

# GARÁŽOVÁ VRATA



## WISNIOWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

## OTVÍRAVÁ VRATA JEDNOKŘÍDLÁ A DVOUKŘÍDLÁ

**Použití:** Jednokřídlá nebo dvoukřídlá garážová vrata jsou určena pro použití v soukromých budovách a hospodářských prostorách. Skládají se ze zárubně a křídla (nebo křídel).



### SNADNÁ MONTÁŽ

Snadná a jednoduchá montáž otvíravých vrat jak ve stavebním otvoru, tak před ním, se osvědčila již v mnoha situacích.



### BEZPEČNOST

Bezpečnostní systémy, to je především minimalizace veškerých příznaků rizika. Bez ohledu na způsob ovládání jsou vrata WIŚNIOWSKI schopna zajistit pohodlí a bezpečí. Naše výrobky jsou plně v souladu s normou PN-EN 13241+A2:2016-10.



### FUKNČNOST

Díky jednoduché a prověřené konstrukci a také široké nabídce vzorů a barev umožňují otvíravá garážová vrata Wiśniowski široký rozsah použití. Jsou k dispozici ve speciálních rozměrech.



## KONSTRUKCE

Rám a křídlo jsou vyrobené z ocelových, uzavřených, pozinkovaných profilů bez přerušného tepelného mostu. Výplň křídla je ocelový plech. U nezateplených vrat je z interiéru viditelná konstrukce křídla, u vrat zateplených z interiéru polystyrénem tloušťky od 20 do 40 [mm] je v závislosti na druhu a konstrukci povrchová úprava křídla vrat provedena PVC panelem bílé barvy. Prvky zárubně jsou navzájem spojeny prostřednictvím šroubových spojů. Vrata jsou standardně vybavena zámkem s cylindrickou vložkou (se třemi klíči), klikou, montážní sadou.

### Křídlo vrat

Křídlo vrat je vyplněno ocelovým, pozinkovaným, profilovaným plechem - trapéz T-10 - ve svislém, vodorovném nebo šikmém uspořádání, nalakovaným polyesterovou barvou. Vrata se otvírají směrem ven.

### Jednokřídlá vrata

Mají jedno aktivní křídlo, které se otvírá doprava směrem ven (při pohledu z exteriéru). Křídlo je osazeno zámkem s vložkou a klikou se štítkem PVC-1 černé barvy (protikusy blokad jsou v překladu a prahu).

### Dvoukřídlá vrata

Mají pasivní levé křídlo (při pohledu z exteriéru), které má protikusy blokad v překladu a prahu. Pravé křídlo je aktivní a je vybaveno zámkem s vložkou a klikou se štítkem PVC-1 černé barvy (protikusy blokad jsou v překladu a prahu), vrata mají symetrické dělení křídel.

### Dvoukřídlá vrata Connect

Povrch křídla je vyroben z ocelového, pozinkovaného plechu nalakovaného polyesterovou barvou. Skládá se ze stejně širokých panelů s vodorovným uspořádáním prulisů. Výška a počet panelů jsou závislé na výšce vrat.



**Vrata jsou k dispozici pouze ve verzi s otvíráním směrem ven. Vrata nelze montovat za otvorem (uvnitř místnosti). U vrat s  $H > 3650$  [mm] je svislá výplň spojena ve výšce  $3650$  [mm].**

**S ohledem na omezení dopravy jsou dvoukřídlá vrata s šířkou a výškou  $> 2700$  [mm] nebo dvoukřídlá vrata s hmotností  $> 150$  [kg] dodávána v rozloženém stavu.**

## FUNKČNOST A BEZPEČNOST

- 1 **Omezovač závěsů** chrání proti případnému vyvážení křídla.
- 2 **Omezovač otvírání** kontroluje a chrání křídla proti jejich nadměrnému otevření. Standardní úhel otevření je  $98^\circ$ , volitelně lze dodat závěsy, které umožňují otevření křídla až do úhlu  $140^\circ$ .
- 3 **Stavěč křídla** chrání otevřená vrata proti neřízenému zavření.
- 4 **Šroubované spoje** poskytují odolnost celé konstrukci, která je vyrobená z ocelových, pozinkovaných profilů.
- 5 **Vrata v zateplené verzi** je možné objednat za účelem zlepšení tepelné izolace garáže.
- 6 **Samozavírací blokadý** jsou montovány ve čtyřech místech (nahore a dole na křídle) a zajišťují ochranu proti otevření vrat nepovolanými osobami.





