

*Das Edelstahl-Produktprogramm  
für hohe Anforderungen*



## Tore, Türen, Zargen aus Edelstahl

Ästhetik und Funktionalität  
für höchste Ansprüche  
im Industrie- und  
Objektbereich







Markenqualität	4
Tore, Türen, Zargen aus Edelstahl	6
Edelstahl-Ausführungen	10
Edelstahl-Türen	12
Edelstahl-Durchblickfenster und -Zargen	26
Edelstahl-Schiebetore	32
Edelstahl-Schnelllaufator	42
Produktprogramm	46

#### **Ausschreibungstexte und Produktzeichnungen**

Mit dem Tortec Architektenprogramm können Sie schnell und komfortabel individuelle Ausschreibungstexte in den Formaten GAEB und Word erstellen. Unsere Produktzeichnungen sind im CAD-Format erhältlich.



Das Architektenprogramm und weitere Informationen zu Tortec Produkten finden Sie im Internet: [www.tortec.at](http://www.tortec.at)

Urheberrechtlich geschützt: Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten. Die abgebildeten Tore / Türen zeigen zum Teil Sonderausführungen und bedürfen eventuell der Genehmigung im Einzelfall.

# Markenqualität für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit



Tortec Produkte in der DLV-Verwaltung in Hamburg



## Eigene Produktentwicklung

Wachsende und sich verändernde Anforderungen an Funktion und Sicherheit verlangen gerade bei beweglichen Bauelementen wie Toren und Türen stetige Neuentwicklungen und Verbesserungen in der Konstruktion und Ausstattung. Hier beweisen unsere qualifizierten Entwicklungsteams immer wieder ihre hohe Fachkompetenz.



## Produktion auf höchstem Niveau

Tortec setzt auf modernste Produktionstechnik. Computer-gesteuerte Bearbeitung garantiert maßhaltige Elemente mit perfektem Sitz aller Beschläge und Funktionsteile.



Als führender Hersteller von Toren, Türen und Zargen in Europa sind wir einer hohen Produkt- und Service-Qualität verpflichtet. Auf dem internationalen Markt setzen wir damit Standards.

Hochspezialisierte Werke entwickeln und produzieren Bauelemente, die sich durch Qualität, Funktionssicherheit und Langlebigkeit auszeichnen.

Mit der Präsenz in den wichtigsten internationalen Wirtschaftsregionen sind wir ein starker, zukunftsorientierter Partner für den Objekt- und Industriebau.



### **Brandschutzzentrum mit Brandhaus**

Durch interne Brandtests in unserem Brandschutzzentrum werden ständig Neu- und Weiterentwicklungen auf den geforderten Feuerwiderstand und die Rauchdichtigkeit geprüft. Erkenntnisse aus diesen Tests geben ein hohes Maß an Sicherheit für den Brandschutz im Objekt. Mit diesen Tests werden optimale Voraussetzungen für die offiziellen Prüfungen in den akkreditierten Prüfstellen zur Erteilung der amtlichen Zulassung geschaffen.



### **Kompetente Objektbetreuung**

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung, über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme.

Die fachgerechte Montage garantieren erfahrene Tortec Monteure und das in Seminaren geschulte Fachpersonal der Tortec Partner.

# Tore, Türen, Zargen aus Edelstahl

Großes Produktprogramm für hohe Anforderungen





## Edelstahl-Türen

Bei Tortec finden Sie immer die richtige Lösung. Selbst für Einbausituationen, in denen sowohl der Einsatz von Edelstahl vorgegeben ist als auch Feuer- und Rauchschutz-Verordnungen eingehalten werden müssen. Für den Einsatz in Hygienebereichen sind alle Türkomponenten (Türblatt, Beschläge etc.) 100%ig aus Edelstahl gefertigt. Unsere hochwertigen stumpf einschlagenden Türen erfüllen nicht nur Brandschutzanforderungen sondern passen durch ihre flächenbündige Optik auch hervorragend zu modernen Architektur-Konzepten.



## Edelstahl-Durchblickfenster und -Zargen

Der Einsatz von Edelstahl ist oft durch optische Anforderungen oder spezielle Einbausituationen im Bereich Hotel, Gastronomie, Krankenhaus oder öffentlichen Sozialräumen vorgegeben.

Bei Tortec erhalten Sie das komplette Stahlzargen- und Durchblickfenster-Programm in Edelstahl-Ausführung. So haben Sie die Möglichkeit, auch spezielle Ausführungen in Edelstahl einzusetzen. Zum Beispiel: Doppelfalz-Zargen für erhöhte Schalldämmung, Zargen mit schrägem Falz für mehr Bewegungsfreiheit im Durchgang oder Feuerschutzverglasungen bis F90.



## Edelstahl-Schiebetore

Große Hallendurchgänge und -übergänge in Lebensmittel produzierendem Gewerbe, Kühlslagern, Molkereien und Brauereien müssen ebenso Brand- und Rauchschutz-Vorgaben genügen. Hier liefert Tortec je nach Brandschutzanforderung zuverlässige, betriebs- und risikogerechte Edelstahl-Schiebetor-Lösungen in 1-, 2-flügeliger und Teleskop-Ausführung. Für garantiert sichere Flucht- und Rettungswege.



## Edelstahl-Schnellauftore

Für einen reibungslosen Warentransport in der Lebensmittelindustrie müssen strenge hygienische Anforderungen eingehalten werden. Das Tortec Schnellauftor V 2515 FOOD L ist speziell für diesen Einsatz entwickelt worden. Antrieb, Führungsschiene, Steuerung und Wickelwelle sind durch eine stabile Edelstahl-Konstruktion geschützt. Somit bleibt auch bei regelmäßigem intensiven Reinigen die Torfunktion erhalten.

# Edelstahl

Funktion und Ästhetik in der Anwendung



## Langlebig und widerstandsfähig

Überall dort, wo hohe Anforderungen an Oberfläche und Konstruktion gestellt werden, ist Edelstahl das Material Ihrer Wahl. Neben einer hohen Belastbarkeit zeichnet es sich vor allem durch Säure- und Laugenbeständigkeit aus. Edelstahl ist außerdem neutral gegen zahlreiche aggressive Stoffe wie Chlor, Farben, Alkohol oder Salze. Daher eignet sich Edelstahl besonders für den Einsatz in der Pharmazie, der chemischen Industrie oder auch in Schwimmhallen und Bädern.



## Hygienisch und temperaturbeständig

Auch speziellen hygienischen Anforderungen wird Edelstahl jederzeit gerecht. Es ist neutral im Kontakt mit Lebensmitteln und übersteht selbst häufige und intensive Reinigungen. Das macht den Werkstoff unverzichtbar in Bereichen, wo Sauberkeit und Hygiene gefordert sind. Edelstahl ist zudem extrem temperaturresistent und eignet sich hervorragend für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, der Gastronomie und in Großküchen – überall dort wo es erforderlich ist, hohen Hygieneanforderungen gerecht zu werden.



## Hochwertig und modern

Edelstahl ist darüber hinaus die erste Wahl bei gehobenen architektonischen Ansprüchen. Seine glanzvolle Oberfläche sowie der hochwertige Materialverbund sorgen für eine langlebige ästhetische Objektgestaltung. Formschöne materialgleiche Bänder, Drückergarnituren und Beschläge unterstützen das exklusive Design. Mit den unterschiedlichen Oberflächenschliff-Bildern stehen weitere attraktive Gestaltungsmöglichkeiten zur Verfügung.



Bild: Satzburg AG



# Edelstahl-Ausführungen



## Hinweise zu Edelstahl-Oberflächen

### Nichtrostender Stahl

Nichtrostender Stahl zeichnet sich durch einen Anteil von mehr als 10,5 % Chrom aus. Durch diesen hohen Chromanteil bildet sich eine schützende und dichte Passivschicht aus Chromoxid an der Werkstoffoberfläche aus. Weitere Legierungsbestandteile wie Nickel, Molybdän, Mangan, und Niob verbessern die Korrosionsbeständigkeit.

### V2A, Werkstoffnummer 1.4301

Bei 1.4301 handelt es sich um einen relativ weichen, nickelhaltigen, nicht ferromagnetischen Austenit-Stahl. Der Werkstoff ist gegenüber chlorhaltiger Medien nicht beständig (chlorhaltige Atmosphäre in Hallenbädern).

### V4A, Werkstoffnummer 1.4571

Für den Einsatz in Gegenwart chlorhaltiger Medien sollte V4A eingesetzt werden. Er besitzt im Vergleich zu V2A 1.4301 durch seinen Anteil von 2 % Molybdän eine höhere Beständigkeit gegen Chloride. Einsatzorte sind unter anderem alle Bereiche mit chlorhaltiger Atmosphäre wie z.B. Hallenbäder.



### Duploschliff, K240

Feine senkrechte Linien ergeben eine harmonische Oberflächenansicht.

#### Produkte

Edelstahl-Türen  
Edelstahl-Schiebetore  
Edelstahl-Schnellauftore



### Kreisschliff

Kreisförmige Linien zeichnen diese Oberfläche aus.

#### Produkte

Edelstahl-Türen  
Edelstahl-Schiebetore



### Streifenschliff

Die Oberfläche wird zunächst geschliffen, anschließend durch Bürsten veredelt und verfeinert.

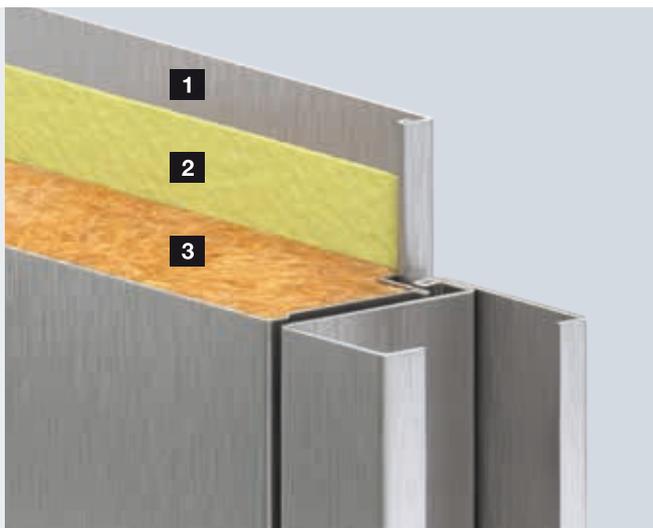
#### Produkte

Edelstahl-Türen  
Edelstahl-Durchblickfenster  
Edelstahl-Zargen

# Edelstahl-Türen

Korrosionsbeständige Türkonstruktionen  
für anspruchsvolle Anwendungen





## Hochwertige Verbundkonstruktion

### Vollflächig verklebtes Türblatt

Die einzelnen Schichten der Edelstahl-Türkonstruktion sind vollflächig und planeben verklebt. Dadurch erhöht sich die Flügelsteifigkeit deutlich und die Tür schließt mit einem satten Klang.

