

Technisch informatieblad

Sto-Isolatie RW 035

Naam op verpakking: FKD-MAX-C2 / FKD-light-C2 / Coverrock II / Coverrock X-2 / Sillatherm WVP-1-035

Isolatieplaat van minerale wol volgens EN 13162



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- als isolatieplaat in buitengevelisolatiesystemen
- bevestiging verlijmd en geplugd
- kan niet in het sokkelbereik worden gebruikt
- niet in het maaiveld toepassen
- niet geschikt als brandstrook

Eigenschappen

- rekenwaarde van de thermische geleidbaarheid λ_D : 0,034 W/(m*K)
- brandgedrag: klasse A1 volgens EN 13501-1
- smeltpunt: > +1000 °C
- hechtsterkte ≥ 5 kN/m²
- mineraal, diffusie open
- smeult niet volgens EN 16733
- beide zijden voorbehandeld; let op de markering, gemarkeerde kant = pleisterzijde)

Formaat

- dikte: ≥ 80 mm: 120 x 40 cm
- randen: stomp
- plaatdiktes: zie productprogramma

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN 12086	≥ 1	
Wateropname	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Brandgedrag	EN 13501-1	A1	
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	EN 1607	≥ 5 kPa	
Nominale waarde thermische geleidbaarheid λ_D	EN 13162	0,034 W/(m*K)	
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 035

Naam op verpakking: FKD-MAX-C2 / FKD-light-C2 / Coverrock II / Coverrock X-2 / Sillatherm WVP-1-035

Ondergrond

Eisen

Ondergrond algemeen:

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

Opmerking:

- Controleer of de aanwezige lagen geschikt zijn voor de lijm.
- Oneffenheden tot 1 cm/m bij gelijmde en verankerde gevelisolatiesystemen mogen worden overbrugd.
- Grotere oneffenheden mechanisch of met een buitenpleister volgens EN 998-1 egaliseren.

Vorbereidingen

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

Verwerking

Verbruik

Uitvoering

Ca. verbruik

stomp

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

Rand-streep-verlijming:

de lijm wordt over het hele oppervlak op de isolatieplaat aangebracht en ingebraseerd (dit is niet nodig wanneer de plaat al is voorbehandeld). De verlijming wordt 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 (dit is niet nodig wanneer de plaat al is voorbehandeld). 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.

Hou een minimale afstand aan als er pluggen in het plaatoppervlak worden geplaatst. Afstand tussen plug en plaatrand: minstens 150 mm, afstand tussen de

Technisch informatieblad

Sto-Isolatie RW 035

Naam op verpakking: FKD-MAX-C2 / FKD-light-C2 / Coverrock II / Coverrock X-2 / Sillatherm WVP-1-035

pluggen: minstens 200 mm.

Wapening:

Bij het aanbrengen van de wapeningsmortel moet deze in een eerste arbeidsgang ingebraseerd worden (dit is niet nodig wanneer de plaat al is voorbehandeld). In een tweede arbeidsgang wordt de wapeningsmortel nat in nat over het hele oppervlak aangebracht.

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 overgenomen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Transport van paletten, 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 weersinvloeden te beschermen.

Leveren

Verpakking

Bundel

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.

Certificaten/toelatingen

ATG-2739

StoTherm Mineral

Markering

Productgroep

Isolatieplaat

Technisch informatieblad

Sto-Isolatie RW 035

Naam op verpakking: FKD-MAX-C2 / FKD-light-C2 / Coverrock II / Coverrock X-2 / Sillatherm WVP-1-035

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