

GARÁŽOVÁ VRATA



WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

VÝKLOPNÁ VRATA NOVUM | PROGRESS | KOMFORT | SELECT | CITY | CONNECT

Použití: Výklopná garážová vrata jsou určena pro použití v soukromých stavbách a hospodářských místnostech. Skládají se ze zárubně, křídla a vodorovných stropních vodících lišt.

JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Jednoduchá a snadná montáž ve stavebním otvoru i za ním způsobují, že se osvědčuje v mnoha situacích, díky čemuž je toto řešení stále velmi oblíbené.

BEZPEČNOST

Bezpečnostní systémy to je především minimalizace všech příznaků rizika. Bez ohledu na způsob ovládání jsou vrata WIŚNIEWSKI schopna zajistit pohodlí a bezpečí. Naše výrobky jsou plně v souladu s normou PN-EN 13241.

FUNKČNOST

Díky jednoduché a prověřené konstrukci a také široké nabídce vzorů a barev poskytují výklopná garážová vrata WIŚNIEWSKI široký rozsah použití.

KONSTRUKCE

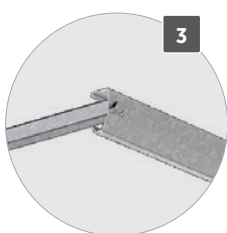
Výklopná vrata jsou montována ve stavebním otvoru nebo za ním. Rám zárubně a křídlo jsou vyrobené z pozinkovaných ocelových uzavřených profilů bez přerušeného tepelného mostu. Prvky zárubně jsou navzájem spojeny prostřednictvím šroubovaných spojů. Profily křídla jsou spojovány pomocí speciálních spojek.

Ve výklopných vratech je použit systém tažných pružin, které pomáhají při zvedání a spouštění křídla vrat.



1 Automatika
Ověřená a spolehlivá automatika METRO Smart io, MOTO io nebo SPARK.

2 Vodicí válečky s ložisky
Zajišťují správné vedení křídla vrat



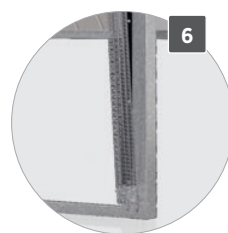
Pozinkované vodorovné
vodicí lišty a příčka



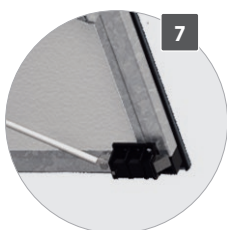
Rám zárubně je vyroben z uzavřených
pozinkovaných profilů



Křídlo vrat
je vyrobeno z pozinkovaného plechu lakovaného polyesterovou barvou



Systém tažných pružin
zodpovědných za vyrovnávání hmotnosti křídla



Blokování křídla vrat



Zámek s vložkou,
která vrata zablokuje na obou stranách



V interiéru jsou vrata provedena s bílým panelem PVC



Zateplení polystyrenem



KŘÍDLO VRAT

Společnost WIŚNIOWSKI má ve své nabídce výklopná garážová vrata v několika variantách provedení a vybavení. Vrata se vyskytují v nezateplené a zateplené verzi (z interiéru jsou vyplněny PVC panelem). Standardně jsou vrata vybavena zámkem s vložkou (tři klíče) a montážní sadou. Každá jsou dostupná v ruční a automatické verzi s pohonem řady MOTO io, METRO Smart io nebo SPARK.

Vrata NOVUM - povrch křídla je vyroben z ocelového pozinkovaného plechu - lichoběžník T-10, se svislým systémem výplně, lakovaného polyesterovou barvou. Vrata jsou vybavena příčkou spojující vodorovné vodící lišty. Vrata NOVUM není možné vyrobit ve variantě s průchozími dveřmi a zateplením.

Vrata PROGRESS - povrch křídla je vyroben z ocelového pozinkovaného plechu - lichoběžník T-10, se svislým systémem výplně, lakovaného polyesterovou barvou. Vrata jsou vybavena příčkou spojující vodorovné vodící lišty. Vrata PROGRESS je možné vyrobit ve variantě s průchozími dveřmi a zateplením (zateplené křídlo je z interiérové strany vyplněno PVC panelem).

Vrata KOMFORT - (typové a speciální rozměry) - povrch křídla je vyroben z ocelového pozinkovaného plechu - lichoběžník T-10, se svislým systémem výplně, lakovaného polyesterovou barvou. Podle velikosti a příslušenství jsou vrata KOMFORT vybavena příčkou, která spojuje svislé kolejničky (viz str. 7). Pro zajištění stability křídla a uživatelského komfortu jsou vrata vybavena bočními kluznými prvky. Je možné vyrobit zateplená vrata (zateplené křídlo je z interiérové strany vyplněno PVC panelem), vrata s průchozími dveřmi, s prosklením (okénka) nebo s ventilační mřížkou. Vrata KOMFORT jsou dostupná také s individuální výplní (viz str. 14).

Vrata SELECT - (typové a speciální rozměry) - povrch křídla je vyroben z ocelového pozinkovaného plechu - lichoběžník T-10, se svislým, vodorovným nebo šikmým systémem výplně, lakovaného polyesterovou barvou. Podle velikosti a příslušenství jsou vrata SELECT vybavena příčkou, která spojuje svislé kolejničky (viz str. 7). Pro zajištění stability křídla a uživatelského komfortu jsou vrata vybavena bočními kluznými prvky. Je možné vyrobit zateplená vrata (zateplené křídlo je z interiérové strany vyplněno PVC panelem), vrata s průchozími dveřmi (u vybraných vzorů), se zasklením (okénka) nebo s ventilační mřížkou.

Vrata CITY - povrch křídla je vyroben z ocelového pozinkovaného plechu - lichoběžník T-10, se svislým systémem výplně, lakovaného polyesterovou barvou. Ve vratech jsou provedeny ventilační otvory velikosti 50 x 20 [mm] (šířka x výška). Dostupné jsou 4 vzory perforací, které společně s rozměrem vrat určují povrch perforace (viz str. 9). Lanka do zářezů jsou zakryta plechovým krytem (kromě vzoru 30) (viz str. 6). Vrata jsou vybavena příčkou spojující vodorovné vodící lišty. Není možné vyrobit zateplená vrata ani vrata s průchozími dveřmi.

Vrata CONNECT - povrch křídla je vyroben z ocelového pozinkovaného plechu lakovaného polyesterovou barvou. Skládá se ze stejně širokých panelů s vodorovným (vzor H) nebo svislým (vzor V) uspořádáním prolisů. Vrata CONNECT jsou standardně vybavena stejnobarevnou zárubní, ocelovými závory (podle velikosti a výbavy – viz str. 7) a příčkou spojující svislé kolejničky. Je možné vyrobit zateplená vrata (zateplené křídlo je z interiérové strany vyplněno PVC panelem), vrata s průchozími dveřmi, a také vrata s renovační zárubní pro typické rozměry (viz str. 15).



VZORY VÝPLNÍ VÝKLOPNÝCH VRAT

Vzdálenosti mezi prolisy mohou být v závislosti na rozměru:

