

GARÁŽOVÁ VRATA



WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

SEKČNÍ VRATA **UniPro RenoSystem SSt**

Použití: Sekční garážová vrata, vytvořená jako reakce na potřeby objektů určených k rekonstrukci. Řada konstrukčních řešení řeší mnoho potenciálních problémů vznikajících v případě výměny stávajících garážových vrat.

UNIVERZÁLNÍ MONTÁŽ

Ocelové panely jsou vyrobené z pozinkovaného plechu, vyplněné bezfreonovou tvrdou polyuretanovou pěnou a oboustranně lakované polyesterovou barvou. Díky tomu dosahují velmi dobré tepelné izolace 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, to je především minimalizace veškerých 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

Vrata řady RenoSystem jsou vybavena vedením s použitím torzních pružin namontovaných na konci vodorovných lišt (St), což umožňuje montáž vrat i bez překladu.



KONSTRUKCE

Garážová vrata RenoSystem jsou sekční vrata UniPro, která byla navržena tak, aby vyřešila mnoho náročných montážních situací. Jsou také reakcí na potřeby objektů určených k rekonstrukci. Jsou k dispozici ve verzi ovládané ručně i automaticky.

Systém se skládá ze systému torzních pružin (St), namontovaných na konci vodorovných lišt, speciálně navržených zárubní v neizolovaném i izolovaném provedení a maskovacích prvků vyrobených v barvě dveřního křídla, které zaručují estetický vzhled dveří, bez dodatečných dokončovacích prací. Vrata UniPro Reno System se dodávají ve třech variantách, které jsou určeny k montáži do otvorů bez překladu, bočních prostorů nebo s nepravidelným povrchem stěn. Díky použití úhelníků montovaných při zárubni je zajištěno seřízení osazení zárubni vůči otvoru.

Křídlo brány je vyrobeno ze speciálně profilovaných panelů o tloušťce 40 [mm]. Vysoce kvalitní povrch panelů poskytuje optimální ochranu proti povětrnostním vlivům a zajišťuje dlouhodobé používání vrat. Dostupnost široké škály barev a vzorů umožňuje úspěšně přizpůsobit vrata fasádě budovy.



1 Automatika

Prověřená a spolehlivá automatika METRO Smart io nebo MOTO io.

2 Hřídel a pružiny

Systém pružin je zodpovědný za vyrovnání hmotnosti křídla. Zaručený minimální počet cyklů - 25 000.

3 Vodicí lišty a zárubně

Jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu a zajišťují stabilitu a pevnost konstrukce.

4 Kování panelů v barvě RAL 9002

Barva je přizpůsobena vnitřní barvě panelů.

5 Fotobuňky

Jsou zabezpečením proti nekontrolovanému pohybu křídla vrat, pokud se v jejich světlem průjezdu objeví překážka - volitelný doplněk.

6 Dolní těsnění

Velmi kvalitní těsnění se dokonale přizpůsobuje podkladu a zamezuje pronikání vody pod vrata.



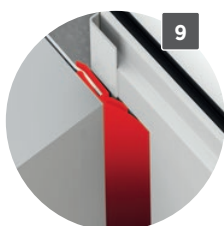
Ochrana proti přetížení

U automatických vrat; v případě kontaktu spodní hrany křídla s překážkou zastaví křídlo vrat a následně jím pohybuje zpět zezdola nahoru.



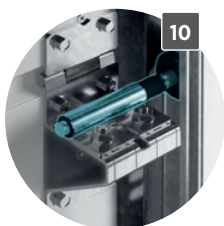
Ochrana pro případ prasknutí lanka

Standardně ve vratech s $So \times Ho \geq 9$ [m²]



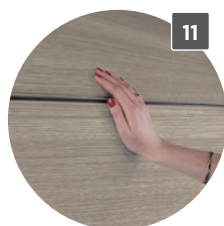
Obvodové těsnění se dvěma jazýčky

Je standardně používáno a zaručuje lepší dotěsnění vrat.



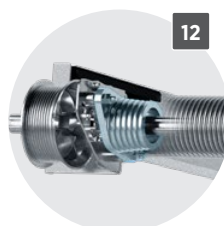
Tiché vodicí válečky

U vrat se zkrutnými pružinami; zajišťují správné vedení křídla.



Speciálně profilované panely

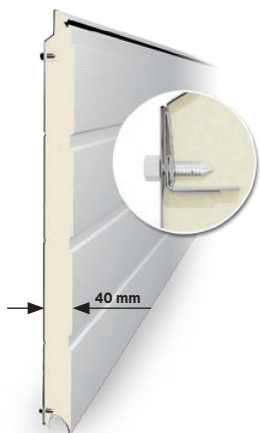
Znemožňují přiskřípnutí prstů.



Integrovaná ochrana proti prasknutí zkrutných pružin



KONSTRUKCE PANELU



Pevná a odolná konstrukce

V celém nabídce sekčních garážových vrat důsledně používáme stejná pravidla návrhů. Díky tomu poskytuje pevná a odolná konstrukce jistotu, že vrata odolají i těm nejextrémnějším požadavkům a provozním podmínkám. Speciální řešení jako například originální panel, ve kterém používáme **systém 5vrstvého** 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 podobné RAL 9002. Součinitel prostupu tepla panelu $U_p = 0,48 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

