

Rolovací vrata a rolovací mříže

VČETNĚ MARKANTNÍHO OCELOVÉHO
PROFILU THERMOTECK



Splnění
ustanovení normy
EN 13241-1



OTVÍRÁME VRATA A DVEŘE POKROKU

Podniková filozofie firmy Teckentrup

OTVÍRÁME VRATA
A DVEŘE POKROKU...

Inovace zaměřené na budoucnost a neustálé zdokonalování stávajících systémů jsou pro firmu Teckentrup programem.

Díky inovativním způsobům řešení a kreativním technikám jsou při výrobě dveří a vrat vždy znovu kladeny akcenty určující další směr.

Vynikajícími příklady toho jsou problémové oblasti požární ochrana, ochrana proti kouři, protihluková ochrana, bezpečnost a tepelná izolace.

Speciální dveře a vratové systémy Teckentrup jsou důsledně zaměřeny na optimální použití. Plně vyhovují vysokým nárokům na nejmodernější technologii, design a nejvyšší kvalitu.

Prvotřídní materiály, precizní zpracování a průběžné kontroly jakosti podle normy DIN ISO 9001 jsou zárukou perfektní bezpečnosti, spolehlivosti a dlouhé životnosti. To dělá z každého výrobku firmy Teckentrup výhodnou investici.

Sériově vyráběná rolovací vrata a rolovací mříže vyhovují bezpečnostním požadavkům platných evropských norem.

Splňují ustanovení normy EN 13241-1

- Mechanické aspekty
- Bezpečnost použití
- Tepelná izolace
- Zvuková izolace
- Těsnost
- Zatížení větrem



INOVATIVNÍ, FLEXIBILNÍ, SPOLEHLIVÁ

Rolovací vrata firmy Teckentrup – koncepce vrat pro hospodárná řešení přizpůsobená individuálním potřebám zákazníka

Vyzrálý systém vrat se vyznačuje vysokou hospodárností, robustností a jednoduchou konstrukcí. Díky rolovací technice nenáročné na místo a odolného pancíře vrat jsou rolovací vrata firmy Teckentrup vhodná zejména pro vysoké a především široké halové otvory s vysokou frekvencí používání.

Flexibilní varianty vybavení splňují i při nejobtížnějších prostorových podmínkách všechny individuální požadavky.

Rolovací vrata ThermoTeck

S mikroprofilovaným povrchem, tepelně izolovaná Strana 6

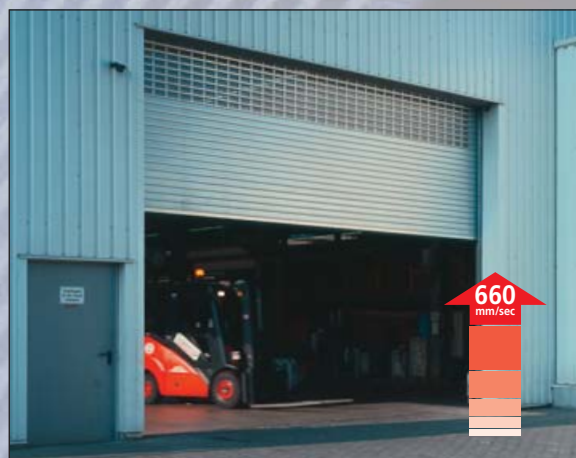
- Další profily rolovacích vrat
- a rolovacích mříží Strana 8
- Barva a světlo Strana 10
- Vedlejší dveře Strana 11
- Technika/Montáž Strana 12

