



GARAŽNA  
VRATA

  
WIŚNIEWSKI



Računalo upravlja sa 200 m dugom linijom za proizvodnju panela sekcijskih vrata - slika pokazuje jednu od proizvodnih koraka kod formiranja čelične ploče.

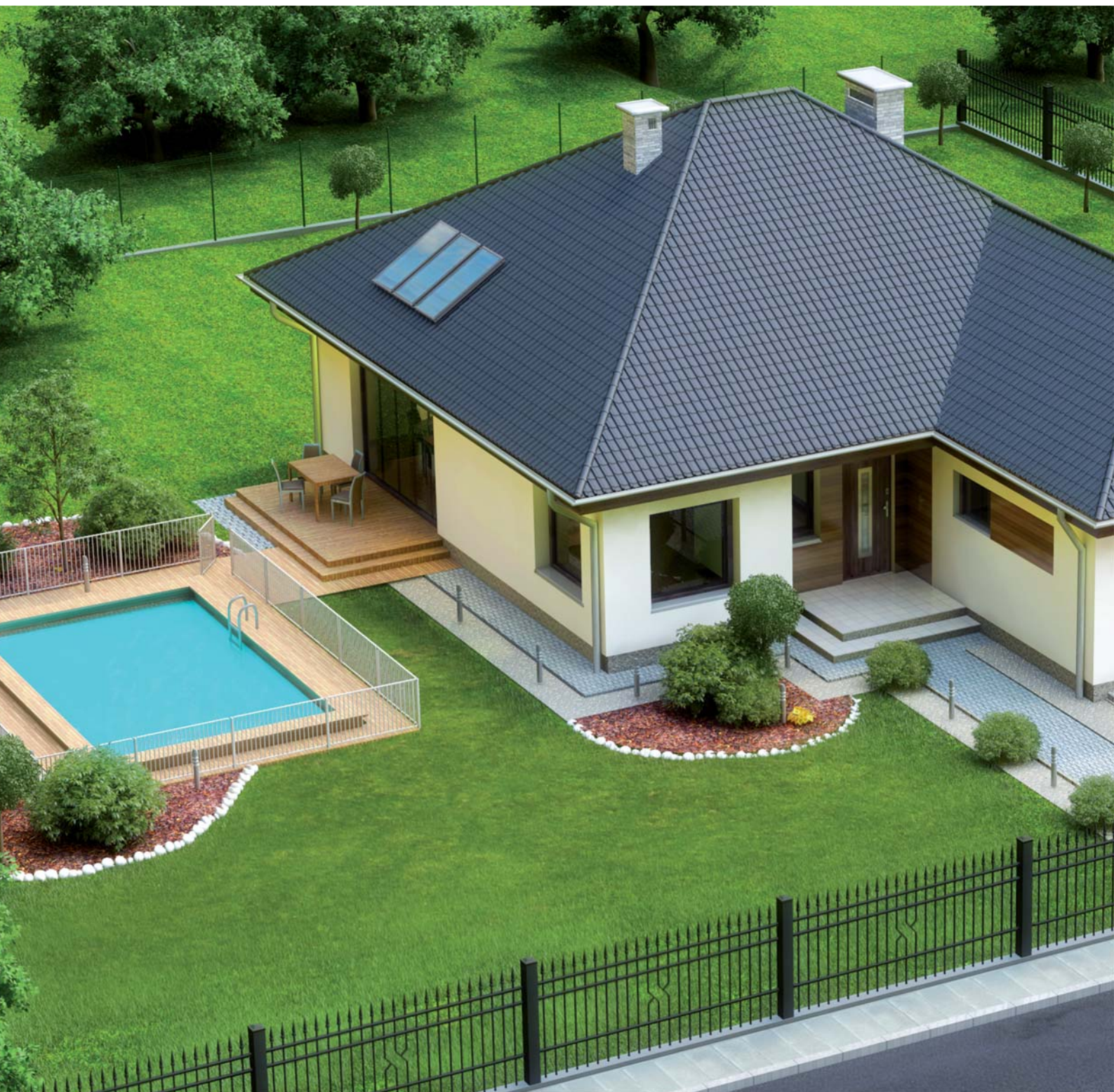


Koja vrata izabrati?	4
Sekcijska vrata	6
Sekcijska vrata - sigurnost i modeli	8
Sekcijska vrata - boje	12
Preklopno-podizna vrata	14
Preklopno-podizna vrata - sigurnost	16
Preklopno-podizna vrata - modeli i boje	17
Automatika	18
Motori za sekcijska i preklopno-podizna vrata	20
Rolo vrata	22
Rolo vrata - sigurnost	24
Rolo vrata - modeli i boje	25
Single and double-leaf doors	26
Jednokrilna i dvokrilna vrata	28
Jednokrilna i dvokrilna vrata - modeli i boje	29
Pješačka vrata istog izgleda kao i garažna vrata	30
Galerija	32
Dimenzije i podaci za montažu	38

Za više informacija o WIŚNIEWSKI garažnim vratima posjetite našu internet stranicu [www.wisniowski.pl/en](http://www.wisniowski.pl/en)



## KOJA VRATA IZABRATI?



Garažna vrata: sekcijnska, rolo, preklopno-podizna i krilna vrata razlikuju se u načinu otvaranja, dizajnu i ispuni. Prije nego što se odlučite za određena vrata, potrebno je detaljno analizirati tehničke mogućnosti koje imate i predvidjeti način njihove upotrebe. Prilikom donošenja odluke najbolje je kontaktirati arhitekta ili ponuđača koji će Vam najbolje znati dati odgovore pri planiranju izrade otvora za garažna vrata.



WIŚNIEWSKI



## SEKCIJSKA VRATA

### DUGOTRAJNOST - TO JE ONO ŠTO ODREĐUJE NAŠA VRATA?

- Kvalitetan materijala i dokazan način izrade osigurava dugogodišnji uspješan rad WIŚNIEWSKI garažnih vrata. Na temelju prijedloga naših kupaca, naš tehnički odjel i odjel izrade kontinuirano poboljšavaju i traže kvalitetna rješenja u primijeni, pa tako naša vrata na tržište dolaze dokazana i testirana. Njihova kvaliteta je potvrđena idućim certifikatima:



ISO 9001  
Quality  
Certificate



Hygiene  
Certificate  
issued by PZH



ITB  
Technical  
Approval



CE  
compliance  
of our products

### ŠTO SE PODRAZUMIJEVA POD SIGURNOST VRATA?

- Taj termin označava dvije stvari: da su vrata sigurna za upotrebu, te da štite Vašu imovinu. Sigurna upotreba za svakoga tko se svakodnevno koristi vratima. Robusna konstrukcija otežava neovlaštenim osobama pristup Vašem vlasništvu te Vam daje osjećaj sigurnosti.

### ŠTO JE TO TRAŽENA PRILAZNA DULJINA?

- Kada su u pokretu, sekcijaska i rolo vrata ne zahtijevaju slobodan prostor ispred garaže. Vratno krilo se diže vertikalno i sakriva pod strop (sekcijaska vrata) a rola se mota u kutiju (rolo vrata). Sekcijaska i rolo vrata se preporučaju ako se garaža nalazi do ceste ili ako nema dovoljno mjesta ispred garaže.
- Krilo preklopno-podiznih vrata se diže i izlazi ispred garaže. Zbog tog razloga auto ne smije biti parkiran tik do samih vrata, potreban je slobodan prostor ispred garaže od oko 1,5 m. Ako je auto parkiran bliže vrata se neće moći otvoriti. Krilna vrata se otvaraju kao i svaka druga te za njih mora biti dovoljno slobodnog prostora ispred garaže kako bi se vratno krilo nesmetano moglo otvoriti.
- Prilikom gradnje garaže, potrebno je osigurati da je veličina ulaza dovoljno velika za udoban ulaz automobila. Standardna veličina garažnih vrata predstavlja ekonomično rješenje, i često odmah dostupno.
- Ako nije moguće ugraditi standardnu dimenziju vrata u postojeći otvor, preporučamo ugradnju vrata po mjeri, takva vrata se izrađuje baš prema postojećem otvoru. Preporuka je da garažna vrata za automobile, trebaju biti minimalno 2000 [mm] visine i 2300 [mm] širine za jedan auto te 4800 [mm] širine za dva automobila.

### RUČNA ILI AUTOMATSKA VRATA?

- WIŚNIEWSKI garažna vrata (izuzev krilnih vrata) dostupna su na ručni ili motorni pogon. Vrata na motorni pogon se otvaraju pomoću daljinskog upravljača, bez potrebe izlaska iz automobila. Ovo rješenje je osobito praktično za vrijeme hladnih i kišnih dana. Dodatna prednost je da isti daljinski upravljač može otvoriti garažna vrata i ogradu.



Tip: sekcijaska vrata,  
model: panel bez linija u sekciji  
boja: siena noce



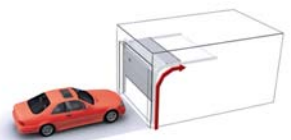
krilna vrata



rolo vrata



preklopno-podizna vrata



sekcijaska vrata

## SEKCIJSKA VRATA



WIŚNIEWSKI sekcijnska vrata svojim dizajnom udovoljavaju svim zahtjevima klijenata.



# WIŚNIOWSKI

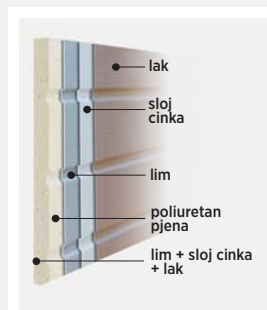


sekcijnska vrata  
model: panel bez linija u sekciji  
boja: zlatni hrast

## PREDNOSTI

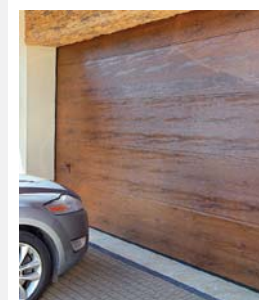
### DUGOROČNA INVESTICIJA

- Antikorozivna zaštita vratnog krila i dijelovi od nehrđajućeg čelika čine WIŚNIOWSKI sekcijnska vrata kao dugoročnu investiciju.
- Zahvaljujući sekcijnskim vratima u Vašoj grijanoj garaži uvijek će biti toplo. Panel debljine 40 [mm] ispunjen poliuretanim pjenom bez freona te kompletno brtvljenje vrata osigurava najbolju toplinsku izolaciju.



### UŠTEDA PROSTORA

- Stanite sa svojim automobilom neposredno ispred garažnih vrata, otvorite ih i parkirajte svoj automobil u garažu. Sekcijnska vrata otvaraju se okomito i ne zauzimaju nikakav prostor na prilazu. Ovo je važna prednost, osobito kada se ulaz u garažu nalazi na prometnoj ulici.
- Sekcijnska vrata mogu se montirati u vrlo niskim garažama, sa nadvojom od samo 10 cm. Također ćete imati više prostora u garaži, koji možete koristiti cijelom dubinom kako god želite.



### UDOBNOST

- Sekcijnska vrata se vrlo jednostavno i lagano mogu ručno otvoriti i zatvoriti. Sustav opruga i kotačići sa kugličnim ležajevima smanjuju trenje, a time se osigurava jednostavnost korištenja.
- Sekcijnska vrata su također dostupna u automatskoj verziji s daljinskim upravljačem koji za Vas otvara vrata, pa nemate potrebe izlaziti iz automobila.



### VRIJEME JE ZA VAŠE IDEJE

- Svaka kuća je drugačija i zahtjeva individualni pristup. WIŚNIOWSKI garažna vrata lako je uskladiti sa starijom i fasadom kuće. Raznolikost boja i dizajna pruža mnogo opcija na izbor za sklad garažnih vrata sa dizajnom kuće i okolice.
- Oblik otvora se slobodno može dizajnirati: kocka, sa odreznim rubovima, luk ili zaobljena. Sekcijnska vrata će odgovarati bilo kojem obliku otvora.



### POUZDANOST

Torzione opruge namijenjene za 20 000 ciklusa otvaranja, što iznosi oko 14 godina rada. (4 ciklusa po danu)



### SAVRŠENA IZOLACIJA

Koeficijent odobren od strane Building Research Institute ITB. Topli zrak ostaje unutra, hladni zrak vani.



### ZVUČNA IZOLACIJA

Zvučno izolirana vrata. Koeficijent zvučne izolacije Rc = 23 dB

# SEKCIJSKA VRATA - SIGURNOST I MODELI

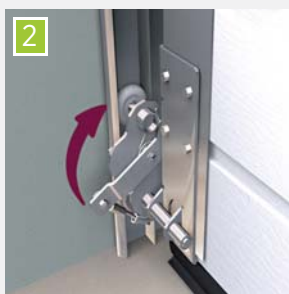
## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



**1** Posebno izrađene sekcije  
(sa unutarnje i vanjske strane) sprječavaju pričepljenje prsta između spoja sekcija, panta i pješačkih vrata.



**4** Zaštita od preopterećenja  
u slučaju dodira vrata s preprekom, prekidač ugrađen u motoru zaustavlja i vraća vrata u početni položaj.



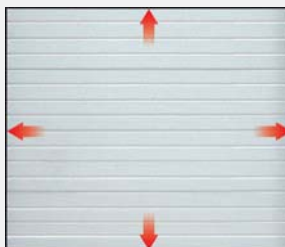
**2** Sustav protiv pada vrata  
štiti vratno krilo od pada u slučaju oštećenja i pucanja kablova.



**5** Integrirana zaštita  
protiv pucanja torzijonih opruga osigurava maksimalnu sigurnost.



**3** FOTOČELIJE  
osiguravaju zaustavljanje i vraćanje vrata u otvoreni položaj ako se nekakva prepreka pojavi na njihovom putu.



