



**TOP
KOIJNEN
FLEVOLAND**

GARAGEPOORTEN CATALOGUS



INHOUDSOPGAVE

SECTIONELE GARAGEPOORTEN **08**

SOORTEN VAN SECTIONELE GARAGEPOORTEN	10
INFINITI THERMO	20
DESIGN - ONBEPERKTE MOGELIJKHEDEN	26
KLEUREN PALET	32
AUTOMATISERING VAN POORTEN	34
ALL IN ONE	44
UITRUSTINGSPAKKETTEN	50
TECHNISCHE GEGEVENS	56

VLEUGELPOORTEN **60**

PRESTO	62
UNICO	63

ROLPOORTEN EN ROLHEKKEN **64**

ROLPOORTEN	66
ROLHEKKEN	70
ACCESSOIRES VOOR ROLPOORTEN EN ROLHEKKEN	74





 INFINITI





A photograph of a modern two-story house with a mix of beige, orange, and stone exterior finishes. Large windows and a balcony are visible. A paved driveway leads to a garage area. The text is overlaid on the lower left portion of the image.

SECTIONALE **GARAGEDEUREN**

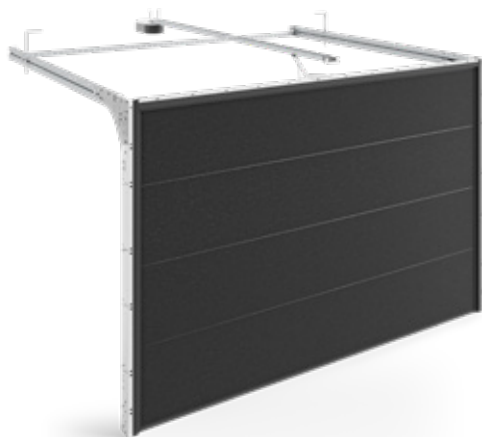
De poort is een van de meest prominente en dagelijks gebruikte elementen van het huis en de garage. Het is belangrijk dat de poort bij de algemene gevel past en de charme ervan versterkt.

In de loop der jaren hebben we de behoeften van de markt geanalyseerd en speciaal voor u de INFINITI-lijn van sectionaaldeuren ontwikkeld. Ze voldoen aan de huidige trends, bieden veiligheid, warmte en een zeer hoge gebruiksstandaard.



Soorten sectionaaldeursystemen

Klanten kunnen kiezen uit alle poortsystemen die we aanbieden.



INFINITI X

- maximaal oppervlak 9 m²
- maximaal gewicht: 130 kg
- minimale afmetingen carb: 85 mm
- minimale afmetingen latei: 120 mm (105 mm voor handmatige deur)
- we bieden panelen met glad oppervlak, houtnerfstructuur met lage en hoge reliëfs (gelakt volgens het uitgebreide RAL-palet) of met folie oppervlak
- aanbevolen voor installatie in kleine garages
- snelle installatie geen speciale veerbouten nodig
- gebruikt mechanisme met dubbele veer



INFINITI F

- maximaal oppervlak 18 m²
- maximaal gewicht: 295 kg
- minimale afmetingen carb: 85 mm
- minimale afmetingen latei: 200 mm
- we bieden panelen met glad oppervlak, houtnerfstructuur met lage en hoge reliëfs (gelakt volgens het uitgebreide RAL-palet) of met folie oppervlak
- het torsieveersysteem is ontworpen voor grote deuropervlakken



INFINITI R

- maximaal oppervlak 12,5 m²
- minimale afmetingen carb: 85 mm
- minimale afmetingen latei: 120 mm (105 mm voor handmatige deur)
- we bieden panelen met glad oppervlak, houtnerfstructuur met lage en hoge reliëfs (gelakt volgens het uitgebreide RAL-palet) of met folie oppervlak
- Dankzij de torsieveren aan de achterkant van de deur kan deze worden gemonteerd in een garageopening met een lagere bovendorpel

Renovatiesysteem

installatie van poorten INFINITI R i INFINITI X



INFINITI ZERO

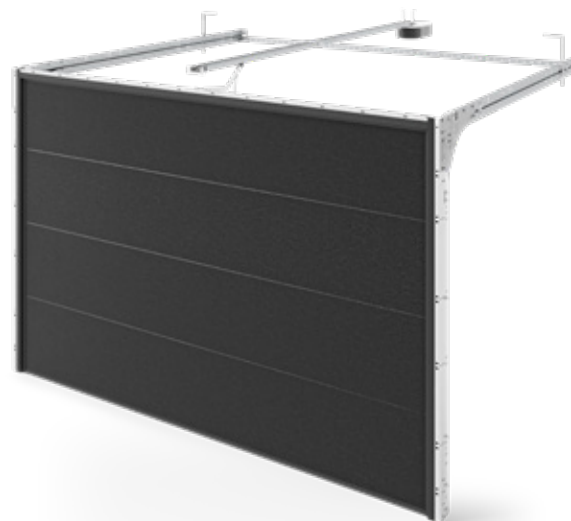
- ideaal wanneer de zijruimte beperkt is
- past perfect op de INFINITI X of INFINITI R systemen
- 120 mm afdekprofiel voor latei of verticale hoeken en 85 mm afdekprofiel alleen voor verticale hoeken
- voor gebruik met een maximale garagebreedte van 5500 mm en een maximale plafondhoogte van 3000 mm
- verkrijgbaar in RAL9016 en RAL7016 of elke RAL-kleur



INFINITI X

Deursysteem met trekveer

Het systeem met trekveren wordt aanbevolen voor gebruik in garages met kleine ruimtes. Het kan snel worden geïnstalleerd en vereist geen extra opwikkeling van de veren. INFINITI X maakt gebruik van het zogenaamde „veer-in-veer”-mechanisme, waardoor een deurblad met een gewicht tot 130 kg veilig kan worden gebruikt. De aanwezigheid van twee veren zorgt ook voor een extra veiligheidsfunctie, waardoor het gevaar dat wordt veroorzaakt door de hoogst onwaarschijnlijke breuk van een van de veren wordt geëlimineerd.



aandrijving	handmatig of automatisch	
max. deurbladoppervlak	9 m ²	
max. openingsmaat	DW = 4500 mm DH = 3000 mm	
min. sponningbreedte	85 mm	
minimale/ aanbevolen lateihoogte	105 mm / 120 mm (elektrische aandrijvingen)	
max. lateihoogte voor standaard beslag	430 mm	
min. beslagdiepte - zonder aandrijving	DH + 579 mm	
min. beslagdiepte met aandrijving	Somfy	DH tot 2250 mm - min. 3150 mm DH tot 2750 mm - min. 3750 mm DH tot 3000 mm - min. 4750 mm
	Came	DH tot 2500 mm - min. 3480 mm DH tot 3000 mm - min. 4250 mm
	Beninca	DH tot 2250 mm - min. 3250 mm DH tot 2500 mm - min. 4250 mm
	Sommer	DH tot 2500 mm - min. 3554 mm DH tot 3000 mm - min. 4102 mm DH tot 3500 mm - min. 4650 mm

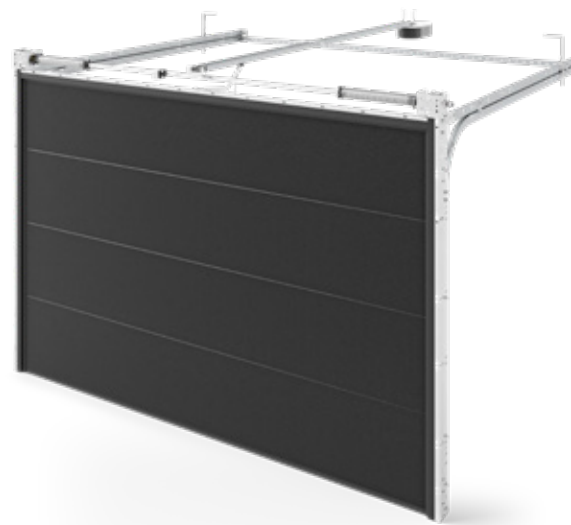
DW - poortbreedte
DH - poorthoogte

INFINITI F

Deursysteem met torsieveren aan de voorkant

Torsieveren zijn bedoeld voor deuren met grote afmetingen. Ze tillen aanzienlijk meer gewicht dan trekveren. De installatie van deuren met torsieveren aan de voorkant is mogelijk als de stahoogte minstens 200 mm is.

Het maximale deurgewicht is ongeveer 295 kg.



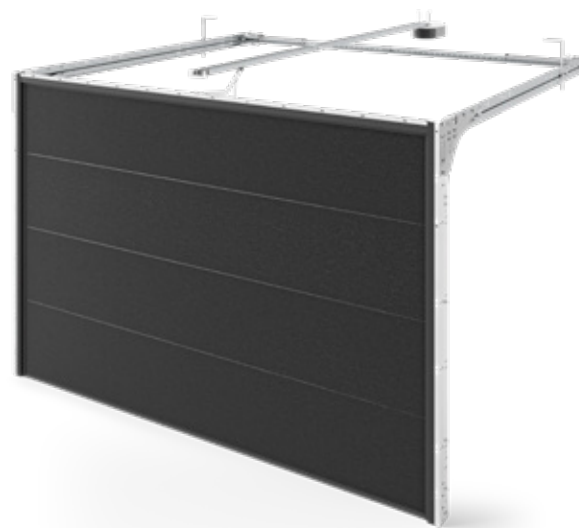
aandrijving	handmatig of automatisch	
max. deurbladoppervlak	18 m ²	
max. openingsmaat	DW = 6000 mm DH = 3500 mm	
min. sponningbreedte	85 mm	
minimale/ aanbevolen lateihoogte	200 mm	
max. lateihoogte voor standaard beslag	430 mm	
min. beslagdiepte - zonder aandrijving	DH + 575 mm	
min. beslagdiepte met aandrijving	Somfy	DH tot 2250 mm - min. 3150 mm DH tot 2750 mm - min. 3750 mm DH tot 3000 mm - min. 4750 mm
	Came	DH tot 2500 mm - min. 3480 mm DH tot 3000 mm - min. 4250 mm
	Beninca	DH tot 2250 mm - min. 3250 mm DH do 2500 mm - min. 4250 mm
	Sommer	DH tot 2500 mm - min. 3554 mm DH tot 3000 mm - min. 4102 mm DH tot 3500 mm - min. 4650 mm

