SPEDOS®

dveřní a vratové systémy

Průmyslová vrata

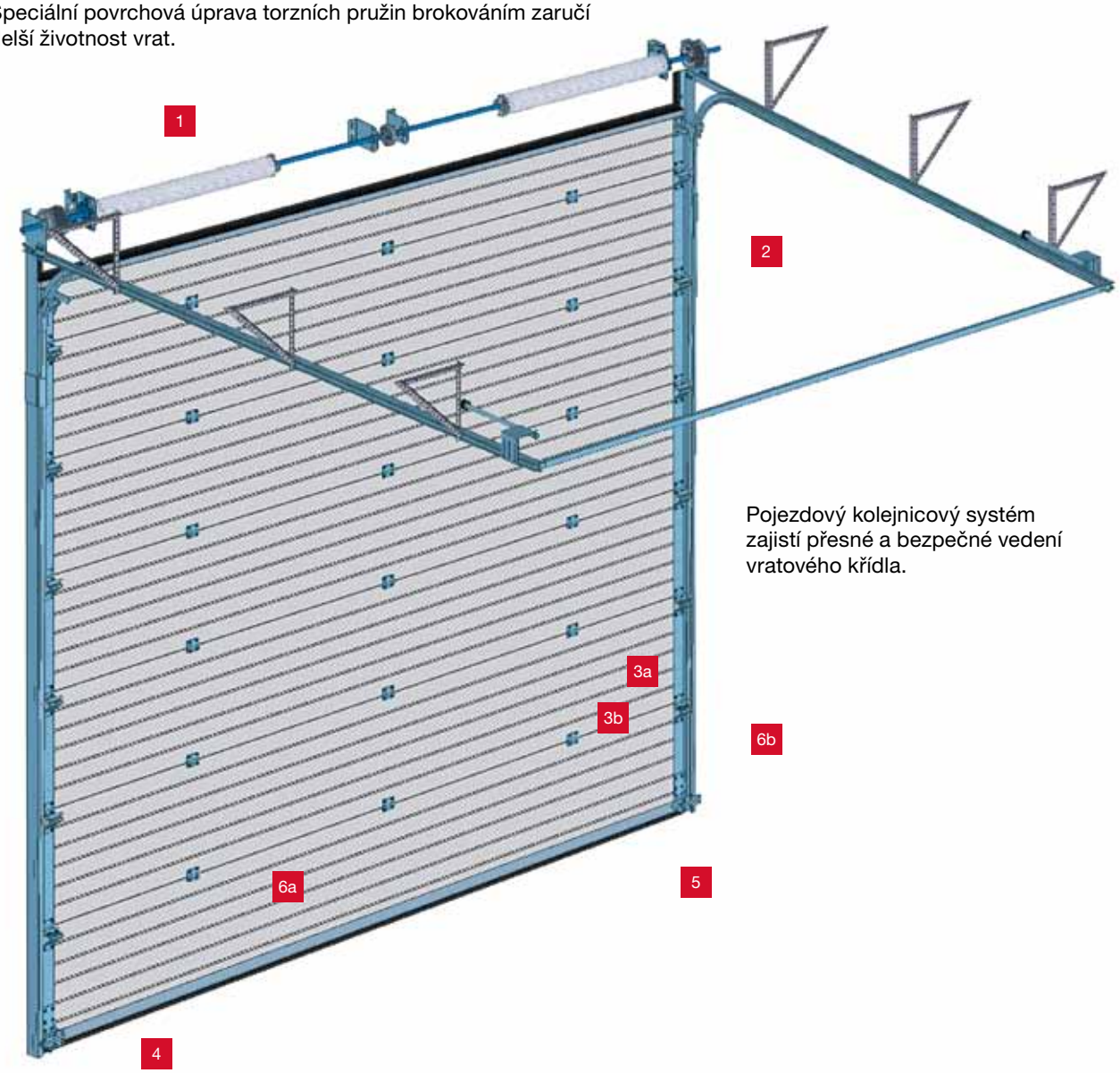
Sekční průmyslová vrata VM 01, VM 02, VM 03

… spolehněte se!