Rychloběžná rolovací vrata ThermoTeck

- Pro rychlé otevření a zavření Strana 14

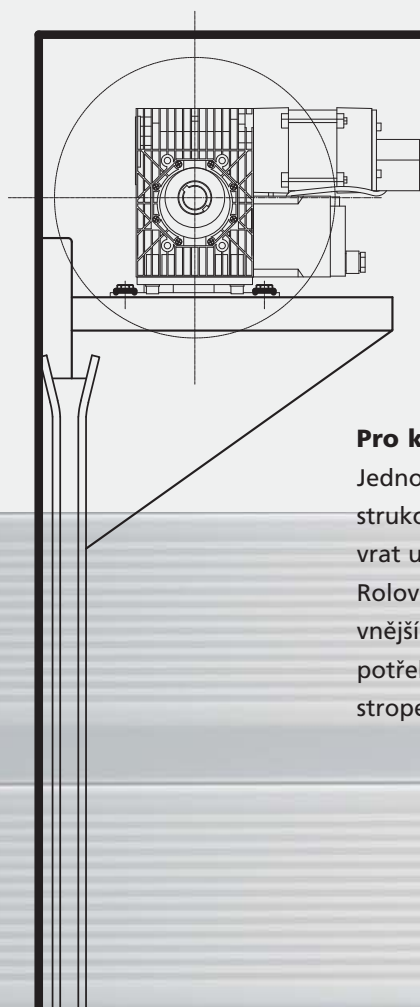
Rolovací vrata a rolovací mříže s trubkovým motorem

- Pohon integrovaný v hřídeli
- Malá boční potřeba místa Strana 15



Volné prostory

PRO OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ



Pro každou architekturu

Jednoduchá, robustní a flexibilní konstrukce s těsně navíjeným pancířem vrat umožňuje širokou škálu použití. Rolovací vrata Teckentrup se hodí pro vnější i vnitřní montáž a díky malé potřebě místa po stranách a pod stropem se přizpůsobí každé situaci.



Zvláštní řešení při velkých rozměrech:



Extrémní výšky



Extrémní šířky

V PRŮMYSLU A ŘEMESLE

Pro oblast nakládky



V logistických centrech, kde jsou na vrata kladeny nejvyšší požadavky.

Vně montovaná rolovací vrata s krytem pancíře



Při nedostatku místa v hale a předpisech o protivýbuchové ochraně.

V maloobchodu pro zabezpečení obchodů, např. v pasážích



Příklad rolovacích mříží

Po stranách a nad vratovým otvorem není téměř žádná potřeba místa. Malý pancíř vrat zmizí nenápadně v mezistropním prostoru.



Příklad rolovacích vrat

Ideální pro podzemní garáže



Provedení rolovacích mříží jako osvědčená ochrana propouštějící vzduch a světlo.



Optimální integrace do stávající architektury.

ThermoTeck

- **SPECIÁLNÍ PROFIL**
- **V PROVEDENÍ Z LEHKÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE**
- **GALVANICKY ZUŠLECHTĚNÝ A TEPELNĚ IZOLOVANÝ**

Jakostní ocel

Galvanicky zušlechtěná s transparentní ochrannou vrstvou.

- moderní vzhled díky vysoce vyspělé technice
- avšak cenově výhodnější než barevně vrstvená vrata
- při stejné vysoké zatížitelnosti a dlouhé životnosti

Alternativně s oboustrannou povrchovou úpravou technologií coil coating, viz stranu 10

Speciální kontura profilů

Válcovaný z jednoho kusu, proto ještě vyšší pevnost a tišší chod.



Dvoustěnný profil

vyplněný polyuretanovou pěnou (PUR) bez freonů, velice robustní a zároveň tepelně izolující.

Inovativní mikroprofilování

V atraktivním vzhledu, obzvlášť stabilní a odolný proti opotřebení.

Extrémně těsně navíjený pancíř vrat

Díky speciální geometrii profilů jsou lamely navíjeny extrémně těsně. Tím je šetřen povrch a výška překladu je nižší než u běžných vratových systémů.



Dlouhá životnost na základě několika vrstev



Generace rolovacích vrat firmy Teckentrup ztělesňuje perfektně sladěné systémové prvky, jako robustní pancíř rolovacích vrat z ocelového plechu, funkční vodící kolejnice, a efektivní pohonnou a ovládací techniku. Speciální profil ThermoTeck se díky optimálnímu průřezu navíjí

extrémně těsně, šetří povrch, je nenáročný na místo a snižuje hlučnost na minimum. Ve spojení s vytříbeným designem profilů tak vzniká systém rolovacích vrat, spolehlivě fungující v každodenním provozu a zachovávající si i po letech dobrý vzhled.