**Kompletna brtvena zaštita**  
osigurava pravilnu toplinsku i zvučnu izolaciju.





## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



**Panel  
proizveden  
u našoj tvornici**

Zatvorena struktura + pojačanja na spojevima sekcija = **ČVRSTOĆA**

ispuna od poliuretane pjene + brtva između sekcija = **IZOLACIJA**

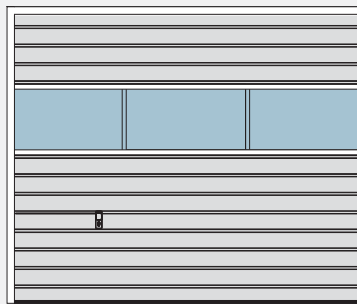
Pocinčani lim + zaštitni sloj = **ZAŠTITA OD KOROZIJE**

- 1) Pojačanje za pante - pet slojeva lima
- 2) Brtva između sekcija

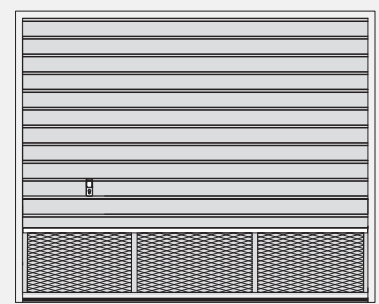
## SVJETLOSNI I VENTILACIJSKI PANELI



Vrata sa kompletno ostakljenom sekcijom i duplim akrilnim staklom



Vrata sa ostakljenom aluminijskom sekcijom



Vrata sa ventilacijskom sekcijom

## RUČKE

KL-2 ručke dostupne u 7 boja



PVC-1 ručka



## NAŠE OPCIJE VAMA NA USLUZI

Dostupne su Vam različite vrste opruga i vodilica ovisne o uvjetima za montažu (posebno prostor nadvoja).

Minimalni potreban prostor iznad otvora 100 (mm)

Minimalni potreban prostor iznad otvora 200 (mm)

Minimalni potreban prostor iznad otvora 220 (mm)

Minimalni potreban prostor iznad otvora 400 (mm)



## DEKORATIVNI MOTIVI



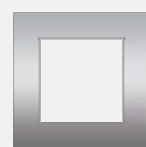
Tip: sekcijnska vrata,  
model: panel bez linija u sekciji  
model: swamp oak  
tip: Ap-1



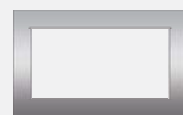
Tip Ap-1



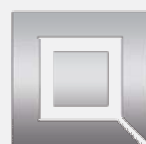
Tip Ap-2



Tip Ap-3



Tip Ap-4



Tip Ap-5

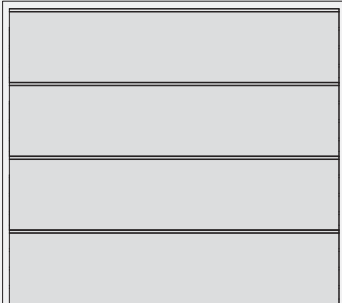


Tip Ap-6

Dekoratívni motivi dostupni su samo za UniPro sekcijnska vrata sa panelom bez linija u sekciji i površine u: smoothgrain, sandgrain i silkline izvedbi. Motivi su izrađeni od saten nehrđajućeg čelika.



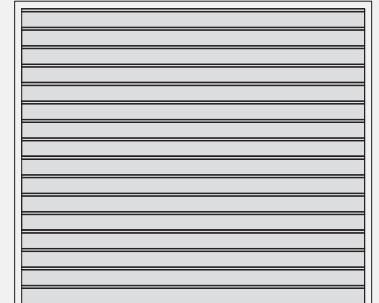
## MODELI SEKCIJSKIH VRATA



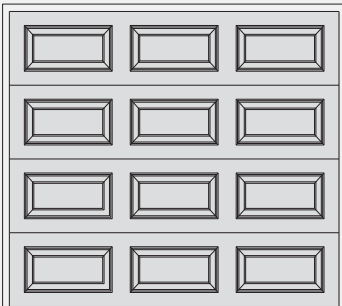
Sekcijska vrata bez linija u sekciji - G



Sekcijska vrata sa jednom linijom u sekciji - W



Sekcijska vrata sa više linija u sekciji - N



Sekcijska vrata sa kockama u sekciji - K



Sekcijska vrata sa V-linijama u sekciji



Sekcijska vrata sa pješačkim vratima

## MODELI KRILNIH VRATA

Uz svaka sekcijska vrata, moguće je naručiti i aluminijska krilna vrata istog dizajna, boje i ispune. Takva vrata dostupna su u jednokrilnoj i dvokrilnoj verziji, sa ventilacijskom rešetkom ili prozorom istog tipa kao i garažna vrata.



Vrata bez linija u sekciji - G



Vrata sa jednom linijom u sekciji - W



Vrata sa više linija u sekciji - N



Vrata sa kockama u sekciji - K



Vrata sa V-linijama u sekciji

## SEKCIJSKA VRATA - BOJE



sekcijska garažna vrata  
boja: bijela

Odabirom bilo koje boje iz RAL karte osigurava  
Vam neograničen potencijalni dizajn vrata.



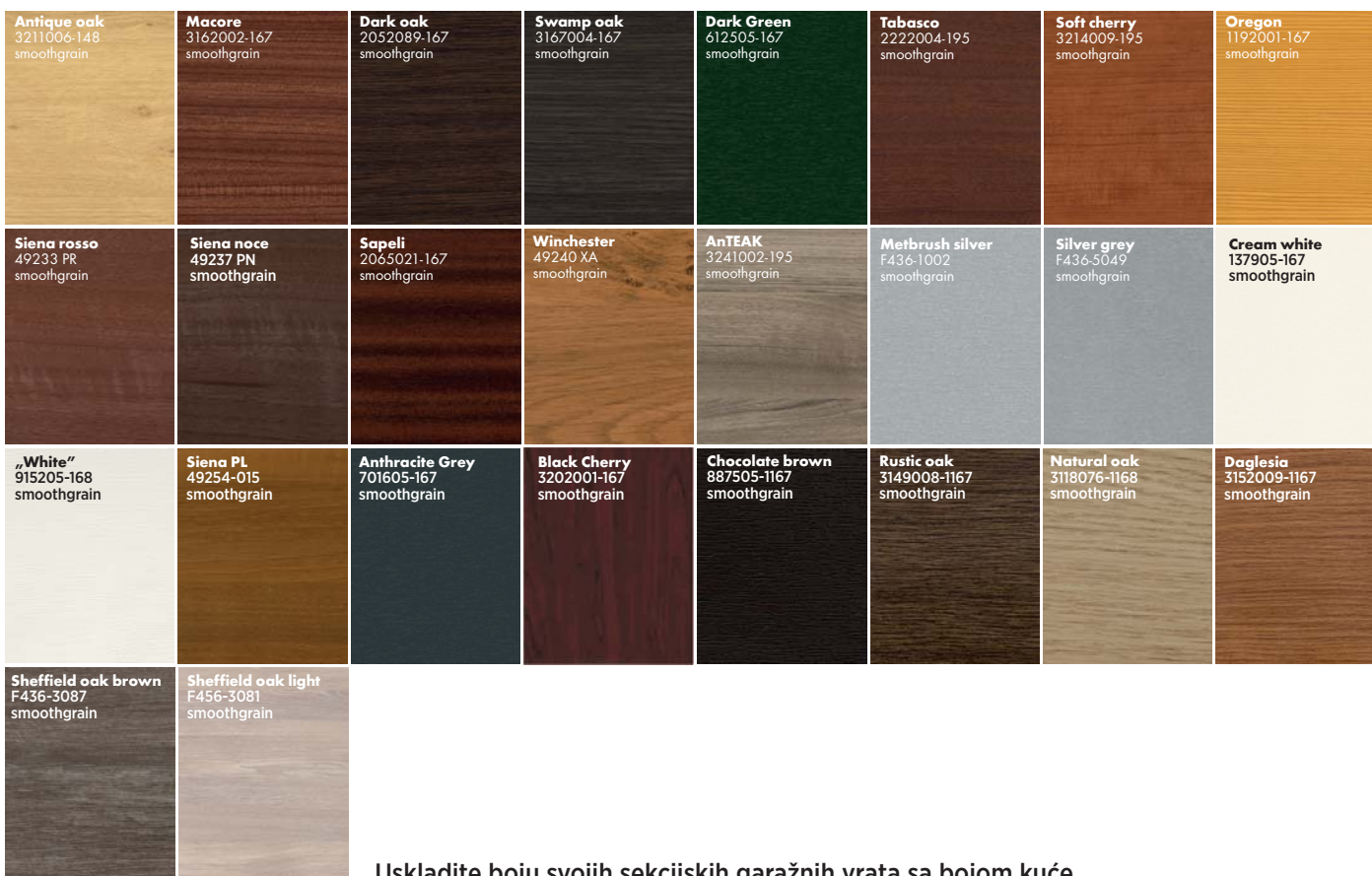


BOJE

Osnovne boje



Specijalne boje



Uskladite boju svojih sekcijskih garažnih vrata sa bojom kuće

Ako se odlučite za tamne boje vodite računa da se garažna vrata ne postavljaju na konstantno suncanoj strani svijeta. Boje i razine njihova sjaja prikazani u ovom katalogu su samo približne.

## PREKLOPNO-PODIZNA VRATA



WIŚNIEWSKI preklopno-podizna garažna vrata su jedna od najpopularnijih vrata na tržištu.



WIŚNIEWSKI



Preklopno-podizna vrata  
Model: 7  
Boja: golden oak

## PREDNOSTI

### BEZ POTREBE ZA ODRŽAVANJEM

- WIŚNIEWSKI preklopno-podizna vrata možete koristiti godinama bez ikakvog održavanja. Nema ih potrebe bojati ili štiti od hrđe. Antikorozivna zaštita garancija je dugotrajnosti: vruće pocinčana struktura, dok je tijelo vrata galvanizirano i presvučeno slojem poliesteru.
- Probleme možete zaboraviti zahvaljujući jednostavnim i dokazanim mehaničkim rješenjima što garantira rad vrata bez ikakvih problema.



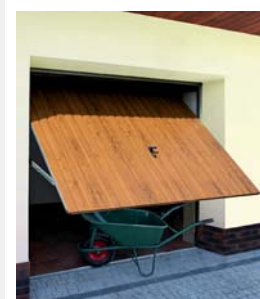
### JEDNOSTAVNOST KORIŠTENJA

- Otvaranje i zatvaranje vrata vrlo je jednostavno. Besprijekoran rad osiguran je odabranim oprugama, kotačićima sa ležajevima, i stoperima na krajevima vodilica.
- Za dodatni komfor vrata možete opremiti s motorom na daljinsko upravljanje, tako je proces otvaranja vrata puno praktičniji.



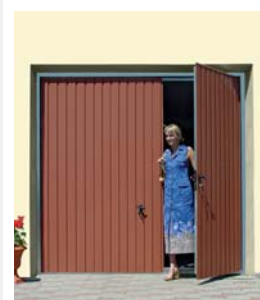
### OSJEĆAJ SIGURNOSTI

- WIŚNIEWSKI preklopno-podizna vrata sigurna su za korištenje prema certifikatu i u skladu sa zahtjevima Europske norme EN13241-1.
- Rješenja primijenjena na vratima jamče sigurnost Vama i Vašoj obitelji; prekidač preopterećenja, fotočelije, zaštita opruga, oblik vodilica i kotačići sa ležajevima. Sustav zaključavanja vrata u dvije točke osigurava da su vrata zaključana.



### PJEŠAČKA VRATA

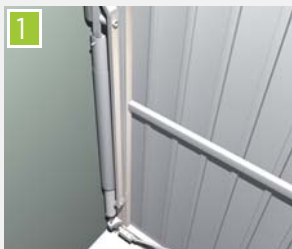
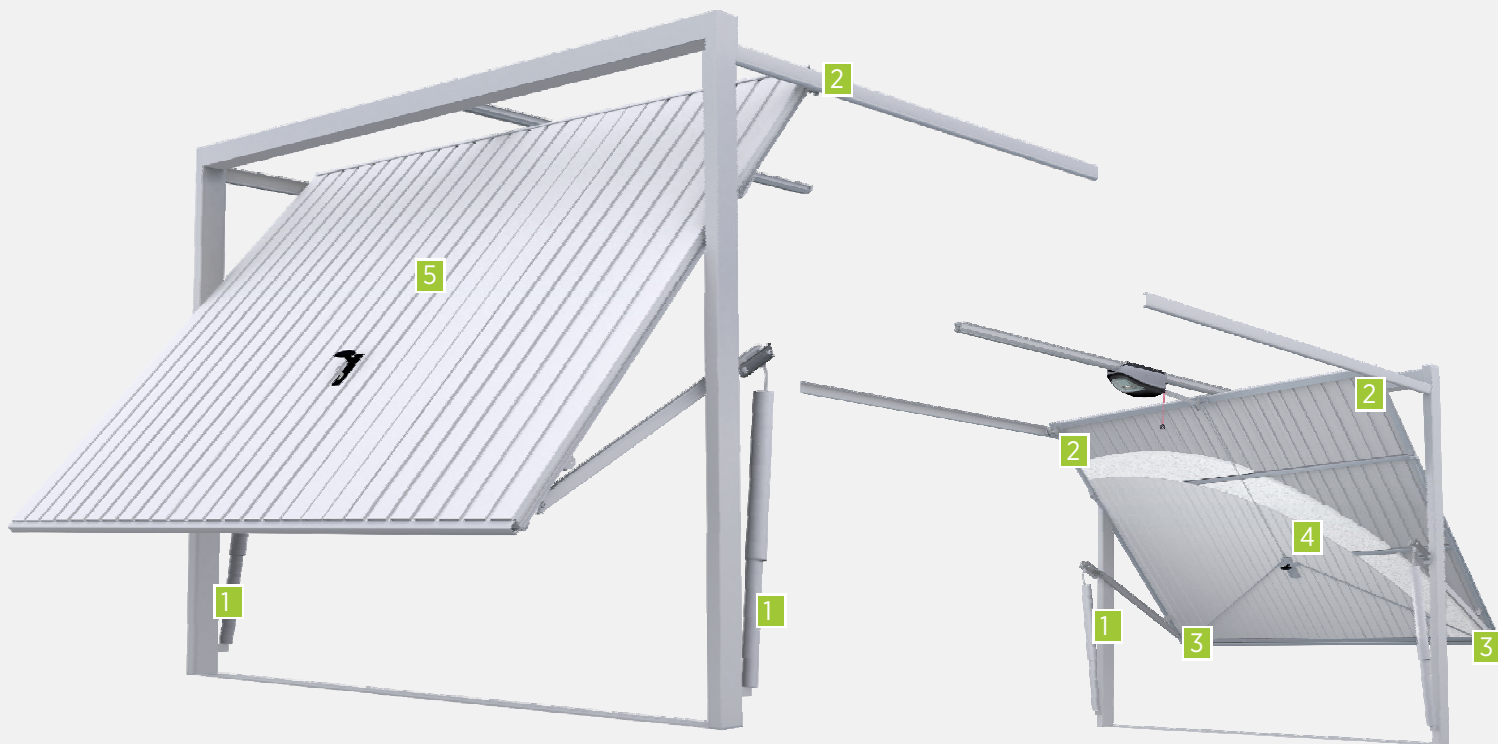
- Ako odaberete opciju garažnih vrata sa pješačkim vratima možete ući u garažu bez da otvorite cijela vrata.



