



TRIDO[®]

průmyslová vrata



www.trido.cz



PRŮMYSLOVÁ VRATA SEKČNÍ VÝSUVNÁ



Bezpečnost, spolehlivost a dlouhá životnost jsou určující pro konstrukci průmyslových vrat. Veškeré vratové komponenty jsou vhodné pro vysoké provozní zatížení a umožňují tak využití vrat i na vysoce frekventovaných místech.

Provozní spolehlivost na základě použití kvalitních materiálů a komponentů, bezpečná konstrukce, vysoce odolná povrchová úprava, jednoduchá montáž a moderní vzhled průmyslových vrat TRIDO uspokojí i ty nejnáročnější zákazníky.



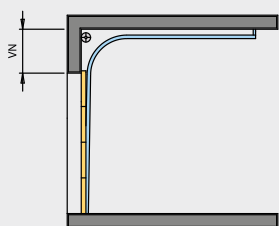
Spolehlivé plánování

Různé systémy kování umožňují přizpůsobit vrata téměř každé stavební situaci, a to jak u novostavby, tak i u stávajících renovovaných objektů. Vrata jsou montována do zcela hotových stavebních otvorů či nosných konstrukcí včetně hotové podlahy. V případě automaticky ovládaných vrat je nutné zajistit přívod elektrické energie 400/220 V, 50 Hz.

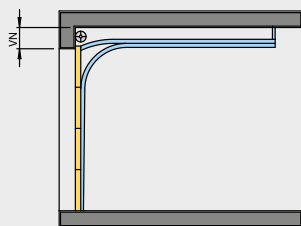


Systémy kování

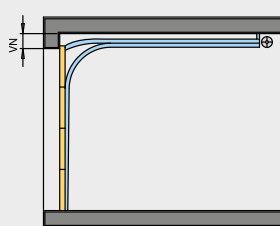
VN - výška nadpraží



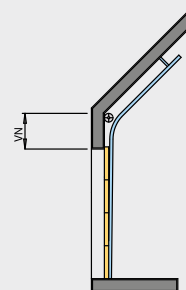
Standardní systém
VN min. 420/470



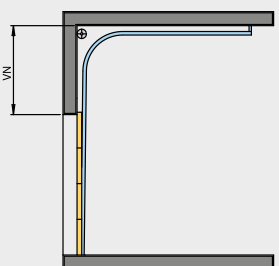
Nízký systém
VN min. 320/260



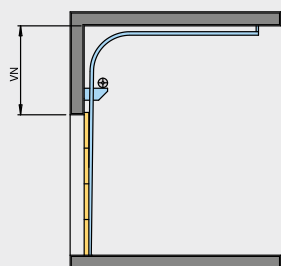
Nízký systém s jeklem
VN min. 250



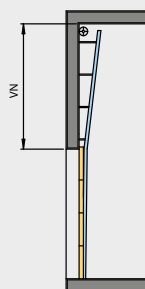
Kopírování střechy
1°-45°



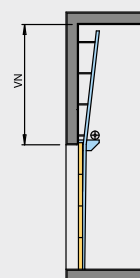
Zvýšený systém
VN min. od 650



Zvýšený systém s jeklem
VN min. od 2000



Vertikální systém
VN min. výška otvoru + 400



Vertikální systém s jeklem
VN min. výška otvoru + 400

PRŮMYSLOVÁ VRATA SEKČNÍ VÝSUVNÁ SENDVIČOVÁ

Tepelný komfort

Efektivním řešením v průmyslové výstavbě jsou ocelová, tepelně izolovaná sekční vrata. Vratové křídlo je vyrobeno z dvoustěnných sendvičových panelů vyplněných polyuretanovou pěnou. Díky svým výborným tepelně izolačním vlastnostem přispívají k zajištění tepelné pohody uvnitř průmyslového objektu a podílejí se tak na snižování provozních nákladů.

Tloušťka panelu, a tedy i celého křídla, je 40 mm. Speciální gumové těsnění izoluje vratové křídlo po celém jeho obvodu.



Vzhled vrat a typy povrchů

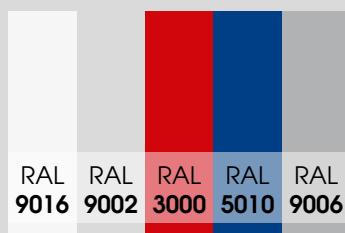
Základním typem průmyslového panelu je panel **Industry (T6)** s povrchem stucco a podélnými drážkami (lamelami). Vzhledem k jeho široké oblibě nabízíme panel v několika standardních barvách. Kromě základních odstínů je samozřejmostí i lakování do libovolného odstínu RAL. Další typy panelů jako **Mikrol**, **Metalik** atd., které svým moderním designem odpovídají současným trendům, umožňují vyhovět i nejvyšším nárokům na design a architektonické řešení.