- nízké uspořádání výplně: 75–90 mm
- vysoké uspořádání výplně: 135–170 mm



Svislá nízká



Vzor 1
Vodorovná nízká



Vzor 2
Vodorovná vysoká



Vzor 4
Svislá vysoká



Vzor 5
Svislá vysoká s pruhem



Vzor 3
Vodorovná vysoká s pruhem



Vzor 6



Vzor 7



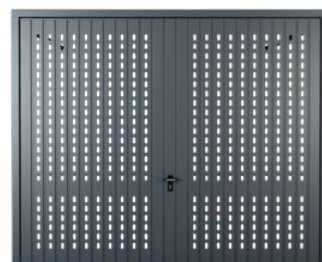
Vzor 20



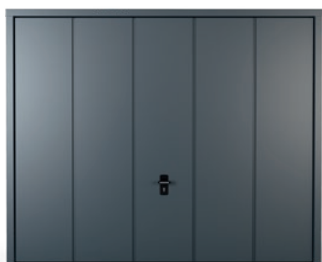
Vzor 30



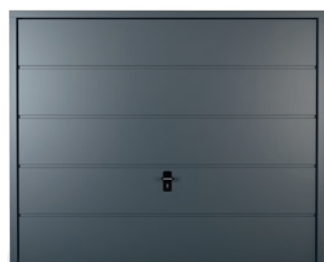
Vzor 40



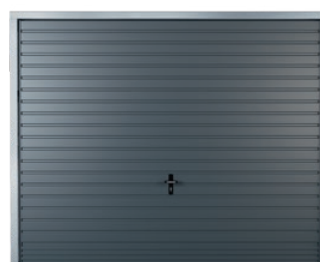
Vzor 50



Vzor V
Svislá vysoká



Vzor H
Vodorovná vysoká



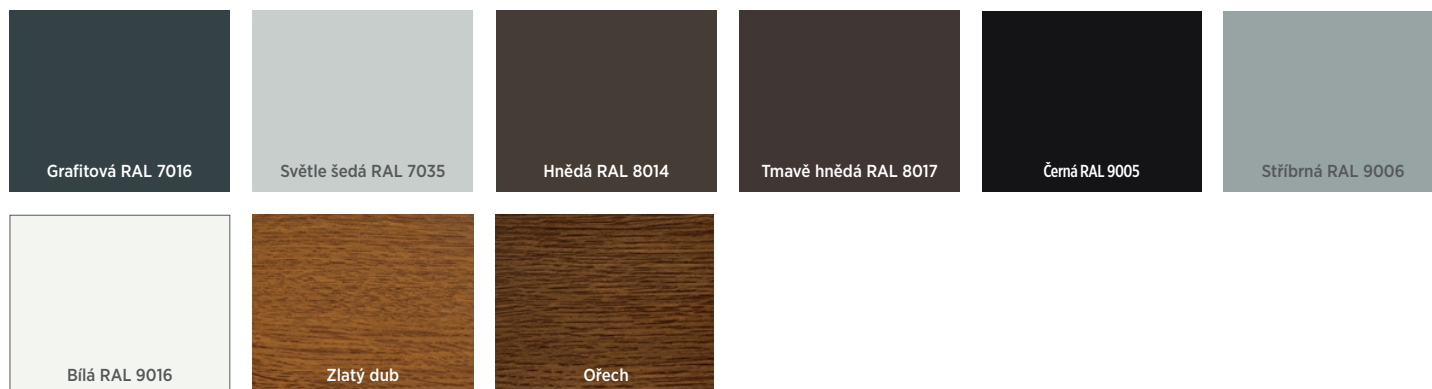
Vzor 8
Vodorovná nízká – žaluzie



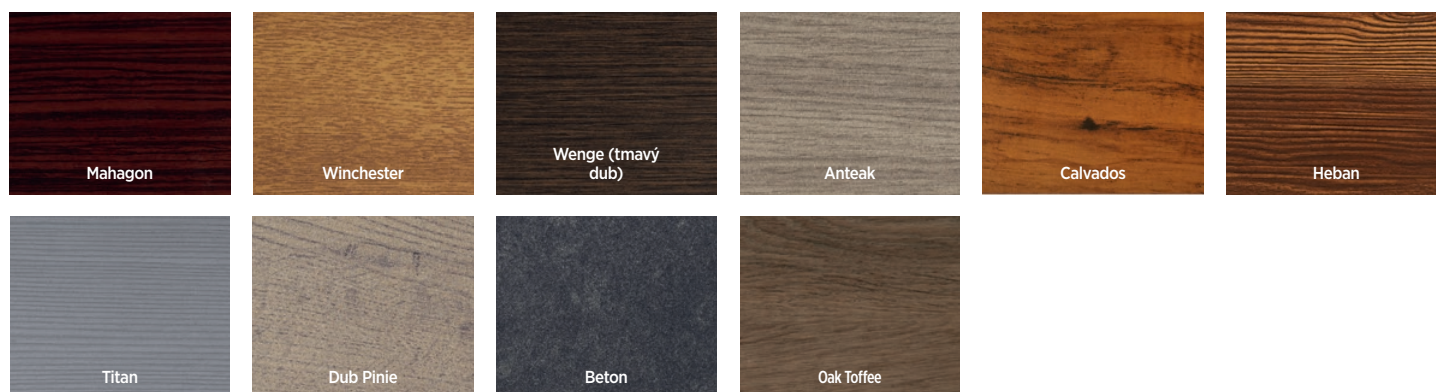
Vzor 9
Vodorovná vysoká – žaluzie



DOSTUPNÉ BARVY



DECOR – vrata CONNECT



BARVY POVRCHU SKLÁPĚCÍCH VRAT

NOVUM	PROGRESS, KOMFORT, SELECT	CONNECT	CITY
RAL 7016 grafitová RAL 8014 hnědá RAL 8017 tmavě hnědá RAL 9016 bílá	RAL 7016 grafitová RAL 7035 světle šedá RAL 8014 hnědá RAL 8017 tmavě hnědá Černá RAL 9005 RAL 9006 stříbrná RAL 9016 bílá zlatý dub, ořech	RAL 7016 grafitová RAL 7035 světle šedá RAL 8014 hnědá RAL 8017 tmavě hnědá Černá RAL 9005 RAL 9016 bílá zlatý dub, ořech Dekor: mahagon, winchester, venge (tmavý dub), Anteak, Calvados, Heban, Titan, Dub Pinie, Beton, Oak Toffee	RAL 7016 grafitová RAL 7035 světle šedá RAL 8014 hnědá RAL 8017 tmavě hnědá Černá RAL 9005 RAL 9006 stříbrná RAL 9016 bílá

Výplň v barvě RAL má hladkou, lesklou strukturu. Křídlo vrat je možné nastříkat z exteriéru libovolnou barvou vzorníku RAL (kromě perleťových, reflexních a metalických barev) a také v barvě ANTRACIT.



Na základě potřeb a nápadů jednotlivých zákazníků, kteří očekávají trvalý, estetický a originální vzhled, nabízíme širokou škálu barev. Díky tomu umožňujeme zvolit barvu vrat podle fasády, oken nebo ozdobných prvků objektu.

Pro zákazníky, kteří hledají vrata ve výjimečných barvách, jsme připravili nabídku lakování ve více než 200 odstínech ze vzorníku RAL.

Standardně je křídlo lakováno oboustranně. Existuje možnost zvolit jednostranné lakování z exteriérové strany, což cenu vrat snižuje. Při jednostranném lakování je interiérová strana pláště zaprášena barvou.

ZÁMEK / RUKOJEŤ

Zámek je vybaven jednostrannou cylindrickou vložkou, vložka je přístupná z exteriéru (tři klíče), z interiéru je zámek ovládán ručně pomocí knoflíku. Zámek zamyká vrata oboustranně, zamykání probíhá prostřednictvím západek. Volitelně lze použít trojbodové zamykání. Na exteriérové straně křídla vrat je montována klika se štítkem (PVC-1) z umělé hmoty černé barvy, na interiérové straně je klika z umělé hmoty černé barvy. Zámek se systémem západek je upraven pro spřažení s pohonem. U vrat CONNECT, KOMFORT a SELECT existuje možnost jejich objednání bez kliky, nicméně to nemá vliv na snížení ceny.

Typ vrat		NOVUM, PROGRESS KOMFORT, SELECT	PROGRESS, KOMFORT, SELECT (s průchozími dveřmi)	CITY	CONNECT
Druh zamykání					
Dvoubodový	západky z umělé hmoty	standard	—	—	—
	ocelové západky	možnost volby	standard	standard	standard

Ve výklopných vratech je možné použít ocelové západky místo umělohmotných.

