**Hellend dak met Rocksono Base Vario**
**Omschrijving**

De thermische isolatie van het hellend dak wordt uitgevoerd met volledig recycleerbare lichte en veerkrachtige # Rocksono Base Vario rotswolplaten, met speciale extra flexibele randzone.

**Materiaal**

* Volumieke massa: circa 35 kg/m3.
* De rotswol isolatieplaten zijn onbekleed.
* Onbrandbaar: Euro-Brandklasse A1 volgens EN 13501-1.
* Warmtegeleidingscoëfficiënt lD : 0,037 W/m.K volgens EN 12667
* Plaatafmetingen: # 1200 x 580 mm # 1200 x 380 mm.
* Door de extra-flexibele randzone kan de plaat in de breedterichting circa 50 mm worden samengedrukt.
* Isolatiedikte: # 75 mm # 90 mm # 100 mm # 120 mm # 140 mm # 160 mm
* 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
* 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.
* Wanneer de ruimte tussen de balken 10 tot 50 mm smaller is dan de isolatieplaten, dan worden deze zonder bijsnijden zelfknellend tussen de balken aangebracht.
Is de ruimte tussen bepaalde balksecties toch nog smaller, dan wordt de isolatie aan de minst flexibele zijde bijgesneden.
Is inkorten van de langste isolatiezijde noodzakelijk, dan wordt een overmaat van enkele millimeters aangehouden.
* Snijden gebeurt met behulp van een gepast # ROCKWOOL isolatiemes en een rechte lat.