

TOORS INDY Industrietore



5 Gründe für eine Zusammenarbeit mit TOORS

Stabilität und Wachstum

- TOORS exportiert seit fast 20 Jahren weltweit ihre Tore
- Unterstützung bei Projekten, Lieferungen direkt auf die Baustelle
- Weltweit mehr als 100 000 eingebauten Tore

Maßgeschneiderte Lösungen

- Jedes Tor wird individuell bearbeitet und auf Maß gefertigt
- Anpassung der Torausführung in Sondersituationen – z. B. Versatz der Umlenkung
- Schnelle und einfache Montage: vormontierte Welle, vormontierte Optosensoren, etc.

Qualität

- Enge Zusammenarbeit mit den namhaften Lieferanten der Torcomponenten
- Automatisierte Fertigung
- System der Qualitätskontrolle

Sicherheit

- Zertifizierung laut EU-Norm EN 13241-1
- TOORS ist ein Mitglied von EDSF (Europäische Föderation für Tor- und Rollladen)

Ersatzteile – schnell und flexibel

- Online Konfigurator für eine einfache Berechnung / Bestellung der Ersatzteile
- Lieferzeit für Lagerkomponenten: 1–3 Tage, Ersatzsektion: 1 Woche





Grundspezifikation

- 40mm Iso-Paneel gefüllt mit Polyurethanschaum / Alu-Rahmensektionen
- Feder für 20 000 Lastwechsel (optional bis 150 000)
- 1" Federwelle (ab 7 000 mm 1 ¼")
- 2mm verzinkte Laufschiene
- 2" verzinkte Führung (ab 7 500 mm 3")
- Kugelgelagerte Nylonlaufrollen
- Alu-verstellbare Bodenkonsole
- Querverbindung am Schienenende



Sicherheitselemente*

- Federbruchsicherung
- Seilbruchsicherung
- Schutz gegen Toranheben
- Schlafseilschalter
- Schlupftürkontakt
- Schließkantesicherung durch Optosensoren / Lichtgitter
- Externe Fotozellen

* angeführte Sicherheitselemente werden abhängig von der Spezifikation geliefert



TOORS INDY Design



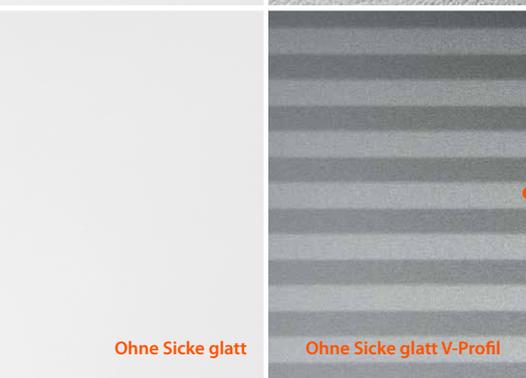
Lamelle Stucco



Lamelle glatt



Lamelle Stucco



Ohne Sicke glatt

Ohne Sicke glatt V-Profil

40 mm / 80 mm

AUSFÜHRUNG STANDARD

Oberfläche
Lamelle Stucco
Außenfarbe
lt. dem aktuellem Paneel-Angebot
Innenfarbe
lt. dem aktuellem Paneel-Angebot

Ausführung ohne Fingerklemmschutz
gefüllt mit Polyurethanschaum
feuerverzinkt
 $U=0,50W/m^2K$
 $R=25\text{ dB}$

