

# Product Informatie



## Op maat gemaakte bedrijfsdeuren.

Rolflex is de ontwikkelaar en producent van de Compact deur.

Anders dan de traditionele roldeur of overheaddeur vouwt de Compact deur zich tijdens het openen op boven de toegang.

Deze bedrijfsdeur bespaart daardoor niet alleen ruimte, maar is ook gemakkelijk te bedienen en zeer onderhoudsvriendelijk.

In deze handleiding laten wij de vele mogelijkheden en toepassingen van de Compact deur zien.

## Productie

De Compact deuren worden geproduceerd in een moderne fabriek in het Oosten van Nederland.

Geautomatiseerde productie processen garanderen een constante en hoge kwaliteit welke ruimschoots voldoen aan de Europese normen en richtlijnen.

## Alle rechten zijn voorbehouden.

*Nadruk, kopie, bewerking of heruitgave van het product, foto's en tekeningen elke vorm of op elke wijze met elk medium is zonder schriftelijke toestemming van Rolflex Nederland b.v. verboden. Wijzigingen voorbehouden. Drukkleur weergave bij benadering. Rolflex kan niet aansprakelijk gesteld worden voor drukfouten.*

Wanneer de deuren gereed zijn worden deze zorgvuldig verpakt voor transport en volgt een laatste visuele controle.

Op deze manier worden de deuren altijd compleet en schadevrij uitgeleverd.

## Montage

Naast een goed product is het belangrijk om deze door specialisten te laten monteren en onderhouden.

In de eigen "Compact Academy" worden vakmensen uit de hele wereld opgeleid. Men volgt hier specifieke trainingen op het gebied van montage, service, reparatie en onderhoud.

Op deze manier is er altijd en overal een Compact deur specialist beschikbaar.





## Uniek vouwsysteem

De Compact deur onderscheidt zich van andere bedrijfsdeuren door het unieke gepatenteerde railsysteem zonder toepassing van balansveren. Dit garandeert een lange levenscyclus en een minimum aan onderhoud.

## Service en montage netwerk

De Compact deur is nagenoeg overal ter wereld verkrijgbaar. Een netwerk van onafhankelijke deur bedrijven hebben de Compact deur in hun levering programma opgenomen. In nauwe samenwerking met Rolflex kunnen deze dealers de Compact deur volgens lokale richtlijnen aanbieden en monteren.



Uw Compact Deur  
is onze Compact Deur

# De Compact bedrijfsdeur

## Veiligheid

Slapkabel-  
beveiliging



Valbeveiliging



Lichtgordijn  
beveiliging



Automatische  
opfilbeveiliging



## Werking

Elektrische  
aandrijving



Afstandsbe-  
dienting



Bedieningskast  
met drukknop-  
pen



Sleutelscha-  
kelaar

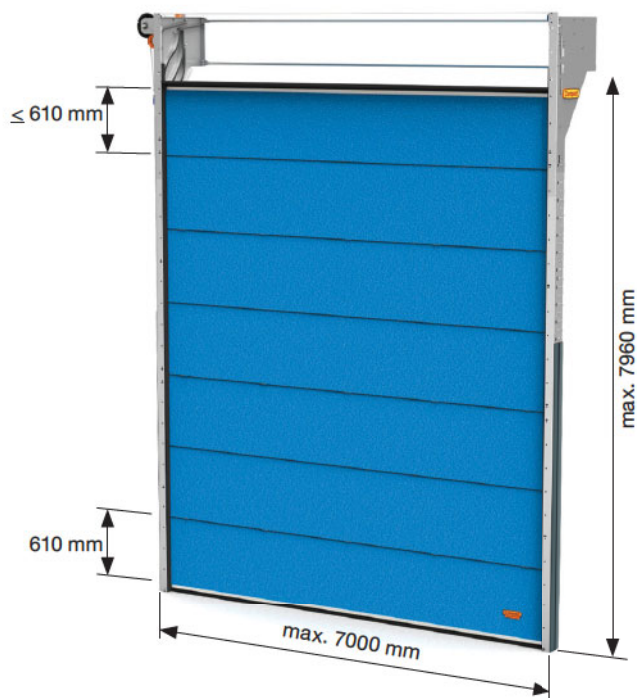


# Inhoudsopgave



	Hoofdstuk 1	Pag. 6	Sandwich panelen
	Hoofdstuk 2	Pag. 7	Standaard kleuren
	Hoofdstuk 3	Pag. 8	Vensters
	Hoofdstuk 4	Pag. 10 - 11	Full vision panelen
	Hoofdstuk 5	Pag. 12 - 13	Full light panelen
	Hoofdstuk 6	Pag. 14 - 15	Ventilatieroosters
	Hoofdstuk 7	Pag. 16 - 19	Loopdeur
	Hoofdstuk 8	Pag. 20 - 21	Veiligheidsvoorzieningen
	Hoofdstuk 9	Pag. 22 - 25	Bediening
	Hoofdstuk 10	Pag. 26 - 29	Afmetingen en details
	Hoofdstuk 11	Pag. 30	Afdichtingen
	Hoofdstuk 12	Pag. 31 - 45	Accessoires
	Hoofdstuk 13	Pag. 46	Waarom een Compactdeur?
	Hoofdstuk 14	Pag. 47	Documentatie en ondersteuning
	Hoofdstuk 15	Pag. 48 - 49	Toepassingen
	Hoofdstuk 16	Pag. 50	Referenties
	Hoofdstuk 17	Pag. 51	Notities

# 1 Sandwich panelen



## Materiaal panelen

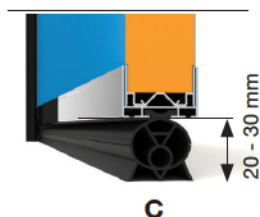
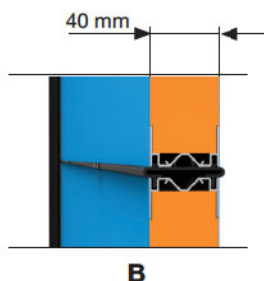
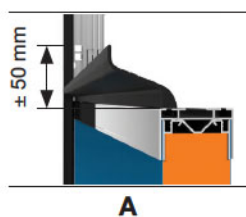
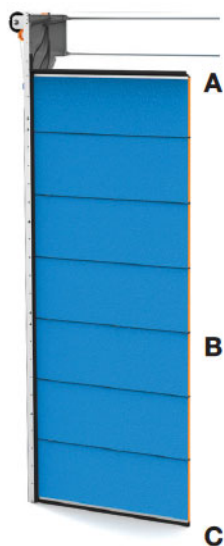
De geïsoleerde sandwichpanelen bestaan uit een CFK-vrije polystyreen vulling die verlijmd is met aluminium platen met een stucco oppervlak.

Door toepassing van aluminium U-profielen aan de boven- en onderzijde zijn de panelen extra stabiel.

## Eigenschappen paneel

Toppaneel hoogte kan variëren.

- Isolatiewaarde EN12428  
Paneel:  $U = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Windweerstand EN12424  
Klasse 2 – 5
- Waterdoorlaat EN12425  
Klasse 2
- Luchtdoorlaat EN12426  
Klasse 2
- Geluidsreductie ISO140-3  
Paneel 20 dB (A)





De panelen worden aangeboden in 10 standaard kleuren zoals hieronder afgebeeld. Daarnaast is het mogelijk om de deur in elk gewenste RAL kleur te leveren.

### Waarschuwing

Bij de keuze van een donkere RAL kleur dient u rekening te houden met zonnewarmte en deurbreedte. De panelen kunnen eventueel gaan uitzetten.



**Ral 3002**  
Karmijnrood



**Ral 5010**  
Gentiaanblauw



**Ral 5017**  
Verkeersblauw



**Ral 6005**  
Mosgroen



**Ral 7016**  
Antracietgrijs



**Ral 7032**  
Kiezelgrijs



**Ral 9002**  
Grijswit



**Ral 9006**  
Witaluminium



**Ral 9007**  
Grijsaluminium



**Ral 9016**  
Verkeerswit

Drukkeur weergave: bij benadering

### 3 Vensters rechthoekig

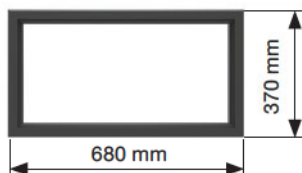


#### Eigenschappen

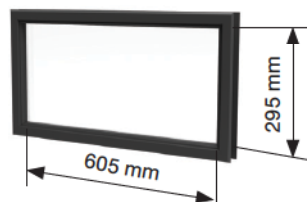
Venster dubbelwandig acrylaat met zwart kunststof omranding.

