

# GARAŽNA VRATA



**WIŚNIOWSKI**

GATES | WINDOWS | DOORS | FENCES

## SEKCIJSKA VRATA

### UniPro RenoSystem SSt

Namen uporabe: Sekcijska garažna vrata so naš odgovor na potrebe objektov, namenjenih obnovi. Številne konstrukcijske rešitve rešujejo množico morebitnih težav, ki bi se lahko pojavile ob zamenjavi sedanjih garažnih vrat.



#### UNIVERZALNA VGRADNJA

Jeklene plošče so izdelane iz pocinkane pločevine, polnjene z brezfreonsko utrjeno poliuretansko peno in obojestransko prevlečene s poliestrsko barvo. To zagotavlja zelo dobre toplotnoizolacijske in zvočne lastnosti. Vsaka vrata so opremljena s sistemom fleksibilnih in robustnih tesnil tako po celotnem obodu kot tudi med paneli, kar pomembno pripomore k izolativnim lastnostim vrat.



#### VARNOST

Varnostni sistemi se osredotočajo na zmanjšanje vseh sledi tveganja. Ne glede na način delovanja, vrata WIŚNIOWSKI zagotavljajo udobje in varnost. Naši izdelki so v celoti skladni s standardom PN-EN 13241-1.



#### FUNKCIONALNOST

Serijska garažna vrata RenoSystem izkoriščata vodila, opremljena s torzijskimi vzmetmi, nameščenimi vzdolž vodoravnih vodil (St), kar omogoča montažo vrat brez preklade.



## STRUKTURA

Garažna vrata RenoSystem so sekcijška vrata UniPro, ki so zasnovana za številne zahtevne scenarije vgradnje. Je tudi naš odgovor na potrebe objektov, namenjenih obnovi. Na voljo v različici z ročnim in električnim pogonom.

Sistem obsega sistem torzijskih vzmeti (St) vgrajen vzdolž vodoravnih tirnic, namensko oblikovane odpiralne okvirje v neizolirani in izolirani izvedbi v barvi vratnega krila, kar zagotavlja privlačen videz vrat brez dodatnih zaključnih del. Vrata UniPro RenoSystem so na voljo v treh variantah za vgradnjo v odprtino brez preklade, stranskega odmika ali z neravno stensko površino. Zahvaljujoč uporabi kotnikov, ki so nameščeni ob okvirju odpiranja, je mogoče položaj sedenja okvirja za odpiranje prilagoditi glede na odprtino.

Vratno krilo je izdelano iz posebnih plošč debeline 40 [mm]. Visoka kakovost površinske obdelave plošče zagotavlja optimalno zaščito pred vremenskimi vplivi in zagotavlja dolgoletno delovanje. S širokim izborom barv in modelov se lahko vrata prilagodijo k vsaki fasadi objekta.



- 1 **Samodejne delovne enote**  
Preizkušen in zanesljiv WIŚNIOWSKI, ki ga pogonjajo pogonske enote Somfy Metro ali Moto.
- 2 **Pogonska gred in vzmeti**  
Vzmetni sistem, odgovoren za uravnoteženje teže vratnega krila. Zajamčeno najmanjše število ciklov: 25.000.
- 3 **Teže in odpiralni okvirji**  
Izdelani iz pocinkane pločevine zagotavljajo stabilno in vzdržljivo strukturo.
- 4 **Okovje panela v barvi**  
RAL 9002 Barva se ujema z barvo panela na notranji strani.
- 5 **Rotocelice**  
Preprečujejo nenadzorovano premikanje vratnega krila, ko je v svetlem prehodu ovira – dodatna oprema.
- 6 **Spodnje tesnilo**  
Visokokakovostna EPDM tesnila se popolnoma prilagodijo obliki tal in preprečujejo vdor vode pod vrata v notranjost garaže.



**Zaščita**  
pred preobremenitvijo Pri avtomatskih vratih se vratno krilo ustavi in obrne, ko se spodnji rob dotakne ovire.



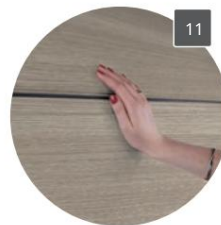
**Zaščita pred**  
prelomom kabla Standardno pri vratih s So x Ho 9 [m2].



**Obodno tesnilo z dvojnimi ustnicami Serijsko uporabljeno zagotavlja izboljšano tesnenje vrat.**



**Tihi vodilni valji**  
V vratih z vzvojnimi vzmetmi; zagotavljajo pravilno delovanje vrat.



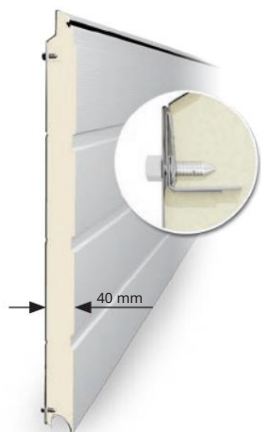
**Posebna oblika plošče**  
preprečuje zmečkanje prstov.



