RESIDENTIËLE RAILSYSTEMEN

EEN KWALITEITSOPLOSSING VOOR IEDERE INBOUWSITUATIE

14000

INHOUD

Residentiële railsystemen	03
Opties railsystemen	04
TS100	06
G200	08
G160	10
G100	12
R60	14

BUILT IN EUROPE

Built in Europe

10 YEAR
ROYAL GUARANTEE

10 year guarantee

Safe to use

Sustainable

RESIDENTIËLE RAILSYSTEMEN

Een kwaliteitsoplossing voor iedere inbouwsituatie

Met vijf verschillende railsystemen (TS100, G200, G160, G100 en R60) is er voor iedere garage en elke inbouwsituatie een kwaliteitsoplossing.
De constructie van onze systemen zorgt ervoor dat de garagedeur soepel opent en sluit. De TS100 is voorzien van trekveren en de G200, G160, G100 en R60 zijn voorzien van torsieveren.

Smart Connection®

Al onze railsystemen zijn met oog voor detail geconstrueerd.
Het gepatenteerde Smart Connection (R) systeem is hier een goed voorbeeld van.

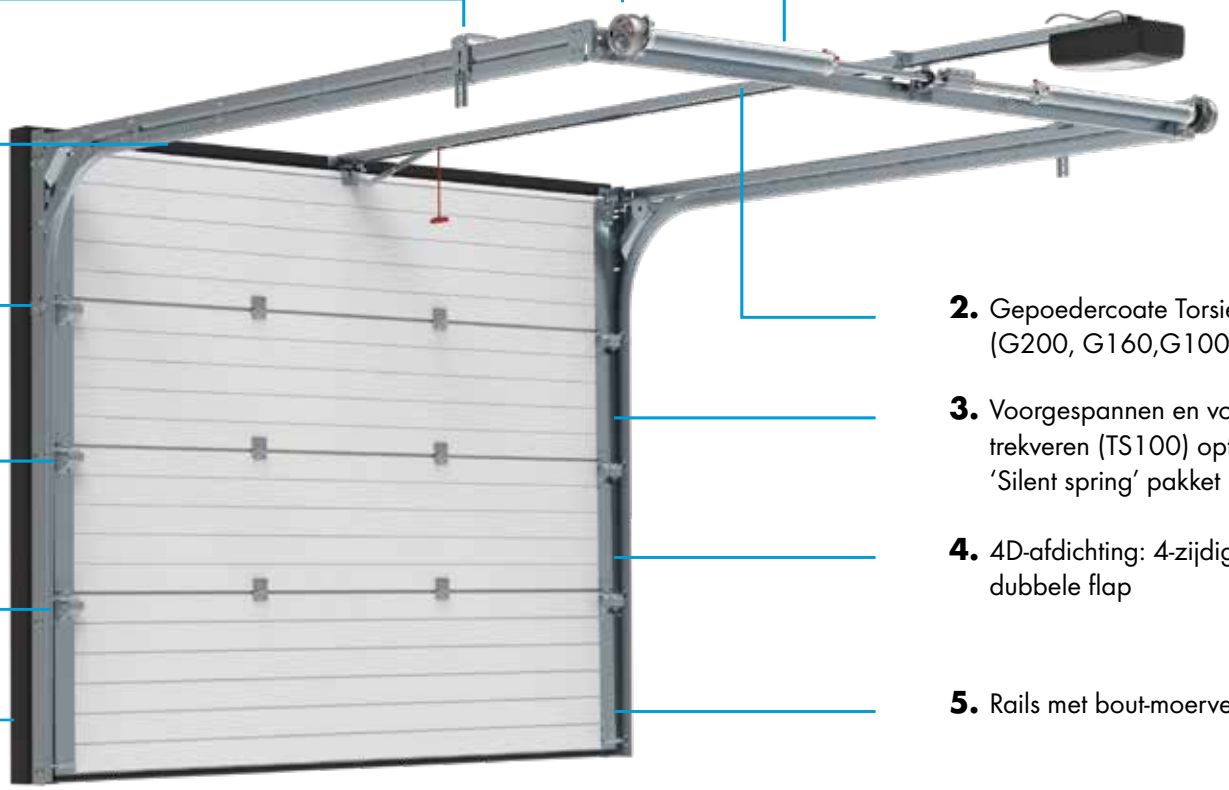
Een smart connection verbinding zorgt voor een naadloze verbinding tussen alle looprails. Het resultaat is een verbinding die een geruisloze loop van de deur garandeert en onveilige scherpe stootranden vermijdt.