### Türaufbau

- 1** Edelstahl-Blech
- 2** Vollflächige Verklebung
- 3** Brandschutzeinlage

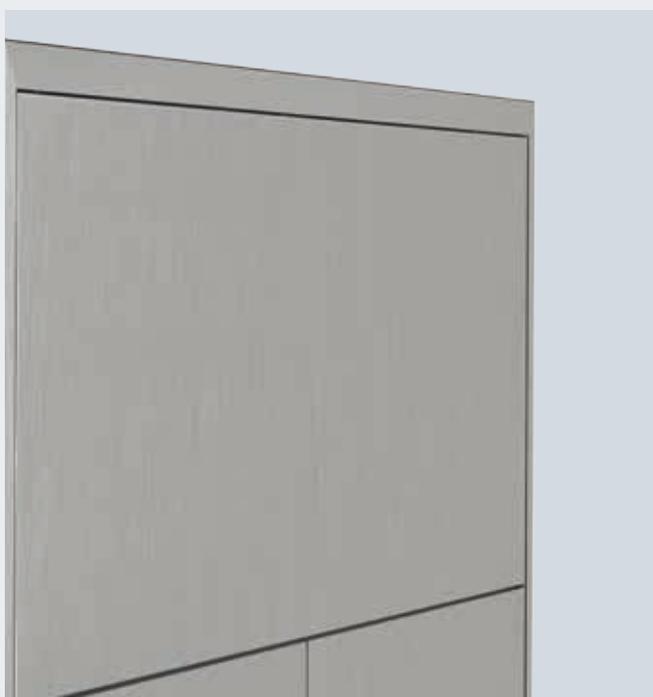


## Elegante stumpf einschlagende Ausführung

### Stumpfe Ausführung STS

Die hochwertige stumpf einschlagende Ausführung STS eignet sich besonders für moderne Architekturen. Sie ist mit allen Zargenvarianten kombinierbar.

Mit der 62 mm Blockzarge ergibt sich auf der Innen- und Außenseite eine besonders harmonische flächenbündige Ansicht. Für Türen mit einbruchhemmender Ausstattung (RC2 / WK 2, RC3 / WK 3) empfiehlt sich die Dickfalz-Ausführung STU.



## Hochwertige Gesamtoptik

### Flächenbündiger Übergang der Türflügel

Bei 2-flügeligen Türen sorgen die flächenbündigen Türflügel ohne störende Schlagleiste für eine hochwertige Gesamtoptik.

### Flächenbündiger Übergang zum Oberteil

Auch die feststehenden Oberteile fügen sich harmonisch in die Türoptik ein.

### Integrierte Beschläge

Optional verdeckt liegende Bänder und integrierte Obentürschließer unterstützen die klare Ästhetik der Türkonstruktion.

# Edelstahl-Türen

Qualität für alle Anforderungen

## 1 Ausführung



STS: Stumpf

STU: Dickfalz

## 2 Edelstahl-Oberflächen

Türblätter und Zargen werden in Edelstahl V2A 1.4301 mit K240 Körnung ausgeliefert. Alternativ sind die V2A Oberflächen mit Kreisschliff bzw. Streifenschliff sowie in V4A 1.4571 erhältlich.

## 3 Verglasungen

Die Tortec Edelstahl-Türen können Sie optional mit verschiedenen Verglasungsvarianten ausstatten. Der aufgesetzte Standard-Verglasungsrahmen in V2A oder V4A besticht durch bandseitig nicht sichtbare Verschraubungen. Optional erhalten Sie auch die architektonisch hochwertigen stumpfen Verglasungsprofile in V2A.

## 4 Schloss

Serienmäßig sind Tortec Edelstahl-Türen mit einem Einsteckschloss und Edelstahl-Schlossstulp mit Wechsel PZ gelocht nach DIN 18250 ausgestattet. Einbruchhemmende RC3 / WK 3 Türen enthalten ein Mehrfach-Verriegelungssystem. Bei 2-flügeligen Türen ist der Standflügel je nach Funktion oben und unten mit einem Klappkant- oder Falztreibriegel gesichert.

## 5 Drückergarnitur

Tortec Edelstahl-Türen sind serienmäßig mit einer FS-Rundgriff-Drückergarnitur nach DIN 18273 in Edelstahl V2A mit Rundschild und festdrehbar gelagertem Drücker ausgestattet. Einbruchhemmende Türen werden mit einer FS-Sicherheitswechselgarnitur nach DIN 18257, Klasse ES1 (mit Kurzschild) bzw. ES2 (mit Langschild) geliefert. Optional können Sie auch Objektdrückergarnituren einsetzen.



Die abgebildete Tür verfügt über eine Sonderausstattung.

**6 Schließmittel**

Feuer- und Rauchschutztüren sind grundsätzlich selbst-schließend ausgestattet. Bei 1- und 2-flügeligen Türen erfolgt dies standardmäßig mit dem exklusiven Gleit-schienen-Türschließer HDC 35. Abhängig von Größe, Ausstattung, Nutzung oder Einbau erhalten Sie auch Türen mit Gestänge-Türschließer, Gleitschienen-Tür-schließer mit Schließfolgeregler oder verdeckt montierte integrierte Türschließer für eine hochwertige Optik.



6

Gestänge-Türschließer für 1-flügelige und 2-flügelige Türen



6

Exklusiver Gleitschienen-Türschließer HDC 35 für 1-flügelige und 2-flügelige Türen



Integrierte Türschließer für 1- und 2-flügelige Türen

**7 3D-Bänder**

Serienmäßig sind die Edelstahl-Türen mit 3D-Edelstahl-Bändern in V2A ausgestattet. Für hohe Design-Ansprüche bieten sich verdeckt liegende Bänder an.

**Optimal einstellbar**

Alle Bandsysteme sind dreidimensional einstellbar und eignen sich besonders gut für das feine, auch nachträg-liche Justieren der Tür. So können Sie leichte Montage-Ungenauigkeiten einfach ausgleichen.



7

Optionales verdeckt liegendes 3D-Band in Edelstahl



Standard 3D-Edelstahl-Rollenband

**8 Sicherungsbolzen**

Bei Feuer- und Rauchschutztüren sorgen Edelstahl-Siche-rungsbolzen auf der Bandseite für zusätzliche Stabilität im Brandfall. Türen in einbruchhemmender Ausführung nach DIN EN 1627 sind bandseitig je nach Widerstands-klasse mit bis zu 7 massiven Edelstahl-Sicherungsbolzen je Türflügel gegen Aushebeln gesichert.



8

Edelstahl-Sicherungsbolzen

# Edelstahl-Türen

## Zargenausführungen

### Flexibel, vielseitig und schnell montiert durch mörtelfreie Montage

Das Tortec Zargensystem garantiert einen stabilen Wandanschluss für eine optimale und dauerhafte Türfunktion.

### Die Vorteile auf einen Blick:

- Blechdicke 1,5 mm bzw. 2,0 mm bei Blockzargen (62 / 55 mm und 62 / 75 mm)
- Optional mit Bodeneinstand 30 mm
- Tortec Dichtungsnut (außer bei Blockzargen 62 / 55 mm und 62 / 75 mm)
- Serienmäßig in Edelstahl V2A, 1.4301, K240 geschliffen
- Optional in Edelstahl V4A 1.4571
- Schnelle und einfache Montage durch Befestigungslaschen inklusive Edelstahl-Futterstücken
- Mörtelfreie Montage bei Mauerwerk und Beton für EI<sub>2,30</sub> und EI<sub>2,90</sub>

### Edelstahl-Zargenausführungen

- Eckzarge 40,95 mm
- Eckzarge 20,95 mm (optional)
- Blockzarge 62 / 55 mm (für beidseitige Flächenbündigkeit mit STS Türen), nur V2A Ausführung
- Blockzarge 62 / 75 mm (für einseitige Flächenbündigkeit mit STS Türen), nur V2A Ausführung
- Blockzarge 95 / 55 mm
- Blockzarge 95 / 75 mm
- Blockzarge 105 / 100 mm
- Umfassungszarge mit bis zu 375 mm Maulweite
- Doppelfalzzarge
- Vorsatzzarge
- Sonderzargen mit Schattennut für eine individuelle Optik



#### 1-teilige Zargen

in der Gehrung verschweißt und geschliffen für Massivwände, Trockenbauwände und den wandbegleitenden Einbau für 1- / 2-flügelige Türen 2400 mm Breite



#### 2-schalige Zargen (optional)

in der Gehrung verschweißt, geschliffen und in der Dichtungsnut geteilt für die Renovierung und den nachträglichen Einbau für 1- / 2-flügelige Türen



#### Dichtungsnut

Tortec Edelstahl-Zargen Türen sind serienmäßig mit Dichtungen in der Zarge ausgestattet. Durch die spezielle Dichtungsnut ist kein Verkleben der Dichtungen notwendig.

#### Flächenbündiges Edelstahl-Schließblech mit Kantenschutz

Edelstahl-Türen sind optional mit einem flächenbündigen Schließblech aus Edelstahl inkl. Kantenschutz ausgestattet. Dieses schützt die Zarge wirkungsvoll. Bei Türen, die für einen E-Öffner vorgerichtet sind, enthalten die Türen ein Schließblech mit modellhaftem E-Öffner, der später gegen das Original ausgetauscht werden kann.



#### Flächenebene Abdeckkappen

Bei allen Edelstahl-Zargen sorgen flächenebene Abdeckkappen für eine schöne Optik der Zarge. Diese werden in Edelstahlfarben, ähnlich RAL 9006, geliefert.



# DryTec Zargensystem, Montage ohne Mörtel

Für EI<sub>2</sub>30 und EI<sub>2</sub>90



Die hochwertigen Zargen für die Feuerschutztüren STS / STU sind werkseitig mit Mineralwolle hinterfüllt und können somit schnell und sauber ohne Vermörtelung eingebaut werden. Saubere Oberflächen ohne Verschmutzung oder Beschädigung sind dadurch gewährleistet. Besonders vorteilhaft ist dies bei Edelstahl-Zargen. Die Fuge zwischen Mauerwerk und Zarge kann mit Acryl versiegelt werden. Bei Fugen größer als 5 mm muss der Zwischenraum zusätzlich mit handelsüblicher, feuerbeständiger Mineralwolle hinterfüllt werden.



