

# VRATOVÝ H-SERVIS, s.r.o.

20 let zkušeností v oboru a 10 let autorizovaný prodejce DOORHAN.

## DOORHAN ČESKÁ REPUBLIKA SEKČNÍ GARÁŽOVÁ A PRŮMYSLOVÁ VRATA

Společnost DoorHan Česká republika vyrábí na moderních automatizovaných linkách veškeré komponenty pro sekční garážová vrata. Součásti jsou vyrobeny s použitím vysoce kvalitních a ekologicky šetrných materiálů od předních světových dodavatelů. Díky široké škále barev a designů mohou sekční garážová vrata splnit i ta nejnáročnější přání.



## Produkty (výroba a distribuce)

- garážová a průmyslová sekčních vrata
- sendvičové panely a komponenty pro sekční vrata
- pohony
- nakládací technika
- komponenty pro rolovací vrata
- ocelové vchodové dveře

## ZAŘÍZENÍ A KAPACITA

- linka na výrobu sendvičových panelů
- montážní linka pro výrobu sekčních garážových vrat
- profilovací linky a ohýbací stroje
- automatizovaný sklad panelů

350 sekčních vrat denně

16 000 m<sup>2</sup> celková plocha závodu

12 000 m sendvičových panelů za den

15 tun ocelových profilů za den



Společnost DoorHan vyrostla z malé montážní firmy v nadnárodní výrobní holding, DoorHan group. Od roku 2010 společnost zahájila výrobu v Evropě, produkty jsou distribuovány do evropských zemí, do Severní Afriky, Jižní Ameriky a na Střední Východ.



## PRŮMYSLOVÁ SEKČNÍ VRATA ISD01

**DOORHAN®**



Sekční garážová vrata DoorHan jsou ideálním řešením pro průmyslové objekty. Robustní konstrukce kování je vyvinuta pro velká vratová křídla a mechanismus bez problémů snese intenzivní provoz. Životnost torzních pružin je standardně 25 000 cyklů otevření a zavření. Sekční průmyslová vrata DoorHan jsou vyrobená ze sendvičových panelů (ocel-polyuretan-ocel), což zajišťuje vysokou tepelnou izolaci a maximální bezpečnost areálu.

#### POŽADAVKY NA MONTÁŽ

Výška otvoru od 2000 do 6120 mm

Šířka otvoru od 1700 do 8000 mm

Hloubka místnosti – výška vratového křídla + 500 mm

Minimální výška nadpraží – 150 mm

Minimální šířka ostění – 120 mm

# INTEGROVANÉ DVEŘE

Sekční průmyslová vrata ISD 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 dvojitě těsnění. Integrované dveře disponují vestavěným zavíračem, elektromagnetickým senzorem otevřených dveří a fixací otevřených dveří. Standardní barva rámu je stříbrná.

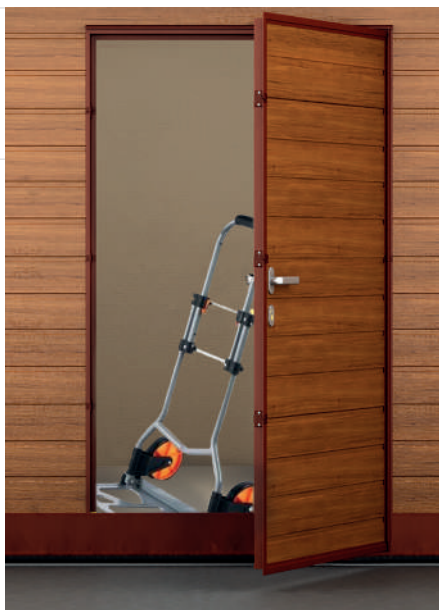
# BOČNÍ GARÁŽOVÉ DVEŘE

Boční garážové dveře mohou být instalovány do otvorů s dostatečnou šířkou. Dveře mohou být alternativním řešením vstupu do budovy. Mají stejný design a tepelně-izolační vlastnosti jako sekční vrata.

