

GARAGEPORTAR



WIŚNIEWSKI

PORTAR | FÖNSTER | DÖRRAR | STÄNGSEL

TAKSKJUTSPORTAR NOVUM | PROGRESS | KOMFORT | SELECT | CITY | CONNECT

Avsedd användning: Takskjutsporten för garage är avsedd att användas i privata byggnader och allmänna rum. Den innehåller en öppningsram, blad och horisontella takmonterade skenor.

ENKEL MONTERING

Enkel montering av takskjutsportar både i och bakom öppningen passar olika förhållanden och utgör således en lösning som förblir mycket populär bland kunderna.

SÄKRA

Säkerhetssystemen fokuserar på att minimera alla risker. Oavsett driftmetod garanterar WIŚNIEWSKI-portarna komfort och säkerhet. Våra produkter är helt kompatibla med standarden SS-EN 13241.

FUNKTIONALITET

Tack vare en enkel och beprövad struktur samt ett brett utbud av modeller och färger passar WIŚNIEWSKI takskjutsportar för garage perfekt för flera tillämpningar.

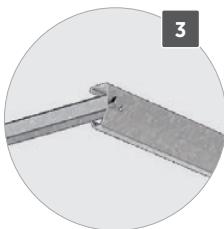
KONSTRUKTION

Takskjutporten monteras bakom eller i öppningen. Öppningsramen och bladets ram är tillverkade av sektioner i förzinkat stål (lådsektioner) utan värmebarriär. Öppningsramens komponenter är sammanfogade med bultar. Bladprofilerna är sammanfogade med särskilda fästen. Ett dragfjädersystem i takskjutporten underlättar lyftning och sänkning av portbladet.



1 Automatiska drivenheter
Beprövade och tillförlitliga automatiska drivenheter: METRO Smart io, MOTO io eller SPARK.

2 Rullar med lager
säkerställer tyst drift i många år.



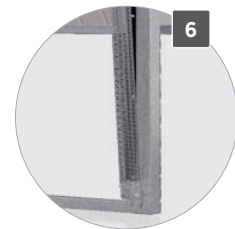
Förzinkade horisontella
skenor och tvärstycke



Öppningsram
tillverkad av förzinkade lådsektioner



Portblad
Tillverkat av förzinkad stålplåt med polyesterbeläggning



Fjädersystem som
balanserar portbladets vikt



Bultat portblad



Lås med låscylinder
som fäster porten
på båda sidorna



PVC-panel
vit insida



**Expanderad polystyren-
värmeisolering**



PORTBLAD

WISNIEWSKI-portföljen omfattar takskjutportar för garage med flera ytbehandlingsalternativ och tillbehör. Porten är tillgänglig med och utan värmeisolering (fylls med en PVC-panel på insidan). Som standard levereras porten med en låscylinder (tre nycklar) och en monteringsatts. Varje port finns som manuell och eldriven med MOTO io-, METRO Smart io- eller SPARK-drivenhet.

NOVUM-port – bladfodret är tillverkat av förzinkad stålplåt – T-10 trapets – med en vertikal fyllningsriktning och ytbehandling av polyester. Porten är försedd med ett tvärstycke som sammanbinder de horisontella skenorna. Garageporten NOVUM är inte tillgänglig med gångdörr eller värmeisolering.

PROGRESS-port – bladfodret är tillverkat av förzinkad stålplåt – T-10 trapets – med en vertikal fyllningsriktning och ytbehandling av polyester. Porten är försedd med ett tvärstycke som sammanbinder de horisontella skenorna. Porten är tillgänglig med värmeisolering (det värmeisolerade bladet är fyllt med en PVC-panel på insidan) och gångdörrsalternativ.

KOMFORT-port – (standard- och specialmått) – bladfodret är tillverkat av förzinkad stålplåt – T-10 trapets – med en vertikal fyllningsriktning och ytbehandling av polyester. Beroende på storlek och utrustning har KOMFORT-portar en tvärbalk som förbinder de horisontella spåren (se sidan 7). För att stabilisera portflygel och göra det bekvämt att använda är portarna utrustade med sidoförskjutningar. Porten är tillgänglig med värmeisolering (det värmeisolerade bladet är fyllt med en PVC-panel på insidan), gångdörr, glas (utgångar) eller ventilationsgaller. KOMFORT-porten har även anpassad fyllning som tillval (se sida 14).

SELECT-port – (standard- och specialmått) – bladfodret är tillverkat av förzinkad stålplåt – T-10 trapets – med en vertikal, horisontell eller lutande fyllningsriktning och ytbehandling av polyester. Beroende på storlek och utrustning har SELECT-portar en tvärbalk som förbinder de horisontella spåren (se sidan 7). För att stabilisera portflygel och göra det bekvämt att använda är portarna utrustade med sidoförskjutningar. Porten är tillgänglig med värmeisolering (det värmeisolerade bladet är fyllt med en PVC-panel på insidan), en gångdörr (endast på vissa modeller), glas (utgångar) eller ventilationsgaller.

CITY-port – bladfodret är tillverkat av förzinkad stålplåt – T-10 trapets – med en vertikal fyllningsriktning och ytbehandling av polyester. Porten har ventilationshål på 50 × 20 [mm] (bredd × höjd). Fyra perforeringsmönster finns tillgängliga, som – tillsammans med dörrmåtten – avgör det perforerade området (se sida 9). Kablarna som går till spärrarna har en metallbeläggning (med undantag för mönster 30), se sida 6. Porten är försedd med ett tvärstycke som sammanbinder de horisontella skenorna. Porten är inte tillgänglig med värmeisolering eller gångdörr.

CONNECT-port – bladet är tillverkat av förzinkad stålplåt med polyesterlackering. Den har samma panelbredd med ett horisontellt (mönster H) eller vertikalt (mönster V) ribbmönster. I standardversion är CONNECT-portar utrustade med en portfärgad karm, spärrbultar i stål och (beroende på storlek och utrustning - se sidan 7) en tvärbalk för att ansluta de horisontella skenorna. Porten är tillgänglig med värmeisolering (det värmeisolerade bladet är fyllt med en PVC-panel på insidan), gångdörr och renoveringsram för typiska mått (se sida 15).



FYLLNINGSMÖNSTER PÅ TAKSKJUTSPORT



Vertikal låg

Mönster 1
Horisontell lågMönster 2
Horisontell högMönster 4
Vertikal högMönster 5
Vertikal hög med en listMönster 3
Horisontell hög med en list

Mönster 6



Mönster 7



Mönster 20



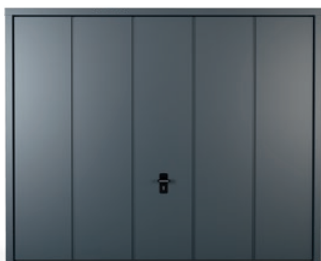
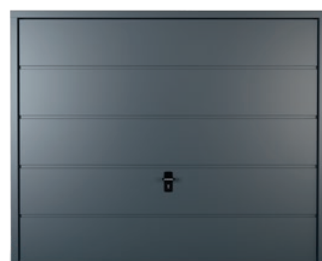
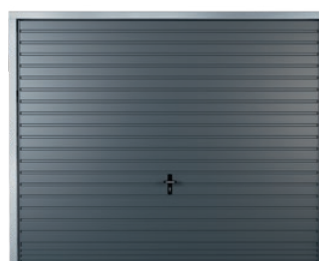
Mönster 30



