

GARÁŽOVÁ VRATA



WIŚNIOWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

SEKČNÍ VRATA UniPro SNP

Použití: Sekční garážová vrata jsou určena především pro objekty s nízkým překladem, ve kterých není dostatek místa na zkrutné pružiny, a s úzkými bočními prostory, které neumožňují montáž standardních řešení. Hmotnost vrat je vyvažována vhodně zvoleným systémem tažných pružin, které jsou namontovány podél svislých vodicích kolejnič.

TEPELNÁ IZOLACE

Ocelové panely jsou vyrobené z pozinkovaného plechu, vyplněné bezfreonovou, tvrzenou, polyuretanovou pěnou a oboustranně nalakované polyesterovou barvou. Díky tomu získávají velice dobré tepelněizolační a akustické vlastnosti. Každá vrata mají po celém obvodu a mezi panely systém pružných a odolných těsnění, což do značné míry zlepšuje izolační vlastnosti vrat.

BEZPEČNOST

Bezpečnostní systémy znamenají především minimalizaci veškerých známek rizika. Bez ohledu na způsob obsluhy jsou vrata WIŚNIOWSKI schopná zajistit pohodlí a bezpečnost. Naše výrobky jsou zcela shodné s normou PN-EN 13241-1.

FUNKČNOST

Použití tažných pružin podél vertikální vodicích kolejnič umožňuje montáž v objektech s nízkým překladem. Konstrukce vrat SNP umožňuje snadnou a rychlou.



KONSTRUKCE VRAT UNIPRO SNP

Sekční vrata se montují za otvorem, otvírají se svisle vzhůru a na příjezdové komunikaci nezabírají žádné místo. Prostor před vraty lze tedy maximálně využít a samotné vedení vrat umožňuje jejich provoz, aniž by překážela jakémukoliv pohybu uvnitř garáže. Četná zabezpečení zaručují bezpečné otvírání a zavírání v každé fázi, nezávisle na způsobu otvírání: ať už ručním nebo automatickým.

Díky použití soustavy tažných pružin, jež jsou montovány podél svislých vodicích kolejnic, mohou být vrata osazena v objektech s nízkým překladem. Počet pružin je volen adekvátně k rozměrům vrat, což zajišťuje pohodlí a bezpečnost při jejich používání. Tvar panelů je navržen tak, aby znemožnil přiskřípnutí prstů. Všechny ocelové prvky jsou pozinkované (vodicí kolejnice, zárubně, spojovací prvky). Vrata jsou vybavena válečky s ložisky, které zajišťují správné vedení křídla vrat, a speciálně profilované vodicí kolejnice znemožňují jejich vypadnutí.

Vrata velkých rozměrů jsou navíc vyztužována speciálními prvky, které zvyšují tuhost celé konstrukce, takovými jako přídatný závěs, který je montován ve středu vrat, nebo profil, jež vyztužuje křídlo vrat. Panely vrat jsou lakovány polyesterovými barvami vysoké kvality nebo laminované. To zajišťuje optimální ochranu vrat proti působení atmosférických vlivů a zajišťuje jejich dlouhou životnost. Díky široké paletě barev je možné garážová vrata WIŚNIOWSKI úspěšně přizpůsobit fasádě budovy. Vrata WIŚNIOWSKI jsou dlouholetou investicí.

**1 Automatika**

Prověřená a spolehlivá automatika METRO Smart io, MOTO io nebo SPARK..

2 Vodicí kolejnice a zárubně

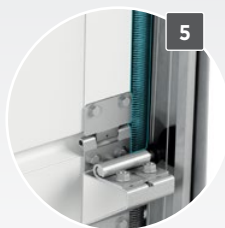
Vyrobené z pozinkovaného plechu zajišťují stabilitu a pevnost konstrukce.

3 Kování panelů v barvě RAL 9002

Barva je přizpůsobena vnitřní barvě panelů.

4 Spodní těsnění

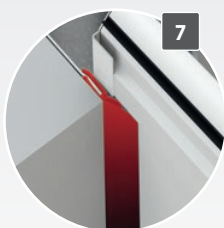
Velmi kvalitní těsnění EPDM se ideálně přizpůsobuje podkladu a zabezpečuje proti pronikání vody nebo nečistot pod vrata.