Industry (T6)
povrch stucco



Detail stucco



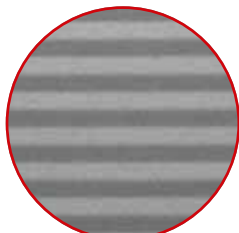
Standardní barevné provedení



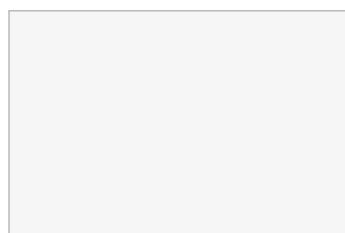
Rozšířené barevné provedení dle palety **RAL** a **NCS**



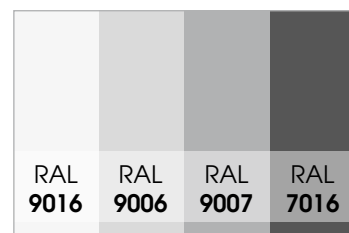
Mikrol (HM)
povrch hladký s V-prolisy



Detail Mikrol
RAL 9006



Velvet (H0)
povrch hladký



Standardní barevné provedení

PRŮMYSLOVÁ VRATA SEKČNÍ VÝSUVNÁ HLINÍKOVÁ

Praktické a elegantní řešení

Elegantní a reprezentativní vzhled ve spojení s velkoplošným prosklením poskytují hliníková rámová vrata. Pevné rámy sekčí vyrobené z tažených hliníkových profilů v přírodním eloxu umožňují maximální propustnost světla při zachování vysoké stability vratového křídla. Tento princip konstrukce jednotlivých sekcí nabízí současně možnost rozmanitého a individuálního ztvárnění vratového křídla.



Vzhled vrat a typy výplní

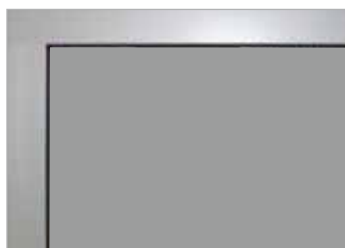
Mezi běžné výplně hliníkových rámu patří jednoduché nebo dvojitě akrylové prosklení, hliníkový plech s povrchem stucco, hliníkový tepelně izolační sendvičový panel rovněž s povrchem stucco, tahokov nebo děrovaný hliníkový plech. Na přání však lze rámy osadit i jakýmkoliv jiným materiálem, např. bezpečnostním lepeným sklem, polykarbonátovým makrolonem atd. Rámy i výplně mohou být lakovány odlišnou barvou.



Dvojitý akryl



Satinovaný akryl



Al plech hladký
jednoduchý/sendvič



Al plech stucco
jednoduchý/sendvič



Tahokov
LD 10



Děrovaný plech
s kulatým otvorem Rv 7-11



Děrovaný plech
s hranatým otvorem Qg 7-10



RAL / NCS

PRŮMYSLOVÁ VRATA SEKČNÍ VÝSUVNÁ

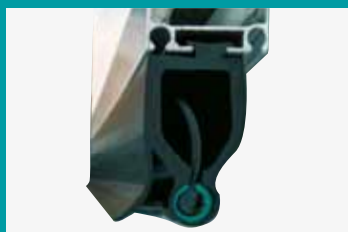
BEZPEČNOST A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Pojistka přetržení lana



Pojistka přetržení pružiny



Bezpečnostní optická lišta



Prosklení

Vrata lze prosvětlit oválnými či obdélníkovými okny s černým rámem v jedné nebo více řadách pod sebou v četnosti jednoho okna na běžný metr šířky vrat nebo vsazeným hliníkovým panelem s prosklenou výplní.



