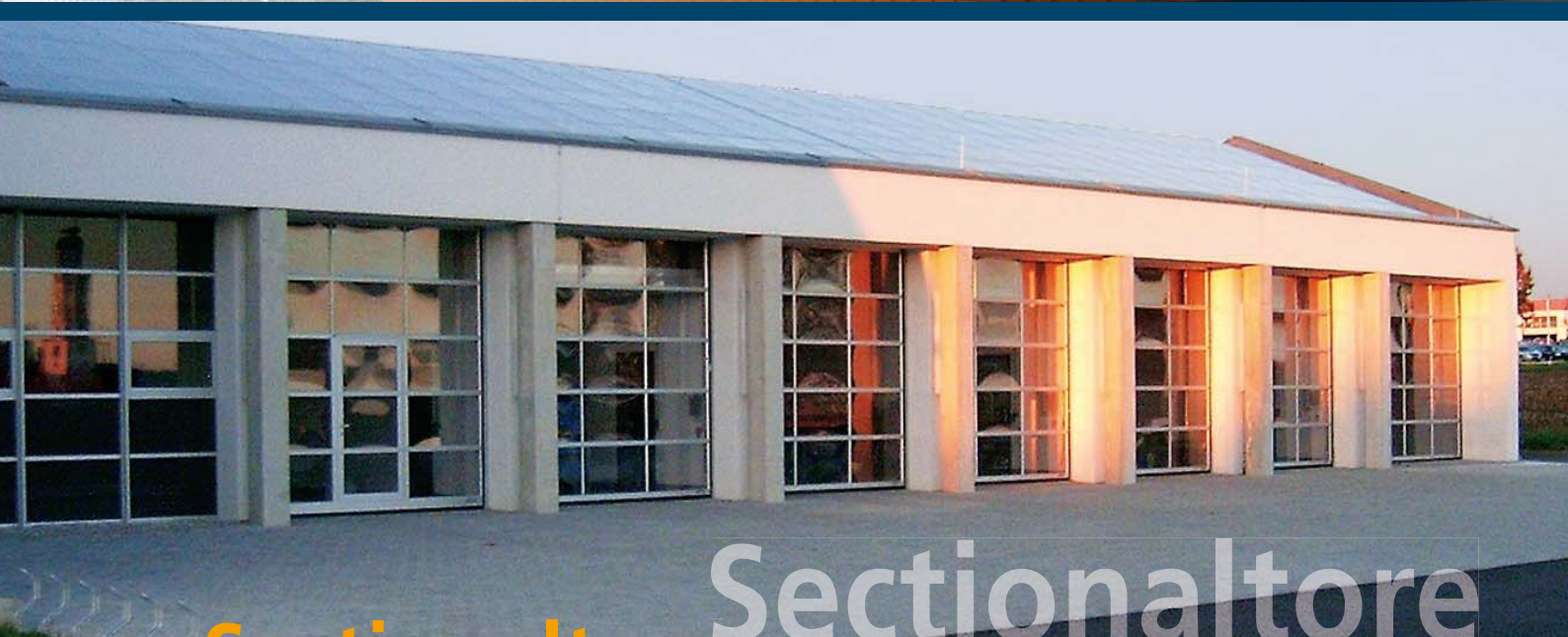


ITB-Tore

*„Ihr zuverlässiger Partner
wenn es um Tore geht“*



Sectionaltore



Das Tor mit Technik und Design

**Ausgereifte Technik garantiert
problemlose und zuverlässige
Torbewegungen**

**Beratung · Fertigung · Montage
alles aus einer Hand**

**Sicherheitsüberprüfung · Wartung
Service aller Systeme**

Das moderne Tor mit Design und ausgereifter Technik. Beim Öffnen werden die Sectionen unter der Decke hinter dem Sturz nach hinten umgelenkt. Die gesamte Toröffnung steht zur Verfügung, nichts behindert den freien Zugang. Individuelle Funktion, die Wirtschaftlichkeit und das ansprechende Design sprechen für das ITB-Sectionaltor.

Bei der Ausfächung und der Farbgestaltung der einzelnen Torsectionen kann jedem Wunsch entsprochen werden. Vom einfachen Hallentor bis zum farblich gestalteten Passagentor, alles ist möglich.