Preklopno-podizna vrata ugrađena u otvore različitih širina.

# PREKLOPNO-PODIZNA VRATA - SIGURNOST

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



**Posebno odabrane opruge**  
pokrivene su posebnom zaštitom protiv pričepjenja prstiju.



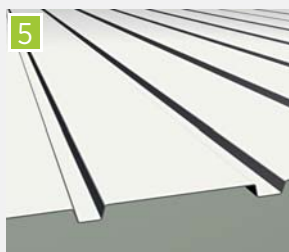
**Kotačići sa ležajevima**  
osiguravaju dugogodišnje tiho korištenje.



**Sistem zaključavanja u dvije točke**  
štiti vrata od nasilnog otvaranja.



**Vrata sa izolacijom**  
vrata se mogu naručiti i sa izolacijom.



**Tijelo vrata**  
izrađena od profiliranog trapeznog T-10 čeličnog lima, što osigurava dodatnu čvrstoću vrata.



**Stoper pješačkih vrata**  
sprječava da se vrata previše otvore.

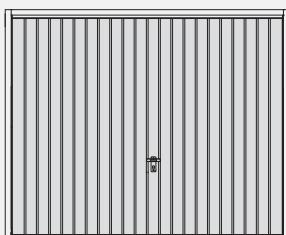




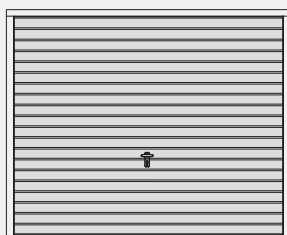
## MODELI PREKLOPNO-PODIZNA VRATA

### Preklopno-podizna garažna vrata

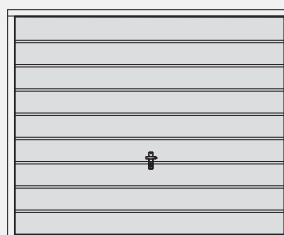
Dostupna u više opcija koje su prilagođene zahtjevima kupaca. U vrata se mogu ugraditi tzv. "mliječno" akrilno staklo, što omogućuje ulazak prirodnog svjetla u garažu ali ograničava pogled u garažu. Čelična pješačka vrata mogu se uskladiti s preklopno-podiznim garažnim vratima. Dostupna su istim modelima (vertikalna, horizontalna, dijagonala SV i SA ispunom vrata) i boje, sa ili bez ventilacijskih rešetki kao i sa istim staklom za garažna vrata.



Više vertikalnih linija



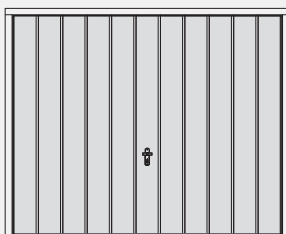
Model 1,  
Više horizontalnih linija



Model 2,  
Manje horizontalnih linija



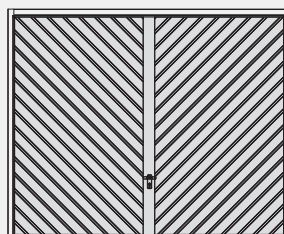
Model 3,  
Manje horizontalnih linija  
sa jednom vertikalnom linijom



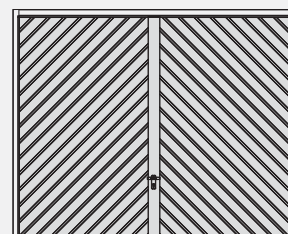
Model 4,  
Manje vertikalnih linija



Model 5,  
Manje vertikalnih linija sa jednom  
horizontalnom linijom

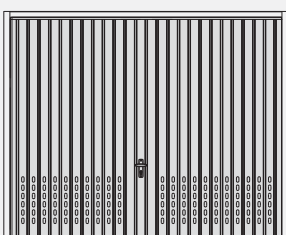


Model 6

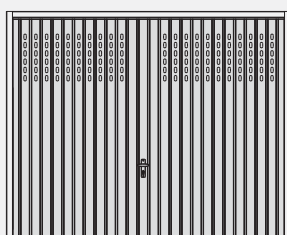


Model 7

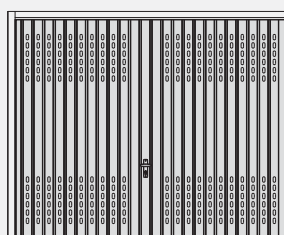
### NOVO



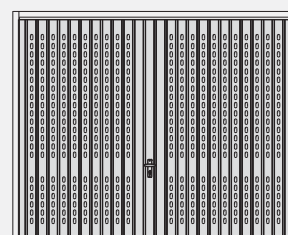
Model 20



Model 30



Model 40



Model 50

### BOJE

Standardne boje za preklopno-podizna garažna vrata



Moss green, RAL 6005



Anthracite gray, RAL 7016



Light grey, RAL 7035



Sepia brown, RAL 8014



Chocolate brown, RAL 8017



White aluminium, RAL 9006



Traffic white, RAL 9016



Crimson, BTX 2701



Golden oak



Nut brown



RAL paleta

Ako se odlučite za tamne boje vodite računa da se garažna vrata ne postavljaju na konstantno sunčanoj strani svijeta. Boje i razine njihova sjaja prikazani u ovom katalogu su samo približne.

## AUTOMATIZACIJA - ZA SEKCIJSKA I PREKLOPNO-PODIZNA VRATA



Ovisno o Vašim potrebama, WIŚNIEWSKI automatska vrata možete otvarati pomoću daljinskog upravljača ili mobitela.



WIŚNIOWSKI



## PREDNOSTI

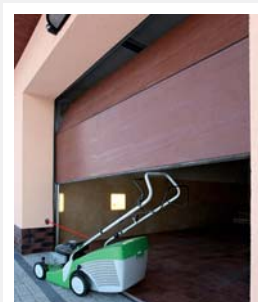
### JEDNOSTAVNOST UPOTREBE

- Možete jednostavno i sigurno ući u garažu u bilo koje doba dana ili noć, u svim vremenskim uvjetima. Zahvaljujući daljinski upravljanim vratima, ne morate izaći iz auta. Možete jednostavnim pritiskom na tipku daljinskog upravljača otvoriti vrata. Daljinski upravljač sa rolling codom garantira da neovlaštene osoba neće moći otvoriti garažna vrata.
- U slučaju nestanka električne energije preporučamo ugradnju dodatnog napajanja motora kako bi i dalje mogli automatski otvoriti vrata umjesto da ih ručno morate otvoriti.



### POTREBNA SIGURNOST

- Nailaskom na bilo koju prepreka, poseban prekidač preopterećenja zaustavlja vrata i vraća ih u početni položaj.
- Kao dodatnu sigurnost prilikom upotrebe vrata, moguće je ugraditi fotočelije, koje osiguravaju da se vrata zaustave i vrate u otvoreni položaj i prije nego dođu u dodir sa preprekom na svojem putu.



### JEDAN DALJINSKI UPRAVLJAČ - PUNO MOGUĆNOSTI

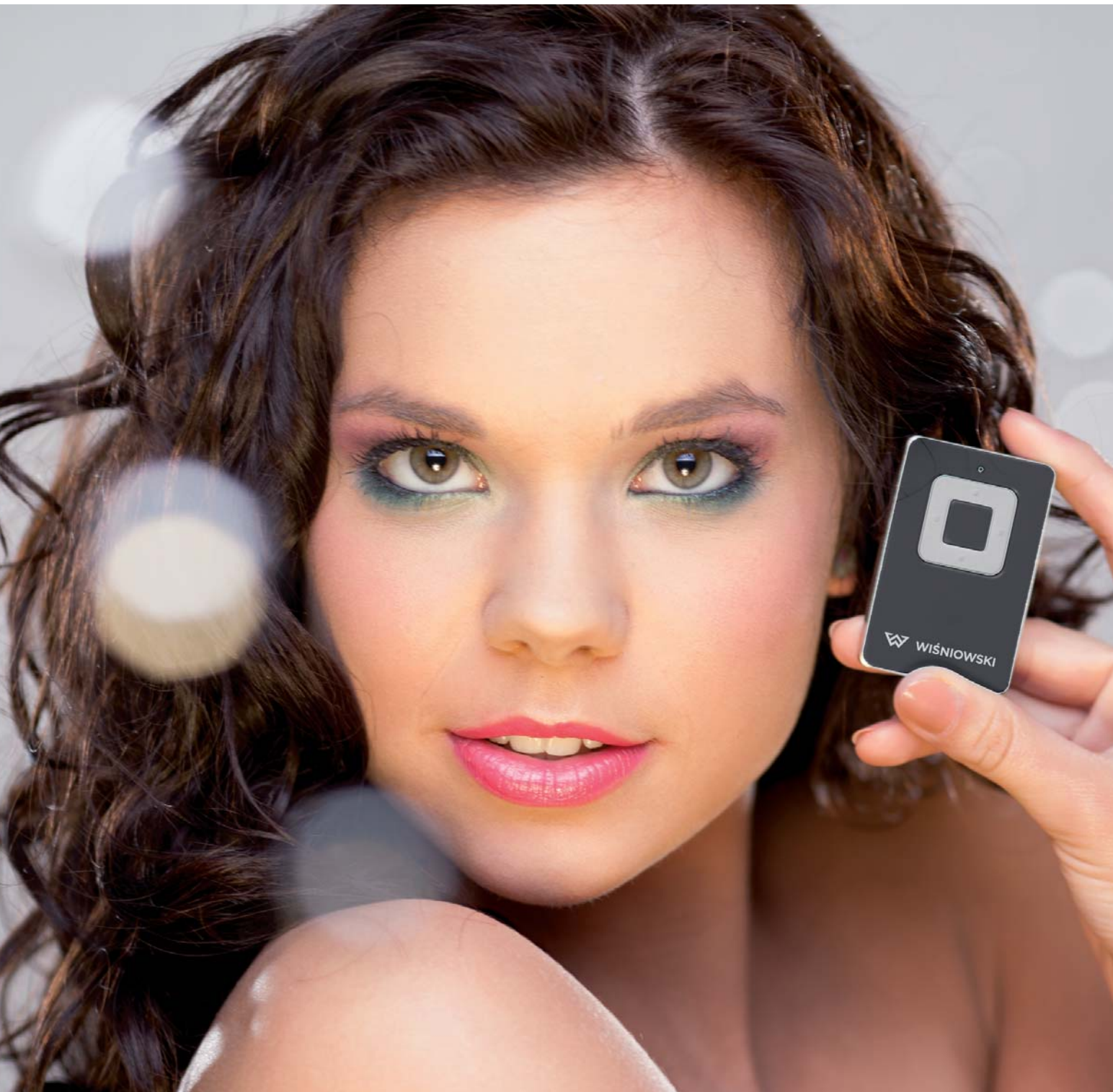
- Sa jednim daljinskim upravljačem možete otvoriti garažna vrata i ogradu. Na taj način možete sigurno ući u svoju garažu izravno sa prometne ulice, bez potrebe za zaustavljanjem. Ako se odlučite ugraditi ogradu sa automatskim upravljanjem WIŚNIOWSKI sustav će Vam omogućiti istovremeno korištenje oba sustava.



### FUNKCIONALNOST U SVAKOJ SITUACIJI

- Nestanak električne energije više nije problem. MIDO motor garažnih vrata je opremljen specijalnim mehanizmom koji otključava pogon i dopušta ručno otvaranje garažnih vrata.
- U slučaju da ne postoji nikakav dodatni ulaz u garažu, moguće je montirati vanjsku ručku koja posebnim mehanizmom sa vanjske strane otključava pogon i dopušta ručno otvaranje vrata sa vanjske strane.





Ergonomski oblik za udobnost



## 4GO

### KOMFOR I UGODNOST

Są svakog mjesta na svijetu, gdje god je dostupna mreža mobilnog telefona, možete otvoriti i zatvoriti Vaša garažna vrata. Niste ograničeni ni udaljenošću od garažnih vrata, ni posebnim prijemnikom - dovoljno je imati mobitel. Ovo rješenje se primjenjuje u mnogim neočekivanim situacijama.

#### Opcije za garažna vrata:

- daljinski upravljač sa četiri kanala,
- komplet fotočelija (odašiljač i prijemnik),
- taster na kod,
- deblokiranje motora izvana - u slučaju nedostatka drugog ulaza praktično rješenje je brava montirana na plaštu vrata. Zahvaljujući tome, u slučaju nužde, motor se može deblokirati izvana i vrata se ručno otvoriti,
- automatsko zaključivanje - sustav zaključivanja radi s motorom za garažna vrata. U trenutku zatvaranja vrata slijedi automatsko zaključivanje vrata. To povećava osjećaj sigurnosti i komfor rukovanja,
- sustav upravljanja GSM - omogućuje upravljanje motoru pomoću mobitela,
- GSM modul - omogućuje upravljanje motorom pomoću mobitela.



