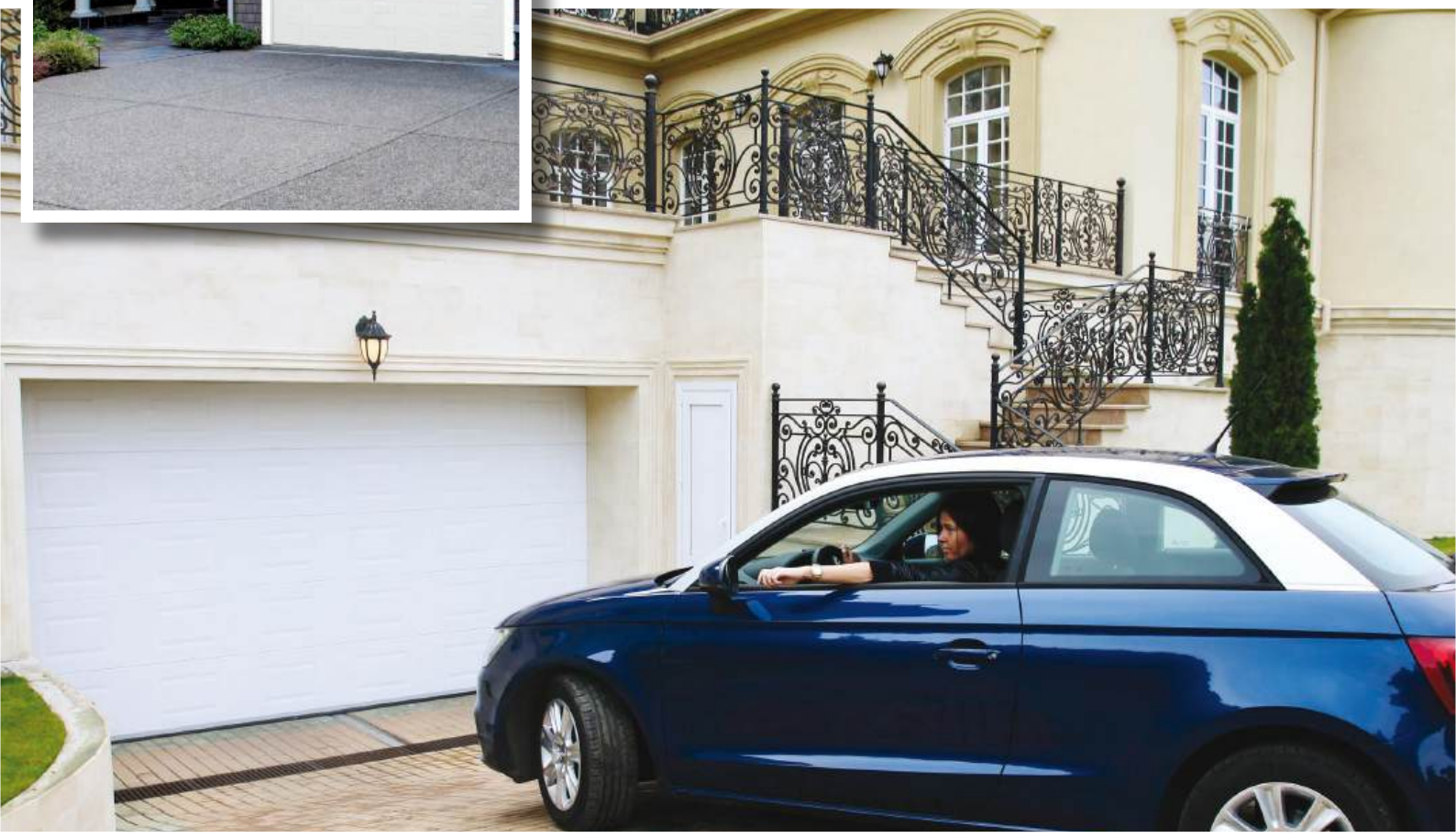


univers®

SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA

RSD 01

MECHANISMUS TAŽNÝCH PRUŽIN

Garážová vrata řady RSD01 jsou určena k montáži do malých otvorů a jsou vybavena tažnou pružinou, která vyvažuje křídlo vrat. Vyznačují se snadnou a rychlou montáží a také minimálními požadavky na stavební připravenost (minimální velikost nadpraží - 125 mm, boční ostění - 85 mm).

