

# Rolo vrata

TERMOIZOLIRANA  
Z ZNAČILNIMI JEKLENIMI LAMELAMI

Izpolnjuje predpise  
EN 13241-1



NAPREDKU ODPIRAMO VRATA

Teckentrup  
Vrata · Okvirji

# Filozofija podjetja Teckentrup

NAPREDKU ODPIRAMO VRATA...

V program podjetja Teckentrup se uvajajo vedno novi proizvodi. Podjetje ravno tako skrbi za nenehne izboljšave obstoječih sistemov. Z inovativnimi rešitvami in kreativno tehnologijo se vedno znova določajo nove smernice razvoja prihodnosti proizvodnje vrat. Primeri za to so rešitve na področjih požarne varnosti, dimotesnosti, protihrupni zaščiti in toplotni izolaciji. Teckentrupova specialna vrata

in sistemi vrat so dosledno usmerjeni za funkcionalno uporabo. Tako se izpolnjujejo najvišje zahteve moderne tehnologije, dizajna in kvalitete. Vrhunski materiali, natančna obdelava in nenehna testiranja kvalitete v okvirih DIN ISO 9001, jamčijo najvišjo raven varnosti, zanesljivosti in dolgo življensko dobo. Kar je jamstvo, da postane vsak Teckentrupov proizvod zelo smotrna investicija.

Rolo in mrežasta vrata izpolnjujejo vse zahteve po veljavnih evropskih normah.

Izpolnjujejo normo EN 13241-1

- tehnološki vidik
- varnost uporabnika
- toplotna izolacija
- zvočna izolacija
- tesnenje
- odpornost na veter



## ...INOVATIVNO, FLEKSIBILNO, ZANESLJIVO

### Teckentrup rolo vrata – po meri izdelan koncept rolo vrat za ekonomične rešitve

Domišljen sistem je zaznamovan kot ekonomičen, robusten in enostaven. Na osnovi varčnosti s prostorom in vzdržljivosti so rolo vrata primerna posebej za visoke in široke odprtine na industrijskih objektih, ki so izpostavljene večjim obremenitvam.

Fleksibilnost dodatne opreme izpolnjuje tudi največje zahteve za uporabo prostora in hkrati zahteve uporabnika.

### ThermoTeck rolo vrata

z mikroprofilirano površino, izolirana tran 6

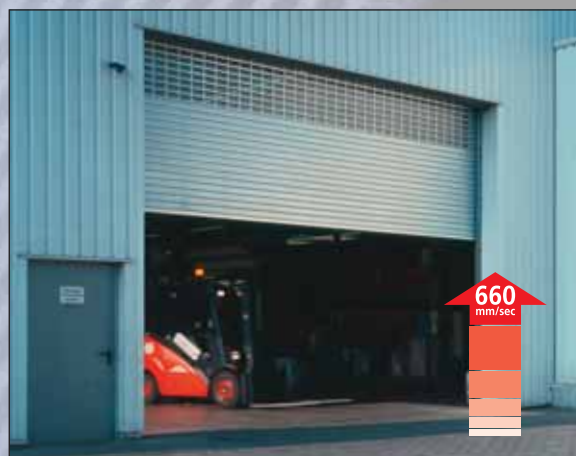
- Različne površine in rešetke stran 8
- Barve in okna stran 10
- Stranska vrata stran 11
- Tehnični podatki, podatki za vgradnjo stran 12

### ThermoTeck hitrotekoča rolo vrata

- Za hitro odpiranje in zapiranje stran 14

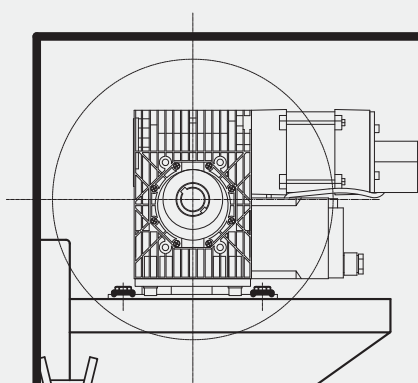
### Rolo vrata/Rešetkasta vrata z osnim motorjem

- Integriran motor v osovini
- Majhna poraba stranskega prostora stran 15



# Veliko prostora

ZA OPTIMALNE REŠITVE



**Za vse vrste arhitekture**  
Enostavna, robustna in fleksibilna konstrukcija z navojnimi lamelami ponuja veliko raznovrstnih rešitev. Lahko je vgrajen na zunanji ali notranji strani, in porabi kar najmanj prostora, tako na strani, kot nad odprtino, glede na vašo situacijo.