- Netto lichtdoorlaat: 0,18 m<sup>2</sup>
- Isolatie waarde: U=2,8 W/m<sup>2</sup>K
- Eén venster per strekkende meter

#### Afmetingen



#### Detail



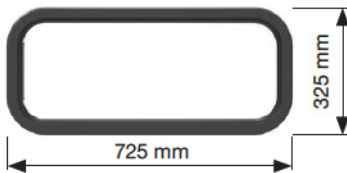


## Eigenschappen

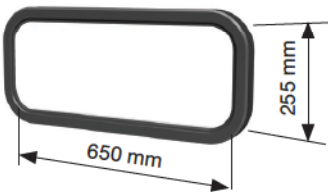
Venster dubbelwandig acrylaat met zwart kunststof omranding.

- Netto lichtdoorlaat: 0,17 m<sup>2</sup>
- Isolatie waarde:  $U=2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Eén venster per strekkende meter

## Afmetingen



## Detail



## 4 Full vision panelen



### Eigenschappen paneel

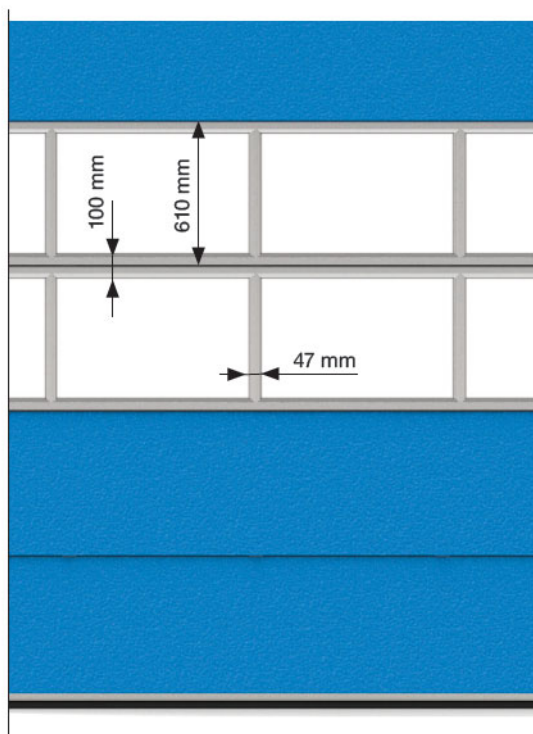
Aluminium kokerprofielen met verticale middenstijlen.

- Standaard kleur geanodiseerd aluminium of RAL 9002
- Andere RAL kleuren mogelijk
- Dikte: 40 mm
- Hoogte: 610 mm
- Toppaneel hoogte kan variëren, minimaal 135 mm
- Vullingen naar keuze
- Vlakverdeling is variabel en naar keuze

### Afmetingen

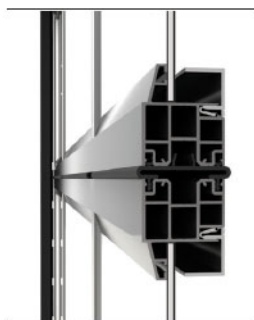
- Vanaf 6000 mm dagmaat breedte max. twee full vision panelen in deurblad
- Maximale dagmaat breedte van een full vision is 7000 mm





## Productdetails

- Full vision panelen met vullingen naar keuze
- De vullingen worden aan de binnenzijde met wit kunststof kliklijsten en rubbers in de profielen geklemd
- Deze kliklijsten zijn geschikt voor vullingen van 4 of 17 mm dikte
- Kliklijsten kunnen in RAL kleur naar keuze gespoten worden



### Vullingen 4 mm

- Enkelwandig acrylaat
- Enkelwandig polycarbonaat
- Enkelwandig veiligheidsglas
- Gaasvulling



### Vullingen 17 mm

- Geïsoleerd acrylaat
- Geïsoleerd polycarbonaat
- Polycarbonaat kanaalplaat
- Geïsoleerd sandwich



### Levering kunststof kliklijst

- Voor vulling van 4 mm
- Voor vulling van 17 mm

## 5 Full light panelen



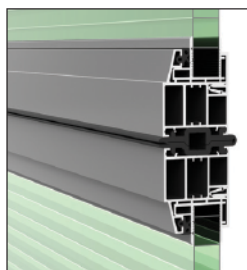
### Productdetails paneel

Aluminium kokerprofielen zonder verticale middenstijlen.

- Geanodiseerd aluminium of RAL 9002
- Andere RAL kleuren mogelijk
- Dikte: 40 mm
- Hoogte: 610 mm
- Toppaneel hoogte kan variëren, minimaal 135 mm
- Lichtdoorlatend dubbelwandig polycarbonaat kanaalplaat

Het full light deurblad is lichtdoorlatend en vervaardigd van slagvast, lichtgewicht polycarbonaat.

Combinaties met gesloten sandwichpanelen of full vision mogelijk.



Doorsnede met kanaalplaat



Helder



Opaal



Groen



## Full light panelen 5



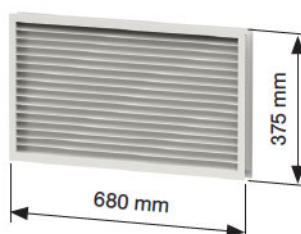
## 6 Ventilatioeroosters



### Rooster 452 cm<sup>2</sup>

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

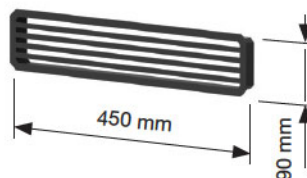
### Afmetingen



### Rooster 215 cm<sup>2</sup>

- Kunststof zwart
- Luchtdoorlaat netto 215 cm<sup>2</sup>

### Afmetingen

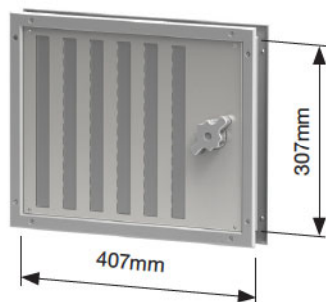




**Rooster 185 cm<sup>2</sup>**

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

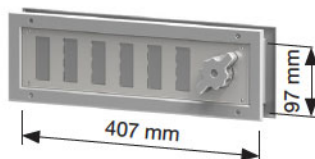
**Afmetingen**



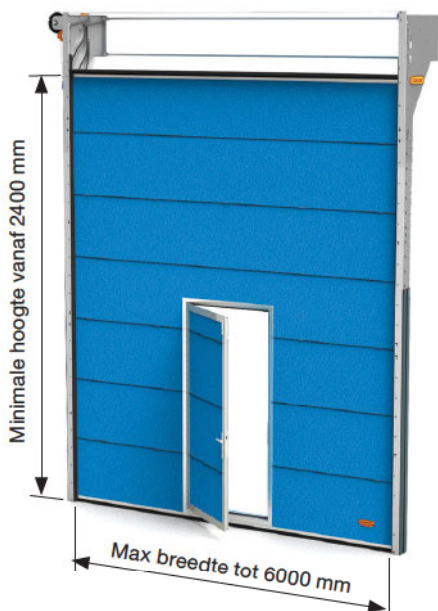
**Rooster 45 cm<sup>2</sup>**

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

**Afmetingen**



# 7 Loopdeur

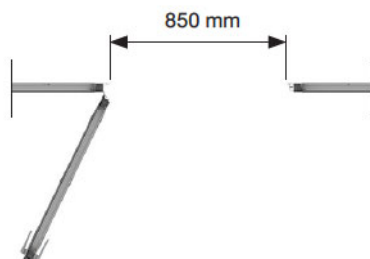


## Productdetails

De loopdeurprofielen zijn in geanodiseerd aluminium uitvoering.

## Afmetingen

- Netto doorgang 850 mm
- Hoogte (vanaf vloer) 2100 mm
- Dorpelhoogte  $\pm$  120 mm



## Sluiting

- Deurdranger op bodempaneel
- Deurvanger in bovenpaneel
- Slot in het 2e paneel
- Rubber afdichting in kozijn

## Veiligheid

Schakelaar deurbeveiliging is geïntegreerd, zodat de Compact deur alleen bediend kan worden als de loopdeur is gesloten.

## Positie loopdeur

Scharnierzijde, draairichting en positie bij bestelling opgeven. (zie pagina 17).

## Positie full vision panelen

Tussen 4000 - 6000 mm dagmaat breedte full vision vanaf het 3e paneel mogelijk.