Vyvažovací mechanismus s dvojitou tažnou pružinou poskytuje maximální bezpečnost. Pokud jedna pružina selže, druhá pružina přibrzdí dveře a zabrání jejich pádu.

ROZMĚRY

- Šířka otvoru – od 2000 do 3500 mm
- Výška otvoru – od 1800 do 2840 mm
- Nadpraží bez pohonu – min 85 mm
- Nadpraží s pohonem – min 125 mm
- Minimální ostění – 85 mm

RSD 02

MECHANISMUS TORZNÍCH PRUŽIN

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.

Ideální pro velké stavební otvory, stejně jako vyšší frekvenci otevírání. Robusní a spolehlivá, komfortní, ekonomická vrata. Všechna garážová vrata série RSD 02 jsou vybavena systémem proti prasknutí pružiny.

HYBRID

STANDARD

ROZMĚRY HYBRID

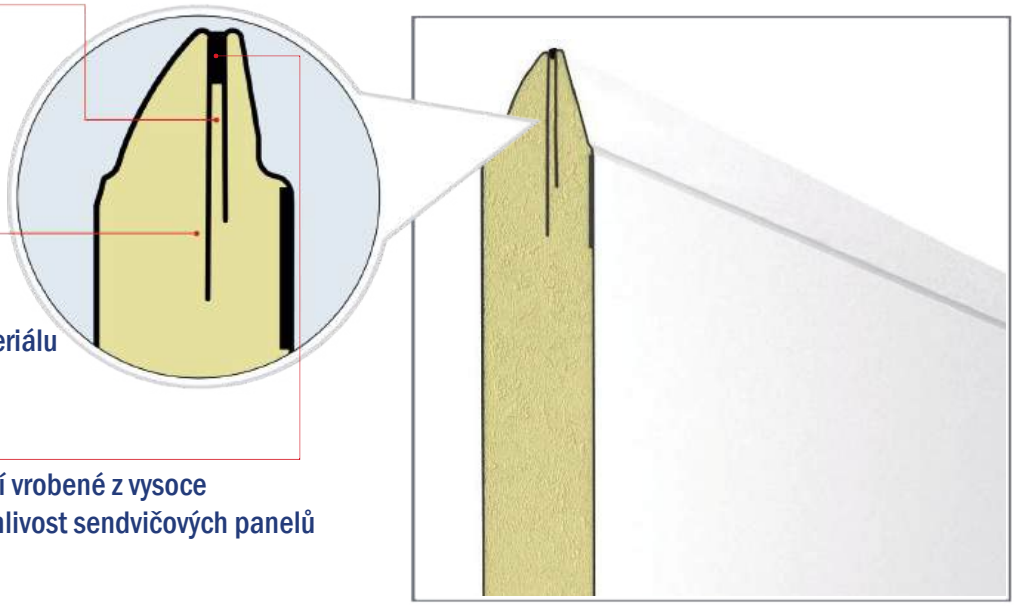
- Šířka otvoru – od 1500 do 6000 mm
- Výška otvoru – od 1800 do 2840 mm
- Nadpraží bez pohonu – min. 150 mm
- Nadpraží s pohonem – min. 150 mm
- Minimální ostění – min. 100 mm

ROZMĚRY STANDARD

- Šířka otvoru – od 1500 do 6000 mm
- Výška otvoru – od 1800 do 3080 mm
- Nadpraží bez pohonu – min. 230 mm
- Nadpraží s pohonem – min. 230 mm
- Minimální ostění – min. 100 mm