Posebne rešitve pri odprtinah večjih dimenzij:



ekstremne višine



ekstremne širine

## ...V INDUSTRIJI IN OBRTNIŠTVU

Za nakladalne ploščadi



V logističnih centrih, kjer so posebne zahteve.

Zunanja vgradnja s pokrovom roloja



Pri pomanjkanju prostora na notranji strani oz. zaradi varnostnih predpisov.

Nakupovalni centri



Primer rešetkastih vrat.



Primer rolo vrat.

Na strani in na vrhu ni praktično nič prostora. Majhna rola se skriva nad spuščeni strop

Idealno za nizke kletne garaže



Rešetkasta vrata so zanesljiva, zračna in hkrati varujejo prostor pred nezaželenimi vstopi.



Optimalen izgled za obstoječe gradnje.

# ThermoTeck

- POSEBNE LAMELE
- JEKLENA IZVEDBA
- GALVANIZIRANO IN IZOLIRANO

## Kvalitetno jeklo

Galvanizirano s prozornim zaščitnim filmom

- moderen visoko kakovosten izgled
- cenovno ugodna varianta
- prav tako prenesejo velike obremenitve in imajo dolgo življensko dobo

Opcijsko obojestransko barvano, glej stran 10

## Prerez lamele

Lamela je narejena iz enega kosa jekla. Zaradi tega je povečana nosilnost posamezne lamele in še dodatno poskrbi za tihi tek vrat.

## Dvostenske lamele

polnjene s PUR peno brez FCKW, brez zračnih mehurčkov, robustno in zato tudi izolativno.

## Inovativno mikroprofiliran izgled lamele

atraktiven izgled, zelo stabilno in z majhno obrabo.

Nova generacija rolo vrat Teckentrup se odlikuje z izredno usklajeno sestavo sestavnih elementov, zdržljivimi in kakovostnimi jeklenimi lamelami in vodili kot tudi z učinkovito pogonsko in upravljalško tehniko. ThermoTeck profili se lahko zahvaljujoč svojemu optimalnemu preseku navijejo na zelo majhnem obsegu.

## Ekstremno majhna rola

Zaradi posebne geometrije lamel, se rola navije zelo tesno skupaj. Tako zunanja površina ostaja nezdršana, nad vrati pa zavzame manj prostora kot pri navadnih rolo vratih.



## Večslojna zaščita lamele garantira obstojnost in zelo dolgo življensko dobo



Pri tem se površina lamel ne poškoduje, glasnost obratovanja pa se zmanjša na minimum. Z vsem tem ter lepim dizajnom lamel, nastanejo rolo vrata, ki v vsakdanjih razmerah zanesljivo delujejo in po mnogih letih še vedno lepo izgledajo.

---

## ...ZELO VARNO

### Prožne lamele

Stres, hitenje, pritiski ali človeška nepazljivost. Pri hitenju se včasih zgodi, da se z delovnim strojem zaletimo v vrata – ampak takšni trki se redko končajo tragično za Teckentrupova vrata.

Mehke lamele so zelo prožne in „popustijo pred močnejšim“, ter se nato vrnejo v začetni položaj. Zahvaljujoč prožnim lamelam, se načeloma ne poškodujejo.