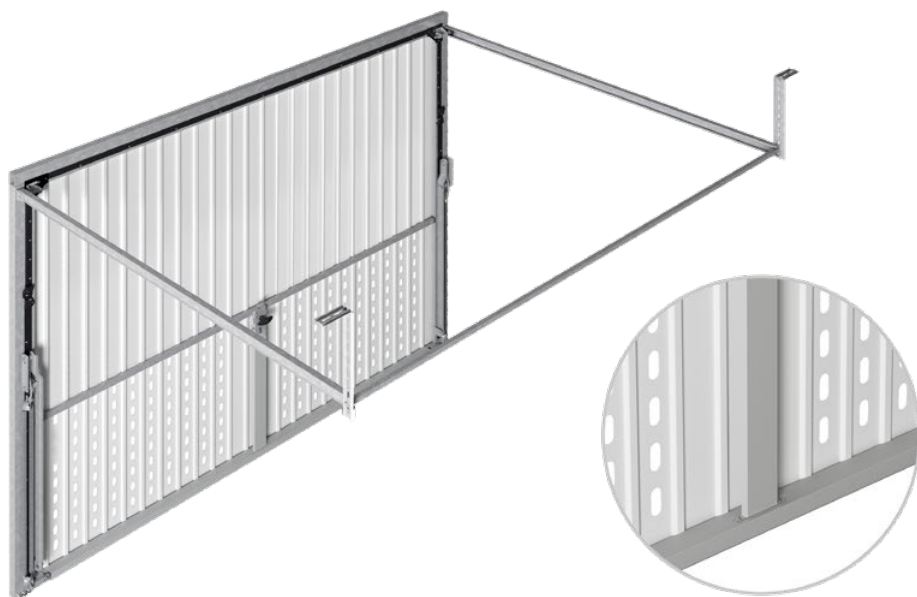


Ocelová západka



Umělohmotná západka

U vrat CITY byl s ohledem na to, že se na nich vyskytuje perforace, použit speciální kryt z akrylového plechu, který maskuje lanko zarážky.



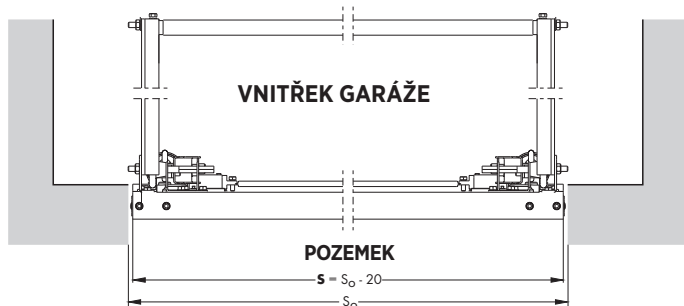
Vrata CITY

maskování lanka



TECHNICKÝ POPIS A PODMÍNKY ZÁSTAVBY

Montáž do stavebního otvoru



Montáž vrat NOVUM, PROGRESS, KOMFORT, SELECT, CITY, CONNECT do stavebního otvoru (vodorovný řez).

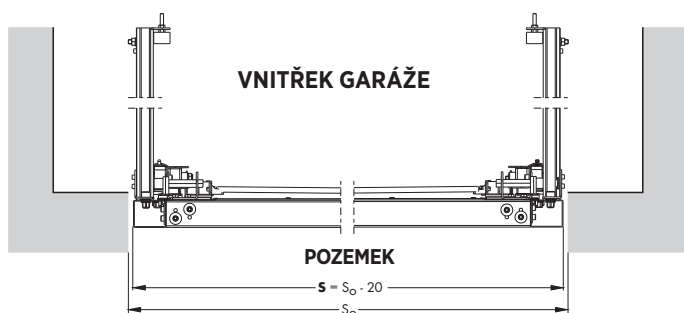
U vrat KOMFORT a SELECT s průchozími dveřmi v rozsahu rozměrů $S \leq 2700$ a $H \leq 2220$ a také u vrat bez průchozích dveří v rozsahu rozměrů $S \leq 2800$ a $H \leq 2300$ - je příčka spojující vodorovné vodící lišty.

Montáž za stavebním otvorem



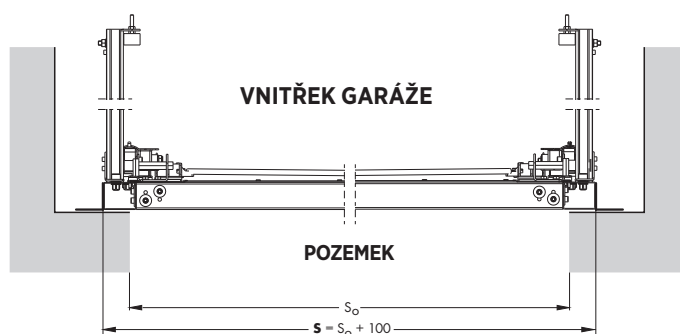
Montáž vrat NOVUM, PROGRESS, KOMFORT, SELECT, CITY, CONNECT za stavebním otvorem (vodorovný řez).

U vrat KOMFORT a SELECT s průchozími dveřmi v rozsahu rozměrů $S \leq 2700$ a $H \leq 2220$ a také u vrat bez průchozích dveří v rozsahu rozměrů $S \leq 2800$ a $H \leq 2300$ - je příčka spojující vodorovné vodící lišty.



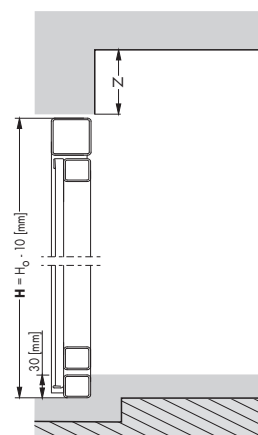
Montáž vrat KOMFORT, SELECT, CONNECT do stavebního otvoru (vodorovný řez).

Vrata s průchozími dveřmi v rozsahu rozměrů $S > 2700$ nebo $H > 2220$ a také vrata bez průchozích dveří v rozsahu rozměrů $S > 2800$ nebo $H > 2300$ - není příčka spojující vodorovné vodící lišty.

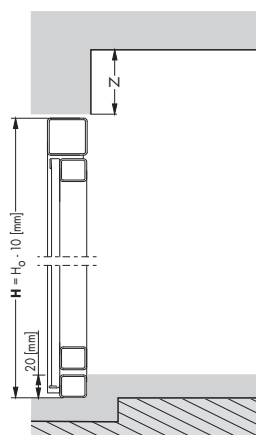


Montáž vrat KOMFORT, SELECT, CONNECT za stavebním otvorem (vodorovný řez).

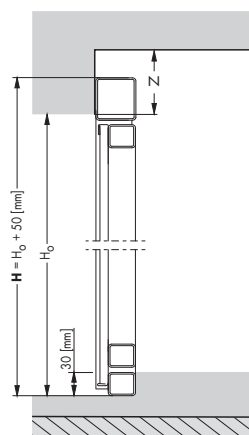
Vrata s průchozími dveřmi v rozsahu rozměrů $S > 2700$ nebo $H > 2220$ a také vrata bez průchozích dveří v rozsahu rozměrů $S > 2800$ nebo $H > 2300$ - není příčka spojující vodorovné vodící lišty.



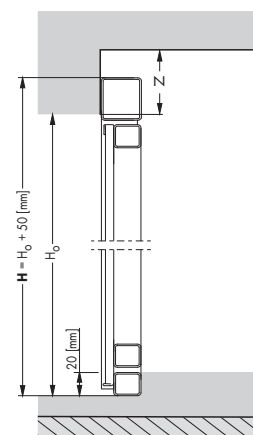
Montáž do stavebního otvoru - svislý řez (KOMFORT, SELECT, CONNECT).



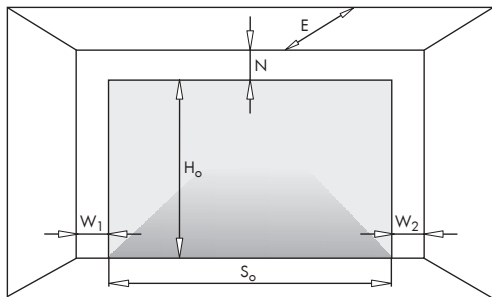
Montáž do stavebního otvoru - svislý řez (NOVUM, PROGRESS, CITY).



Montáž za stavebním otvorem - svislý řez (KOMFORT, SELECT, CONNECT).



Montáž za stavebním otvorem - svislý řez (NOVUM, PROGRESS, CITY).



