

# 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



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.

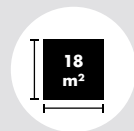
# KENMERKEN EN OPTIES



Max. 6000 mm breed



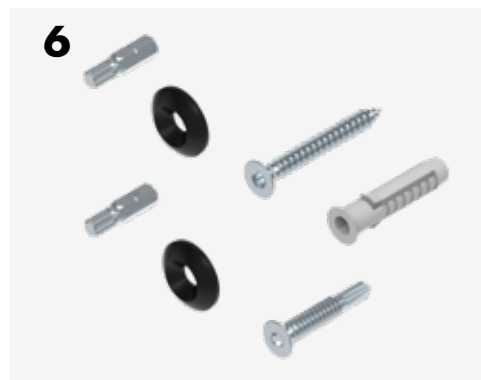
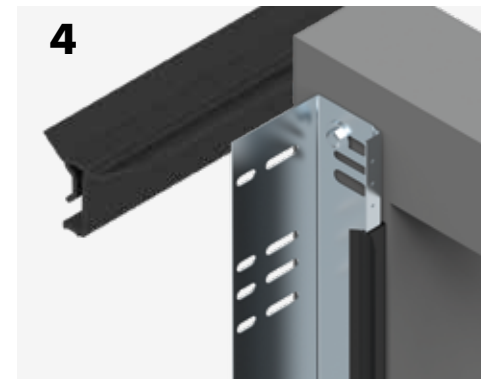
Max. 3250 mm hoog



Max. 18m<sup>2</sup>



Max. 300 kg





100 mm vrije bovenruimte benodigd



Voorgespannen trekveren



Maximaal 12 m<sup>2</sup>  
Maximaal 5500 mm breedte  
Maximaal 3000 mm hoogte



Maximaal 150 kg



Loopdeur niet mogelijk



Kogelgelagerde looprollen



Smart connection bochtverbindingen



Flexibele bout-moerverbindingen



Scharnieren van industriële kwaliteit



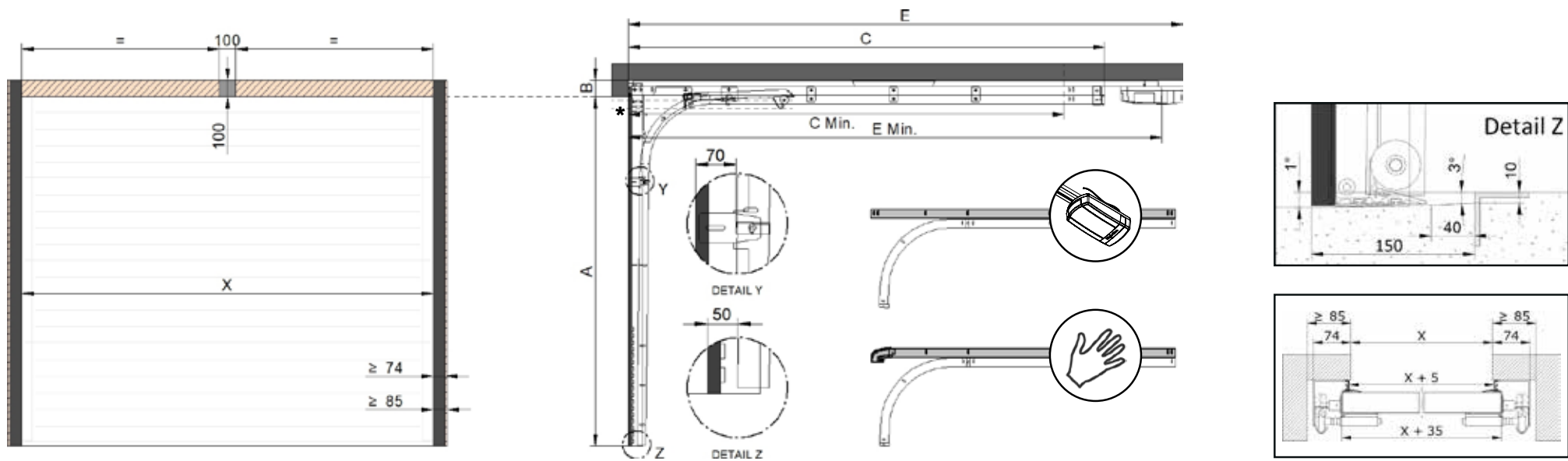
4D-afdichting  
Het railsysteem wordt van buiten  
onzichtbaar afgedekt

