

Industrijska sekcijska vrata

JEKLENA IN ALUMINIJASTA,
PREPRIČLJIVA PO DELOVANJU, TEHNIKI
IN DIZAJNU

NOVO: Vrata za osebni prehod
z minimalno višino praga



NAPREDKU ODPIRAMO VRATA



Za moderne oblike fasad

IZRAZNA, Z UGODNIM VPLIVOM NA PODOBO

1



Celotni program

CELOTNI PROGRAM



Sekcijska vrata Tip SW

Jeklena dvostenska vrata.



Sekcijska vrata Tip SW 80

Visoko izolacijska jeklena energetska varčna vrata za optimalno zaščito pred mrazom in vročino.



Sekcijska vrata Tip SL

Steklena vrata z aluminijastim okvirjem.



Sekcijska vrata Tip SLX

Posebna steklena vrata z aluminijastim okvirjem z zasteklitvenimi elementi brez prečk.



Sekcijska vrata Tip SLW

Jekleno/aluminijasta kombinirana vrata.

Teckentrup sekcijska vrata – ustrezna rešitev za vsako potrebo

Z različnimi tipi vrat SW, SW80, SL, SLX in SLW ter številnimi variantami opreme se Teckentrupova sekcijska vrata prilagodijo vsem zahtevam. Poleg prostorsko varčnega, navpičnega vodila vrat, ki drsi navzgor, se sistem sekcijskih vrat odlikuje predvsem po neslišnem teku, robustni površini in veliki raznolikosti dizajnov. Atraktivne zasteklitve, vgrajena vrata za osebni prehod in stranska vrata izpolnjujejo vse individualne zahteve.

Za vse tipe vrat so na izbiro naj sodobnejši pogonski in krmilni sistemi.

VSEBINA

Teckentrupova kakovostna vrata	Stran 4
Za vse potrebe	Stran 6
Inovativne posebne rešitve	Stran 9
Načrtovano po meri	Stran 10
Posebni arhitekturni program	Stran 12
Velika izbira dizajnov	Stran 14
Sekcijska vrata Tip SW	Stran 16
Sekcijska vrata Tip SW 80	Stran 18
Sekcijska vrata Tip SL	Stran 20
Sekcijska vrata Tip SLX	Stran 22
Sekcijska vrata Tip SLW	Stran 24
Gasilska sekcijska vrata	Stran 26
Transparentne rešitve	Stran 28
Vrata za osebni prehod z nizkim pragom	Stran 30
Stranska vrata v enakem videzu	Stran 31
Pregled podrobnosti o varnosti	Stran 32
Prednosti pametne montaže	Stran 34
Hiter zagon	Stran 36
Različni sistemi upravljanja	Stran 38
Kakovostni sistemi krmiljenja	Stran 40
Udobno upravljanje	Stran 42
Tipi vrat in tehnični podatki	Stran 44
Vse na enem mestu	Stran 46

Teckentrupova kakovostna vrata

MADE IN
GERMANY



VARNO SESTAVLJENA

V program podjetja Teckentrup uvajamo vedno nove proizvode, podjetje ravno tako skrbi za nenehne izboljšave obstoječih sistemov.

Z inovativnimi rešitvami in kreativnimi tehnikami se vedno znova določajo smernice razvoja prihodnosti proizvodnje vrat. Vidni primeri za to so problematična področja protipožarne, protidimne, protihrupne zaščite, varnosti in toplotne izolacije. Prvorazredni material, natančna izdelava in nenehna preverjanja kakovosti v okviru certifikata DIN ISO 9001 zagotavljajo odlično varnost, zanesljivost in dolgo življenjsko dobo. Tako predstavlja vsak Teckentrupov produkt kar najbolj racionalno naložbo. Teckentrupova sekcijna vrata serijsko ustrezajo varnostnim zahtevam veljavnih evropskih standardov.

Teckentrupova sekcijna vrata izpolnjujejo vse varnostne zahteve in določila EN 13241-1

- Mehanski vidiki
- Varnost uporabe
- Toplotna izolacija
- Zvočna izolacija
- Tesnost
- Obremenitev z vetrom

Za več informacij glejte stran 44-45.



ESTETSKA, LAHKA ZA MONTAŽO, INOVATIVNA



Velika izbira dizajnov

Načrtovalci lahko črpajo iz neomejenih virov. Moderne površine, npr. zgoščena „mikroprofilirana“ struktura, najrazličnejše barve, vključno z različnimi lesenimi dekorji ter atraktivne zasteklitve ne predstavljajo nikakršnih omejitev v oblikovanju.



npr. mikroprofilirana, galvanizirana

Prednosti enkratne montaže

Zaradi pametnega optimiranja produkta je montaža naših vrat preprosta in hitra, ne da bi se bilo treba odpovedati preverjeni kakovosti. Veliko pripravljenih gradbenih delov zmanjšuje čas vgradnje, preprečuje napake in zvišuje ekonomičnost.



Udobno upravljanje

Najsodobnejši pogonski in krmilni sistemi so medsebojno optimalno usklajeni, z lahkoto se jih montira in programira. Ročno upravljana vrata so že tovarniško pripravljena za uporabo električnih pogonov in jih je mogoče brez težav dodatno opremiti.



Inovacije

S kreativnimi idejami Teckentrup razvija vedno nove produkte, npr. popolnoma zastekljena vrata SLX ali energetske varčne konstrukcije kot so visoko izolacijska energetska varčna vrata SW 80.



Za vse potrebe

VEDNO OPTIMALNA REŠITEV

Na voljo je velika izbira Teckentrupovih sekcijских vrat za vsakovrstno namembnost, v različnih konstrukcijskih kombinacijah in z različno opremo.

Za ogrevane in neogrevane prostore in vaše individualne zahteve vse izvedbe zagotavljajo:

- izredno robustnost,
- zanesljivo delovanje in neslišen tek,
- varno uporabo, v skladu z veljavnimi varnostnimi zahtevami,
- površine z atraktivnim dizajnom in optimalnimi rešitvami svetlobe.



Sekcijska vrata SL s fiksno masko preklade.

Sekcijska vrata SW z okenskim trakom na področju nakladalne tehnike.



V INDUSTRIJI, OBRTI IN KMETIJSTVU



Sekcijska vrata SL z ISO polnilom plošče.



Sekcijska vrata SLW.



Sekcijska vrata SW, usklajena z barvnim konceptom fasade.



Sekcijska vrata SL z vrati za osebni prehod kot dovoz na nogometni stadion.

Sekcijska vrata SL v pralnici.



Brez meja

FUNKCIONALNOST NA VSEH PODROČJIH

Največja stabilnost

Robustnost sistemov vrat omogoča uporabo na vseh področjih. Tudi pri kmetijskih ali večnamenskih halah varujejo Teckentrupova sekcijska vrata obratovanje s težko mehanizacijo in gospodarskimi vozili. Fleksibilna konstrukcija dopušča enostavno prilagoditev glede na obstoječe gradbene objekte.



Sekcijska vrata SW „brez utora“, kot zaključek vinske kleti.



Sekcijska vrata SLW, barvno usklajena z enotno podobo podjetja.



Sekcijska vrata SW z okenskim trakom, videz „Zlati hrast“.

Sekcijska vrata SW s poševno talno sekcijo.



Inovativne posebne rešitve

FLEKSIBILNA IN PAMETNA

Pogonski sistem brez vzmeti – posebej ekonomično pri številnih premikih vrat

Če se uporabljajo zelo velika vrata ali je mogoče pričakovati zelo pogosta aktiviranja, priporočamo pogonske sisteme brez vzmeti. V teh primerih izbrani Teckentrupovi bobni za vrvi glede na težo vrat, skupaj z močnimi motorji, skrbijo za varen tek vrat, skoraj brez vzdrževanja. Z opustitvijo torzijskih vzmeti ne odpade le potratno montažno delo, temveč tudi naknadno napenjanje oz. draga menjava vzmeti.



Sistemi vodil prijaznih za montažo – sedaj še hitrejši in enostavnejši!

Primer za preišljene tehnične rešitve je npr. tudi montažni komplet za nizke preklade (vodilo NSH, NSD) in za spodaj nameščene vzmetne gredi (HLU, HLDU, VLU). Pri teh okovjih je standardno priložena pocinkana nosilna cev, prilagojena velikosti vrat, ki se s posebnimi sponkami hitro priključi na vzmetno gred. Poleg tega so ob strani predhodno montirane konzole, ki so povezane z vodili.