OBZVLÁŠŤ HOSPODÁRNÁ

Odpružující lamely

Stres, uspěchanost, tlak termínů nebo obyčejná lidská nepozornost. V „žáru boje“ jsou kolize mezi stroji a rolovacími vraty docela možné – u vrat Teckentrup však jen zřídka končí tragicky. Poddajný pancíř rolovacích vrat se „měkce“ vyhne a pružně vrátí do původní polohy; díky robustním profilům výměna často není nutná.

Profily rolovacích vrat...

... FUNKČNÍ A TVAROVĚ HEZKÉ

Izolované profily – pro efektivní tepelnou izolaci



ThermoTeck s ochrannou vrstvou nebo oboustranným povlakem nanášeným technologií coil coating



ThermoTeck s prosklením



ThermoTeck s větrací mřížkou

S dezénem stucco: odolný hliníkový povrch pro nevrstvené profily



4020



4020 s prosklením



4020 Stucco



4020 Stucco s prosklením

Jednostěnné profily pro použití v nevytápěných halách



6010

Moderně řešená vrata nemají splňovat pouze relevantní požadavky bezpečnosti a funkčnosti, ale mají také pozitivně ovlivňovat celkový vzhled budovy. Široká škála profilů, prosklení a barev firmy Teckentrup uspokojí v oblasti kreativity každé přání.

Rolovací mříže

VYSOKÁ VÝMĚNA VZDUCHU, HODNĚ SVĚTLA A PRŮHLEDNOSTI

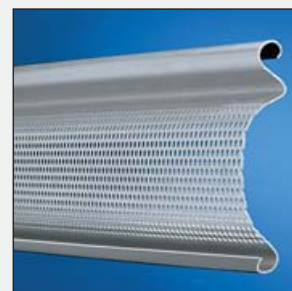
Rolovací mříže firmy Teckentrup nejrůznějších tvarů zajišťují optimální větrání, průhlednost a ochranu. Profil 6010 visio s jemným děrováním navíc nepropouští listí a nečistotu. Preferovanou oblastí použití jsou obchody v pasážích s velkými výkladními skříněmi, podzemní garáže a parkovací domy. Všechny rolovací mříže jsou standardně vybaveny automatickou pojistkou proti vysunutí.



Rolovací kosočtvercová mříž TGX (hliník).



Rolovací voštinová mříž TGA (hliník), TGS (ocel), TGE (nerezová ocel).



Profil rolovacích vrat 6010 visio, průvzdušnost 30%.



Ochrana vozového parku.



Ochrana a větrání podzemních garáží.



Rolovací mříže na zabezpečení obchodů; harmonicky integrované do stávající architektury.

Individuální variace

S BARVOU A SVĚTLEM



Barvy bez hranic

Vzhled vrat rozhodujícím způsobem vytváří podobu průmyslové haly a může optimálně zprostředkovat i firemní design.

Široké spektrum barev firmy Teckentrup umožňuje nejrozmanitější řešení vrat. Projektanti mohou čerpat z široké nabídky a realizovat svůj individuální styl.



Výběr barev ze stupnice RAL



Výběr barev pro oboustrannou povrchovou úpravu technologií coil coating: standardní barva šedobílá podle RAL 9002 nebo bílý hliník podle RAL 9006, dopravně bílá podle RAL 9016, hnědá sépie 8014, další barevné odstíny podle stupnic RAL a NCS.

Optimální řešení světelných podmínek

Prosklením nejen vniká denní světlo do haly, je také stylovým kompozičním prvkem. Všechny dvoustěnné profily Teckentrup jsou k dostání alternativně s prosklením z transparentního, izolačního a rázuvedorného polykarbonátového dvojskla.



S VHODNÝMI VEDLEJŠÍMI DVEŘMI

V případě potřeby zajišťují
nejrůznější vedlejší dveře bez
prahů plynulý průchod osob.
Ať s pevným nebo otočným
bočním dílem, bezpečnost a
funkčnost jsou vždy na předním
místě.



Rolovací mříž s vedlejšími dveřmi v podzemní garáži.



Vrata a vedlejší dveře s prosklením jednotného vzhledu.