**Tažné pružiny**

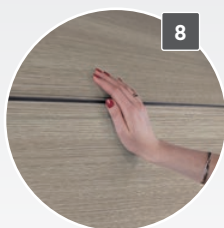
Soustava pružin montovaná podél svislých vodicích kolejnic. Zaručujeme minimální počet cyklů - 20 000.

**Ochrana proti přetížení**

V automatických vratech; v případě kontaktu spodní hrany křídla s překážkou, zastaví křídlo brány a následně jím pohybuje zpět.

**Obvodové těsnění se dvěma jazyčky**

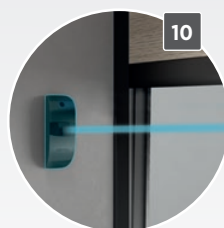
Ve standardu, garantuje lepší těsnost vrat.

**Speciálně profilované panely**

Znemožňují přiskřípnutí prstů.

**Vodicí válečky s ložisky**

Zajišťují správné vedení křídla vrat.

**Fotobuňky**

Chrání křídlo vrat před nekontrolovaným pohybem, když se v jejich pracovním prostoru objeví překážka - volitelný doplněk.



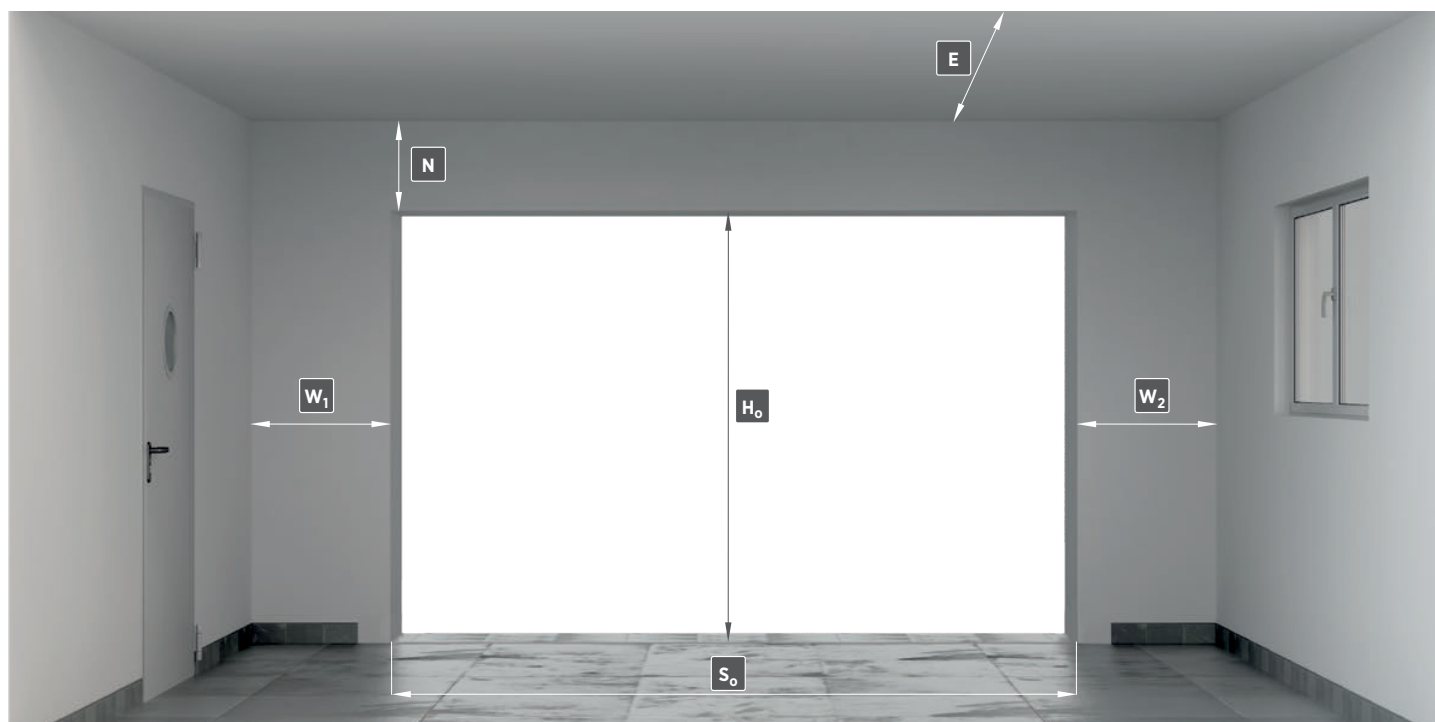
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [$W/(m^2K)$]