Mönster 40

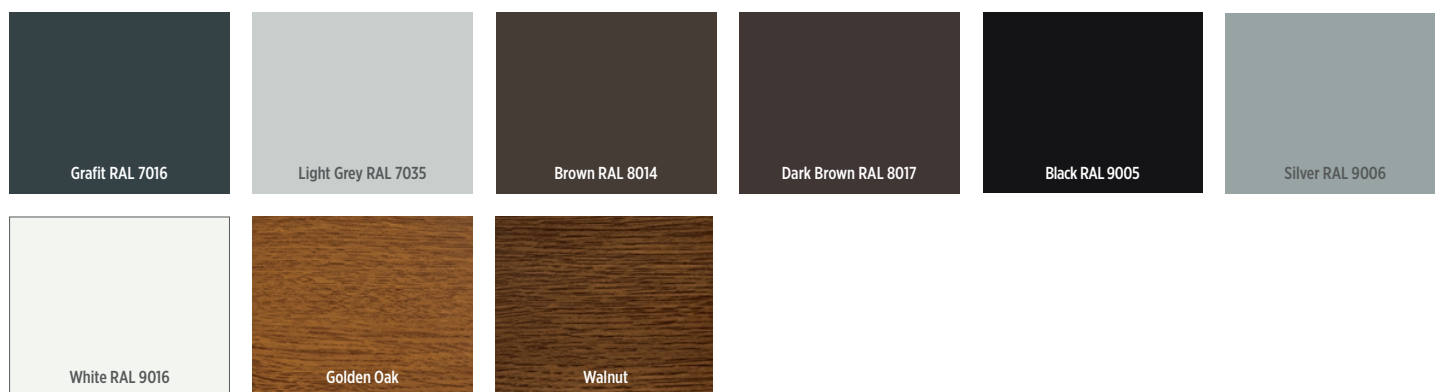


Mönster 50

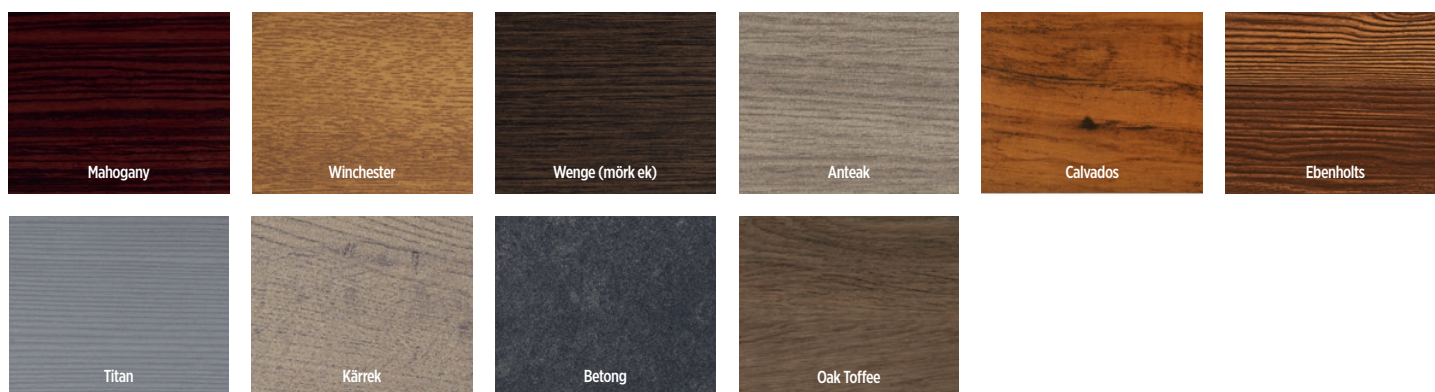
Mönster V
Vertikal högH-design
Horisontell högMönster 8
Horisontell låg – rullportMönster 9
Horisontell hög – rullport



FINNS I FÖLJANDE FÄRGER:



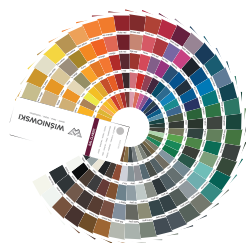
DECOR-färger – CONNECT-vipport



FÄRGER FÖR TAKSKJUTSPORT.

NOVUM	PROGRESS, KOMFORT, SELECT	CONNECT	CITY
RAL 7016 antracitgrå RAL 8014 sepiabrun RAL 8017 chokladbrun RAL 9016 trafikvit	RAL 7016 antracitgrå RAL 7035 ljusgrå RAL 8014 sepiabrun RAL 8017 chokladbrun RAL 9005 svart RAL 9006 vit aluminium RAL 9016 trafikvit gyllene ek, nötkbrun	RAL 7016 antracitgrå RAL 7035 ljusgrå RAL 8014 sepiabrun RAL 8017 chokladbrun RAL 9005 svart RAL 9016 trafikvit gyllene ek, nötkbrun Dekor: Mahogny, winchester, wenge (mörk ek), anteak, calvados, ebenholts, titan, piniaek, betong, oak toffee.	RAL 7016 antracitgrå RAL 7035 ljusgrå RAL 8014 sepiabrun RAL 8017 chokladbrun RAL 9005 svart RAL 9006 vit aluminium RAL 9016 trafikvit

Fyllningen i en RAL-färg har en slät glansig struktur. Utsidan av portbladet kan målas i valfri RAL-färg (exklusive pärlmorskimrande, reflekterande och metalliska färger) samt i ANTRACIT-färgen.



Vi erbjuder en mängd olika färger för att svara på behoven och idéerna från våra kunder, som förväntar sig en tålig, tilltalande och originell stil. Kunden kan anpassa garageportens färg till byggnadens grund, fönster, dörr och dekorelement. För kunder som vill ha garageportar i unika färger erbjuder vi pulverlackering med över 200 färger i RAL-paletten. Som standard målas dörren på båda sidor. Det är möjligt att välja målning endast på utsidan, vilket sänker dörrens pris. När den målas enbart på ena sidan kan det förekomma stänk på dörrens insida.

PORTLÅS/HANDTAG

Låset är försett med en enkelsidig låscylinder som är åtkomlig från utsidan (tre nycklar), från insidan manövreras låset med en spärr. Låset bultar porten på båda sidor, låssystemet använder låsspärrar. Trepunktslås finns som tillval.

Ett svart plasthandtag med täckplåt (PVC-1) monteras på utsidan av portbladet, och ett svart plasthandtag monteras på insidan. Låset med ett bultsystem kan kombineras med en drivenhet. Portarna CONNECT, KOMFORT och SELECT kan beställas utan handtag, men till samma pris.

Porttyp Bulttyp		NOVUM, PROGRESS KOMFORT, SELECT	PROGRESS, KOMFORT, SELECT (med gångdörr)	CITY	CONNECT
Tvåpunkts-	plastspärrar	standard	—	—	—
	stålspärrar	tillval	standard	standard	standard

Takskjutportarna kan utrustas med självlåsande stålspärrar som ersätter plastspärrarna

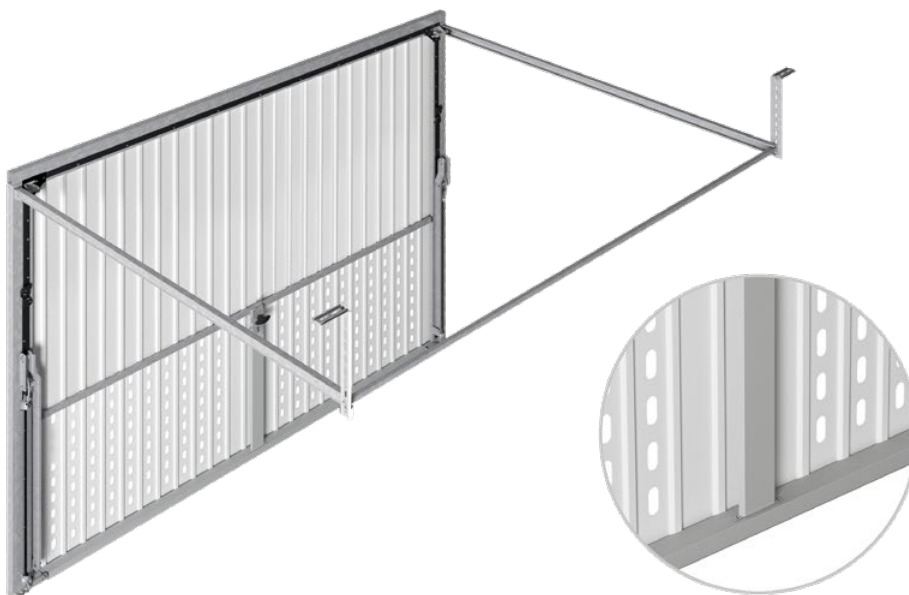


Självlåsande stålspärr



Självlåsande plastspärr

På grund av perforeringarna i CITY-portarna används en särskild akryltäckplåt för att dölja spärranordningens kabel.



