**Bestekbeschrijving:**

**Brandwerend isoleren van metalen rechthoekige luchtkanalen met isolatie platen Conlit DUCTROCK 60-90-120**

*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 rechthoekige luchtkanalen wordt uitgevoerd met rotswol isolatie platen bekleed met een voorbedrukte glasvezelversterkte aluminiumfolie.

**Materiaal**

Brandwerende isolatie van metalen rechthoekige luchtkanalen wordt uitgevoerd met rotswol isolatie platen

Conlit DUCTROCK 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 1000°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 isolatie platen Conlit DUCTROCK voldoen aan de volgende materiaalprestaties:

* Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 10 °C bedraagt 0,040 W/m.K (ISO 8497)
* Brandgedrag: A1 (onbrandbaar) (EN 13501-1)
* Brandweerstand 60 - 90 of 120 minuten (i<>o) (EN 1366-1)
* Dampdiffusieweerstand Sd > 200m (EN 12086)
* Afmetingen: l x b x d : 1.500 x 1.000 x 60 mm

Inzake het isolatieproduct wordt aan de architect/ de verantwoordelijke ambtenaar voorgelegd:

Een proefverslag m.b.t. de weerstand tegen brand van de met rotswol isolatie platen geïsoleerde horizontale en verticale luchtkanalen van: 60 minuten 2006-Efectis-R0661-S., 90 en 120 minuten 2017-A-022 FR-NL Ductrock 90 en 120 min, wordt aangeleverd.

Dit voor zowel horizontale als verticale luchtkanalen bij brand van binnen naar buiten als brand van buiten naar binnen (60-90-120 I <--> O).

**Uitvoering**

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