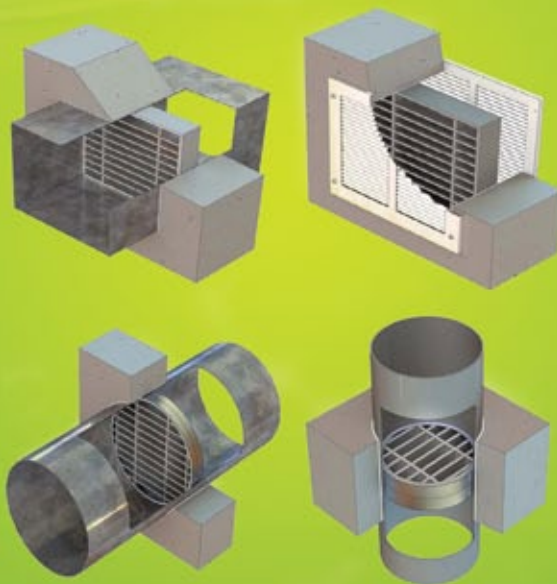


Fire Proof R54

brandwerend ventilatierooster

Opgebouwd uit een stalen kader met thermische onderbreking voorzien van thermo-expansieve lamellen op basis van grafiet, geseald in RVS-folie. Bij een temperatuur boven de 120 °C zal het rooster expanderen en de sparing gaan afdichten.



Fire Proof R54

brandwerend ventilatierooster

Speciaal voor de toepassing van brandwerende ventilatieroosters in ventilatiekanalen is er een nieuwe internationale brandnorm ontwikkeld! Dit is ISO 10294-5. ISO 10294 bestond al langer en is tevens de basis voor EN 1366-2 (de nieuwe Europese brandnorm voor brandwerende tunnelkleppen).

Het was nodig om deze nieuwe norm te ontwikkelen vanwege de mechanische openings- en sluitingscyclustest welke onderdeel uitmaakt van de brandnorm voor mechanische brandkleppen. Een onderdeel wat voor thermo-expansieve brandwerende ventilatieroosters niet van toepassing is.

Productomschrijving

Fire Proof R54 brandwerend ventilatierooster is opgebouwd uit een stalen kader met thermische onderbreking voorzien van thermo-expansieve lamellen op basis van grafiet, geseald in RVS-folie. Bij een temperatuur boven de 120 °C zal het rooster expanderen en de sparing gaan afdichten. Het rooster heeft een dikte van 54 mm.

Speciaal voor toepassing in een toxisch milieu zoals in de chemische industrie en bijvoorbeeld de varkenshouderij kan Fire Proof BV dit rooster volledig in RVS leveren.

Toepassingen

Fire Proof R54 brandwerend ventilatierooster kan toegepast worden als alternatief voor een traditionele brandklep in (mechanische) ventilatiekanalen tot een luchtdruk van 300 Pa. Het brandwerend rooster wordt op het hart van de verticale brandscheiding, in het ventilatiekanaal, rondom verlijmt aangebracht met brandwerende kit.

Voordelen

- Eenvoudig en snel te installeren t.o.v. traditionele brandklep
- Geringe inbouwdiepte
- Gebruiksklaar brandwerend rooster
- Grote vrije doorlaat (ca. 80%)
- Onderhoudsvrij
- Ongevoelig voor vocht, chemische en toxische invloeden (RVS uitvoering)
- Brandwerendheid tot 4 uur



FIREPROOF
Dé groothandel in passieve brandpreventie

bekijk het complete assortiment op www.fireproof.nl