AUSFÜHRUNG PROTECT

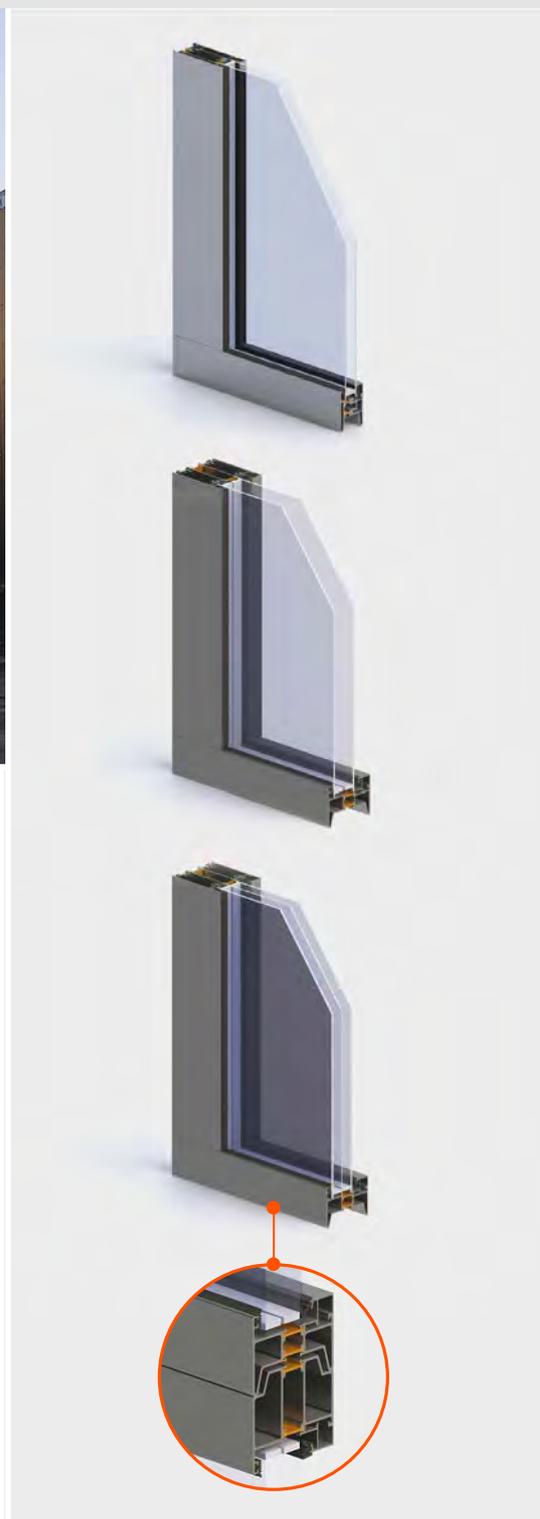
Oberfläche
Lamelle Stucco/Lamelle glatt
Außenfarbe
lt. dem aktuellem Paneel-Angebot
Innenfarbe
lt. dem aktuellem Paneel-Angebot

Ausführung mit Fingerklemmschutz
gefüllt mit Polyurethanschaum
feuerverzinkt
 $U=0,52W/m^2K$
 $R=25\text{ dB}$

AUSFÜHRUNG PROTECT

Oberfläche
Ohne Sicke glatt/V-Profil(Microprofil)
Außenfarbe
lt. dem aktuellem Paneel-Angebot
Innenfarbe
lt. dem aktuellem Paneel-Angebot

Ausführung mit Fingerklemmschutz
gefüllt mit Polyurethanschaum
feuerverzinkt
 $U=0,52W/m^2K$
 $R=25\text{ dB}$



Technische Vorteile

- Standardausführung: mit dem eloxierten Alu-Rahmen E6/EV1
- Variable Ausführung für Reihe STANDARD und PROTECT ohne thermische Trennung oder inkl. thermischer Trennung*
- Auswahl von verschiedenen Füllungen in Bezug auf Design, Wärmedämmung und Luftdurchlässigkeit
- Zweifach Verglasung (2xSAN), Einfachverglasung, Streckgitterfüllung, isolierte Stucco / Glatte Füllungen



Optionales Zubehör

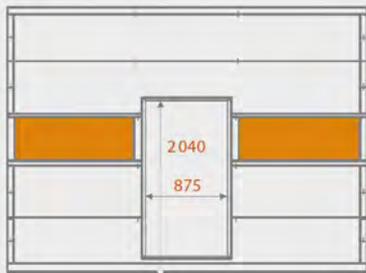
- Alternative Verglasungen: Satin, Opal, Milchglas, etc.
- Kratzfeste Verglasung
- Lackierung des Alu-Rahmens in RAL, NCS, DB