**Vgrajena varnostna naprava za zlom vzmeti**



## PANELNA STRUKTURA



Robustna in zanesljiva zasnova

Za celotno ponudbo sekcijskih garažnih vrat dosledno sledimo istim načelom oblikovanja. Zahvaljujoč naši robustni in zanesljivi zasnovi ste lahko prepričani, da bodo vrata izpolnila tudi najskrajnejše zahteve in vzdržala najzahtevnejše pogoje delovanja. Posebne rešitve, kot je originalna plošča, zgrajena po sistemu 5-slojnega krivljenja pločevine, zagotavlja stabilno fiksacijo elementov, kar dodatno prispeva k trdnosti konstrukcije. Zgornji del je opremljen z ustno tesnilom. Notranja stran panela v barvi podobni RAL 9002. Faktor toplotne prehodnosti panela  $U_p = 0,48 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

## VRSTE REBRA



G - brez reber



W - visoka rebra



N - nizka rebra



V - V rebra

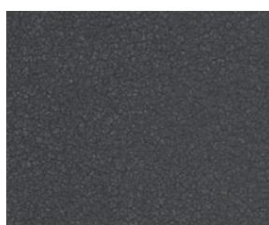
## TEKSTURE



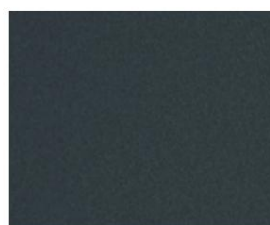
Woodgrain



Smoothgrain



Sandgrain



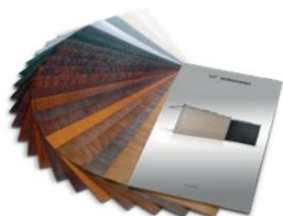
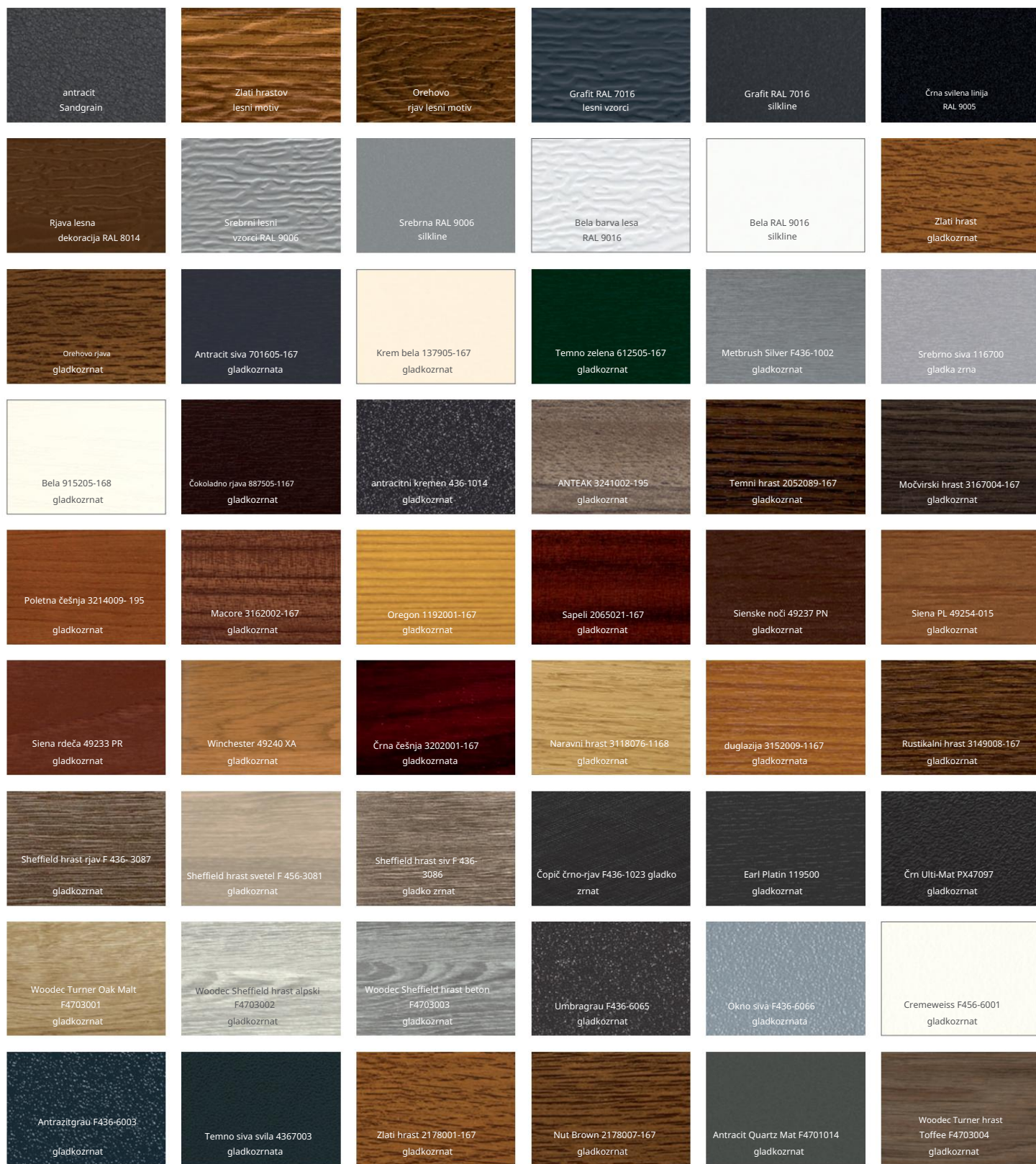
Silkline



Silkline, plošča z  
V rebra



## RAZPOLOŽLJIVE BARVE:



Folije so na voljo pri garažnih vratih z G ploščo – brez reber in W ploščo – visoka rebra



Naš izbor barv obsega več kot 200 barv iz palete RAL



## HOME INCLUSIVE 2.0 barve

Kolekcija barv Home Inclusive 2.0 združuje štiri skupine izdelkov: Gates | Windows | Vrata | Ograje, ki zagotavljajo enoten dizajn vseh izdelkov.