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
Výška vrat v [m]	2,000	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
2,100	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	
2,125	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	
2,200	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
2,250	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
2,375	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2			
2,500	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2			
2,625	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2				
2,750	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2					
2,875	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2						
3,000	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2						

Součinitele jsou uvedeny pro vrata SNP bez prosklení, ventilačních mřížek, hliníkových panelů a přidavného tepelného těsnění.

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY



S_o - šířka otvoru, objednávací rozměr

H_o - výška otvoru, objednávací rozměr

N - minimální požadovaný překlád

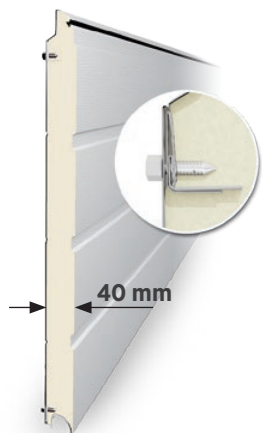
W₁ - minimální požadovaný boční prostor

W₂ - minimální požadovaný boční prostor

E - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem



KONSTRUKCE PANELU



Pevná a odolná konstrukce

V celé nabídce sekčních garážových vrat důsledně používáme stejná pravidla navrhování. Díky tomu poskytuje pevná a odolná konstrukce jistotu, že vrata odolají i těm nejextrémnějším požadavkům a provozním podmínkám. Speciální řešení, jako je například originální panel vlastní výroby, ve kterém používáme **systém 5 vrstvého** ohýbání plechu, zajišťuje stabilní uchycení prvků, což ještě více zvyšuje odolnost konstrukce. V horní části je montováno jazýčkové těsnění. Interiérová strana panelu je v barvě RAL 9002. Panel je vyplněn polyuretanovou pěnou, jejíž složky jsou přesně voleny a odměřovány našimi odborníky.

TYP PROLISŮ



G – bez prolisu



W – hluboké prolisy



N – mělké prolisy



K – kazetové prolisy



V – prolisy V

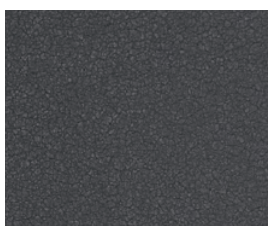
STRUKTURY



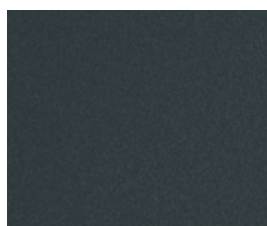
Woodgrain



Smoothgrain



Sandgrain



Silkline



Silkline, panel s prolisy V



CHARAKTERISTIKA VODICÍCH KOLEJNIC



Vedení SNP

Tažné pružiny namontované podél svislých vodicích kolejnic.

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] - vrata  **N**
- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm] - vrata  **G**,  **W**,  **V**
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 1990$ [mm] - vrata  **K**
- $S_o \leq 1750$ [mm] a $H_o \text{ max} = 2500$ [mm], 1750 [mm] < S_o < 2000 [mm] $H_o \text{ max} = 2750$ [mm].

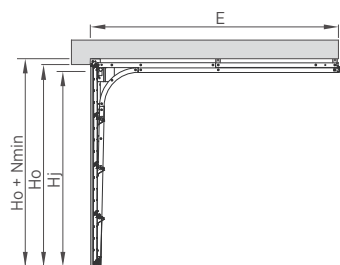
Dostupný rozsah použití vedení

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
2000															
2100															
2125															
2200															
2250															
2375															
2500															
2625															
2750															
2875															
3000															

⁽¹⁾ - Objednávací rozměr.