DW - poortbreedte
DH - poorthoogte

INFINITI R

Deursysteem met torsieveren aan de achterkant

De plaats van de torsieveren aan de achterkant van de deur maakt het mogelijk om de deur te monteren in een garageopening met een lagere latei. In dit geval is het voldoende dat de bovendorpel 90 mm is (120 mm in het geval van een elektrische aandrijving). Maximaal draagvermogen tot ongeveer 165 kg.



aandrijving	handmatig of automatisch	
max. deurbladoppervlak	12,5 m²	
max. openingsmaat	DW = 5500 mm DH = 3000 mm	
min. sponningbreedte	85 mm	
minimale/ aanbevolen lateihoogte	105 mm / 120 mm (elektrische aandrijvingen)	
max. lateihoogte voor standaard beslag	430 mm	
min. beslagdiepte - zonder aandrijving	DH + 695 mm	
min. beslagdiepte met aandrijving	Somfy	DH tot 2250 mm - min. 3150 mm DH tot 2750 mm - min. 3750 mm DH tot 3000 mm - min. 4750 mm
	Came	DH tot 2500 mm - min. 3480 mm DH tot 3000 mm - min. 4250 mm
	Beninca	DH tot 2250 mm - min. 3250 mm DH tot 2500 mm - min. 4250 mm
	Sommer	DH tot 2500 mm - min. 3554 mm DH tot 3000 mm - min. 4102 mm DH tot 3500 mm - min. 4650 mm

DW - poortbreedte
DH - poorthoogte

Renovatie montagesysteem

INFINITI ZERO

Wanneer er een gebrek is aan zijruimte of hoofdruimte

Voor situaties waarin de zijruimte of hoofdruimte beperkt is, hebben we een uitbreiding ontworpen voor INFINITI systemen. Met deze elementen kan de railset rechtstreeks aan de muur of het plafond worden bevestigd. De voegen zijn bedekt met hoogwaardige profielen voor een duurzame en moderne afwerking. Het is ideaal voor zogenaamde tunnelgarages of renovatieprojecten waar de zijruimte of stahoogte zeer beperkt is.



1

beugel om de verticale rail
aan de muur te bevestigen



2

HOME ZERO
afstandsprofiel



3

beugel voor montage van het
lateiprofiel aan het plafond



4

beugel om de horizontale rail
aan de muur te bevestigen



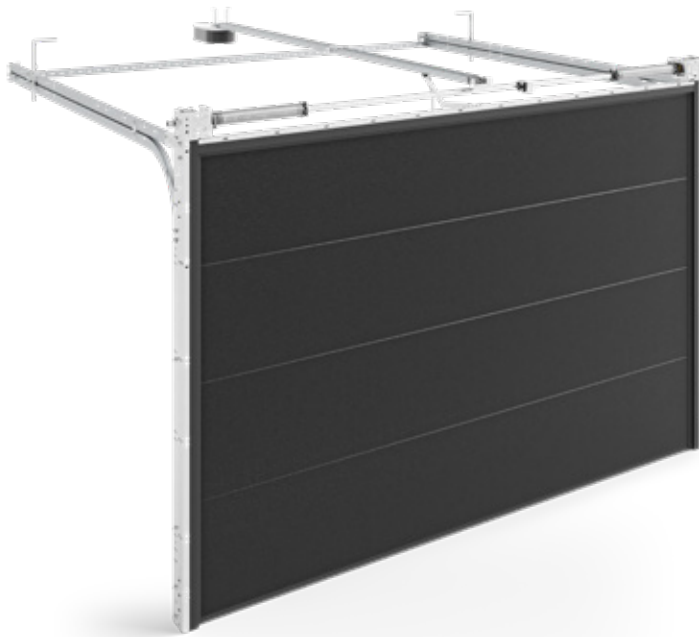
5

ondoorzichtig profiel kan
worden geleverd in RAL-kleuren

INFINITI THERMO COMPROMISLOZE THERMISCHE ISOLATIE

De toenemende eisen op het gebied van thermische isolatie vereisen dat de warmtedoorgang van alle deur- en raamkozijnen tot een minimum wordt beperkt. INFINITI Thermo is een antwoord op de behoeften van de meest veeleisende investeerders, waaronder eigenaren van passieve gebouwen. Door gebruik te maken van een paneel met een dikte van 60 mm en geavanceerde afdichtingssystemen konden de poortparameters aanzienlijk worden verbeterd, terwijl de hoogste normen op het gebied van duurzaamheid en gebruiksgemak behouden bleven en beschikbare esthetische opties.





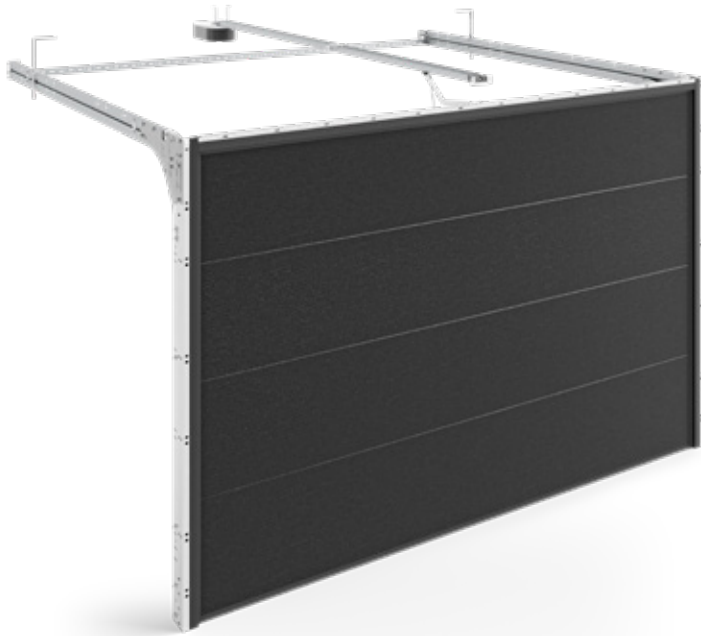
INFINITI Thermo F

Torsiebeerpoortstelsam aan de voorzijde

Hekken met torsieveren in het voorste deel van de constructie vormen een oplossing waarmee gewichten tot 295 kg kunnen worden gehesen. Torsieveren aan de voorzijde hebben minimaal 200 mm vrije ruimte in de latei nodig, maar maken in ruil daarvoor de montage van een deur met een oppervlak tot 18 m² mogelijk.

aandrijving	handmatig of automatisch	
max. deurbladoppervlak	18 m²	
max. openingsmaat	DW = 6000 mm DH = 3000 mm	
min. sponningbreedte	100 mm	
minimale/ aanbevolen lateihoogte	200 mm	
max. lateihoogte voor standaard beslag	430 mm	
min. beslagdiepte - zonder aandrijving	DH + 695 mm	
min. beslagdiepte met aandrijving	Somfy	DH tot 2250 mm - min. 3150 mm DH tot 2750 mm - min. 3750 mm DH tot 3000 mm - min. 4750 mm
	Came	DH tot 2500 mm - min. 3480 mm DH tot 3000 mm - min. 4250 mm
	Beninca	DH tot 2250 mm - min. 3250 mm DH tot 2500 mm - min. 4250 mm
	Sommer	DH tot 2500 mm - min. 3554 mm DH tot 3000 mm - min. 4102 mm DH tot 3500 mm - min. 4650 mm

DW - poortbreedte
DH - poorthoogte



INFINITI Thermo R

Torsiebeerpoortsteeem aan de achterzijde

Door het gebruik van torsieveren aan de achterzijde kunnen garagedeuren met een gewicht tot 165 kg worden gemonteerd bij een lateihoogte van slechts 150 mm. Dit is een ideale optie in situaties waarbij de garageopening groot is, tot 12,5 m², maar de grootte van de latei beperkt is.

aandrijving	handmatig of automatisch	
maks. powierzchnia płaszcza bramy	12,5 m²	
max. openingsmaat	DW = 5500 mm DH = 3000 mm	
min. sponningbreedte	100 mm	
minimale/ aanbevolen lateihoogte	150 mm	
max. lateihoogte voor standaard beslag	430 mm	
min. beslagdiepte - zonder aandrijving	DH + 695 mm	
min. beslagdiepte met aandrijving	Somfy	DH tot 2250 mm - min. 3150 mm DH tot 2750 mm - min. 3750 mm DH tot 3000 mm - min. 4750 mm
	Came	DH tot 2500 mm - min. 3480 mm DH tot 3000 mm - min. 4250 mm
	Beninca	DH tot 2250 mm - min. 3250 mm DH tot 2500 mm - min. 4250 mm
	Sommer	DH tot 2500 mm - min. 3554 mm DH tot 3000 mm - min. 4102 mm DH tot 3500 mm - min. 4650 mm

DW - poortbreedte
DH - poorthoogte

Technische informatie over INFINITI Thermo

Breedte/ hoogte	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500
2000	0,97	0,95	0,94	0,92	0,92	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86
2125	0,94	0,93	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83
2250	0,92	0,91	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81
2375	0,91	0,89	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79
2500	0,95	0,92	0,90	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78
2625	0,93	0,90	0,88	0,87	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77
2750	0,92	0,89	0,87	0,85	0,84	0,82	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75
2875	0,90	0,87	0,85	0,84	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73
3000	0,94	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,73
3125	0,92	0,89	0,86	0,84	0,83	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72
3250	0,91	0,88	0,85	0,83	0,81	0,80	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71
3375	0,90	0,87	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70
3500	0,93	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70

De tabel toont de warmtedoorgangscoëfficiënt U (W/m²K) voor INFINITY-deuren met een 40 mm dik paneel, met gebruik van een thermische afdichting.





ONBEPERKTE **MOGELIJKHEDEN**

Sectionaaldeuren van INFINITI bieden een schat aan mogelijkheden, vooral als het gaat om extra licht in de garage of werkplaats. Extra grote beglazingen van helder of privacy glas kunnen worden gebruikt in de deursecties zonder het meeste natuurlijke licht te blokkeren. Deuren met beglaasde secties zijn verkrijgbaar in dezelfde afmetingen als de andere opties. De breedte van de panoramische beglazing kan tot 3 meter zijn zonder het gebruik van extra tussenstijlen. Ventilatieprofiel mogelijk (strekmetaalvulling).