TERMOIZOLAČNÍ VLASTNOSTI

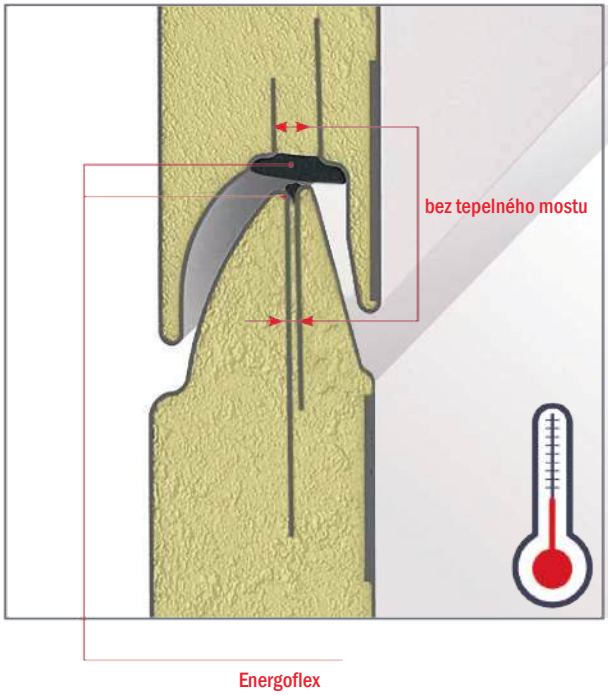
BEZ TEPELNÉHO MOSTU - přední a zadní folie nejsou spojeny, což zajišťuje tepelnou izolaci a zabraňuje zamrznutí.



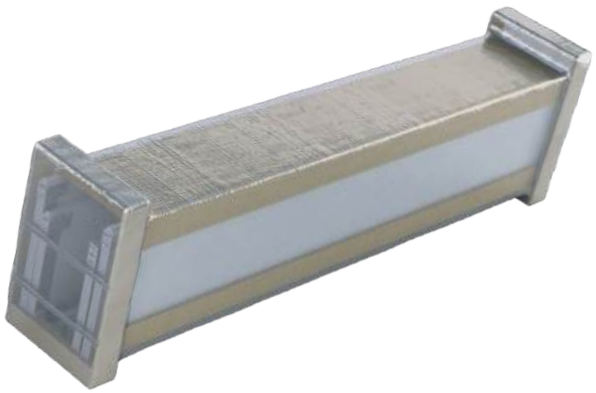
PĚNOVÝ POLYURETAN - pokročilá technologie tepelné izolace, neabsorbujícího materiálu a materiálu odolného proti opotřebení.

ENERGOFLEX - TĚSNĚNÍ - těsnění vrobené z vysoce kvalitního materiálu zvyšuje trvanlivost sendvičových panelů a snižuje tepelné ztráty.

Sendvičové panely se vyrábí z pozinkované oceli, vyplněných vysoce kvalitním tepelným izolátorem - pěnovým polyuretanem, který snižuje tepelné ztráty a prodlužuje životnost vrat. Přední a zadní ocelové plechy nejsou spojeny, což eliminuje efekt tepelného mostu, který zajišťuje tepelnou izolaci a zabraňuje zamrzání. Ve spoji je polyuretan izolován trvanlivým a voděodolným těsněním.



BALENÍ



Pro bezpečnou přepravu jsou sendvičové panely baleny po 18 kusech do stohů (až do 13 500 mm). Rohy a boky stohu jsou pokryty polystyrenem a celé balení je zabaleno do fólie. Každý stoh panelů má své individuální označení.

PROVEDENÍ

KOMBINOVANÉ A STANDARDNÍ PROVEDENÍ

Při šířce vrat od 4500 do 6000 mm je možná šířka prosklená hliníková vrata bez příčky až 1000 mm. Vrata se standardním prosklením lze dodat s integrovanými dveřmi šířky od 600 do 1500 mm a výšky od 1100 do 2500 mm.