TYP PROLISŮ



G – bez prolisu



W – hluboké prolisy



N – mělké prolisy



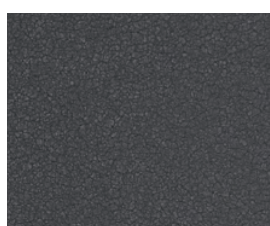
V – prolisy V



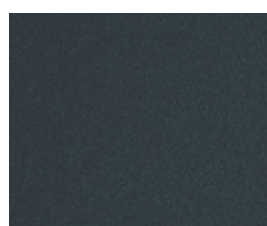
Woodgrain



Smoothgrain



Sandgrain



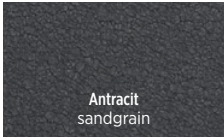
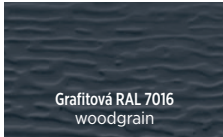
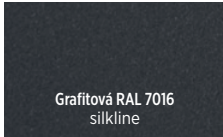
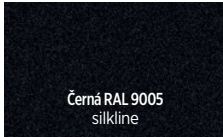
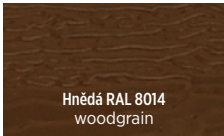
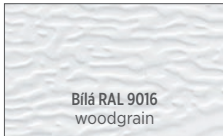
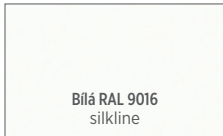
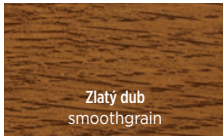
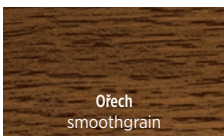
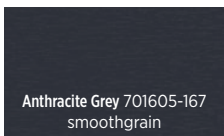
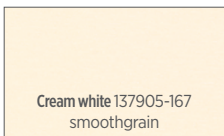
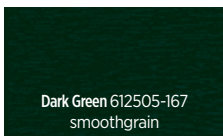
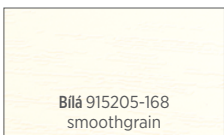
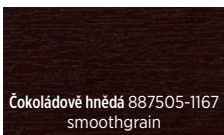
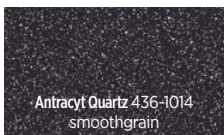
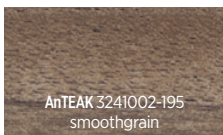
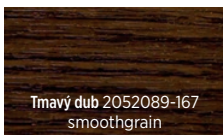
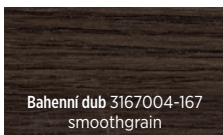
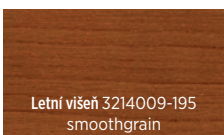
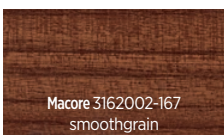
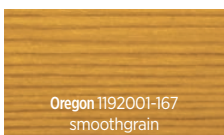
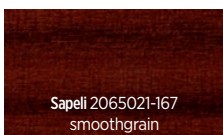
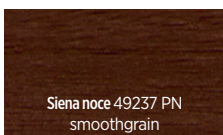
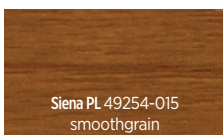
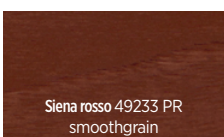
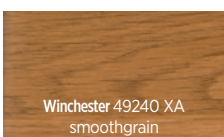
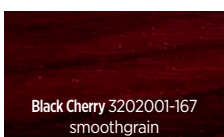
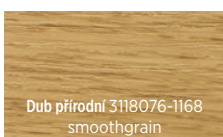
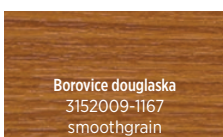
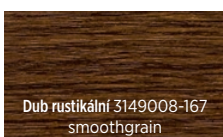
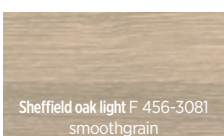
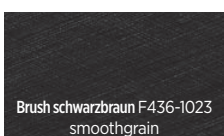
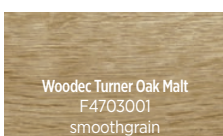
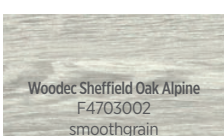
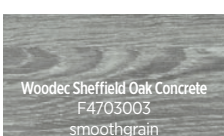
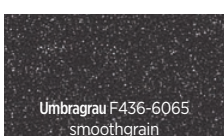
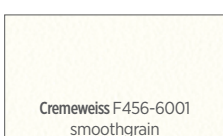
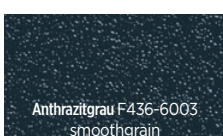
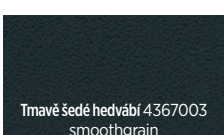
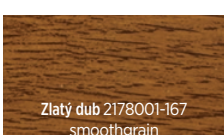
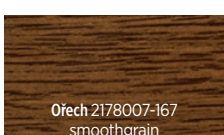
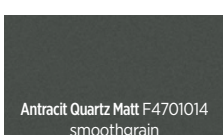
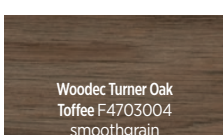
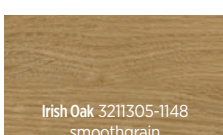
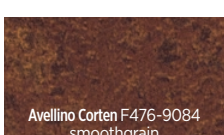
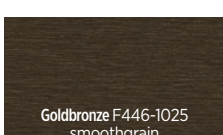
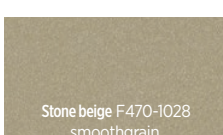
Silkline



Silkline, panel s prolisy V

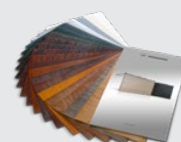


DOSTUPNÉ BARVY

 Antracit sandgrain	 Zlatý dub woodgrain	 Ořech woodgrain	 Grafitová RAL 7016 woodgrain	 Grafitová RAL 7016 silkline	 Černá RAL 9005 silkline
 Hnědá RAL 8014 woodgrain	 Stříbrná RAL 9006 woodgrain	 Stříbrná RAL 9006 silkline	 Bílá RAL 9016 woodgrain	 Bílá RAL 9016 silkline	 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	 Antracit 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	 Sapelli 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 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	 Anthrazitgrau F436-6063 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 silkline	 Sable Noir 2100 woodgrain	 Avellino Corten F476-9084 smoothgrain	 Goldbronze F446-1025 smoothgrain	 Stone beige F470-1028 smoothgrain	



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



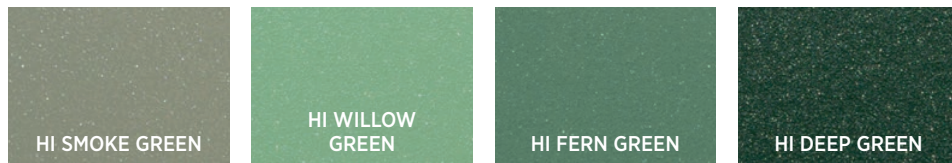
Lamina dostupná pro garážová vrata s panelem:
G - bez prolsů
W - hluboké prolsy



