

STAHL- / EDELSTAHL-OBJEKTTÜREN STS / STU

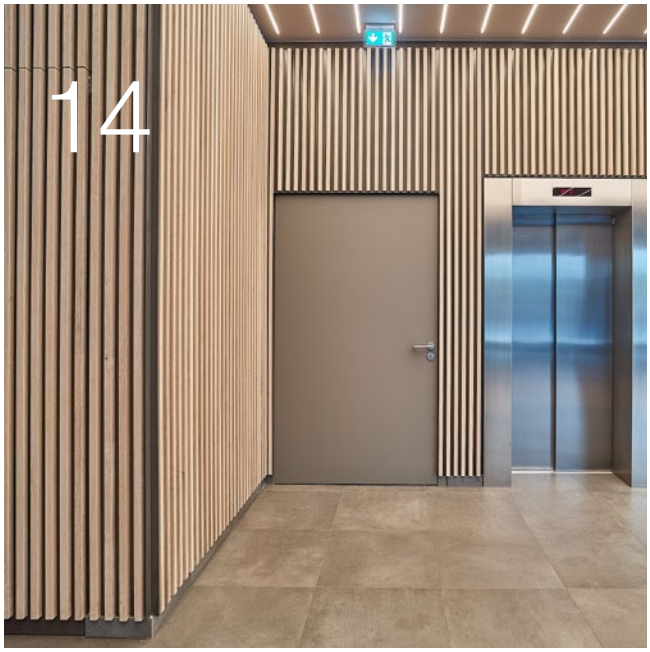
MZ S200 RC

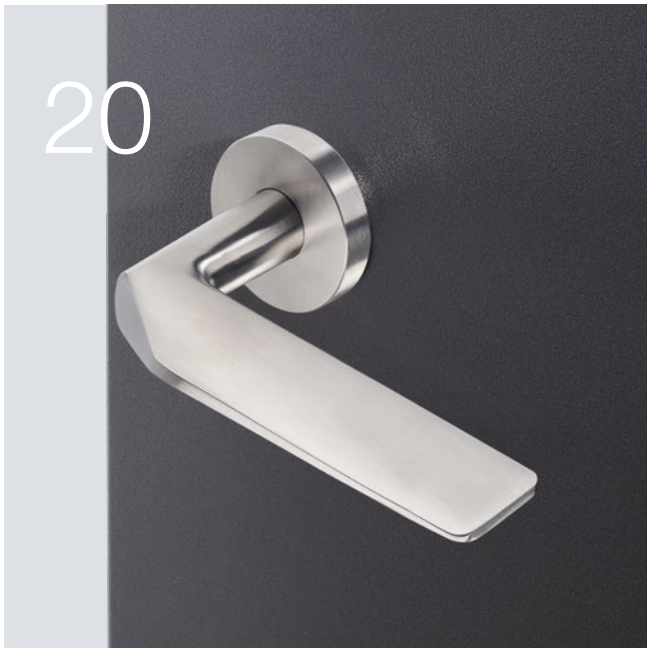
tortec











Inhalt

04 Gute Gründe für Tortec

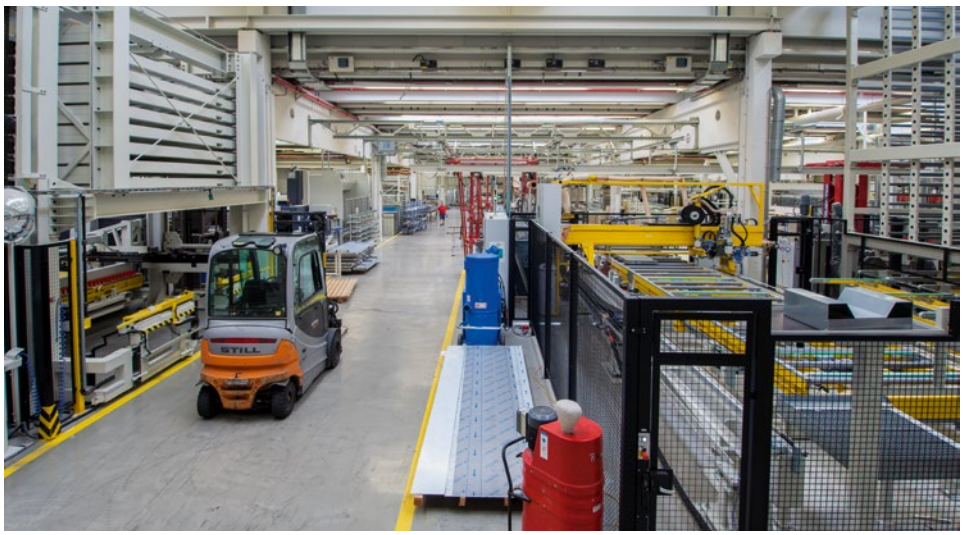
14 Anwendungsbereiche
14 Wohnungsbau und Hotels
16 Büro- und Gewerbebau
18 Kantinen und Lebensmittelindustrie

20 Technik, Ausstattung, Zubehör
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

Markenqualität
Made in Austria

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







NACHHALTIG DOKUMENTIERT. Für unsere Objekttüren und viele weitere Produkte haben wir Umweltproduktdeklarationen (EPD) vom ift Rosenheim erstellen lassen. Die EPDs wurden gemäß ISO 14025 und EN 15804 erstellt und sind in der Ökobaudat des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) gelistet.
NEU. Zusätzlich bietet Tortec Nachhaltigkeits-Produktpässe (NHPP) an. Diese sind im DGNB Navigator hinterlegt und enthalten alle Angaben, die für eine DGNB-Zertifizierung erforderlich sind – sogar weit über die Kriterien der ENV1.1 und ENV1.2 hinaus. Das vereinfacht den Zertifizierungsprozess und hält die Kosten für Auditoren gering.

➔ Weitere Informationen zum DGNB Navigator finden Sie unter www.dgnb-navigator.de

berechnen
reduzieren
kompensieren

EMISSIONEN REDUZIEREN, RESSOURCEN SCHONEN. Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst. Die Tortec Nachhaltigkeitsstrategie verfolgt das Ziel, Treibhausgas-Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Um eine valide Datenbasis zu haben, berechnen wir jedes Jahr den Company Carbon Footprint. Wir decken unseren kompletten Strombedarf am Produktionsstandort Wolfsegg zu 100% mit Ökostrom, bezogen aus erneuerbaren Energien. Durch zahlreiche Maßnahmen reduzieren wir unsere Emissionen und sparen so jährlich mehrere Tonnen CO_2 ein. Zusätzlich unterstützen wir Klimaschutzprojekte und gleichen dadurch CO_2-Emissionen aus. Unseren Kunden bieten wir die Möglichkeit, aktiv mitzuwirken: Auf Wunsch können sie beim Kauf unserer Produkte im Bereich Objekt- und Industriebau zusätzlich einen Beitrag für Klimaschutzprojekte leisten.

