**Bestekbeschrijving:**

**Brandwerend isoleren van metalen ronde luchtkanalen met isolatiedekens Conlit Fire Mat 30-60/90**

*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**

Brandwerende isolatie van metalen ronde luchtkanalen wordt uitgevoerd met rotswol isolatiedeken voorzien van een gegalvaniseerde gaas en een zwarte bekleding Conlit Fire Mat 30-60/90.

Dit geldt voor zowel horizontale als verticale ronde luchtkanalen bij een brand van binnen naar buiten als brand van buiten naar binnen het luchtkanaal EI 30-60/90 (ho,ve i<->o)S volgens EN 1366-1.

**Materiaal**

Brandwerende isolatie van metalen ronde luchtkanalen wordt uitgevoerd met recyclebare rotswol isolatiedekens

Conlit Fire Mat 30-60/90 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 rotswol brandwerende gaasdeken Conlit Fire Mat 30-60/90 voldoen aan de volgende materiaalprestaties:

* Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 10 °C bedraagt 0,035 W/m.K (EN 12667)
* Brandgedrag: EUROCLASS A1 (EN 13501-1)
* Brandweerstand: EI 30-60/90 (ho,ve i<->o)S volgens EN 1366-1
* Dampdiffusieweerstand Sd > 200m (EN 12086)
* Afmetingen: l x b x d: EI 30 - 4500 x 600 x 50mm

EI 60/90 – 2500 x 600 x 80mm

**Uitvoering**

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