

GARÁŽOVÁ VRATA



WIŚNIOWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

SEKČNÍ VRATA PRIME

Použití: Exkluzivní generace sekčních vrat, která je standardně dostupná pouze v automatické verzi s pohonem Metro SMART io ve verzi 800 a 1000, jenž je zvolen v závislosti na rozměrech vrat. Vrata jsou vyrobená z pozinkovaných, práškově lakovaných prvků. Křídlo vrat je složeno z panelů nové generace INNOVO tloušťky 60 mm. Vrata jsou vybavena celoobvodovým těsněním, které se skládá mj. z dvojitého dolního těsnění. Jsou vybavena bezpečným systémem zkrutných pružin a řadou zabezpečení mechanických prvků.

TEPELNÁ IZOLACE

Vrata PRIME odlišuje tepelná izolace, přičemž je řadí mezi výrobky, jež jsou doporučovány pro energeticky úsporné, a dokonce pasivní objekty. K dosažení skvělých tepelněizolačních vlastností přispívá skutečnost, že bylo dosaženo velmi nízké hodnoty součinitele prostupu tepla. Vrata PRIME využívají vlastností panelu INNOVO a také systému těsnění, čímž eliminují tepelné ztráty v nejcitlivějších místech.

MIMOŘÁDNÁ BEZPEČNOST

Bezpečnostní systémy znamenají především minimalizaci veškerých známek rizika. Mnohé moderní bezpečnostní systémy konstrukce a mechanických prvků zajišťují nejvyšší úroveň bezpečnosti. Naše výrobky jsou plně v souladu s normou PN-EN 13241-1.

DESIGN

V garážových vratech PRIME se zrcadí současně jak funkčnost, tak krása. Projekt obsahuje nejdůležitější vlastnosti, které lze definovat, jako určitý minimalismus – úsporné linky a syntézu formy, v nichž se odráží estetické cítění, jež je charakteristické pro moderní architektonické myšlení.

KONSTRUKCE VRAT PRIME

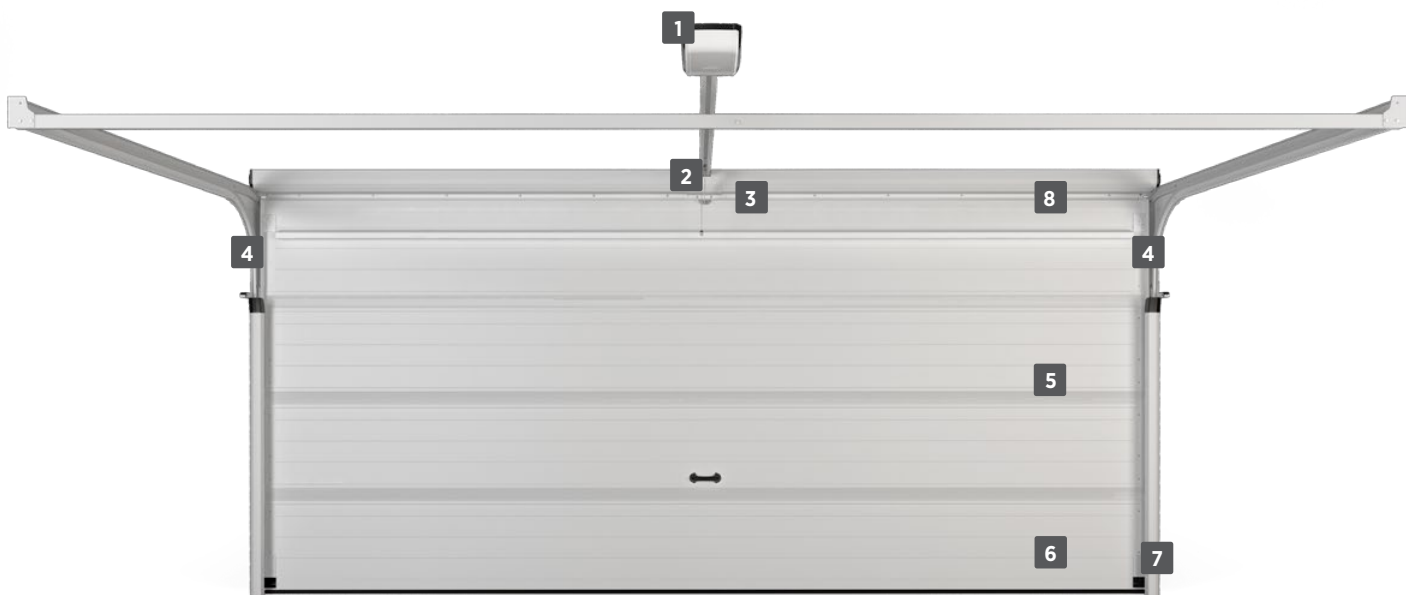
Sekční vrata se osazují za stavebním otvorem. Otvírají se svisle vzhůru a na příjezdové cestě tak nezabírají žádné místo. Nosná konstrukce a kolejnice jsou vyrobeny z ocelových, pozinkovaných prvků, které jsou práškově lakovány v barvě RAL 9002, případně RAL 9005 ve verzi Black Edition. Boční rámy jsou vybaveny těsněním, ke kterému doléhá křídlo vrat, když jsou v zavřené poloze. Vrata jsou vybavena posuvnými, dvojími vodicími válečky s ložisky, které zajišťují správné vedení křídla, zatímco speciálně profilované vodicí kolejnice znemožňují jejich vypadnutí. Vrata jsou standardně vybavena práškově lakovanými závěsnými prvky, které umožňují montáž vodicích kolejnic do výšky 400 mm od stropu.

