



# STAHL- / EDELSTAHL-OBJEKTtüREN STS / STU

Vollflächig und planeben verklebte Verbundkonstruktion



**tortec**





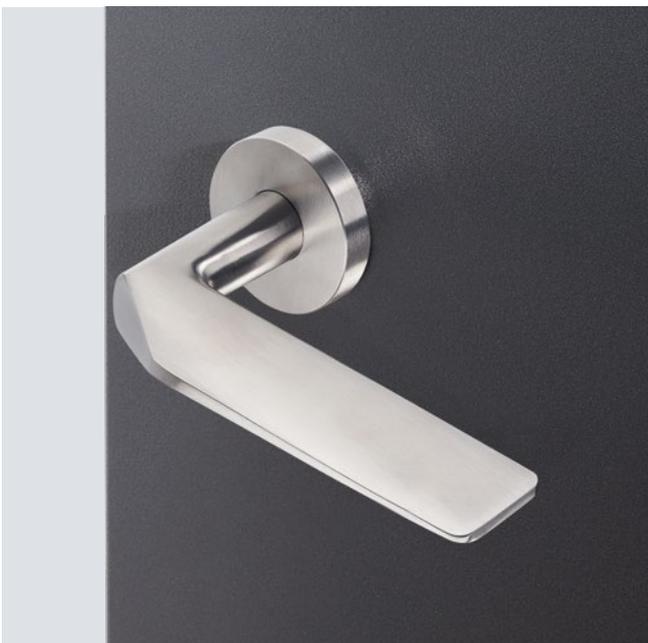
04

Gute Gründe  
für Tortec.



14

Anwendungs-  
bereiche.



20

Ausführungen.  
Ausstattungen.  
Technik.

# Markenqualität Made in Austria



Das Familienunternehmen Tortec bietet alle wichtigen Bauelemente für das Bauen und Modernisieren im Brandschutz aus einer Hand. Sie werden nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Darüber hinaus arbeiten unsere Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.





**WIR DENKEN UND HANDELN GRÜN.** Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst und bieten auf Kundenwunsch alle Produkte optional CO<sub>2</sub>-neutral an. Damit besteht die Möglichkeit, mit der Kaufentscheidung die Kompensationskosten für verbleibende Emissionen zu übernehmen und so aktiv einen Beitrag zu leisten. Tortec verfolgt mit der Nachhaltigkeitsstrategie das Ziel, Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Wir decken unseren kompletten Strombedarf am Produktionsstandort Wolfsegg zu 100 % mit bezogenem Ökostrom aus erneuerbaren Energien. Seit dem Jahr 2022 produzieren wir für den Eigenbedarf einen Großteil unseres Stromverbrauchs am Standort selbst. Die verbleibenden Emissionen kompensieren wir durch die Förderung von zertifizierten Klimaschutzprojekten in Kooperation mit ClimatePartner.

# Nachhaltig geplant für zukunftsweisendes Bauen

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Komplette Arbeitsunterlagen, wie z. B. Einbaudaten, erhalten Sie immer aktuell unter [www.tortec.at](http://www.tortec.at)





**NACHHALTIG DOKUMENTIERT.** Tortec hat sich die Nachhaltigkeit durch eine Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 vom Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen. Diese EPD wurde auf Basis der EN ISO 14025:2011 und der EN 15804:2012 erstellt. Zusätzlich gilt der allgemeine Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen. Die Deklaration beruht auf dem PCR-Dokument „Türen und Tore“ PCRTT-1.1:2011.



**ARCHITEKTENPROGRAMM.** Eine klare Bedienstruktur sowie die Suchfunktion bieten Ihnen einen schnellen Zugriff auf Ausschreibungstexte, Technische Daten, Zertifikate, CAD-Zeichnungen und vieles mehr. Weiterhin können von vielen Produkten die BIM-Daten für den Building Information Modeling Prozess zur effizienten Planung, Entwurf, Konstruktion und Verwaltung von Gebäuden bereitgestellt werden. Fotos und fotorealistische Darstellungen ergänzen die Informationen vieler Produkte.



Weitere Informationen finden Sie unter  
<https://www.tortec.at/architektenprogramm>

# In allen Funktionen für die Zukunft entwickelt

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 anerkannten Prüfstellen zur Erteilung der amtlichen Zulassung geschaffen.





**EI<sub>2</sub>30 Feuerhemmend**



**EI<sub>2</sub>90 Feuerbeständig**



**RS / S<sub>200</sub> Rauchdicht**



**S<sub>a</sub> Dichtschießend**



**Selbstschließend C5**



**Schalldämmend**



**Einbruchhemmend RC2**



**Einbruchhemmend RC3**

## **NATIONALE UND EUROPÄISCHE PRÜFUNGEN.**

An Innen- und Außentüren werden unterschiedliche Anforderungen an Brandschutz und Leistungseigenschaften, wie z. B. Windlast oder Schlagregendichtheit gestellt. Innentüren mit Brandschutzeigenschaften sind nach den nationalen Normen DIN 4102 und EN 1634 geprüft und zertifiziert. Die Leistungseigenschaften von Außentüren werden nach den europäischen Normen EN 16034 und EN 14351-1 geprüft und klassifiziert sowie in der Leistungserklärung (DoP) dokumentiert.

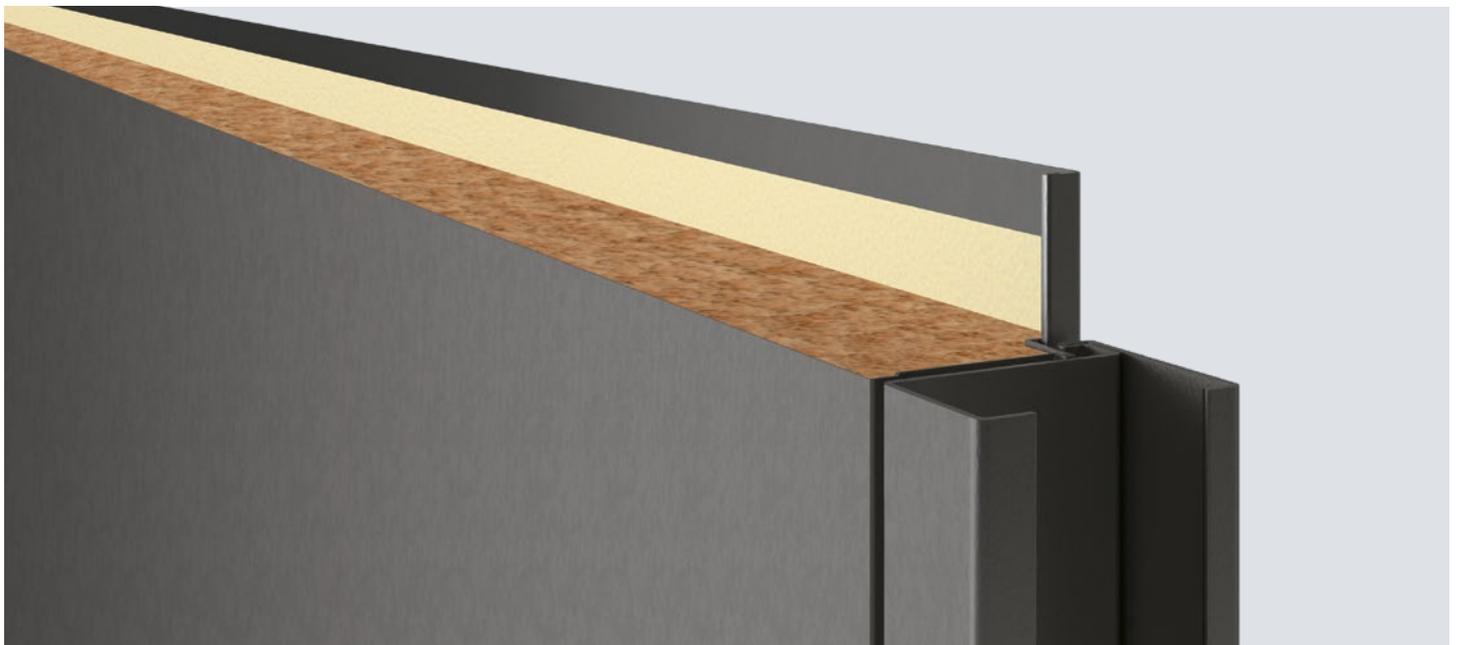
→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 22.



# Elegante Systemansicht in allen Funktionen

Tortec Stahl- und Edelstahl-Objekttüren überzeugen durch ihre ansichtsgleiche Türansicht in allen Funktionen und in allen Kombinationen mit Eck-, Block- oder Umfassungszargen. So entsteht in Ihrem Objekt eine harmonische Türansicht mit hochwertigen Details wie dem flächenbündigen Übergang der Türflügel bei 2-flügligen Türen oder dem flächenbündigen Übergang zum Oberteil.





**62 mm Türblattdicke**



**Stumpf einschlagend**  
STS Ausführung



**Dickfalz**  
STU Ausführung



**8 Vorzugsfarben**



**Edelstahlausführung**

**PLANEbene VERBUNDKONSTRUKTION.** Die vollflächig und planeben verklebte Verbundkonstruktion erhöht die Flügelsteifigkeit deutlich und die Türen schließen mit einem satten Klang. Durch die einheitliche Türblattdicke von 62 mm haben sie bei jeder Funktion eine gleichwertige Türkonstruktion. Weiterhin wird dadurch die Planung der Wandöffnungen und der Durchgangsbreiten sehr einfach.

**FALZAUSFÜHRUNGEN.** Die stumpfe STS Ausführung eignet sich besonders für anspruchsvolle Architektur. Kombiniert mit der Blockzarge 62 entsteht eine beidseitige Flächenbündigkeit von Türblatt und Zarge. Die Dickfalzausführung STU empfiehlt sich für Funktionsbereiche im Außenbereich und bei einbruchhemmenden Türen (RC2, RC3).

**OBERFLÄCHEN UND FARBEN.** Türblätter und Zargen erhalten Sie serienmäßig verzinkt oder verzinkt mit Grundbeschichtung in Grauweiß RAL 9002. Optional liefern wir die Türen mit hochwertiger Pulverbeschichtung in 8 Vorzugsfarben, in RAL nach Wahl sowie in NCS-Sonderfarben. Für optisch hohe Ansprüche, Hygieneanforderungen oder als Betriebsraumtüren wählen Sie die STS / STU Türen in Edelstahlausführung.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 39.

# Zargensysteme für alle Anforderungen

Die hochwertigen Zargen der Stahl- und Edelstahl-Objekttüren sind werkseitig mit Mineralwolle hinterfüllt und können schnell und sauber ohne Vermörtelung eingebaut werden. Dadurch wird das Risiko von Verschmutzungen und Beschädigungen an der Zargenoberfläche und am Mauerwerk minimiert. Das ist besonders vorteilhaft beim nachträglichen Einbau im Bestand sowie bei Zargen mit hochwertiger Pulverbeschichtung oder Edelstahl.



**MONTAGE OHNE MÖRTEL.** Das DryTec Zargensystem (Standard bei allen STS / STU Zargen) ist die ideale Lösung für eine einfache, schnelle und saubere Montage ohne Vermörtelung. Bei Feuerschutztüren bis EI<sub>2</sub>90 ist die Zarge bereits werksseitig mit Mineralwolle hinterfüllt. Sie eignet sich sehr gut für den Einbau in Sichtmauerwerk, da für einen sauberen Anschluss nur die Fuge zwischen Zarge und Mauerwerk mit Acryl versiegelt werden muss. Weiterhin sind bei der Eckzarge 40 Standard als auch bei allen anderen Standard-Zargen keine Stemmarbeiten für die Zargenbauteile notwendig.

Blockzarge



Eckzarge



# Wohnungs- und Gewerbebau

Rauch- und Brandschäden können fatale, lebensbedrohliche Folgen haben. Umso bedeutender ist eine sichere Ausstattung mit Feuer- und Rauchschutztüren. Zusätzlich zur Haupteigenschaft der Objekttüren (z. B. Feuerschutz) können Funktionen je nach individuellen Anforderungen erweitert werden. So sichern Sie mit einbruchhemmenden Türen in den Widerstandsklassen RC2 oder RC3 Ihre Notausgänge zuverlässig gegen Einbruchversuche. Auf die geprüften und bauaufsichtlich zugelassenen Objekttüren von Tortec können Sie sich verlassen.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 22.





**Tortec Produkte**

- Stahl- und Edelstahl-Objektüren



**Tortec Produkte**  
• Stahl- und Edelstahl-Objekttüren



# Krankenhäuser

Für barrierefreie Durchgänge können alle Stahl- und Edelstahl-Objekttüren mit einem Tortec Antrieb HDO ausgestattet werden, der über Taster, Radar- oder Bewegungsmelder bedient wird. Ebenso ist eine Türausstattung mit einem barrierefreien Obentürschließer möglich, der eine Türöffnung mit wenig Kraftaufwand ermöglicht.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 48.





## Kantinen und Lebensmittel-industrie

STU Objektüren erhalten Sie auch als Edelstahl-türen in V2A- oder V4A-Qualität als Duploschliff, Kreisschliff oder Streifenschliff für die Anwendung in der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 39.



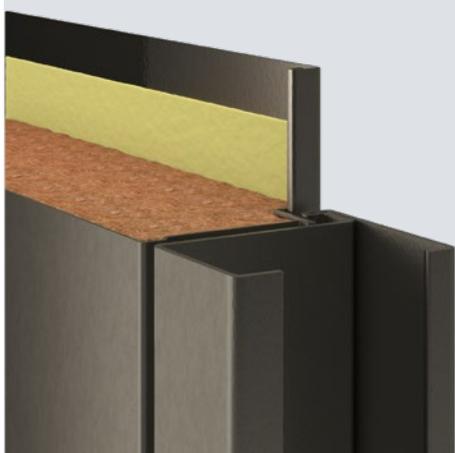


**Tortec Produkte**  
• Stahl- und Edelstahl-Objektüren





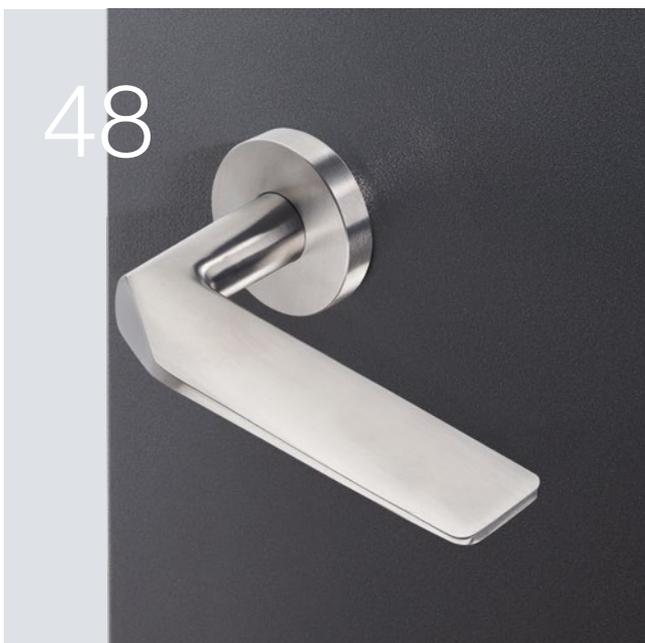
22



40



48



# Ausführungen. Ausstattung. Technik.

- 22 Innentüren
- 33 Außentüren
- 34 Pendeltüren
- 36 Ausstattungen
- 39 Oberflächen und Farben
- 40 Zargenausführungen
- 44 Verglasungen
- 46 Oberteile und Lüftungsgitter
- 47 Revisionsklappen
- 48 Sonderausstattungen
- 56 Lichte Durchgangsbreiten
- 62 Zargenarten
- 66 Befestigungsarten

# Stahl- und Edelstahl-Innentüren, feuerhemmend

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	STS 30-1	STU 30-1	STS 30-2	STU 30-2
<b>Ausführung</b>	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
 <b>EI<sub>230</sub> Feuerhemmend</b>	■	■	■	■
 <b>EI<sub>290</sub> Feuerbeständig</b>				
 <b>RS Rauchdicht</b>	●	●	●	●
 <b>Schalldämmend</b>	●	●	●	●
 <b>Einbruchhemmend RC2</b>		●		●
 <b>Einbruchhemmend RC3</b>		●		●
 <b>Edelstahl</b>				
<b>Konstruktion</b>	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
<b>Falzausbildung</b>	Stumpf	Dickfalz	Stumpf	Dickfalz
Türblatt	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Blechstärke	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
<b>Zusätzliche Leistungseigenschaften</b>				
Schallschutz				
mit absenkbarer Bodendichtung	bis zu 32 dB		bis zu 32 dB	
mit Doppelfalzzarge	bis zu 42 dB		bis zu 42 dB	
<b>Einbau in</b>				
Mauerwerk	≥ 115 mm		≥ 115 mm	
Beton	≥ 140 mm		≥ 140 mm	
Porenbeton	≥ 200 mm		≥ 200 mm	
Ständerwände	≥ 100 mm		≥ 100 mm	
Bekleidete Stahlstützen / -träger	≥ F60 A		≥ F60 A	
<b>Lichtes Durchgangsmaß</b>				
Breite	585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm	
Höhe	1730 – 2800 mm		1730 – 2800 mm	
Gangflügel Breite			591 – 1309 mm	
<b>Rahmenseitenmaß Blockzarge</b>				
Breite	695 – 1530 mm		1445 – 2830 mm	
Höhe	1785 – 2915 mm		1785 – 2915 mm	
Höhe mit Oberteil*	2030 – 3500 mm		2030 – 3500 mm	
<b>Baurichtmaß Eck- / U-Zarge</b>				
Breite	625 – 1380 mm		1375 – 2680 mm	
Höhe	1750 – 2840 mm		1750 – 2840 mm	
Höhe mit Oberteil*	2030 – 3500 mm		2030 – 3500 mm	

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

\* Höhe Oberteil 300 – 1000 mm

STS 30-1	STU 30-1	STS 30-2	STU 30-2
1-flüglig	1-flüglig	2-flüglig	2-flüglig
			
			
			
			
			
			
<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>
<b>Stumpf</b>	<b>Dickfalz</b>	<b>Stumpf</b>	<b>Dickfalz</b>
62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
	bis zu 32 dB		bis zu 32 dB
bis zu 42 dB		bis zu 42 dB	
	≥ 115 mm		≥ 115 mm
	≥ 140 mm		≥ 140 mm
	≥ 200 mm		≥ 200 mm
	≥ 100 mm		≥ 200 mm
	≥ F60 A		≥ 125 mm
	585 – 1290 mm		1335 – 2525 mm
	1730 – 2800 mm		1730 – 2800 mm
			591 – 1250 mm
	695 – 1520 mm		1445 – 2755 mm
	1785 – 2915 mm		1785 – 2915 mm
	2030 – 3500 mm		2030 – 3500 mm
	625 – 1370 mm		1375 – 2605 mm
	1750 – 2840 mm		1750 – 2840 mm
	2030 – 3500 mm		2030 – 3500 mm

#### Hinweise

Rahmenaußenmaße: Kleinstmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 55 mm (z. B. 62 / 55, 95 / 55), Eckzargen-Spiegelbreite 20 mm, Größtmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 115 mm, Eckzargen-Spiegelbreite 40 mm, Größenbereiche in den Ausführungen mit RC2, RC3, dB oder RS ggf. abweichend.

