**Geventileerde gevel met Rockvent Extra**
**Omschrijving**

De thermische isolatie van # de geventileerde gevel met gesloten voegen # de geventileerde gevel met open voegen wordt uitgevoerd met volledig recycleerbare # Rockvent Extra rotswolplaten. De minerale rotswolvezels zijn bekomen door het smelten van vulkanisch gesteente en gebonden met gepolymeriseerde harsen.

**Materiaal**

* Volumieke massa: circa 65 kg/m3.
* De rotswolisolatie 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 : 0,032 W/m.K volgens EN 12667
* Plaatafmetingen: 1200 x 600 mm.
* Isolatiedikte: # 80 mm # 100 mm # 120 mm # 130 mm # 140 mm # 150 mm # 160 mm # 170 mm # 180 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 Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804

**Uitvoering:**

* De isolatie wordt geplaatst volgens de regels der kunst en de richtlijnen van de fabrikant.
* 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 gevelisolatie wordt geplaatst met minstens ... bevestigers per plaat.
* De gevelisolatie wordt met overmaat klemmend geplaatst tussen houten kepers.
* 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.
* De toegelaten duur van blootstelling van de reeds geplaatste isolatie aan de buitenomgeving voordat de gevelbekleding is geplaatst, bedraagt

- Tot 100 meter hoog: maximum 3 maanden

* De dikte van de rotswol isolatie # Rockvent Extra wordt betrokken bij het berekenen van het 1 meter vlamdichte (E 60) element volgens de voorwaarden in het ISIB Technisch Advies 2020-A030. Hiertoe wordt de rotswol isolatie:

- Met brandwerende (metalen) isolatiebevestigers (R 60) vastgezet in het binnenspouwblad.

- De rotswol wordt zonder speling bevestigd in een achtergrond (binnenspouwblad) die zelf R 60 brand weerstand heeft.

- De rotswolisolatieplaten worden ter hoogte van de scheiding tussen compartimenten aangebracht over de volledige afstand waarvoor de ontwikkelde lengte berekend wordt.