

## SEKČNÍ PRŮMYSLOVÁ VRATA ISD

Sekční průmyslová vrata z řady ISD jsou vhodná k instalaci do otvorů výrobních staveb, skladů, provozů, terminálů a dalších průmyslových budov, kde jsou na ně kladeny podstatně vyšší nároky než na běžná garážová sekční vrata.

Vzhledem k vyšší intenzitě při použití průmyslových vrat mají vyšší parametry odolnosti dané zesílenou konstrukcí, čímž je zajištěn dlouhý bezporuchový provoz. Použité vratové těsnění zajišťuje dobrou tepelnou izolaci, která je důležitým požadavkem pro téměř každý průmyslový objekt.

Vyvážení výplně vrat je zajištěno torzním mechanismem.

Vnější strana sekčních vrat



Vnitřní strana sekčních vrat



**DESIGN**  
PVC FOLIE

ZLATÝ DUB



TMAVÝ DUB



WINCHESTER



MAHAGON








WENGE



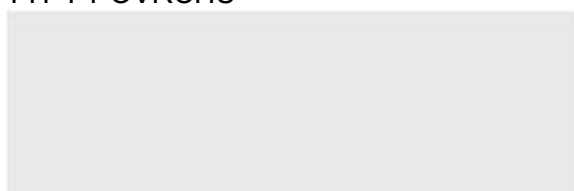
SATIN GREY



STANDARDNÍ BARVY RAL

RAL 9016 	RAL 9010 	RAL 8014 
RAL 5005 	RAL 6009 	DB703 
RAL 9006 	RAL 3000 	RAL 7016 
RAL 9005 	RAL 9007 	RAL 7040 

TYPY POVRCHŮ



HLADKÝ



STUCCO

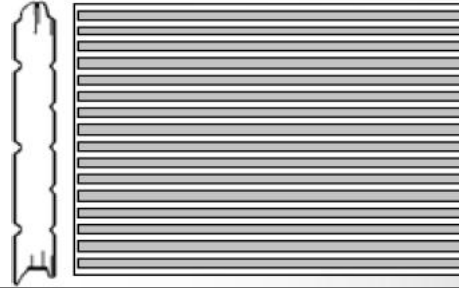


WOODGRAIN

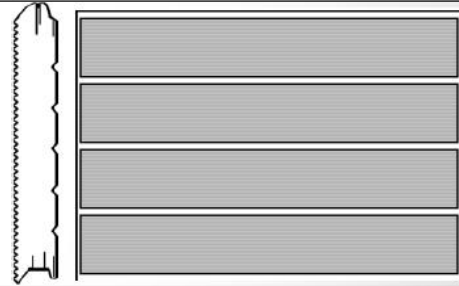


MIKROVLNA

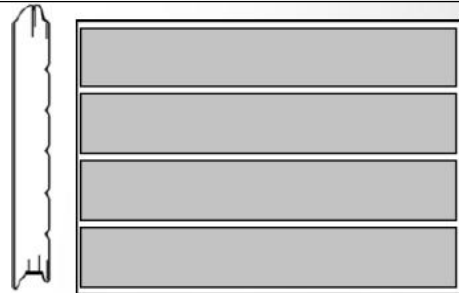
DESIGN PANELŮ  
D-LINE



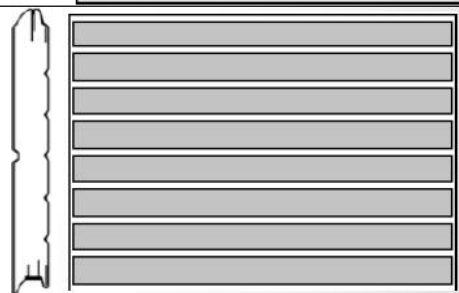
V-LINE, 8 mm  
A-LINE, 16 mm



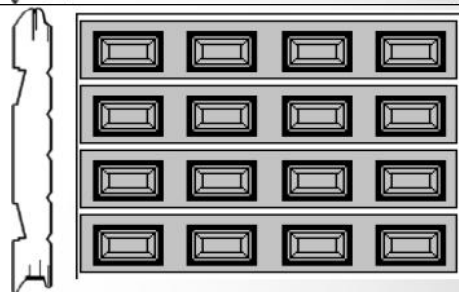
W-LINE



M-LINE



KAZETA



S-LINE



### KOMBINACE DESIGNU A BAREV

	Povrch	Stucco		Woodgrain				Hladký			Mikrovlna	
	Barva / Design	D-line	S-line	D-line	M-line	W-line	Kazeta	S-line	M-line	W-line	S-line	Hladký
Standardní barvy RAL	9016	•	•	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	•	•
	9010	✓	✓	✓	✓	✓	⊕	✓	✓	✓	⊕	✓
	5005	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	9006	✓	✓	✓	✓	•	•	✓	⊕	⊕	•	✓
	9007	•	•	•	•	•	•	•	⊕	⊕	•	⊕
	7016	✓	✓	✓	✓	⊕	•	✓	✓	✓	•	✓
	6009	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3000	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8014	✓	✓	✓	✓	•	•	✓	•	•	•	•
	9005	•	•	•	⊕	•	•	•	•	•	•	•
	7040	•	•	•	✓	✓	•	•	✓	✓	•	•
	PVC fólie	Satin Grey	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓	x
Zlatý dub		x	x	✓	✓	x	⊕	✓	✓	⊕	x	x
Tmavý dub		x	x	✓	✓	x	⊕	✓	✓	⊕	x	x
Mahagon		x	x	x	x	x	x	x	✓	x	x	x
Wenge		x	x	x	x	x	x	x	✓	x	x	x
Winchester		x	x	x	✓	x	⊕	x	✓	⊕	x	x
	DB703	•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	•	•

- ✓ DOSTUPNÉ BEZ OMEZENÍ
- EXTRA PŘÍPLATEK ZA LAKOVÁNÍ
- x NEDOSTUPNÉ
- ⊕ DOSTUPNÉ POUZE PŘI PRODLOUŽENÍ VÝROBNÍ LHŮTY

#### POZOR!

Lakování nestandardních barev (za příplatek) je možné u všech panelů nabízených v RAL9010.

