

# BRANDWEREND VENTILATIEROOSTER

LVH44G

Voor plaatsing direct op glas

# BRANDWEREND VENTILATIEROOSTER LVH44-G

Voor plaatsing direct op glas



## Omschrijving:

Het brandwerend ventilatierooster LVH44-G van FSS International is speciaal ontwikkeld voor plaatsing rechtstreeks op brandwerend glas in gevels welke brandwerend dienen te zijn uitgevoerd.

Dit brandwerend ventilatierooster is door FSS International zelf ontwikkeld. Het LVH44-G brandwerend ventilatierooster is op 26 oktober 2009 succesvol getest in het Laboratorium van Warrington Fire Gent. Hiermee was FSS International de eerste leverancier van een gecertificeerd brandwerend ventilatierooster voor plaatsing rechtstreeks op brandwerend glas.

Afhankelijk van de aard, omvang en ligging van een gebouw kan het zijn dat bepaalde gevels brandwerend moeten worden uitgevoerd. Dit om te voorkomen dat brand kan overslaan via de gevel naar naast of bovengelegen ruimtes. Ook bij het risico op brandoverslag naar belendende gebouwen kan er een brandwerendheidseis voor de gevel gelden. In ramen wordt dan brandwerend glas toegepast. Indien er tevens via het raam geventileerd wordt dan moet het ventilatierooster ook brandwerend zijn uitgevoerd.

Het LVH44-G brandwerend ventilatierooster van FSS International is 45 minuten brandwerend in combinatie met Pyrobelite 12 brandwerend glas van AGC, geplaatst in een houten kozijn.

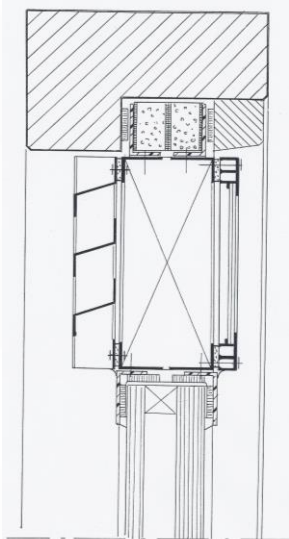
# BRANDWEREND VENTILATIEROOSTER LVH44-G

Voor plaatsing direct op glas



## Toepassing:

Het brandwerend rooster type LVH50 is geschikt voor toepassing als wand of gevelrooster. Bij brand sluit het rooster zich door het opzwellen van de lamellen. Zodoende wordt de zuurstoftoevoer afgesloten en wordt er een dichte isolerende brandwerende laag gecreëerd. Het rooster kan worden toegepast in binnen en buitenwanden. Het rooster mag alleen worden toegepast als overstroomrooster. Voor toepassing in kanalen kan het type LVH54 worden toegepast.



## Technische informatie:

### Eigenschappen:

- Zelfsluitend bij temperaturen > 160 °C door zwelling van de lamellen.
- 120 minuten brandwerend in een stenen wand conform EN 1364-1.
- Vrije doorlaat bedraagt afhankelijk van de roosterafmetingen 60 tot 70% van de nominale maat.
- Vorm: rechthoekig.
- Afmetingen: 60 x 60 mm t/m 600 x 600 mm in alle breedte/hoogte verhoudingen, oplopend per 1 mm. Grotere afmetingen tot 1200 x 1200 mm worden opgebouwd uit meerdere modules.
- Geen beperking aangaande montagehoogte ten opzichte van het vloerniveau.

### Uitvoering:

- Rechthoekig rooster, eventueel uit te voeren met 1 of 2 stalen afdekroosters.
- Tweezijdig thermisch ontkoppeld stalen kader met lamellen op basis van grafiet, gesealedin metaalfolie.
- Dikte 50 mm.

### Montage:

- Rooster dient met brandwerende kit in de sparing te worden bevestigd
- Optioneel uitvoerbaar met montage-/afwerkkader of afdekrooster (1 of 2- zijdig).

# BRANDWEREND VENTILATIEROOSTER LVH44-G

Voor plaatsing direct op glas



## Bestektekst:

Brandwerend ventilatierooster  
Type: LVH44 G

Fabricaat: FSS International

Tweezijdig thermisch ontkoppeld stalen kader met lamellen op basis van grafiet, gesealed in metaalfolie.

Roosterdikte: 50 mm.

Vrije doorlaat: ongeveer 80%.

Het rooster sluit door het expanderen van de lamellen bij verhitting boven 160 graden Celsius.

Het rooster dient rondom te worden bevestigd in Lorient brandwerende kit. Geschikt voor toepassing in brandwerende wanden in binnen- en buitenconstructies.

Classificatie brandwerendheid: EI-120 conform EN1364-1

## Productcodes:

- **LVH44 G:** Rechthoekig brandwerend rooster voor plaatsing direct op glas.





## CONTACT

Fire Stop Systems International  
Schonenvaardersstraat 8c  
NL-74185 CC DEVENTER

+31 (0)570 – 630 678

[info@fssinternational.nl](mailto:info@fssinternational.nl)  
[www.fssinternational.nl](http://www.fssinternational.nl)