

Technisch informatieblad

Sto-Isolatie RW Speedlamelle II

Naam op verpakking: FKL-C2 – Speedrock II

Isolatieplaat van minerale wol conform EN 13162



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- als isolatieplaat in ETICS-systemen
- in StoTherm Mineral
- bevestiging verlijmd of verlijmd en geplugd
- niet geschikt voor sokkelbereik en in het maaiveld
- geschikt voor geveldelen met een lichte ronding

Eigenschappen

- rekenwaarde van de thermische geleidbaarheid λ_D : 0,040 W/(m*K)
- brandklasse A1 conform EN 13501-1
- smeltpunt > +1000 °C
- grote hechtsterkte (≥ 80 kN/m²) door loodrecht staande vezels
- beide zijden voorbehandeld
- mineraal, diffusie-open

Formaat

- 120 x 20 cm
- plaatdiktes: zie productprogramma
- randafwerking: stomp

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN 12086	≥ 1	
Wateropname	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Brandreactie	EN 13501-1	A1	
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	EN 1607	≥ 80 kPa	
Rekenwaarde thermische geleidbaarheid λ_D		0,040 W/(m*K)	
Afschuifmodulus G	EN 12090	≥ 1.000 kPa	
Smeltpunt	DIN 4102-17	> 1.000 °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.

Technisch informatieblad

Sto-Isolatie RW Speedlamelle II

Naam op verpakking: FKL-C2 – Speedrock II

Ondergrond

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

De duurzame aanhechting 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 door een pleister conform EN 998-1 worden gecompenseerd.

Vorbereidingen

Conform verwerkingsvoorschriften van de lijm mortels.

Verwerking

Verbruik	Uitvoering	Ca. verbruik	
	stomp	1,00	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.

Applicatie

Volvlakkige verlijming:
verlijming over hele oppervlak. Alleen mogelijk bij vlakke ondergronden. De lijm wordt over het hele oppervlak op de isolatieplaat aangebracht.

Isolatieplaten in halfsteensverband, van onderen naar boven, uitgelijnd, vlak en goed aaneengesloten op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen. Er moet op worden gelet, dat aan de kopse kant en de langszijde van de platen geen minerale lijm uittreedt en in de voegen tussen de platen terechtkomt ter voorkoming van koudebruggen. Ter plaatse van binnen- en buitenhoeken de panelen in een wisselend verband aanbrengen. Er moet worden gelet op een goed uitgelijnde hoekvorm.

Bij ondergronden die geschikt zijn voor verlijmen met niet voldoende draagkracht (hechtsterkte < 0,25 N/mm² of bij windlasten > 1,6 kN/m²) moeten de met lijm aangebrachte isolatieplaten na voldoende droogtijd van de lijm ook met toegelaten schotelpluggen i.c.m. plugschotels conform de voorschriften worden bevestigd. Voor meer informatie zie de betreffende technische goedkeuringen.

Gevelopeningen:
De hoeken bij gevelopeningen uit gehele isolatieplaten zagen. Doorlopen van de plaatnaden over de hoeken van de gevelopening moet worden vermeden.

Plaatnaden:
Eventuele beschadigingen of open naden moeten met stroken isolatiemateriaal of evt. met Sto-Pistolenschuim SE (bij naadbreedte tot 5 mm) worden opgevuld. Het plaatverband niet laten samenvallen met materiaalovergangen in de ondergrond en met voegen tussen de sokkelprofielen.

Dilatatievoegen:
In gebouwen aanwezige dilatatievoegen moeten in het isolatiesysteem worden

Technisch informatieblad

Sto-Isolatie RW Speedlamelle II

Naam op verpakking: FKL-C2 – Speedrock II

overgenomen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Transport / verwerking:

De paletten, verpakkingen en isolatieplaten moeten zorgvuldig worden behandeld zodat beschadigingen (vooral aan de randen en in de hoeken), vuil en andere schadelijke invloeden (weersinvloeden) worden vermeden.

Na / tijdens de applicatie:

Aan de gevel bevestigde isolatieplaten moeten tegen vocht en weersinvloeden worden beschermd en zo snel mogelijk met wapeningsmortel worden afgewerkt. Beschadigde, door het weer aangetaste, natte of vuile isolatieplaten mogen niet worden verwerkt.

Leveren

Verpakking

Bundel

Opslag

Opslagcondities

Droog opslaan en beschermen tegen direct zonlicht. De isolatieplaten moeten voldoende beschermd tegen weersinvloeden, beschadigingen, vocht en vuil worden opgeslagen. Indien nodig, bv. bij langere opslag in de openlucht, moeten extra voorzorgsmaatregelen worden getroffen (bv. afdekking van dekzeil). Aangebroke paletten en paletten zonder of met beschadigd afdekzeil moeten tegen weersinvloeden worden beschermd.

Certificaten/toelatingen

ATG-2739

StoTherm Mineral

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 nv 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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be