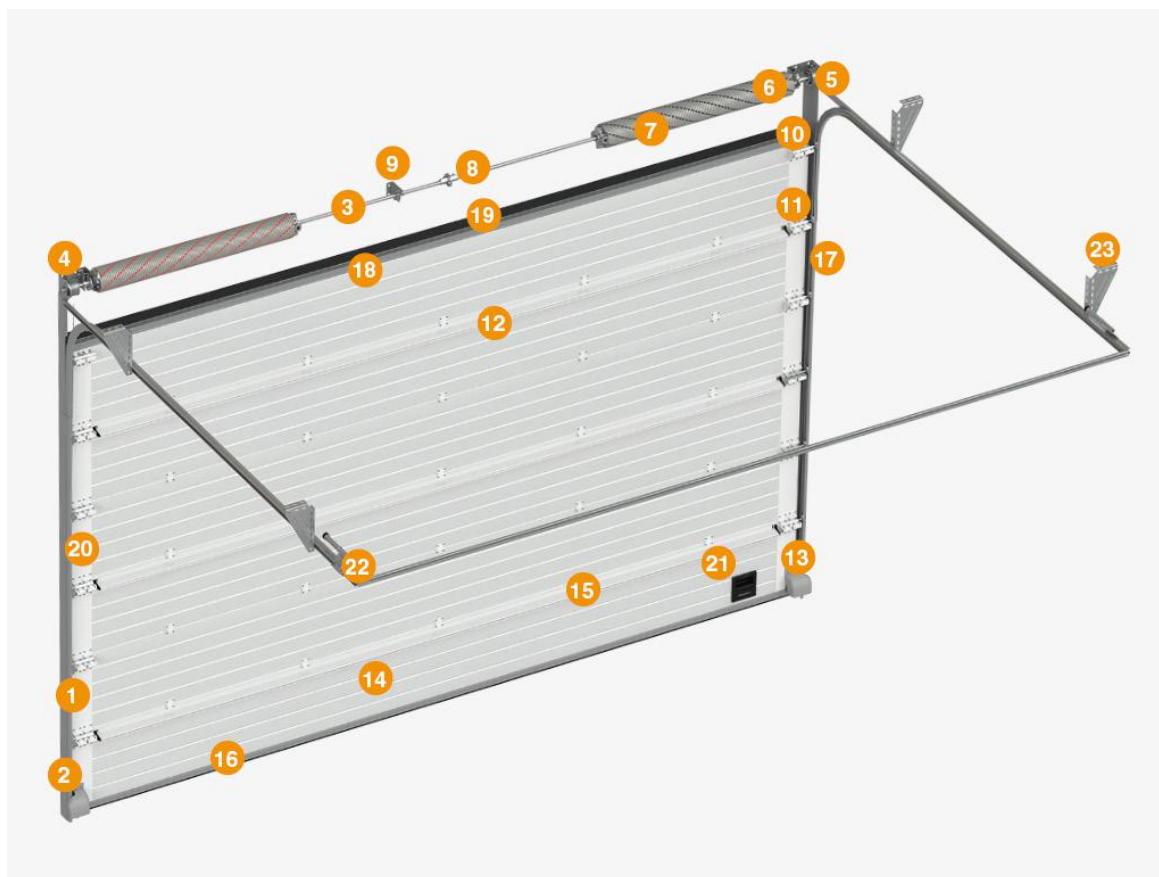
#### ROZMĚRY OTVORU

Šířka, mm: od 2000 do 8000

Výška, mm: od 2000 do 6120

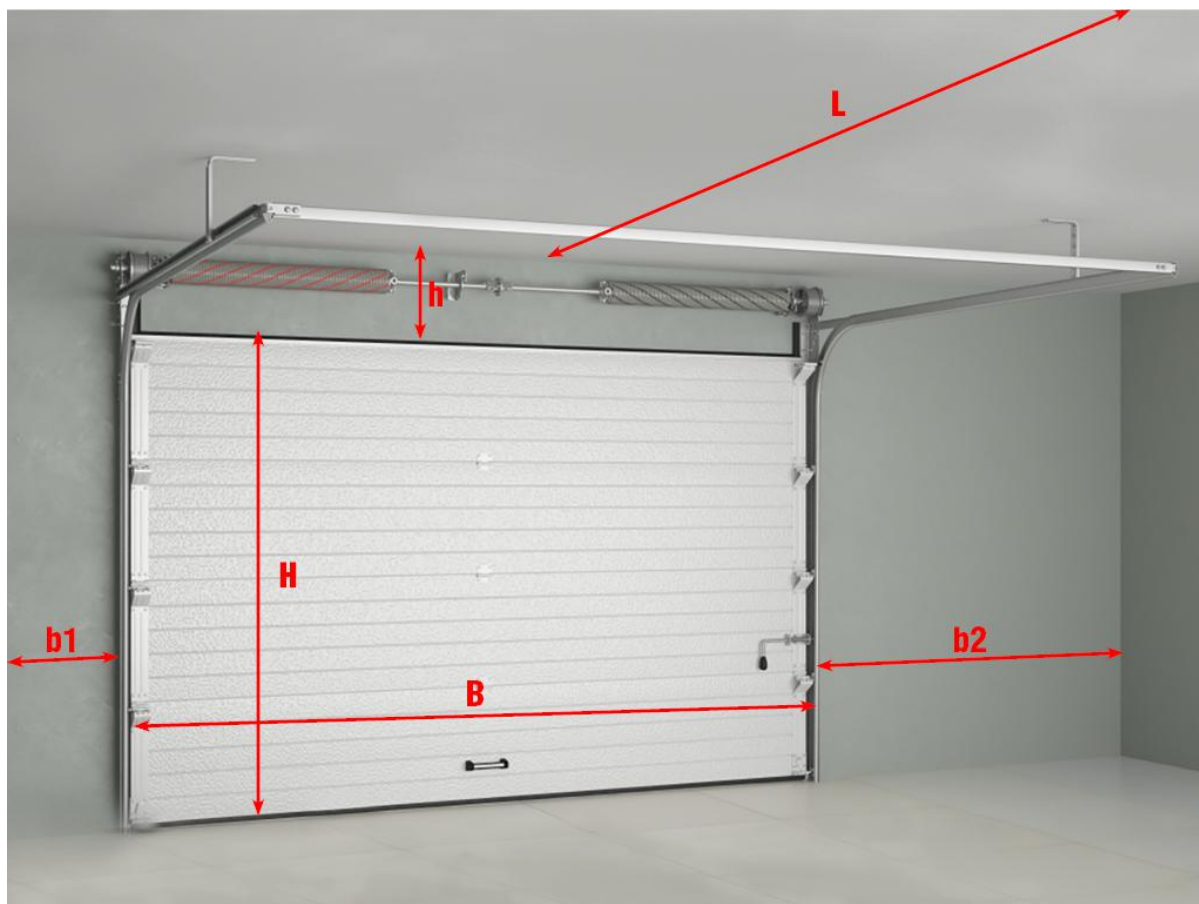
Minimální překlad pro montáž vrat: 230 mm

## KONSTRUKCE



1. Svislá vodící lišta
2. Rohový stoják
3. Hřídel
4. Ochrana před přetržením pružiny
5. Buben
6. Opěrný U držák
7. Vyvažování výplně vrat (pružinový torzní mechanismus)
8. Spojka
9. Vnitřní držák
10. Horní rohový držák s nastavitelným držákem kolečka
11. Boční opěra s nastavitelným držákem kolečka
12. Zpevňující delta profil
13. Bezpečnostní zařízení od prasknutí lanka
14. Výplň vrat ze sendvičových panelů
15. Vnitřní závěs
16. Spodní profil a těsnění
17. Boční těsnění
18. Horní profil
19. Horní těsnění
20. Boční kryt pro panely
21. Průmyslové madlo (volitelné)
22. Pružný tlumič
23. Stropní držák

