

## BRANDROOSTERS TYPE FIRE VAC

### TOEPASSINGEN

Wanneer een aeratie ter peil van een brandvrije compartimenteringsgedeelte moet voorzien zijn, geeft het gebruik van onze brandrooster FIRE VAC de mogelijkheid om de brandweerstand van het geheel nog steeds te waarborgen zelfs met die aeratie.

Men mag deze zowel in brandvrije wanden, -muren of -deuren installeren.

FIRE VAC brandrooster bestaat zowel in Rf1H versie (dikte 40 mm) dan in Rf2H versie (dikte 80 mm), met of zonder kader.

### BESCHRIJVING

Onze brandroosters type FIRE VAC zijn uit vaste lamellen in opschuimend product samengesteld (afmetingen van de lamellen : 40x6 mm). Deze zijn tegen vochtigheid door een PVC huls beschermd en zwellen op onder invloed van warmte.

De verticale inlegstukken behouden de horizontale lamelle in plaats. De afstand tussen de lamellen is +/- 20 mm. De kader is met dezelfde materialen dan de lamellen op gemaakt.

De vrije luchtdoorgang overeenkomt met +/- 70 % van bruto oppervlakte van de rooster.

Debietberekening : 50 m<sup>3</sup>/uur per dm<sup>2</sup> oppervlakte, voor een snelheid van 2m/second. In geval van mechanische ventilatie, gelieve ons te raadplegen om de drukverliezen te kennen.

Deze roosters bestaan zowel in ronde dan in vierkante of rechthoekige fabricatie.

Ze bestaan in verschillende standaard afmetingen maar worden ook op maat gefabriceerd.

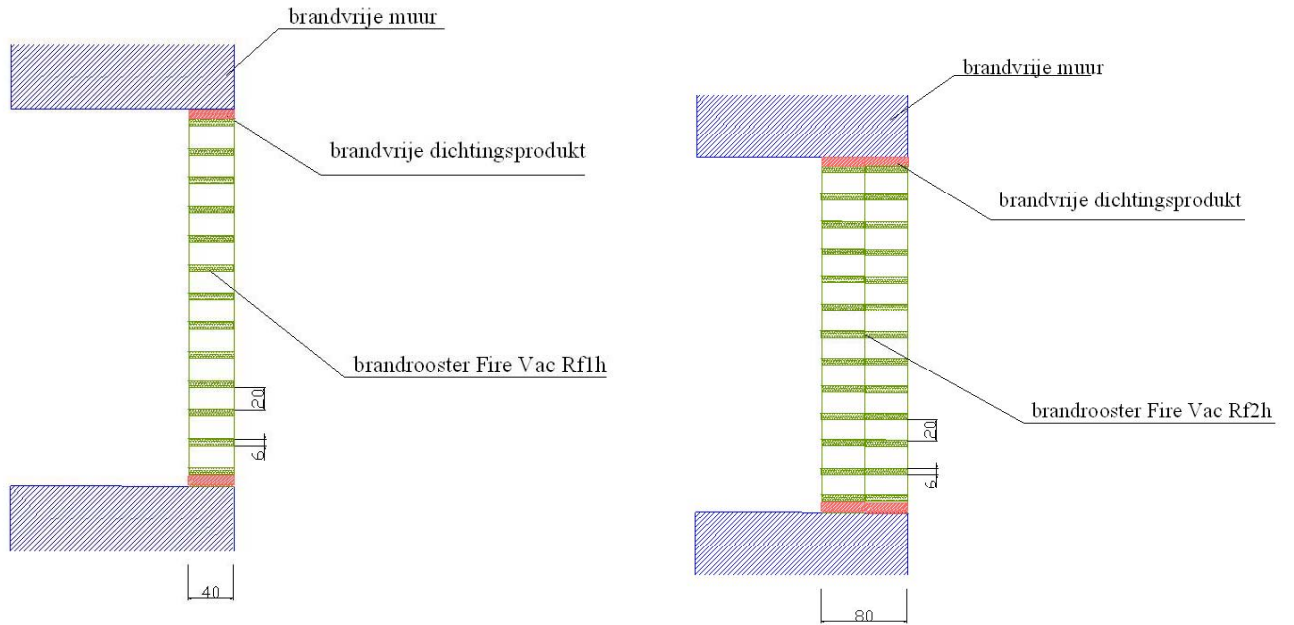


« Vóór »

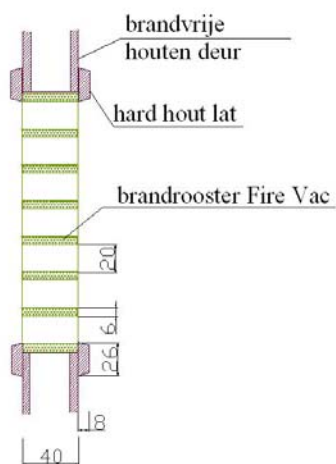


« na »

### FIRE VAC brandrooster in muur



### Brandvrije Rf1H rooster in houten deur



## PLAATSINGSWIJZE

De plaatsingswijze varieert in functie van waar de rooster geïnstalleerd is.

In geval van plaatsing in een brandvrije muur, wordt de rooster zoals een constructieblok vastgemaakt dmv een produkt dat ook brandvrij is, zoals cement, pleister of mortel.

In geval van plaatsing in een deur, moet men rekening houden met Benor goedkeuring van die deur om het werk in overeenkomst hiermede uit te voeren.

## SPECIALE GEVALLEN

a. Ondoorzichtbare brandroosters

Er bestaat ook een versie die met schuine lamellen uitgevoerd is om door de rooster niet te kunnen zien wanneer die geïnstalleerd is. De samenstellende materialen zijn dezelfde dan deze die gebruikt zijn voor de standaard brandroosters.

b. Brandroosters dikte 60 mm

Een speciale fabricatie van brandroosters dikte 60 mm mag op aanvraag uitgevoerd worden, toch rekening houdend met minimale hoeveelheden te bepalen (specifieke dikte die in Nederland getest werd).

c. Afwerking met kader en tegenkader

Onze roosters zijn ook met aluminium afwerkingskaders verkrijgbaar, geanodiseerde natuurkleur. Tegenkaders zijn ook beschikbaar als men een afwerking langs 2<sup>de</sup> zijde van de wand of van de deur waarin de rooster geïnstalleerd wordt wenst te voorzien. Inox of galvastaal kaders zijn ook op aanvraag beschikbaar.

d. Niet brandvrije afwerking- en bekledingsroosters

Verschillende types niet brandvrije roosters zijn op aanvraag beschikbaar om de brandroostersinstallatie te vervolledigen - zie specifieke documentatie.

## BRANDTESTEN

Verschillende brandattesten zijn beschikbaar in functie van vuurweerstand, vorm en brandroostersafmetingen.