*thermisch getrennte Alu-Sektionen sind bestellbar ab 1.6. 2018



TOORS INDY

Schlupftür



Spezifikation

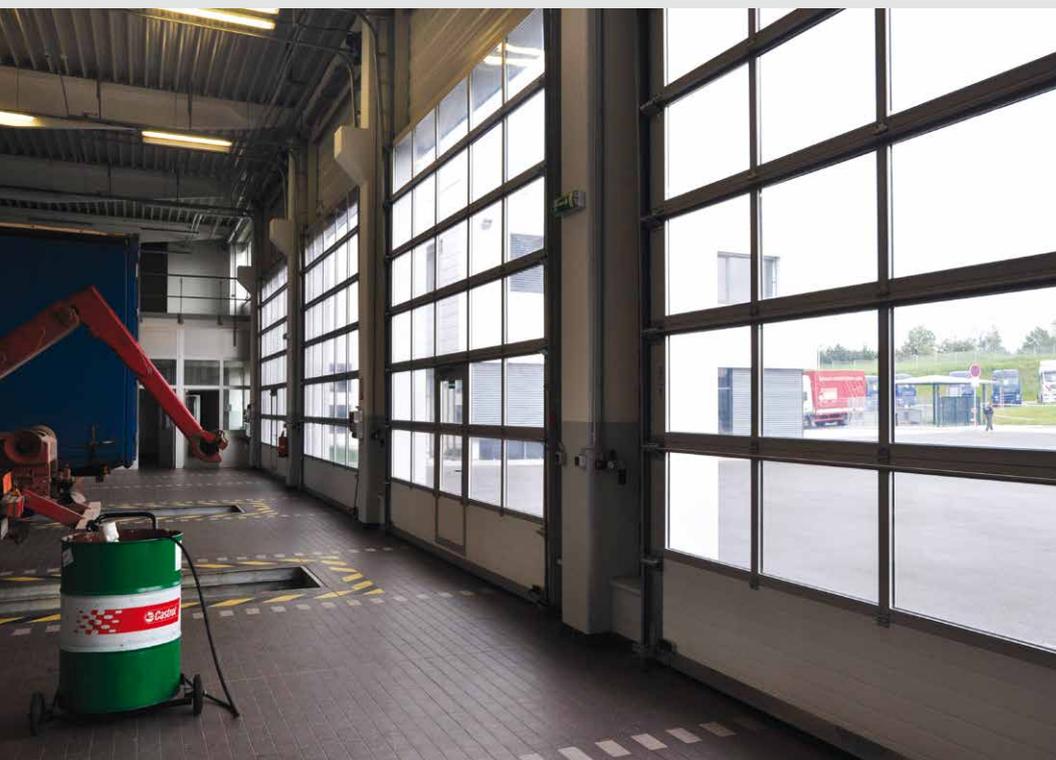
- Bis zur 30 m² der Torfläche produzierbar (max. Breite des Tores mit einer Schlupftür 6000 mm)
- Position in der Mitte/außermittig links/außermittig rechts
- Standardschwelle 200mm, extra niedrige Schwelle 20 mm
- Grundausrüstung: Klinke+Klinke, Rosetten, Schließzylinder, Türschließer, Kontakt
- Eloxierte Alu-Leisten der Schlupftür E6/EV1

Optionales Zubehör

- Lackierung der Leisten in RAL, NCS, DB
- Panikschloss in verschiedenen Ausführungen
- Elektroschloss



Nebeneingangstür – Mandoor



Technische Vorteile

- 60mm eloxiertes thermisch getrenntes Alu-Profil, Füllung: Paneel lt. Angebot, Alu-Sektionen
- Maßfertigung aufgrund der Rahmenaußenmaßen (ab 2400mm inkl. Oberlicht)
- Montage IN die Öffnung /VOR die Öffnung /HINTER die Öffnung
- Praktische Bürstenabdichtung / Schwelle
- Grundausrüstung: Klinke+Klinke, Rosetten, Schließzylinder

Optionales Zubehör

- Mehrfachschloss
- Panikschloss in verschiedenen Ausführungen
- Elektroschloss
- Türschließer
- Lackierung des Tür-Rahmens / der Füllung – RAL, NCS, DB



