

## **ROLFLEX COMPACT SECTIONAALDEUR**

De Compact deur is een geïsoleerde industriële deur waarbij bij het openen een gepatenteerd uniek railsysteem de deurpanelen direct boven de deuropening samenvouwt.

### **Constructie van de deur**

Sandwichpanelen van 610 mm hoog en 40 mm dik, versterkt door middel van aluminium U-profielen.

- Isolierend materiaal: hard polystyreen
- Binnen- en buitenbekleding: aluminium stucco, totale dikte 0,8 mm
- Isolatiewaarde  $U = 0,76 \text{ W(m}^2\text{K)}$

### **Veiligheid en norm EN 13 241-1**

De deuren dragen de CE-markering en voldoen aan de nieuwste Europese normen en richtlijnen.

**Standaard veiligheidsvoorzieningen** zijn onder andere:

- Valbeveiliging
- Slapkabelbeveiliging
- Optilbeveiliging
- Stalkabels met veiligheidsfactor 6
- Rails met ingrijpbeveiliging + waarschuwingmarkeringen
- Waterdoorlaat klasse 2
- Luchtdoorlaat klasse 2
- Geluidsreductie  $\pm 20 \text{ dB(A)}$

### Standaard windclassificatie zonder stormpakket voor breedtes

Tot 5000 mm	klasse 3
Van 5000 mm tot 6500 mm	klasse 2
Meer dan 6500 mm	klasse 1

### Standaard windclassificatie met stormpakket voor breedtes

Tot 5000 mm	klasse 5
Van 5000 mm tot 6500 mm	klasse 3
Meer dan 6500 mm	klasse 2

Deuren met een breedte van meer dan 6000 mm worden automatisch geleverd met het stormpakket.

### **Kleuren sandwichpanelen**

Hieronder vindt u de lijst met RAL-kleuren waaruit u kunt kiezen voor de binnen- en buitenkant van de deur:

- Standaardkleuren (RAL): 3002 Karmijnrood  
5010 Gentiaanblauw  
5017 Verkeersblauw  
6005 Mosgroen  
7016 Antracietgrijs  
7032 Kiezelgrijs  
9002 Grijs wit  
9006 Wit aluminium  
9016 Kiezelwit  
9007 Grijs aluminium

### **Beglazing**

Er zijn verschillende soorten beglazing beschikbaar:

#### Full vision glazen panelen

Panelen opgebouwd uit aluminium kokerprofielen met sectie voor de vulling van uw keuze.

- Standaardkleuren Geanodiseerd aluminium  
(RAL): 9002 Grijs wit

### Bij volglaspanelen kunt u kiezen uit de volgende vullingen:

- Acrylaat met dubbele beglazing (17 mm)
- polycarbonaat met dubbele beglazing (17 mm)
- Acrylaat met enkele beglazing (4 mm)
- Polycarbonaat met enkele beglazing (4 mm)
- Gewapend veiligheidsglas met enkele beglazing (4 mm)
- Gegalvaniseerde omkasting met mazen van 50 x 50 mm (4 mm)
- Geïsoleerde sandwichpanelen (17 mm)

Deze worden afhankelijk van de dikte van de vullingen (4 mm of 17 mm) met kunststof kliklijsten in de aluminium volglaspanelen bevestigd.

### Snap-in ramen met dubbele beglazing:

Zwarte kunststof behuizing met dubbel glas in acrylaat. Geschikt voor gebruik in sandwichpanelen.

- Rechthoekige ramen - 680 x 370 mm (b x h, buitenafmetingen)
- Ovale ramen - 725 x 325 mm (b x h, buitenafmetingen)
- Isolatie waarde;  $U = \pm 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$

### **Elektrische werking**

Motor 400 V (3-fase,  $\pm 3$  ampère; stekker, 5-polig, 16 ampère)

- Snelheid 20 cm/s ca.
- Standaard voorzien van valbeveiliging, waterdichtheidsklasse IP54
- Bedrijfstijd 60%
- Standaard handbediende noodbediening in de vorm van een handslinger

Motor 230 V (1-fase,  $\pm 6$  ampère; standaard stekker)

- Standaard voorzien van valbeveiliging, waterdichtheidsklasse IP54
- Bedrijfstijd 25% (tot een deurgewicht van max. 140 kg)
- Standaard handbediende noodbediening in de vorm van een handslinger

### Bedieningssysteem

CS320 besturingssysteem met digitale eindschakelaars. Bedieningskast met drukknoppen voor up-stop-down.