**Aktivní křídlo** - z exteriéru je osazena plastová klika z PVC-1 černé barvy, jednostranná cylindrická vložka s přístupem z exteriéru (se třemi klíči) a z interiéru plastová klika černé barvy. Z interiéru je zámek obsluhován mechanicky, pomocí západky, křídlo je blokováno ve dvou bodech (u vrat s  $H > 2700$  [mm]) je křídlo vždy blokováno ve třech bodech), blokování je realizováno pomocí blokády z umělé hmoty nebo z oceli, v závislosti na velikosti vrat (v případě vrat Connect je ve standardu vždy ocelová blokáda). U jednokřídlých a dvoukřídlých vrat s  $h \leq 2700$  [mm] lze použít přídatnou blokádu aktivního křídla.



Aktivní křídlo blokováno ve dvou bodech - pohled z interiéru.



Aktivní křídlo blokováno ve třech bodech při  $H > 2700$  [mm] - pohled z interiéru.

**Pasivní křídlo** - je blokováno jednou pákou ve dvou bodech, blokování je realizováno pomocí blokády z umělé hmoty nebo z oceli, v závislosti na velikosti vrat (v případě vrat Connect je ve standardu vždy ocelová blokáda).

#### Výměna klik

Existuje možnost vyměnit standardní kliku PVC-1 černé barvy za černou kliku používanou v průchozích dveřích (pouze v pravém aktivním křídle).



Klika PVC-1.



Klika používaná v průchozích dveřích.

#### Přídavný zámek

V průchozích dveřích a/nebo v aktivním křídle lze dodatečně použít zapuštěný zámek s vložkou a třemi klíči nebo zámek Gerda se čtyřmi klíči (zámek je montován nad klikou v průchozích dveřích a/nebo v aktivním křídle).

#### Zamykání visacím zámkem

U jednokřídlých a dvoukřídlých vrat a v průchozích dveřích lze použít speciální kování přizpůsobené pro zamykání dveří visacím zámkem.



Průchozí dveře s kováním pro visací zámek - pohled z exteriéru.



Dvoukřídlá otvíravá vrata s kováním pro visací zámek - pohled z exteriéru.

#### Kartáčové těsnění

Montuje se na spodní hanu aktivního a pasivního křídla vrat. Kartáčové těsnění částečně brání pronikání nečistot z exteriéru.

Kartáčky jsou vysoké cca 25 [mm]. Vrata s rozměry:

- $S \leq 2600$  [mm] a  $H \leq 2600$  [mm] jsou montována přímo na podklad, vrata nemají práh.
- $S > 2600$  [mm] nebo  $H > 2600$  [mm] jsou montována v podkladu do hloubky 30 [mm], práh a zárubně jsou montovány v podkladu. Při použití kartáčového těsnění jsou aktivní a pasivní křídla blokována do překladu a k podkladu pomocí ocelových tyčí průměru 12 [mm].



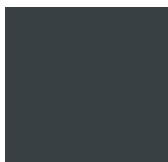
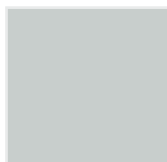
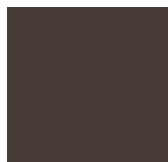
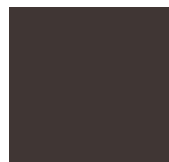
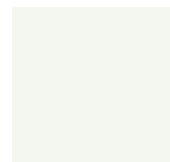
## VZORY VÝPLNÍ OTVÍRAVÝCH VRAT



Svislé uspořádání, hustý rastr

Vzor 1  
Vodorovné uspořádání, hustý rastrVzor 2  
Vodorovné uspořádání, řídký rastrVzor 4  
Svislé uspořádání, řídký rastrVzor 6  
Šikmé uspořádání „SV“Vzor 7  
Šikmé uspořádání „SA“Vzor H  
Vodorovné uspořádání, velmi řídký rastr

## STANRADNĚ DOSTUPNÉ BARVY

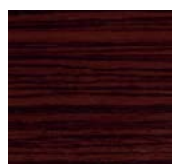
Tmavě zelená  
| RAL 6005Antracit  
| RAL 7016Světle šedá  
| RAL 7035Hnědá  
| RAL 8014Tmavě hnědá  
| RAL 8017Stříbrná  
| RAL 9006Bílá  
| RAL 9016

Zlatý dub

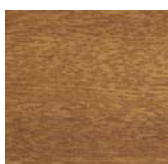


Tmavý dub

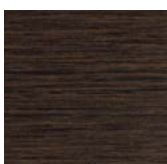
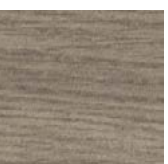
## BARVY DECOR – VRATA CONNECT