Funkční technika

OPTIMÁLNĚ SLADĚNÁ



Kromě designu a materiálů profilů jsou přesvědčivé především prvky rolovacích vrat firmy Teckentrup. Stabilní vodící kolejnice, zabezpečovací větrové háky, jakož i optimálně sladěný systém pohonu a ovládání jsou základem pro vysoce moderní zařízení rolovacích vrat.

Zadání impulsů lze provést prostřednictvím ručního dálkového ovladače, indukční smyčky, radarového hlásiče pohybu atd.

Pohony a ovládací technika



Nástrčný pohon TA s integrovanou pádovou brzdou.



Řetězový pohon TK s oddělenou pádovou brzdou.



Základní řídicí jednotka AS 210

Totmann

Cenově výhodné řešení s koncovými vypínači v pohonu (použití: např. zřídka obsluhovaná halová vrata).

Na přání také s impulzním řízením. **K dispozici jsou 2 bezpotenciálové koncové vypínače v pohonu.**



Komfortní řídicí jednotka CS 300 Impuls

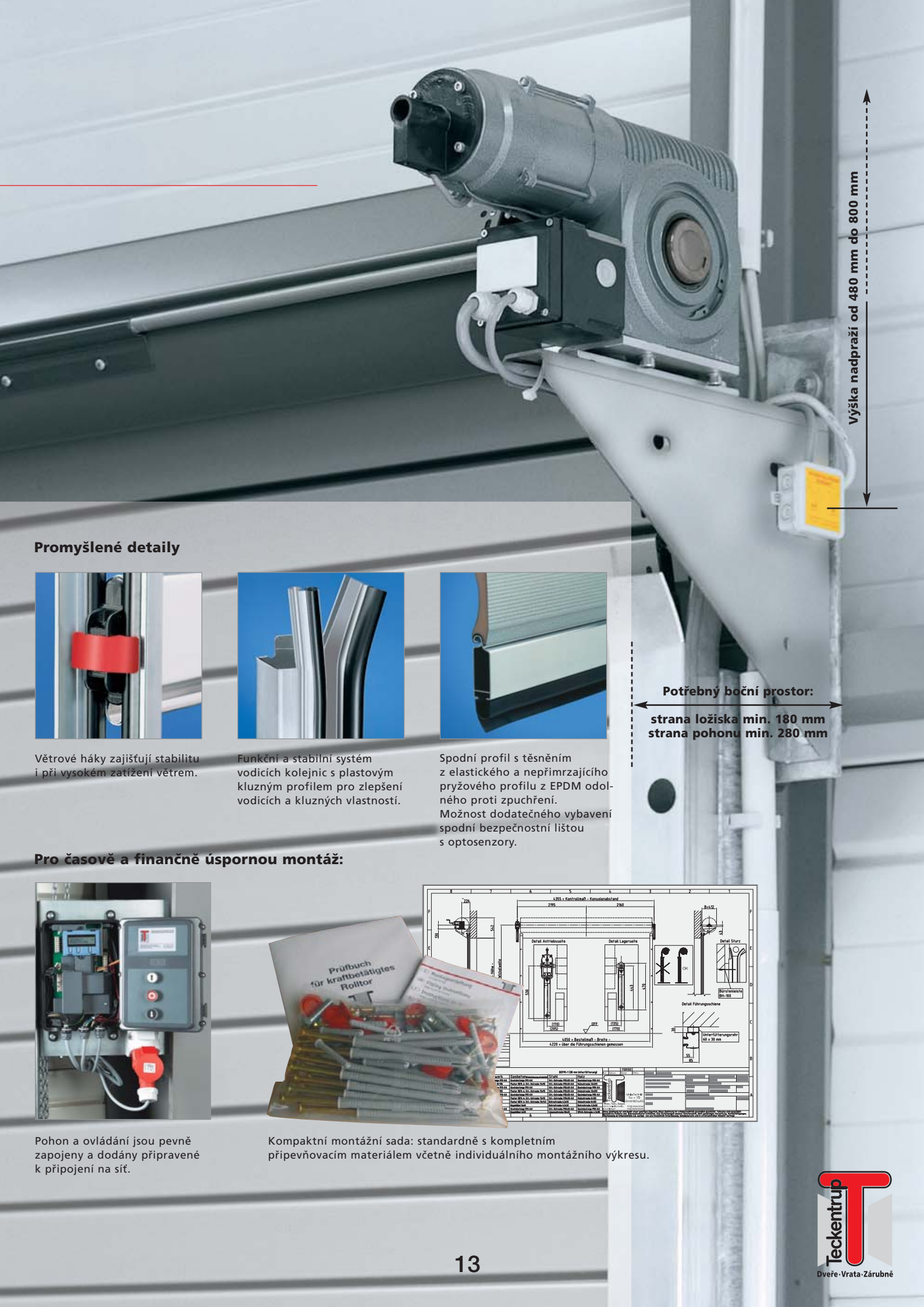
Mikroprocesorové řízení s digitálními koncovými spínači. Jednoduché, bezpečné programování prostřednictvím třítláčkové navigace na LCD monitoru s vícejazyčným zobrazením nešifrovaného textu, na přání semafor červená-zelená pro hlášení stavu vrat, s optickými výstražnými pokyny (použití: např. podzemní garáže, autoopravny).