Sämtliche ITB-Toranlagen sind individuell angepasst und nach den baulichen Gegebenheiten gefertigt.

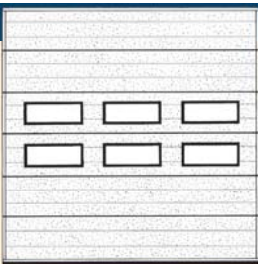
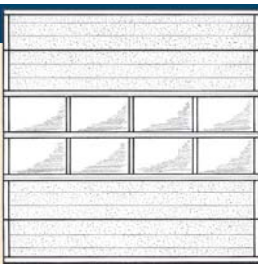
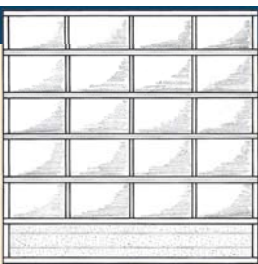
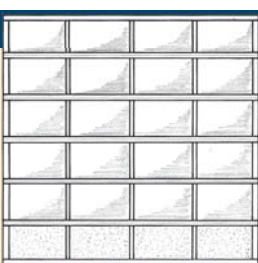
Flexible Auftragsabwicklung, gute Beratung und modernste Bearbeitungsmaschinen garantieren, dass wir Ihr zuverlässiger Partner sind.

Unser Grundsatz ist die ständige Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Torsysteme. Aus diesem Grunde behalten wir uns Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vor.

ITB - Sectionaltore - Beschreibung

ITB-Sectionaltor in stabiler Ausführung, auf der Halleninnenseite montiert. Das Torblatt besteht aus übereinander gesetzten Sectionen und wird beim Öffnen senkrecht nach oben bzw. nach oben und waagrecht zur Rauminnenseite geschoben. Die gesamte Maueröffnung wird als lichte Durchfahrt freigegeben. Evtl. können Verstärkungsprofile, Beschläge und sonstige Sondertorblattaufbauten ins Lichte stehen.

Torblatt:

Typ 50 G Torblatt geschlossen	
Aus einzelnen Sectionselementen 500 oder 610 mm hoch, 40 mm stark, Stahl verzinkt kunststoffbeschichtet, mit Polyurethan ausgeschäumt, Farben und Toroberflächen nach Standardauswahl	
Typ 50 F Torblatt geschlossen mit Thermofenstern	
Aus einzelnen Sectionselementen 500 oder 610 mm hoch, 40 mm stark, Stahl verzinkt kunststoffbeschichtet, mit Polyurethan ausgeschäumt, Farben und Toroberflächen nach Standardauswahl. Eingebaute Thermofenster aus 2-schaligem Kunststoffglas klar mit schwarzem Kunststoffrahmen	
Typ 55 T Torblatt teilverglast	
Aus einzelnen Sectionselementen 500 oder 610 mm hoch, 40 mm stark, Stahl verzinkt kunststoffbeschichtet, mit Polyurethan ausgeschäumt, Farben und Toroberflächen nach Standardauswahl. Wahlweise Einbau von Sectionen verglast aus Aluminium-Rahmenkonstruktion eloxiert naturfarben E6 EV1 mit geschraubter Sprossenverbindung, Standard Kunststoff-Doppelverglasung mit Glashalteleisten Kunststoff grau (wahlweise Einfach- oder Dreifachverglasung)	
Typ 55 F Torblatt verglast	
Bodensection aus Sectionselement 500 oder 610 mm hoch, 40 mm stark, Stahl verzinkt kunststoffbeschichtet, mit Polyurethan ausgeschäumt, Farben und Toroberflächen nach Standardauswahl. Restliche Sectionen verglast aus Aluminium-Rahmenkonstruktion eloxiert naturfarben E6 EV1 mit geschraubter Sprossenverbindung, Standard Kunststoff-Doppelverglasung mit Glashalteleisten Kunststoff grau (wahlweise Einfach- oder Dreifachverglasung)	
Typ 55 B Torblatt verglast	
Bodensection und oberste Section aus Sectionselement 500 oder 610 mm hoch, 40 mm stark, Stahl verzinkt kunststoffbeschichtet, mit Polyurethan ausgeschäumt, Farben und Toroberflächen nach Standardauswahl. Restliche Sectionen verglast aus Aluminium-Rahmenkonstruktion eloxiert naturfarben E6 EV1 mit geschraubter Sprossenverbindung, Standard Kunststoff-Doppelverglasung mit Glashalteleisten Kunststoff grau (wahlweise Einfach- oder Dreifachverglasung)	
Typ 56 R Torblatt Alu-Rahmen verglast	
Alle Sectionen (Höhe 500 bis 690 mm) aus Aluminium-Rahmenkonstruktion eloxiert naturfarben E6 EV1 mit geschraubter Sprossenverbindung. Sectionen gefüllt mit Alu-Stucco-Blech natur 2-schalig mit Iso-Einlage oder Sectionen Standard Kunststoff-Doppelverglasung mit Glashalteleisten Kunststoff grau (wahlweise Einfach- oder Dreifachverglasung)	