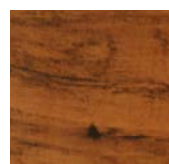
Mahagon



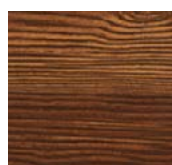
Winchester

Wenge  
(tmavý dub)

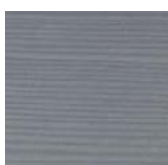
Anteak



Calvados



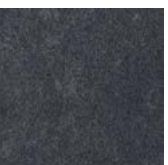
Eben



Titan



Dub Pinie



Beton



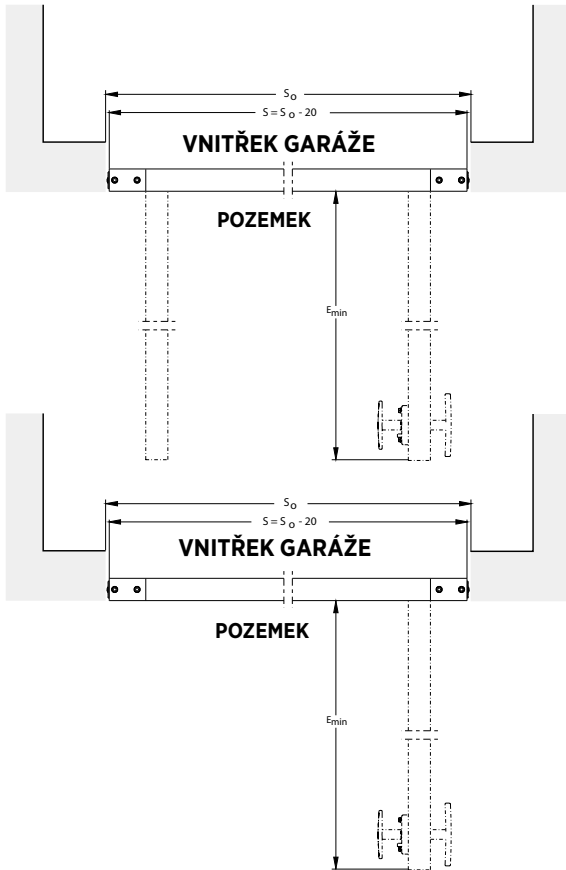
Na základě potřeb a nápadů jednotlivých zákazníků, kteří očekávají trvalý, estetický a originální vzhled, nabízíme širokou škálu barev. Díky tomu umožňujeme zvolit barvu vrat podle fasády, oken nebo ozdobných prvků objektu.

Pro zákazníky, kteří hledají vrata ve výjimečných barvách, jsme připravili nabídku lakování ve více než 200 odstínech ze vzorníku RAL.

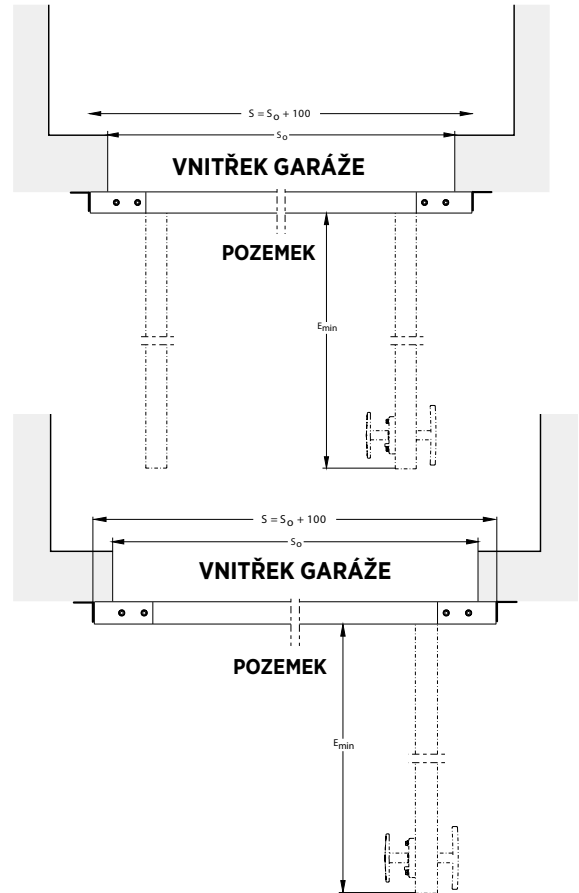


## TECHNICKÝ POPIS A PODMÍNKY ZÁSTAVBY

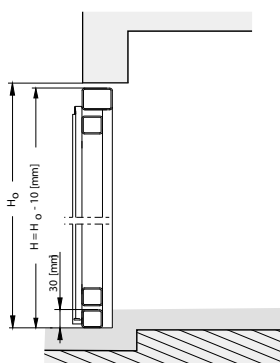
### Montáž do stavebního otvoru - vodorovný řez.



