

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

## In de wand schuivende deur **KONE SD F30 Inside** (automatisch), 30 minuten brandwerend

### Productomschrijving, Algemeen:

- **Toepassing;** brandwerende afscheiding als binnenschuifdeur, waarbij het paneel in een metal-studwand schuift ten bate van ruimtebesparing en veiligheid. Minimaal 30 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO)
- **Uitvoering;** enkelvleugelige schuifdeur, automatische open- en dichtgang
- **Doorgangsbreedte;** standaard netto doorgang 900 of 1500 mm., overige doorgangsbreedtes op aanvraag
- **Doorgangshoogte;** maximale doorgangshoogte 2300 mm.
- **Deurgewicht;** maximaal 157 kg. en maximale belasting per loopwagen 80 kg.
- **Certificering;** positief beoordeeld door het Centrum voor brandveiligheid van Efectis volgens de Europese norm NEN-EN 1634-1 en NEN 6069, rapport 2005-CVB-R0140.

### Eigenschappen deurconstructie:

- **Paneelvulling;** brandwerend laminaat met HPL-toplaag. Kleur en uitvoering nader te bepalen
- **Afdichting;** het deurblad is 'opgesloten' in de wand middels profielen (uitvoering staal) met opschuimende strippen
- **Sluitzijde;** de deur heeft een kunststof afwerking aan de kopse kant, het frame is rondom van staal, met Z-kozijn afwerking
- **Ondergeleiding;** stalen ondergeleidingsprofiel met kunststof voering, voorzien van opschuimende afdichtingstrip
- **Deurgreep;** aan beide deurzijden voorzien van een rvs beugelgreep, opbouw.

### Eigenschappen inbouwframe:

- **Constructie;** verzinkt stalen frame geschikt voor integratie in metal-studwand 150 mm. (incl. 2x2 lagen gips à 12,5 mm.)
- **Dagkantaafwerking;** aluminium systeemkozijn (rondom), type Z-2/Inside
- **Sluitprofiel;** stalen sluitprofiel, voorzien van opschuimende afdichtingstrip.

### Eigenschappen schuifconstructie en aandrijving:

- **Elementopbouw;** aluminium montagerail 137 mm hoog, voorzien van een geïntegreerde uitwisselbare looprail - ingeklemd in een geluiddempend rubber profiel - waarin de besturingscomponenten, loopwagens, motor en microcomputer zijn ondergebracht
- **Ophangstelsysteem;** minimaal 2 stuks 3-dimensionaal instelbare loopwagens per deurvleugel
- **Loopwagens;** stalen loopwagens, lopende in aluminium profiel, voorzien van kogelgelagerde kunststof loopwielen en polyamide geleiderollen voor een spelingvrije en geruisarme deurloop
- **Basisaandrijving;** elektromechanisch, aandrijfeenheid bestaande uit een gelijkstroommotor opgehangen in rubber trillingdempers met een afstelbare getande riem
- **Besturingseenheid;** zelfregelende computer met onder andere programmeerbare opening-/sluitsnelheid, openhoudtijd, doorgangsbreedte, diverse timerfuncties en obstakelbeveiliging
- **Aansluitwaarde;** 230V, 50 Hz, 2 Amp, 1 Fase. Nominaal vermogen 80 W.

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

## **In de wand schuivende deur KONE SD F30 Inside (automatisch), 30 minuten brandwerend**

### **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.

### **Veiligheidsvoorzieningen (standaard);**

- **Brandmelding;** deuren sluiten en/of ontgrendelen bij brandmelding, waarna de automatische functie van de deurautomaat en de reguliere signalering wordt geactiveerd
- **Obstakelbeveiliging;** hooggevoelige omkeerautomaat, geprogrammeerd in besturingseenheid
- **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
- **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)
- **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**

- doorlopende ondergeleiding op te nemen in de afwerkvloer (optioneel)
- opschuimband ter afdichting van naden rondom de deur
- de wandafwerking m.b.t. de aansluiting van het frame (indien van toepassing) op de wand wordt projectmatig bepaald
- standaard geïntegreerd in een metal-studwand
- verankering afgestemd op de bouwkundige voorziening.

# 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.