## **Eckzarge Standard // NEU**

- keine Stemmarbeiten für die Zargeneinbauteile notwendig
- schneller und sauberer Einbau
- Spiegelbreiten 40 mm Bandseite bzw. 60 mm Bandgegenseite

## **Eckzarge Individuell**

- erhöhte lichte Durchgangsbreite
- minimale Spiegelbreiten 20 mm Bandseite bzw. 40 mm Bandgegenseite
- weitere Spiegelbreiten möglich



## **Blockzarge 62 / 55**

- beidseitige Flächenbündigkeit bei stumpfen Türen (STS)
- flächenbündige Wandmontage durch optionales patentiertes Montagmaterial

## **Blockzarge 62 / 75**

- 60 mm breiter Spiegel (für 90° Öffnungen im Flurbereich)
- beidseitige Flächenbündigkeit bei stumpfen Türen (STS)
- flächenbündige Wandmontage durch optionales, patentiertes Montagmaterial



## **Blockzarge 95**

- Ausführung mit Spiegelbreiten 55 mm oder 75 mm
- einseitige Flächenbündigkeit bei stumpfen Türen (STS)
- flächenbündige Wandmontage durch optionales, patentiertes Montagmaterial

## **Blockzarge 105 / 100**

- 85 mm breiter Spiegel (für 90° Öffnungen im Flurbereich)
- für Türen mit Antriebsausstattung
- einseitige Flächenbündigkeit bei stumpfen Türen (STS)
- flächenbündige Wandmontage durch optionales, patentiertes Montagmaterial



## **Umfassungszarge**

- Profilbreite bis 400 mm
- Sonderzargen mit Schattennut für individuelle Optik
- mit Doppelfalz für höhere Schalldämmung (bis 42 dB)

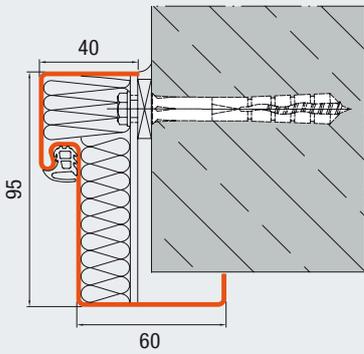
## **Umfassungszarge, 2-schalig**

- Profilbreite bis 400 mm
- in der Gehrung verschweißt
- in der Dichtungsnut unsichtbar geteilt
- für Renovierung und nachträglichen Einbau

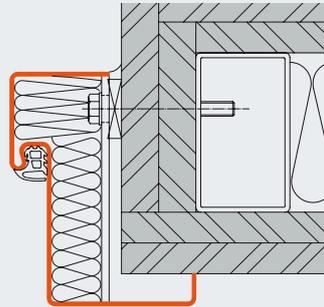
# Edelstahl-Türen

## Zargenausführungen

### Eckzarge Standard



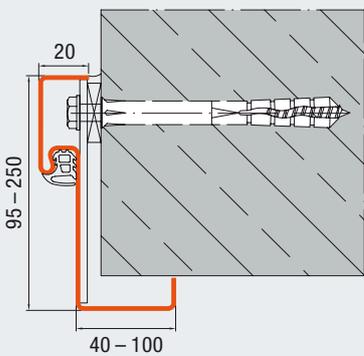
Beton / Mauerwerk  
(Standard)



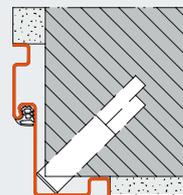
Schraubmontage  
(Leichtbauwand)

**Vorteil: Keine Stemmarbeiten für die Zargeneinbauteile notwendig**

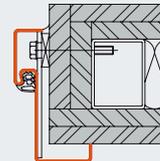
### Eckzarge Individuell



Beton / Mauerwerk  
(Standard)

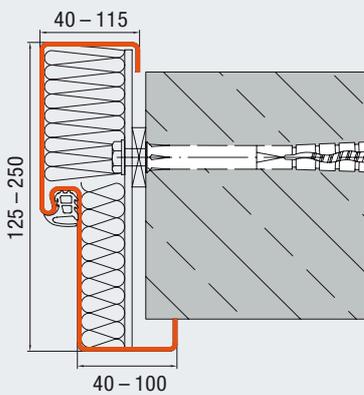


Ankermontage  
(Beton / Mauerwerk)

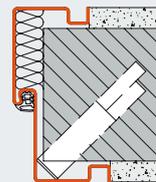


Schraubmontage  
(Leichtbauwand)

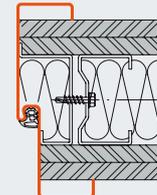
### Umfassungszarge



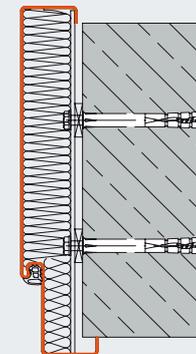
Beton / Mauerwerk  
(Standard Dübelmontage bis 250 mm Profilbreite, 1 Dübel)



Ankermontage  
(Beton / Mauerwerk)

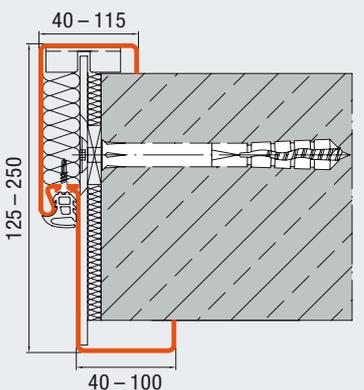


Schraubmontage  
(Leichtbauwand)

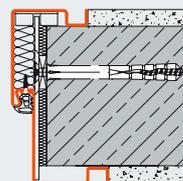


Dübelmontage ab 250 mm  
Profilbreite 2 Dübel (Beton / Mauerwerk)

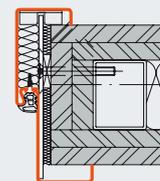
### 2-schalige Umfassungszarge



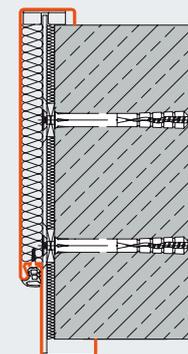
Beton / Mauerwerk  
(Standard)



Dübelmontage  
(Beton / Mauerwerk)



Schraubmontage  
(Leichtbauwand)

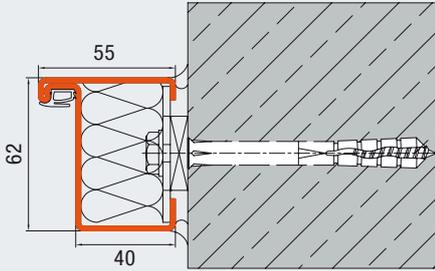


Dübelmontage  
(Beton / Mauerwerk, zwei Dübel)

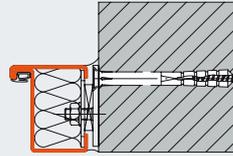


# Einfache, flächenbündige Wandmontage durch patentiertes Edelstahl-Montage-Set

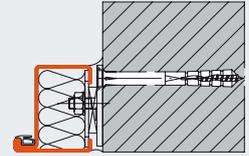
## Blockzarge 62 / 55 mm und 62 / 75 mm



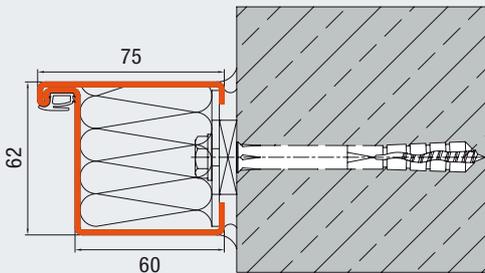
**Blockzarge 62 / 55**  
Beton / Mauerwerk (Standard)



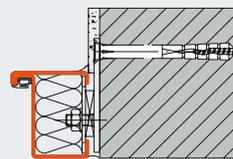
Dübelmontage  
(Beton / Mauerwerk, flächenbündige Wandmontage, Bandseite)



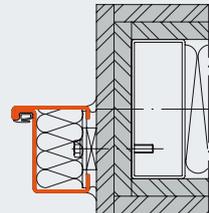
Dübelmontage  
(Beton / Mauerwerk, flächenbündige Wandmontage, Bandgegenseite)



**Blockzarge 62 / 75**  
Beton / Mauerwerk (Standard)

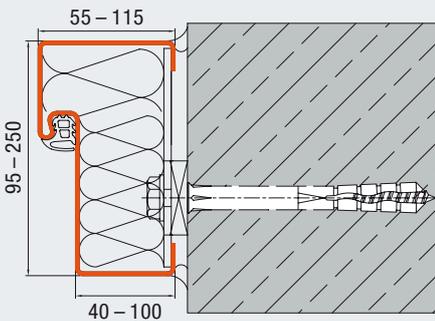


Dübelmontage  
(Mauerwerk, Ankerplatte 95, überputzt, flächenbündige Wandmontage, Bandseite)

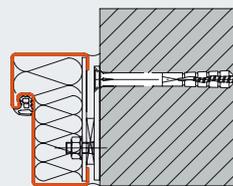


Schraubmontage  
(Leichtbauwand)

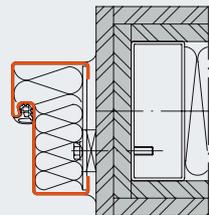
## Blockzarge 95 / 55 mm und 105 / 100 mm



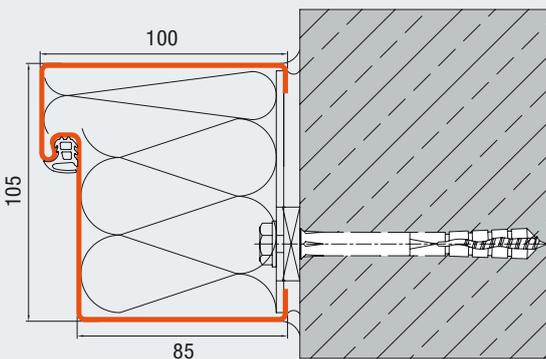
**Blockzarge 95 / 55**  
Beton / Mauerwerk (Standard)



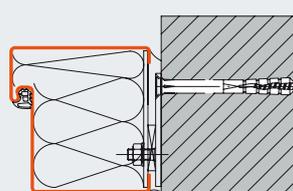
Dübelmontage  
(Beton / Mauerwerk, flächenbündige Wandmontage, Bandseite)



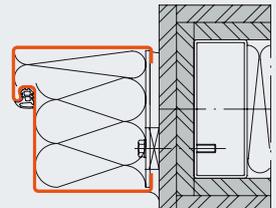
Schraubmontage  
(Leichtbauwand)



**Blockzarge 105 / 100**  
Mauerwerk (Standard)



Dübelmontage  
(Mauerwerk, flächenbündige Wandmontage, Bandseite)



Schraubmontage  
(Leichtbauwand)

Alle Maße in mm

# Edelstahl-Türen

## Verglasungsvarianten, feststehende Oberteile und Lüftungsgitter



Aufgesetztes Edelstahl-Profil V2A 1.4301 oder V4A 1.4571



Stumpfes Edelstahl-Profil V2A 1.4301

### Verglasungsrahmen aus Edelstahl

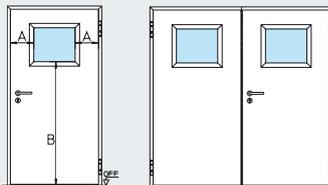
Die Verglasungsprofile werden standardmäßig in Edelstahl V2A 1.4301 gebürstet geliefert. Für architektonisch hochwertige Lösungen eignen sich besonders die stumpfen Edelstahl-Verglasungsprofile. Die aufgesetzten Edelstahl-Profile können auch in V4A 1.4571 geliefert werden.