Registrierungs-Code G74UAG

Mit dem Code im DGNB Navigator Label sind alle Produktinformationen einfach im DGNB Navigator abrufbar – hier z. B. für unsere Objekttüren STS.

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



NEU.
HoePlan

NEU. MASSZEICHNUNG AUF KNOPFDRUCK. Mit unserem digitalen Tool HoePlan erhalten Sie bereits bei der Angebotserstellung eine detailliert bemaßte Zeichnung des Produkts im DWG-Format. Das erleichtert und beschleunigt die technische Klarstellung und sichert den gesamten Bestellprozess.

NEU.
Product ID

NEU. SCHNELLE INFORMATION PER QR-CODE. Die Typenschilder von Objekttüren und Brandschutzabschlüssen sind mit einem individuellen QR-Code versehen. Darüber können einfach mit dem Smartphone alle Produktinformationen wie Montage- und Wartungsanleitungen, Zulassungen sowie Pflegehinweise von dem jeweiligen Produkt abgerufen werden. Das spart Zeit und damit Geld.

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_2$30 Feuerhemmend

$EI_2$90 Feuerbeständig

S_{200} Rauchdicht

S_a Dichtschließend

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.

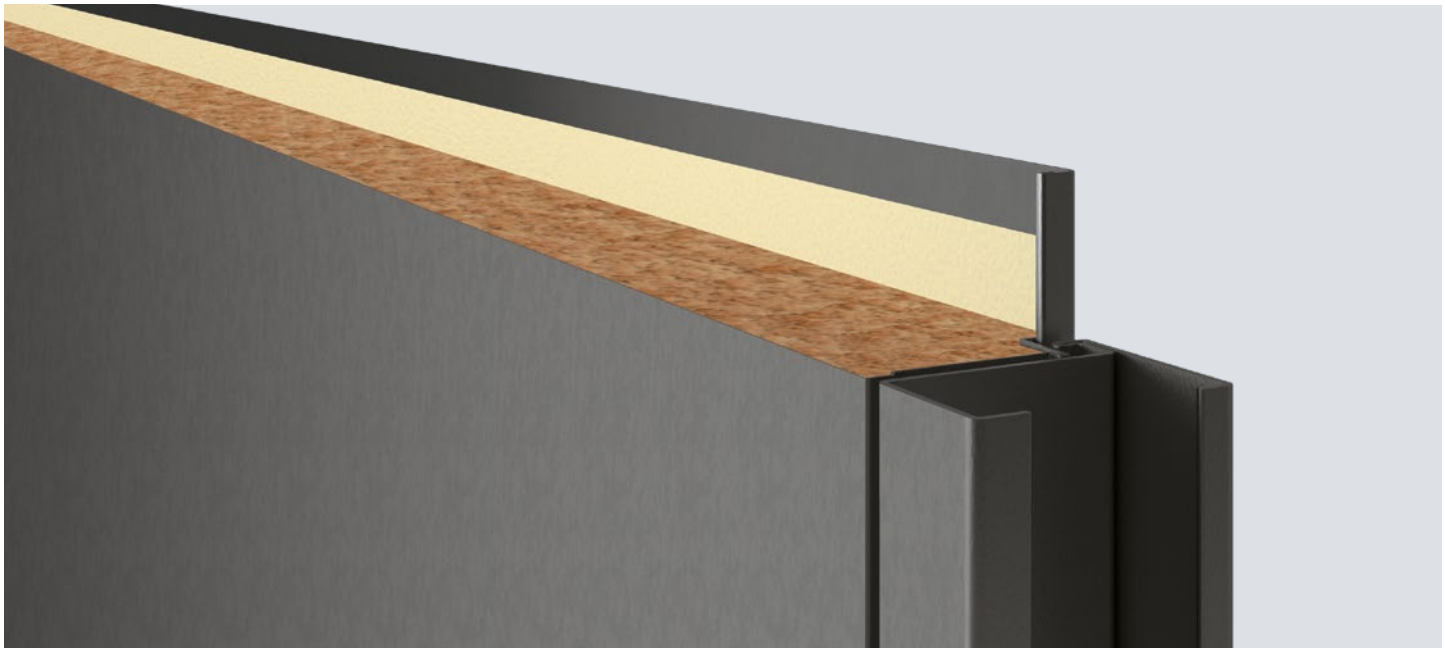
➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 22.



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 22.

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.

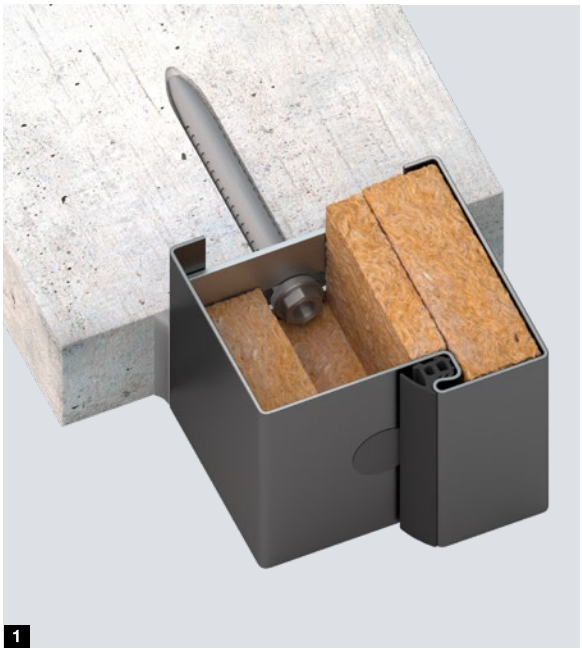


MONTAGE OHNE MÖRTEL. Das DryTec-Zargensystem (Standard bei allen STS / STU Zargen) 1 ist die ideale Lösung für eine einfache, schnelle und saubere Montage ohne Vermörtelung. Bei Feuerschutztüren bis $EI_2$90 ist die Zarge bereits werkseitig mit Mineralwolle hinterfüttert. Sie eignet sich sehr gut für 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.