Ontwerptopties en decoratieve toepassingen



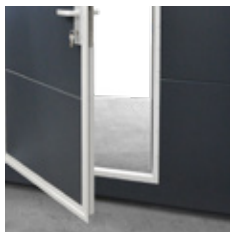
Doorgangsdeur

Verkrijgbaar tot een breedte van 4,5 meter met een lage of hoge drempel. De mogelijkheid om bredere deuren te maken moet worden overlegd met de verkoopafdeling van Eko-Okna.

*Poorten met een breedte van meer dan 4,5 m, individueel af te spreken met de afdeling Techniek.



lage drempel



hoge drempel



Beglazing

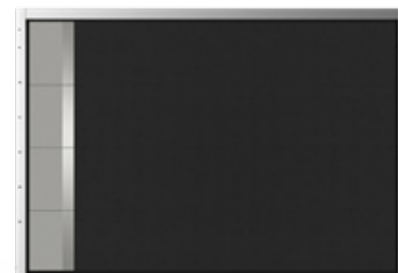
Grote selectie isolatieglaselementen met inox overlay en acrylgas in PVC-kaders.



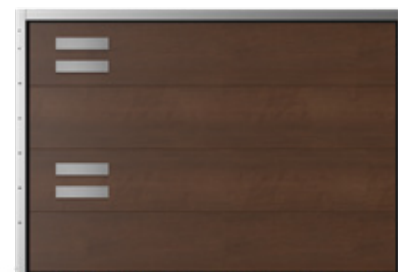
INOX frame, glazen ruit



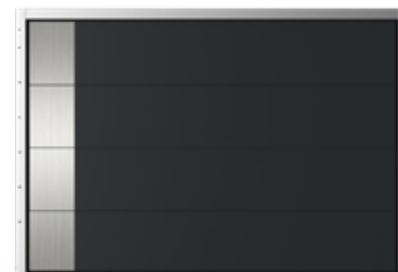
PVC frame, acrylgas



Torino



Firenze



Verona



Blenda

Maakt het mogelijk om een latei te maken als de klant die niet heeft, en compenseert de oneffenheden van de opening waarin de deur wordt geïnstalleerd. Het paneel is in dezelfde kleur gespoten als de deur.



Aluminium / panoramische doorsnede

Aluminium profiel tot 6000 mm of panoramische beglazing (zonder kamers) tot 3000 mm mogelijk.





Reliëfpatronen en paneelstructuren

Garagedeurpanelen aan de buitenkant kunnen worden voorzien van houtnerf, elegante Deep Mat en gladde structuren. Aan de binnenkant hebben de panelen een gladde structuur in een standaardkleur die lijkt op RAL 9010. Alle panelen kunnen optioneel worden voorzien van lage of hoge reliëfs.

Aan de binnenkant hebben de panelen een standaard STUCCO-structuur met een laag reliëf.



L - lage reliëfdruk



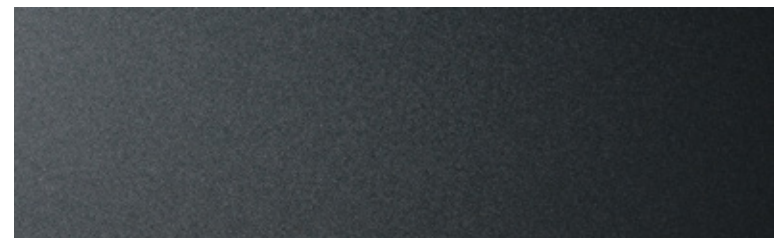
V - hoge reliëfdruk



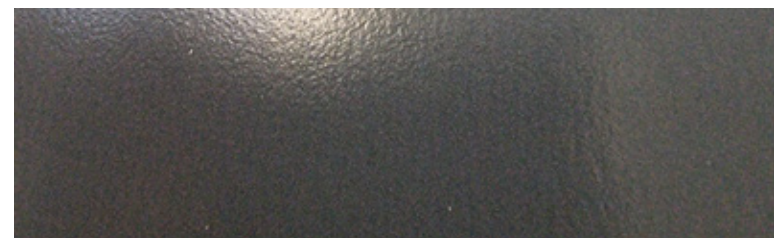
F - zonder reliëf



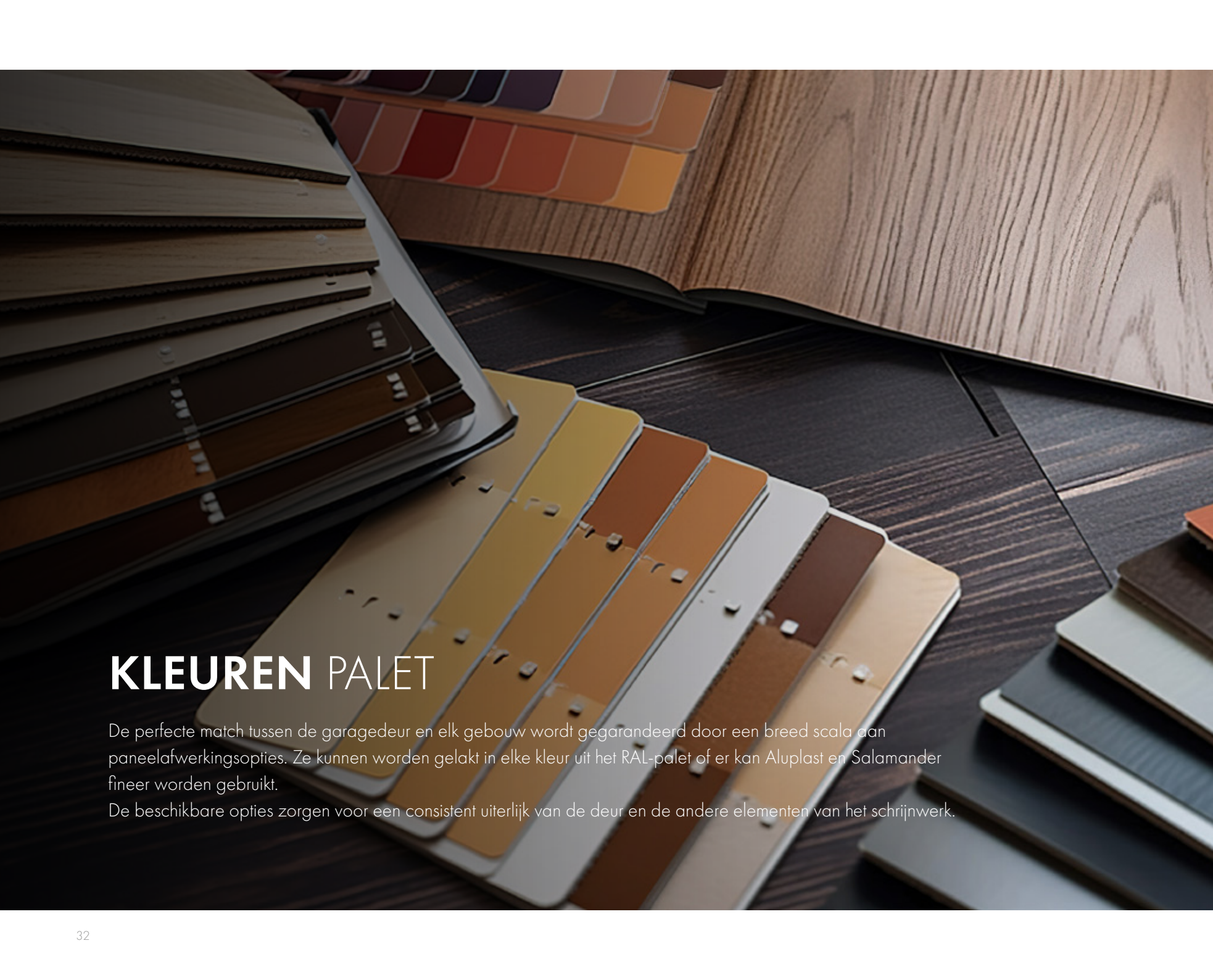
Houtnerf



Deep Mat



Glad



KLEUREN PALET

De perfecte match tussen de garagedeur en elk gebouw wordt gegarandeerd door een breed scala aan paneelafwerkingsopties. Ze kunnen worden gelakt in elke kleur uit het RAL-palet of er kan Aluplast en Salamander fineer worden gebruikt.

De beschikbare opties zorgen voor een consistent uiterlijk van de deur en de andere elementen van het schrijnwerk.

	Panel					
Kleur	FWG	VWG	LWG	FSL	VSL	LSL
RAL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
DEKOR	-	-	-	Ja	-	-
DEEP MAT (7016/7039/9005)	-	-	-	Ja	-	-