Vzmetne gredi, povezane s pocinkano nosilno cevjo preko posebnih sponk.

Načrtovano po meri

VODILA ZA VSAK OBJEKT

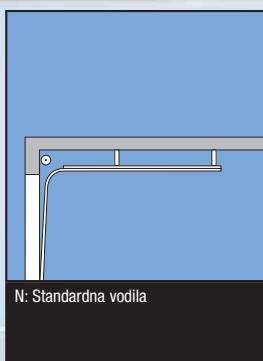


Sekcijska vrata SLW, vodila za nizko preklado z zadaj nameščeno vzmetno gredjo, višina preklade nad 270 mm, potrebujejo zelo malo prostora ob strani.

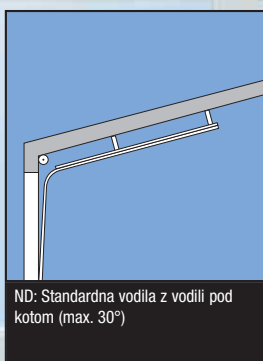
Če je strop objekta izredno visok ali vrata ne smejo motiti obratovanja znotraj objekta, se vodila vrat prilagodijo obstoječim pogojem. Tako se npr. lahko izognemo vodilom stropnega žerjava s pomočjo postavljanja povišanih vodil in odpiranjem vrat pod kotom. Za Teckentrup sekcijska vrata obstaja več različic vodil.

Minimalna višina preklade

Standardno: nad 400 mm, nizka preklada: nad 270 mm



N: Standardna vodila



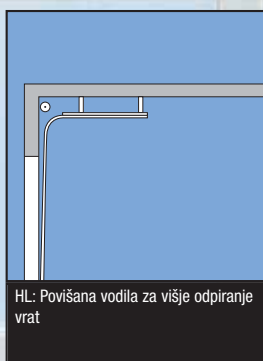
ND: Standardna vodila z vodili pod kotom (max. 30°)



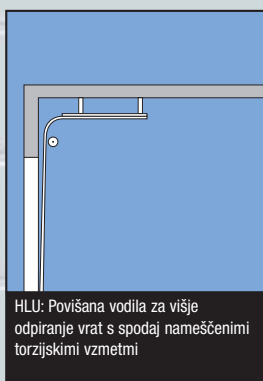
NSH: Vodila za nizke preklade z zadaj nameščenimi vzmetmi



NSD: Vodila za nizke preklade z vodili pod kotom (max. 20°)



HL: Povišana vodila za višje odpiranje vrat



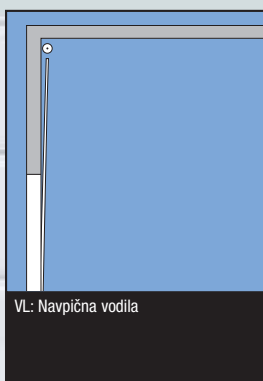
HLU: Povišana vodila za višje odpiranje vrat s spodaj nameščenimi torzijskimi vzmetmi



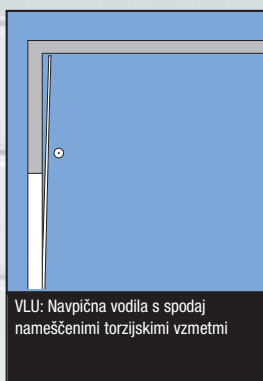
HLD: Povišana vodila z nadaljevanjem pod streho pod kotom (max. 30°)



HLDU: Povišana vodila z nadaljevanjem pod streho pod kotom (max. 30°) in spodaj nameščenimi torzijskimi vzmetmi



VL: Navpična vodila



VLU: Navpična vodila s spodaj nameščenimi torzijskimi vzmetmi

INDIVIDUALNO PRILAGOJENO



Varno in hitro načrtovanje

Z NAŠIM POSEBNIM ARHITEKTURNIM PROGRAMOM

Sedaj na spletu
še enostavnejše
in hitreje



Teckentrup podpira načrtovalce in arhitekte z obsežnim programom storitev. Tehnične podatke, skice in opisna besedila lahko snamete s spleta, na voljo pa so tudi v tiskani obliki. Enkrat in še hitrejši je novi Teckentrupov konfigurator industrijskih vrat.

Le-ta omogoča virtualno načrtovanje in oblikovanje za vsak specifičen gradbeni objekt. Klik za klikom določite prava sekcijska vrata – velikost, videz, vodila, krmiljenje, pogon. Konfigurator izdela podrobno opisno besedilo skupaj z vizualizacijo in samodejno izvede testiranje sprejemljivosti; tako ne more priti do napak.

Konfigurirana vrata lahko v povpraševanje pošljete neposredno na Teckentrup. Zatem boste prejeli ponudbo od prodajalca v vaši bližini.




TEHNIČNI PODATKI, SKICE, OPISI

Pomoč pri načrtovanju
Za podrobnejše načrtovanje
so pri Teckentrupu na razpolago
posebni podatki za vgradnjo
seksijskih vrat.



Mapa za načrtovanje
Z vsemi podatki in dejstvi za
celoten Teckentrupov program
produktov.



D Einbaudaten
für Industrie-Sectionalfaltore

15. Platzbedarf Typ "NSD" - Niedrigsturz-Beschlag mit Dachfolge

Erforderliche Anschlagweiten	LS	AS	Erforderliche Anzahl der Abhängungen
Handführung	120	130	Bis 5000 mm Tiefe: 2 Stück Abhängungen pro Seite
Handkette	120	130/180	Bis 4000 mm Tiefe: 3 Stück Abhängungen pro Seite
Außenscharnier (max. 20 Liter)	120	130/110	Bis 5000 mm Tiefe: 4 Stück Abhängungen pro Seite
Reifenkette	120	130/180	Über 5000 mm Tiefe: 5 Stück Abhängungen pro Seite
Handführung TT (max. Schließgewicht 20 kg)	120	180	

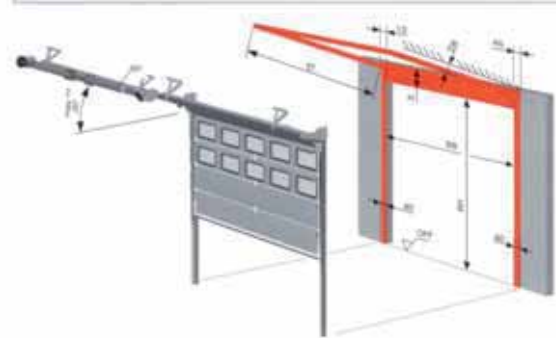
* wenn Handkette außen (Bitte nur möglich bei
folgender Montage / Durchdringung verringert sein)
** wenn Außenscharnier außen
*** wenn Reifenkette außen
Alle Angaben in mm


Erforderliche Einbauhöhe	DA 8"	DA 10"	DA 12"	DA 20"	8
Handführung SW	8 - 70	8 - 40	8 + 20	8 + 80	210*
mit Außenscharnier SW					
Handführung SW 90	8 - 30	8	8 + 40	8 + 90	310
mit Außenscharnier SW 90					

BH = 5000 mm, max. 20 m² Türfläche
BH über 5000 auf Anfrage
* Sturzhöhe 250 auf Anfrage möglich

AE: Anschlagweite Antriebsseite
BH: Bestellmaß-Breite
BH: Bestellmaß-Höhe
DA: Deckenabstand
ET: Einbauhöhe
LS: Anschlagweite Lagerseite
MP: Mitte Federrolle

BH: Abstand zur Befestigung des Federrollensystems
S: Sturzhöhe
R: Rollwert
*(Der Rollwert ist abhängig vom Tür-
gewicht und kann ggf. vom Rollwert
abweichen,
Bitte 20" auf Anfrage)*





Naše storitve:

- pomoč pri načrtovanju projekta,
- svetovanje pri tehnično zahtevnih rešitvah - tudi na licu mesta,
- temeljito poznavanje zakonov in predpisov,
- pomoč pri dimenzijah in opisih,
- hitra in zanesljiva obdelava naročil,
- visoka fleksibilnost proizvodnje in dobave,
- strokovna montaža,
- testiranje in vzdrževanje.



