



Technische gegevens

Sectionaaldeuren en zijdeuren



Inhoud

Onderwerp	Detail	Pagina
Korte omschrijving en inbouwmaten sectionaaldeuren		3
Sectionaaldeuren iso-20		4
Inbouwmaten voor sectionaaldeuren		
Horizontale doorsnede		
Sectionaaldeuren iso-20		5
Standaardmaten	Horizontaal smal, horizontaal breed, vlak	
Renovatiematen	Horizontaal smal, horizontaal breed, vlak	
Buitenstandaardmaten	Horizontaal smal, horizontaal breed, vlak	
Zijdeuren voor sectionaaldeuren iso-20		6
Inbouwmaten		
Sectionaaldeuren iso-45 verticale trekveren		7
Inbouwmaten		
Horizontale doorsnede		
Sectionaaldeuren iso-45 voorliggende torsieveren		8
Inbouwmaten		
Horizontale doorsnede		
Sectionaaldeuren iso-45 achterliggende torsieveren		9
Inbouwmaten		
Sectionaaldeuren iso-45 Verticale trekveren		10
Standaard- en buitenstandaardmaten	Horizontaal smal, horizontaal breed, vlak (incl. microline), cassette	
Sectionaaldeuren iso-45 en hout-45 voorliggende torsieveren		11
Standaardmaten	Horizontaal smal, horizontaal breed, vlak (incl. microline), cassette	
Renovatiematen	Horizontaal smal, horizontaal breed, vlak (incl. microline), cassette	
Sectionaaldeuren iso-45 en hout-45 achterliggende torsieveren		12
Standaardmaten	Horizontaal smal, horizontaal breed, vlak (incl. microline), cassette	
Renovatiematen	Horizontaal smal, horizontaal breed, vlak (incl. microline), cassette	
Lichtopeningen		13
Lichtopeningen en aluminium glassecties		
Zijdeuren voor sectionaaldeuren iso-45		14
Inbouwmaten		
Duoport		15
Inbouwmaten		
Horizontale doorsnede		
Sectionaaldeuren		16
Daklijn volgend beslag voor iso-45		
Zijwaartse sectionaaldeur inbouwmaten		
Ingebouwde loopdeuren voor iso-45		17
Aanzichten en afmetingen		
Sectiehoogtes iso-20 en iso-45		18
Maten en sectieverdeling		
Bijpasende kleur		
NovoPort® aandrijvingssystemen		19
Aandrijving, besturing, inbouwvoorbeelden		
NovoMatic aandrijfsystemen		20
Aandrijving, besturing, inbouwvoorbeelden		
Technische gegevens aandrijvingen		21
Aandrijvingen		

Korte omschrijvingen

Type iso 20

- Voor garages tot 3.000 mm breed
- Geïsoleerd deurblad uit dubbelwandige vuurverzinkte stalen secties met 20 mm. FCKW-vrij PUR-hardschuimkern
- Isolatiewaarde $K = \text{ca. } 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Drievoudig veiligheids verticaal trekverenpakket
- Oppervlakte buiten: woodgrain of glad design, verkeerswit (grondlak gelijk aan RAL 9016)
- Oppervlakte binnen: stucco design grijswit (grondlak gelijk aan RAL 9002)
- RAL-kleuren naar keuze mogelijk
- Passende zijdeuren
- Geschikt voor maximaal 25 bewegingen per dag
- Motieven:
 - horizontaal smal (woodgrain)
 - horizontaal breed (woodgrain)
 - vlak (glad)

Type iso 45

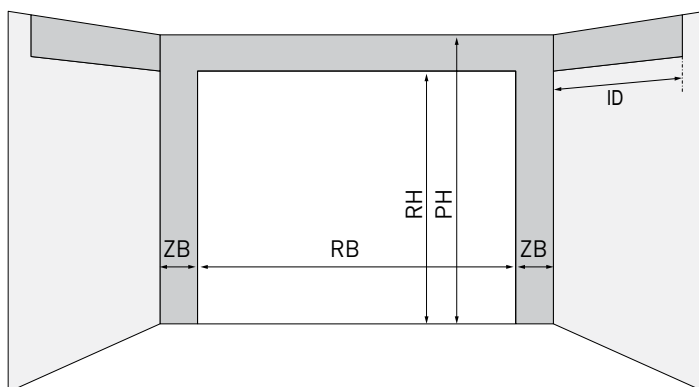
- Voor garages tot maximaal 5.500 mm breed
- Geïsoleerd deurblad uit dubbelwandige, vuurverzinkte stalen secties met 45 mm. FCKW-vrij PUR-hardschuimkern
- Isolatiewaarde $K = \text{ca. } 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Veertechniek keuze uit:
 - verticale trekveren of met torsieveren (voor of achterliggend [afhankelijk van type en afmeting])
- Oppervlakte buiten:
 - Woodgrain-design of glad, op polyesterbasis, Verkeerswit (grondlak gelijk aan RAL 9016)
 - Houtlook mogelijkheden (glad):
 - Golden oak (bijpassende kleur RAL 8007),
 - Dark oak (bijpassende kleur RAL 8028),
 - Mahonie (gemengde tint, eindafwerking),
 - Winchester (bijpassende kleur RAL 8001),
 - Black oak (bijpassende kleur RAL 8022) en
 - Moor oak (bijpassende kleur RAL 8022)
 - Satin (structuuroppervlakken):
 - Satin white (bijpassende kleur RAL 9016),
 - Satin grey (gemengde tint),
 - Satin dark grey (bijpassende kleur RAL 7016) en
 - Satin brown (bijpassende kleur RAL 8014) (eindafwerking en type gebonden)
- Oppervlakte binnen:
 - Stucco-design, grijswit (grondlak gelijk aan RAL 9002)
- RAL-kleuren naar keuze mogelijk
- Passende zijdeuren
- Geschikt voor maximaal 25 bewegingen per dag
- Motieven:
 - horizontaal smal
 - horizontaal breed
 - vlak
 - microline
 - cassette

Type hout 45

- Voor garages tot maximaal 5.000 mm breed
- Noord Europees vuren, 3 laags watervast verlijmd
- Afrikaans Okoumé, 5 laags watervast verlijmd
- Oppervlaktebehandeling: onbehandeld, aflakken van de secties dient voor montage te geschieden
- Passende zijdeuren
- Geschikt voor maximaal 25 bewegingen per dag
- Motieven:
 - Londen
 - Madrid
 - Parijs
 - Amsterdam
 - Rome
 - Berlijn (horizontaal met een uitfrezing naar eigen ontwerp)
 - Stockholm (vlakke panelen zonder uitfrezing)

Inbouwmaten voor sectionaaldeuren

Vereiste inbouwmaten



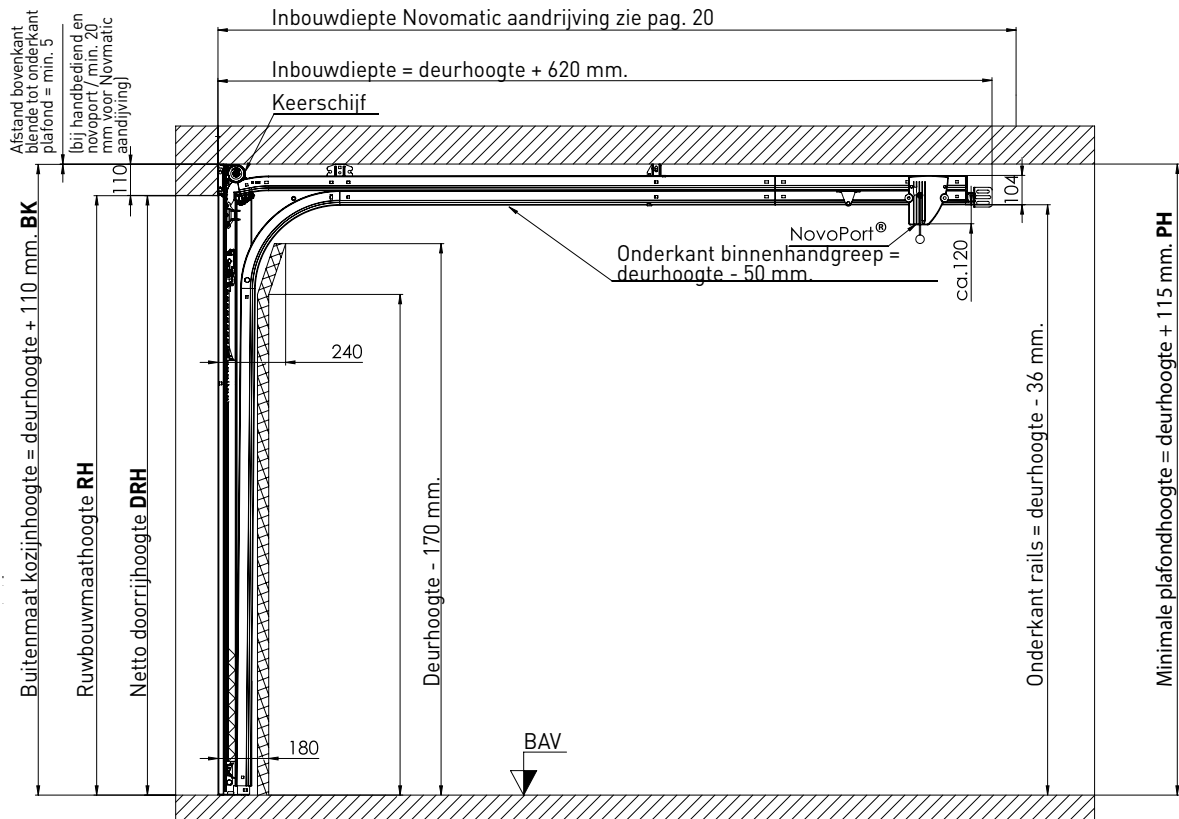
- RB = ruwbouwmaat breedte
- RH = ruwbouwmaat hoogte
- PH = plafondhoogte = RH
- ZB = minimale zijruimte = 90 mm
- Peil = bovenzijde afgewerkte vloer
- ID = inbouwdiepte van de deur
= RH + 620 bij handbediend en Novoport

Zijn de benodigde minimale maten niet in uw situatie aanwezig, dan kan dit eventueel door het gebruik van panelen en profielen opgelost te worden.

Alle informatie in mm.

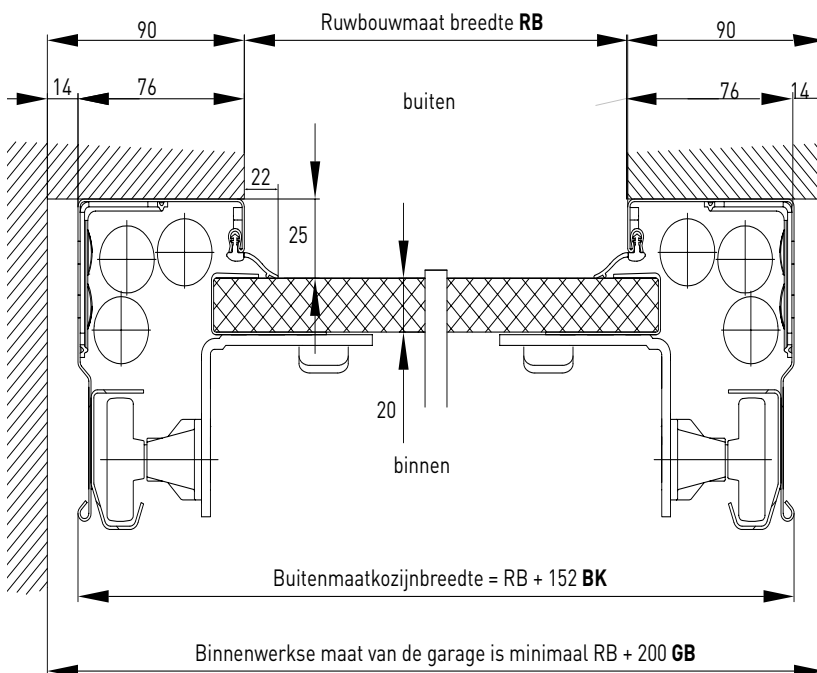
Inbouwmaten voor sectionaaldeuren

Verticale doorsnede

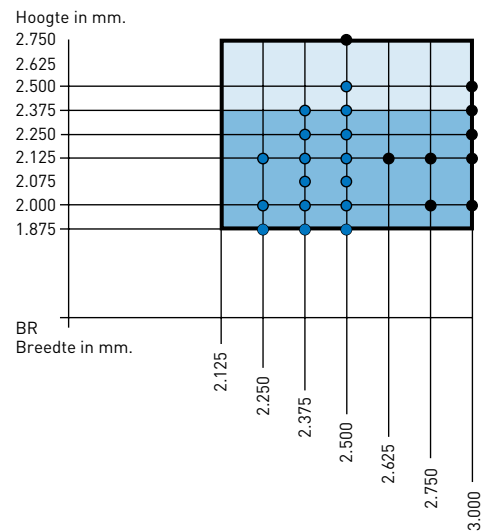


Alle informatie in mm.
De afdichting van de latei kan de netto doorrijhoogte (DRH) 25 mm. verminderen.