S_0 - šířka stavebního otvoru,
 S_j - světlá šířka průjezdu po namontování vrat,
S - šířka vrat, objednávací rozměr,
 H_0 - výška stavebního otvoru,
 H_j - světlá výška průjezdu po namontování vrat,
H - výška vrat, objednávací rozměr,
N - požadovaný překlad,
 W_1 - požadovaný boční prostor,
 W_2 - požadovaný boční prostor,
E - hloubka garáže s volným prostorem pod stropem,
 L_s - délka kolejničky pohonu.

Montážní rozměry a jejich značení jsou nezbytné pro správnou volbu a montáž výklopných garážových vrat.

Parametry zástavby pro výklopná vrata

			Montáž do stavebního otvoru	Montáž za stavebním otvorem
Nmin	ruční	NOVUM, PROGRESS, CITY KOMFORT, SELECT, CONNECT*	0 [mm]	60 [mm]
	automatická	NOVUM, PROGRESS, CITY, KOMFORT, SELECT CONNECT*	60 [mm]	120 [mm]
			0 [mm]	60 [mm]
W1 a W2			0 [mm]	100 [mm]

* Pro rozměry mimo rozsahy:

- $S \leq 2800$ [mm] a $H \leq 2300$ [mm] pro vrata bez průchozích dveří,
- $S \leq 2700$ [mm] a $H \leq 2220$ [mm] pro vrata s průchozími dveřmi.

Požadovaný překlad při montáži ve stavebním otvoru je 60 [mm], za stavebním otvorem 120 [mm].

Požadovaná hloubka garáže

		Výška vrat H [mm]	Montáž do stavebního otvoru	Montáž za stavebním otvorem
Emin	Ruční	NOVUM PROGRESS CITY	1990	1810 [mm]
			2050	
			2090	2000 [mm]
			2150	
			2195	
			2230	
	S pohonem	KOMFORT	1600 ÷ 1880	1600 [mm]
		SELECT	1890 ÷ 2220	1800 [mm]
		CONNECT	2230 ÷ 2700	2100 [mm]
		MOTO	$L_s + 300$ [mm] ($L_s = 2900$ [mm])	
		METRO	$L_s + 410$ [mm]	
		SPARK	$L_s + 363$ [mm]	

Minimální rozměry vrat

- Vrata **SELECT, KOMFORT**
 $S = 1500$ [mm] a $H = 1900$ [mm] pro standardní provedení zárubně,
 $S = 1900$ [mm] a $H = 1900$ [mm] pro provedení s renovační zárubní.
- Vrata **CONNECT**
 $S = 1900$ [mm] a $H = 1900$ [mm].



Typové rozměry

Rozměr zárubně ⁽¹⁾ S x H [mm]	Rozměr stavebního otvoru S ₀ x H ₀ [mm]		Světlý průjezd S _j x H _j [mm]
	Montáž do stavebního otvoru	Montáž za stavebním otvorem	
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

Volba vrat - typové rozměry.

Speciální rozměry

Rozměr zárubně ⁽¹⁾ S x H [mm]	Rozměr stavebního otvoru S ₀ x H ₀ [mm]		Světlý průjezd S _j x H _j [mm]
	Montáž do stavebního otvoru	Montáž za stavebním otvorem	
S	S ₀ - 20 [mm]	S ₀ + 100 [mm]	S - 230 [mm]
H	H ₀ - 10 [mm]	H ₀ + 50 [mm]	H - 200 [mm]

Volba vrat - speciální rozměry.

Povrch perforace ve vratech CITY v [m²]

Rozměr zárubně ⁽¹⁾	Vzor 20, Vzor 30	Vzor 40	Vzor 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

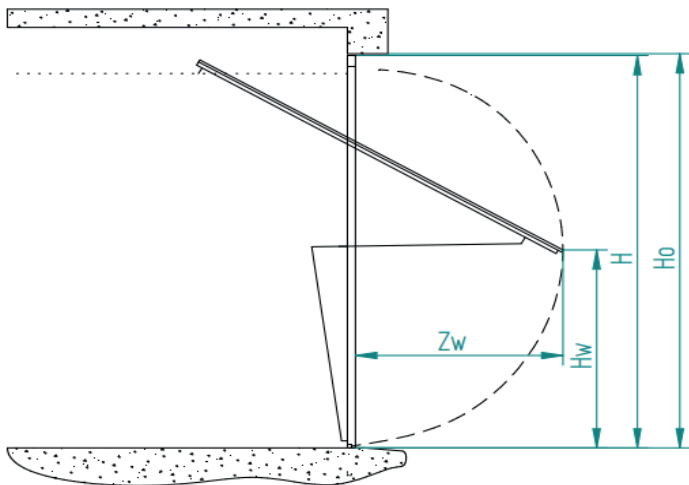
Povrch perforace ve vratech CITY.

⁽¹⁾ - Objednací rozměr

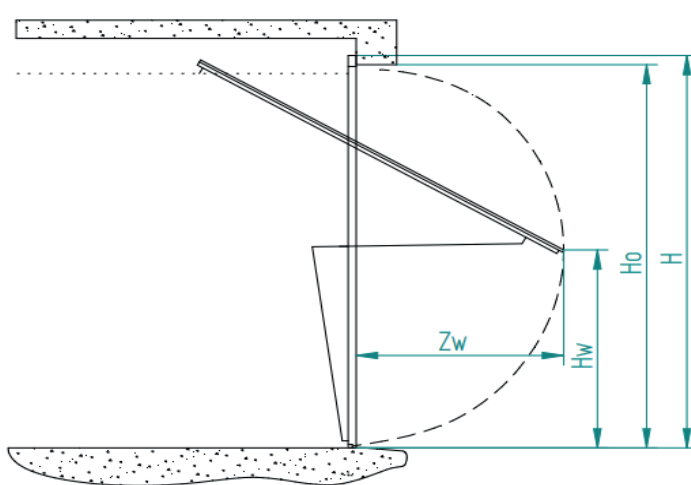


Vyklopení křídla pro vrata NOVUM, PROGRESS, CITY

Montáž do stavebního otvoru



Montáž za stavebním otvorem



Legenda:

Ho – výška otvoru**H** – objednaní výška brány**Hw** – výška nejdále vysunutého bodu při vyklápění vrat**Zw** – největší vyklopení vrat

Tabulka vyklopení

Rozměr vrat S x H [mm]	Bez zateplení / Bez dveří		Zateplení / Dveře *	
	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	—	—

POZNÁMKY:

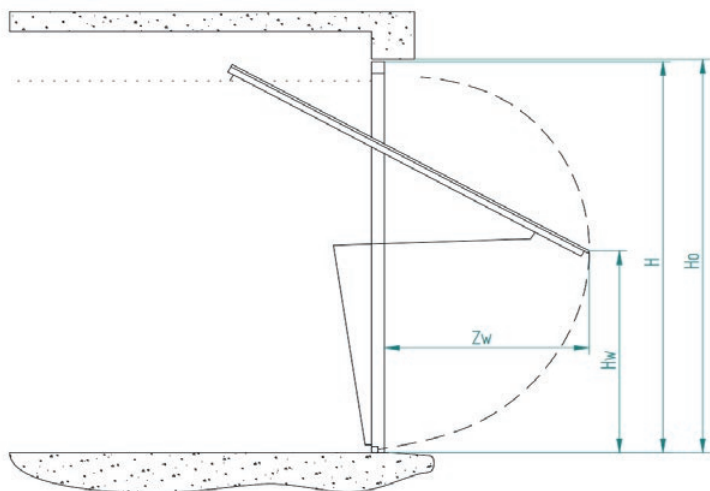
1. Rozsahy rozměrů vrat v souladu s ceníkem.

