

# RGT EW 30-60-90-120

## Brandwerend rolscherm



Brandwerende rolschermen bieden een uitstekende oplossing voor het brandveilig compartimenteren in situaties met beperkte inbouwruimte in locaties als ziekenhuizen, overheidsinstellingen, winkelcentra en uiteraard diverse industriële toepassingen. Mede dankzij de hoge brandweerstand, tot wel 120 minuten (conform de EW-eis) op basis van het testen volgens de

NEN-EN 1634-1, is deze deur uitermate geschikt voor de meest voorkomende vuurbelastingssituaties en mag deze zowel aan de vuurbelaste zijde als de niet-vuurbelaste zijde worden toegepast. De brandwerende rolschermen zijn wachtende deuren en niet bestemd voor dagelijks gebruik.

### Deurblad

Het deurblad van een brandwerend rolscherm bestaat uit een standaard grijs doek van onbrandbaar textiel met daarin verwerkte baleinen, welke ervoor zorgen dat het doek bij overdruk in de geleidingen blijft zitten.

### Zijgeleiding

De zijgeleidingen zijn speciaal ontworpen voor de doorvoer van het doek en zijn voorzien van bij hitte opzwellend materiaal.

### Bewegingsstelsel

Het bewegingsstelsel is samengesteld uit twee staal verzinkte consoles, waarop de buis is gelagerd. De consoles zijn gemonteerd aan de kokers, zodat een zelfdragende constructie ontstaat.

### Aandrijving

Het brandwerende rolscherm wordt standaard uitgevoerd met een 230 V buismotor die bij een brandmelding, middels een gekoppelde

stuurkast, automatisch sluit. Optioneel is het mogelijk om een noodstroomaccu toe te passen, waardoor het rolscherm, bij uitval van spanning, in functiebehoud blijft. Een andere optie is de toepassing van een failsafe buismotor, waardoor het rolscherm bij uitval van de spanning direct gravitair sluit.

### Bediening

Standaard worden de brandwerende rolschermen uitgevoerd met een stuurkast, waarop diverse bedieningen toe te passen zijn, zoals sleutelschakelaars, rook- of temperatuurmelders en een eventueel aanwezig brandmeldinstallatie.

### Optionele uitvoering

Alle stalen onderdelen van de brandwerende rolschermen kunnen uitgevoerd worden in een RAL-kleur naar keuze. Tevens is de mogelijkheid aanwezig om alle zichtbare stalen onderdelen uit te voeren in RVS 304 of RVS 316.



# RGT EW 30-60-90-120

## Brandwerend rolscherm



classificatie	brandvertraging	max. breedte	max. hoogte	max. opening
EW	30 minuten	11.250 mm	8.000 mm	48 m <sup>2</sup>
EW	60 minuten	11.250 mm	8.000 mm	48 m <sup>2</sup>
EW	90 minuten	9.000 mm	6.000 mm	36 m <sup>2</sup>
EW	120 minuten	8.000 mm	7.000 mm	24 m <sup>2</sup>

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de volgende rapporten:

- SKG.0680.0473.03

- TNO/Efectis 2005-CVB-R0416



James Wattstraat 14 • 2809 PA Gouda  
Tel. +31(0)182 51 07 77  
Fax. +31(0)182 51 06 23  
info@metacon.nl  
www.metacon.nl