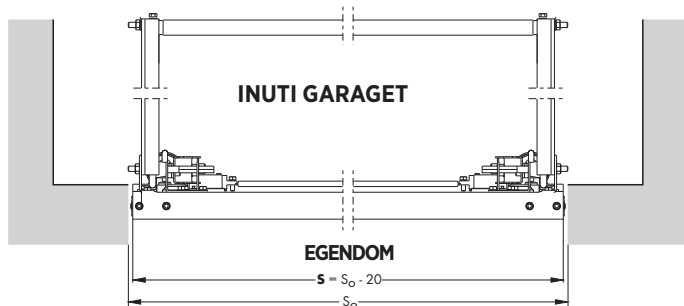
CITY-port

Fasadband



TEKNISK BESKRIVNING OCH MONTERINGSFÖRHÅLLANDEN

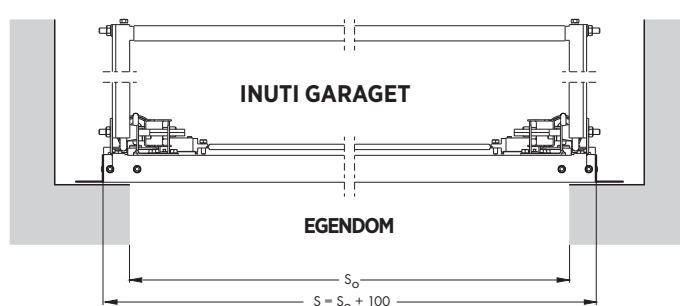
Montering i öppningen



Montering i öppningen (horisontellt tvärsnitt) för portarna NOVUM, PROGRESS, KOMFORT, SELECT, CITY och CONNECT.

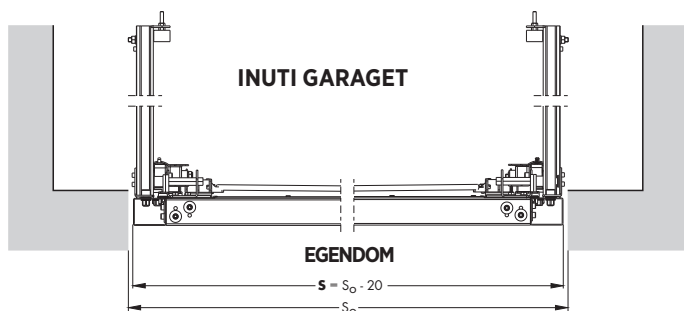
KOMFORT- och SELECT-portar med gångdörrar med måtten $S \leq 2700$ och $H \leq 2220$ och portar utan gångdörrar med måtten $S \leq 2800$ och $H \leq 2300$ är försedda med ett tvärstycke som sammanbinder de horisontella skenorna.

Montering bakom öppningen



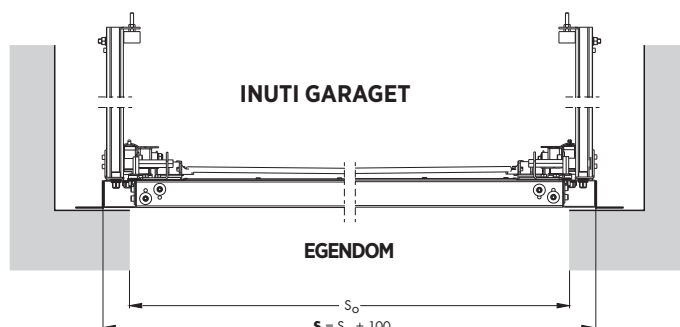
Montering bakom öppningen (horisontellt tvärsnitt) för portarna NOVUM, PROGRESS, KOMFORT, SELECT, CITY och CONNECT.

KOMFORT- och SELECT-portar med gångdörrar med måtten $S \leq 2700$ och $H \leq 2220$ och portar utan gångdörrar med måtten $S \leq 2800$ och $H \leq 2300$ är försedda med ett tvärstycke som sammanbinder de horisontella skenorna.



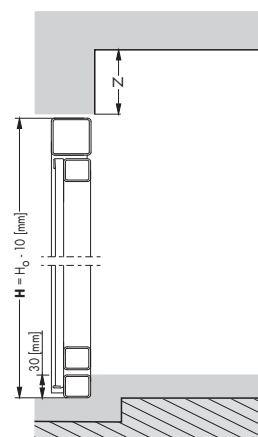
Montering i öppningen (horisontellt tvärsnitt) för portarna KOMFORT, SELECT och CONNECT.

Portar med gångdörrar med måtten $S > 2700$ and $H > 2220$ och portar utan gångdörrar med måtten $S > 2800$ and $H > 2300$ är inte försedda med ett tvärstycke som sammanbinder de horisontella skenorna.

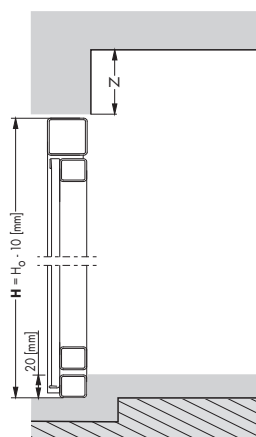


Montering bakom öppningen (horisontellt tvärsnitt) för portarna KOMFORT, SELECT och CONNECT.

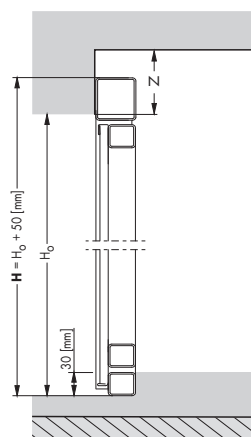
Portar med gångdörrar med måtten $S > 2700$ and $H > 2220$ och portar utan gångdörrar med måtten $S > 2800$ and $H > 2300$ är inte försedda med ett tvärstycke som sammanbinder de horisontella skenorna.



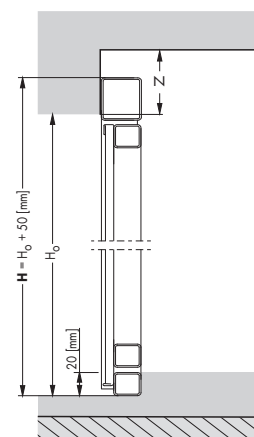
Montering i öppningen – vertikalt tvärsnitt (KOMFORT, SELECT, CONNECT).



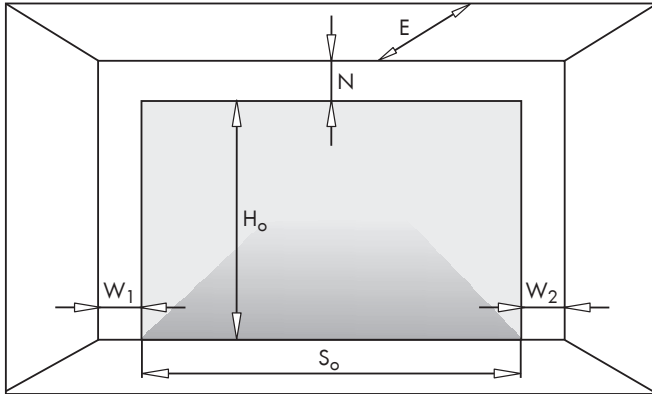
Montering i öppningen – vertikalt tvärsnitt (NOVUM, PROGRESS, CITY).



Montering bakom öppningen – vertikalt tvärsnitt (KOMFORT, SELECT, CONNECT).



Montering bakom öppningen – vertikalt tvärsnitt (NOVUM, PROGRESS, CITY).

**Monteringsmått och -beteckning som krävs för korrekt val och montering av WIŚNIOWSKI takskjutsportar.**

S_o – öppningsbredd,
 S_j – fri passagebredd efter montering av porten,
S – portbredd, beställningsmått,
 H_o – öppningshöjd,
 H_j – fri passagehöjd efter montering av porten,
H – porthöjd, beställningsmått,
 N – erforderligt överstycke,
 W_1 – erforderligt sidoavstånd,
 W_2 – erforderligt sidoavstånd,
 E – garagedjup med frigång under taket,
 L_s – löpskenans längd.

Monteringsparametrar för takskjutsportar

			Montering i öppningen	Montering bakom öppningen
N_{min}	manuell	NOVUM, PROGRESS, CITY KOMFORT, SELECT, CONNECT*	0 [mm]	60 [mm]
	automatisk	NOVUM, PROGRESS, CITY, KOMFORT, SELECT CONNECT*	60 [mm]	120 [mm]
W₁ och W₂			0 [mm]	100 [mm]

*För mått utanför följande områden:

- $S \leq 2\,800$ [mm] och $H \leq 2\,300$ [mm] för portar utan gångdörrar,
 - $S \leq 2\,700$ [mm] och $H \leq 2\,220$ [mm] för portar med gångdörrar.
- Erforderligt överstycke för montering i öppningen 60 [mm] och bakom öppningen 120 [mm].