 - neplatí pro brány s povrchem Sandgrain a RAL 9005 Silklíne.

Montážní rozměry

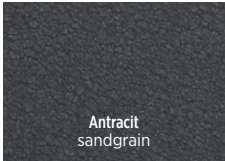
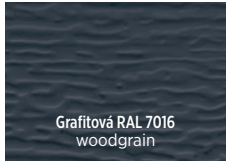
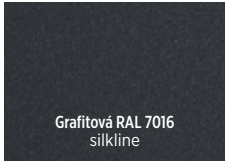
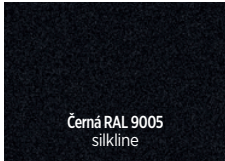
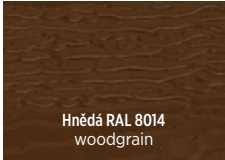
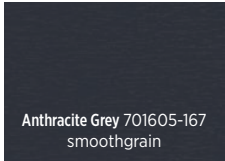
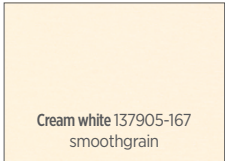
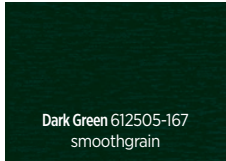
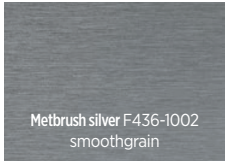
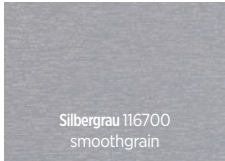
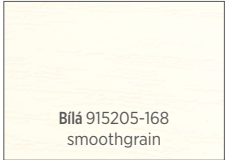
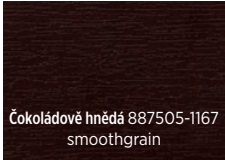
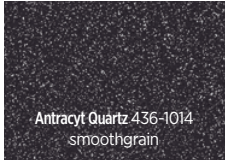
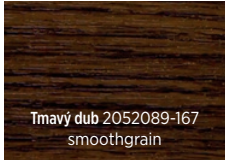
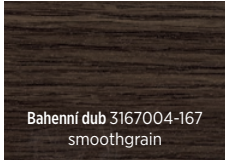
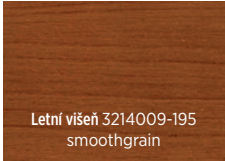
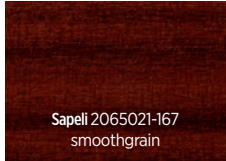
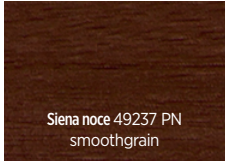
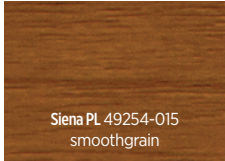
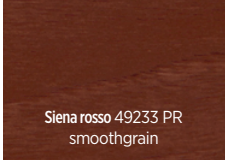
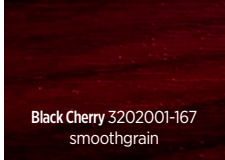
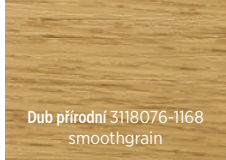
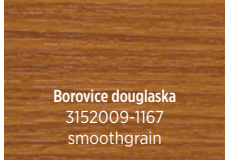
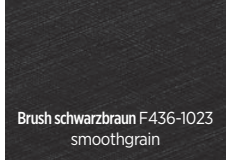
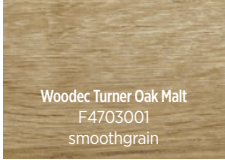
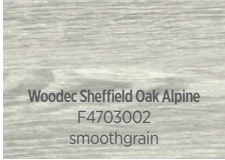
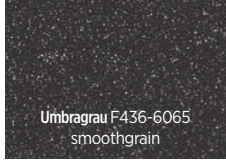
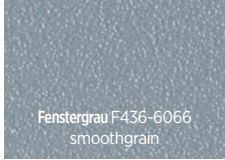
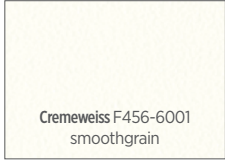
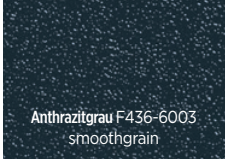
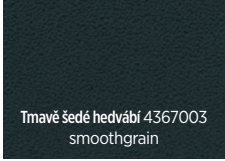
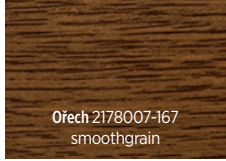
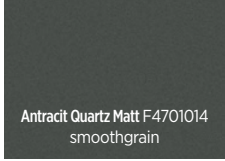
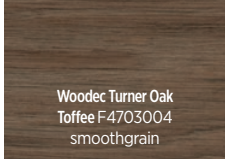
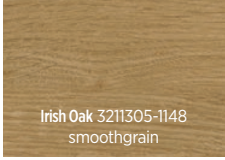