Die Angabe für das lichte Durchgangsmaß bezieht sich auf die Öffnung der Zarge. Bei 90°-Öffnung des Flügels bzw. durch Türbeschläge kann sich dieses Maß verringern.

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

# Stahl- und Edelstahl-Innentüren, feuerbeständig

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	STS 90-1	STU 90-1	STS 90-2	STU 90-2
<b>Ausführung</b>	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
 <b>EI<sub>230</sub> Feuerhemmend</b>				
 <b>EI<sub>90</sub> Feuerbeständig</b>	■	■	■	■
 <b>RS Rauchdicht</b>	●	●	●	●
 <b>Schalldämmend</b>	●	●	●	●
 <b>Einbruchhemmend RC2</b>		●		●
 <b>Einbruchhemmend RC3</b>		●		●
 <b>Edelstahl</b>				
<b>Konstruktion</b>	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
<b>Falzausbildung</b>	Stumpf	Dickfalz	Stumpf	Dickfalz
Türblatt	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Blechstärke	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
<b>Zusätzliche Leistungseigenschaften</b>				
Schallschutz				
mit absenkbarer Bodendichtung		bis zu 37 dB		bis zu 37 dB
mit Doppelfalzzarge				
<b>Einbau in</b>				
Mauerwerk		≥ 175 mm		≥ 175 mm
Beton		≥ 140 mm		≥ 140 mm
Porenbeton		≥ 200 mm		≥ 200 mm
Ständerwände		≥ 150 mm		≥ 150 mm
Bekleidete Stahlstützen / -träger		≥ F90 A		≥ F90 A
<b>Lichtes Durchgangsmaß</b>				
Breite		585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm
Höhe		1730 – 2800 mm		1730 – 2800 mm
Gangflügel Breite				511 – 1309 mm
<b>Rahmenseitenmaß</b>				
Breite		695 – 1530 mm		1445 – 2830 mm
Höhe		1745 – 2915 mm		1785 – 2915 mm
<b>Baurichtmaß Eck- / U-Zarge</b>				
Breite		625 – 1380 mm		1375 – 2680 mm
Höhe		1710 – 2840 mm		1750 – 2840 mm

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

STS 90-1	STU 90-1	STS 90-2	STU 90-2
1-flüglig	1-flüglig	2-flüglig	2-flüglig
			
			
			
			
			
			
<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>
<b>Stumpf</b>	<b>Dickfalz</b>	<b>Stumpf</b>	<b>Dickfalz</b>
62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
	bis zu 37 dB		bis zu 37 dB
	≥ 175 mm		≥ 175 mm
	≥ 140 mm		≥ 140 mm
	≥ 200 mm		≥ 200 mm
	≥ 150 mm		≥ 150 mm
	≥ F90 A		≥ F90 A
	585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm
	1730 – 2800 mm		1730 – 2800 mm
			511 – 1309 mm
	695 – 1530 mm		1445 – 2830 mm
	1745 – 2915 mm		1785 – 2915 mm
	625 – 1380 mm		1375 – 2680 mm
	1710 – 2840 mm		1750 – 2840 mm

#### Hinweise

Rahmenaußenmaße: Kleinstmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 55 mm (z. B. 62 / 55, 95 / 55), Eckzargen-Spiegelbreite 20 mm, Größtmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 115 mm, Eckzargen-Spiegelbreite 40 mm, Größenbereiche in den Ausführungen mit RC2, RC3, dB oder RS ggf. abweichend.

Die Angabe für das lichte Durchgangsmaß bezieht sich auf die Öffnung der Zarge. Bei 90°-Öffnung des Flügels bzw. durch Türbeschläge kann sich dieses Maß verringern.

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

# Stahl- und Edelstahl-Innentüren, rauchdicht

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	STS-1	STU-1	STS-2	STU-2
<b>Ausführung</b>	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
 <b>RS Rauchdicht</b>	■	■	■	■
 <b>Schalldämmend</b>	■	■	■	■
 <b>Einbruchhemmend RC2</b>				
 <b>Einbruchhemmend RC3</b>				
 <b>Edelstahl</b>				
<b>Konstruktion</b>	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
<b>Falzausbildung</b>	Stumpf	Dickfalz	Stumpf	Dickfalz
Türblatt	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Blechstärke	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
<b>Zusätzliche Leistungseigenschaften</b>				
Schallschutz				
mit absenkbarer Bodendichtung		bis zu 32 dB		bis zu 32 dB
mit Doppelfalzzarge	bis zu 42 dB		bis zu 42 dB	
<b>Einbau in</b>				
Mauerwerk		≥ 115 mm		≥ 115 mm
Beton		≥ 100 mm		≥ 100 mm
Porenbeton		≥ 150 mm		≥ 150 mm
Ständerwände		≥ 100 mm		≥ 100 mm
Bekleidete Stahlstützen / -träger		≥ F30 A		≥ F30 A
<b>Lichtes Durchgangsmaß</b>				
Breite		585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm
Höhe		1730 – 2800 mm		1730 – 2800 mm
Gangflügel Breite				591 – 1309 mm
<b>Rahmenaußenmaß Blockzarge</b>				
Breite		695 – 1530 mm		1445 – 2830 mm
Höhe		1785 – 2915 mm		1785 – 2915 mm
<b>Baurichtmaß Eck- / U-Zarge</b>				
Breite		625 – 1530 mm		1375 – 2680 mm
Höhe		1710 – 2840 mm		1750 – 2840 mm

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

STS-1	STU-1	STS-2	STU-2
1-flüglig	1-flüglig	2-flüglig	2-flüglig
			
			
			
<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>
<b>Stumpf</b>	<b>Dickfalz</b>	<b>Stumpf</b>	<b>Dickfalz</b>
62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
bis zu 32 dB		bis zu 32 dB	
bis zu 42 dB		bis zu 42 dB	
≥ 115 mm		≥ 115 mm	
≥ 100 mm		≥ 100 mm	
≥ 150 mm		≥ 150 mm	
≥ 100 mm		≥ 100 mm	
≥ F30 A		≥ F30 A	
585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm	
1730 – 2800 mm		1730 – 2800 mm	
		591 – 1309 mm	
695 – 1530 mm		1445 – 2830 mm	
695 – 1530 mm		1445 – 2830 mm	
1785 – 2915 mm		1785 – 2915 mm	
625 – 1530 mm		1375 – 2680 mm	
625 – 1530 mm		1375 – 2680 mm	
1710 – 2840 mm		1750 – 2840 mm	

#### Hinweise

Rahmenaußenmaße: Kleinstmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 55 mm (z. B. 62 / 55, 95 / 55), Eckzargen-Spiegelbreite 20 mm, Größtmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 115 mm, Eckzargen-Spiegelbreite 40 mm, Größenbereiche in den Ausführungen mit RC2, RC3, dB oder RS ggf. abweichend.

Die Angabe für das lichte Durchgangsmaß bezieht sich auf die Öffnung der Zarge. Bei 90°-Öffnung des Flügels bzw. durch Türbeschläge kann sich dieses Maß verringern.

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

# Stahl- und Edelstahl-Innentüren, einbruchhemmend

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	STU-1 RC2	STU-2 RC2	STU-1 RC3	STU-2 RC3
Ausführung	1-flügelig	2-flügelig	1-flügelig	2-flügelig
 EI <sub>230</sub> Feuerhemmend	●	●	●	●
 EI <sub>290</sub> Feuerbeständig	●	●	●	●
 RS Rauchdicht	●	●	●	●
 Schalldämmend	●	●	●	●
 Einbruchhemmend RC2	■	■		
 Einbruchhemmend RC3			■	■
 Edelstahl				
<b>Konstruktion</b>	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
<b>Falzausbildung</b>	Dickfalz	Dickfalz	Dickfalz	Dickfalz
Türblatt	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Blechstärke	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
<b>Zusätzliche Leistungseigenschaften</b>				
Schallschutz				
mit absenkbarer Bodendichtung	bis zu 37 dB			
mit Doppelfalzzarge				
Panikausführung	●	●	●	
<b>Einbau in</b>				
Mauerwerk	■	■	■	■
Beton	■	■	■	■
Porenbeton	■	■	■	■
Ständerwände				
Bekleidete Stahlstützen / -träger	■	■	■	■
<b>Lichtes Durchgangsmaß</b>				
Breite	585 – 1300 mm	1020 – 2600 mm	585 – 1300 mm	1020 – 2600 mm
Höhe	1690 – 2600 mm	1690 – 2600 mm	1690 – 2400 mm	1690 – 2400 mm
Gangflügel Breite		511 – 1286 mm		511 – 1286 mm
<b>Rahmenseitenmaß Blockzarge</b>				
Breite	695 – 1500 mm	1120 – 2800 mm	695 – 1500 mm	1130 – 2800 mm
Höhe	1745 – 2715 mm	1745 – 2715 mm	1745 – 2515 mm	1745 – 2500 mm
<b>Baurichtmaß Eck- / U-Zarge</b>				
Breite	625 – 1380 mm	1060 – 2680 mm	625 – 1380 mm	1060 – 2680 mm
Höhe	1710 – 2640 mm	1710 – 2640 mm	1710 – 2440 mm	1710 – 2440 mm

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

STU-1 RC2	STU-2 RC2	STU-1 RC3	STU-2 RC3
1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig
			
			
			
			
			
			
			
<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>
<b>Dickfalz</b>	<b>Dickfalz</b>	<b>Dickfalz</b>	<b>Dickfalz</b>
62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
bis zu 37 dB			
			
			
			
			
			
585 – 1300 mm	1020 – 2600 mm	585 – 1300 mm	1020 – 2600 mm
1690 – 2600 mm	1690 – 2600 mm	1730 – 2400 mm	1690 – 2600 mm
	511 – 1286 mm		511 – 1286 mm
695 – 1500 mm	1120 – 2800 mm	695 – 1500 mm	1120 – 2800 mm
1745 – 2715 mm	1745 – 2715 mm	1745 – 2515 mm	1745 – 2715 mm
625 – 1380 mm	1060 – 2680 mm	625 – 1380 mm	1060 – 2680 mm
1710 – 2640 mm	1710 – 2640 mm	1710 – 2440 mm	1710 – 2440 mm

#### Hinweise

Rahmenaußenmaße: Kleinstmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 55 mm (z. B. 62 / 55, 95 / 55), Eckzargen-Spiegelbreite 20 mm, Größtmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 115 mm, Eckzargen-Spiegelbreite 40 mm, Größenbereiche in den Ausführungen mit RC2, RC3, dB oder RS ggf. abweichend.

Die Angabe für das lichte Durchgangsmaß bezieht sich auf die Öffnung der Zarge. Bei 90°-Öffnung des Flügels bzw. durch Türbeschläge kann sich dieses Maß verringern.

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

# Stahl- und Edelstahl-Innentüren, Mehrzweck

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	STS-1	STU-1	STS-2	STU-2
Ausführung	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
 RS Rauchdicht	●	●	●	●
 Schalldämmend	●	●	●	●
 Einbruchhemmend RC2		●		●
 Einbruchhemmend RC3		●		●
 Edelstahl				
<b>Konstruktion</b>	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
<b>Falzausbildung</b>	Stumpf	Dickfalz	Stumpf	Dickfalz
Türblatt	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Blechstärke	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
<b>Zusätzliche Leistungseigenschaften</b>				
Schallschutz				
mit absenkbarer Bodendichtung		bis zu 32 dB		bis zu 32 dB
mit Doppelfalzzarge	bis zu 42 dB		bis zu 42 dB	
<b>Einbau in</b>				
Mauerwerk		■		■
Beton		■		■
Porenbeton		■		■
Ständerwände		■		■
Bekleidete Stahlstützen / -träger		■		■
<b>Lichtes Durchgangsmaß</b>				
Breite		500 – 1465 mm		1000 – 2940 mm
Höhe		640 – 3120 mm		640 – 3120 mm
Gangflügel Breite				500 – 1455 mm
<b>Rahmenaußenmaß Blockzarge</b>				
Breite		610 – 1695 mm		1110 – 3170 mm
Höhe		695 – 3235 mm		695 – 3235 mm
Höhe mit Oberteil*		940 – 3500 mm		940 – 3500 mm
<b>Baurichtmaß Eck- / U-Zarge</b>				
Breite		540 – 1545 mm		1040 – 3020 mm
Höhe		660 – 3160 mm		660 – 3160 mm
Höhe mit Oberteil*		940 – 3500 mm		940 – 3500 mm

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

\* Höhe Oberteil 300 – 1000 mm

STS-1	STU-1	STS-2	STU-2
1-flüglig	1-flüglig	2-flüglig	2-flüglig
			
			
			
<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>
<b>Stumpf</b>	<b>Dickfalz</b>	<b>Stumpf</b>	<b>Dickfalz</b>
62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
bis zu 32 dB		bis zu 32 dB	
bis zu 42 dB		bis zu 42 dB	
			
			
			
500 – 1290 mm	1000 – 2525 mm	640 – 2800 mm	500 – 1250 mm
640 – 2800 mm			
610 – 1520 mm	1110 – 2755 mm		
695 – 2915 mm	695 – 2915 mm		
940 – 3500 mm	940 – 3500 mm		
540 – 1370 mm	1040 – 2605 mm		
660 – 2840 mm	660 – 2840 mm		
940 – 3500 mm	940 – 3500 mm		

#### Hinweise

Rahmenaußenmaße: Kleinstmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 55 mm (z. B. 62 / 55, 95 / 55), Eckzargen-Spiegelbreite 20 mm, Größtmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 115 mm, Eckzargen-Spiegelbreite 40 mm, Größenbereiche in den Ausführungen mit RC2, RC3, dB oder RS ggf. abweichend.

Die Angabe für das lichte Durchgangsmaß bezieht sich auf die Öffnung der Zarge. Bei 90°-Öffnung des Flügels bzw. durch Türbeschläge kann sich dieses Maß verringern.

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

# Edelstahl-Innentüren, wasserresistent

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	STS-1 Aqua	STU-1 Aqua
<b>Ausführung</b>	1-flüglig	1-flüglig
 <b>RS Rauchdicht</b>	●	●
 <b>Schalldämmend</b>		
 <b>Einbruchhemmend RC2</b>		●
 <b>Einbruchhemmend RC3</b>		
 <b>Edelstahl</b>		
<b>Konstruktion</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Edelstahl</b>
<b>Falzausbildung</b>	<b>Stumpf</b>	<b>Dickfalz</b>
Türblatt	62 mm	62 mm
Blechstärke	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
<b>Einbau in</b>		
Mauerwerk	■	■
Beton	■	■
Porenbeton	■	■
Ständerwände	■	■
Bekleidete Stahlstützen / -träger	■	■
<b>Lichtes Durchgangsmaß</b>		
Breite	500 – 1465 mm	
Höhe	640 – 3120 mm	
Gangflügel Breite		
<b>Rahmenseitenmaß Blockzarge</b>		
Breite	610 – 1695 mm	
Höhe	695 – 3235 mm	
mit Oberteil Höhe	940 – 3500 mm	
<b>Baurichtmaß Eck- / U-Zarge</b>		
Breite	540 – 1545 mm	
Höhe	660 – 3160 mm	
Höhe mit Oberteil*	940 – 3500 mm	

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

\* Höhe Oberteil 300 – 1000 mm

## Hinweise

Rahmenseitenmaß: Kleinstmaß in Kombination mit Blockzarge-Spiegelbreite 55 mm (z. B. 62 / 55, 95 / 55), Eckzarge-Spiegelbreite 20 mm, Größtmaß in Kombination mit Blockzarge-Spiegelbreite 115 mm, Eckzarge-Spiegelbreite 40 mm, Größenbereiche in den Ausführungen mit RC2, RC3, dB oder RS ggf. abweichend.