Erforderligt garagedjup

			Höjd höjd H [mm]	Montering i öppning- en	Montering bakom öppningen
E _{min}	Manuell	NOVUM PROGRESS CITY	1 990	1 810 [mm]	
			2 050		
			2 090	2 000 [mm]	
			2 150		
			2 195		
			2 230		
	KOMFORT SELECT CONNECT	1 600÷1 880	1 600 [mm]		
		1 890÷2 220	1 800 [mm]		
		2 230÷2 700	2 100 [mm]		
	Med en drivenhet	MOTO	L _S + 300 [mm] (L _S = 2 900 [mm])		
		METRO	L _S + 410 [mm]		
SPARK		L _S + 363 [mm]			

Minsta garageportsmått:

- **SELECT-, KOMFORT-garageportar**
 $S = 1\,500$ [mm] och $H = 1\,900$ [mm] för standardversionen av öppningsramen,
 $S = 1\,900$ [mm] och $H = 1\,900$ [mm] för version med en renoveringsram.
- **Anslut garageportar**
 $S = 1\,900$ [mm] and $H = 1\,900$ [mm].



Standardmått

Öppningsramens mått ⁽¹⁾ S x H [mm]	Öppningsmått S ₀ x H ₀ [mm]		Mått för fri passage S _j x H _j [mm]
	Montering i öppningen	Montering bakom öppningen	
2380 x 1990	2400 x 2000	2280 x 1940	2150 x 1790
2380 x 2090	2400 x 2100	2280 x 2040	2150 x 1890
2380 x 2150	2400 x 2160	2280 x 2100	2150 x 1950
2380 x 2230	2400 x 2240	2280 x 2180	2150 x 2030
2480 x 1990	2500 x 2000	2380 x 1940	2250 x 1790
2480 x 2050	2500 x 2060	2380 x 2000	2250 x 1850
2480 x 2090	2500 x 2100	2380 x 2040	2250 x 1890
2480 x 2150	2500 x 2160	2380 x 2100	2250 x 1950
2480 x 2195	2500 x 2205	2380 x 2145	2250 x 2000
2480 x 2230	2500 x 2240	2380 x 2180	2250 x 2030
2580 x 1990	2600 x 2000	2480 x 1940	2350 x 1790
2580 x 2050	2600 x 2060	2480 x 2000	2350 x 1850
2580 x 2090	2600 x 2100	2480 x 2040	2350 x 1890
2580 x 2150	2600 x 2160	2480 x 2100	2350 x 1950
2580 x 2230	2600 x 2240	2480 x 2180	2350 x 2030
2605 x 2195	2625 x 2205	2505 x 2145	2375 x 2000
2730 x 2090	2750 x 2100	2630 x 2040	2500 x 1890
2730 x 2150	2750 x 2160	2630 x 2100	2500 x 1950
2730 x 2230	2750 x 2240	2630 x 2180	2500 x 2030
2980 x 2090	3000 x 2100	2880 x 2040	2750 x 1890
2980 x 2230	3000 x 2240	2880 x 2180	2750 x 2030

Portar – standardmått.

Specialmått

Öppningsramens mått ⁽¹⁾ S x H [mm]	Öppningsmått S ₀ x H ₀ [mm]		Mått för fri passage S _j x H _j [mm]
	Montering i öppningen	Montering bakom öppningen	
S	S ₀ - 20 [mm]	S ₀ + 100 [mm]	S - 230 [mm]
H	H ₀ - 10 [mm]	H ₀ + 50 [mm]	H - 200 [mm]

Portar – specialmått.

Perforerad yta i CITY-portar tum [m²]

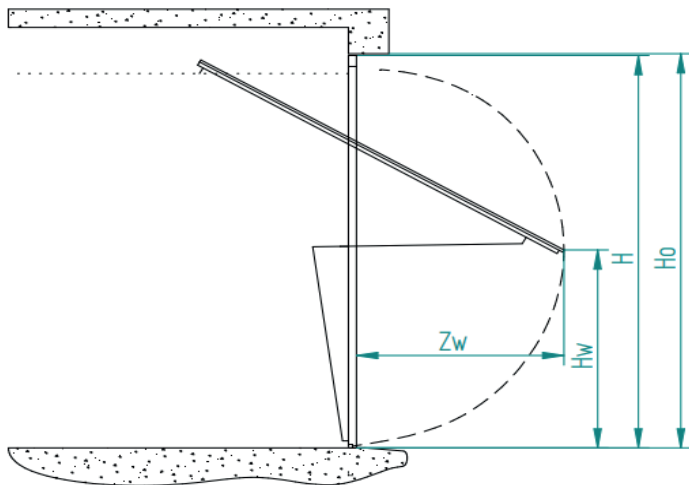
Öppningsramens mått ⁽¹⁾	Mönster 20, mönster 30	Mönster 40	Mönster 50
2380 x 1990	0,11	0,22	0,34
2380 x 2090			0,45
2380 x 2150			0,45
2380 x 2230			0,45
2480 x 1990	0,12	0,24	0,35
2480 x 2050			0,35
2480 x 2090			0,47
2480 x 2150			0,47
2480 x 2195			0,47
2480 x 2230			0,47
2580 x 1990	0,12	0,25	0,37
2580 x 2050			0,37
2580 x 2090			0,50
2580 x 2150			0,50
2580 x 2230			0,50
2605 x 2195	0,12	0,25	0,50
2730 x 2090	0,13	0,26	0,52
2730 x 2150			0,52
2730 x 2230			0,52
2980 x 2090	0,14	0,29	0,57
2980 x 2230			0,57

Perforerad yta i CITY-portar.

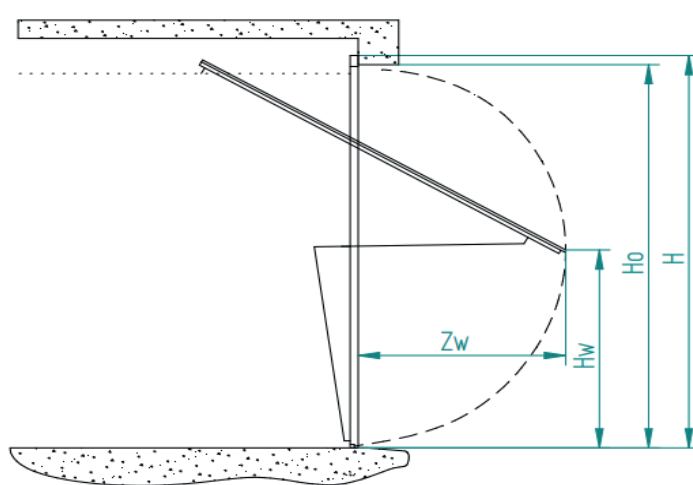
⁽¹⁾ – Beställningsmått

Bladutskjutning för portarna NOVUM, PROGRESS och CITY

Montering i öppningen



Montering bakom öppningen



Beteckning:

Ho – öppningshöjd

H – portens beställningshöjd

Hw – höjden vid portens maximala utskjutning

Zw – portens maximala utskjutning

Utskjutningstabell

Dörrmått S×H [mm]	Utan OC/utan en gångdörr		OC/gångdörr*	
	Zw [mm]	Hw [mm]	Zw [mm]	Hw [mm]
2380/2480/2580 x 1990	976	1028	958	1025
2480/2580 x 2050	1028	1093	1010	1089
2380/2480/2580 x 2090	991	1072	968	1059
2380/2480/2580 x 2150	1043	1120	1020	1089
2380/2480/2580 x 2195	1082	1143	1058	1165
2380/2480/2580 x 2230	1113	1161	1088	1202
2605 x 2195	1082	1143	1058	1165
2730 x 2090	991	1072	968	1059
2730 x 2150	1043	1120	1020	1089
2730 x 2230	1113	1161	1088	1202
2980 x 2090	962	1085	—	—
2980 x 2230	1084	1175	—	—

KOMMENTARER:

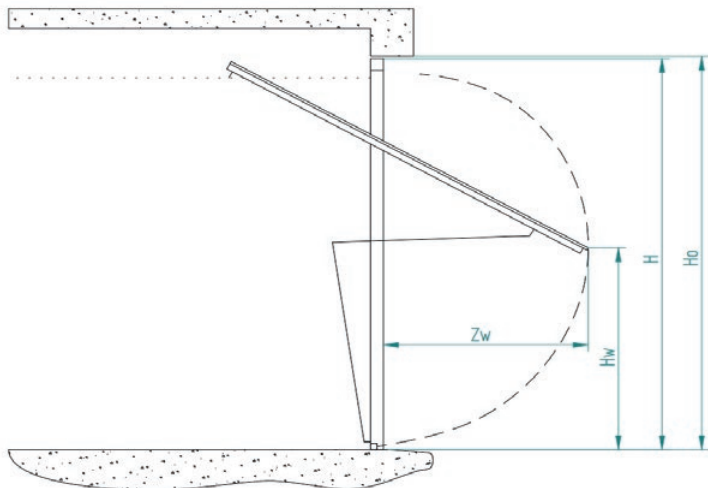
1. Måttuppgifter i enlighet med prislistan.