Hmotnost křídla je ideálně vyvážena díky použití systému zkrutných pružin, jež jsou osazeny na ocelové, pozinkované hřídeli v přední části vrat u překladu. Pružiny zvolené s počítačovou přesností zaručují nejlepší vyvážení vrat, maximální pohodlí a bezpečnost jejich používání. Vrata PRIME jsou dostupná pouze v automatické verzi s pohonem Metro SMART io ve verzi 800 a 1000, jenž je zvolen v závislosti na rozmě-

rech vrat. Ke standardní výbavě patří převodová kolejnice s tichým ozubeným řemenem a systém dodatečné ochrany. Součástí dodávky je:

- blokování vozíku pohonu v pojezdové kolejnici v uzavřené poloze, což zaručuje dodatečné zavření a také ochranu proti vyvážení křídla vrat,
- baterie nouzového napájení, která umožňuje nouzový provoz pohonu v případě výpadku hlavního zdroje napájení.

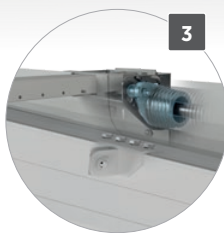
Vrata jsou vyrobená ze speciálně profilovaných panelů, které znemožňují přiskřípnutí prstů. Vrata velkých rozměrů jsou navíc vyztužena speciálními prvky, které zvyšují tuhost celé konstrukce. Panely vrat jsou lakovány vysoce kvalitními polyesterovými barvami. Představuje to optimální ochranu proti působení vlivů ovzduší a zajišťuje dlouholeté používání vrat. Plně vybavená a kompletní automatická vrata PRIME nemají rovnocennou konkurenci, a klasická stylistická linka je příslibem toho, co je ukryto v inteligentně navrženém vnitřku.



Pohon Metro SMART io,
který spolupracuje s řídicími
centrálami smartCONNECTED Box
a TaHoma® Switch.



**Mechanická blokáda
pojezdového vozíku**
Dodatečný bezpečnostní prvek,
který zvyšuje jistotu zavření gará-
žových vrat.



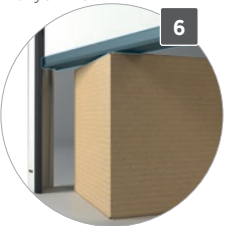
**Integrovaná ochrana
proti prasknutí pružin**
V případě prasknutí pružiny křídlo
vrat neklesne.



Dvojité válečky s ložisky
Dodatečný bezpečnostní prvek,
který zvyšuje jistotu zavření gará-
žových vrat.



Bezpečný tvar panelu.
Znemožňuje přiskřípnutí prstů.



Zabezpečení proti přetížení
V automatických vratech; v případě
kontaktu spodní hrany křídla s překáž-
kou, zastaví křídlo vrat a následně jím
pohybuje zpět.



Bezpečnostní brzda
Znemožňuje pokles křídla vrat v pří-
padě poškození lanka.



Dodatečné těsnění v horním
hliníkovém profilu.



BEZPEČNOST

Garážová vrata PRIME jsou dovybavena řadou konstrukčních řešení, jejichž úkolem je zvýšení úrovně bezpečnosti, a která mají významný vliv na vizuální stránku interiérové části vrat. Vrata PRIME jsou ve standardu vybavena kryty svislých vodicích kolejnic, pohyblivé kryty válečků a vodicích kolejnic, integrovaným krytem hřídele a zkrutných

pružin, bočními kryty hřídele a také pružnými, interiérovými, mezipanelovými kryty. Vrata mají ve standardu optické zabezpečení v podobě fotobuněk a optických čidel, jež jsou umístěna nad kryty.



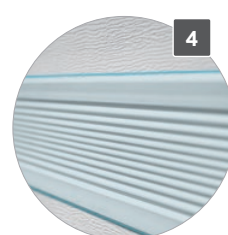
Integrovaný kryt hřídele a pružin



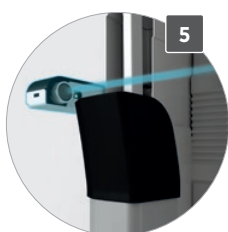
Integrovaný kryt hřídele včetně bočních krytů