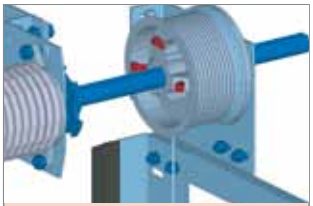
Značková kvalita, bezpečný a spolehlivý provoz

Sestava torzních pružin v kombinaci s lanovými bubny zajišťuje snadnou manipulaci s vyváženým vratovým křídlem.

Speciální povrchová úprava torzních pružin brokováním zaručí delší životnost vrat.

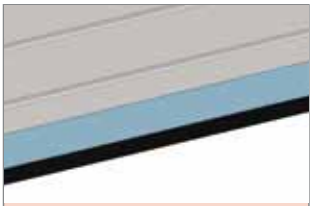


Pojezdový kolejnicový systém zajistí přesné a bezpečné vedení vratového křídla.

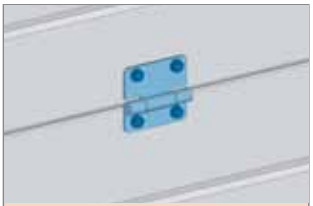


Pojistka při prasknutí torzní pružiny – samozřejmá součást vrat. 1

Několik možností bezpečného zajištění vratového křídla proti nežádoucí manipulaci. 3a

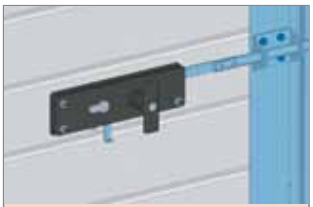


Kvalitní utěsnění vratového otvoru splňuje vámi kladené energetické nároky na stavbu. 4

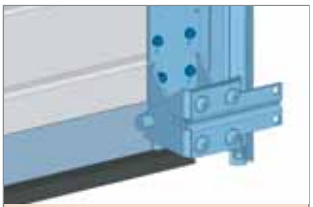


Spojení jednotlivých lamel vratového křídla kvalitními kloubovými závěsy v jeden celek v kombinaci s pojezdovými kladkami pro vysokou zátěž zaručuje dlouhodobou životnost vrat. 6a

Kvalitní utěsnění vratového otvoru splňuje vámi kladené energetické nároky na stavbu. 2



Několik možností bezpečného zajištění vratového křídla proti nežádoucí manipulaci. 3b

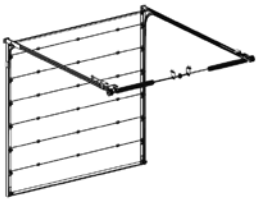


Pojistka při prasknutí ocelového lana – samozřejmá součást vrat. 5

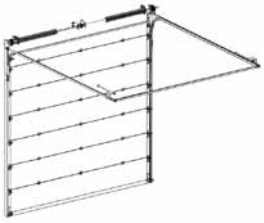
Spojení jednotlivých lamel vratového křídla kvalitními kloubovými závěsy v jeden celek v kombinaci s pojezdovými kladkami pro vysokou zátěž zaručuje dlouhodobou životnost vrat. 6b

Flexibilitou našeho kování se přizpůsobíme všem prostorovým nárokům

KOVÁNÍ PRO NÍZKÉ
překlady se zalomením kolejnic nad překladem a umístěním vyvažovací pružiny na konci vodorovných výjezdů.



KOVÁNÍ STANDARDNÍ
s ohybem kolejnic nad překladem a umístěním vyvažovací pružiny na konci svislých zárubní.

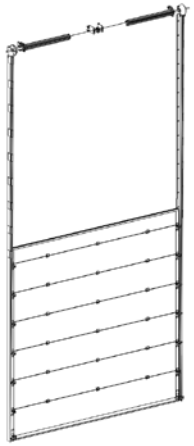


KOVÁNÍ STANDARDNÍ
zešikmené 90° + s ohybem kolejnic nad překladem a umístěním vyvažovací pružiny na konci svislých výjezdů.

KOVÁNÍ ZVÝŠENÉ
s ohybem kolejnic pod stropem a umístěním vyvažovací pružiny na konci svislých výjezdů.