Robuuste kwaliteit

Voor onze innovatief geconstrueerde railsystemen gebruiken wij uitsluitend hoogwaardige materialen van industriële kwaliteit, om een lange levensduur te garanderen.

Zo passen we in alle vijf railsystemen kogelgelagerde looprollen toe, die een soepele en geruisloze loop van de deur garanderen.

KENMERKEN EN OPTIES



12. Standaard met veerbreukbeveiliging

1. Optioneel voorgemonteerde as

11. Afhangprofielen, 2 stuks (optioneel 4)

10. 60 mm lateiprofiel

9. Smart Connection

8. Industriële schanieren (optioneel uitgevoerd in wit)

7. Kogelgelagerde looprollen

6. Optioneel montagemateriaal voor wandmontage

2. Gepoedercoate Torsieveren (G200, G160,G100, R60)

3. Voorgespannen en voorgemonteerde trekveren (TS100) optioneel met 'Silent spring' pakket

4. 4D-afdichting: 4-zijdige afdichting met dubbele flap

5. Rails met bout-moerverbindingen

Max. 6000 mm breed

Max. 3250 mm hoog

Max.18m²

Max. 300 kg

1

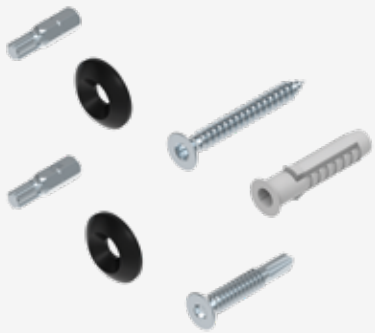
2

3

4

5

6



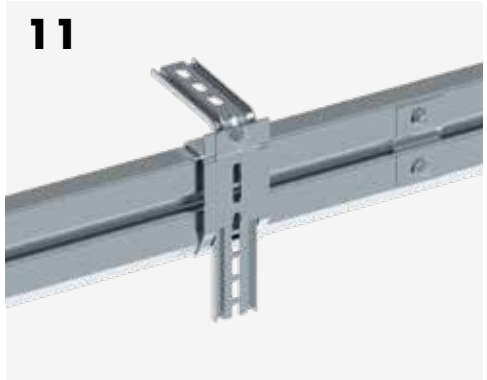
7

8

9

10

11



12

TS100 KENMERKEN

100 mm vrije bovenruimte benodigd

Voorgespannen trekveren

Maximaal 12 m²
Maximaal 5500 mm breedte
Maximaal 3500 mm hoogte

Maximaal 150 kg

Loopdeur niet mogelijk

Kogelgelagerde looprollen

Smart connection bochtverbindingen

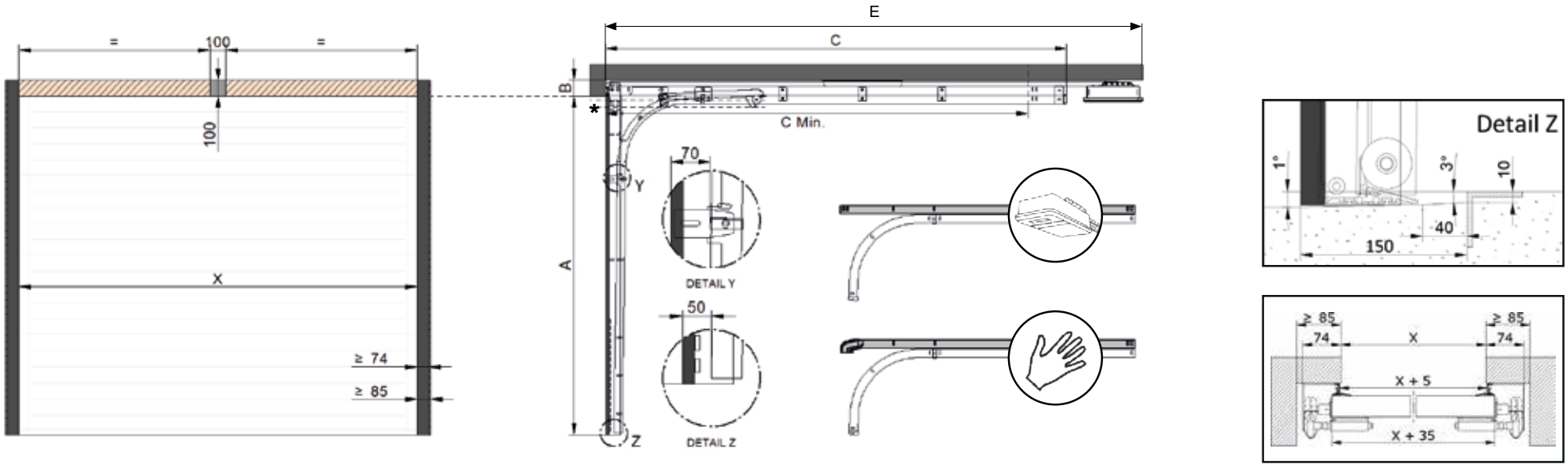
Voorbereid TORX-30 schroefdraad
Monteren zonder moeren