2. *Gäller endast för PROGRESS-porten.

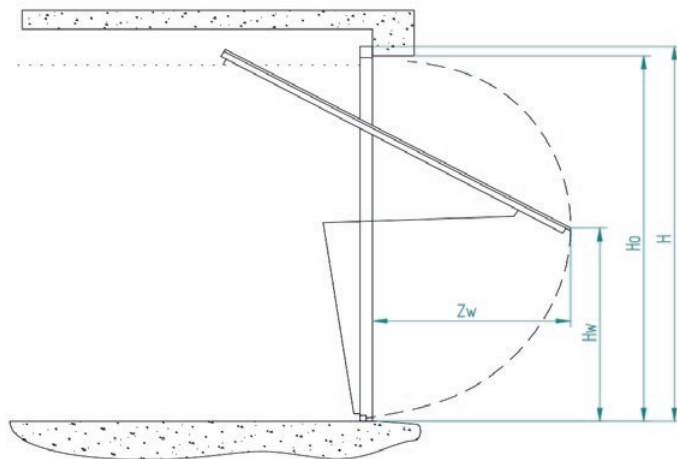


Bladutskjutning för portarna KOMFORT, SELECT och CONNECT

Montering i öppningen



Montering bakom öppningen



Beteckning:

Ho – öppningshöjd

H – portens beställningshöjd

Hw – höjden vid portens maximala utskjutning

Zw – portens maximala utskjutning

Utskjutningstabell

Dörrhöjd	Zw [mm] ± 20 [mm] *	Hw [mm]
2 000–2 220	961–1 154	1 031–1 214
2 221–2 400	1 043–1 199	1 147–1 277
2 401–2 700	1 200–1 472	1 277–1 451

KOMMENTARER:

1. Dörr med en borsttätning nedtill: Zw + 20 [mm].

2. *Zw-måttet kan variera med 20 [mm] beroende på portens mått och tillvalstillbehör (värmeisolering, gångdörr).

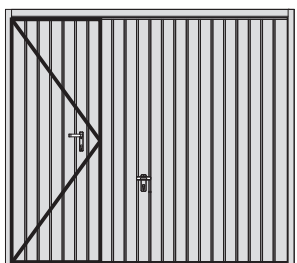
VALFRIA TILLBEHÖR

GÅNGDÖRR

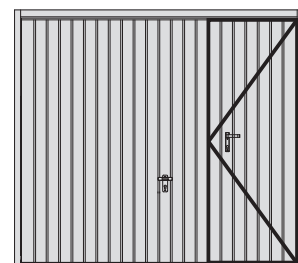
- Gångdörren i en garageport som inte är högre än 2 400 [mm] täcker hela höjden på garageportens blad.
- Gångdörren i en garageport som är högre än 2 400 [mm] har en fri passagehöjd på 1 940 [mm].
- Fri passagebredd 860 [mm].
- Gångdörrarnas svängriktningar och gångjärnspositioner anges i figurerna nedan.
- Gångdörren svänger alltid utåt.
- Huvudlåset på porten och gångdörrens lås är monterade som standard med en identisk låscynder med ett system med en nyckel. Detta gäller inte för portar med följande tillvalstillbehör: låscynder för inbrottsskydd, extra lås på gångdörren, trepunktslåsing av bladet (med Gerda-låset).
- Gångdörren har ett svart handtag med en täckplåt på båda sidorna och ett lås med en låscynder (tre nycklar).
- Automatiska portar med MOTO io- och METRO Smart io-drivenheter och med tillval av gångdörr inkluderar en trådlös öppningssensor för gångdörren, medan automatiska portar med STARK-drivenhet har en trådbunden öppningssensor för gångdörren (en extra avgift för sensorn läggs automatisk till i priset).
- Gångdörren är inte tillgänglig för PROGRESS-garageportar (manuellt drivna och automatiska) med följande mått: 2 980 x 2 090 och 2 980 x 2 230 [mm], och för garageportarna KOMFORT, CONNECT och SELECT med MOTO io-drivenheten och med måttet $S > 3\,100$ [mm].

Gångdörr i CONNECT-port

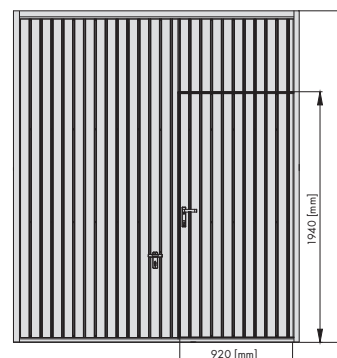
- Gångdörren är tillgänglig som tillval för CONNECT V-garageportar som inte är högre än 2 400 [mm]. De två gångdörrspanelerna har samma bredd (2 x 435 [mm]) i garageportar med mönster V och gångdörr.
- Fem paneler används för $S \leq 2800$ [mm] (skillnaden i panel mellan gångdörren och resten av garageporten ligger mellan 20 och 100 [mm] för standardmått samt 5 och 180 [mm] vid specialmått).
- Sju paneler används för $S > 2800$ [mm] (skillnaden i panel mellan gångdörren och resten av garageporten uppgår till 80 [mm] för standardmått och ligger mellan 5 och 130 [mm] vid specialmått).
- Gångdörren är tillgänglig som tillval för CONNECT H-garageportar som inte är högre än 2 400 [mm] (gångdörr längs hela garageportens höjd) och i breddintervallet $2\,300 \leq S \leq 3\,100$ [mm]. Gångdörren är inte tillgänglig för CONNECT-garageportar med MOTO io-drivenheten och med måttet $S \leq 3\,100$ [mm].
- Gångbegränsare – standard.



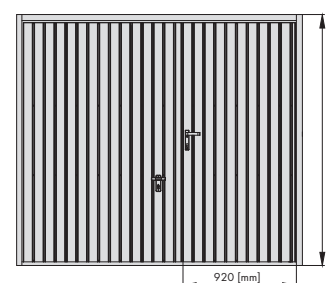
Vänster gångdörr –
sedd från utsidan.



Höger gångdörr –
sedd från utsidan.



Gångdörren i en garageport som
är högre än 2 400 [mm] har en fri
passagehöjd på 1 940 [mm].



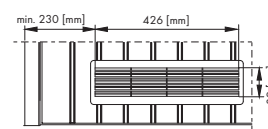
Gångdörren i en garageport
som inte är högre än 2 400
[mm] täcker hela höjden på
garageportens blad.

UTGÅNGAR

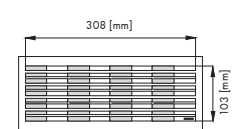


Typ A-1 – tillverkad av dubbelt, genomskinligt akrylglas, med grov ramyta. Den externa ramen finns i RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016. Den inre ramen är alltid vit. Utvändig/invändig ram är tillverkad av PVC. Ramens yttermått är 600 x 270 [mm]. Ljusgenomsläpp 86 %.

VENTILATIONS Galler



Ventilationsgaller K-1



Ventilationsgaller K-3

Ventilationsgaller K-1

Mått för ventilationsgaller 426 x 89 [mm] (genomskinliga mått). Ventilationsgaller finns i färgerna RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8016, RAL 7016, RAL 9006. Faktisk ventilationsarea cirka 0,02 [m²].

Ventilationsgaller K-3

Mått för ventilationsgaller 308 x 103 [mm] (genomskinliga mått). Finns i färgerna RAL 9005 och RAL 9016. Galler med dubbel myggskärm och luftflödesjustering. För portar utan värmeisolering kan myggskärmens justeras från portens utsida, för portar med värmeisolering justeras den från insidan. Faktisk ventilationsarea cirka 0,015 [m²].



EXTRA LÅS I GÅNGDÖRREN

Gångdörren kan försees med ett extra infällt instickslås för spaken med en låscylinder och tre nycklar eller ett Gerda-lås med fyra nycklar.