1. Scharnier links /  
buiten openend



2. Scharnier links /  
binnen openend



3. Scharnier rechts /  
buiten openend



4. Scharnier rechts /  
binnen openend



Binnen



Binnen



Binnen



Binnen



Links



Rechts



Midden



Midden

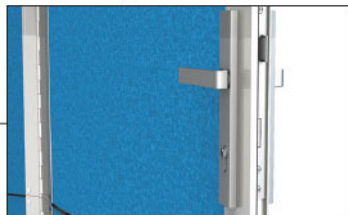


# 7 Loopdeur (detail)

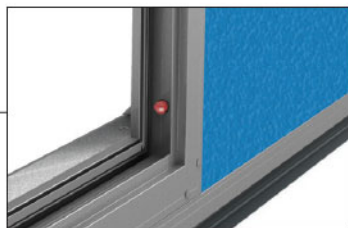
**Deurvanger (bovenpaneel)**



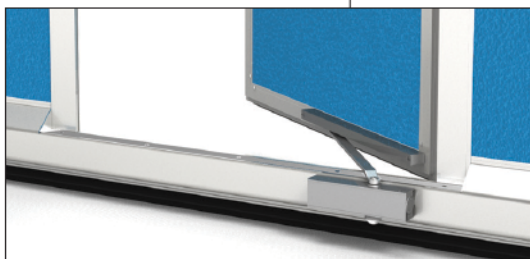
**Deurbeslag**



**Beveiligingsschakelaar**

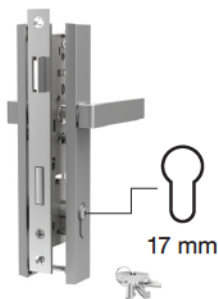


**Deurdranger (onderpaneel)**



**Extra inbouwruimte 90 mm**

- 50 mm in verband met toepassing speciaal bodemprofiel
- 40 mm in verband met toepassing deurdranger



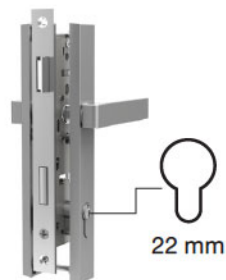
**Eurocilinder slot**

Cilinder 30/35 met 3 sleutels.



**Paniekslot (optioneel)**

Altijd van binnenuit te openen.



**KABA (Optioneel)**



### Productomschrijving

Een loopdeur inclusief staalvezinkt kozijn. Deze deur wordt naast de Compact deur ingezet en het aanzicht is gelijk.

Dagmaat loopdeur 1000 mm x 2450 mm (BxH) met vast bovenstuk bestaande uit deurpanelen. Deze loopdeur heeft geen drempel en is altijd naar buiten openend. Levering is inclusief deurdranger en standaard beslag.

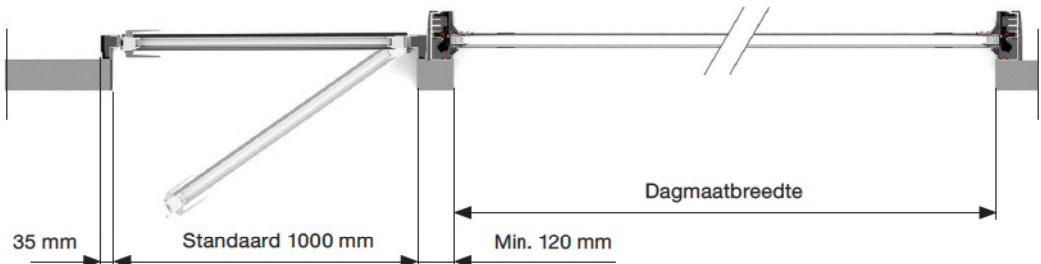
### Optioneel

- Paniekslot
- KABA slot

### Bouwzijdig (door derden)

Voor de montage van de rails van de Compact deur en het kozijn van de loopdeur is een kolom met een montagevlak van minimaal 120 mm benodigd.

### Afmetingen



## 8 Veiligheidsvoorzieningen



### Algemeen

Veiligheidsnormen EN12604 en EN12453.  
Levering volgens EURO norm EN 13 241-1 en  
CE-keurmerk.

### Slapkabelbeveiliging

Motor wordt uitgeschakeld bij wegvallen  
kabelspanning.

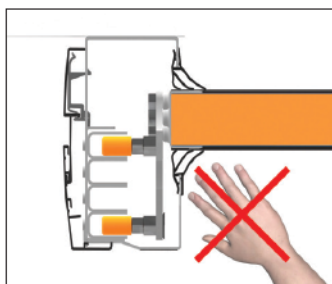


### Zijkappen

Kunststof kappen die de gaten aan de zijkanten  
van de rails bedekken.

### Ingrijpbeveiliging

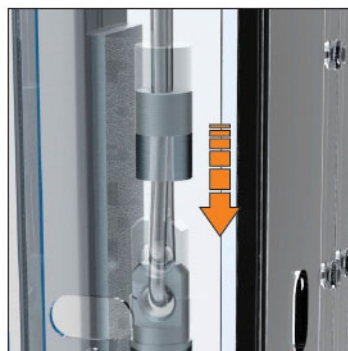
Beschermkap met waarschuwingstape als  
ingrijpbeveiliging.



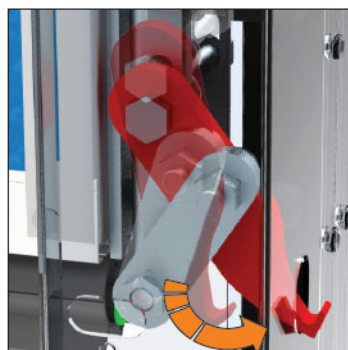
## Valbeveiliging



## Valbeweging

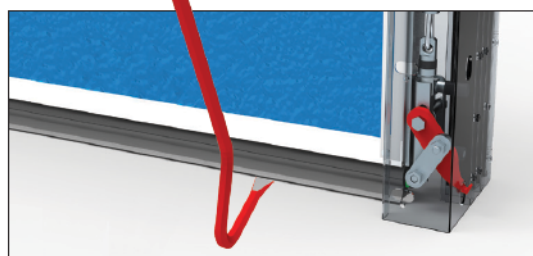


## Valstop



## Werking

De valbeveiliging voorkomt dat het deurblad naar beneden kan vallen in geval van kabelbreuk. Op de voetconsoles bevinden zich haken die zich vastgrijpen in de gaten in de zijrails.



## Optilbeveiliging, inbraakwerend

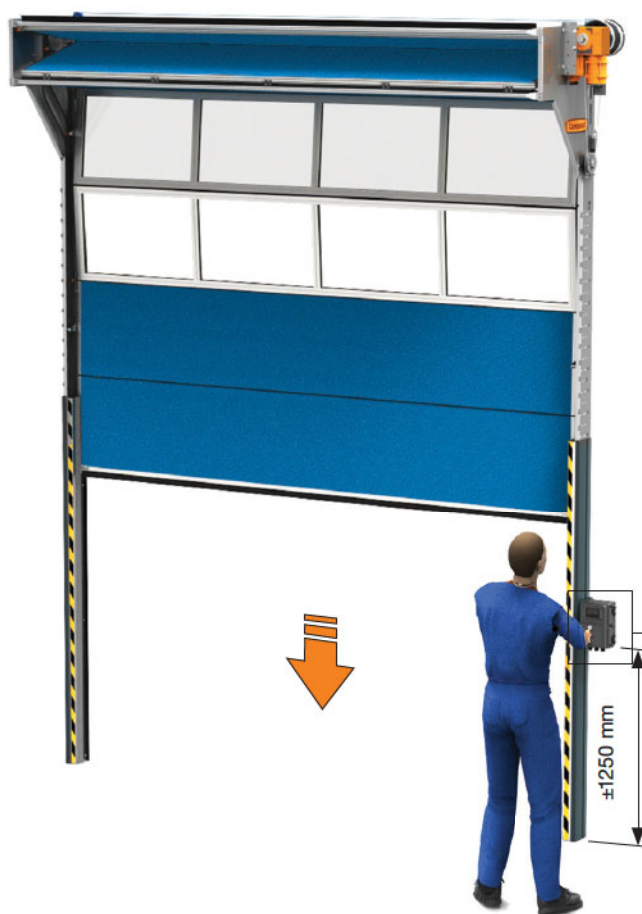
Het deurblad wordt automatisch vergrendeld wanneer deze wordt opgetild.

## 9 Bediening (besturing)

### Elektrische bediening met besturing CS310

### Openen van de deur

Na een impuls zal de deur zich volledig automatisch openen.



Detail CS310

### Dodemensbediening

Bij het sluiten van de deur moet de "neer" knop ingedrukt blijven.

De persoon die de deur bedient houdt controle op de sluitbeweging.

Wanneer er een gevaarlijke situatie ontstaat kan men direct de deur stoppen.



### Lichtgordijnbeveiliging

Met deze beveiliging kan de deur sluiten zonder dat een persoon toezicht houdt op de sluitbeweging.

