



## 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

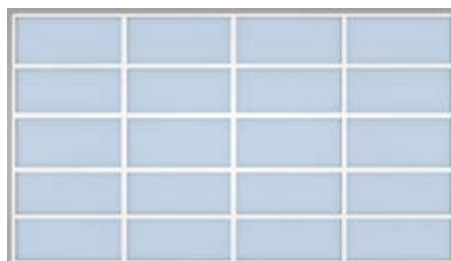
Minimální nadpraží s pohonem – 350/230/180 mm

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

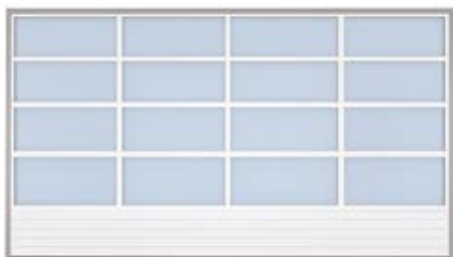
Rozměry prosklených sekcí:

Výška – od 370 do 650 mm

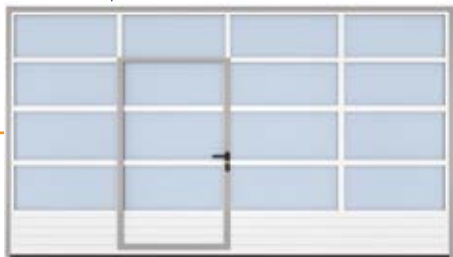
Šířka – až 600 mm

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.

| S-Line, Stmooth, RAL 9010, částečné prosklení



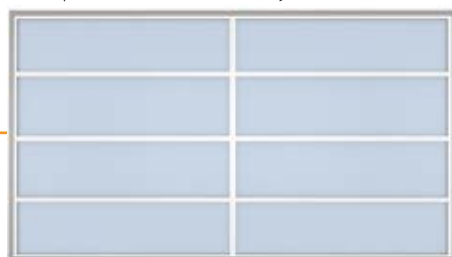
| Částečně prosklená vrata



| 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 otevírat 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.

I 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



# POHONY PRO SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA



| Pohon Sectional

Díky stropním pohonům lze sekční garážová vrata otevřít a zavřít pouhým stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači. Pohony jsou rovněž vybaveny osvětlovací 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 (m²)  | 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              |               |               |          |                |

| Dálkový ovladač



| S-Line, Stucco, RAL 6005



| Lock  
Nouzový odblok pro garážové  
pohony s klíčem



| LED lampa  
Signální LED maják



| Dálkový ovladač



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

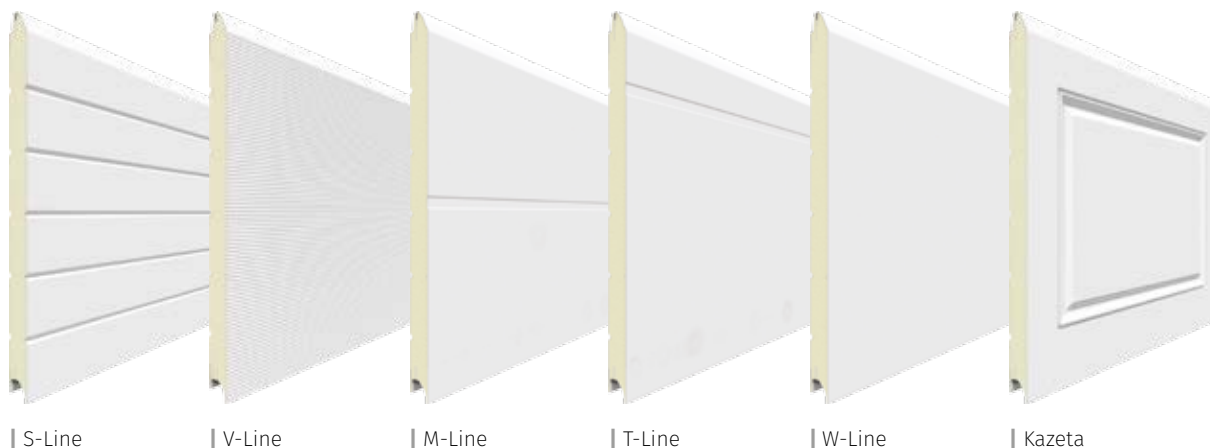
## PŘÍSLUŠENSTVÍ

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.

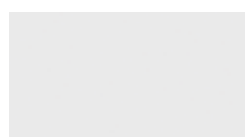
Ovladače jsou snadno programovatelné, nastaví se během několika stisknutí tlačítek a ušetří váš čas. Poskytuje zabezpečení a snadné ovládání všech automatizačních systémů.

## TYPY PANELŮ

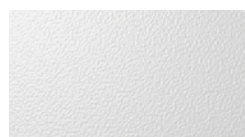


## DESIGN

## STRUKTURA POVRCHU



| Hladký



| Stucco



| Woodgrain

## TYPY PROSKLENÍ



| 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