### Opties voor de bediening

- elektrische bediening met dodemansknop (automatisch openen, knop ingedrukt houden om te sluiten)
- elektrische bediening met objectdetectiesysteem en optische sensor (automatisch openen en sluiten)

### **OPMERKING:**

Als de ruimte aan de zijkant beperkt is (< 325 mm), is een aan de bovenkant gemonteerde motor vereist.

Als de ruimte aan de zijkant beperkt is (< 325 mm) en er is ook beperkte ruimte boven, dan is een motor aan de voorkant nodig.

### Elektrische opties

- Snelloopmotor 400 V, ca. 60 cm/s
- motor in IP65-uitvoering (beschermklasse)
- regelsysteem in IP65-uitvoering (beschermklasse)
- motor met 100% bedrijfstijd voor hoogfrequent gebruik
- noodhandketting
- standaard fotocel met ondersteuning
- afstandsbediening (ontvanger met handzender, 4-kanaals uitvoering)
- extra handzender (4-kanaals uitvoering)
- sleutelschakelaar incl. 3 sleutels
- sleutelschakelaar met 3 toetsen voor up-stop-down, incl. 3 sleutels
- extra bedieningsknop
- cilinderslot voor schakelkast
- docklevellerbeveiliging

- trekschakelaar
- radar
- waarschuwingslicht/stoplicht
- LCD-monitor voor het programmeren van bedieningselementen

### **Het unieke systeem bevat standaard de volgende onderdelen**

- scharnieren van roestvrij staal
- thermisch verzinkte rails, eindkappen, geleidingsarmen en bevestigingen
- rubberen afdichtingen
- kabelbreukbeveiliging
- op de vloer gemonteerde val- en optilbeveiligingsconsoles
- bevestigingen
- slapkabelbeveiliging
- zelfsmerende lagerrollen
- motorbevestiging gegalvaniseerd

### Opties

- poedercoating van beslag voor extra bescherming, in RAL 9006
- poedercoating van rails in een RAL-kleur naar keuze
- verlengde rails, verhoogde montage
- roestvrijstalen schroeven, verbeterde waterafvoerpanelen

### **Ventilatie**

4 opties beschikbaar:

#### Ventilatierooster 680 x 375 mm (b x h)

- Geanodiseerd aluminium
- Luchtdoorlaat netto 452 cm<sup>2</sup>

#### Ventilatierooster 450 x 90 mm (b x h)

- Zwarte kunststof
- Luchtdoorlaat netto 215 cm<sup>2</sup>

#### Ventilatierooster 407 x 307 mm (b x h)

- Aluminium RAL 9010 (wit)
- Luchtdoorlaat netto 185 cm<sup>2</sup>
- Afsluitbaar

#### Ventilatierooster 407 x 97 mm (b x h)

- Aluminium RAL 9010 (wit)
- Luchtdoorlaat netto 45 cm<sup>2</sup>

### **Vergrendeling**

Standaard voorzien van antidoorvalbeveiliging

### **Loopdeur**

- Netto afmetingen: 850 x 2100 mm ca. (b x h) vanaf de vloer
- Drempelhoogte ca. 120 mm
- Bescherming door loopdeurcontact
- Cilinderslot gemonteerd, met 3 sleutels
- Deurveer
- Opening naar binnen of naar buiten naar keuze van de klant
- DIN links of DIN rechts, naar keuze van de klant

Geschikt tot een maximale deurbreedte van 6000 mm en een minimale deurhoogte van 2400 mm. Vanwege het bodemprofiel is aan de bovenzijde 90 mm extra ruimte nodig.

### Opties

- Paniekslot
- KABA slot

### Andere opties:

- beschermkap voor buitenmontage, kleur poedercoating tot een breedte van maximaal 5860 mm.
- stormpakket bestaande uit aluminium verstijvingsprofielen tussen de panelen en in het bodempaneel. Dit wordt standaard voorzien voor breedtes van meer dan 6000 mm.