Pohyblivé kryty válečků a vodicích kolejnic



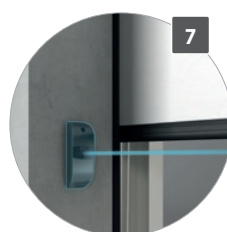
Pružné mezipanelové kryty



Optická čidla nad kryty



Kryty svislých vodicích kolejnic



Fotobuňky



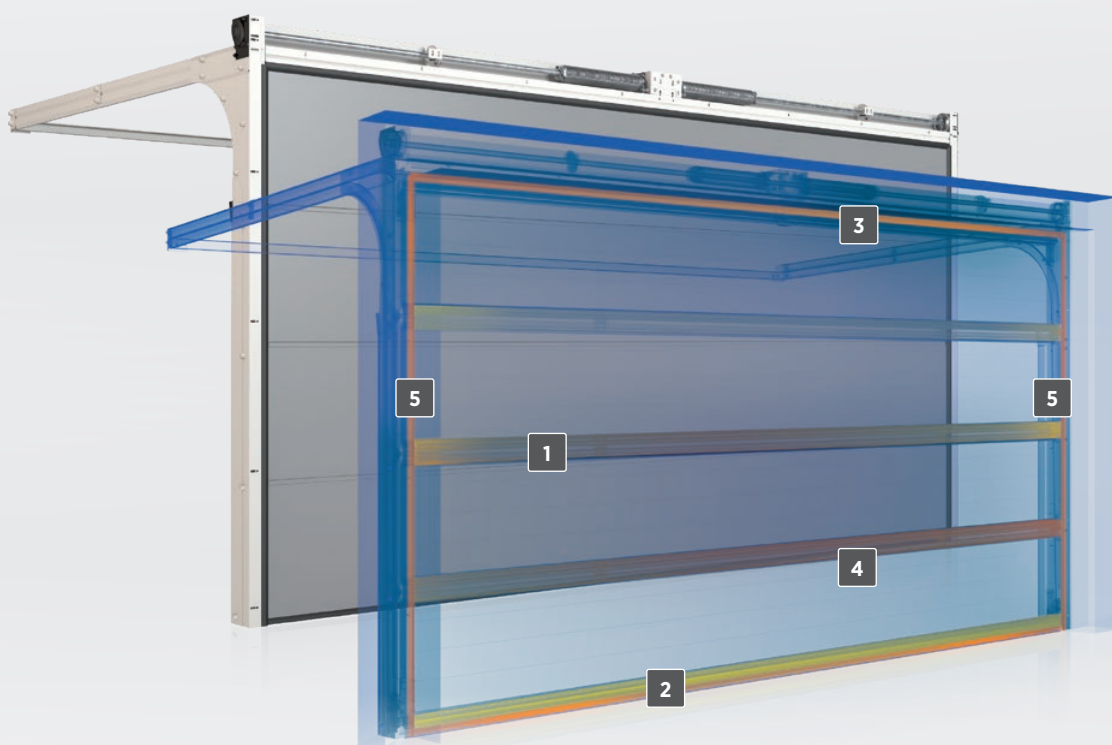
TEPELNÁ IZOLACE

Tepelná izolace odlišuje vrata PRIME, přičemž je řadí mezi výrobky, jež jsou doporučovány pro energeticky úsporné, a dokonce pasivní objekty. Je odpovědí na potřebu maximalizace energetických úspor a co největší omezení tepelných ztrát v budově.

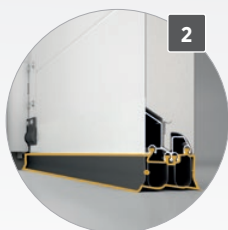
Pro dosažení takových vlastností vrat bylo nutné získat co nejnižší součinitel prostupu tepla.

Vrata PRIME naplno využívají tepelněizolačních vlastností panelu INNOVO a také systému těsnění, který v nich byl použit, čímž eliminují tepelné ztráty v nejcitlivějších místech pláště vrat.

Součinitel U panelu INNOVO má hodnotu $0,33 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, což se projevuje v tepelněizolačních vlastnostech celých vrat. Nový panel, dvojité horní a dolní těsnění pláště vrat a mezipanelové kryty umožnily dosáhnout skvělé hodnoty součinitele prostupu tepla.



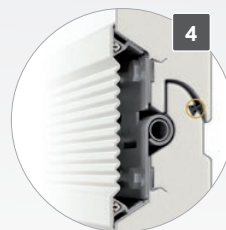
Pružné mezipanelové kryty



Dvojité dolní těsnění



Těsnění se dvěma jazýčky v horním panelu



Mezipanelové těsnění



Boční těsnění



STAVBA PANELU



Pevná a odolná konstrukce

Pevná a odolná konstrukce poskytuje jistotu, že vrata odolají dokonce těm nejextrémnějším požadavkům a provozním podmínkám. Speciálně navržený, originální panel vlastní výroby – INNOVO tloušťky 60 mm společně se **systémem 5-vrstvého** ohybu plechu zajišťuje dobrou tepelnou a zvukovou izolaci a také odolnost a bezpečnost. V horní části vrat je namontované těsnění se dvěma jazýčky a v interiéru je mezi panely použit pružný kryt. Panel je v interiéru lakován v barvě RAL 9002 nebo RAL 9005 ve verzi Black Edition.

VERZE Black Edition



Vrata PRIME Black Edition jsou ideálním řešením pro moderní stavby, jejichž majitelé chtějí zajistit odpovídající vzhled interiéru garáže a získat výrobek, který bude výjimečný svoji originalitou. Jejich interiérová část a křídlo jsou lakovány černou barvou – RAL 9005.

