

TRIDO[®]

průmyslová
vrata



www.trido.cz



průmyslová vrata



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.


CERTIFIKÁT • CERTIFICATE • CERTIFICADO • CERTIFICAT


CERTIFIKÁT
 Certifikát o systému managementu č. 3053
 TUV SÚO Czech s.r.o.
 podřízená, že spolehlivost
TRIDO
 TRIDO, s.r.o.
 Na Brančských 220/3
 CZ 478 01 Blatná
 IČ: 62276181
 zavedla a používá
 systém managementu kvality v oblasti
 výroby automatizovaných dveří a vratových systémů
 zálohování, montáže, úpravy a údržby
 vybraných elektrických zařízení
 Na základě vyhodnocení auditu, zpráva č. 12.001.480
 bylo prokázáno splnění
 požadavků normy
ČSN EN ISO 9001:2016
 Tento certifikát je platný od 31.03.2019 do 31.03.2022
 Registrační číslo certifikátu 12.001.480





TUV SÚO Czech s.r.o. • Třeboušská 10 • 46171 Přípava • CZ • Certifikační autorita akreditovaná Českým úřadem pro technickou regulaci (ČÚTR) • www.tuv.cz


PRŮTOKOL
 O POSOUZENÍ VLASTNOSTÍ VÝROBKU

evižní číslo 1017 – CPR – 10.592.916, revize č. 1
 V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 8. března 2011,
 kterým se stanoví harmonizované postupy pro vyhodnocení vlastností výrobků ze stavebních
 výrobků pro použití v rámci CPR.


Vrata skládaná průmyslová
 WL, WZ, WLH, HL, HD, HLH, HM, TL, TK, AT

TRIDO, s.r.o.
 Na Brančských 220/3
 CZ 478 01 Blatná
 IČ: 62276181
 Místní výrobky
 Na Brančských 220/3, CZ 478 01 Blatná

TUV SÚO Czech s.r.o. posoudilo na základě studie, zprávy, tabulek a dalších
 dokumentů v rámci systému 1 podle přílohy 1, 1.4 CPR příslušné vlastnosti
 výrobku popsané v příloze ZA normy
EN 1341:2003+A2:2016

Počet stran: Protokolu včetně stran přílohy: 3	Příloha ZA		
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Metoda zkoušení	Metodou uvedené v tab. specifikace
Identifikační číslo	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Výrobce	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016
Číslo výrobku	WZ WLH HL HD HLH HM TL TK AT	Průmyslová vrata	EN 1341:2003+A2:2016

Tento protokol je emitován dle 1. přílohy č. 1017 – CPR – 10.592.916, který byl
 vydan 23.10.2017.

V Praze, dne 23.10.2017

 Petr Štěpánek
 Ing.

TUV SÚO Czech s.r.o. • Třeboušská 10 • 46171 Přípava • CZ • Certifikační autorita akreditovaná Českým úřadem pro technickou regulaci (ČÚTR) • www.tuv.cz

průmyslová vrata sekční výsuvná systémy kování

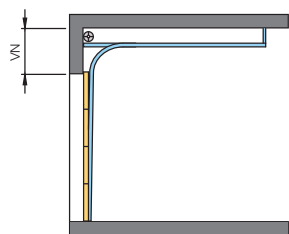
Spolehlivé plánování

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 400/230 V, 50 Hz.

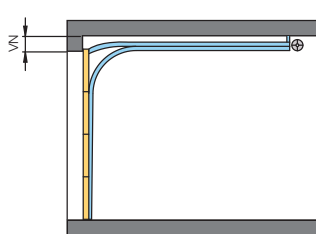


Systémy kování

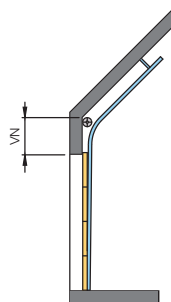
VN - výška nadpraží | VO - výška otvoru



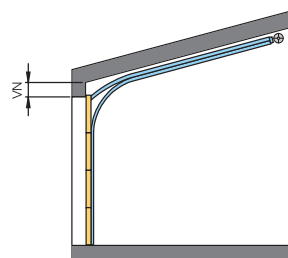
Standardní systém
VN min. 420/470/500



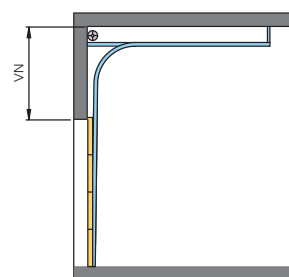
Nízký systém
VN min. 200



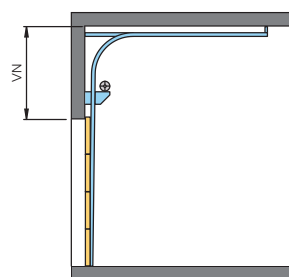
Kopírování šikmé střechy
1°-45°



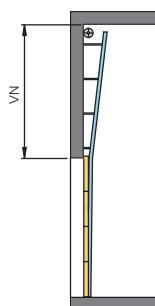
**Nízký systém s kopírováním
šikmé střechy** 5°-28°