SYSTEM MED EN NYCKEL

Portar med en gångdörr kan ha ett system med en nyckel. Låset i gångdörren och portens huvudlås är försedda med en identisk låscylinder.

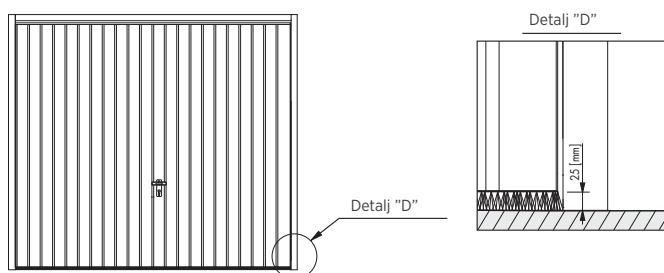
Detta gäller inte för portar med följande tillvalstillbehör: låscylinder för inbrottsskydd, extra lås på gångdörren, trepunktslåsning av bladet (med Gerda-låset).

HÄNGLÅSÖGLOR FÖR GÅNGDÖRREN

Gångdörren kan försees med särskilda öglor för hänglås.

BORSTE I STÄLLET FÖR TRÖSKEL

Borsten monteras på den nedre delen av portbladet och förhindrar delvis att smuts kommer in. När en borste är monterad har inte porten en tröskel. Tillgängligt med en port $S \leq 3\,200$ [mm] och $H \leq 2\,700$ [mm] utan en gångdörr, och på en port $S \leq 3\,100$ [mm] och $H \leq 2\,700$ [mm] med en gångdörr. Borstens höjd cirka 25 [mm]. Detta tillvalstillbehör är inte tillgängligt med alternativet för trepunktslåsning av bladet.



LÅSCYLINDER FÖR INBROTTSKYDD

Standardlåscylindern på porten och/eller gångdörren kan uppgraderas till låscylindern för inbrottsskydd med inbrottsskydd i klass C. Låscylindern tillhandahålls med fyra nycklar.

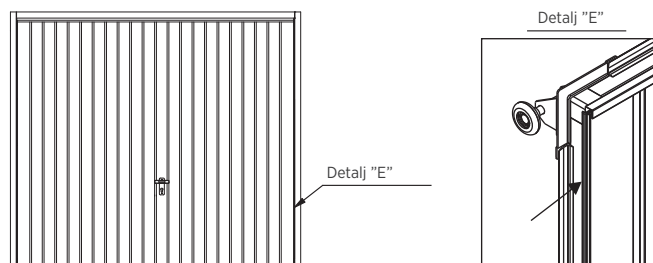
DÖRRSTÄNGARE

Skena – kan användas med gångdörren monterad på manuellt manövrerade och eldrivna portar. Den fästs på gångdörrens övre fästen från portens insida.

Kedja – kan användas med gångdörren monterad på manuellt manövrerade portar. Monteras mellan gångdörrens blad och portöppningsramen.

SIDORÄNNOR

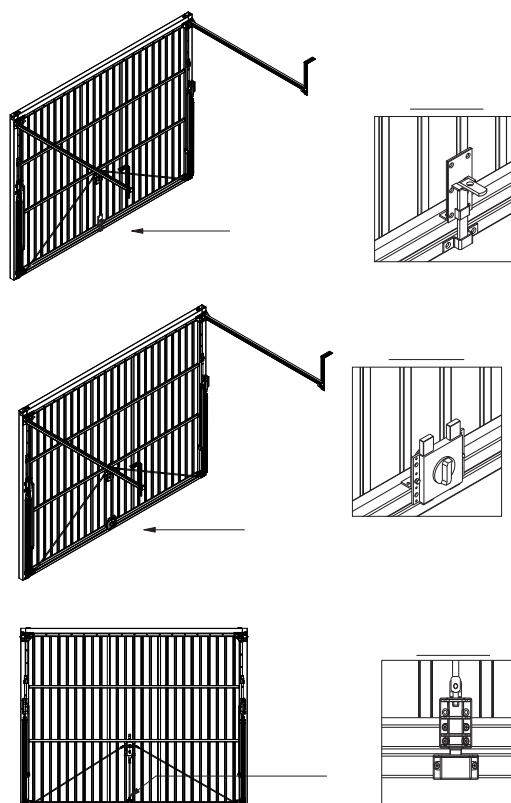
Sidorännor stabiliserar bladrörelsen och gör det bekvämare att använda porten. De är fästa på portbladets vertikala profil. Sidorännorernas höjd är cirka 3 [mm]. Portarna CONNECT, KOMFORT och SELECT är försedda med sidorännor som standard. De finns tillgängliga för PROGRESS-portar som tillvalstillbehör.



BULTNING

Porten kan bultas fast på dörrtröskeln med en säkerhetsspärr (skjutbult), Gerda-lås eller ett spärrlås.

Med säkerhetsspärren (skjutbult) kan porten endast låsas och öppnas manuellt inifrån (den är inte ansluten till låsets bultsystem). Med Gerda-låset kan porten låsas och öppnas manuellt både inifrån och utifrån (den är inte ansluten till låsets bultsystem). Spärrlåset är anslutet till låsets bultsystem (stål- eller plastspärr).

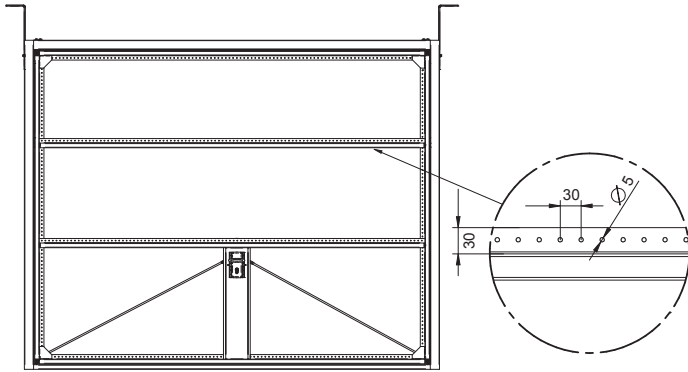




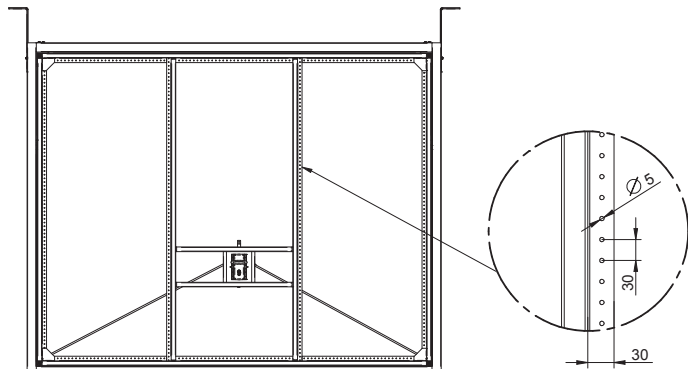
GARAGEPORT FÖR ANPASSAD FYLLNING

Garageport för anpassad fyllning – konstruktionen är baserad på KOMFORT-porten och finns i två olika alternativ: vertikal och horisontell fyllning. Konstruktionen är förstärkt med vinkelbalkar med perforering som förenklar montering av portbladets fyllning.

Maximal fyllningsvikt: 10 kg/m². Maximal fyllningstjocklek: 26 mm



KOMFORT-port för vertikal fyllning.



KOMFORT-port för horisontell fyllning.

EXTRA ÖVERSTYCKE

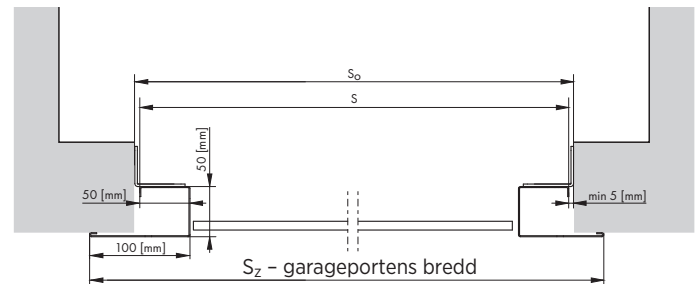
Det extra överstycket är en del av portens öppningsram och inkluderar ett fasadband som matchar fodrets färg som standard.