### HIEARTH



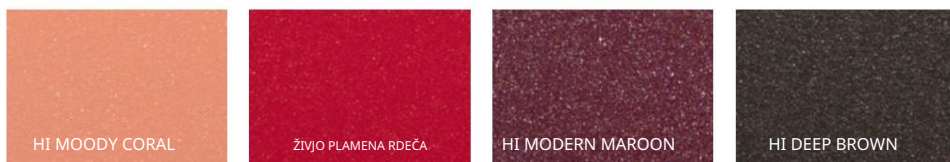
### HISTONE



### HISTEEL



### HIRUBY



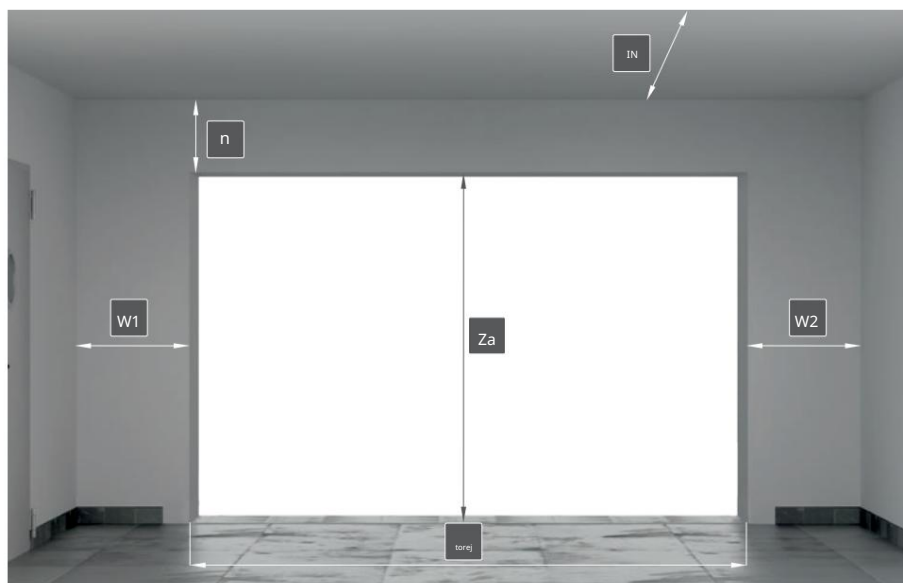
Vrata v svetlih barvah je treba namestiti na stran, ki je izpostavljena sončni svetlobi. V takih pogojih ni priporočljivo namestiti temnih vrat, še posebej RAL: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024., 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021, antracit, oreh rjava, macore, temni hrast, močvirski hrast, siena noce, siena rosso, kremen antracit, poletna češnja, sapeli, temno zelena, Sheffield Oak Brown, Rustic Oak, Chocolate Brown, Black Ulti-Mat, Brush Schwarzbraun, Umbragrau, Anthrazitgrau.

Pri temni barvi vrat, ki so nameščena na strani, ki je izpostavljena soncu, se lahko plošče čezmerno segrejejo, kar lahko povzroči deformacijo.

Vratnega krila ni mogoče barvati z notranje strani. Pri naročanju vrat v ujemajočih se barvah v različnih naročilih (dobavnih sklopih) se lahko barvni odtenki zaradi tehnoloških razlogov razlikujejo.

## NAMESTITEV DIMENZIJE

- Tor** - širina odprtine, naročna mera
- Ho** - višina odprtine, naročna mera
- N** - minimalna zahtevana višina preklade
- W1** - minimalna zahtevana stranska razdalja
- W2** - minimalna zahtevana stranska razdalja
- E** - minimalna globina garaže z odklikom pod stropom





## UniPro RenoSystem

Ta rešitev obsega sistem torzijskih vzmeti (St), ki je nameščen na koncu vodoravnih vodil, posebej oblikovane odpiralne okvirje s toplotno izolacijo in brez nje ter maske v barvi, ki se ujema z vratnim krilom. Na voljo v treh različicah, prilagojenih različnim pogojem vgradnje.

Minimalne mere garažnih vrat: • So  
= 1.500 [mm] in Ho = 1.900 [mm].

## Razpoložljiv razpon dimenzij za tire

Višina odprtine (Ho) v [mm] do	Širina odprtine (So) v [mm] do														
	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
2.000															
2.100															
2.125															
2.200															
2.250															
2.375															
2.500															
2.625															
2.750															
2.875															

(1) - Mera naročila.

## Vgradne dimenzije



SV		Namestitev za odprtino	Namestitev v odprtino
Sj		Torej - 240 [mm] + W1 + W2	Torej - 240 [mm]
Hj	priročnik	Ho - 210 [mm] + N	Ho - 210 [mm]
	ročni + lovilec	Ho - 150 [mm] + N <sup>(1)</sup>	Ho - 150 [mm] <sup>(1)</sup>
	s pogonsko enoto	Ho - 160 [mm] + N <sup>(1)</sup>	Ho - 160 [mm] <sup>(1)</sup>
Nmin		0 [mm]	0 [mm]
W1min, W2min		0 [mm]	0 [mm]
S		Torej - 200 [mm] + W1 + W2	
H		Ho - 100 [mm] + N	
Če: N>100 [mm] predpostavimo 100 [mm]; W1>100 [mm] predpostavimo W1 = 100 [mm]; W2>100 [mm] predpostavimo W2 = 100 [mm]			

Torej - širina odprtine, naročna mera. Sj - svetla širina prehoda po vgradnji garažnih vrat. Ho - višina odprtine, naročna mera. Hj - svetla višina prehoda po vgradnji garažnih vrat. N - minimalna zahtevana višina preklade. W1 - minimalna zahtevana stranska razdalja. W2 - najmanjša potrebna stranska razdalja. E - minimalna globina garaže s prostorom pod stropom.

Ls - dolžina pogonske tirnice.