ITB - Sectionaltore - Beschreibung

Abdichtung:

Das Torblatt erhält Dichtungen zwischen den Sectionen, eine obere Sturzabdichtung, seitliche Zargendichtungen und eine untere Profilschlauchdichtung mit Wassernase. Alle Dichtungen in EPDM-Qualität gewähren einen dichten Torabschluss zum Bauwerk.

Beschlag:

Die einzelnen Sectionen sind mit geschraubten, rundum verzinkten Stahlscharnieren miteinander verbunden. Seitliche Rollenführung durch einstellbare, kugelgelagerte Kunststoffauflagen in Laufschiene. Über Laufschienebögen wird das Tor waagrecht in den Raum geführt. Auf Wunsch sind auch andere Beschlagsarten möglich. Stabile, geschlossene Winkelprofilzarge aus verzinktem Stahlblech mit keilförmig aufgeschraubter Laufschiene.

Gewichtsausgleich:

Durch Torsionsfederwelle zinkstaubgrundiert in solider und bewährter Ausführung mit seitlich angeordneten Seiltrommeln und hochflexiblen Stahlseilen. Das Torgewicht ist in jeder Lage ausbalanciert.

Torbedienung:

- serienmäßig handbetätigt von innen mittels Handriegel, Schalengriff und Rückholseil
- gegen Mehrpreis Haspelketten-Handantrieb, empfohlen für größere handbetätigte Sectionaltore, Betätigung von innen, Verschluss des Torflügels mittels Handriegel. Bei Beschlagsart Niedersturz: Bedienung hinten
- gegen Mehrpreis Elektroantrieb direkt auf die Federwelle aufgesteckt, 230/400 Volt mit kompletter Steuerung, Schlaffseilschalter und Endschalter zum Anschluss aller Bedien- und Sicherheitseinrichtungen, mit im Deckel eingebautem Dreifachdrucktaster zur Betätigung von innen in Totmannsteuerung oder Selbsthaltesteuerung mit Schließkantensicherung
- gegen Mehrpreis Elektroantrieb mit Kettenradsatz (für Sectionaltore mit wenig seitlichem Platz), 230/400 Volt mit kompletter Steuerung, Schlaffseilschalter und Endschalter zum Anschluss aller Bedien- und Sicherheitseinrichtungen, mit im Deckel eingebautem Dreifachdrucktaster zur Betätigung von innen in Totmannsteuerung oder Selbsthaltesteuerung mit Schließkantensicherung



