**Spouwmuurisolatie met Rockfit Duo**
**Omschrijving**

De thermische isolatie van # de spouwmuren met gedeeltelijke vulling # de spouwmuren met volledige vulling wordt uitgevoerd met volledig recycleerbare # Rockfit Duo rotswolplaten met flexibele achterzijde en extra-harde voorzijde. De minerale rotswolvezels zijn bekomen door het smelten van vulkanisch gesteente en gebonden met gepolymeriseerde harsen.

**Materiaal**

* Volumieke massa: flexibele achterzijde circa 40 kg/m³ en geïntegreerde harde voorzijde circa 60 kg/m³.
* De flexibele achterzijde is in staat oneffenheden op te vangen, zodat overal een goede aansluiting tegen de binnenmuur wordt verzekerd.
* De rotswol isolatieplaten zijn onbekleed.
* Onbrandbaar: Euro-Brandklasse A1 volgens EN 13501-1.
* Warmtegeleidingscoëfficiënt lD : 0,034 W/m.K volgens EN 12667
* Plaatafmetingen: 1000 x 800 mm.
* Isolatiedikte: # 75 mm # 80 mm # 90 mm # 100 mm # 110 mm # 120 mm # 130 mm # 140 mm # 150 mm # 160 mm # 170 mm # 180 mm # 190 mm # 200 mm
# +++ mm in 2 lagen met verspringende voegen
* Het product is niet onderhevig aan uitzetting of krimp.
* Geeft geen aanleiding tot schimmelvorming en is geen voedingsbodem voor bacteriën.
* Waterdampdiffusieweerstandsgetal µ = 1 volgens EN-ISO 10456
* Specifieke warmtecapaciteit cp : 1030 J/kg.K volgens EN-ISO 10456
* Waterabsorptie: maximaal 1,0 kg/m2 volgens EN 1609
* Niet hygroscopisch en niet capillair.
* De rotswolisolatie draagt CE markering overeenkomstig EN 13162.
* De rotswolisolatie is volledig recycleerbaar
* De productie is ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd.

Inzake het isolatieproduct wordt aan de verantwoordelijke architect voorgelegd: # een monster
# een bewijs van CE-markering: de prestatieverklaring (DoP) # een technische goedkeuring met certificatie voor spouwmuurtoepassing # ATG 1766 # een Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804

**Uitvoering:**

* De isolatie wordt geplaatst volgens de regels der kunst en de richtlijnen van de fabrikant # en de technische goedkeuring met certificatie ATG # 1766 voor spouwmuurisolatie, alsook volgens het BUtgb-informatieblad 2011/1 “Geïsoleerde spouwmuren met gevelmetselwerk”.
* De isolatie wordt met de langste zijde horizontaal geplaatst en met verspringende verticale naden. De naden worden goed tegen elkaar aangedrukt.
* Passtukken worden gesneden met een gepast # Rockwool mes en een rechte lat.
* De spouwisolatie wordt geplaatst met minstens 5 spouwhaken/m² en minstens 3 per plaat.
* Voor een optimale naadaansluiting bij de uitwendige hoeken wordt een # Rockwool RockTect Corner Strip hulpstuk in kunststof gebruikt. Het toe te passen aantal is 2 per 600 mm isolatie-rijhoogte.

**Spouwgarantie**

Voor de thermische prestatie, brandreactieklasse en de dimensionele stabiliteit van de # Rockfit Duo spouwmuurisolatie wordt een garantie verlangd die gebaseerd is op correcte productverwerking.

- Producteigenschappen te garanderen door: Leverancier isolatie #ROCKWOOL;

- Periode: 25 jaar vanaf de datum van garantieverstrekking door de leverancier #ROCKWOOL.

Op deze garantie zijn van toepassing de voorwaarden van de leverancier #ROCKWOOL. De garantie gaat in nadat een oplevering met positief resultaat heeft plaatsgevonden van het gereedgekomen geïsoleerde constructie-onderdeel door de controlerende leverancier en door laatstgenoemde een garantieverklaring ten gunste van de gebouweigenaar is afgegeven.