Het lichtgordijn bewaakt de deuropening tot een hoogte van 2500 mm en signaleert obstakels. Bij activering zal de sluitbeweging stoppen en de deur opent zich automatisch zodat het deurblad geen gevaar oplevert voor materiaal en personen.

### Afstandsbediening



#### Handzender 4-kanaals

Geschikt voor maximaal 4 deuren.

- Frequentie 433 MHz
- Inclusief cliphouder



#### Handzender 99-kanaals

Geschikt voor maximaal 99 deuren.

- Frequentie 433 MHz



#### Ontvanger afstandsbediening

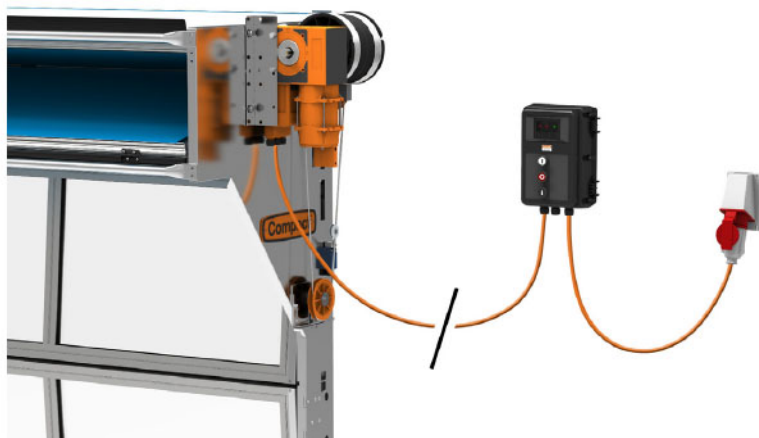
Ontvanger geschikt voor 4-kanaals of 99-kanaals handzender.

Bereik tot circa 20 meter.  
Frequentie 433 MHz.

### LET OP

Afstandsbediening uitsluitend in combinatie met lichtgordijnbeveiliging.

## 9 Bediening (motoren)



### AANDRIJVINGEN EN SPECIFICATIES

Motor	RC150	RC175	RC250	RC300	RC300T
Snelheid (cm/sec) <sup>1</sup>	19 cm/sec	19 cm/sec	19 cm/sec	19 cm/sec	15 cm/sec
Spanning (volt)	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400V
Stroom (ampère)	6,5 A	2,8 A	3,3 A	3,4 A	3,4 A
Vermogen (kilowatt)	0,75 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,3 kW	1,3 kW
Frequentie (hertz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Stekker (neutraal niet noodzakelijk)	2- polig, 16A	5- polig, 16A	5- polig, 16A	5- polig, 16A	5- polig, 16A
Potentiaalvrij contact	4	4	4	4	4
Inschakelduur (%) <sup>2</sup>	25%	60%	60%	60%	60%
Aantal open/dicht (per uur)	12x	20x	20x	20x	20x
Beschermingsklasse <sup>3</sup>	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Max. gewicht deurblad (kilogram)	140 Kg	190 Kg	275 Kg	389 Kg	455 Kg

<sup>1</sup> De Compact deur is ook als snelloopdeur verkrijgbaar. Opening snelheid tot 60 cm/sec. (zie pagina 35)

<sup>2</sup> De inschakelduur is een indicatie hoe vaak de deur kan worden geopend. Bij intensief gebruik kan men kiezen voor een 80% motor (30x open en dicht per uur).

<sup>3</sup> De motoren hebben een standaard bescherming tegen stof en water indringing (IP54). Bij een extra vochtige omgeving kan men kiezen voor een IP65 uitvoering.





Motorpositie is universeel, links of rechts.

Verschillende inbouwposities zijn mogelijk (front, top) (zie pagina 28-29).

Elke motor is standaard voorzien van een noodhandslinger. Optioneel is een noodhandketting bediening mogelijk (zie pagina 40).

De kabellengte tussen de besturing en de motor is standaard 7 meter. Optioneel is een kabellengte van 15 meter mogelijk.

Stekker bij 3 x 400 V > 5-polig, 16 A

Stekker bij 1 x 230 V > 2-polig, 16 A

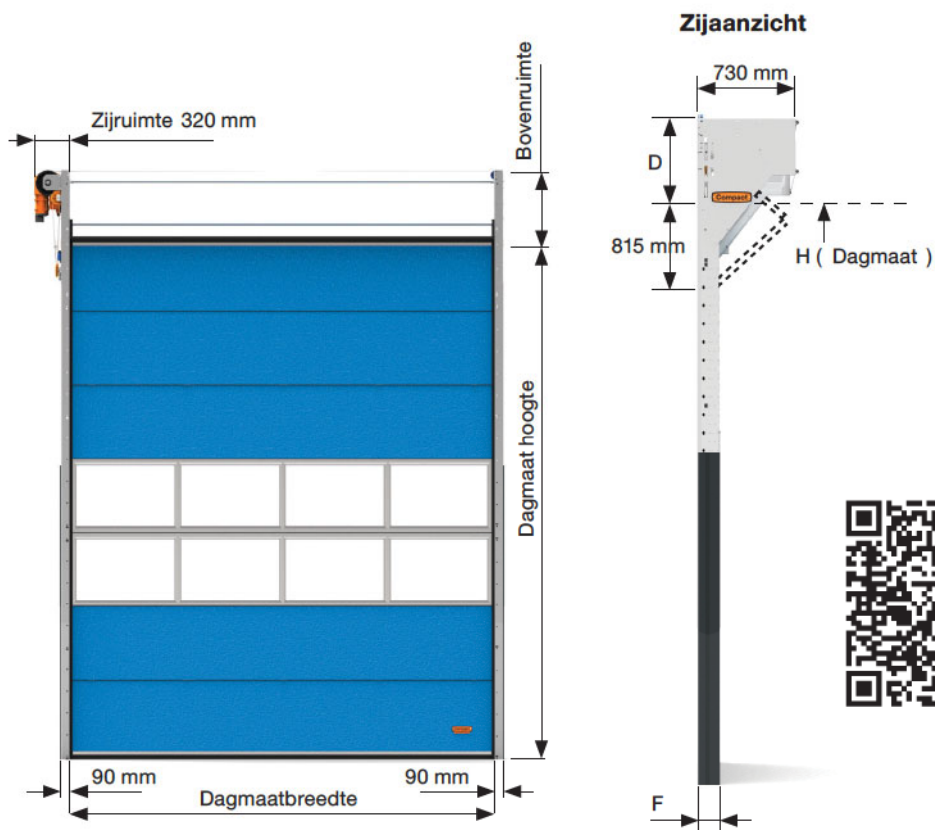
Andere spanningen en uitvoeringen op aanvraag mogelijk (1x230 V, 3x230 V of 60 Hz).

De standaard draairichting is fabrieksmatig ingesteld op rechts.

Trafo in besturing 24 V DC, maximale belasting 250 mA.

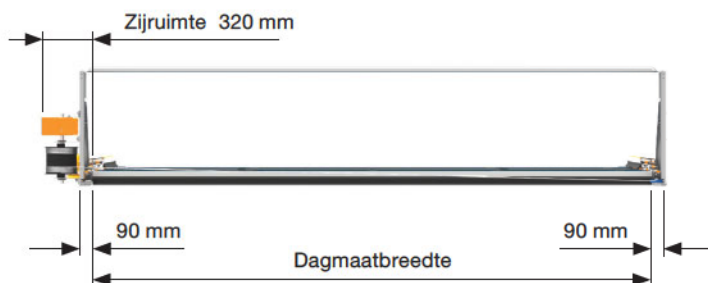
Bouwzijdig wandcontactdoos.