TYP PROLISŮ



G – bez prolisu

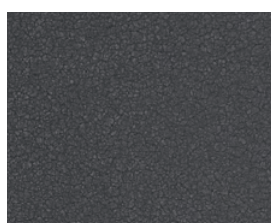


W – hluboký prolis

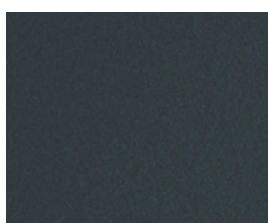
STRUKTURY



Smoothgrain



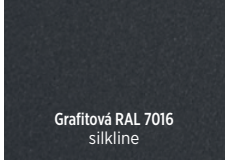
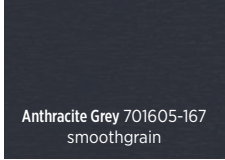
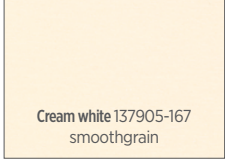
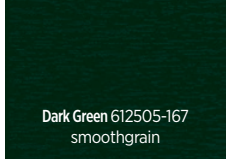
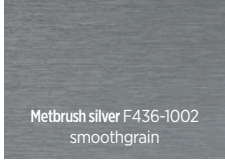
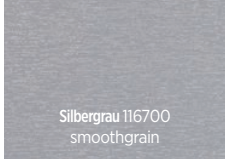
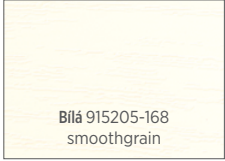
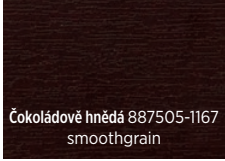
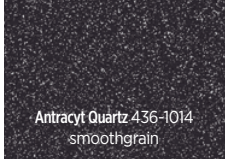
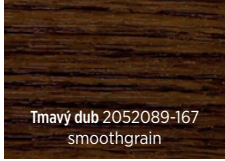
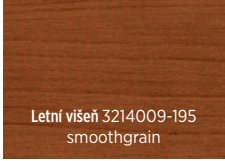
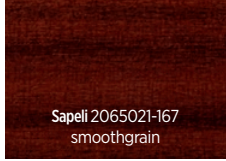
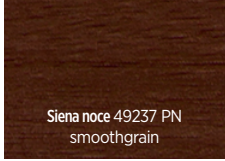
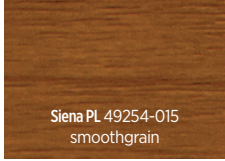
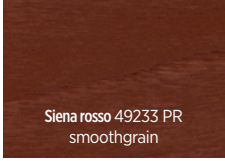
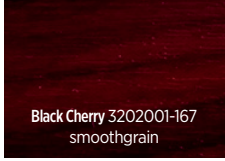
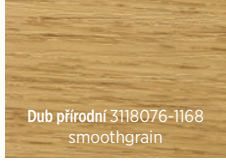
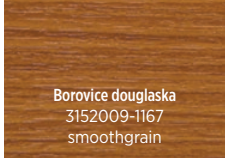
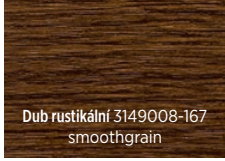
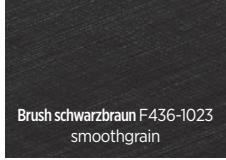
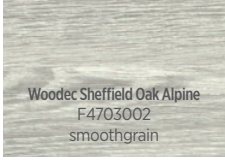
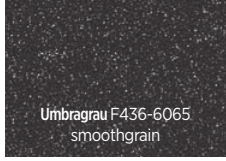
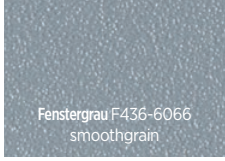
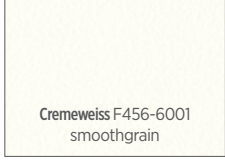
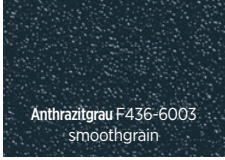
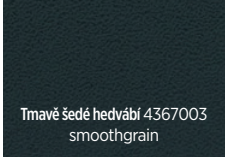
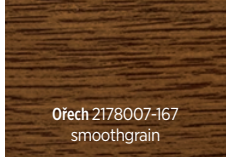
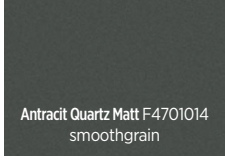
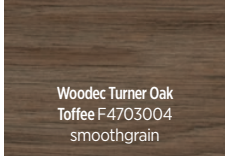
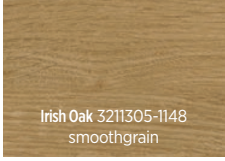
Sandgrain



Silkline

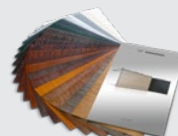


DOSTUPNÉ BARVY

 Antracit sandgrain	 Grafitová RAL 7016 silklín	 Černá RAL 9005 silklín	 Stříbrná RAL 9006 silklín	 Bílá RAL 9016 silklín	 Zlatý dub smoothgrain
 Ořech smoothgrain	 Anthracite Grey 701605-167 smoothgrain	 Cream white 137905-167 smoothgrain	 Dark Green 612505-167 smoothgrain	 Metbrush silver F436-1002 smoothgrain	 Silbergrau 116700 smoothgrain
 Bílá 915205-168 smoothgrain	 Čokoládově hnědá 887505-1167 smoothgrain	 Antracyt Quartz 436-1014 smoothgrain	 AnTEAK 3241002-195 smoothgrain	 Tmavý dub 2052089-167 smoothgrain	 Bahenní dub 3167004-167 smoothgrain
 Letní víšeň 3214009-195 smoothgrain	 Macore 3162002-167 smoothgrain	 Oregon 1192001-167 smoothgrain	 Sapeli 2065021-167 smoothgrain	 Siena noce 49237 PN smoothgrain	 Siena PL 49254-015 smoothgrain
 Siena rosso 49233 PR smoothgrain	 Winchester 49240 XA smoothgrain	 Black Cherry 3202001-167 smoothgrain	 Dub přírodní 3118076-1168 smoothgrain	 Borovice douglaska 3152009-1167 smoothgrain	 Dub rustikální 3149008-167 smoothgrain
 Sheffield oak brown F 436-3087 smoothgrain	 Sheffield oak light F 456-3081 smoothgrain	 Sheffield oak grey F 436-3086 smoothgrain	 Brush schwarzbraun F436-1023 smoothgrain	 Earl platin 119500 smoothgrain	 Black ulti-mat PX47097 smoothgrain
 Woodec Turner Oak Malt F4703001 smoothgrain	 Woodec Sheffield Oak Alpine F4703002 smoothgrain	 Woodec Sheffield Oak Concrete F4703003 smoothgrain	 Umbragrau F436-6065 smoothgrain	 Fenstergrau F436-6066 smoothgrain	 Cremeweiss F456-6001 smoothgrain
 Antrazitgrau F436-6003 smoothgrain	 Tmavě šedé hedvábí 4367003 smoothgrain	 Zlatý dub 2178001-167 smoothgrain	 Ořech 2178007-167 smoothgrain	 Antracit Quartz Matt F4701014 smoothgrain	 Woodec Turner Oak Toffee F4703004 smoothgrain
 Irish Oak 3211305-1148 smoothgrain	 Sable Noir 2100 silklín				



