



**GERCO**

## Gerco Brandrooster

Het Gerco Brandrooster is een ventilatierooster dat in geval van brand de ventilatieopening tot 30 minuten brandwerend afdicht zonder bewegende mechanismen. Het afdichten van het rooster vindt plaats als gevolg van de expanderende eigenschap van het materiaal.

Deze brandroosters zijn bij uitstek geschikt voor brandcompartimenten die permanent en onderhoudsvrij geventileerd moeten worden. Ze zijn eenvoudig te installeren.



Brandrooster

### Brandwerendheid

Brandwerendheid tot 30 minuten, afhankelijk van afmetingen, type, constructie en toepassing.

### Testresultaten

Alle door Gerco geleverde en aangebrachte systemen worden uitvoerig beproefd in onze eigen testfaciliteit én door de meest toonaangevende Europese keuringsinstanties, waaronder TNO/Efectis. Deze onderzoeken worden onder meer gebaseerd op de normen NEN 6069 en/of NEN-EN 1366-3.

Wij hebben een grote hoeveelheid testrapporten en classificatiedocumenten van dergelijke instanties beschikbaar, afhankelijk van constructie en toepassingsgebied. Zo zijn diverse soorten ondergronden (bijvoorbeeld door wand, vloer, lichte scheidingswand) en doorvoeren (kabels, metalen leidingen, kunststof leidingen, ventilatiekanalen) getest.

Deze testrapporten en classificatiedocumenten kunnen wij op aanvraag ter beschikking stellen.





## Gerco Brandpreventie

Vrouwenmantel 5  
Postbus 11  
2870 AA Schoonhoven  
Telefoon 0182 - 38 35 77  
Fax 0182 - 38 38 82  
E-mail info@gerco.com  
BTW NL 8225.25.100.B01  
K.v.K. nummer 29020504

## Gerco Brandrooster

### Productomschrijving

Het Gerco Brandrooster kan in vrijwel iedere brandscheidende constructie met een dikte van minimaal 40mm worden toegepast.

Bij toepassing in deuren dient het rooster aan beide zijden te worden voorzien van kaderstrips.

### Uitvoering

Gerco Brandroosters zijn opgebouwd uit lamellen met een bij brand expanderende vulling die is gevat in een gedeeltelijk versterkte pvc-behuizing.

De brandroosters kunnen worden toegepast in een standaard binnenklimaat.

De PVC-mantel is wel waterbestendig, maar niet UV-bestendig. De inhoud van het lamel is sterk hygroscopisch en daardoor gevoelig voor vocht.

### Afmetingen

De Gerco Brandroosters zijn in diverse maten verkrijgbaar, zowel in vierkante als in ronde uitvoering.

Rechthoekige roosters: dikte 40mm, breedte 100-600mm, hoogte 100-600mm (oplopend per 50mm).

Ronde roosters: dikte 40mm, doorsnede 100 - 350 mm (oplopend per 50mm).

Bij roosters groter dan 600x600mm is een hardhouten frame noodzakelijk.

De minimaal benodigde roosteroppervlakte is afhankelijk van het benodigde debiet (luchtverversingsfrequentie in  $m^3/s$ ) en de maximaal toelaatbare luchtsnelheid.

Wij adviseren u graag over het benodigde formaat van onze roosters.

### Kleur

De Gerco Brandroosters zijn grijsgekleurd. Overschilderbaarheid in overleg met Gerco Brandpreventie.

### Bevestiging / Montage

De Gerco Brandroosters kunnen worden bevestigd door middel van kaderstrips of snelbouwschroeven in het buitenkader.

### Verpakking

De Gerco Brandroosters worden individueel verpakt.

### Garantie

Garantie van 5 jaar op expanderende eigenschappen

(indien toegepast conform applicatievoorschriften Gerco Brandpreventie).

[gerco.com](http://gerco.com)

### Toepassingen en producten

Met een breed scala aan expertise, ervaring en producten stelt Gerco u in staat de brandwerendheid van uw gebouw te verhogen. Wij ontwikkelen, produceren en monteren afdichtingssystemen en producten die in het geval van brand de verspreiding van vlammen, hete rook en gassen gedurende de gewenste tijd voorkomen.

Zo treft u in ons programma niet alleen het Gerco Firestop brandwerend afdichtingssysteem, maar ook brandroosters, brandmanchetten, firewraps, brandwerende strips en brandstopkussens.

Onze technische adviseurs informeren u vanzelfsprekend graag uitgebreid over ons leveringsprogramma en toepassings- en montage mogelijkheden.



Gerco Brandpreventie  
als tijd telt