# 10 Afmetingen en details (inbouwmaten)



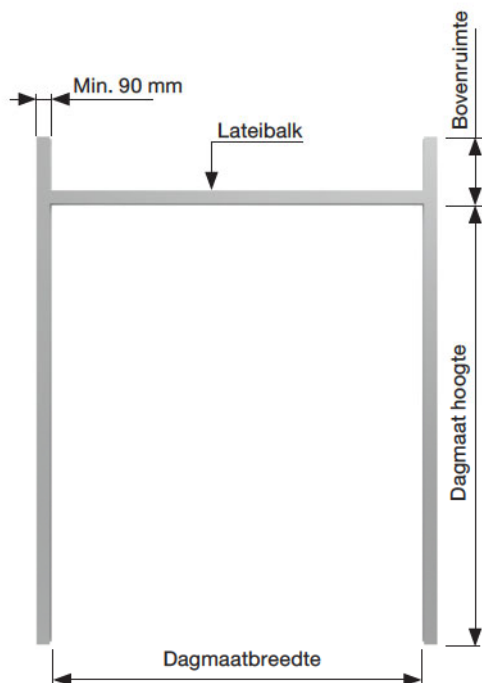
Extra benodigde ruimte bij Topmotor - Frontmotor - Beschermkap - Loopdeur - Stormprofielen

## Bovenaanzicht

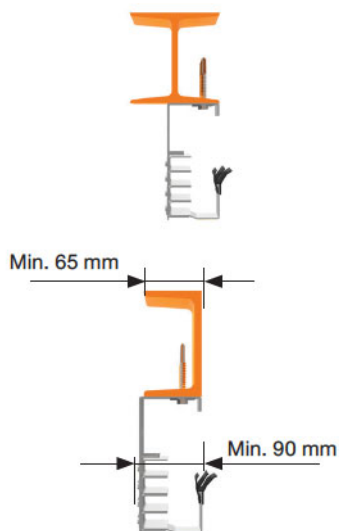


## Maattabel

H (mm) min.(←) - max.(→)	D (mm)	F (mm)
$0 < h \leq 3080$	420	140
$3081 < h \leq 4300$	520	160
$4301 < h \leq 5520$	630	180
$5521 < h \leq 6740$	770	200
$6741 < h \leq 7960$	890	220



### Detail



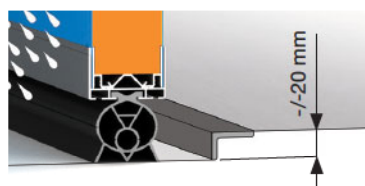
### Latei

Constructief gezien is er geen latei nodig. Enkel ter afdichting tegen de weersinvloeden moet het toprubber tegen een verticaal oppervlak aansluiten.

### Eigenschappen

Aan de weerkant wordt aangeraden om een waterkering of dorpel in de vloer te plaatsen.

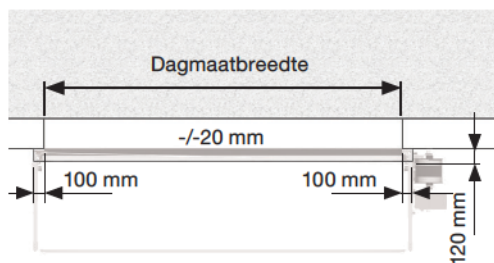
### Zijaanzicht



### Montageframe

Volgende stevig en egaal uitgevoerd.  
Montage op bijvoorbeeld staal, steen of beton mogelijk.

### Waterkering



# 10 Afmetingen en details (motoren)

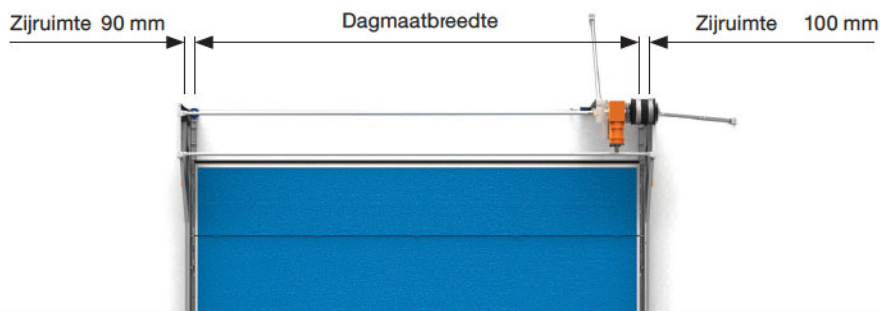
## Zijmotor



## Topmotor



## Frontmotor



### Eigenschappen

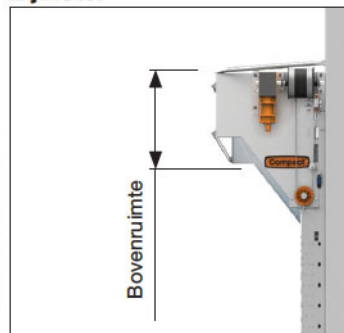
Zijmotor onderdelenset

- Standaard uitvoering

### Detail



### Zijmotor

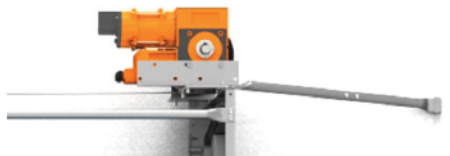


### Eigenschappen

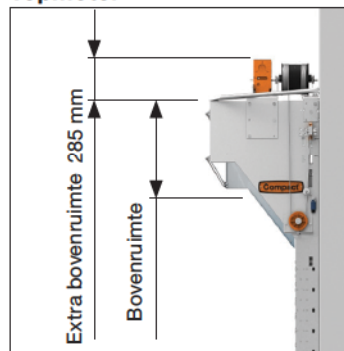
Topmotor onderdelenset

- Noodzakelijk wanneer er minder dan 320 mm zijruimte aanwezig is maar wanneer er wel voldoende bovenruimte beschikbaar is.

### Detail



### Topmotor



### Eigenschappen

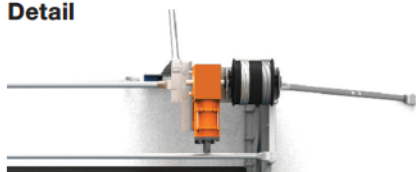
Frontmotor onderdelenset

- Noodzakelijk wanneer er minder dan 320 mm zijruimte en beperkt bovenruimte aanwezig is.

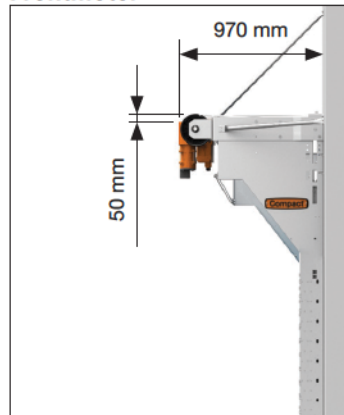
### Begrenzing

- Maximum gewicht van het deurblad van 275 kg
- Maximum deurhoogte van 5520 mm

### Detail

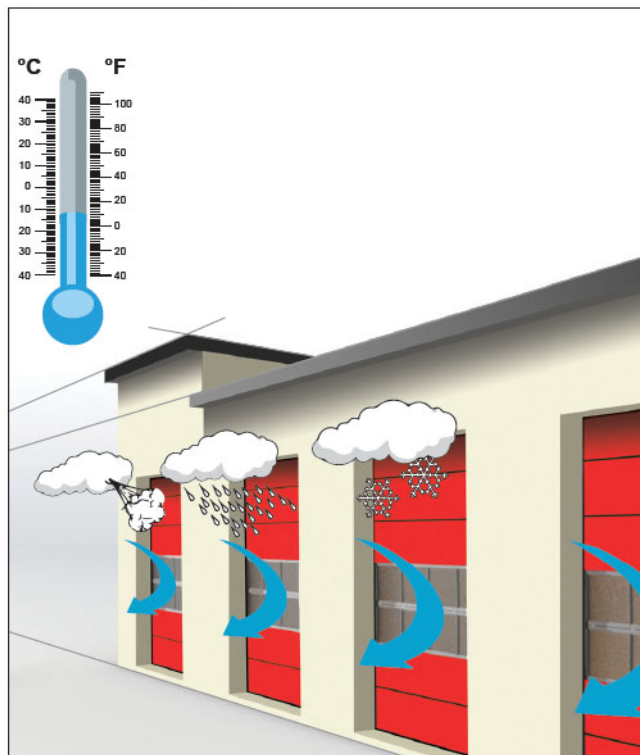


### Frontmotor



# 11 Afdichtingen

## Optimale afsluiting en isolatie



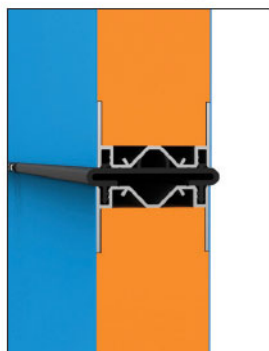
## Toprubber



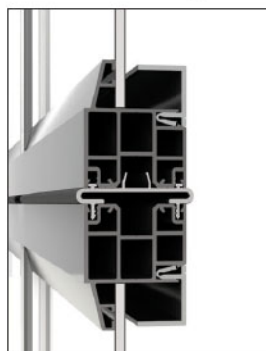
## Onderrubber



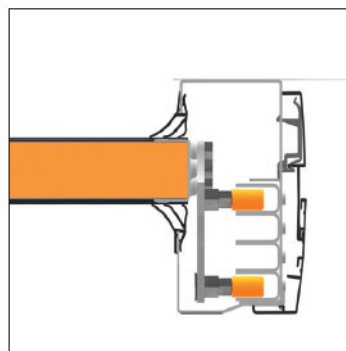
## Tussenafdichting



## Tussenafdichting



## Railafdichting





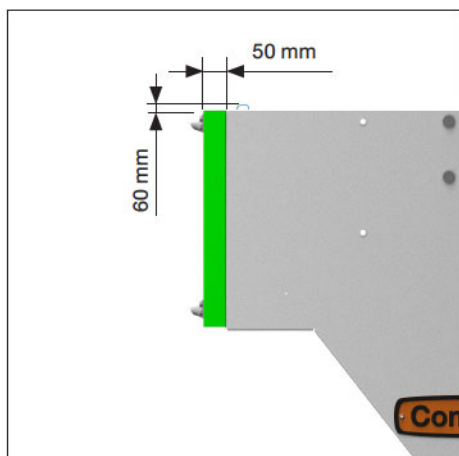
### Stormprofielen

Deze geanodiseerd aluminium profielen worden tussen de panelen gemonteerd en zorgen voor extra stijfheid van het gehele deurblad. Bij toepassing van deze stormprofielen is de Compact deur bestand tegen hoge windbelastingen.