Scharnieren van industriële kwaliteit

4D-afdichting
Het railsysteem wordt van buiten onzichtbaar afgedekt

De TS100 is een railsysteem dat net als de G100 een vrije bovenruimte van 100 mm nodig heeft, maar voorzien is van trekveren in plaats van torsieveren. De trekveren bevinden zich in de verticale rails. Een snelle montage van dit systeem is gegarandeerd dankzij de voorgespannen veren.

De TS100 wordt standaard geleverd met een 60 mm zwart lateiprofiel als topafsluitig en twee afhangprofielen om de horizontale rails aan het plafond te bevestigen. Optioneel kunt u kiezen voor: wit gecoate scharnieren, 'Silent spring' pakket, montagemateriaal voor wandmontage en twee extra afhangprofielen.



	Montageoppervlak
	Benodigde vrije ruimte
	Motorrail op latei

X	Dagmaatbreedte	**≤ 5500mm**
A	Dagmaathoogte	**1850 - ≤ 3000mm**
B	Vrije bovenruimte	**≥ 100mm**
G	Gewicht deurblad	**≤ 150kg**
W	Deuroppervlak	**≤ 12m²**
C	Inbouwdiepte handbediend	
E	Inbouwdiepte motorbediend	
Paneeldikte		**40 mm**

	C
A ≥ 1850 - ≤ 2000 mm	2625 mm
A > 2000 - ≤ 2125 mm	2750 mm
A > 2125 - ≤ 2250 mm	2875 mm
A > 2250 - ≤ 2375 mm	3000 mm
A > 2375 - ≤ 2500 mm	3125 mm
A > 2500 - ≤ 2625 mm	3250 mm
A > 2625 - ≤ 2750 mm	3375 mm
A > 2750 - ≤ 3000 mm	3625 mm
A > 3000 - ≤ 3250 mm	3875 mm
A > 3250 - ≤ 3500 mm	4125 mm
	E
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3290 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3340 mm
A > 2321 - ≤ 2620 mm	3640 mm
A > 2621- ≤ 3000 mm	4140 mm
A > 3000- ≤ 3500 mm	4640 mm

C Minimaal (*) Handbediend (deurblad in de dag). Horizontale rail inkorten	**A + 395**
C Minimaal (**) Handbediend met deurvastzetter. Horizontale rail inkorten	**A + 500**
C Minimaal (**) Motorbediend. Horizontale rail inkorten	**A + 625**
E Minimaal Horizontale rail + motorrail inkorten	**A + 1120**
Rails onder dagmaat	**50 mm**

	Deurblad in de dag	
	Handbediend (*)	**Motorbediend / Deurvastzetter (**)**
X ≤3000	Standaard **170**	Standaard **0**
X ≤4500	Standaard **180**	Standaard **10**
X ≤5500	Standaard **220**	Standaard **80**

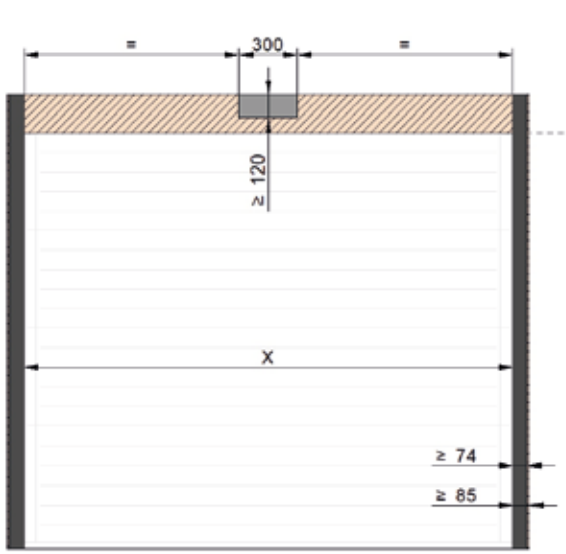
Wijzigingen voorbehouden. Aan bovenstaande informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Gebaseerd op 610 mm panelen. 0226