KOVÁNÍ ZVÝŠENÉ
s dvojitým ohybem kolejnic pod stropem a umístěním vyvažovací pružiny na konci svislých výjezdů.

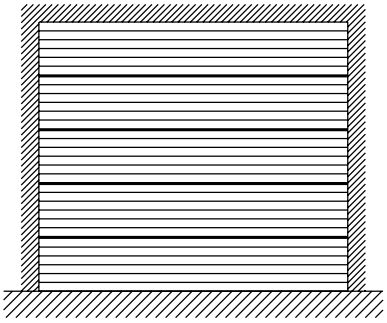
KOVÁNÍ VERTIKÁLNÍ
se svislým vedením kolejnic a umístěním vyvažovací pružiny na konci výjezdu.



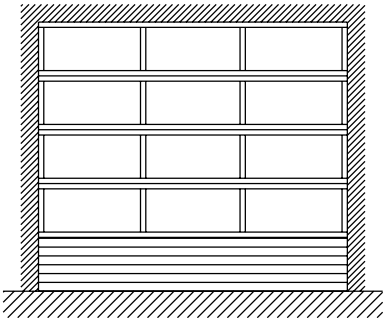
KOVÁNÍ ZVÝŠENÉ
se svislým vedením kolejnic a umístěním vyvažovací pružiny nad překladem.

Základní typové řady vrat

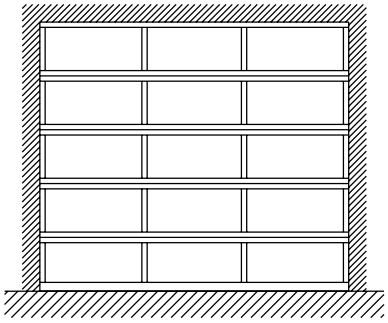
Typ VM 01
Ocelová vrata, tepelně izolovaná



Typ VM 02
Ocelovo-hliníková vrata



Typ VM 03
Hliníková vrata



Průmyslová vrata typ VM 01

Sekční průmyslová vrata typ VM 01

Standardní, tepelně izolovaná ocelová vrata pro široké použití

Charakteristika

Sekční průmyslová vrata z ocelových lamel tloušťky 40 mm vyplněných tvrdou polyuretanovou pěnou bez použití freonu. Ocelové lamely mohou být prosvětleny okénky různých velikostí a tvarů. Alternativně lze vratové křídlo kombinovat s hliníkovými lamelami s dvojitým prosklením. Tento typ vrat je vhodný jako výplň vratových otvorů ve vnějším plášti budov průmyslových objektů, skladovacích a výrobních hal. Doporučujeme v kombinaci s vyrovnávacím můstkem a vratovým těsněním do logistických center.

Rozměry

Podle individuálních požadavků zákazníka:
- maximální šířka vratového otvoru 7 000 mm
- maximální výška vratového otvoru 6 000 mm

Povrchová úprava

Lamely jsou standardně opatřeny polyesterovým nástřikem RAL 9010 (bílá). Další možnosti barevného nástřiku ve standardu bez příplatku jsou: barva RAL 9002 (šedobílá) – oboustranně, dále kombinace z vnitřní strany barva RAL 9010 (bílá) a z vnější strany možnosti barev RAL 9006 (stříbrná metalíza), RAL 5010 (hořcově modrá), RAL 3000 (ohnivě červená). Další barvy dle individuálních požadavků zákazníka podle stupnice RAL.

Ovládání vrat

- součinitel prostupu tepla: U = 1,26 W/m^{2}K (bez použití prosvětlení a vestavěných dveří)
- zvuková izolace: 23 dB
- odolnost proti zatížení větrem: třída 2–3
- hmotnost vratového křídla: 15 kg/m^2

Vrata splňují požadavky dle normy ČSN EN 13241-1

Průmyslová vrata typ VM 02

Sekční průmyslová vrata typ VM 02

Vrata kombinovaná z oceli a hliníku – osvědčené řešení prosvětlení

Charakteristika

Vratové křídlo je tvořeno základovým soklem z jedné nebo dvou ocelových lamel vyplněných tvrdou polyuretanovou pěnou bez použití freonu o celkové tloušťce 40 mm. Ostatní lamely jsou z hliníkových profilů s dvojitým prosklením plexisklem. Tento typ vrat nachází uplatnění zejména v objektech, které nemají možnost jiného prosvětlení, nebo tam, kde je např. z bezpečnostních důvodů nutné, aby byl prostor kolem vratového otvoru z vnějšku i zevnitř pod kontrolou.