# TS100 KENMERKEN



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 topafsluiting 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

<b>X</b>	Dagmaatbreedte	$\leq 5500\text{mm}$
<b>A</b>	Dagmaathoogte	$1875 - \leq 3000\text{mm}$
<b>B</b>	Vrije bovenruimte	$\geq 100\text{mm}$
<b>G</b>	Gewicht deurblad	$\leq 150\text{kg}$
<b>W</b>	Deuroppervlak	$\leq 12\text{m}^2$
<b>C</b>	Inbouwdiepte handbediend	
<b>E</b>	Inbouwdiepte motorbediend	
	Paneeldikte	<b>40 mm</b>
	Vrije zijruimte algemeen	<b>85 mm</b>

	<b>C</b>	
$A \geq 1875 - \leq 2000$ mm	2625 mm	
$A > 2000 - \leq 2125$ mm	2750 mm	
$A > 2125 - \leq 2250$ mm	2875 mm	
$A > 2250 - \leq 2375$ mm	3000 mm	
$A > 2375 - \leq 2500$ mm	3125 mm	
$A > 2500 - \leq 2625$ mm	3250 mm	
$A > 2625 - \leq 2750$ mm	3375 mm	
$A > 2750 - \leq 3000$ mm	3625 mm	
	<b>E (High-Line)</b>	<b>E (Select-Line)</b>
$A > 1875 - \leq 2125$ mm	3375 mm	3350 mm
$A > 2126 - \leq 2320$ mm	3885 mm	3445 mm
$A > 2321 - \leq 2634$ mm		4135 mm
$A > 2635 - \leq 2918$ mm	4170 mm	
$A > 2918 - \leq 3000$ mm	4510 mm	

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



	<b>Deurblad in de dag</b>	
	<b>Handbediend (*)</b>	<b>Motorbediend / Deurvastzetter (**)</b>
$X \leq 3000$	Standaard <b>170</b>	Standaard <b>0</b>
$X \leq 4500$	Standaard <b>180</b>	Standaard <b>10</b>
$X \leq 5500$	Standaard <b>220</b>	Standaard <b>80</b>

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



200 mm vrije bovenruimte benodigd



Gepoedercoate torsieveren voor



Maximaal 18 m<sup>2</sup>  
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

