

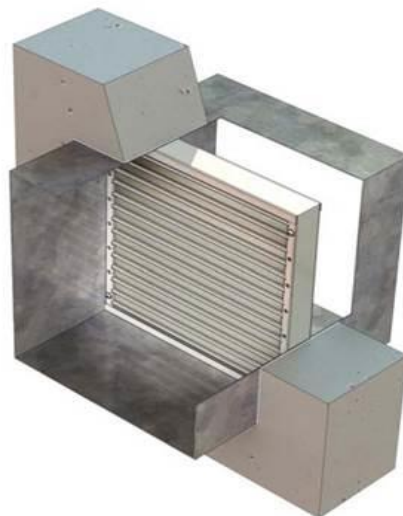
BRANDWEREND VENTILATIEROOSTER

LVH54

Voor toepassing in ventilatiekanalen

BRANDWEREND VENTILATIEROOSTER LVH54

Voor toepassing in ventilatiekanalen



Omschrijving:

Het brandwerend rooster type LVH54 van FSS International is ontwikkeld als alternatief voor een mechanische brandklep welke wordt toegepast in een ventilatiekanaal ter plekke van een brandwerende scheidingsconstructie.

Het type LVH54 is een brandwerend ventilatierooster (of statische brandklep) welke in afmetingen van 60x60 mm tot 600x600 mm in stappen van 1 mm te produceren is.

Het LVH54 brandwerend rooster van FSS International bestaat uit een thermisch ontkoppeld stalen kader met lamellen uit RVS folie gevuld met een opschuimend materiaal gebaseerd op grafiet.

Wanneer de temperatuur oploopt boven 160 graden Celsius wordt het brandwerend materiaal geactiveerd door een chemische reactie. Hierdoor begint het materiaal op te schuimen en dit zorgt er voor dat de ventilatieopening brandwerend wordt afgedicht.

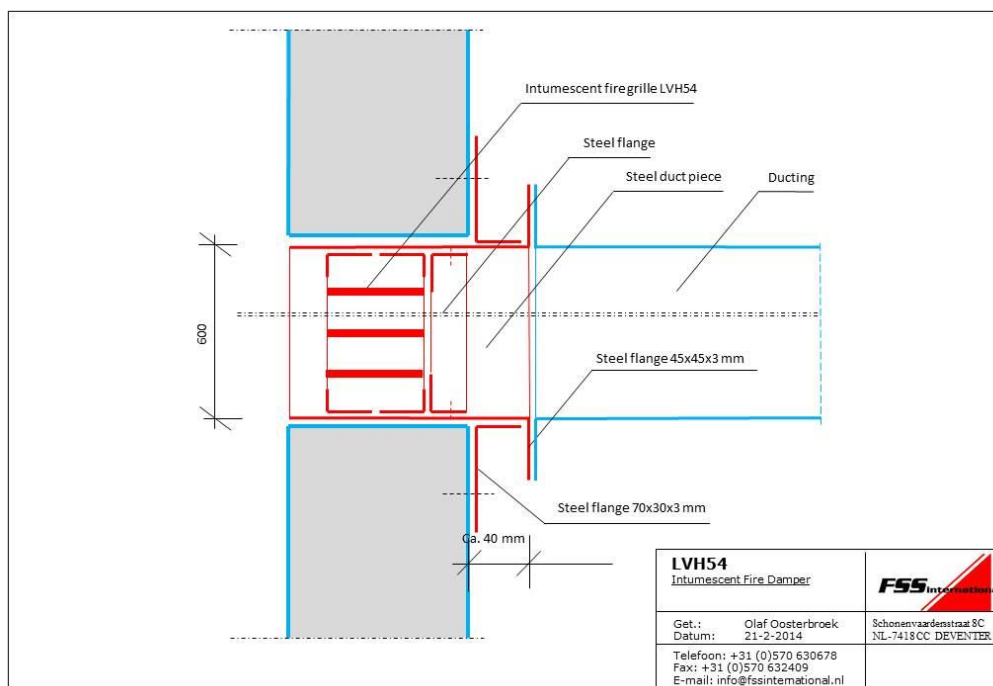
Het brandwerend rooster type LVH54 van FSS International heeft een dikte van 54 mm. De vrije luchtdoorlaat van het LVH54 rooster bedraagt ca. 70% van het bruto roosteroppervlak.

Het brandwerend rooster type LVH54 is getest volgens de internationale norm ISO 10294-5 en draagt afhankelijk van de totale constructie bij aan een brandweerstand tot 30 minuten indien aan het I-criterium moet worden voldaan (thermische isolatie met betrekking tot de temperatuur rechtstreeks gemeten aan het oppervlak van de niet-brandzijde). Indien volstaan kan worden met het W-criterium (warmtestraling) dan is het LVH54 brandwerend rooster tot 260 minuten brandwerend.

Door Efectis Nederland is aan FSS International een gelijkwaardigheidsverklaring afgegeven voor het LVH54 brandwerend rooster ten opzichte van mechanische brandkleppen als getest conform de Europese norm EN 1366-2

BRANDWEREND VENTILATIEROOSTER LVH54

Voor toepassing in ventilatiekanalen



Toepassing:

Het brandwerend rooster type LVH54 is geschikt voor toepassing als statische brandklep in ventilatiekanalen. Bij brand sluit het rooster zich door het opzwellen van de lamellen. Dit type rooster is ontwikkeld als alternatief voor een mechanische brandklep en is getest in een kanaal bij 300 Pa overdruk.



Technische informatie:

Eigenschappen:

- Zelfsluitend bij temperaturen > 160 °C door zwelling van de lamellen.
- Tot 260 minuten brandwerend conform ISO 10294-5 / EN 1366-2.
- Vrije doorklap bedraagt afhankelijk van de roosterafmetingen ca. 70% van de nominale maat.
- Vorm: rechthoekig.
- Afmetingen: 60 x 60 mm t/m 600 x 600 mm in alle breedte/hoogte verhoudingen, olopend per 1 mm.

Uitvoering:

- Rechthoekig rooster
- Tweezijdig thermisch ontkoppeld stalen kader met lamellen op basis van grafiet, geseald in RVS folie.
- Dikte 54 mm.

Montage:

- Rooster kan met een stalen hoeklijn (minimaal 25*25*1,5 mm) in het kanaal worden geparkerd.





CONTACT

FireStopSystems International bv
Schonenvaardersstraat 8c
NL-7418 CC DEVENTER

+31 (0)570 – 630 678

info@fssinternational.nl
www.fssinternational.nl