(1) - Ko je v garažna vrata vgrajena ključavnica z varnostno zavoro Hj = Ho-190 [mm] + N



## MOŽNOSTI NAMESTITEV

Namestitev s preklado



Namestitev s pomočjo okvirja



Montaža za odprtino – maska za odprtino



Montaža v odprtino – maska v odprtino



Montaža v odprtino – maska pred odprtino



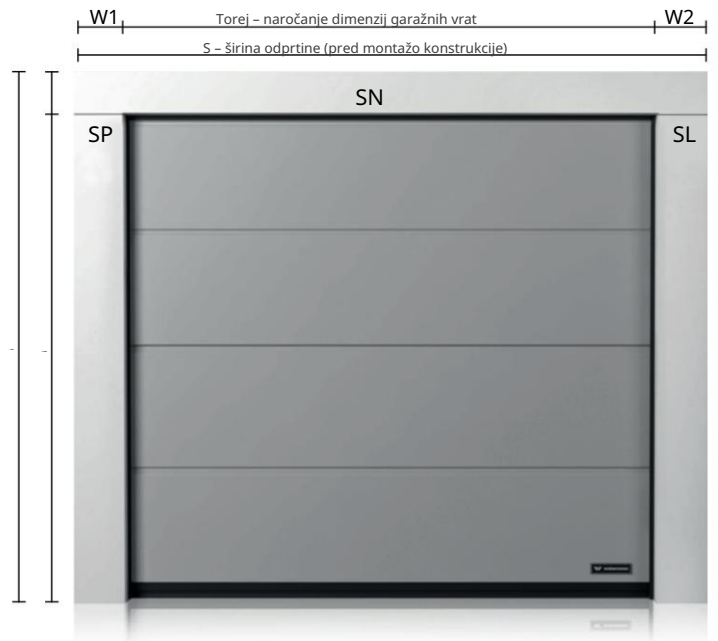
## SEKCIJSKA VRATA INSTALACIJSKA STRUKTURA

Ta rešitev omogoča vgradnjo vrat, ko odprtina ne ustreza zahtevam okovja izdelka, torej ko ni stranskega prostora in preklade. Deluje kot okvir. Strukturo je mogoče prilagoditi glede na to, katero področje manjka.

Izdelan je iz jekla in pocinkanih profilov v barvi, ki se ujema z zastorom garažnih vrat.

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

SL – levi steber (jekleni profil 100x40x3 mm, širina x višina x debelina stene)  
SP – desni steber (jekleni profil 100x40x3mm, širina x višina x debelina stene)  
SN – lažna preklada (jeklena profilna konstrukcija)  
W1 W2 – stranski razmik = 100 mm



## VERTIKALNE FASCIJSKE PLOŠČE

Fiksni elementi iz panelov sekcijskih vrat, zaključeno z okovjem iz jeklene pločevine in s spodnjim tesnilom v panelu. Na voljo v vseh barvah, strukturah in rebrih, ki so na voljo za sekcijška vrata.

Razpon dimenzij: • za širine 360-2.600 [mm] – višine 1.900-3.000 [mm] s ploščami G, W, V; za višine 1700-3000 [mm] s ploščo N • za širine 2.601-3.000 [mm] – višina 1.900-2.600 [mm] s ploščami G, W, V; za višine 1.700-2.600 [mm] s ploščo N



## OBNOVA OBLOG

Sanacijske maske iz jeklene pločevine debeline 0,5 [mm]. Pokrijte dele vgradne odprtine, npr. poškodovane pri zamenjavi garažnih vrat. Na voljo s strukturami silkline, smoothgrain in sandgrain v barvi vratnega krila. maks. dolžina posameznega dela je 3.000 [mm].







## NEOBVEZNI DODATKI

### PREHODNA VRATA

Standardna svetla širina prehoda je 850 [mm], svetla višina prehoda se lahko giblje od 1700 [mm] do 1980 [mm], odvisno od višine uporabljenih vrat in panelov. • Minimalne dimenzije garažnih vrat, v katera se lahko

vgradijo vrata za osebni prehod so 2.000 x 2.000 [mm] (So x Ho). • Vrata za osebni prehod so na voljo za garažna vrata z zastekljeno ali prezračevano ploščo s So 2.400 [mm]. • Kapljični trak (standard). • Standardni prag visok ~100 [mm] (vključno s tesnilom vrat ~40

[mm] visoko).

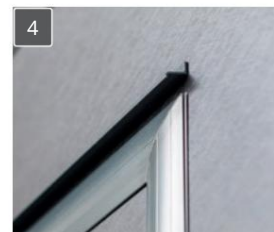
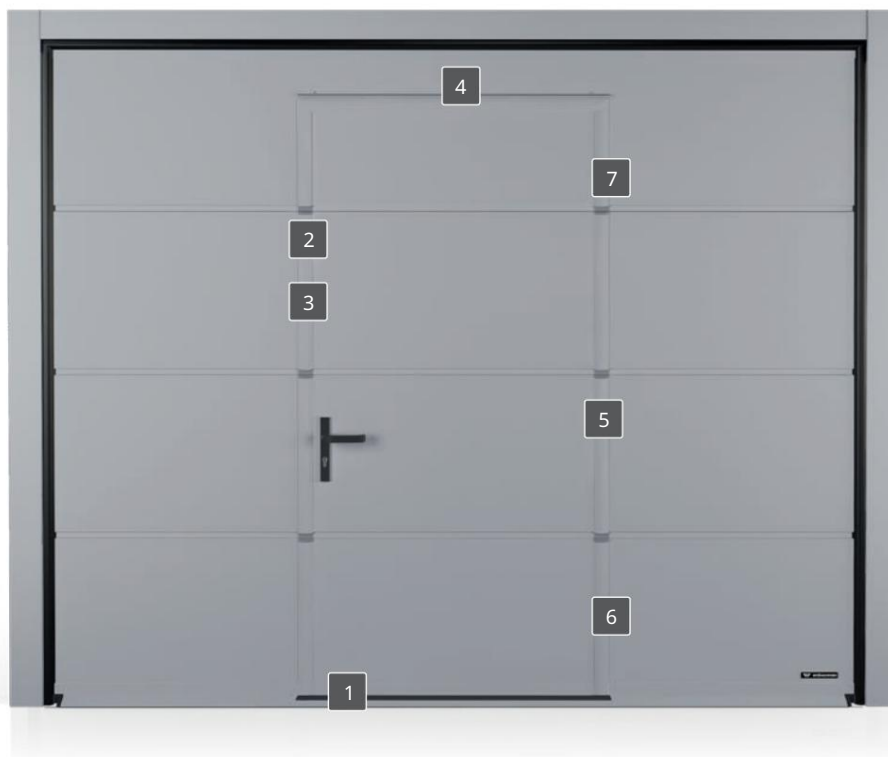
• Spodnji rob vrat je opremljen s krtačnim tesnilom. • Vrata so standardno vgrajena na sredini garažnega krila, smer nihanja desno ali levo, nihajna, opremljena z kljuko s pokrivno ploščo na obeh straneh in ključavnico s cilindrično ključavnico (trije ključi). • Sistem z enim ključem (standard) – ključavnica v vratih za osebni prehod in ključavnica v garažnih vratih se odpirata z enim samim ključem (ne velja za vrata z vgrajenim cilindrom protivlomne ključavnice).