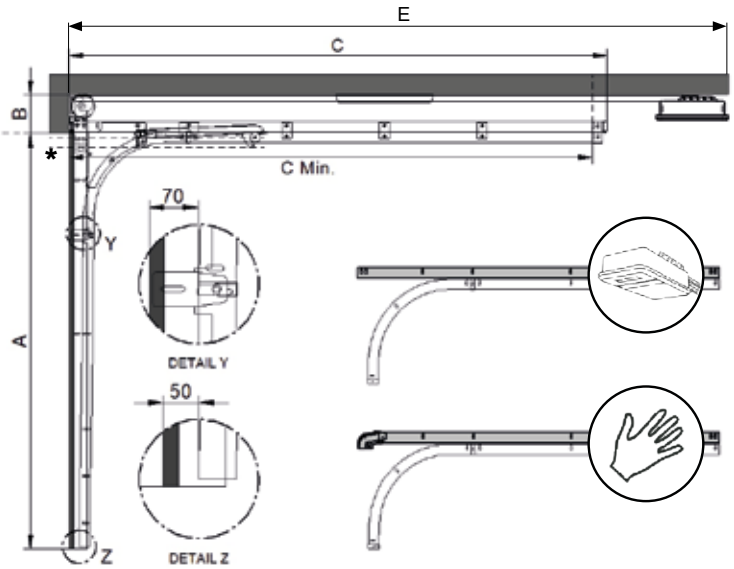
G200 KENMERKEN

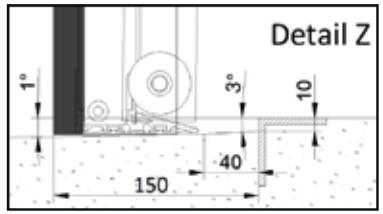
- 200 mm vrije bovenruimte benodigd
- Gepoedercoate torsieveren voor
- Maximaal 18 m²
  Maximaal 6000 mm breedte
  Maximaal 3000 mm hoogte
- Maximaal 300 kg
- Loopdeur mogelijk
- Kogelgelagerde looprollen
- Smart connection bochtverbindingen
- Flexibele bout-moerverbindingen
- Scharnieren van industriële kwaliteit
- 4D-afdichting
  Het railsysteem wordt van buiten onzichtbaar afgedekt

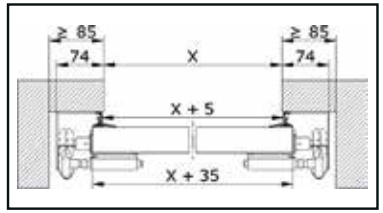
De G200 is het standaard residentiële railsysteem waarvoor een vrije bovenruimte van 200 mm nodig is. De torsieveren bevinden zich direct boven de deur.

De G200 wordt standaard geleverd met een 60 mm zwart lateiprofiel als topafsluitig en twee afhangprofielen om de horizontale rails aan het plafond te bevestigen. Optioneel kunt u kiezen voor: wit gecoate scharnieren, spanijzers, voorgemonteerde as, montagemateriaal voor wandmontage en twee extra afhangprofielen.









	Montageoppervlak
	Benodigde vrije ruimte
	Motorrail op latei

X	Dagmaatbreedte	**≤ 6000mm**
A	Dagmaathoogte	**≤ 3000mm**
B	Vrije bovenruimte	**≥ 200mm**
G	Gewicht deurblad	**≤ 300kg**
W	Deuroppervlak	**≤ 18m²**
C	Inbouwdiepte handbediend	
E	Inbouwdiepte motorbediend	
Paneeldikte		**40 mm**
Vrije zijruimte algemeen		**85 mm**

	C
A ≥ 1875 - ≤ 2000 mm	2625 mm
A > 2000 - ≤ 2125 mm	2750 mm
A > 2125 - ≤ 2250 mm	2875 mm
A > 2250 - ≤ 2375 mm	3000 mm
A > 2375 - ≤ 2500 mm	3125 mm
A > 2500 - ≤ 2625 mm	3250 mm
A > 2625 - ≤ 2750 mm	3375 mm
A > 2750 - ≤ 3000 mm	3625 mm

	E
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3290 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3440 mm
A > 2321 - ≤ 2620 mm	3640mm
A > 2621- ≤ 3000 mm	4140 mm

C Mínimo (*) Manual (hoja de puerta en el hueco). Acortar riel horizontal	**A + 350**
C Minimaal (**) Handbediend met deur-vastzetter. Horizontale rail inkorten	**A + 475**
C Minimaal (**) Motorbediend. Horizon-tale rail inkorten	**A + 625**
E Minimaal Horizontale rail + motorrail inkorten	**A + 1120**
Rails onder dagmaat	**50 mm**

	Deurblad in de dag			
	Handbediend (*)		**Motorbediend / Deurvastzetter (**)**	
X ≤3000	Standaard	**200**	Standaard	**0**
	Loopdeur	**250**	Loopdeur	**50**
X ≤4500	Standaard	**210**	Standaard	**10**
	Loopdeur	**260**	Loopdeur	**60**
X ≤6000	Standaard	**220**	Standaard	**80**
	Loopdeur	**270**	Loopdeur	**80**

Wijzigingen voorbehouden. Aan bovenstaande informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Gebaseerd op 610 mm panelen.

