

P R O D U C T D A T A B L A D

Brandwerende schuifdeur KONE SD F30 hout

Productomschrijving, Algemeen:

- **Toepassing;** brandwerende afscheiding als binnenschuifdeur, minimaal 30 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO)
- **Uitvoeringen;** enkelvleugelige schuifdeur, automatische open- en dichtgang
- **Afmetingen;** maximale dagmaat b x h = 1630 x 2300 mm. Afhankelijk van de situatie kunnen deze afmetingen worden vergroot
- **Doorgangsbreedte;** doorgangsbreedte = dagmaat, zodat maximale doorgangsbreedte wordt benut
- **Certificering;** positief beoordeeld door het Centrum voor brandveiligheid van Efectis volgens de Europese norm NEN-EN 1634-1 en NEN 6069, rapportnr. 2005-CVB-R0140.

Eigenschappen deurconstructie

- **Paneel;** brandwerend laminaat met HPL toplaag voorzien van labyrint afdichtingsprofielen. Optioneel met rechthoekig kijkvenster.
- **Verticale profielen;** stalen labyrintprofiel aan achterzijde.
- **Horizontale profielen;** - Stalen profiel bovenzijde voor ophanging en voor labyrint
- Stalen profiel onderzijde voor ondergeleiding
- **Oppervlakte behandeling;** stralen en voorzien van 1 laag poedercoating in een standaard RAL-kleur
- **Kierafdichting;** labyrintafdichting, voorzien van Promaseal PL
- **Toebehoren;** systeem wordt compleet gemonteerd met brandvertragende afdichting, bevestigingsmaterialen en ondergeleidingen.

Eigenschappen bediening en aansturing:

- **Bediening;** keuze uit handbediende impulsgevers, bewegingsmelders die ongevoelig zijn voor rook- en temperatuursverschillen, afstandsbediening, toegangscontrolesysteem en draadloze programmaschakelaar
- **Impulsgevers/sensoren;** o.a. drukknoppen, schakelaars, 1 en 2 richtingen herkende radardetectoren, fotocellen
- **Programmaschakelaar;** draadloze programmaschakelaar om de deur naar keuze te laten functioneren: automatisch, openstand, dicht/vergrendeld, éénrichtingsverkeer, gereduceerde opening, éénmalig openen (portier), sluisfunctie voor twee opvolgende deuren en reset-functie.
Optioneel: - de draadloze programmaschakelaar is uit te breiden met max. 7 handzenders
- elektronische 'tiptoets' programmaschakelaar
- **Externe aansluitingen;** 4 vrij programmeerbare inputs en 1 vrij programmeerbare output voor onder meer brandmeldinstallatie, toegangscontrole en externe deurbediening

P R O D U C T D A T A B L A D

Brandwerende schuifdeur KONE SD F30 hout

Veiligheidsvoorzieningen (standaard):

- **Brandmelding;** deuren sluiten en/of ontgrendelen bij brandmelding, waarna de automatische functie van de deurautomaat en de reguliere signalering wordt geactiveerd. Hierdoor kan bij eventuele calamiteiten de deur als vluchtweg dienen
- **Obstakelbeveiliging;** hooggevoelige omkeerautomaat, geprogrammeerd in besturingseenheid
- **Vingerklembeveiliging;** deuropening tot maximaal 25 mm. afstand van de verticale stijlen ter voorkoming van vingerklem gevaar
- **Fotocelbeveiliging;** gemonteerd in de dagopening, waarbij de computer bij elke cyclus de functie van de fotocellen test. Bij brandmelding wordt de functie van de fotocel uitgeschakeld
- **Stroomuitval;** deurfuncties blijven enige tijd behouden door geïntegreerde accu-unit. Zodra het vermogen van de accuvoeding het minimale niveau heeft bereikt, zal de deur sluiten.