V nabídce lakování je více než 200 barev ze vzorníku RAL.



Lamina dostupná pro garážová
vrata s panelem:
G - bez prolíků
W - hluboké prolísy



Barvy HOME INCLUSIVE 2.0

Kolekce barev Home Inclusive 2.0 je kolekce, která barevně spojuje čtyři skupiny výrobků Vrata | Okna | Dveře | Oplocení.

HI EARTH



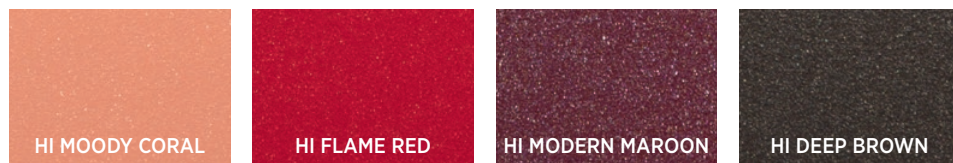
HI STONE



HI STEEL



HI RUBY



Na slunné straně doporučujeme montovat vrata (dveře) ve světlých barvách. Nedoporučujeme montáž vrat (dveří) ve tmavých barvách, zejména v RAL: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021, antracit, ořech, macore, tmavý dub, bahenní dub, siena noce, siena rosso, antracit quartz, letní višň, sapeli, dark green, sheffield oak brown, dub rustikální, čokoládová hnědá, black ulti-mat, brush schwarzbraun, umbragrau, anthrazitgrau.

Použití tmavé barvy u vrat (dveří) namontovaných na slunné straně, může způsobit přehřátí panelů, což může ve výsledku přispět k jejich deformaci. Interiérovou stranu křídla vrat nelze lakovat. V případě objednávky vrat (dveří) ve stejných barvách, v různých objednávkách (postupných dodávkách) se mohou barvy z technologických důvodů lišit svým odstínem.



Všechna vrata, která jsou lakovaná libovolným odstínem z palety RAL (kromě barev: perleťových, reflexních a metalíz) jsou lakována polomatným lakem.

U vrat řady PRIME je v případě ocelových panelů lakována zvolenou barvou RAL pouze jejich exteriérová strana. **Interiérová strana je lakována v barvě RAL 9002 nebo RAL 9005 ve verzi Black Edition.**

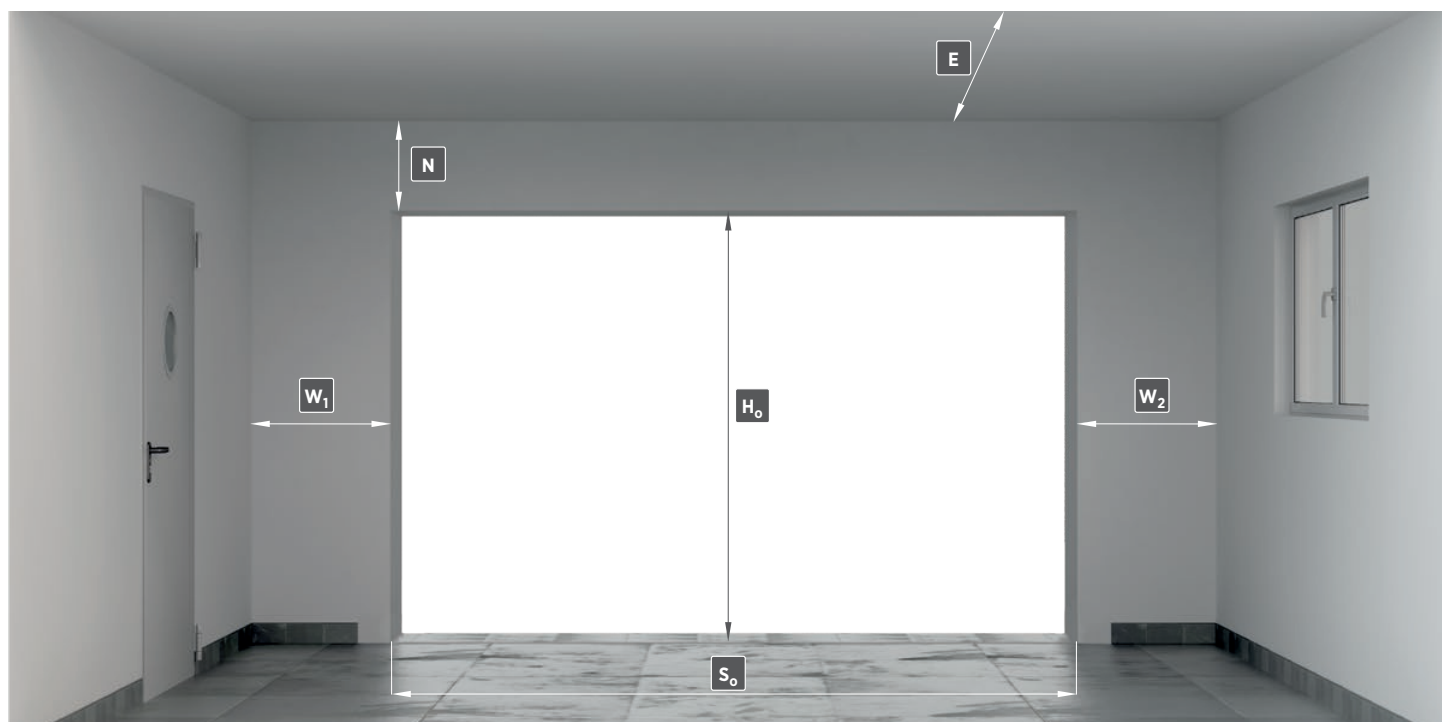
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [$W/(m^2K)$]

		Šířka vrat v [m]																
		2,250	2,375	2,400	2,500	2,600	2,750	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4,250	4,500	4,750	5,000	5,500	6,000
Výška vrat v [m]	2,000	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,97
	2,100	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95
	2,125	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	0,95
	2,200	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93
	2,250	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92
	2,375	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,90
	2,500	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,98		
	2,625	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,97				
	2,750	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95				
	2,875	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93				
3,000			1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92						

Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$] sekčních vrat PRIME (panel INNOVO 60 [mm])

Hodnoty součinitele jsou uvedeny pro vrata bez dodatečného obvodového těsnění.

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY



S_o – šířka otvoru, objednávací rozměr

H_o – výška otvoru, objednávací rozměr

N – minimální požadovaný překlád

W₁ – minimální požadovaný boční prostor

W₂ – minimální požadovaný boční prostor

E – minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem



VEDENÍ



Vedení Sp

Zkrutné pružiny montované zepředu u překladu, na ocelové, pozinkované hřídeli, vrata s dvojitými vodorovnými vodicími kolejkami.

Minimální rozměry vrat:

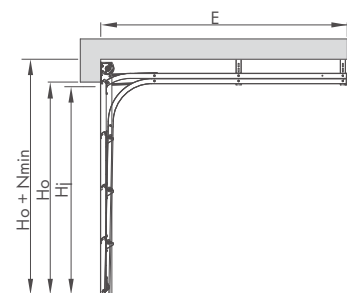
- $S_0 = 2000$ [mm] a $H_0 = 1900$ [mm] vrata  , 

Dostupný rozsah použití vodicích kolejnic

Výška otvoru ⁽¹⁾ (H_0) v [mm] do	Šířka otvoru ⁽¹⁾ (S_0) v [mm] do															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	6000
2000																
2100																
2125																
2200																
2250																
2375																
2500																
2625																
2750																
2875																
3000																

⁽¹⁾ – Objednávací rozměr.

Montážní rozměry



PRIME		
Sj		$S_0 - 40$ [mm]
Hj		$H_0 - 100$ [mm]
Nmin		200 [mm] ⁽²⁾
W1min, W2min		160 [mm]
Emin	METRO	$L_s + 410$ [mm]
Ls	METRO	2900 [mm] nebo 3500 [mm]

So – šířka otvoru, objednávací rozměr. Sj – světlá šířka průjezdu po namontování vrat. **Ho – výška otvoru, objednávací rozměr.** Hj – světlá výška průjezdu po namontování vrat. N – minimální požadovaný překlad. W₁ – minimální požadovaný boční prostor. W₂ – minimální požadovaný boční prostor. E – minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. L_s – délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ – Objednávací rozměr. ⁽²⁾ – Pro výšku vrat 2200 [mm] je Nmin 220 [mm].



VOLITELNÉ DOPLŇKY

OZDOBNÉ APLIKACE

Aplikace jsou vyrobeny ze satinované nerezové oceli nebo práškově lakované oceli v barvě RAL 9005. Umístění na křídle vrat svisle – na výběr vlevo, nebo vpravo. Dostupné ve vratech PRIME typových rozměrů s panelem bez prolisů (G).



Typ Ap-1



Typ Ap-2



Typ Ap-3



Typ Ap-4



Typ Ap-5



Typ Ap-6

Vodorovné aplikace vyrobené z nerezové oceli nebo z oceli s povrchovou úpravou v barvě mědi, které jsou osazeny v prolisech a spojích na dolním panelu a středových panelech. Na horním panelu pouze pro prolis W. Dostupné pro vrata s prolisy W a G a také se strukturou silklíne, smoothgrain a sandgrain.

U vrat šířky:

AP-7 nerezová ocel		AP-7 ocel s povrchovou úpravou v barvě mědi	
So [mm]	Počet prvků aplikace	So [mm]	Počet prvků aplikace
2981–5500	2	2281–4780	2
>5501	3	>4781	3

Spoje prvků aplikace u jednéch vrat se vyskytují ve stejné šířce. Nelze použít u vrat při jejich sjednocení s průchozími dveřmi.