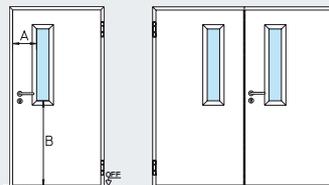
Standard-Verglasung mit aufgesetztem Edelstahl-Profil ohne sichtbare Verschraubung auf der Bandseite für Rechteck- und Rundverglasung



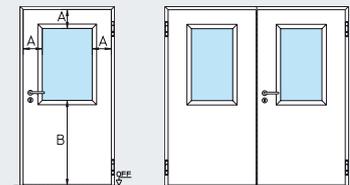
Optionale Verglasung mit stumpfem Edelstahl-Profil für Rechteckverglasung (nur bei MZ, EI<sub>30</sub>, nur in V2A, 1.4301 möglich)



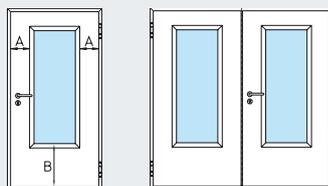
**Verglasung Bild 0**  
Randbreite A: 270 mm  
Sockelhöhe B: 1400 mm



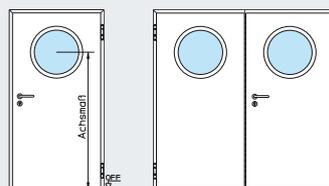
**Verglasung Bild 1**  
Randbreite A: 270 mm  
Sockelhöhe B: 965 mm



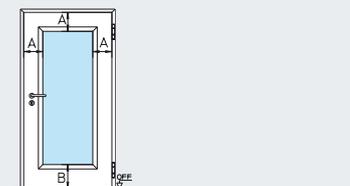
**Verglasung Bild 2**  
Randbreite A: 270 mm  
Sockelhöhe B: 965 mm



**Verglasung Bild 3**  
Randbreite A: 270 mm  
Sockelhöhe B: 500 mm



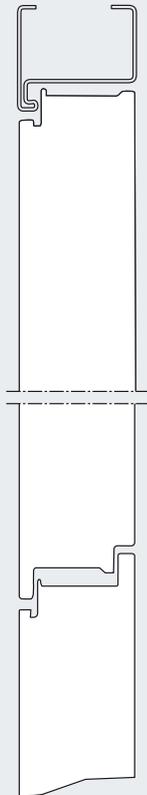
**Rundverglasung**  
Achsmmaß: Unterkante Türblatt bis Mitte  
Ausschnitt 1550 mm



**Verglasung nach Wahl**  
Randbreite A: 215 mm  
Sockelhöhe B: 215 bis 715 mm

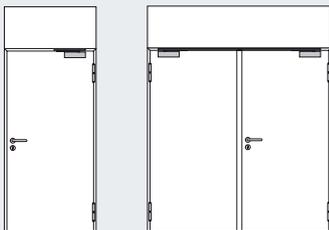
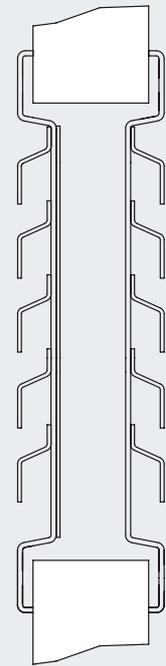
## Feststehende Oberteile in Edelstahl

Mit feststehenden Oberteilen können Sie die Türen für Ihr Objekt individuell raumhoch gestalten. Dank durchgehender Zargenprofile ergibt sich eine harmonische Gesamtoptik.

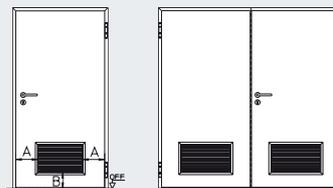


## Lüftungsgitter in Edelstahl

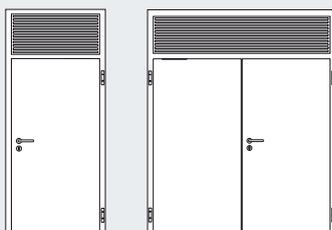
Alle Lüftungsgitter bestehen aus durchstecksicherem Edelstahl-Blech mit innenliegendem Edelstahl-Lochblech. Optional sind auch Ausführungen mit Edelstahl-Insektenschutzgewebe mit Maschenweite von 1,4 mm möglich.



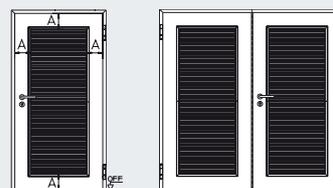
Mit Edelstahl-Paneel



Mit Edelstahl-Lüftungsgitter  
(nur Mehrwecktüren STS / STU)



Mit Edelstahl-Lüftungsgitter  
(nur Mehrwecktüren STS / STU)



Mit Edelstahl-Lüftungsgitter  
(nur Mehrwecktüren STS / STU)

# Edelstahl-Betriebsraumtür Aqua STS / STU

1-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



**STS**  
stumpf



**STU**  
Dickfalz



**Hauptfunktion**  
**Betriebsraumtür / Mehrzwecktür**  
mit wasserresistenter PU-Füllung



**Wärmedämmend**  
 $U_D = 1,3 - 2,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$   
bei Türen ohne Verglasungen oder Oberteilen; abhängig von der Türgröße



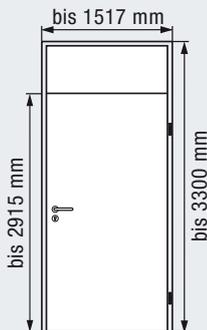
**Edelstahl**  
V2A 1.4301  
V4A 1.4571



**Zusatzfunktionen**  
**Rauchdicht**  
mit absenkbarer Bodendichtung (ohne Oberteil)



**Einbruchhemmend**  
RC 2  
(STU, ohne Oberteil)



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

<b>Edelstahl-Tür</b>	<b>1-flügelig</b>
<b>Türblatt</b>	62 mm
<b>Blechdicke</b>	0,8 mm
<b>Falzausbildung</b>	<b>STS:</b> stumpf <b>STU:</b> Dickfalz

#### Einbau in

- Mauerwerk •
- Beton •
- Porenbeton •
- Ständerwände •
- bekleidete Stahlstützen / -träger •
- Paneel-Wand •

Edelstahl-Mehrzwecktür	1-flügelig	
	Breite	Höhe
<b>Größenbereich***</b>		
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge</b>	610 – 1517	855 – 2915
<b>mit feststehendem Oberteil</b>		1100 – 3300
Höhe Oberteil		300 – 1000
lichtes Durchgangsmaß*	500 – 1317	800 – 2815
Öffnungsbreite Gehflügel*		

\* Die lichte Durchgangsbreite beim Öffnungswinkel von 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen verringert sich um 57 mm (STS) bzw. 29 mm (STU).

\*\* Abhängig vom gewählten Obentürschließer sind ggf. größere Mindestabmessungen erforderlich!

\*\*\* Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

Alle Angaben lt. Zulassung und technischer Machbarkeit. Tatsächliche Maße können je nach Zargentyp, Spiegelbreite bzw. Höhen- / Breitenverhältnis der Tür abweichend sein.

# Edelstahl-Mehrzwecktür STS / STU

## 1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



**STS**  
stumpf



**STU**  
Dickfalz



**Hauptfunktion**  
**Mehrzwecktür**  
mit Mineralwoll-  
Füllung



**Wärmedämmend**  
 $U_D = 1,3 - 2,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$   
bei Türen ohne  
Verglasungen oder  
Oberteilen; abhängig  
von der Türgröße



**Edelstahl**  
V2A 1.4301  
V4A 1.4571



**Zusatzfunktionen**  
**Rauchdicht**  
mit absenkbarer  
Bodendichtung  
(ohne Oberteil)



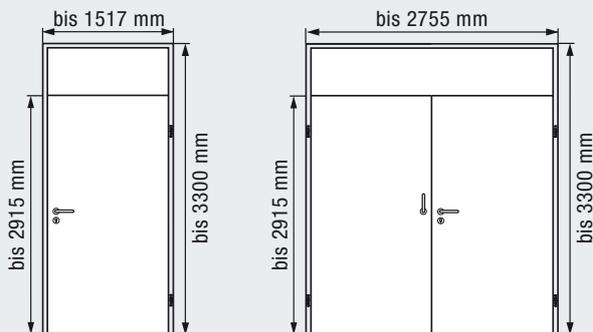
**Schalldämmend**  
bis zu 32 dB  
mit absenkbarer  
Bodendichtung  
bis zu 42 dB mit  
Doppelfalz-Zarge



**Einbruchhemmend**  
RC 2  
(STU, ohne Oberteil)



**Einbruchhemmend**  
RC 3  
(STU, ohne Oberteil)



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

Edelstahl-Tür	1-flügelig	2-flügelig
<b>Türblatt</b>	62 mm	62 mm
<b>Blechdicke</b>	0,8 mm	0,8 mm
<b>Falzausbildung</b>	<b>STS:</b> stumpf <b>STU:</b> Dickfalz	<b>STS:</b> stumpf <b>STU:</b> Dickfalz

### Einbau in

Mauerwerk	•	•
Beton	•	•
Porenbeton	•	•
Ständerwände	•	•
bekleidete Stahlstützen / -träger	•	•

Edelstahl-Mehrzwecktür	1-flügelig		2-flügelig	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>Größenbereich***</b>				
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge</b>	610 – 1517	855 – 2915	1110** – 2755	855 – 2915
<b>mit feststehendem Oberteil</b>		1100 – 3300		1100 – 3300
Höhe Oberteil		300 – 1000		300 – 1000
lichtes Durchgangsmaß*	500 – 1317	800 – 2815	1000 – 2550	800 – 2815
Öffnungsbreite Gehflügel*			500 – 1319	

\* Die lichte Durchgangsbreite beim Öffnungswinkel von 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen verringert sich um 57 mm (STS) bzw. 29 mm (STU), bei 2-flügeligen Türen um 114 mm (STS) bzw. 58 mm (STU).