2. * Platí pouze pro vrata PROGRESS

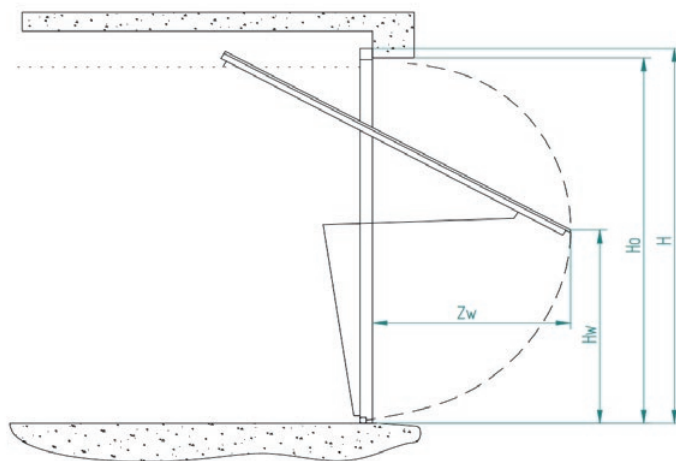


Vyklopení křídla pro vrata KOMFORT, SELECT, CONNECT

Montáž do stavebního otvoru



Montáž za stavebním otvorem



Legenda:

Ho - výška otvoru

H - objednaní výška brány

Hw - výška nejdále vysunutého bodu při vyklápění vrat

Zw - největší vyklopení vrat

Tabulka vyklopení

Výška vrat	Zw [mm] ± 20 [mm] *	Hw [mm]
2000–2220	961–1154	1031–1214
2221–2400	1043–1199	1147–1277
2401–2700	1200–1472	1277–1451

POZNÁMKY:

1. Vrata s dolním kartáčovým těsněním: **Zw** + 20 [mm].

2. * Rozměr Zw se může lišit o 20 [mm] v závislosti na rozměrech vrat a volitelných možnostech (zateplení, průchozí dveře).

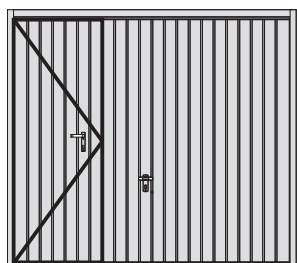
VOLITELNÉ DOPLŇKY

PRŮCHOZÍ DVEŘE

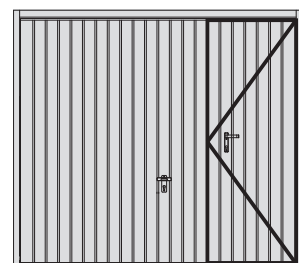
- Dveře ve vratech s výškou do 2400 [mm] jsou provedeny na celou výšku křídla vrat.
- Dveře ve vratech s výškou nad 2400 [mm] mají průchozí výšku 1940 [mm].
- Průchozí šířka 860 [mm].
- Směry otvírání dveří a umístění závěsů – vizte obrázky níže.
- Dveře se otvírají vždy směrem ven.
- Hlavní zámek vrat a zámek průchozích dveří jsou ve standardu vybaveny stejnou cylindrickou vložkou se systémem jednoho klíče. Netýká se vrat vybavených následujícími volitelnými možnostmi: bezpečnostní vložka, přídatný zámek v průchozích dveřích, trojbodové zamykání křídla (se zámkem Gerda).
- Průchozí dveře jsou osazeny oboustrannou klikou se štítkem v černé barvě a zámkem s patentní vložkou (tři klíče).
- Volitelná možnost průchozích dveří v automatických vratech obsahuje bezdrátové čidlo otevření dveří pro vrata s pohonem MOTO io a METRO Smart io a čidlo otevření dveří s vodičem pro vrata s pohonem SPARK (příplatek za čidlo je dopočítáván automaticky podle jeho ceny).
- Ve vratech PROGRESS (jak s ručním, tak s automatickým pohonem) s rozměry 2980 x 2090 a 2980 x 2230 [mm] a ve vratech KOMFORT, CONNECT a SELECT s pohonem MOTO io s rozměrem S > 3100 [mm] nelze vyrobit průchozí dveře.

Průchozí dveře ve vratech CONNECT

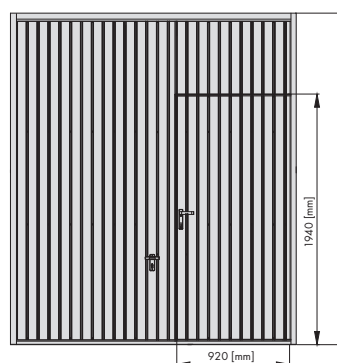
- Ve vratech CONNECT V je možné vyrobit průchozí dveře do výšky 2400 [mm]. Ve vratech vzor V s průchozími dveřmi jsou ve dveřích 2 panely stejné šířky (2 x 435 [mm]).
- pro $S \leq 2800$ [mm] je použito 5 panelů (v tom případě se rozdíl mezi panely ve dveřích a ve zbytku vrat pohybuje u typových rozměrů od 20 do 100 [mm] a u speciálních rozměrů od 5 do 180 [mm]),
- pro $S \geq 2800$ [mm] je použito 7 panelů (v tom případě se rozdíl mezi panely ve dveřích a ve zbytku vrat pohybuje u typových rozměrů do 80 [mm] a u speciálních rozměrů od 5 do 130 [mm]).
- Ve vratech CONNECT H je možné vyrobit průchozí dveře do výšky 2400 [mm] (dveře jsou provedeny na celou výšku křídla vrat) a v šířkovém rozsahu $2300 \leq S_o \leq 3100$ [mm]. Ve vratech CONNECT s pohonem MOTO io s rozměrem S > 3100 [mm] nelze vyrobit průchozí dveře.
- Omezovač otevření průchozích dveří - standard.



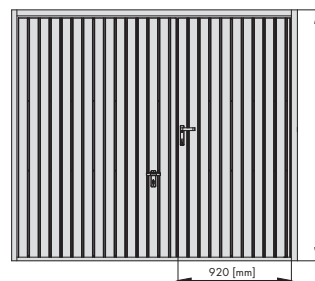
Průchozí dveře levé -
pohled z exteriéru.



Průchozí dveře pravé -
pohled z exteriéru.

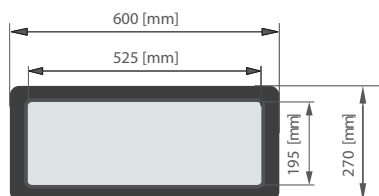


Průchozí dveře ve vratech
s výškou větší než 2400 [mm],
průchozí světlá výška dveří
je 1940 [mm].



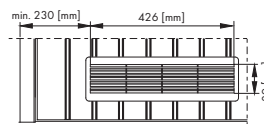
Průchozí dveře ve vratech
s výškou menší než 2400 [mm]
jsou provedeny vždy na celou
výšku křídla vrat.

OKNA

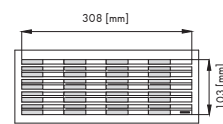


Typ A-1 – vyrobeno z dvojitého průhledného akrylového skla, povrch rámečku je drsný. Exteriérový rámeček je dostupný v barvách RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016. Interiérový rámeček je vždy v bílé barvě. Rámeček ext./int. PCV. Vnější rozměr rámečku 600 x 270 [mm]. Propustnost světla 86 %.

VENTILAČNÍ MŘÍŽKY



Ventilační mřížka K-1



Ventilační mřížka K-3

Ventilační mřížka K-1 - rozměry větrací mřížky 426 x 89 [mm] (průřez). Mřížka je k dispozici v barvách RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8016, RAL 7016, RAL 9006. Skutečná větrací plocha přibližně 0,02 [m²].

Ventilační mřížka K-3 - rozměr větrací mřížky 308 x 103 [mm] (průřez). K dispozici je v barvách bílé nebo černé. Mřížka s dvojíou sítkou a možností regulace průtoku vzduchu. Ve vratech bez zateplení je poskytléra regulována z vnější strany vrat, v zateplených vratech je regulace uvnitř vrat. Skutečná větrací plocha přibližně 0,015 [m²].



PŘÍDAVNÝ ZÁMEK V PRŮCHOZÍCH DVEŘÍCH

V průchozích dveřích lze použít přídatný, zapuštěný zámek s vložkou a třemi klíči nebo zámek Gerda se čtyřmi klíči.

SYSTÉM JEDNOHO KLÍČE

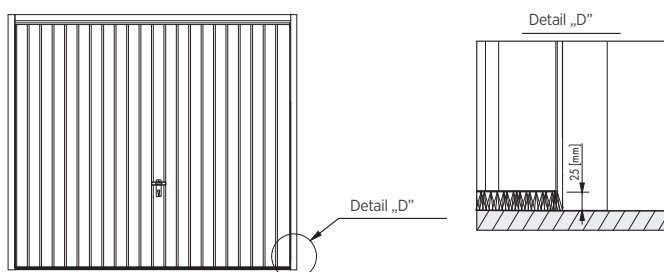
Ve vratech vybavených průchozími dveřmi lze použít systém jednoho klíče. Zámek v průchozích dveřích a hlavní zámek vrat mají stejnou cylindrickou vložku. Netýká se vrat vybavených možnostmi: bezpečnostní vložka, přídatný zámek v průchozích dveřích, trojbodové zamykání křídla (se zámkem Gerda).