## JAK PŘIPRAVIT OTVOR



Abyste změřili potřebné parametry, potřebujete metr a vodováhu. Měření provádějte zevnitř prostoru a každý parametr změřte nejméně v těchto třech místech:

**B** - šířka otvoru (vzdálenost mezi levou a pravou hranou otvoru)

**H** - výška otvoru (vzdálenost mezi podlahou a horní částí otvoru)

**h** – horní přízdívka (vzdálenost mezi horní částí otvoru a stropem), min. 150 mm

**b1/b2** – levá/pravá boční vzdálenost (vzdálenost mezi příslušnou hranou otvoru a zdí), min. 120 mm

**L** – hloubka prostoru

Výsledkem měření parametrů **H** a **B** je největší hodnota. Výsledkem měření parametrů **h**, **b1**, **b2** a **L** je nejmenší hodnota.

## POŽADAVKY NA STAVBU

Změny úrovně podlahy v celé šíři otvoru nesmí být větší než 10 mm. Ujistěte se, že montované plochy (přízdívky) jsou skutečně odolné. Základ pro instalaci vodicích lišt má být monolitický a pevný. Pokud tomu tak není, je potřeba další výztuž hran či oplechování otvoru.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SEKČNÍ VRATA



#### INTEGROVANÉ DVEŘE

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

Nabízíme tři typy:

1. V4ST – integrované dveře s plastovými záslepkami, prah 75mm (do šířky vrat 4750)
2. V5ST – integrované dveře s plastovými záslepkami, prah 25mm (do šířky vrat 4500)
3. V6ST – integrované dveře s plastovými záslepkami, prah 200mm (do šířky vrat 6000)



#### CELOPROSKLENÉ SEKCE

Prosklená vrata zajistí osvětlení uvnitř místnosti i přehled o dění venku, což přispívá k plynulému provozu ve vytížených prostorech.

Možné typy výplní panelů:

1. Standardní prosklení
2. Mléčné sklo
3. Prosklení odolné proti nárazu výplň „polycarbonate“
4. Ventilační panel
5. Prosklení odolné proti poškrábání

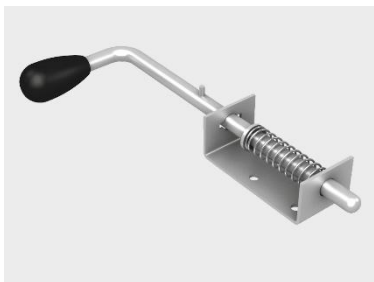


#### OKNA

Do sekčních vrat mohou být vsazena okna. Díky speciálnímu designu okna výborně těsní, chrání proti zamrznutí a tepelným ztrátám.

Můžete si vybrat ze 14 typů oken včetně větracích mřížek.

Okna se liší barvou a velikostí.



#### ZABEZPEČENÍ VRAT

Pro uzamykání sekčních vrat s ručním ovládním existují dvě možnosti:

1. Zástrč - umožňuje blokovat bránu zevnitř místnosti. Je to jednoduché a spolehlivé.
2. Jednostranný zámek - umožňuje blokovat křídlo dveří v uzavřené poloze - zevnitř místnosti i z ulice.



#### MADLA

Při použití sekčních vrat bez elektrického pohonu doporučujeme objednat madlo.

#### PODMÍNKY PROVOZU VÝROBKU

1. Sekce křídla vrat by se měly pohybovat hladce podél vodicích kolejnic a samotná vrata by měla být vyvážená, to znamená, že jejich hmotnost by měla být kompenzována točivým momentem pružin.
2. Ruční otevírání a zavírání vrat se provádí pouze pomocí madla.
3. Při ručním otevírání a zavírání sekčních vrat nevyvíjejte na ně velké úsilí. Náhlé trhne zakázáno.



4. Zajistěte, aby lidé a zvířata nebyli během zavírání v oblasti vrat.
5. Je přísně zakázáno pohybovat se pod pohyblivým křídlem vrat, protože to může vést ke zraněním.
6. Nenarazte na vrata a nezasahujte do jejich volného pohybu při otevírání a zavírání.
7. Zajistěte, aby při pohybu vrat nebyly v otvoru žádné cizí předměty a nečistoty. Jejich přítomnost může vést k vychýlení a zablokování křídla vrat
8. Neznečišťujte kolejnici vrat a kolečky, protože to může vést k narušení hladkého chodu vrat a v přítomnosti elektrického pohonu k jeho přetížení a poruše.