



OHD-C SPRINT

BRANDWERENDE OVERHEADDEUR

PRODUCTKENMERKEN

- Brandveilige afsluiting of compartimentering van ruimtes in de meest uiteenlopende inbouwsituaties
- Geschikt als buiten- of binnendeur
- Tweezijdig getest op 90 minuten brandwerendheid
- Classificatie EN 13501-2 o en gecertificeerd conform EN-1634-1
- CE markering wordt voorzien volgens de EN 13241 en EN 16034

OHD-C SPRINT

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) criteria) en 90 minuten (conform de EI(2) 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 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. Doordat de panelen van de overheaddeur voldoen aan de brandklasse B-s1, d0, is de deur uitstekend toepasbaar in beschermde vluchtroutes.

Deurblad

Het deurblad van de brandwerende overheaddeur is samengesteld uit panelen van unieke, brandwerende, composiet profielen (standaard kleur gemeleerd wit) met een dikte van 42mm. 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 32 kg per m² en een theoretische isolatiewaarde (U-waarde) van 1,99 W/m²K.

Zijgeleiding en bovenaansluiting

De overheaddeur is voorzien van 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 roldeuren 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 deur is voorzien van een as-opsteekaandrijving, inclusief 400 Volt frequentiegergelde besturing met een openingssnelheid van max 700 m/sec.

Gebruik van de deur

Deze deur dient altijd gesloten te zijn en alleen vij een passage kortstondig open te staan. De deur zal over een in te stellen tijd automatisch sluiten. Bij brand wordt deze overheaddeur gewoonlijk dan ook niet dicht gestuurd door een signaal van een aanwezige brandmeldinstallatie. De deur is niet voor zien van een "fail-safe" zelfsluitende voorziening.

Optionele uitvoering

De panelen van de overheaddeur kunnen uitgevoerd worden in een RAL-kleur naar keuze middels natlakken of wrappen. De overheaddeur kan uitgevoerd worden met een vloeistofkering van een hoogte van 300mm of 500mm.

Kenmerken	brandvertraging	max. breedte	max. hoogte	max. opening
EI(1)	60 minuten	4.000 mm	4.000 mm	10 m ²
EI(2)	90 minuten	4.000 mm	4.000 mm	10 m ²
EW	90 minuten	4.000 mm	4.000 mm	10 m ²

Normering volgens EN 1634-1

Classificatie volgens:

- EN 13501-1 B-s1, d0
- EN 13501-2 EI(1)60-C2

- EN 13501-1 EI(2)90-C2
- EN 13501-2 EW90-C2

De CE markering wordt voorzien volgens de EN 13241 en EN 16034,

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.