Velika izbira dizajnov

RAZLIČNE POVRŠINE

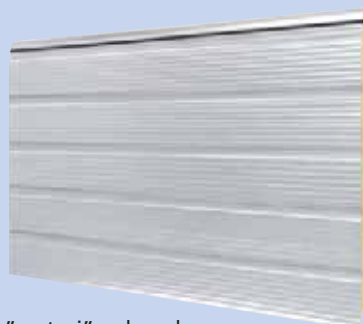
Videz vrat odločilno zaznamuje izgled stavbe in lahko optimalno podaja enotno podobo podjetja. S širokim spektrom videzov, površin in barv lahko načrtovalci in arhitekti v polnem obsegu kreativno ustvarjajo in uresničijo svoj osebni stil.



Standarden dizajn Atraktivni izgledi



"z utori" galvansko oplemenitena, "stucco"



"z utori" galvansko oplemenitena, "mikro profilirana"

Dve moderni obliki – "z utori" in "brez utorov", z optimalno antikorozijsko zaščito zaradi galvanskega oplemenitjenja s tanko zaščitno plastjo.

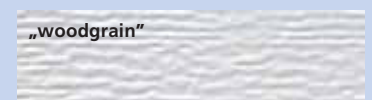


"brez utorov" galvansko oplemenitena, "mikro profilirana"

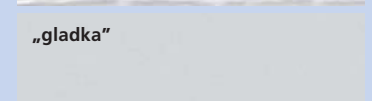
Dodatni dizajn – z več možnostmi izgleda



"z enim utorom"



„woodgrain“



„gladka“

„Leseni dekorji“



Zlati hrast

Winchester

Mahagonij

SVOBODA INDIVIDUALNEGA OBLIKOVANJA



Izbrane standardne barve po posebni ceni (za tip SW)

Ognjeno rdeča
Encijan modra
Smrekovo zelena
Antracitno siva
Sipino rjava
Sivo bela
Aluminijasto bela
Aluminijasto siva
Prometno bela

Barve brez meja

Velik spekter barv omogoča najrazličnejša oblikovanja. Načrtovalci lahko brezkompromisno uresničujejo izrazite fasade. V skladu z individualnimi barvami enotne podobe podjetja se Teckentrupova sekcijna vrata skladno vključujejo v celoten izgled.

Opcijsko:

Vsi RAL in NCS barvni odtenki.



Vse prikazane barve lahko odstopajo od originala. Vprašajte vašega prodajalca.

Sekcijska vrata Tip SW – dvostenska vrata

- IZ JEKLENIH LAMEL, DEBELINE 40 MM
- DVOSTENSKE SEKCIJE S POLNILOM IZ PU PENE
- MOŽNOST DODATNE ZASTEKLITVE

Naša standardna vrata - cenovno ugodna varianta

Galvanizirana s prozornim zaščitnim filmom:

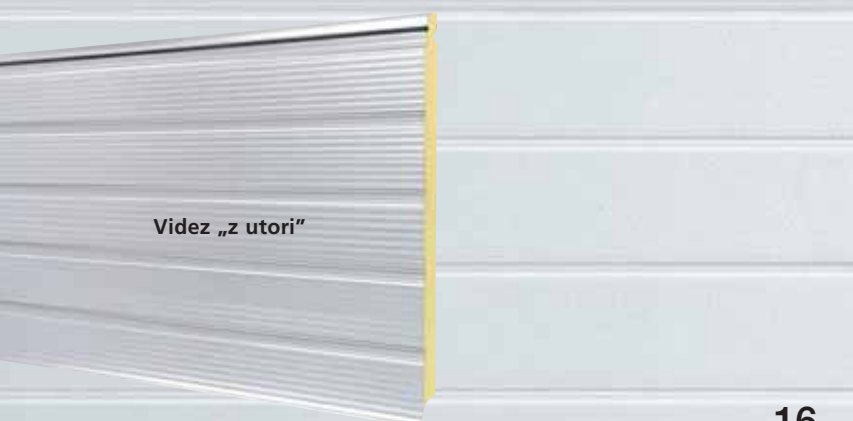
- moderen visoko kakovosten izgled,
- kljub temu cenovno ugodnejša kot prevlečena vrata z enako visoko obremenljivostjo in dolgotrajnostjo,
- mikroprofilirana površina,
- videz „z utori“ ali „brez utorov“.



Trajna zaradi večplastne strukture



- 1 Trdna PU-pena
- 2 Lepljiva masa za grundiranje
- 3 Galvaniziranje
- 4 Trdno jeklo
- 5 Galvaniziranje
- 6 Končna prevleka



Sekcijska vrata SW z zasteklitvijo.



... ZADRŽUJEJO TOPLOTO V PROSTORU

Mikroprofiliranje – ekskluziven dizajn

Specialna, fino valovita,
proti obrabi obstojna
struktura površine je
izredno robustna in nudi
načrtovalcem inovativne
možnosti oblikovanja.



Sekcijska vrata SW, „z utorom“ mikroprofilirana, galvanizirana.

Sekcijska vrata SW, barvno usklajena s fasado.



Sekcijska vrata SW80 – energetsko varčna vrata

- IZ JEKLENIH LAMEL DEBELINE 80 MM
- DVOSTENSKJE SEKCIJE S POLNILOM IZ PU PENE
- MOŽNOST DODATNE ZASTEKLITVE

Visoko izolirana in varna pred viharji

- Prihranite energijo – znižajte stroške
- Več kot 50% boljša toplotna izolacija
- U_D vrednost = $0,58 \text{ W/m}^2\text{k}$
- Stabilna v viharju: odpor proti visokim obremenitvam z vetrom do razreda 4 (= 144 Km/h)

80 mm

Visoko izolacijska PU-pena

Površina

- Zunaj mikroprofilirana z utorom, znotraj z vodoravnimi linijami in vzorcem stucco.
- Opcijsko: znotraj in zunaj z vodoravnimi linijami in vzorcem stucco.
- Standardno v sivobeli barvi (podobno kot RAL 9002), opsijsko tudi v vseh RAL barvah.

Videz „brez utorov“, mikroprofilirana

Termično ločevanje

Za več lastnosti glejte stran 44/45.



Videz „z utori“, stucco

Visoko izolacijska 3-kratna zasteklitev
Sendvič okvir v lepo oblikovani pravokotni obliki.

Izjemno izolirana – termično ločena

OHRANJAJO KONSTANTNO TEMPERATURO OBJEKTA – IDEALNA TUDI ZA ZELO VETROVNA PODROČJA

Dvojno tesnilo

Visoko izolirana Teckentrupova sekcijjska vrata SW 80 so posebej primerna za hladilnice in skladišča v živilski industriji. Tu je energetska potreba po konstantni temperaturi objekta zelo visoka. 80 mm debeli, termično ločeni jekleni paneli z dvojno steno ter krožna, obstojna posebna tesnila dosegajo izredno nizko vrednost toplotne izolacije U_D 0,58 W/m²k. Hladilne ali toplotne izgube se zmanjšajo, stroški energije se občutno znižajo. Zaradi visoke stabilnosti so posebna vrata še posebej primerna tudi za zelo vetrovna področja, npr. v gorskih in obalnih regijah.



Tesnilo preklade

Vrata po celotni širini preklade varno zapre, zatesni in izolira.