# Lamele...

...FUNKCIONALNE IN LEPO OBLIKOVANE

Izolirane lamele – za učinkovito izolacijo in visoko odpornost pred vetrom



ThermoTeck z zaščitnim lakom ali dvostranskim premazom



ThermoTeck z zasteklitvijo



ThermoTeck z zračnikom

**Stucco dizajn:**  
neobčutljiva aluminijasta površina.



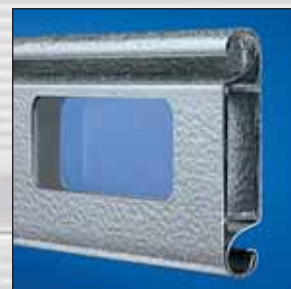
4020



4020 z zasteklitvijo



4020 stucco



4020 stucco z zasteklitvijo

**Enostenske lamele –**  
za vgradnjo v neogrevanih  
objektih



6010

Moderno oblikovana vrata izpolnjujejo ne samo varnostnih in funkcionalnostnih zahtev, temveč tudi lepo oblikujejo celoten izgled zgradbe. Teckentrupov širok program lamel in barv lahko izpolni prav vse želje.

# Mrežasta vrata

VELIKO ZRAČNOSTI, SVETLOBE IN PREGLEDNOSTI

Mrežasta vrata v različnih izvedbah zagotavljajo optimalno zračenje, preglednost in varnost. Izvedba 6010 visio z majhnimi luknjicami preprečuje vdor listju in ostali nesnagi. Prednostno se uporabljajo v pasažah, kletnih garažah in parkirnih hišah. Vsa mrežasta vrata so standardno opremljena z varnostnimi napravami.



Mreža v obliki romba – TG-X (aluminij).



Mreža v obliki satja – TG-A (aluminij), TG-S (jeklo), TG-E (rostfrei).



Lamela 6010 visio pretok zraka 30%.



Varovanje voznega parka.



Varovanje in zračenje kletnih garaž interierja.



Mrežasta vrata kot varovanje blaga: v skladu z izgledom.

# Individualno oblikovanje

## Z BARVAMI IN ZASTEKLITVIJO



### Barve brez meja

Izgled vrat zaznamuje zunanji videz poslopja in s tem tudi ugled podjetja. Zaradi velikega izbora barv se lahko projektanti in arhitekti na tem področju izražajo bolj kreativno in si ustvarjajo svoj stil.



### RAL barve po izboru



Izbor barv za dvostransko zaščito površine: standard barve, sivobela, podobno RAL 9002; ali barva belega aluminija, podobno RAL 9006; prometno bela, podobno RALu 9016; rjava RAL 8014, ostale barve po RAL ali NCS barvni lestvici.

### Optimalne rešitve svetlobe:

Zasteklitev nima le namena dovajanja svetlobe v prostor, temveč je tudi oblikovni element. Vse dvostenske lamele imajo možnost zasteklitve iz transparentnega, izoliranega in na udarce odpornega stekla iz polikarbonata.



## S PRIPADAJOČIMI STRANSKIMI VRATI

Pri potrebah za nemoten prehod oseb z različnimi stranskimi vrati brez praga.

S fiksnim ali odpirajočim stranskim delom, je v ospredju vedno varnost in funkcionalnost.



Mrežasta vrata s stranskimi vrati v kletni garaži.



Vrata in stranska vrata z zasteklitvijo v enakem izgledu.

# Funkcionalnost

## MEDSEBOJNA USKLAJENOST



Impulzi za delovanje vrat:  
fotocelice, daljinski oddajniki,  
induktivna zanka, radarska  
zaznava,...

Poleg dizajna in materiala lamel  
vlivajo zaupanje še posamezne  
komponente Teckentrupovih rolo  
vrat. Nov sistem vodil, varovala  
pred izpadom vrat iz vodil,  
različni pogonski in upravljalni  
mehanizmi – to vse skupaj sestav-  
lja osnovo modernih rolo vrat.  
Enostavna uporaba in montaža  
omogoča ekonomično koriščenje  
teh sistemov prihodnosti.

### Pogonska in krmilna tehnika



Osni pogon TA z vgrajeno  
zaščito pred padcem vrat



Verižni pogon TK z ločeno  
zaščito pred padcem vrat



**Osnovno upravljanje AS 210 Totmann**  
Ekonomična rešitev s končnimi stikali  
v pogonu (primerna za vrata v halah, ki  
se ne uporabljajo pogosto).  
Opcija tudi impulzno upravljanje.

