



# univers<sup>®</sup>

## SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA

KVALITA | SPOLEHLIVOST | BEZPEČNOST





## RSD01 HYBRID

### MECHANISMUS TAŽNÝCH PRUŽIN

**Rozměry:**

Šířka otvoru – od 2000 do 3000 mm  
Výška otvoru – od 2020 do 2820 mm  
Minimální nadpraží bez pohonu – 100 mm  
Minimální nadpraží s pohonem – 135 mm  
Minimální ostění – 85 mm

Při vývoji vrat Hybrid byly aplikovány veškeré zkušenosti s výrobou garážových vrat DoorHan. Jsou v nich použity nejspolehlivější mechanismy a ověřené součástky. Od ostatních vrat se liší plynulejším chodem, pevnější konstrukcí a vyšší životností.

I S-Line, Woodgrain, Zlatý dub



## RSD02

### MECHANISMUS TORZNÍCH PRUŽIN

**Rozměry:**

Šířka otvoru – až 6000 mm

Minimální ostění – 100 mm

Minimální nadpraží bez pohonu – 350/230/150 mm

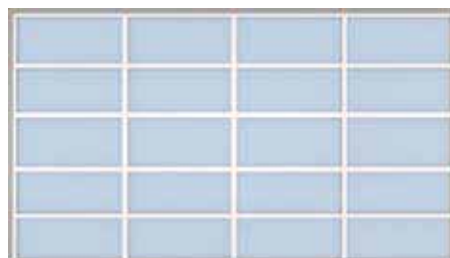
Minimální nadpraží s pohonem – 350/230/180 mm

Bezpečnostní mechanismus proti prasknutí pružiny.

Sekční vrata RSD02 jsou určena k instalaci do větších garážových otvorů s větší výškou nadpraží (vzdálenost od horní části otvoru ke stropu) a pro časté použití během dne. Vrata jsou vyvážena torzními pružinami uzpůsobenými větší zátěží.



# PROSKLENÁ VRATA



| Vrata se standardním prosklením



| Vrata se standardním prosklením a integrovanými dveřmi

Prosklené panely jsou vyráběny ze speciálních hliníkových profilů, které zajišťují stejnou stabilitu, jako standardní panely z ocele a polyuretanu. Prosklené panely lze libovolně kombinovat se standardními. V nabídce jsou tedy vrata standardně prosklená, celoprosklená a kombinovaná.

Prosklené panely lze použít jak u modelu RSD01 Hybrid, tak i u RSD02. Průhled je vyplněn nárazuvzdorným polykarbonátem, který je odolný vůči mechanickému poškození a zajišťuje prosvětlení místnosti.

## STANDARDNÍ PROSKLENÍ

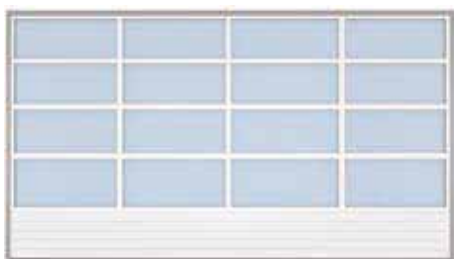
Rozměry prosklených sekcí:

Výška – od 370 do 650 mm

Šířka – až 600 mm

Při vertikálním zdvihu a šířce vrat od 4500 do 6000 mm je možná šířka prosklené sekce bez příčky až 900 mm. Vrata se standardním prosklením lze dodat s integrovanými dveřmi šířky od 600 do 1500 mm a výšky od 1100 do 2500 mm.

I S-Line, Smooth, RAL 9010, částečné prosklení



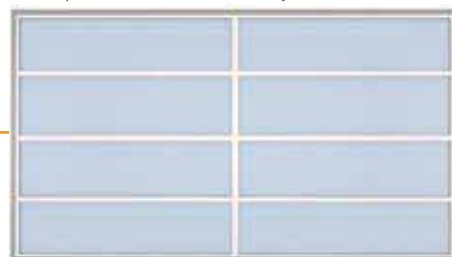
| Částečně prosklená vrata



| Částečně prosklená vrata s integrovanými dveřmi



| Celoprosklená vrata do šířky 3000 mm



| Celoprosklená vrata šířky 3000–6000 mm

## KOMBINOVANÉ PROSKLENÍ

Rozměry prosklených sekcí:  
Výška – od 370 do 650 mm  
Šířka – až 600 mm

Při vertikálním zdvihu a šířce vrat od 4500 do 6000 mm je možná šířka prosklené sekce bez příčky až 900 mm. Vrata se standardním prosklením lze dodat s integrovanými dveřmi šířky od 600 do 1500 mm a výšky od 1100 do 2500 mm.

## CELOPROSKLENÁ VRATA

Rozměry celoprosklených panelů:  
Výška – od 370 do 650 mm  
Šířka – až 3000 mm

Celoprosklené panely nabízejí maximální prosvětlení prostoru. Do celoprosklených garážových vrat nelze integrovat vchodové dveře.

| M-Line, Woodgrain, Zlatý dub, V4 vysoký práh



# INTEGROVANÉ DVEŘE



Vrata série RSD02 lze dodat se zabudovanými dveřmi, a zajistit tak dodatečný vstup do místnosti bez nutnosti otvírat celá vrata.  
Pro zachování vzduchotěsnosti a tepelné izolace je po obvodu integrovaných dveří použito dvojité těsnění.