0226

G160 KENMERKEN

160 mm vrije bovenruimte benodigd

Gepoedercoate torsieveren voor

Maximaal 12,5 m²
Maximaal 5000 mm breedte
Maximaal 2500 mm hoogte

Maximaal 150 kg

Loopdeur mogelijk

Kogelgelagerde looprollen

Smart connection bochtverbindingen

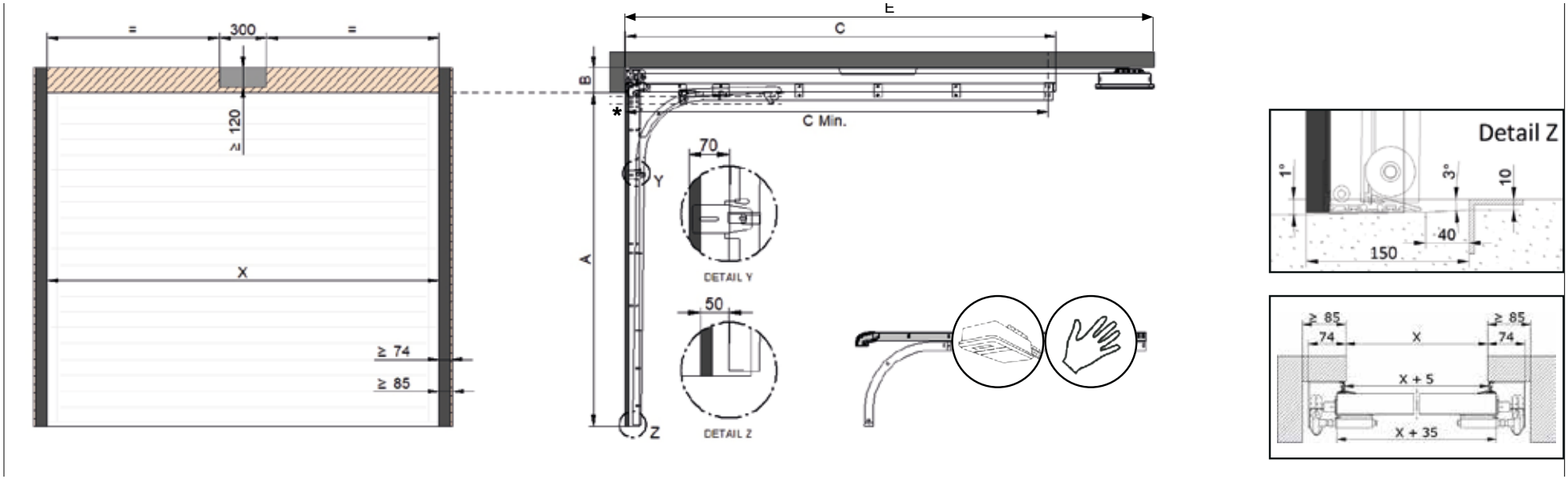
Flexibele bout-moerverbindingen

Scharnieren van industriële kwaliteit

4D-afdichting
Het railsysteem wordt van buiten onzichtbaar afgedekt

De G160 is een standaard railsysteem dat een vrije bovenruimte van 160 mm vereist.
De torsieveren bevinden zich direct boven de deur.

De G160 wordt standaard geleverd met een 60 mm zwart lateiprofiel als topafsluitig en twee afhangprofielen om de horizontale rails aan het plafond te bevestigen. Optioneel kunt u kiezen voor: wit gecoate scharnieren, spanijzers, voorgemonteerde as, montagemateriaal voor wandmontage en twee extra afhangprofielen.



	Montageoppervlak
	Benodigde vrije ruimte
	Motorrail op latei

X	Dagmaatbreedte	**≤ 5000mm**
A	Dagmaathoogte	**≤ 2500mm**
B	Vrije bovenruimte	**≥ 160mm**
G	Gewicht deurblad	**≤ 165kg**
W	Deuroppervlak	**≤ 12,5m²**
C	Inbouwdiepte handbediend	
E	Inbouwdiepte motorbediend	
Paneeldikte		**40 mm**
Vrije zijruimte algemeen		**85 mm**

	C
A ≥ 1875 - ≤ 2000 mm	2625 mm
A > 2000 - ≤ 2125 mm	2750 mm
A > 2125 - ≤ 2250 mm	2875 mm
A > 2250 - ≤ 2375 mm	3000 mm
A > 2375 - ≤ 2500 mm	3125 mm

	E
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3290 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3440 mm
A > 2321 - ≤ 2500 mm	3640 mm

C Mínimo (*) Manual (hoja de puerta en el hueco). Acortar riel horizontal	**A + 350**
C Minimaal (**) Handbediend met deurvastzetter. Horizontale rail inkorten	**A + 475**
C Minimaal (**) Motorbediend. Horizontale rail inkorten	**A + 625**
E Minimaal Horizontale rail + motorrail inkorten	**A + 1120**
Rails onder dagmaat	**50 mm**

	Deurblad in de dag			
	Handbediend (*)		**Motorbediend / Deurvastzetter (**)**	
X ≤2500	Standaard	**200**	Standaard	**0**
	Loopdeur	**250**	Loopdeur	**50**
X ≤4500	Standaard	**210**	Standaard	**10**
	Loopdeur	**260**	Loopdeur	**60**
X ≤5000	Standaard	**220**	Standaard	**80**
	Loopdeur	**270**	Loopdeur	**80**

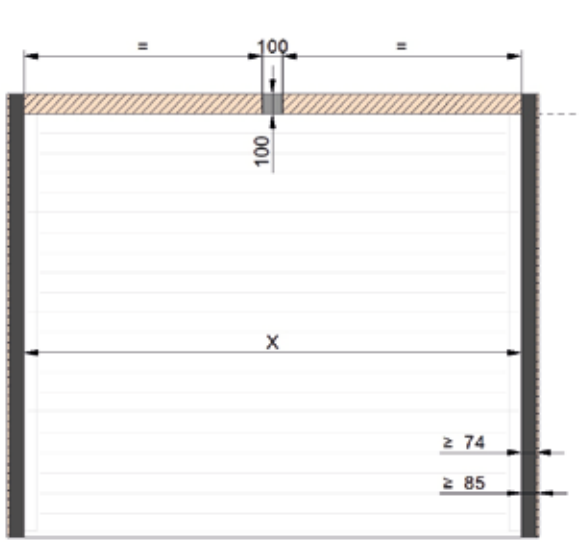
Wijzigingen voorbehouden. Aan bovenstaande informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Gebaseerd op 610 mm panelen. 0226

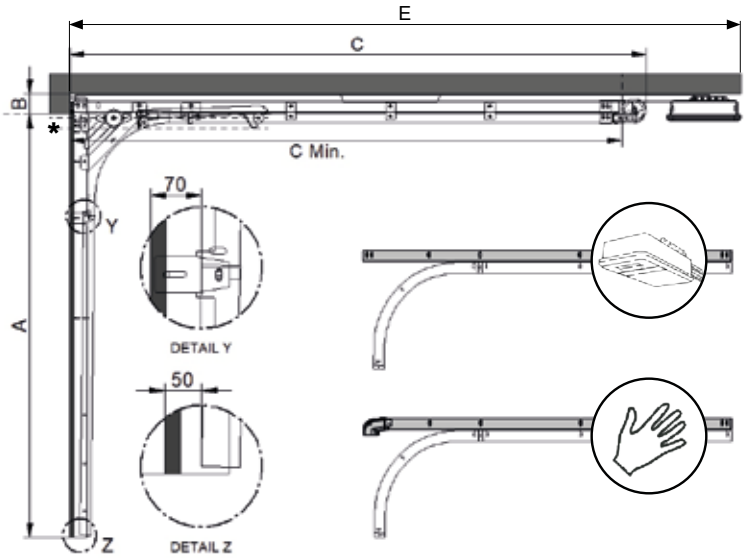
G100 KENMERKEN

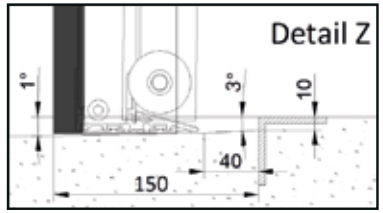
- 100 mm vrije bovenruimte benodigd
- Gepoedercoate torsieveren achter
- Maximaal 18 m²
  Maximaal 6000 mm breedte
  Maximaal 3250 mm hoogte
- Maximaal 300 kg
- Loopdeur mogelijk
- Kogelgelagerde looprollen
- Smart connection bochtverbindingen
- Flexibele bout-moerverbindingen
- Scharnieren van industriële kwaliteit
- 4D-afdichting
  Het railsysteem wordt van buiten onzichtbaar afgedekt

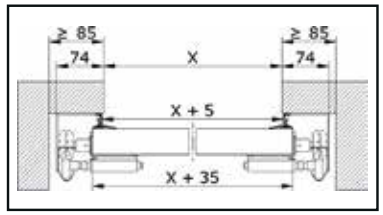
Ons G100 railsysteem is de juiste keuze als de inbouwhoogte beperkt is. Het systeem heeft een vrije bovenruimte van 100 mm nodig. De torsieveren bevinden zich aan het eind van de horizontale rails.

De G100 wordt standaard geleverd met een 60 mm zwart lateiprofiel als topafsluitig en twee afhangprofielen om de horizontale rails aan het plafond te bevestigen. Optioneel kunt u kiezen voor: wit gecoate scharnieren, spanijzers, voorgemonteerde as, montagemateriaal voor wandmontage en twee extra afhangprofielen.









	Montageoppervlak
	Benodigde vrije ruimte
	Motorrail op latei

X	Dagmaatbreedte	**≤ 6000mm**
A	Dagmaathoogte	**≤ 3250mm**
B	Vrije bovenruimte	**≥ 100mm**
G	Gewicht deurblad	**≤ 300kg**
W	Deuroppervlak	**≤ 18m²**
C	Inbouwdiepte handbediend	
E	Inbouwdiepte motorbediend	
Paneeldikte		**40 mm**
Vrije zijruimte algemeen		**85 mm**

	C
A ≥ 1875 - ≤ 2000 mm	2770 mm
A > 2000 - ≤ 2125 mm	2895 mm
A > 2125 - ≤ 2250 mm	3020 mm
A > 2250 - ≤ 2375 mm	3145 mm
A > 2375 - ≤ 2500 mm	3270 mm
A > 2500 - ≤ 2625 mm	3395 mm
A > 2625 - ≤ 2750 mm	3520 mm
A > 2750 - ≤ 3000 mm	3770 mm
A > 3000 - ≤ 3250 mm	4020 mm
	E
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3290 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3440 mm
A > 2321 - ≤ 2620 mm	3640 mm
A > 2620- ≤ 3010 mm	4140 mm
A > 3010 - ≤ 3250 mm	4640 mm

C Minimaal (*) Handbediend (deurblad in de dag). Horizontale rail inkorten	**A + 350**
C Minimaal (**) Handbediend met deur-vastzetter. Horizontale rail inkorten	**A + 675**
C Minimaal (**) Motorbediend. Horizon-tale rail inkorten	**A + 770**
E Minimaal Horizontale rail + motorrail inkorten	**A + 1165**
Rails onder dagmaat	**50 mm**

	Deurblad in de dag			
	Handbediend (*)		**Motorbediend / Deurvastzetter (**)**	
X ≤3000	Standaard	**170**	Standaard	**0**
	Loopdeur	**220**	Loopdeur	**50**
X ≤4500	Standaard	**180**	Standaard	**10**
	Loopdeur	**230**	Loopdeur	**60**
X ≤6000	Standaard	**190**	Standaard	**80**
	Loopdeur	**240**	Loopdeur	**80**

Wijzigingen voorbehouden. Aan bovenstaande informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Gebaseerd op 610 mm panelen.