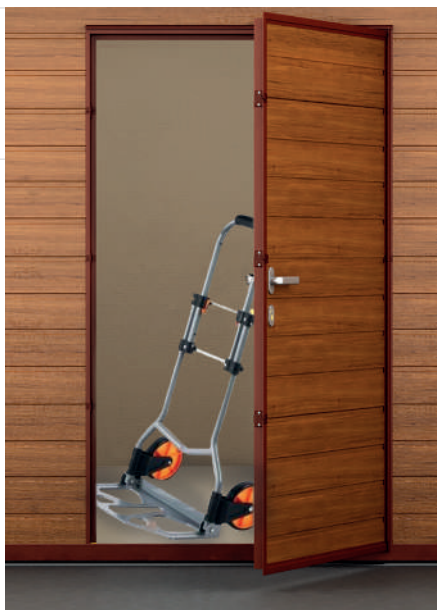


## INTEGROVANÉ DVEŘE

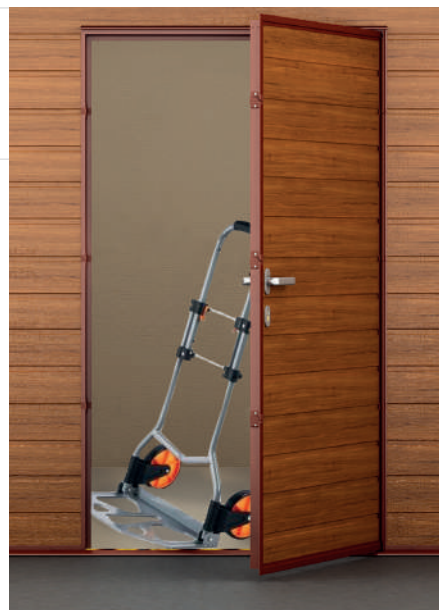
Integrované dveře se vždy otevírají směrem ven, panty vlevo, panty vpravo. Mohou být umístěny na střed nebo ke stranám.



Vysoký práh 200 mm /



Vysoký práh 75 mm + spodní těsnění /



Nízký práh 25 mm /

Standardní barva profilů integrovaných dveří je RAL 9006. Na přání je možno profily přizpůsobit barvě křídla dveří. Integrované dveře jsou vybaveny cylindrickou vložkou, lehkou kovovou klikou, vestavěným zavíračem, elektromagnetickým senzorem, který zastaví pohon, když jsou integrované dveře otevřené.



## SÉRIE V4 ST

### ROZMĚRY INTEGROVANÝCH DVEŘÍ

Standardní šířka – 900 mm

Standardní výška – 1800/1900 mm (odvíjí se od výšky použitých panelů)

Výška prahu – 75 mm (bez těsnění)

Minimální vzdálenost integrovaných dveří od kraje vrat – 400 mm

Maximální šířka vrat s garážovými dveřmi je 4750 mm.



## SÉRIE V5 ST

### ROZMĚRY INTEGROVANÝCH DVEŘÍ

Standardní šířka – 900 mm

Standardní výška – 1800/1900 mm (odvíjí se od výšky použitých panelů)

Výška prahu – 25 mm (bez těsnění)

Minimální vzdálenost integrovaných dveří od kraje vrat – 400 mm

Maximální šířka vrat s garážovými dveřmi je 4500 mm.

## SÉRIE V6 ST

### ROZMĚRY INTEGROVANÝCH DVEŘÍ

Rozměry integrovaných dveří

Standardní šířka – 900 mm

Standardní výška – 1800/1900 mm (odvíjí se od výšky použitých panelů)

Výška prahu – 200 mm (bez těsnění)

Minimální vzdálenost integrovaných dveří od kraje vrat – 400 mm

Maximální šířka vrat s garážovými dveřmi je 6000 mm.



## BOČNÍ GARÁŽOVÉ DVEŘE

### JEDNOKŘÍDLÉ BOČNÍ GARÁŽOVÉ DVEŘE

Boční garážové dveře mohou být vyrobeny ve standardním provedení, ale také podle individuálních požadavků zákazníka. Výhodou je vysoká pevnost konstrukce, jednoduchá montáž a optimální poměr ceny a kvality. Křídlo dveří je vyrobeno ze sendvičových panelů, rámy z hliníkových profilů v barvě RAL 9010. Povrch panelů je dostupný v provedení Woodgrain, Stucco a Hladký. Lze objednat i nestandardní barvy podle vzorníku RAL.



Jednokřídlé boční garážové dveře /

Boční garážové dveře jsou optimálním řešením vstupu do budovy. Zákazník může vybrat možnost otevírání dovnitř nebo ven, DIN levý nebo DIN pravý. Boční garážové dveře mají velmi nízký práh (jen 16 mm).



Sekční garážová vrata s bočními garážovými dveřmi /

### ROZMĚRY PANELU BOČNÍCH DVEŘÍ

Výška otvoru od 1500 mm do 2500 mm

Šířka otvoru pro jednokřídlé dveře od 500 mm do 1500 mm

Šířka jednoho křídla od 300 mm do 1300 mm

Tloušťka dveří včetně rámu 45 mm





## SEKČNÍ PRŮMYSLOVÁ VRATA ISD02



Sekční průmyslová vrata ISD02 umožňují vložení panoramatických panelů do vratového křídla. Panoramatické panely jsou vyplněny nárazuvzdorným polykarbonátem. Sekční průmyslová vrata ISD02 mohou být vyrobena jako celoprosklená nebo v kombinaci prosklení a standardních sendvičových panelů. Prosklená vrata zajistí osvětlení uvnitř místnosti i přehled o dění venku, což přispívá k plynulému provozu ve vytížených prostorech.