• Vratno okovje, vključno z zgornjim in spodnjim okovjem, je standardno barvano in izdelano iz aluminija (barva surovega aluminija ni na voljo). Kot dodatna oprema za vrata v barvah Golden Oak, Nut Brown, Winchester, Dark Oak in AnTEAK je možno okovje pobarvati v barvi Decor.

• Opcija vrat za osebni prehod pri avtomatskih vratih vključuje senzor odpiranja vrat za osebni prehod. • Pri

uporabi vrat za osebni prehod se »Hj« dodatno zmanjša za približno 50 [mm].

• Vrat ni mogoče uporabiti kot avtomatska vrata z Moto pogonom enota.



Pokrovček za kapljanje – standardni dostop oprost.



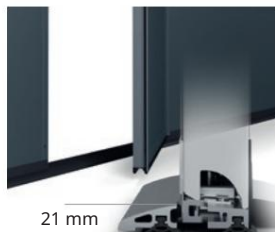
Sistem za preprečevanje padca lista.



Skriti tečajji so nastavljivi.



Vrata za osebni prehod so standardno opremljena s pragom višine 100 [mm] (vključno s tesnilom 40 [mm]).



Nizek prag z višino 21 mm zmanjša število ovir na prehodu (dodatna oprema).



Senzor za odpiranje vrat za osebni prehod preprečuje aktiviranje vrat, ko so vrata za osebni prehod odprta. Opcija vrat za osebni prehod pri avtomatskih vratih vključuje senzor odpiranja vrat za osebni prehod.



Okovje v barvi skladno z barvo vratnega krila.



Distančni nosilci varne oblike, ki zagotavljajo boljšo tesnost.



## ZAPIRALO VRATA

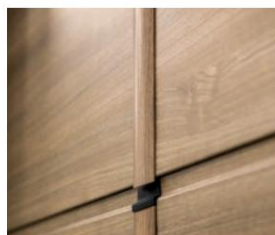
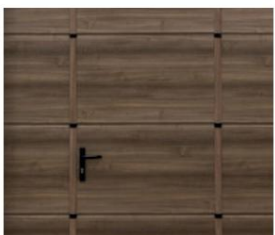
Zapiralo za vrata  
(standardno)

Zapiralo za tirna vrata je standardno dobavljeno z vrati za osebni prehod, ki so nameščena v vratih na ročni in električni pogon. Pritrdi se na zgornje okovje vrat za osebni prehod z notranje strani vrat. Opremljen je z omejevalnikom. Naprave za odpiranje ni mogoče namestiti.

Skrito zapiralo vrat  
(dodatna oprema)

Podometno zapiralo vrat na voljo v celotnem obsegu dimenzijskih razponov vrat, ki so združljivi z vrati za osebni prehod. Ni na voljo za vrata v strukturi Woodgrain in za vrata z N in V rebri. Opcijsko ga je mogoče namestiti na vrata za osebni prehod namesto zapirala za tirna vrata. Omejevalnika vrat za osebni prehod ni mogoče namestiti. Lahko se opremi z napravo za odpiranje.

## OKOVJE V DEKOR BARVI



Dekorativna barva okovja vrat za osebni prehod – razpoložljive barve



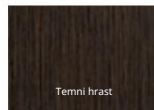
Zlati hrast



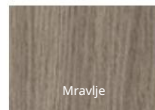
Orehovo rjava



Winchester



Temni hrast

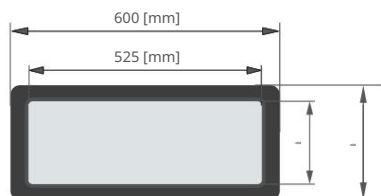


Mravlje

Dekorativna barva okovja vrat za osebni prehod

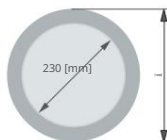
Metoda dekoriranja aluminijastih delov s prenosom fotoobčutljivih organskih pigmentov iz posebnega filma na plast poliestrskega prašnega premaza. Kot rezultat dobimo trpežen in dekorativni premaz, ki posnema naravno zrno lesa.

## LUKE/ZASTEKLIJIVE



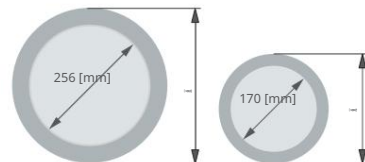
Vrsta A-1

Tip A-1 – iz dvojnega, prozornega akrilnega stekla, s hrapavo površino okvirja. Zunanji okvir je na voljo v barvah RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016. Notranji okvir je vedno bel. Notranji/zunanji okvir iz PVC-ja. Zunanje mere okvirja: 600 x 270 [mm]. Prepustnost svetlobe 86%.