Bij deuren vanaf 6000 mm dagmaat breedte worden de stormprofielen standaard meegeleverd.

Voor andere deurafmetingen zijn de stormprofielen een optie, bijvoorbeeld in het kustgebied of andere omgevingen met hoge windbelastingen.

### Detail



### Stormprofielen in RAL kleur

Profielen meekleuren in een RAL kleur naar keuze om esthetische redenen.

### Doorsnede



## 12 Accessoires (paspanelen)

Geïsoleerd paspaneel



Doorsnede



Volglas paspaneel



Doorsnede





### Geïsoleerd paspaneel



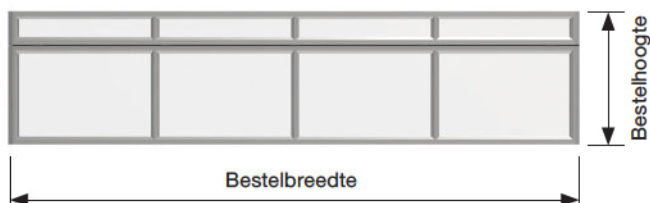
### Eigenschappen

Dit geïsoleerd paspaneel wordt samengesteld uit de geïsoleerde deurpanelen die ook voor het deurblad worden toegepast.

Leverbaar in 10 standaard RAL kleuren of in een RAL kleur naar keuze.

Voorzien van geanodiseerd aluminium U-profielen rondom.

### Volglas paspaneel



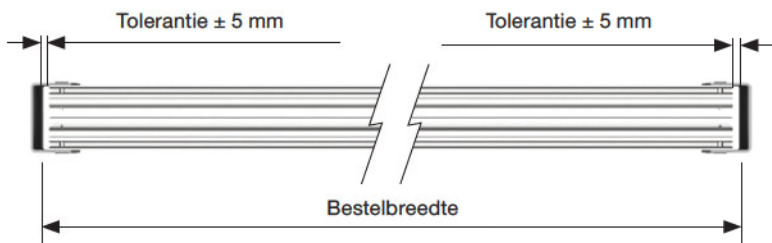
### Eigenschappen

Dit volglas paspaneel wordt samengesteld uit de volglas deurpanelen die ook voor het deurblad worden toegepast.

Leverbaar in 2 standaard kleuren (geanodiseerd aluminium of RAL 9002) of in een RAL kleur naar keuze. Vulling naar keuze.

Voorzien van geanodiseerd aluminium U-profielen rondom.

### Bovenaanzicht paspaneel



## 12 Accessoires (buitenmontage)



### Beschermkap deurpakket

Het deurpakket van de Compact deur wordt beschermd door een kap. Deze kap wordt in delen geleverd en kan eenvoudig over het deurpakket gemonteerd worden.

Leverbaar in RAL kleur naar keuze.

Beschermkap niet leverbaar bij [topmotor](#).

Extra benodigde bovenruimte 60 mm.

Max dagmaatbreedte 5860 mm.



### Beschermkap frontmotor

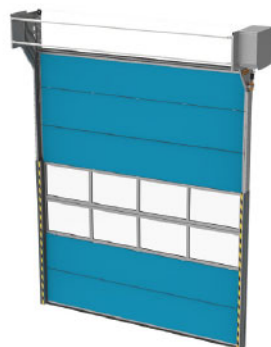
Het deurpakket en de frontmotor van de Compact deur kunnen voorzien worden van een beschermkap. Deze wordt in delen geleverd en kan eenvoudig gemonteerd worden.

Leverbaar in RAL kleur naar keuze. Motorzijde is universeel voor links of rechts.

Beschermkap is niet leverbaar bij [topmotor](#).

Extra benodigde bovenruimte 60 mm.

Max. dagmaatbreedte 5860 mm.



### Beschermkap zijmotor

De zijmotor van de Compact deur kan voorzien worden van een beschermkap. Deze wordt in delen geleverd en kan eenvoudig gemonteerd worden ter bescherming van alleen de motor.

Leverbaar in RAL kleur naar keuze. Motorzijde is universeel voor links of rechts.

Beschermkap is niet leverbaar bij [topmotor](#).

### Buitengevelmontage

Vanwege het vouwsysteem kan de deur ook aan de buitengevel gemonteerd worden. De deur moet zoveel mogelijk beschermd worden tegen weersinvloeden, zoals vocht, regen en sneeuw.

#### Extra maatregelen bij buitenmontage

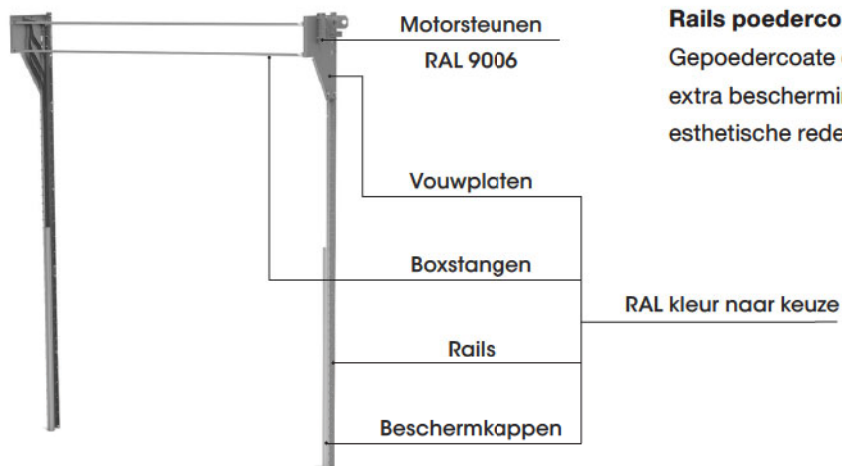
- noodhandbediening middels slot beveiligd
- kliklijsten beglazing aan binnenzijde



#### Advies bij buitenmontage

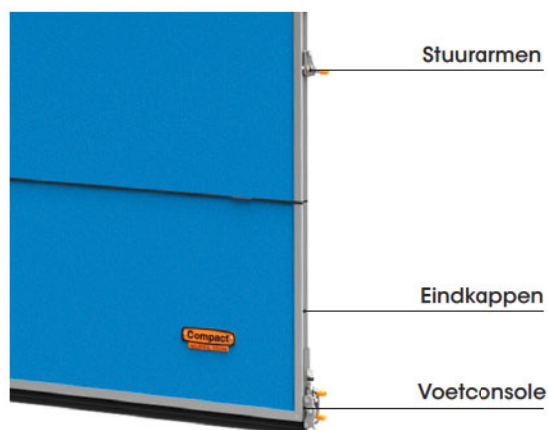
- Beschermkap
- Gepoedercoate rails en beslagdelen
- Motor + besturing in IP65
- RVS bevestigingsmateriaal

## 12 Accessoires (poedercoaten)



### Rails poedercoaten

Gepoedercoate onderdelen voor extra bescherming of vanwege esthetische redenen.

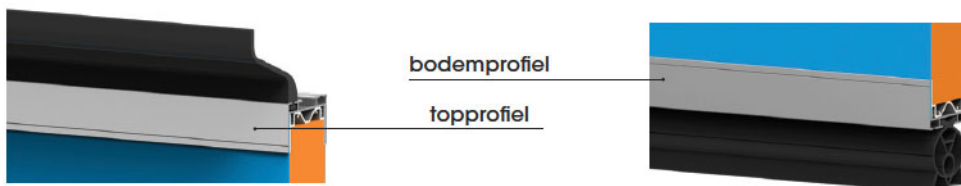


### Beslagdelen poedercoaten

Gepoedercoate onderdelen in RAL 9006 voor extra bescherming of vanwege esthetische redenen.

### Top- en bodemprofiel meekleuren

Profielen meekleuren in een RAL kleur naar keuze om esthetische redenen.