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



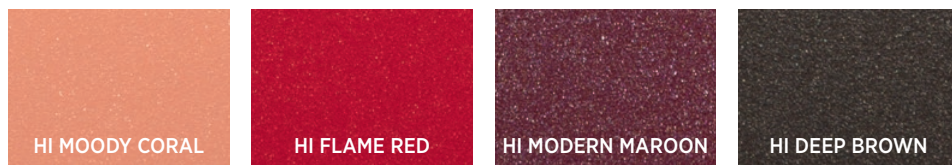
HISTONE



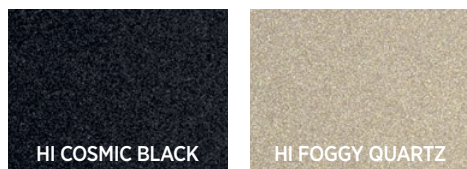
HISTEEL



HIRUBY



Speciální barvy z palety HI:

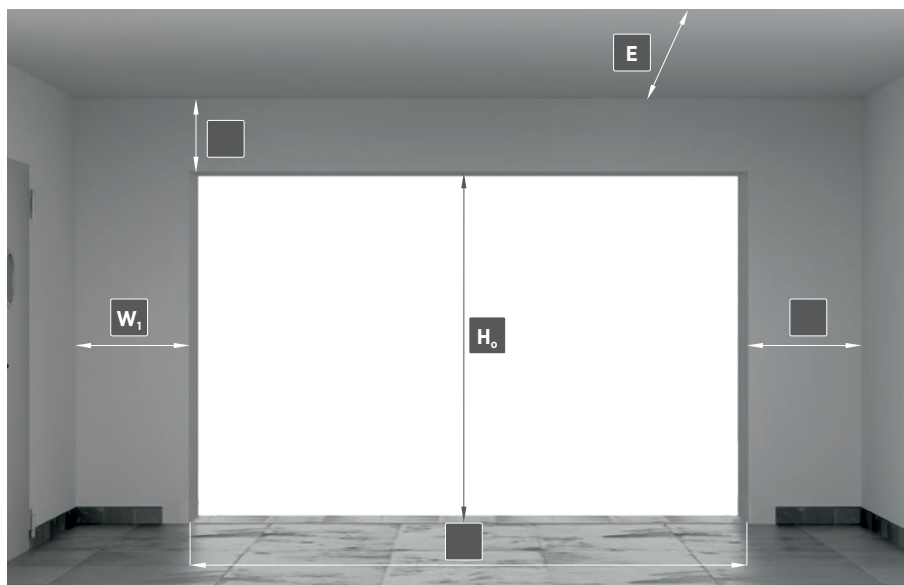


Na slunné straně doporučujeme montovat vrata (dveře) ve světlých barvách. Nedoporučujeme montáž vrat (dveří) ve tmavých barvách, zejména v RAL: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021,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

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY

- S_o** – šířka otvoru, objednávací rozměr
- H_o** – výška otvoru, objednávací rozměr
- N** – minimální požadovaný překlad
- W₁** – minimální požadovaný boční prostor
- W₂** – minimální požadovaný boční prostor
- E** – minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem





UniPro RenoSystem

Systém se skládá ze systému torzních pružin (SSt) namontovaných na konci vodorovných lišt, speciálně navržených zárubní v neizolovaném a izolovaném provedení a krytů vyrobených v barvě křídla vrat. Je dodáván ve třech variantách přizpůsobených různým podmínkám montáže.

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] i $H_o = 1900$ [mm].

Dostupný rozsah použití vodicích lišt

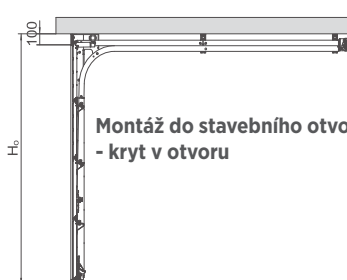
Výška otvoru (H _o) v [mm] do	Šířka otvoru (S _o) v [mm] do														
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2000															
2100															
2125															
2200															
2250															
2375															
2500															
2625						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

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.

Montážní rozměry



Montáž za stavebním otvorem
- kryt za otvorem



Montáž do stavebního otvoru
- kryt v otvoru



Montáž do stavebního otvoru
- kryt před otvorem

		Montáž za stavebním otvorem	Montáž do otvoru
Sj		So - 240 [mm] + W ₁ + W ₂	So - 240 [mm]
Hj	ruční	H _O - 210 [mm] + N	H _O - 210 [mm]
	ruční + zachytávač	H _O - 150 [mm] + N ⁽¹⁾	H _O - 150 [mm] ⁽¹⁾
	s pohonem	H _O - 160 [mm] + N ⁽¹⁾	H _O - 160 [mm] ⁽¹⁾
N _{min}		0 [mm]	0 [mm]
W _{1min} , W _{2min}		0 [mm]	0 [mm]
S		So - 200 [mm] + W ₁ + W ₂	
H		Ho - 100 [mm] + N	
Pokud: N> 100 [mm] vezměte 100 [mm]; W1> 100 [mm] vezměte W1 = 100 [mm]; W2> 100 [mm] vezměte W2 = 100 [mm]			

So – šířka otvoru, objednací rozměr. **Sj** – světlá šířka průjezdu po namontování vrat. **Ho** – výška otvoru, objednací rozměr. **Hj** – světlá výška průjezdu po namontování vrat.

N - minimální požadovaný překlad. **W₁** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W₂** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem.