SANIERUNGSZARGE. Die Sanierungszarge STU 30-1 2 ist für die Montage über der bestehenden Zarge von Feuerschutztüren (H8-5 und H8-1) konzipiert. Sie erhalten sie mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Verkehrsweiß RAL 9016 oder optional in RAL nach Wahl.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 40.

Montage ohne Mörtel mit der DryTec-Zarge



1

Sanierungszarge für die Montage über eine bestehende H8-5 oder H8-1 Türzarge (in Rot dargestellt)



2



Hotel Capri by Fraser

Tortec Produkte
• Stahl- und Edelstahl-Objekttüren

Wohnungsbau und Hotels

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.





Büro- und Gewerbebau

Moderne Türsysteme sind zentrale Bestandteile intelligenter Gebäudesteuerung. Sie regeln den Zutritt über Ausweise, Codes oder biometrische Daten, sichern Fluchtwege und lassen sich in Alarmanlagen integrieren. Türantriebe ermöglichen nicht nur automatisches Öffnen und Schließen, sondern liefern auch Zustandsdaten an die Gebäudetechnik. Durch die Kombination verschiedener Funktionen entstehen flexible, sichere und gestaltungsfreundliche Lösungen für anspruchsvolle Architekturkonzepte.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 48.







Texoversum
Architekten: allmannwappner, Menges Scheffler Architekten, Jan Knippers Ingenieure

Tortec Produkte
- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Edelstahl-Schiebetore







Kantinen und Lebensmittelindustrie

STU erhalten Sie auch als Edelstahltüren 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.



Gebäude X Universität Bielefeld
Architekten: agn Niederberghaus & Partner GmbH, Ibbenbüren

Tortec Produkte
• Stahl- und Edelstahl-Objekttüren




AMA
GÜTESIEGEL
AUSTRIA
10661130



Technik Ausstattung Zubehör

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
Ausführung	**1-flüglig**	**1-flüglig**	**2-flüglig**	**2-flüglig**
EI_230 Feuerhemmend	■	■	■	■
EI_290 Feuerbeständig				
S_{200} Rauchdicht	●	●	●	●
Schalldämmend	●	●	●	●
Einbruchhemmend RC2		●		●
Einbruchhemmend RC3		●		●
Edelstahl				
Konstruktion	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**
Falzausbildung	**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
Zusätzliche Leistungseigenschaften				
Schallschutz				
mit absenkbarer Bodendichtung	bis zu 32 dB		bis zu 32 dB	
mit Doppelfalzzarge	bis zu 42 dB		bis zu 42 dB	
Einbau in				
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	
Lichtes Durchgangsmaß				
Breite	585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm	
Höhe	1730 – 2800 mm		1730 – 2800 mm	
Gangflügel Breite			591 – 1309 mm	
Rahmenaußenmaß Blockzarge				
Breite	695 – 1530 mm		1445 – 2830 mm	
Höhe	1785 – 2915 mm		1785 – 2915 mm	
Höhe mit Oberteil*	2030 – 3500 mm		2030 – 3500 mm	
Baurichtmaß Eck- / U-Zarge				
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**
■	■	■	■
●	●	●	●
●	●	●	●
	●		●
	●		●
■	■	■	■
Edelstahl	**Edelstahl**	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Stumpf	**Dickfalz**	**Stumpf**	**Dickfalz**
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
Ausführung	**1-flüglig**	**1-flüglig**	**2-flüglig**	**2-flüglig**
EI_230 Feuerhemmend				
EI_290 Feuerbeständig	■	■	■	■
S_{200} Rauchdicht	●	●	●	●
Schalldämmend	●	●	●	●
Einbruchhemmend RC2		●		●
Einbruchhemmend RC3		●		●
Edelstahl				
Konstruktion	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**
Falzausbildung	**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
Zusätzliche Leistungseigenschaften				
Schallschutz				
mit absenkbarer Bodendichtung	bis zu 37 dB		bis zu 37 dB	
mit Doppelfalzzarge				
Einbau in				
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	
Lichtes Durchgangsmaß				
Breite	585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm	
Höhe	1730 – 2800 mm		1730 – 2800 mm	
Gangflügel Breite			511 – 1309 mm	
Rahmenaußenmaß				
Breite	695 – 1530 mm		1445 – 2830 mm	
Höhe	1745 – 2915 mm		1785 – 2915 mm	
Baurichtmaß Eck- / U-Zarge				
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**
■	■	■	■
●	●	●	●
●	●	●	●
	●		●
	●		●
■	■	■	■
Edelstahl	**Edelstahl**	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Stumpf	**Dickfalz**	**Stumpf**	**Dickfalz**
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
Ausführung	**1-flüglig**	**1-flüglig**	**2-flüglig**	**2-flüglig**
S_{200} Rauchdicht	■	■	■	■
Schalldämmend	■	■	■	■
Einbruchhemmend RC2				
Einbruchhemmend RC3				
Edelstahl				
Konstruktion	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**
Falzausbildung	**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
Zusätzliche Leistungseigenschaften				
Schallschutz				
mit absenkbarer Bodendichtung	bis zu 32 dB		bis zu 32 dB	
mit Doppelfalzzarge	bis zu 42 dB		bis zu 42 dB	
Einbau in				
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	
Lichtes Durchgangsmaß				
Breite	585 – 1300 mm		1335 – 2600 mm	
Höhe	1730 – 2800 mm		1730 – 2800 mm	
Gangflügel Breite			591 – 1309 mm	
Rahmenaußenmaß Blockzarge				
Breite	695 – 1530 mm		1445 – 2830 mm	
Höhe	1785 – 2915 mm		1785 – 2915 mm	
Baurichtmaß Eck- / U-Zarge				
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**
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
Edelstahl	**Edelstahl**	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Stumpf	**Dickfalz**	**Stumpf**	**Dickfalz**
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	
1785 – 2915 mm		1785 – 2915 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-flüglig**	**2-flüglig**	**1-flüglig**	**2-flüglig**
EI_230 Feuerhemmend	●	●	●	●
EI_290 Feuerbeständig	●	●	●	●
S_{200} Rauchdicht	●	●	●	●
Schalldämmend	●	●	●	●
Einbruchhemmend RC2	■	■		
Einbruchhemmend RC3			■	■
Edelstahl				
Konstruktion	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**
Falzausbildung	**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
Zusätzliche Leistungseigenschaften				
Schallschutz				
mit absenkbarer Bodendichtung	bis zu 37 dB	bis zu 37 dB	bis zu 37 dB	bis zu 37 dB
mit Doppelfalzzarge				
Panikausführung	●	●	●	
Einbau in				
Mauerwerk	■	■	■	■
Beton	■	■	■	■
Porenbeton	■	■	■	■
Ständerwände				
Bekleidete Stahlstützen / -träger	■	■	■	■
Lichtes Durchgangsmaß				
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
Rahmenaußenmaß Blockzarge				
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
Baurichtmaß Eck- / U-Zarge				
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**
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
■	■		
		■	■
■	■	■	■
Edelstahl	**Edelstahl**	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Dickfalz	**Dickfalz**	**Dickfalz**	**Dickfalz**
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	bis zu 37 dB	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-flüglig**	**1-flüglig**	**2-flüglig**	**2-flüglig**
S_{200} Rauchdicht	●	●	●	●
Schalldämmend	●	●	●	●
Einbruchhemmend RC2		●		●
Einbruchhemmend RC3		●		●
Edelstahl				
Konstruktion	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**	**Stahl, verzinkt**
Falzausbildung	**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
Zusätzliche Leistungseigenschaften				
Schallschutz				
mit absenkbarer Bodendichtung	bis zu 32 dB		bis zu 32 dB	
mit Doppelfalzzarge	bis zu 42 dB		bis zu 42 dB	
Einbau in				
Mauerwerk	■		■	
Beton	■		■	
Porenbeton	■		■	
Ständerwände	■		■	
Bekleidete Stahlstützen / -träger	■		■	
Lichtes Durchgangsmaß				
Breite	500 – 1465 mm		1000 – 2940 mm	
Höhe	640 – 3120 mm		640 – 3120 mm	
Gangflügel Breite			500 – 1455 mm	
Rahmenaußenmaß Blockzarge				
Breite	610 – 1695 mm		1110 – 3170 mm	
Höhe	695 – 3235 mm		695 – 3235 mm	
Höhe mit Oberteil*	940 – 3500 mm		940 – 3500 mm	
Baurichtmaß Eck- / U-Zarge				
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**
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
Edelstahl	**Edelstahl**	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Stumpf	**Dickfalz**	**Stumpf**	**Dickfalz**
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		640 – 2800 mm	
		500 – 1250 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
Ausführung	**1-flüglig**	**1-flüglig**
S_{200} Rauchdicht	●	●
Schalldämmend		
Einbruchhemmend RC2		●
Einbruchhemmend RC3		
Edelstahl	■	■
Konstruktion	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Falzausbildung	**Stumpf**	**Dickfalz**
Türblatt	62 mm	62 mm
Blechstärke	min. 0,8 mm	min. 0,8 mm
Einbau in		
Mauerwerk	■	■
Beton	■	■
Porenbeton	■	■
Ständerwände	■	■
Bekleidete Stahlstützen / -träger	■	■
Lichtes Durchgangsmaß		
Breite	500 – 1465 mm	
Höhe	640 – 3120 mm	
Gangflügel Breite		
Rahmenaußenmaß Blockzarge		
Breite	610 – 1695 mm	
Höhe	695 – 3235 mm	
Höhe mit Oberteil*	940 – 3500 mm	
Baurichtmaß Eck- / U-Zarge		
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