TYPY VÝPLNĚ

DVOJITÉ SKLO

Polykarbonát PETG

NEPRUHLEDNÍ PANEL

Polystyrenový panel 20 mm

HLINÍKOVÁ MŘÍŽKA

Průměr otvorů 6 mm

TAHOKOV

Oko 28 x 10 mm

DALŠÍ MOŽNOSTI

– Povrchová úprava proti poškrábání

– Panoramatický panel z přerušeným tepelným mostem:

ROZMĚRY PROSKLENÝCH SEKCÍ

Šířka – až 6000 mm

Výška – od 450 do 750 mm

DVOJITÉ SKLO

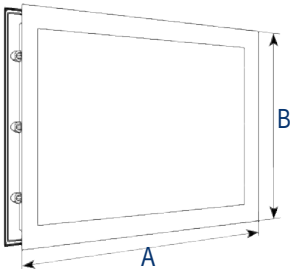
Polykarbonát PETG

NEPRUHLEDNÍ PANEL

Polystyrenový panel 20 mm

TYPY OKEN

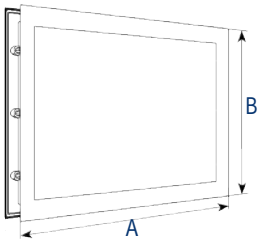
MATERIAL ABS PLAST



GARÁŽOVÉ OKNO

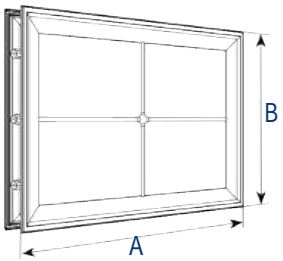
Barvy: BÍLA, HNĚDÁ, STŘÍBRNÁ, ZLATÝ DUB, TMAVÝ DUB
Rozměr (A x B) rámu – 532 x 344 mm
V provedení mléčné sklo

MATERIAL ABS PLAST, WOODGRAIN



GARÁŽOVÉ OKNO

Barvy: BÍLA, ČERNÁ
Rozměr (A x B) rámu – 490 x 324 mm
V provedení mléčné sklo



GARÁŽOVÉ OKNO S VLOŽENÝM KŘÍŽEM

Barva – BÍLA
Rozměr (A x B) rámu – 490 x 324 mm
V provedení mléčné sklo

MATERIAL NEREZOVÁ OCEL

KULATÉ OKNO

Barva – NEREZOVÁ OCEL
Průměr – 360 mm

GARÁŽOVÉ OKNO MALÉ

Barva – NEREZOVÁ OCEL
Rozměr rámu – 230 x 230 mm

GARÁŽOVÉ OKNO VELKÉ

Barva – NEREZOVÁ OCEL
Rozměr rámu – 310 x 310 mm

INTEGROVANÉ DVEŘE

Vrata lze dodat se zabudovanými dveřmi, a zajistit tak dodatečný vstup do místnosti bez nutnosti otevrat celá vrata. Pro zachování vzduchotěsnosti a tepelné izolace je po obvodu integrovaných dveří použito dvojité těsnění. Dveře se vždy otevírají směrem ven.

INTEGROVANÉ DVEŘE DISPONUJÍ

- vestavěným zavíračem,
- úhlem otevírání > 90°,
- standardní barvou zárubně - stříbrnou,
- vestavěným magnetickým čidlem otevření dveří,
- aretací.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	SÉRIE V4 ST	SÉRIE V5 ST	SÉRIE V6 ST
Do šířky vrat, mm	4750	4500	6000
Standardní šířka, mm	900/1000/1100/1200	900/1000/1100/1200	900/1000/1100/1200
Standardní výška, mm (odvíjí se od výšky použitých panelů)	1800 / 1900	1800/1900/2000/2100	1800/1900/2000/2100
Práh, mm (bez těsnění)	75	25	200
Min vzdálenost dveří od kraje vrat, mm	500	500	500

