

# GARAŽNA VRATA



**WIŚNIOWSKI**

GATES | WINDOWS | DOORS | FENCES

## GARAŽNA VRATA ENOKRILNE IN DVOKRILNE

Namen uporabe: Eno- in dvokrilna garažna vrata so namenjena uporabi v zasebnih objektih in pomožnih prostorih. Vsaka vrata so sestavljena iz okvirja za odpiranje in krila (ali kril).



### ENOSTAVNA MONTAŽA

Preprosta in enostavna montaža eno- in dvokrilnih garažnih vrat tako v odprto kot pred odprto se je izkazala v mnogih scenarijih vgradnje.



### VARNOST

Varnostni sistemi se osredotočajo na zmanjšanje vseh sledi tveganja. Ne glede na način delovanja, vrata WISNIOWSKI zagotavljajo udobje in varnost. Naši izdelki so v celoti skladni s standardom PN-EN 13241-1+A2:2016-10.



### FUNKCIONALNOST

Eno- in dvokrilna garažna vrata WISNIOWSKI so s preprosto in preverjeno strukturo ter široko paleto modelov in barv primerna za širok spekter uporabe. Na voljo tudi v posebnih dimenzijah.



## STRUKTURA

Odpiralni okvir in krilo sta izdelana iz pocinkanih jeklenih škatlastih profilov brez toplotne prekinitev. Krilo je polnjeno z jekleno pločevino. Pri neizoliranih vratih je struktura krila vidna z notranje strani, pri vratih, ki so z notranje strani izolirana s polistirenom debeline od 20 do 40 [mm] – odvisno od vrste in strukture vrat – je krilo zaključeno z belo PVC ploščo. Elementi okvirja odprtine so povezani z vijaki spoji. Vrata so dobavljena s cilindrom ključavnice (trije ključi), ročajji in kompletom za montažo.

### Vratno krilo

Vratno krilo je polnjeno s pocinkano jekleno pločevino, oblikovano v trapez T-10, v vertikalni, horizontalni ali poševni postavitvi, s poliestrsko prevleko. Vrata se odpirajo na zunanjo stran sobe.

### Enokrillna vrata

Imajo enokrillno aktivno krilo, krilno, odpiranje v desno (gledano od zunaj). Krilo je opremljeno s cilindrom ključavnice in PVC-1 ročajem s pokrivno ploščo v črni barvi (zaklepanje na preklado in prag).

### Dvokrillna vrata

Ima pasivno levo krilo (gledano od zunaj) zaklenjeno na preklado in prag. Desno aktivno krilo je opremljeno s cilindrom ključavnice in kljuko PVC-1 s pokrivno ploščo v črni barvi (zaklepanje na preklado in prag); pri vratih je uporabljena simetrična delitev kril.

### Dvokrillna vrata Connect

Obloga krila je izdelana iz pocinkane jeklene pločevine s poliestrskim premazom. Sestavljen je iz plošč enake širine z vodoravnim rebrastim vzorcem. Višina in število panelov je odvisno od višine vrat.



Vrata so na voljo le v krilni izvedbi. Vrat ni mogoče namestiti za odprtino (znotraj prostora). Pri vratih z višino  $H > 3.650$  [mm] se vertikalno polnilo spoji na višini 3.650 [mm]. Dvokrillna vrata s širino in višino  $> 2.700$  [mm] ter dvokrillna vrata s težo  $> 150$  [kg] se zaradi transportnih omejitev dobavljajo nesestavljena.

Dvokrillna vrata s širino in višino manjšo od 2.700 [mm] ali težo pod 150 [kg] lahko po želji pripravimo za transport v nesestavljenem stanju.

## FUNKCIONALNOST IN VARNOST

- 1 Omejevalnik tečaja preprečuje, da bi se krilo odprlo.
- 2 Omejevalnik omejuje gibanje vrat in preprečuje, da bi se čezmerno odpirala. Standardni kot odpiranja je 98°, po želji se lahko krilo odpre do 140°.
- 3 Tačka preprečuje, da bi se odprta vrata nehote zaprla.
- 4 Zaradi vijaknih povezav je celotna konstrukcija, sestavljena iz pocinkanih jeklenih profilov, trpežna.
- 5 Za izboljšanje toplotne izolacije garaže lahko naročite vrata v toplotno izolirani izvedbi.
- 6 Samozapahni zapahi so nameščeni na štirih točkah (v zgornjem in spodnjem delu krila) in preprečujejo nepooblaščen odpiranje vrat.