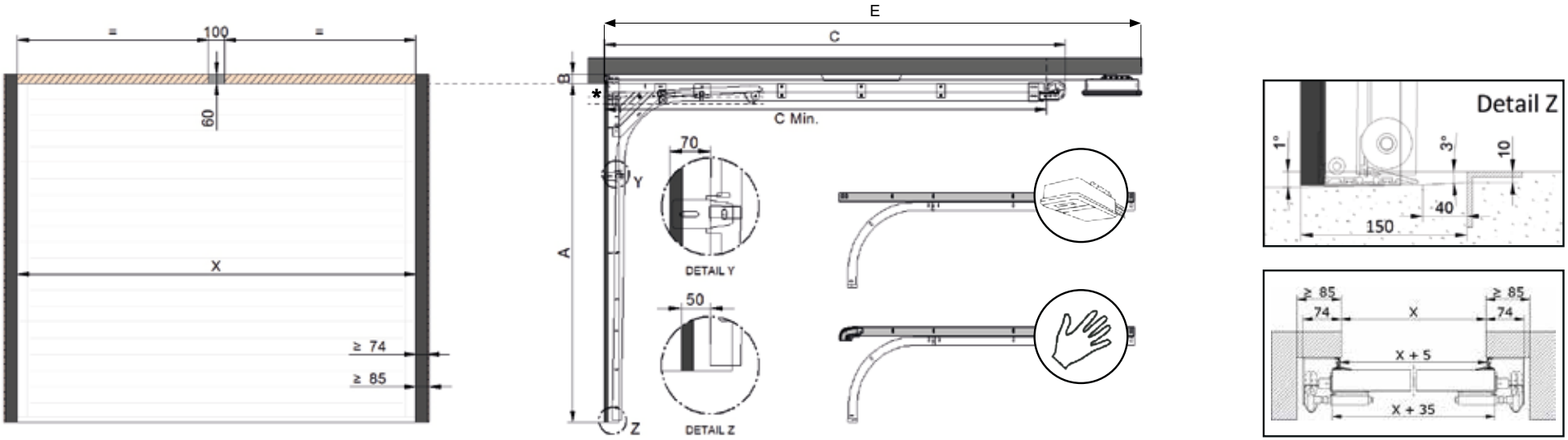
0226

R60 KENMERKEN

- 60 mm vrije bovenruimte benodigd
- Gepoedercoate torsieveren achter
- Maximaal 18 m²
  Maximaal 6000 mm breedte
  Maximaal 3250 mm hoogte
- Maximaal 300 kg
- Loopdeur mogelijk
- Kogelgelagerde looprollen
- Smart connection bochtverbindingen
- Flexibele bout-moerverbindingen
- Scharnieren van industriële kwaliteit
- 4D-afdichting
  Het railsysteem wordt van buiten onzichtbaar afgedekt

De R60 is een railsysteem dat geschikt is ter vervanging van of als praktisch alternatief voor een oude, ongeïsoleerde kanteldeur. Bouwkundige aanpassingen zijn bij dit systeem vrijwel onnodig. De R60 vereist een vrije bovenruimte van slechts 60 mm. Verkrijgbaar in zowel een handmatige als een gemotoriseerde versie. De torsieveren bevinden zich aan het eind van de horizontale rails.

De R60 wordt standaard geleverd met een 60 mm zwart lateiprofiel als topafsluitig en twee afhangprofielen om de horizontale rails aan het plafond te bevestigen. Optioneel kunt u kiezen voor: wit gecoate scharnieren, spanijzers, voorgemonteerde as, montagemateriaal voor wandmontage en twee extra afhangprofielen.



	Montageoppervlak
	Benodigde vrije ruimte
	Motorrail op latei

X	Dagmaatbreedte	**≤ 6000mm**
A	Dagmaathoogte	**≤ 3250mm**
B	Vrije bovenruimte	**≥ 60mm**
G	Gewicht deurblad	**≤ 300kg**
W	Deuroppervlak	**≤ 18m²**
C	Inbouwdiepte handbediend	
E	Inbouwdiepte motorbediend	
Paneeldikte		**40 mm**
Vrije zijruimte algemeen		**85 mm**

	C
A ≥ 1875 - ≤ 2000 mm	2770 mm
A > 2000 - ≤ 2125 mm	2895 mm
A > 2125 - ≤ 2250 mm	3020 mm
A > 2250 - ≤ 2375 mm	3145 mm
A > 2375 - ≤ 2500 mm	3270 mm
A > 2500 - ≤ 2625 mm	3395 mm
A > 2625 - ≤ 2750 mm	3520 mm
A > 2750 - ≤ 3000 mm	3770 mm
A > 3000 - ≤ 3250 mm	4020 mm
	E
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3290 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3440 mm
A > 2321 - ≤ 2620 mm	3640 mm
A > 2620- ≤ 3010 mm	4140 mm
A > 3010 - ≤ 3250 mm	4640 mm

C Minimaal (*) Handbediend (deurblad in de dag). Horizontale rail inkorten	**A + 370**
C Minimaal (**) Handbediend met deur-vastzetter. Horizontale rail inkorten	**A + 675**
C Minimaal (**) Motorbediend. Horizon-tale rail inkorten	**A + 770**
E Minimaal Horizontale rail + motorrail inkorten	**A + 1165**
Rails onder dagmaat	**110 mm**

	Deurblad in de dag			
	Handbediend (*)		**Motorbediend / Deurvastzetter (**)**	
X ≤3000	Standaard	**230**	Standaard	**85**
	Loopdeur	**280**	Loopdeur	**130**
X ≤4500	Standaard	**240**	Standaard	**95**
	Loopdeur	**290**	Loopdeur	**140**
X ≤6000	Standaard	**250**	Standaard	**155**
	Loopdeur	**300**	Loopdeur	**155**

Wijzigingen voorbehouden. Aan bovenstaande informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Gebaseerd op 610 mm panelen. 0226

V.1.6