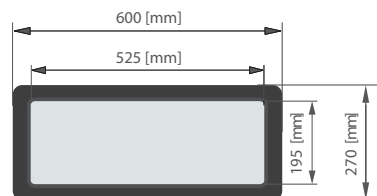


Typ Ap-7 na vratech s panely bez prolisů



Typ Ap-7 na vratech s panely s vysokými prolisy

OKNA/PROSKLENÍ



Typ A-1 – vyrobeno z trojitého 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 %.



POHON METRO SMART io

Metro Smart io je pohon nové generace. Harmonické spojení síly, krásy a spolehlivosti, navržené v souladu s úspěchy, kterých dosáhly nejmodernější technologie. Vznikl díky spolupráci značek WIŚNIOWSKI a Somfy – světové jedničky v oblasti výroby automatiky a řešení inteligentního ovládání domácích zařízení. Metro Smart io má výjimečné technické parametry uzavřené v krytu, jenž je navržen v souladu se stylistickými standardy značky WIŚNIOWSKI. Pohon spolupracuje s řídícími centrály smartCONNECTED Box a TaHoma® Switch.

**WIŚNIOWSKI**

POWERED BY



SNADNÉ PROGRAMOVÁNÍ – LED diody a možnost konfigurace mnoha parametrů.

SYSTÉM OPTICKÉHO ZABEZPEČENÍ – systém zajišťuje optimální ochranu v případě, kdy se mezi fotobuňkami vyskytne překážka.

AMPÉRMETRICKÁ DETEKCE PŘEKÁŽEK – ochrana proti přetížení v případě kontaktu spodní hrany křídla s překážkou, zastaví křídlo vrat a poté jím pohybuje zpět nahoru.

KOLEJNICE S TICHÝM PŘEVODOVÝM ŘEMENEM – zajišťuje tichý a plynulý provoz, což je velmi důležité především v garážích, které jsou spojeny přímo s obytnou budovou, případně se nacházejí blízko ložnic.

POMALÝ START A STOP – prodlužuje životnost garážových vrat a celého výrobku.

RÁDIOVÁ CESTA io – dokonalé řešení, které vychází z inovativní, obousměrné technologie io-homecontrol®, a umožňuje instalaci a rozšíření systému pohonu bez nutnosti zásahu do struktury zdi. Je to ideální řešení nejen pro novostavby, ale především pro modernizaci nebo opravy starších budov. Využití io rádiové cesty pro komunikaci s ostatními zařízeními a řídící centrálou umožňuje řídit a ovládat svou domácnost prostřednictvím aplikace nainstalované v chytrém telefonu kdykoliv a odkudkoliv.

MOŽNOST PŘIPOJENÍ AKUMULÁTORU NOUZOVÉHO NAPÁJENÍ – umožňuje otevření a zavření vrat v případě výpadku napájení.

MÁ INTEGROVANÉ LED OSVĚTLENÍ – plní informační funkci.

MECHANICKÁ BLOKÁDA POJEZDOVÉHO VOZÍKU – blokuje vrata v uzavřené poloze, brání neautorizovanému otevření garážových vrat.

MOŽNOST GEOLOKACE – díky připojení pohonu k centrále smartCONNECTED Box lze využít funkci geolokace pro otvírání vrat.

MOŽNOST PŘIPOJENÍ DALŠÍHO, VNĚJŠÍHO ZDROJE OSVĚTLENÍ, NAPŘ. OSVĚTLENÍ VOZIDLA



Technické údaje		
Napájení/Motor	230V, 50Hz / 24V DC	
Síla	800 N a 1000 N	
Účinnost	30 %	
Jednodílná kolejnice	ano – ocelová	
Přenesení pohonu	řemen	
Rychlost	3,5 – 14 cm/s – stavitelná	
Řídící centrála	integrovaná	
Rádiový přijímač	Somfy io, integrovaný – 868–870 MHz io	
Paměť rádiového přijímače	32 vysílačů	
Automatická volba pracovních parametrů	ano	
Koncové spínače	enkodér + mechanický doraz	
Nouzové odblokování	ano	
Paměť rádiového přijímače	vysílače rádiového přijímače	9
	obousměrné vysílače	bez omezení
Dynamický doraz (výklopná vrata)	ne	
Otočná hlavice automatu	ano	
Záruka	5 let	

Funkce	
Detekce překážek	ano
Nastavení detekce překážek	4 úrovně nastavení
Činnost po detekci překážky	úplné otevření
Automatické zavírání	ano / 60 s; 120 s;
Uvolnění v koncové poloze	ano
Nezávislé vnější osvětlení	ano / 230 V, 500 W
Ovládání vnějšího osvětlení	ano
Přídavné signalizační světlo	ano / 24 V, 15 W
Zpoždění vypnutí osvětlení v pohonu	ano / 60 sekund
Programování/Diagnostika	LED diody
Sklopení vrat – větrání garáže	ano *
Počítadlo cyklů	ano *

* Možnost nastavení pomocí zařízení Set&Go

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

KÓDOVACÍ KLÁVESNICE KEYPAD 2 io



Umožňuje ovládání pohonů rádiovou cestou pomocí systému io, s možností připojení dvou zařízení. Jedná se o bezdrátové zařízení, které se montuje na omítku, a nevyžaduje žádné kabely.