Aktivno krilo – na zunanji strani opremljeno s črno plastično kljuko PVC-1, z zunanje strani dostopna enostranska cilinder ključavnice (trije ključi), znotraj črna plastična kljuka. Z notranje strani se ključavnica upravlja z zapahom, krilo se zapahne dvotočkovno (pri vratih H > 2.700 [mm] se krilo zapahne tritočkovno), za zapah se uporabljajo plastični ali jekleni zapahi, odvisno na dimenzije vrat (jekleni zapahi so vedno standardni pri vratih Connect).

Opcijsko je pri enokrilih ali dvokrilih vratih z H > 2.700 [mm] možna uporaba pomožnega zaklepa v aktivnem krilu.



Aktivno krilo zaklenjeno v dveh točkah – gledano od znotraj.



Aktivno krilo, zaskočeno v treh točkah, ko je H > 2700 [mm] – gledano od zunaj.

Pasivno krilo – dvotočkovno zaklepanje z eno ročico, za zaklepanje se uporabljajo plastični ali jekleni zapahi, odvisno od dimenzij vrat (jekleni zapahi so vedno standard pri vratih Connect).

#### Zamenjava ročaja

Standardni PVC-1 črni ročaj lahko zamenjate s črnim ročajem, ki se uporablja v vratih za osebni prehod (samo v desnem aktivnem krilu).



PVC-1 ročaj.



Ročaj za osebni prehod.

#### Pomožna

ključavnica V vratih za osebni prehod in/ali v aktivnem krilu, ključavnica na vtičnico s cilindrom ključavnice in tremi ključi ali ključavnica Gerda s štirimi ključi (ključavnica nameščena nad kljuko v vratih za osebni prehod ali/in v aktivnem krilu) se lahko dodatno uporablja.

#### Ušesa

ključavnice Enokrilna in dvokrilna vrata ter vrata za osebni prehod lahko opremimo s posebnimi ušesi za ključavnico obežanko.



Vrata za osebni prehod z ušesom ključavnice – pogled od zunaj.



Dvokrilna vrata z ušesom ključavnice – pogled od zunaj.

#### Krtačno tesnilo namesto praga Krtača je

nameščena v spodnjem delu aktivnega in pasivnega krila vrat.

Delno preprečuje dostop umazanije od zunaj. Čopič je dolg cca. 25 [mm] višine. Vrata z merami: • S 2600 [mm] in H 2600 [mm] se montirajo neposredno na

tla, vrata nimajo praga.

• S> 2600 [mm] ali H> 2600 [mm] se vgradi v zemljo na globini 30 [mm], prag in podboji vgradijo v zemljo.

Z uporabo krtače namesto praga se aktivno in pasivno vratno krilo blokira na preklado in tla z jeklenimi palicami premera 12 [mm].



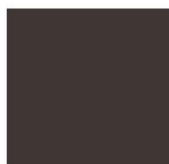
## VZORCI POLNILA ENO- IN DVOKRILNIH VRAT



Navpično nizko

Model 1  
Horizontalno nizkoModel 2  
Vodoravno visokoModel 4  
Navpično visokoModel 6  
Poševno "SV"Model 7  
Poševno "SA"H dizajn  
Vodoravno visoko

## NA VOLJO STANDARDNE BARVE

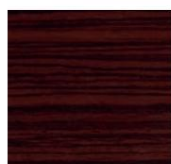
Grafit  
| RAL 7016Svetlo siva  
| RAL 7035rjav  
| RAL 8014Temno rjava |  
RAL 8017Srebrna  
| RAL 9006Bela  
| RAL 9016

Zlati hrast



Orehovo rjava.