Černé hranaté okno
výplň akrylát



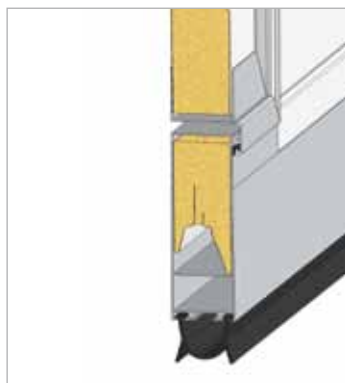
Černé oválné okno
výplň akrylát



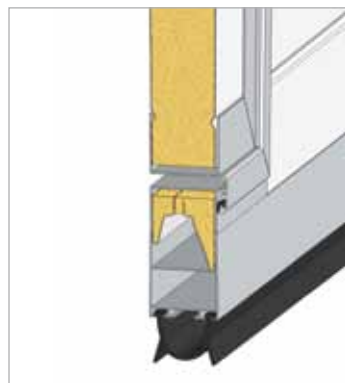
Hliníková sekce
výplň akrylát

Integrovaná dvířka

Dvířka umožňují pohodlný a rychlý průchod osob bez nutnosti otevření celých vrat. Rámy integrovaných dvířek jsou zhotoveny z hliníkových eloxovaných profilů a opatřeny celoobvodovým elastickým těsněním. Součástí dvířek je samozavírač, elektrický mikrospínač a kování klika/klika nebo klika/koule včetně zámkové vložky.



Standardní práh
výška prahu 140+20 mm



Nízký práh
výška prahu 90+20 mm



Bezbariérový průchod

Ultra-nízký práh
výška prahu cca 25 mm

PRŮMYSLOVÁ VRATA SEKČNÍ VÝSUVNÁ OVLÁDÁNÍ



Madlo



Řetězová kladka



Dálkový ovladač



Ovládání ruční / mechanické

Toto ovládání bývá využíváno u vrat menších rozměrů s malou frekvencí otevírání. Vrata jsou ovládána ručně pomocí madla na spodní sekci vratového křídla nebo řetězovou kladkou. Mechanická vrata jsou dodávána v kombinaci s venkovním zámkem nebo vnitřní zástrčí.



Vnější klika
uzamykatelná ve tvaru T



Vnitřní zástrč
neuzamykatelná



Vnitřní zástrč
uzamykatelná

Ovládání automatické

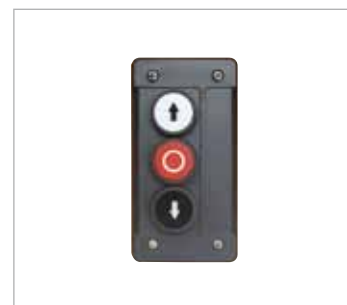
Nezbytným doplňkem průmyslových vrat při vysokých provozních frekvencích je elektrický pohon. Pohony německého výrobce GFA patří mezi světovou špičku. Motory jsou dodávány včetně řídicí jednotky, jejíž součástí je ovládací trojtlačítko.



Motor GFA



Řídicí jednotka
s trojtlačítkem



Trojtlačítko

PRŮMYSLOVÁ VRATA SKLÁDACÍ SENDVIČOVÁ

Moderní technické řešení

Skládací vrata jsou ideálním řešením při nedostatku místa. Požadovaná výška nadpraží je i u rozměrných vrat malá a možnost montáže skládacích vrat z exteriéru ponechává interiér zcela volný pro další využití. Další výhodou skládacích vrat je možnost částečného otevření vrat nebo otevření jen jednoho průchozího křídla. Interiér haly tak zůstává více chráněn proti nepříznivým povětrnostním podmínkám.



Vratové křídlo

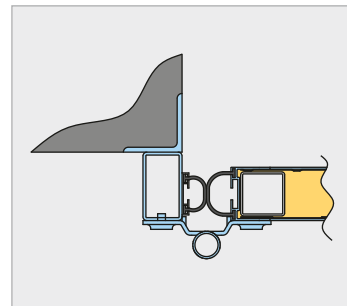
Vrata jsou vyrobena ze sendvičových panelů tloušťky 50 mm vyplněných polyuretanovou pěnou. Standardní barva panelů je RAL 9002. Křídlo je vyztuženo ocelovým rámem a lemováno hliníkovým profilem v přírodním eloxu. Vratová křídla i rámy lze samozřejmě na přání lakovat do jakéhokoliv odstínu RAL.



Vratové křídlo



Pant vratového křídla



Systém těsnění

Ovládání ruční

Mechanická skládací vrata se ovládají masivní rozvorovou klikou umístěnou na vnitřní straně křídla. V případě potřeby lze osadit vrata rozvorou s možností ovládání zvenku a s venkovním zámekem. Křídlo je možné v otevřeném stavu zajistit aretací.



PRŮMYSLOVÁ VRATA SKLÁDACÍ HLINÍKOVÁ

Neomezené možnosti použití

Hliníková rámová konstrukce vratového křídla umožňuje velkoplošné prosklení vrat při zachování vysoké stability vratového křídla. Skládací vrata se tak mohou uplatnit nejen v průmyslových objektech, ale i u exkluzivních budov, autosalonů, nemocnic nebo supermarketů.