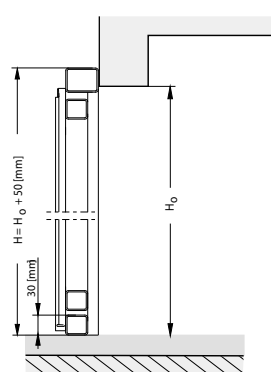
### Montáž před stavebním otvorem - vodorovný řez.



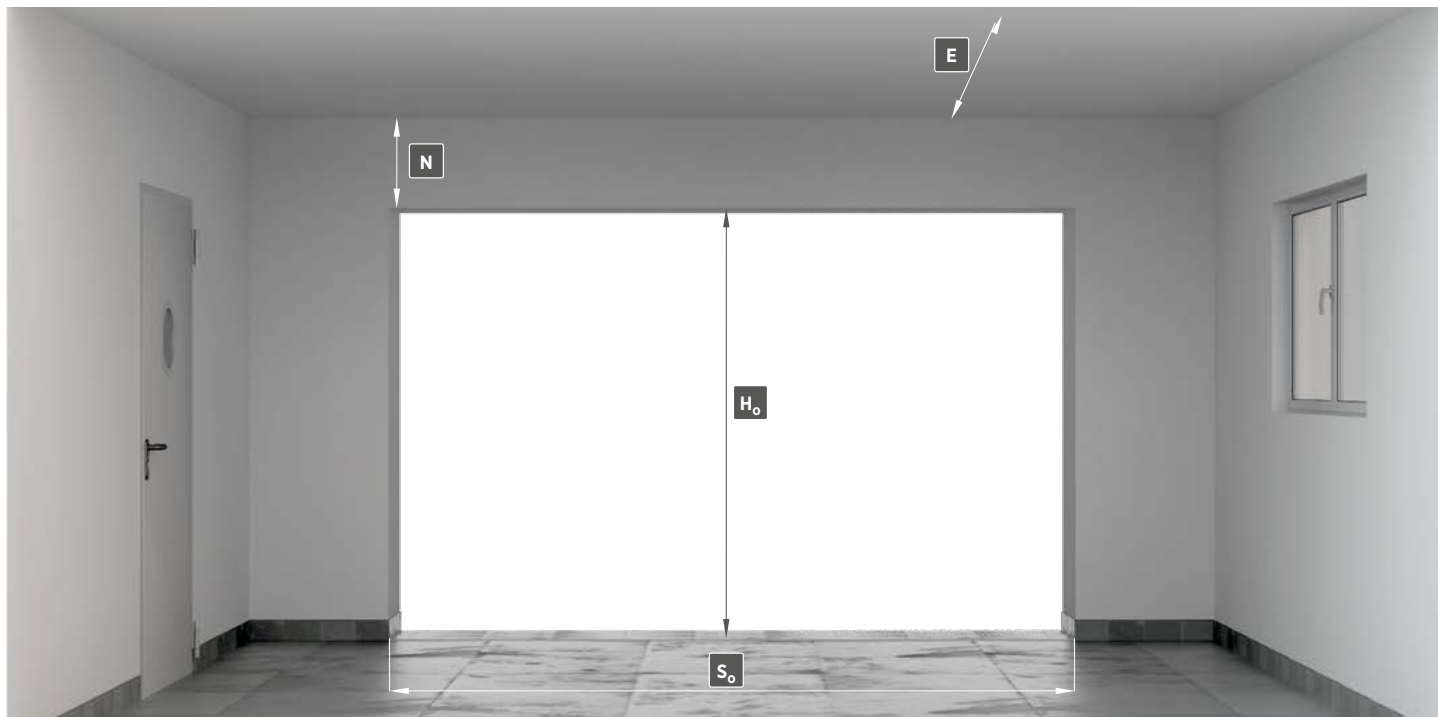
### Montáž do stavebního otvoru - svislý řez