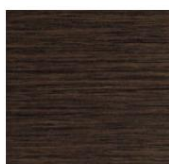
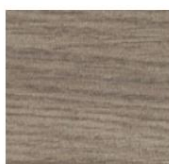
## BARVE DEKORJA – CONNECT DOORS



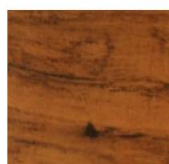
Mahagonij



Winchester

Wenge  
Temni hrast

Mravlje



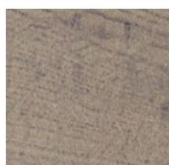
Calvados



Ebenovina



Titan



Hrast pinija



Beton



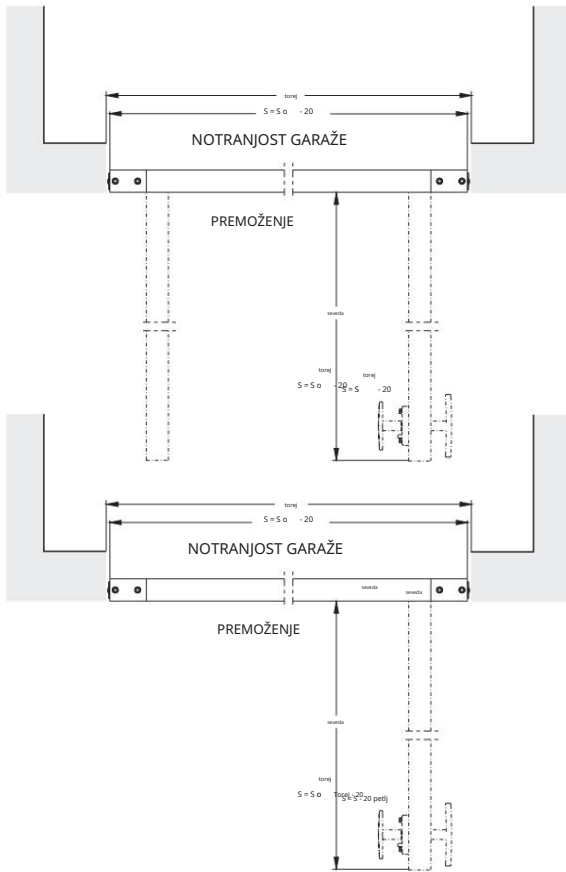
Kot odgovor na potrebe in zamisli posameznih kupcev, ki pričakujejo trpežen, privlačen in izviren videz, nudimo široko paleto barv. To stranki omogoča, da barvo vrat uskladi s fasado, okni in zaključnimi elementi stavbe.

Za stranke, ki iščejo garažna vrata v unikatnih barvah, nudimo prašno lakiranje v več kot 200 barvah RAL palete.