ZAMKNUTÍ PRŮCHOZÍCH DVEŘÍ VISACÍM ZÁMKEM

U průchozích dveří lze použít speciální kování přizpůsobené pro zamýkání dveří visacím zámkem.

KARTÁČOVÉ TĚSNĚNÍ MÍSTO PRAHU

Kartáčové těsnění je montováno v dolní část křídla vrat, částečně chrání proti pronikání nečistot z exteriéru. Pokud je použito kartáčové těsnění, nejsou vrata vybavena prahem. Existuje možnost použití ve vratech s $S \leq 3200$ [mm] a $H \leq 2700$ [mm] bez průchozích dveří a ve vratech s $S \leq 3100$ [mm] a $H \leq 2700$ [mm] s průchozími dveřmi. Výška kartáčového těsnění je cca 25 [mm]. Tato volitelná možnost není dostupná společně s možností „Trojbodové zamykání křídla“.



BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA

Existuje možnost vyměnit obyčejnou vložku ve vratech a/nebo průchozích dveřích za bezpečnostní vložku s odolností proti vloupání ve třídě C. Vložka je vybavena 4 klíči.

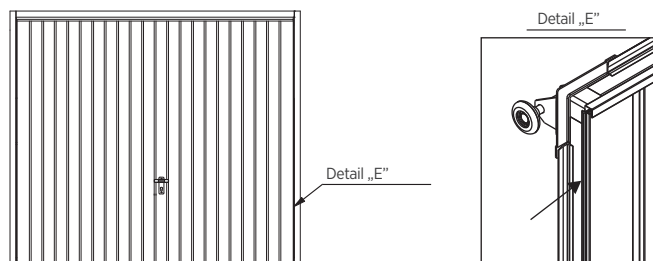
SAMOZAVÍRAČE

S kluznou lištou - může být použit pro průchozí dveře osazené v ručních vratech nebo vratech s pohonem. Montuje se do horního kování průchozích dveří z interiérové strany vrat.

Řetězové - může být použit pro průchozí dveře namontované osazené v ručních vratech. Montuje se mezi křídlo průchozích dveří a zárubeň vrat.

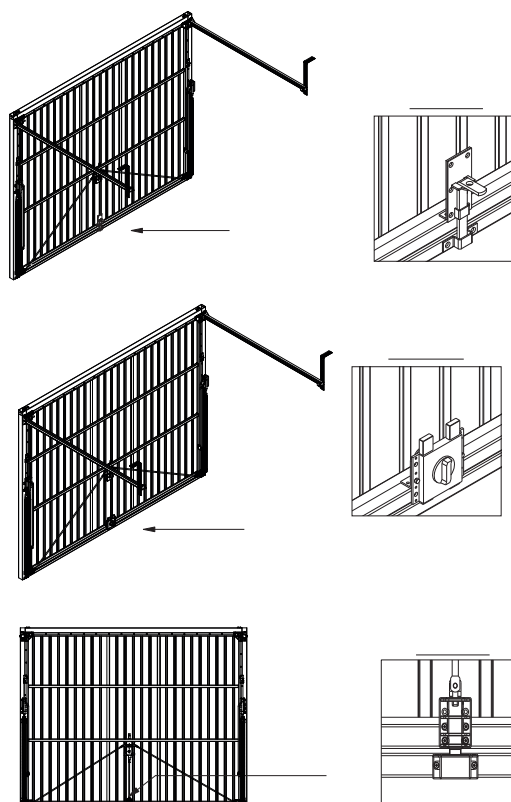
BOČNÍ KLUZNÉ PRVKY

Boční kluzné prvky stabilizují práci křídla a zvyšují pohodlí používání vrat. Jsou namontovány na svislém profilu křídla vrat. Kluzné prvky mají šířku cca 3 [mm]. Vrata CONNECT, KOMFORT a SELECT jsou kluznými prvky vybaveny standardně. Volitelně jsou dostupné také pro vrata PROGRESS.



BLOKOVÁNÍ

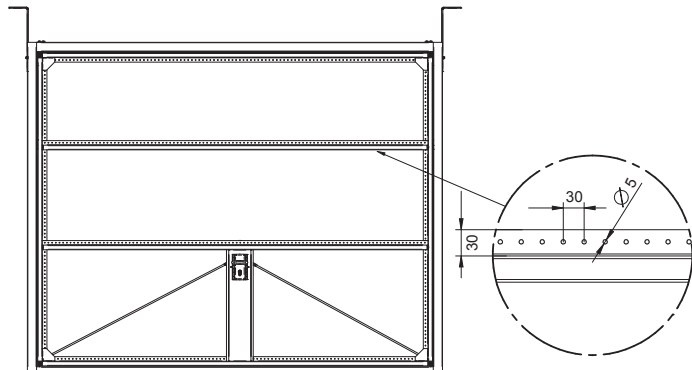
Ve vratech lze použít blokování do prahu vrat v podobě (ruční) zástrčky, zámku Gerda nebo zarážky. Zástrč (ruční) umožňuje ruční zavření a otevření vrat z interiéru místnosti (není spřažena s uzavíracím systémem zámku). Zámek Gerda umožňuje ruční zavření a otevření vrat z exteriéru i z interiéru místnosti (není spřažen s uzavíracím systémem zámku). Zarážka je spřažena s uzavíracím systémem zámku (jedná se o zarážku vyrobenou z oceli nebo plastu).



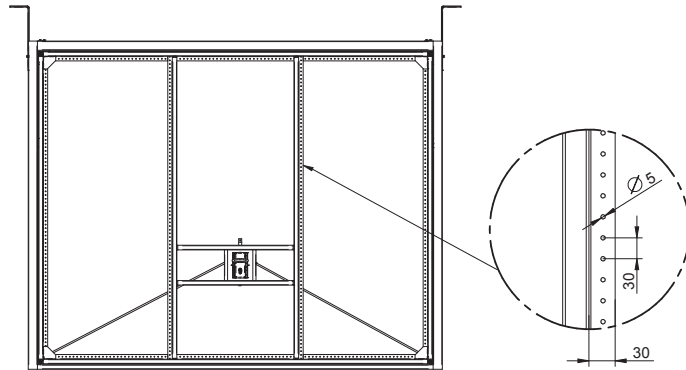
VRATA S INDIVIDUÁLNÍ VÝPLNÍ

Vrata s individuální výplní - konstrukce je vyrobena na bázi vrat KOMFORT a je dostupná ve dvou variantách, se svislou výplní a s vodorovnou výplní. Konstrukce je vyztužena speciálními úhelníky, jejichž perforace usnadňuje montáž výplně v křídle vrat.

Maximální hmotnost výplně: 10 kg/m². Maximální tloušťka výplně: 26 mm.



Vrata KOMFORT pro svislou výplň.

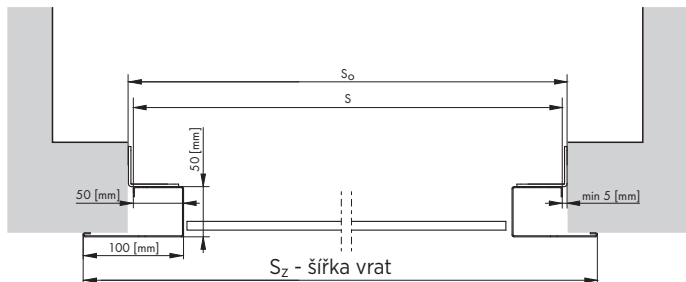


Vrata KOMFORT pro vodorovnou výplň.