Horizontaaldoorsnede door de deur



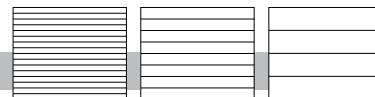
- ◆ Sectionaaldeuren Novoform iso-20, hoekkozijn gedemonteerd in standaard maten
- Sectionaaldeuren Novoform iso-20, hoekkozijn gedemonteerd in buitenstaande maten
- Sectionaaldeuren Novoform iso-20, voorgemonteerd in buitenstaandaard maten
- ▭ Buitenstaandaard maten



Novoferm E® Type iso 20



Horizontaal smal (woodgrain), horizontaal breed (woodgrain), vlak (glad)



Standaardmaten

Bestelmaat (DB)	Maximale netto dagmaat	Buitenwerkse kozijnmaat BK	Totale binnenbreedte GB	Inbouwdiepte	Plafondhoogte PH	Netto doorrijhoogte DRH	
						handbediend	aandrijving
breedte x hoogte	breedte x hoogte	breedte x hoogte	(min.)		(min.)		
2250 x 1875	2340 x 1965	2402 x 1985	2430	2495	1990	1825	1875
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2110	2430	2620	2115	1950	2000
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2235	2430	2745	2240	2075	2125
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 1985	2555	2495	1990	1825	1875
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2110	2555	2620	2115	1950	2000
2375 x 2075	2465 x 2165	2527 x 2185	2555	2695	2190	2025	2075
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2235	2555	2745	2240	2075	2125
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2360	2555	2870	2365	2200	2250
2375 x 2375	2465 x 2465	2527 x 2485	2555	2995	2490	2325	2375
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 1985	2680	2495	1990	1825	1875
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2110	2680	2620	2115	1950	2000
2500 x 2075	2590 x 2165	2652 x 2185	2680	2695	2190	2025	2075
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2235	2680	2745	2240	2075	2125
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2360	2680	2870	2365	2200	2250
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2485	2680	2995	2490	2325	2375
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2610	2680	3120	2615	2450	2500
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2860	2680	3370	2865	2700	2750
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2235	2805	2745	2240	2075	2125
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2110	2930	2620	2115	1950	2000
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2235	2930	2745	2240	2075	2125
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2110	3180	2620	2115	1950	2000
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2235	3180	2745	2240	2075	2125
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2360	3180	2870	2365	2200	2250
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3180	2995	2490	2325	2375
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3180	3120	2615	2450	2500

Alle maten in mm.

Renovatiematen

Bij bestaande kanteurdeur Novoferm K®			Nieuwe renovatiemaat							
Bestelmaat DB	Buitenwerkse kozijnmaat BK	Netto doorrijhoogte DRH	Bestelmaat DB	Maximale netto dagmaat	Buitenwerkse kozijnmaat BK	Tot.binnenbreedte GB	Inbouwdiepte	Plafondhoogte PH	Netto doorrijhoogte DRH	
breedte x hoogte	breedte x hoogte		breedte x hoogte	breedte x hoogte	breedte x hoogte	(min.)		(min.)	handbediend	aandrijving
2250 x 2000	2341 x 2065	1860	2190 x 1925	2280 x 2015	2342 x 2035	2370	2545	2040	1875	1925
2250 x 2125	2341 x 2190	1985	2190 x 2050	2280 x 2140	2342 x 2160	2370	2670	2165	2000	2050
2375 x 2000	2466 x 2065	1860	2315 x 1925	2405 x 2015	2467 x 2035	2495	2545	2040	1875	1925
2375 x 2125	2466 x 2190	1985	2315 x 2050	2405 x 2140	2467 x 2160	2495	2670	2165	2000	2050
2375 x 2250	2466 x 2315	2110	2315 x 2175	2405 x 2265	2467 x 2285	2495	2795	2290	2125	2175
2500 x 2000	2591 x 2065	1860	2440 x 1925	2530 x 2015	2592 x 2035	2620	2545	2040	1875	1925
2500 x 2125	2591 x 2190	1985	2440 x 2050	2530 x 2140	2592 x 2160	2620	2670	2165	2000	2050
2500 x 2250	2591 x 2315	2110	2440 x 2175	2530 x 2265	2592 x 2285	2620	2795	2290	2125	2175
3000 x 2125	3091 x 2190	1985	2940 x 2050	3030 x 2140	3092 x 2160	3120	2670	2165	2000	2050

Alle maten in mm.

Buitenstandaardmaten

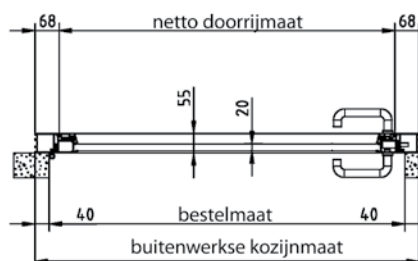
Deurbreedte per mm., deurhoogte in veelvoud van 25 mm. leverbaar (tussenhoogte niet mogelijk)									Aantal secties	Sectiehoogte
2750									6	1 x 500, 5 x 450
2625									5	5 x 525
2500									5	5 x 500
2375									5	2 x 500, 3 x 450
2250									5	5 x 450
2125									4	4 x 525
2000									4	4 x 500
1875										
	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000		

maatbereik gedemonteerd
 maatbereik alleen in Woodgrain

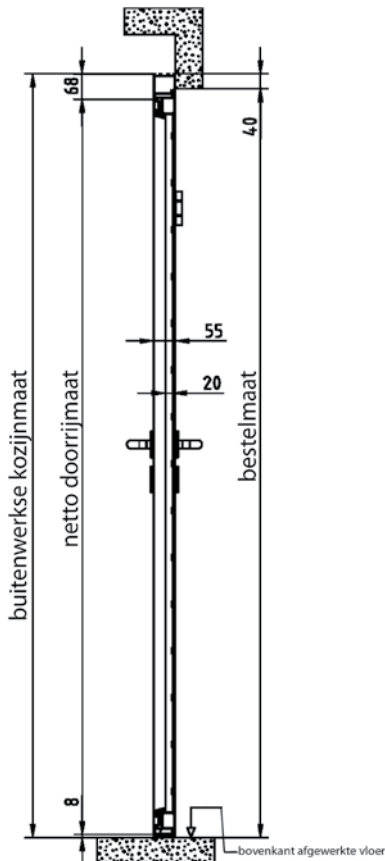
Inbouwmaten

Blokkozijn (binnen- of buitendraaiend)

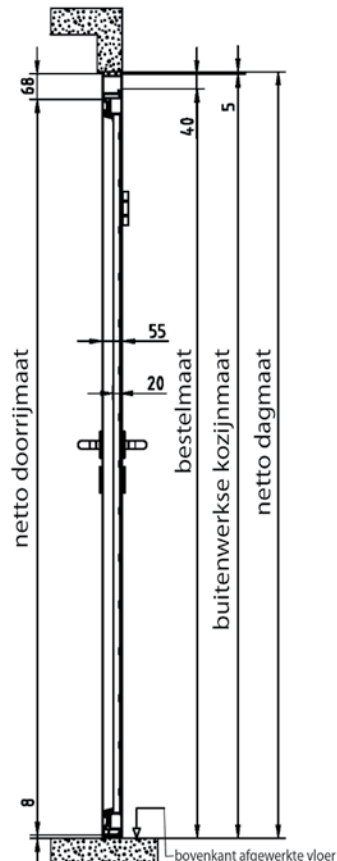
Horizontale doorsnede/inbouw achter de opening



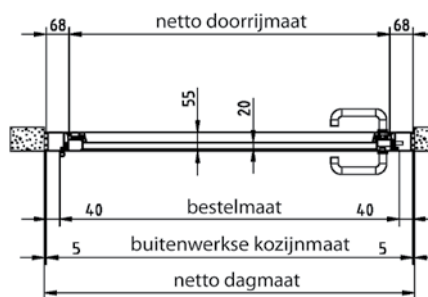
Verticale doorsnede/inbouw achter de opening



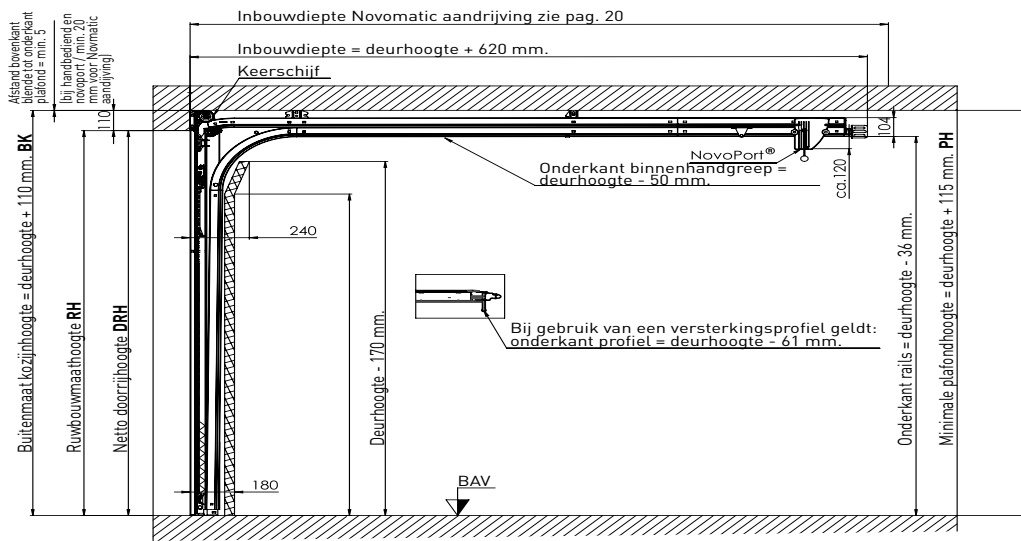
Verticale doorsnede/inbouw in de opening



Horizontale doorsnede/inbouw in de opening



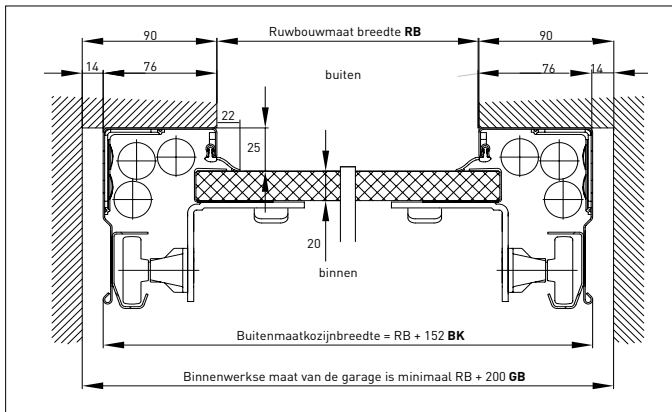
Verticale Trekveren



Alle maten in mm.