⁽¹⁾ - V případě použití zámku ve vratech vybavených bezpečnostní brzdou Hj = Ho-190 [mm] + N



VARIANTY MONTÁŽE

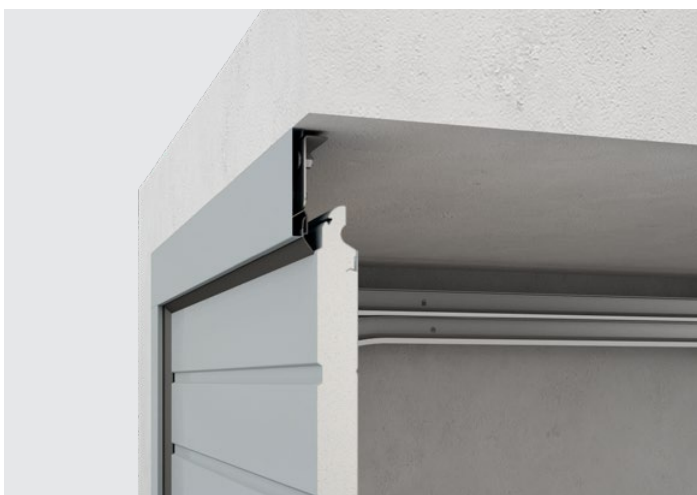
Způsob montáže s překladem



Způsob montáže se zárubní



Montáž za otvorem - kryt za otvorem



Montáž do otvoru - kryt v otvoru



Montáž do otvoru - kryt před otvorem



KONSTRUKCE PRO MONTÁŽ SEKČNÍCH VRAT

Řešení, které umožňuje montáž vrat v situaci, kdy otvor nespĺňuje montážní požadavky výrobku, tedy při absenci bočních prostorů a překladu. Funguje jako rám. Konstrukci je možné upravovat libovolně podle toho, který prostor chybí.

Dostupná v ocelovém provedení je vyrobená z pozinkovaných profilů, ke kterým lze použít maskovací profily v barvě křídla vrat, případně v hliníkovém provedení s volitelnou možností lakování v barvě RAL nebo dekor.

Možnost konfigurace prvků

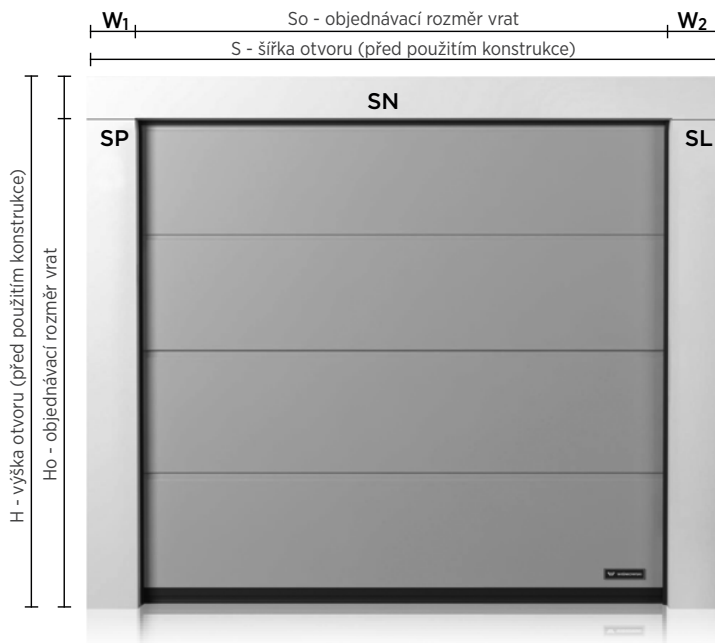
a) SL+SP+SN | b) SL+SN | c) SP+SN | d) SP+SL | e) SN | f) SP | g) SL

SL - levý sloup (ocelový profil 100x40x3mm, šířka x výška x tloušťka stěny)

SP - pravý sloup (ocelový profil 100x40x3mm, šířka x výška x tloušťka stěny)

SN - umělý překlad (konstrukce z ocelových profilů)

W1 W2 - boční prostor = 100mm



SVISLÉ MASKOVACÍ KRYTY

Pevné prvky vyrobené z panelů sekčních vrat, s koncovou úpravou v podobě plechového kování a dolním těsněním v panelu. Dostupné ve všech barvách, strukturách a prolisech jako sekční vrata.

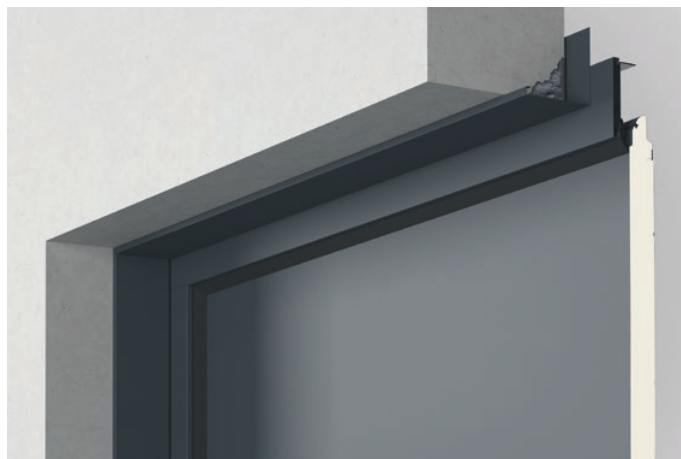
Rozsah rozměrů:

- **pro šířku 360-2600 [mm]** – výška 1900-3000 [mm] pro panel G, W, V; pro výšku 1700-3000 [mm] pro panel N
- **pro šířku 2601-3000 [mm]** – výška 1900-2600 [mm] pro panel G, W, V; pro výšku 1700-2600 [mm] pro panel N



RENOVAČNÍ MASKOVACÍ RÁMY

Renovační maskovací rámy jsou vyrobené z ocelového plechu s tloušťkou 0,5 [mm]. Umožňují zakrýt části montážního otvoru, které by se například mohly poškodit při výměně garážových vrat. Jsou dodávány v texturách silkline, smoothgrain a sandgrain a v barvách pláště vrat. Max. délka jednoho segmentu je 3000 [mm] nebo 4000 [mm].