\*\* Abhängig vom gewählten Obentürschließer sind ggf. größere Mindestabmessungen erforderlich!

\*\*\* Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

Alle Angaben lt. Zulassung und technischer Machbarkeit. Tatsächliche Maße können je nach Zargentyp, Spiegelbreite bzw. Höhen- / Breitenverhältnis der Tür abweichend sein.

# El<sub>2</sub>30 Edelstahl-Feuerschutztür STS 30 / STU 30

1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



**STS 30**  
stumpf



**STU 30**  
Dickfalz

## Hauptfunktion



**EI<sub>2</sub>30**  
**Feuerhemmend**  
mit Brandschutz-  
einlage



**Wärmedämmend**  
**U<sub>D</sub> = 1,3 – 2,5 W/(m<sup>2</sup>·K)**  
bei Türen ohne  
Verglasungen oder  
Oberteilen; abhängig  
von der Türgröße



**Edelstahl**  
V2A 1.4301  
V4A 1.4571

## Zusatzfunktionen



**Rauchdicht**  
mit absenkbarer  
Bodendichtung  
(ohne Oberteil)



**Schalldämmend**  
bis zu 32 dB  
mit absenkbarer  
Bodendichtung

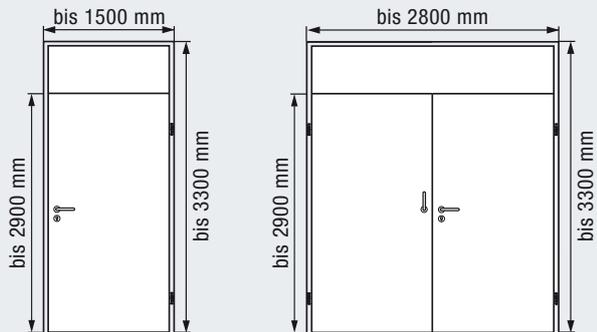
bis zu 42 dB  
mit Doppelfalz-Zarge



**Einbruchhemmend\***  
RC 2 (STU 30)



**Einbruchhemmend\***  
RC 3 (STU 30)



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

## Edelstahl-Feuerschutztür

### Türblatt

### Blechdicke

### Falzausbildung

## 1-flügelig

62 mm

mind. 0,80 mm

**STS 30:**  
stumpf  
**STU 30:**  
Dickfalz

## 2-flügelig

62 mm

mind. 0,80 mm

**STS 30:**  
stumpf  
**STU 30:**  
Dickfalz

## Einbau in

Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Porenbeton	≥ 200 mm	≥ 200 mm
Ständerwände	≥ 100 mm	≥ 100 mm
bekleidete Stahlstützen / -träger	≥ F60 A	≥ F60 A

STS 30 / STU 30	1-flügelig		2-flügelig	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>Größenbereich***</b>				
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge</b>	610 – 1517	855 – 2915	1110**** – 2755	855 – 2915
<b>mit feststehendem Oberteil</b>		1100 – 3300		1100 – 3300
Höhe Oberteil		300 – 1000		300 – 1000
lichtes Durchgangsmaß*	500 – 1317	800 – 2815	1000**** – 2555	800 – 2815
lichtes Durchgangsmaß Gehflügel*			500**** – 1319	

\* Optional RC 2, RC 3 in einseitig flächenbündiger Ausführung mit Doppelfalz-Zarge

\*\* Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

\*\*\* Die lichte Durchgangsbreite beim Öffnungswinkel von 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen verringert sich um 57 mm (STS) bzw. 29 mm (STU), bei 2-flügeligen Türen um 114 mm (STS) bzw. 58 mm (STU).

\*\*\*\* Abhängig vom gewählten Obentürschließer sind ggf. größere Mindestabmessungen erforderlich!

Alle Angaben lt. Zulassung und technischer Machbarkeit. Tatsächliche Maße können je nach Zargentyp, Spiegelbreite bzw. Höhen- / Breitenverhältnis der Tür abweichend sein.

# El<sub>2</sub>90 Edelstahl-Feuerschutztür STS 90 / STU 90

1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



**STS 90**  
stumpf



**STU 90**  
Dickfalz



**Hauptfunktion**  
**EI<sub>2</sub>90**  
**Feuerbeständig**  
mit Brandschutz-  
einlage



**Wärmedämmend**  
**U<sub>D</sub> = 1,3 – 2,5 W/(m<sup>2</sup>·K)**  
bei Türen ohne  
Verglasungen oder  
Oberteilen; abhängig  
von der Türgröße



**Edelstahl**  
V2A 1.4301  
V4A 1.4571



**Zusatzfunktionen**  
**Rauchdicht**  
mit absenkbarer  
Bodendichtung  
(ohne Oberenteil)



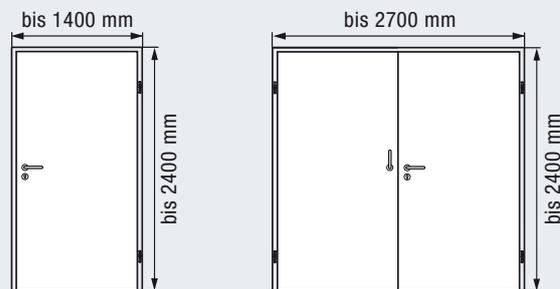
**Schalldämmend**  
bis zu 37 dB  
mit absenkbarer  
Bodendichtung



**Einbruchhemmend\***  
RC 2 (STU 90)



**Einbruchhemmend\***  
RC 3 (STU 90)



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

Edelstahl-Feuerschutztür	1-flügelig	2-flügelig
<b>Türblatt</b>	62 mm	62 mm
<b>Blechdicke</b>	mind. 0,80 mm	mind. 0,80 mm
<b>Falzausbildung</b>	<b>STS 90:</b> stumpf <b>STU 90:</b> Dickfalz	<b>STS 90:</b> stumpf <b>STU 90:</b> Dickfalz

Einbau in	1-flügelig	2-flügelig
Mauerwerk	≥ 175 mm	≥ 175 mm
Beton	≥ 140 mm	≥ 140 mm
Porenbeton	≥ 200 mm	≥ 200 mm
Ständerwände	≥ 150 mm	≥ 150 mm
bekleidete Stahlstützen / -träger	≥ F120 A	≥ F120 A

STS 90 / STU 90	1-flügelig		2-flügelig	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>Größenbereich***</b>				
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge</b>	610 – 1517	855 – 2915	1110**** – 2755	855 – 2915
lichtes Durchgangsmaß*	500 – 1317	800 – 2815	1000**** – 2555	800 – 2815
lichtes Durchgangsmaß Gehflügel*			500**** – 1319	

\* Optional RC 2, RC 3 in einseitig flächenbündiger Ausführung mit Doppelfalzzarge

\*\* Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

\*\*\* Die lichte Durchgangsbreite beim Öffnungswinkel von 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen verringert sich um 57 mm (STS) bzw. 29 mm (STU), bei 2-flügeligen Türen um 114 mm (STS) bzw. 58 mm (STU).

\*\*\*\* Abhängig vom gewählten Obentürschließer sind ggf. größere Mindestabmessungen erforderlich!

Alle Angaben lt. Zulassung und technischer Machbarkeit. Tatsächliche Maße können je nach Zargentyp, Spiegelbreite bzw. Höhen- / Breitenverhältnis der Tür abweichend sein.

## Edelstahl-Durchblickfenster und -Zargen





### **Vielfältiges Programm**

Das Durchblickfensterprogramm bietet Schall- und Wärmedämmung, Strahlen- oder Feuerschutz in G30, F30 und F90 sowie Einbruchhemmung und Absturzsicherheit. Von wenigen Ausnahmen abgesehen ist jede dieser Hauptfunktionen mit einer weiteren Zusatzfunktion kombinierbar.



### **Integrierter Sichtschutz**

Je nach Ausführung lassen sich Rollos und Jalousien in die Festverglasung integrieren. Sie bieten nicht nur Sichtschutz, sondern regulieren zugleich auch den Lichteinfall und das Raumklima.



### **Individuelle Zargenausführungen**

Das Torteck Stahlzargen-Programm bietet optimale Lösungen für den Einbau in Massiv- und Ständerwände. Als Tür-, Fenster- oder Durchgangszarge mit Segment-, Rund- oder Sichtbogen oder als Kombination mit Seitenteil und Oberlicht.

# Edelstahl-Durchblickfenster

Für individuelle Lösungen

## Funktionen



Wärmedämmung



Schallschutz



Strahlenschutz



Sichtschutz



Einbruchhemmend  
RC 2



Einbruchhemmend  
RC 3



Einbruchhemmend  
RC 4



Absturzsicher  
nach TRAV



Öffnend



Edelstahl  
V2A 1.4301  
V4A 1.4571



Tortec Durchblickfenster werden als Einfach- oder Mehrfachelemente für mehr Licht- und Sichtkontakt eingesetzt. Zum Beispiel zwischen Betriebsbüro und Produktion, Lager und Versand sowie Verwaltungstrakt und Technikbereich. Durch Sprossenaufteilung, Aussparung für Unterzüge und Schrägen für Treppenaufgänge können auch individuelle Lösungen realisiert werden.

	HW-D-SD	HW-D-ISO	HW-D-PB	HW-D-Slide
Wärmedämmung	●	○	○	
Schallschutz	○	●	○	
Strahlenschutz	○	○	●	
Sichtschutz	○	○	○	
Einbruchhemmend RC 2	○	○	○	
Einbruchhemmend RC 3	○	○	○	
Einbruchhemmend RC 4	○	○	○	
Absturzsicher nach TRAV	○	○	○	
Öffnend				●

● Hauptfunktion

○ Zusatzfunktion bei entsprechender Ausstattung

\* mit Zustimmung im Einzelfall

# Edelstahl-Durchblickfenster

Sichtschutzvarianten regulieren Lichteinfall und Raumklima



## Sichtschutz im Scheibenzwischenraum

## Sichtschutz im Fensterzwischenraum



Rollo

**Bedienung:**

über Motor (24 V)

**Behang:**

Blickdicht zur Abdunkelung  
(Silber / Schwarz oder  
Silber / Silber)



Jalousie

**Bedienung:**

über Motor (24 V) oder  
manuelle Bedienung per  
Magnet

**Lamellenbreite:**

16 mm

**Lamellenfarbe:**

Silber (Standard), Weiß,  
Beige, Blau, Gelb



Rollo

**Bedienung:**

über Motor (24 V/230 V)

**Behang:**

Silber (Standard), Grau,  
Weiß, Terracotta, Rot, Blau,  
Grün, Gelb

Der Behang ist mit seitlichen  
Führungsschienen (optional)  
zur Abdunkelung geeignet.