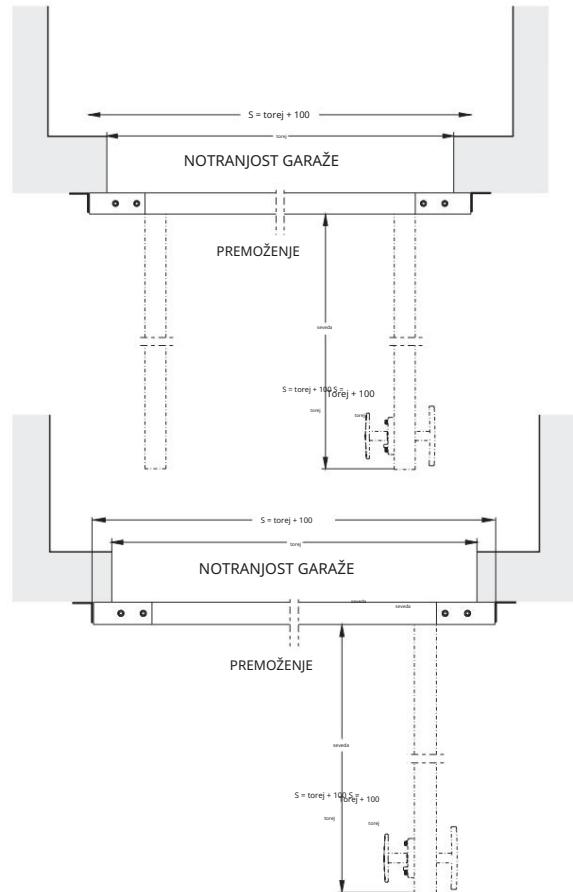


## TEHNOLOŠKI OPIS IN POGOJI VGRADNJE

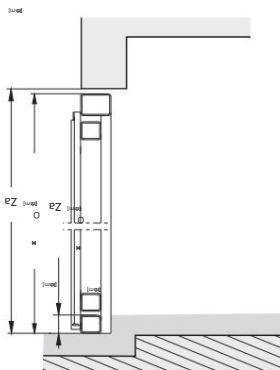
Vgradnja v odprtino –  
vertikalni del.



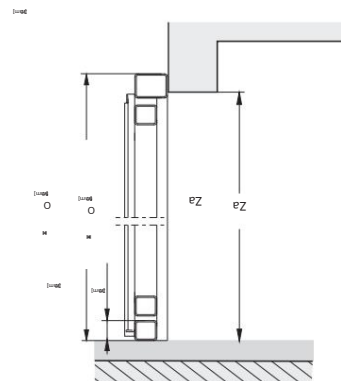
Vgradnja pred odprtino – horizontalni  
prez.



Vgradnja v odprtino –  
vertikalni del.