Rozměry

Podle individuálních požadavků zákazníka:
- maximální šířka vratového otvoru 6 000 mm
- maximální výška vratového otvoru 5 000 mm

Povrchová úprava

Lamely jsou standardně opatřeny polyesterovým nástřikem RAL 9010 (bílá). Další možnosti barevného nástřiku ve standardu bez příplatku jsou: barva RAL 9002 (šedobílá) – oboustranně, dále kombinace z vnitřní strany barva RAL 9010 (bílá) a z vnější strany možnosti barev RAL 9006 (stříbrná metalíza), RAL 5010 (hořcově modrá), RAL 3000 (ohnivě červená). Další barvy dle individuálních požadavků zákazníka podle stupnice RAL. Hliníková lamela je v standardu eloxovaný hliník – E6/EV 1, případné barevné provedení na základě individuálních požadavků zákazníka podle stupnice RAL technologií komaxit.

Technická specifikace

- součinitel prostupu tepla: dle typu výplně
- zvuková izolace: dle typu výplně, u prosklení plexisklem 19 dB
- odolnost proti zatížení větrem: třída 2–3
- hmotnost vratového křídla: 15 kg/m^2

Vrata splňují požadavky dle normy ČSN EN 13241-1

Průmyslová vrata typ VM 03

Sekční průmyslová vrata typ VM 03

Celohliníková vrata skvěle splňující požadavky na velkorysý průnik světla a moderní design

Charakteristika

Tento typ vrat nabízí optimální řešení, které vyžaduje architektonicky moderní design společně s maximálním prosvětlením interiéru, například autosalony. Při využití hliníkových materiálů tato vrata vynikají lehkostí a elegancí, a také vysokou odolností proti korozi. Jednotlivé prosklené sekce do 3 000 mm šířky mohou být vyrobeny bez svislé příčky.

Lamely vrat VM 03 jsou vyrobeny z hliníkových profilů a jejich výplň je možná:

- dvojitým prosklením plexisklem
- průsvitným komůrkovým makrolonem
- mřížovinou (tahokov)
- sendvičovou výplní, která je tvořena oboustranným ocelovým plechem a PUR výplní o tloušťce 20 mm.

Rozměry

Podle individuálních požadavků zákazníka:

- maximální šířka vratového otvoru 6 000 mm
- maximální výška vratového otvoru 5 000 mm

Povrchová úprava

Standardní povrchová úprava hliníkové lamely je eloxovaný hliník – E6/EV 1, případné barevné provedení na základě individuálních požadavků zákazníka dle stupnice RAL technologií komaxit.

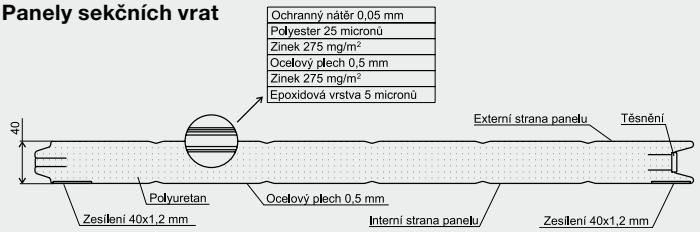
Technická specifikace

- součinitel prostupu tepla: dle typu výplně
- zvuková izolace: dle typu výplně
- odolnost proti zatížení větrem: třída 2–3
- hmotnost vratového křídla: 15 kg/m^2

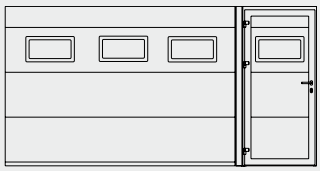
Vrata splňují požadavky dle normy ČSN EN 13241-1

