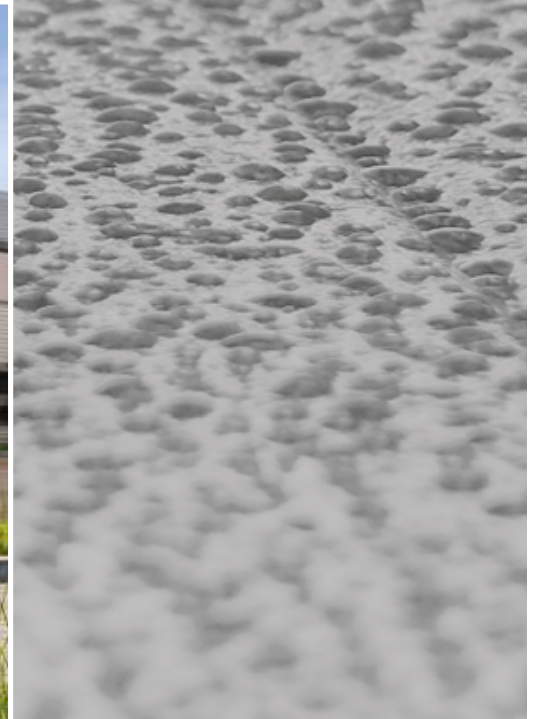




TOORS INDY

Industriportar



5 anledningar att samverka med TOORS

Stabilitet och expansion

- TOORS har exporterat portar "worldwide" under 20 år
- Projektstöd, leveranser direkt till anvisad montageplats "worldwide"
- Mer än 120.000 portar installerade "worldwide"

Skräddarsydda lösningar

- Samtliga portar tillverkade för skräddarsydd design
- Möjlighet för justerad design utanför standard lösningar, anpassning av takskenor för olika taklutningar, längd utav skensystem, etc.
- Förenklad montering: via leverans av förmonterat balanseringssystem, komplett förmonterad optik i säkerhetslist, etc.

Kvalitet

- I samarbete med marknadsledande tillverkare av portkomponenter
- Hög automatiserad produktionsprocess
- Kvalitetssystem ISO 9001 med säkerställd kvalitets- och leveranskontroll av färdig produkt

Säkerhet

- Certifikat ITTR, Mandaterade tester utförda av SP/RISE, Borås
- Full överensstämmelse enligt EU-Norm CEN EN 13 241-1
- Aktiv medlem av den Europeiska Tillverkarorganisationen E.D.S.F (European Door & Shutter Federation).

Flexibelt Reservdels-program

- Flexibelt och användarvänligt program för individuell beställning av reservdelar via internet
- Leverans av reservdelar från centrallager: 1-3 dagar, reservsektioner 1 vecka





Standard Port specifikation

- ISO-Panel, 40mm stålpanel isolerad med kärna av polyuretanskum / glasade paneler med ramverk av aluminium
- Balanseringsfjädrar för 20.000 cykler (upp till 150.000 cykler mot kostnadstillägg)
- 1" balanseringsaxel (från bredd 7000 mm 1 1/4")
- Galvaniserade skenprofiler i 2 mm tjocklek
- Galvaniserade skenprofiler i 2" bredd (från dagerbredd 7 500 mm 3")
- Lagrade löphjul i polyamid
- Justerbara bottenkonsoler i aluminium
- C-Profil i hålslagit utförande

Säkerhetsutrustning*

- Fjäderbrottskydd
- Linbrottskydd
- Linbrotts-brytare
- Gångdörrs-brytare
- Säkerhetslist utrustad med optisk sensor alternativt övervakning via kontinuerlig ljusridda
- Externt reflekterande fotoceller
- Inbrottskyddad

* Övan listad säkerhetsutrustning levereras enligt Portspecifikation



TOORS INDY

Design

DESIGN STANDARD

DESIGN "PROTECT"



lamella stucco

40 mm / 80 mm

DESIGN STANDARD

Ytmönster / struktur
Smalspårig stuccerad (lamella stucco)
Utvändig kulör
Enligt befintligt panel-program
Invändig kulör
Enligt befintligt panel-program

Traditionell panelform
Kärna av polyuretanskum
Dubbelsidig varm-galvaniserad
plåtbeklädnad
U-värde: 0.50 W / m²K, R = 25 db

DESIGN "PROTECT"

Ytmönster / struktur
Smalspårig stuccerad / smalspårig slät
Utvändig kulör
Enligt befintligt panelprogram
Invändig kulör
Enligt befintligt panelprogram

Klämskyddad sektionsskarv (FSP)
Kärna av polyuretanskum
Dubbelsidig varm-galvaniserad
plåtbeklädnad
U-värde: 0.52 W / m²K, R = 25 db

DESIGN "PROTECT"