Typ 55T



Typ 56R



Typ 55T



Typ 50F



Typ 55F



Typ 50G



Typ 56R als Trennwand



Typ 55F mit eingebauter Schlupftüre



Typ 55T mit Blende



Typ 55F



Typ 55T

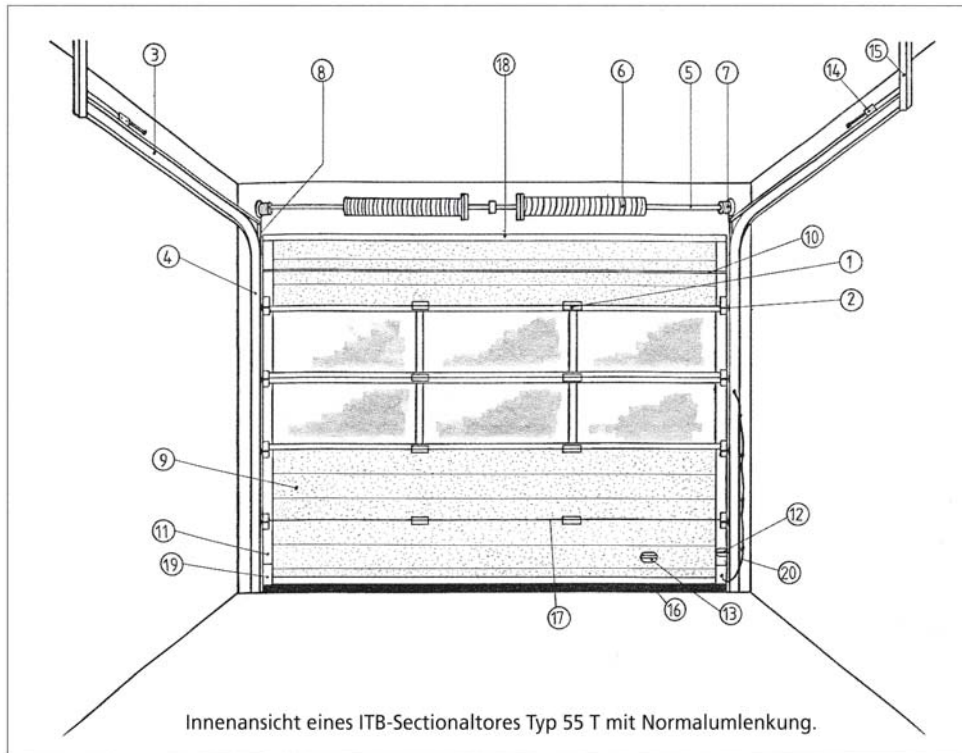
Prüfung Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstand gegen Windlast:

Das PfB Prüfzentrum für Bauelemente hat unsere Sectionaltore mit folgendem Ergebnis geprüft:

- **Luftdurchlässigkeit** (DIN EN 12427):
- Widerstand gegen eindringendes **Wasser** (DIN EN 12489):
- Prüfung des Widerstandes gegen **Windlast** (DIN EN 12444):

Klassifizierung

- Klasse 4
- Klasse 2
- Klasse 4



- ① Mittelscharnier
- ② Seitenscharnier mit Laufrollenhalter
- ③ Laufschiene waagrecht
- ④ Laufschienezarge senkrecht
- ⑤ Federwelle
- ⑥ Torsionsfeder
- ⑦ Seiltrommel
- ⑧ Zarge
- ⑨ Section ausgeschäumt
- ⑩ Verstärkungsprofil
- ⑪ Seitenabschluss
- ⑫ Handriegel
- ⑬ Schalengriff
- ⑭ Federpuffer
- ⑮ Abhängung
- ⑯ Bodenabdichtungsgummi
- ⑰ Mitteldichtung
- ⑱ Sturzabdichtungsgummi
- ⑲ Seilaufhängung
- ⑳ Rückholseil

ITB - Toroberflächen

Verschiedene Toroberflächen stehen zur Auswahl:



Stucco mit Sicke
Farbe grauweiß 02



Stucco mit Sicke
Farbe weiß 16



Stucco mit Sicke
Farbe weißaluminium 06



Microprofilierung
Farbe weiß 16

Bei allen
Sectionen:
Farbe innen
RAL 9002
grauweiß



Bodensektionen mit Bodenabdichtungs-
gummi und Wasserabweislippe



Mittelsektionen aus ausgeschäumten
Panel, Standardfarbe RAL 9002



Mittelsektionen aus Aluminium
Rahmenkonstruktion, Standard eloxiert
naturfarben E6 EV1, wahlweise mit
Kunststoff-Einfach-, Doppel- oder Dreifach-
verglasung