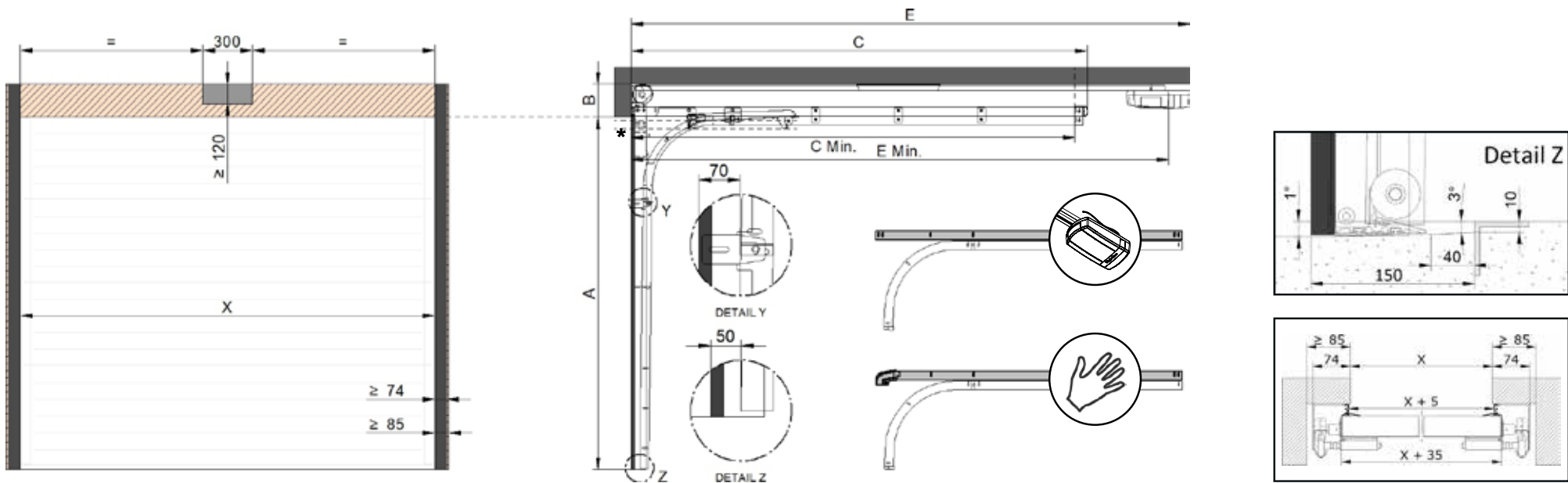
# G200 KENMERKEN



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 topafsluiting en twee afhangprofielen om de horizontale rails aan het plafond te bevestigen. Optioneel kunt u kiezen voor: wit gecoate scharnieren, spanijzers, voorgemonteerde as, montage materiaal voor wandmontage en twee extra afhangprofielen.





Montageoppervlak
Benodigde vrije ruimte
Motorrail op latei

<b>X</b>	Dagmaatbreedte	≤ 6000mm
<b>A</b>	Dagmaathoogte	≤ 3000mm
<b>B</b>	Vrije bovenruimte	≥ 200mm
<b>G</b>	Gewicht deurblad	≤ 300kg
<b>W</b>	Deuroppervlak	≤ 18m <sup>2</sup>
<b>C</b>	Inbouwdiepte handbediend	
<b>E</b>	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 (High-Line)	E (Select-Line)
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3375 mm	3350 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3885 mm	3445 mm
A > 2321 - ≤ 2634 mm		4135 mm
A > 2635 - ≤ 2918 mm	4170 mm	
A > 2918 - ≤ 3000 mm	4510 mm	

C Minimaal (*) Handbediend (deurblad in de dag). Horizontale rail inkorten	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 ≤ 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.



160 mm vrije bovenruimte benodigd



Gepoedercoate torsieveren voor



Maximaal 12,5 m<sup>2</sup>  
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