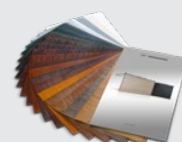
 		SNPN, SNPG, SNPW, SNPK		SNPV
Barva/Struktura		všechny dostupné kombinace barev a struktur		RAL 9006, RAL 7016, jiný RAL (silklíne)
Rozměr		typický	speciální	speciální
N _{min}	Ruční	90 [mm]		
	S pohonem MOTO	100 [mm]		
	S pohonem METRO			
	S pohonem SPARK	120 [mm]		
S _j		$S_o - 40$ [mm]		
H _j	Ruční + zachytávač (standard)	$H_o - 60$ [mm]		
	Z napědem	$H_o - 60$ [mm]		
W ₁ , W ₂		100 [mm]		
E _{min}	Ruční	$H_o + 600$ [mm]		
	S pohonem MOTO	$L_s + 300$ [mm]		
	S pohonem METRO	$L_s + 410$ [mm]		
	S pohonem SPARK	$L_s + 363$ [mm]		
L _s	S pohonem MOTO	2900 [mm] pro $H_o \leq 2250$; 3500 [mm] pro $H_o > 2250$ a $H_o \leq 2850$; 4500 [mm] pro $H_o > 2850$		
	S pohonem METRO			
	S pohonem SPARK	3288 [mm] pro $H_o \leq 2250$; 3831 [mm] pro $H_o > 2250$ a $H_o \leq 2750$; 4384 [mm] pro $H_o > 2751$ [mm]		

S_o - šířka otvoru, objednávací rozměr. **S_j - světlá šířka vjezdu po montáži vrat.** **H_o - výška otvoru, objednávací rozměr.** **H_j - světlá výška vjezdu po montáži vrat.** **N - minimální požadovaný překlad.** **W_1 - minimální požadovaný prostor po stranách.** **W_2 - minimální požadovaný prostor po stranách.** **E - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem.** **L_s - délka kolejnice pohonu.**



DOSTUPNÉ BARVY

 Antracit sandgrain	 Zlatý dub woodgrain	 Ořech woodgrain	 Grafitová RAL 7016 woodgrain	 Grafitová RAL 7016 silklime	 Černá RAL 9005 silklime
 Hnědá RAL 8014 woodgrain	 Stříbrná RAL 9006 woodgrain	 Stříbrná RAL 9006 silklime	 Bílá RAL 9016 woodgrain	 Bílá RAL 9016 silklime	 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
 Anthraxgrau F436-6003 smoothgrain	 Tmavě šedé hedvábi 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 silklime	 Sable Noir 2100 woodgrain	 V nabídce lakování je více než 200 barev ze vzorníku RAL.		