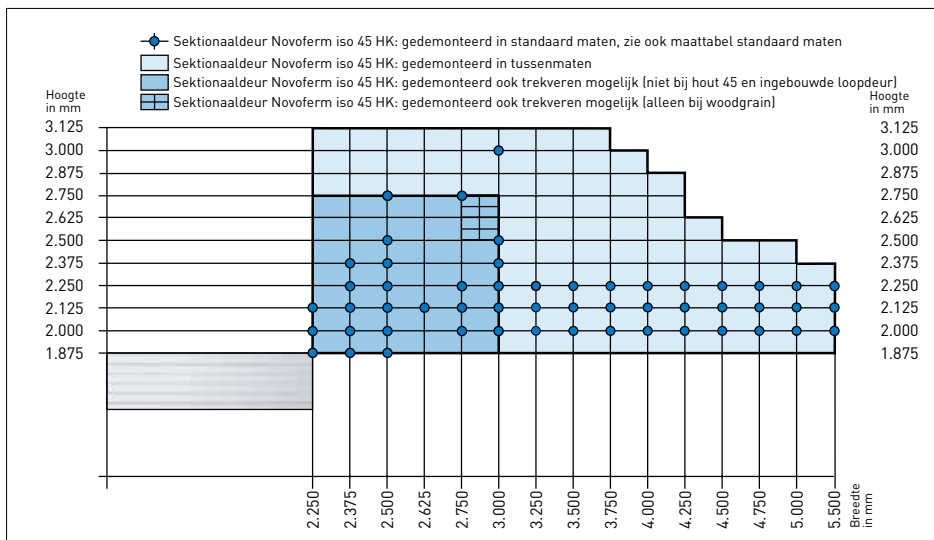
De afdichting van de latei kan de netto doorrijhoogte (DRH) 25 mm. verminderen.

Horizontale doorsnede van de deur (verticale trekveren)



Alle maten in mm.

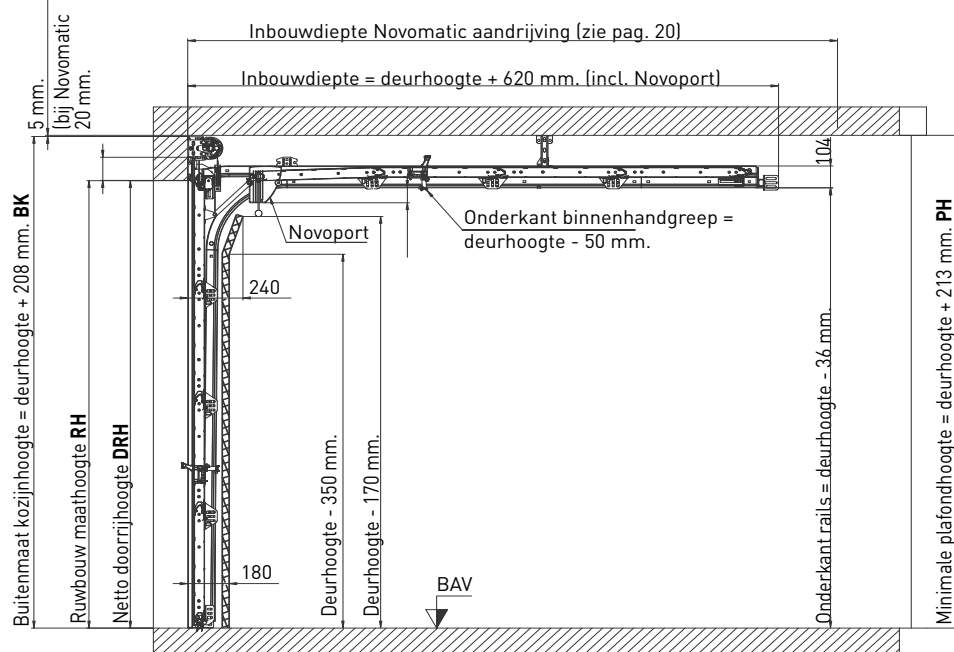
Standaard en buitenstandaard maten



Alle maten in mm.

Torsieveren

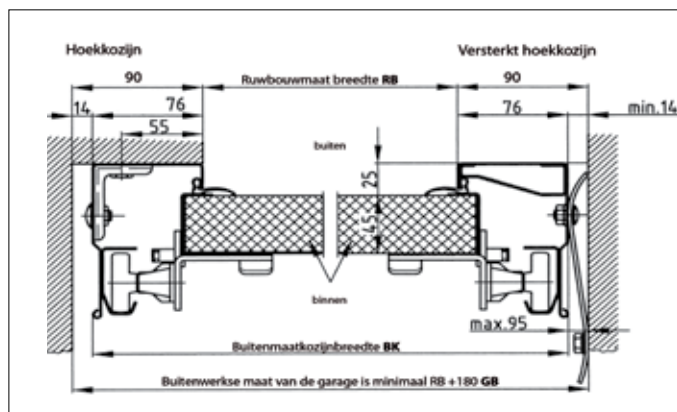
Voorliggende torsieveren (VL)



Alle maten in mm.

De afdichting van de latei kan de netto doorrijhoogte (DRH) 25 mm. verminderen.

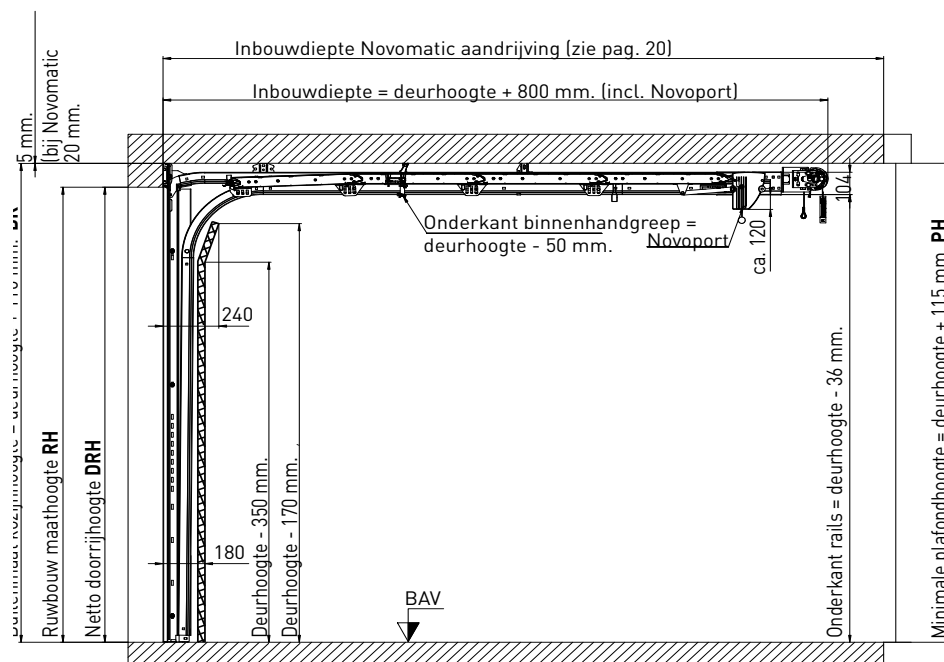
Horizontale doorsnede van de deur (Torsieveren)



Alle maten in mm.

Torsieveren

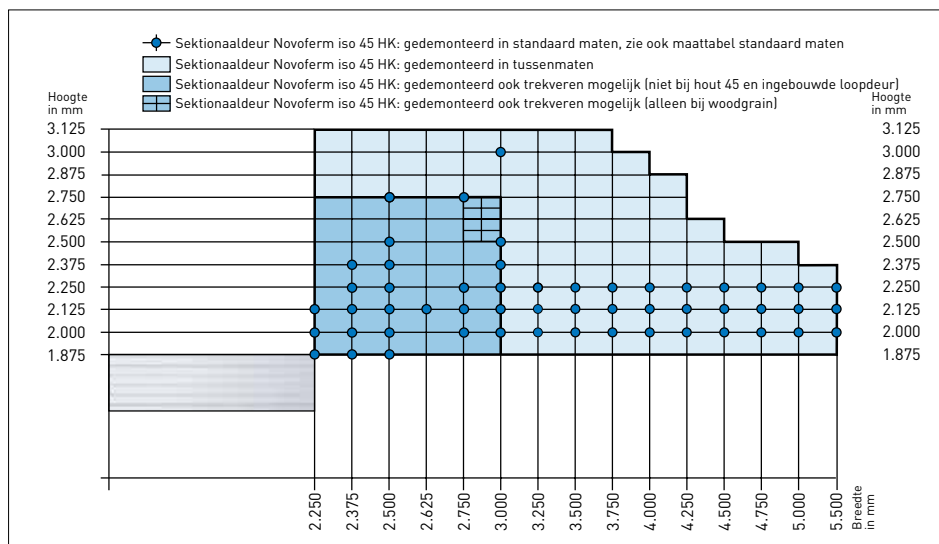
Achterliggende torsieveren (AL)



Alle maten in mm.

De afdichting van de latei kan de netto doorrijhoogte [DRH] 25 mm. verminderen

Standaard en buitenstandaard maten

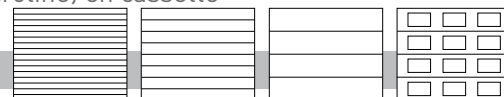


Alle maten in mm.

Novoform E® Type iso 45



Verticale trekveren, horizontaal smal, horizontaal breed, vlak (inclusief microline) en cassette



Standaardmaten

Bestelmaat (DB) breedte x hoogte	Maximale netto dagmaat breedte x hoogte	Buitenwerkse kozijnmaat BK breedte x hoogte	Tot. binnenbreedte GB (min.)	Inbouwdiepte	Plafondhoogte PH (min.)	Netto doorrijhoogte DRH	
						handbediend	aandrijving
2250 x 1875	2340 x 1965	2402 x 1985	2430	2495	1990	1825	1875
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2110	2430	2620	2115	1950	2000
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2235	2430	2745	2240	2075	2125
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 1985	2555	2495	1990	1825	1875
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2110	2555	2620	2215	1950	2000
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2235	2555	2745	2240	2075	2125
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2360	2555	2870	2365	2200	2250
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 1985	2680	2495	1990	1825	1875
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2110	2680	2620	2115	1950	2000
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2235	2680	2745	2240	2075	2125
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2360	2680	2870	2365	2200	2250
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2485	2680	2995	2490	2325	2375
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2610	2680	3120	2615	2450	2500
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2860	2680	3370	2865	2700	2750
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2235	2805	2745	2240	2075	2125
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2110	2930	2620	2115	1950	2000
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2235	2930	2745	2240	2075	2125
2750 x 2250	2840 x 2340	2902 x 2360	2930	2870	2365	2200	2250
2750 x 2750	2840 x 2840	2902 x 2860	2930	3370	2865	2700	2750
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2110	3180	2620	2115	1950	2000
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2235	3180	2745	2240	2075	2125
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2360	3180	2870	2365	2200	2250
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3180	2995	2490	2325	2375
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3180	3120	2615	2450	2500
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3180	2995	2490	2325	2375
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3180	3120	2615	2450	2500

Alle maten in mm.

Renovatiematen

Bij bestaande kanteldeur Novoform K of concurrerende producten			Nieuwe renovatiemaat							
Bestelmaat (DB) breedte x hoogte	Buitenwerkse kozijnmaat BK breedte x hoogte	Netto doorrijhoogte DRH	Bestelmaat (DB) (=optisch netto dagmaat) breedte x hoogte	Maximale netto dagmaat breedte x hoogte	Buitwerkse kozijnmaat BK breedte x hoogte	Totale binnenbreedte GB (min.)	Inbouwdiepte	Plafondhoogte PH (min.)	Netto doorrijhoogte DRH handbediend aandrijving	
2250 x 2000	2341 x 2065	1860	2190 x 1925	2280 x 2015	2342 x 2035	2370	2545	2040	1875	1925
2250 x 2125	2341 x 2190	1985	2190 x 2050	2280 x 2140	2342 x 2160	2370	2670	2165	2000	2050
2375 x 2000	2466 x 2065	1860	2315 x 1925	2405 x 2015	2467 x 2035	2495	2545	2040	1875	1925
2375 x 2125	2466 x 2190	1985	2315 x 2050	2405 x 2140	2467 x 2160	2495	2670	2165	2000	2050
2375 x 2250	2466 x 2315	2110	2315 x 2175	2405 x 2265	2467 x 2285	2495	2795	2290	2125	2175
2500 x 2000	2591 x 2065	1860	2440 x 1925	2530 x 2015	2592 x 2035	2620	2545	2040	1875	1925
2500 x 2125	2591 x 2190	1985	2440 x 2050	2530 x 2140	2592 x 2160	2620	2670	2165	2000	2050
2500 x 2250	2591 x 2315	2110	2440 x 2175	2530 x 2265	2592 x 2285	2620	2795	2290	2125	2175
3000 x 2125	3091 x 2190	1985	2940 x 2050	3030 x 2140	3092 x 2160	3120	2670	2165	2000	2050

Alle maten in mm.