Jalousie

**Bedienung:**

über Motor (24 V/230 V)

**Lamellenbreite:**

16 mm, 25 mm (Standard),  
35 mm

**Lamellenfarbe:**

Silber (Standard), Grau, Weiß,  
Terracotta, Rot, Blau, Grün,  
Gelb

# Edelstahl-Durchblickfenster

## Verglasungen und Stahlzargenrahmen

### Zargenoptik



Rechteckzarge (Standard)



Zierfalz



Schattennut



Radien

### Verglasungsarten



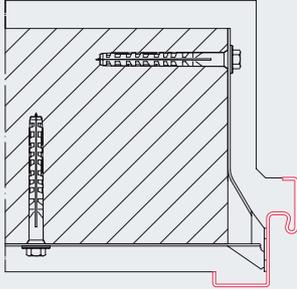
Rechteckrohr



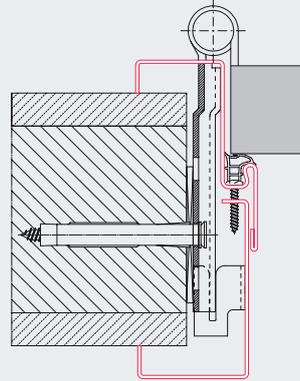
Mittige Verglasung

# Edelstahl-Zargen

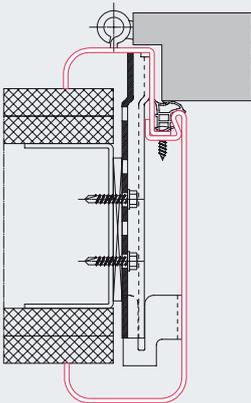
Unser breites Zargensystem für gefälzte und stumpfe Türblätter sowie Schiebetüren



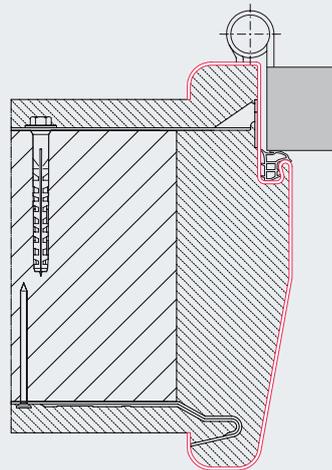
**Eckzarge DIN 18111**  
für Mauerwerk



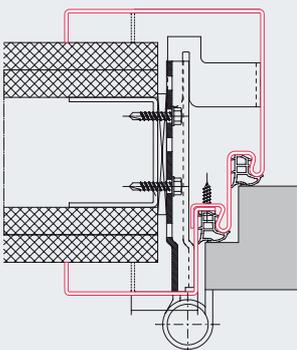
**Umfassungszargenprofil**  
2-schalig mit Maulweiten-  
Verstellung und Einfachfalz



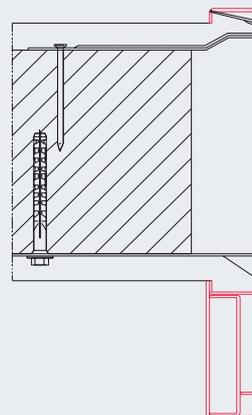
**Umfassungszargenprofil**  
2-schalig mit beidseitig  
Radien und Einfachfalz



**Umfassungszargenprofil**  
1-teilig mit schräger  
Laibung und Radien



**Doppelfalzprofil**  
2-schalig



**Schiebetürzargenprofil**  
1- und 2-flügelig

# Edelstahl-Schiebetore

Hochwertige Ausführungen für den Objektbereich,  
funktionale Lösungen für den Industriebereich





## Hochwertige Gesamtoptik

### Hochwertige Gesamtoptik durch patentierte Nut-Feder Elementverbindung

Das Tortec Edelstahl-Schiebetor bietet eine moderne Optik durch eine patentierte V-Nut am Elementstoß ohne sichtbare Schraubverbindungen.

Die hohe Stabilität wird durch das ineinander verzahnte Labyrinth Steckprofil gewährleistet. Die 72 mm dünnen Elemente sind vollflächig, planeben verklebt und werden mittels Edelstahl-Gewindestangen aneinander gereiht. So ergibt sich ein hochwertiges Torblatt mit parallel verlaufenden, gleichmäßig breiten Stoßkanten.



## Präzise Edelstahl-Torblattführung

### Präzise Torblattführung durch patentierte Laufschiene

Die zylindrische Edelstahl-Laufrolle und die stabile Edelstahl-Führungsrolle in Verbindung mit der patentierten Edelstahl-Laufschiene sorgen für optimalen Kraftausgleich. Ruhiges Laufverhalten und leichte Betätigung durch kugellagerte Aufhängung bei hoher Korrosionsbeständigkeit ist sichergestellt.



## Schwellenlose Schlupftür

### Mehr Komfort und Sicherheit durch Schlupftür ohne Schwelle

Nur bei Tortec ist die schwellenlose Edelstahl-Schlupftür auch bei Rauchschutz-Schiebetoren zugelassen. Das Öffnen der Schlupftür ist in beide Richtungen – je nach Fluchtwegeplanung – möglich.

Der Einbau kann variabel entweder in die Laibung öffnend oder aus der Laibung öffnend erfolgen. Zudem sind zwei Schlupftüren pro Torflügel, auch in entgegengesetzten Öffnungsrichtungen, sowie Verglasungen im Tür- oder Tor-element mit Edelstahl-Verglasungsleisten möglich.

# Edelstahl-Schiebetore

Qualität im Detail



## Formschöne Edelstahl-Komponenten

Bei Tortec Edelstahl-Schiebetoren sind alle Beschlagkomponenten wie Muschelgriffe, Handgriffe, die formschönen Drückergarnituren, die Turnhallenmuscheldrucker sowie die 3D-verstellbaren Schlupftür-Bandsysteme aus hochwertigem Edelstahl V2A 1.4301. Optional sind bei Feuerschutz-Schiebetoren auch die Schließgewichtskomponenten aus Edelstahl V2A 1.4301 erhältlich.

### 1 Schmale Gesamttorkonstruktion

- Bautiefe von nur 132 mm
- Mindestbreite für Nischenklappen: 160 mm bis max. 360 mm (Klappenbreite)
- Nischenbreite: 180 mm bis max. 380 mm

### 2 Edelstahl-Laufschienenblende

- fügt sich harmonisch an den Torflügel
- leichte Montage durch wenige Verschraubungen

### 3 Schließgewichte

- leichte Montage- und Servicearbeiten durch verschraubbare Stahl-Gewichte
- optional verschraubbare Edelstahl-Gewichte

### 4 Einlaufprofil / Einlaufzentrierung

- Einlaufzentrierungen für präzise Torführung in das Einlaufprofil

### 5 Einlaufdämpfer

- Halter in Ausführung Edelstahl V2A
- bei einflügeligen EI<sub>30</sub> Feuerschutz-Schiebetoren im Torblatt integriert **// NEU**

### 6 Integrierte Boden-Führungsrolle

- horizontal verstellbar
- nach der Montage verdeckt im Torflügel laufend

### 7 Hydraulischer Laufregler

- für stufenlos verstellbare Schließgeschwindigkeit (0,08 – 0,2 m/s)
- nicht sichtbar im Gewichtskasten integriert

### 8 Verglasung in Schlupftür und Torblatt

- maximale Glasgröße 500 mm × 1000 mm
- Edelstahl-Verglasungsrahmen in Standardgröße 468 mm × 815 mm

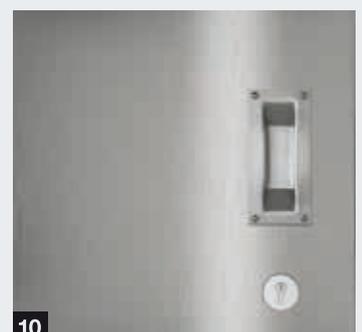
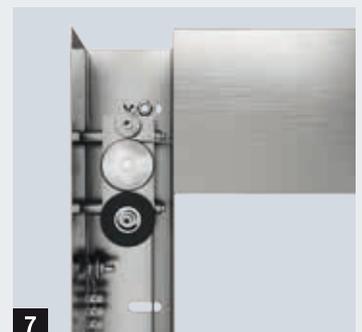
### 9 Hand- und

### 10 Muschelgriffe

- serienmäßig in hochwertiger Edelstahl-Ausführung **// NEU**

### 11 Verdeckt liegende Schlupftür- / Torblattüberwachung per Funk **// NEU**

- verdeckte Kabelführung im Torblatt
- verdeckter Magnetkontakt und Funksender in der Schlupftür
- keine Gefahr durch Beschädigung im Betrieb
- Funkempfänger im Abstellbereich



# Edelstahl-Schiebetore

## Sonderausstattungen – alles ist möglich

### Freilauf

Der Freilauf ermöglicht bei Edelstahl-Feuerschutz-Schiebetoren ein freies Positionieren des Torflügels. So kann das Tor sehr leicht und z. B. auch nur halb geöffnet werden. Ideal für Feuerschutz-Schiebetore, die mehrmals täglich bedient werden. Im Brandfall, bei Betätigung des Tasters oder bei Stromausfall schließt das Tor automatisch. Ein Radialdämpfer zur Regulierung der vorgeschriebenen Zulaufgeschwindigkeit (5 – 12 cm/s) ist im Freilaufschlitten integriert. Der Freilauf ist nicht für Tore mit Schlupftür erhältlich.



### Öffnungshilfe

Zur automatischen Toröffnung von Edelstahl-Feuerschutz-Schiebetoren über einen Taster in Totmann-Betrieb.

Die integrierte Feststellvorrichtung hält das Torblatt sicher in der geöffneten Stellung. Das Schließen erfolgt über Schließgewichte des Tores.

Die Öffnungshilfe ist wartungsfrei und optional auch mit Schlüsseltaster erhältlich.



### Torblatt und Schlupftür sperrbar

Für 1- und 2-flügelige Schiebetore erhalten Sie optional Hakenfallen- oder Bogenriegelschlösser mit PZ-Zylinder im Torblatt.

Hakenfallenschloss mit Edelstahl-Stulp

- Dornmaß 120 mm PZ und KABA
- Dornmaß 250 mm PZ z. B. bei Nischenklappe

Bogenriegelschloss mit Edelstahl-Stulp

- Dornmaß 120 mm PZ und KABA

Zum einfachen Nachrüsten von 1- und 2-flügeligen Edelstahl-Toren ist ein Nachrüsts Schloss im Edelstahl-Gehäuse erhältlich.