NÁSTĚNNÝ VYSÍLAČ 3CH io



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

Příklady použití:

- - úplné otevření/zavření vrat,
- - LED osvětlení pod vodicí lišty, a/nebo pod spojku vodicích lišt
- - sklopení horního panelu (s pohonem Metro SMART io).

Komunikace rádiem umožňuje montáž na libovolném místě a nepotřebuje kabely.

NÁSTĚNNÝ VYSÍLAČ SMOOVE io



Jednokanálový vysílač umožňuje ovládání jak pohonu, tak rádiového přijímače. Nástěnný vysílač je bezdrátové zařízení a nevyžaduje žádné kabely.

BALÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ PROTI VLOUPÁNÍ RC2



Balík příslušenství proti vloupání způsobí, že vrata jsou klasifikována jako odolná proti vloupání ve třídě RC2 (což je potvrzeno certifikátem vydaným certifikační jednotkou IFT v Rosenheimu, v Německu).

Balík obsahuje:

- mechanismus automatického blokování,
- vyztužený systém blokad,
- protikusy blokad,
- ochranu proti odblokování vozíku,
- kolejnicový doraz.



Umožňuje ovládání pohonů ostatních výrobců prostřednictvím vysílače Pulsar io. Jedná se o dvoukanálové zařízení.

LED OSVĚTLENÍ POD VODICÍ LIŠTY A SPOJOVACÍ PŘÍČKU VODICÍCH LIŠT



Osvětlení namontované v garáži nemusí být vždy dostatečně intenzivní. Stává se, že ve starších garážích vůbec osvětlení není. LED osvětlení namontované pod vodicími lištami a pod spojku vodicích lišt umožňuje osvětlit místnost, přičemž zaručuje nízkou spotřebu elektrické energie. Snadná montáž, dlouhá životnost LED diod a kompatibilita s pohony METRO zajišťují každodenní pohodlné používání.

NOUZOVÉ ODBLOKOVÁNÍ POHONU POMOCÍ TYČE



Toto je alternativa ke standardnímu řešení odblokování s použitím provazu. Jedná se o ideální řešení pro garáže, ve kterých parkují vysoké automobily nebo vozidla s namontovaným střešním boxem. Dokonale se osvědčí také v případech vrat s prosklením – znemožňuje otevření garáže, dokonce po rozbití skla.



SEKČNÍ VRATA PRIME



PRIME | RAL 2011 | silklime



PRIME | RAL 9006 | silklime



TECHNICKÉ ÚDAJE

	PRIME
Křídlo	Panel z pozinkovaného ocelového plechu, oboustranně lakovaný polyesterovými barvami, pozinkovaný a lakovaný z obou stran, vyplněný PU pěnou vysoké hustoty $g = 42 \text{ kg/m}^3$ bez HCFC
Minimální počet cyklů	25 000
Součinitel prostupu tepla U panelu $[W/(m^2K)]$	0,33
Třída vodotěsnosti	2 v souladu s normou 13241:2003+A2:2016
Třída odolnosti proti zatížení větrem	4 v souladu s normou 13241:2003+A2:2016
Třída propustnosti vzduchu	5 v souladu s normou 13241:2003+A2:2016
Součinitel vzduchové neprůzvučnosti R_w [dB] bez průchozích dveří / s průchozími dveřmi	24 dle normy PN-EN ISO 717-1: 1999
Zabezpečení	Speciální tvar panelu, který znemožňuje přiskřípnutí prstů, zabezpečení proti prasknutí nosných lan, zabezpečení proti prasknutí zkrutných pružin (na každé pružině), optická čidla nad kryty, zabezpečení proti přetížení v pohonu, pevné kryty vodorovných vodicích kolejnic, pohyblivé kryty vozíků a vodicích kolejnic, integrovaný kryt hřídele a zkrutných pružin, boční kryty hřídele a zkrutných pružin, pružné mezipanelové kryty, fotobuňky.
Doplňkové vybavení	Ozdobné aplikace, balík příslušenství proti vloupání RC2, odblokování pohonu pomocí tyče, okna A-1.
Maximální šířka / výška vrat [mm]	6000 / 3000
Dostupné typy prolisů panelů	vysoký, bez prolisu
Dostupné struktury panelů	smoothgrain, sandgrain, silkline
Dostupné barvy	jiná RAL, speciální barvy, včetně dřevodekorů, (laminované panely)
Typ vedení	Sp

OVLÁDEJTE VRATA SVÝM
CHYTRÝM TELEFONEM!

SmartCONNECTED uvádí automatická sekční vrata WIŚNIOWSKI do další etapy rozvoje výrobků a jejich přizpůsobení čím dál, tím náročnějším zákazníkům. Na jedné straně je to možnost ovládání těchto zařízení chytrým telefonem, na straně druhé je to úplná kontrola a kontakt s domem z každého místa na světě.

io-homecontrol® umožňuje bezdrátové připojení pohonu Metro SMART io a MOTO io k systému smart home, který je řízen zvolenou centrálou značky TaHoma® Switch. Vytvoření komplexní chytré domácnosti poskytuje řadu výhod a přídatných funkcí, které zajišťují každodenní pohodlí.



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

**WIŚNIOWSKI**

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl

Výrobky prezentované v tomto materiálu 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 uvedené v technickém listu je nutné považovat výhradně za ilustrační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, také jen částečné, je možné pouze se souhlasem společnosti WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Prime/06.24/CS