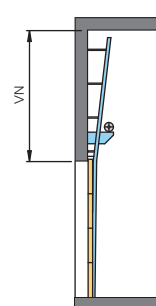
Zvýšený systém
VN min. od 650



Zvýšený systém s jeklem
VN min. od 2000



Vertikální systém
VN min. VO + 400



Vertikální systém s jeklem
VN min. VO + 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 tím 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. Panely svým moderním designem odpovídají současným trendům a umožňují vyhovět i nejvyšším nárokům na design i architektonické řešení.



Detail
stucco

Industry (T6)
povrch stucco



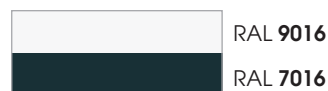
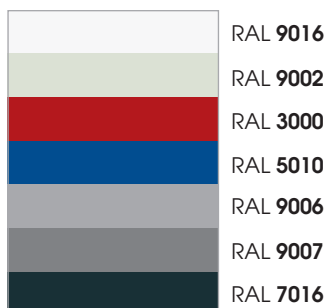
Detail
stucco

Sinto (T0)
povrch stucco



Detail
Mikrol

Mikrol HM16
povrch hladký s V prolisy



průmyslová vrata sekční výsuvná hliníková

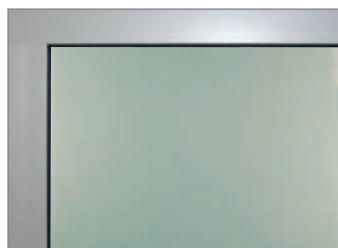
Praktické a elegantní řešení

Elegantní a reprezentativní vzhled ve spojení s velkoplošným prosklením poskytují hliníková rámová vrata. Pevné rámy sekcí 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.

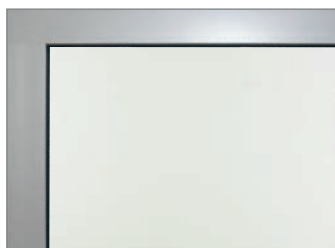


Vzhled vrat a typy výplní

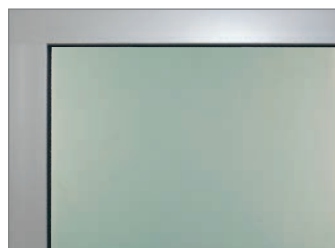
Mezi běžné výplně hliníkových rámu patří jednoduché nebo dvojitě akrylové prosklení, hliníkový plech s povrchem stucco, hliníkový tepelně izolovaný sendvičový panel rovněž s povrchem stucco, tahokov nebo děrovaný hliníkový plech. Na přání však lze rámy osadit i jakýmkoliv jiným materiálem, např. bezpečnostním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



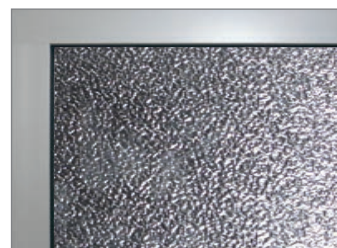
Dvojitý akrylát
čirý



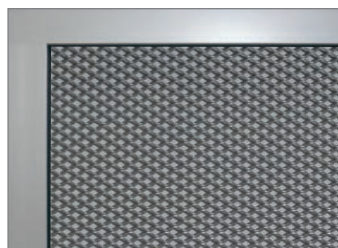
Dvojitý akrylát
satinovaný - průsvitný



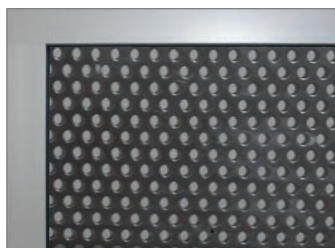
Duratec akrylát
odolnější proti poškrábání