Vrsta O

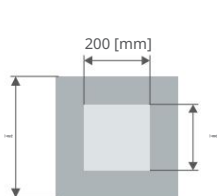
Tip O – polnilo: dvojno, motno akrilno steklo; okvir: PVC, gladek; zunanja barva RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005, RAL 9016, (znotraj vedno bela). Ni na voljo z vrati s kesonskimi rebri.



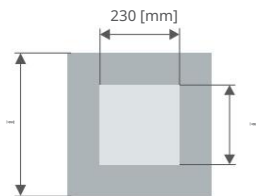
Vrsta O-1A

Vrsta O-2A

Tip O-1A, O-2A – polnilo: trojna, prozorna, akrilna zasteklitev; ogrodje (zun./znotraj): nerjaveče jeklo, satin. Ni na voljo z vrati s kesonskimi rebri. Na voljo z vrati do So=3.750 mm.



Vrsta R-1A



Vrsta R-2A

Tip R-1A, R-2A – polnilo: trojna, prozorna, akrilna zasteklitev; okvir: nerjaveče jeklo, satin. Ni na voljo z vrati s kesonskimi rebri. Na voljo z vrati do So=3.750 mm.



### STEKLARSTVO VIZUALNO



Aluminijasta plošča brez termične prekinitve s prozornim akrilnim steklom brez zasteklitvenih palic. Vrata so dobavljiva z največ eno VISUAL panelno zasteklitvijo. Na voljo s širino garažnih vrat do  $S_o=3.000$  [mm]. Ni na voljo z vrati za osebni prehod.

### STEKLARSTVO OBZORJE



Aluminijasta plošča brez ali s termično ločitvijo, za vrata  $S_o \leq 3.000$  brez zasteklitvenih letev, za vrata  $S_o > 3.000$  z enojno zasteklitvijo. Največja širina vrat s ploščo HORIZON je 5.250 [mm]. Višina plošče HORIZON je 215-250 [mm], odvisno od skupne višine vrat. Vrata so dobavljiva z enojno panelno zasteklitvijo HORIZON.

### ALUMINIJASTA PLOŠČA STEKLARSTVO



Garažna vrata UniPro so dobavljiva z aluminijasto panelno zasteklitvijo brez ali s toplotno ločitvijo (za vrata s  $S_o < 5.250$ ). Plošča je opremljena z dvojnimi akrilnimi stekli – stekleno enoto 21 [mm]. Vrata so lahko opremljena samo z eno aluminijasto ploščo.

### STEKLO

Namen uporabe: za dvojno zasteklitev zastekljenih aluminijastih plošč in VISUAL zasteklitev.



#### Steklo brez

prask s posebnim premazom, ki izboljša njegovo trdnost, zelo dobro odpornost proti praskam in sončni svetlobi v primerjavi s standardno zasteklitvijo.



Satinirano steklo z mlečno belim odtenkom. Dvojno zastekljena šipa neprozorna od zunaj in prozorna od znotraj. Prepustnost svetlobe 78%.



#### Steklena plošča

R Neprozorna (tako imenovana matirana) dvojna zastekljena plošča je od znotraj prozorna. Prepustnost svetlobe (77-79%).



#### Sivo

Prozorno steklo z rahlim rjavim odtenkom. Dvojno steklo, od znotraj prozorno, od znotraj neobarvano. Prepustnost svetlobe (51%).

### PREZRAČEVALNA PLOŠČA

Aluminijasta plošča brez toplotne prekinitve ali s toplotno prekinitev (za vrata s  $S_o < 5.250$ ), polnjena z ekspanzirano mrežo ali dvojno pocinkano perforirano jekleno ploščevino. Vrata so lahko opremljena samo z eno prezračevano ploščo.



Ventilirana plošča – ekspanzirana mreža



Prezračevana plošča – perforirana plošča



## KLJUČAVNICA/ROČAJ

Ključavnica je opremljena z enostranskim cilindrom ključavnice, cilinder ključavnice je dostopen z zunanje strani (trije ključi), z notranje strani se ključavnica upravlja z zapahom. Na zunanji strani vratnega krila je nameščen plastični ročaj s pokrivno ploščo tipa PVC-1 ali KL-2. Na notranji strani je nameščen črn plastični ročaj. Ključavnica ni na voljo z kljuko nameščeno na zunanji strani v srednjem delu vrat.

PVC-1 ročaj je na voljo v črni barvi. Ročaj KL-2 je na voljo v naslednjih barvah: • MAT – RAL 9005, RAL 9016, RAL 8014. • SÍJAJ – RAL 9006, RAL 1036, RAL 1035, RAL 7048.