Dvojno talno tesnilo

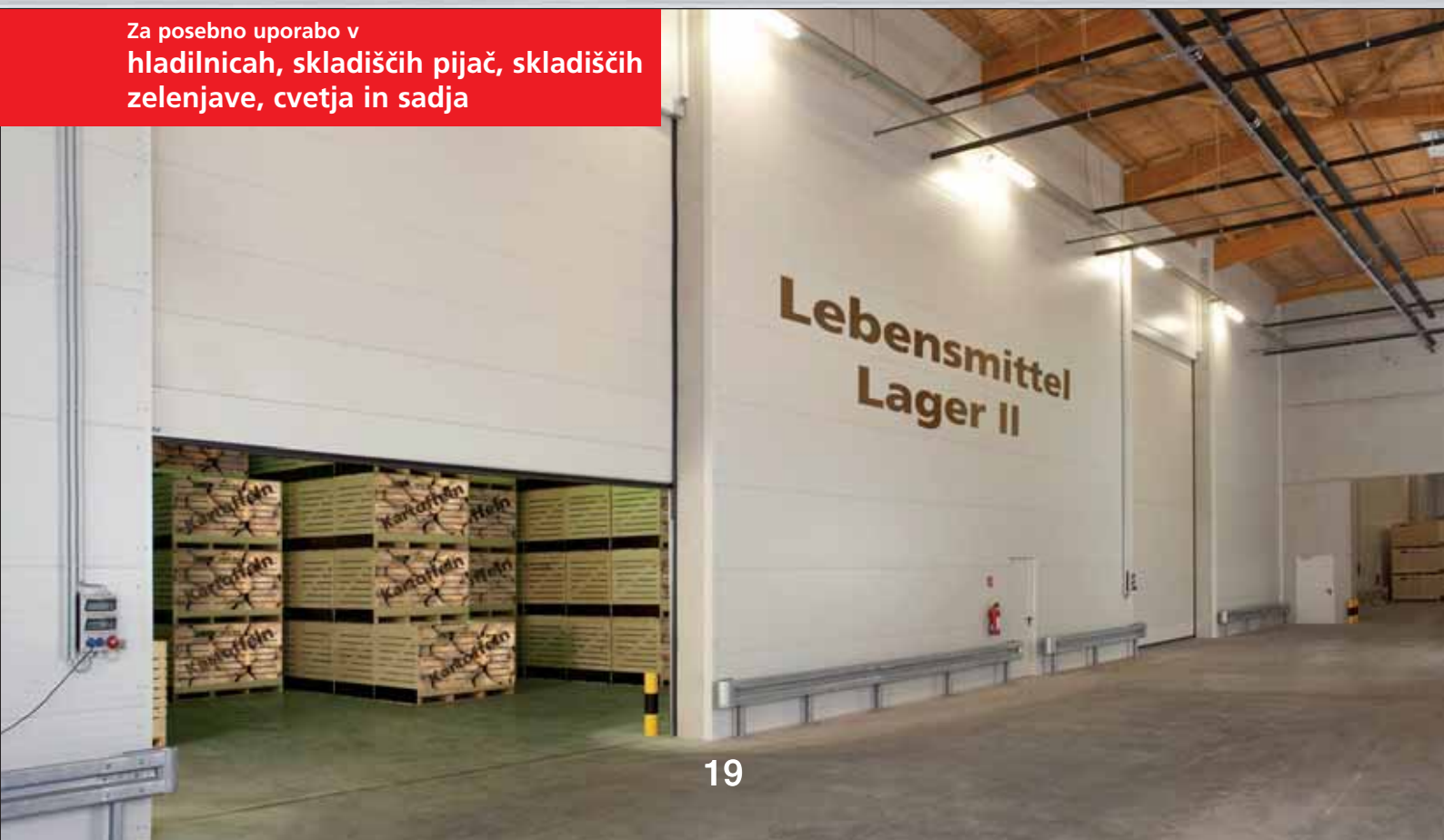
Obstojno talno tesnilo iz nezmrljive EPDM gume izenačuje neravna tla in varuje prostor pred vlago in mrazom.



Dvojno stransko tesnilo

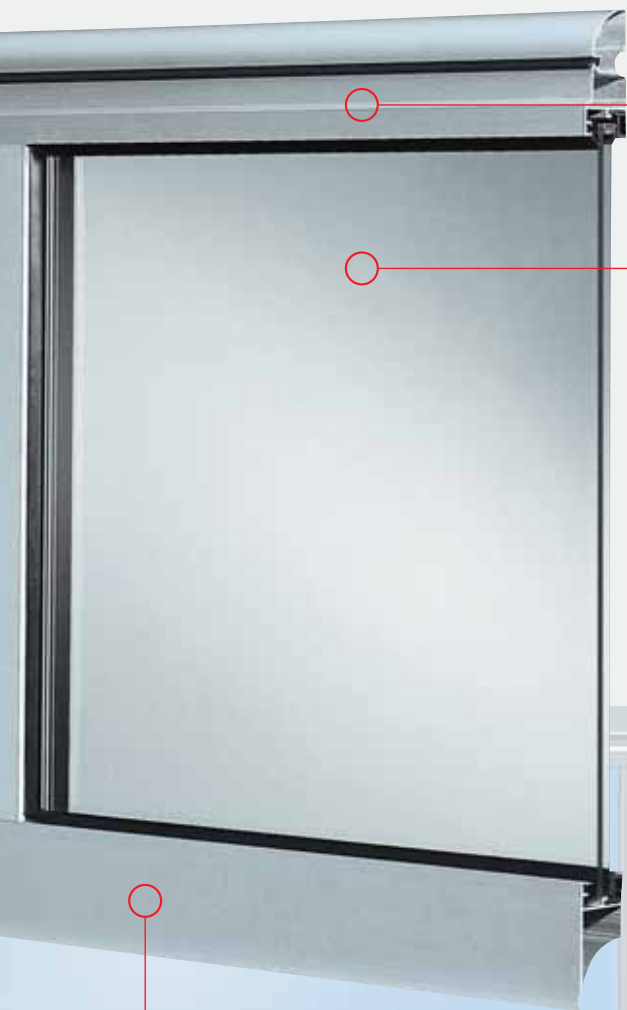
Visok izolacijski učinek se doseže tudi z dvojnimi stranskimi tesnili med okvirjem in vratnim krilom.

Za posebno uporabo v
hladilnicah, skladiščih pijač, skladiščih
zelenjave, cvetja in sadja



Sekcijska vrata Tip SL – zastekljena vrata

- ALUMINIJASTI OKVIRJI DEBELINE 40 MM
Z ZASTEKLITVENIMI ELEMENTI



Aluminijasta konstrukcija okvirja
Iz aluminijastih cevi E6/EV1.

Steklena polja
Maksimalna višina okvirja 750 mm,
s serijsko 16 mm plastično zasteklitvijo.
Po želji možna druga polnila:

- 3 mm enojno steklo,
- strukturirano steklo,
- ISO plošča,
- elastična mreža, glejte stran 29.



Opcijsko:

Sedaj z zelo odporno zasteklitvijo pred praskami, ohranja konstantno prost pogled.

Za več lastnosti glejte stran 44/45.

Površina

Iz eloksiranega aluminija E6/EV1 ali kakovostno prašno barvano v RAL ali NCS odtenkih, glejte stran 15.

- Visoka odpornost na praske in udarce.
- Brez rjavenja.



Sekcijska vrata SL z zastekljeno talno sekcijo.

... NAREDIJO PROSTORE SVETLE IN PRIJAZNE

Teckentrupova sekcijska vrata tipa SL iz aluminijastih okvirjev in zastekljenih elementov prepuščajo maksimalno svetlobo in dajejo vsakemu prostoru eleganten izgled. Oblike in vzorci zasteklitve se lahko individualno oblikujejo.

Velike steklene površine ustvarijo delu prijaznejše pogoje. Po želji se lahko tudi barvna polja polnil, ki se ujemajo z okvirjem, kombinirajo z zastekljenimi polji.



Sekcijska vrata SL s stranskimi vrati v delavnici.



Sekcijska vrata SL na bencinski črpalki.



NOVO

Sekcijska vrata Tip SLX

MAKSIMALEN VPAD SVETLOBE, NEOVIRAN POGLED

Velika steklena površina brez prekinitev
– do širine vrat 3.250 mm, do 4.000 mm
s srednjo prečko.



Aluminijasta konstrukcija okvirja
Iz aluminijastih cevi E6/EV1.

Steklena polja
Maksimalna višina okvirja 750 mm,
serijsko z zelo odporno pred praskami
16 mm plastično dvojno zasteklitvijo.



Standardno:
Z izjemno odporno zasteklitvijo pred
praskami, ohranja konstantno prost
pogled.

Za več lastnosti glejte stran 44/45.

Površina

Iz eloksiranega aluminija E6/EV1 ali
kakovostno prašno barvano v RAL
ali NCS odtenkih, glejte stran 15.

- Visoka odpornost na praske in udarce.
- Brez rjavenja.



Sekcijska vrata SLX z zasteklitvijo brez prečk.

ELEGANTNA PROSOJNOST

Teckentrupova sekcijna vrata tipa SLX prepuščajo maksimalno svetlobo in omogočajo moderne, svetle arhitekturne zasnove. Elegantna prosojnost omogoča stilne predstavitve produktov, ki morajo priti še posebej do veljave, kot na primer avtomobili, avtodomi, jahte in čolni. Pa tudi v nakupovalnih pasażah se SLX vrata uporabljajo za razstavljanje kakovostnih proizvodov.



Sekcijna vrata SLX v stekleni izdelavi.

Sekcijna vrata SLX, dovoz do avtohiše.