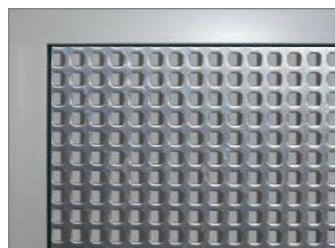
Al plech stucco
jednoduchý/sendvič



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



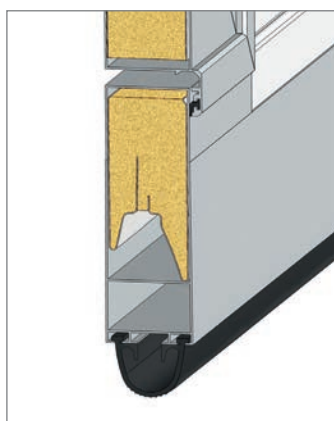
Černé oválné okno
výplň akrylát



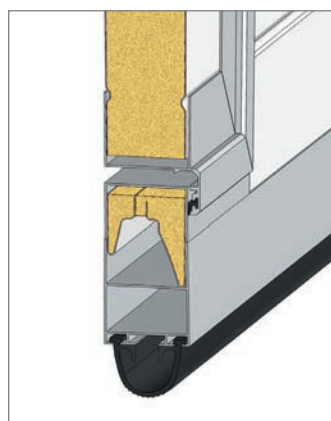
Hliníková sekce
výplň akrylát

Integrované dveře

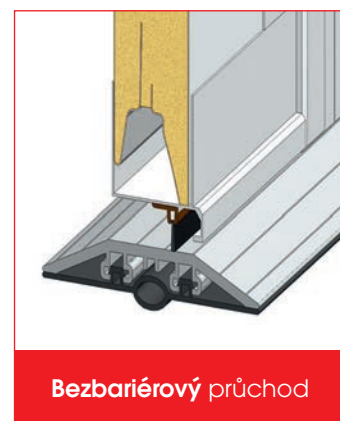
Dveře umožňují pohodlný a rychlý průchod osob bez nutnosti otevření celých vrat. Rámy integrovaných dveří jsou zhotoveny z hliníkových eloxovaných profilů a opatřeny celoobvodovým elastickým těsněním. Součástí dveří je samozavírač, elektrický mikrosvítač a kování klika/klika nebo klika/koule včetně zámkové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



Standardní práh
výška prahu cca 160 mm



Nízký práh
výška prahu cca 110 mm



Bezbariérový průchod

Ultra-nízký práh
výška prahu cca 27 mm

průmyslová vrata sekční výsuvná ovládání



Madlo



Řetězová kladka



Dálkový ovladač

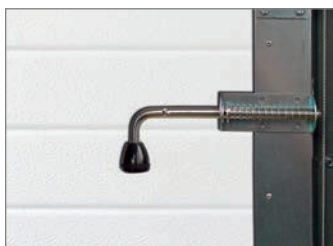


Ovládání ruční / mechanické

Používáno u menších vrat s malou frekvencí otevírání. Vrata jsou ovládána pomocí madla nebo řetězovou kladkou. Mechanická vrata jsou dodávána v kombinaci s venkovním zámekem nebo vnitřní zástrčí.



Vnější klika
uzamykatelná ve tvaru T



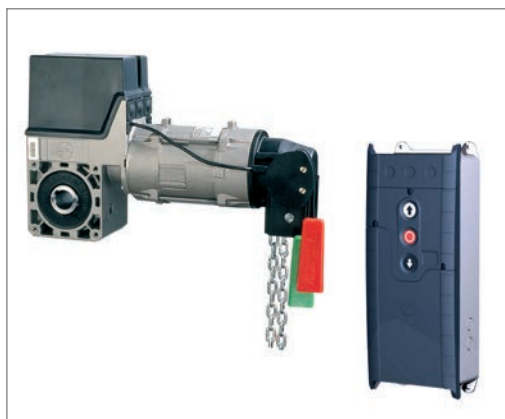
Vnitřní zástrč
neuzamykatelná



Vnitřní zástrč
uzamykatelná

Ovládání pohonem

Nezbytným doplňkem průmyslových vrat při vysokých provozních frekvencích je elektrický pohon. Pohony německých výrobců GfA a Sommer patří mezi světovou špičku. Motory jsou dodávány včetně řídicí jednotky, jejíž součástí je ovládací trojtlačítko.



Motor GfA

Řídicí jednotka
s trojtlačítkem



Řídicí jednotka
s trojtlačítkem

Motor Sommer

průmyslová vrata skládací

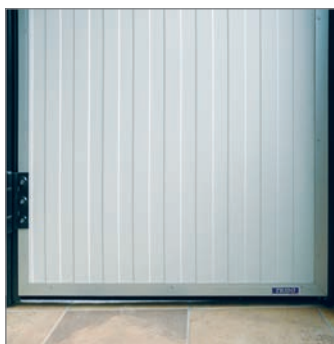


Moderní technické řešení

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.

Sendvičové křídlo

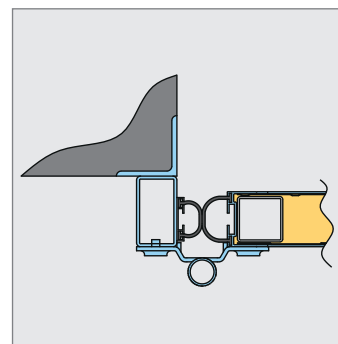
Křídlo je vyrobeno ze sendvičových panelů tloušťky 50 mm vyplněných polyuretanovou pěnou. Standardní barva panelů je RAL 9002. Křídlo je vyztuženo ocelovým rámem a lemováno hliníkovým profilem v přírodním eloxu. Vratová křídla i rámy lze lakovat do jakéhokoliv odstínu RAL.