Ročaj KL-2, barva: RAL 9006



Ročaj KL-2, barva: RAL 1036



Ročaj KL-2, barva: RAL 1035



Ročaj KL-2, barva: RAL 7048



Ročaj KL-2, barva: RAL 9016



Ročaj KL-2, barva: RAL 9005



Ročaj KL-2, barva: RAL 8014



Standardni ročaj



## PRIMERI IZDELKOV UniPro RenoSystem

### STEKLARSTVO



Garažna vrata z odprtinami – tip A-1



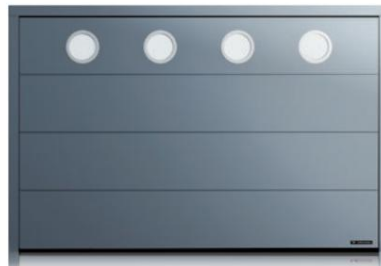
Garažna vrata z luknjami – tip C-1



Garažna vrata z odprtinami – tip E-1



Garažna vrata z luknjami – tip O



Garažna vrata z luknjami – tip O-1A, okvir iz nerjavečega jekla



Garažna vrata z luknjami – tip O-2A, okvir iz nerjavečega jekla



Garažna vrata z luknjami – tip R-1A, okvir iz nerjavečega jekla



Garažna vrata z luknjami – tip R-2A, okvir iz nerjavečega jekla



Garažna vrata z luknjami – tip W3-1



Garažna vrata z odprtinami – tip W4-1



Garažna vrata z odprtinami – tip W5-1



Garažna vrata z luknjami – tip W6-1



OKRASNI MOTIVI



Tip Ap-1



Tip Ap-2



Tip Ap-3



Tip Ap-4



Tip Ap-5



Tip Ap-6



Tip Ap-7 pri garažnih vratih s paneli brez reber

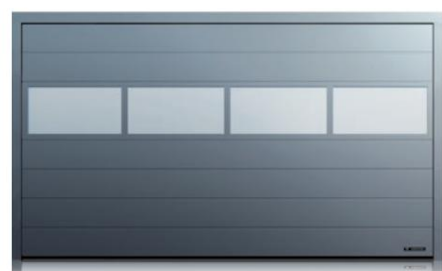


Tip Ap-7 pri garažnih vratih s paneli z visokimi rebr

DRUGE MOŽNOSTI IZDELAVE



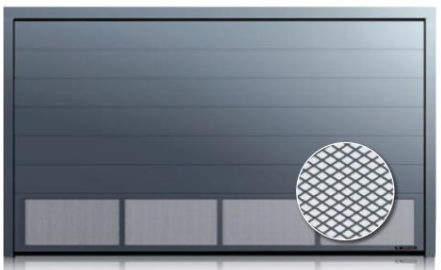
Garažna vrata z osebnim prehodom



Garažna vrata z aluminijasto zasteklitvijo



Garažna vrata z zasteklitvijo VISUAL - na voljo za širine garažnih vrat do So=3000 [mm]



Garažna vrata s prezračevalnim panelom - ekspanzirana mreža



Garažna vrata s prezračevalnim panelom - perforirana pločevina

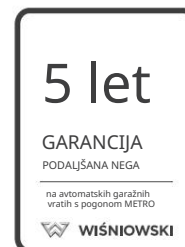


Garažna vrata z zasteklitvijo HORIZON - na voljo s širinami garažnih vrat do So= 5.250 [mm]



## KOMPLET AVTOMATSKE OPERACIJSKE ENOTE

Pogonski enoti serije Moto RTS in Metro RTS sta namenjeni garažnim vratom in standardno zagotavljata popolno funkcionalnost in zaščito pred preobremenitvijo.  
Garancija EXTENDED CARE vam omogoča podaljšanje standardne garancije za celoten izdelek – avtomatska sekcijaska garažna vrata: • do 5 let  
pri tovarniški konfiguraciji s pogonsko enoto Metro, • do 3 leta pri tovarniški konfiguraciji s pogonsko enoto Moto.



		Moto RTS	Metro RTS / Metro SMART io(1)
Vrsta pogonske enote			
Tehnični podatki	Napajanje / Motor	230V, 50Hz / 24V DC	230V, 50Hz / 24V DC
	Sila	600N in 750N	800N in 1000N
	Učinkovitost	30 %	30 %
	Trak iz enega kosa	da – jeklo	da – jeklo
	Prenos	veriga ali pas*	veriga ali pas*
	Hitrost	maks. 14 cm/s	maks. 18 cm/s / maks. 14 cm/s
	Centralna krmilna enota	integrirano	integrirano
	Radjski sprejemnik	RTS - 433,42 MHz	RTS - 433,42 MHz / io - 868-870 MHz
	Shranjevanje radijskega sprejemnika:	32 oddajnikov	32 oddajnikov / 30 transmitters
	Samodejna izbira parametrov delovanja	ja	ja
	Končna stikala	kodirnik + mehanski odbijač	kodirnik + mehanski odbijač
	Odklop v sili	ja	ja
	Aplikacija	prez / gor in čez	prez / gor in čez
	Pogoji delovanja	-20°C / +60°C – v suhem prostoru	-20°C / +60°C – v suhem prostoru
	Senzor odpiranja vrat za osebni prehod	št	ja
	Dinamično zapiranje (navzgor in nad vrati)	št	št
	Vrtljiva glava avtomatske upravljalne enote	ja	ja
Garancija	3 leta	5 let	
Funkcionalnost	Zaznavanje ovir	ja	ja
	Prilagoditev zaznavanja ovir	4 stopnje prilagajanja	4 stopnje prilagajanja
	Ukrep po zaznavi ovire	zaustavite ali popolnoma odprite	odprto delno ali popolnoma odprt
	Samodejno zapiranje	št	od 10+120 sek. / 30 ali 120 sek.
	Sprostitev v končnem položaju	ja	ja
	Samostojna zunanja razsvetljava	št	230 V, 500 W
	Nadzor zunanje razsvetljave	št	ja
	Pomožna opozorilna lučka	24 V, 15 W	24 V, 15 W
	Zakasnen izklop luči pogonske enote	fiksno - 30 sek.	nastavljivo od 1+60 min. / fiksno - 60 sek.
	Zaslon	št	LCD / št
	Delno odpiranje vrat – rahlo odprto	št	da / nastavljivo
	Števec ciklov	št	ja
	Beleženje nedavnih napak	št	ja
	Pametni dom	št	da*, tehnologija io-homecontrol

(1) Pogonska enota Metro SMART io je tehnično in vizualno izboljššan izdelek, ki predstavlja nov pristop k inteligentnim tehnologijam, je kompatibilen z sistemi pametnega doma, upravljani s centralnimi krmilnimi enotami Connexoon in TaHoma.

\* Z doplačilom.



## NEOBVEZNI DODATKI

TIPKOVNICA 2 RTS



2-kanalna kodna tipkovnica omogoča krmiljenje pogonskih enot in radijskih sprejemnikov. Tipkovnica je brezžična podometna naprava, ki ne potrebuje kablov.