BOČNÍ GARÁŽOVÉ DVEŘE

Vrata se otevírají ručně dovnitř nebo ven. Standardní sada obsahuje rám vrat a dvě symetrická nebo asymetrická křídla. Křídla jsou vyplněna PUR panelem o tloušťce 40 mm - jedno křídlo je aktivní, druhé pasivní. Rám je vyroben z hliníkových jednokomorových profilů bez přerušeného tepelného mostu. Maximální rozměry jsou 3000 mm na šířku a 2500 mm na výšku. Množství bočních pantů záleží na rozměrech vrat. Vrata lze navíc vybavit samozavíračem, tříbodovým zámkem, okny nebo celoproskleným panelem.

1 – KŘÍDLÉ DVEŘE

Se zámkem a fabkou. Fabka a madlo z lehkého kovu.

2 – KŘÍDLÉ DVEŘE

Lze objednat s možností uzamčení pomocí pákové zástrčce v horní a dolní části bočních dveří. Lze zvolit aktivní a neaktivní křídlo dveří a asymetrický vzhled.

KONSTRUKCE

1. **Rám.** Hliníkové jednokomorové profily jsou bez přerušeného tepelného mostu. Tloušťka profilu je 2 mm.

2. **Otevírání.** Aktivní křídlo je se standardním 1-bodovým zámkem. Pasivní křídlo má 2-bodový zámek ovládaný otočnou pákou. Dodatečně lze instalovat 3-bodový zámek. Otevírání je možné dovnitř nebo ven.

3. **Panty vrat.** Hliníkové nenastavitelné panty jsou ve standardní barvě RAL9006. Množství pantů záleží na velikosti vrat. Panty lze lakovat do jakéjoliv barvy RAL.

4. **Těsnění.** Těsnění je umístěno po celém obvodu vrat.

5. **Barvy.** Standardní barva pantů je RAL9006, standardní barvy rámů jsou RAL9010, RAL8014. K dispozici je libovolné provedení a barva panelu podle ceníku DoorHan. Vnitřní část panelu je v barvě RAL9010.

6. **Výplň.** Sendvičový panel o tloušťce 40 mm s oboustrannou ocelí o tloušťce 0,4 mm a vysokou hustotou pěny 43kg/m^3.

DRUHY POHONŮ

DIY SECTIONAL-800PRO

SECTIONAL-800PRO

FAST-800PRO/SECTIONAL-1200PRO

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	SECTIONAL – 800PRO	FAST – 800PRO	SECTIONAL-1200PRO
Napájecí napětí, V/Hz	230/50	220 - 240/50, 60	230/50
Napětí motoru, V	24 (DC)	24 (DC)	24 (DC)
Síla, N	800	800	1200
Maximální příkon, W	150	150	250
Maximální hmotnost dveří, kg	150	150	220
Stupeň ochrany	IP 20	IP 20	IP 20
Teplotní rozsah, °C	-20 ... +55	-20 ... +55	-20 ... +55

Vybaven inteligentním řízením, zastaví se v případě překážky.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ

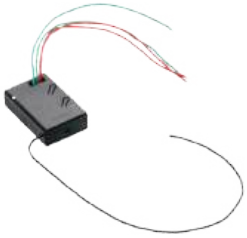
ZÁSUVKA WIFI-RF CONVERTER
Chytrá zásuvka ovládá pohon odkudkoli, pokud je dostupná Wi-Fi

ŘÍDICÍ JEDNOTKA WIFI CONTROL
Ovládá pohon odkudkoli, pokud je dostupná Wi-Fi. Poskytuje zpětnou vazbu o poloze v reálném čase.

PŘIJÍMAČ WIFI RE
Externí jednokanálový přijímač. Ovládá pohon odkudkoli, pokud je dostupná Wi-Fi.