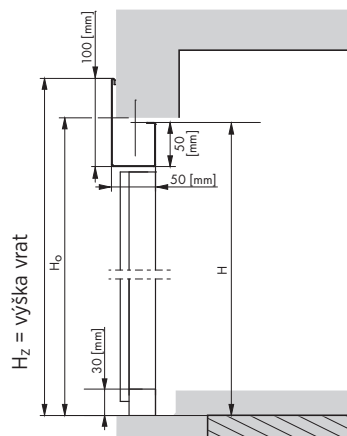
RENOVAČNÍ ZÁRUBEŇ

Renovační zárubeň je řešení, které je přizpůsobivé s ohledem na montáž a atraktivní s ohledem na svůj vzhled. Vlastností této volby je montáž jednoho rozměru zárubně do otvorů v šířkovém a výškovém rozsahu (vizte níže uvedenou tabulku). Renovační zárubeň je standardně dostupná v barvě přizpůsobené barvě vrat (v případě barvy zlatý dub je to RAL 8003 a pro ořech je to RAL 8011). Toto řešení je dostupné pouze pro typové rozměry (kromě rozměru S = 2980 [mm]), pro vrata KOMFORT, SELECT a CONNECT bez průchozích dveří pouze pro montáž do stavebního otvoru.

Montáž do stavebního otvoru



Montáž vrat s renovační zárubní do stavebního otvoru (vodorovný řez).



Montáž vrat s renovační zárubní do stavebního otvoru (svislý řez).

PŘÍDAVNÁ PŘÍČKA PŘEKLADU

Přídavná příčka překladu je součástí zárubně vrat, který je standardně s krytem v barvě pláště.



ZÁRUBEŇ V BARVĚ VRAT

Zárubeň (při pohledu z exteriéru) je obložena plechem v barvě pláště vrat. Vrata SELECT (vzor 6, 7) a také CONNECT mají zárubeň v barvě vrat.





Rozměrové rozsahy stavebního otvoru, které se týkají možnosti renovační zárubně

Rozměr zárubně ⁽¹⁾ , S x H [mm]	Rozměr vrat s renovační zárubní		Rozsah šířky stavebního otvoru, do kterého je možné namontovat vrata		Rozsah výšky stavebního otvoru, do kterého je možné namontovat vrata		Světlý průjezd	
	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⁾ - Objednací rozměr



OZDOBNÉ APLIKACE

Ozdobné pásové prvky jsou dostupné u vrat CONNECT H a CONNECT V, a jsou pokaždé uchyceny v prolisech mezi všemi panely vrat. Jsou dostupné v dřevopodobných barvách: zlatý dub a ořech, v provedení z nerezové oceli a také lakované libovolnou barvou ze vzorníku RAL (kromě metalických, perleťových a reflexních barev).



Nerezová ocel



Zlatý dub



Ořech



Ocel s povrchovou úpravou
v barvě mědi

PŘÍKLADY PROVEDENÍ VÝKLOPNÝCH VRAT



Prosklení ve vodorovném
uspořádání A/H nad průchozími
dveřmi.



Prosklení ve svislém uspořádání
A/V ve vratech s průchozími
dveřmi.



Prosklení ve vodorovném
uspořádání A/H ve vratech bez
průchozích dveří.



Prosklení ve svislém uspořádání
A/V ve vratech bez průchozích
dveří.



Prosklení ve vodorovném
uspořádání A/H ve vratech
s průchozími dveřmi.



Výklopná vrata s ventilační
mřížkou K-1 a prosklení ve
vodorovném uspořádání A/H ve
vratech s průchozími dveřmi.



Výklopná vrata s ventilační
mřížkou K-1.



Průchozí dveře ve vratech
s výškou menší než 2400 [mm]
(jsou provedeny vždy na celou
výšku křídla vrat).



Průchozí dveře ve vratech s výškou
větší než 2400 [mm] (průchozí
světla výška dveří je 1940 [mm]).



Výklopná vrata CONNECT H
s ozdobnými aplikacemi.



Výklopná vrata CONNECT V
s ozdobnými prvky.



SADY AUTOMATIKY

Pohony řady METRO Smart io, MOTO io a SPARK jsou určeny pro garážová vrata, přičemž ve standardu nabízí plnou funkčnost a zabezpečení proti přetížení.

Druh pohonu		METRO smart io	MOTO io	SPARK
				
Technické údaje	Napájení/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
	Síla	800 N / 1000 N	600 N / 750 N / 1000 N	500 N / 600 N / 800 N / 1100 N
	Spotřeba energie (úsporný režim)	< 0,5 W	< 0,5 W	< 1 W
	Účinnost	30 %	30 %	40 %
	Kolejnice	jednodílná, ocelová	jednodílná, ocelová	dělená, ocelová
	Přenesení pohonu	řetěz nebo pás*	řetěz nebo pás*	pojezdový vozík
	Rychlost	max. 14 cm/s	max. 14 cm/s	max. 18 / 24 / 21 / 18 cm/s
	Řídicí centrála	integrovaná	integrovaná	integrovaná
	Rádiový přijímač	io-homecontrol; integrovaný: 868–870 MHz	io-homecontrol; integrovaný: 868–870 MHz	WIŚNIOWSKI; integrovaný: 868 MHz
	Paměť rádiového přijímače	30 vysílačů.	30 vysílačů.	40 vysílačů.
	Obousměrná rádiová komunikace	ano	ano	ano
	Automatická volba pracovních parametrů	ano	ano	ano
	Koncové spínače	enkodér + mechanický doraz	enkodér + mechanický doraz	enkodér + mech. konc. spínač
	Nouzové odblokování	ano	ano	ano
	Použití	sekční / výklopná	sekční / výklopná	sekční / výklopná
	Podmínky používání	-20 °C / +60 °C; IP20	-20 °C / +60 °C – v suché místnosti	-25 °C / +65 °C – v suché místnosti
	Čidlo otevření průchozích dveří	ano	ano	ano
	Otočná hlavice automatu	ano	ano	ne
	Záruka	5 let	5 let	5 let
Funkce	Detekce překážek	ano	ano	ano
	Nastavení detekce překážek	4 úrovně nastavení	4 úrovně nastavení	4 úrovně nastavení
	Činnost po detekci překážky	zastavení a úplné otevření	zastavení a úplné otevření	zastavení a částečné otevření
	Fotobuňky	ano	ano	ano
	Automatické zavírání	60 s / 120 s nebo po foto	ano, pouze přes TaHoma Pro	ano / max. 240 s
	Uvolnění v koncové poloze	ano	ano	ano
	Režim nízké spotřeby energie	ano	ano	ano
	Nezávislé vnější osvětlení	ano / 230 V, 500 W	ne	tak / 230V, 500 W ⁽⁴⁾
	Ovládání vnějšího osvětlení	ano	ne	ano
	Přídavné signalizační světlo	ano / 24 V, 15 W	ano / 24 V, 15 W	ano / 24 V, 25 W
	Zpoždění vypnutí osvětlení v pohonu	ano / trvale – 60 s	ano / trvale – 30 s	ano / trvale – 180 s
	Nezávislé ovládání osvětlení v pohonu	ano	ano	ano
	Nouzové napájení	ano	ano	ano
	Displej / LED diody	ne/ano	ne/ano	ne/ano
	Částečné otevření vrat – pootevření	ano	ano	ano
	Informace o poruše	ano, LED diody	ano, LED diody	ano, LED dioda
	Chytrá domácnost	ano, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾	ano, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾	ano ^{(2)/(3)}
	Ovládání přes aplikaci	TaHoma switch	TaHoma switch	WIŚNIOWSKI Connected

⁽¹⁾ – standard, bezdrátový systém chytré domácnosti, je vyžadována jednotka TaHoma switch; ⁽²⁾ – standard, bezdrátový systém chytré domácnosti s Wi-Fi, není nutné používat další řídicí jednotku; ⁽³⁾ – volitelná možnost pro kabelové systémy chytré domácnosti, pro plnou funkčnost jsou nutné karty CONNEX a OUTPUT nebo RELAY; ⁽⁴⁾ – je vyžadováno relé RELAY * – Příplatek.

io-homecontrol je moderní, bezpečná a spolehlivá rádiová technologie značky Somfy, umožňující ovládání zařízení v rámci tzv. „chytré domácnosti“. Díky jejímu použití může pohon přijímat pokyny od ovládačů a posílat jim zpětnou vazbu. Technologie io-homecontrol umožňuje připojit pohon METRO Smart io a MOTO io k systému TaHoma, díky čemuž tento pohon získává další funkce a propojuje garážová vrata s ostatními inteligentními zařízeními v domácnosti.