TIPKOVNICA 2 io



Omogoča nadzor radijskih pogonov io in podpira do dve napravi. Tipkovnica je podometna brezžična naprava in za namestitvev niso potrebni kabli.

RTS STENSKI ODDAJNIK



3-kanalni oddajnik omogoča krmiljenje pogonskih enot in radijskih sprejemnikov. Stenski oddajnik je brezžična podometna naprava, ki ne potrebuje kablov.

ZUNANJI RADIJSKI SPREJEMNIK



Omogoča krmiljenje pogonskih enot drugih proizvajalcev s pomočjo oddajnika Pulsar. Gre za dvokanalno napravo, ki omogoča programiranje kar 32 oddajnikov.

MEHANSKA KLJUČAVNICA VOZIČKA



Je dodatno varovalo, ki poveča varnost garažnih vrat pri montaži na voziček.

SIGNALNA LUČKA



Podpira pogonske enote MOTO in METRO. Opozorilna funkcija. Oranžna utripajoča lučka pomeni, da vrata delujejo.

REZERVNO NAPAJANJE BATERIJA



Ko je priključen na pogonsko enoto Metro ali Moto, zagotavlja napajanje za več ciklov delovanja v sili.

ZUNANJA KODNA TIPKOVNICA



Enokanalno napravo lahko uporabite za krmiljenje garažnih vrat s kodo. Za zunanjo namestitvev zahteva napeljavo kablov.

FOTOCELICE



Preprečite nenadzorovano premikanje vratnega krila, ko je v prostem prehodu ovira.





## SEKCIJSKA VRATA UniPro



UniPro RenoSystem | antracit | pesek



UniPro RenoSystem | RAL 7035 | silklina



## TEHNIČNI PODATKI

	UniPro RenoSystem
List	Panel iz pocinkane jeklene pločevine z obojestransko poliestersko prevleko, obojestransko pocinkan in barvan, polnjen s PU peno visoke gostote $g=42 \text{ kg/m}^3$ brez HCFC
Najmanjše število ciklov	25.000 ciklov
Faktor toplotne prehodnosti U panela [W/m <sup>2</sup> xK]	0,48
Razred vodotesnosti	2 v skladu z EN 13241:2003+A2:2016
Razred odpornosti proti vetru	3 v skladu z EN 13241:2003+A2:2016
Razred prepustnosti zraka	4 v skladu z EN 13241:2003+A2:2016
Indeks zmanjšanja hrupa $R_w$ [dB] brez vrat za osebni prehod / z vrati za osebni prehod	23 / 24 v skladu s PN-EN ISO 717-1: 1999
Varnostne funkcije	Posebna oblika plošče, ki ščiti prste pred zmečkaninami, varovala pred zlomom nosilnih kablov, varovala pred zlomom torzijskih vzmeti (na vsaki vzmeti), senzor za prehod pri vratih z električnim pogonom in prehod. Opcija: fotocelice.
Izbirni dodatki	Tri možnosti vgradnje, električni pogon, prezračevalni panel, zasteklitev z alu panelom, VISUAL zasteklitev brez zasteklitvenih letev, HORIZON zasteklitev, okna, stekla: No-Scratch, GREY, SATIN, SAN R, prezračevalne rešetke, vrata za osebni prehod (nizek prag v vrata za osebni prehod), pomožna ključavnica, fotocelice, oddajnik.
Največja širina/višina vrat [mm]	5.000 / 2.875
Razpoložljivi dizajni reber plošče	nizka rebra, visoka rebra, V, brez reber
Razpoložljive strukture plošč	woodgrain, smoothgrain, sandgrain, silkline
Razpoložljive barve:	druge RAL, posebne barve, vključno z barvami, ki posnemajo les, (filmirane plošče)
Vrsta proge	sv

## UPRAVLJAJTE GARAŽNA VRATA S PAMETNIM TELEFONOM!

Tehnologija SmartCONNECTED dviga avtomatska sekcijna garažna vrata WIŚNIEWSKI na naslednjo stopnjo razvoja izdelkov in jih prilagaja zahtevam vedno bolj zahtevnih strank. Po eni strani omogoča upravljanje naprav s pametnim telefonom, po drugi strani pa uporabnikom omogoča popoln nadzor in jim omogoča, da ostanejo v stiku s svojim domom iz katerega koli kraja na svetu. io-homecontrol® omogoča brezžično povezavo pogonske enote Metro SMART io s sistemom pametnega doma, ki ga upravlja ena od centralnih krmilnih enot Somfy: TaHoma® Switch ali smartCONNECTED Box.

Gradnja celovitega pametnega doma nudi številne prednosti in dodatne funkcije, ki izboljšajo vaše udobje vsak dan.



Naj vas navdihnemo!  
Oglejte si druge rešitve podjetja WIŚNIEWSKI!



Izdelki, prikazani v tej publikaciji, imajo pogosto posebno dodatno opremo in ne ustrezajo vedno njihovim standardnim različicam • Tehnični list ne predstavlja ponudbe v smislu poljskega civilnega zakonika • Proizvajalec si pridržuje pravico do uvedbe sprememb brez obvestila • OPOMBA : Barve, prikazane v tehničnem listu, so samo za referenco • Vse pravice pridržane • Kopiranje in uporaba, delno ali v celoti, sta prepovedana brez soglasja WIŚNIEWSKI Sp. z oo SKA • UniPro RenoSystem SSt/01.23/EN



**WIŚNIEWSKI**

WIŚNIEWSKI Sp. z o. o. SKA  
PL 33-311 Wielogłowy 153  
tel.: +48 18 44 77 111  
Faks +48 18 44 77 110  
[www.wisniowski.pl/en](http://www.wisniowski.pl/en)