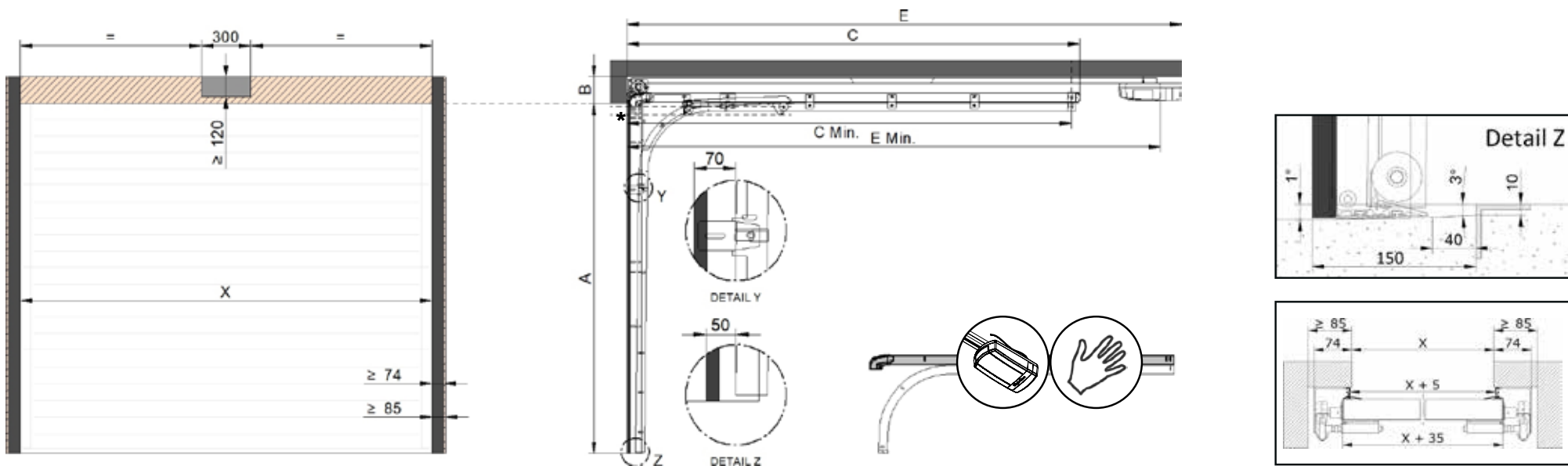
4D-afdichting  
Het railsysteem wordt van buiten  
onzichtbaar afgedekt

# G160 KENMERKEN



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 topafsluiting en twee afhangprofielen om de horizontale rails aan het plafond te bevestigen. Optioneel kunt u kiezen voor: wit gecoatete scharnieren, spanijzers, voorgemonteerde as, montage materiaal voor wandmontage en twee extra afhangprofielen.



Montageoppervlak
Benodigde vrije ruimte
Motorrail op latei

<b>X</b>	Dagmaatbreedte	≤ 5000mm
<b>A</b>	Dagmaathoogte	≤ 2500mm
<b>B</b>	Vrije bovenruimte	≥ 160mm
<b>G</b>	Gewicht deurblad	≤ 165kg
<b>W</b>	Deuroppervlak	≤ 12,5m <sup>2</sup>
<b>C</b>	Inbouwdiepte handbediend	
<b>E</b>	Inbouwdiepte motorbediend	
	Paneeldikte	40 mm
	Vrije zijruimte algemeen	85 mm

	<b>C</b>
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

	<b>E (High-Line)</b>	<b>E (Select-Line)</b>
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3375 mm	3350 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3885 mm	3445 mm
A > 2321 - ≤ 2500 mm		4135 mm

<b>C</b> Minimaal (*) Handbediend (deurblad in de dag). Horizontale rail inkorten	<b>A + 350</b>
<b>C</b> Minimaal (**) Handbediend met deurvastzetter. Horizontale rail inkorten	<b>A + 475</b>
<b>C</b> Minimaal (**) Motorbediend. Horizontale rail inkorten	<b>A + 625</b>
<b>E</b> Minimaal Horizontale rail + motorrail inkorten	<b>A + 1120</b>
Rails onder dagmaat	<b>50 mm</b>

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

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



100 mm vrije bovenruimte benodigd



Gepoedercoate torsieveren achter



Maximaal 18 m<sup>2</sup>  
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