Ytmönster / struktur
Helpanel slät / V-mikro profilerad slät
Utvändig kulör
Enligt befintligt panelprogram
Invändig kulör
Enligt befintligt panelprogram

Klämskyddad sektionsskarv (FSP)
Kärna av polyuretanskum
Dubbelsidig varm-galvaniserad
plåtbeklädnad
U-värde: 0.52 W / m²K, R = 25 db

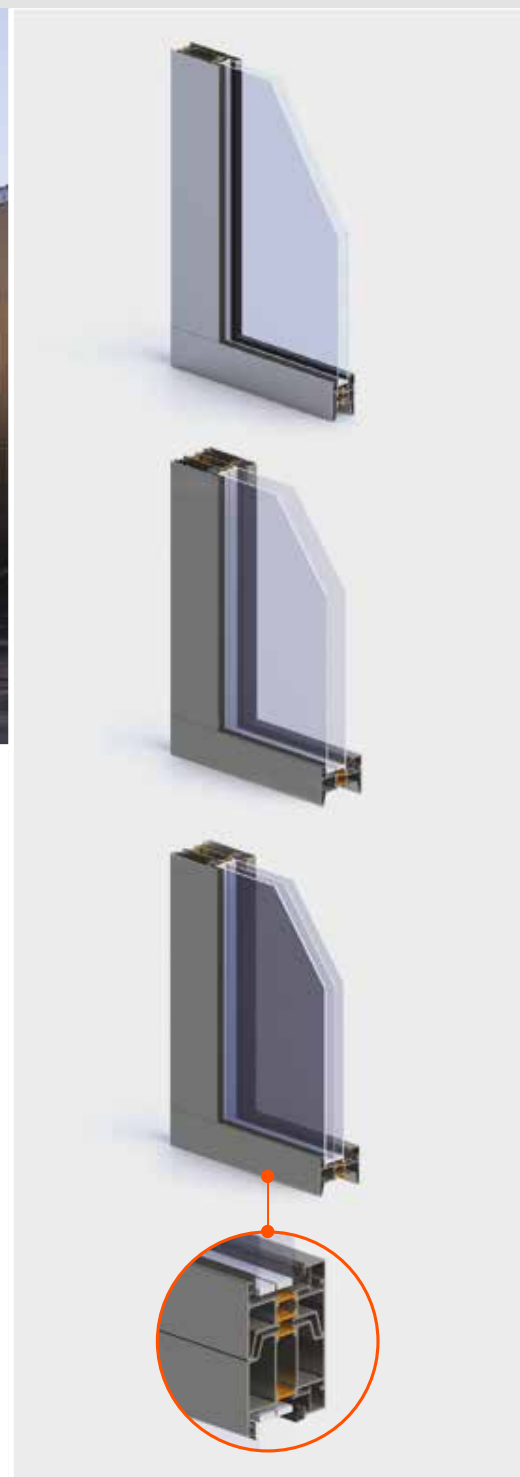
smalspårig slät

lamella stucco

helpanel slät

V-mikro profilerad slät

Aluminium sektioner (FVE)



Tekniska fördelar

- Standard utförande med aluminiumprofiler i anodiserat utförande (E6 / EV1)
- Sektionerna levereras med bruten köldbrygga ("PROTECT") alternativt utan köldbryggespärre ("STANDARD")
- Val av alternativ fyllnad / insatser beroende på krav avseende, värmeisolering samt lufttätet
- Två-glas fönster (SAN-UV), enkelglas, sträckmetall, isolerade paneler i stuckerad alternativt slät design



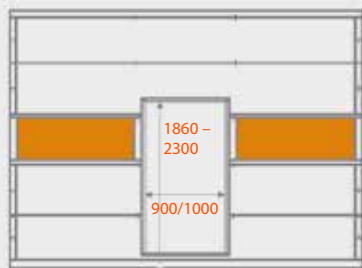
Tillval

- Alternativa glastyper: satin, opal, milk-glass, etc.
- Repskyddat glas
- Aluminiumram i valfri kulör, RAL, NCS, DB



TOORS INDY

Gångdörr i port

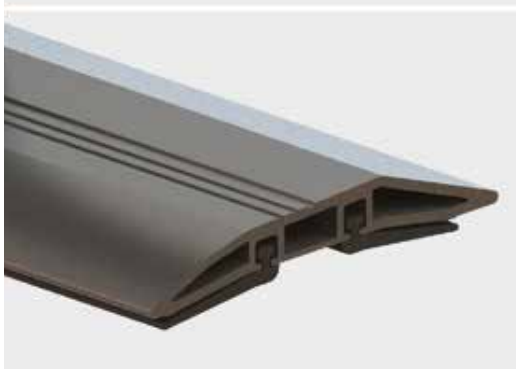


Specifikationer

- Installation av gångdörr i port upp till portstorlek av 30 m² (max dagerbredd 6 000 mm).
- Placering av gångdörr i port (mitt-centrerad, vänster-placerad, höger-placerad).
- Standard tröskelhöjd 200 mm, extra låg tröskelhöjd 18 mm
- Standard utförande: handtag + handtag, låsbleck, cylinderlås, dörrstängare
- Anodiserade aluminiumprofiler E6 / EV1