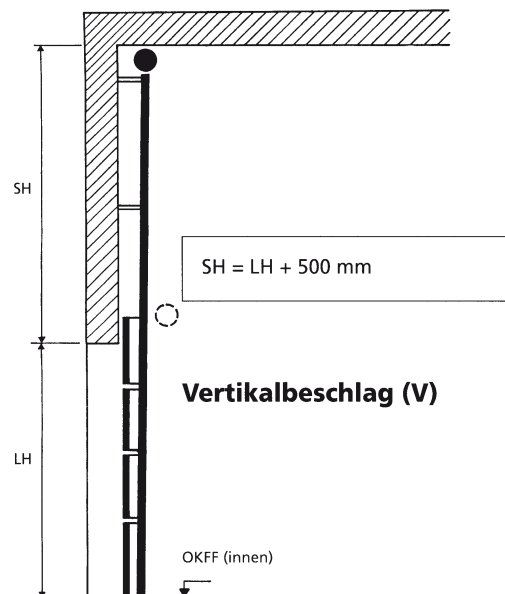
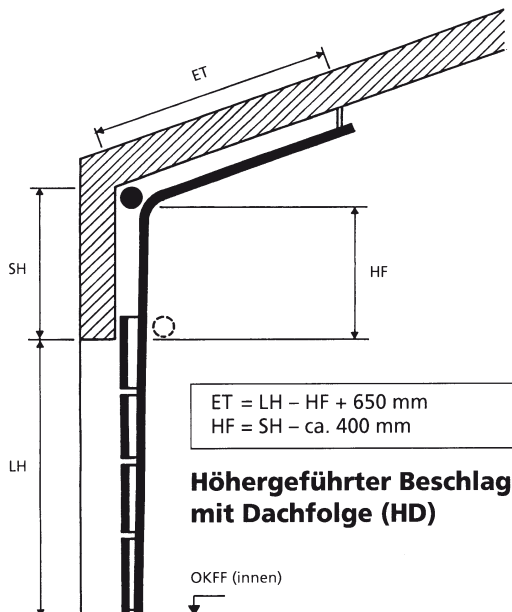
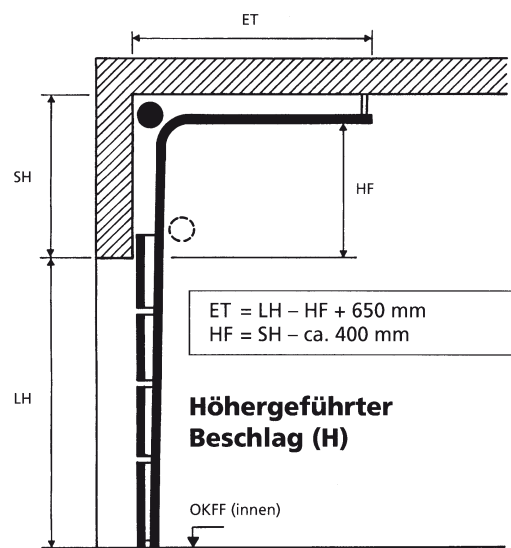
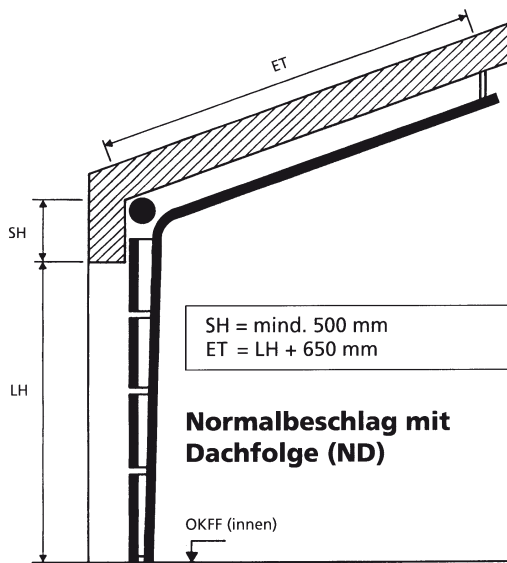
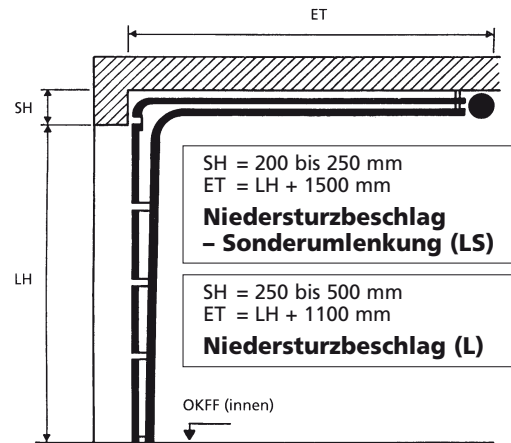
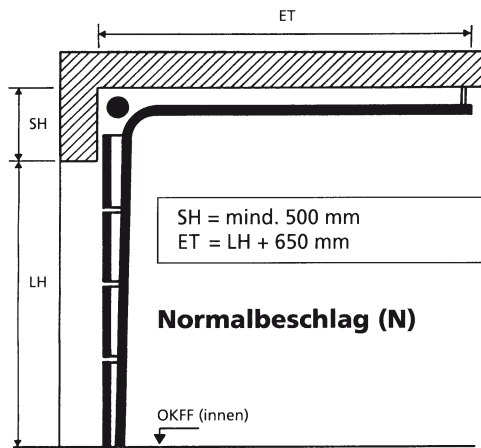
Obere Sektionen
mit Sturzabdichtungsgummi

