



ECO

EI(1) 60 / EW 60

BRANDWERENDE OVERHEADDEUR

PRODUCTKENMERKEN

- Brandveilige afsluiting of compartimentering van ruimtes in de meest uiteenlopende inbouwsituaties
- Geschikt als buiten- of binnendeur en voor dagelijks gebruik
- Tweezijdig getest op 30 en 60 minuten brandwerendheid
- Max. B x H = 6.750 x 5.500 mm, max. oppervlak (BxH) = 24 m²
- Classificatie EN 13501-2 EI160, EN 13501-2 EW60 en gecertificeerd conform EN-1634-1
- CE markering wordt voorzien volgens de EN 16034, certificaat nr. 1812-CPR-1674
- Optioneel leverbaar met gecertificeerde vloeistofkering

ECO EI(1) 60 / EW 60

Brandwerende overheaddeuren bieden een uitstekende oplossing voor het brandveilig afsluiten of compartimenteren van bedrijfsruimtes. Mede dankzij de hoge brandweerstand van 60 minuten (conform de EI(1) en EW criteria), op basis van tweezijdig testen volgens de Europese norm EN 1634-1, is deze deur uitermate geschikt voor situaties waar een hoge brandweerstand wordt gevraagd en in situaties waar milieugevaarlijke stoffen worden opgeslagen, zogeheten PGS-ruimtes. De overheaddeur is uit te voeren met een horizontaal railbeslag, eventueel met een highlift, of met een volledig verticaal beslag, waardoor deze deur toepasbaar is in ruimtes met de meest uiteenlopende inbouwsituaties. Ten behoeve van de montage dient de bouwkundige wand te bestaan uit beton, gasbeton, cellenbeton of kalkzandsteen.

Deurblad

Het deurblad van de brandwerende overheaddeur is samengesteld uit panelen met een dikte van 80 mm. Deze panelen zijn opgebouwd uit een houten frame, gevuld met isolatiemateriaal, welke bekleed is met een brandwerende beplating van dikte 6 mm, afgewerkt met een daarop verlijmd voorbelakte beplating van 0,63 mm in RAL 9002. De panelen worden samengevoegd middels stalen scharnieren die ten tijde van de montage op de panelen aangebracht dienen te worden. Ter plaatse van de aansluitingen van de panelen zijn brandwerende stroken voorzien van bij verhitting opzwellend materiaal. De onderzijde van het deurblad is afgewerkt met een sendzimir verzinkt U-profiel, welke met stalen popnagels aan het onderste paneel van het deurblad is bevestigd. Het deurblad heeft een gewicht van 25 kg per m² en een theoretische isolatiewaarde (U-waarde) van 1,1 W/m²K.

Zijgeleiding en bovenaansluiting

De overheaddeur is voorzien van een horizontaal deurbeslag, eventueel met highlift, of verticaal deurbeslag, met stalen loopwielen, vervaardigd van hoogwaardig gegalvaniseerd staal. De bovenaansluiting bestaat uit sendzimir verzinkt staal zetwerk, welke deels gevuld is met een brandwerend materiaal en een bij verhitting opzwellend materiaal.

Bewegingsstelsel

Het bewegingsstelsel is samengesteld uit twee staal verzinkte of gemeniede consoles. De consoles worden met bouten en sluitplaten aan de wand bevestigd. Tussen de consoles bevindt zich de aandrijfjas, welke voorzien is van twee aluminium kabeltrommels, waarbij de staalkabels worden bevestigd aan het deurblad. Het geheel is beveiligd middels een kabelbreukbeveiliging en slapkabelbeveiliging.

Bediening

De brandwerende overheaddeuren worden standaard uitgevoerd met een besturingskast en optioneel 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

De brandwerende overheaddeur wordt standaard uitgevoerd met een 400 V failsafe kettingwielmotor en voorzien van een besturingskast en een afrolbeveiliging. Bij eventuele uitval van spanning zal de overheaddeur gecontroleerd gravitair sluiten middels deze failsafe aandrijving.

Optionele uitvoering

De panelen van de overheaddeur kunnen uitgevoerd worden in een RAL-kleur naar keuze, met uitzondering van donkere kleuren, op basis van natlakken. Tevens kan de brandwerende overheaddeur uitgevoerd worden met een gecertificeerde vloestofkering.

Kenmerken	brandvertraging	max. breedte	max. hoogte	max. opening
EI(1)	60 minuten	6.750 mm	5.500 mm	24 m ²
EW	60 minuten	6.750 mm	5.500 mm	24 m ²

Classificatie volgens:

- EN 13501-2 EI160
- EN 13501-2 EW60

Rapportnummers:

- 2017-Efectis-R001495
- 2017-Efectis-R001497

De CE markering wordt voorzien volgens de EN 16034, certificaat nr. 1812-CPR-1674.

Deze deuren worden geleverd op basis van windklasse 0. Wanneer het een buitendeur betreft is minimaal windklasse 2 vereist. Deze deuren zijn optioneel leverbaar t/m windklasse 4/5 (windklasse 5 tot max. dagbreedte 5.500).