Buitenstandaardmaten

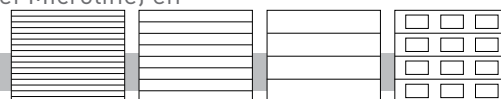
Deurbreedte per mm, deurhoogte in veelvoud van 25-mm leverbaar (tussenhoogte niet mogelijk)									Aantal secties	Sectiehoogte
2750									6	1 x 500, 5 x 450
2625									5	5 x 525
2500									5	5 x 500
2375									5	2 x 500, 3 x 450
2250									5	5 x 450
2125									4	4 x 525
2000									4	4 x 500
1875										
BRM	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000		

maatbereik gedemonteerd
 maatbereik alleen in Woodgrain

Novoferm E® Type iso 45/ Hout 45



Voorliggende torsieveren, horizontaal smal, horizontaal breed, vlak (inclusief Microline) en cassette



Standaardmaten

Bestelmaat (DB) breedte x hoogte	Maximale Netto dagmaat breedte x hoogte	Buitenwerkse kozijnmaat BK breedte x hoogte	Totale bin- nenbreedte GB (min.)	Inbouwdiepte	Plafond- hoogte PH handbediend/ NovoPort	Netto doorrijhoogte DRH ISO-45		Netto doorrijhoogte DRH Hout-45	
						handbediend incl. klemmen in rails	aandrijving	handbediend incl. klemmen in rails	aandrijving
2250 x 1875	2340 x 1965	2402 x 2083	2430	2495	2088	1825	1875	1735	1835
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2208	2430	2620	2213	1950	2000	1860	1960
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2333	2430	2745	2338	2075	2125	1985	2085
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 2083	2555	2495	2088	1825	1875	1735	1835
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2208	2555	2620	2213	1950	2000	1860	1960
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2333	2555	2745	2338	2075	2125	1985	2085
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2458	2555	2870	2463	2200	2250	2110	2210
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 2083	2680	2495	2088	1825	1875	1735	1835
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2208	2680	2620	2213	1950	2000	1860	1960
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2333	2680	2745	2338	2075	2125	1985	2085
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2458	2680	2870	2463	2200	2250	2110	2210
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2583	2680	2995	2588	2325	2375	2235	2335
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2708	2680	3120	2713	2450	2500	2360	2460
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2958	2680	3370	2963	2700	2750	2610	2710
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2333	2805	2745	2338	2075	2125	1985	2085
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2208	2930	2620	2213	1950	2000	1860	1960
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2333	2930	2745	2338	2075	2125	1985	2085
2750 x 2250	2840 x 2340	2902 x 2458	2930	2870	2463	2200	2250	2110	2210
2750 x 2750	2840 x 2840	2902 x 2958	2930	3370	2963	2700	2750	2610	2710
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2208	3180	2620	2213	1950	2000	1860	1960
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2333	3180	2745	2338	2075	2125	1985	2085
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2458	3180	2870	2463	2200	2250	2110	2210
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2583	3180	2995	2588	2325	2375	2235	2335
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2708	3180	3120	2713	2450	2500	2360	2460
3000 x 3000	3090 x 3090	3152 x 3208	3180	3620	3213	2950	3000	2860	2960
3250 x 2000	3340 x 2090	3402 x 2208	3430	2620	2213	1950	2000	1860	1910
3250 x 2125	3340 x 2215	3402 x 2333	3430	2745	2338	2075	2125	1985	2035
3250 x 2250	3340 x 2340	3402 x 2458	3430	2870	2463	2200	2250	2110	2160
3500 x 2000	3590 x 2090	3652 x 2208	3680	2620	2213	1950	2000	1860	1910
3500 x 2125	3590 x 2215	3652 x 2333	3680	2745	2338	2075	2125	1985	2035
3500 x 2250	3590 x 2340	3652 x 2458	3680	2870	2463	2200	2250	2110	2160
3750 x 2000	3840 x 2090	3902 x 2208	3930	2620	2213	1950	2000	1860	1910
3750 x 2125	3840 x 2215	3902 x 2333	3930	2745	2338	2075	2125	1985	2035
3750 x 2250	3840 x 2340	3902 x 2458	3930	2870	2463	2200	2250	2110	2160
4000 x 2000	4090 x 2090	4152 x 2208	4180	2620	2213	1950	2000	1860	1910
4000 x 2125	4090 x 2215	4152 x 2333	4180	2745	2338	2075	2125	1985	2035
4000 x 2250	4090 x 2340	4152 x 2458	4180	2870	2463	2200	2250	2110	2160
4250 x 2000	4340 x 2090	4402 x 2208	4430	2620	2213	1950	2000	1860	1910
4250 x 2125	4340 x 2215	4402 x 2333	4430	2745	2338	2075	2125	1985	2035
4250 x 2250	4340 x 2340	4402 x 2458	4430	2870	2463	2200	2250	2110	2160
4500 x 2000	4590 x 2090	4652 x 2208	4680	2620	2213	1950	2000	1860	1910
4500 x 2125	4590 x 2215	4652 x 2333	4680	2745	2338	2075	2125	1985	2035
4500 x 2250	4590 x 2340	4652 x 2458	4680	2870	2463	2200	2250	2110	2160
4750 x 2000	4840 x 2090	4902 x 2208	4930	2620	2213	1950	2000	1860	1910
4750 x 2125	4840 x 2215	4902 x 2333	4930	2745	2338	2075	2125	1985	2035
4750 x 2250	4840 x 2340	4902 x 2458	4930	2870	2463	2200	2250	2110	2160
5000 x 2000	5090 x 2090	5152 x 2208	5180	2620	2213	1950	2000	1860	1910
5000 x 2125	5090 x 2215	5152 x 2333	5180	2745	2338	2075	2125	1985	2035
5000 x 2250	5090 x 2340	5152 x 2458	5180	2870	2463	2200	2250	2110	2160
5500 x 2000	5590 x 2090	5652 x 2208	5680	2620	2213	1950	2000	n.v.t.	n.v.t.
5500 x 2125	5590 x 2215	5652 x 2333	5680	2745	2338	2075	2125	n.v.t.	n.v.t.
5500 x 2250	5590 x 2340	5652 x 2458	5680	2870	2463	2200	2250	n.v.t.	n.v.t.

Het aantal secties, sectie hoogtes en verticale afstanden kunnen bij iso 45 hout afwijken

Renovatiematen

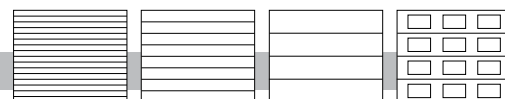
Bij bestaande kanteldeur Novoferm K® of concurrerende producten			Nieuwe renovatiemaat								
Bestelmaat (DB) breedte x hoogte	Buitenwerkse kozijn- maat BK breedte x hoogte	Netto doorrij- hoogte	Bestelmaat (DB) (=optisch netto dag- maat) breedte x hoogte	Maximale netto dagmaat breedte x hoogte	Buitenwerkse kozijn- maat BK breedte x hoogte	Tot.binnen- breedte GB (min.)	Inbouwdiepte	Plafonhoogte PH (min.)	Netto doorrijhoogte DRH handbediend aandrijving		
2250 x 2000	2341 x 2065	1860	2190 x 1925	2280 x 2015	2342 x 2133	2370	2545	2138	1875	1925	
2250 x 2125	2341 x 2190	1985	2190 x 2050	2280 x 2140	2342 x 2258	2370	2670	2263	2000	2050	
2375 x 2000	2466 x 2065	1860	2315 x 1925	2405 x 2015	2467 x 2133	2495	2545	2138	1875	1925	
2375 x 2125	2466 x 2190	1985	2315 x 2050	2405 x 2140	2467 x 2258	2495	2670	2263	2000	2050	
2375 x 2250	2466 x 2315	2110	2315 x 2175	2405 x 2265	2467 x 2383	2495	2795	2388	2125	2175	
2500 x 2000	2591 x 2065	1860	2440 x 1925	2530 x 2015	2592 x 2133	2620	2545	2138	1875	1925	
2500 x 2125	2591 x 2190	1985	2440 x 2050	2530 x 2140	2592 x 2258	2620	2670	2263	2000	2050	
2500 x 2250	2591 x 2315	2110	2440 x 2175	2530 x 2265	2592 x 2383	2620	2795	2388	2125	2175	
3000 x 2125	3091 x 2190	1985	2940 x 2050	3030 x 2140	3092 x 2258	3120	2670	2263	2000	2050	

Het aantal secties, sectie hoogtes en verticale afstanden kunnen bij iso 45 hout afwijken

Novoform E® Type iso 45/ Type Hout 45



Achterliggende torsieveren, horizontaal smal, horizontaal breed, vlak (inclusief microline) en cassette



Standaardmaten

Bestelmaat (DB) breedte x hoogte	Maximale Netto dagmaat breedte x hoogte	Buitenwerkse kozijnmaat BK breedte x hoogte	Totale binnenbreedte GB (min.)	Inbouwdiepte	Plafond-hoogte PH (min.) handbediend/ NovoPort	Netto doorrijhoogte DRH iso-45		Netto doorrijhoogte LDH hout 45	
						handbediend incl. klemmen in rails	aandrijving	handbediend incl. klemmen in rails	aandrijving
2250 x 1875	2340 x 1965	2402 x 1985	2430	2625	1990	1825	1875	1735	1835
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2110	2430	2750	2115	1950	2000	1860	1960
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2235	2430	2875	2240	2075	2125	1985	2085
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 1985	2555	2625	1990	1825	1875	1735	1835
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2110	2555	2750	2115	1950	2000	1860	1960
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2235	2555	2875	2240	2075	2125	1985	2085
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2360	2555	3000	2365	2200	2250	2110	2210
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 1985	2680	2625	1990	1825	1875	1735	1835
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2110	2680	2750	2115	1950	2000	1860	1960
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2235	2680	2875	2240	2075	2125	1985	2085
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2360	2680	3000	2365	2200	2250	2110	2210
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2485	2680	3125	2490	2325	2375	2235	2335
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2610	2680	3250	2615	2450	2500	2360	2460
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2860	2680	3500	2865	2700	2750	2610	2710
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2235	2805	2875	2240	2075	2125	1985	2085
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2110	2930	2750	2115	1950	2000	1860	1960
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2235	2930	2875	2240	2075	2125	1985	2085
2750 x 2250	2840 x 2340	2902 x 2360	2930	3000	2365	2200	2250	2110	2210
2750 x 2750	2840 x 2840	2902 x 2860	2930	3500	2865	2700	2750	2610	2710
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2110	3180	2750	2115	1950	2000	1860	1960
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2235	3180	2875	2240	2075	2125	1985	2085
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2360	3180	3000	2365	2200	2250	2110	2210
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3180	3125	2490	2325	2375	2235	2335
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3180	3250	2615	2450	2500	2360	2460
3000 x 3000	3090 x 3090	3152 x 3110	3180	3750	3115	2950	3000	2860	2960
3250 x 2000	3340 x 2090	3402 x 2110	3430	2750	2115	1950	2000	1860	1910
3250 x 2125	3340 x 2215	3402 x 2235	3430	2875	2240	2075	2125	1985	2035
3250 x 2250	3340 x 2340	3402 x 2360	3430	3000	2365	2200	2250	2110	2160
3500 x 2000	3590 x 2090	3652 x 2110	3680	2750	2115	1950	2000	1860	1910
3500 x 2125	3590 x 2215	3652 x 2235	3680	2875	2240	2075	2125	1985	2035
3500 x 2250	3590 x 2340	3652 x 2360	3680	3000	2365	2200	2250	2110	2160
3750 x 2000	3840 x 2090	3902 x 2110	3930	2750	2115	1950	2000	1860	1910
3750 x 2125	3840 x 2215	3902 x 2235	3930	2875	2240	2075	2125	1985	2035
3750 x 2250	3840 x 2340	3902 x 2360	3930	3000	2365	2200	2250	2110	2160
4000 x 2000	4090 x 2090	4152 x 2110	4180	2750	2115	1950	2000	1860	1910
4000 x 2125	4090 x 2215	4152 x 2235	4180	2875	2240	2075	2125	1985	2035
4000 x 2250	4090 x 2340	4152 x 2360	4180	3000	2365	2200	2250	2110	2160
4250 x 2000	4340 x 2090	4402 x 2110	4430	2750	2115	1950	2000	1860	1910
4250 x 2125	4340 x 2215	4402 x 2235	4430	2875	2240	2075	2125	1985	2035
4250 x 2250	4340 x 2340	4402 x 2360	4430	3000	2365	2200	2250	2110	2160
4500 x 2000	4590 x 2090	4652 x 2110	4680	2750	2115	1950	2000	1860	1910
4500 x 2125	4590 x 2215	4652 x 2235	4680	2875	2240	2075	2125	1985	2035
4500 x 2250	4590 x 2340	4652 x 2360	4680	3000	2365	2200	2250	2110	2160
4750 x 2000	4840 x 2090	4902 x 2110	4930	2750	2115	1950	2000	1860	1910
4750 x 2125	4840 x 2215	4902 x 2235	4930	2875	2240	2075	2125	1985	2035
4750 x 2250	4840 x 2340	4902 x 2360	4930	3000	2365	2200	2250	2110	2160
5000 x 2000	5090 x 2090	5152 x 2110	5180	2750	2115	1950	2000	1860	1910
5000 x 2125	5090 x 2215	5152 x 2235	5180	2875	2240	2075	2125	1985	2035
5000 x 2250	5090 x 2340	5152 x 2360	5180	3000	2365	2200	2250	2110	2160
5500 x 2000	5590 x 2090	5652 x 2110	5680	2750	2115	1950	2000	n.v.t.	n.v.t.
5500 x 2125	5590 x 2215	5652 x 2235	5680	2875	2240	2075	2125	n.v.t.	n.v.t.
5500 x 2250	5590 x 2340	5652 x 2360	5680	3000	2365	2200	2250	n.v.t.	n.v.t.