Integrované dveře DoorHan disponují:

- | vestavěným zavíračem,
- | výškovou fixací dveří,
- | úhlem otevírání  $>90^\circ$ ,
- | standardní barvou zárubně – stříbrnou,
- | vestavěným magnetickým detektorem otevření dveří,
- | fixací otevřených dveří.

| M-Line, Woodgrain, RAL5005, V5 nízký práh



## SÉRIE V3 – VYSOKÝ PRÁH

Rozměry dveří:  
Standardní šířka – 900 mm  
Standardní výška – 1800/1900 mm (odvíjí se od výšky použitých panelů)  
Práh – 75 mm (bez těsnění)  
Minimální vzdálenost dveří od kraje vrat – 400 mm

## SÉRIE V5 – NÍZKÝ PRÁH

Rozměry dveří:  
Standardní šířka – 900 mm.  
Standardní výška – 1800/1900 mm (odvíjí se od výšky použitých panelů)  
Práh – 25 mm (bez těsnění)  
Minimální vzdálenost dveří od kraje vrat – 400 mm



| Pohon Sectional

# POHONY PRO SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA

Díky stropním pohonům lze sekční garážová vrata otevřít a zavřít pouhým stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači. Pohony jsou rovněž vybaveny osvětlující lampou, která se zapíná automaticky při aktivaci motoru.

Model	Sectional DIY-500	Sectional-500	Sectional-750	Fast-750	Sectional-1200
Napájecí napětí (V/Hz)			230/50		
Maximální příkon (W)	100	100	150	150	300
Síla (N)	500	500	750	750	1 200
Rychlost vrat (m/s)	0,14	0,14	0,1	0,1-0,18	0,1
Maximální plocha vrat (m <sup>2</sup> )	8	8	10	10	16
Maximální výška otvoru (mm)	2 300	2 600	2 800	2 800	3 800
Intenzita (%)			50		
Teplotní rozsah (°C)			od -20 do +55		
Stupeň ochrany			IP20		



| S-Line, Stucco, RAL 6005

| Dálkový ovladač



| Lock  
Nouzový odblok pro garážové pohony s klíčem



| Dálkový ovladač



| LED lampa  
Signální LED maják



| Photocell-N  
Fotobuňky – vysílač, přijímač,  
do 40 m

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Dálkové ovladače, fotobuňky, externí přijímače, klávesnice a další příslušenství automatizace umožňují pohodlný a bezpečný provoz pohonných jednotek.

Veškerá ovládací zařízení jsou optimalizována pro napojení na automatizační systémy DoorHan, ale dají se kombinovat i se zařízeními jiných výrobců.

Ovladače jsou snadno programovatelné, nastaví se během několika stisknutí tlačítek a ušetří váš čas. Poskytuje zabezpečení a snadné ovládání všech automatizačních systémů.

## TYPY PANELŮ

# DESIGN



| S-Line

| V-Line

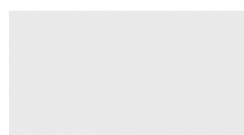
| M-Line

| T-Line

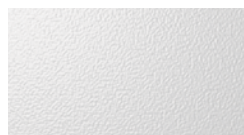
| W-Line

| Kazeta

## STRUKTURA POVRCHU



| Hladký



| Stucco



| Woodgrain



| Panoramatický panel s dvojitým prosklením. Plexisklo / polykarbonát.



| Panoramatický panel s jednotným prosklením. Plexisklo / polykarbonát.



| Panoramatický panel s hliníkovou mřížkou. Průměr otvorů 6 mm.

## PVC FÓLIE



| Tmavý dub



| Zlatý dub



| Mahagon



| Wenge



| Satin gray

## BARVY RAL



| 9010



| 8014



| 5005



| 6005



| 9006



| 3000



| 7016



| 9005



| 9007

Panely mohou být na přání lakovány jakoukoli barvou dle vzorníku RAL.  
Vytisknutý vzorník barev se může lišit od originálních barev, použijte proto originální RAL vzorník.

# DOPLŇKY

## OKNA

Do sekčních vrat DoorHan mohou být vsazena okna různých typů s nárazuvzdorným polykarbonátem. Taková okna jsou pak originálním designovým doplňkem vrat.



| Bílá



| Hnědá



| Černá



| Zlatý dub



| Tmavý dub

| Rozměry 638 × 338 mm



| Rozměry 588 × 181 mm



| Průměr 360 mm



| Rozměry 452 × 322 mm

## MADLA

Všechna sekční garážová vrata DoorHan mohou být dodána se speciálními madly, která umožňují ruční otevírání vrat.



| Madlo pro RSD01 Hybrid,  
RSD02 a ISD02



| Madlo pro RSD01 Hybrid,  
RSD02 a ISD02

## ZÁMKY

Mechanické zámky automaticky blokuji vratové křídlo po zavření. Zámky pro RSD01 Hybrid a RSD02 mají stejný vnější design, liší se však vnitřní konstrukcí.



| Zámek pro RSD01 Hybrid,  
RSD02 a ISD02

**univers**<sup>®</sup>

**Kladno**, Americká 2772

tel.: 312 663 234

e-mail: [kladno@univers.cz](mailto:kladno@univers.cz)

**Praha**, Průběžná 1032/2

tel.: 222 930 258

e-mail: [praha@univers.cz](mailto:paha@univers.cz)

**Plzeň**, Slovanská 546/72

tel.: 377 226 096

e-mail: [plzen@univers.cz](mailto:plzen@univers.cz)

**České Budějovice**, Fráni Šrámka 1229/1

tel.: 702 018 712

e-mail: [ceske.budejovice@univers.cz](mailto:ceske.budejovice@univers.cz)

**Ústí nad Labem**, Masarykova 1443/84

tel.: 777 311 909

e-mail: [usti@univers.cz](mailto:usti@univers.cz)