Řídicí jednotka MS 400 pro řízení jednosměrného provozu

Mikroprocesorové řízení s digitálními koncovými spínači (nastavení, údržba, diagnostika chyb). Programování prostřednictvím třítláčkové navigace na LCD monitoru s vícejazyčným zobrazením nešifrovaného textu (použití: např. řízení provozu v podzemních garážích a rolovací mříže s pojistkou proti vytažení).

Řídicí jednotky CS 300 a MS 410 jsou vybaveny bezpotenciálovou signalizací koncových poloh.



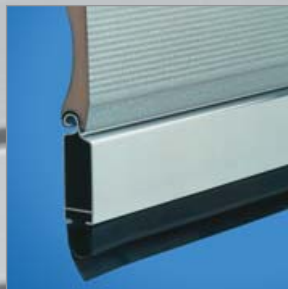
Promyšlené detaily



Větrové háky zajišťují stabilitu i při vysokém zatížení větrem.



Funkční a stabilní systém vodicích kolejnič s plastovým kluzným profilem pro zlepšení vodicích a kluzných vlastností.



Spodní profil s těsněním z elastického a nepřimrzajícího pryžového profilu z EPDM odolného proti zpuchření. Možnost dodatečného vybavení spodní bezpečnostní lištou s optosenzory.

Potřebný boční prostor:

strana ložiska min. 180 mm
strana pohonu min. 280 mm

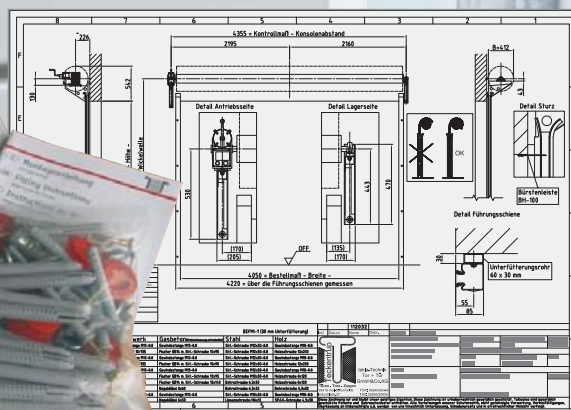
Pro časově a finančně úspornou montáž:



Pohon a ovládání jsou pevně zapojeny a dodány připravené k připojení na síť.



Kompaktní montážní sada: standardně s kompletním připevňovacím materiálem včetně individuálního montážního výkresu.



Rychloběžná rolovací vrata ThermoTeck

ŠETŘÍ ČAS A ENERGII

Nerušený chod provozu

Rychloběžná rolovací vrata Teckentrup jsou koncipována pro průmyslový nepřetržitý provoz. Vysoce kvalitní materiál a sériově vybavení bezpečnostními prvky zaručují plynulý tok dopravy. Díky rychlému otvírání a zavírání vrat a izolovaným profilům ThermoTeck zůstává teplo v hale a ušetří se tak energie. Prosklívací prvky navíc vytvářejí světlou, příjemnou pracovní atmosféru.