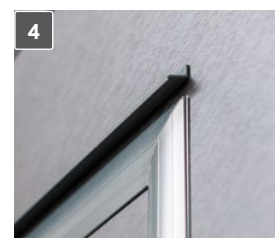
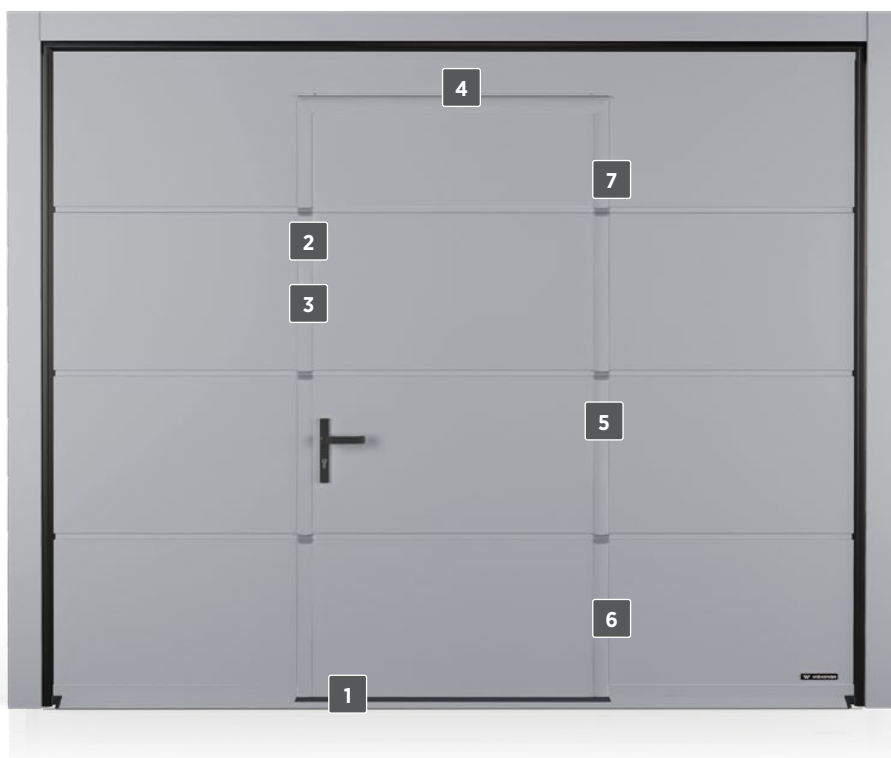
VOLITELNÉ MOŽNOSTI

PRŮCHOZÍ DVEŘE

Standardní šířka průchodu představuje 900 [mm], výška průchodu může být od 1700 [mm] do 2027 [mm] podle výšky vrat a použitých panelů.

- Minimální rozměry vrat, do kterých je možné použít průchozí dveře, představují 2000 x 2000 [mm] (So x Ho).
- Je možné použít průchozí dveře ve vratech se zaskleným hliníkovým panelem nebo větracím panelem při $So \geq 2400$ [mm].
- Okapní lišta v barvě kování dveří.
- Standardní výška prahu - 100 [mm] (včetně výšky těsnění vrat - 40 [mm]).
- Spodní okraj dveří je osazen kartáčovým těsněním.
- Dveře jsou standardně montovány ve středu šířky křídla vrat. Ve vratech s vedením RenoSystem SSt lze průchozí dveře namontovat na pravém nebo na levém okraji křídla vrat (při pohledu z interiéru), směr otvírání: pravé nebo levé s otvíráním do exteriéru, dveře jsou vybaveny oboustrannou klikou se štítkem a zámkem s cylindrickou vložkou (se třemi klíči).

- Systém jednoho klíče (standard) - zámek v průchozích dveřích a zámek ve vratech se otvírají jedním klíčem (neplatí pro vrata vybavená zámkem s vložkou proti vloupání).
- Kování dveří, stejně jako horní a spodní kování, jsou standardně lakovaná a vyrobené z hliníku (barva přírodní hliník není k dispozici). Volitelně u vrat vyrobených z dýhy zlatý dub, ořech, winchester, tmavý dub a AnTEAK je možné vyrobit kování se zdobeními.
- Varianta průchozích dveří v automatických vratech obsahuje čidlo otevření dveří.
- Průchozí dveře dodatečně snižují „Hj“ o přibližně 50 [mm].



Okapnice - standardní výbava.



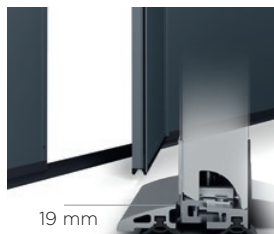
Systém zabraňující opadnutí křídla.



Skryté panty s možností nastavení.



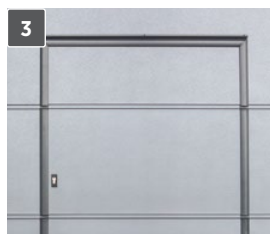
Průchozí dveře standardně jsou vybaveny prahem vysokým 100 [mm] (včetně těsnění vysokého 40 [mm]).



Nízký práh vysoký 19 mm, minimalizuje překážky v průjezdu (volitelná výbava).



Čidlo otevření průchozích dveří chrání před uvedením vrat do provozu, v případě, že jsou průchozí dveře otevřené. Varianta průchozích dveří v automatických vratech obsahuje čidlo otevření dveří.



Kování barevně ladící s barvou křídla brány.



Aretace bezpečný tvar pro lepší těsnost.

ZAVÍRAČ



Lištový zavírač
(standard)

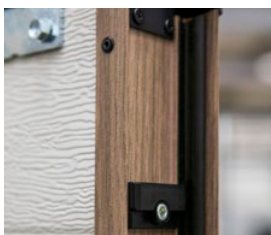
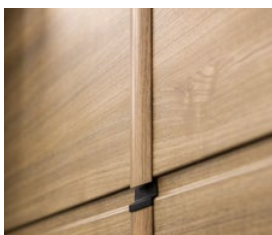
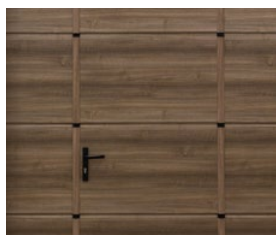
Lištový zavírač se standardně používá k průchozím dveřím montovaným do ručních nebo automatických vrat. Montuje se do horního kování průchozích dveří z vnitřní strany vrat. Byl vybaven omezovačem otevření. Nemůže být vybaven blokováním otevření průchozích dveří.