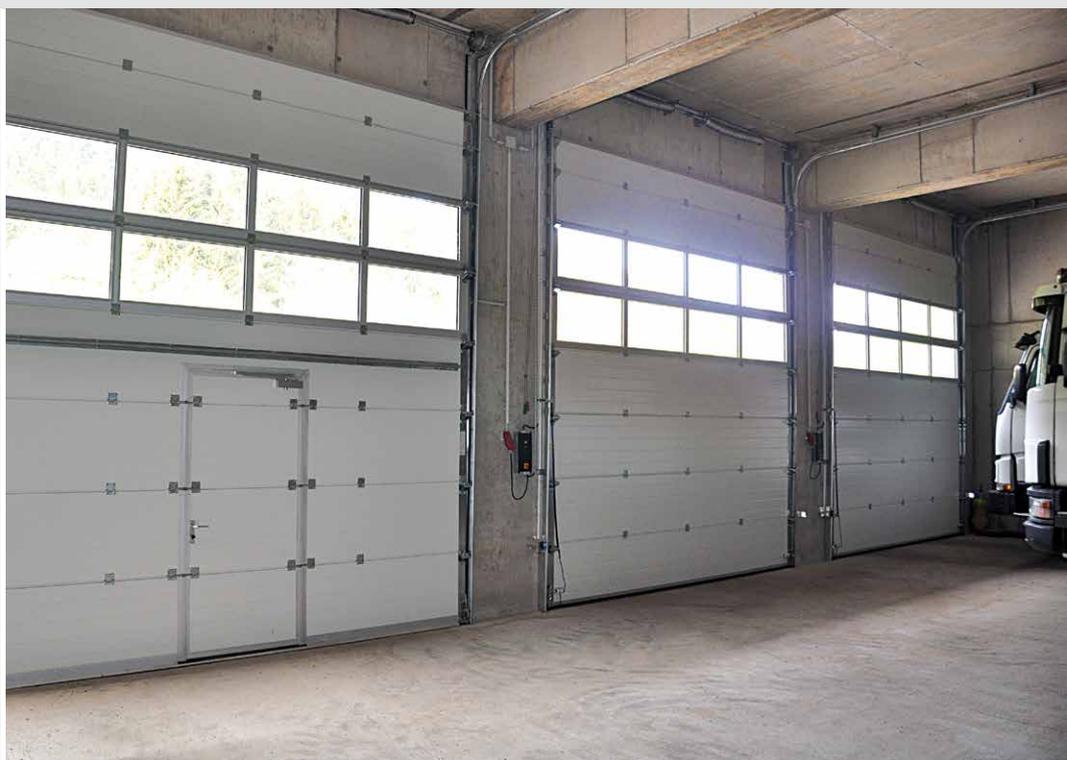
TOORS INDY

Antriebe und Torbedienung

TS 970/971



TS 981



I. Ohne Antrieb

- Handbetätigt oder mit einer Haspelkette 1:4
- Generell inkl. Federbruchsicherung

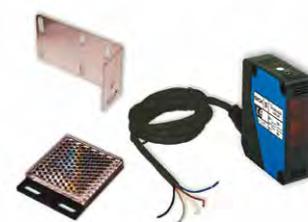
II. Antrieb

- Elektronische Endschalter
- Schutzklasse IP65
- Spannung 400V/230V
- Notentriegelung mittels Handkette (SK), schnell entkoppelbar (ER)
- Öffnungsgeschwindigkeit 20–50cm/Sek.



III. Bedienung

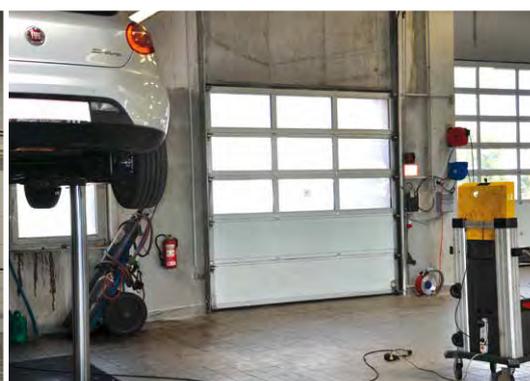
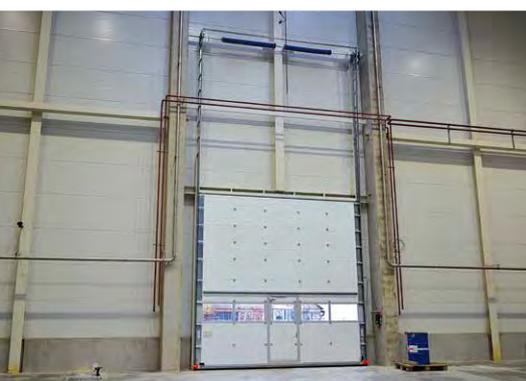
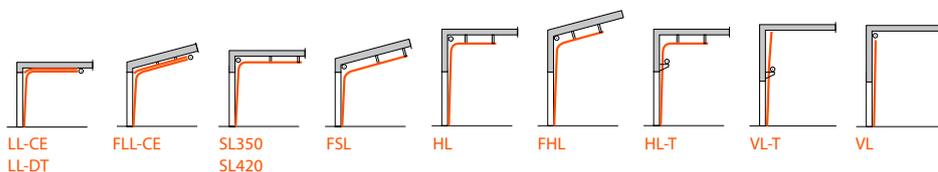
- **TOTMAN** – Steuerung TS970
- **IMPULS** – Steuerung TS970
- Optosensoren + 2 Stk. Schlafseilschalter
- Spiralkabel / WSD Modul + Anschlussdose(n)
- **IMPULS + Fernbedienung** – Steuerung TS971 inkl. Funkempfänger
- Optosensoren + 2 Stk. Schlafseilschalter
- Spiralkabel/WSD Modul + Anschlussdose(n)
- 2-Kanal/4-Kanal-Handsender, Frequenz 433 MHz



