



**RGT**

**EW 90**

## BRANDWEREND ROLSCHERM

### PRODUCTKENMERKEN

- Brandveilige afsluiting of compartimentering van ruimtes in de meest uiteenlopende inbouwsituaties
- Geschikt als binnendeur en niet bestemd voor dagelijks gebruik
- Tweezijdig getest op 90 minuten brandwerendheid
- Classificatie EN 13501-2 en gecertificeerd conform EN-1634-1 C2
- CE markering wordt voorzien volgens de EN 16034
- Gevaliceerde cyclitest conform C2

## RGT EW 90

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 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 verzwarringsprofiel welke, samen met de baleinen, zorg draagt dat het doek in de geleidingen blijft zitten.

### Zijgeleiding en bovenaansluiting

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.

### 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. Ten behoeve van een veilige bediening van de deur, kan er optioneel worden gekozen om een set lichtlijsten toe te passen en aan te sluiten op de besturingskast.

### 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.

### 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. De afdekkap kan afgeschuind worden.

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

### Classificatie volgens:

EN 13501-2

### Rapportnummers:

2020 - Efectis - R001460

CE markering conform EN 13241 en aanvullend EN 16034;

Deze deuren worden geleverd op basis van windklasse 0.