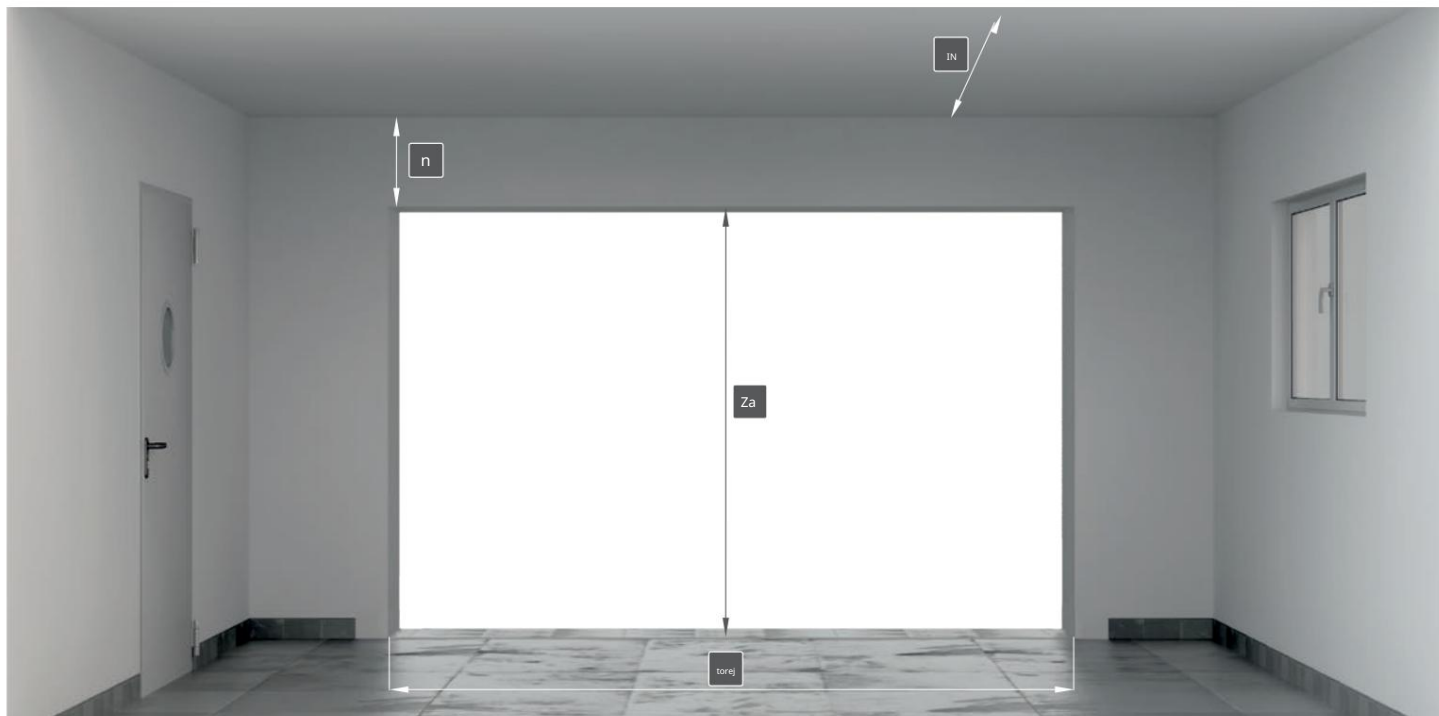


Vgradnja pred odprtino – horizontalni  
prez.





## VGRADNE DIMENZIJE



**Torej** - širina odprtine

**Ho** - višina odprtine

**N** - minimalna zahtevana višina preklade

**IN** - najmanjša globina garaže s prostorom pod stropom

## Namestitev v odprtino

	Dvokrilna vrata	
	Simetrično	Asimetrična
seveda	1/2 S [mm]	Ko je Sjc > S/2 Ko je Sjc < S/2 Sjc + 40 [mm] S - Sjc + 40 [mm]
S		Torej - 20 [mm]
H		Ho - 10 [mm]
Sj		S - 180 [mm]
Hj		V - 90 [mm]
		Enokrilna vrata
seveda		S - 60 [mm]
S		Torej - 20 [mm]
H		Ho - 10 [mm]
Sj		S - 180 [mm]
Hj		V - 90 [mm]

torej - širina odprtine, -

Sj - svetla prehodna širina po vgradnji garažnih vrat, - svetla

Sjc - prehodna širina aktivnega krila vrat, - širina vrat, naročna

S - mera - višina odprtine, - svetla prehodna

Za - višina po vgradnji

Hj - garažnih vrat, - višina vrat, naročniška mera,

H

Nmin - potrebna preklada, z zunanje strani prostora, Emin - potreben prostor z zunanje strani prostora za odpiranje krila.

## Namestitev pred odprtino

	Dvokrilna vrata	
	Simetrično	Asimetrična 100
Nmin		[mm]
seveda	1/2 S [mm]	Ko je Sjc > S/2 Ko je Sjc < S/2 Sjc + 40 [mm] S - Sjc + 40 [mm]
S		Torej + 100 [mm]
H		Do + 50 [mm]
Sj		S - 180 [mm]
Hj		V - 90 [mm]
		Enokrilna vrata 100
Nmin		[mm]
seveda		S - 60 [mm]
S		Torej + 100 [mm]
H		Do + 50 [mm]
Sj		S - 180 [mm]
Hj		V - 90 [mm]



Ko širina in višina izdelka pri dvokrilnih vratih presega 2.700 mm, bodo vrata zaradi transportnih omejitev dostavljena nesestavljena. Dvokrilna vrata s širino in višino manjšo od 2.700 [mm] ali težo pod 150 [kg] lahko po želji pripravimo za transport v nesestavljenem stanju. Dvokrilna vrata, teža od 150 kg, se dostavijo nesestavljena.



## NEOBVEZNI DODATKI

### PREHODNA VRATA

• Vrata za osebni prehod pri garažnih vratih do višine 2.400 [mm] obsegajo celotno višino krila garažnih vrat. • Vrata za osebni prehod pri garažnih vratih, višjih od 2.400 [mm], imajo svetlo višino prehoda za osebni prehod 1.940 [mm]. • Svetla širina prehoda

860 [mm]. • Smer nihanja vrat za osebni prehod in položaji tečajev so prikazani na

