**Gemene muurisolatie met Rockfit Mono**  
**Omschrijving**

De akoestische en thermische isolatie van de ankerloze gemene muur wordt volledig gevuld met volledig recycleerbare, soepele # Rockfit Mono rotswolplaten. De minerale rotswolvezels zijn bekomen door het smelten van vulkanisch gesteente en gebonden met gepolymeriseerde harsen.

# De gemene muur, opgebouwd uit 2 x 14 cm gelijmd snelbouwmetselwerk (± 850 kg/m3), zichtzijden afgewerkt met gipspleister, heeft een minimale geluidsisolatie, overeenkomstig de meetmethode van EN-ISO 10140-2 en bepalingsmethode volgens EN-ISO 717-1 van:

* Rw (C;Ctr;C50-3150) = 65 (-1;-7;-3) dB in labo in geval van 30 mm spouw gevuld met isolatie # Rockfit Mono
* Rw (C;Ctr;C50-3150) = 68 (-3;-10;-4) dB in labo in geval van 60 mm spouw gevuld met isolatie # Rockfit Mono

# De gemene muur, opgebouwd uit 2 x 15 cm gelijmde kalkzandsteen (± 1350 kg/m3), zichtzijden afgewerkt met gipspleister, heeft een minimale geluidsisolatie, overeenkomstig de meetmethode van EN-ISO 10140-2 en bepalingsmethode volgens EN-ISO 717-1 van:

* Rw (C;Ctr;C50-3150) = 74 (-4;-12;-5) dB in labo in geval van 30 mm spouw gevuld met isolatie # Rockfit Mono
* Rw (C;Ctr;C50-3150) = 79 (-6;-14;-8) dB in labo in geval van 60 mm spouw gevuld met isolatie # Rockfit Mono

**Materiaal**

* Volumieke massa: circa 40 kg/m³.
* De soepele rotswolisolatie is in staat oneffenheden op te vangen, zodat overal een goede aansluiting tegen de binnenmuren 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 of 1000 x 600 mm.
* Isolatiedikte: # 30 mm # 40 mm # 50 mm # 60 mm # 70 mm # 80 mm # 90 mm # … 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
* 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 # het labo-testrapport betreffende de geluidisolatie van de gemene muur

**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 isolatie wordt niet mechanisch bevestigd.