Tillval

- Lackade aluminiumprofiler i valfri RAL, NCS, DB
- Paniklås i varierande utförande
- Elektrisk låsning



Fast gångdörr



Tekniska fördelar

- 60mm anodiserade aluminiumprofiler med inbyggd köld-brygge spärr
- Fyllnader / insatser: paneler enligt befintligt panelprogram, full-glasade sektioner
- Skräddarsydd produktion baserad på utvändiga dimensioner (fast toppanel från 2 500 mm)
- Installeras valfritt i öppningen alternativt framför- eller bakom öppningen
- Praktisk- borsttätning / tröskelfunktion 20 mm
- Standard utförande: handtag + handtag, låsbleck, cylinderlås

Tillval

- Multipel regellåsning
- Paniklås i flertal varianter
- Elektrisk låsning
- Dörrstängare
- Lackning av ram / fyllnadspaneler i RAL, NCS, DB



TOORS INDY

Portöppnare

TS 970/971

TS 981



I. Manuell drift

- Neddragningsrep
- Fjäderbrottskydd

II. Elektrisk drift

- Elektroniska gränslägesbrytare
- IP 65
- 400V / 230V
- Nödöppning med handspel (SK) med frikoppling (ER)
- Öppningshastighet 20–50 cm/s

III. Manövrering

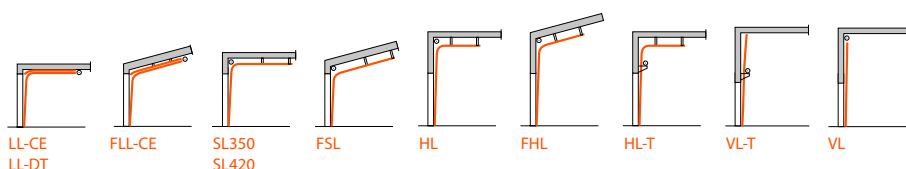
- **DÖD MAN'S GREPP** – Kontroll-enhet TS970
- **IMPULS** – Kontroll-enhet TS970
- Optiska tillbehör + 2 stycken linbrottsbrytare
- **IMPULS + fjärrstyrning** – Kontroll enhet TS971 med integrerad kontrollmottagare
- Optiska tillbehör + 2 stycken linbrottsbrytare
- Spiralkabel / WSD-modul + kopplingsbox
- 2-kanals / 4-kanals fjärrkontroll 433 MHz



Beslagsvarianter / Lyft-system

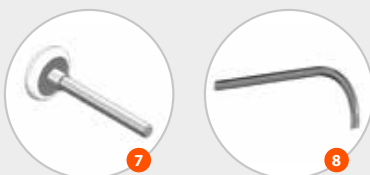
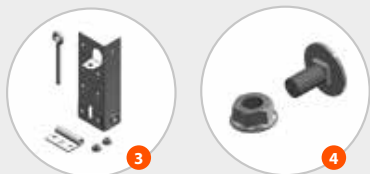


Beslagsvarianter	Benämning	Min Överhöjd	Min Sidoutrymme	Max. m ²	Max Dimensioner
LL = Låglyft	LL-CE	230	150/385	23 m ²	6000x5000
	LL-DT	200	160/385	23 m ²	6000x5000
SL = Standardlyft	SL350	350	120/250	25 m ²	7000x3600
	SL420	420	120/250	45 m ²	8000x6500
HL = Höglyft	HL	450–4100	120/250	40 m ²	8000x6500
	HL-T1	600–1200	250/450	16 m ²	4000x4000
	HL-T2	1200–4100	250/420	27 m ²	5000x5500
VL = Vertikallyft	VL	H + 400	120/250	40 m ²	8000x6500
	VL-T	H + 420	270/420	25 m ²	5000x5500



TOORS INDY

Rostfria stålkomponenter / beslag



- Användningsområde: Livsmedelsindustrin samt i övrig korrosiv miljö
- Korrosionsmotstånd klass C3

Rostfria stålkomponenter / beslag

- 1 Väggvinkel
- 2 Distansstag (C-profil)
- 3 Bottenkonsol
- 4 Fästelement
- 5 Rulldållare
- 6 Gångjärn
- 7 Rullar
- 8 Horisontal skenor
- 9 Stötdämpare
- 10 Ändstycken
- 11 Vertikal skenor
- 12 Takjörn (perforerad vinkelprofil)
- 13 Lyftvajer