Vratové křídlo



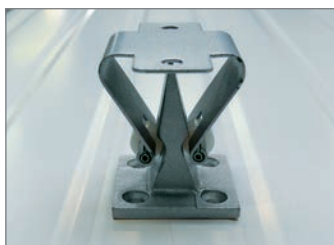
Pant vratového křídla



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

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 také u exkluzivních budov, autosalonů, nemocnic nebo supermarketů.



Hliníkové křídlo

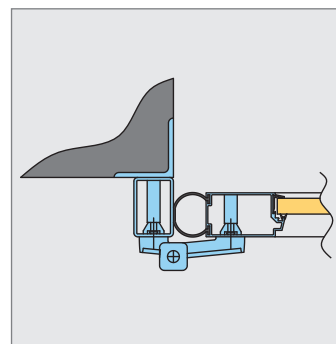
Rámová konstrukce křídla je tvořena hliníkovými profily o tloušťce 45 mm dodávanými standardně v přírodním eloxu s výplněmi dle přání zákazníka. Díky široké škále provedení výplní od zdvojeného akrylátového prosklení přes štukovaný nebo hladký hliníkový plech či sendvič až po nadstandardní materiály jako bezpečnostní sklo je možné bezproblémové optické začlenění vrat do moderní průmyslové architektury.



Vratové křídlo



Pant vratového křídla



System těsnění

Ovládání 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 sendvičovým panelem s povrchovou úpravou lakováním. Jednotlivá křídla jsou lemována hliníkovými profily v přírodním eloxu nebo lakována dle odstínu RAL. Vrata je možné ovládat mechanicky nebo je vybavit elektrickým pohonem.



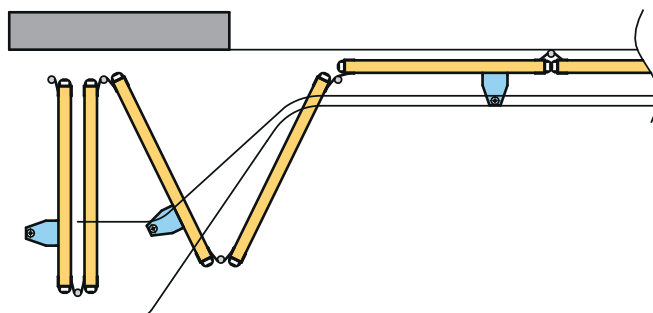
Varianty vrat

Posuvná (nadpraží min. 200 mm)



U hangárových vrat posuvných se hmotnost vratového křídla zpravidla přenáší prostřednictvím pojezdových kol na podlahu tak, aby se co možná nejméně zatěžována samotná konstrukce haly. Pojezdový profil se připevní na hotovou podlahu.

Posuvně skládací (nadpraží min. 260 mm)



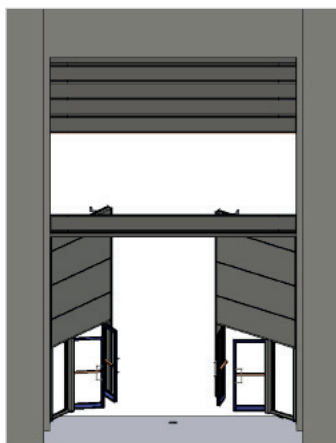
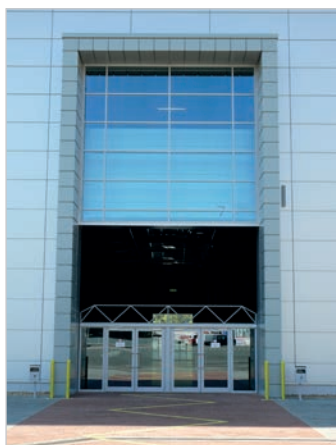
U hangárových vrat posuvně skládacích je celá hmotnost vrat zavěšena pomocí pojezdové kolejnice s vyhazovací na konstrukci haly. Podlahová vodící kolejnice je zabudována pod úroveň podlahy.

průmyslová vrata

nestandardní řešení

Více než jen vrata

Společnost TRIDO vychází maximálně vstříc 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.



Realizace



Kancelář Praha:
telefon: 271 741 949
e-mail: paha@trido.cz

Kancelář Plzeň:
telefon: 377 441 871
e-mail: plzen@trido.cz

Kancelář Opava:
telefon: 553 611 116
e-mail: opava@trido.cz

TRIDO, s.r.o.
Na Brankách 3
678 01 Blansko
tel: 800 800 874
info@trido.cz
www.trido.cz

Regionální zástupce:



TRIDO®

Díky technologii tisku se barvy materiálů nebo výrobků mohou různit.