Sekcijska vrata Tip SLW – kombinirana vrata

JEKLENO-ALUMINIJASTA KOMBINIRANA VRATA

- SPODNJI DEL IZ JEKLENIH LAMEL Z DVOJNO STENO IN POLNILOM IZ PU PENE
- NADGRADNJA IZ ALUMINIJASTIH OKVIRJEV Z ZASTEKLITVIJO

Kakovostno jeklo

Galvanizirana s prozornim zaščitnim filmom:

- moderen visoko kakovosten izgled,
- kljub temu cenovno ugodnejša kot lakirana vrata z enako, visoko obremenljivostjo in dolgo življenjsko dobo.



Aluminijasta konstrukcija okvirja
Iz aluminijastih cevi E6/EV1.

Steklena polja

Maksimalna višina okvirja 750 mm, serijsko s 16 mm dvojnimi stekli.

Po želji možna druga polnila:

- 3 mm enojno steklo,
- strukturno steklo,
- ISO plošča,
- elastična mreža,
- perforirana pločevina.

Glejte stran 29.



Opcijsko:

Sedaj z zelo odporno zasteklitvijo pred praskami, ohranja konstantno prost pogled.

Trdna PU-pena

Površina

Zunaj mikroprofilirana, znotraj z vzorcem stucco z optimalno zaščito galvanizacije pred prerjavenjem. Standardno s prozornim zaščitnim filmom. Opcije z obojestranskim osnovnim barvanjem v številnih standardnih barvah oz. drugih „raznobarvnih odtenkih“ v skladu z RAL ali NCS, glejte stran 15.

Talno tesnilo

Natančno prilagajoče se tesnilo zmanjšuje možne toplotne izgube in ščiti pred dežjem, tudi pri majhnih talnih neravninah.

Za več lastnosti glejte stran 44/45.

... SO DVOJNO FUNKCIONALNA

Teckentrupova sekcijna vrata tip SLW s spodnjim delom iz jeklenih polnjenih lamel in z elegantno nadgradnjo iz aluminijastih okvirjev predstavljajo ekonomično rešitev v primerih, ko se potrebuje robustnost in velika prepustnost svetlobe. Veliki stekleni elementi prepuščajo v prostor veliko svetlobe in s tem ustvarjajo svetlo in prijazno delovno atmosfero.



Sekcijska vrata SLW s spodnjim delom iz sekcij, polnjenih s PU peno.



Sekcijska vrata SLW z vrati za osebni prehod.

Sekcijska vrata SLW s posebno barvno zasteklitvijo.



Gasilska sekcijska vrata

VARNO IN HITRO ODPIRANJE

S posebnim pogonom

Pogon TAS 1/TAS 2, kot gasilski paket, izpolnjuje vse zahteve gasilskih vrat (DIN 14092) s povprečno hitrostjo odpiranja najmanj 0,25 m/sek.

Tudi pri izpadu električnega toka se lahko vrata s krmiljeno deblokado hitro ročno odprejo.



ROBUSTNA, IZOLIRANA, Z VELIKO SVETLOBE

Zasnova vrat in vodil se med drugim individualno uskladi s tipi vozil. Krmiljenje se lahko po potrebi opremi npr. s semaforjem. Tako nič ne ovira uporabe vrat.



Več svetlobe in zraka

Z RAZLIČNIMI ZASTEKLITVAMI IN MREŽAMI



Okvir z dvojnimi steklom 16 mm.



Okvir s strukturnim steklom 3 mm.



Sekcija s "sendvič" zasteklitvijo, tip A (kotni).



Sekcija s "sendvič" zasteklitvijo, tip B (zaokrožen).



Okvir z ISO ploščo.



Okvir s perforirano pločevino.



Okvir z elastično mrežo.



Sekcija s prezačevalno mrežico.



Opcijsko:

Sedaj z zelo odporno zasteklitvijo pred praskami, ohranja konstantno prost pogled.

5-slojna komorna zasteklitev **NOVO**

50% višja izolacija kot pri
običajnih SL-vratih

Zaščita pred pogledi v prostor

VIŠJA IZOLATIVNOST –
OPTIMALEN VPAD SVETLOBE



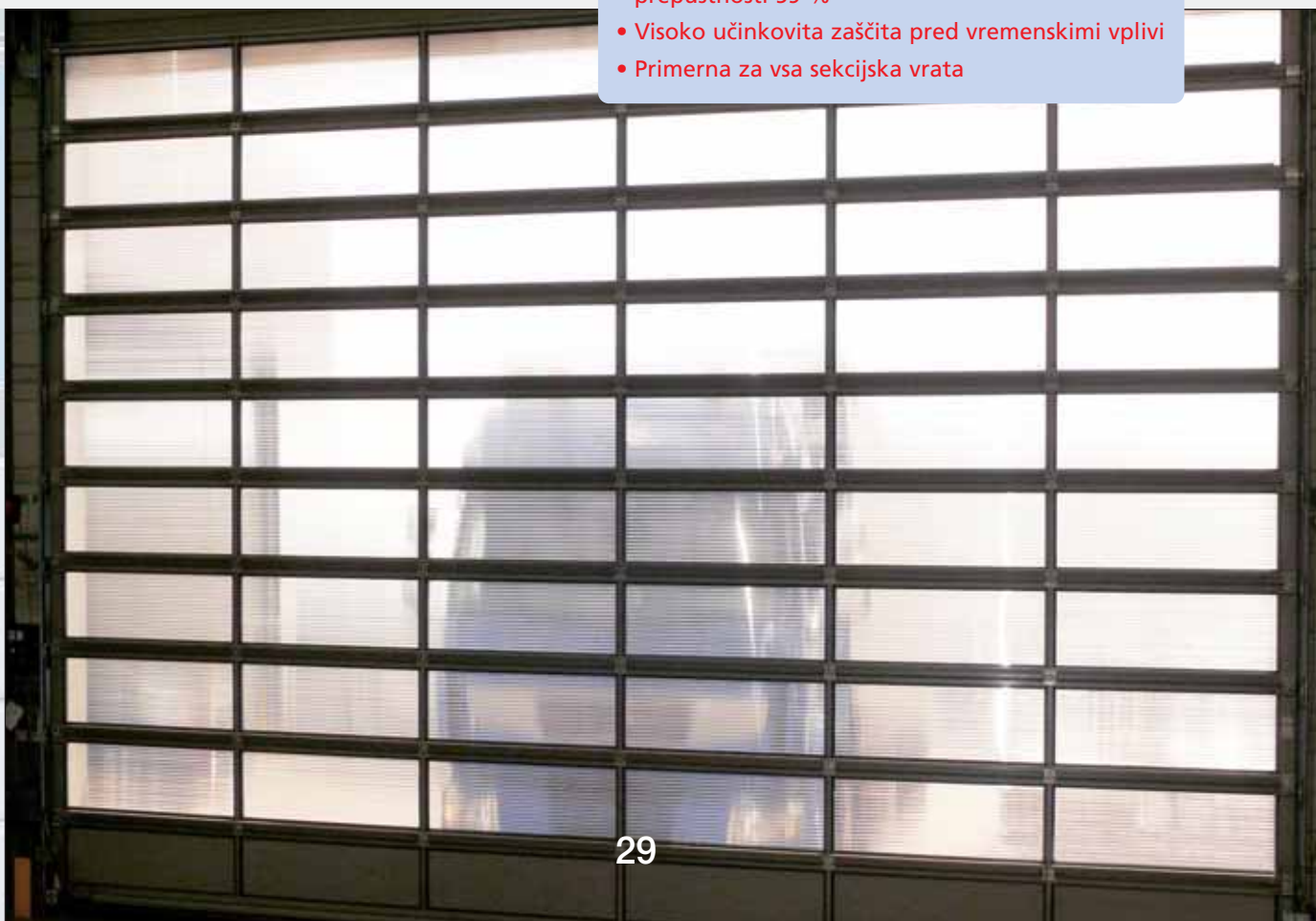
Popolna kombinacija toplotne in svetlobne zaščite

Nova zasteklitev z inovativno 5-slojno komorno polikarbonatno ploščo združuje svetlobno prepustnost z izvrstno toplotno izolacijo. Prozorne plošče učinkovito ščitijo pred toplotnimi izgubami in dosežajo 50% vpad dnevne svetlobe.

Kljub temu nudijo pomembno zaščito pred pogledi v prostor – dragoceni predmeti, kot so vozila, naprave, oprema so prepoznavni le kot obrisi. Poleg tega UV-zaščita preprečuje negativen vpliv sonca, kot je napihovanje laka.