Underjordiska garage



- Individuell design
- Optimal luft-genomsläpplighet (56 % / 67 %)
- Robust Konstruktion
- Variabla kontrollmöjligheter –
Nyckelbrytare / fjärrkontroll / trafikljus / mikrovågsradar / induktiv slinga

Tillbehör som tillval

- Kontrollenhet tvåvägs trafikljus
- Trafikljus
- Externa reflex-fotoceller
- Gångdörr i port
- Fjädrar för utökad livslängd
upp till 150.000 cykler
- Beslag paniklås
- Knopp / handtag
- Elektriskt låsning BEFO

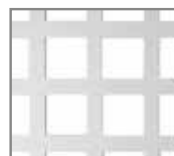
16/8

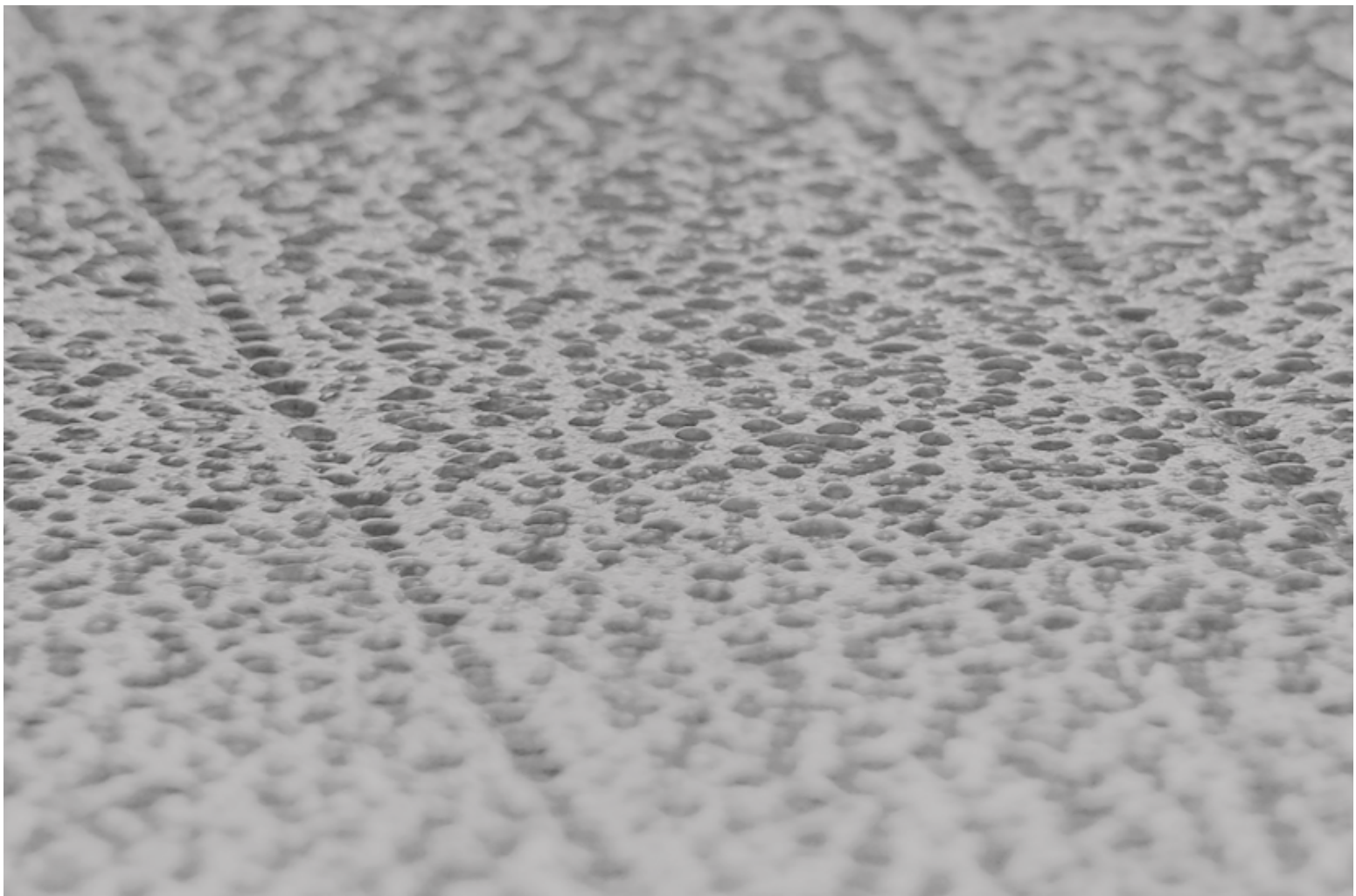


22/12



10/10





Aktoriserad återförsäljare