Die Angabe für das lichte Durchgangsmaß bezieht sich auf die Öffnung der Zarge. Bei 90°-Öffnung des Flügels bzw. durch Türbeschläge kann sich dieses Maß verringern.

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

# Stahl- und Edelstahl-Außentüren

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	STU-1	STU-2	STU 30-1	STU 30-2
Ausführung	1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig
 EI <sub>20</sub> Feuerhemmend			■	■
 Einbruchhemmend RC2	●	●	●	●
 Einbruchhemmend RC3	●	●	●	●
<b>Konstruktion</b>	verzinkt / Edelstahl	verzinkt / Edelstahl	verzinkt / Edelstahl	verzinkt / Edelstahl
<b>Falzausbildung</b>	Dickfalz	Dickfalz	Dickfalz	Dickfalz
Türblatt	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Blechstärke	1,0 mm / min. 0,8 mm			
<b>Zusätzliche Leistungseigenschaften</b>				
Wärmedurchgang	Stahl, verzinkt 1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K), Edelstahl 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Stahl, verzinkt 1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K), Edelstahl 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Stahl, verzinkt 1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K), Edelstahl 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Stahl, verzinkt 1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K), Edelstahl 1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Windlast	Klasse C2 – C3	Klasse B2 – C1	Klasse C2 – C3	Klasse B2 – C1
Schlagregendichtheit	Klasse 3A – 6A*	Klasse 5A*	Klasse 3A – 6A*	Klasse 5A*
Luftdurchlässigkeit	Klasse 2 – 3	Klasse 2	Klasse 2 – 3	Klasse 2
Bedienungskräfte	Klasse 5		Klasse 5	
Differenzklima	1(e) – 2(d)		1(e) – 2(d)	
<b>Einbau in</b>				
Mauerwerk	■	■	■	■
Beton	■	■	■	■
Porenbeton	■	■	■	■
Bekleidete Stahlstützen / -träger	■	■	■	■
<b>Lichtes Durchgangsmaß</b>				
Breite	500 – 1300 mm	1250 – 2600 mm	500 – 1300 mm	1250 – 2600 mm
Höhe	1500 – 2800 mm			
Gangflügel Breite		500 – 1300 mm		500 – 1300 mm

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

\* Schlagregendichtheit nur mit Anschlagsschwelle mit Dichtung

## Hinweise

Rahmenseitenmaße: Kleinstmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 55 mm (z. B. 62 / 55, 95 / 55), Eckzargen-Spiegelbreite 20 mm, Größtmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 115 mm, Eckzargen-Spiegelbreite 40 mm, Größenbereiche in den Ausführungen mit RC2, RC3, dB oder RS ggf. abweichend.

Die Angabe für das lichte Durchgangsmaß bezieht sich auf die Öffnung der Zarge. Bei 90°-Öffnung des Flügels bzw. durch Türbeschläge kann sich dieses Maß verringern.

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

# Stahl- und Edelstahl-Pendeltüren

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	SPT MZ-1	SPT MZ-1	SPT MZ-2	SPT MZ-2
<b>Ausführung</b>	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
 <b>Edelstahl</b>		●		●
<b>Konstruktion</b>	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl
<b>Falzausbildung</b>	Stumpf	Stumpf	Stumpf	Stumpf
Türblatt	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Blechstärke	1,0 mm	min. 0,8 mm	1,0 mm	min. 0,8 mm
<b>Einbau in</b>				
Mauerwerk	■	■	■	■
Beton	■	■	■	■
Porenbeton	■	■	■	■
Ständerwände	■	■	■	■
Bekleidete Stahlstützen / -träger	■	■	■	■
<b>Rahmenaußenmaß Eckzarge bzw. Eckzarge mit Ergänzungszarge</b>				
Breite	875 – 1250 mm		1700 – 2500 mm	
Höhe	1800 – 2500 mm		1800 – 2500 mm	

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

## Hinweise

Rahmenaußenmaße: Kleinstmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 55 mm (z. B. 62 / 55, 95 / 55), Eckzargen-Spiegelbreite 20 mm, Größtmaß in Kombination mit Blockzargen-Spiegelbreite 115 mm, Eckzargen-Spiegelbreite 40 mm.

Die Angabe für das lichte Durchgangsmaß bezieht sich auf die Öffnung der Zarge. Bei 90°-Öffnung des Flügels bzw. durch Türbeschläge kann sich dieses Maß verringern.

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

## Ausstattung

Fingerklemmschutzprofil auf gesamter Flügelhöhe (Bandgegenseite)



Pendeltürbänder Edelstahl V2A zum beidseitigen Öffnen der Tür



Handstoßplatte aus Edelstahl V2A (optional)





# Serienmäßige Ausstattung

Hochwertig bis ins Detail bei allen Stahl- und Edelstahl-Objekttüren STS / STU

---



Die abgebildete Tür verfügt über eine Sonderausstattung.



### Hochwertige Drückergarnitur

Die Stahl- und Edelstahl-Objekttüren STS / STU sind serienmäßig mit einer FS-Rundgriff-Drückergarnitur nach DIN 18273 in Schwarz (Polypropylen) mit Rundrosetten und festdrehbar gelagertem Drücker ausgestattet **1**. Optional erhalten Sie die Drückergarnitur auch in Edelstahl oder können Objektdrückergarnituren bzw. -Kurzschildgarnituren mit Kugellager einsetzen. Einbruchhemmende Türen werden mit einer Edelstahl-FS-Sicherheitswechselgarnitur mit Kugellager und Ziehschutz nach DIN 18257, Klasse ES1 (mit Kurzschild) bzw. ES2 (mit Langschild) geliefert **2**.

### Sicher verriegelt

Serienmäßig sind Tortec Objekttüren mit einem Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht nach DIN 18250 und Edelstahlstulp ausgestattet **3**. Einbruchhemmende RC3-Türen enthalten ein Mehrfachverriegelungssystem. Bei 2-flügligen Türen ist der Standflügel je nach Funktion oben und unten mit einem Klappkant- oder Falztreibriegel gesichert.

### 3D-Bänder

Serienmäßig sind die STS / STU Türen mit eleganten und kugelgelagerten, verzinkten 3D-Rollenbändern **4** ausgestattet. Alle Bandsysteme sind dreidimensional einstellbar und eignen sich besonders gut für das feine, auch nachträgliche Justieren der Tür. Damit können Sie geringfügige Montagetoleranzen ausgleichen.

### Stabile Sicherungsbolzen

Bei Feuer- und Rauchschutztüren und bei Mehrzwecktüren im Außenbereich sorgen serienmäßig zwei Stahl-Sicherungsbolzen **5** auf der Bandseite für zusätzliche Stabilität. Türen in einbruchhemmender Ausführung nach DIN EN 1627 sind bandseitig je nach Widerstandsklasse mit bis zu 7 massiven Stahl-Sicherungsbolzen je Türflügel gegen Aushebeln gesichert. Edelstahltüren erhalten serienmäßig Sicherungsbolzen in Edelstahl.

### Schließmittel

Feuer- und Rauchschutztüren sind grundsätzlich selbstschließend ausgestattet. Bei 1-flügligen Türen erfolgt dies standardmäßig mit dem exklusiven Gleitschienentürschließer HDC 35-1 **6** und bei 2-flügligen Türen mit dem TS 4000. Abhängig von Größe, Ausstattung, Nutzung oder Einbau erhalten Sie auch Türen mit Federband, Gestängetürschließer, Gleitschienentürschließer mit Schließfolgeregler oder verdeckt liegende integrierte Türschließer für eine hochwertige Türansicht. Alternativ liefern wir den Schließkörper und die Gleitschiene in Edelstahl-Optik sowie den Schieber in Edelstahl V2A.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 50.



# Optionale Ausstattungen

Qualität bis ins Detail bei allen Stahl-Objekttüren

## 3D-Bänder

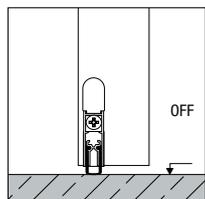
Für optisch hochwertige Ansprüche bieten sich Edelstahl-Rollenbänder **1** oder verdeckt liegende Bänder **2** bei stumpfen STS Türen an. Bei farbigen Türen in RAL nach Wahl oder bei Vorzugsfarben erhalten Sie Edelstahl-Rollenbänder in Standard.



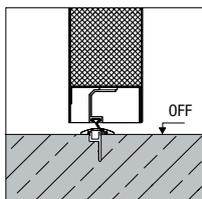
## 3D-Federband

1-flügelige STS / STU Türen können bis zur Brandschutzklasse EI<sub>230</sub> mit stabilen und robusten 3D-Federbändern ausgestattet werden. Mit Hilfe einer vorgespannten Feder sorgen sie für die Selbstschließung der Tür.

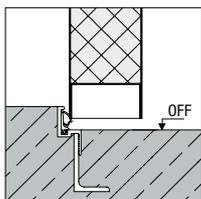
## Untere Türabschlüsse



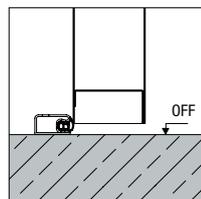
Hydraulisch absenkbare Bodendichtung



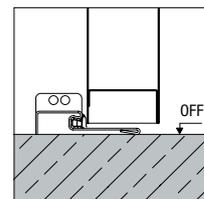
Aluminium-Abschlussprofil mit Dichtung



Anschlagsschiene mit Dichtung



Aufgesetzte Anschlagsschiene mit Dichtung

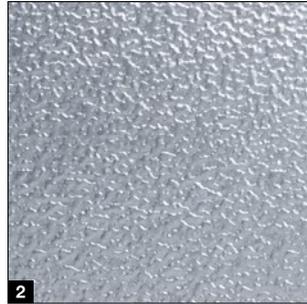
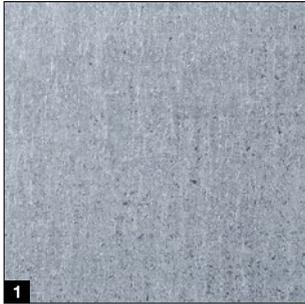


Edelstahl-Anschlagsschiene steckbar

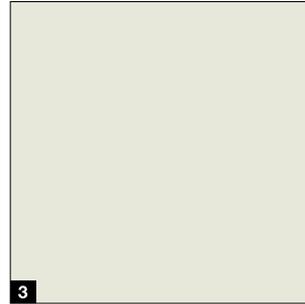
# Oberflächen und Farben

Verzinkt mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Farbe oder Edelstahl

## Stahl-Oberflächen



## Grundbeschichtung



### Stahl-Oberflächen

- 1 verzinkte Oberfläche
- 2 verzinkte Pearlgrain Oberfläche

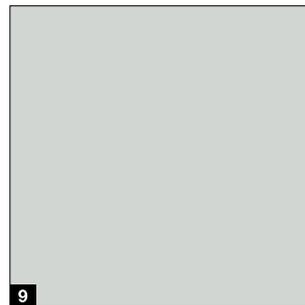
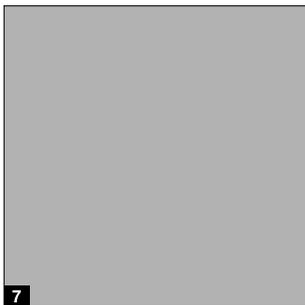
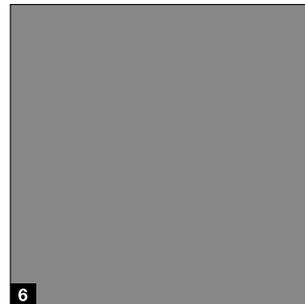
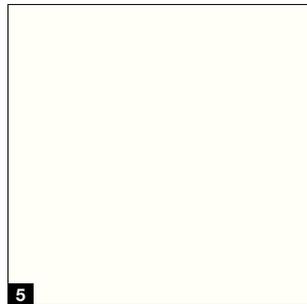
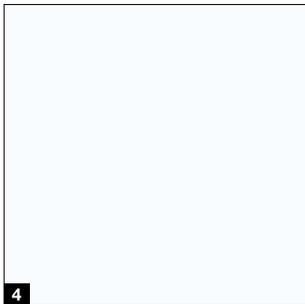
### Grundbeschichtung

- 3 RAL 9002 Grauweiß

### Hochwertige Pulverbeschichtung in 8 Vorzugsfarben

- 4 RAL 9016 Verkehrsweiß
- 5 RAL 9010 Reinweiß
- 6 RAL 9007 Graualuminium
- 7 RAL 9006 Weißaluminium
- 8 RAL 9005 Tiefschwarz
- 9 RAL 7035 Lichtgrau
- 10 RAL 7016 Anthrazitgrau
- 11 RAL 3000 Feuerrot

## Hochwertige Pulverbeschichtung in 8 Vorzugsfarben



### Edelstahl-Oberflächen

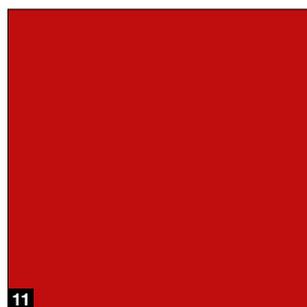
- 12 Duploschliff
- 13 Kreisschliff
- 14 Streifenschliff

### Sonderfarben

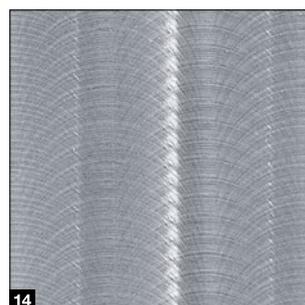
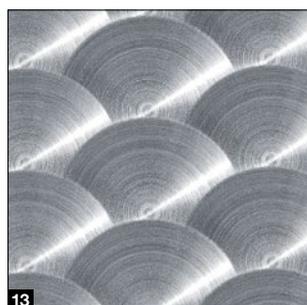
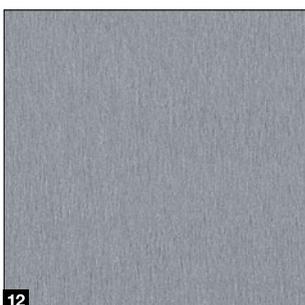
Optional liefern wir alle Türen auch in RAL nach Wahl, Metallicfarben oder NCS-Farbtönen.

### Bitte beachten:

Dunkle Farben sind in Ausrichtung zur Sonne zu vermeiden. Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe. Die Abbildungen der Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Lassen Sie sich von Ihrem Tortec Vertriebspartner beraten.



## Edelstahl-Oberflächen



# Zargenausführungen aus Stahl und Edelstahl

Das große Programm für individuelle Einbausituationen

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

## Die Vorteile auf einen Blick

- Blechstärke 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 verzinkt mit Grundbeschichtung in Grauweiß RAL 9002
- optional in 8 Vorzugsfarben, in RAL nach Wahl, in NCS-Sonderfarben oder in Edelstahl
- schnelle und einfache Dübelmontage durch Befestigungslaschen inklusive Stahl-Futterstücken

## Flächenbündiges Edelstahl-Schließblech mit Fallenjustierung und Kantenschutz <sup>1</sup>

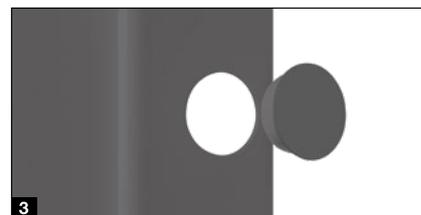
Stahl- und Edelstahltüren sind optional mit einem flächenbündigen Schließblech aus Edelstahl inkl. Fallenjustierung und Kantenschutz ausgestattet. Durch die Fallenjustierung kann die Schlossfalle optimal eingestellt werden. Der Kantenschutz schützt zudem die hochwertige Pulverbeschichtung wirkungsvoll. Türen, die für einen E-Öffner vorgefertigt sind, verfügen über ein Leerrohr in der Zarge, womit der E-Öffner angeschlossen werden kann.

## Dichtungsnut <sup>2</sup>

Die Stahl- und Edelstahlzargen sind serienmäßig mit selbsthemmenden Dichtungen in der Zarge ausgestattet. Durch die spezielle Dichtungsnut ist kein Verkleben der Dichtungen notwendig. Das erleichtert eine spätere bauseitige Lackierung oder Wartung (außer bei Blockzargen 62 / 55 mm und 62 / 75 mm).

## Flächenebene Abdeckkappen <sup>3</sup>

Bei allen Zargen sorgen flächenebene Abdeckkappen für eine schöne Optik der Zarge. Bei Zargen mit Grundbeschichtung und Zargen mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Vorzugsfarben erhalten Sie die Abdeckkappen in der entsprechenden Zargenfarbe. Bei Zargen in RAL nach Wahl werden die Kappen in Schwarz und bei Edelstahlzargen in Edelstahlfarben geliefert.