Nova 5-slojna komorna polikarbonatna plošča

- Izvrstna U-vrednost 2,56 W/m²k (pri montiranih vratih npr. 5 x 5 m)
- 16 mm debela s 5 votlimi komorami
- Zelo lahka in odporna na udarce
- Manj občutljiva kot običajne zasteklitve
- Zaščita pred pogledi ob hkratni svetlobni prepustnosti 59 %
- Visoko učinkovita zaščita pred vremenskimi vplivi
- Primerna za vsa sekcijska vrata



Odlična zasnova

NOVO

PRIKLADNA VRATA ZA OSEBNI PREHOD Z NOVIM NIZKIM PRAGOM

**Nova vrata za osebni prehod
s pragom višine samo 23 mm**



Vrata za neoviran osebni prehod – brez odpiranja celih vrat

- integrirana v vratno krilo
- skrajno stabilen nizki prag višine 23 mm
- z neprekinjenim, nevidnim talnim tesnilom za zaščito proti umazaniji in nalivu
- premosti neravnine do višine 20 mm
- štiristransko tesnilo in zgornja aluminijasta letvica za zaščito proti dežju
- zapiralo za vrata z drsnimi tirnicami
- pri vratih na električni pogon dodani varnostni senzorji
- tudi z zasteklitvijo

23 mm visok prag iz visokokakovostnega, robustnega eloksiranega aluminija (E6/EV1). S fleksibilnim talnim tesnilom iz mase EPDM, zaščitene pred trohnenjem.



Majhna transportna sredstva lahko brez težav peljejo čez.



Minimalen prag za neoviran prehod.

S POSEBNO FOTOCELICO

Vodilna fotocelica za največjo varnost

Vodilna fotocelica za impulzno upravljana vrata. Dvojni optični senzorji skrbijo za brezkontaktni dvig vrat v primeru ovire.

To varovalo zapiralnega roba izpolnjuje zahteve *varnostne kategorije E*.

Zaradi tega nadaljnja prehodna fotocelica ni več potrebna.



ALTERNATIVNO: STRANSKA VRATA ENAKEGA VIDEZA

Stranska vrata enakega videza:

- okvir vrat iz aluminijastih profilov, površina E6/EV1,
- polnilo v enakem videzu, usklajeno z vratnim krilom,
- tristransko dvojno omejevalno tesnilo,
- v področju praga drsno tesnilo.



Sekcijska vrata SW s stranskimi vrati, površina mikroprofilirana, galvanizirana.



Sekcijska vrata SL s stranskimi vrati in fiksno zgornjo masko.

Varnost na najvišjem nivoju

PREMIŠLJENI DETAJLI IN PATENTIRANE IDEJE

Teckentrupova sekcijna vrata izpolnjujejo vse varnostne zahteve veljavnih evropskih standardov.



Varen spoj gredi
Varen in stabilen spoj torzijske vzmetne gredi, prijazen za montažo.



Tesnilo preklade
Vrata po celotni širini preklade varno zapre, zatesni in izolira.



Stranska tesnila
Tesnila na stranskih okrajkih vrat termično ločijo okvir navzven. Dodatna zatesnitev tako pogosto ni potrebna.



Vmesna tesnila
Vrata so tudi med posameznimi sekcijami po celotni širini optimalno zatesnjena.



Talno tesnilo
Obstojno talno tesnilo iz elastične, nezmrzljive EPDM gume, izenačuje neravna tla in varuje prostor pred vlago in mrazom.



NAŠA VRATA SO VSESTRANSKO VARNA



Varovalo pred pokom vzmeti za ročno upravljana vrata

Ob poku torzijskih vzmeti
zaustavi vrtenje gredi. Vrata
ostanejo v svojem položaju.



**Zaščita proti ukleščenju
prstov zunaj/znotraj**
Patentirana zaščita proti
ukleščenju prstov na zunanji
in notranji strani vrat.



Zaščita pred ukleščenjem roke

Stranska zaščita pred
ukleščenjem roke preprečuje
poseganje z roko med okvir
in vodilo vrat.



Neslišna

Močna vodila iz pocinkanega
jekla in tekalna kolesca s krog-
ličnimi ležaji zagotavljajo
dolgo življenjsko dobo in tiho
zapiranje vrat.



Zaščita zaključnih robov

Električna vrata z impulznim
krmiljenjem so tovarniško
opremljena s predhodno
montirano zaščito zaključnih
robov, ki vrata ob dotiku
z oviro zaustavijo.

Prednosti pametne montaže

Preprosto hitreje
montirana!

S PREDHODNO MONTIRANIMI DELI

PAKET VRATNEGA KRILA

Da bi že vnaprej izključili vire napak in prihranili pri času montaže, smo stopnjo vnaprejšnje izdelave posameznih delov izredno povečali. Vstavljena tesnila, elektronski deli in priključni elementi se predhodno montirajo že v tovarni. Tako se lahko vrata zelo hitro sestavijo.



Zaščita zaključnih robov
Talna tesnila so tovarniško pritrjena na talno sekcijo. Pri vratih z impulznim krmiljenjem je tudi zaščita zaključnih robov že nameščena.



Odcepne doze
Obojestransko predhodno montirane in predhodno ožičene. Na licu mesta je mogoča zamenjava strani pogona z leve na desno.



Omega profil
Ojačani profili za stabiliziranje vratnega krila so predhodno montirani na notranji strani vrat.



Tesnilo preklade
Že vstavljeno v sekcijo. Zamudno vstavljanje na gradbišču odpade.



Varna dostava
Posamezne sekcije so fiksirane v specialnih paletah in oštevilčene v skladu z zaporedjem vgradnje.



Hitreje, preprosteje vgrajena

PREPREČUJE NAPAKE, POVEČUJE VARNOST

PAKET OKVIRJA / GREDI

Kompakten paket vsebuje vzmetno gred, konzole, okvirje in vodila.

Številni predhodno montirani elementi, predpripravljene luknje in oznake izredno poenostavijo vgradnjo.



Obojestransko podaljšana gred
Dovoljuje tudi na gradbišču zamenjavo strani pogona.



Predhodno montirana vzmetna gred
Vzmetna gred, kotni in vmesni ležaji in bobni za vrvi so že sestavljeni v en element.



Univerzalni nosilec
Individualno uporabljiv. S pripravljenimi vzdolžnimi luknjami primeren za vse gradbene objekte (število kosov ustrezno naročenim vratom).



Varovalo pred pokom vzmeti
(pri ročnem obratovanju)
Že predhodno montirano v elementu vzmetne gredi.



Posebni omejevalni kotniki
Že vgrajeni v okvir.
Omogočajo uvlačenje vrat tudi brez končan tal.



Fotocelica
Luknja v okvirju že pripravljena.



Potisni zapah
Luknja v obeh navpičnih okvirjih že pripravljena.



Spiralni kabel
Luknja v okvirju že pripravljena. Spiralni kabel se lahko položi na obeh straneh na odcepni dozi.



Montiran kotni ležaj
Tudi kotni ležaj je že tovarniško privijačen z okvirjem. Položaj vzmetne gredi je označen z oznako. To prihrani zamudno merjenje!

Hiter zagon

POGON IN KRMILJENJE PREDHODNO OŽIČENA ZA PRIKLJUČITEV

Preprosta vgradnja, večja učinkovitost

Predhodno montirani elementi in poseben pribor omogočajo izredno hitro montažo brez zapletov. Predhodno ožičeno krmiljenje je treba preko CEE-vtiča povezati le še z električnim napajanjem objekta. Kanal za kabel med krmiljenjem in pogonom je serijsko dobavljen.



Zamudno nastavljanje neposredno na pogonu odpade.



Odlična usklajenost

ENOSTAVNO PROGRAMIRANJE

Varno in enostavno programiranje

Zelo primerno, mobilno pripravo za ročno upravljanje z LCD zaslonom lahko programira in upravlja le pooblaščen monter. Upravljalca naprave ne more naknadno naravnati.



Krmiljenja so predhodno tovarniško ožičena za priključitev.

Preprosto programiranje s strani strokovnega osebja.

Preprosto nastavljanje vrat

Teckentropova vrata se lahko udobno nastavijo s talno konzolo (namestijo vodoravno).



Fotocelica

Za večjo varnost se lahko namesti dodatna fotocelica, ki vrata brez dotika zaustavi. Pod določenimi pogoji je uporaba takšne fotocelice zakonsko predpisana.