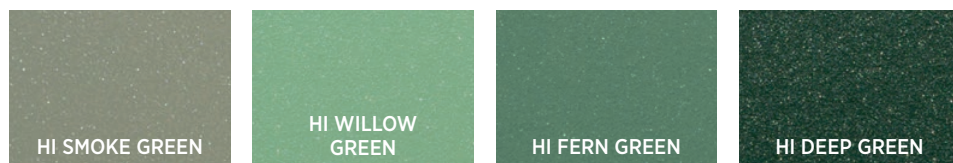
Lamina dostupná pro
garážová vrata
s panelem:
G - bez prolíků
W - hluboké prolísy



Barvy HOME INCLUSIVE 2.0

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

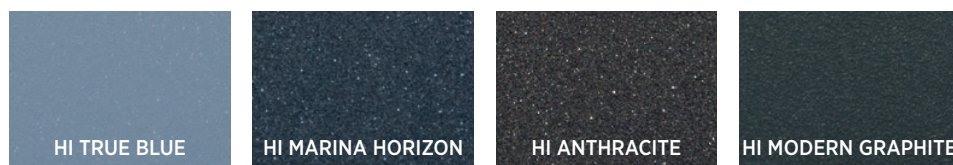
HI EARTH



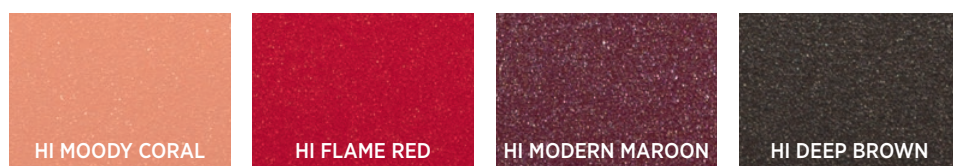
HI STONE



HI STEEL



HI RUBY

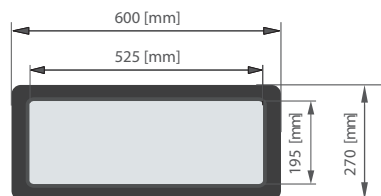


Na slunné straně doporučujeme montovat vrata (dveře) ve světlých barvách. Nedoporučujeme montáž vrat (dveří) ve tmavých barvách, zejména v RAL: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021,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

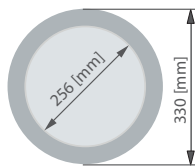
Použití tmavé barvy na vratech (dveřích) namontovaných na slunné straně, může způsobit přehřátí panelů, což může ve výsledku přispět k jejich deformaci. Interiérovou stranu křídla vrat nelze lakovat. V případě objednávky vrat (dveří) ve stejných barvách, v různých objednávkách (postupných dodávkách)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

VOLITELNÉ MOŽNOSTI

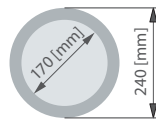
OKNA



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 %.

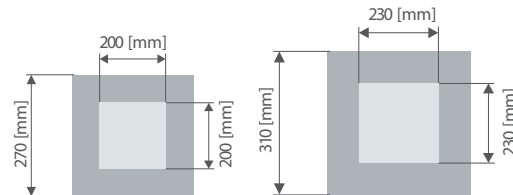


Typ O-1A



Typ O-2A

Typ O-1A, O-2A - výplň: trojitě, průhledné, akrylové, izolační sklo; rámeček (ext./int.): nerezová ocel, saténová. Nelze použít u vrat s kazetovým prolisem. Dostupné pro vrata do rozměru So = 3750 mm.



Typ R-1A

Typ R-2A

Typ R-1A, R-2A - výplň: trojitě, průhledné, akrylové, izolační sklo; rámeček: nerezová ocel, saténová. Nelze použít u vrat s kazetovým prolisem. Dostupné pro vrata do rozměru So = 3750 mm.

SKLA

Použití: pro dvojité prosklení hliníkových prosklených panelů a pro prosklení VISUAL.



No-Scratch

Sklo je pokryto speciálním povlakem, který zvyšuje jeho pevnost, ve srovnání se standardním prosklením má velmi dobrou odolnost proti poškrábání a proti působení slunečního záření.



Satén

Mléčné sklo. Izolační sklo složené z neprůhledné tabule z exteriérové strany a průhledné tabule z interiérové strany. Propustnost světla 78 %.



Sklo SAN R

Neprůhledné (tzv. mražené), je izolační sklo s průhlednou tabulí z interiérové strany. Propustnost světla (77– 79 %).