**Na razpolago sta dve končni stikali.**



**Komfortna avtomatika CS300 Impulz**  
Mikroprocesorska avtomatika za popoln  
izkoristek. Enostavno, varno programi-  
ranje s tremi tipkami na LCD monitorju  
v večjezičnem tekstualnem prikazu,  
z opcijo za priklop semaforja, fotocelic  
(npr. za ozke garaže, avtopralnice).  
Možnost tudi kot CS300 Impulz FU,  
s frekvenčnim pretvornikom s počasnim  
zagonom in počasnim ustavljanjem.



**Avtomatika za dvosmerni promet MS 410**  
Mikroprocesorska avtomatika s popolnim  
izkoristkom (nastavitve, vzdrževanje, javljanje  
napak). Programiranje preko treh tipk na  
LCD monitorju v večjezičnem tekstualnem  
prikazu (uporaba za skupne garaže in rolo  
mrežasta vrata)

**Avtomatiki CS300 in MS410 imata na razpolago  
proste kontakte za različne prikllope.**



višina preklade: od 480 mm do 800 mm

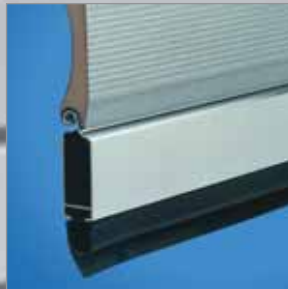
**Premišljeni detajli**



Varovala pred izpadom vrat iz vodil garantirajo varnost tudi pri močnem vetru.



Funkcionalen in stabilen sistem vodil z gumijastim tesnilom za izboljššan in tišji način de lovanja.



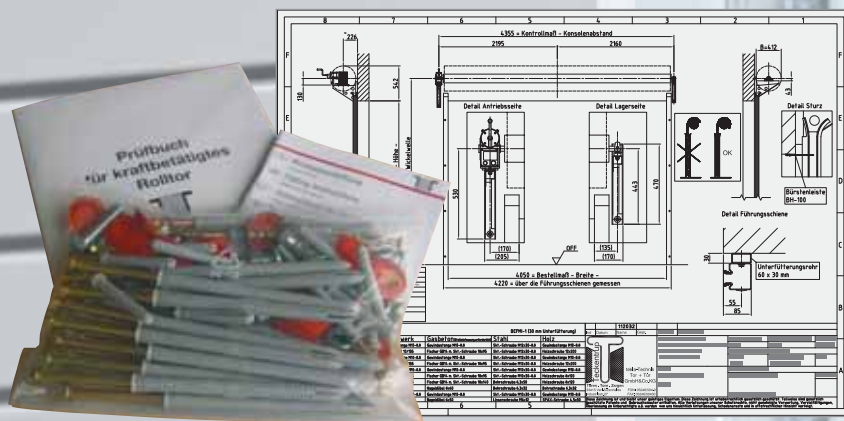
Zaključni profil s talnim nerazgradljivim, elastičnem in ne zmrzljivim EPDM tesnilom.

prostor na strani:  
na strani ležaja vsaj 180 mm  
na strani motorja vsaj 280 mm

**Za hitro in cenejšo montažo:**



Pogon in elektronika so dobavljeni že pripravljene za priključitev.



Kompakten montažni paket: standardno s kompletnim pritrdilnim materialom in natančno shemo za vgradnjo.

# Hitrotekoča rolo vrata ThermoTeck

## VARČUJEJO ČAS IN ENERGIJO

### Nemoten potek delovanja

Teckentrupova hitrotekoča rolo vrata ThermoTeck so razvita za neprenehno delovanje v industriji. Visoka kakovost materialov in serijsko vgrajene varnostne naprave, zagotavljajo nemoten pretok blaga in ljudi skozi vrata. Hitro odpiranje in zapiranje vrat ter izolirane ThermoTeck lamele zadržujejo toploto v prostoru in tako privarčujejo energijo. Dodatne zasteklitve vam lahko pričarajo zelo prijazno in ugodno delovno okolje.