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-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_2$30 Feuerhemmend			■	■
Einbruchhemmend RC2	●	●	●	●
Einbruchhemmend RC3	●	●	●	●
Konstruktion	**verzinkt / Edelstahl**	**verzinkt / Edelstahl**	**verzinkt / Edelstahl**	**verzinkt / Edelstahl**
Falzausbildung	**Dickfalz**	**Dickfalz**	**Dickfalz**	**Dickfalz**
Türblatt	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Blechstärke	1,0 / min. 0,8 mm	1,0 mm / min. 0,8 mm	1,0 mm / min. 0,8 mm	1,0 mm / min. 0,8 mm
Zusätzliche Leistungseigenschaften				
Wärmedurchgang	Stahl, verzinkt 1,8 W/(m²·K), Edelstahl 1,1 W/(m²·K)	Stahl, verzinkt 1,8 W/(m²·K), Edelstahl 1,1 W/(m²·K)	Stahl, verzinkt 1,8 W/(m²·K), Edelstahl 1,1 W/(m²·K)	Stahl, verzinkt 1,8 W/(m²·K), Edelstahl 1,1 W/(m²·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
Bedienkräfte	Klasse 5		Klasse 5	
Differenzklima	1(e) – 2(d)		1(e) – 2(d)	
Einbau in				
Mauerwerk	■	■	■	■
Beton	■	■	■	■
Porenbeton	■	■	■	■
Bekleidete Stahlstützen / -träger	■	■	■	■
Lichtes Durchgangsmaß				
Breite	500 – 1300 mm	1250 – 2600 mm	500 – 1300 mm	1250 – 2600 mm
Höhe	1500 – 2800 mm	1500 – 2800 mm	1500 – 2800 mm	1500 – 2800 mm
Gangflügel Breite		500 – 1300 mm		500 – 1300 mm

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

* Schlagregendichtheit nur mit Anschlagschwelle mit Dichtung

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-Pendeltüren

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	SPT MZ-1	SPT MZ-1	SPT MZ-2	SPT MZ-2
Ausführung	**1-flüglig**	**1-flüglig**	**2-flüglig**	**2-flüglig**
Edelstahl		■		■
Konstruktion	**Stahl**	**Edelstahl**	**Stahl**	**Edelstahl**
Falzausbildung	**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
Einbau in				
Mauerwerk	■	■	■	■
Beton	■	■	■	■
Porenbeton	■	■	■	■
Ständerwände	■	■	■	■
Bekleidete Stahlstützen / -träger	■	■	■	■
Rahmenaußenmaß Eckzarge bzw. Eckzarge mit Ergänzungszarge				
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

Fingerklemmschutz-Profil auf gesamter Flügelhöhe (Bandgegenseite)



Pendeltürbänder Edelstahl V2A zum beidseitigen Öffnen der Tür



Stangengriff 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.







Sicher verriegelt
Serienmäßig sind Tortec Objekttüren mit einem Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht nach DIN 18250 und Edelstahlstulp ausgestattet 1. 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.

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 2. 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 3.

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 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 52.