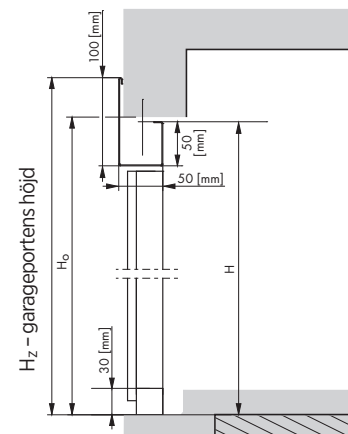
RENOVERINGSRAM

Renoveringsramen är en lösning som ger flexibel montering och är visuellt tilltalande. Alternativet möjliggör anpassning av en öppningsram med fasta mått till en rad olika bredder och höjder på öppningen (se tabellen nedan). Renoveringsramen finns som standard i samma färger som garageporten (Golden Oak och Walnut – RAL 8003 respektive RAL 8011). Lösningen är endast tillgänglig i standardmått (med undantag för bredd $S = 2980$ [mm]) för porten KOMFORT, SELECT och CONNECT utan gångdörr endast vid montering i öppningen.

Montering i öppningen



Montering i öppningen (horisontellt tvärsnitt) med renoveringsram.



Montering i öppningen (vertikalt tvärsnitt) med renoveringsram.

ÖPPNINGSRAM I SAMMA FÄRG SOM DÖRREN

Öppningsramen (sedd från utsidan) är fodrad med plåt i samma färg som portfodret. SELECT- (modell 6, 7) och CONNECT-portarna har en öppningsram i samma färg som dörren.





Måttuppgifter för monteringsöppning med renoveringsram.

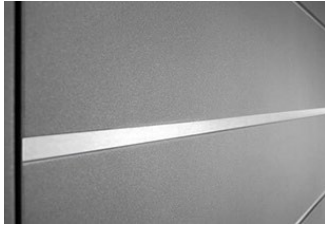
Öppningsram mått ⁽¹⁾ , S x H [mm]	Mått för garageport med renoveringsram		Total öppningsbredd för montering av garageport		Total öppningshöjd för montering av garageport		Mått för fri passage	
	S _z	H _z	S _o min	S _o max	H _o min	H _o max	S _j	H _j
2380 x 1990	2480	2040	2390	2615	1995	2015	2170	1805
2380 x 2090	2480	2140	2390	2615	2095	2115	2170	1905
2380 x 2150	2480	2200	2390	2615	2155	2175	2170	1965
2380 x 2230	2480	2280	2390	2615	2235	2255	2170	2045
2480 x 1990	2580	2040	2490	2530	1995	2015	2270	1805
2480 x 2090	2580	2140	2490	2530	2095	2115	2270	1905
2480 x 2150	2580	2200	2490	2530	2155	2175	2270	1965
2480 x 2195	2580	2245	2490	2530	2200	2220	2270	2010
2480 x 2230	2580	2280	2490	2530	2235	2255	2270	2045
2580 x 1990	2680	2040	2590	2630	1995	2015	2370	1805
2580 x 2090	2680	2140	2590	2630	2095	2115	2370	1905
2580 x 2150	2680	2200	2590	2630	2155	2175	2370	1965
2580 x 2230	2680	2280	2590	2630	2235	2255	2370	2045
2605 x 2195	2705	2245	2615	2655	2200	2220	2395	2010
2730 x 2090	2830	2140	2740	2780	2095	2115	2520	1905
2730 x 2150	2830	2200	2740	2780	2155	2175	2520	1965
2730 x 2230	2830	2280	2740	2780	2235	2255	2520	2045
2980 x 2090	—	—	—	—	—	—	—	—
2980 x 2230	—	—	—	—	—	—	—	—

⁽¹⁾ – Beställningsmått



DEKORATIVA MOTIV

På CONNECT H-portar och CONNECT V-portar finns randiga dekorativa applikationer och monteras alltid i präglingen mellan alla portpaneler. Finns i träeffekt: Gyllene ek, valnöt, rostfritt stål och valfri RAL-färg (förutom metalliska, pärlmorskimrande och reflekterande färger).



Rostfritt stål



Gyllene ek



Valnöt



Koppartäckt stål

EXEMPEL PÅ TAKSKJUTPORTSMODELLER



Glas i en A/H-horisontell orientering över gångdörren.



Glas i en A/V-vertikal orientering i en garageport med gångdörr.



Glas i en A/H-horisontell orientering i en garageport utan gångdörr.



Glas i en A/V-vertikal orientering i en garageport utan gångdörr.



Glas i en A/H-horisontell orientering i en garageport med gångdörr.



Takskjutsport med ventilationsgaller K-1 och glas i en A/H-horisontell orientering i en garageport med gångdörr.



Takskjutsport med ventilationsgaller K-1.



Gångdörren i en garageport som inte är högre än 2 400 [mm] (täcker hela höjden på garageportens blad).



Gångdörren i en garageport som är högre än 2 400 [mm] (har en fri passagehöjd på 1 940 [mm]).



Takskjutsport CONNECT H med dekorativa motiv.



Takskjutsport portar CONNECT V med dekorativa applikationer.



AUTOMATISKA DRIVENHETSSATSER

Drivenheterna i METRO Smart io-, MOTO io-, och SPARK-serien är avsedda för garageportar och säkerställer full funktionalitet och överbelastningsskydd som standard.

Drivenhetstyp		METRO smart io	MOTO io	SPARK
				
Tekniska data	Strömförsörjning/motor	220–230 V, 50/60 Hz/24 V DC	220–230 V, 50/60 Hz/24 V DC	220–240 V, 50/60 Hz/24 V DC
	Kraft	800 N/1 000 N	600 N/750 N/1 000 N	500 N/600 N/800 N/1 100 N
	Strömförbrukning (energiparlage)	< 0,5 W	< 0,5 W	< 1 W
	Effektivitet	30 %	30 %	40 %
	Skena	enkel, stål	enkel, stål	delad, stål
	Sändning	kedja eller rem*	kedja eller rem*	vagn
	Hastighet	max 14 cm/s	max 14 cm/s	max: 18/24/21/18 cm/s
	Central styrenhet	integrerad	integrerad	integrerad
	Radiomottagare	io-homecontrol, integrerad: 868–870 MHz	io-homecontrol, integrerad: 868–870 MHz	WIŚNIEWSKI, integrerad: 868 MHz
	Förvaring av radiomottagare:	30 sändare	30 sändare	40 sändare
	Tvåvägs radioöverföring	ja	ja	ja
	Automatiskt val av driftsparametrar	ja	ja	ja
	Gränslägesbrytare	pulsgivare + mekaniskt stopp	pulsgivare + mekaniskt stopp	pulsgivare + mekanisk gränslägesbrytare
	Nödfrånkoppling	ja	ja	ja
	Användningsområde	segment/takskjut	segment/takskjut	segment/takskjut
	Driftsförhållanden	–20 °C/+60 °C; IP20	–20 °C/+60 °C – i torra utrymmen	–25 °C/+65 °C – i torra utrymmen
	Öppningssensor för gångdörr	ja	ja	ja
Funktionalitet	Roterande automatiskt drivenhetshuvud	ja	ja	nej
	Garanti	5 år	5 år	5 år
	Hinderdetektering	ja	ja	ja
	Justering av hinderdetektering	Fyra justeringsnivåer	Fyra justeringsnivåer	Fyra justeringsnivåer
	Åtgärd efter hinderdetektering	stopp och fullständig öppning	stopp och fullständig öppning	stopp och delvis öppning
	Fotoceller	ja	ja	ja
	Automatisk stängning	60 s/120 s eller efter fotoc.	ja, bara med TaHoma® Pro	ja/max 240 s
	Frigör i ändläget	ja	ja	ja
	Läge för låg energiförbrukning	ja	ja	ja
	Oberoende utvändig belysning	ja/230 V, 500 W	nej	nej
	Utvändig belysningsstyrning	ja	nej	nej
	Extra varningslampa	ja/24 V, 15 W	ja/24 V, 15 W	ja/24 V, 25 W
	Fördröjd avstängning av drivenhetslampa	ja/fast – 60 s	ja/fast – 30 s	ja/fast – 30 s
	Oberoende belysningsstyrning i drivenheten	ja	ja	ja
	Reservkraftförsörjning	ja	ja	ja
	Display/lysdioder	nej/ja	nej/ja	nej/ja
	Delvis öppning av dörren – något öppen	ja	ja	ja
	Information om fel	ja, lysdioder	ja, lysdioder	ja, lysdioder
	Smart hem	ja, io-homecontrol-teknik ⁽¹⁾	ja, io-homecontrol-teknik ⁽¹⁾	ja ⁽²⁾⁽³⁾
	Styrning via appen	TaHoma® switch	TaHoma® switch	WIŚNIEWSKI Connected

⁽¹⁾ - standard, trådlöst Smart Home, TaHoma switch-omkopplare krävs; ⁽²⁾ - standard, Wi-Fi-baserat trådlöst Smart Home, ingen ytterligare kontrollpanel krävs; ⁽³⁾ - alternativ för trådbundna Smart Home-system, CONNEX- och OUTPUT- eller RELAY-kort krävs för full funktionalitet; ⁽⁴⁾ - RELAY-relä krävs

* - Tillägg.

io-homecontrol är Somfys toppmoderna, säkra och tillförlitliga radioteknik för styrning av enheter som en del av konceptet "smarta hem". Tack vare denna tekniken kan driften inte bara ta emot kommandon från styrenheterna, utan även skicka feedbackmeddelanden till dem. Tekniken io-homecontrol gör det möjligt att ansluta drivenheterna METRO Smart io i MOTO io till TaHoma-systemet, vilket ger drivenheten ytterligare funktioner som kopplar garageporten till andra smarta enheter i hemmet.