#### POŽADAVKY NA MONTÁŽ

Výška otvoru od 2020 do 6120 mm

Šířka otvoru od 2000 do 7000 mm

Hloubka místnosti – výška vratového křídla + 500 mm

Minimální výška nadpraží – 150 mm

Minimální šířka ostění – 120 mm

# PANORAMATICKÁ VRATA

- Standardní panoramatická vrata
- Standardní panoramatická vrata s integrovanými dveřmi
- Celoprosklená vrata do šířky 3000 mm
- Celoprosklená vrata do šířky od 3000 mm do 6000 mm
- Kombinovaná panoramatická vrata
- Kombinovaná panoramatická vrata s integrovanými dveřmi



DOORHAN



## PANORAMATICKÁ VRATA

### STANDARDNÍ PANORAMATICKÁ VRATA S HLINÍKOVÝMI PŘÍČKAMI

Při vertikálním zdvihu a šířce vrat od 4500 mm do 7000 mm je možná šířka prosklené sekce 900 mm.  
Standardní panoramatická vrata lze dodat s integrovanými dveřmi šířky od 600 mm do 1500 mm a výšky od 1100 mm do 2500 mm.

#### ROZMĚRY PROSKLENÝCH SEKČÍ

Výška od 370 mm do 750 mm

Šířka až 7000 mm

### CELOPROSKLENÁ VRATA

Celoprosklená vrata nabízejí maximální prosvětlení prostoru.  
Do celoprosklených vrat nelze zabudovat integrované dveře.

#### ROZMĚRY PROSKLENÝCH SEKČÍ

Výška od 370 mm do 750 mm

Šířka až 7000 mm

### KOMBINOVANÁ PANORAMATICKÁ VRATA

Při vertikálním zdvihu a šířce vrat od 4500 mm do 7000 mm, je možná šířka prosklené sekce až 900 mm.  
Kombinovaná panoramatická vrata lze dodat s integrovanými dveřmi šířky od 600 mm do 1500 mm a výškou od 1100 mm do 2500 mm.

#### ROZMĚRY PROSKLENÝCH SEKČÍ

Výška od 370 mm do 750 mm

Šířka až 7000 mm



## PANORAMATICKÉ PANELE



Panoramatický panel s dvojitým prosklením /  
plexisklo / polykarbonát



Panoramatický panel s jednotným prosklením /  
polykarbonát



Panoramatický panel s hliníkovou mřížkou /  
Průměr otvorů – 6 mm.

# VRATOVÝ H-SERVIS, s.r.o.

20 let zkušeností v oboru a 10 let autorizovaný prodejce DOORHAN.



DESIGN A PŘÍSLUŠENSTVÍ

*DOORHAN*<sup>®</sup>



*DOORHAN*

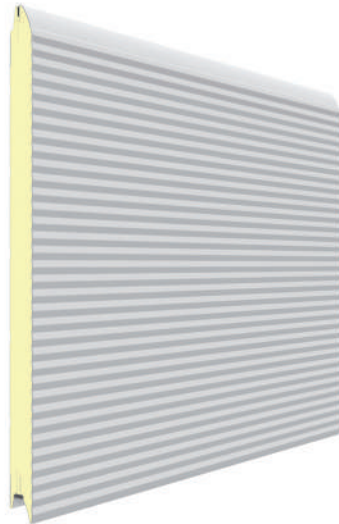
*DOORHAN*



## TYPY PANELŮ



S-Line



V-Line

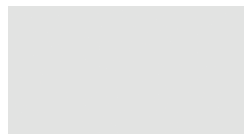


M-Line

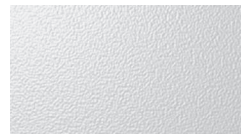


W-Line

## TYPY POVRCHŮ



Hladký

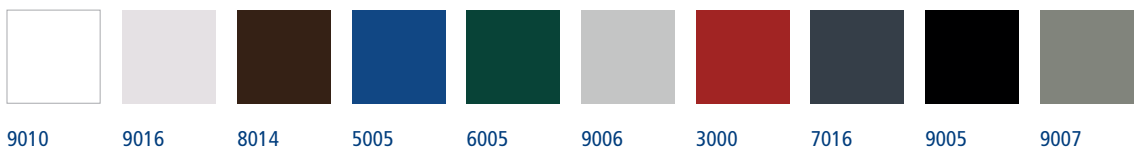


Stucco



Woodgrain

## STANDARDNÍ BARVY RAL



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.

## ZÁMKY A MADLA

Mechanický zámek je vyroben z nerezové oceli. Ergonomická madla slouží k manuálnímu otevírání vrat a také jako dekorativní prvek.