GSM modul

### Daljinski upravljač COVER

Motor je u kompletu s ugrađenom upravljačkom centralom i opremljen je:

- jednim daljinskim upravljačem,
- signalnom diodom,
- vodičicom s montiranim lancem,
- deblokiranjem pogona izvana.



Daljinski upravljač COVER



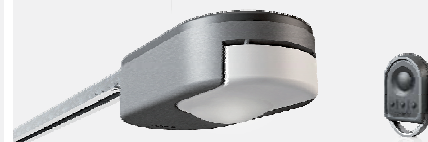
Motor MIDO  
Daljinski upravljač WING



Motor BFT Tiziano  
Daljinski upravljač Mitto2



Motor SOMMER DuoVision  
Daljinski upravljač Slider



Motor Somfy DEXXO Pro 3S RTS  
Daljinski upravljač KEYGO4 RTS



WIŚNIEWSKI rolo vrata predstavljaju idealan izbor za one koji cijene udobnost, trajnost i estetiku.



WIŚNIEWSKI



Rolo vrata BR-100E  
Boja: grey

## PREDNOSTI

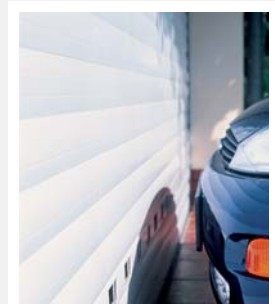
### PRAKTIČNOST KAO STANDARD

- Sva WIŚNIEWSKI rolo vrata su standardno opremljena pogonskim jedinicama. Otvaranje i zatvaranje vrata s daljinskim upravljačem omogućuje udobnost korištenja bez obzira na vremenske uvjete.
- Profili rolo vrata su u potpunosti izrađeni u našoj tvornici s posebnom pozornošću za detalje. Kontrola kvalitete procesa proizvodnje jamči da je proizvod od izuzetne estetske vrijednosti.



### DOBIVATE DODATNI PROSTOR

- Štedite prostor u garaži i na prilazu. Tijelo vrata se rola na osovinu zaštićenu kutijom, što omogućuje uštedu prostora na stropu.
- Vertikalno otvaranje tijela vrata omogućuje da se automobil parkira točno ispred ili iza vrata. To je osobito dobro rješenje za male garaže s malim prilazom.



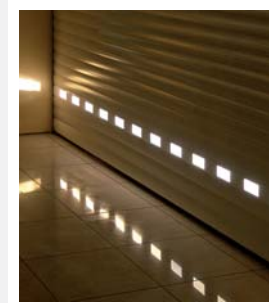
### SIGURNOST

- Ne možete predvidjeti svaku situaciju, zato su vrata sa pogonskom jedinicom najbolja solucija. Sigurnost rada vrata osigurava: fotočelije, sigurnosna kočnica i gumeni rub na zadnjoj lameli - zahvaljujući svim navedenim mehanizmima, upravljanje vratima je sigurno. Što potvrđuje i CE oznaka vrata.
- Sigurnosna kočnica onemogućuje pad tijela vrata.



### VAŠA VRATA JE VAŠA POSJETNICA

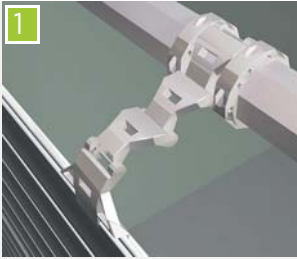
- Nećete snositi nikakve troškove za zaštitu vrata od korozije. Sav materijal je izrađeni od aluminija otpornog na koroziju. Što jamči dugogodišnji neprekidan rad.
- Želite li više prirodnog svjetla u mračnoj unutrašnjosti garaže, možete ugraditi ostakljenu lamelu u tijelo vrata. Na taj način ćete uštedjeti energiju, a Vaša vrata će imati atraktivniji izgled.



Rolo vrata ugrađena u otvore različitim oblika.

# ROLO VRATA - SIGURNOST

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



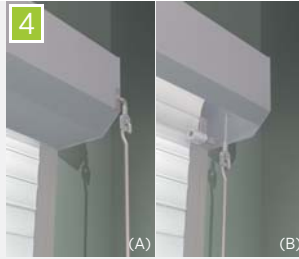
**1**  
Protuprovalno zaključavanje zavjese na BR-77 rolo vratima štiti protiv dizanja vrata sa vanjske strane.



**2**  
**Sigurnost**  
osiguravaju fotočelije i gumeni rub na zadnjoj lameli. Ako vrata naiđu na bilo kakvu prepreku, tijelo vrata će se početi dizati u početni položaj i prije nego dođe do dodira sa preprekom.



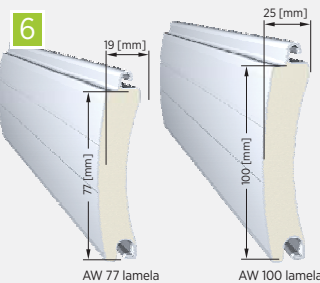
**3**  
**Spojni elementi**  
osiguravaju razmak između lamela kod namatanja tijela vrata. Rezultat toga je tih rad i produženi životni vijek lamela.



**4**  
**Otvaranje vrata sa unutarnje strane u slučaju nužde**  
u slučaju nestanka struje moguće je ručno otvoriti vrata pomoću kurble (A) BR-77s, (B) BR-77 E i BR-100 E.



**5**  
**Otvaranje vrata sa vanjske strane u slučaju nužde**  
koristi se u slučaju da garažna nema dodatni ulaz.



**6**  
**Dva tipa lamela**



## FUNKCIONALNOST I UŠTEDA PROSTORA U GARAŽI

Prostor ispod stropa sada možete uredi prema Vašim potrebama: ugraditi svijetla, objesiti skije ili kajak, ili nagomilati svoje ribolovne štapove. Problem nedostatka prirodnog svijetla u mračnoj garaži (garaža bez prozora) može biti riješen ugradnjom ostakljene lamele u rolo vratima. Brtva u zadnjoj lameli, četke u vodilicama i brtva u donjoj lameli garancija je dobre toplinske izolacije garaže.

## OPCIJE PRILAGOĐENE VAŠIM POTREBAMA

Dostupna su tri tipa rolo vrata čiji izbor ovisi o uvjetima montaže.

BR-77 s rolo vrata



Vrata su opremljena sa zaštitnom kutijom roloa pa su pogodna za vanjsku ugradnju.

BR-77 E rolo vrata



Vrata opremljena sa djelomičnom zaštitnom kutijom roloa.

BR-100 E rolo vrata



Vrata opremljena sa djelomičnom zaštitnom kutijom roloa.

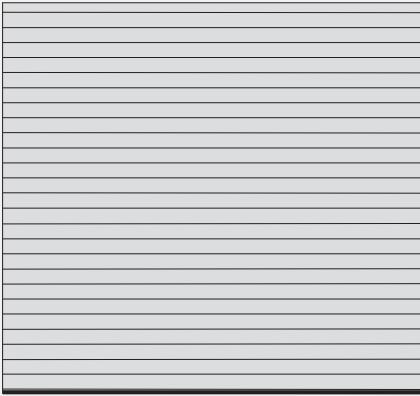




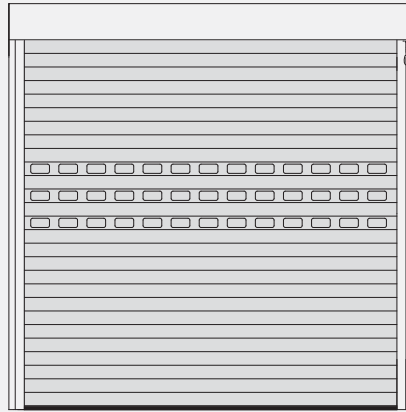
## ROLO VRATA I PJEŠAČKA VRATA

### Eleganciju i stil osiguravaju Rolo garažna vrata

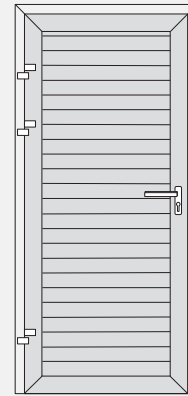
Lamele rolo vrata dostupne su u dvije varijante sa ili bez prozora



Garažna vrata sa AW 77 lamelama



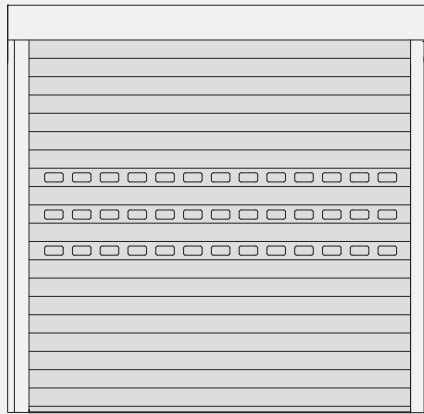
Garažna vrata sa AW 77 lamelama  
(primjer sa prozorima)



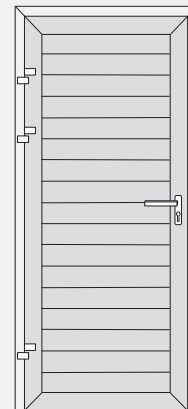
Pješačka vrata sa AW 77 lamelama



Garažna vrata sa AW 100 lamelama



Garažna vrata sa AW 100 lamelama  
(primjer sa prozorima)



Pješačka vrata sa AW 100 lamelama

Pješačka aluminijska vrata mogu biti usklađena sa rolo garažnim vratima istog dizajna, boje i ispune. Vrata su dostupna i sa ostakljenjem istog tipa kao u garažnim vratima.

## BOJE

### Standardne boje za AW 100 lamele



Flame red, RAL 3000



Grey brown, RAL 8019



Gentian blue, RAL 5010



Grey aluminium, RAL 9007



Light blue, RAL 5012



White aluminium, RAL 9006



Basalt grey, RAL 7012



Pure white, RAL 9010

### Standardne boje za AW 77 lamele



Ruby red, RAL 3003



Agate grey, RAL 7038



Pure white, RAL 9010



Light blue, RAL 5012



Window grey, RAL 7040



Dark oak



Moss green, RAL 6005



Sepia brown, RAL 8014



Golden oak



Fir green, RAL 6009



Grey brown, RAL 8019



Anthracite grey, RAL 7016



White aluminium, RAL 9006

Ako se odlučite za tamne boje vodite računa da se garažna vrata ne postavljaju na konstantno sunčanoj strani svijeta. Boje i razine njihova sjaja prikazani u ovom katalogu su samo približne.



RAL paleta

## JEDNOKRILNA I DVOKRILNA VRATA



WIŚNIEWSKI krilna vrata jednostavno su rješenje za garaže s ograničenim mogućnostima.



Krilna vrata  
Boja: golden oak

## PREDNOSTI

### DODATAN PROSTOR U GARAŽI

- Ako se odlučite za krilna vrata moći ćete koristiti kompletan prostor u garaži. Montaža krilnih vrata ne zahtjeva slobodan prostor u garaži.
- Zahvaljujući širokom rasponu dostupnih veličina i bez potrebnog prostora iznad otvora, ova vrata moguće je ugraditi u gotovo svaku garažu sa dovoljno prostora ispred garaže. Ovaj tip vrata preporuča se kod renoviranja garaže jer garaži daje novi izgled.



### IZRADA VRATA PO MJERI

- Vrata je moguće proizvesti u bilo kojoj veličini, naravno uz neka tehnička ograničenja. Vrata su dostupni u nekoliko verzija: jednokrilna ili dvokrilna, sa ili bez stakala, simetrične ili asimetrične podjele.
- Kod jako velikih dimenzija vrata, dobro je ugraditi pješačka vrata u krilo garažnih vrata. To će olakšati ulaz u garažu kod njezinog čestog korištenja.



### SIGURNOST

- Moderni strukturni raspored i dokazana tehnologija proizvodnje osiguravaju sigurnu upotrebu vrata. Okvir i krila vrata su izrađeni od zatvorenih pocinčanih profila.
- Vrata su proizvedena uz puno dodatka koji olakšavaju njihovu sigurnu upotrebu: stoper krila, podni stoper, prigušena spojnica i zaključavanje vrata u dvije točke po svakom krilu.



### SVE UKLJUČENO

- Kao i kod svih drugih vrsta WIŚNIOWSKI garažnih vrata, krilna vrata su opremljena sa svim elementima potrebnim za ispravnu ugradnju i funkcioniranje.
- Vrata su opremljena sa kompletom za standardne uvijete montaže.



Krilna vrata ugrađena u otvore različite širine

# KRILNA VRATA - SIGURNOST

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



**Štitnik panta**

štiti krilo vrata od nasilnog otvaranja.



**Stoper krila**

ograničava da se krilo vrata ne otvori previše.



**Podni stoper**

štiti krilo od nekontroliranog zatvaranja.



**Čvrsti spojevi**

osiguravaju čvrstoću cijele konstrukcije, dijelovi izrađeni od pocinčanog čelika.



**Vrata sa izolacijom**

povećavaju izolacijska svojstva garaže.



**Zasuni za zaključavanje**

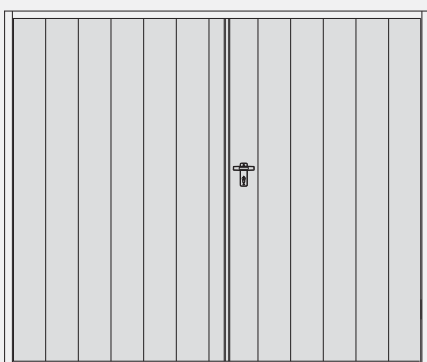
montirani u četiri točke onemogućuju ulazak u garažu neovlaštenim osobama.