AP 61 Zandgrijs

AP 95 Winchester

AP 27 Walnoot

AP 19 Turner Oak Malt

7016 Antraciet - Glad

7016 Antraciet - Deep Mat

7016 Antraciet - Woodgrain

9005 Zwart - Glad

7039 Zandgrijs - structuur

7039 Zandgrijs - Mat

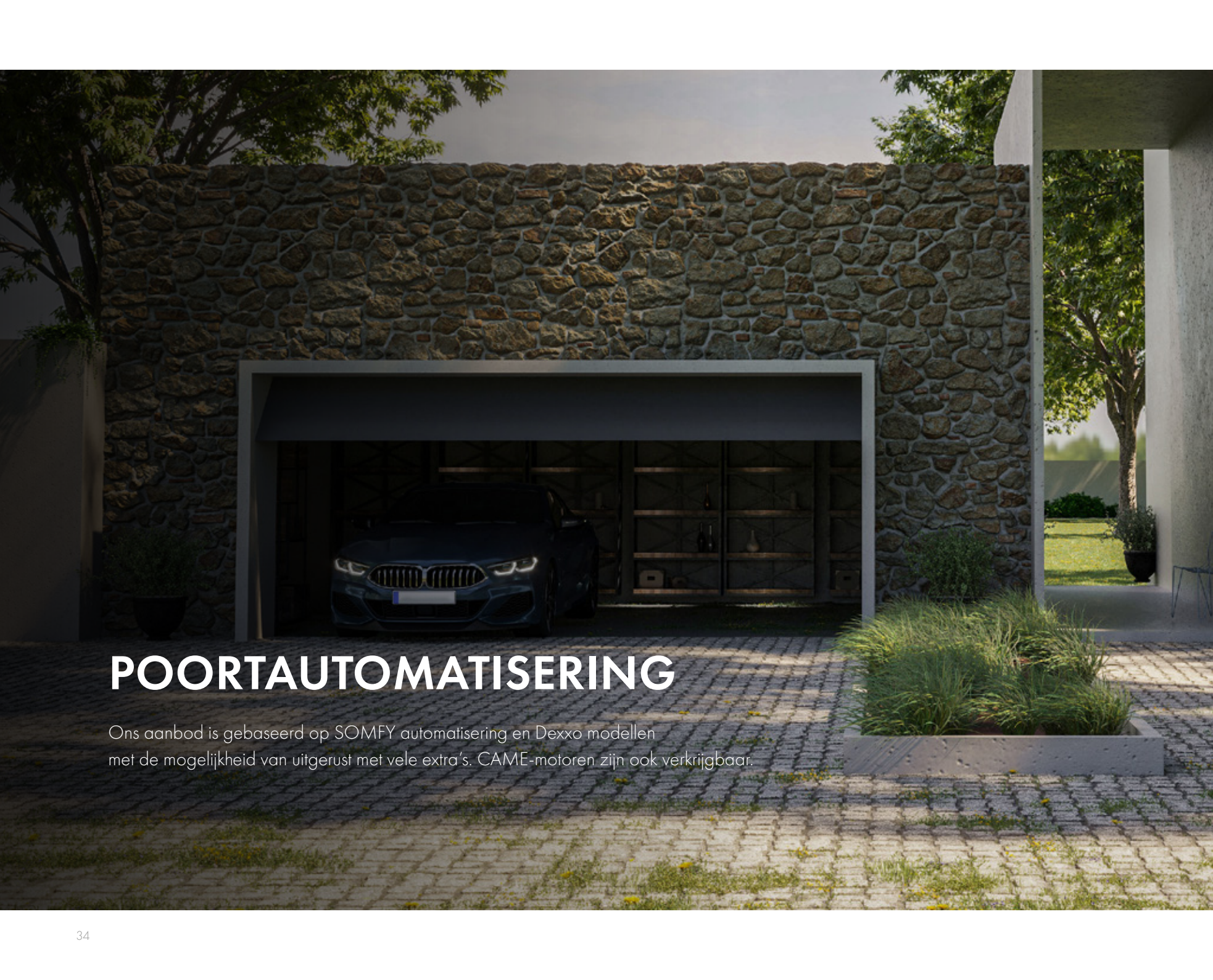
9016 Wit - Houtnerf

AP 44 Structuur wit

aluplast
Kunststoff-Fenstersysteme

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Panelen zijn verkrijgbaar in RAL-kleuren en de fineren die worden gebruikt voor Salamander en Aluplast raamprofielen.

A photograph of a modern garage with a stone wall. A dark-colored car is parked inside the garage, which has a large opening. The car's headlights are on. The garage is set against a stone wall, and there are some plants and a tree in the background.

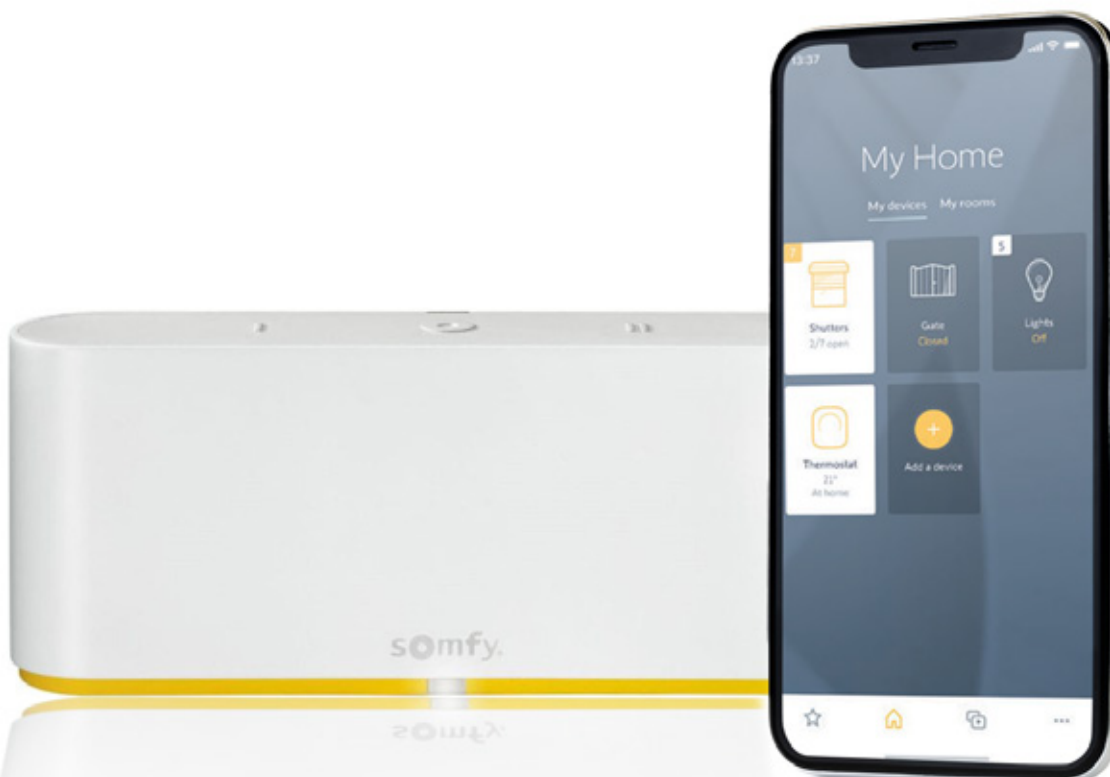
POORTAUTOMATISERING

Ons aanbod is gebaseerd op SOMFY automatisering en Dexxo modellen met de mogelijkheid van uitgerust met vele extra's. CAME-motoren zijn ook verkrijgbaar.

Uitgebreide thuisbesturing



INFINITI-systemen zijn compatibel met uitgebreide smart homeoplossingen, die worden bediend via een telefoonapp of met behulp van een spraakassistent. Met de TaHoma® Switch bedieningseenheid krijgt u volledige controle over het hele ecosysteem van de woning, dat onder andere ook vensterluiken en verlichting kan omvatten. Eenvoudig te creëren scenario's die met één druk op de knop worden geactiveerd, verhogen het comfort in huis aanzienlijk.



bediening via smartphone



stemassistent



stationair

Dexxo Compact 750 io aandrijving

- Eenvoudig te programmeren en eenvoudige diagnose (Set & Go en Serve-e-Go)
- klaar voor gebruik in minder dan 90 seconden
- geïntegreerde obstakeldetectie
- compatibiliteit met TaHoma® schakelaarbesturingseenheid
- LED verlichting inbegrepen



Home HG aandrijving

- „Soft start“ en „Soft stop“ zacht sluiten van de deur
- Programmeerbare eindposities
- aanpassing motorvermogen
- Geïntegreerde anti-inbraak-encoder - wanneer de deur in beweging is
- stopt automatisch en keert om wanneer hij een obstakel tegenkomt



Naam	Smart Io 800 N	Smart Io 1000 N	Home HG 600 N	Home HG 1000 N	Dexxo Compact 750 N	JIM 3 600 N
Fabrikant	Somfy	Somfy	Came	Came	Somfy	Beninca
Radio	io	io	Space	Space	io	TO.GO
Frequentie	868-870 MHz	868-870 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	868 - 870 MHz	433,92 MHz
Stuwkracht [N]	800	1000	600	1000	750	600
Maximaal deuropervlak	12 m²	15 m²	10 m²	14 m²	12 m²	11 m²
Amperometrische krachtmeting	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Soft start en stop	Ja / programmeerbaar	Ja / programmeerbaar	-	-	Ja / programmeerbaar	Ja / programmeerbaar
Geïntegreerde verlichting	LED	LED	Bol	Bol	LED	LED
Maximaal aantal kanalen	38*	38*	36	36	32	64
Aantal meegeleverde afstandsbedieningen	2	2	2	2	2	2
Type rail	ketting / riem	ketting / riem	ketting / riem	ketting / riem	ketting / riem	riem
Feedback over deurpositie	Ja**	Ja**	-	-	Ja**	Ja**
Aantal cycli per dag	20	20	-	-	20	-
Beschermingsgraad	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP40
Openingssnelheid	max. 140 mm/s	max. 100 mm/s	96 mm/s	97 mm/s	max. 140 mm/s	max. 148 mm/s

Beninca JIM 3 ESA TURBO aandrijving

- stille werking
- maximale hoogte 3,5 m
- maximaal oppervlak 11 m²
- mogelijkheid tot aansluiting noodstroomvoorziening
- het bewaken van het huidige aantal cycli

BENINCA®



JACK24.50 aandrijving

- voorgeprogrammeerd in de fabriek
- amperometrisch systeem voor obstakel detectie
- mogelijkheid om een noodaccu aan te sluiten
- compatibiliteit met KNX-systemen en X.BE-accessoires
- snelontgrendelingssysteem

BENINCA®

Naam	JIM 3 turbo 600 N	JIM 4 1200 N	JACK24.50	S 9060 base +	S 9080 base +	S 9110 base +
Fabrikant	Beninca	Beninca	Beninca	Sommer	Sommer	Sommer
Radio	TO.GO	TO.GO	-	-	-	-
Frequentie	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	868,95 MHz	868,95 MHz	868,95 MHz
Stuwkracht [N]	600	1200	50 Nm koppel	600	800	1100
Maximaal deuroppevlak	11 m²	18 m²	20 m²	-	-	-
Amperometrische krachtmeting	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Soft start en stop	Ja / programmeerbaar	Ja / programmeerbaar	Ja / programmeerbaar	Ja / programmeerbaar	Ja / programmeerbaar	Ja / programmeerbaar
Geïntegreerde verlichting	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Maximaal aantal kanalen	64	64	2	40	40	40
Aantal meegeleverde afstandsbedieningen	2	2	2	2	2	2
Type rail	riem	riem	-	ketting	ketting	ketting
Feedback over deurpositie	Ja**	Ja**	Ja	-	-	-
Aantal cycli per dag	-	1040****	1200	3/4 cycli per dag	3/4 cycli per dag	3/4 cycli per dag
Beschermingsgraad	IP40	IP40	IP40	IP21	IP21	IP21
Openingssnelheid	max 258 mm/s	max 148 mm/s	34 omw/min	240 mm/s	210 omw/min	180 omw/min

SOMMER S 9060 base+ aandrijving

- maximale stuwkracht en drukkracht: 600 N
- maximaal poortgewicht: 120 kg
- maximale invoersnelheid: 24 cm/s
- maximale poorthoogte: 2,5 m
- maximale poortbreedte: 4,5 m

SOMMER



SOMMER S 9080 base+ aandrijving

- maximale stuwkracht en drukkracht: 800 N
- maximaal poortgewicht: 160 kg
- maximale invoersnelheid: 21 cm/s
- maximale poorthoogte: 2,5 m
- maximale poortbreedte: 6,0 m

SOMMER

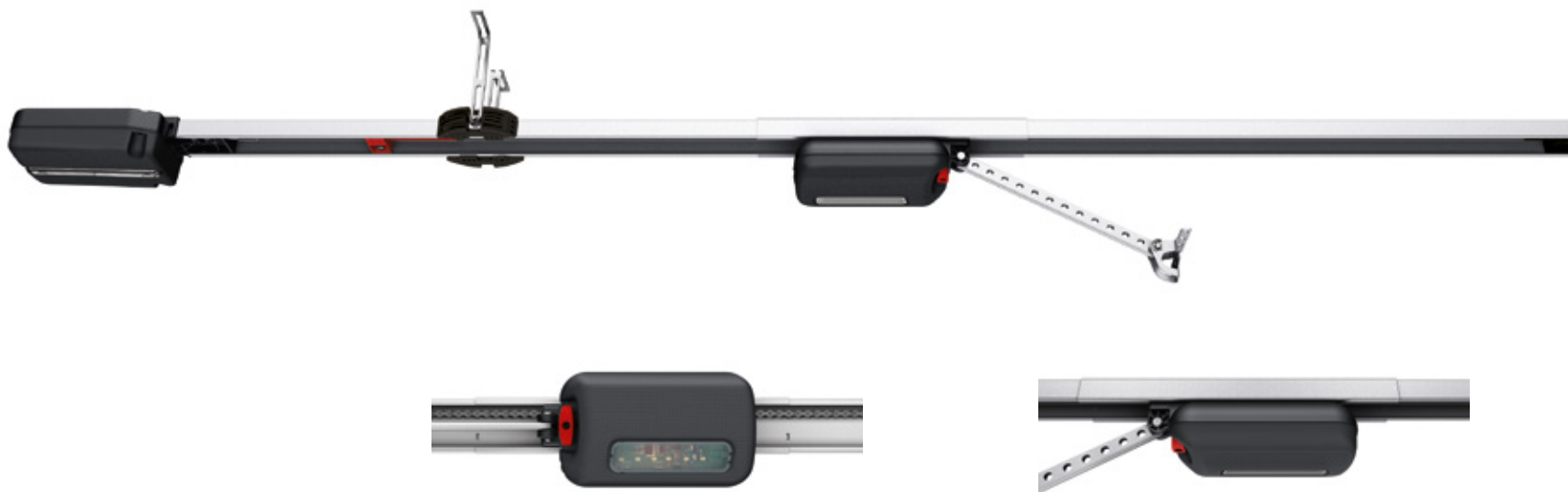
SOMMER S 9110 base+ aandrijving

- maximale stuwkracht en drukkracht: 1100 N
- maximaal poortgewicht: 200 kg
- maximale invoersnelheid: 18 cm/s
- maximale poorthoogte: 2,5 m
- maximale poortbreedte: 7,1 m

SOMMER

SOMMER base+

De SOMMER base+ sectionale garagedeuraandrijving is een intelligente oplossing die wordt bediend door een radiografische afstandsbediening met tweewegcommunicatie. Hij is compatibel met smart home-systemen (SOMweb). SOMMER base+ kan zijn bedrijfsparameters zelfstandig aanpassen aan de behoeften van het moment, waardoor hij een zeer lange levensduur heeft, de veiligheid verhoogt en de bedrijfscultuur verbetert. Hij is verkrijgbaar in 3 varianten met verschillende maximale vermogens en gedetailleerde parameters.



De belangrijkste kenmerken van de **SOMMER base+** aandrijving:



heeft een speciaal systeem dat de motortandwielen beschermt, waardoor het geluidsniveau en de slijtage van het gehele mechanisme worden verminderd



kan de sluitkracht bewaken, wat de openings- en sluittijd verkort en u in staat stelt te reageren op obstakels die de beweging van de poort blokkeren



het wordt bediend via tweerichtingsradiotechnologie en kan in het smart home-systeem worden bediend via een applicatie of een webbrowser

Accessoires voor poortautomatisering – Somfy



Toetsenbord

Het toetsenbord voor wandmontage werkt met RTS- of io-technologie en kan twee apparaten of groepen apparaten bedienen. Het apparaat werkt op batterijen en heeft geen bedrading nodig.



Smooove io

Zender voor aan de muur met iotechnologie. Werkt op batterijen. Maakt bediening op afstand van de deur mogelijk.



Universele radio-ontvanger

Radio-ontvanger voor afstandsbediening van garagedeuren. Werkt met RTS-technologie. Compatibel met TaHoma® schakelaar



Stoplicht

Signaallichten die het openen en sluiten van het toegangshek aangeven, zorgen voor nog meer veiligheid voor de gebruikers.



Noodopening batterij

De batterij stelt de aandrijving in staat om tijdens een stroomstoring 5-10 bedrijfscycli per 24 uur te draaien, afhankelijk van de kenmerken.



RTS wandzender

RTS-radiozender op batterijen. Hiermee kunnen tot 3 apparaten of groepen apparaten worden bediend vanaf een afstand tot 30 m.



Centrala TaHoma®

Internetgebaseerde io & RTS
installatiemanager.



Fotocellen Master Pro Bitech

Het assortiment omvat een set fotocellen
voor poorten, die zijn uitgerust met een
speciaal systeem om ervoor te zorgen
dat de poort stopt wanneer deze een
obstakel op zijn pad tegenkomt.



Accessoires voor slechte automatisering – Beninca



Wandbehuizing/zender

Het wandtoetsenbord bestaat uit een wandbehuizing en een TO.GO VA/AK/A afstandsbediening. Het is eenvoudig te installeren en vereist geen kabelinstallatie. Het onderscheidt zich door zijn moderne uitstraling.



WiFi-module

Met de module die 2 kanalen (apparaten) ondersteunt, kunt u de automatisering bedienen met apparaten die op het WiFi-netwerk werken, bijvoorbeeld telefoons en tablets - gratis SUPLA-applicatie.



Autohouder

Een handige autohouder waarmee u Beninca afstandsbedieningen veilig in elk voertuig kunt monteren.



IRI.LAMP

LED-signaallampen in twee kleuren. Ze werken met energiebronnen die gelijk- en wisselstroom leveren. Ze zijn voorzien van een handige ophanghaak. Stroomverbruik <1W.



DA.BT-SW Batterij

De noodaccu zorgt ervoor dat de garagedeurautomatisering ook bij stroomuitval blijft werken. Voor een goede werking zijn twee batterijen nodig.



BE.CODE Toetsenbord

Draadloos toetsenbord op lithiumbatterijen. Compatibel met Beninca-radio-ontvangers. Het bereik in open terrein bedraagt maximaal 100 meter.



PUPILLA Fotocellen

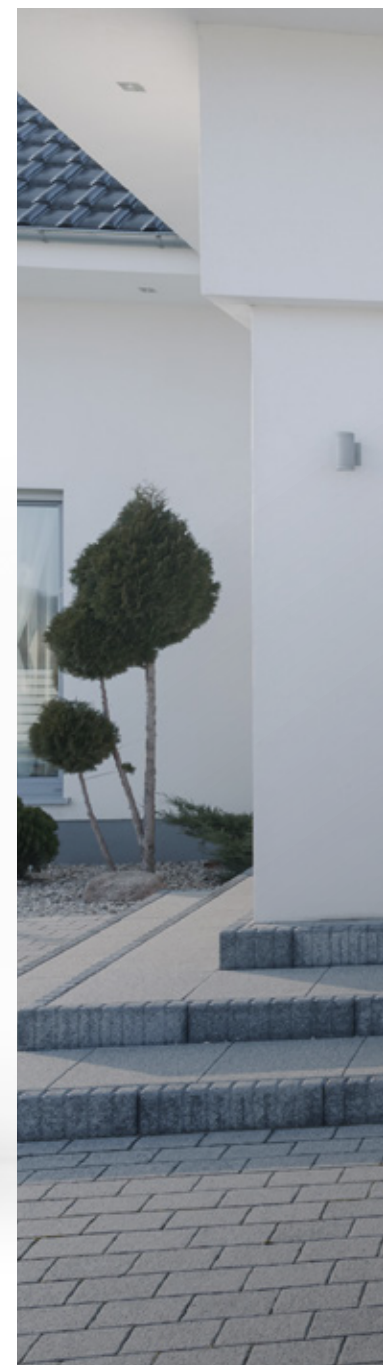
Wanneer u de huidige situatie overweegt, kunt u kiezen voor een effectieve installatie of een populaire installatie.



pro.UP programmeur

De module voor het maken van een keuze uit de componenten van het productproduct. Mogelijke sterowania-dowolniam is een van de beste manieren om te profiteren van onze behoeften.





A photograph of a modern, minimalist white house. On the left, there is a grey door with horizontal glass inserts and a long vertical handle, next to a narrow glass-paned side door. To the right is a large grey garage door. A silver car is partially visible on the right side of the frame. The foreground shows a grey brick-paved driveway and a set of grey stone steps leading to the entrance. The sky is a clear, pale blue.

ALL IN ONE DESIGN

Een nieuwe definitie van stijl

Ontwikkeld voor klanten met de meest verfijnde smaak en diegenen die aandacht besteden aan elk detail bij het ontwerpen van hun huis. De esthetisch aantrekkelijke „All in One Design” productlijn bespaart niet alleen tijd bij het kiezen van het schrijnwerk, maar garandeert vooral een harmonieus uiterlijk van ramen, deuren, poorten en rolluiken.