### Montáž před stavebním otvorem - svislý řez



## MONTÁŽNÍ ROZMĚRY



**S<sub>o</sub>** - šířka otvoru, objednáací rozměr

**N** - minimální požadovaný překlád

**H<sub>o</sub>** - výška otvoru, objednáací rozměr

**E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem

### Montáž do stavebního otvoru

	Dvoukřídlá vrata		
	Symetrická	Nesymetrická	
<b>E<sub>min</sub></b>	1/2 S [mm]	Když Sjc > S/2 Sjc + 40 [mm]	Když Sjc < S/2 S - Sjc + 40 [mm]
<b>S</b>		S <sub>o</sub> - 20 [mm]	
<b>H</b>		H <sub>o</sub> - 10 [mm]	
<b>Sj</b>		S - 180 [mm]	
<b>Hj</b>		H - 90 [mm]	
	Jednokřídlá vrata		
<b>E<sub>min</sub></b>	S - 60 [mm]		
<b>S</b>	S <sub>o</sub> - 20 [mm]		
<b>H</b>	H <sub>o</sub> - 10 [mm]		
<b>Sj</b>	S - 180 [mm]		
<b>Hj</b>	H - 90 [mm]		

S<sub>o</sub> - šířka stavebního otvoru,

Sj - světlá šířka průjezdu po namontování vrat,

Sjc - světlá šířka průjezdu aktivního křídla vrat,

**S** - šířka vrat, objednáací rozměr,

H<sub>o</sub> - výška stavebního otvoru,

Hj - světlá výška průjezdu po namontování vrat,

### Montáž před stavebním otvorem

	Dvoukřídlá vrata		
	Symetrická	Nesymetrická	
<b>N<sub>min</sub></b>	100 [mm]		
<b>E<sub>min</sub></b>	1/2 S [mm]	Když Sjc > S/2 Sjc + 40 [mm]	Když Sjc < S/2 S - Sjc + 40 [mm]
<b>S</b>		S <sub>o</sub> + 100 [mm]	
<b>H</b>		H <sub>o</sub> + 50 [mm]	
<b>Sj</b>		S - 180 [mm]	
<b>Hj</b>		H - 90 [mm]	
	Jednokřídlá vrata		
<b>N<sub>min</sub></b>	100 [mm]		
<b>E<sub>min</sub></b>	S - 60 [mm]		
<b>S</b>	S <sub>o</sub> + 100 [mm]		
<b>H</b>	H <sub>o</sub> + 50 [mm]		
<b>Sj</b>	S - 180 [mm]		
<b>Hj</b>	H - 90 [mm]		

**H** - výška vrat, objednáací rozměr,

N<sub>min</sub> - překlád požadovaný z vnější strany místnosti,

E<sub>min</sub> - prostor požadovaný z vnější strany místnosti, který umožňuje otevřít křídlo.



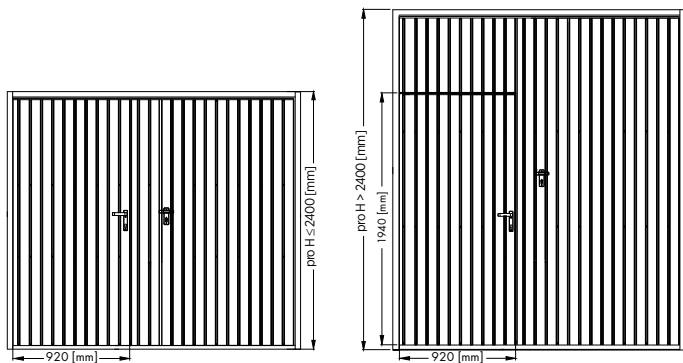
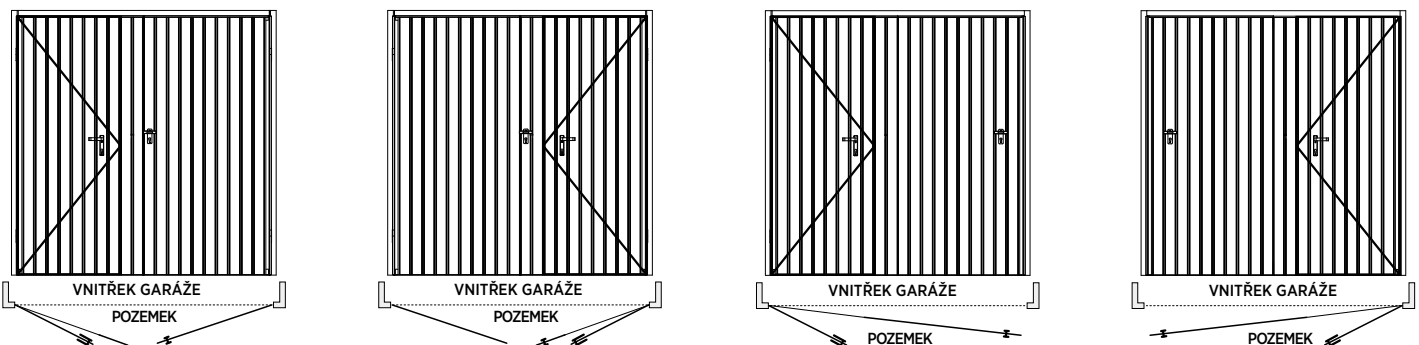
Pokud u dvoukřídlých vrat překročí šířka a výška výrobku 2700 mm, budou vrata dodána, s ohledem na omezení v dopravě, v rozloženém stavu.  
Dvoukřídlá vrata, jejichž hmotnost překročí 150 kg, budou dodána v rozloženém stavu.



