

Technisch informatieblad

Sto-Isolatie RW 035 L

Naam op verpakking: FKD-URSC2 / Coverrock LB

Isolatieplaat van minerale wol conform EN 13162



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- enkel te gebruiken in dagkanten in buitengevelisolatiesystemen
- bevestiging: verlijmd en geplugd
- niet geschikt voor sokkelbereik en in het maaiveld

Eigenschappen

- rekenwaarde voor de thermische geleidbaarheid λ_D : 0,034 W/mK
- brandklasse A1 conform EN 13501-1
- smeltpunt $> + 1000^\circ\text{C}$
- hechtsterkte $\geq 5 \text{ kN/m}^2$
- mineraal, diffusie-open
- niet voorbehandeld, vóór het aanbrengen van de lijm- en wapeningsmortel de isolatieplaat aan beide zijde voorbraseren

Formaat

- 120 x 40 cm
- plaatdiktes: zie productprogramma
- randafwerking: stomp

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand	EN 12086	≥ 1	
Wateropname	EN 1609	$< 1 \text{ kg/m}^2$	
Brandreactie	EN 13501-1	A1	
Rekenwaarde voor de thermische geleidbaarheid λ_D :	EN 13162	0,034 W/(m*K)	
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	EN 1607	$\geq 5 \text{ kN/m}^2$	
Smeltpunt	DIN 4102-17	$> + 1000^\circ\text{C}$	

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

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 gelijkde buitengevelisolatiesystemen en tot 2 cm/m bij gelijkde en geplugde systemen mogen worden overbrugd. Grotere oneffenheden moeten door een pleister conform EN 998-1 worden gecompenseerd.

Technisch informatieblad

Sto-Isolatie RW 035 L

Naam op verpakking: FKD-URSC2 / Coverrock LB

Vorbereidingen

Conform verwerkingsvoorschriften van de lijm mortels.

Verwerking

Verbruik

Uitvoering

Ca. verbruik

stomp

1,00

m²/m²

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

Rand-streep-verlijming:

de lijm wordt over het hele oppervlak op de isolatieplaat aangebracht en ingebraseerd. Daarna wordt de rondom op de rand uitgevoerd in ca. 5 cm brede stroken. In het midden van isolatieplaat 3 stroken kleefmortel aanbrengen dwars en gelijkmatig over de plaat verdeeld. Het lijmcontactoppervlak moet minimaal 40% zijn.

Volvlakkige verlijming:

over hele oppervlak. Alleen mogelijk bij vlakke ondergronden. De lijm wordt over het hele oppervlak op de isolatieplaat aangebracht en ingebraseerd. Daarna wordt over het gehele oppervlak een tweede laag lijm nat in nat opgekamd.

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 langsijde 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.

De met lijm aangebrachte isolatieplaten moeten na voldoende droogtijd van de lijm met toegelaten schotelpluggen in combinatie met bijbehorende plugschotels worden bevestigd volgens het plugschema voor StoTherm Mineral.

Wapening:

Bij het aanbrengen van de wapeningsmortel moet deze in een eerste arbeidsgang ingebraseerd worden. In een tweede arbeidsgang wordt de wapeningsmortel nat in nat over het hele oppervlak aangebracht.

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 overgenomen.

Technisch informatieblad

Sto-Isolatie RW 035 L

Naam op verpakking: FKD-URSC2 / Coverrock LB

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). Aangebroken paletten en paletten zonder of met beschadigd afdekzeil moeten tegen weersinvloeden worden beschermd.

Certificaten/toelatingen

Der Blaue Engel für
Wärmedämmverbundsystem
e - StoTherm Mineral

RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24770 Umweltgerechter
Wärmeschutz

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