Torino



Foggia





Firenze



Livorno

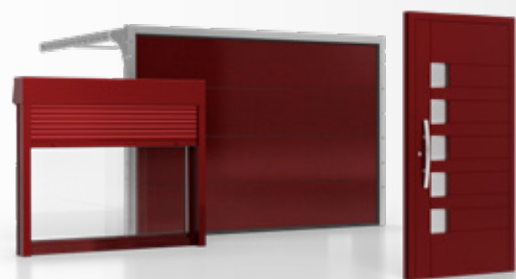


Messina





Modena



Trieste



Verona



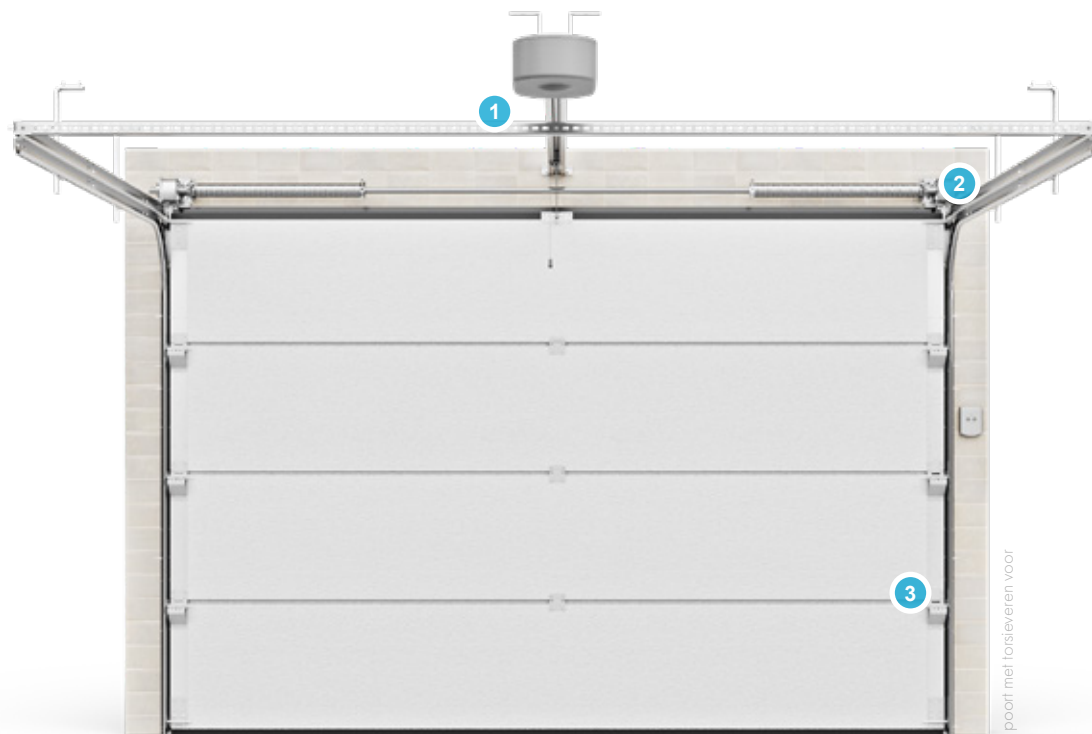
UITRUSTINGSPAKKETTEN VOOR POORTEN

De uitgebreide optionele uitrusting voor INFINITI-deuren is onderverdeeld in pakketten om het bouwers gemakkelijker te maken de juiste keuze te maken. De pakketten zorgen voor een vermindering van het geluid van de deuren en verbeteren de gebruiksveiligheid.



Nog stiller met **INFINITI Quiet**

Het lawaai om ons heen is een bron van ongemak en heeft een negatieve invloed op onze gezondheid en die van onze dierbaren. De accessoires in het INFINITI QUIET-pakket verminderen het geluid van de deur en zorgen ervoor dat het uw rust niet verstoort.



poort met lossieren voor



rail met riem



stille rollen

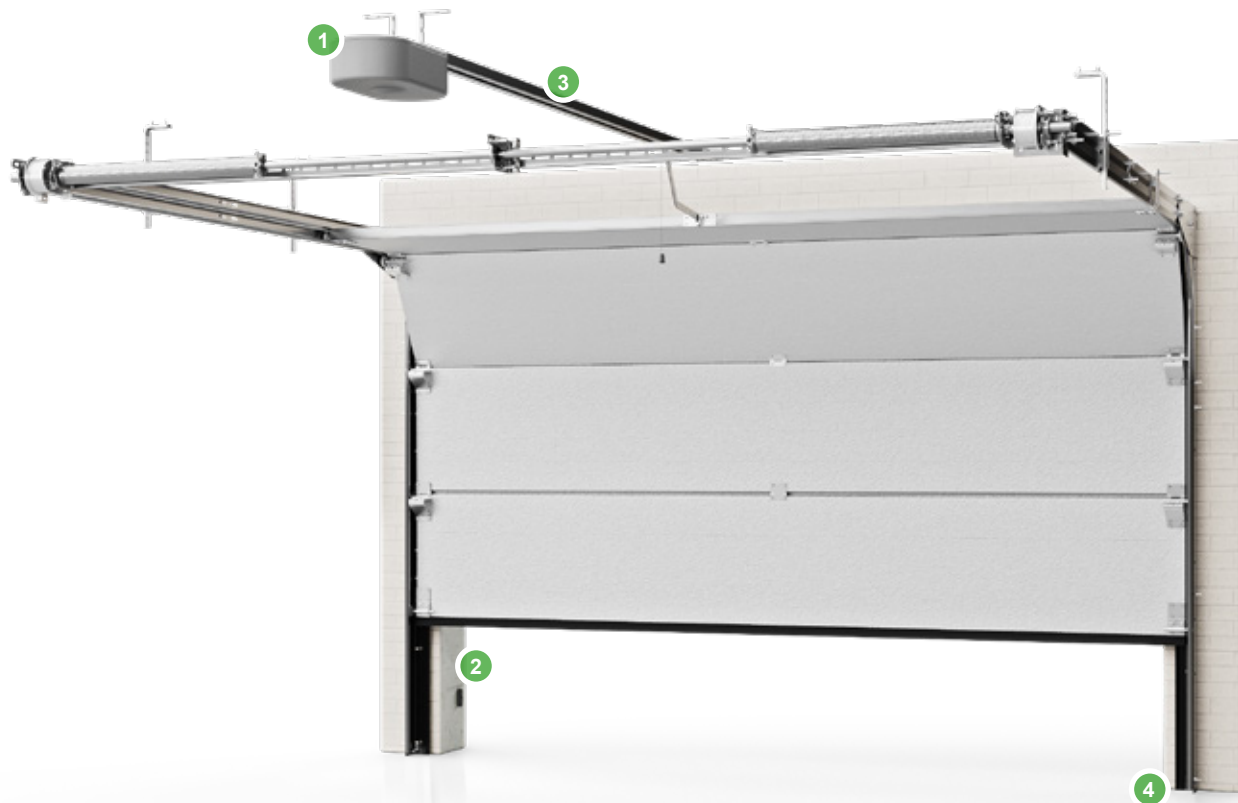


fittingen geschilderd RAL 9016



Uitgebreide bescherming met **INFINITI Safe**

INFINITI biedt een standaard, betrouwbare service. Het optionele SAFE-pakket omvat naast het gekochte product een functionele garantie voor de langzaam rijdende oversteekplaats en extra slecht onderhoud. Bedankt dat u de fotocel eens van dichterbij heeft bekeken en heeft gereageerd op het gesnotten op de foto's.



noodopening batterij



focetel



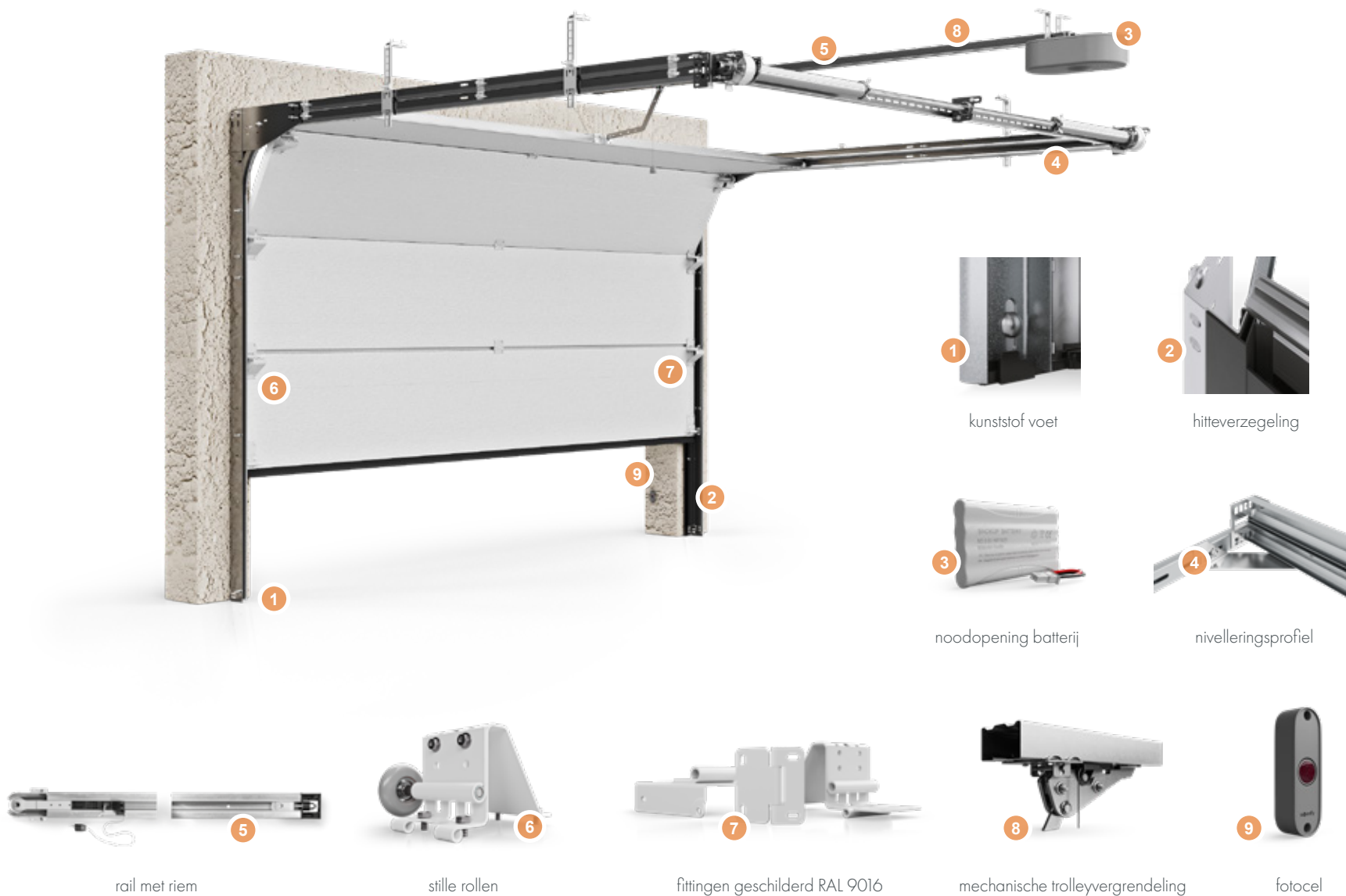
mechanische trolleyvergrendeling



hitteverzegeling

De volledige deuruitrusting is **INFINITI Premium**

Het uitgebreide PREMIUM uitrustingspakket combineert de voordelen van de pakketten QUIET en SAFE en vult deze aan met extra elementen om het uiterlijk van de deur te verbeteren. Als u het PREMIUM-pakket kiest, krijgt u de beste versie van de INFINITI-deur die verkrijgbaar is.