## KRILNA GARAŽNA VRATA I PJEŠAČKA VRATA

### Maksimalnu funkcionalnost osiguravaju Krilna gražna vrata

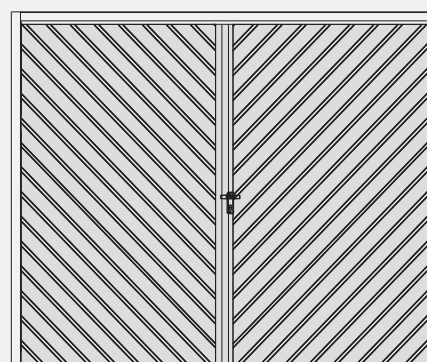
Praktični dizajn, dokazana tehnologija proizvodnje i brza isporuka osigurava potpuno zadovoljstvo nakon kupnje. Dostupne verzije vrata: jednokrila ili dvokrila. U vrata se mogu ugraditi tzv. "mliječno" staklo, što omogućuje ulazak prirodnog svjetla u garažu ali ograničava pogled u garažu.



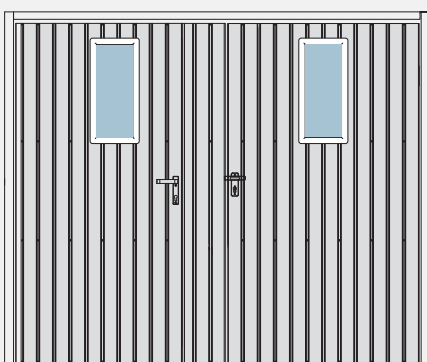
Dvokrila vrata, model



Jednokrila vrata, model



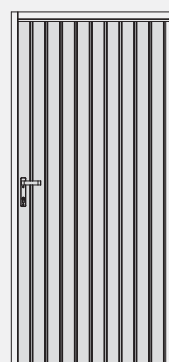
Dvokrila vrata, model 6



Dvokrila vrata, sa vertikalnim linijama (sa ostakljenim pješačkim vratima)



Dvokrila vrata, model



Čelična vrata sa T10 ispunom, vertikalne linije

Čelična vrata mogu se uskladiti sa bilo kojim preklopno-podiznim i krilnim vratima s identičnim dizajnom, bojom i ispunom. Dostupna su sa ili bez ventilacijskih rešetki, te s staklom istog tipa kao u garažnim vratima.

## BOJE

### Standardne boje krilnih vrata



Moss green, RAL 6005



Anthracite grey, RAL 7016



Light grey, RAL 7035



Sepia brown, RAL 8014



Chocolate brown, RAL 8017



Bordo, BTX 2701

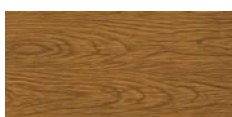


White aluminium, RAL 9006



Taffic white, RAL 9016

### Boje sa izgledom drveta



Golden oak



Nut brown



RAL paleta

Ako se odlučite za tamne boje vodite računa da se garažna vrata ne postavljaju na konstantno sunčanoj strani svijeta. Boje i razine njihova sjaja prikazani u ovom katalogu su samo približne.

## PJEŠAČKA VRATA ISTOG IZGLEDA KAO I GARAŽNA VRATA



WIŚNIEWSKI pješačka vrata istog izgleda kao i garažna vrata ističe estetiku kuće ali i predstavlja praktično rješenje.



## PREDNOSTI

### ALUMINIJSKA VRATA

- WIŚNIEWSKI aluminijska vrata dostupna su sa istim motivom, bojom i ispunom kao garažna sekcijnska ili rolo vrata. Rezultat toga je skladan izgled kuće.
- Ovisno o potrebi za toplinskom izolacijom, okvir vrata može biti izrađen s toplinskim mostom ili bez toplinskog mosta.



- Moguće je ugraditi protuprovalni cilindar klase C kao dodatnu zaštitu zaključavanja, zaključavanje u više točaka ili pin zaštita dodatno štiti vrata od nasilnog otvaranja što povećava osjećaj sigurnosti vlasnika od neželjenih posjeta.



### ČELIČNA VRATA

- WIŚNIEWSKI čelična vrata dostupna su s istim dizajnom, bojama i ispunom kao preklopno-podizna i krilna vrata. Ona su osigurana istom antikoroziivnom zaštitom koja se koriste u tim modelima garažnih vrata. Time se osigurava potpuni sklad i dugogodišnje nesmetano korištenje.
- WIŚNIEWSKI čelična vrata namijenjeni su uglavnom za garaže (kao dodatni ulaz), podrume, pomoćne prostorije i toplane. Svima njima savršeno odgovara.



- Mogu se koristiti kao unutarnja ili vanjska vrata. Ovisno o potrebi za toplinskom izolacijom, vrata su dostupna sa ili bez toplinske izolacije, te u verzijama sa staklima ili ventilacijskim rešetkama.



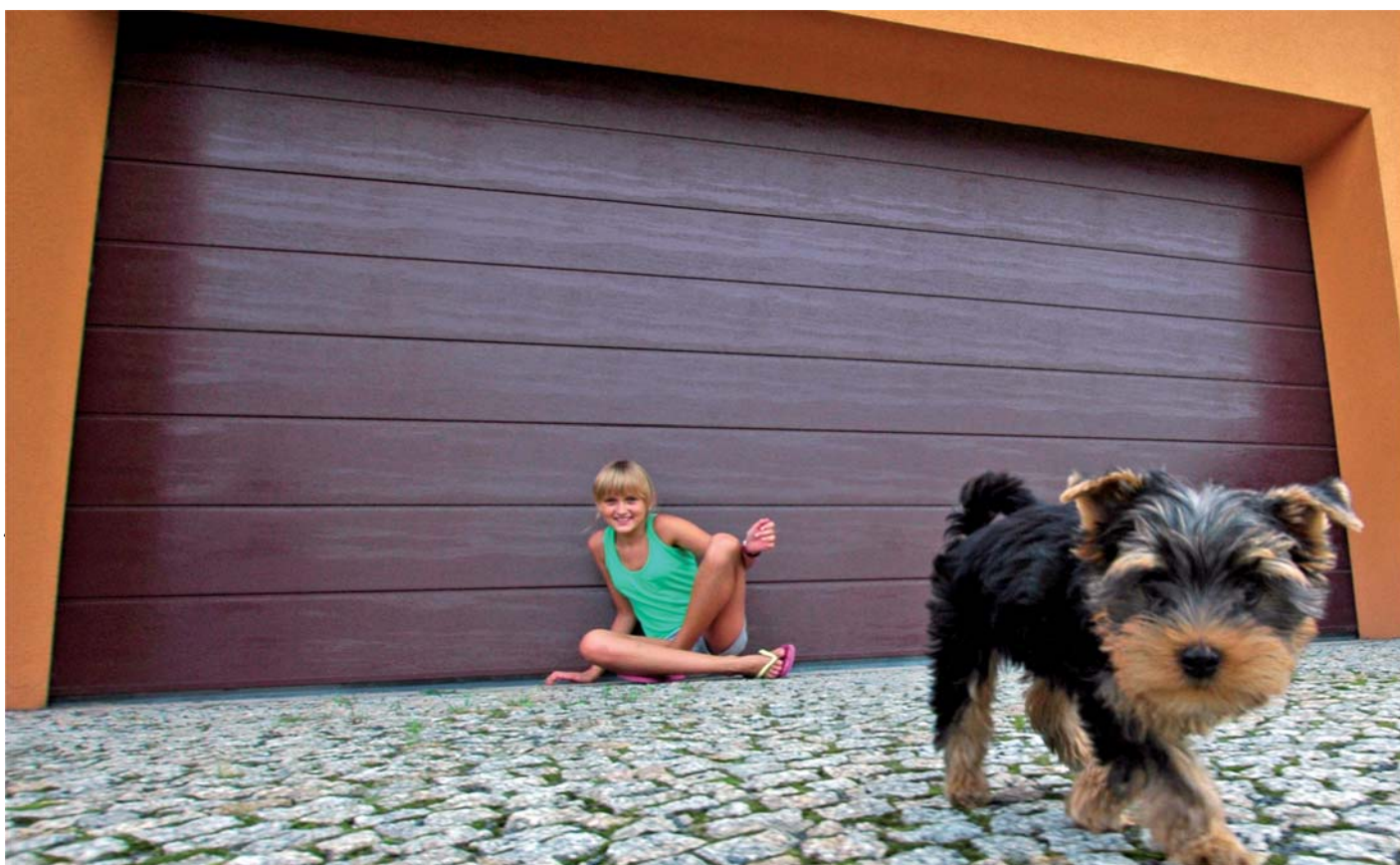
Aluminijska vrata  
Model: panel bez linija  
Boja: golden oak



# GALERIJA



seksijska garažna vrata • boja: winchester • panel bez linija u sekciji



seksijska garažna vrata • boja: mahagony • panel sa jednom linijom u sekciji





WIŚNIEWSKI



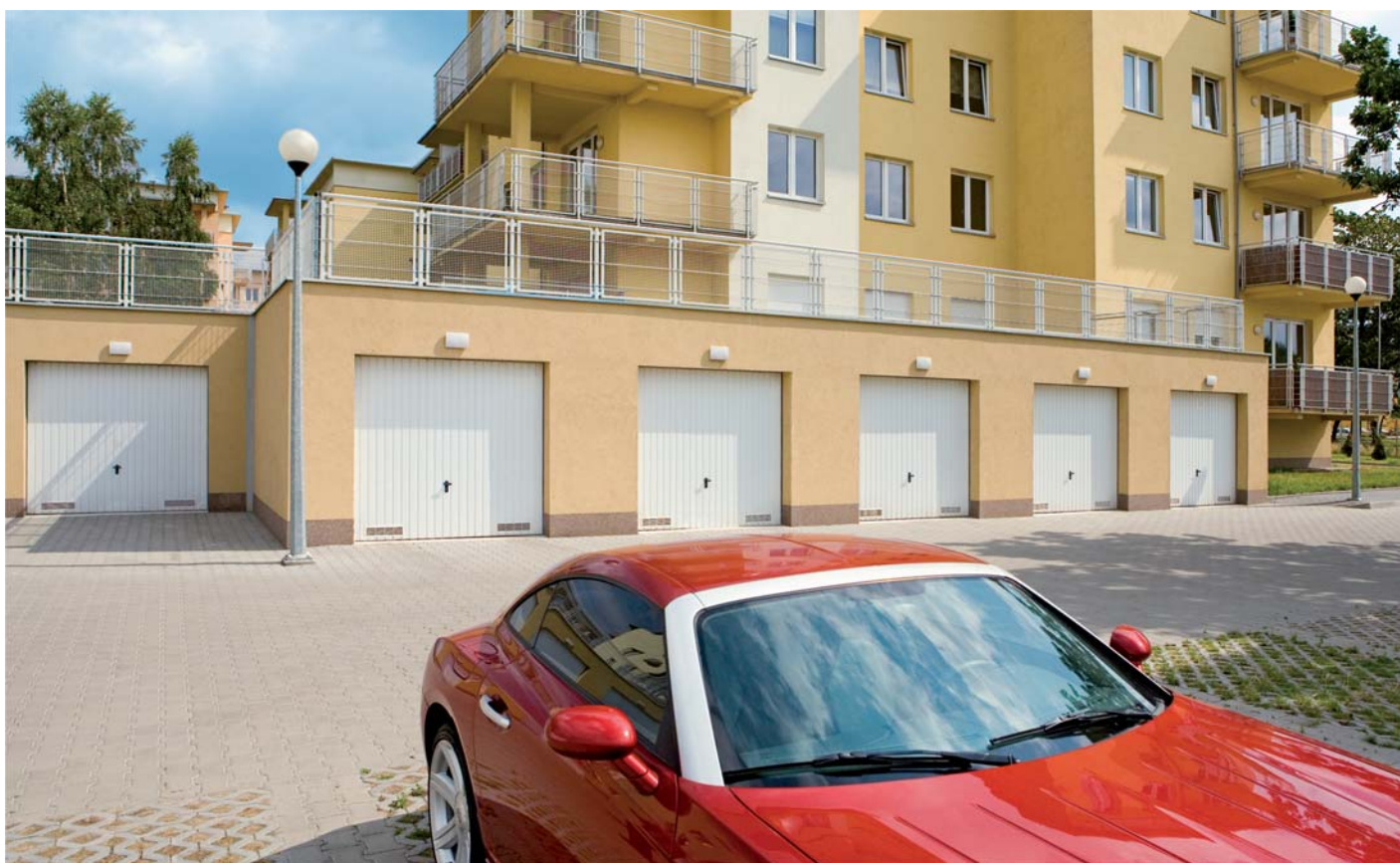
seksijska garažna vrata • boja: bijela • panel bez linija u sekciji



seksijska garažna vrata • boja: oregon • panel bez linija u sekciji



sekijska garažna vrata • boja:anthracite • panel bez linija u sekciji



preklopno-podizna garažna vrata • bijele boje



WIŚNIEWSKI



sekcijnska garažna vrata • boja: bijela • panel bez linija u sekciji



rolo garažna vrata • boja: dark brown • lamela AW 100

# GALERIJA



seksijska garažna vrata • boja: bijela • panel sa više linija u sekciji



seksijska garažna vrata • boja: macore • panel bez linija u sekciji



WIŚNIEWSKI



sekcijnska garażna vrata • boja: golden oak • panel bez linija u sekciji



sekcijnska garażna vrata • boja: golden oak • panel bez linija u sekciji

# SEKCIJSKA GARAŽNA VRATA

## DIMENZIJE I PODACI ZA MONTAŽU

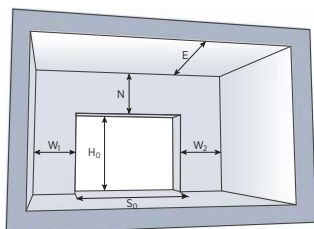
Tenzione opruge (N)						Torziona opruga sprijeda (Sp)					Torziona opruga sprijeda (Sj)				Torziona opruga nazad (St)					