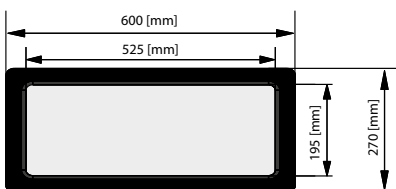
## VOLITELNÉ DOPLŇKY

### PRŮCHOZÍ DVEŘE

- Dveře ve vratech s výškou do 2400 [mm] jsou vyrobeny na celou výšku křídla vrat.
- Dveře ve vratech s výškou nad 2400 [mm] mají světlou průchozí výšku 1940 [mm].
- Světla průchozí šířka dveří je 860 [mm].
- Směry otvírání dveří a umístění závěsů – vizte obrázky níže.
- Dveře se otvírají vždy směrem ven.
- Průchozí dveře jsou osazeny oboustrannou klikou se štítkem černé barvy a zámek s cylindrickou vložkou (se třemi klíči).
- Dveře lze vyrobit v křídle vrat s minimální šířkou křídla 1250 [mm].
- Dveře lze vyrobit v aktivním i pasivním křídle.
- Dveře lze vyrobit ve vratech se svislým uspořádáním výplně, s hustým nebo řídkým rastrem.



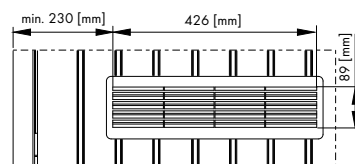
### OKNA



#### Okno typ A-1

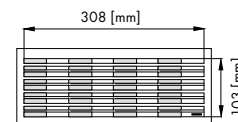
Vyrobeno z dvojitého, průhledného, akrylového skla, povrch rámečku je drsný. Exteriérový rámeček je dostupný v barvách RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005 a RAL 9016. Interiérový rámeček je vždy v bílé barvě. Rámeček ext./int. PCV. Vnější rozměr rámečku 600 x 270 [mm]. Propustnost světla 86 %.

### VĚTRACÍ MŘÍŽKY



#### Větrací mřížka K-1

Rozměry větrací mřížky 426 x 89 [mm] (světlý rozměr). Mřížka je dostupná v barvách RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005 a RAL 9016. Skutečná větrací plocha je cca 0,02 [m<sup>2</sup>].



#### Větrací mřížka K-3

Rozměry větrací mřížky 308 x 103 [mm] (světlý rozměr). Mřížka je dostupná v barvách RAL 9005 a RAL 9016. Mřížka s dvojitou sítí proti hmyzu a s možností nastavení intenzity průtoku vzduchu. Ve vratech bez zateplení je nastavení sítě proti hmyzu přístupné z exteriérové strany, v zateplených vratech je nastavení dostupné z interiérové strany vrat. Skutečná větrací plocha je cca 0,015 [m<sup>2</sup>].

## OZDOBNÉ APLIKACE

Ozdobné aplikace v podobě proužků jsou dostupné u vrat Connect H a jsou pokaždé uchyceny v prolisech mezi všemi panely vrat. Jsou dostupné v dřevopodobných barvách: zlatý dub a ořech, v provedení z nerezové oceli a také lakované libovolnou barvou ze vzorníku RAL (kromě metalických, perleťových a reflexních barev).



Nerezová ocel



Zlatý dub

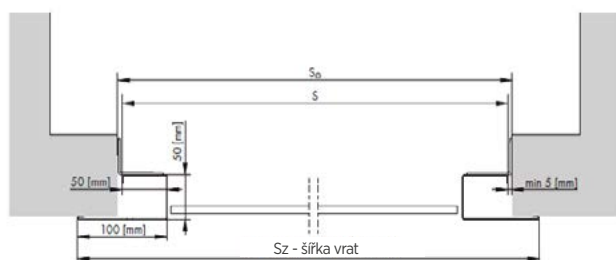


Ořech

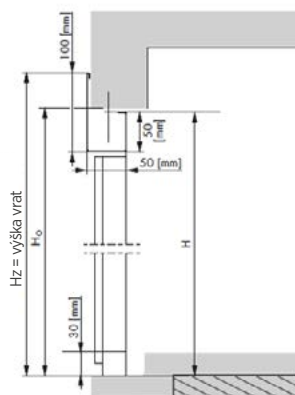
## RENOVAČNÍ ZÁRUBEŇ U DVOUKŘÍDLÝCH VRAT