Technische informatie over sectionaaldeuren

Aantal panelen	Breedte/ hoogte	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500
4	2000	1,20	1,20	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	2125	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	2250	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99
	2375	1,10	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96
5	2500	1,20	1,10	1,10	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96
	2625	1,10	1,10	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93
	2750	1,10	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91
	2875	1,10	1,10	1,00	1,00	0,99	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,93	0,92	0,91	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89
6	3000	1,10	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89
	3125	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87
	3250	1,10	1,10	1,00	1,00	0,98	0,96	0,95	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,85
	3375	1,10	1,00	1,00	0,99	0,96	0,95	0,93	0,92	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,86	0,85	0,84	0,84	0,83
7	3500	1,10	1,10	1,00	1,00	0,99	0,97	0,95	0,93	0,92	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84

De tabel toont de warmtedoorgangscoefficiënt U (W/m²K) voor INFINITY-deuren met een 40 mm dik paneel, met gebruik van een thermische afdichting.

Een deur kiezen die bij de opening past

Het is optimaal als de deur wordt geïnstalleerd wanneer de garage al klaar is. We weten echter dat dit niet altijd mogelijk is, dus we willen je aandacht vestigen op een paar aspecten die van groot belang zijn tijdens de installatie. Het is belangrijk dat:

- muren, plafond, latei en dakrand zijn afgewerkt, d.w.z. gepleisterd en geschilderd; deze oppervlakken moeten verticaal of horizontaal zijn,
- de vloer vlak en waterpas was.

De deur is ontworpen op basis van de openingsafmetingen (B - breedte, H - hoogte en C - stahoogte). Latere afwerkingswerkzaamheden (nadat de deur is geïnstalleerd) kunnen de werking van de afzonderlijke deuronderdelen nadelig beïnvloeden. Bovendien moet er aandacht worden besteed aan het opmeten:

- of de spouw geïsoleerd is of zal worden,
- Wat is de diepte van de voegen in de tegels op de vloer - deze moeten zo ondiep mogelijk zijn,
- dat de oprit bij de poort de juiste helling heeft - naar buiten toe, zodat er geen water in de garage komt,
- dat het plafondvlak en de dakrand in de meting zijn inbegrepen; eventuele ramen, binnendeuren, verschillende soorten installaties (sanitair, ventilatie, gas, elektriciteit), extra latei mogen niet in de weg zitten van elementen van de deur zoals: horizontale rails, rail en motor.

Bestelformulier

Voor de juiste specificatie van een sectionaaldeur raden we aan het volgende in te vullen bestelformulier beschikbaar:





DRAAIDEUREN VOOR GARAGES

De traditionele manier om uw garage te beveiligen is met draaideuren. Tegenwoordig worden ze vooral gebruikt op plaatsen waar het gebruik van sectionaaldeuren niet mogelijk is. Deze economisch efficiënte en universeel product waarmee u indien nodig bevredigende thermische parameters kunt verkrijgen. Dit wordt onder andere mogelijk gemaakt door: thermische scheidingswanden die in geselecteerde systemen voorkomen. Alle draaipoorten zijn leverbaar in de uitvoering die bekend is van sectionaalpoorten en hun panelen zijn gevuld met isolerend polyurethaanschuim.



STALEN ENKELE-NIVEAU POORTEN **PRESTO**

De klassieke elegantie van de stalen draaipoorten van Presto maakt ze tot een onweerstaanbare optie voor vrijstaande garages, magazijnen en diverse bijgebouwen waar het handhaven van een hoge binnentemperatuur geen prioriteit is. Hoewel ze zijn uitgerust met 40 mm dikke sectionaaldeurpanelen gevuld met polyurethaanschuim, zijn hun belangrijkste voordelen tijdloze elegantie en hoge duurzaamheid. Door het gebruik van betrouwbare stalen profielen kan de investeerder rekenen op een jarenlange betrouwbare werking en een perfect uiterlijk van de Presto-poorten. Omdat ze weinig eisen stellen aan de constructie van het gebouw waarin ze worden gebruikt, vormen ze de beste optie voor klanten die op zoek zijn naar een manier om garagedeuren in oudere gebouwen te vervangen. Als u daarbij ook nog het gebruiksgemak en de uitgebreide standaarduitrusting in ogenschouw neemt, zijn Presto draaipoorten een uiterst aantrekkelijk voorstel.



profielen geverfd in
kleuren uit het RAL-palet



1,5 mm
stalen profielen



40 mm thermisch
geïsoleerd paneel

STALEN ENKELE-NIVEAU POORTEN **UNICO**

Overal waar de bouwomstandigheden het gebruik van sectionaaldeuren voor garages niet toelaten en waar klanten traditionele elegantie verwachten, vormen Unico stalen draaideuren een interessant alternatief. De klassieke uitstraling, minimale eisen aan de technische staat van de garage en de rijke afwerkingsmogelijkheden maken de Unico poorten tot een universele oplossing die in vrijwel alle gevallen gekozen kan worden. Het enige wat je nodig hebt is een klein beetje vrije ruimte voor de garage, zodat de vleugels kunnen bewegen. Unico poorten zijn primair ontworpen voor gebruik in garages die aan huizen grenzen. Dit komt doordat ze thermische onderbrekingen in hun profielen hebben en gevuld zijn met warme panelen die ook in sectionaaldeuren worden gebruikt. De installatie ervan vergt weinig inspanning en samen met het standaarduitrustingspakket vormen ze een handige optie voor elke investeerder.



profielen geverfd in
kleuren uit het RAL-palet



1,5-2,0 mm
stalen profielen



40mm paneel
met thermische isolatie



ROLHEKKEN EN ROOSTERS

Om aan de eisen van onze klanten te voldoen, vullen wij ons aanbod garagedeuren aan met rolpoorten en roosters. Het zijn duurzame en functionele oplossingen met relatief lage bouwvereisten. Wij kunnen de roldeuren aanvullen met beglaasde profielen die zorgen voor een constante lichtinval en ventilatieprofielen die onder andere bijdragen aan de eisen op het gebied van luchtcirculatie in ondergrondse garages.





Rolpoorten

Wij bieden twee roldeursystemen aan:
BGR SK en Intense.

De BGR SK-poort is een klassiek systeem met een SK45-kast, aangedreven door een buismotor, met een maximale oppervlakte van 15 m². Het wordt vooral gebruikt in garages en bijgebouwen in de woningbouw.

Intense is daarentegen een systeem met een SK45-kast of zonder kast – gemonteerd op consoles met een zijmotor. Het wordt voornamelijk gebruikt in magazijnen, werkplaatsen en productiehallen om grote openingen tot 30m² in bedrijfsgebouwen te beveiligen.



BGR SK

Rolpoort

De BGR SK-poort is hoofdzakelijk ontworpen voor gebruik in particuliere gebouwen en wordt gekenmerkt door een zeer hoog veiligheidsniveau dat standaard wordt geboden door een traagheidsrem die de poort beschermt tegen plotseling vallen. In geval van een schijfstoring. De veiligheid kan nog verder worden verbeterd met een optische strip die bescherming biedt tegen beknellende obstakels in de poortopening en fotocellen die de poortbeweging stoppen als er een persoon of een ander obstakel in de poortopening verschijnt.

De poort kan worden uitgerust met Inel, Yooda buisaandrijvingen en Somfy, inclusief aandrijvingen die compatibel zijn met de besturingseenheden van het smart home-systeem Optimo RTS, Rollixo RTS/io en Inel CENT_D. De basismethode voor bediening van de poort is via radiografische afstandsbedieningen. Door het gebruik van bedieningseenheden is het ook mogelijk om sleutelschakelaars, impulstoetsen en codeklavieren te gebruiken.

aandrijving	elektrisch		
dozen	SK45: 250 mm, 300 mm, 350 mm		
gidsen	PP75 (alleen voor pantser PA55), PP89, PP110, PP110 Z		
max. poortafmetingen	met pantser PA55	Breedte (met geleiders)	3000 mm
		Hoogte (met doos)	4600 mm
		Max. oppervlakte	9,5 m ²
	met pantser PA77	Breedte (met geleiders)	6000 mm
		Hoogte (met doos)	4900 mm
		Max. oppervlakte	15 m ²



Beschikbare kleuropties:

- Aluprof
- volledig RAL-palet



Intense

Rolpoort

Met het Intense-systeem kunt u grote openingen beveiligen en het kan worden geïnstalleerd op GFA-zijconsoles. Dit maakt het een uitstekende oplossing voor commerciële gebouwen.

De Intense-poorten beschikken over geavanceerde veiligheidssystemen, waaronder fotocellen en een optische strip die obstakels in de poortopening detecteert. De norm omvat een oploopprem die voorkomt dat de poort bij een storing ongecontroleerd naar beneden valt.

Intense poorten maken gebruik van Kraftmaster buisaandrijvingen die compatibel zijn met Rollixo Optimo RTS, Rollixo RTS/io en Proline besturingseenheden. Ze maken het mogelijk om naast de standaard radiografische afstandsbedieningen ook andere typische accessoires te gebruiken voor poorten: toetsenbord- en sleutelschakelaars en codetoetsenborden.