### **Akustische und optisch-akustische Warnanlagen**

Neben der Standard-Warnanlage mit rein akustischem Signal ist optional auch eine Variante mit optischem und akustischem Signal nach DIN EN 14600 lieferbar (siehe Abbildung).



### **Rauchschalter**

Der Rauchschalter ist mit optischer Rauchererkennung (ORS 142) oder als Thermodifferenzialschalter (TDS 247) erhältlich.

Optional ist der Funkrauchmelder (ORS 145) mit optischer Rauchererkennung lieferbar. Durch die Funkübertragung verringert sich der Montageaufwand bei Neuanlagen, da keine Kabel verlegt werden müssen. Spezielle Ausführungen können auch im Tiefkühlbereich eingesetzt werden.



Nischenklappe bei geschlossenem Tor



Nischenklappe bei geöffnetem Tor

### **Nischenklappen und Deckenklappen in Edelstahl**

Die Lösung für architektonisch hochwertige Bereiche, in denen Schiebetore unauffällig integriert werden müssen.

Eine senkrechte Nischenklappe verblendet den Ein- und Auslaufbereich des Tores.

Die Mindest-Nischenbreite beträgt 180 mm.

Im Sturzbereich werden die Laufschielen horizontal mit einer Deckenklappe verblendet.

Sie wird manuell verschlossen. Der Öffnungsvorgang wird automatisch durch eine Steuerung ausgelöst.

Edelstahl-Nischen- und -Deckenklappen sind auch für Teleskop-Schiebetore lieferbar.

# Edelstahl-Schiebetore

1-flügelig, 2-flügelig, Teleskop-Ausführung

**MZ<sub>A</sub>**

**Mehrzweck Aqua // NEU**

1-flügelig  
2-flügelig  
Teleskop  
mit wasserresistenter  
PU-Füllung

**MZ**

**Mehrzweck // NEU**

1-flügelig  
2-flügelig  
Teleskop  
mit Papierwaben-Füllung  
oder Mineralwoll-Füllung

**EI<sub>230</sub>**

**Feuerhemmend**

1-flügelig  
2-flügelig  
Teleskop  
mit Brandschutzeinlage

**EI<sub>290</sub>**

**Feuerbeständig**

1-flügelig  
2-flügelig  
Teleskop  
mit Brandschutzeinlage

**RS**

**Rauchdicht**

1-flügelig  
2-flügelig

**Sm**



**Edelstahl**

V2A 1.4301 K240  
V2A 1.4301 Kreisschliff  
V2A 1.4301 Streifenschliff



**Schlupftür**

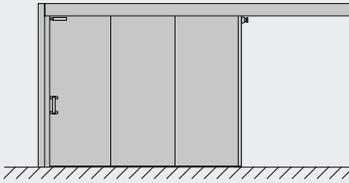
1-flügelig  
2-flügelig  
Teleskop

**Ausstattungsöglichkeiten**

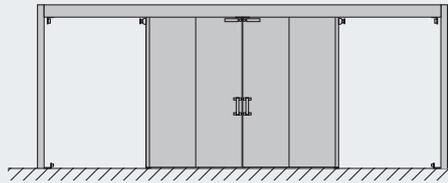
- Schwellenlose Edelstahl-Schlupftür
- Verglasung in Schlupftür / Element
- Torflügel und Schlupftür sperrbar
- Öffnungshilfe
- Decken-Nischenklappen aus Edelstahl
- Freilauf (nicht mit Schlupftür kombinierbar)



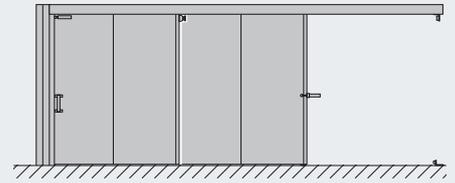
### 1-flügelig



### 2-flügelig



### Teleskop-Schiebetor

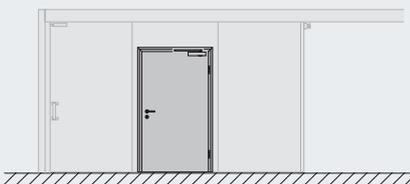


Größenbereich	1-flügelig		2-flügelig		Teleskop	
	Breite	Höhe	Breite**	Höhe	Breite	Höhe
<b>MZ-A Mehrzweck Aqua // NEU</b>	<b>FST MZ-A-1</b>		<b>FST MZ-A-2</b>		<b>FST MZ-A-1-T2</b>	
lichtes Durchgangsmaß	1000 – 12000	2000 – 9000	2000 – 9000	2000 – 9000	2000 – 12000	2000 – 9000
<b>MZ Mehrzweck // NEU</b>	<b>FST MZ-1</b>		<b>FST MZ-2</b>		<b>FST MZ-1-T2</b>	
lichtes Durchgangsmaß	1000 – 12000	2000 – 9000	2000 – 9000	2000 – 9000	2000 – 12000	2000 – 9000
<b>El<sub>2</sub>30 feuerhemmend</b>	<b>FST 30-1</b>		<b>FST 30-2</b>		<b>FST 30-1-T2</b>	
lichtes Durchgangsmaß	1000 – 8500	2000 – 6000	2000 – 8500	2000 – 6000	2000 – 8500	2000 – 6000
<b>El<sub>2</sub>90 Feuerbeständig</b>	<b>FST 90-1</b>		<b>FST 90-2</b>		<b>FST 90-1-T2</b>	
lichtes Durchgangsmaß	1000 – 8000	2000 – 6000	2000 – 8000	2000 – 6000	2000 – 8000	2000 – 6000
<b>RS Rauchdicht* (SM)</b>	<b>FST 30-1-RS / FST 90-1-RS</b>		<b>FST 30-2-RS / FST 90-2-RS</b>			
lichtes Durchgangsmaß	1000 – 7000	2000 – 4500	2000 – 7000	2000 – 4500		
<b>mind. Torgrößen mit Schlupftür</b>						
bei asymmetrischer Flügelteilung	1650	2100	2750	2100	3500	2100
bei symmetrischer Flügelteilung	1650	2100	3500	2100		

\* mit Schlupftür max. 20 m<sup>2</sup>

\*\* Teilung links / rechts min. 1000 mm

### Schlupftür



Edelstahl-Schlupftür		
Größenbereich	Breite	Höhe
<b>Normgröße</b>	1000	2000
<b>El<sub>2</sub>30 feuerhemmend</b>	625 – 1200*	1750 – 2000
<b>El<sub>2</sub>90 feuerbeständig</b>	625 – 1050	1750 – 2000
<b>RS Rauchdicht</b>	625 – 1000	1750 – 2000

\* mit Zustimmung im Einzelfall möglich

# Edelstahl-Schiebetore

## Schwellenlose Schlupftür



### Konstruktionsmerkmale

- überfälzte Edelstahl-Türkonstruktion ohne Schwelle
- optional: Konstruktion mit 22 mm Edelstahl-Schwelle (z. B. für Ausfahrtsrampen in Tiefgaragen)
- mit Rauchschutzfunktion bis 20 m<sup>2</sup> Torfläche
- bis zu 2 Schlupftüren pro Torflügel
- Schlupftüröffnung in beide Richtungen, je nach Gefahrenherd (auch in entgegengesetzter Öffnungsrichtung)
- optionale Verglasung: Standardgröße 468 mm × 815 mm, Sondergröße max. 500 × 1000 mm

### Schlupftürüberwachung

- verdeckter Magnetkontakt mit verdeckt liegendem Funkübertragungssystem
- optional: Riegelschaltkontakt, E-Öffner

### Obentürschließer

- serienmäßiger Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35
- optional: Integrierter Obentürschließer ITS 96

### Beschläge

- 3-dimensional verstellbare Edelstahl-Bänder, für ein leichtes Einstellen
- optional: Edelstahl-Gestänge-Schließer

### Schlossvarianten

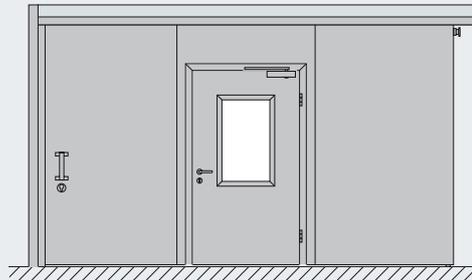
- Einsteckschloss für Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN 18250 (Standard BKS 1206) mit Edelstahl-Stulp
- optional: Panikfunktion nach EN 179 bzw. EN 1125 bei Schlupftür in die Laibung öffnend mit Edelstahl-Stulp
- optional: Einsteckschloß aus Edelstahl

### Lichter Durchgang

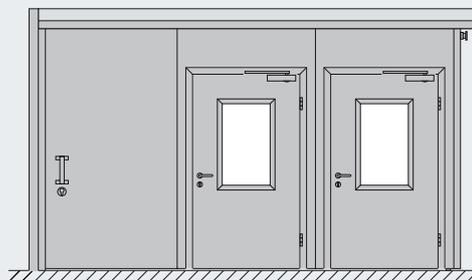
- MZ: bis 1000 × 2000 mm (Standard)
- El<sub>2</sub>30: bis 1000 × 2000 mm (Standard)
- El<sub>2</sub>30: bis 1200\* × 2000 mm (gemäß Anforderung der Hochhausrichtlinie HHRL M-V)
- El<sub>2</sub>90: bis 1000 × 2000 mm

\* mit Zustimmung im Einzelfall möglich

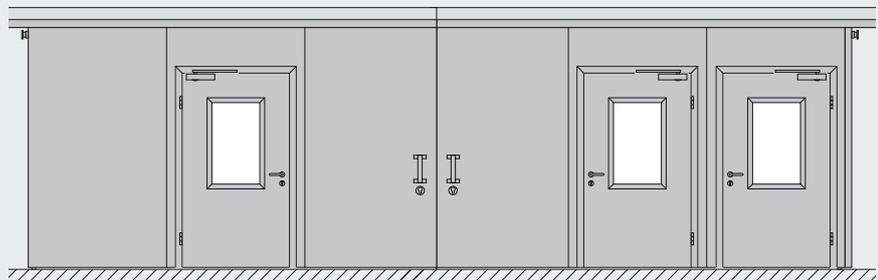
### Zugelassene Varianten der Schlupftür



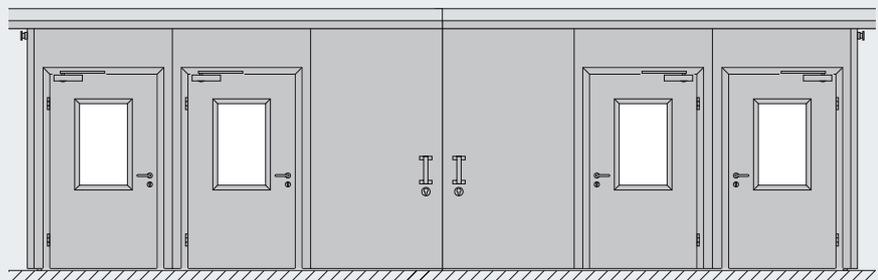
1-flügelig mit Schlupftür



1-flügelig mit 2 Schlupftüren



2-flügelig mit 3 Schlupftüren



2-flügelig mit 4 Schlupftüren

# Edelstahl-Schnelllauftor V 2515 Food L

Besonders montage- und servicefreundlich





## Sicherheit serienmäßig

### Berührungslose Technik

Das serienmäßige Sicherheitslichtgitter überwacht bis zu einer Höhe von 2500 mm die Schließebene der Tore. Dadurch ist eine Schließkantensicherung nicht erforderlich. Die integrierte Montage in der Zarge vermindert zusätzlich das Risiko durch Anfahrschäden. Durch diese Vorteile sind Tortec Schnellauftore besonders service- und montagefreundlich.



