

RGS E 60

Brandwerende roldeur



Brandwerende roldeuren bieden een uitstekende oplossing voor het brandveilig afsluiten of compartimenteren van ruimtes in locaties als ziekenhuizen, kantoren, overheidsinstellingen, winkelcentra, retail, onderwijs, horeca en diverse industriële toepassingen. Mede dankzij de brandweerstand van 60 minuten (conform de E-eis), op basis van het testen volgens de NEN-EN 1634-1, is deze roldeur uitermate geschikt voor situaties waarin een lagere

brandweerstand (enkel vlamdicht) wordt gevraagd en mag deze zowel aan de vuurbelaste zijde als de niet-vuurbelaste zijde worden toegepast.

De roldeuren kunnen dagelijks gebruikt worden als afsluiting en wanneer er melding van brand is. Doordat er een enkelwandige lamel wordt toegepast, is er voor deze brandwerende roldeur een zeer beperkte inbouwruimte benodigd.

Deurblad

Het deurblad van de brandwerende roldeur bestaat uit staal verzinkte, enkelwandige, vlakke lamellen. De lamellen zijn opgebouwd uit geprofileerde platen van 1,00 mm dik verzinkt staal. Aan de onderzijde is het pantser afgewerkt met twee verzinkt stalen hoeklijnen, welke met stalen popnagels aan de onderste lamel van het pantser zijn bevestigd. De lamellen zijn aan weerszijden afgewerkt met staal verzinkte eindnokken, voorzien van stormhaken.

Zijgeleiding

Het deurblad wordt bij het openen en sluiten door twee geleiders gevoerd. Deze geleiders bestaan uit speciaal voor dit doel ontworpen stalen geleidings- en kokerprofielen, welke ervoor zorgen dat het geheel een zelfdragende constructie vormt. Alle stalen delen zijn verzinkt.

Bewegingsstelsel

Het bewegingsstelsel is samengesteld uit twee staal verzinkte consoles waarop de buis is gelagerd. De consoles worden met bouten en sluitplaten tegen de stalen kokers van de zijgeleiding bevestigd. Bij rolluiken van grotere afmetingen wordt een speciaal meeloopsysteem geleverd om een goede werking van de branddeur te garanderen. Tussen de consoles bevindt zich de aandrijfjas, waarmee het pantser op- en afgerold wordt.

Aandrijving

De brandwerende roldeur wordt standaard uitgevoerd met een 400 V opsteekmotor. Indien de brandwerende roldeur een kleine afmeting heeft, is het mogelijk om deze uit te voeren met een 230 V buismotor. Bij brandwerende roldeuren met grotere afmetingen

of een beperkte inbouwruimte kan er ook nog gekozen worden voor een uitvoering met een 400 V kettingwielmotor. De roldeuren worden standaard voorzien van een stuurkast en een afrolbeveiliging.

Als de brandwerende roldeur is uitgevoerd met een opsteekmotor kan deze optioneel 'failsafe' uitgevoerd worden met een 230 V frequentiereguleerde besturing en daarbij behorende noodstroomaccu, waardoor de roldeur, bij eventuele uitval van spanning, middels deze accu, dichtgestuurd wordt.

Wanneer de brandwerende roldeur is uitgevoerd met een kettingwielmotor kan er optioneel voor worden gekozen om deze, bij eventuele uitval van spanning, gecontroleerd gravitair te laten zakken middels een failsafe aandrijving. Bij brandwerende roldeuren met een buismotor is het mogelijk om deze optioneel uit te voeren met een noodstroomaccu, zodat de roldeur, bij eventuele uitval van spanning, in functiebehoud blijft.

Bediening

Standaard worden deze brandwerende roldeuren uitgevoerd met een stuurkast, waarop diverse vormen van bedieningen toe te passen zijn, zoals sleutelschakelaars, rook- of temperatuurmelders en een eventueel aanwezige brandmeldinstallatie.

Optionele uitvoering

De brandwerende roldeur kan optioneel voorzien worden van een staal verzinkte rol- en/of motoromkasting.

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



RGS E 60

Brandwerende roldeur



classificatie	brandvertraging	max. breedte	max. hoogte	max. opening
E	60 minuten	15.000 mm	15.000 mm	90 m ²

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op het volgende rapport:
- 2013-Efectis-R0103.211b



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