Grey

Průhledné sklo s lehce hnědým zabarvením. Izolační sklo s průhlednou tabulí z interiérové strany, nezabarvenou z interiérové strany. Propustnost světla (51 %).

VĚTRACÍ PANEL

Hliníkový panel bez přerušeného tepelného mostu nebo s přerušeným tepelným mostem (pro vrata s So < 5250), vyplněný sítkou z tažené oceli. Vrata je možné vybavit pouze jedním větracím panelem.



Větrací panel - sítko z tažené oceli

BALÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ PROTI VLOUPÁNÍ RC2



Garážová vrata vybavená balíkem příslušenství proti vloupání RC2 mají certifikát vydaný certifikační jednotkou IFT Rosenheim (Německo). Balík příslušenství obsahuje: mechanismus automatického blokování, vyztuženou sadu bloků, protikusy bloků, ochranu proti odblokování vozíku a kolejnicový doraz.

Balík příslušenství proti vloupání RC2 je dostupný pouze pro vrata s pohonem MOTO a METRO.



ZÁMEK/KLIKA

Zámek je vybaven jednostrannou cylindrickou vložkou, vložka je přístupná z exteriéru (tři klíče), z interiéru je zámek ovládán mechanicky pomocí západky. U ručně ovládaných vrat SNP s $So \geq 4000$ [mm] blokuje zámek vrata oboustranně (existuje však možnost volby jednostranného blokování). Z exteriérové strany křídla vrat je montována klika se štítkem, vyrobená z umělé hmoty PVC-1 nebo KL-2. Z interiérové strany je montována klika z umělé hmoty černé barvy. U vrat UniPro SNP a SNP 2.0 si nelze zvolit možnost montáže zámku s klikou ve středu křídla vrat. Klika PVC-1 je k dispozici v černé barvě. Klika KL-2 je k dispozici v barvách:

- **MAT** - RAL 9005, RAL 9016, RAL 8014.
- **LESK** - RAL 9006, RAL 1036, RAL 1035, RAL 7048.



Klika KL-2, barva: RAL 9006



Klika KL-2, barva: RAL 1036



Klika KL-2, barva: RAL 1035



Klika KL-2, barva: RAL 7048



Klika KL-2, barva: RAL 9016



Klika KL-2, barva: RAL 9005



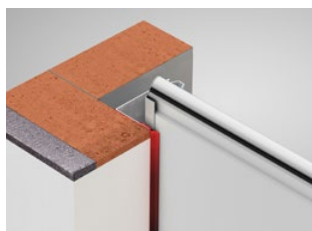
Klika KL-2, barva: RAL 8014



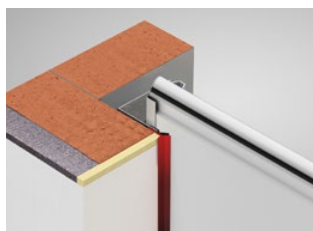
Standardní klika

PŘÍDAVNÉ TĚSNĚNÍ

Ve standardu mají vrata UniPro SNP obvodové těsnění se dvěma jazýčky. Existuje možnost dovybavit vrata UniPro SNP dodatečným **tepelným těsněním**, které umožňuje odizolovat kovové prvky konstrukce od povrchu stěny, anebo také **dokončovací tepelným těsněním**, které umožňuje esteticky ukončit zateplený garážový otvor a zlikvidovat tak prostor mezi zateplením a povrchem křídla vrat, a zároveň tak ještě více dotěsnit vrata.