## Optimierte Betriebsabläufe

### Impulse für lange Lebensdauer und mehr Wirtschaftlichkeit

Bei Tortec erhalten Sie alle Schnellauftore serienmäßig mit einer Frequenzumrichter-Steuerung (FU) für einen schnellen, sicheren und schonenden Torlauf. Durch die höhere Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit optimieren sie die Betriebsabläufe und reduzieren Wärmeverluste und Zugluft am Arbeitsplatz. Zusätzlich entlasten Sie die gesamte Tormechanik durch das sanfte Anfahren und Abbremsen und verlängern so die Lebensdauer des Tores um ein Vielfaches.



## Einfaches Reinigen

Die Führungsschienen sind durch ihre offene Bauweise mit Kantenschutz und Wasserablauf im Bodenbereich besonders reinigungsfreundlich ausgelegt. Hochdruckreiniger und Wasser können der Tor konstruktion nichts anhaben. Das Reinigen der Zargen wird nicht durch Gegengewichte oder Federn behindert.

# Edelstahl-Schnelllaufter V 2515 Food L

Innentor für Nassbereiche in der Lebensmittelindustrie



**Edelstahl**  
V2A 1.4301

## Konstruktion

Das Tor V 2515 Food L ist hervorragend für verschiedenste Einsätze im Innenbereich, insbesondere in der Lebensmittelindustrie, geeignet. Die gesamte selbsttragende Tor konstruktion ist aus Edelstahl V2A gefertigt. Hierzu gehört das Tor mit Antriebs- und Wellenverkleidung sowie die Torwelle.

## Spritzwasser geschützt

Der Antrieb ist komplett gekapselt in einer Spritzwasser geschützten Antriebsverkleidung aus V2A-Edelstahl (Schutzart IP 65).

Das Sicherheitslichtgitter erfüllt die Schutzart IP 67.

Das Tor wird serienmäßig mit einer LDPE-Dichtung und einem Sicherheitslichtgitter in der Zarge ausgeliefert.



Innentor	V 2515 Food L	
<b>Größenbereich</b>	Breite (LDB) max.	2500 mm
	Höhe (LDH) max.	3000 mm
<b>Geschwindigkeit</b>	mit serienmäßiger FU-Steuerung BS 150 FUE H V2A	
	Öffnen max.	1,2 m/s
	Schließen max.	0,5 m/s
<b>Behang</b>	mit Federstahl in Behangtaschen	
	Dicke Gewebe	1,5 mm
	Dicke Sichtfeld	2,0 mm
<b>Behangfarben</b>	RAL 1018 Zinkgelb	
	RAL 2004 Reinorange	
	RAL 3002 Karminrot	
	RAL 5010 Enzianblau	
	RAL 7038 Achatgrau	
<b>Notöffnung</b>	Optional: automatische Toröffnung durch USV bei Stromausfall (BS 150 FUE H V2A USV, 230 V)	

# Edelstahl-Schnellaufstor V 2515 Food L

## Zubehör

### Steuerungen



**BS 150 FUE H  
FU-Steuerung  
im Edelstahl-Schaltschrank IP 65  
einphasig, 230 V**

**Bedienung**  
Folientaster »Auf-Halt-Zu«,  
4-fach 7-Segment-Anzeige  
zur Information über Torfunktion

**Funktion**  
Automatischer Zulauf,  
Offenhaltezeit einstellbar  
Sicherheitslichtgitter,  
Stopp-Wiederauffahrt

**Impulsgeber**  
Drucktaster, Zugschalter,  
Grobhand- / Pilztaster,  
Radar-Präsenzmelder,  
Steckplätze für Induktions-  
schleifenauswerter und  
Funkfernsteuerung

**Gehäusemaß**  
300 × 400 × 150

**USV  
im Edelstahl-Schaltschrank IP 65**

**Bedienung**  
Folientaster »Auf-Halt-Zu«,  
»Not-Aus« Taster,  
4-fach 7-Segment-Anzeige  
zur Information über Torfunktion,  
abschließbarer Hauptschalter

**Funktion**  
Automatischer Zulauf,  
Offenhaltezeit einstellbar  
Sicherheitslichtgitter,  
Stopp-Wiederauffahrt

**Gehäusemaß**  
400 × 600 × 200

### Bedienungs-Zubehör



**4-Tasten-  
Handsender  
HS 4**



**Zugschalter mit Kunststoff-Zugseil**  
Montage waagrecht oder senkrecht  
möglich,  
Alu-Druckgussgehäuse, IP 65,  
Seillänge 4 m



**Radar- / Präsenzmelder Comfort**  
Radar-Bewegungs- und Anwesenheits-  
erkennung durch Infrarottechnik,  
schnelle und gezielte automatische  
Toröffnung,  
zuverlässige Vorfeldabsicherung,  
bis max. 6 m Höhe,  
bei hoher Luftfeuchtigkeit und in Außen-  
bereichen nur Radar nutzbar,  
Gehäuse: Schutzart IP 65

# Produktprogramm

Alles aus einer Hand für Ihren Brandschutz





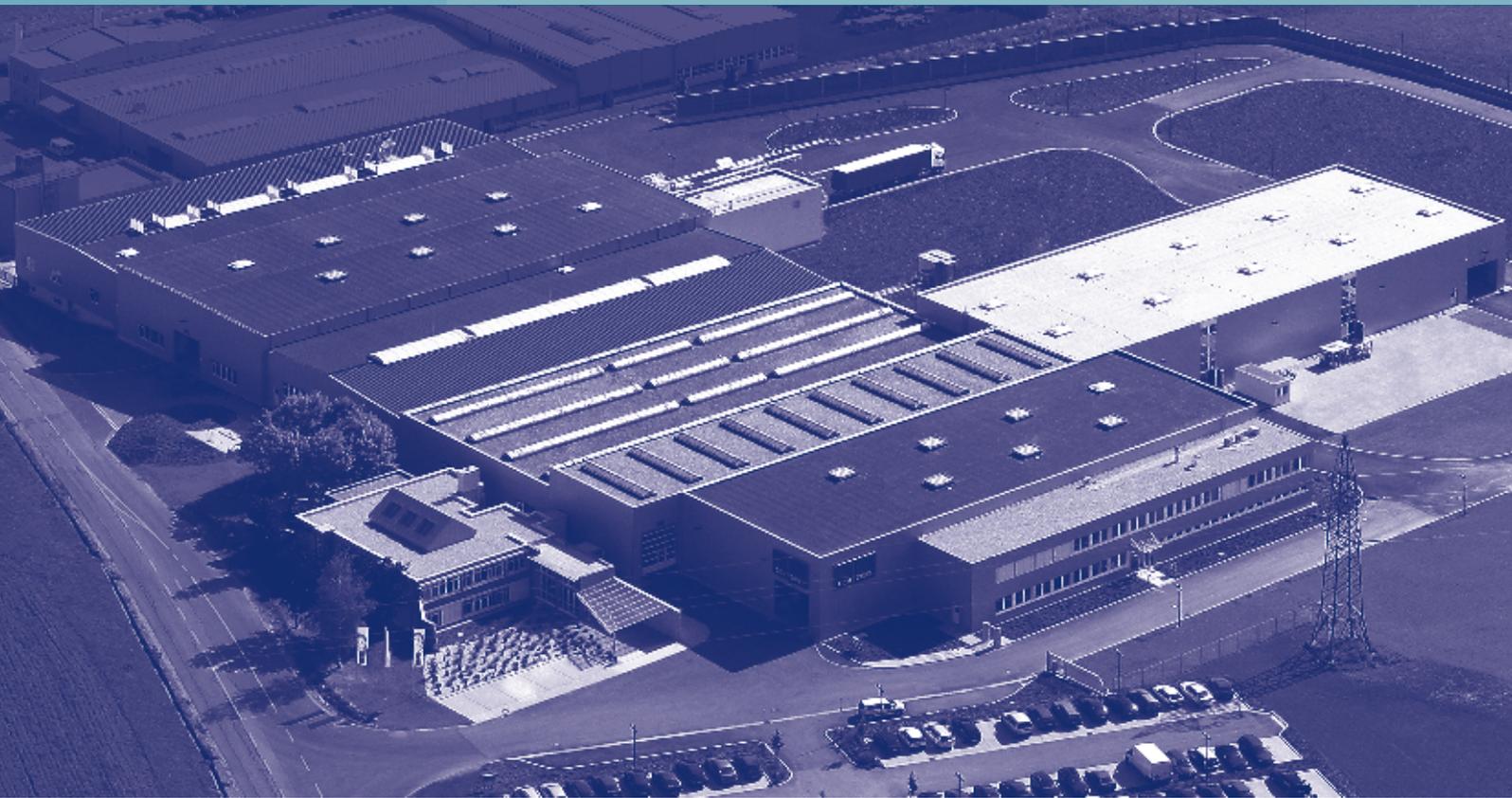
Feuerschutz- und Rauchschutz-Schiebetore



Feuer- und Rauchschutztüren STS



Feuer- und Rauchschutztüren STS in Edelstahl

**Tortec Brandschutztor GmbH**

A-4902 Wolfsegg  
Imling 10  
Tel.: +43(0)7676/6060-0  
Fax.: +43(0)7676/6020  
e-Mail: office@tortec.at

**Niederlassung Wien**

Neubaugasse 47/2/3  
A-1070 Wien  
Tel.: +43(0)1/319 19 93  
Fax: +43(0)1/319 19 96  
e-Mail: officewien@tortec.at

**Niederlassung Graz**

Gewerbeparkstraße 31  
A-8143 Dobl  
Tel.: +43(0)3136/62 300 900  
Fax: +43(0)3136/62 300 925  
e-Mail: officegraz@tortec.at

[www.tortec.at](http://www.tortec.at)