Optionale Ausstattungen

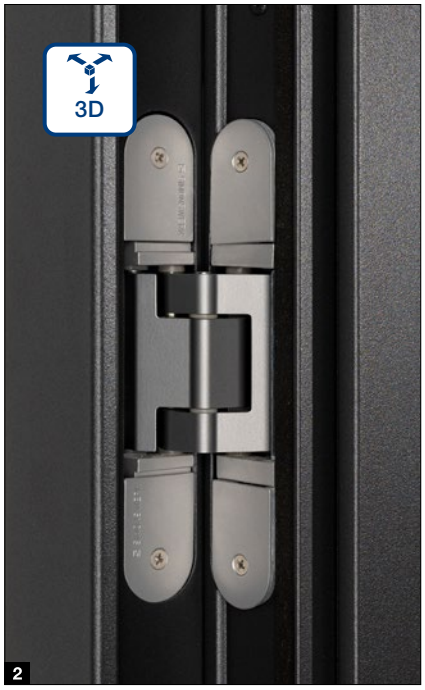
Qualität bis ins Detail bei allen Stahl-Objekttüren

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.



1

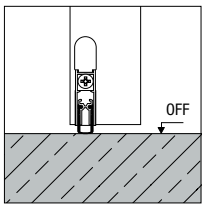


2

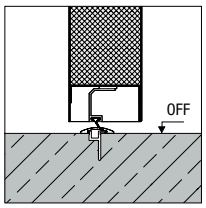
3D-Federband

1-flüglige STS / STU Türen können bis zur Brandschutzklasse $EI_2$30 mit stabilen und robusten 3D-Federbändern ausgestattet werden. Mit Hilfe einer vorgespannten Feder sorgen sie für die Selbstschließung der Tür.

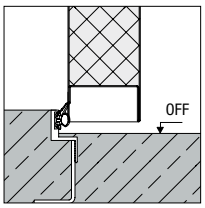
Untere Türabschlüsse



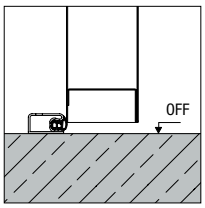
Hydraulisch absenkbare Bodendichtung



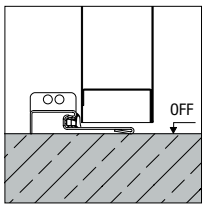
Aluminium-Abschlussprofil mit Dichtung



Anschlagschiene mit Dichtung



Aufgesetzte Anschlagschiene mit Dichtung

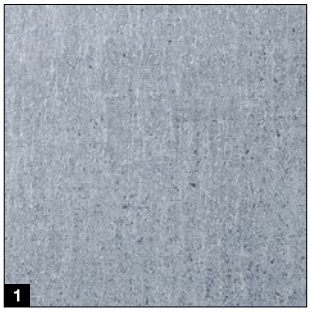


Edelstahl-Anschlagschiene steckbar

Oberflächen und Farben

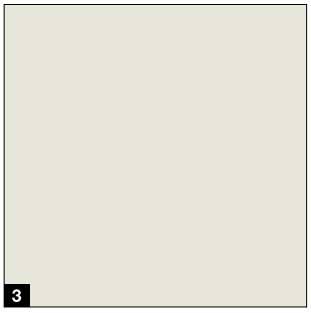
Verzinkt mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Farbe oder Edelstahl

Stahl-Oberflächen

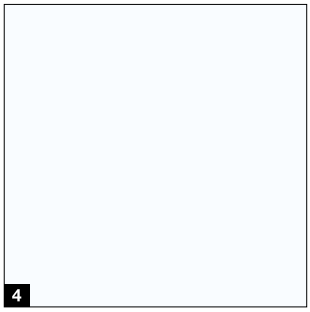

1

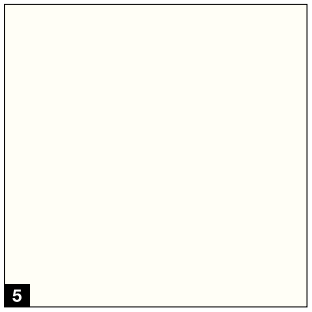

2

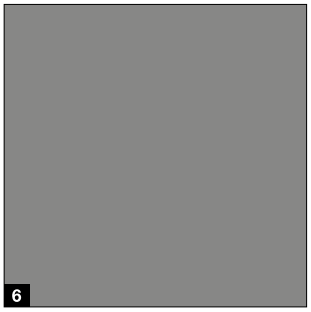
Grundbeschichtung

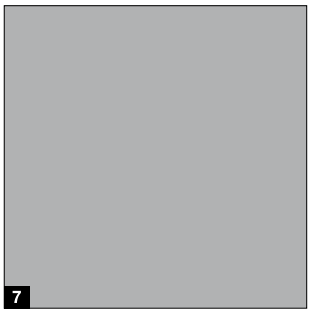

3

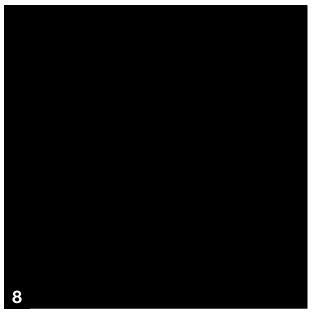
Hochwertige Pulverbeschichtung in 8 Vorzugsfarben

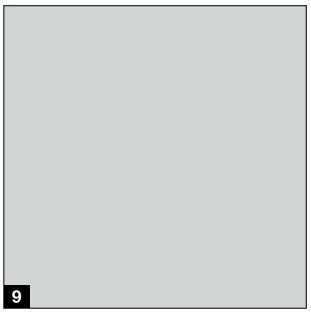

4


5

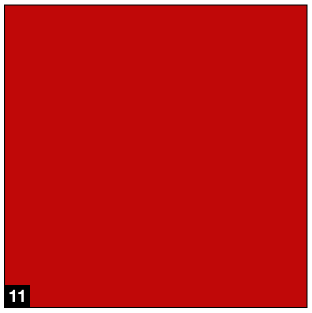

6


7

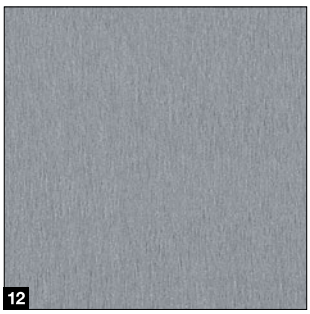

8

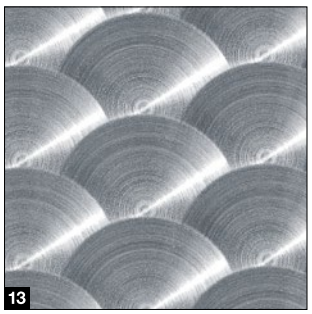

9

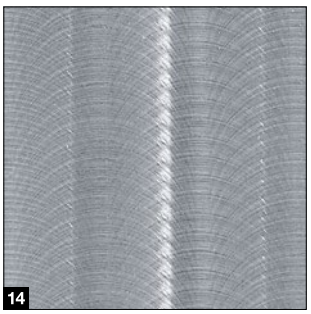

10


11

Edelstahl-Oberflächen


12


13


14

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

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.