### Zmogljiv sistem

- zmogljiv motor za 100% delovanje
- frekvenčni konverter s počasnim zagonom in počasnim ustavljanjem. Ohranja material in podaljšuje življensko dobo vrat.
- večja varnost za ljudi in material s serijsko vgrajenimi fotocelicami in varnostno kontaktno spodnjo letvijo

- povprečna hitrost dviga vrat je 660 mm/sek
- maksimalne dimenzije do 5000 x 4500 mm



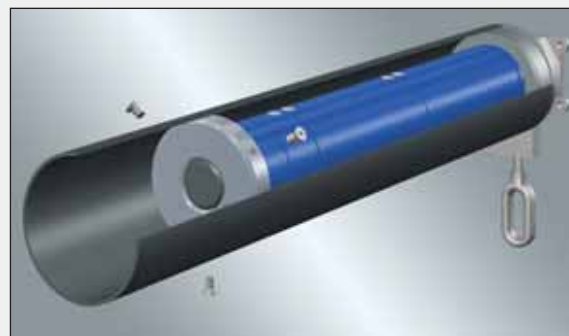
# Rolo vrata/ mrežasta vrata s cevnim pogonom

## PRI UTESNJENIH PROSTORIH

### Integriran pogon v osovini

Teckentrupova rolo in mrežasta vrata z osnim pogonom se uporabljajo pri odprtinah z zelo malo prostora, ali kjer ni možen trofazni priklop na električno omrežje. Motor je vgrajen znotraj osi na katero se navijajo vrata in tako ne zavzema dodatnega prostora.

Ta sistem, ki zavzema zelo malo dodatnega prostora je namenjen za največ 1-2 dviga vrat na uro, zato je idealen za zaščito delovnih strojev ali za nefrekventna skladišča.



Vgrajen motor v cevi.



Idealen zaključek za prizidek, ki se uporablja kot skladišče.



Ne potrebuje dodatnega prostora na strani.

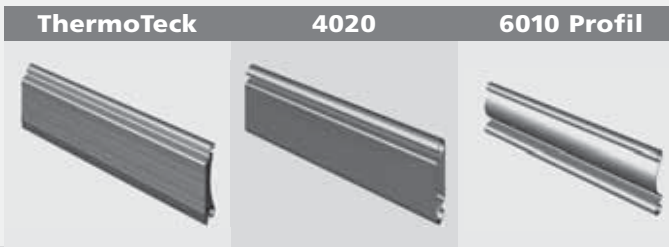


Zaščita proizvodne linije.









Zaščita trgovin.

# Modeli vrat in tehnični podatki

	ThermoTeck	4020	6010 Profil
			
<b>Velikost vrat</b>			
širina max v mm	10 000	15 000	8 000
višina max v mm	10 000	10 000	8 000
<b>Potrebne prostora</b>			
glej podake o vgradnji	■	■	■
<b>Pokrov roloja, material</b>			
jeklo, enostensko	—	—	■
jeklo, dvostensko	■	—	—
aluminij, enostenski	—	—	—
aluminij, dvostenski	—	■	—
<b>Lamele, izgled površine</b>			
jeklo, pocinkano	■	—	■
jeklo, lakirano	■	—	—
jeklo, prašno barvano	—	—	▲
nerjaveče jeklo	—	—	—
aluminij, stucco dizajn	—	■	—
aluminij, gladko valjano	—	■	■
aluminij, lakirano	—	■	■
aluminij, prašno barvano	—	▲	▲
<b>Teža vrat</b>			
kg/m <sup>2</sup>	ca. 11	ca. 10	Alu 6 / Jeklo 16
<b>Stranska vrata</b>			
izgled kot rolo vrata	▲	▲	▲
<b>Zasteklitev</b>			
Rechteck okna	▲	▲	—
<b>Tesnenje</b>			
stranska tesnila	■	■	■
spodnje tesnilo	■	■	■
<b>Sistem zaklepanja</b>			
varovanje pred dvigom vrat	▲	▲	—
pritisni zapah	▲	▲	▲
zapah v spodnji zaključni letvi	▲	▲	▲
<b>Pogon</b>			
osni motor	■	■	■
verižni motor	▲	▲	▲
cevni motor (Velikosti po povpraševanju)	■	—	■
<b>Varnostna oprema</b>			
zaščita pred padcem vrat	■	■	■
fotocelice	▲	▲	▲
varovalo	▲	▲	▲
<b>Pritrjevanje na</b>			
beton	■	■	■
jeklo	■	■	■
ometana stena	■	■	■
drugo	▲	▲	▲