Het aantal secties, sectie hoogtes en verticale afstanden kunnen bij iso 45 hout afwijken

Renovatiematen

Bij bestaande kanteldeur Novoform K® of concurrerende producten			Nieuwe renovatiemaat							
Bestelmaat (DB) breedte x hoogte	Buitenwerkse kozijnmaat BK breedte x hoogte	Netto doorrijhoogte	Bestelmaat (DB) breedte x hoogte	Maximale netto dagmaat breedte x hoogte	Buitenwerkse kozijnmaat BK breedte x hoogte	Tot. binnenbreedte GB (min.)	Inbouwdiepte	Plafond-hoogte PH (min.)	Netto doorrijhoogte DRH handbediend aandrijving	
2250 x 2000	2341 x 2065	1860	2190 x 1925	2280 x 2015	2342 x 2133	2370	2675	2138	1875	1925
2250 x 2125	2341 x 2190	1985	2190 x 2050	2280 x 2140	2342 x 2258	2370	2800	2263	2000	2050
2375 x 2000	2466 x 2065	1860	2315 x 1925	2405 x 2015	2467 x 2133	2495	2675	2138	1875	1925
2375 x 2125	2466 x 2190	1985	2315 x 2050	2405 x 2140	2467 x 2258	2495	2800	2263	2000	2050
2375 x 2250	2466 x 2315	2110	2315 x 2175	2405 x 2265	2467 x 2383	2495	2675	2388	2125	2175
2500 x 2000	2591 x 2065	1860	2440 x 1925	2530 x 2015	2592 x 2133	2620	2675	2138	1875	1925
2500 x 2125	2591 x 2190	1985	2440 x 2050	2530 x 2140	2592 x 2258	2620	2800	2263	2000	2050
2500 x 2250	2591 x 2315	2110	2440 x 2175	2530 x 2265	2592 x 2383	2620	2925	2388	2125	2175
3000 x 2125	3091 x 2190	1985	2940 x 2050	3030 x 2140	3092 x 2258	3120	2800	2263	2000	2050

Het aantal secties, sectie hoogtes en verticale afstanden kunnen bij iso 45 hout afwijken.

Lichtopeningen en aluminium glassecties

Aangegeven maten zijn binnenwerkse maten (B x H)



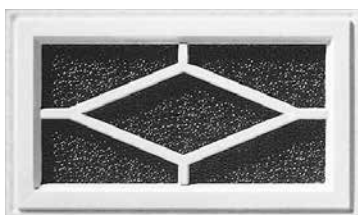
Variant 1
Binnenmaat ca. 392 x 192 mm
Buitenwerkse maat ca. 460 x 260 mm



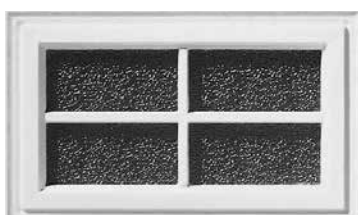
Variant 1a
Binnenmaat ca. 392 x 192 mm
Buitenwerkse maat ca. 460 x 260 mm



Variant 1b
Binnenmaat ca. 392 x 192 mm
Buitenwerkse maat ca. 460 x 260 mm



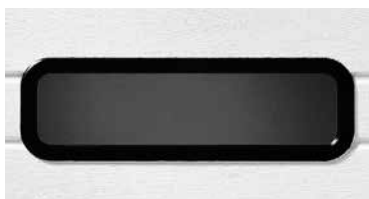
Variante 2
Binnenmaat ca. 392 x 192 mm
Buitenwerkse maat ca. 460 x 260 mm



Variant 3
Binnenmaat ca. 392 x 192 mm
Buitenwerkse maat ca. 460 x 260 mm



Variant 5
Binnenmaat ca. 651 x 251 mm
Buitenwerkse maat ca. 726 x 326 mm



Variant 6
Binnenmaat ca. 568 x 135 mm
Buitenwerkse maat ca. 638 x 205 mm



Aluminium glassectie (maat afhankelijk van de breedte en hoogte van de sectie)



Variant 8
Binnenmaat Ø 290 mm
Buitenwerkse maat Ø 350 mm

Glassoorten



Kristalstructuur acrylglas



Polycarbonaatplaat



Dubbelglas acryl

Deurtype	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 5	Variant 6	Glassectie	Variant 8
Type iso 20							
Horizont. smal	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴				
Horizont. breed	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴				
Vlak	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴				
Type iso 45							
Horizont. smal	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	B ^{4*}	B ³	C ⁴⁻⁷ , D	
Horizont. breed	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	B ^{4*}	B ³	C ⁴⁻⁷ , D	E ^{11-12*}
Vlak	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	B ^{4*}	B ³	C ⁴⁻⁷ , D	E ^{11-12*}
Kassette	A ⁹⁻¹⁰	A ⁹⁻¹⁰	A ⁹⁻¹⁰				

A³ = dubbel acrylglas 16 mm. doorzichtig/doorzichtig
 A⁴ = dubbel acrylglas 16 mm. doorzichtig/kristalstructuur
 A⁵ = dubbel acrylglas 11 mm. doorzichtig/doorzichtig
 A⁶ = dubbel acrylglas 11 mm. doorzichtig/kristalstructuur
 A⁷ = dubbel acrylglas 25 mm. doorzichtig/doorzichtig
 A⁸ = dubbel acrylglas 25 mm. doorzichtig/kristalstructuur
 A⁹ = dubbel acrylglas 20 mm. doorzichtig/doorzichtig
 A¹⁰ = dubbel acrylglas 20 mm doorzichtig/kristalstructuur

B³ = lichtopening rechthoekig smal, dubbel acrylglas doorzichtig
 B^{4*} = lichtopening rechthoekig breed, dubbel acrylglas doorzichtig

C⁴ = aluminium lichtsectie acrylglas dubbel 16 mm. doorzichtig/doorzichtig
 C⁵ = aluminium lichtsectie acrylglas dubbel 16 mm. doorzichtig/kristalstructuur
 C⁶ = aluminium lichtsectie polycarbonaat dubbel 16 mm. doorzichtig/doorzichtig
 C⁷ = aluminium lichtsectie acrylglas dubbel 16 mm.

D = strekmateriaal kunststof gecoat, ventilatieoppervlakte 44%
 D = strekmateriaal kunststof gecoat, ventilatieoppervlakte 76%

E^{11*} = dubbel acrylglas 10 mm. doorzichtig/doorzichtig

E^{12*} = dubbel acrylglas 10 mm. doorzichtig/kristalstructuur

Inbouwmaat Variant 8: Ø 290 mm.

* Toepasbaar vanaf sectiehoogte >450 mm.

Lichtopeningen en aluminium glassecties worden bij folie kleuren en structuuroppervlakte in een overeenkomstige, bijpassende kleur uitgevoerd

Inbouwmaten

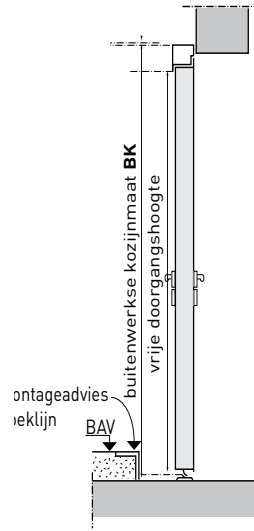
Blokkozijn (binnen- of buitendraaiend)

Horizontale doorsnede/inbouw achter de opening



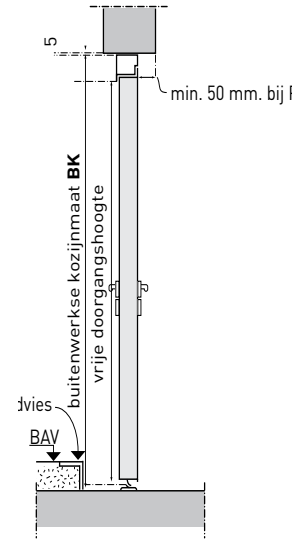
Horizontale doorsnede
naar buiten openend

Verticale doorsnede/inbouw achter de opening



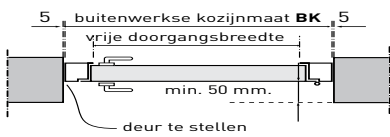
Verticale doorsnede
naar buiten openend

Verticale doorsnede/inbouw in de opening



Verticale doorsnede
naar buiten openend

Horizontale doorsnede/montage in de dag

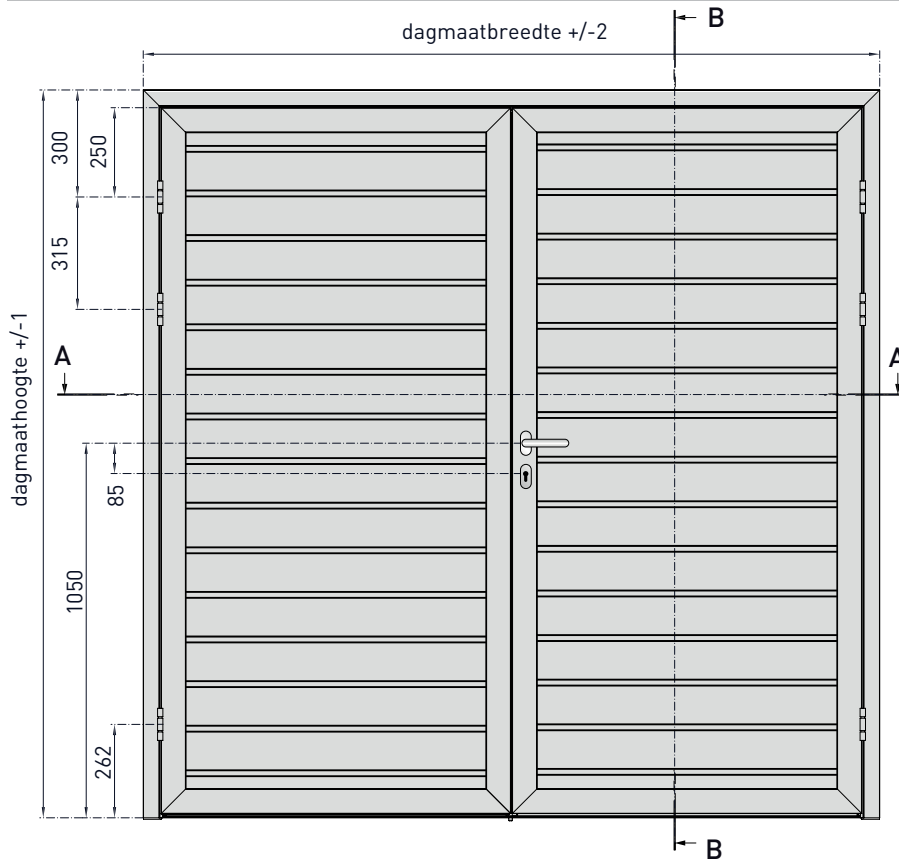


Horizontale doorsnede
naar buiten openend

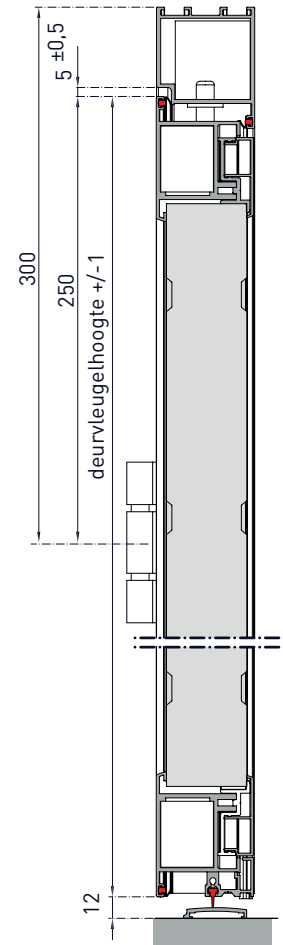
Duoport geïsoleerde openslaande deuren Aluminium-kozijnconstructie



Blokkozijn (naar binnen- of buiten draaiend)

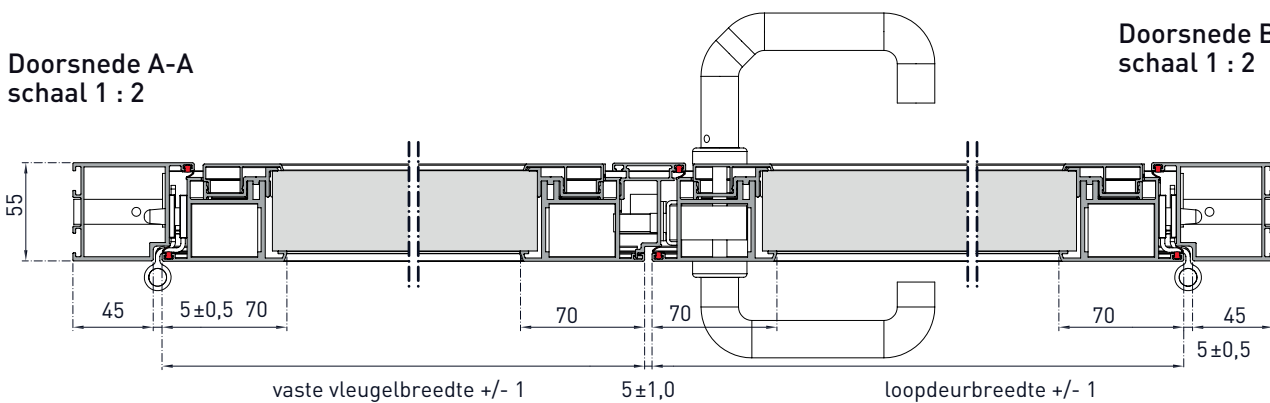


Doorsnede B-B



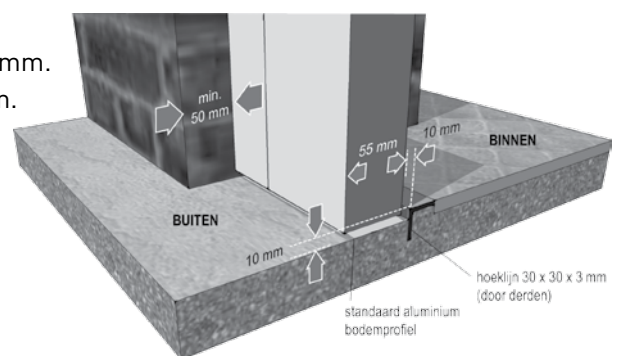
DIN rechts (loopdeur rechts) is getekend
DIN links is gespiegeld

Doorsnede A-A
schaal 1 : 2



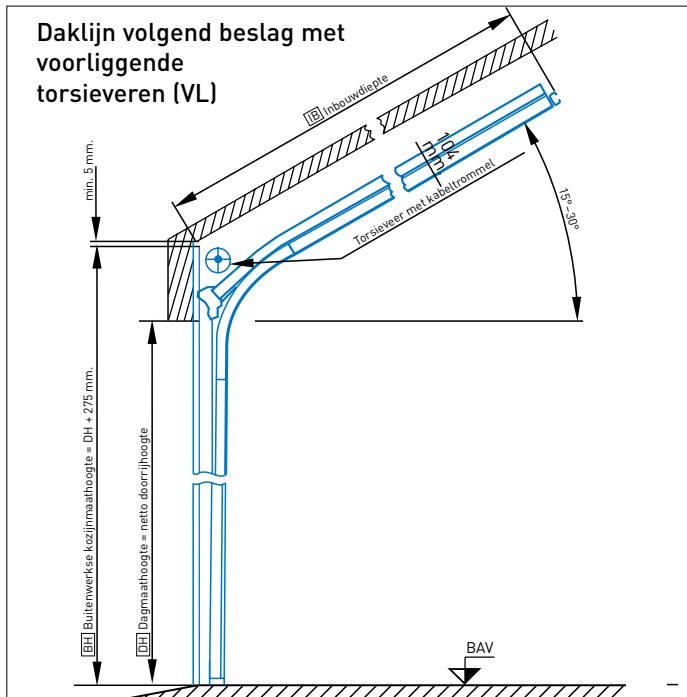
Doorsnede B-B
schaal 1 : 2

- Buitenwerkse kozijnmaatbreedte is 1800 tot 2580 mm.
- Buitenwerkse kozijnmaathoogte is 1800 tot 2540 mm.
- Netto doorrijbreedte is buitenwerkse kozijnmaatbreedte -252 mm.
- Netto doorrijhoogte is buitenwerkse kozijnmaathoogte -85 mm.

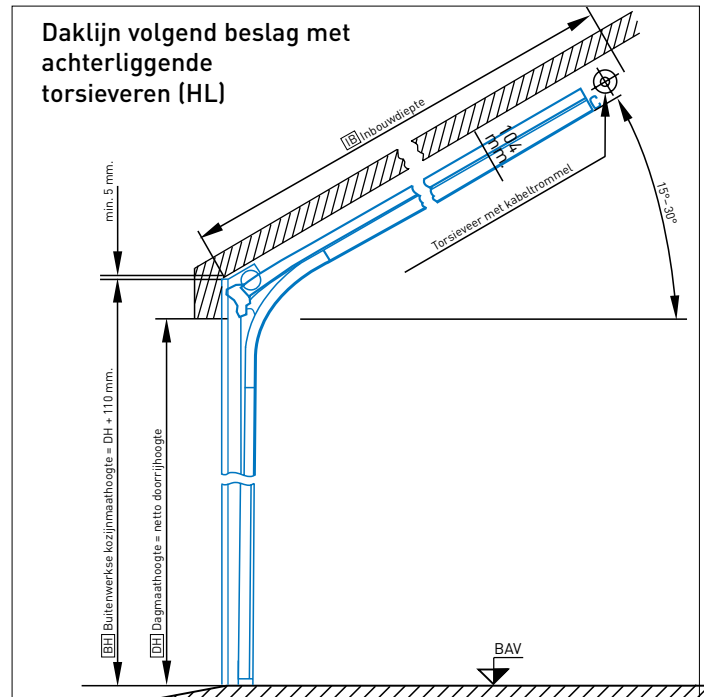


Dorpeladvies

Daklijn volgend beslag voor iso 45



Alle maten in mm.
Niet mogelijk voor trekveren en houten deuren.



Alle maten in mm.
Niet mogelijk voor trekveren en houten deuren.

Inbouwmaten

Voorliggende veren

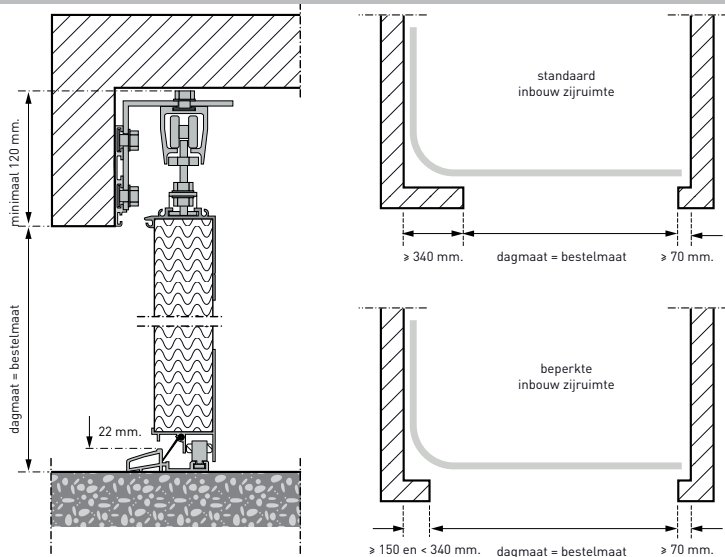
DH	BH	0°		15°		20°		25°		30°	
		IB	IB15	BH15	IB20	BH20	IB25	BH25	IB30	BH30	
1875	2115	2495	2441	2581	2376	2786	2294	2985	2195	3176	
2000	2240	2620	2562	2738	2494	2954	2407	3163	2303	3363	
2125	2365	2745	2682	2896	2611	3122	2521	3340	2411	3551	
2250	2490	2870	2803	3053	2729	3289	2634	3518	2520	3738	
2375	2615	2995	2924	3210	2846	3457	2747	3696	2628	3926	
2500	2740	3120	3045	3368	2964	3625	2860	3874	2736	4113	
2625	2865	3245	3165	3525	3081	3793	2974	4052	2844	4301	
2750	2990	3370	3286	3682	3199	3960	3087	4230	2953	4488	
2875	3115	3495	3407	3840	3316	4128	3200	4407	3061	4676	
3000	3240	3620	3528	3997	3433	4296	3314	4585	3169	4863	
3125	3365	3745	3648	4155	3551	4464	3427	4763	3277	5051	

IB = Inbouwdiepte/ BH = inbouwhoogte.
NovoPort® wordt bij daklijnvolgend niet gebruikt. Technische haalbaarheid check nodig!

Achterliggende torsieveren

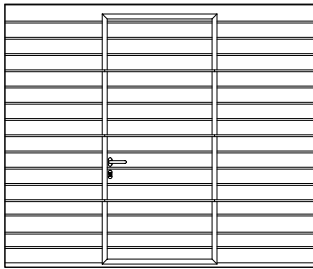
DH	BH	0°		15°		20°		25°		30°	
		IB	IB15	BH15	IB20	BH20	IB25	BH25	IB30	BH30	
1875	1985	2625	2537	2640	2469	2856	2382	3065	2277	3266	
2000	2110	2750	2657	2797	2586	3032	2495	3243	2386	3453	
2125	2235	2875	2778	2954	2703	3191	2608	3420	2494	3641	
2250	2360	3000	2899	3112	2821	3359	2722	3598	2602	3828	
2375	2485	3125	3020	3269	2938	3527	2835	3776	2710	4016	
2500	2610	3250	3140	3426	3056	3694	2948	3954	2819	4203	
2625	2735	3375	3261	3584	3173	3862	3062	4132	2927	4391	
2750	2860	3500	3382	3741	3291	4030	3175	4309	3035	4578	
2875	2985	3625	3503	3898	3408	4198	3288	4487	3143	4766	
3000	3110	3750	3623	4056	3526	4365	3401	4665	3252	4953	
3125	3235	3875	3744	4213	3643	4533	3515	4843	3360	5141	

Zijwaartse sectionaaldeur inbouwmaten

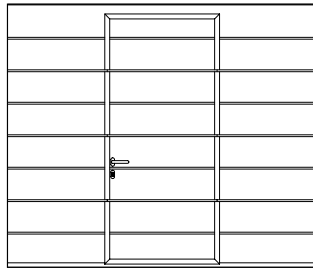


Schlupftüren mit 24 mm-Niedrigschwelle

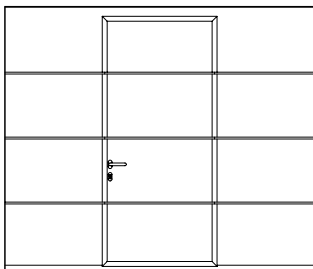
Horizontaal smal



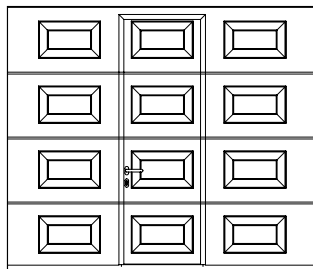
Horizontaal breed



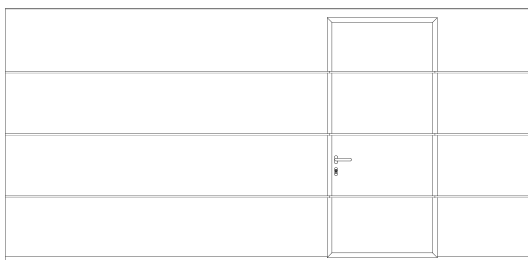
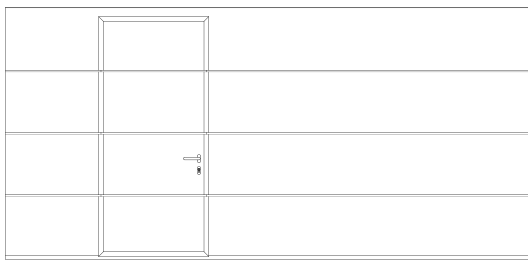
Vlak



Cassette



De aanzichten vertegenwoordigen een deurgroote van 2.500 x 2.125 mm. Andere deurafmetingen kunnen hier van afwijken.



Afbeelding vertegenwoordigd de deurgroote 4.250 x 2.125 mm. Andere deurafmetingen kunnen hier van afwijken.

Afmetingstabel geïntegreerde loopdeuren

		Bestelmaat (DB)																	
H	B	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	4.125	4.250	4.375	4.500	4.625	4.750	4.875	5.000	
3.125																			
3.000																			
2.875																			
2.750																			
2.625																			
2.500																			
2.375																			
2.250																			
2.225 - 2.150																			
2.125																			
2.000																			
1.875																			

Alle maten in mm.

afmetingen bereik woodgrain en glad

afmetingenbereik alleen woodgrain

cassette uitvoering niet mogelijk

lpd niet mogelijk

Profilering

Horizontaal smal, horizontaal breed, vlak, en cassette

Dessins:

Woodgrain of glad (profilering afhankelijk)

Kleuren:

Buitenzijde standaard RAL 9016, binnenzijde RAL 9002 grijswit. Optioneel:

- RAL naar keuze (eindafwerking)
- Houtfolies (glad): Golden oak, Dark oak, Mahonie (eindafwerking)
- Satin folies (structuur oppervlakken): Satin white (soortgelijk RAL 9016), Satin grey (gemengde tint), Satin Dark grey (bijpassende kleur RAL 7016) en Satin brown (bijpassende kleur RAL 8014) (eindafwerking en type gebonden)

Lichtopeningen (niet mogelijk in de bodemsectie):

Variant 1-3, aluminium glassectie (voor aluminium glassecties is een technische verduidelijging verplicht).

Groottebereiken:

Breedte: 2.250 mm tot 5.000 mm, voor cassette uitvoering, 2.000 mm tot 5.000 mm voor alle andere motieven hoogte: 1.875 mm tot 3.125 mm.

In deurhoogtebereik 2.150 mm tot 2.225 mm zijn geen cassette uitvoering en geen lichtopeningen in de kopsectie mogelijk.

Gewichtsopheffing:

Alleen voorliggende en achterliggende torsieveren mogelijk.

Deurblad:

Inbouwmaten komen overeen met sectionaaldeuren zonder ingebouwde loopdeur.

Loopdeur:

Alleen naar buiten openend, voorzien van voorgeïntegreerde deurdranger, dag- en nachtslot met profielcilinder 71 m (35,5/ 35,5), en zwart kunststof afgevlakt krukgarnituur. Loopdeurprofielen en scharnieren tegen meerprijs in deurblad kleur of bijpassende kleur (bij folies) (standaard RAL 9016 verkeerswit).

Deurscharnieren geïntegreerd in de sectie, van buiten onzichtbaar

Netto doorrijbreedte: 850 mm (600 mm bij cassette) hoogte onderdorpel 24 mm, dorpel zijdelings afgevlakt.

Opstelling van de loopdeur:

Tot bestelbreedte 3.500 mm. zit de loopdeur in het midden, vanaf bestelbreedte 3.501 mm. zit de loopdeur uit het midden. Inbouw naar keuze links of rechts. Bij bestelling draairichting van de loopdeur aangeven.

Bij cassette is de opstelling van de deur altijd in tweede cassette van buiten gezien. Bij uit het midden links gerangschikte loopdeur is alleen DIN links mogelijk (bij rechts alleen DIN rechts).

Let op! Belangrijke aanwijzing ingebouwde loopdeur!

De hoogtemaat tussen afgewerkte vloer en onderkant bovendorpel moet beslist de bestelmaat hoogte van de sectionaaldeur hebben. Bij kleinere hoogtemaat van de onderdorpel gaat de ingebouwde loopdeur absoluut niet open. De vloer dient voor de ingebouwde loopdeur (1000 mm.) vlak te zijn zodat de ingebouwde loopdeur open draaien kan.

Maten en sectieverdeling

Deurhoogte (in mm)	Aantal secties	Sectiehoogtes (standaardverdeling)						Sickenabstand	
		Bodemsectie	Slotsectie	Middensectie 1	Middensectie 2	Middensectie 3	Kopsectie	Horizontaal smal	Horizontaal breed
3125	6	525	525	525	525	525	500	131/ 125	263/ 250
3000	6	500	500	500	500	500	500	125	250
2875	6	500	500	500	450	450	450	125/ 113	250/ 225
2750	6	500	450	450	450	450	450	125/ 113	250/ 225
2625	5	525	525	525	525		525	131	263
2500	5	500	500	500	500		500	125	250
2375	5	500	500	450	450		450	125/ 113	250/ 225
2250	5	450	450	450	450		450	113	225
2175	5	450	450	450	450		450	113	225
2125	4	525	525	525			525	131	263
2075	4	525	525	525			500	131/ 125	263/ 250
2050	4	525	525	500			500	131/ 125	263/ 250
2000	4	500	500	500			500	125	250
1925	4	500	500	450			450	125/ 113	250/ 225
1875	4	500	450	450			450	125/ 113	250/ 225

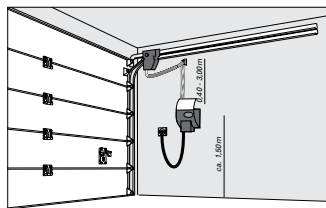
Alle maten in mm.

Bijpassende kleur (voor lichtopeningen, aluminium glassecties en aluminium profielen bij deuren)

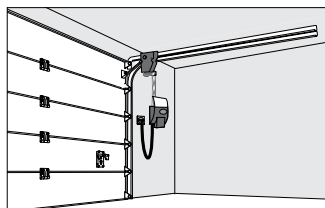
Oppelvlakten	Bijpassende kleur
Golden oak	bijpassende kleur RAL 8007
Dark oak	bijpassende kleur RAL 8028
Mahonie	gemengde tint
Winchester	bijpassende kleur RAL 8001
Black oak	bijpassende kleur RAL 8022
Moor oak	bijpassende kleur RAL 8022
Satin white	bijpassende kleur RAL 9016
Satin grey	gemengde tint
Satin Dark grey	bijpassende kleur RAL 7016
Satin brown	bijpassende kleur RAL 8014

Aandrijving, besturing, inbouwvoorbeelden

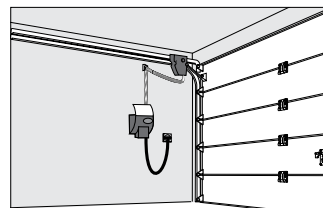
Standaard installatie



Aandrijving in de rechter horizontale looprail, besturing op de rechter garagemuur.

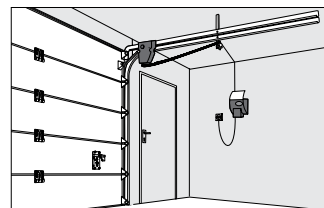


Aandrijving in de rechter horizontale looprail, besturing naast de deur.



Aandrijving in de linker horizontale looprail, besturing op de linker garagemuur.

Installatie met verlenging

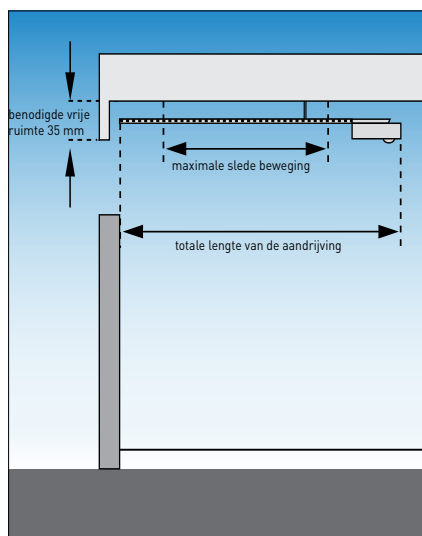


Aandrijving in de rechter horizontale looprail, besturing op de rechter garagemuur met verlengset.

Trek -en drukkracht	550 N
Aansluitspanning	230 V/50 Hz
Netaansluitleiding	met eurostekker, 2-polig, ca. 1 m lang
Verbruik in werking	1,25 A
Maximale loopveiligheid	3 Min.
Bedrijfsspanning motor	24 V gelijkstroom
Motor	gesloten wormwielmotor, zelfremmend
Stroomverbruik in gebruik	240 W
Stroomverbruik in stilstand	0,5 W
Beschermingsklasse	alleen voor droge ruimten (IP 20)
Gewicht	Motoreenheid 2,7 kg, besturing 2,8 kg
Loopsnelheid	17 cm/s (soft-stop, soft-start)
Besturing	microprocessor gestuurd
Besturingsvolgorde	1 Puls = aandrijving loopt 2 Puls = aandrijving stopt 3 Puls = motor loopt in tegengestelde richting
Frequentie	433 MHz met KeeLoq-wisselcode
Drukknop binnen	standaard in besturingshuis, verlicht
Garage-binnenverlichting	Power LED 1,6 W (instelbare verlichtingstijd: 60-240 sec.)
Garage-buitenverlichting	externe verlichting max. 500 W of waarschuwingslicht direct aansluitbaar
Uitschakelautomaat	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10 stappen)
Ventilatie instelling	programmeerbaar

Veiligheidsinstallatie	automatische krachtlering met 2-processor veiligheidstechnologie
Aansluiten verdere veiligheidstoebehoren (fotocel), loopdeurcontact, etc.	via schroefklemmen in de besturing
Einduitschakeling	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt
Looptijdbegrenzing	motor wordt na 90 sec. looptijd automatisch uitgeschakeld
Blokkeerbescherming	als aanvulling op de uitschakelautomaat wordt motorstilstand herkend
Optilbeveiliging	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)
Snelongrendeling	standaard van binnen te bedienen (met constante ontgrendelfunctie)
Noodontgrendeling	als optie leverbaar
Veiligheidskeuring	TÜV-gekeurd (GS-teken), CE-markering

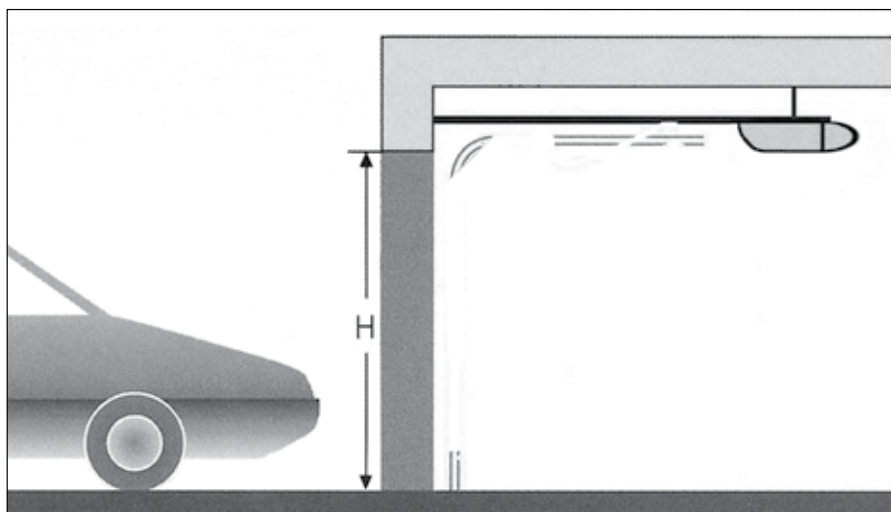
Aandrijving, besturing, inbouwvoorbeelden



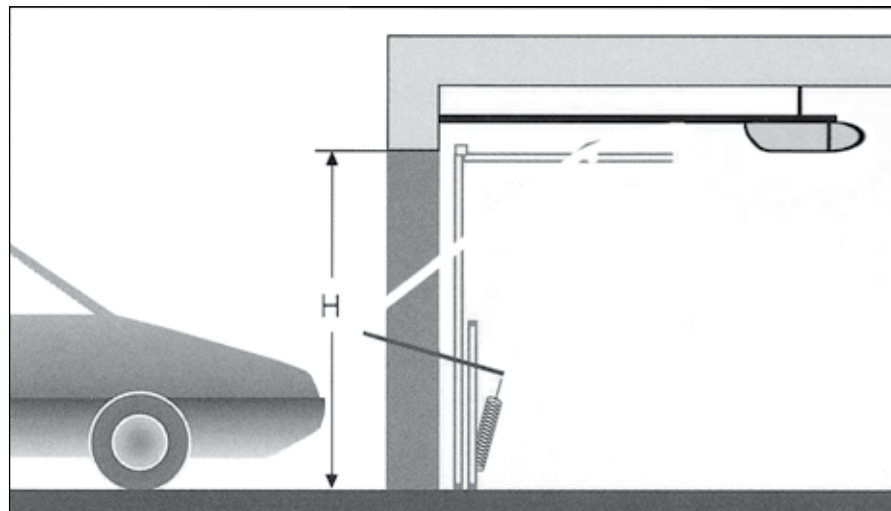
Aandrijvingskop	Novomatic 200	Novomatic 423 accu	Novomatic 423		Novomatic 563 S			Novomatic 803 S		
Met looprail	3 delig ZS 20	3 delig ZS 20	ZS 20	ZS 30	ZS 20	ZS 30	ZS 40	ZS 20	ZS 30	ZS 40
Kanteldeur Novoferm K - DB (mm)	B=3000 H=2500	B=3000 H=2500	B=3000 H=2500	B=3000 H=2750	B=3000 H=2500	B=3000 H=2750	-	-	-	-
Kanteldeur Novoferm M - DB (mm)	B=5000 H=2500	B=5000 H=2500	B=5000 H=2500	B=5000 H=2750	B=5000 H=2500	B=5000 H=2750	-	B=5000 H=2500	B=5000 H=2750	-
Sektionaaldeur ISO 20 tot DB (mm)	B=3000 H=2250	B=3000 H=2250	B=3000 H=2250	B=3000 H=2500	B=3000 H=2250	B=3000 H=2500	B=3000 H=2750	-	-	-
Sektionaaldeur ISO-45/Hout-45 (torsieveren) tot DB (mm)	B=3000 H=2250	B=3000 H=2250	B=3000 H=2250	B=3000 H=2500	B=5000 H=2250	B=5000 H=2500	B=5000 H=3125	B=5000 H=2250	B=5000 H=2500	B=5000 H=3125
Sektionaaldeur ISO-45/Hout-45 (lichterliggende torsieveren) tot DB (mm)	B=3000 H=2000	B=3000 H=2000	B=3000 H=2125	B=3000 H=2375	B=5000 H=2125	B=5000 H=2375	B=5000 H=3125	B=5000 H=2125	B=5000 H=2375	B=5000 H=3125
Totale lengte van de aandrijving (mm) Inklusief looprail	L=3261	L=3261	L=3301	L=3551	L=3301	L=3551	L=4301	L=3270	L=3520	L=4270
Maximal sledebeweging (mm)	L=2520	L=2520	L=2560	L=2810	L=2560	L=2810	L=3560	L=2560	L=2810	L=3560
Lengte looprail (mm)	L=2970	L=2970	L=3028	L=3278	L=3028	L=3278	L=4028	L=3028	L=3278	L=4028
Benodigde vrije ruimte	H=35	H=35	H=35		H=35			H=35		

Alle maten in mm.

Sectionaaldeur



Kanteldeur



Technische gegevens voor aandrijvingen overzicht

Overzicht technische gegevens Novoferm aandrijfsystemen

Technische gegevens	NovoPort	IntegraPort	NovoMatic 200
trek- en drukkracht	550 N	500 N	500 N
aansluitspanning	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
aansluitsnoer	met eurostekker, 2-polig, 1 m lang	met eurostekker, 2-polig, 1 m lang	met eurostekker, 2-polig, 1 m lang
verbruik	1,25 A	0,7 A	0,7 A
temperatuurbereik	-20° tot +60°C	-20° tot +60°C	-20° tot +60°C
bedrijfsspanning motor	24 V	24 V	24 V
motor	gesloten wormwielmotor, zelfremmend	gesloten wormwielmotor, zelfremmend	gesloten wormwielmotor, zelfremmend
stroomverbruik in gebruik	240 W	160 W	160 W
stroomverbruik in stand-by	0,5 W	4 W	4 W
beschermingsklasse	alleen voor droge ruimten (IP 20)	alleen voor droge ruimten (IP 22)	alleen voor droge ruimten (IP 22)
loopsnelheid	17 cm/s, softstart/softstop = 7cm/s	13 cm/s, softstart/softstop = 7cm/s	13 cm/s, softstart/softstop = 7cm/s
besturing	microprocessor gestuurd	microprocessor gestuurd in motorkop	microprocessor gestuurd in motorkop
programmering	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen
bedieningsvolgorde	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting
afstandsbediening	433 Mhz met KeeLoq-wisselcode	433 Mhz met KeeLoq-wisselcode	433 Mhz met KeeLoq-wisselcode
binnen drukknop	standaard op besturing	als optie leverbaar	als optie leverbaar
noodontgrendeling van binnen	standaard van binnen te bedienen aan de motorkop, met permanente ontgrendel functie	standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie	standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie
noodontgrendeling van buiten	als optie leverbaar	standaard meegeleverd	als optie leverbaar
binnenverlichting	Power-LED, 1,6 W, instelbaar van 60 - 240 s. met/zonder waarschuwing vooraf	Power-LED, 2,0 W, instelbaar van 60 - 240 s. met/zonder waarschuwing vooraf	LED, 0,4 W, (als optie uit te bereiden naar 1,6 W)
buitenverlichting	externe verlichting max. 500 W of waarschuwinglamp direct aansluitbaar	niet mogelijk	niet mogelijk
ventilatiestand	programmeerbaar	niet mogelijk	niet mogelijk
uitschakelautomaat	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)
veiligheids instelling	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie
eindstop	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt
looptijdbe grenzing	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld
optilbeveiliging	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)	3-punt vergrendeling door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de vergrendelingsstangen	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)
looprail	tandriem geïntegreerd in de looprail van de sectionaaldeur	verzinkt staalprofiel met tandriem en kogelgelagerde keurwielen	verzinkt staalprofiel met ketting of tandriem en kogelgelagerde keurwielen
keuringen	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740
90° installatie	nee	nee	nee

NovoMatic-423	NovoMatic-423 accu	NovoMatic 563S	NovoMatic 803S
600 N	400 N	800 N	1000 N
230 V / 50 Hz	-	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
met eurostekker, 2-polig, 1 m lang	batterijaansluitkabel, 1,6 m lang	met eurostekker, 2-polig, 1 m lang	met eurostekker, 2-polig, 1 m lang
0,7 A	0,7 A	1,25 A	2,0 A
-20° tot +60°C	-15° tot +45°C	-20° tot +60°C	-20° tot +60°C
24 V	12 V	24 V	24 V
gesloten wormwielmotor, zelfremmend	gesloten wormwielmotor, zelfremmend	gesloten wormwielmotor, zelfremmend	gesloten wormwielmotor, zelfremmend
160 W	160 W	240 W	410 W
<0,5 W	4mW	<0,5 W	4 W
alleen voor droge ruimten (IP 22)	alleen voor droge ruimten (IP 22)	alleen voor droge ruimten (IP 20)	alleen voor droge ruimten (IP 20)
15 cm/s, softstart/softstop = 7cm/s	13 cm/s, softstart/softstop = 7cm/s	openen: 22 cm/s (softstart/softstop = 7 cm/s), sluiten: 17 cm/s (softstart/softstop = 7 cm/s) met rampmodus	openen: 22 cm/s (softstart/softstop = 7 cm/s), sluiten: 17 cm/s (softstart/softstop = 7 cm/s) met rampmodus
microprocessor gestuurd in motorkop	microprocessor gestuurd in motorkop	microprocessor gestuurd in motorkop	microprocessor gestuurd in motorkop
menugestuurd, met 7 segment aanduidingen	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen
1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting
433 Mhz met KeeLoq-wisselcode	433 Mhz met KeeLoq-wisselcode	433 Mhz met KeeLoq-wisselcode	Ontvanger 433 Mhz met KeeLoq (tot 30 signalen) of multibit (tot 1000 signalen)
als optie leverbaar	als optie leverbaar	als optie leverbaar	als optie leverbaar
standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie	standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie	standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie	standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie
als optie leverbaar	als optie leverbaar	als optie leverbaar	als optie leverbaar
Power-LED, 1,6 W, instelbaar van 60 - 240 s. met/zonder waarschuwing vooraf	Power-LED, 0,4 W, instelbaar van 30, 60 of 90 s.	Power-LED, 1,6 W, instelbaar van 60 - 240 s. met/zonder waarschuwing vooraf	Power-LED, 1,6 W, instelbaar van 60 - 240 s. met/zonder waarschuwing vooraf
externe verlichting max. 500 W of waarschuwingslamp direct aansluitbaar	niet mogelijk	externe verlichting max. 500 W of waarschuwingslamp direct aansluitbaar	externe verlichting max. 500 W of waarschuwingslamp direct aansluitbaar
programmeerbaar	niet mogelijk	programmeerbaar	programmeerbaar
voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)
automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie
microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt
motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld
door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)
verzinkt staalprofiel met tandriem en kogelgelagerde keerwielen	verzinkt staalprofiel met tandriem en kogelgelagerde keerwielen	verzinkt staalprofiel met tandriem en kogelgelagerde keerwielen	verzinkt staalprofiel met tandriem en kogelgelagerde keerwielen
CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740
ja	ja	ja	ja

Novoferm biedt meer...

Onderstaande brochures kunt u aanvragen via onze website:



Garagedeuren

- sectionaaldeuren
- kanteldeuren
- openslaande deuren
- Novorol
- aandrijvingen



Industriedeuren

- sectionaaldeuren
- roldeuren



Carports

- Firenze
- Roma
- Torino
- Solarport



Multifunctionele stalen loopdeuren

- multifunctionele deuren
- veiligheidsdeuren
- binnendeuren



Toegangsdeuren parkeerruimten

- trafimatic
- trafimatic Plus



Tocht- en snelroldeuren

- strokengordijnen
- pendeldeuren
- snelroldeuren



Aandrijvingen

- NovoPort
- IntegraPort
- NovoMatic



Laad- en lossystemen

- levellers
- shelters
- seals
- units
- sluizen



Garage opbergstelsel Organice

- wandpanelen
- wandkasten
- manden en planken
- haken



Brandwerende deuren/puien

- brandwerende deuren
- brandwerende roldeuren
- brandwerende roldeken
- brandwerende schuifdeuren
- brand- en rookwerende puien
- rookwerende deuren



Novoferm Nederland BV

Bedrijvenpark Twente 187, 7602 KG Almelo

Postbus 220, 7600 AE Almelo

Telefoon: +31 (0)546 580 680 Fax: +31 (0)88 8888 580

E-mail: woningbouw@novoferm.nl



www.novoferm.nl