Hinweis:

Doppelte Beschichtung von Türblatt und Zarge möglich. Hierdurch wird eine noch höhere Korrosionsklasse bis „C4-h“ erreicht. Anwendung beispielsweise in Industrie- oder Küstenatmosphären mit mäßiger Salzbelastung.

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 1

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 vorgerichtet sind, verfügen über ein Leerrohr in der Zarge, womit der E-Öffner angeschlossen werden kann.

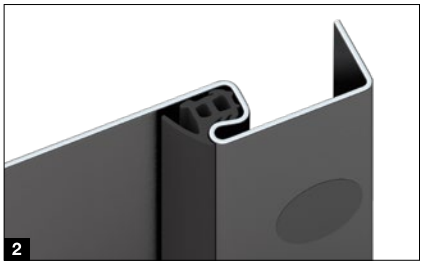
Dichtungsnut 2

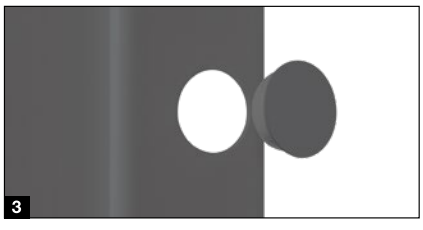
Die Stahl- und Edelstahlzargen sind serienmäßig mit selbsthemmenden Dichtungen in der Zarge ausgestattet. Durch die spezielle Dichtungsnut ist kein Verkleben der Dichtungen notwendig. Das erleichtert eine spätere bauseitige Lackierung oder Wartung (außer bei Blockzargen 62 / 55 mm und 62 / 75 mm).

Flächenebene Abdeckkappen 3

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.


1


2


3


3

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 angekanteter Schattennut für individuelle Ansicht
- Vorsatzzarge bis $EI_2$30


4


5


6

Zargenausführungen aus Stahl und Edelstahl

Das große Programm für individuelle Einbausituationen

$EI_2$30 Feuerhemmend

$EI_2$90 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 62 / 55 1

- 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

Blockzarge 85 / 95

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

Blockzarge 105 / 100 2

- 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



1



2

Eckzarge 40 Standard 3
- keine Stemmarbeiten für die Zargenbauteile notwendig
- schneller und sauberer Einbau
- Spiegelbreiten 60 mm Bandseite bzw. 40 mm Bandgegenseite

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

Eckzarge mit Ergänzungszarge
- Verstellbereich mittels Gegenzarge ±20 mm
- Profilbreiten bis 295 mm
- Konstruktionsbasis Eckzarge 40

Umfassungszarge 40 4
- Profilbreiten bis 400 mm
- Sonderzargen mit Schattennut für individuelle Ansicht

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 5
- maximale lichte Durchgangsbreite
- Spiegelbreite 80 mm
- für MZ- und $EI_2$30-Türen

Sanierungszarge STU 30-1 6
- für die Montage über der bestehenden Zarge (Rot) von Feuerschutztüren H8-5 und H8-1
- hochwertige Pulverbeschichtung in Verkehrsweiß RAL 9016 oder optional in RAL nach Wahl
- optionale Türausstattung mit RC2-Sicherheitspaket sowie absenkbarer Bodenabdichtung


3


4


5


6

Verglasungen

Verglasungsvarianten in Stahl und Edelstahl

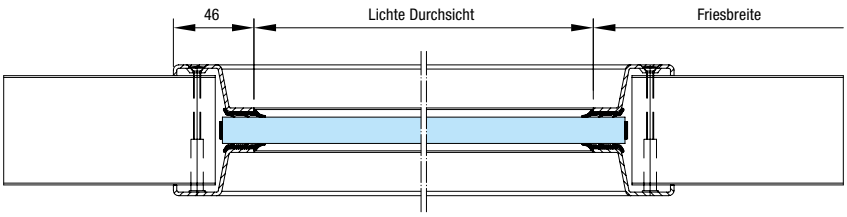
Verglasungsrahmen aus Stahl und Edelstahl

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.



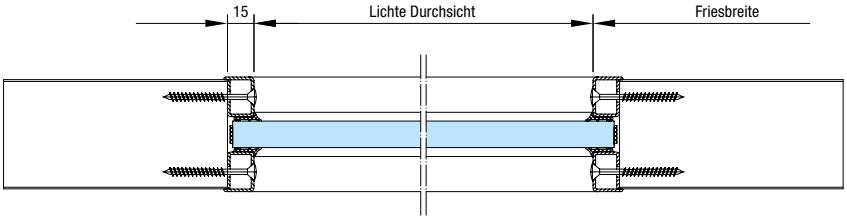
Aufgesetztes Stahlprofil in Grauweiß RAL 9002 (Standard)



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



Stumpfes Stahl- / Edelstahlprofil V2A, 1.4301



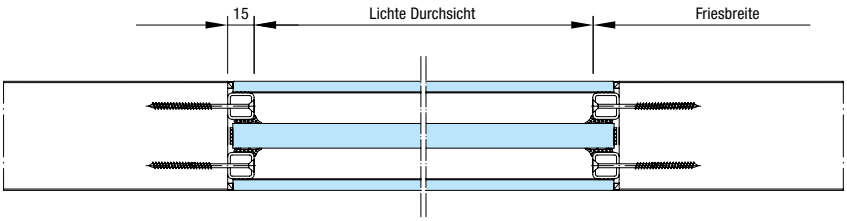
Verglasung mit stumpfem Stahlprofil für Rechteckverglasung (nur bei MZ- und $EI_2$30-Türen möglich)

Flächenbündige Verglasung

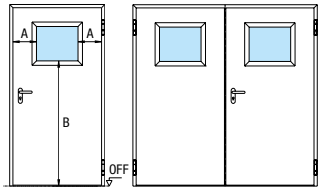
Die flächenbündige Verglasung für Stahl- und Edelstahltüren STS / STU ist speziell für den Einsatz im Reinraumbereich geeignet. Das mittig verbaute Brandschutzglas wird durch zwei zusätzliche Sicherheitsgläser flächenbündig nassverglast.