So x Ho [mm]	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R)*	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R)*	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R, A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R)*	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2250 x 2125	2210	1995	2045	220	2725	2210	1965	2075	200	2625	2210	2125	400	2625	2210	1965	2035	100	160	2875
2375 x 2000	2335	1870	1920	220	2600	2335	1840	1950	200	2500	2335	2000	400	2500	2335	1840	1910	100	160	2750
2375 x 2125	2335	1995	2045	220	2725	2335	1965	2075	200	2625	2335	2125	400	2625	2335	1965	2035	100	160	2875
2375 x 2250	2335	2120	2170	220	2850	2335	2090	2200	200	2750	2335	2250	400	2750	2335	2090	2160	100	160	3000
2400 x 2000	2360	1870	1920	220	2600	2360	1840	1950	200	2500	2360	2000	400	2500	2360	1840	1910	100	160	2750
2400 x 2100	2360	1970	2020	220	2700	2360	1940	2050	200	2600	2360	2100	400	2600	2360	1940	2010	100	160	2850
2400 x 2200	2360	2070	2120	220	2800	2360	2040	2150	200	2700	2360	2200	400	2700	2360	2040	2110	100	160	2950
2400 x 2250	2360	2120	2170	220	2850	2360	2090	2200	200	2750	2360	2250	400	2750	2360	2090	2160	100	160	3000
2500 x 2000	2460	1870	1920	220	2600	2460	1840	1950	200	2500	2460	2000	400	2500	2460	1840	1910	100	160	2750
2500 x 2100	2460	1970	2020	220	2700	2460	1940	2050	200	2600	2460	2100	400	2600	2460	1940	2010	100	160	2850
2500 x 2125	2460	1995	2045	220	2725	2460	1965	2075	200	2625	2460	2125	400	2625	2460	1965	2035	100	160	2875
2500 x 2200	2460	2070	2120	220	2800	2460	2040	2150	200	2700	2460	2200	400	2700	2460	2040	2110	100	160	2950
2500 x 2250	2460	2120	2170	220	2850	2460	2090	2200	200	2750	2460	2250	400	2750	2460	2090	2160	100	160	3000
2500 x 2500	2460	2370	2420	220	3100	2460	2340	2450	200	3000	2460	2500	400	3000	2460	2340	2410	100	160	3250
2600 x 2100	2560	1970	2020	220	2700	2560	1940	2050	200	2600	2560	2100	400	2600	2560	1940	2010	100	160	2850
2600 x 2125	2560	1995	2045	220	2725	2560	1965	2075	200	2625	2560	2125	400	2625	2560	1965	2035	100	160	2875
2600 x 2250	2560	2120	2170	220	2850	2560	2090	2200	200	2750	2560	2250	400	2750	2560	2090	2160	100	160	3000
2600 x 2500	2560	2370	2420	220	3100	2560	2340	2450	200	3000	2560	2500	400	3000	2560	2340	2410	100	160	3250
2750 x 2100	2710	1970	2020	220	2700	2710	1940	2050	200	2600	2710	2100	400	2600	2710	1940	2010	100	160	2850
2750 x 2125	2710	1995	2045	220	2725	2710	1965	2075	200	2625	2710	2125	400	2625	2710	1965	2035	100	160	2875
2750 x 2250	2710	2120	2170	220	2850	2710	2090	2200	200	2750	2710	2250	400	2750	2710	2090	2160	100	160	3000
2750 x 2500	2710	2370	2420	220	3100	2710	2340	2450	200	3000	2710	2500	400	3000	2710	2340	2410	100	160	3250
3000 x 2100	2960	1970	2020	220	2700	2960	1940	2050	200	2600	2960	2100	400	2600	2960	1940	2010	100	160	2850
3000 x 2125	2960	1995	2045	220	2725	2960	1965	2075	200	2625	2960	2125	400	2625	2960	1965	2035	100	160	2875
3000 x 2250	2960	2120	2170	220	2850	2960	2090	2200	200	2750	2960	2250	400	2750	2960	2090	2160	100	160	3000
3000 x 2500	2960	2370	2420	220	3100	2960	2340	2450	200	3000	2960	2500	400	3000	2960	2340	2410	100	160	3250
3250 x 2100	3210	1970	2020	220	2700	3210	1940	2050	200	2600	3210	2100	400	2600	3210	1940	2010	100	160	2850
3250 x 2125	3210	1995	2045	220	2725	3210	1965	2075	200	2625	3210	2125	400	2625	3210	1965	2035	100	160	2875
3250 x 2250	3210	2120	2170	220	2850	3210	2090	2200	200	2750	3210	2250	400	2750	3210	2090	2160	100	160	3000
3500 x 2100	3460	1970	2020	220	2700	3460	1940	2050	200	2600	3460	2100	400	2600	3460	1940	2010	100	160	2850
3500 x 2125	3460	1995	2045	220	2725	3460	1965	2075	200	2625	3460	2125	400	2625	3460	1965	2035	100	160	2875
3500 x 2250	3460	2120	2170	220	2850	3460	2090	2200	200	2750	3460	2250	400	2750	3460	2090	2160	100	160	3000
3750 x 2100	3710	1970	2020	220	2700	3710	1940	2050	200	2600	3710	2100	400	2600	3710	1940	2010	100	160	2850
3750 x 2125	3710	1995	2045	220	2725	3710	1965	2075	200	2625	3710	2125	400	2625	3710	1965	2035	100	160	2875
3750 x 2250	3710	2120	2170	220	2850	3710	2090	2200	200	2750	3710	2250	400	2750	3710	2090	2160	100	160	3000
4000 x 2100	3960	1970	2020	220	2700	3960	1940	2050	200	2600	3960	2100	400	2600	3960	1940	2010	100	160	2850
4000 x 2125	3960	1995	2045	220	2725	3960	1965	2075	200	2625	3960	2125	400	2625	3960	1965	2035	100	160	2875
4000 x 2250	3960	2120	2170	220	2850	3960	2090	2200	200	2750	3960	2250	400	2750	3960	2090	2160	100	160	3000
4250 x 2100	4210	1970	2020	220	2700	4210	1940	2050	200	2600	4210	2100	400	2600	4210	1940	2010	100	160	2850
4250 x 2125	4210	1995	2045	220	2725	4210	1965	2075	200	2625	4210	2125	400	2625	4210	1965	2035	100	160	2875
4250 x 2250	4210	2120	2170	220	2850	4210	2090	2200	200	2750	4210	2250	400	2750	4210	2090	2160	100	160	3000
4500 x 2100	4460	1970	2020	220	2700	4460	1940	2050	200	2600	4460	2100	400	2600	4460	1940	2010	100	160	2850
4500 x 2125	4460	1995	2045	220	2725	4460	1965	2075	200	2625	4460	2125	400	2625	4460	1965	2035	100	160	2875
4500 x 2250	4460	2120	2170	220	2850	4460	2090	2200	200	2750	4460	2250	400	2750	4460	2090	2160	100	160	3000
4750 x 2100	4710	1970	2020	220	2700	4710	1940	2050	200	2600	4710	2100	400	2600	4710	1940	2010	100	160	2850
4750 x 2125	4710	1995	2045	220	2725	4710	1965	2075	200	2625	4710	2125	400	2625	4710	1965	2035	100	160	2875
4750 x 2250	4710	2120	2170	220	2850	4710	2090	2200	200	2750	4710	2250	400	2750	4710	2090	2160	100	160	3000
5000 x 2100	4960	1970	2020	220	2700	4960	1940	2050	200	2600	4960	2100	400	2600	4960	1940	2010	100	160	2850
5000 x 2125	4960	1995	2045	220	2725	4960	1965	2075	200	2625	4960	2125	400	2625	4960	1965	2035	100	160	2875
5000 x 2250	4960	2120	2170	220	2850	4960	2090	2200	200	2750	4960	2250	400	2750	4960	2090	2160	100	160	3000

\* - za automatska vrata (sa motorom) E=Ls + 50 (mm)

### NAPOMENA!

**Sekcijska vrata maksimalne dimenzije:** širina do 5500 (mm), visina do 3000 (mm)  
**Minimalne bočne špaleta (zid):** W<sub>1</sub>, W<sub>2</sub> = 110 (mm)



### Podaci:

- S<sub>0</sub> - prolazna širina (širina vrata)
- H<sub>0</sub> - prolazna visina (visina vrata)
- S<sub>j</sub> - ukupna širina vrata nakon montaže
- H<sub>j</sub> - ukupna visina vrata nakon montaže
- N - minimalan potreban nadvoj
- W<sub>1</sub> - minimalna potrebna špaleta (zid)
- W<sub>2</sub> - minimalna potrebna špaleta (zid)
- E - minimalna slobodna dubina garaže pod stropom
- R - ručno otvaranje vrata
- A - automatska vrata (sa motorom)
- L<sub>s</sub> - dužina vodilice motora

### Dužina vodilice motora ovisi o visini vrata

Tip motora	L <sub>s</sub>	Visina vrata
Optimum 600, 800, 1100	2700 [mm]	do 1900 [mm]
	3500 [mm]	do 2400 [mm]
	4000 [mm]	do 3000 [mm]

# PREKLOPNO-PODIZNA GARAŽNA VRATA

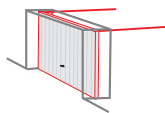
## DIMENZIJE I PODACI ZA MONTAŽU



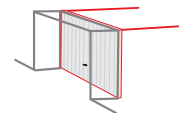
**WIŚNIOWSKI**

### NOVUM preklopno-podizna garažna vrata

Montaža vrata u otvoru



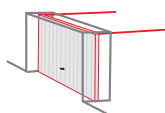
Montaža vrata iza otvora



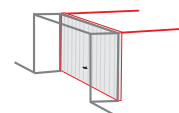
So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2400 x 2000	2380 x 1990	2150 x 1790	40	60	1810	2280 x 1940	2380 x 1990	2150 x 1790	100	120	1810
2400 x 2100	2380 x 2090	2150 x 1890	40	60	2000	2280 x 2040	2380 x 2090	2150 x 1890	100	120	2000
2500 x 2000	2480 x 1990	2250 x 1790	40	60	1810	2380 x 1940	2480 x 1990	2250 x 1790	100	120	1810
2500 x 2100	2480 x 2090	2250 x 1890	40	60	2000	2380 x 2040	2480 x 2090	2250 x 1890	100	120	2000
2600 x 2100	2580 x 2090	2350 x 1890	40	60	2000	2480 x 2040	2580 x 2090	2350 x 1890	100	120	2000
2600 x 2240	2580 x 2230	2350 x 2030	40	60	2000	2480 x 2180	2580 x 2230	2350 x 2030	100	120	2000

### PROGRESS preklopno-podizna garažna vrata

Montaža vrata u otvoru



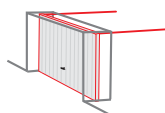
Montaža vrata iza otvora



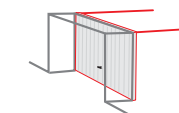
So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2400 x 2100	2380 x 2090	2150 x 1890	40	60	1880	2280 x 2040	2380 x 2090	2150 x 1890	100	120	1880
2500 x 2100	2480 x 2090	2250 x 1890	40	60	1880	2380 x 2040	2480 x 2090	2250 x 1890	100	120	1880
2500 x 2160	2480 x 2150	2250 x 1950	40	60	1880	2380 x 2100	2480 x 2150	2250 x 1950	100	120	1880
2600 x 2100	2580 x 2090	2350 x 1890	40	60	1880	2480 x 2040	2580 x 2090	2350 x 1890	100	120	1880
2600 x 2160	2580 x 2150	2350 x 1950	40	60	1880	2480 x 2100	2580 x 2150	2350 x 1950	100	120	1880

### KOMFORT preklopno-podizna garažna vrata

Montaža vrata u otvoru



Montaža vrata iza otvora

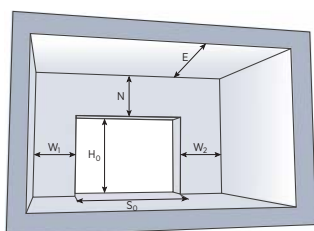


So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2400 x 2250	2380 x 2240	2150 x 2040	40	60	2100	2280 x 2190	2380 x 2240	2150 x 2040	100	120	2100
2500 x 2250	2480 x 2240	2250 x 2040	40	60	2100	2380 x 2190	2480 x 2240	2250 x 2040	100	120	2100
2600 x 2250	2580 x 2240	2350 x 2040	40	60	2100	2480 x 2190	2580 x 2240	2350 x 2040	100	120	2100
2750 x 2100	2730 x 2090	2500 x 1890	40	60	1800	2630 x 2040	2730 x 2090	2500 x 1890	100	120	1800
2750 x 2250	2730 x 2240	2500 x 2040	40	60	2100	2630 x 2190	2730 x 2240	2500 x 2040	100	120	2100
3000 x 2100	2980 x 2090	2750 x 1890	40	60	1800	2880 x 2040	2980 x 2090	2750 x 1890	100	120	1800
3000 x 2250	2980 x 2240	2750 x 2040	40	60	2100	2880 x 2190	2980 x 2240	2750 x 2040	100	120	2100

\*-) za automatska vrata (sa motorom) E=Ls + 50 (mm)

**NAPOMENA!**

**Preklopno-podizna garažna vrata maksimalne dimenzije:** širina do 4000 (mm), visina do 2700 (mm)  
**Vrata montiran iza otvora:** W<sub>1</sub>, W<sub>2</sub> = 100 (mm)  
**Vrata montirana u otvoru:** W<sub>1</sub>, W<sub>2</sub> = 0 (mm)  
**PROGRESS - verzija vrata sa izolacijom i pješačkim vratima:** E = 2080 (mm)



Podaci:

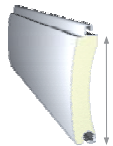
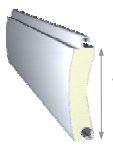
- So - prolazna širina,
- Ho - prolazna visina
- S - prolazna širina (širina vrata)
- H - prolazna visina (visina vrata)
- Sj - ukupna širina vrata nakon montaže
- Hj - ukupna visina vrata nakon montaže
- N - minimalan potreban nadvoj
- W<sub>1</sub> - minimalna potrebna špaleta (zid)
- W<sub>2</sub> - minimalna potrebna špaleta (zid)
- E - minimalna slobodna dubina garaže pod stropom
- R - ručno otvaranje vrata
- A - automatska vrata (sa motorom)
- Ls - dužina vodilice motora

Dužina vodilice motora ovisi o visini vrata

Tip motora	Ls	Visina vrata
Optimum 600, 800, 1100	2700 [mm]	do 2700 [mm]

# ROLO GARAŽNA VRATA

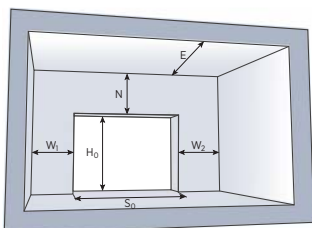
## DIMENZIJE I PODACI ZA MONTAŽU

BR-100 E				BR-77 E			BR-77 s				
lamele: AW 100			100 mm	lamele: AW 77			77 mm	lamele: AW 77			77 mm

So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]	So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]
2400 x 2100	2400 x 1950	250	450	2400 x 2000	180	380	2400 x 2100	2400x2000	300	500
2400 x 2250	2400 x 2100	300	500	2400 x 2150	250	450	2400 x 2250	2400x2150	300	500
2400 x 2500	2400 x 2350	300	500	---	---	---	2400 x 2500	2400x2400	300	500
2500 x 2100	2500 x 1950	250	450	2500 x 2000	180	380	2500 x 2100	2500x2000	300	500
2500 x 2250	2500 x 2100	300	500	2500 x 2150	250	450	2500 x 2250	2500x2150	300	500
2500 x 2500	2500 x 2350	300	500	---	---	---	2500 x 2500	2500x2400	300	500
2600 x 2100	2600 x 1950	250	450	2600 x 2000	180	380	2600 x 2100	2600x2000	300	500
2600 x 2250	2600 x 2100	300	500	2600 x 2150	250	450	2600 x 2250	2600x2150	300	500
2600 x 2500	2600 x 2350	300	500	---	---	---	2600 x 2500	2600x2400	300	500
2750 x 2100	2750 x 1950	250	450	2750 x 2000	180	380	2750 x 2100	2750x2000	300	500
2750 x 2250	2750 x 2100	300	500	2750 x 2150	250	450	2750 x 2250	2750x2150	300	500
2750 x 2500	2750 x 2350	300	500	---	---	---	2750 x 2500	2750x2400	300	500
3000 x 2100	3000 x 1950	300	500	---	---	---	2900 x 2750	2900 x 2650	370	570
3000 x 2250	3000 x 2100	300	500	---	---	---	2900 x 2850	2900 x 2750	370	570
3000 x 2500	3000 x 2350	300	500	---	---	---	2900 x 2950	2900 x 2850	370	570
3250 x 2100	3250 x 1950	300	500	---	---	---	2900 x 3050	2900 x 2950	370	570
3250 x 2250	3250 x 2100	300	500	---	---	---	2900 x 3450	2900 x 3350	370	570
3250 x 2500	3250 x 2350	300	500	---	---	---	2900 x 3850	2900 x 3750	370	570
3500 x 2100	3500 x 1950	300	500	---	---	---	3000 x 2750	3000 x 2650	370	570
3500 x 2250	3500 x 2100	300	500	---	---	---	3000 x 2850	3000 x 2750	370	570
3500 x 2500	3500 x 2350	300	500	---	---	---	3000 x 2950	3000 x 2850	370	570
3750 x 2100	3750 x 1950	300	500	---	---	---	3000 x 3050	3000 x 2950	370	570
3750 x 2250	3750 x 2100	300	500	---	---	---	3000 x 3150	3000 x 3050	370	570
3750 x 2500	3750 x 2350	300	500	---	---	---	3000 x 3350	3000 x 3250	370	570
4000 x 2100	4000 x 1950	300	500	---	---	---	3000 x 3450	3000 x 3350	370	570
4000 x 2250	4000 x 2100	300	500	---	---	---	3000 x 3650	3000 x 3550	370	570
4000 x 2500	4000 x 2350	300	500	---	---	---	3000 x 3750	3000 x 3650	370	570
4250 x 2100	4250 x 1950	300	500	---	---	---	3100 x 2950	3100 x 2850	370	570
4250 x 2250	4250 x 2100	300	500	---	---	---	3100 x 3150	3100 x 3050	370	570
4250 x 2500	4250 x 2350	300	500	---	---	---	3100 x 3650	3100 x 3550	370	570
4500 x 2100	4500 x 1950	300	500	---	---	---	3200 x 2950	3200 x 2850	370	570
4500 x 2250	4500 x 2100	300	500	---	---	---	3200 x 3550	3200 x 3450	370	570
4500 x 2500	4500 x 2350	300	500	---	---	---	3300 x 3150	3300 x 3050	370	570
4750 x 2100	4750 x 1950	300	500	---	---	---	3300 x 3650	3300 x 3550	370	570
4750 x 2250	4750 x 2100	300	500	---	---	---	3500 x 3050	3500 x 2950	370	570
4750 x 2500	4750 x 2350	300	500	---	---	---	3500 x 3150	3500 x 3050	370	570
5000 x 2100	5000 x 1950	300	500	---	---	---	3500 x 3550	3500 x 3450	370	570
5000 x 2250	5000 x 2100	300	500	---	---	---	3500 x 3650	3500 x 3550	370	570
5000 x 2500	5000 x 2350	300	500	---	---	---	3500 x 3850	3500 x 3750	370	570
							3600 x 2750	3600 x 2650	370	570
							3600 x 3750	3600 x 3650	370	570
							3600 x 4050	3600 x 3950	370	570
							3800 x 3250	3800 x 3150	370	570
							3800 x 3450	3800 x 3350	370	570
							3800 x 3750	3800 x 3650	370	570
							3800 x 4050	3800 x 3950	370	570
							4000 x 3050	4000 x 2950	370	570
							4000 x 3550	4000 x 3450	370	570
							4000 x 3650	4000 x 3550	370	570
							4300 x 3850	4300 x 3750	370	570
							4300 x 4150	4300 x 4050	370	570

### NAPOMENA!

**BR-77 E maksimalne dimenzije:** širina do 2800 (mm), visina do 2700 (mm).  
**BR-100 E maksimalne dimenzije:** širina do 5000 (mm), visina do 2900 (mm)  
**BR-77 s maksimalne dimenzije:** širina do 4300 (mm), visina do 4150 (mm)  
**BR-77 E:** W1, W2 = 100 (mm)  
**BR-100 E i BR-77 s:** W1, W2 = 110 (mm)



### Podaci:

So - prolazna širina (širina vrata)  
 Ho - prolazna visina (visina vrata)  
 Sj - ukupna širina vrata nakon montaže  
 Hj - ukupna visina vrata nakon montaže  
 N - minimalan potreban nadvoj  
 W1 - minimalna potrebna špaleta (zid)  
 W2 - minimalna potrebna špaleta (zid)  
 E - minimalna slobodna dubina garaže pod stropom



# KRILNA GARAŽNA VRATA

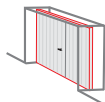
## DIMENZIJE I PODACI ZA MONTAŽU



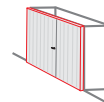
WIŚNIOWSKI

### Dvokrilna garažna vrata

Montaža vrata u otvoru



Montaža vrata na početku otvora



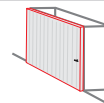
So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W <sub>1</sub> /W <sub>2</sub> [mm]
2020 x 2010	1820 x 1910	2000 x 2000	1940 x 1970	2120 x 2060	100	100
2100 x 2200	1900 x 2100	2080 x 2190	2020 x 2160	2200 x 2250	100	100
2200 x 2200	2000 x 2100	2180 x 2190	2120 x 2160	2300 x 2250	100	100
2300 x 2000	2100 x 1900	2280 x 1990	2220 x 1960	2400 x 2050	100	100
2300 x 2100	2100 x 2000	2280 x 2090	2220 x 2060	2400 x 2150	100	100
2400 x 2100	2200 x 2000	2380 x 2090	2320 x 2060	2500 x 2150	100	100
2400 x 2400	2200 x 2300	2380 x 2390	2320 x 2360	2500 x 2450	100	100
2500 x 2000	2300 x 1900	2480 x 1990	2420 x 1960	2600 x 2050	100	100
2500 x 2100	2300 x 2000	2480 x 2090	2420 x 2060	2600 x 2150	100	100
2500 x 2500	2300 x 2400	2480 x 2490	2420 x 2460	2600 x 2550	100	100
2600 x 2100	2400 x 2000	2580 x 2090	2520 x 2060	2700 x 2150	100	100
2600 x 2200	2400 x 2100	2580 x 2190	2520 x 2160	2700 x 2250	100	100
2700 x 2000	2500 x 1900	2680 x 1990	2620 x 1960	2800 x 2050	100	100
2700 x 2400	2500 x 2300	2680 x 2390	2620 x 2360	2800 x 2450	100	100
2700 x 2500	2500 x 2400	2680 x 2490	2620 x 2460	2800 x 2550	100	100
2700 x 2600	2500 x 2500	2680 x 2590	2620 x 2560	2800 x 2650	100	100
2800 x 2100	2600 x 2000	2780 x 2090	2720 x 2060	2900 x 2150	100	100
2800 x 2800	2600 x 2700	2780 x 2790	2720 x 2760	2900 x 2850	100	100
2900 x 2000	2700 x 1900	2880 x 1990	2820 x 1960	3000 x 2050	100	100
2900 x 3000	2700 x 2900	2880 x 2990	2820 x 2960	3000 x 3050	100	100
3000 x 2500	2800 x 2400	2980 x 2490	2920 x 2460	3100 x 2550	100	100
3000 x 3000	2800 x 2900	2980 x 2990	2920 x 2960	3100 x 3050	100	100
3200 x 2000	3000 x 1900	3180 x 1990	3120 x 1960	3300 x 2050	100	100
3300 x 3200	3100 x 3100	3280 x 3190	3220 x 3160	3400 x 3250	100	100
3400 x 3000	3200 x 2900	3380 x 2990	3320 x 2960	3500 x 3050	100	100
3500 x 3000	3300 x 2900	3480 x 2990	3420 x 2960	3600 x 3050	100	100
3600 x 3400	3400 x 3300	3580 x 3390	3520 x 3360	3700 x 3450	100	100
3700 x 3000	3500 x 2900	3680 x 2990	3620 x 2960	3800 x 3050	100	100
4000 x 3000	3800 x 2900	3980 x 2990	3920 x 2960	4100 x 3050	100	100
4200 x 2300	4000 x 2200	4180 x 2290	4120 x 2260	4300 x 2350	100	100
4600 x 3000	4400 x 2900	4580 x 2990	4520 x 2960	4700 x 3050	100	100
5020 x 4010	4820 x 3910	5000 x 4000	—	—	—	—

### Jednokrilna garažna vrata

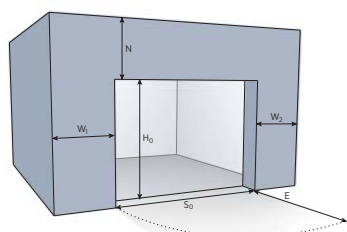
Montaža vrata u otvoru



Montaža vrata na početku otvora



So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W <sub>1</sub> /W <sub>2</sub> [mm]
2020 x 2010	1820 x 1910	2000 x 2000	1940 x 1970	2120 x 2060	100	100
2100 x 2200	1900 x 2100	2080 x 2190	2020 x 2160	2200 x 2250	100	100
2200 x 2300	2000 x 2200	2180 x 2290	2120 x 2260	2300 x 2350	100	100
2300 x 2400	2100 x 2300	2280 x 2390	2220 x 2360	2400 x 2450	100	100
2300 x 2500	2100 x 2400	2280 x 2490	2220 x 2460	2400 x 2550	100	100
2400 x 2600	2200 x 2500	2380 x 2590	2320 x 2560	2500 x 2650	100	100
2400 x 2800	2200 x 2700	2380 x 2790	2320 x 2760	2500 x 2850	100	100
2400 x 3000	2200 x 2900	2380 x 2990	2320 x 2960	2500 x 3050	100	100
2500 x 3200	2300 x 3100	2480 x 3190	—	—	—	—
2500 x 3400	2300 x 3300	2480 x 3390	—	—	—	—
2500 x 3600	2300 x 3500	2480 x 3590	—	—	—	—
2500 x 3800	2300 x 3700	2480 x 3790	—	—	—	—
2520 x 4010	2320 x 3910	2500 x 4000	—	—	—	—



Podaci:

- So - prolazna širina
- Ho - prolazna visina
- S - prolazna širina (širina vrata)
- H - prolazna visina (visina vrata)
- Sj - ukupna širina vrata nakon montaže
- Hj - ukupna visina vrata nakon montaže
- N - minimalan potreban nadvoj
- W<sub>1</sub> - minimalna potrebna špaleta (zid)
- W<sub>2</sub> - minimalna potrebna špaleta (zid)
- E - minimalna slobodna dubina garaže pod stropom

NAPOMENA!