- Madlo pro sekční průmyslová vrata série ISD01
- Madlo pro sekční průmyslová vrata série ISD02
- Zámek pro sekční průmyslová vrata série ISD01



Zámek pro sekční průmyslová vrata / série ISD01



Madlo pro sekční průmyslová vrata / série ISD01



Madlo pro sekční průmyslová vrata / série ISD02



Zástrč

## OKNA

Okna mohou být vsazena do sekčních průmyslových vrat série ISD01. Okna díky speciálnímu designu výborně těsní, chrání proti zamrznání a tepelným ztrátám.



Ventilační mřížka



Rozměry 638 x 338 mm / Barva rámu černá



Rozměry 588 x 181 mm / Barva rámu černá

## POHONY PRO SEKČNÍ PRŮMYSLOVÁ VRATA

Pohony Shaft se používají k automatickému otevírání vrat při jejich častém používání.

- Vysoká účinnost
- Jednoduché ovládání
- Široká nabídka příslušenství

Díky průmyslovým pohonům lze sekční vrata otevřít a zavřít pouhým stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači. Pohony jsou rovněž vybaveny integrovaným osvětlením, které se automaticky zapne při aktivaci pohonu.

- SHAFT-20KIT
- SHAFT-30 IP65CEKIT/ SHAFT-60 IP65CEKIT
- SHAFT-50EN/KIT
- SHAFT-50PROKIT
- SHAFT-120KIT



SHAFT-20KIT



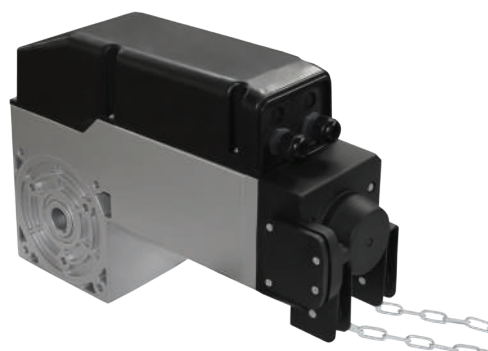
SHAFT-30 IP65CEKIT  
SHAFT-60 IP65CEKIT



SHAFT-50EN/KIT



SHAFT-50PROKIT



SHAFT-120KIT

MODEL	SHAFT-20	SHAFT-30IP65	SHAFT-50	SHAFT-60IP65	SHAFT-120
Napájecí napětí, V/Hz	230/50, jednofázové	230/50, jednofázové	230/50, jednofázové	400, třífázové	400, třífázové
Maximální příkon (W)	300	300	370	350	700
Tažná síla (Nm)	20	30	50	60	120
Rychlost otevření (RPM)	25	32	24	32	22
Maximální plocha vrat (m2)	12	18	2	28	40
Intenzita (%)	30	50	50	60	65
Teplotní rozsah (°C)	od -20 do +55	od -20 do +55	od -20 do +50	od -20 do +55	od -20 do +55
Stupeň ochrany	IP20	IP65	IP54	IP65	IP44

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K POHONŮM

Široká nabídka příslušenství k pohonům zajistí komfort a bezpečné používání.

- Bezpečnost
- Moderní design
- Praktické ovládání
- Široké možnosti využití
- Jednoduché nastavení
- Spolehlivost

Dálkové ovladače, fotobuňky, externí přijímače, klávesnice a další příslušenství umožňují pohodlný a bezpečný provoz pohonů. Veškerá ovládací zařízení jsou optimalizována pro napojení na automatizační systémy DoorHan, ale dají se i kombinovat se zařízeními jiných výrobců. Ovladače jsou snadno programovatelné, nastaví se během několika stisknutí tlačítek a ušetří čas. Poskytují zabezpečení a jednoduché ovládání všech automatizačních systémů.



DHRE-1 / Externí přijímač  
2-kanalový, 433 MHz



GSM / Řídící jednotka  
pro ovládání mobilním telefonem



Photocell-N / Fotobuňky  
(vysílač, přijímač do 40m)



Optokit / Sada optických  
senzorů



SmartControl-2 /  
Wifi modul



Lamp / Signální maják 230V  
se zabudovanou anténou



Lamp-LED / Signální LED maják  
12-24-220V



Lamp PRO / Signální lampa  
PRO se zabudovanou anténou



Keypad / Klávesnice



Keyswitch\_N /  
Klíčový spínač



Keycode / Klávesnice s ocelovou  
konstrukcí včetně integrované čtečky karet



Button3 /  
Trojtlačítkový ovladač

Button2K /  
Dvojtlačítkový ovladač s klíčem

## DÁLKOVÉ OVLADAČE



# GARÁŽOVÁ A PRŮMYSLOVÁ VRATA, NAKLÁDACÍ TECHNIKA, PLOTYMAX.CZ