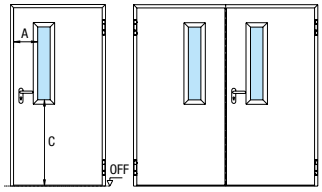
Flächenbündige Rechteckverglasung



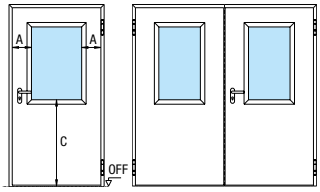
Flächenbündige Rechteckverglasung für den Reinraumbereich (nur bei MZ- und $EI_2$30-Türen möglich)



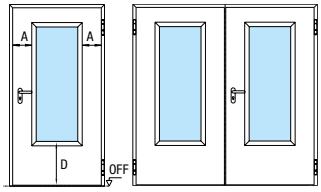
Verglasung Bild 0



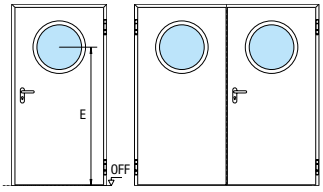
Verglasung Bild 1



Verglasung Bild 2

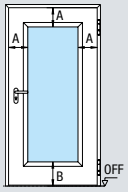


Verglasung Bild 3



Rundverglasung

A = Randbreite 270 mm
B = Sockelhöhe 1400 mm von OFF
C = Sockelhöhe 965 mm von OFF
D = Sockelhöhe 500 mm von OFF
E = Achsmaß von OFF
abhängig von Verglasungsgröße und Türvariante, bei Abweichungen vom Standard Achsmaß von OFF angeben!



Verglasung nach Wahl
Randbreite A = 215 mm

STS / STU
Sockelhöhe B = min. 215
Lichte Durchsicht =
1052 × 2691

STS 30 / STU 30
Sockelhöhe B = min. 300
Lichte Durchsicht = 879 × 2371

STS 90 / STU 90
Sockelhöhe B = min. 715
Lichte Durchsicht = 476 × 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 × 815		140 × 1280		570	675
		215 × 815	215 × 1280		645	750
				Ø 300	730	
		340 × 815	340 × 1280		770	875
				Ø 400	830	
465 × 385 / 635*		465 × 815	465 × 1280		895	1000
				Ø 500	930	
528 × 385 / 635*		528 × 815	528 × 1280		958	1062
		590 × 815	590 × 1280		1020	1125
			715 × 1280		1145	1250

* 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.

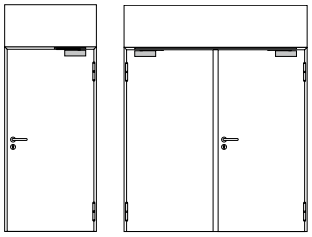
Alle Maße in mm

Oberteile und Lüftungsgitter

Für raumhohe Türansichten und optimale Belüftung

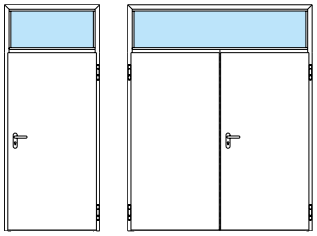
Feststehende Oberteile in Stahl und Edelstahl

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



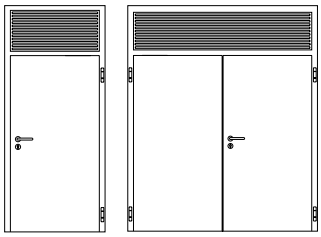
Stahlpaneel
STS / STU
STS 30 / STU 30

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



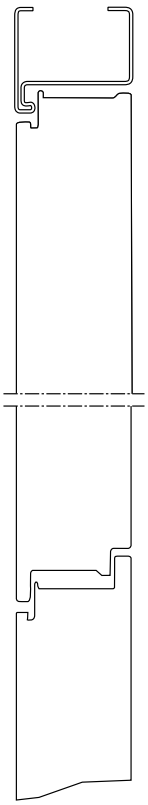
Oberlicht
STS / STU

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



Lüftungsgitter
STS / STU

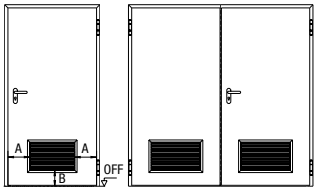
Oberteilhöhe	min.	300 mm
	max.	1000 mm
Elementhöhe	max.	3300 mm
Türhöhe	max.	2800 mm



Oberteil

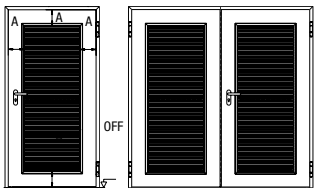
Lüftungsgitter in Stahl und Edelstahl

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

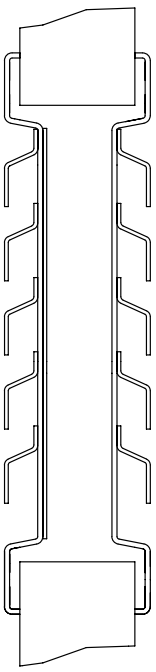
Randbreite A	min.	215 mm
Sockelhöhe B		215 mm
Gitterhöhe		365 mm



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

- Feuerschutzklappen $EI_2$30 / $EI_2$90
- Mehrzweckklappe
- Stumpf- oder Dickfalzausführung
- Fertigung auf Maß

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

Elektrische Türlösungen für Smart Buildings

Zutritts- / Zustandskontrollen, Fluchtwegsicherungen, Alarmanlagen und Automatisierungen



E-Öffner mit Riegelkontakt 1

Diese Kombination ermöglicht eine elektronische Öffnung von nicht verriegelten Türen. Über den Riegelkontakt ist eine Abfrage oder Rückmeldung, ob eine Tür verriegelt oder entriegelt ist, möglich. Zudem kann bei einem Einbruchversuch ein Alarm ausgelöst werden.

Elektronische Schlösser 2

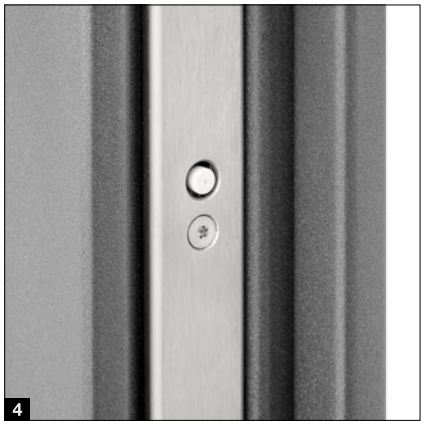
Je nach Ausführung sind die Schlösser für unterschiedliche Funktionen ausgelegt: z. B. für die Rückmeldung, ob das Schloss verriegelt oder entriegelt ist, für die elektronische Freischaltung zur manuellen Betätigung des Drückers oder für die Verriegelung und Entriegelung der Tür durch einen Elektromotor.