Kompletní řešení až do detailu

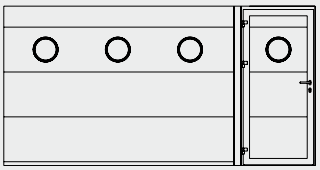
Panely sekčních vrat



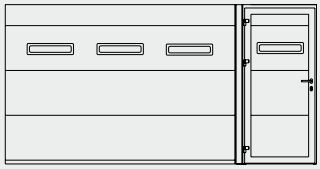
Prosklení sekčních vrat



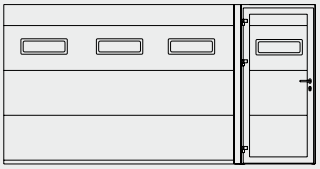
Použití v praxi s oknem velkým a vedlejšími dveřmi



Použití v praxi s oknem kulatým a vedlejšími dveřmi

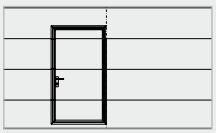


Použití v praxi s oknem malým a vedlejšími dveřmi

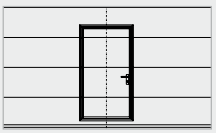


Použití v praxi s oknem středním a vedlejšími dveřmi

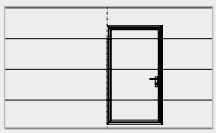
Vestavěné dveře



Vlevo



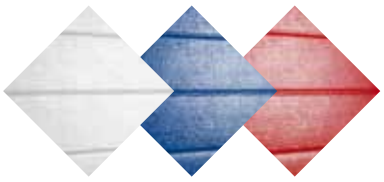
Na střed



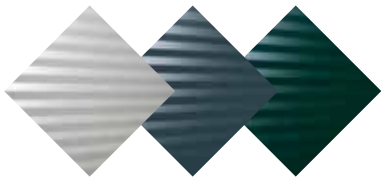
Vpravo

Panely sekčních vrat

Barevná škála lamel podle vzorníku RAL na přání klientů



Lamela – drážka



Lamela – mikroprofil

Prosklení sekčních vrat

637 x 334 mm

průměr 300 mm

609 x 146 mm

609 x 203 mm

Vestavěné dveře

Vedlejší dveře

Uzavírací systémy

Zástrčka pozinkovaná

Zástrčka pro visací zámek

Zámek oboustranný

Větrací mřížka

Ovládání vrat

Ruční řetězové

Fixace řetězu

Motorický pohon

Madlo pro ruční ovládání vrat

Výplně hliníkových lamel

Výplň průsvitným komůrkovým makrolonem

Výplň dvojitou mřížovinou s výztuhou

Výplň dvojité plexisklo

Výplň oboustranným ocelovým plechem a PUR výplní o tloušťce 20 cm

- **kdykoli na dosah**
- **vrata a dveře s trvalým dohledem**
- **kvalitní a značkové díly**

Česká republika	Praha a Střední Čechy	+420 605 201 231	Jižní Morava	+420 605 201 226
tel.: +420 571 759 211	Praha a Severní Čechy	+420 605 201 252		+420 605 201 240
fax: +420 571 759 222	Východní Čechy	+420 605 201 238	Střední Morava	+420 605 201 236
spedos@spedos.cz	Jižní Čechy	+420 605 201 233	Severní Morava	+420 605 201 245
www.spedos.cz	Západní Čechy	+420 605 201 232		+420 605 201 237

Slovenská republika	Západní Slovensko	+421 903 727 464	Střední Slovensko	+421 903 727 898
tel.: +421 41 707 7111		+421 903 620 748		+421 903 641 089
fax: +421 41 707 7131		+421 903 727 897		+421 903 641 531
spedos@spedos.sk	Východní Slovensko	+421 903 641 009		
www.spedos.sk				

www.prumyslovavrata.cz
www.priemyselnevrata.sk

TÜV SÜD

APC ORGANIZACE KVALITNÍ FIRMA
CERTIFIKÁT KVALITNÍ FIRMY V OBLASTI STAVEBNICTVÍ
SOCIETAS MERCATORIA ALTAE QUALITATIS