LH = Lichte Höhe

SH = Sturzhöhe

ET = Einschubtiefe

HF = Höherführung



Möglichkeit: Sonderbeschlag mit 2 Umlenkungen oder Spezialumlenkungen (z.B. bei Kranbahn, Heizungsrohren u.s.w.) auf Wunsch gegen Mehrpreis möglich.

Max. Torgröße für alle Beschlagsarten und Torblatttypen: Breite max. 7.900 mm – Höhe max. 6.000 mm.

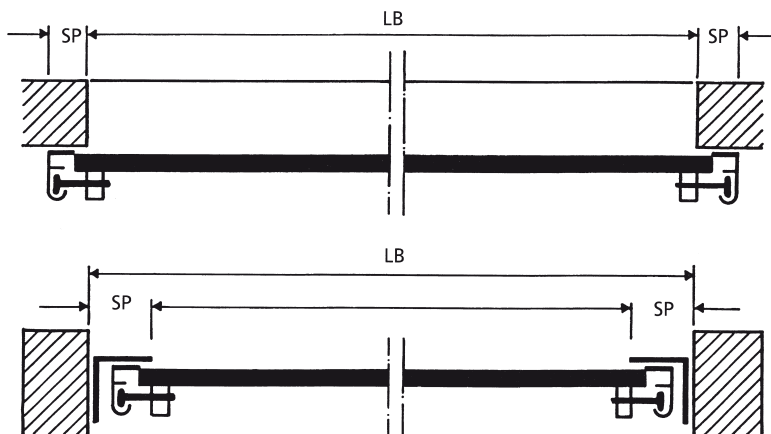
Größere Tore auf Anfrage möglich.

Elektrisch betriebene Sectionaltore mit Beschlag HD-V-H können mit Direkt-Antriebssystem (ohne Federwelle) geliefert werden.

Seitlicher Platzbedarf (SP)	
Beschlag N, ND, H, HD u. V	SP = mind. 125 mm
Beschlag L (Niedersturz)	SP = mind. 150 mm

Zusätzlicher seitlicher Platzbedarf	
Haspelkettengetriebe	SP + 250 mm
Haspelkettengetriebe mit Kette	SP + 50 mm
Elektroantrieb aufgesteckt	SP + 250 mm
Elektroantrieb Kette	SP + 50 mm

LB = Lichte Breite SP = seitlicher Platzbedarf



ITB - Schlupftüren

Schlupftüre Standard

Bodenschwelle
ca. 140 mm hoch

Der Einbau einer Schlupftüre ist in allen Tortypen und bis zu einer lichten Torbreite von max. 6.500 mm möglich.



Breite 5 Felder: Schlupftüre mittig oder...



Breite 3 Felder: Schlupftüre mittig



... Schlupftüre im 2. Feld von außen möglich



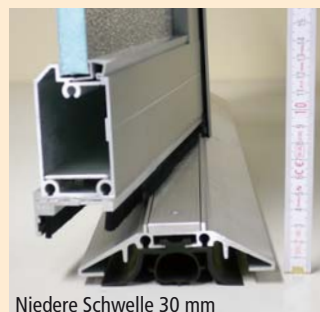
Breite 4 Felder: Schlupftüre im 2. Feld von außen möglich



Schlupftüre in Torblatt Typ 50F

Schlupftüre mit niedriger Schwelle

Bodenschwelle
ca. 30 mm hoch



Niedere Schwelle 30 mm



Voreilende Lichtschranke als Sicherheitseinrichtung an Torunterkante



Feststehendes Seitenteil mit Schlupftüre



Schlupftüre: Türrahmen aus stabilen, stranggepressten Aluminium-Profilen, eloxiert im Naturton E6 EV1. Zur serienmäßigen Ausstattung gehören ein Einsteckschloss (PZ vorgerichtet), Rosetten, Drückergarnitur, umlaufende Dichtungen und ein hydraulischer Gleitschienen-Türschließer.