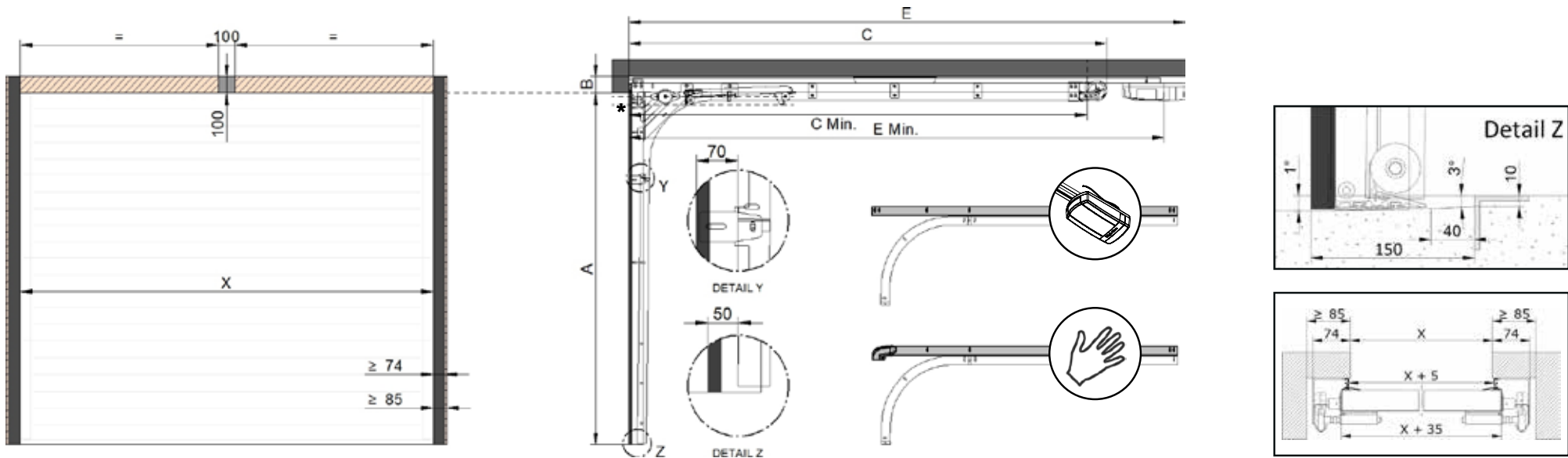
4D-afdichting  
Het railsysteem wordt van buiten  
onzichtbaar afgedekt

# G100 KENMERKEN



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.

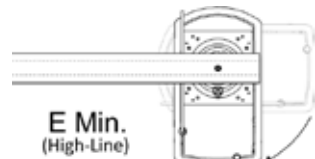
De G100 wordt standaard geleverd met een 60 mm zwart lateiprofiel als topafsluiting en twee afhangprofielen om de horizontale rails aan het plafond te bevestigen. Optioneel kunt u kiezen voor: wit gecoate scharnieren, spanijzers, voorgemonteerde as, montage materiaal voor wandmontage en twee extra afhangprofielen.



Montageoppervlak	
Benodigde vrije ruimte	
Motorrail op latei	

<b>X</b>	Dagmaatbreedte	≤ 6000mm
<b>A</b>	Dagmaathoogte	≤ 3250mm
<b>B</b>	Vrije bovenruimte	≥ 100mm
<b>G</b>	Gewicht deurblad	≤ 300kg
<b>W</b>	Deuroppervlak	≤ 18m²
<b>C</b>	Inbouwdiepte handbediend	
<b>E</b>	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 (High-Line)	E (Select-Line)
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3375 mm	3350 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3885 mm	3445 mm
A > 2321 - ≤ 2634 mm		4135 mm
A > 2635 - ≤ 2918 mm	4170 mm	
A > 2918 - ≤ 3250 mm	4510 mm	

C Minimaal (*) Handbediend (deurblad in de dag). Horizontale rail inkorten	A + 370
C Minimaal (**) Handbediend met deurvastzetter. Horizontale rail inkorten	A + 675
C Minimaal (**) Motorbediend. Horizontale rail inkorten	A + 770
E Minimaal Horizontale rail + motorrail inkorten	A + 1165
Rails onder dagmaat	50 mm
 <b>E Min. (High-Line)</b>	

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

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



60 mm vrije bovenruimte benodigd



Gepoedercoate torsieveren achter



Maximaal 18 m<sup>2</sup>  
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



