

Technisch informatieblad

Sto-Steenwolplaat 035

Isolatieplaat van minerale wol volgens EN 13162



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- als isolatieplaat in buitengevelisolatiesystemen
- bevestiging: verlijmd en geplugd
- niet geschikt onder het maaiveld
- niet in het maaiveld toepassen
- niet geschikt als brandstrook

Eigenschappen

- verlaagd gewicht voor betere hantering op de bouwplaats
- homogene plaatstructuur sluit verwisseling van lijm- en wapeningskant uit
- beide zijden voorbehandeld, een schraaplaag is niet noodzakelijk
- rekenwaarde voor de thermische geleidbaarheid λ_D : 0,034 W/(m*K)
- brandgedrag: klasse A1 volgens EN 13501-1, niet brandbaar
- smeltpunt: > +1000 °C
- hechtsterkte: ≥ 10 kN/m²
- mineraal
- diffusie open
- geen smeulen volgens EN 16733

Formaat

- breedte x hoogte: 120 x 40 cm
- Randen: stomp
- plaatdiktes: zie productprogramma

Bijzonderheden/opmerkingen

- toepassingstype WAP-zh volgens DIN 4108-10
- volgens de kwaliteitsrichtlijn van het Fachverband Mineralwollindustrie e.V. (fmi) en Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM)

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoneed 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-Steenwolplaat 035

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN 12086	≥ 1	
Wateropname	EN 1609	$< 1 \text{ kg/m}^2$	
Brandgedrag	DIN EN 13501-1	A1	
Nom. waarde warmtegeleidbaarheid λ	DIN 4108-4	$0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	EN 1607	$\geq 10 \text{ kPa}$	80 bis 200 mm Nenndicke
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	EN 1607	$\geq 7,5 \text{ kPa}$	ab 220 mm Nenndicke
Dichtheid	EN 1602	90 kg/m^3	
Nominale waarde thermische geleidbaarheid λ_D	EN 13162	$0,034 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	
Lengtegerelateerde stromingsweerstand AFR	DIN EN 29053	$\geq 40 \text{ KPa} \cdot \text{s/m}^2$	
Dynamische stijfheid s'	EN 29052	12 MN/m^3	80 bis 100 mm Nenndicke
Dynamische stijfheid s'	EN 29052	9 MN/m^3	120 bis 180 mm Nenndicke
Dynamische stijfheid s'	EN 29052	6 MN/m^3	ab 200 mm Nenndicke
Smeltpunt	DIN 4102-17	$> 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$	
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

Ondergrond algemeen:
 - Vast, vlak, droog, geschikt voor lijmen
 - Vrij van vet en stof

Opmerking:
 - Controleer of de aanwezige verlaag duurzaam geschikt is voor de lijm.
 - Oneffenheden tot 2 cm/m bij gelijkde en verankerde gevelisolatiesystemen mogen worden overbrugd.
 - Grotere oneffenheden mechanisch of met een buitenpleister volgens EN 998-1

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-Steenwolplaat 035

egaliseren.

Vorbereidungen De specificaties zijn in het technisch informatieblad van de gebruikte lijm beschreven.

Verwerking

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik
	projectspecifiek	1,0 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

rationele verwerking door voorbereidingslaag

Lijm aanbrengen:

- A: punt-rand-verlijming
- B: volvlakse verlijming

Lijm aanbrengen:

- A: Punt-rand-verlijming: handmatig
- Gereedschap: getande spaan
- lijmvlakpercentage: minstens 40%

1. Breng omlopend op de rand van de plaat een lijmrups aan. breedte van de lijmrups: ca. 5 cm
2. Zet in het midden van de isolatieplaat 3 grotere stippen lijm.

B: Volledige verlijming: handmatig

- gereedschap: getande spaan
- Lijmvlakpercentage: 100%

1. Breng de lijm op de volledige achterzijde van de plaat aan.

Opmerking:

- Volvlakse verlijming is alleen mogelijk bij vlakke ondergronden.

Applicatie:

- Er mag geen lijm op de kopse kant en lengtekant van de isolatieplaat komen.

1. Breng de isolatieplaat in verband, van onderen naar boven, uitgelijnd, vlak en strak aangesloten op de voorbehandelde ondergrond aan.
2. Op alle gebouwhoeken moet de isolatieplaat verschoven worden aangebracht, zodat een vertanding ontstaat.
3. Let op goed uitgelijnde hoeken.

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-Steenwolplaat 035

Extra bevestiging door pluggen:

- volgens statisch bewijs
 - Gebruik uitsluitend goedgekeurde pluggen met een schoteldiameter van ≥ 90 mm.
 - systeemgoedkeuring in acht nemen
 - afstand tussen de pluggen: minstens 200 mm
 - De groef is als plaatrand gedefinieerd. De plaatrand heeft een breedte van 150 mm. De gebruikte pluggen worden daarom altijd als voegpluggen beschouwd.
1. Laat de lijm na het plaatsen van de isolatieplaten drogen.
 2. Bevestig de isolatieplaten daarnaast ook met schotelpluggen. Gebruik, indien nodig, plugschotels voor meerdere pluggen.

Wapeningslaag:

- De specificaties zijn in het technisch informatieblad en de systeemgoedkeuring van de gebruikte wapeningsmortel beschreven.

Gevelopeningen

1. Knip de isolatieplaten en zorg voor uitsparingen.
2. Bij gevelopeningen (bijv. kozijnen): kruisvoegen in de hoeken zijn niet toegestaan. Strak aaneengesloten T-voegen of in L-vorm gesneden isolatieplaten zijn toegestaan.

Voegen:

1. Vul defecten en voegen. product: isolatiestroken
2. Defecten en voegbreedte < 5 mm: met Sto-Pistolenschuim SE vullen.

Overige opmerkingen:

- Dilatievoegen moeten in het buitengevelisolatiesysteem worden overgenomen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Transport van pallets, bundels en isolatieplaten:

- Behandel de producten zorgvuldig.
- Bescherm de producten tegen beschadigingen tijdens het transport en de verwerking, vooral bij de randen en hoeken.
- Voorkom beschadigingen en verontreinigingen.

Isolatieplaten:

- Gebruik geen beschadigde, verweerde, natte of verontreinigde isolatieplaten.
 - Bescherm bevestigde isolatieplaten tegen vocht en weersinvloeden.
 - Voorzie de isolatieplaten van een verlaag om deze tegen vocht en
-

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-Steenwolplaat 035

weersinvloeden te beschermen.

Leveren

Verpakking band

Opslag

Opslagcondities Opslaan:
 -Droog en schoon opslaan.
 -Tegen direct zonlicht en vocht beschermen.
 -Tegen beschadigingen beschermen.
 -Bescherm de isolatieplaten als ze buiten worden opgeslagen tegen weersinvloeden, dek ze bijvoorbeeld af met een dekzeil.

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

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-Steenwolplaat 035

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.

Rev.nr.: 1 / NL /Sto Isoned bv Voor de markt Nederland ./ 27.01.2026 / PROD4760 / Sto-Steenwolplaat 035

6/6