Beschikbare kleuropties:

- Polfendo
- volledig RAL-palet

aandrijving	elektrisch	
dozen	SK45: 300 mm, 360 mm, 400 mm	
gidsen	PP90 / 91	
troosten	580 mm	
max. poortafmetingen	Breedte (met geleiders)	6400 mm
	Hoogte (met doos)	5100 mm
	Hoogte (met consoles)	6000 mm
	Max. oppervlakte	30 m²

De roldeur kan optioneel worden uitgerust met profielen.

De eerste zorgen, dankzij de beglazing en ventilatie, voor een constante lichtinval, zelfs wanneer de kap volledig gesloten is. De laatste zijn daarentegen geschikt voor plaatsen waar voldoende luchtcirculatie vereist is, zoals bijvoorbeeld in de meeste ondergrondse garages.





Rolroosters

Met rolluiken creëert u een veilige overkapping die lichtinval biedt en ventilatie. Ze worden vaak gebruikt in commerciële ruimtes, omdat je dan goed kunt zien wat erachter gebeurt. Onze rolroostersystemen kunnen worden gebruikt met SK45-kasten of op zijaandrijvingsconsoles worden gemonteerd.



BKR SK

Gerolde rooster

Het basisrolroostersysteem, BKR SK, maakt gebruik van de SK45-kast met buisaandrijvingen. Het rooster kan worden gecombineerd met veel beschikbare bedieningseenheden, waardoor het kan worden bediend met een afstandsbediening met sleutel. De compatibiliteit met de TaHoma-bedieningseenheid vergroot het aantal opties, zodat het ook via een op een smartphone geïnstalleerde applicatie kan worden bediend.

Met het BKR SK-systeem kunnen verschillende niveaus van roostertransparantie worden bereikt, afhankelijk van het gebruikte type pantser: PEK 77, PEK 80 of PEKO 80.

aandrijving	elektrisch		
dozen	SK45: 250 mm, 300 mm, 350 mm		
gidsen	PP89, PP110		
max. poortafmetingen	met pantser PEK 77	Breedte (met geleiders)	5000 mm
		Hoogte (met doos)	4490 mm
		Maks. powierzchnia	9 m ²
	met pantser PEK 80 / PEKO 80	Breedte (met geleiders)	5000 mm
		Hoogte (met doos)	4850 mm
		Max. oppervlakte	15 m ²



Beschikbare kleuropties:

- Aluprof
- volledig RAL-palet



Minilook 56

Oprolbaar rooster

Het Minilook 56 rolheksysteem maakt gebruik van 56 mm hoge profielen en een SK45 kast voorzien van een Kraftmaster buisaandrijving. De aandrijving is compatibel met een aantal bedieningspanelen die op de markt verkrijgbaar zijn, waardoor het de veelzijdigheid en het hoge bedieningsgemak biedt dat wordt geboden door accessoires die compatibel zijn met bedieningspanelen.

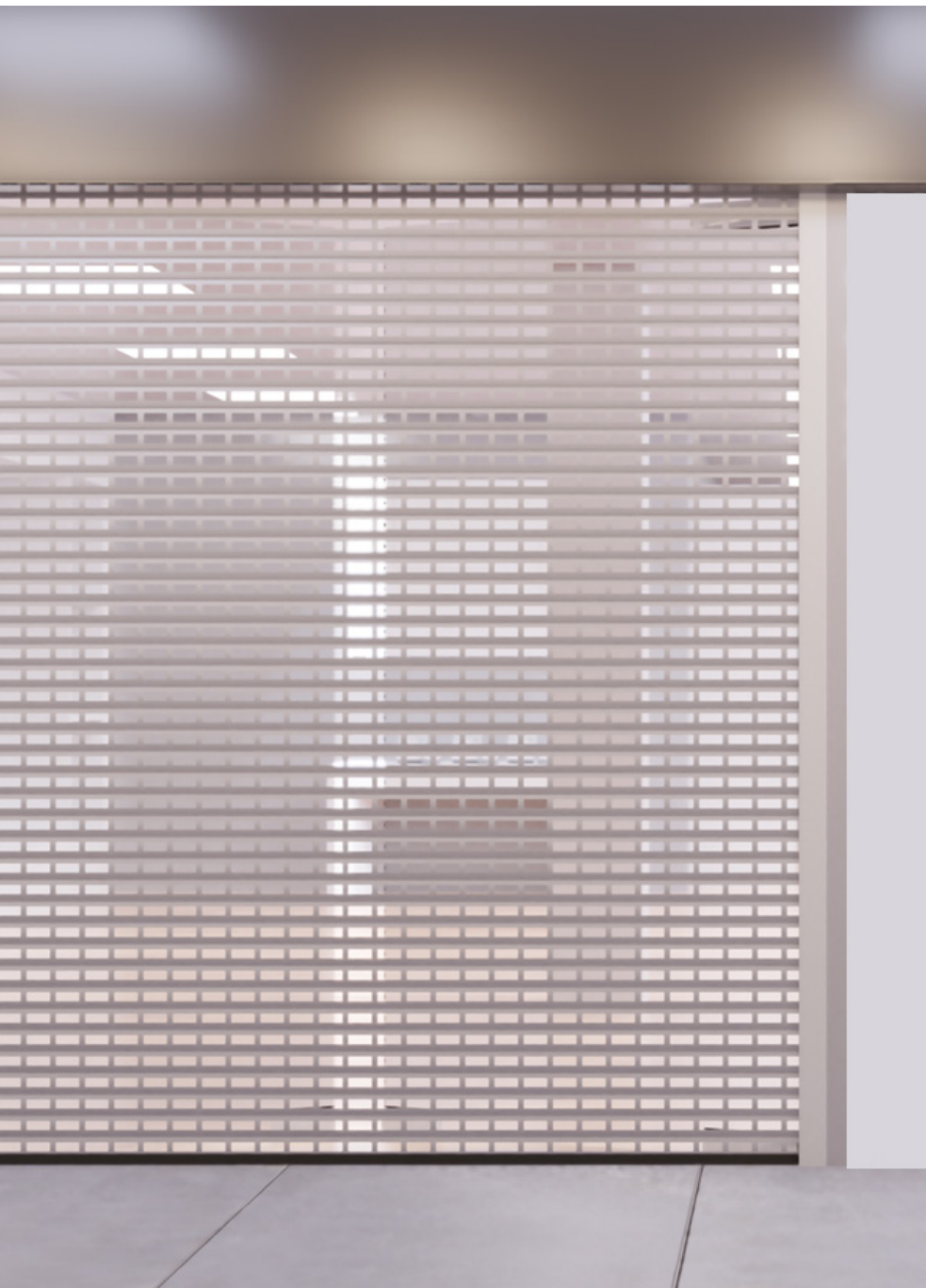
De Minilook 56 kan een zeer hoog beveiligingsniveau bieden dankzij optionele fotocellen en een optische strip.



Beschikbare kleuropties:

- Polfendo
- volledig RAL-palet

aandrijving	elektrisch	
dozen	SK45 250 mm	
gidsen	PP66	
max. rasterafmetingen	Breedte (met geleiders)	4000 mm
	Hoogte (met doos)	4000 mm
	Max. oppervlakte	15 m ²



Easylook 84

Oprolbaar rooster

Easylook 84 is een typische oplossing in winkelcentra, waar ruimtes tot 32 m² worden beveiligd.

In de variant met SK45 kast kan de Kraftmaster aandrijving gebruikt worden om de integratie van roosters met vele accessoires, zoals codeklavieren, te ondersteunen. Montage op consoles, zonder kast, is de populairdere versie, vooral met het gebruik van de GRP zijaandrijving - het is dan mogelijk om het hele bedieningsmechanisme in te kapselen, zodat alleen de afdekking zelf zichtbaar is voor buitenstaanders.



Beschikbare kleuropties:

- Polfendo
- volledig RAL-palet

aandrijving	elektrisch	
dozen	SK45 300 mm, 360 mm, 400 mm	
gidsen	PP90/91	
troosten	580 mm	
max. rasterafmetingen	Breedte (met geleiders)	6000 mm
	Hoogte (met doos)	5100 mm
	Hoogte (met console)	6000 mm
	Max. oppervlakte	32 m²

Accessoires voor rolpoorten en roosters



**Somfy io/RTS
Toetsenbord**

Compatibel met Rollixo io, Rollixo RTS, Rollixo Optimo RTS besturingseenheden.



Pilot Somfy Keygo io/RTS

Compatibel met Rollixo io, Rollixo RTS, Rollixo Optimo RTS besturingseenheden.



Stoplicht

Compatibel met besturingseenheden Proline, TS 970 / 971.



Bedieningspaneel

Compatibel met besturingseenheden Proline, TS 970 / 971.



EasyON

Verkrijgbaar in systemen Intense, Easylook 84.



TS970 TS971

Voor GFA zijmotor. Beschikbaar voor Intense en Easylook 84-systemen.



Proline

Verkrijgbaar in Intense-systemen, Minilook 56, Easylook 84.



Asbehuizing

Verkrijgbaar in systemen Intense, Easylook 84.



Ventilatieprofiel

Verkrijgbaar in BGR SK, Intense-systemen.



Profiel met beglazing

Verkrijgbaar in BGR SK, Intense-systemen.



ClickON

Verkrijgbaar in Intense en Easylook 84 systemen.



windON

Verkrijgbaar in Intense.

Accessoires voor rolpoorten en roosters



**Sleutelbescherming
Slingergat**

Beschikbaar in alle systemen.



**Impulsschakelaar
inbouw of opbouw**

Compatibel met alle middenstukken.



**Sleutelschakelaar
verzonken**

Beschikbaar in alle systemen.



**Sleutelschakelaar
verzonken**

Beschikbaar in alle systemen.



NHK kit door de muur

Beschikbaar in alle systemen.



Somfy Rollixo io/RTS

Beschikbaar in alle systemen.



Somfy Rollixo Optimo RTS

Beschikbaar in alle systemen.



Fotocellen

Compatibel met alle middenstukken.



**Noodopening
ketting**

Ontworpen voor GFA-motor.



**Code toetsenblok
Proline**

Compatibel met de Proline
besturingseenheid.



Pilot Proline

Compatibel
met de besturingseenheid
Proline.



Pilot Inel

Compatibel met
besturingseenheid INEL CENT D.



Inel CENT D

Beschikbaar in systemen
BGR SK, BKR SK.

De publicatie vormt geen commercieel aanbod. Het is geen basis voor het indienen van klachten.
De gepresenteerde foto's zijn voorbeeld afbeeldingen, geen echte product foto's.



topkozijnenflevoland.nl