**Bestekbeschrijving: cv isolatieschaal**

**ROCKWOOL Flexorock**

*Informatie voor de gebruiker van deze bestektekst:*

* *is de tekst rood dan kan men dit verwijderen om een neutrale tekst te krijgen*
* *is de tekst blauw dan kan men een keuze maken uit een of meer verschillende keuzemogelijkheden.*

**Omschrijving**

Thermische isolatie van leidingen (WW, sanitair), bochten, beugels en appendages uitgevoerd met een flexibele rotswol pijpschaal bekleed met een glasvezelversterkte aluminiumfolie, voorzien van een zelfklevende overlap ROCKWOOL Flexorock.

**Materiaal**

Thermische isolatie van leidingen (WW, sanitair), bochten, beugels en appendages wordt uitgevoerd met recyclebare flexibele rotswol isolatiepijpschalen ROCKWOOL Flexorock opgebouwd uit rotswol waarvan de minerale vezels zijn bekomen door het smelten van vulkanisch gesteente en gebonden met gepolymeriseerde harsen. Het product heeft geen uitzetting of krimp, geeft geen aanleiding tot schimmelvorming en is geen voedingsbodem voor bacteriën. De rotswol is volledig recycleerbaar.

Uitstekend blijvend thermisch isolerend. Rotswol is onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rook en giftige gassen bij brand, Bestand tegen temperaturen tot boven de 1.000°C. en veroorzaakt geen flash-over. Rotswol is waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair. Chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie

De flexibele rotswol isolatiepijpschalen ROCKWOOL Flexorock voldoen aan de volgende materiaalprestaties:

* Densiteit, ca. 65 kg/m³ bepaald volgens EN 13470
* Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 10 °C bedraagt 0,038 W/m.K (EN ISO 8497)
* Maximum service temperature (MST) 250°C (EN 14707)
* Brandgedrag: EUROCLASS A2L-s1,d0 (EN 13501-1)
* Waterabsorptie < 1 kg/m2 (EN 13472)
* Dampdiffusieweerstand Sd > 200m (EN 13469)
* De isolatie draagt het CE-merk volgens de norm EN 14303 en Europese Bouwproducten Verordening (EU) nr. 305/2011.

Lijmeigenschappen Verwerkingstemperatuur:-10°C tot 50°C

De isolatiedikte bedraagt 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm.

De leidingdiameter bedraagt 18 mm, 22 mm, 28 mm, 35 mm, 42 mm, 48 mm, 60 mm, 64 mm, 76 mm, 89 mm en 114 mm.

Het materiaal is toepasbaar op metalen en kunstofleidingen en RVS (Inox).

**Uitvoering**

De plaatsing zal uitgevoerd worden volgens de regels van de kunst en in overeenstemming met de voorschriften van de producent.

De isolatieschalen ROCKWOOL Flexorock strak en sluitend aanbrengen zonder openstaande naden, de langsnaden naar beneden gekeerd. Fixeer de langsnaad met de zelfklevende alu-overlap. De kopse naden worden afgewerkt met een zelfklevende aluminiumtape. Indien er condensatie kan optreden dient de isolatie te worden voorzien van een supplementaire dampremmende laag.

Isolatieschaal is soepel om makkelijk bochten te isoleren