**Dvokrilna vrata montirana u otvoru i na početku otvora:**  
E=S/2 (mm).

**Jednokrilna vrata montirana u otvoru i na početku otvora:**  
E=S-60 (mm).

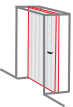
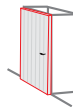
**Vrata montiran u otvoru:** W<sub>1</sub>, W<sub>2</sub> = 0 (mm), N=0 (mm)

**Dvokrilna vrata maksimalne dimenzije (Š x V):**  
(2000 - 5000) x (2000 - 4000) (mm)

**Jednokrilna vrata maksimalne dimenzije (Š x V):**  
(2000 - 2500) x (2000 - 4000) (mm)

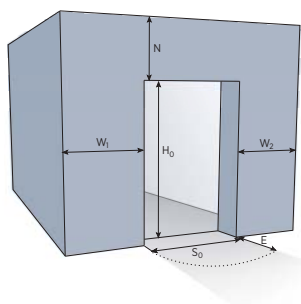
# KRILNA METALNA VRATA

## DIMENZIJE I PODACI ZA MONTAŽU

Montaža vrata u otvoru			Montaža vrata na početku otvora			
						
So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W <sub>1</sub> /W <sub>2</sub> [mm]
820 x 2010	650 x 1900	800 x 2000	770 x 1960	920 x 2060	100	100
900 x 2000	730 x 1890	880 x 1990	850 x 1950	1000 x 2050	100	100
1000 x 2000	830 x 1890	980 x 1990	950 x 1950	1100 x 2050	100	100
1100 x 2000	930 x 1890	1080 x 1990	1050 x 1950	1200 x 2050	100	100
1200 x 2000	1030 x 1890	1180 x 1990	—	—	—	—
1220 x 2010	1050 x 1900	1200 x 2000	—	—	—	—
820 x 2110	650 x 2000	800 x 2100	770 x 2060	920 x 2160	100	100
900 x 2100	730 x 1990	880 x 2090	850 x 2050	1000 x 2150	100	100
1000 x 2100	830 x 1990	980 x 2090	950 x 2050	1100 x 2150	100	100
1100 x 2100	930 x 1990	1080 x 2090	1050 x 2050	1200 x 2150	100	100
1200 x 2100	1030 x 1990	1180 x 2090	—	—	—	—
1220 x 2110	1050 x 2000	1200 x 2100	—	—	—	—
820 x 2210	650 x 2100	800 x 2200	770 x 2160	920 x 2260	100	100
900 x 2200	730 x 2090	880 x 2190	850 x 2150	1000 x 2250	100	100
1000 x 2200	830 x 2090	980 x 2190	950 x 2150	1100 x 2250	100	100
1100 x 2200	930 x 2090	1080 x 2190	1050 x 2150	1200 x 2250	100	100
1200 x 2200	1030 x 2090	1180 x 2190	—	—	—	—
1220 x 2210	1050 x 2100	1200 x 2200	—	—	—	—
820 x 2310	650 x 2200	800 x 2300	770 x 2260	920 x 2360	100	100
900 x 2300	730 x 2190	880 x 2290	850 x 2250	1000 x 2350	100	100
1000 x 2300	830 x 2190	980 x 2290	950 x 2250	1100 x 2350	100	100
1100 x 2300	930 x 2190	1080 x 2290	1050 x 2250	1200 x 2350	100	100
1200 x 2300	1030 x 2190	1180 x 2290	—	—	—	—
1220 x 2310	1050 x 2200	1200 x 2300	—	—	—	—
820 x 2410	650 x 2300	800 x 2400	770 x 2360	920 x 2460	100	100
900 x 2400	730 x 2290	880 x 2390	850 x 2350	1000 x 2450	100	100
1000 x 2400	830 x 2290	980 x 2390	950 x 2350	1100 x 2450	100	100
1100 x 2400	930 x 2290	1080 x 2390	1050 x 2350	1200 x 2450	100	100
1200 x 2400	1030 x 2290	1180 x 2390	—	—	—	—
1220 x 2410	1050 x 2300	1200 x 2400	—	—	—	—
820 x 2510	650 x 2400	800 x 2500	—	—	—	—
900 x 2500	730 x 2390	880 x 2490	—	—	—	—
1000 x 2500	830 x 2390	980 x 2490	—	—	—	—
1100 x 2500	930 x 2390	1080 x 2490	—	—	—	—
1200 x 2500	1030 x 2390	1180 x 2490	—	—	—	—
1220 x 2510	1050 x 2400	1200 x 2500	—	—	—	—

### NAPOMENA!

Krilna metalna vrata montirana u otvoru:  $E = S + 60$  (mm)  
 Krilna metalna vrata montirana na početku otvora:  $E = E + 70$  (mm)  
 Krilna metalna vrata montirana u otvoru:  $W_1, W_2 = 0$  (mm),  $N = 0$  (mm)  
 Metalna vrata maksimalne dimenzije ( $\bar{S} \times \bar{V}$ ): (800 - 1200) x (2000 - 2500) (mm)



### Podaci:

So - prolazna širina,  
 Ho - prolazna visina,  
 S - prolazna širina (širina vrata),  
 H - prolazna visina (visina vrata),  
 Sj - ukupna širina vrata nakon montaže,  
 Hj - ukupna visina vrata nakon montaže,  
 N - minimalan potreban nadvoj,  
 W<sub>1</sub> - minimalna potrebna špaleta (zid),  
 W<sub>2</sub> - minimalna potrebna špaleta (zid),  
 E - minimalna slobodna dubina garaže pod stropom.

# ALUMINIJSKA VRATA

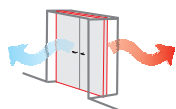
## DIMENZIJE I PODACI ZA MONTAŽU



WIŚNIEWSKI

### Dvokrilna aluminijska vrata

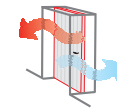
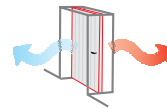
vrata sa toplinskim mostom



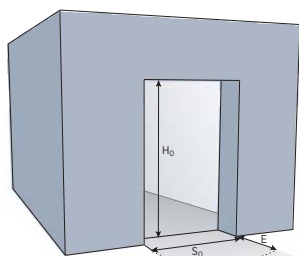
So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]
1420 x 2010	1148 x 1922	1400 x 2000
1500 x 2000	1228 x 1912	1480 x 1990
1600 x 2000	1328 x 1912	1580 x 1990
1700 x 2000	1428 x 1912	1680 x 1990
1800 x 2000	1528 x 1912	1780 x 1990
1900 x 2000	1628 x 1912	1880 x 1990
2000 x 2000	1728 x 1912	1980 x 1990
2100 x 2000	1828 x 1912	2080 x 1990
2200 x 2000	1928 x 1912	2180 x 1990
2300 x 2000	2028 x 1912	2280 x 1990
2420 x 2010	2148 x 1922	2400 x 2000
1420 x 2110	1148 x 2022	1400 x 2100
1500 x 2100	1228 x 2012	1480 x 2090
1600 x 2100	1328 x 2012	1580 x 2090
1700 x 2100	1428 x 2012	1680 x 2090
1800 x 2100	1528 x 2012	1780 x 2090
1900 x 2100	1628 x 2012	1880 x 2090
2000 x 2100	1728 x 2012	1980 x 2090
2100 x 2100	1828 x 2012	2080 x 2090
2200 x 2100	1928 x 2012	2180 x 2090
2300 x 2100	2028 x 2012	2280 x 2090
2420 x 2110	2148 x 2022	2400 x 2100
1420 x 2210	1148 x 2122	1400 x 2200
1500 x 2200	1228 x 2112	1480 x 2190
1600 x 2200	1328 x 2112	1580 x 2190
1700 x 2200	1428 x 2112	1680 x 2190
1800 x 2200	1528 x 2112	1780 x 2190
1900 x 2200	1628 x 2112	1880 x 2190
2000 x 2200	1728 x 2112	1980 x 2190
2100 x 2200	1828 x 2112	2080 x 2190
2200 x 2200	1928 x 2112	2180 x 2190
2300 x 2200	2028 x 2112	2280 x 2190
2420 x 2210	2148 x 2122	2400 x 2200
1420 x 2310	1148 x 2222	1400 x 2300
1500 x 2300	1228 x 2212	1480 x 2290
1600 x 2300	1328 x 2212	1580 x 2290
1700 x 2300	1428 x 2212	1680 x 2290
1800 x 2300	1528 x 2212	1780 x 2290
1900 x 2300	1628 x 2212	1880 x 2290
2000 x 2300	1728 x 2212	1980 x 2290
2100 x 2300	1828 x 2212	2080 x 2290
2200 x 2300	1928 x 2212	2180 x 2290
2300 x 2300	2028 x 2212	2280 x 2290
2420 x 2310	2148 x 2222	2400 x 2300

### Jednokrilna aluminijska vrata

vrata sa toplinskim mostom      vrata bez toplinskog mosta

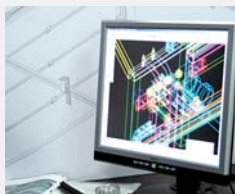


So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	Sj x Hj [mm]
920 x 2010	900 x 2000	708 x 1922	710 x 1910
1000 x 2000	980 x 1990	788 x 1912	790 x 1900
1100 x 2000	1080 x 1990	888 x 1912	890 x 1900
1200 x 2000	1180 x 1990	988 x 1912	990 x 1900
1220 x 2010	1200 x 2000	1008 x 1922	1010 x 1910
920 x 2110	900 x 2100	708 x 2022	710 x 2010
1000 x 2100	980 x 2090	788 x 2012	790 x 2000
1100 x 2100	1080 x 2090	888 x 2012	890 x 2000
1200 x 2100	1180 x 2090	988 x 2012	990 x 2000
1220 x 2110	1200 x 2100	1008 x 2022	1010 x 2010
920 x 2210	900 x 2200	708 x 2122	710 x 2110
1000 x 2200	980 x 2190	788 x 2112	790 x 2100
1100 x 2200	1080 x 2190	888 x 2112	890 x 2100
1200 x 2200	1180 x 2190	988 x 2112	990 x 2100
1220 x 2210	1200 x 2200	1008 x 2122	1010 x 2110
920 x 2310	900 x 2300	708 x 2222	710 x 2210
1000 x 2300	980 x 2290	788 x 2212	790 x 2200
1100 x 2300	1080 x 2290	888 x 2212	890 x 2200
1200 x 2300	1180 x 2290	988 x 2212	990 x 2200
1220 x 2310	1200 x 2300	1008 x 2222	1010 x 2210



**Podaci:**

- So - prolazna širina,
- Ho - prolazna visina,
- S - prolazna širina (širina vrata),
- H - prolazna visina (visina vrata),
- Sj - ukupna širina vrata nakon montaže,
- Hj - ukupna visina vrata nakon montaže,
- E - minimalna slobodna dubina garaže pod stropom.



## O NAMA

WIŚNIEWSKI je poznat u Poljskoj ali i u inozemstvu kao proizvođač garažnih i industrijskih vrata, ogradnih sustava, te kao umjetnik u izradi aluminijske, čelične i požarne stolarije.

Još od 1989, nudimo široku paletu proizvoda za privatne kupce, pravne kupce i investitore.

Oslanjajući se na naš potencijal, usredotočeni samo na konstantno unaprjeđivanje proizvoda, tehnologija i upravljanja što čini imidž pouzdanog i profesionalnog partnera. Vjeruju u blisku suradnju s klijentima kako bi zajedno našli najbolje rješenja za svako ulaganje. Djelujemo na temelju Integriranog sustava upravljanja prema ISO 9001 i OHSAS normi i, sukladno tome, možemo proizvesti i prodavati proizvode prema zahtjevima klijenata u pogledu kvalitete i sigurnosti.

## TEHNOLOGIJA

Stručnost, iskustvo i vrhunske vještine naših zaposlenika idu rame uz rame s učinkovitom primjenom novih tehnologija, savjetodavni dio kompanije olakšava implementaciju i korištenje novih koncepata. Vlastiti R & D sustav pruža stalan rast, poboljšanja u funkcionalnosti tehnologije proizvodnje i fleksibilnost u prilagoditi propis sa najvišim standardima.

CE oznaka i certifikati priznatih, nezavisnih kompanija dokaz su WIŚNIEWSKI kvalitete proizvoda.



WIŚNIEWSKI PROIZVODI

**Garažna vrata** sekcijnska, rolo, preklopno-podizna, krilna, automatika

**Industrijska vrata** sekcijnska, rolo, klizna, automatika

**Stambene ograde** klizne i krilne ograde, pješačka vrata, dijelovi, stupovi, automatika

**Industrijske ograde** krilna i klizna vrata, pješačka vrata, dijelovi, stupovi, žičane ograde, automatizacija

**Aluminijska stolarija** aluminijska vrata, prozori, stijene i fasade, automatska vrata, protupožarna vrata

**Metalna stolarija** čelična vrata i stijene; protupožarna metalna vrata i stijene; bešavna vrata sa i bez protupožarnosti

Proizvodi prikazani u ovom katalogu možda u potpunosti ne odgovaraju onima trenutno dostupnim • Ovaj katalog ne predstavlja ponudu u smislu Građanskog zakona • Proizvođač zadržava pravo na promjene  
• Napomena: Stvarne boje mogu se razlikovati od onih prikazanih u ovom katalogu • Sva prava zadržana • Reprodukcija i korištenje, čak i djelomično, dozvoljeno je samo uz pristanak "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.

VAT: PL7343513091 ■ REGON: 122453276 ■ KRS: 0000431405

Issue 01/03.16/HR

Obrada je nastala u suradnji sa firmom Regal-Mont i WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. Društvo Wiśniowski je vlasnik ideje, grafičkog projekta crteža i slika. Autor prijevoda s engleskog na hrvatski jezik je firma Regal-Mont. Sva prava su zadržana. Ovaj katalog samo je informativne naravi i služi za prezentaciju te se ne može smatrati komercijalnom ponudom ili detaljnim informacijama o tehničkim podacima predstavljenih proizvoda.

  
**WIŚNIEWSKI**

**"WIŚNIEWSKI" 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](http://www.wisniowski.pl)

N = 49° 40' 10"

E = 20° 41' 12"

**REGAL-MONT**

**Mihovljan 31 / 49252 Mihovljan - HR**

tel. +385 (0)49 301 836 / fax. +385 (0)49 301 835

tel. +385 (0)1 38 88 200 / fax. +385 (0)1 38 63 200

[www.garazna.hr](http://www.garazna.hr)