WIŚNIOWSKI 868 MHZ je moderní obousměrný rádiový systém SOMlog2 pro ovládání garážových vrat a vjezdových bran. Díky použití této technologie pohon nejenže přijímá pokyny od vysílačů, ale může jim také odesílat zpětná hlášení. Automatika SPARK je vybavena také wi-fi modulem, který umožňuje ovládat vrata a brány prostřednictvím mobilní aplikace, čímž pohon získává další funkcionalitu.

DODATEČNÉ VYBAVENÍ PRO AUTOMATIKU MOTO A METRO

NÁSTĚNNÝ VYSÍLAČ



3-kanálový vysílač umožňuje ovládání jak pohonů, tak i rádiových přijímačů.

Příklady použití:

- - úplné otevření/zavření vrat,
- - LED osvětlení pod vodící lišty, a/nebo pod spojku vodících lišt
- - sklopení horního panelu.

Komunikace rádiem umožňuje montáž na libovolném místě a nepotřebuje kabely.

KÓDOVACÍ KLÁVESNICE KEYPAD 2



2-kanálová kódovací klávesnice umožňuje ovládání pohonů i rádiových přijímačů.

INTERIÉROVÝ RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ io



Umožňuje ovládání pohonů jiných výrobců prostřednictvím vysílače Pulsar. Jedná se o dvoukanálový přístroj, který umožňuje na-programování až 32 vysílačů.

BATERIE ZÁLOŽNÍHO NAPÁJENÍ



Připojená k pohonu METRO Smart io a MOTO io umožňuje nouzové provedení několika pracovních cyklů.

MECHANICKÁ BLOKÁDA POJEZDOVÉHO VOZÍKU



Jedná se o přídavné zabezpečení, které po namontování na pojezdový vozík zvyšuje bezpečnost vrat.

SIGNALIZAČNÍ SVĚTLO



Spolupracuje s pohony METRO Smart io a MOTO io. Plní výstražnou funkci. Oranžové blikající světlo signalizuje pohyb vrat.

EXTERIÉROVÝ ŠIFROVACÍ ZÁMEK



jednokanálový přístroj umožňuje ovládání vrat prostřednictvím kódu. Je určen pro montáž v exteriéru budovy, vyžaduje kabeláž.

FOTOBUNĚKY



Zabezpečují proti neřízenému pohybu křípro vrat, když se v jejich pracovním prostoru objeví překážka.



DODATEČNÉ VYBAVENÍ PRO AUTOMATIKU SPARK

NÁSTĚNNÝ VYSÍLAČ 2CH



2kanálové zařízení, které umožňuje ovládání jak pohonů, tak rádiových přijímačů. Komunikace mezi vysílačem a přijímačem probíhá rádiovou cestou, díky čemuž lze zařízení namontovat na libovolném místě.

Nástěnný vysílač má funkci zpětné informace o poloze vrat, a to v podobě LED diody.

RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ WIŚNIEWSKI 868



Umožňuje ovládat ostatní pohony prostřednictvím vysílačů DART, DART Vibe a také nástěnný vysílačem.

Rádiový přijímač je dvoukanálové zařízení, které pracuje na kmitočtu 868 MHz a umožňuje naprogramování do 40 vysílačů.

LOCK – BLOKÁDA MOTORU



Elektromagnetická blokáda, která pohon zablokuje v libovolné poloze křídla vrat. Dodatečný prvek, který odolá působení síly do 300 kg a zvyšuje bezpečnost vrat.

ACCU – BATERIE ZÁLOŽNÍHO NAPÁJENÍ



Připojená k pohonu SPARK umožňuje, v případě výpadku hlavního napájení, provést několik pracovních cyklů.

FOTOBUNKY 180



Zabezpečují proti neřízenému pohybu křídla vrat, pokud se v jejich pracovním prostoru objeví překážka.

SIGNALIZAČNÍ SVĚTLO



Připojená k pohonu SPARK plní výstražnou funkci. Oranžové blikající světlo informuje o provozu vrat.

CONEX – KARTA VÝSTUPŮ



Dodatečná karta se signálními impulsními vstupy, jejíž vstupy jsou definovány na otevření a zavření.

Možnost připojení ke kabelovým systémům Smart Home.

OUTPUT – SIGNALIZAČNÍ KARTA



Dodatečná karta se signálním výstupem. Informace o poloze křídla vrat: křídlo vrat v poloze zavřeno (NO) / křídlo vrat není v poloze zavřeno (NC).

Možnost připojení ke kabelovým systémům Smart Home.

VYSÍLAČ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ DART / DART VIBE



Vysílač umožňuje ovládat několik pohonů. Vysílač DART Vibe má funkci zpětné informace v podobě vibrací, která je potvrzením přijmu signálu z vysílače.



PŘÍKLADY REALIZACÍ



výklopná garážová vrata | bílá barva



výklopná vrata CONNECT | antracit



TECHNICKÉ ÚDAJE

	NOVUM, PROGRESS, KOMFORT, SELECT, CITY, CONNECT
Křídlo	Ocelový pozinkovaný plech lakovaný polyesterovou barvou
Konstrukce	Rám zárubně a křídlo jsou vyrobené z pozinkovaných ocelových uzavřených profilů
Doplňkové vybavení	Průchozí dveře, zateplení, trojbodové blokování, ventilační mřížky, okna, zárubeň v barvě vrat, kartáčové těsnění místo prahu, ozdobné aplikace (CONNECT), boční kluzné prvky, přídatný zámek v průchozích dveřích, systém jednoho klíče, zamykání průchozích dveří visacím zámkem, samozavírač, vrata s individuální výplní, renovační zárubeň, přídatná příčka překladu, bezpečnostní vložka
Maximální šířka / výška vrat [mm]	4000 / 2700
Dostupné vzory výplní	vodorovná vysoká, svislá nízká, vodorovná vysoká, vodorovná nízká, vodorovná vysoká s pruhem, svislá vysoká s pruhem, s perforací (vrata CITY), vzor CONNECT H a V, šikmá (jedle) nebo lamelou
Dostupné barvy	standardní barvy, jiná RAL, speciální barvy, včetně dřevodekorů

OVLÁDEJTE VRATA SVÝM CHYTRÝM TELEFONEM!

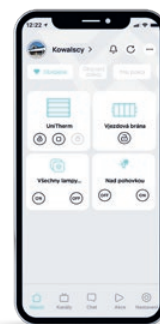
TaHoma – váš inteligentní dům

Systém s rádiovou komunikací io-homecontrol® umožňuje bezdrátové připojení pohonu METRO Smart io a MOTO io k smart home, který je řízen centrálou TaHoma switch značky Somfy. Vytvoření kompletní chytré domácnosti poskytuje řadu výhod a přídatných funkcí, které zajišťují každodenní pohodlí. Aplikace vám umožní neustálý přístup k nejdůležitějším funkcím prvků vašeho domu.



Aplikace WIŚNIEWSKI Connected – nová kvalita ve standardu

Pokud se rozhodnete pro WIŚNIEWSKI Connected, nepotřebujete centrálu smart home. Garážová vrata WIŚNIEWSKI s pohonem SPARK jsou ve standardní výbavě ready-to-connect – můžete je integrovat do smart home bez dalších zařízení a bez dalších poplatků. WIŚNIEWSKI Connected využívá místo rádiové komunikace Wi-Fi a aplikace vám umožňuje ovládat vrata z téměř kteréhokoliv místa na světě.



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.pl/cz

Nechte se inspirovat!
Seznamte se s jinými řešeními značky WIŚNIEWSKI!



Výrobky prezentované na snímcích v této publikaci mají často speciální vybavení a ne vždy odpovídají standardnímu provedení • Technický list není nabídkou ve smyslu Občanského zákoníku • Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny • POZOR: Barvy a odstíny skla představené v technickém listu je nutné považovat výhradně za orientační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, byť jen částečné, je možné pouze se souhlasem WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BGU/11.25/CS