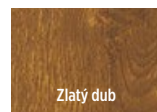
Skrytý zavírač (volitelná možnost)

Skrytý zavírač Je k dispozici v celém rozsahu rozměrů vrat, do kterých je možné montovat průchozí dveře. Není k dispozici u vrat v provedení Woodgrain a u vrat s reliéfem N a V. Volitelně ním můžete vybavit průchozí dveře místo lištového zavírače. Není možné namontovat zarážku průchozích dveří. Je možné je dodatečně vybavit otevíracím zámekem.

KOVÁNÍ V DEKORU



Zdobení kování průchozích dveří - dostupné barvy



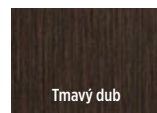
Zlatý dub



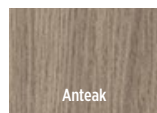
Ořech



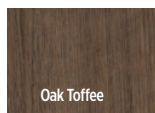
Winchester



Tmavý dub



Anteak

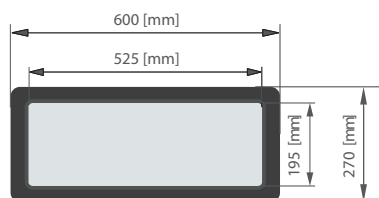


Oak Toffee

Zdobení kování průchozích dveří

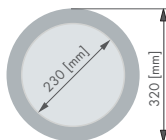
je to metoda zdobení hliníkových prvků transferem fotocitlivých organických pigmentů ze speciální fólie na vrstvu polyesterové práškové barvy. Jako konečný efekt získáme trvanlivý a zároveň estetický povrch imitující dřevěné letokruhy.

OKNA/PROSKLENÍ



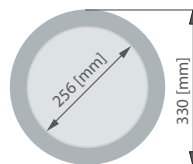
Typ A-1

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 %.

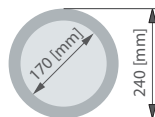


Typ O

Typ O - výplň: dvojité, neprůhledné akrylové sklo; rám: PVC hladký povrch; vnější barva: RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005, RAL 9016, (vnitřní vždy bílá). Nelze použít u vrat s kazetovým prolisem.

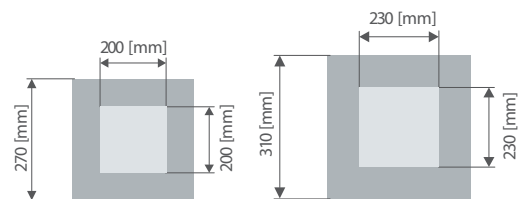


Typ O-1A



Typ O-2A

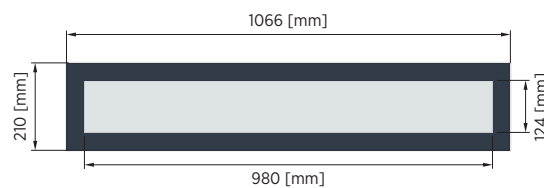
Typ O-1A, O-2A - výplň: trojitě, průhledné, akrylové, izolační sklo; rámeček (ext./int.): nerezová ocel, saténová. Nelze použít u vrat s kazetovým prolisem. Dostupné pro vrata do rozměru So = 3750 mm.



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.



Typ S-2

Typ S-2 – sestava vyrobená z dvojitého, průhledného akrylového skla s hliníkovým rámečkem, jehož vnější rozměr je 1066 x 210 [mm]. Exteriérový rámeček je dostupný v barvách RAL 7016, HI Modern Graphite, RAL 9005, Modern Black, RAL 9016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014. Interiérový rámeček je vždy v barvě RAL 9002.



PROSKLENÍ VISUAL



Hliníkový panel bez přerušného tepelného mostu s průhledným akrylovým sklem bez příček. Ve vratech lze použít jeden nebo dva panely s prosklením VISUAL. Dostupný ve vratech do šířky $So - 3000$ [mm]. Nelze použít s průchozími dveřmi.

PROSKLENÍ HORIZON



Hliníkový panel bez tepelné izolace nebo s tepelnou izolací, pro vrata s $So \leq 3000$ bez mřížek, pro vrata s $So > 3000$ s jednou mřížkou. Výška panelu Horizon 215-250 [mm] v závislosti na celkové výšce garážových vrat. Panel je z obou stran natřen barvou vnější strany vrat. Hliníkový panel bez přerušného tepelného mostu lze vybavit osvětlením – LED.

PROSKLENÍ HLINÍKOVÝM PANELEM



Ve vratech UniPro je možné použít prosklení hliníkovým panelem bez přerušného tepelného mostu nebo s přerušným tepelným mostem. V panelu je použito dvojité akrylové sklo – tloušťka zasklení 21 [mm]. Vrata mohou být vybavena jedním nebo dvěma hliníkovými panely.

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 přerušného tepelného mostu nebo s přerušným tepelným mostem, vyplněný sítkou z tažené oceli. Vrata je možné vybavit pouze jedním větracím panelem.





ZÁMEK/KLIKA

Zámek je vybaven jednostrannou cylindrickou vložkou, vložka je přístupná z exteriéru (tři klíče), z interiéru je zámek ovládán mechanicky pomocí západky. 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. Chybí možnost instalace zámku s klikou z exteriérové strany uprostřed 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



PŘÍKLADOVÉ PROVEDENÍ VRAT UniPro RenoSystem

PROSKLENÍ



Vrata s okny – typ A-1



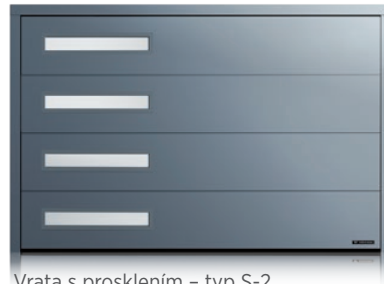
Vrata s okny – typ C-1



Vrata s okny – typ E-1



Vrata s okny – typ O

Vrata s okny – typ O-1A,
rámeček z nerezové oceliVrata s okny – typ O-2A,
rámeček z nerezové oceliVrata s okny – typ R-1A,
rámeček z nerezové oceliVrata s okny – typ R-2A,
rámeček z nerezové oceliVrata s prosklením – typ S-2
hliníkový lakovaný rámeček