ANTÉNA 433 MHZ
Zvyšuje dosah příjmu signálu z dálkových ovladačů

PŘIJÍMAČ DHRE-1
Externí jednokanálový přijímač s možností záznamu až 1000 dálkových ovládání



PŘIJÍMAČ DHRE-MINI
Externí jednokanálový přijímač s možností záznamu až 1000 dálkových ovládání

ŘÍDICÍ JEDNOTKA GSM-3.0
Určuje volání bez připojení. Když telefonní číslo shoduje, vyšila externí signál k ovládání pohonu

ŘÍDICÍ JEDNOTKA GSM-4.0
Určuje volání bez připojení. Když telefonní číslo shoduje, vyšila externí signál k ovládání pohonu

ŘÍDICÍ JEDNOTKA REPEATER-1.0
Externí jednokanálový přijímač, zaznamená až 1000 dálkových ovládání

DVOUPOLOHOVÝ SPÍNAČ SWB
Pro ovládání pohonu v obou směrech pohybu

PŘEPÍNAČ SWITCH
Stisknutím kolébkového přepínače změníte režim pohonu

PŘIJÍMAČ WI-FI SMARTCONTROL-2
Modul Wi-Fi bezdrátově ovládá pohony

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OVLADAČE

TRANSMITTER 4 EX
4-kanálový dálkový ovladač

TRANSMITTER 2PRO
2-kanálový dálkový ovladač

COMMAND433
2-kanálový nástěnný ovladač

TRANSMITTER 4
4-kanálový ovladač

TRANSMITTER 15PRO - BLACK
15-kanálový dálkový ovladač

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

PHOTOCELL-N
Fotobuňky

PHOTOCELL-REF
Fotobuňka s odrazkou

SENZOR WDKIT
Senzor otevřené integrované dveře

OPTOKIT
Optosenzorová sada pro sekční pohony

SYSTÉMY ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU

LOCK-MINI
Nouzový odblok s klíčem

KLAVESNICE KEYPAD
Rádiově kódovaná klávesnice dálkově ovládá pohony

SEJF SAFECODE
Kodový sejf je určen k uchovávání klíčů

LOCK
Vnější rozpojovací zařízení pro stropní pohony

ŘÍDICÍ JEDNOTKA RADIOPARKING
Vytváří systém kontroly a správy přístupu ovladačům

DESIGN

Vnitřní povrch a design:
1. Barva – RAL9010
2. Povrch – Stucco
3. Design – S-line

TYPY PANELŮ

S-line

V-line = mikrovlna 8 mm
A-line = mikrovlna 16 mm

D-line

M-line

W-line

STRUKTURA POVRCHU

Hladký

Stucco

Woodgrain

IMITACE DŘEVA - PRINTING

Winchester

Zlatý dub

Tmavý dub

Mahagon

Wenge

BARVY RAL

RAL 9010

RAL 9016

RAL 8014

RAL 7016 DM

RAL 7035

RAL 7040

RAL 9005

RAL 9006

RAL 9007

RAL 5005

RAL 5010

RAL 6009

RAL 3000

DB 703

RAL 7016 SG

RAL 9005 SG

RAL 9010 SG

(Zobrazené barvy mají pouze ilustrativní charakter a mohou se lišit od skutečnosti. Pro přesný odstín si vyžádejte vzorník.)

UPOZORNĚNÍ - Základní (standardní) vnitřní provedení sekčních vrat je v bílé barvě RAL9010.

RUČNÍ OTEVÍRÁNÍ

Nejpohodlnější formou ovládání vrat je elektrický pohon. Pro vrata, kde to není žádoucí nebo možné, nabízíme také ručně ovládaná vrata. K tomuto účelu nabízíme vnější zámek, kterého lze vrata uzamknout.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Jednostranný zámek

Madlo vystouplé

Automatický oboustranný zámek s táhly a bezpečnostním zařízením bez cilindru

Plastové madlo

Doorstop

Zástrč

TEPELNÁ IZOLACE

Panel se skládá z ocelových plechů vyplněných PUR pěnou, celková tloušťka panelu je 40 mm. Panely zajišťují vysokou stabilitu a vynikající tepelnou izolaci. Tepelně izolované vratové křídlo s bočním a horním těsněním současně působí jako tepelný izolant. Ve spojích mezi panely je těsnění s perfektními izolačními vlastnostmi.

