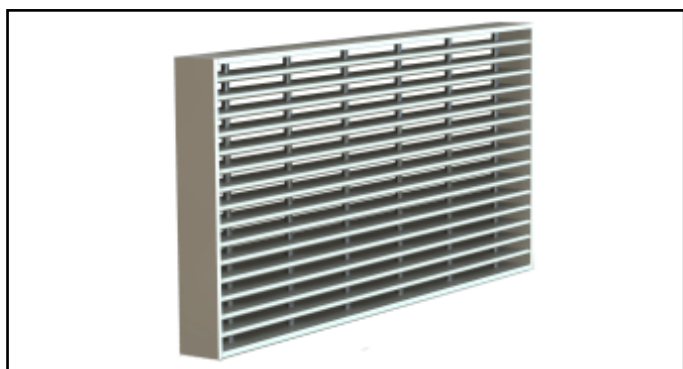


## *Technische Fiche*

# Rechthoekige brandroosters



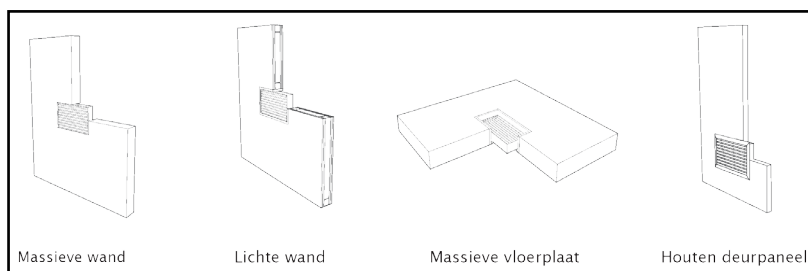
- brandroosters voor alle soorten wanden (muren, vloerplaten, plafonds en deuren)
- brandweerstand
- optimale luchtcirculatie voor natuurlijke ventilatie

### Brandroosters zijn een ideale oplossing voor:

- Natuurlijke ventilatie van aanpalende brandwerende compartimenten met ingebouwd rooster in een deur of een brandwerende wand. Deze oplossing wordt bijvoorbeeld aanbevolen voor ziekenhuizen of kantoorgebouwen. De afwerking van het rooster moet de esthetische kwaliteiten van de lokalen en de intimiteit van elk compartiment bewaren
- Natuurlijke ventilatie van technische lokalen door ingebouwd rooster in de wanden of in de branddeuren. De brandweerstandsgaad en de afmetingen van het rooster hebben hier voorrang op zijn esthetische kwaliteiten.

### Het gamma brandwerende doorvoerroosters omvat drie soorten:

- Het rooster Gz60 is een model zonder doorkijk met esthetische afwerking dat goedgekeurd is voor montage in alle soorten wanden, met inbegrip van houten branddeuren. Om te voldoen aan de architecturale voorkeuren, is het rooster standaard verkrijgbaar in drie RAL-kleuren. Een vast of variabel afwerkingskader maakt een perfecte afwerking van de uitsparing in de wand mogelijk. Dit rooster biedt een harmonieuze architecturale oplossing voor de natuurlijke ventilatie van ziekenhuizen of kantoorgebouwen.
- Het rooster Ge is verkrijgbaar in diverse brandweerstandsgaden (60, 90 of 120 minuten). De modellen XL beschikken bovendien over een met HDF versterkt kader dat zorgt voor de nodige stijfheid, zelfs voor de grootste afmetingen. Deze volledige productfamilie is bij uitstek geschikt voor de ventilatie van technische lokalen.
- De Gb60 is een modulair brandwerend ventilatieblokje op grafietbasis. De Gb90 kan alleen worden gebruikt of gekoppeld met meerdere blokjes in functie van de vereiste ventilatiedebieten en brandweerstand. Bij brand zwelt het grafiet op om de opening vlamdicht te maken.



# Rechthoekige brandroosters

## Werking



Het opzwellende rooster bestaat uit horizontale lamellen gevuld met opzwellend materiaal



De brand breekt uit en de temperatuur bereikt 100°C



Onder invloed van warmte zet het opzwellende materiaal uit om verscheidene keren zijn oorspronkelijke dikte te bereiken en zo de doorgang van hitte en vlammen te verhinderen.

## Assortiment

### Brandroosters

hEN 13501-2; 1364-1, 1364-2, 1634-1

			Afmetingen zie tabel	mm					Sn (%)
Gz60		Rooster zonder doorkijk met esthetische afwerking voor houten deurpanelen en alle soorten wanden	●	B 100 → 800 H 100 → 400 D 55 mm		✓	✓	1	49 → 58
Ge60		Technisch doorkijkrooster met brandweerstand van 60'	●	B 100 → 800 H 100 → 400 D 50 mm	✓			1	52 → 59
Ge90		Technisch doorkijkrooster met brandweerstand van 90'	●	B 100 → 800 H 100 → 400 D 50 mm	✓			2	52 → 59
Ge60-XL		Technisch doorkijkrooster met grote afmetingen 60'	○	B 200 → 1200 H 200 → 800 D 100 mm	✓			1	41 → 55
Ge120		Technisch doorkijkrooster met brandweerstand van 120'	●	B 150 → 800 H 100 → 400 D 100 mm	✓			3	23 → 51
Ge120-XL		Technisch doorkijkrooster met grote afmetingen 120'	○	B 200 → 1200 H 200 → 800 D 100 mm	✓			3	43 → 55
Gb90		Modulair ventilatie-blokje		B 100 H 100 D 80 mm	✓			3	67
				B100 x H800				2	
				B800 x H100 B200 x H200					

1 = EI60S 2 = EI90S 3 = EI120S