Renovační zárubeň je řešení, které je přizpůsobivé s ohledem na montáž a atraktivní s ohledem na svůj vzhled. Vlastností této volitelné možnosti je možnost montáže jednoho rozměru zárubeň do otvorů v šířkovém a výškovém rozsahu. Renovační zárubeň je standardně dostupná v barvě přizpůsobené barvě vrat (v případě barvy zlatý dub je to RAL 8003 a pro ořech je to RAL 8011). Rozměry max  $S = 2900$  a  $H = 2300$ . Dělení pouze symetrické, bez průchozích dveří, kování pouze plastové.

### Montáž do stavebního otvoru - vodorovný řez



### Montáž do stavebního otvoru - svislý řez



### Rozměrové rozsahy stavebního otvoru, které se týkají možnosti renovační zárubeň

$S_z = S + 100$  mm |  $H_z = H + 50$  mm |  $S_{o \min} = S + 10$  mm |  $S_{o \max} = S + 50$  mm |  $H_{o \min} = H + 5$  mm |  $H_{o \max} = H + 25$  mm |  $S_j = S - 160$  mm |  $H_j = H - 80$  mm.

## PLECH PLÁŠTĚ NA INTERIÉROVÉ STRANĚ VRAT

Interiérovou stranu zateplených vrat je možné vyrobit z trapézového plechu T-10 v barvě pláště vrat a v uspořádání, jak je to uvedeno v tabulce níže.

	Uspořádání pláště		
Exteriérová strana	svislé	vodorovné	šikmé
Interiérová strana	svislé	vodorovné	vodorovné





## PŘÍKLADY PROVEDENÍ OTVÍRAVÝCH VRAT



Vodorovné prosklení A/H.



Svislé prosklení A/V.



Levé průchozí dveře ve dvoukřídlých vratech - pohled z exteriéru.



Pravé průchozí dveře ve dvoukřídlých vratech - pohled z exteriéru.



Vodorovné prosklení A/H ve dvoukřídlých vratech s průchozími dveřmi.



Svislé prosklení A/V ve dvoukřídlých vratech s průchozími dveřmi.



Levé průchozí dveře v jednokřídlých vratech - pohled z exteriéru.



Pravé průchozí dveře v jednokřídlých vratech - pohled z exteriéru.



Horizontální prosklení A/H nad průchozími dveřmi ve dvoukřídlých vratech.



Svislé prosklení A/V nad průchozími dveřmi ve dvoukřídlých vratech.



Průchozí dveře ve vratech s výškou nepřesahující 2400 [mm].



Průchozí dveře ve vratech s výškou přesahující 2400 [mm].



Příklad použití větrací mřížky „K-1“ ve dvoukřídlých vratech.