Umlenkungen



Umlenkungen	Unterkategorie	Sturzhöhe (mm)	Antriebseite/ Lagerseite	Max. m ²	Max. Tormaßen
LL = Niedrigsturzu- umlenkung	LL-CE	230	150/385	23 m ²	6000×5000
	LL-DT	200	160/385	23 m ²	6000×5000
SL = Standardumlen- kung	SL350	350	120/250	45 m ²	8000×6500
	SL420	420	120/250	25 m ²	7000×3600
HL = Hochführung	HL	450–4100	120/250	40 m ²	8000×6500
	HL-T1	600–1200	250/450	16 m ²	4000×4000
	HL-T2	1200–4100	250/420	27 m ²	5000×5500
VL = Vertikalbeschlag (Sekrechtläufer)	VL	H+400	120/250	40 m ²	8000×6500
	VL-T	H+420	270/420	25 m ²	5000×5500



TOORS INDY

Rostfreie Komponente



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



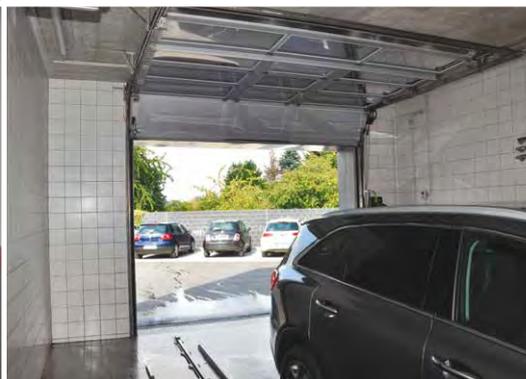
12

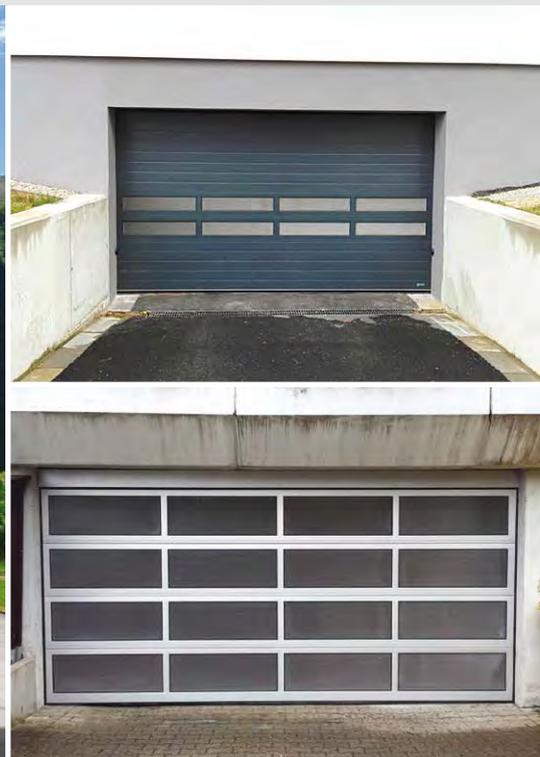


- Geeignet für Lebensmittelindustrie sowie für feuchte Umgebung
- Beständigkeit gegen Rost – Klasse C3

Erhältliche rostfreie Komponente

- 1 Zarge
- 2 Querverbindung am Schienenende
- 3 Bodenkonsole
- 4 Schrauben
- 5 Lagerböcke
- 6 Scharniere
- 7 Laufrollen
- 8 Waagrechte Schienen
- 9 Federpuffer
- 10 Endkappen
- 11 Senkrechte Führung
- 12 Abhängewinkel
- 13 Seile





- Individuelles Design
- Optimale Luftdurchlässigkeit (56%/67%)
- Robuste Konstruktion
- Variabilität der Bedienung:
Schlüsselschalter / Handsender / Ampel / Radar / Induktionsschleife

Optionales Zubehör

- Die Steuerung TS 981 für gegenseitige Ampelsteuerung
- Ampel rot/grün, rot + grün
- Externe Fotozellen
- Installation der Schlupftür
- Feder bis 150 000 Lastwechsel
- Panikschloss in verschiedenen Ausführungen
- Knauf/Klinke
- Elektroschloss

16/8



22/12





Autorisierter Händler