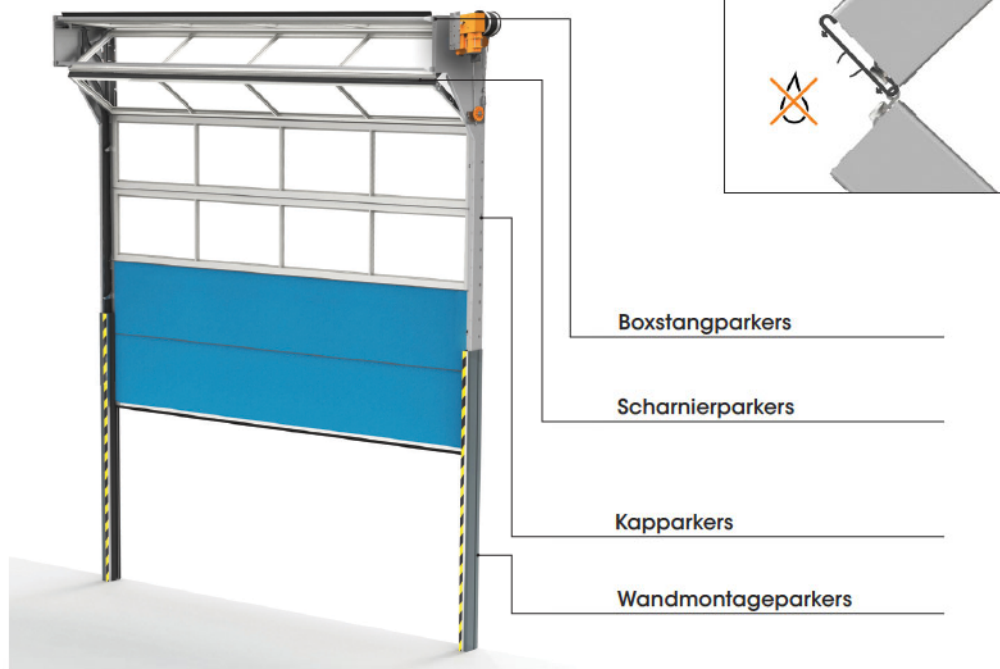


### RVS-bevestigingsmateriaal

Optimale bescherming tegen vocht en weersinvloeden.  
Toepassing in vochtige ruimtes zoals wasstraten of bij een buitenmontage.

### Extra

Zijdelingse waterafvoer op de panelen om drupwater zoveel mogelijk te voorkomen.  
Toepassing in wasstraten.



## 12 Accessoires (besturingskast)

### Besturingskast CS 310 Klasse IP65



### Led-monitor

Inregelen van eindafstellingen voor open en dicht.



### Lcd-monitor

Inregelen van eindafstellingen voor open en dicht en het programmeren van de besturing.



### Noodstopknop

In noodgeval wordt de besturing uitgeschakeld na druk op de knop.



### Besturing slot

Uitschakelen van de besturing tegen ongewenst gebruik.



### Zomer-winterschakelaar

Seizoensgebonden instellingen (half open) of uitschakeling van automatische tijdsluiting.





### Snelloopmotor met frequentiebesturing

De Compact deur is ook uit te voeren als een snelloopdeur.

- Openingsnelheid instelbaar tot maximaal 60 cm/sec
- Sluitsnelheid 30 cm/sec

### Specificaties Snelloopmotor RC500R:

- 3 x 400 V
- 4,7 A
- 2,2 kW
- 50 Hz
- 5-polig, 16A

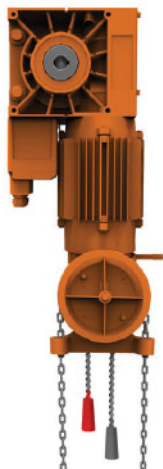
### Deze motor wordt standaard geleverd met de volgende voorzieningen:

- LCD-monitor voor programmering van de besturing
- Noodhandketting ingeval van stroomuitval
- Lichtgordijnbeveiliging
- Inschakelduur 80% (geschikt voor intensief gebruik, 30 bewegingen per uur)
- Beschermklasse IP-65 (stof en plenswater dicht)
- Noodstopknop op schakelkast

### Begrenzing

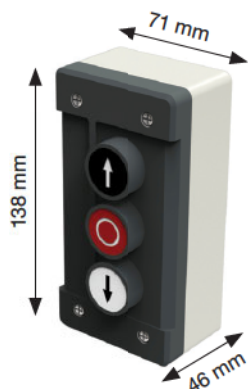
- Maximale deurmaat is 5000x5000mm (BxH)
- Maximaal deurbladgewicht is 190Kg
- Alleen leverbaar als zijmotor (benodigde minimale zijruimte is 350mm)

## 12 Accessoires (extra bedieningen)



### Noodhandkettingbediening

In geval van stroomuitval kan men de deur vanaf de werkvloer openen.



### Extra bedieningsknop

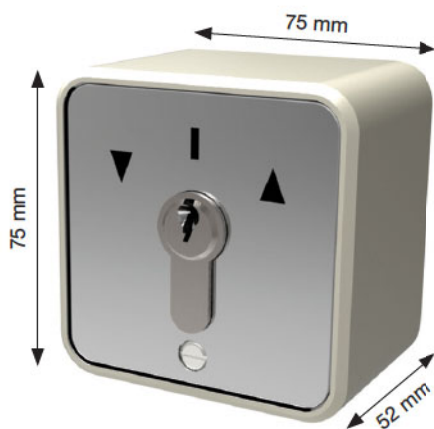
Drukknoppen  
OP – STOP – NEER,  
Klasse IP65.



### Trekschakelaar

Bediening van de deur vanaf bijvoorbeeld de heftruck.  
Klasse IP65.





### Sleutelschakelaar

Opbouw sleutelschakelaar met Eurocilinder en 3 sleutels.

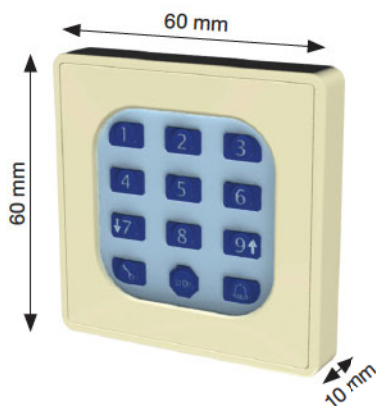
Bediening met sleutelbeweging.



### Sleutelschakelaar OP-STOP-NEER

Opbouw sleutelschakelaar met Eurocilinder en 3 sleutels.

Bediening met drukknoppen.



### Pincode-unit

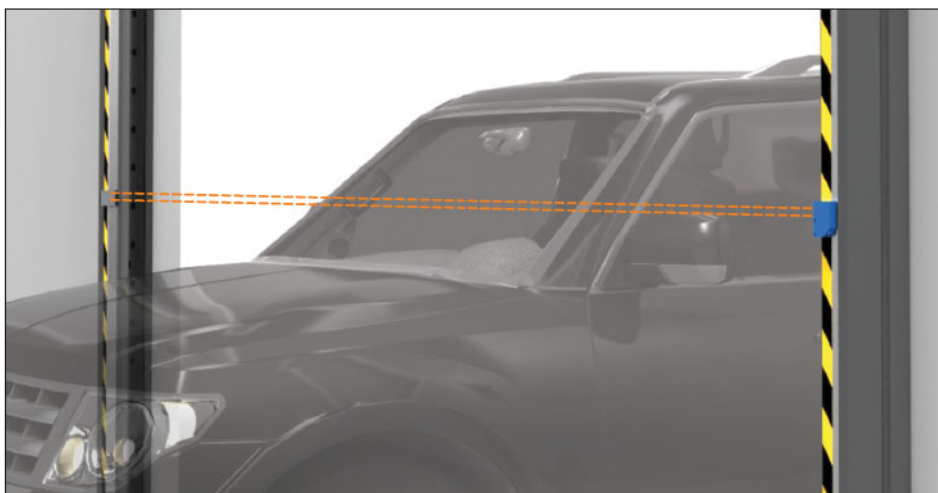
Met een persoonlijke code kan de deur worden geopend.

## 12 Accessoires (afstandsbedieningen)

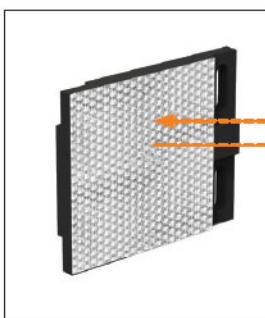
### Fotocel

Toepassing als extra veiligheid om een obstakel in de deuropening te signaleren of als extra impuls om de deur te openen of te sluiten. Standaard wordt gebruik gemaakt van een fotocel in combinatie met een reflector, [Klasse IP65](#).