spodnjih slikah. • Vrata za osebni prehod so

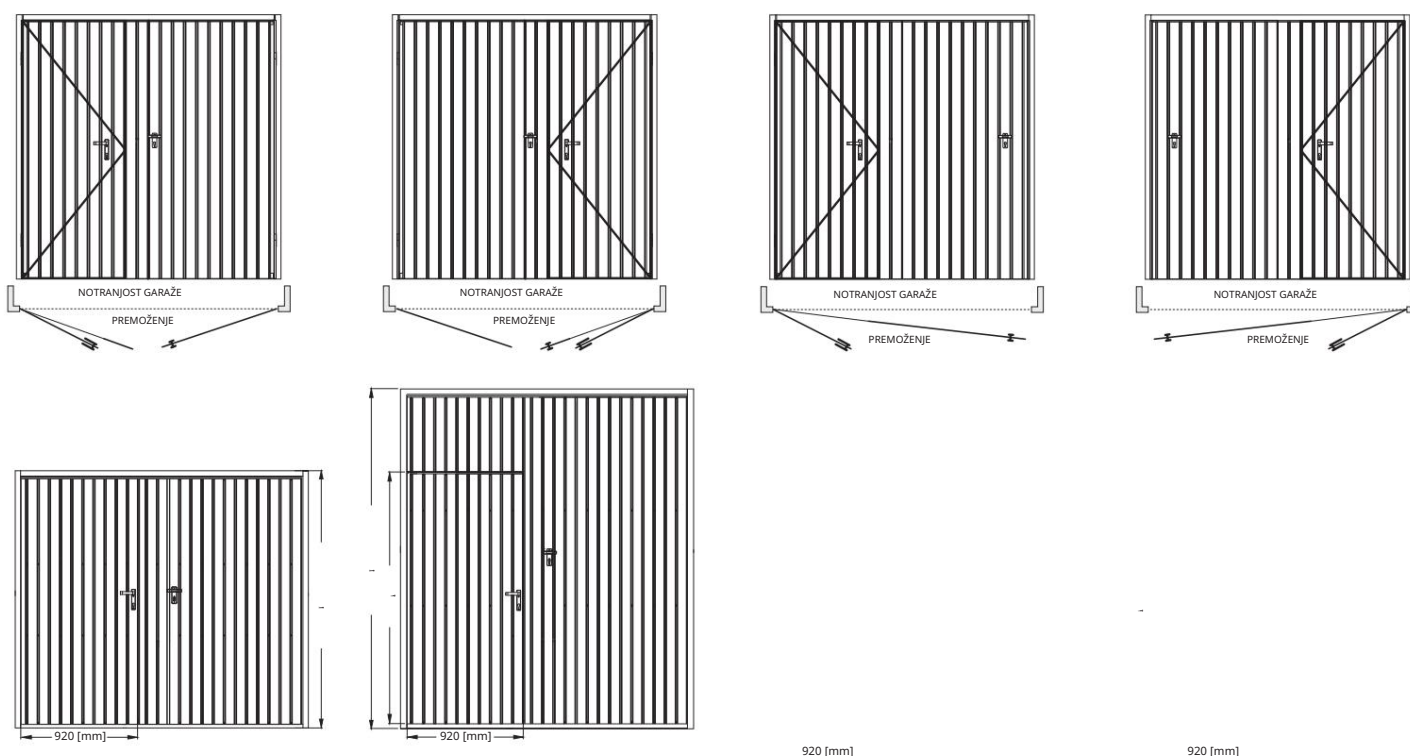
vedno krilna vrata. • Glavna ključavnica vrat in ključavnica vrat za osebni prehod sta standardno opremljeni z identičnim cilindrom ključavnice s sistemom enega ključa. Priložen je komplet 3 ključev. To ne velja za vrata z opcijsko dodatno opremo: cilindri protivlomne ključavnice, pomožna ključavnica v vratih za osebni

• Vrata za osebni prehod so opremljena s črno kljuko s pokrovom na obeh straneh in ključavnico s cilindrom ključavnice (trije ključi). •

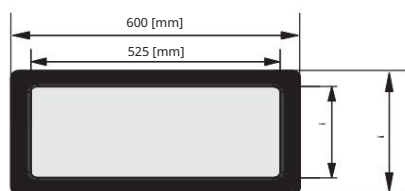
Vrata za osebni prehod lahko vgradite v vratno krilo z minimalno širino krila 1250 [mm]. • Vrata

za osebni prehod se lahko vgradijo v aktivno in pasivno krilo. • Vrata

za osebni prehod lahko vgradite v vrata z vertikalno nizko in vertikalno visoko usmerjenostjo polnila.