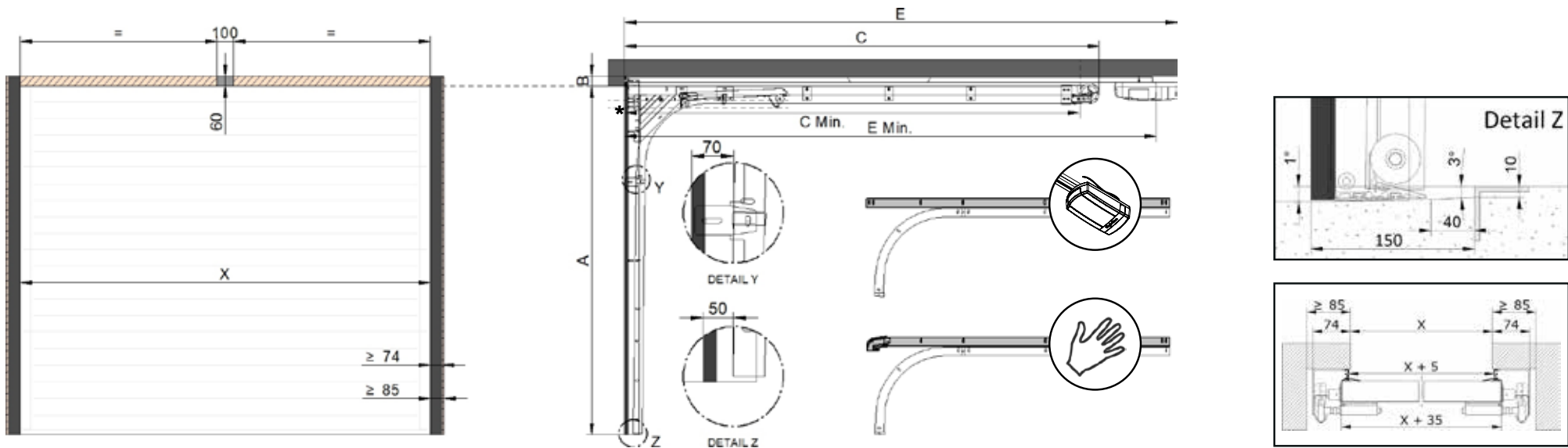
4D-afdichting  
Het railsysteem wordt van buiten  
onzichtbaar afgedekt

# R60 KENMERKEN



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 en kan enkel elektrisch bediend worden. De torsieveren bevinden zich aan het eind van de horizontale rails.

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



Montageoppervlak
Benodigde vrije ruimte
Motorrail op latei

<b>X</b>	Dagmaatbreedte	≤ 6000mm
<b>A</b>	Dagmaathoogte	≤ 3250mm
<b>B</b>	Vrije bovenruimte	≥ 60mm
<b>G</b>	Gewicht deurblad	≤ 300kg
<b>W</b>	Deuroppervlak	≤ 18m²
<b>C</b>	Inbouwdiepte handbediend	
<b>E</b>	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 (High-Line)	E (Select-Line)
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3375 mm	3350 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3885 mm	3445 mm
A > 2321 - ≤ 2634 mm		4135 mm
A > 2635 - ≤ 2918 mm	4170 mm	
A > 2918 - ≤ 3250 mm	4510 mm	

C Minimaal (*) Handbediend (deurblad in de dag). Horizontale rail inkorten	<b>A + 370</b>
C Minimaal (**) Handbediend met deurvastzetter. Horizontale rail inkorten	<b>A + 675</b>
C Minimaal (**) Motorbediend. Horizontale rail inkorten	<b>A + 770</b>
E Minimaal Horizontale rail + motorrail inkorten	<b>A + 1165</b>
Rails onder dagmaat	<b>110 mm</b>

	Deurblad in de dag	
	Handbediend (*)	Motorbediend / Deurvastzetter (**)
<b>X ≤ 3000</b>	Standaard	230
	Loopdeur	280
<b>X ≤ 4500</b>	Standaard	240
	Loopdeur	290
<b>X ≤ 6000</b>	Standaard	250
	Loopdeur	300

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