Bei elektrisch betriebenen Toren erhält die Schlupftüre einen Sicherheitskontakt.

Schlupftüre wahlweise DIN links oder DIN rechts, immer nach außen öffnend.



ITB - Dichtungen



Bodenabdichtungsgummi
an der untersten Section



Sturzabdichtungsgummi an
der obersten Section



Schlauchdichtung zwischen
den Sectionen



angepresster Verstärkungs-
winkel bei breiten Toren



Zargenabdichtungsgummi zur
Dichtung an der Lauffläche

Alle Abdichtungsgummi in EPDM-Qualität.

ITB - Zubehör

Elektroantrieb, Steuerung und Zubehörteile sind wichtige Bestandteile des Tores. Wir liefern ausschließlich Qualitätsantriebe und vervollständigen mit eigens für den rauen Torbetrieb entwickelten Steuerungen und Befehls-einrichtungen.

- Totmann
- Selbsthaltung mit Schließkantensicherung
- Selbsthaltung mit Schließkantensicherung und Funkfernsteuerung
- Sondersteuerungen für Tiefgaragen usw.
- Ampelschaltungen

Der Antrieb ist immer mit dem beim Tor installierten Befehlsgerät fertig verdrahtet und wird mit CEE-Stecker geliefert (nach den z.Zt. gültigen Vorschriften als Hauptschalter zugelassen). Der Anschluss weiterer Signalgeber oder Sicherheitseinrichtungen ist natürlich jederzeit und auch nachträglich möglich.



Seitlicher, feuerverzinkter, verstell-
barer Laufrollenhalter.

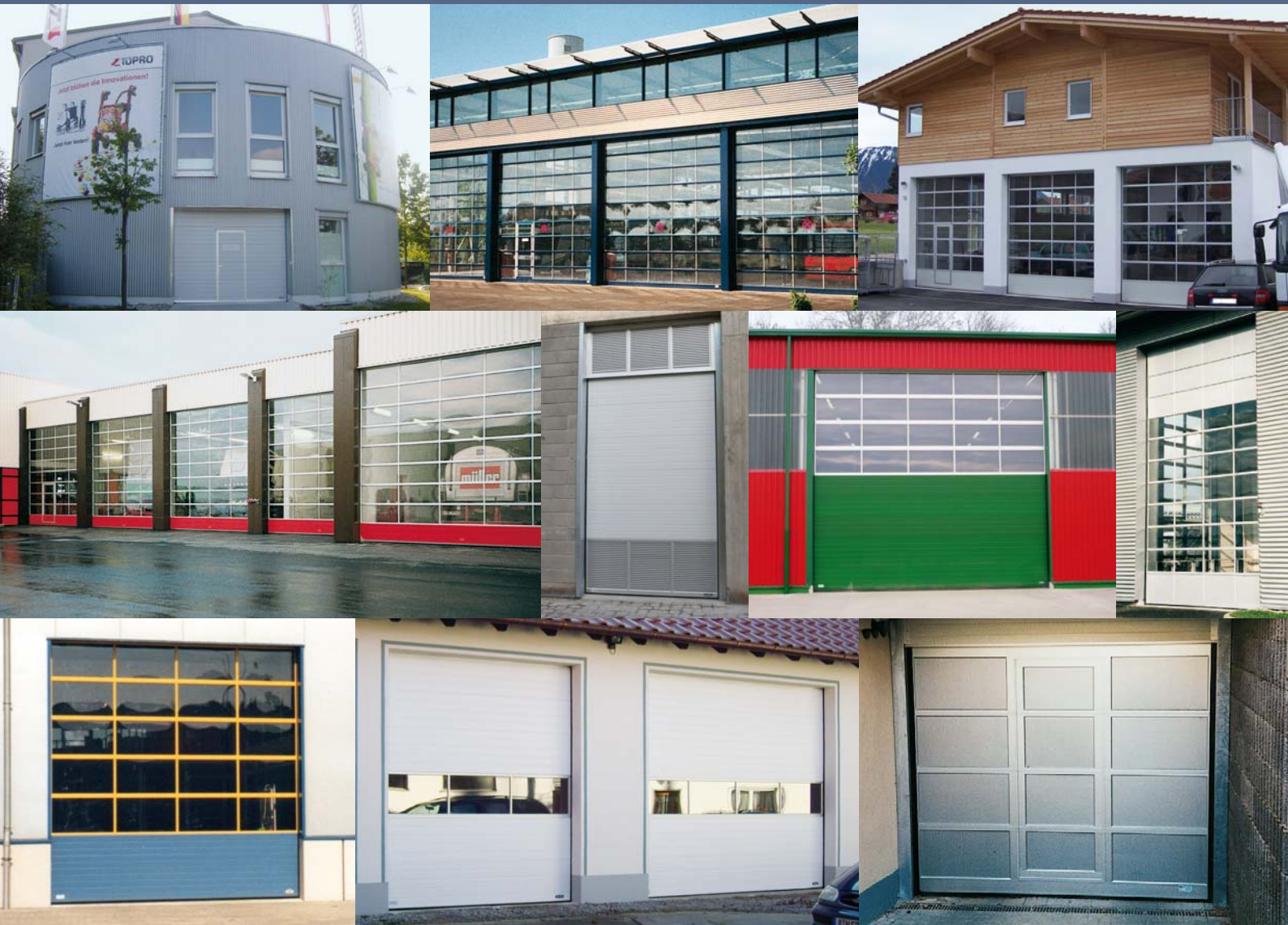
Handsender:



ITB - Sonderausstattung gegen Mehrpreis

- Farbbeschichtung nach RAL auf der Torblattaußenseite (auf Wunsch auch beidseitig) = Nasslackierung.
Generell nicht beschichtet werden: der komplette Zargenrahmen, die Kunststoffglasleisten, sowie alle Beschlagteile und Anschlussprofile.
- Sonderfüllungen:
 - Kunststoffglas gepert
 - Alu Stucco Blech natur
 - Stegdoppelplatte
 - Alu Blech glatt beschichtet
- Seitlich stumpfer Wandanschluss aus verzinkten Stahlprofilen
- Sturzblende, wenn kein Sturz vorhanden
- Laufschienen-Abhängung: Wenn die horizontale Laufschiene mehr als 1500 mm von oben abgehängt werden muss.
- Federbefestigung am Sturz mit Rohrprofil
- Weitere Zusatzeinrichtungen:
 - Zugschalter
 - Steuerungen
 - Warnblinkleuchte
 - Ampelanlage
 - Einbruchschutz
 - Funkfernsteuerung
 - Lichtschanke
 - Schlüsselschalter
 - Antrieb 100% ED
 - Codierschalter

Sectionaltore in der Praxis



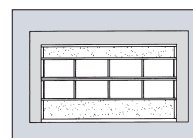
Torbau nach Maß – Jedes Tor wird von uns nach Ihren baulichen Gegebenheiten gefertigt.

ITB-Tore

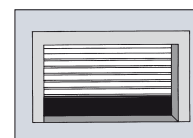
„Ihr zuverlässiger Partner wenn es um Tore geht“

Industriestraße 4 · 86850 FISCHACH
Tel. 08236-9609-0 · Fax 08236-9609-49
www.itb-tore.de · e-mail: info@itb-tore.de

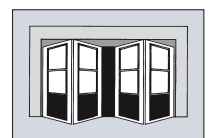
Unser Lieferprogramm:



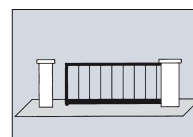
Sectionaltore
Hebefalttore



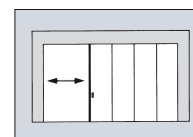
Rolltore
Rollgitter



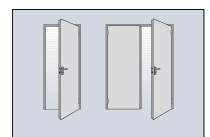
Falttore
Feuerwehrtore



Hofeinfahrtstore
Garagentore



Schiebetore
Brandschutztore



Stahltüren
Sondertüren