



Brandwerende schuifdeuren bieden een uitstekende oplossing voor situaties waar een hoge brandweerstand wordt geëist in combinatie met een specifieke uitvoering gebaseerd op de wensen van de eindgebruiker.

De maximale brandweerstand is afhankelijk van de afmeting en uitvoering van de schuifdeur, maar is maximaal 90 minuten (conform de EI(1)-eis), op basis van tweezijdig testen volgens de NEN-EN 1634-1, of 120 minuten (conform de EI(2)-eis en EW-eis). De schuifdeur kan optioneel uitgevoerd worden als tweevleugelige schuifdeur, waarbij beide vleugels één kant op schuiven of juist uit elkaar, of als telescopische schuifdeur, waarbij meerdere vleugels voor elkaar langs schuiven. Unieke eigenschap aan deze deur is de mogelijkheid om een vluchtdeur toe te passen, zonder onderdorpel, waardoor de brandwerende schuifdeur geschikt is om op te nemen in de vluchtroute van een gebouw.

Deurblad

Het deurblad is opgebouwd uit modules van 71 mm (type Standard) of 88 mm (type Pro) wanddikte. De modules zijn opgebouwd uit een stalen kokerframe, bekleed met sendzimir beplating wat verlijmd is aan de brandwerende beplating. Deze modules worden samengevoegd middels stalen draadstangen die horizontaal door de modules worden aangebracht tijdens de montage. Ter plaatse van de aansluitingen tussen de modules zijn stroken voorzien van bij hitte opzwelend materiaal. Standaard wordt de deur voorzien van een komgreep en een opbouwgreep.

Bewegingsstelsel

Het bewegingsstelsel bestaat uit labyrinten die aan de bovenzijde en zijaansluitingen aanwezig zijn. De labyrinten zijn vervaardigd uit 2,00 mm sendzimir plaatmateriaal, gevuld met stroken van bij hitte opzwelend materiaal. Het geheel is afgehangen aan een horizontaal schuivend railsysteem.

Aandrijving en bediening

De brandwerende schuifdeur is standaard een handbediende deur, welke voorzien is van een snelheidsregelaar met geïntegreerde

Tevens is het mogelijk om de schuifdeur te voorzien van glassecties, zodat er nog doorzicht is naar de andere zijde wanneer de schuifdeur gesloten is.

Standaard wordt de brandwerende schuifdeur handmatig aangeboden, inclusief een snelheidsregelaar met geïntegreerde kleefmagneet, echter is het ook mogelijk om de deur uit te voeren met een elektrische aandrijving. Daarnaast kunnen schuifdeuren uitgevoerd worden met een speciale aandrijving en bewegingsradars, zodat de brandwerende schuifdeuren geschikt zijn voor hoog frequent gebruik.

De brandwerende schuifdeur is bij Efectis Nederland met succes tweezijdig getest op rookwerendheid conform de NEN-EN 1634-3 op zowel Sa 20 (koude rook à ± 20 graden Celsius) als S 200 (warme rook à ± 200 graden Celsius).

kleefmagneet. De schuifdeur is zelfsluitend middels een contragewicht. De schuifdeur kan optioneel uitgevoerd worden met een elektrische aandrijving inclusief besturing. De aansturing bij deze uitvoering kan mogelijk gemaakt worden middels rook- of temperatuurmelders of een eventueel aanwezige brandmeldinstallatie.

Optionele uitvoering

De brandwerende schuifdeur kan uitgevoerd worden met een geïntegreerde vluchtdeur en/of één of meerdere glassecties. Beide opties zijn gecertificeerd in combinatie met de schuifdeur.

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

De brandwerende schuifdeur is optioneel als geheel te voorzien van een ATEX markering.

Daarnaast is de brandwerende schuifdeur tweezijdig getest op rookwerendheid conform de NEN-EN 1634-3.

Tevens is de brandwerende schuifdeur uit te voeren met certificering op geluidsisolatie van 29 dB, getest volgens de ISO 10140-2:2010.





ROLLUIKEN



BRANDEUREN



CONSTRUCTIE

classificatie	brandvertraging	max. breedte	max. hoogte	max. opening
SGS Standard - enkelvleugelig				
EI(1)	30 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EI(1)	60 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EI(2)	30 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EI(2)	60 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EI(2)	90 minuten	3.700 mm	4.500 mm	16,7 m ²
EW	30 minuten	9.250 mm	6.750 mm	41,6 m ²
EW	60 minuten	7.400 mm	6.750 mm	33,3 m ²
EW	90 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
SGS Standard - tweevleugelig				
EI(1)	30 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EI(1)	60 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EI(2)	30 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EI(2)	60 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EI(2)	90 minuten	4.600 mm	4.500 mm	20,5 m ²
EW	30 minuten	11.500 mm	6.750 mm	51,3 m ²
EW	60 minuten	9.200 mm	6.750 mm	41 m ²
EW	90 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
SGS Pro - enkelvleugelig				
EI(1)	30 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EI(1)	60 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EI(1)	90 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EI(2)	30 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EI(2)	60 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EI(2)	90 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EI(2)	120 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
EW	30 minuten	11.100 mm	6.750 mm	50 m ²
EW	60 minuten	9.250 mm	6.750 mm	41,6 m ²
EW	90 minuten	7.400 mm	6.750 mm	33,3 m ²
EW	120 minuten	5.550 mm	6.750 mm	25 m ²
SGS Pro - tweevleugelig				
EI(1)	30 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EI(1)	60 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EI(1)	90 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EI(2)	30 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EI(2)	60 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EI(2)	90 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EI(2)	120 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²
EW	30 minuten	13.800 mm	6.750 mm	61,5 m ²
EW	60 minuten	11.500 mm	6.750 mm	51,3 m ²
EW	90 minuten	9.200 mm	6.750 mm	41 m ²
EW	120 minuten	6.900 mm	6.750 mm	30,8 m ²

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op het volgende rapport:
 - 2011-Efectis-R0052

Aanvullende rapporten:
 - II 2GD c T190 C (T3) (ATEX markering)
 - FIRES-FR-020-08-AUNE-2 (rapport rookwerendheid)
 - SI 100/12 (rapport geluidsisolatie)



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