

# RGT EW 90

## 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 van 90 minuten (conform de EW criteria) op basis van het tweezijdig testen volgens de EN 1634-1, is dit rolscherm 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 enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties en niet bestemd voor dagelijks gebruik, enkel in geval van een eventuele calamiteit. Ten behoeve van de montage dient de bouwkundige wand te bestaan uit beton, gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, brandwerend afgewerkt staal of een standaard metal stud 1,5mm wand.

### Deurblad

Het deurblad van een brandwerend rolscherm bestaat uit een grijs doek van onbrandbaar textiel met daarin verwerkte baleinen. Onder in het doek zit een verzwaringsprofiel welke, samen met de baleinen, zorg draagt dat het doek bij een situatie van over- of onderdruk in de geleidingen blijft zitten.

### Zijgeleiding

De zijgeleidingen zijn opgebouwd uit een koker en C-profiel ten behoeve van een goede doorvoer van het doek. De constructie is afgewerkt met staal verzinkte afdekplaten welke voorzien zijn van een bij verhitting opzwellend materiaal.

### Bewegingsstelsel

Het bewegingsstelsel is samengesteld uit twee staal verzinkte consoles. Tussen de consoles bevindt zich de buis, welke middels lagers tussen de consoles geplaatst is. De consoles zijn gemonteerd aan de kokers van de zijgeleiding, zodat een zelfdragende constructie ontstaat.

### Aandrijving

Het brandwerende rolscherm wordt standaard uitgevoerd met een 230 V gravitair failsafe buismotor, zodat het rolscherm bij zowel een brandmelding als bij eventuele uitval van spanning, zelfsluitend is. Indien het gewenst is dat het rolscherm in functiebehoud blijft bij eventuele uitval van spanning, kan er een noodstroomvoorziening toegepast worden.

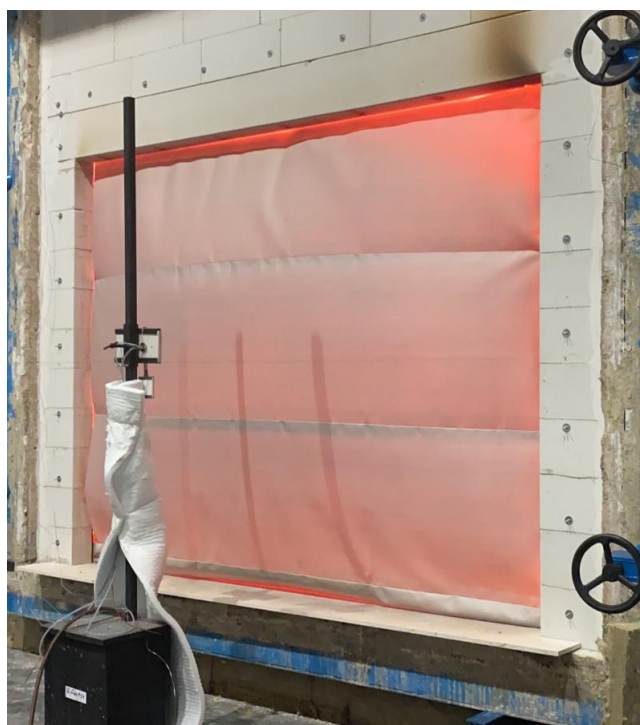
### Bediening

De brandwerende rolschermen worden standaard uitgevoerd met een besturingskast en 2 stuks optisch/akoestische signaleringen, voorzien van een back-up-systeem.

Op de besturingskast kunnen diverse vormen van bedieningen toegepast worden, zoals sleutelschakelaars, rook- of temperatuurmelders en een eventueel aanwezige brandmeldinstallatie.

### Optionele uitvoering

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



# RGT EW 90

## brandwerend rolscherm



classificatie	brandvertraging	max. breedte	max. hoogte	max. opening
EW*	90 minuten	4.500 mm	4.500 mm	18,5 m <sup>2</sup>

\* definitieve classificatie volgt o.b.v. extrapolatie i.c.m. rapportnummers

Classificatie volgens:  
- EN 13501-2 EW90-C0  
(verwachting rapport december 2020)

De CE markering wordt voorzien volgens de EN 16034.  
(verwachte afronding februari 2021)

Deze deuren worden geleverd op basis van windklasse 0.



Zuidbaan 450  
2841 MD Moordrecht  
Tel. +31(0)182 51 07 77  
info@metacon.nl  
www.metacon.nl