Vrata s okny – typ W3-1



Vrata s okny – typ W4-1



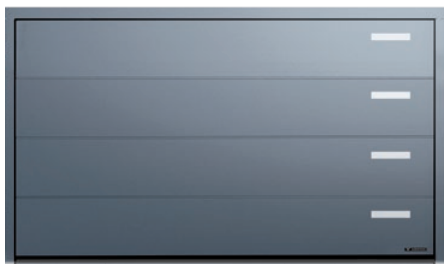
Vrata s okny – typ W5-1



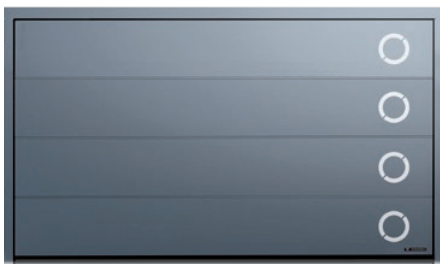
Vrata s okny – typ W6-1



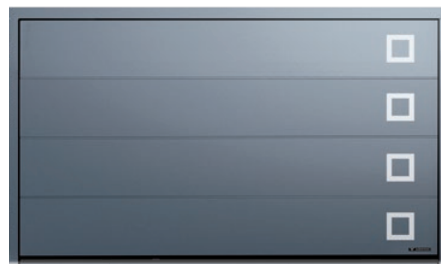
OZDOBNÉ APLIKACE



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



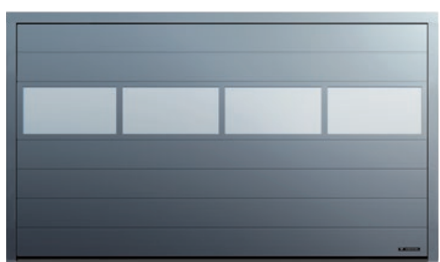
Aplikace AP-1 až AP-6 jsou dostupné v barvě nerezové oceli a RAL 9005.

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

JINÉ VARIANTY PROVEDENÍ



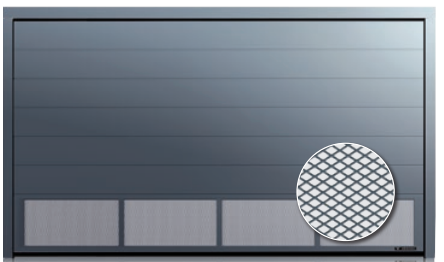
Vrata s průchozími dveřmi



Vrata s prosklením v hliníkovém panelu



Vrata s průchoodem pro zvířata



Vrata s větracím panelem - síť z tažené oceli



Vrata s prosklením HORIZON



Vrata s prosklením VISUAL - dostupným ve vratech do šířky So = 3000 [mm]



SADY AUTOMATIKY

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

Záruka EXTENDED CARE umožňuje prodloužení standardní záruky pro komplexní výrobek – automatická sekční vrata – na 5 let, platí pro vrata s tovární konfigurací s pohonem METRO Smart io nebo MOTO io.



Druh pohonu		METRO smart io	MOTO io
			
Technické údaje	Napájení/Motor	220–230 V, 50/60 Hz / 24 V DC	220–230 V, 50/60 Hz / 24 V DC
	Síla	800 N / 1000 N	600 N / 750 N / 1000 N
	Spotřeba energie (úsporný režim)	< 0,5 W	< 0,5 W
	Účinnost	30 %	30 %
	Kolejnice	jednodílná, ocelová	jednodílná, ocelová
	Přenesení pohonu	řetěz nebo pás*	řetěz nebo pás*
	Rychlost	max. 14 cm/s	max. 14 cm/s
	Řídicí centrála	integrovaná	integrovaná
	Rádiový přijímač	io-homecontrol; integrovaný: 868–870 MHz	io-homecontrol; integrovaný: 868–870 MHz
	Paměť rádiového přijímače	30 vysílačů.	30 vysílačů.
	Obousměrná rádiová komunikace	ano	ano
	Automatická volba pracovních parametrů	ano	ano
	Koncové spínače	enkodér + mechanický doraz	enkodér + mechanický doraz
	Nouzové odblokování	ano	ano
	Použití	sekční / výklopná	sekční / výklopná
	Podmínky používání	-20 °C / +60 °C; IP20	-20 °C / +60 °C – v suché místnosti
	Čidlo otevření průchozích dveří	ano	ano
	Otočná hlavice automatu	ano	ano
	Záruka	5 let	5 let
Funkce	Detekce překážek	ano	ano
	Nastavení detekce překážek	4 úrovně nastavení	4 úrovně nastavení
	Činnost po detekci překážky	zastavení a úplné otevření	zastavení a úplné otevření
	Fotobuňky	ano	ano
	Automatické zavírání	60 s / 120 s nebo po foto	ano, pouze přes TaHoma Pro
	Uvolnění v koncové poloze	ano	ano
	Režim nízké spotřeby energie	ano	ano
	Nezávislé vnější osvětlení	ano / 230 V, 500 W	ne
	Ovládání vnějšího osvětlení	ano	ne
	Přídavné signalizační světlo	ano / 24 V, 15 W	ano / 24 V, 15 W
	Zpoždění vypnutí osvětlení v pohonu	ano / trvale – 60 s	ano / trvale – 30 s
	Nezávislé ovládání osvětlení v pohonu	ano	ano
	Nouzové napájení	ano	ano
	Displej / LED diody	ne/ano	ne/ano
	Částečné otevření vrat – pootevření	ano	ano
	Informace o poruše	ano, LED diody	ano, LED diody
	Chytrá domácnost	ano, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾	ano, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾

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

* 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 vodicí lišty, a/nebo pod spojku vodicích 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 PŘÍJÍMAČ 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 přídatné 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 křipro vrat, když se v jejich pracovním prostoru objeví překážka.