### LUKE



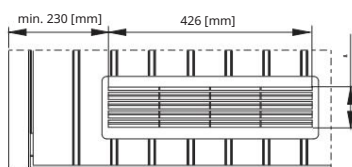
Luknja tip A-1 Iz

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 in RAL 9016. Notranji okvir je vedno bel.

Notranji/zunanji okvir iz PVC-ja. Zunanje mere okvirja: 600 x 270 [mm]. Prepustnost svetlobe 86%.

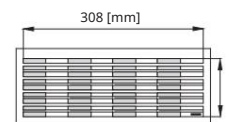
### PREZRAČEVALNE MREŽKE



K-1 prezračevalna

rešetka Prezračevalna rešetka dimenzij 426 x 89 [mm] (svetle mere). Prezračevalna rešetka je na voljo v barvah RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8016, RAL 7016, RAL 9006.

Dejanska prezračevalna površina približno 0,02 [m2].



K-3 prezračevalna

rešetka Prezračevalna rešetka dimenzij 308 x 103 [mm] (svetle mere). Na voljo v barvah RAL 9005 in RAL 9016. Rešetka z dvojno mrežo proti komarjem in nastavitvijo pretoka zraka.

Pri vratih brez toplotne izolacije je komarnik nastavljen z zunanje strani vrat, pri vratih s toplotno izolacijo pa z notranje strani vrat. Dejanska prezračevalna površina približno 0,015 [m2].



## OKRASNI MOTIVI

Dekorativni motivi v obliki letvic so na voljo pri vratih Connect H, vedno so vgrajeni v relief med vseh vratnimi paneli.

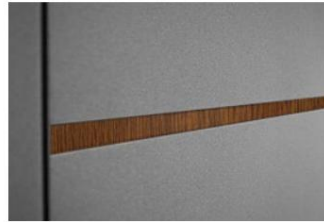
Na voljo v barvah z učinkom lesa: zlati hrast, oreh, nerjaveče jeklo, jeklo s prevleko iz bakra in katera koli barva palete RAL (z izjemo barv s kovinskim, bisernim ali odsevnim zaključkom).



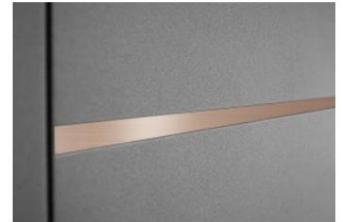
Nerjaveče jeklo



Zlati hrast



oreh



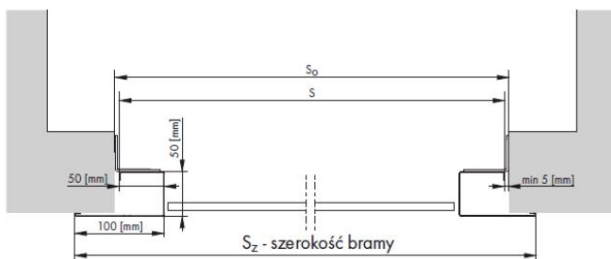
Jeklo, prevlečeno z bakrom

## RENOVIRANI OKVIR ZA DVOKRILA VRATA

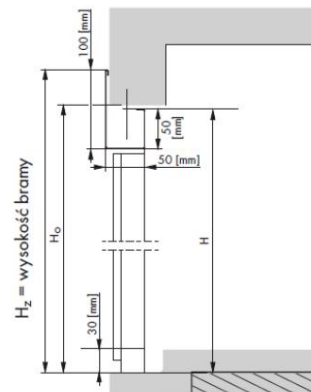
Renovacijski okvir je rešitev, ki omogoča fleksibilnost vgradnje in je vizualno privlačna. Ta možnost omogoča prilagoditev odprtinskega okvirja s fiksnimi merami razponu širin in višin odprtine. Okvir za obnovo je standardno na voljo v barvah, ki ustrezajo barvi garažnih vrat (za zlati hrast in oreh – RAL 8003 oziroma RAL 8011). maks. dimenzije  $S=2.900$  in  $H=2.300$ .

Samo simetrična razdelitev, brez vrat za osebni prehod, samo plastični zapah.