### 3-teilige Zargen **4**

in der Gehrung geteilt und montagefreundlich verpackt, zur einfachen Steckschraubmontage für Massiv- und Trockenbauwände

- Standard bei 1- und 2-flg. Stahltüren
- nicht lieferbar für Feuerschutz-Edelstahltüren und Sicherheitstüren
- werkseitige Verschraubung der 3-teiligen Zarge optional möglich

### 2-schalige Zargen **5**

in der Dichtungsnut unsichtbar geteilt für die Renovierung und den nachträglichen Einbau

- optional für 1- und 2-flg. Stahltüren (3-teilig)
- optional für 1- und 2-flg. Edelstahltüren (in der Gehrung verschweißt)

### 1-teilige Zargen **6**

in der Gehrung verschweißt und geschliffen für Massivwände, Trockenbauwände und den wandbegleitenden Einbau

- Standard bei 1- und 2-flg. Feuerschutz-Edelstahltüren
- optional für 1- und 2-flg. Stahltüren
- lieferbar bis 2400 mm Türbreite

### Unsere Zargenvarianten

- Eckzarge 40 Standard
- Eckzarge 20 Individuell
- Blockzarge 62 / 55 oder 62 / 75
- Blockzarge 85 / 55 oder 85 / 75
- Blockzarge 95 / 55 oder 95 / 75
- Blockzarge 105 / 100
- Umfassungszarge
- Umfassungszarge, 2-schalig
- Doppelfalzzarge für flächenbündige Türansicht bei RC2-, RC3-Sicherheitstüren
- Paneelwandzarge für den Hallenbau
- Sonderzargen mit angekannter Schattennut für individuelle Optik
- Vorsatzzarge bis El<sub>2</sub>30



# Zargenausführungen aus Stahl und Edelstahl

Das große Programm für individuelle Einbausituationen



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



**EI<sub>290</sub> Feuerbeständig**



**Mehrzweck**

## Montage leicht gemacht mit DryTec Zargen

Die hochwertigen DryTec Zargen empfehlen sich besonders bei Feuerschutztüren mit hochwertiger Pulverbeschichtung oder Edelstahl sowie bei der Montage in Sichtmauerwerk. Werkseitig sind die DryTec Zargen mit Mineralwolle hinterfüllt und können somit schnell und sauber ohne Vermörtelung eingebaut werden. Saubere Oberflächen ohne Verschmutzungen oder Beschädigung sind dadurch gewährleistet und ein aufwendiges nachträgliches Lackieren ist nicht erforderlich. Die Fuge zwischen Mauerwerk und Zarge wird mit Acryl versiegelt. Bei größeren Fugen (5 – 20 mm) muss lediglich der Zwischenraum zusätzlich mit handelsüblicher feuerbeständiger Mineralwolle hinterfüllt werden.

### Blockzarge 85 (Standard),

#### Blockzarge 95

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

### Blockzarge 105 / 100 <sup>1</sup>

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

### • Blockzarge 62 / 55 <sup>2</sup>

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

### Blockzarge 62 / 75

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



### Eckzarge 40 Standard <sup>3</sup>

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

### Eckzarge 20 Individuell

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

### Umfassungszarge 40 <sup>4</sup>

- Profilbreiten bis 400 mm
- Sonderzargen mit Schattennut für individuelle Optik

### 2-schalige Umfassungszarge 60

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

### Vorsatzzarge <sup>5</sup>

- maximale lichte Durchgangsbreite
- Spiegelbreite 80 mm
- für MZ- und EI<sub>230</sub>-Türen



# Mehr Transparenz durch Verglasungen

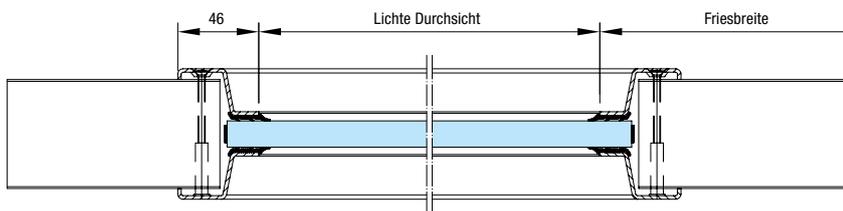
## Verglasungsvarianten in Stahl und Edelstahl

### Verglasungsrahmen aus Stahl und Edelstahl

Die Verglasungsprofile werden standardmäßig aus verzinktem Stahl und ansichtsgleich zur Türoberfläche mit hochwertiger Pulverbeschichtung in 8 Vorzugsfarben oder in RAL nach Wahl geliefert.

Auf Wunsch erhalten Sie die Profile auch in Edelstahl V2A, 1.4301 gebürstet oder in einer abweichenden Farbe zur Türfarbe.

Für architektonisch hochwertige Lösungen eignen sich besonders die stumpfen Verglasungsprofile.



**Verglasung mit aufgesetztem Stahlprofil** ohne sichtbare Verschraubung auf der Bandseite für Rechteck- und Rundverglasung (Standard)

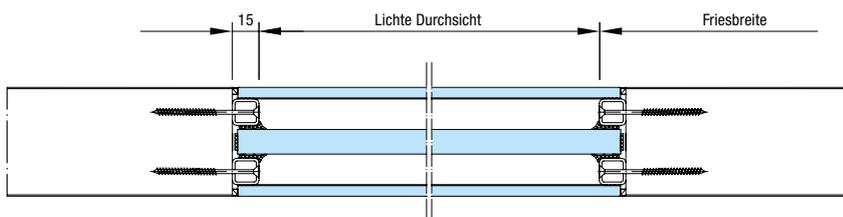


**Verglasung mit stumpfem Stahlprofil** für Rechteckverglasung (nur bei MZ- und El<sub>2</sub>30-Türen möglich)

### Flächenbündige Verglasung

Die flächenbündige Verglasung für Stahl- und Edelstahltüren STS/STU ist speziell für den Einsatz im Reinraumbereich geeignet.

Das mittig verbaute Brandschutzglas wird durch zwei zusätzliche Sicherheitsgläser flächenbündig nassverglast.



**Flächenbündige Rechteckverglasung** für den Reinraumbereich (nur bei MZ- und El<sub>2</sub>30-Türen möglich)



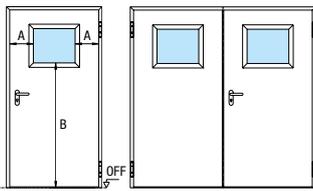
Aufgesetztes Stahlprofil in Grauweiß RAL 9002 (Standard)



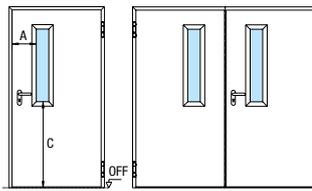
Stumpfes Stahl- / Edelstahlprofil V2A, 1.4301



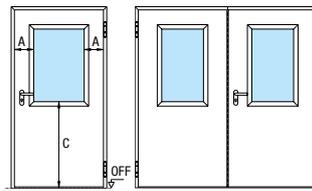
Flächenbündige Rechteckverglasung



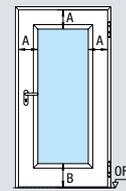
Verglasung Bild 0



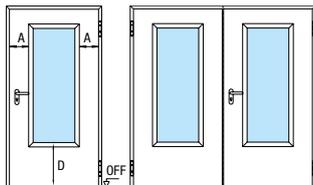
Verglasung Bild 1



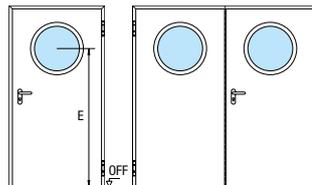
Verglasung Bild 2



Verglasung nach Wahl  
Randbreite A = 215 mm



Verglasung Bild 3



Rundverglasung

A = Randbreite 270 mm

B = Sockelhöhe 1400 mm von OFF

C = Sockelhöhe 965 mm von OFF

D = Sockelhöhe 500 mm von OFF

F = Achsmaß 1550 mm von OFF

abhängig von Verglasungsgröße und Türvariante, bei Abweichungen vom Standard Achsmaß von OFF angeben!

**STS / STU**

Sockelhöhe B = min. 215

Lichte Durchsicht = 1052 x 2691

**STS 30 / STU 30**

Sockelhöhe B = min. 300

Lichte Durchsicht = 879 x 2371

**STS 90 / STU 90**

Sockelhöhe B = min. 715

Lichte Durchsicht = 476 x 976

**Sonderverglasung auf Anfrage**

Neben den gezeigten Verglasungen liefern wir auf Wunsch Ein- oder Mehrscheiben-Sonderverglasungen in verschiedenen Formen und Anordnungen innerhalb von zugelassenen Randbreiten, Sockelhöhen und Verglasungsgrößen.

**Lichte Durchsicht**

**Türflügelbreite**

Bild 0	Bild 1	Bild 2	Bild 3	Rundverglasung	min.	Norm
	140 x 815		140 x 1280		570	675
		215 x 815	215 x 1280		645	750
				Ø 300	730	
		340 x 815	340 x 1280		770	875
				Ø 400	830	
465 x 385 / 635 <sup>1)</sup>		465 x 815	465 x 1280		895	1000
				Ø 500	930	
528 x 385 / 635 <sup>1)</sup>		528 x 815	528 x 1280		958	1062
		590 x 815	590 x 1280		1020	1125
			715 x 1280		1145	1250

<sup>1)</sup> Verglasungen in Standardgröße sind proportional auf die Türgröße abgestimmt und ergeben mit ihren schlanken Profilen ein optisch ansprechendes und einheitliches Bild. Türdrücker ragen nicht in die Glasdurchsicht.

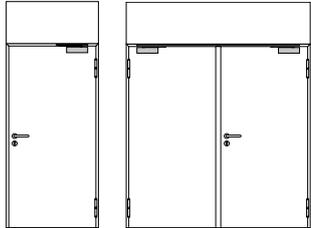
Alle Maße in mm

# Raumhohe Türansicht

Durch feststehende flächenbündige Oberteile

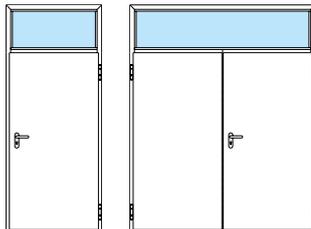
## Feststehende Oberteile in Stahl und Edelstahl

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



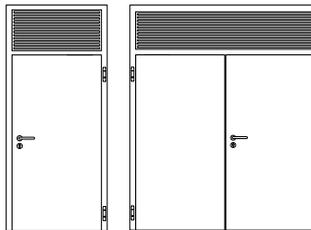
**Stahlpaneel**  
STS / STU  
STS 30 / STU 30

Oberteilhöhe	min.	300 mm
	max.	1000 mm
Elementhöhe	max.	3300 mm
Türhöhe	max.	2800 mm



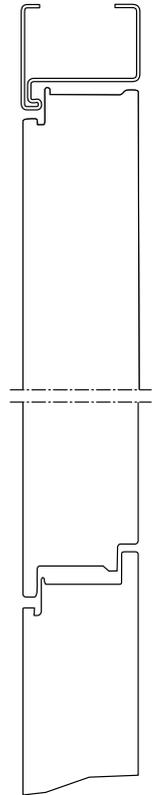
**Oberlicht**  
STS / STU

Oberteilhöhe	min.	300 mm
	max.	1000 mm
Elementhöhe	max.	3300 mm
Türhöhe	max.	2800 mm



**Lüftungsgitter**  
STS / STU

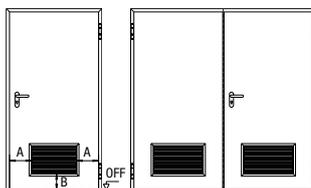
Oberteilhöhe	min.	300 mm
	max.	1000 mm
Elementhöhe	max.	3300 mm
Türhöhe	max.	2800 mm



Oberteil

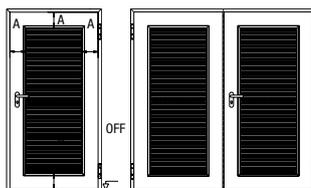
## Lüftungsgitter in Stahl und Edelstahl

Alle Lüftungsgitter bestehen aus durchstecksicherem Stahlblech mit innenliegendem Lochblech. Sie werden verzinkt mit Grundbeschichtung in Grauweiß RAL 9002 sowie auf Wunsch mit hochwertiger Pulverbeschichtung in RAL nach Wahl oder Edelstahl (V2A) geliefert. Optional sind auch Ausführungen mit Insektenschutzgewebe, stahlverzinkt, mit Maschenweite von 1,4 mm möglich.



**Lüftungsgitter Standard**  
STS / STU

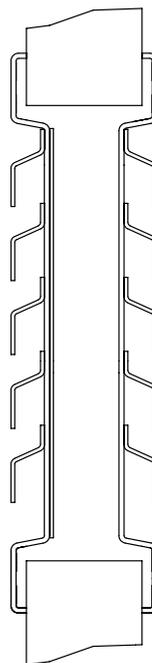
Randbreite A	min.	215 mm
Sockelhöhe B		215 mm
Gitterhöhe		365 mm



**Größe nach Wahl**  
STS / STU

Randbreite A	min.	215 mm
Gitterbreite	min.	250 mm
	max.	1140 mm
Gitterhöhe	min.	250 mm
	max.	2395 mm
Freier Querschnitt		ca. 35 %

Gitterbreiten	Türflügelbreite	
	Norm	min.
314	750	655
439	875	780
564	1000	905
627	1062,5	967,5
689	1125	1030
814	1250	1155



Lüftungsgitter

# Revisionsklappen

In Stumpf- und Dickfalzausführung



Revisionsklappe in Dickfalzausführung mit Drückergarnitur und flächenbündiger Wandmontage



Revisionsklappe in stumpfer Ausführung ohne Drückergarnitur und flächenbündiger Wandmontage

## Revisionsverschlüsse

- für Elektroverteiler
- für Rohrleitungen
- für Klimatechnik

## Ausführungen

- El<sub>2</sub>90-Feuerschutzklappe
- El<sub>2</sub>30-Feuerschutzklappe
- Mehrzweckklappe
- Stumpf- oder Dickfalzausführung
- auf Maß Fertigung

## Einbau

- für alle Wandarten
- flächenbündige Wandmontage (optional)

## Ausstattung

- FS-Rundgriff-Drückergarnitur und Rundrosette
- ohne Drückergarnitur, nur Zylinderrundrosette sichtbar (optional)
- 3D-Rollenbänder
- Obentürschließer auf Bandgegenseite für verdeckte Montage (optional)

## Farben / Oberflächen

- verzinkt
- verzinkt mit Grundbeschichtung in Grauweiß RAL 9002
- verzinkt mit hochwertiger Pulverbeschichtung in RAL nach Wahl sowie NCS-Sonderfarben
- Edelstahl

# Türantrieb HDO 200 / 300

Preiswerte Komplettlösungen für jeden Anwendungsbereich



El<sub>2</sub>30 Feuerhemmend



El<sub>2</sub>90 Feuerbeständig



Fluchttür



Barrierefrei



Personenschutz  
nach EN 16005

## Vorteile und Funktionen:

- **25 % günstiger als vergleichbare Antriebe**
- mit integrierter Rauchschaltzentrale und Absicherungssensor
- leiser Betrieb, daher vielfältig einsetzbar, z. B. in Büros oder Krankenhäusern
- alle Türparameter, wie Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Aufhaltezeit, optimal anpassbar
- Geschwindigkeitsregelung gewährleistet konstante Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten
- Betriebsarten: »Automatik«, »Daueroffen«, »Nacht«, »Ladenschluss«
- standardmäßige Push and Go Funktion, auf Wunsch ein- und ausschaltbar
- integrierter Programmschalter für »Aus«, »Automatik« und »Daueroffen«
- Bedienung über Taster, Radarbewegungsmelder etc. optional mit BiSecur Funktechnik zur Bedienung über alle Tortec Handsender, Funkbedienelemente, Funk-Innentaster oder BiSecur App
- optionale CAN-Schnittstelle zur Realisierung anspruchsvoller Anforderungen, z. B. Schleusenfunktion
- kombinierbar mit Rettungswegsystemen, Zutrittskontrollsystemen, Gebäudeleittechnik-Managementsystemen und RWA-Zugluft-Lösungen



## Tür und Antrieb aus einer Hand

Tür und Antrieb erhalten Sie als ideal aufeinander abgestimmtes Komplettsystem, inklusive des erforderlichen Befestigungsmaterials, aus einer Hand. So kann die Türanlage wesentlich einfacher und schneller montiert und in Betrieb genommen werden.

	HDO 200	HDO 300
<b>Breite</b>	650 mm	720 mm
<b>Höhe</b>	70 mm	70 mm
<b>Tiefe</b>	121 mm	130 mm
<b>Gewicht</b>	9 kg	11 kg
<b>Türbreite</b>	bis 1400 mm	bis 1600 mm
<b>Türgewicht</b>	bis 200 kg	300 kg*
<b>Oberfläche</b>	Silber (EV1)	Silber (EV1)
<b>RAL nach Wahl</b>	optional	optional

\* bis Flügelbreite 1400 mm

Die einfache Lösung  
für barrierefreie Durchgänge

### Antriebspaket Economy

- 1 Antrieb HDO 200 / 300 in Silber (EV1)
- 2 Gleitschiene ziehend auf Öffnungsseite oder Gestänge drückend auf Schließseite
- 3 Flatscan in Silber zur Absicherung der Tür und Nebenkante (2 Stück bei 1-flg. Türen, 4 Stück bei 2-flg. Türen)
- 4 Auslösetaster HAT 02 (1 Stück)
- 5 Taster zum Öffnen der Tür in Weiß (2 Stück)

Die komfortable Lösung  
für Hygienebereiche

### Antriebspaket Protect

- 1 Antrieb HDO 200 / 300 in Silber (EV1)
- 2 Gleitschiene ziehend auf Öffnungsseite oder Gestänge drückend auf Schließseite
- 3 Flatscan in Silber zur Absicherung der Tür und Nebenkante (2 Stück bei 1-flg. Türen, 4 Stück bei 2-flg. Türen)
- 4 Auslösetaster HAT 02 (1 Stück)
- 6 Funk-Radartaster FSR 1 BiSecur (2 Stück) und Empfänger HET / S24 BiSecur (1 Stück)

Die individuelle Lösung  
für besonders hochwertige  
Ansprüche im Objektbau

### Antrieb HDO individuell

- Antrieb HDO 200 / 300 in RAL nach Wahl
- umfangreiches Bedienzubehör in unterschiedlichen Ausführungen

## Bedienelemente



4

**Auslösetaster HAT 2**  
Zum Schließen der Tür im Brandfall, Unterputzausführung und Aufputzausführung (Abbildung)



5

**Taster**  
Zum Öffnen der Tür, Unterputzausführung (Abbildung) und Aufputzausführung



6

**Funk-Radartaster FSR 1 BiSecur**  
Zum berührungslosen Öffnen der Tür inkl. Funk-Empfänger HET / S24 BiSecur



**NEU. Multifunktionsauslösetaster H-BS BASIS**  
Erweiterungsmöglichkeit für Türen mit HDO-Antrieb zum Öffnen und Schließen der Tür inkl. optisch-akustischem Signal, Aufputzausführung

# Obentürschließer

Die passende Lösung für jede Anforderung

Mit Freilauffunktion, Rauchschaltzentrale oder elektromechanischer Feststellung – TorteC bietet für jede Türsituation die passenden Obentürschließer mit entsprechender Ausstattung. Dabei überzeugen die Produkte nicht nur in puncto Qualität und Komfort, sondern auch im Design, z. B. durch die bündige Ansicht von Gleitschiene und Schließkorpus bei vielen Ausführungen.



Obentürschließer HDC 35-1, optionale Ausführung zur Direktmontage

Obentürschließer	HDC 35-1	TS 4000	TS 5000	EC-Line	ISM	EC-Line ISM
Gestängetürschließer		●				
Gleitschientürschließer	●		●	●	●	●
Integrierter Türschließer						
Direktmontage ohne Sturzfutterwinkel	●		●			
Bündig abschließende Gleitschiene mit Schließkorpus	●		●			
Integrierte Öffnungsdämpfung	●	●	●	●	●	●
Freilauffunktion		○	○			
Dämpfung / Öffnungsbegrenzung	○		○	○	○	○
Mechanische Feststelleinheit (für Brandschutz nicht zulässig)	○	○	○	○	○	○
Hoher Begehkomfort (barrierefrei nach DIN 18040 / DIN SPEC 1104)	EN4 bis 1100		EN4 bis 1100	EN5 bis 1250	EN4 bis 1100	EN5 bis 1250
Integrierte Schließfolgeregelung für 2-flügelige Türen					●	●
Elektrische Feststellung		○	○	○	○	○
Integrierte Rauchschaltzentrale			○	○	○	○

● = serienmäßig ○ = optional ● / ○ = Öffnungsseitig ja



Obentürschließer TS 4000



Obentürschließer TS 5000



Obentürschließer TS 98 XEA ermöglicht das Schließen auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen, z. B. in Schleusensituationen



Integrierter Obentürschließer ITS 96

TS 93	GSR	TS 98 XEA	GSR	TS 99 FL	ITS 96	GSR	TS 61	SR	TS 62	SR
●	●	●	●	●			●	●	●	●
					●	●				
	●	●/○	●				●/○		●/○	
●	●	●	●				●	●	●	●
				●	○					
○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
EN5 bis 1250	EN4 bis 1100	EN4 bis 1100	EN5 bis 1250	EN5 bis 1250						
	●		●			●		●		●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○			○	○	○	○

# Drückergarnituren

Nach Ihren individuellen Wünschen

---



**FS-Drückergarnitur D-110**  
geeignet nach EN 179  
Mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



**FS-Drückergarnitur D-190 / FSB 1070**  
**(XXL-Drücker)**  
geeignet nach DIN 18040  
Mit Objektgleitlager



**FS-Drückergarnitur D-210**  
Mit Objektgleitlager

---



**FS-Drückergarnitur D-310 / FSB 1076**  
Mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



**FS-Drückergarnitur D-330 / FSB 1016**  
geeignet nach EN 179  
Mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



**FS-Drückergarnitur D-410 / FSB 1023**  
geeignet nach EN 179  
Mit Objektgleitlager oder Objektkugellager

---



**FS-Drückergarnitur D-490 / FSB 1053**  
**(XXL-Drücker)**  
geeignet nach DIN 18040  
Mit Objektkugellager



**FS-Drückergarnitur D-510**  
geeignet nach EN 179  
Mit Objektgleitlager oder Objektkugellager

# Schutzbeschläge / Panikverschlüsse

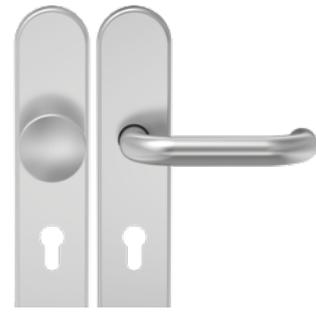
Für mehr Sicherheit



**Drückergarnitur ES1**  
Aluminium F1



**Wechselgarnitur ES1**  
Aluminium F1 mit Knopf K-130



**Wechselgarnitur ES2**  
Aluminium F1 mit Knopf K-130



## Turnhallenmuschelgriff nach EN 179

- Edelstahl
- nur minimal vorstehende Beschläge
- Notausgangverschluss nach DIN EN 179
- zugelassen für Fluchtwege
- optional als flächenbündige Ausführung (nicht für Fluchtwege zugelassen)

## Panikverschlüsse



### Tortec Stangengriff (Pushbar)

- besonders weit gekröpfte Hebelarme für den Einsatz von elektronischen Schließzylindern und bei kurzen PZ-Abständen
- sehr stabiles Griffrohr
- Oberflächen: Edelstahl, Silber Aluminium F1 beschichtet, Schwarz / Rot beschichtet (auf Basis EPN 900 IV Alu), Schwarz / Silber Aluminium, Schwarz / Grün beschichtet (Economic)
- geprüft nach DIN EN 1125, EN 1634, EN 1191



### Tortec Druckstange (Pushbar)

- einsetzbar als Verschlussystem nach DIN EN 1125
- Oberflächen: Edelstahl, Aluminium F1 beschichtet
- geprüft nach EN 1125, EN 1634
- **Standardlängen: 670, 870, 1120 mm**

# Türstopper

Für eine komplette Türausstattung

---

## Bodentürstopper BS

Edelstahl



Türstopper BS 55



Türstopper BS 45



Türstopper BS 44



Türstopper BS 65

---

## Wandtürstopper WS

Edelstahl



Türstopper WS 46



Türstopper WS 76



Türstopper WS 96



Türstopper WS 82

# Feststellanlagenzentrale

In Kombination mit externem Haftmagneten



## Feststellanlagenzentrale FSA-Basis 1

Die Zentrale kombiniert die Stromversorgung, Warnsignale, Brandmelderauswertung, Handauslösetaster und Rückstelleinrichtung in einem kompakten Gehäuse. Zusätzlich werden Status und Alarmzustände über LED-Lampen signalisiert. Weiterhin können Brandmelder, Haftmagneten sowie Brandmeldeanlagen einfach angebunden werden.



## Optischer Rauchmelder H-RM-4070 2

Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem bekannten Streulichtprinzip und erkennt so die Rauchentwicklung von vielen unterschiedlichen Bränden. Die Sensorkammer enthält einen optischen Sensor, der in der Lage ist, sowohl zurückgeworfenes als auch normal eintretendes Streulicht zu messen. Durch Algorithmen ist die Alarmauslösung des Melders sehr zuverlässig.



## Thermomelder H-TM-4070 3

Der Wärmemelder hat ein offenes Gehäuse, das es der Umgebungsluft erlaubt, ungehindert um den Temperatursensor zu zirkulieren. Dabei wird die Lufttemperatur alle 2 Sekunden gemessen. Ein Mikroprozessor speichert die Temperaturmessdaten und vergleicht diese mit den voreingestellten Grenzwerten, um festzustellen, ob ein fest eingestellter Maximalwert – die Alarmschwelle – erreicht wurde.



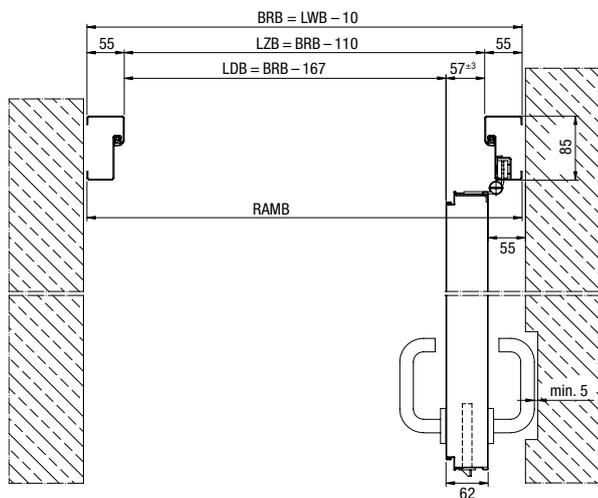
## NEU. Multifunktions-Auslösetaster H-BS BASIS 4

Der Multifunktions-Auslösetaster dient als Erweiterungsmöglichkeit der Feststellanlagenzentralen für Türen mit externem Haftmagnet. Der Multifunktions-Auslösetaster kombiniert den Taster Auf-Zu, Handauslösetaster zum Brandfallschließen und Reset. Durch den integrierten optisch-akustischen Signalgeber wird auch die Türbewegung signalisiert. Optional ist eine Abdeckung für den Multifunktions-Auslösetaster erhältlich.

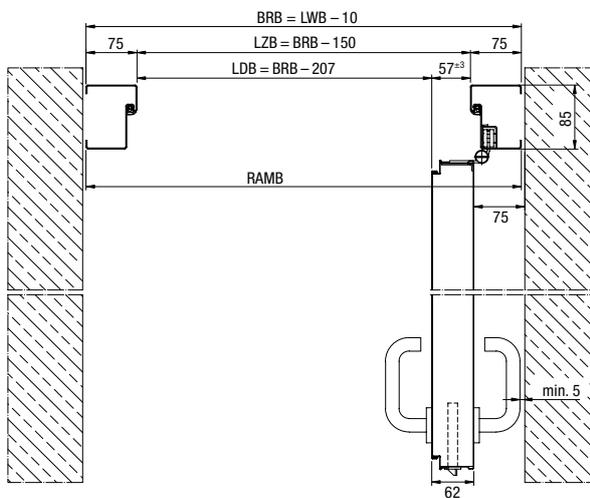
# Lichte Durchgangsbreiten STS

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

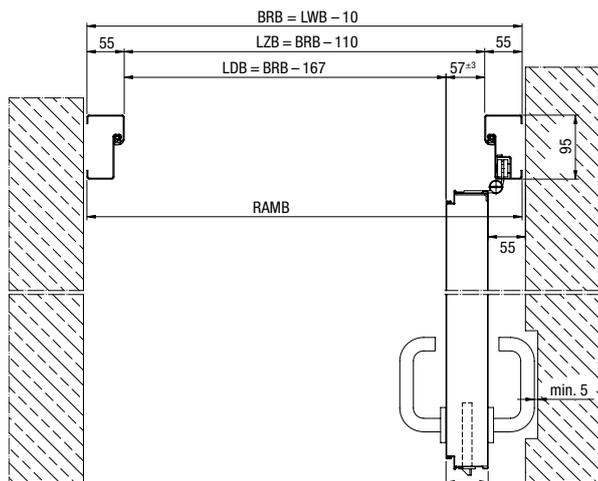
Blockzarge 85 / 55 (STS)



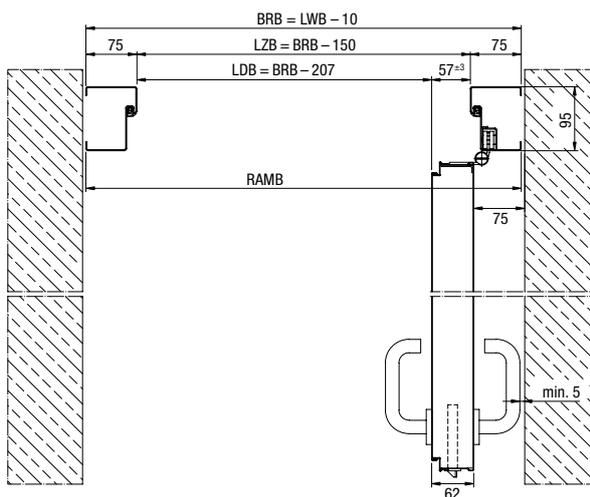
Blockzarge 85 / 75 (STS)



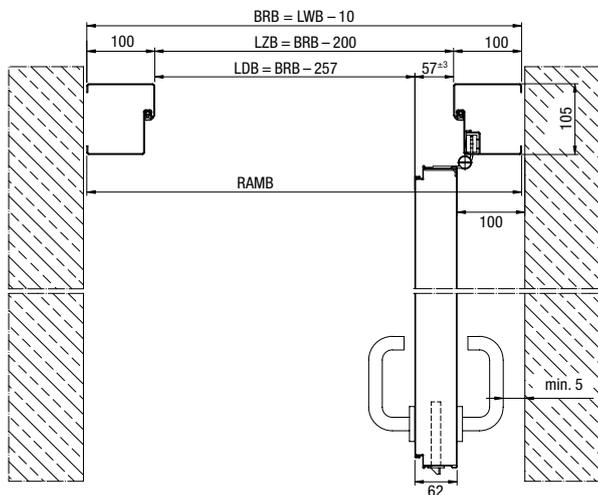
Blockzarge 95 / 55 (STS)



Blockzarge 95 / 75 (STS)



Blockzarge 105 / 100 (STS)

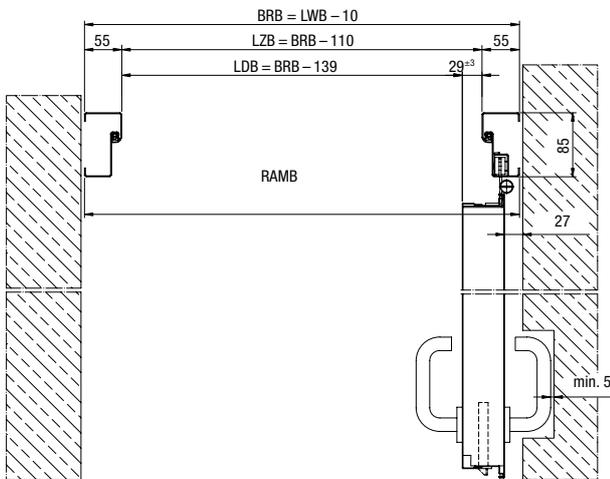


Maße in mm

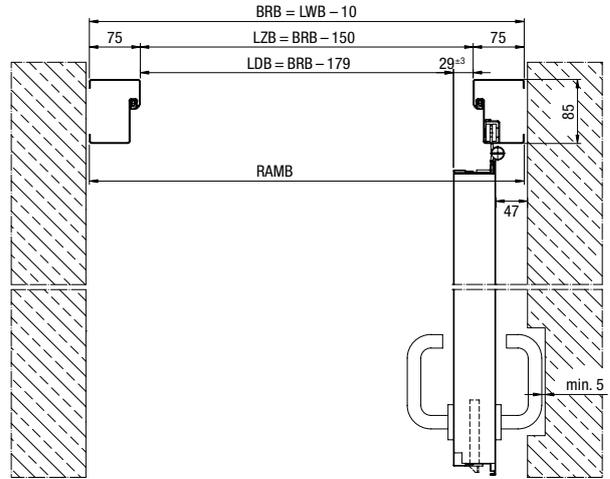
# Lichte Durchgangsbreiten STU

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

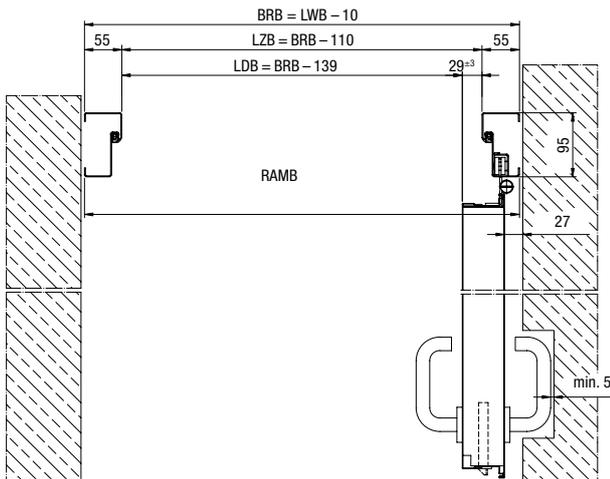
**Blockzarge 85 / 55 (STU)**



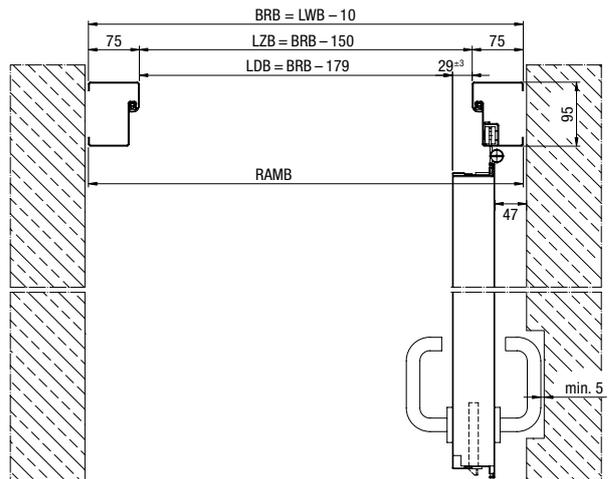
**Blockzarge 85 / 75 (STU)**



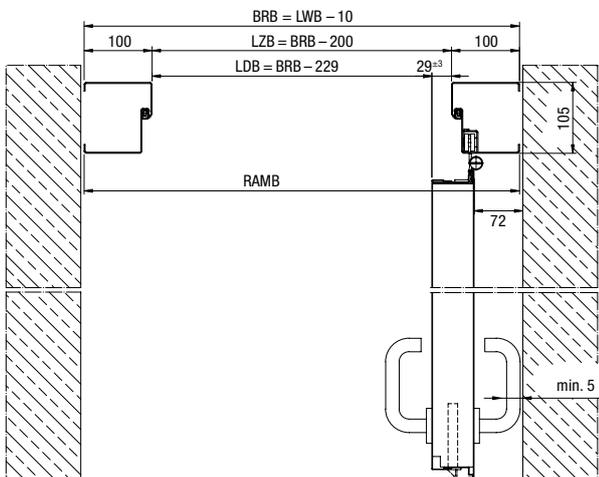
**Blockzarge 95 / 55 (STU)**



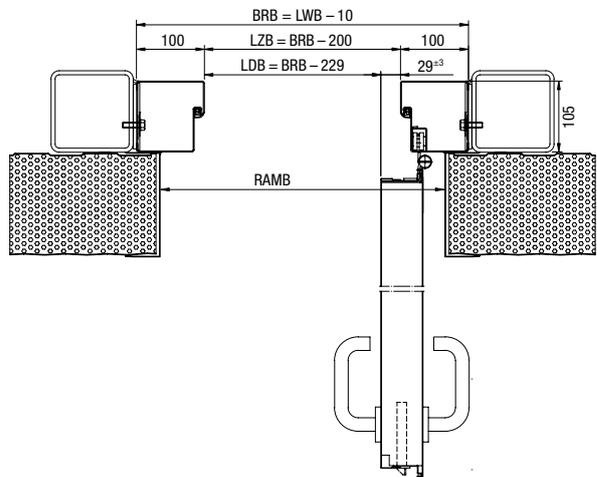
**Blockzarge 95 / 75 (STU)**



**Blockzarge 105 / 100 (STU)**



**Blockzarge 105 / 100 (STU)  
Hallenbau-Panelwand**

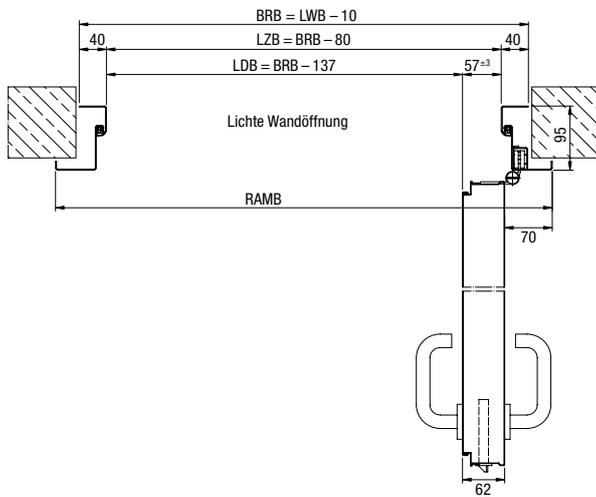


Maße in mm

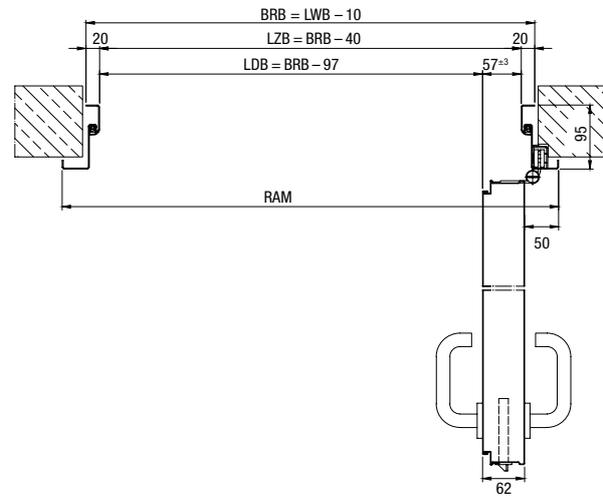
# Lichte Durchgangsbreiten STS

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

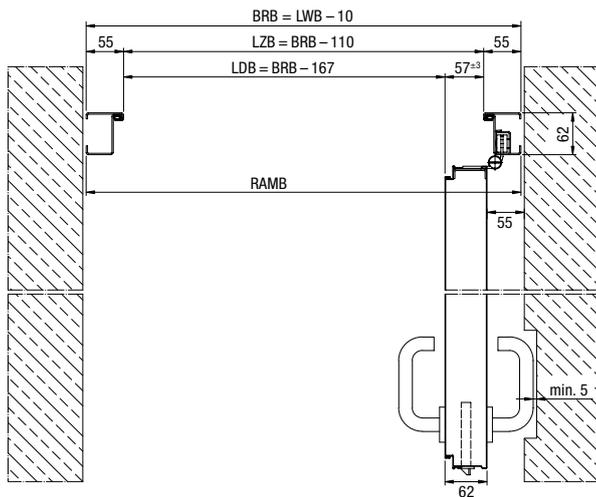
**Eckzarge 40 Standard (STS)**



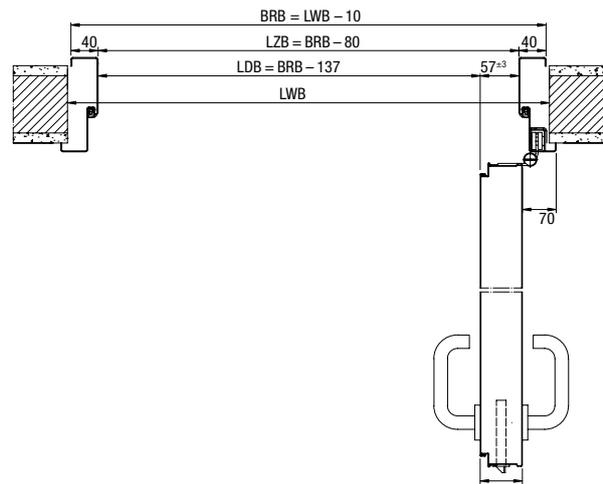
**Eckzarge 20 Individuell (STS)**



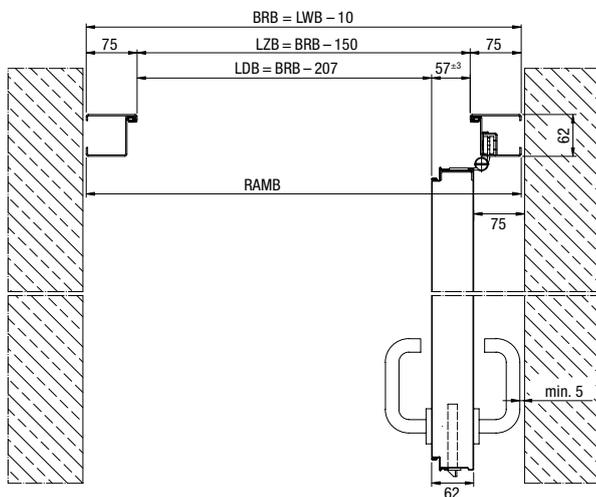
**Blockzarge 62 / 55 (STS)**



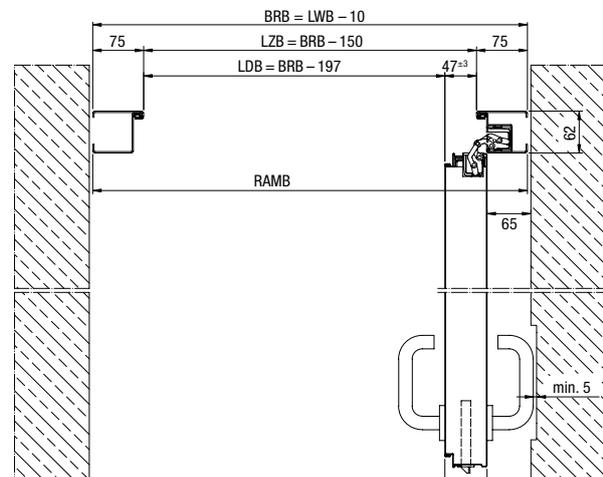
**Umfassungszarge (STS)**



**Blockzarge 62 / 75 (STS)**



**Blockzarge 62 / 75 (STS)  
mit verdeckt liegendem Band**

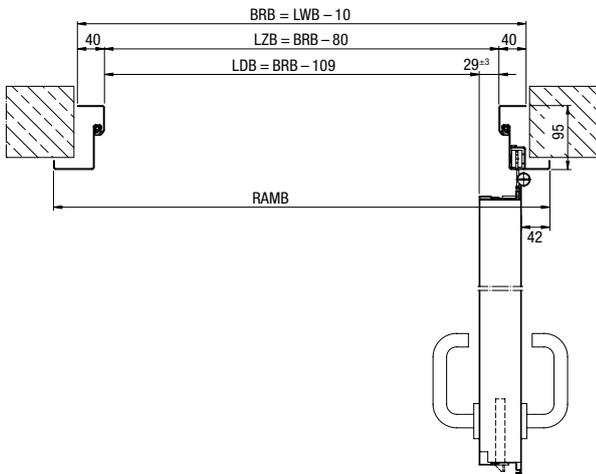


Maße in mm

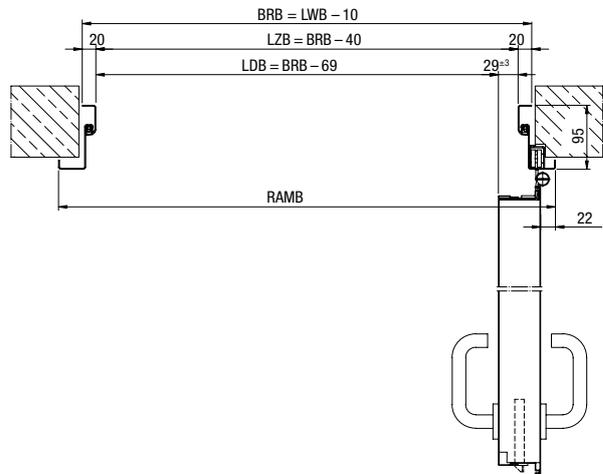
# Lichte Durchgangsbreiten STU

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

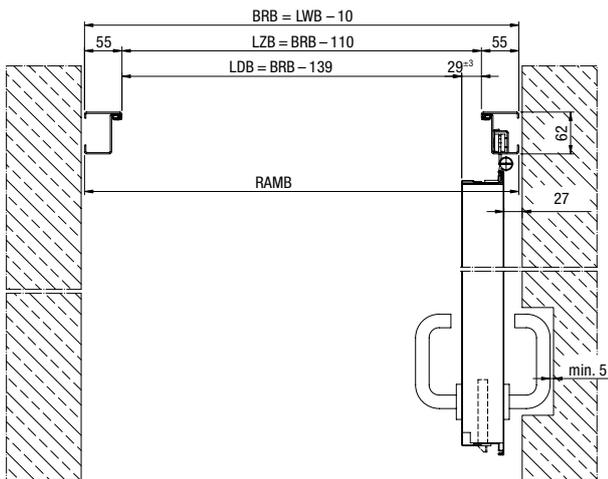
**Eckzarge 40 Standard (STU)**



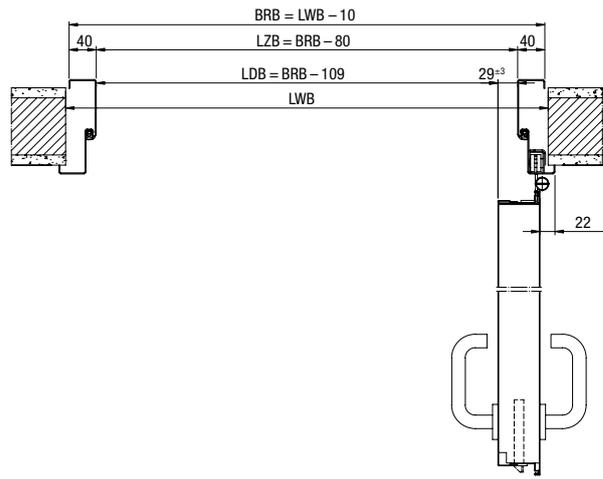
**Eckzarge 20 Individuell (STU)**



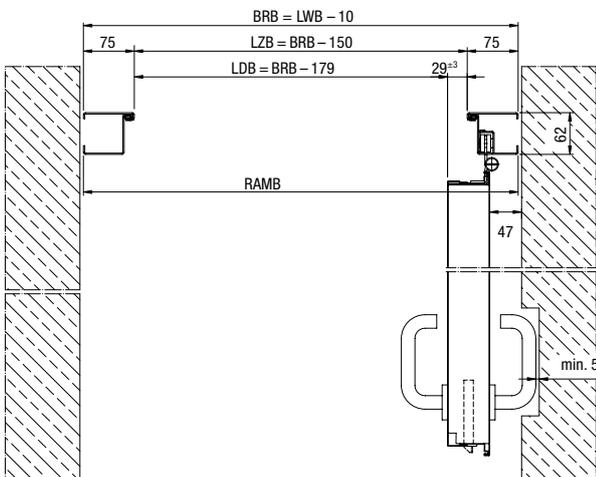
**Blockzarge 62 / 55 (STU)**



**Umfassungszarge (STU)**



**Blockzarge 62 / 75 (STU)**

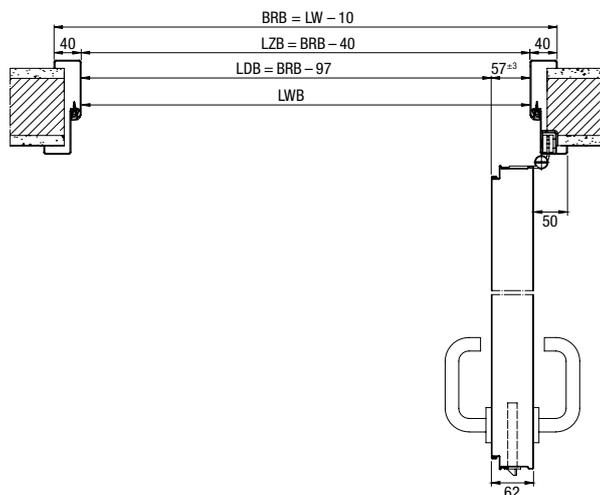


Maße in mm

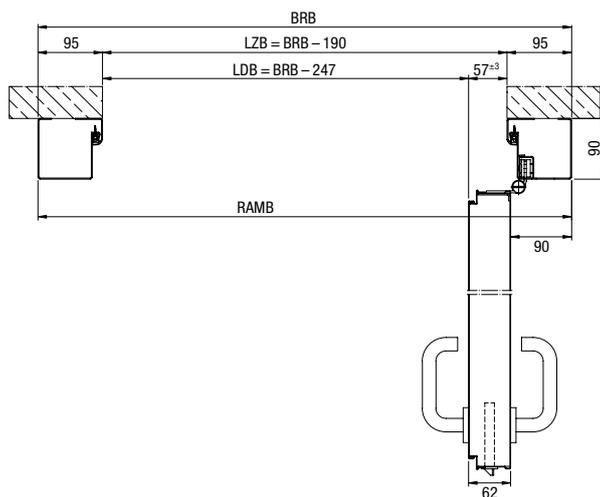
# Lichte Durchgangsbreiten STS

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

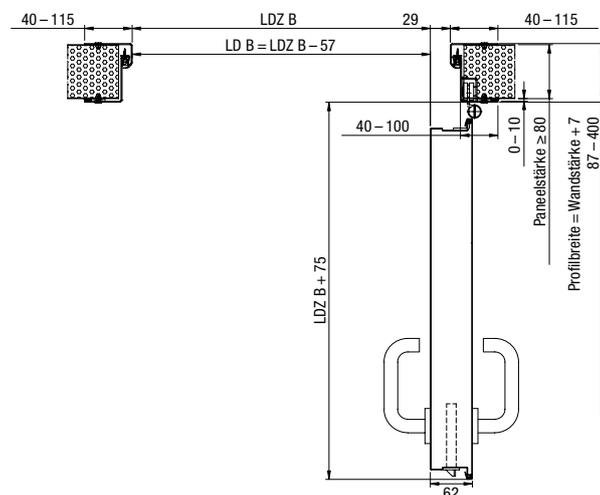
## 2-schalige Umfassungszarge (STS)



## Vorsatzzarge STS (für MZ- und EI<sub>230</sub>-Türen)



## Panelwandzarge STS (nur für MZ-Türen)

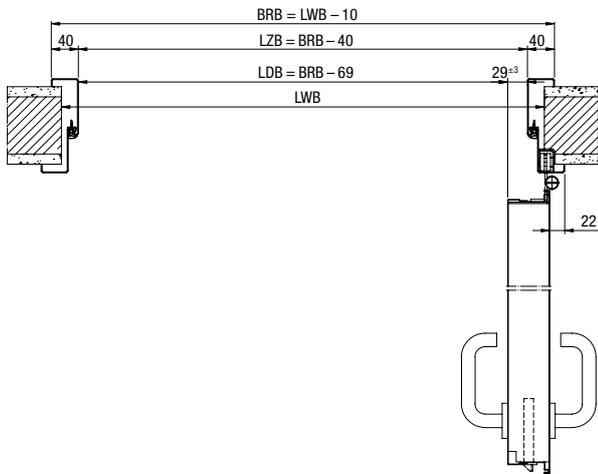


Maße in mm

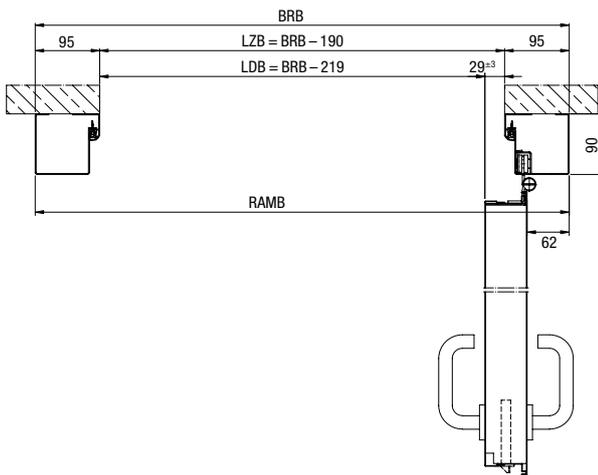
# Lichte Durchgangsbreiten STU

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

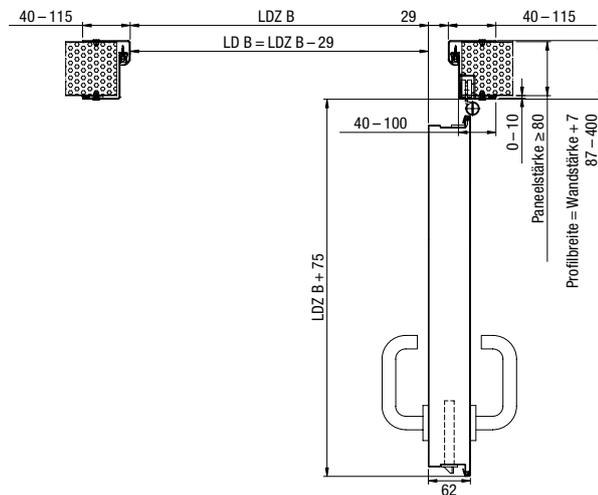
## 2-schalige Umfassungszarge (STU)



## Vorsatzzarge STU (für MZ- und EI<sub>230</sub>-Türen)



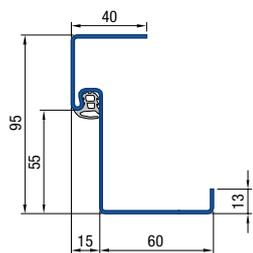
## Panelwandzarge STU (nur für MZ-Türen)



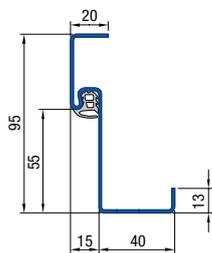
Maße in mm

# Zargenarten

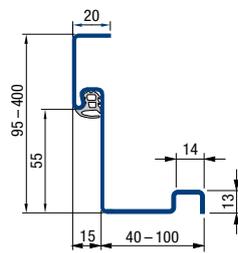
## Eckzarge (Blechstärke 1,5 mm)



Eckzarge 40 Standard

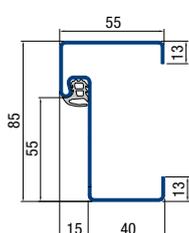


Eckzarge 20

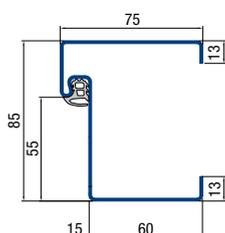


Eckzarge individuell  
mit Schattennut

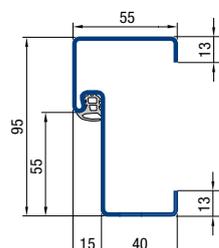
## Blockzarge (Blechstärke 1,5 mm)



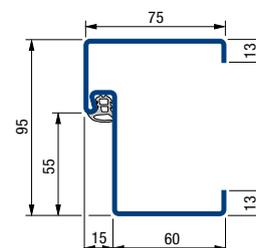
Blockzarge 85 / 55 mm  
(Standard)



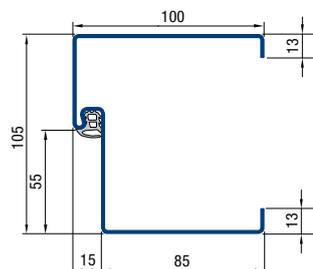
Blockzarge 85 / 75 mm  
(Standard)



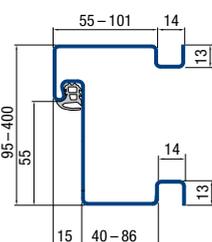
Blockzarge 95 / 55 mm



Blockzarge 95 / 75 mm

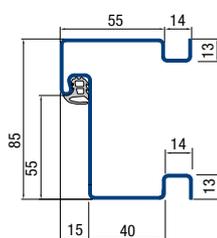


Blockzarge 105 / 100 mm

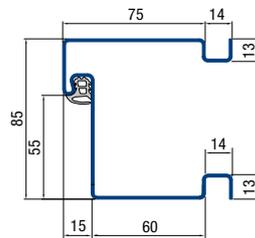


Blockzarge individuell  
mit optionaler Schattennut

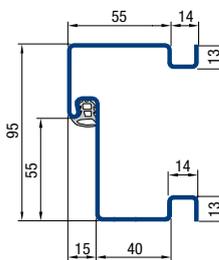
## Blockzarge mit Schattennut für Beton und Mauerwerk (Blechstärke 1,5 mm)



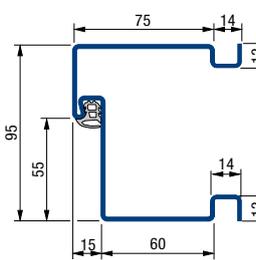
Blockzarge 85 / 55 mm  
individuell,  
mit Schattennut



Blockzarge 85 / 75 mm  
individuell,  
mit Schattennut



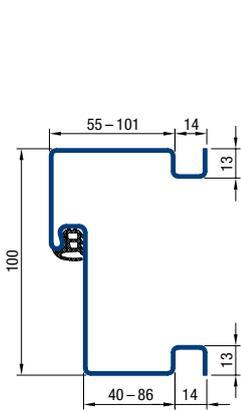
Blockzarge 95 / 55 mm  
individuell,  
mit Schattennut



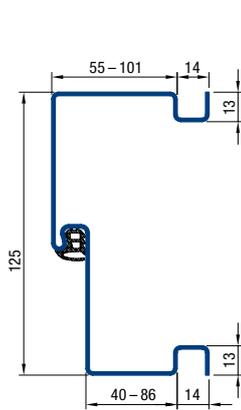
Blockzarge 95 / 75 mm  
individuell,  
mit Schattennut

Maße in mm

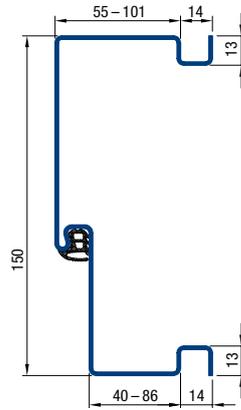
**Blockzarge mit Schattennut für Trockenbau (Blechstärke 1,5 mm)**



Blockzarge 100 mm  
individuell,  
mit Schattennut

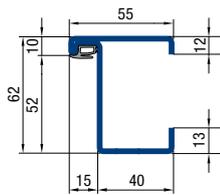


Blockzarge 125 mm  
individuell,  
mit Schattennut

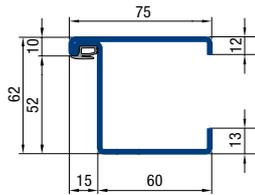


Blockzarge 150 mm  
individuell,  
mit Schattennut

**Blockzargen Flächenbündigkeit Türblatt / Zarge (Blechstärke 2,0 mm)**

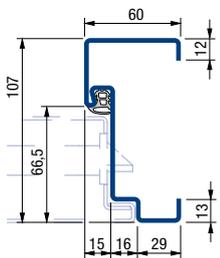


Blockzarge 62 / 55 mm



Blockzarge 62 / 75 mm

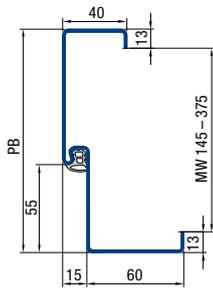
**Blockzarge für flächenbündige Sicherheitstür STU (Blechstärke 1,5 mm)**



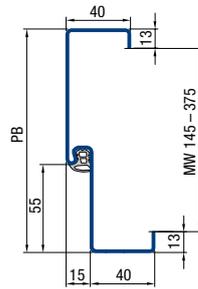
Blockzarge 107 / 60  
flächenbündige STU Türen

# Zargenarten

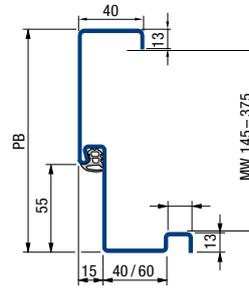
## Umfassungszarge (Blechstärke 1,5 mm)



Umfassungszarge 60 (Standard)

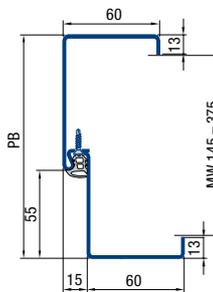


Umfassungszarge 40

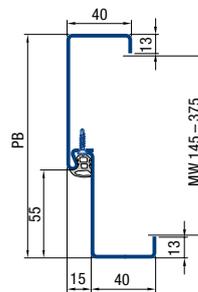


Umfassungszarge mit Schattennut

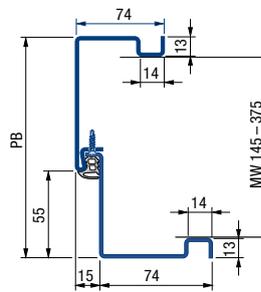
## Umfassungszarge 2-schalig (Blechstärke 1,5 mm)



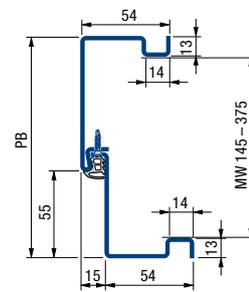
Umfassungszarge 60, 2-schalig (Standard)



Umfassungszarge 40, 2-schalig

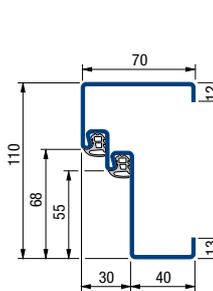


Umfassungszarge 2-schalig, mit Schattennut

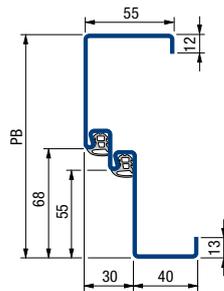


Umfassungszarge 2-schalig, mit Schattennut

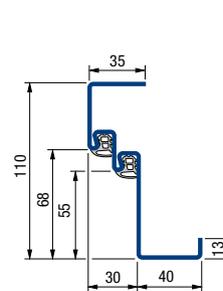
## Doppelfalzzarge für Schallschutz bis zu 42 dB\* (nur für STS – stumpf) (Blechstärke 1,5 mm)



Blockzarge (Doppelfalz)



Umfassungszarge (Doppelfalz)



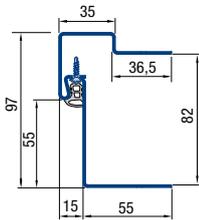
Eckzarge (Doppelfalz)

PB Profilbreite

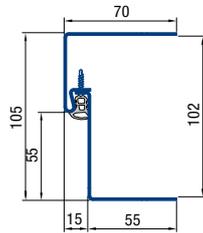
\* Schalldämm-Maß  $R_w$  42 dB nur mit Eck-, Block- und Umfassungszarge mit 3-seitiger Doppelfalzzarge, mit absenkbarer Bodendichtung oder mit 4-seitiger Doppelfalzzarge

---

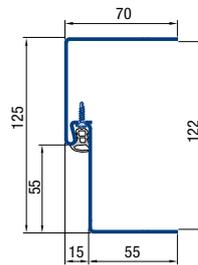
**Paneelwandzarge für Mehrzwecktüren (Blechstärke 1,5 mm)**



Paneelwandzarge 80

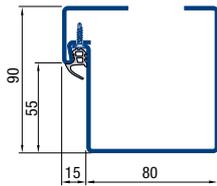


Paneelwandzarge 100



Paneelwandzarge 120

**Vorsatzzarge für Mehrzweck- und Feuerschutztüren bis EI<sub>230</sub> (Blechstärke 1,5 mm)**

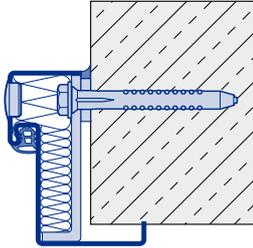


Vorsatzzarge

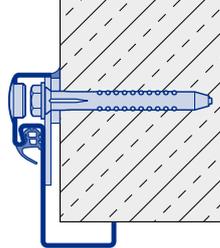
# Befestigungsarten

Nach Wandbauarten

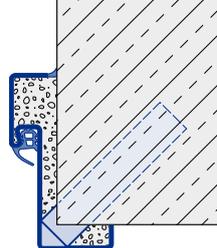
## Einbau in Beton / Mauerwerk



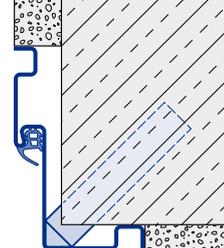
Eckzarge 40  
Dübelmontage  
(Standard)



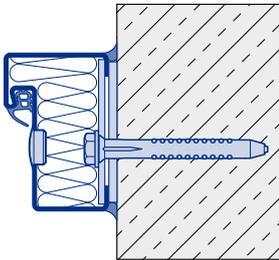
Eckzarge 20 individuell  
Dübelmontage  
(Standard)



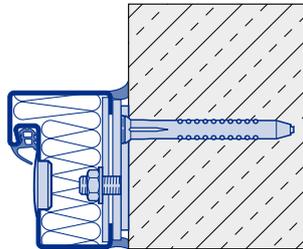
Eckzarge 20 individuell  
Ankermontage



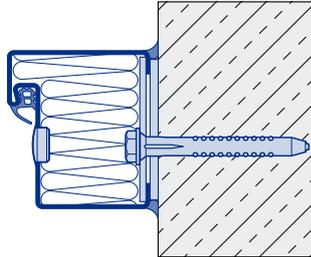
Eckzarge 20 individuell  
Ankermontage Zarge mit  
Schattennut



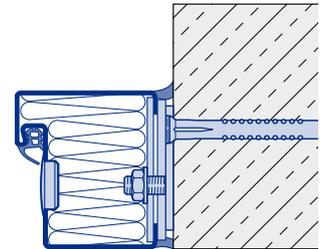
Blockzarge 85 / 55 mm (Standard)  
Dübelmontage  
(Standard)



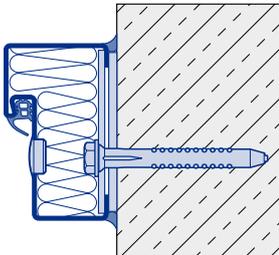
Blockzarge 85 / 55 mm (Standard)  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage,  
Bandseite



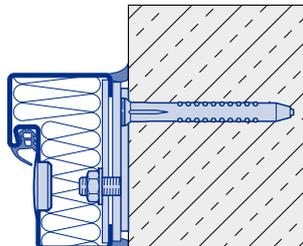
Blockzarge 85 / 75 mm (Standard)  
Dübelmontage  
(Standard)



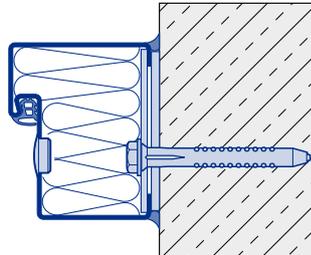
Blockzarge 85 / 75 mm (Standard)  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage,  
Bandseite



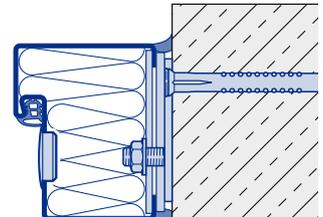
Blockzarge 95 / 55 mm  
Dübelmontage  
(Standard)



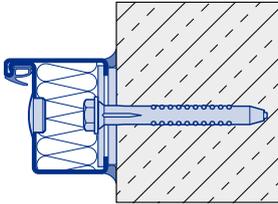
Blockzarge 95 / 55 mm  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage,  
Bandseite



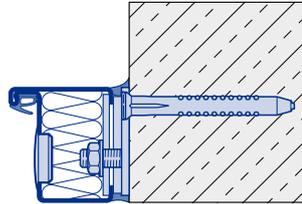
Blockzarge 95 / 75 mm  
Dübelmontage  
(Standard)



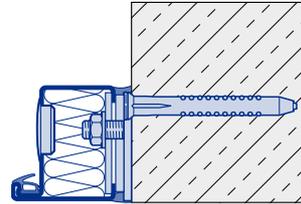
Blockzarge 95 / 75 mm  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage,  
Bandseite



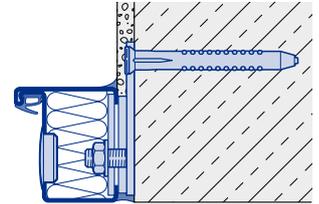
Blockzarge 62 / 55 mm  
Dübelmontage  
(Standard)



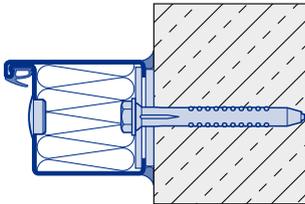
Blockzarge 62 / 55 mm  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage,  
Bandseite



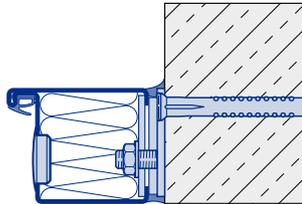
Blockzarge 62 / 55 mm  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage,  
Bandgegenseite



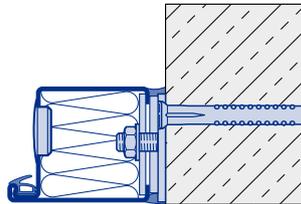
Blockzarge 62 / 55 mm  
Mauerwerk  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage,  
Ankerplatte 95, überputzt  
Bandseite



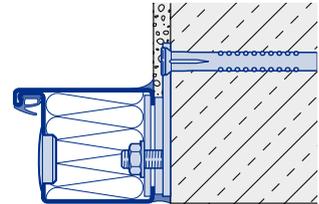
Blockzarge 62 / 75 mm  
Dübelmontage  
(Standard)



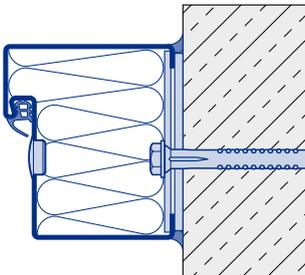
Blockzarge 62 / 75 mm  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage,  
Bandseite



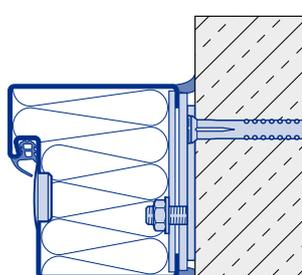
Blockzarge 62 / 75 mm  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage,  
Bandgegenseite



Blockzarge 62 / 75 mm  
Dübelmontage (Mauerwerk)  
flächenbündige Wandmontage,  
Ankerplatte 95, überputzt  
Bandseite



Blockzarge 105 / 100 mm  
Dübelmontage  
(Standard)

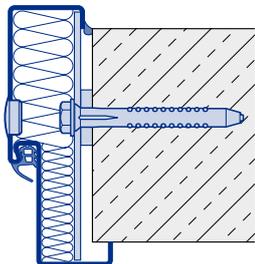


Blockzarge 105 / 100 mm  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage,  
Bandseite

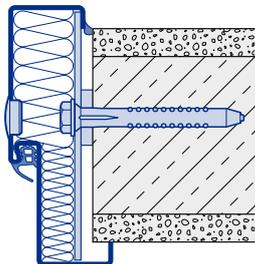
# Befestigungsarten

Nach Wandbauarten

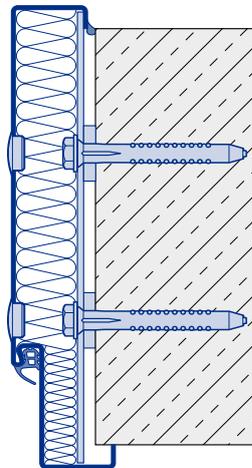
## Einbau in Beton / Mauerwerk



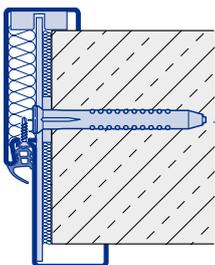
Umfassungszarge  
(bis MW 225 mm)



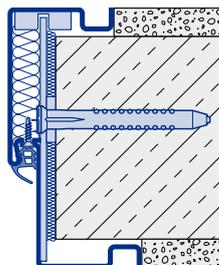
Umfassungszarge  
Beton / Mauerwerk geputzt



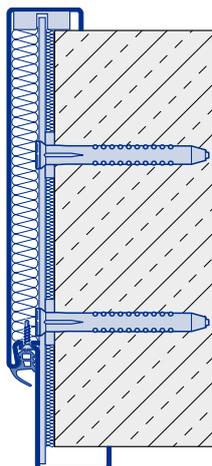
Umfassungszarge  
Dübelmontage (ab MW 226 mm)



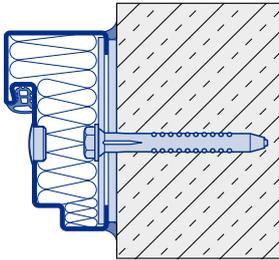
Umfassungszarge 2-schalig  
Dübelmontage (bis MW 225 mm)  
Standard



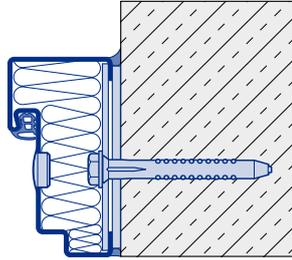
Umfassungszarge 2-schalig  
Dübelmontage Zarge mit  
Schattennut



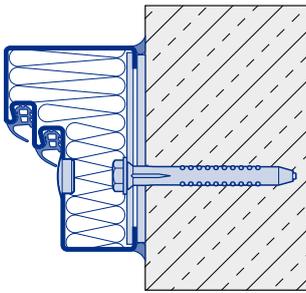
Umfassungszarge 2-schalig  
Dübelmontage (ab MW 226 mm)  
mit Option Schattennut



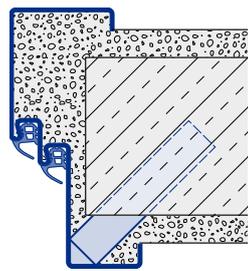
Blockzarge für flächenbündige  
Sicherheitstüren STU  
Dübelmontage



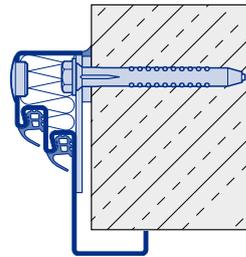
Blockzarge für flächenbündige  
Sicherheitstüren STU  
Dübelmontage  
flächenbündige Wandmontage



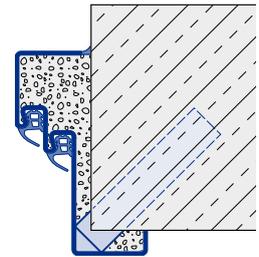
Blockzarge (Doppelfalzzarge)  
Dübelmontage



Umfassungszarge  
(Doppelfalzzarge)  
Ankermontage



Eckzarge (Doppelfalzzarge)  
Dübelmontage

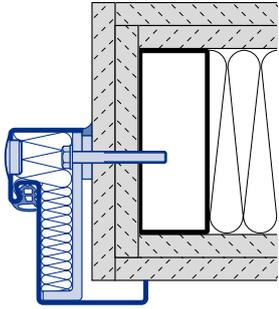


Eckzarge (Doppelfalzzarge)  
Ankermontage

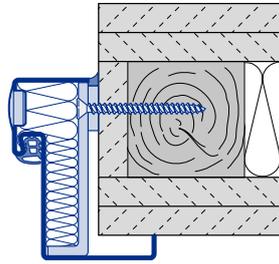
# Befestigungsarten

Nach Wandbauarten

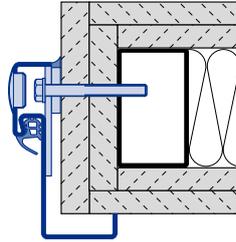
## Einbau in Ständerwände



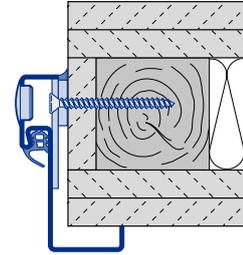
Eckzarge 40 (Standard)  
Schraubmontage



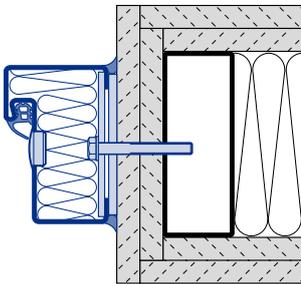
Eckzarge 40 (Standard)  
Schraubmontage



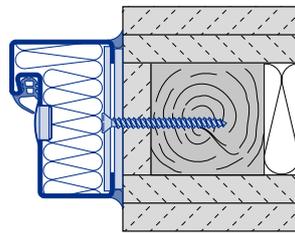
Eckzarge 20 individuell  
Schraubmontage



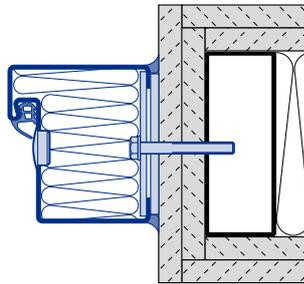
Eckzarge 20 individuell  
Schraubmontage



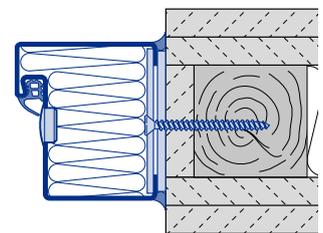
Blockzarge 85 / 55 mm (Standard)  
Schraubmontage



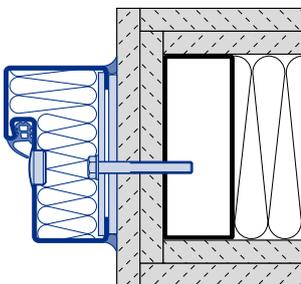
Blockzarge 85 / 55 mm (Standard)  
Schraubmontage



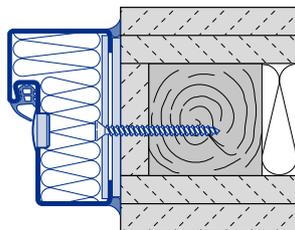
Blockzarge 85 / 75 mm (Standard)  
Schraubmontage



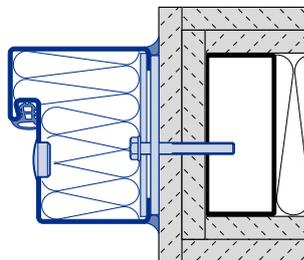
Blockzarge 85 / 75 mm (Standard)  
Schraubmontage



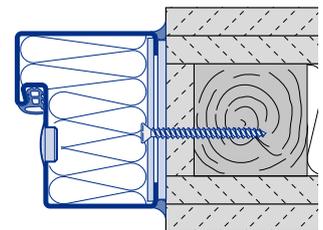
Blockzarge 95 / 55 mm  
Schraubmontage



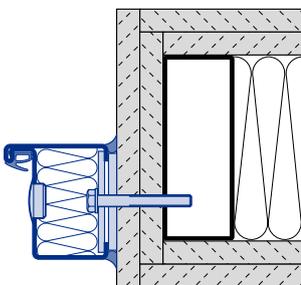
Blockzarge 95 / 55 mm  
Schraubmontage



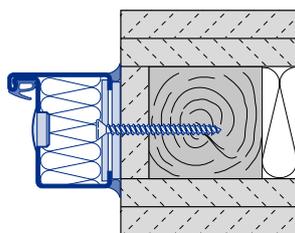
Blockzarge 95 / 75 mm  
Schraubmontage



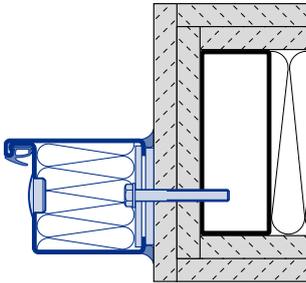
Blockzarge 95 / 75 mm  
Schraubmontage



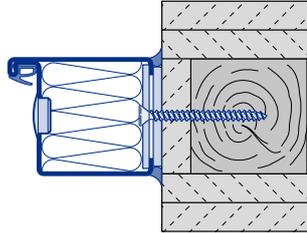
Blockzarge 62 / 55 mm  
Schraubmontage



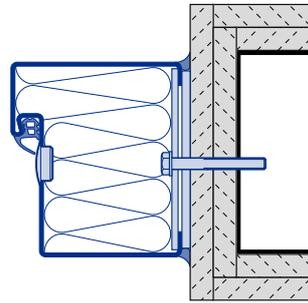
Blockzarge 62 / 55 mm  
Schraubmontage



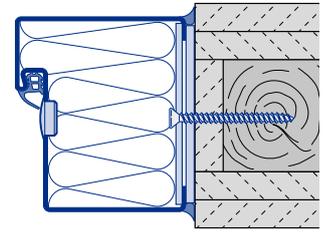
Blockzarge 62 / 75 mm  
Schraubmontage



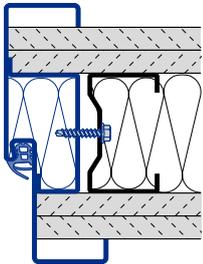
Blockzarge 62 / 75 mm  
Schraubmontage



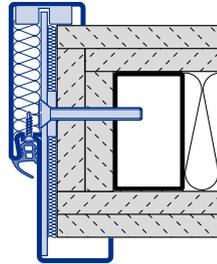
Blockzarge 105 / 100 mm  
Schraubmontage



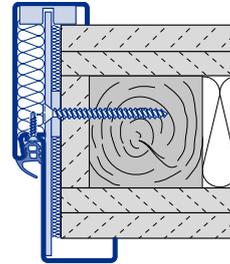
Blockzarge 105 / 100 mm  
Schraubmontage



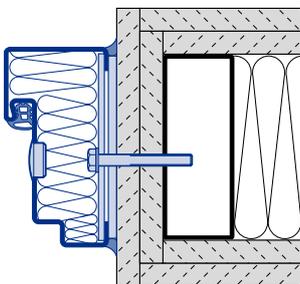
Umfassungszarge  
Schraubmontage



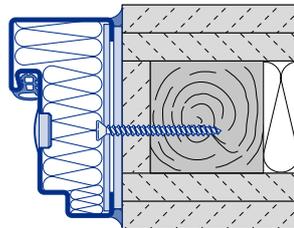
Umfassungszarge 2-schalig  
Schraubmontage



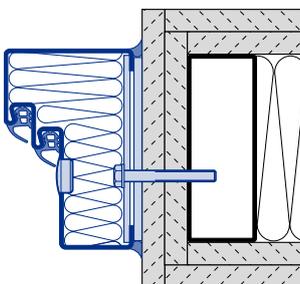
Umfassungszarge 2-schalig  
Schraubmontage



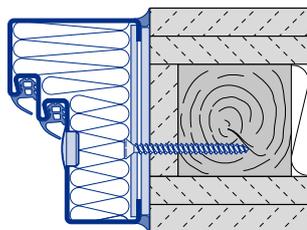
Blockzarge für flächenbündige  
Sicherheitstüren STU  
Schraubmontage



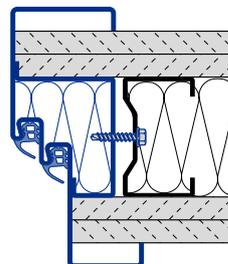
Blockzarge für flächenbündige  
Sicherheitstüren STU  
Schraubmontage



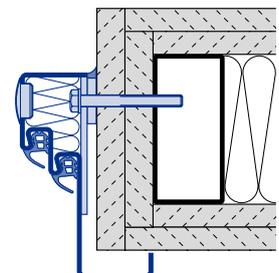
Blockzarge (Doppelfalzzarge)  
Schraubmontage



Blockzarge (Doppelfalzzarge)  
Schraubmontage



Umfassungszarge  
(Doppelfalzzarge)  
Schraubmontage



Eckzarge (Doppelfalzzarge)  
Schraubmontage

# Alles aus einer Hand für den Wohnungs- und Gewerbebau

Unser großes Produktprogramm bietet für jede Anforderung die passende Lösung. Alle unsere Produkte sind exakt aufeinander abgestimmt und gewährleisten eine hohe Funktionssicherheit. Aus diesen Gründen sind wir Ihr starker, zukunftsorientierter Partner für den Wohnungs- und Gewerbebau.

**SCHIEBETORE. OBJEKTTÜREN.  
TEXTILE VORHÄNGE. SONDERTORE.**



Die gezeigten Produkte sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgerüstet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die abgebildeten Oberflächen und Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Alle RAL-Farbangaben sind in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.