Výkonný systém

- Vysoce výkonný pohon pro 100 % dobu zapnutí.
- Ovládání pomocí měniče kmitočtu s měkkým rozběhem a zastavením šetří materiál a je zárukou dlouhé životnosti vrat.
- Větší ochrana osob a materiálu na základě sériově zabudované bezpečnostní světelné závory a pojistky spodní hrany.
- Střední rychlost otvírání až do 660 mm/s.
- V max. rozměrech 5000 x 4500 mm.



660
mm/s

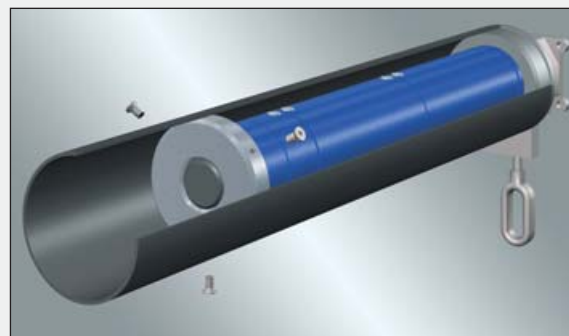
Rolovací vrata/ rolovací mříže s trubkovým motorem

PŘI NEDOSTATKU MÍSTA

Integrovaný v hřídeli

Rolovací vrata a rolovací mříže Teckentrup s trubkovým motorem se používají tehdy, jestliže je vedle vratového otvoru málo místa nebo jestliže není k dispozici silnoproudá přípojka. Pohon je umístěn v hřídeli a vyžaduje jen nepatrný prostor navíc.

Tato konstrukce vrat nenáročná na místo je dimenzována pro max. 1-2 změny zatížení za hodinu a hodí se ideálně pro zabezpečení obchodů nebo na ochranu strojních zařízení.



Motor integrovaný v hřídeli.



Ideální také pro ukončení prostorů správních nebo průmyslových přístaveb, využívaných jako skladiště.



Téměř žádná boční potřeba místa.

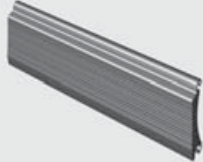
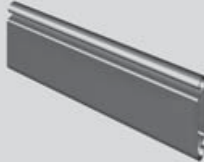
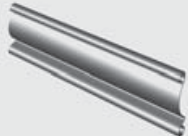


Zabezpečení výrobních strojů.

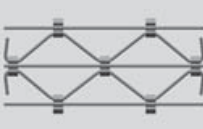
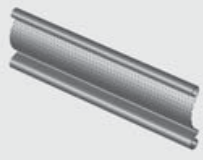


Zabezpečení obchodů.

Typy vrat a technické údaje

	ThermoTeck	4020	6010 Profil
			
Velikosti vrat			
max. šířka v mm	10 000	15 000	8 000
max. výška v mm	10 000	10 000	8 000
Potřeba místa			
viz Montážní údaje	■	■	■
Pancíř vrat, materiálové provedení			
jednotěnná ocel	—	—	■
dvoustěnná ocel	■	—	—
jednotěnný hliník	—	—	—
dvoustěnný hliník	—	■	—
Křídlo vrat, provedení povrchu			
pozinkovaná ocel	■	—	■
ocel s povrchovou úpravou technologií coil coating	■	—	—
ocel s práškovým nástřikem	—	—	▲
nerezová ocel	—	—	—
hliník s dezénem stucco	—	■	—
leskle válcovaný hliník	—	■	■
hliník s povrchovou úpravou technologií coil coating	—	■	■
hliník s práškovým nástřikem	—	▲	▲
Křídlo vrat, hmotnost			
kg/m ²	cca. 11	cca. 10	Alu 6 / Stahl 16
Vedlejší dveře			
vzhledově stejné jako křídlo vrat	▲	▲	▲
Prosklení			
obdélníková okna	▲	▲	—
Těsnění			
těsnění nadpraží	■	■	■
podlahové těsnění	■	■	■
Uzavírací systémy			
pojistka proti vysunutí	▲	▲	—
zástrčka	▲	▲	▲
uzamykatelný spodní profil	▲	▲	▲
Pohon			
nástrčný pohon	■	■	■
řetězový pohon	▲	▲	▲
trubkový pohon	■	—	■
Vybavení bezpečnostními prvky			
pádová brzda	■	■	■
pojistka spodní hrany	▲	▲	▲
pojistka proti vtažení	▲	▲	▲
Upevnění na			
beton	■	■	■
ocel	■	■	■
zdivo	■	■	■
jiné materiály na požádání	▲	▲	▲