WIŚNIEWSKI 868 MHz är ett modernt tvåvägsradiosystem SOMIoq2 för styrning av garageportar och entrégrindar. Tack vare denna tekniken kan driften inte bara ta emot kommandon från styrenheterna, utan även skicka feedbackmeddelanden till dem. SPARK-enheten är också utrustad med en Wi-Fi-modul, som gör det möjligt att styra grinden från en app installerad på en mobil enhet, vilket ger operatören ytterligare funktionalitet.

VALFRIA TILLBEHÖR TILL MOTO, METRO AUTOMATISKA MANÖVERENHETER

VÄGGMONTERAD SÄNDARE



Denna sändare har 3 kanaler och kan styra drivenheter och trådlösa mottagare.

Exempel på användning:

- - porten öppnas/stängs helt
- - LED-belysning under spåren och/eller under spårfästet
- - lutning av den övre panelen.

Tack vare trådlös kommunikation kan den installeras var som helst, utan några kablar.

KEYPAD 2-KODKNAPPSATS



Denna kodknappsats med två kanaler kan styra drivenheter och trådlösa mottagare.

EXTERN RADIOMOTTAGARE



Gör det möjligt att styra drivenheter från andra tillverkare med hjälp av Pulsar-sändaren. Det är en tvåkanalig enhet som gör det möjligt att programmera så många som 32 sändare.

RESERVBATTERI FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING



När den är ansluten till METRO- eller MOTO-drivenheten ger den ström för flera cykler av nöddrift.

MEKANISKT LEDLÅS



Det är ett ytterligare skydd som ökar garageportens säkerhet när den monteras på släden.

SIGNALLJUS



Stöder METRO- eller MOTO-drivenheter. Varningsfunktion. Orange blinkande ljus indikerar att porten är i drift.

EXTERN KODKNAPPSATS



Den enkanaliga enheten kan användas för att styra garageporten med en kod. Kablage krävs för installation utomhus.

FOTOCELLER



De förhindrar okontrollerade rörelser på portbladet när det finns ett hinder i den fria passagen.



VALFRIA TILLBEHÖR TILL SPARK AUTOMATISKA MANÖVERENHETER

VÄGGMONTERAD SÄNDARE MED TVÅ KANALER



Tvåkanalsenheten gör det möjligt att styra både drivenheter och radiomottagare. Kommunikationen mellan sändare och mottagare sker trådlöst, så enheten kan monteras var som helst. Den väggmonterade sändaren har en återkopplingsfunktion som informerar användaren om dörrens position med hjälp av en lysdiod.

WIŚNIOWSKI 868 RADIOMOTTAGARE



Den gör det möjligt att styra andra drivenheter med DART- och DART Vibe-sändarna och den väggmonterade sändaren. Radiomottagaren är en tvåkanalsenhet som arbetar med frekvensen 868 MHz, vilket gör det möjligt att programmera upp till 40 sändare.

LÅS – MOTORLÅS



Ett magnetlås som blockerar drivenheten i valfri dörrposition. Ett tilläggsselement som tål belastningar på upp till 300 kg, vilket ökar dörrsäkerheten.

ACCU – BATTERI FÖR NÖDSTRÖMSFÖRSÖRJNING



När den är ansluten till SPARK-drivenheten ger den ström för flera nöddriftscykler vid strömbavbrott.

FOTOCELLER 180



Förhindrar okontrollerade rörelser på portbladen när det finns ett hinder i den fria passagen.

SIGNALLJUS



När det är anslutet till SPARK-drivenheten har den en varningsfunktion. Orange blinkande ljus indikerar att porten är i drift.

CONEX – INMATNINGSKORT



Tilläggskort med signal- och impulsångar, där inmatningen är definierad för öppning och stängning. Kompatibel med trådbundna Smart Home-system.

UTDATA – SIGNALKORT



Tilläggskort med signalingång. Information om dörrposition: dörren ej öppen (NO)/dörren ej stängd (NC). Kompatibel med trådbundna Smart Home-system.

DART-/DART VIBE- FJÄRRKONTROLLSÄNDARE



Sändaren gör det möjligt att styra flera drivenheter. DART Vibe-sändaren ger återkoppling genom vibrationer för att bekräfta att sändarsignalen har tagits emot.



EXEMPEL PÅ FÄRDIGA PRODUKTER



takskjutsportar för garage | vit



CONNECT takskjutport | antracit



TEKNISKA DATA

	NOVUM, PROGRESS, KOMFORT, SELECT, CITY, CONNECT
Blad	Förzinkad stålplåt med polyesterbeläggning
Konstruktion	Öppningsramen och bladets ram är tillverkade av förzinkat stål (lådsektioner)
Valfria tillbehör	Gängdörr, värmeisolering, trepunktsbladskruv, ventilationsgaller, utgångar, öppningsram i samma färg som garageporten, borste i stället för tröskel, sidorännor, extra lås på gängdörren, system med en nyckel, hänglåsöglor för gängdörren, dörrstängare, dörr för en anpassad fyllning, renoveringsram, extra överstycke, dekorativa motiv (CONNECT), låscylinder för inbrottskydd
Maximal bredd/höjd på porten [mm]	4000/2700
Tillgängliga mönster	horisontell låg, vertikal låg, horisontell hög, horisontell låg, horisontell hög med en list, vertikal hög med en list, perforerad (CITY-garageportar), CONNECT H- och V-mönster, lutande (fiskben) eller jalusi
Finns i följande färger:	standardfärger, andra RAL-färger, specialfärger, inklusive träimiterande färger

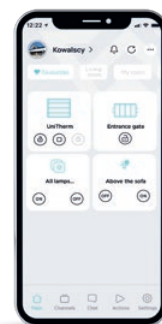
STYR GARAGEPORTEN MED DIN SMARTTELEFON!

TaHoma® – Ditt smarta hem

Io-homecontrol®-systemet med radioöverföring gör det möjligt att trådlöst ansluta METRO Smart io- och MOTO io-drivenheter till det smarta hemsystemet som styrs av TaHoma® switchns centrala styrenhet från Somfy. Att bygga ett omfattande smart hem ger ett antal fördelar och ytterligare funktioner som ger dig större komfort varje dag. Appen ger dig ständig tillgång till de viktigaste funktionerna i ditt hem

WIŚNIOWSKI Connected-appen
– ny kvalitet som standard

När du väljer WIŚNIOWSKI Connected behöver du ingen central styrenhet för smarta hem. WIŚNIOWSKI-garageportar med SPARK-drivenheten är redo att anslutas som standard – du kan ansluta dem till ditt smarta hem utan några extra enheter eller avgifter. WIŚNIOWSKI Connected använder Wi-Fi istället för radioöverföring och med appen kan du styra garageporten från nästan vilken plats som helst i världen.



WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tele: +48 18 44 77 111

www.wisniowski.se

Låt oss inspirera dig!
Ta en titt på fler WIŚNIOWSKI-lösningar!



Produkterna i denna publikation inkluderar ofta specialtillbehör och stämmer inte alltid överens med sina standardversioner • Det tekniska databladet utgör inte något erbjudande i den mening som avses i den polska civilagen • Tillverkaren förbehåller sig rätten att införa ändringar utan föregående meddelande • OBS: Färgerna som visas i det tekniska databladet är endast för referens • Med ensamrätt • Delvis eller fullständig kopiering och användning är endast tillåten efter tillstånd av WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BGU/11.25/SV