Vratové křídlo

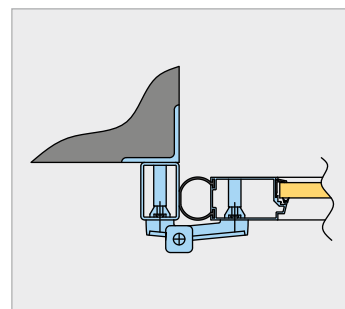
Rámová konstrukce křídla je tvořena hliníkovými profily o tloušťce 45 mm dodávanými standardně v přírodním eloxu s výplněmi dle přání zákazníka. Široká škála provedení výplní od dvojitého akrylového prosklení přes štukovaný nebo hladký hliníkový plech či sendvič až po nadstandardní materiály jako bezpečnostní sklo umožňuje bezproblémové optické napojení vrat na moderní průmyslovou architekturu.



Vratové křídlo



Pant vratového křídla



System těsnění

Ovládání automatické s pohonem

Pro jednoduchou manipulaci lze vrata osadit elektromechanickým nebo elektrohydraulickým pohonem s řídicí jednotkou, jejíž součástí je i ovládací trojtlačítko.



PRŮMYSLOVÁ VRATA HANGÁROVÁ

Na velikosti nezáleží

Hangárová vrata nacházejí své uplatnění především u privátních, vojenských či komerčních hangárů, aero klubů atd., kde vzhledem k velkým rozměrům stavebních otvorů nelze použít rolovací nebo průmyslová sekční vrata. Jedná se o speciální konstrukce dimenzované přímo na míru pro konkrétní stavební situaci. Hangárová vrata TRIDO se přizpůsobí jakékoli hale.



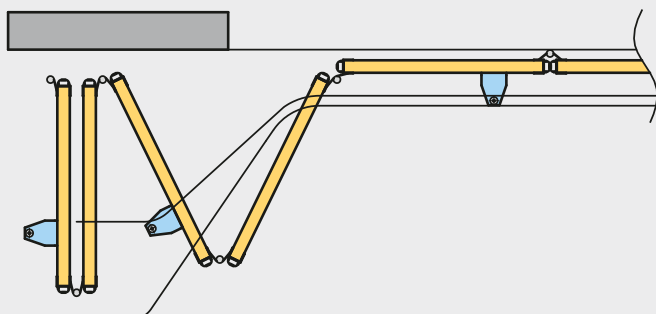
Materiály a konstrukce

Nejčastěji používaným typem hangárových vrat jsou vrata posuvná nebo posuvně skládací. Vratová křídla jsou tvořena ocelovým sendvičem s povrchovou úpravou zinkováním a lakováním, vyplněným PUR pěnou a vsazeným do ocelového rámu. Jednotlivá křídla jsou lemována hliníkovými profily v přírodním eloxu. Hmotnost vratového křídla je zpravidla přenášena na podlahu, aby tak byla co možná nejméně zatěžována samotná konstrukce haly. Vrata je možné ovládat mechanicky nebo je vybavit elektrickým pohonem.

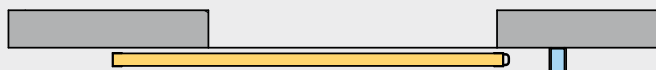


Varianty vrat

Posuvně skládací (nadpraží min. 260 mm)



Posuvná (nadpraží min. 200 mm)

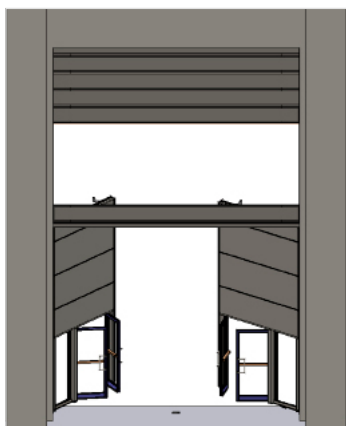


NESTANDARDNÍ ŘEŠENÍ PRŮMYSLOVÝCH VRAT

Více než jen vrata

Společnost TRIDO vychází maximálně vstřícně požadavkům zákazníků a díky technickému umu, invenci a preciznosti svého týmu dokáže překračováním zažitých hranic vyrobit i unikátní díla. Důkazem těchto slov jsou obří multifunkční vrata v pavilonu P na Brněnském výstavišti s průjezdným profilem 7 x 11 m. Návštěvník ani nepostřehne, že vstupní dveře do pavilonu jsou jejich součástí.

Vyzrálá technika do posledního detailu.



DODÁVÁME VRATA NA MÍRU REALIZACE



Váš dodavatel: