

Tore, Türen, Zargen aus Edelstahl
Das Edelstahl-Produktprogramm für hohe Anforderungen

Großes Produktprogramm

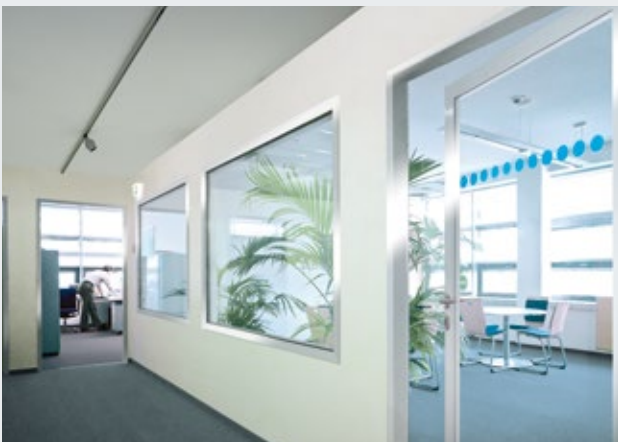
Für hohe Anforderungen





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.) aus Edelstahl gefertigt. Unsere hochwertigen stumpf einschlagenden Türen erfüllen nicht nur Brandschutzanforderungen bis EI₂90, 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 in den Bereichen 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 Schiebetür-zargen aus Edelstahl.



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.



Edelstahl-Schnellauftore

Für einen reibungslosen Warentransport in der Lebensmittelindustrie müssen strenge hygienische Anforderungen eingehalten werden. Das 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.

Abbildung links: Stadtbad Oderberger Straße, Berlin mit Tortec Produkten

Tortec Markenqualität

Zukunftsorientiert und verlässlich



Universität Bielefeld mit Tortec Produkten



Fortschritt in Schnelligkeit

Wachsende und sich verändernde Anforderungen an Funktion und Sicherheit verlangen gerade bei beweglichen Bauelementen wie Toren und Türen ständig 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 in hochspezialisierten Werken. Computergesteuerte 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 Testlabor

In internen 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.

Nachhaltig produziert

Für zukunftsweisendes Bauen



Nachhaltig dokumentiert und bestätigt durch das ift in Rosenheim

Tortec hat sich die Nachhaltigkeit durch eine Umweltproduktdeklaration (EPD)* nach ISO 14025 vom Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen.

Grundlage für die Prüfung sind die Product Category Rules (PCR) Türen und Tore der ift Rosenheim GmbH Ausgabe PCR-TT-0.1.

Die umweltschonende Produktion wurde durch eine Ökobilanz nach DIN ISO 14040 / 14044 für alle Schiebetore bestätigt.

Nachhaltig produzierte Edelstahl-Elemente von Tortec

Umweltschonende Produktion

Z. B. werkseitige Pulverbeschichtung ohne Lösungsmittel, die bauseits mit einer Vielzahl von VOC-armen Lacken oder Grundierungen endbehandelt werden kann.

Regionale Rohstoffe

Der Großteil der eingesetzten Rohstoffe wird aus Deutschland und Zentraleuropa bezogen.

Langlebige, wartungsarme Produkte

Geprüft im Funktionstest

Nachhaltiges Bauen mit der Kompetenz von Tortec

Tortec hat große Erfahrung durch zahlreiche Objekte für nachhaltiges Bauen sammeln können. Mit diesem Know-how unterstützen wir auch Ihre Vorhaben.

Architektenprogramm von Tortec

Einfacher planen mit moderner und nutzerfreundlicher Oberfläche



Das Architektenprogramm

Durch die moderne, nutzerfreundliche Oberfläche können Sie noch einfacher mit Tortec Produkten planen. Eine klare Bedienstruktur über Dropdown-Menüs und Symbole sowie die Suchfunktion bieten Ihnen einen schnellen Zugriff auf Ausschreibungstexte und Zeichnungen (DWG und PDF-Format). **Darüber hinaus stellen wir Ihnen von vielen Produkten die BIM-Daten für den Building Information Modeling Prozess zur effizienten Planung, Entwurf, Konstruktion und Verwaltung von Gebäuden bereit.** Fotos und fotorealistische Darstellungen ergänzen die Informationen vieler Produkte.



Das Architektenprogramm steht Ihnen zum kostenlosen Download im Tortec Architektenforum unter www.tortec.at zur Verfügung.



Wir sind Mitglied des Fachverbandes
Bauprodukte digital im Bundesverband
Bausysteme e.V.

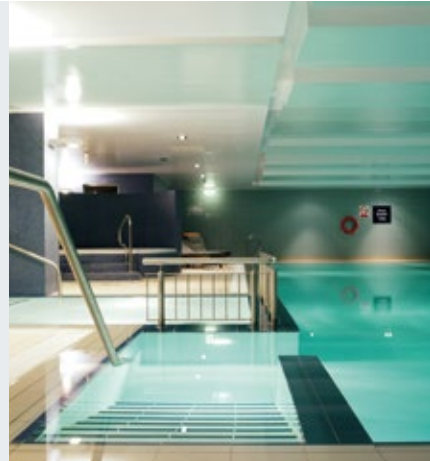
Edelstahl

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 Schwimmbädern 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: Salzburg AG



Laeckerli Huus, Frenkendorf, Schweiz

Architekten: ffbk Architekten AG, Münchenstein / Basel





Tortec Produkte

- Flächenbündige EI₂30
- Edelstahl-Feuerschutztüren STS
- Edelstahl-Feuerschutztore FST 30
- Edelstahl-Schnellaufitor V2515 Food L

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.

V2 A, Werkstoffnummer 1.4301 / 1.4404

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 wie z. B. in Hallenbädern).

V4 A, Werkstoffnummer 1.4571

Für den Einsatz in Gegenwart chlorhaltiger Medien sollte V4 A eingesetzt werden. Er besitzt im Vergleich zu V2 A 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. in Hallenbädern.

Antibakterielle Beschichtung

Die Edelstahl-Objektüren STS / STU erhalten Sie optional mit einer transparenten antibakteriellen Beschichtung. Der Wirkstoff schützt zuverlässig vor Bildung von Bakterien, Algen etc. und bietet darüber hinaus einen dauerhaften Oberflächenschutz.



Duploschliff, K240 (Standard)

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

Produkte

Edelstahl-Türen
Edelstahl-Schiebetore
Edelstahl-Schnellauftore
Edelstahl-Durchblickfenster
Edelstahl-Zargen

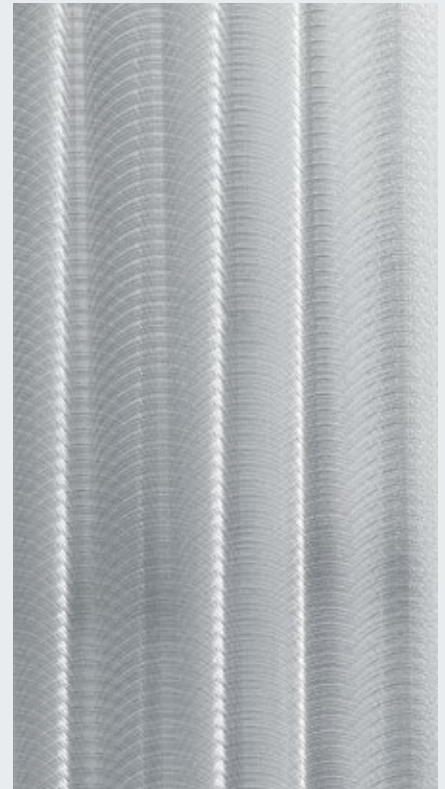


Kreisschliff

Kreisförmige Linien zeichnen diese Oberfläche aus.

Produkte

Edelstahl-Türen
Edelstahl-Schiebetore



Streifenschliff

Feine senkrechte Linien ergeben eine harmonische Oberflächenansicht.

Produkte

Edelstahl-Türen

Edelstahl-Türen STS / STU

Korrosionsbeständige Türkonstruktionen
für anspruchsvolle Anwendungen

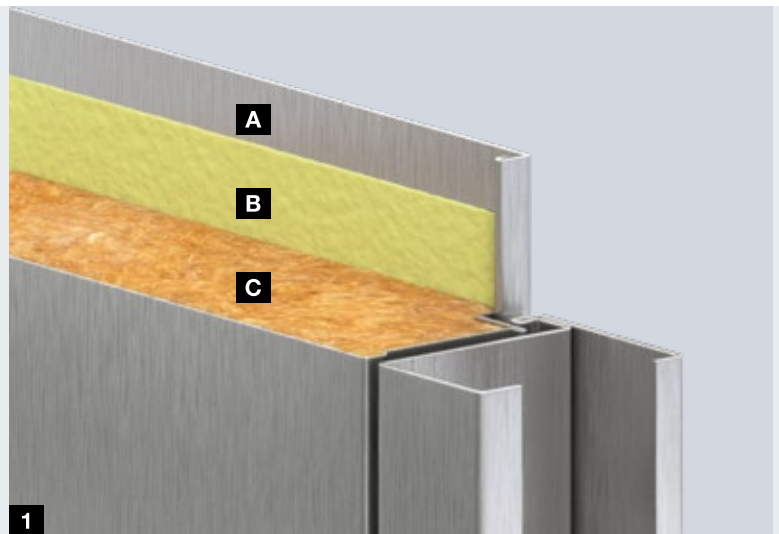


Funktionen

EI₂30	Feuerhemmend
EI₂90	Feuerbeständig
S₂₀₀	Rauchdicht
MZ	Mehrzwecktür mit Mineralwoll-Füllung
MZ-A	Edelstahl-Betriebsraumtür Aqua mit wasserresistenter PU-Füllung
dB	Schalldämmend DIN EN ISO 717-7
RC 2	Einbruchhemmend RC 2 (STU, ohne Oberteil)
RC 3	Einbruchhemmend RC 3 (STU, ohne Oberteil)
	Edelstahl

Auf einen Blick:

- konstruiert nach der Produktnorm EN 16034
- geprüft nach DIN 4102 und EN 1634
- vollflächig und planeben verklebtes 62 mm Türblatt **1**
- stumpfe oder Dickfalz-Ausführung
- ansichtsgleiche Türansicht in allen oben genannten Funktionen
- harmonische Türansicht mit flächenbündigen Übergang der Türflügel bei 2-flügeligen Türen oder dem flächenbündigen Übergang zum Oberteil **2**
- Zargen werkseitig mit Mineralwolle hinterfüllt für eine schnelle und saubere Montage **3**



Türaufbau: **A** Edelstahl-Blech, **B** Vollflächige Verklebung, **C** Brandschutzeinlage



harmonische Türansicht mit hochwertigen Details



Montage ohne Mörtel bei EI₂30 und EI₂90 Feuerschutz Türen

Edelstahl-Pendeltüren SPT MZ

Für Kantinen, Bars, Restaurants und Küchen



Funktionen

MZ

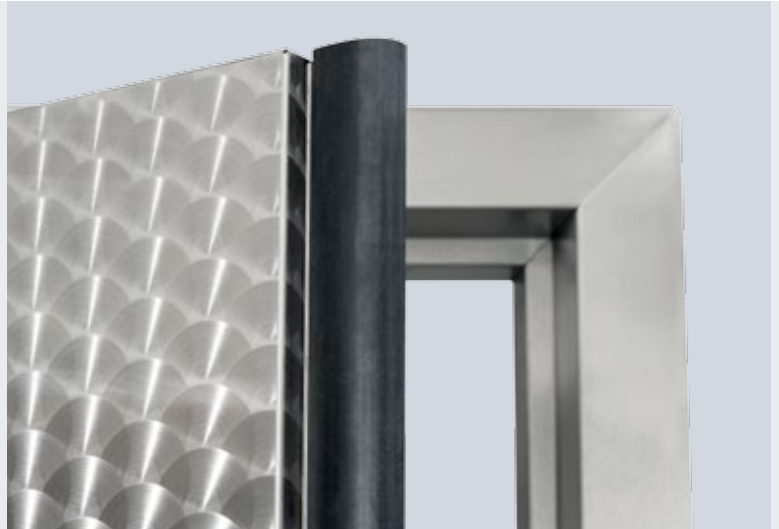
Mehrzwecktür
mit Mineralwoll-Füllung

MZ-A

Edelstahl-Betriebsraumtür Aqua
mit wasserresistenter PU-Füllung

Auf einen Blick:

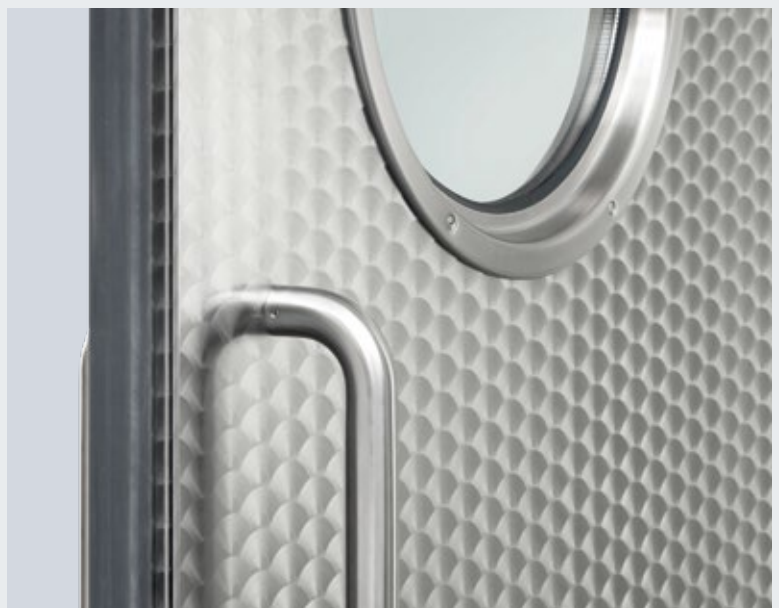
- beidseitig zu öffnendes, vollflächig und planeben verklebtes 62 mm Türblatt
- 1- und 2-flügelig
- Fingerklemmschutzprofil auf gesamter Flügelhöhe (Bandgegenseite)
- Hand-Stoßplatte aus Edelstahl V2A
- optional Handgriff FST oder Stangen-Rundgriff
- optional in Edelstahl V2A, 1.4301, K240 Kreisschliff oder Edelstahl V4A, 1.4571



Fingerklemmschutzprofil auf gesamter Flügelhöhe (Bandgegenseite)



Pendeltürbänder Edelstahl V2A zum beidseitigen Öffnen der Tür



Stangen-Rundgriff aus Edelstahl V2A, optional

Fluchweg-Schiebetür-Systemkombination mit Edelstahl-Feuerschutztüren ASTS / FR

Die alternative Lösung für Durchgänge mit Brandschutzanforderungen





Nur bei Tortec

Als geprüfte Systemlösung

Funktionen

EI₂₃₀

Feuerhemmend

EI₂₉₀

Feuerbeständig

S₂₀₀

Rauchdicht

dB

Schalldämmend



Empfohlen für
barrierefreies Bauen



Personenschutz
nach EN 16005



Zertifiziert als
Fluchtwegtür



Edelstahl

Auf einen Blick:

Automatik-Schiebetür

- filigrane Optik mit schmalen Alu-Profilrahmen
- geringe Antriebshöhe von nur 100 mm
- Isolierverglasung mit Sicherheitsglas
- sicheres und überwachtes Fahrverhalten mit Sensorüberwachung
- leiser Betrieb durch gummigelagerte Laufschiene und große Laufrollen
- hochleistungsfähig für hohe Öffnungsfrequenzen



Tagbetrieb mit geöffneter Feuerschutztür



Nachtbetrieb mit geschlossener Feuerschutztür

Edelstahl-Durchblickfenster und -Zargen

Für jede Anforderung die passende Lösung



Funktionen



Wärmedämmung



Schallschutz



Strahlenschutz



Sichtschutz



Einbruchhemmend
RC 2



Einbruchhemmend
RC 3



Einbruchhemmend
RC 4



Absturzsicher
nach DIN 18008-4



Öffnend



Edelstahl
V2 A 1.4301
V4 A 1.4404

Auf einen Blick:

- viele Kombinationsmöglichkeiten in den Funktionen, wie z. B. Schall- und Strahlenschutz **1**
- integrierter Sichtschutz durch Rollos und Jalousien **2**
- individuelle Zargenausführungen als Tür-, Fenster- oder Durchgangszarge **3**
- optimale Lösungen für den Einbau in Massiv- und Ständerwände
- Zargenausführungen als Segment-, Rund- oder Sichtbogen sowie als Kombination mit Seitenteil und Oberlicht



1



2



3

Edelstahl-Schiebetore

Hochwertige Ausführungen für den Objektbereich,
funktionale Lösungen für den Industriebereich



Funktionen

MZ

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

EI₂₃₀

Feuerhemmend
1-flügelig, 2-flügelig, Teleskop
mit Brandschutzeinlage

EI₂₉₀

Feuerbeständig
1-flügelig, 2-flügelig, Teleskop
mit Brandschutzeinlage



Edelstahl
V2 A 1.4301 K240
V2 A 1.4301 Kreisschliff



Schlupftür
1-flügelig, 2-flügelig, Teleskop

Auf einen Blick:

- konstruiert nach der Produktnorm EN 16034
- geprüft nach EN 1634
- hochwertige Toransicht durch patentierte V-Nut am Element ohne sichtbare Schraubverbindungen **1**
- hohe Stabilität durch ineinander verzahntes Labyrinth Steckprofil **2**
- 72 mm dünne Elemente vollflächig, plan-eben verklebt **3**
- präzise Edelstahl-Torblattführung durch zylindrische Edelstahl-Laufrolle und stabile Edelstahl- Führungsrolle **4**
- ruhiges Laufverhalten und leichte Betätigung durch kugelgelagerte Aufhängung
- Antriebe SupraMatic HT oder ITO 400 für ein schnelles Öffnen und Schließen **5**
- komfortable Bedienung mit Handsender, Drucktaster oder Schlüsseltaster



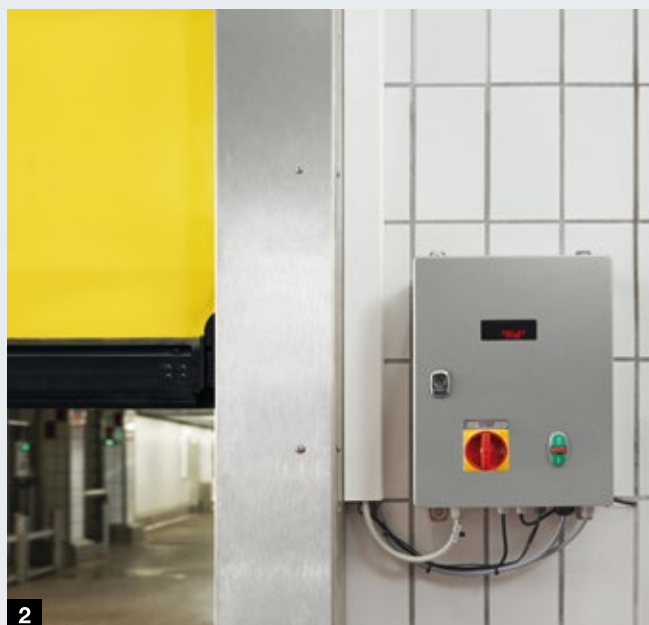
Edelstahl-Schnelllaufter V 2515 Food L

Besonders montage- und servicefreundlich



Auf einen Blick:

- serienmäßiges Sicherheitslichtgitter **1**
- keine Schließkantensicherung erforderlich
- besonders service- und montagefreundlich
- schneller, sicherer und schonender Torlauf durch serienmäßige Frequenzumrichter-Steuerung (FU) **2**
- optimierte Betriebsabläufe durch höhere Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- hohe Lebensdauer und wirtschaftlicher Torbetrieb durch sanftes Anfahren und Abbremsen des Tores
- einfaches Reinigen mit Hochdruckreiniger und Wasser **3**
- offene Bauweise mit Kantenschutz und Wasserablauf im Bodenbereich
- Reinigen der Zargen ohne Behinderung durch Gegengewichte oder Federn



Tortec Produktprogramm

Alles aus einer Hand für Ihren Brandschutz

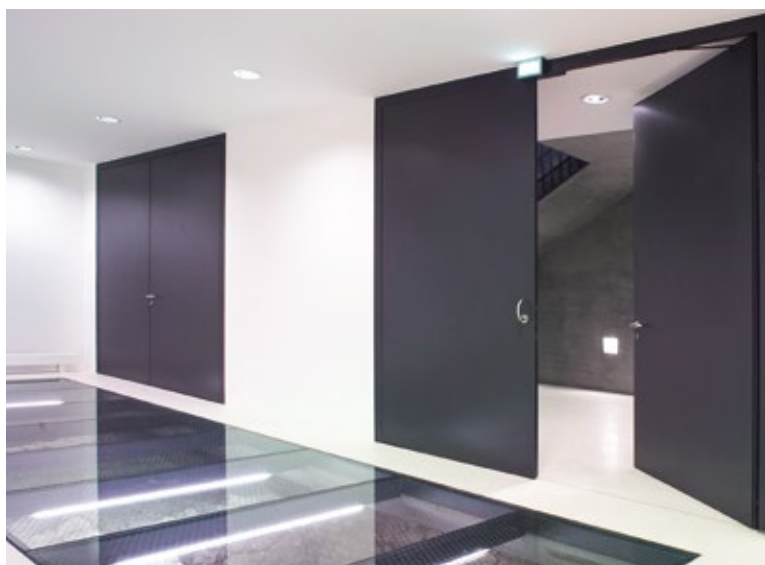




Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore und Mehrzweck-Schiebetore



Feuer- und Rauchschutztüren STS (stumpf), STU (Dickfalz) in Edelstahl



Feuer- und Rauchschutztüren STS (stumpf), STU (Dickfalz)



Tortec Brandschutztor GmbH

Imling 10
A-4902 Wolfsegg
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

Niederlassung Innsbruck

Valiergasse 62 Top 3/5
A-6020 Innsbruck
Tel.: +43(0)7676/6060-0
Fax: +43(0)7676/6020
e-Mail: office@tortec.at

www.tortec.at