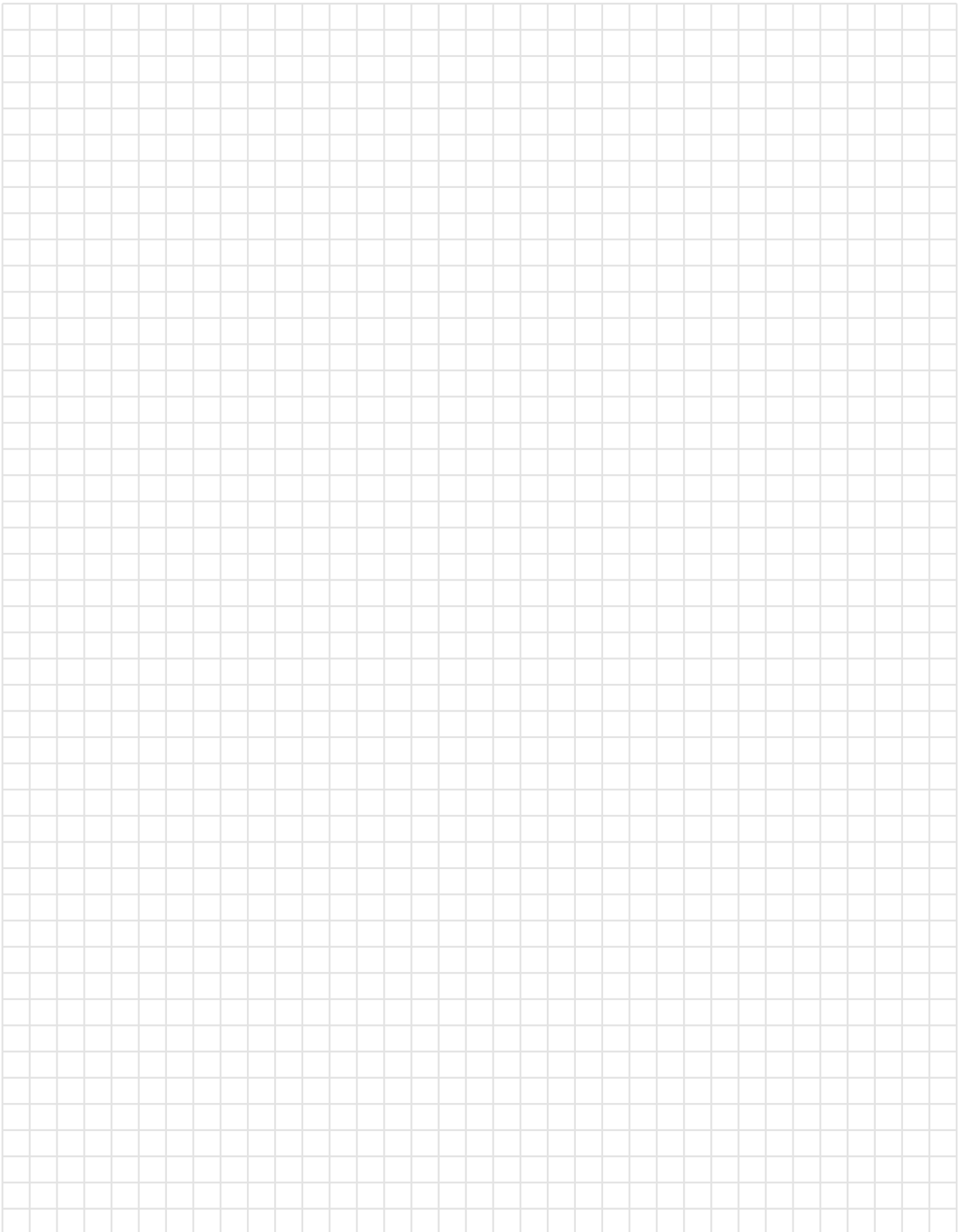
Příklad použití větrací mřížky „K-1“ v jednokřídlých vratech.



otvíravá garážová vrata | barva zlatý dub



otvíravá garážová vrata | RAL 6005





## TECHNICKÉ ÚDAJE

## Otvíravá garážová vrata jednokřídlá a dvoukřídlá

Křídlo	Ocelový, pozinkovaný plech lakovaný polyesterovou barvou
Konstrukce	Rámy zárubně a křídla jsou vyrobené z ocelových, pozinkovaných, uzavřených profilů
Třída odolnosti proti zatížení větrem	4 v souladu s normou EN 13241: 2003+A2:2016
Doplňkové vybavení	Průchozí dveře, zateplení, trojbodové blokování, větrací mřížky, okna, zárubeň v barvě vrat, kartáčová těsnění, vodorovné ozdobné aplikace (Connect), bezpečnostní vložka
Maximální šířka / výška vrat [mm]	5000 / 4000
Dostupné uspořádání výplně	svislé řídký rastr, svislé hustý rastr, vodorovné řídký rastr, vodorovné hustý rastr, šikmé „SV“, šikmé „SA“, Connect H - vodorovné velmi řídký rastr
Dostupné barvy	RAL 6005 (zelená), RAL 7016 (grafitová), RAL 7035 (světle šedá), RAL 8014 (hnědá), RAL 8017 (tmavě hnědá), RAL 9006 (stříbrná), RAL 9016 (bílá), zlatý dub, ořech
Dostupné dekory	mahagon, winchester, wenge (tmavý dub), anteak, calvados, eben, titan, dub pinie, beton

**WIŚNIOWSKI**

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.  
PL 33-311 Wielogłowy 153  
Tel. +48 18 44 77 111  
Fax +48 18 44 77 110  
[www.wisniowski.pl](http://www.wisniowski.pl)

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



Výrobky prezentované na snímcích v této publikaci mají často speciální vybavení a ne vždy odpovídají standardnímu provedení • Technický list není nabídkou ve smyslu Občanského zákoníku • Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny • POZOR: Barvy a odstíny skla představené v technickém listu je nutné považovat výhradně za orientační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, byť jen částečné, je možné pouze se souhlasem WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • OTVÍRAVÁ GARÁŽOVÁ VRATA/05.21/CS