■ = standardo ▲ = opcijsko

TG-S	TG-A	TG-V	TG-E	TG-X	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
■	■	■	■	■	■
■	—	—	■	—	—
—	—	—	—	—	—
—	■	■	—	■	■
—	—	—	—	—	—
■	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
▲	—	—	—	—	—
—	—	—	■	—	—
—	■	■	—	■	■
—	—	—	—	—	■
—	▲	▲	—	▲	■
ca. 14	ca. 7	ca. 8	ca. 14	ca. 4	ca. 3,5
▲	▲	▲	▲	▲	▲
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
■	■	■	■	■	—
—	—	—	—	—	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲
■	■	■	■	■	■
▲	▲	▲	▲	▲	▲
■	■	■	■	■	■
▲	▲	▲	▲	▲	■
▲	▲	▲	▲	▲	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
▲	▲	▲	▲	▲	▲

# Vsestranska storitev

...OD NAČRTOVANJA DO  
TEHNIČNEGA PREVZEMA IN VZDRŽEVANJA



Za kompleten končen izdelek in fleksibilnost pri pripravi posebnih rešitev nudi Teckentrup tudi kompleten servisni paket. Od planiranja, svetovanja in ogledov situacij z našimi zastopniki, s hitrimi dobavami ter s sodelovanjem, skupnim učenjem in skupnim enotnim nastopom na tržišču, je pomoč kupcem vedno na prvem mestu.

**Zahtevajte pomoč pri načrtovanju z našimi velikimi izkušnjami!**

Naš servis za zakonsko predpisane vzdrževalne servise. Opozorimo vas na naslednji servis.



# Fleksibilnost

...PRI TRANSPORTU IN MONTAŽI

Naprednost podjetja se kaže v veliki prilagodljivosti v vsakem najmanjšem detajlu pri posameznem produktu. V skladu s tem so pri Teckentrupu razvite logistične možnosti sodobnega koncepta „Popolnega servisiranja kupcev“.

Hitra in inteligentna obravnava transporta skrajša čas dobave in s tem omogoči pravočasno montažo.



Kompaktno pakiranje vrat na posebnih paletah olajša nakladanje in transport.



Rolo se lahko zmontira s pomočjo viličarja na prej pripravljene nosilce.

## Teckentrup industrijska vrata za vse potrebe

### NAPREDKU ODPIRAMO VRATA

Podjetje Teckentrup je bilo ustanovljeno leta 1932, in trenutno združuje tri proizvodne obrate, ki se nahajajo v Verl-Surenheidu, Grosszöberitzu in Güterslohu, ter s tem spada med največje proizvajalce vrat v Evropi. Iz nove proizvodne linije, zgrajene leta 2000, prihajajo na tržišče ena najmodernejših industrijskih vrat. Več kot 15 podružnic samo v Nemčiji, ter tudi ostali partnerji po Evropi in na drugih kontinentih ustvarjajo gospodarsko infrastrukturo, ki uvršča podjetje Teckentrup med najmodernejše proizvajalce vrat 21. stoletja. Od ideje do inovacije, od načrta do končnega proizvoda, vse nastane pod „isto streho“. Motivirani in inovativni delavci, najmodernejša CAD tehnologija in robotizirane proizvodne linije predstavljajo garancijo za varno prihodnost.