■ = standardně ▲ = podle volby

TGS	TGA	TGV	TGE	TGX	6010 Visio
					
12 000 8 000	12 000 8 000	12 000 8 000	12 000 8 000	5 500 4 500	5 500 6 000
■	■	■	■	■	■
■	—	—	■	—	—
—	—	—	—	—	—
—	■	■	—	■	■
—	—	—	—	—	—
■	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
▲	—	—	—	—	—
—	—	—	■	—	—
—	—	—	—	—	—
—	■	■	—	■	■
—	—	—	—	—	■
—	▲	▲	—	▲	■
cca. 14	cca. 7	cca. 8	cca. 14	cca. 4	cca. 3,5
▲	▲	▲	▲	▲	▲
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
■	■	■	■	■	—
—	—	—	—	—	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲
■	■	■	■	■	■
▲	▲	▲	▲	▲	▲
■	■	■	■	■	■
▲	▲	▲	▲	▲	■
▲	▲	▲	▲	▲	■
■	■	■	■	■	■
▲	▲	▲	▲	▲	▲
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
▲	▲	▲	▲	▲	▲

Kompletní servis

... OD PLÁNOVÁNÍ AŽ PO KOLAUDACI A ÚDRŽBU



Jako pomůcku pro plánování si vyžádejte také naše Montážní údaje.

Kromě vysoké kvality výrobků a flexibility při vypracování zvláštních řešení nabízí firma Teckentrup také rozsáhlý balík servisních služeb.

Ať už se jedná o plánování a poradenství týkající se objektu, pomoc na stavbě poskytovanou našimi externími pracovníky, rychlé dodávky, nebo podporu prostřednictvím školení o produktech a montáži, u firmy Teckentrup je spokojenost zákazníků vždy na předním místě.

**Náš servis pro zákonem
předepsanou údržbu.
Upozorňujeme na příští
revizní termín.**



Flexibilita

... PRO PŘEPRAVU A MONTÁŽ

Moderní podnik se vyznačuje vysokou flexibilitou až do posledního detailu. U firmy Teckentrup odpovídají také logistické možnosti dobové koncepci podniku poskytujícího kompletní servis.

Rychlé, inteligentní zajištění přepravy a časově úsporná a jednoduchá montáž jsou samozřejmostí.



Kompaktní balení vrat na speciálních paletách usnadňuje naložení a transport.



Rolovací pancíř tak může být pomocí vysokozdvížného vozíku nasazen na předmontované konzoly.

Průmyslová vrata Teckentrup: Přehled celkového programu

OTVÍRÁME VRATA A DVEŘE POKROKU

Firma Teckentrup existuje od roku 1932 a se svými výrobními závody ve Verl-Sürenheide (hlavní správa) a Großzübberitzu patří k největším producentům dveří a vrat v Evropě. Více než 16 poboček v Německu a další partneři v Evropě a zámorí vytvářejí hospodářskou infrastrukturu splňující veškeré nároky na flexibilitu a vstřícnost vůči zákazníkům. Od nápadu k inovaci, od návrhu k realizaci v praxi, vše probíhá "pod jednou střechou". Motivovaní a angažovaní pracovníci, nejmodernější technika CAD a počítačově řízené výrobní systémy jsou zárukou bezpečné budoucnosti.



Sekční vrata



Rolovací vrata



Skládací vrata



Víceúčelová posuvná vrata



Protipožární vrata



Rychloběžná fóliová vrata

V celé Evropě...

...NABLÍZKU NAŠIM ZÁKAZNÍKŮM



Internet: www.teckentrup.biz



OTVÍRÁME VRATA A DVEŘE POKROKU