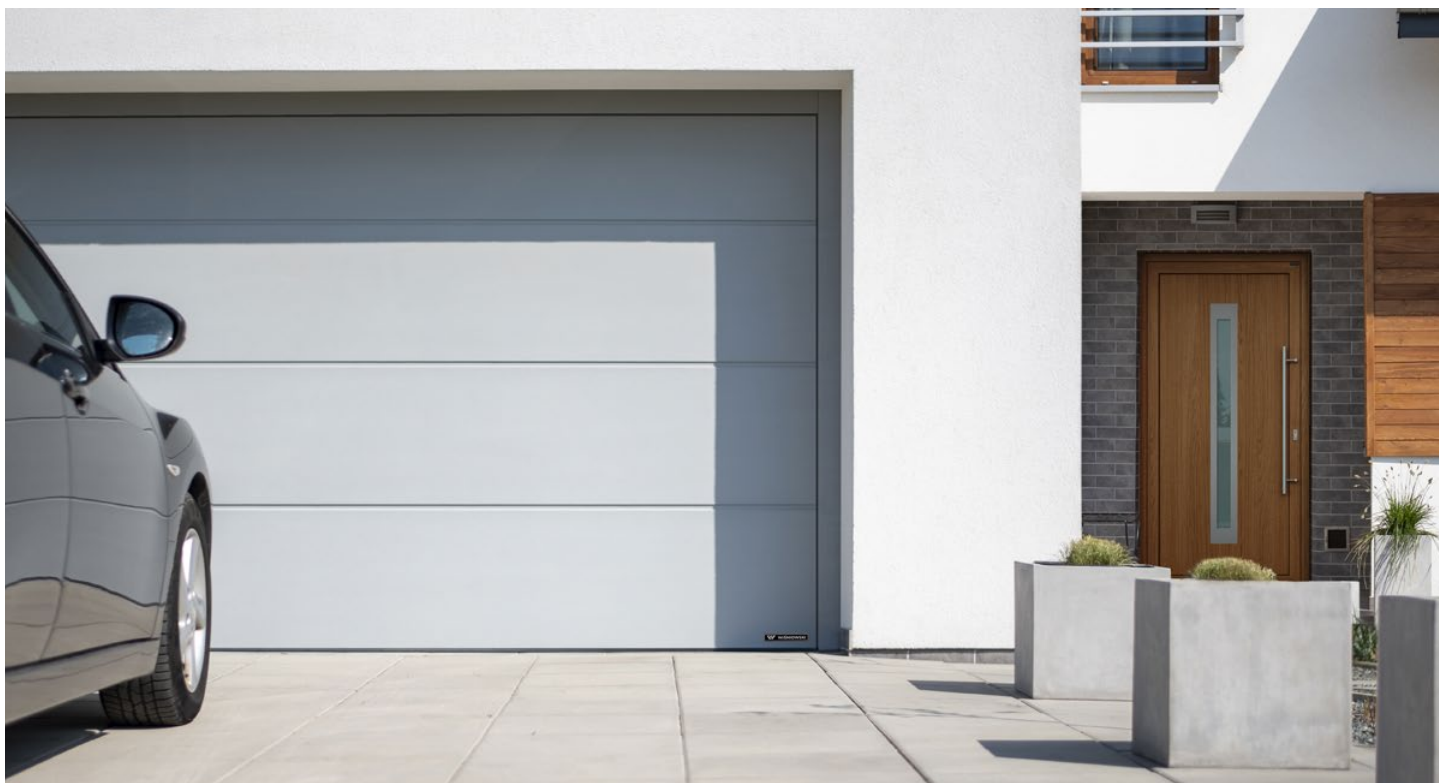
* V případě instalace vrat UniPro RenoSystem v otvoru (fasáda v otvoru nebo před otvorem), instalace fotobuněk uvnitř na rámu.



SEKČNÍ VRATA UniPro



UniPro RenoSystem | Antracit | sandgrain



UniPro RenoSystem | RAL 7035 | silklíne



TECHNICKÉ ÚDAJE

	UniPro RenoSystem
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 cyklů
Součinitel prostupu tepla U panelu $[W/(m^2K)]$	0,48
Třída vodotěsnosti	2 v souladu s normou EN 13241
Třída odolnosti proti zatížení větrem	3 v souladu s normou EN 13241
Třída propustnosti vzduchu	4 v souladu s normou EN 13241
Ukazatel akustické izolace R_w [dB] bez průchozích dveří / s průchozími dveřmi	23/24 dle normy PN-EN ISO 717-1: 2020
Zabezpečení	Speciální tvar panelu znemožňující přiskřípnutí prstů, zabezpečení proti prasknutí nosných lan, zabezpečení proti prasknutí torzních pružin (na každé z pružin), čidlo průchozích dveří - používá se u vrat s elektrickým pohonem a průchozími dveřmi. Volitelně: fotobuňky.
Doplňkové vybavení	Tři verze montáže, elektrický pohon, větrací panel, prosklený hliníkový panel, prosklení bez příček VISUAL, prosklení HORIZON, okna, skla: No-Scratch, GREY, SATÉN, SAN R, větrací mřížky, průchozí dveře (nízký práh v průchozích dveřích), přídatný zámek, fotobuňky, vysílač.
Maximální šířka / výška vrat [mm]	5000 / 2875
Dostupné typy prolíků panelů	mělký, hluboký, V, bez prolíků
Dostupné struktury panelů	woodgrain, smoothgrain, sandgrain, silkline
Dostupné barvy	jiná RAL, speciální barvy, včetně dřevodekorů, (laminované panely)
Typ vedení	St

OVLÁDEJTE VRATA SVÝM CHYTRÝM TELEFONEM!

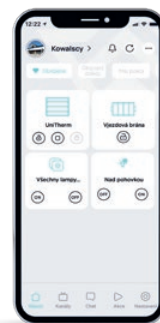
TaHoma – váš inteligentní dům

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 komplexní 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 umožňují 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.wisniewski.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. • UniPro RenoSystem SST/11.25/CS