

SGC EI(1) 60 / EW 120

brandwerende schuifdeur



Brandwerende schuifdeuren 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 120 minuten (conform de 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 in combinatie met

specifieke inbouw mogelijkheden. Daarnaast zijn de schuifdeuren ook uitermate geschikt in situaties waar milieugevaarlijke stoffen worden opgeslagen, zogeheten PGS-ruimtes. Ten behoeve van de montage dient de bouwkundige wand te bestaan uit beton, gasbeton, cellenbeton of kalkzandsteen. Doordat de panelen van de schuifdeur voldoen aan de brandklasse B-s1, d0, is de deur uitstekend toepasbaar in beschermde vluchtroutes.

Deurblad

Het deurblad van de enkelvleugelige brandwerende schuifdeur is samengesteld uit panelen van unieke, brandwerende, composiet profielen (standaard kleur gemêleerd wit) met een dikte van 42mm. De panelen worden samengevoegd middels horizontaal op het deurblad geplaatste staal verzinkte strippen. Rondom het deurblad zijn staal verzinkte U-profielen aangebracht. Standaard wordt het deurblad aan beide zijden voorzien van een handgreep. Het deurblad heeft een gewicht van 35 kg per m² en een theoretische isolatiewaarde (U-waarde) van 1,99 W/m²K.

Labyrinten en bewegingsstelsel

Aan de linkerzijde en de rechterzijde van de opening wordt een verticaal muurlabyrint geplaatst en aan de bovenzijde een horizontaal muurlabyrint. De labyrinten zijn vervaardigd uit sendzimir verzinkt plaatmateriaal, gevuld met stroken van bij hitte opzwellend materiaal. Het deurblad is afgehangen aan een horizontaal schuivend railsysteem en bij sluiting van de schuifdeur, zorgen het deurblad en de labyrinten voor een brandveilige afdichting van de opening.

Bediening

De brandwerende schuifdeur is een handbediende deur, welke voorzien is van een instelbare snelheidsregelaar met geïntegreerde 24V kleefmagneet. De schuifdeur is gravitair zelfsluitend middels een contragewicht. De aansturing kan mogelijk gemaakt worden middels rook- of temperatuurmelders of een eventueel aanwezige brandmeldinstallatie.

Optionele uitvoering

Alle stalen onderdelen van de brandwerende schuifdeur kunnen uitgevoerd worden in een RAL-kleur naar keuze middels poedercoaten. De panelen van de schuifdeur kunnen uitgevoerd worden in een RAL-kleur naar keuze middels natlakken of wrappen.



SGC EI(1) 60 / EW 120

brandwerende schuifdeur



classificatie	brandvertraging	max. breedte	max. hoogte	max. opening
EI(1)	60 minuten	5.450 mm	5.500 mm	25 m ²
EI(2)	60 minuten	5.450 mm	5.500 mm	25 m ²
EW	120 minuten	5.450 mm	5.500 mm	25 m ²

Classificatie volgens:

- EN 13501-1 B-s1, d0
- EN 13501-2 EI160
- EN 13501-2 EI260
- EN 13501-2 EW120

Rapportnummer:

- 2020-Efectis-R001582

De CE markering wordt voorzien volgens de EN 16034.

(verwachte afronding november 2020)

Deze deuren worden geleverd op basis van windklasse 0 en zijn enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties.



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