TEPELNÁ IZOLACE A BEZPEČNOST

Spodní těsnění

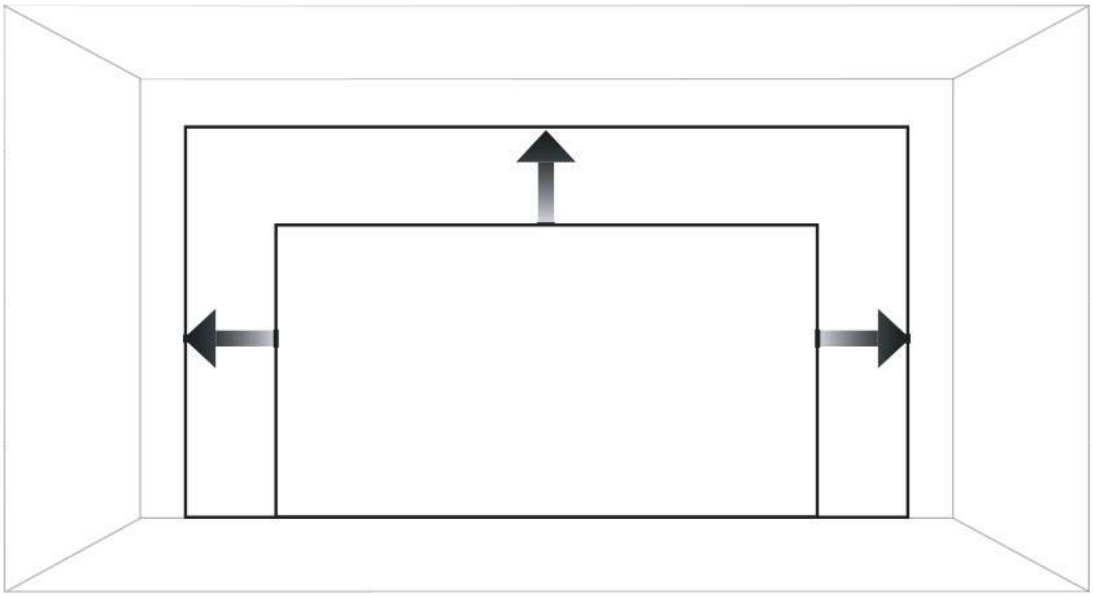
Dvoukomorové těsnění po celém obvodu vrat

Robustní nastavitelné panty

KONSTRUKCE PANELU

VYROBA NA MÍRU

Vrata vyrábíme "přesně" na šířku a výšku, bez příplatku. Vždy používáme panely se stejnou systémovou výškou a v případě potřeby zkracujeme horní panel. Tím je zajištěn optimální vzhled.



ROZMĚRY

Výška, mm	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
3080																		
2840																		
2680																		
2530																		
2470																		
2280																		
2150																		
2030																		

Rozměrové rozpětí RSD 01 – tažné pružiny

Rozměrové rozpětí RSD 02 – torzní pružiny

univers®

Více technických informací a obchodní podmínky naleznete na www.univers.cz

Kladno, Americká 2772	tel.: 312 663 234	e-mail: kladno@univers.cz
Praha, Průběžná 1032/2	tel.: 775 480 800	e-mail: praha@univers.cz
Plzeň, Slovanská 546/72	tel.: 377 266 096	e-mail: plzen@univers.cz
České Budějovice, Husova tř. 497/72	tel.: 702 018 712	e-mail: ceske.budejovice@univers.cz