Tepelné těsnění



Tepelné dokončovací těsnění

PŘÍKLADOVÉ PROVEDENÍ VRAT UNIPRO SNP

PROSKLENÍ



Vrata s okny – typ A-1



Vrata s okny – typ C-1



Vrata s okny – typ E-1



Vrata s okny – typ O



Vrata s okny – typ O-1A,
rámeček z nerezové oceli



Vrata s okny – typ O-2A,
rámeček z nerezové oceli



Vrata s okny – typ R-1A,
rámeček z nerezové oceli



Vrata s okny – typ R-2A,
rámeček z nerezové oceli



Vrata s okny – typ W3-1



Vrata s okny – typ W4-1



Vrata s okny – typ W5-1



Vrata s okny – typ W6-1



OZDOBNÉ APLIKACE



Typ Ap-1



Typ Ap-2



Typ Ap-3



Typ Ap-4



Typ Ap-5



Typ Ap-6



Typ Ap-7 na vratech s panely bez prolisů



Typ Ap-7 na vratech s panely s vysokými prolisy



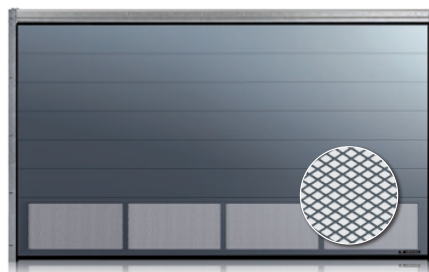
Aplikace AP-1 až AP-6 jsou dostupné v barvě nerezové oceli a RAL 9005.

Aplikace Ap-7 jsou dostupné v barvě nerezové oceli a nerezové oceli s povrchovou úpravou v barvě mědi.

JINÉ VARIANTY PROVEDENÍ



Vrata s prosklením hliníkovým panelem

Vrata s prosklením VISUAL
- dostupným ve vratech do šířky
So = 3000 [mm]Vrata s větracím panelem -
sítí z tahokovu



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.

Záruka EXTENDED CARE umožňuje prodloužení standardní záruky pro kompletní výrobek – automatická sekční vrata:

- na 5 let pro továrně nakonfigurovaná vrata s pohonem METRO Smart io a SPARK,
- na 3 roky pro továrně nakonfigurovaná vrata s pohonem MOTO io.



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	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
Funkce	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	3 roky	5 let
	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	ne
	Ovládání vnějšího osvětlení	ano	ne	ne
	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 – 30 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⁾

⁽¹⁾ – pro dosažení plné funkčnosti je vyžadován TaHoma switch.

⁽²⁾ – volitelná možnost pro kabelové systémy Smart Home, je vyžadována karta CONEX a OUTPUT

* Příplatek.



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.

FOTOBUNKY



Zabezpečují proti neřízenému pohybu křipro 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 vysílač. 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 příjmu signálu z vysílače.



SEKČNÍ VRATA



UniPro SNP | RAL 9005 | silklíne



UniPro SNP | winchester 49240 XA | smoothgrain



TECHNICKÉ ÚDAJE

	UniPro SNP
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
Typ pružin	Tažné, namontované podél svislých vodicích kolejnic
Minimální počet cyklů	20 000
Součinitel prostupu tepla U panelu $[\text{W}/(\text{m}^2\text{K})]$	0,48
Třída vodotěsnosti	2 dle normy PN-EN 13241-1 b. 4.4.2
Třída odolnosti proti zatížení větrem	3 dle normy PN-EN 13241-1 b. 4.4.3
Třída propustnosti vzduchu	4 dle normy PN-EN 13241-1 b. 4.4.6
Součinitel vzduchové neprůzvučnosti R_w [dB] bez průchozích dveří / s průchozími dveřmi	23 dle normy PN-EN ISO 717-1: 1999
Zabezpečení	Speciální tvar panelu, který znemožňuje přiskřípnutí prstů, zabezpečení proti prasknutí zkrutných pružin (na každé pružině). Volitelně: fotobuňky, balík příslušenství proti vloupání RC2.
Doplňkové vybavení	Elektrický pohon, větrací panel, prosklený hliníkový panel, prosklení bez příček VISUAL, okna, skla: No-Scratch, GREY, SATÉN, SAN R, větrací mřížky, zámek, fotobuňky, vysílač.
Maximální šířka / výška vrat [mm]	5000 / 3000
Dostupné typy prolisů panelů	nízký, vysoký, V, bez prolisu, kazetový
Dostupné struktury panelů	woodgrain, smoothgrain, sandgrain, silkline
Dostupné barvy	jiná RAL, speciální barvy, včetně dřevodekorů, (laminované panely)

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.



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

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



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 WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • UniPro/07.24/CS