Bij een wasstraat is het gebruik van een zender-ontvanger genoodzaakt.

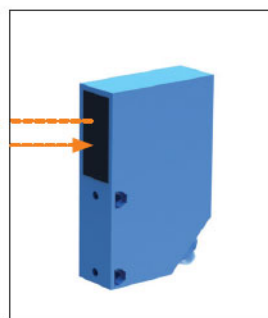


Reflector



Standaard

Fotocel



Zender



Wasstraat

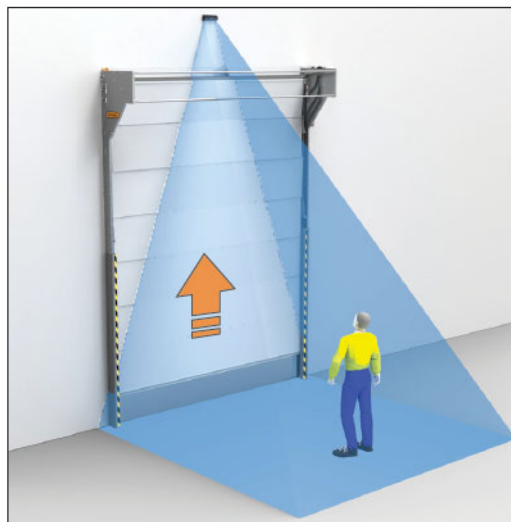
Ontvanger



### Radar

Infrarood instelbare radarsignalering.

- Bereik tot circa 5 meter



### Waarschuwingslamp

De waarschuwingslamp kan worden toegepast als signalering, **Klasse IP65**.

De lamp kan ook gecombineerd worden, zodat een stoplichtfunctie mogelijk is.

Glaskleurkeuze groen, oranje of rood.



## 12 Accessoires (opties)



### Automatische tijdsluiting

Nadat de deur is geopend zal deze automatisch sluiten na een vooraf ingestelde tijd. Instelbaar van 0 tot 600 seconden.

### LET OP

Automatische tijdsluiting uitsluitend in combinatie met [lichtgordijnbeveiliging](#).



### Verlengde rails

Levering van extra verticale rails voor een verhoogd beslagsysteem.

In sommige gevallen kan het wenselijk zijn dat het vouwen van de Compact deur zo hoog mogelijk plaats vindt. Bijvoorbeeld bij toepassing van een kraanbaan of verdiepingsvloer.

## **ATEX**

(Bij Compact deuren in potentieel explosiegevaarlijke omgeving).

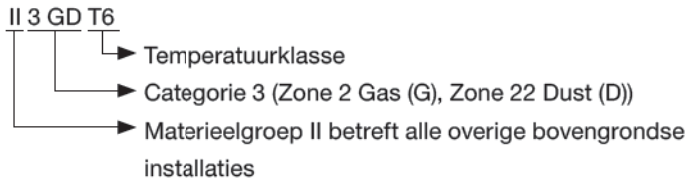
Er zijn 2 verschillende ATEX uitvoeringen mogelijk, namelijk mechanisch en elektrisch.

### **Mechanische ATEX voor de Compact vouwdeuren**

Het mechanische deel van de Compact vouwdeur voldoet aan:

#### **Richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114)**

Kenmerk richtlijn 2014/34/EU:



### **Aanpassingen aan de Compact vouwdeur bij mechanische ATEX**

- Automatisch statische ontlading van de deur
- Omvormer voor de slapkabelbeveiliging inclusief blauwe ATEX kabels

### **Verder zijn er een aantal zaken waar rekening mee gehouden moet worden :**

- De motor moet buiten de explosiegevaarlijke ruimte gemonteerd worden, dit kan betekenen dat er aanpassingen aan de motor gedaan moeten worden, zoals een verlengde as, eventueel in combinatie met een frontmotor.
- Besturingskast moet aan de buitenzijde van de explosiegevaarlijke ruimte gemonteerd worden.
- De Compact vouwdeur is bij een ATEX aanpassing alleen dodemansbediend verkrijgbaar.

### **ATEX voor elektrische componenten van de Compact vouwdeur**

Ook de motor en de besturing kunnen worden aangeboden in ATEX-uitvoering. Er zijn combinaties mogelijk om de motor of besturing buiten de explosiegevaarlijke zone te plaatsen.

Dit is op aanvraag.



# Compact vouwdeur

## Ruimtebesparend en met meer mogelijkheden

**Geen balansveren**

Kies uw gewenste beglazing.

Kies een standaard kleur of een RAL kleur naar keuze.

**Geïsoleerde deurpanelen**

Een loopdeur is een optie, ook met beglazing.

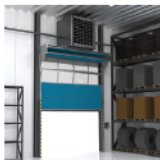
**Unieke verticaal vouwende panelen**

Selecteer een type bediening en de motorpositie. Kies uw accessoires.

**Dragende zijrails**



Ontwerpvrijheid



Ruimtebesparend



Geen rails aan plafond



Soepele werking



Verlichting



Weinig onderhoud



Kraanbanen



Leidingen - sprinklers



Automotive



Buitenmontage



Loopdeur

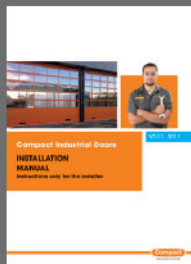


Veilige toegang





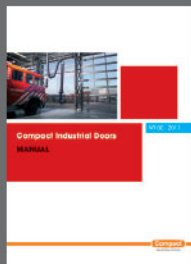
Lift systeem



Installatie



Onderdelen



Gebruiker



Product

## ONTWERP UW EIGEN DEUR!

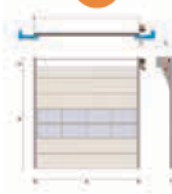
Ga naar [www.rolflex.com/nl/deuren/offerte-aanvragen](http://www.rolflex.com/nl/deuren/offerte-aanvragen) en ontvang direct uw ontwerp + prijs in uw mailbox.

1



Voer de afmetingen van de deur in.

2



Kies de gewenste beglazing.

3



Selecteer een standaard kleur of een gewenste RAL kleur.

4



Een loopdeur is een mogelijke optie, ook met beglazing.

5



Selecteer een motortype en de plaats van de motor.

6



Offerte aanvragen: De vrijblijvende offerte wordt per mail toegestuurd. Selecteer de gewenste aanvullende informatie.

- PDF opening instructie
- AutoCAD opening instructie
- exacte specificatie metingen
- Foto of tekening
- Foto installatieplaats (gebruikelijk verplicht)

Kijk op [www.rolflex.com](http://www.rolflex.com) voor meer informatie, offerte aanvraag, product informatie en foto's en video's.

# 15 Toepassingen

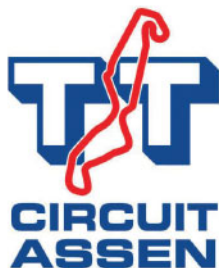
- Automotive
- Overheid
- Hulpdiensten
- Transport en logistiek
- Spuitcabines
- Special Projects
- Bedrijfsgebouwen
- Kraanbanen
- Garagebedrijven
- Explosiegevaarlijke ruimtes







# 16 Referenties



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

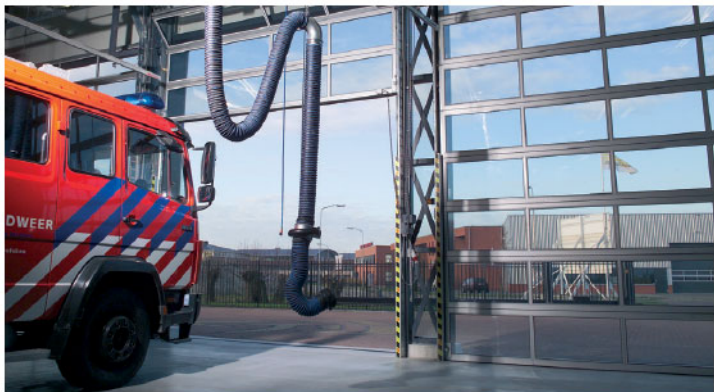
---

---

---

---

[www.rolflex.com](http://www.rolflex.com)



**COMPACT  
DEUR  
DE NIEUWE  
GENERATIE  
INDUSTRIËLE  
DEUREN**



**Rolflex Nederland b.v.**

Nijverheidsweg 23, 7081 AE Uift, Nederland.

**Tel.** +31 (0)315 - 69 59 54

**Fax** +31 (0)315 - 69 59 50

**E-mail** [info@rolflex.com](mailto:info@rolflex.com)

**Compact**

VOUWDEUR

**Rolflex**

PRODUCENT VAN  
DE COMPACT DEUR