "Brandbeveiligingsmaatregelen bij BGI's met EPS-isolatiemateriaal" van VDPM e.V.

Gevelopeningen

Bij het leggen van isolatieplaten bij gebouwopeningen zijn kruisvoegen in de hoeken niet toegestaan. Strak aaneengesloten T-voegen of in L-vorm gesneden isolatieplaten zijn toegestaan.

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.

Verlijming van de platen binnen het binnenisolatiesysteem StoTherm In SiMo:

De isolatieplaten moeten over het gehele oppervlak met de dubbelzijdige verlijming (floating buttering) aan de ondergrond worden vastgelijmd. Let erop dat er geen lijm in de voor- en lagervoeg terechtkomt.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Ter voorkoming van een verhoogde opwarming van het plaatoppervlak de isolatieplaten niet in de zon opslaan, de beschaduwning van de gevel met de bevestigde isolatieplaten door geschikte maatregelen uitvoeren. 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.

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-EPS plaat WDV032

Leveren

Verpakking band

Opslag

Opslagcondities Droog opslaan en beschermen tegen direct zonlicht.

Certificaten/toelatingen

Certificate of registration no. 001923921-0001	Gemeenschapsmodellenblad Geregistreerd gemeenschapsmodellenblad
---	--

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