Različni sistemi upravljanja

ZA ROČNO UPRAVLJANJE VRAT

Glede na potrebo so na izbiro različne rešitve za ročno upravljanje vrat. Posebej udobno in lahko za upravljanje je ročno verižno dviganje s prenosom 1 : 4.



Ročno verižno dviganje, prenos 1 : 1
Enostavna, robustna konstrukcija s samozapornim potisnim zapahom.



Ročna vrv
Enostavna, cenovno ugodna varianta za majhna vrata.



Ročno verižno dviganje, prenos 1 : 4
Udobno upravljanje z zmanjšanjem moči, vključno z verižnim varovalom.

ZA VRATA NA ELEKTRIČNI POGON



Natični pogon z zasilno ročno verigo
Ob izpadu električnega toka se lahko vrata udobno ročno upravljajo s tal.



Verižni pogon
Pri utesnjenih stranskih prostorskih razmerah se priporoča uporaba prostorsko varčnih verižnih pogonov.



Z zasilno ročico zasukano za 40°

Natični pogon z zasilno ročico
Cenovno ugodna varianta za upravljanje v sili – tudi v primeru, ko je zasilna ročna veriga moteča.



Pogon na vodilih
Pod določenimi pogoji se lahko uporabijo pogoni na vodilih, npr. pri vratih, ki se manj uporabljajo.

Kakovostni sistem krmiljenja

KOMPONENTE SISTEMA

Glede na področje uporabe prevzemajo krmiljenje vrat različni sistemi.



NOVO

Varnost

Notranje osvetljene upravljalne tipke zagotavljajo tudi pri malo svetlobe ali v temi prepoznavnost in preprečujejo napake upravljanja.



MOČNA S TEHNIKO MIKROPROCESORJEV



Komfortno krmiljenje CS 300 (sistem obratovanja Totmann ali Impuls)
Mikroprocesorsko krmiljenje s popolnim izkoristkom. Enostavno, varno programiranje z modulom ali navigacijo s tremi tipkami na zaslonu LCD v večjezičnem prikazu besedila, z opcijo rdeče-zelenega semaforja za prikaz stanja vrat, z optičnimi opozorili (uporaba: npr. podzemne garaže, avto-mobilne delavnice).



Opcijsko z glavnim stikalom.



Komfortno krmiljenje CS 300 FU
Krmiljenje s frekvenčnim pretvornikom, počasen zagon in počasno ustavljanje (uporaba: npr. hitrotekoča sekcijska vrata).



CS 300 LCD zaslon
Enostavno programiranje vrat, npr.
– avtomatično zapiranje
– priključitev semaforja
– diagnoza napake
– števec ciklov, itd.



Komfortno krmiljenje CS 400
Mikroprocesorsko krmiljenje s popolnim izkoristkom. Programiranje s 3 tipkami na LCD zaslonu v večjezičnem tekstualnem prikazu (uporaba: npr. podzemne garaže z ureditvijo voziča in navojno mrežo z varovalom vpttega).

Krmiljenji CS 300 in CS 400 imata dve prijavi končnega položaja brez potenciala.

Udobno upravljanje

INDIVIDUALNA OPREMA

Moderni elementi upravljanja skrbijo pri električno krmiljenih vratih za dodatno udobje. Enostavno in udobno se vrata aktivirajo s stabilnim ročnim oddajnikom. Alternativno lahko impulz oddajo fotocelice, indukcijske zanke, radarski javljalniki premikanja itd.



2-kanalni ročni oddajnik



4-kanalni ročni oddajnik



10-kanalni ročni oddajnik



99-kanalni ročni oddajnik



Privlačna radijska kodirna tipkovnica

Udobno upravljanje do 3 vrat z vnosom osebne številčne kombinacije, ki preprečuje nepooblaščen odpiranje. Preprosta stenska montaža brez kablov.



Ključno stikalo AP



Ključno stikalo UP



Ključno stikalo AP s tipko za ustavljanje



Ključno stikalo UP s tipko za ustavljanje



Stoječi steber
Iz eloksirane aluminija z vgrajenim ključnim stikalom.

PRIBOR/DODATNA OPREMA

Različen pribor olajša dnevno delo z udobnim upravljanjem in skrbi za dodatno varnost.

Radijski sprejemnik



Interni radijski sprejemnik za CS 300 oz. CS 400, vtičen



Eksterni radijski sprejemnik za CS 300 oz. CS 400, priključni

Radarski javljalnik premikanja



Radarski javljalnik premikanja s programirno napravo

Pritisne tipke



Gumb za izklop v sili



Pritisna tipka „Odpri – ustavi – zapri“



Pritisna tipka „Odpri – zasilni izhod – zapri“



Zaklenljiva pritisna tipka „Odpri – zasilni izhod – zapri“

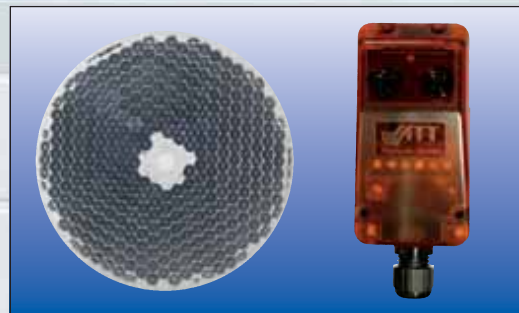
Fotocelice



Zaklenljiva pritisna tipka „Odpri – ustavi – zapri“



Enosmerna fotocelica



Odsevna fotocelica



Tipi vrat in tehnični podatki

Lastnosti po EN 13241-1		SW
Odpornost na veter po EN 12424		
z ali brez vrat za osebni prehod	Razred	2
Vodotesnost po EN 12425		
z ali brez vrat za osebni prehod	Razred	3
Zračna prepustnost po EN 12426		
brez vrat za osebni prehod	Razred	3
z vrati za osebni prehod	Razred	3
Toplotna izolacija po EN 13241, priloga B EN 12428		
brez vrat za osebni prehod - ca. 25 m ² vratne površine	U _D v W/m ² K	1,25
z vrati za osebni prehod - ca. 25 m ² vratne površine	U _D v W/m ² K	1,46
Vrednost zvočne izolacije po EN 717-1		
brez vrat za osebni prehod	Rw v dB	24
Konstrukcija		
samonosilna, vgradna globina	v mm	40
Velikosti vrat		
Širina x višina max. (odvisno od kombinacije)	v mm	8.000 x 6.000
Teža vratnega krila	v kg/m ²	ca. 12
Vratno krilo, izvedba materiala		
Jekleni paneli, polnilo iz PU pene		■
Aluminijasti paneli, okvir s polnilom		-
Vratno krilo, izvedba površine		
Pocinkano jeklo, z zaščitnim filmom		▲
Pocinkano jeklo, prevlečeno z RAL 9002 ali 9006		■
Pocinkano jeklo, prevlečeno z RAL ali NCS po izbiri		▲
Eloksiran aluminij, E6/EV1		-
Prevlečen aluminij, RAL po izbiri		-
Stranska vrata		
v enakem videzu z vratnim krilom		▲
Zasteklitve/Polnila		
"Sendvič" zasteklitev tip A		▲
"Sendvič" zasteklitev tip B		▲
3-kratna pravokotna zasteklitev		-
Okrogla zasteklitev 385 mm z dvojnimi stekli		▲
SAN enojno steklo/SAN dvojno steklo		-
Aluminijaste stucco "sendvič" plošče		-
Tesnila		
4-stransko neprekinjeno		■
vmesno tesnilo med sekcijami		■
Dvojno stransko in talno tesnilo		-
Sistemi zaklepanja		
Notranje zaklepanje		▲
Zunanje/notranje zaklepanje		▲
Varnostne opreme		
Zaščita proti ukleščanju prstov		■
Stranska zaščita pred ukleščanjem roke		■
Varovalo pred pretrgom vrvi		▲
Stikalo vpenjala žice pri vratih na motorni pogon		■
Prevozna fotocelica		▲
Prestrezna naprava pri sistemih brez vzmeti		■
Varovalo pred pokom vzmeti pri ročnem upravljanju		■
Pritrditev na		
beton		■
jeklo		■
zid		■
drugo na zahtevo		▲