### Vgradnja v odprtino – vertikalni del



### Vgradnja v odprtino – vertikalni del.



Dimenzijski razponi vgradne odprtine za opcijo sanacijskega okvirja  $S_z=S+100\text{mm}$  |  $H_z=H+50$  | Torej  $\text{min}=S+10\text{mm}$  | Torej  $\text{max}=S+50\text{mm}$  |  $H_0 \text{ min}=H+5\text{mm}$  |  $H_0 \text{ max}=H+25\text{mm}$  |  $S_j=S-160\text{mm}$  |  $H_j=V-80\text{mm}$ .

## PODLOGA NA NOTRANJJI STANI VRAT

Notranja stran izoliranih vrat je lahko izdelana iz trapezne pločevine T-10 v barvi obloge vrat in z orientacijo obloge, kot je prikazano v spodnji tabeli.

	Horizontalna usmeritev		
Zunaj	navpično	obloge	poševno
V notranjosti	navpično	vodoravno	vodoravno





## PRIMER MODELOV ENOKRILNIH IN DVOKRILNIH VRAT



Zastekitev v A/H horizontalni orientaciji.



Zastekitev v A/V vertikalni orientaciji.



Leva vrata za osebni prehod v dvokrilnih vratih - pogled od zunaj.



Desna vrata za osebni prehod v dvokrilnih vratih - pogled od zunaj.



Zastekitev v A/H horizontalni legi pri dvokrilnih vratih z osebnim prehodom.



Zastekitev v A/V vertikalni orientaciji v dvokrilnih vratih z osebnim prehodom.



Leva vrata za osebni prehod v enokrilnih vratih - pogled od zunaj.



Desna vrata za osebni prehod v enokrilnih vratih - pogled od zunaj.



Zastekitev v A/H horizontalni legi nad osebnim prehodom v dvokrilnih vratih.



Zastekitev v A/V vertikalni orientaciji nad osebnim prehodom v dvokrilnih vratih.



Prehodni prehod v vratih, ko višina vrat ne presega 2400 [mm].



Prehodni prehod v vratih, ko višina vrat presega 2400 [mm].



Primer uporabe prezačevalne rešetke "K-1" v dvokrilnih vratih.



Primer uporabe prezačevalne rešetke "K-1" v enokrilnih vratih.



Garažna vrata | Zlati hrast barva



Garažna vrata | RAL 6005



## TEHNIČNI PODATKI

Eno- in dvokrilna garažna vrata	
List	Pocinkana jeklena pločevina, prevlečena s poliestrsko barvo
Struktura	Okvir odprtine in okvir krila iz pocinkanih jeklenih škatlastih profilov
Razred odpornosti proti vetru	4 v skladu z EN 13241:2003+A2:2016
Izbirni dodatki	Vrata za osebni prehod, toplotna izolacija, tritočkovno zapah kril, prezračevalne rešetke, okna, okvir odpiranja v barvi garažnih vrat, krtačna tesnila, horizontalni dekorativni motivi (konektni H vzorec), protivlomna ključavnica, cilindri
Največja širina/visina vrat [mm]	5.000 / 4.000
Na voljo vzorci	navpično visoko, navpično nizko, vodoravno visoko, vodoravno nizko, poševno "SV", poševno "SA", Connect H - vodoravno visoko
Razpoložljive barve:	RAL 7016 (grafit), RAL 7035 (svetlo siva), RAL 8014 (rjava), RAL 8017 (temno rjava), RAL 9006 (srebrna), RAL 9016 (bela), zlati hrast, oreh rjava
Razpoložljive barve dekorja	Mahagonij, Winchester, Wenge (temni hrast), Anteak, Calvados, Ebenovina, Titan, Pinea hrast, Beton



**WIŚNIOWSKI**

WIŚNIOWSKI 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)

Naj vas navdihnemo!  
Oglejte si druge rešitve WIŚNIOWSKI!



Izdelki, prikazani v tej publikaciji, imajo pogosto posebne dodatke 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 predhodnega 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 WIŚNIOWSKI Sp. z o.o SKA • ENOKRILNE IN DVOKRILNE GD/02.23/SL