Sekcijska vrata



Rolo vrata



Zglobna vrata



Večnamenska drsna vrata



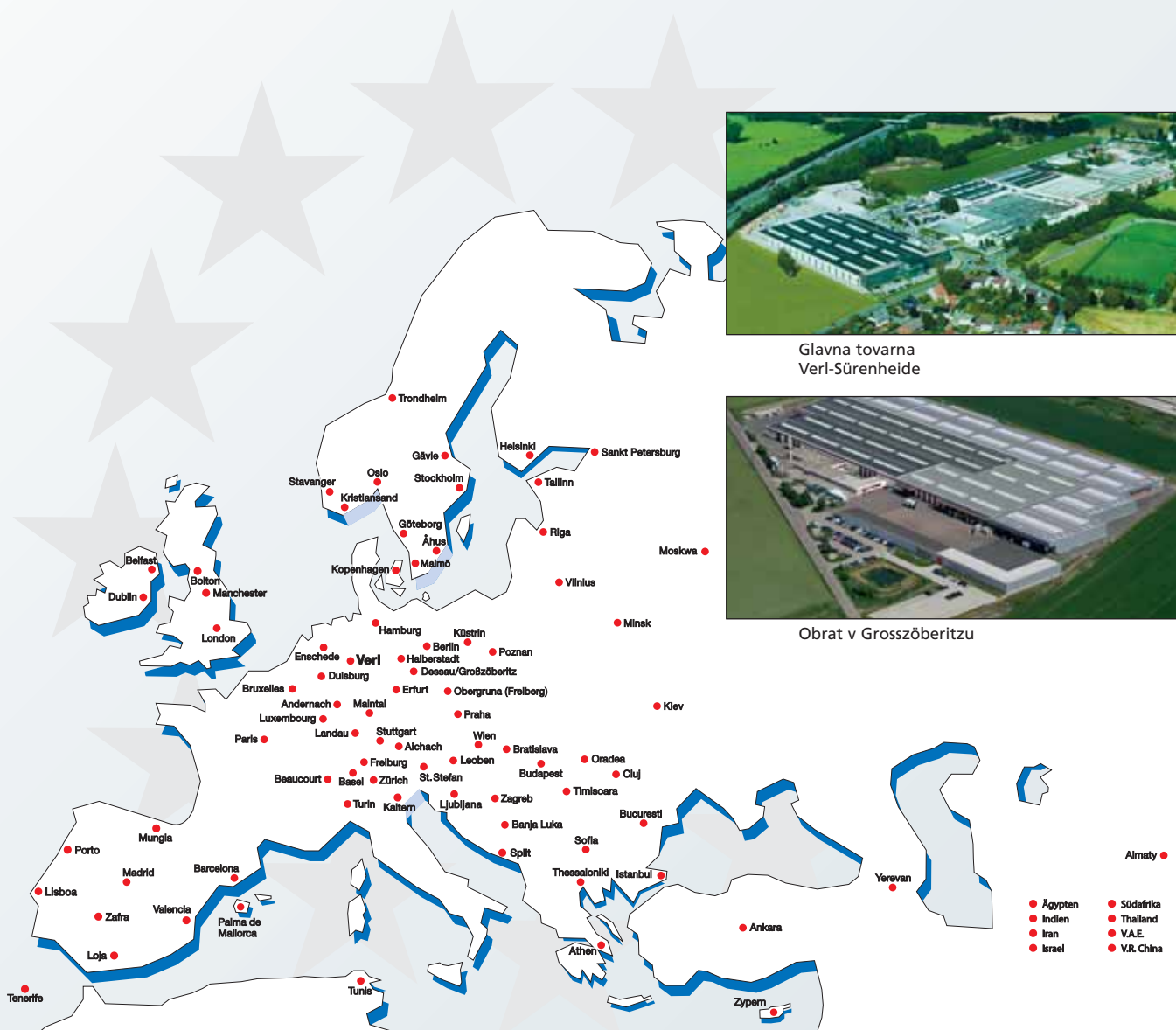
Požarna vrata



Hitrotekoči pvc roloji

# Povsod v Evropi...

...SMO VEDNO DOSTOPNI NAŠIM KUPCEM



Glavna tovarna  
Verl-Sürenheide

Obrat v Grosszöberitzu

- Ägypten
- Indien
- Iran
- Israel
- Südafrika
- Thailand
- VAE
- V.R. China

Internet: [www.proplan.si](http://www.proplan.si)



## PROPLAN

OKNA / VRATA / GARAŽNA VRATA

PROPLAN d.o.o.  
Krtina 144  
1233 Dob pri Domžalah  
SLOVENIJA

tel.: 01/564 25 66  
fax.: 01/564 25 67  
mob.: 051 306 326  
mail: [info@proplan.si](mailto:info@proplan.si)  
internet: [www.proplan.si](http://www.proplan.si)

NAPREDKU ODPIRAMO VRATA



Vrata · Okvirji