Za potreben prostor glejte vgradne podatke



SW 80

SL

SLX

SLW

2

2

2

2

3

3

3

3

3

3

3

3

-

3

-

3

0,58

4,98

4,71

4,38

-

5,04

-

4,72

23

-

-

23

80

40

40

40

10.000 x 8.000
ca. 13

8.000 x 6.000
ca. 12

4.000 x 6.000
ca. 12

8.000 x 6.000
ca. 12

■

-

-

■

-

■

■

■

-

-

-

■

■

-

-

■

▲

-

-

■

-

■

■

■

-

▲

▲

▲

-

▲

▲

▲

-

-

-

-

-

-

-

-

▲

-

-

-

-

-

-

-

-

▲

▲

▲

-

▲

▲

▲

-

▲

▲

▲

■

■

■

■

■

■

■

■

■

-

-

-

▲

▲

▲

▲

▲

-

-

-

-

■

■

■

■

■

■

■

▲

▲

▲

▲

■

■

■

■

▲

■

■

■

■

■

■

■

▲

▲

▲

▲

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

▲

▲

▲

▲

Vse na enem mestu

● INOVATIVNA ● FLEKSIBILNA ● ZANESLJIVA

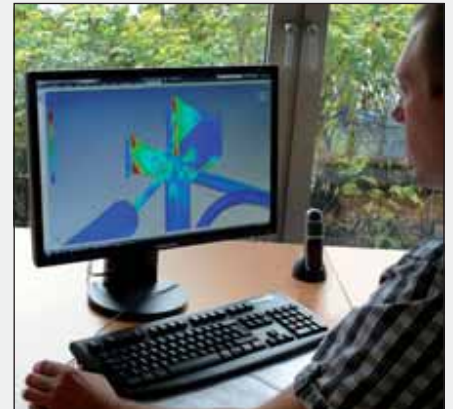
V središču pozornosti so naši kupci. Poleg lastnega inovativnega razvoja, visoke kakovosti produktov in fleksibilnosti pri pripravi posebnih tehničnih rešitev našim kupcem ponujamo obsežen paket storitev, ki ga je mogoče kadarkoli prilagoditi zahtevam in željam kupca.

- Individualno načrtovanje in svetovanje pri objektih.
- Svetovanje naših zastopnikov na samem gradbišču.
- Hitra dobava na širokem področju
- Testiranje in vzdrževanje.
- Podpora z izobraževanji o produktih in montaži.

Pri Teckentrupu je zadovoljstvo kupcev vedno na prvem mestu.



Strokovno svetovanje na licu mesta omogoča, da projekt poteka brez težav.



Standardne ali individualne zasnove – skupaj z našimi kupci razvijamo optimalne rešitve.



Najsodobnejše proizvodne naprave so porok za nespremenjeno visok standard kakovosti.



Varno zapakirano za transport in zahvaljujoč učinkoviti logistiki hitro in zanesljivo dostavljeno.

Naša storitev za zakonsko predpisano vzdrževanje: Opozarjamo na naslednji termin preverjanja.



Aktualne informacije najdete na internetni strani:
www.teckentrup.biz



Visoka fleksibilnost v logistiki in transportu zagotavlja kratke dobavne roke.

Teckentrupova industrijska vrata za vse potrebe

NAPREDKU ODPIRAMO VRATA

Podjetje Teckentrup je bilo ustanovljeno leta 1932 in s svojimi proizvodnimi obrati v Verl-Surenheidu (uprava) in Grosszöberitzu spada med največje proizvajalce vrat v Evropi.

Številne lokacije v Nemčiji ter ostali partnerji v Evropi in Ameriki tvorijo gospodarsko infrastrukturo, ki izpolnjuje vse zahteve glede fleksibilnosti in dosegljivosti strankam.

Od ideje do inovacije, od osnutka do končnega proizvoda, vse nastane pod „isto streho“.

Motivirani in predani zaposleni, najmodernejša CAD tehnologija in robotizirane proizvodne linije predstavljajo garancijo za varno prihodnost.



Sekcijska vrata



Rolo vrata



Zglobna vrata



Večnamenska drsna vrata



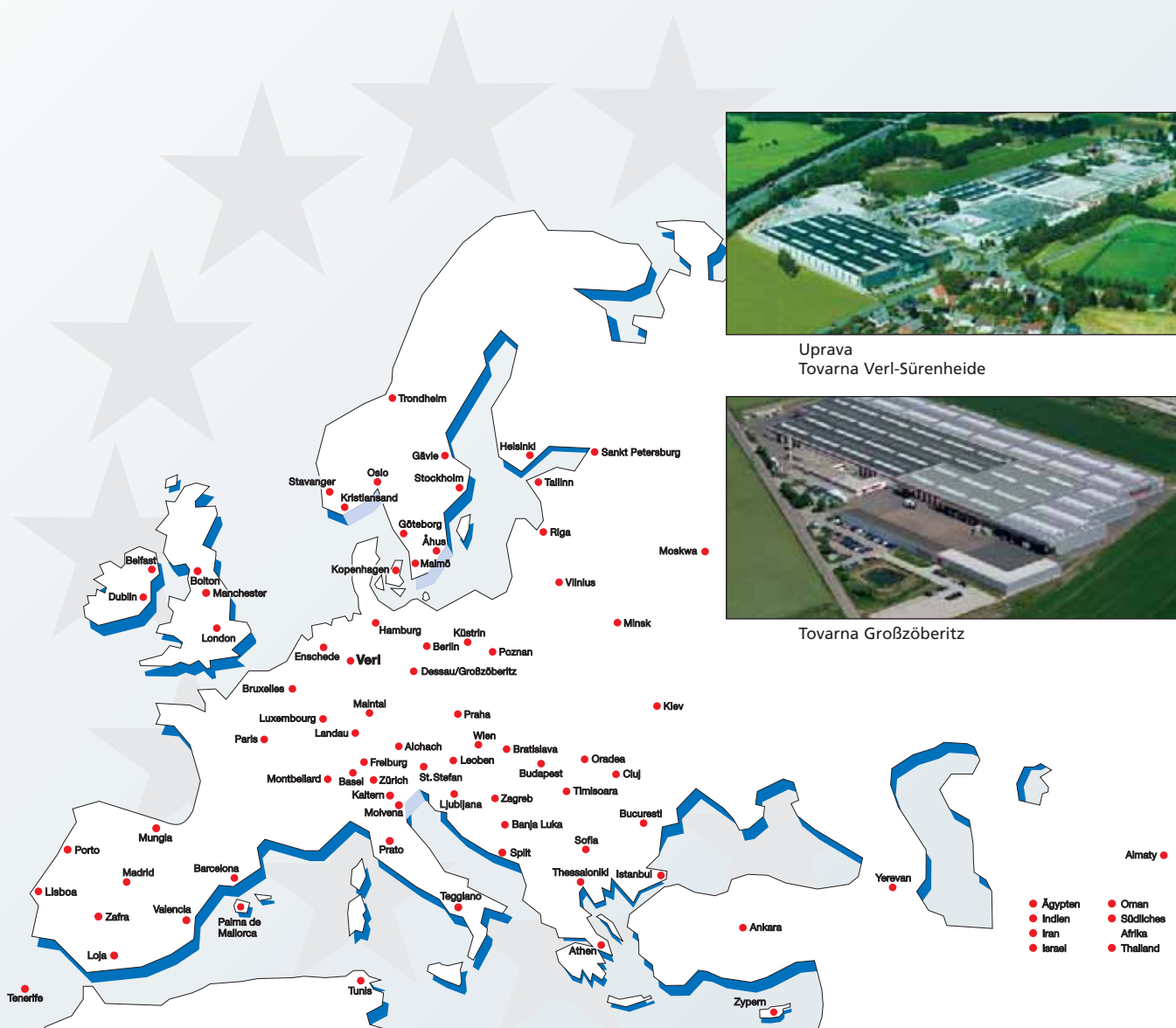
Protipožarna vrata



Hitrotekoči PVC roloji

Povsod v Evropi ...

... SMO VEDNO DOSTOPNI NAŠIM KUPCEM



Internet: www.teckentrup.biz



Protipožarna vrata Protidimna vrata Varnostna vrata Protihrupna vrata Toplotno izolirana vrata Notranja vrata Industrijska sekcijna vrata Drсна vrata Harmonikasta drсна vrata Rolo vrata / Mrežna navojna vrata CarTeck garažna sekcijna vrata CarTeck garažna dvijžna vrata

ADOOR

okna • vrata • garažna vrata

ADOOR d.o.o.

Koroška cesta 37a
3320 Velenje
SLOVENIJA

GSM: 041 615 609

Fax: 03 620 97 25

Email: info@adoor.si

Internet: www.adoor.si



Türen · Tore · Zargen