Optionele mogelijkheden:

- **Vergrendeling;** elektronische of mechanische sluitconstructie, spanningsloos ontgrendeld
- **Noodhandontgrendeling;** handbediening ontgrendeling in 'noodsituaties', in- of opbouw in afdekkap of wand
- **Nachtschakelaar;** voor het éénmalig ontgrendelen van de deur d.m.v. een inbraakwerende sleutelschakelaar met cilinderslot buiten (geschikt voor halve Eurocilinder of Octro-2 cilinder) en drukknop binnen. Na het dichtlopen zal deze zich weer automatisch vergrendelen (mits elektrisch slot aanwezig)
- **Vergrendeling programmaschakelaar;** cilinderslot met Europrofielcilinder nabij de programmaschakelaar tegen het onbevoegd wijzigen van de ingestelde functies
- **Sluisschakeling;** eventuele sluisfunctie wordt bij brandmelding opgeheven
- **Uitbreiding externe aansluitingen;** 4 inputs en 4 outputs extra; aansluitfuncties voor combinaties, uitbreidingen en 2-draads programmaschakelaar.

Overige voorzieningen:

- **Draagconstructie;** gemonteerd in een bouwkundig raamwerk, gelijkwaardig aan cellenbeton (sterkte min. 600 kg/m³) => Bouwkundige draagconstructie minimaal 600 kg/m³
- **Verankering;** afgestemd op de bouwkundige voorziening, deels d.m.v. brandwerende ankers.

P R O D U C T D A T A B L A D

Aanvullende specificaties m.b.t. de werking van een brandwerende schuifdeur type KONE SD(T) F30/F60

Mogelijkheid A: Met elektronische sluitconstructie

Signalering/vluchtweg:

Alle toe te passen signaleringen dienen ongevoelig te zijn voor rook, zodat bij eventuele calamiteiten de deur als vluchtweg kan dienen, en na elke cyclus weer sluit.

Aansluitspanning:

Geadviseerd wordt de brandwerende schuifdeur naast de reguliere spanning ook op het preferente net aan te sluiten. De KONE SD(T) F30/F60 installatie is standaard voorzien van een accuvoeding, zodat na het wegvallen van de hoofdspanning de schuifdeur afhankelijk van het deurgewicht en toepassingsgebied nog circa 60 tot 80 keer bediend kan worden. Als het vermogen van de accuvoeding zijn minimale niveau heeft bereikt zal de deur sluiten, zodat de installatie onderdeel gaat worden van de compartimentering.

Brandmelding:

De brandwerende schuifdeur dient aangesloten te worden op een brandmeldcentrale. Bij een eventuele brandmelding wordt de deur altijd op automatisch geschakeld, waarna de deur via de reguliere signaleringen als vluchtweg kan dienen. (indien gewenst kan een terugmeldcontact worden geleverd t.b.v. een eventuele signalering bij de receptie, zusterpost of portiersloge) De fotocelbeveiliging en eventuele overige dagmaatbeveiligingen worden bij brandmelding uitgeschakeld.

Vergrendeling:

De eventuele elektrische vergrendeling, dient als spanningsloos ontgrendeld uitgevoerd te worden.

Mogelijkheid B: Met mechanische sluitconstructie

De constructie bestaat uit:

- Stalen contragewicht en valbuis vervaardigd uit gezette aluminium plaat
- Ingebouwde kleefmagneet met ankerplaat
- Staalkabel eindrollen en dempingmodule om de deur met een constante snelheid te laten sluiten.

De werking is als volgt:

Bij een brandmelding en of het wegvallen van de hoofdspanning wordt de gehele deurinstallatie uitgeschakeld (spanningsloos) en komt de eventuele elektrische deurvergrendeling vrij.

Deur blijft dicht, of loopt indien deze open staat gecontroleerd dicht.

Middels de bediening van de bestaande opbouw handgrepen kan de deur handmatig worden open geschoven, waarna deze middels het contragewicht weer gecontroleerd sluit.