Öffnungsmelder 3

Zur Meldung, ob das Türblatt geöffnet oder geschlossen ist. Dieser kann verdeckt zwischen Türblatt und Zarge oder bei einer Nachrüstung sichtbar auf dem Türblatt montiert werden.

Sperrelement 4

Ein Bolzen verhindert das unbeabsichtigte Öffnen von alarmgesicherten Türen.







Alarmdraht 5
Feine Drähte im Türinneren erkennen das gewaltsame Öffnen des Türflügels, z. B. durch Aufschneiden. Diese Zusatzausstattung ist auch mit VdS-Zulassung der Klasse C erhältlich.

Antrieb mit Absicherungssensorik 6
erhalten Sie als ideal aufeinander abgestimmtes Komplettsystem aus einer Hand (siehe Seite 50).

Türwächter 7
Das Element wird unter dem Drücker auf dem Türblatt montiert und bildet eine Hemmschwelle zur Betätigung des Drückers. Bei einem unbefugten Öffnen der Fluchttüren ertönt ein Alarm, der mit dem Schlüssel wieder deaktiviert wird.

Fluchttürverriegelung 8
Diese Verriegelung sichert Flucht- und Rettungswege besonders in öffentlichen Gebäuden vor unbefugtem Öffnen und ermöglicht im Notfall das Entriegeln der Tür zur Freigabe als Fluchtweg durch die Gebäudesteuerung. Auch eine Zutrittskontrolle, z. B. durch einen Codetaster, kann realisiert werden.

Mögliche Türkomponenten für die unterschiedlichen Einsatzbereiche	Zutritts- und Zustandskontrollen	Fluchtwegsicherung	Alarmanlage	Automatisierung
1 E-Öffner	●			●
1 Riegelkontakt				●
2 Elektronische Schlösser	●			●
3 Öffnungsmelder				●
4 Sperrelement			●	●
5 Alarmdraht			●	●
6 Antrieb mit Absicherungssensorik				●
7 Türwächter		●		●
8 Fluchttürverriegelung		●		●

Türantriebe für Smart Buildings

Preiswerte Komplettlösungen für jeden Anwendungsbereich

HDO 200 / 300

Die Drehflügelantriebe sind mit einer integrierten Rauchschaltzentrale inklusive eines Sturzrauchmelders ausgestattet. Die Absicherung der Türbewegung erfolgt zuverlässig durch die Absicherungssensoren Flatscan oder den Flatscan 3D. Über Taster, Radarbewegungsmelder sowie über Bedienelemente mit BiSecur Funktechnik, wie z. B. Handsender, Innentaster oder Radartaster, kann die Tür geöffnet oder geschlossen werden.



	HDO 200	HDO 300
Türbreite	855 – 1400 mm	880 – 1500 mm
Türhöhe	bis 2500 mm	bis 2500 mm
Türgewicht	bis 200 kg*	bis 300 kg*
Oberfläche	Silber (EV1)	Silber (EV1)

* Abhängig von der Türbreite und Montageposition

Bedienelemente



Taster
zum Öffnen der Tür, Unterputzausführung (Abbildung) und Aufputzausführung



Großflächentaster
Aufputz in flachem Design, 23 mm dick



Funk-Innentaster FIT 1
Kabelloser, batteriebetriebener Impulsgeber zum Öffnen der Tür, kompatibler Empfänger, z. B. HET S24 BS, benötigt



Funk-Empfänger HET S24 BS
kompatibel mit Funkkomponenten mit 868 MHz BS



Absicherungssensor Flatscan
zur Absicherung der Türbewegung



Absicherungssensor Flatscan 3D
zur Absicherung der Türbewegung und zur berührungslosen Öffnung der Tür



Bewegungsmelder Eagle Artek
zum berührungslosen und frühzeitigen Öffnen von Automatiktüren



Programmwahlschalter
zum Ändern der Betriebsart, mit Display und zur Ausgabe von Fehlercodes

Feststellanlagenzentrale

In Kombination mit Haftmagneten



1

Feststellanlagenzentrale FSA-Basis 1

Die Zentraleinheit 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.


2

Optischer Brandmelder H-RM-4070 2

Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem bekannten Streulichtprinzip und erkennt so die Rauchentwicklung von vielen unterschiedlichen Bränden. Auf Wunsch ist der Brandmelder auch in Schwarz lieferbar.


3

Thermomelder H-TM-4070 3

Der Wärmemelder misst alle 2 Sekunden die Lufttemperatur und löst aus, wenn der eingestellte Maximalwert überschritten wird. Diese Ausführung wird in Bereichen mit hoher Staubentwicklung, wie z. B. Bäckereien, eingesetzt. Diese Ausführung ist nicht für Rauchschutztüren und in Flucht- und Rettungswegen zugelassen.


4

Haftmagnet H-THM50 für Wandmontage 4

Die beiden Bauteile werden am Türblatt und an der Wand montiert und halten die Tür geöffnet. Im Brandfall wird die Verbindung gelöst und die Tür mit Federband oder Obentürschließer schließt sich.

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. der H-TS 93 durch die bündige Ansicht von Gleitschiene und Schließkorpus.



Obentürschließer HDC 35-1, Ausführung zur Direktmontage ohne Sturzfutterwinkel



Obentürschließer TS 4000

Obentürschließer	**HDC 35-1**	**TS 4000**	**TS 5000**	SoftClose	ECline	ISM	ECline ISM
Gestängetürschließer		●					
Gleitschienentürschließer	●		●	●	●	●	●
Integrierter Türschließer							
Direktmontage ohne Sturzfutterwinkel	●		●	●			
Bündig abschließende Gleitschiene mit Schließerkorpus	●		●	●			
Integrierte Öffnungsdämpfung	●	●	●	●	●	●	●
Freilauffunktion		○	○				
Dämpfung / Öffnungsbegrenzung	○		○	○	○	○	○
Mechanische Feststelleinheit (für Brandschutz nicht zulässig)	○	○	○	○	○	○	○
Hoher Begehkomfort (barrierefrei nach DIN 18040 / DIN SPEC 1104)		EN4	EN4	EN4	EN5	EN4	EN5
Integrierte Schließfolgeregelung für 2-flüglige Türen						●	●
Elektrische Feststellung		○	○	○	○	○	○
Integrierte Rauchschaltzentrale			○		○	○	○

● = serienmäßig ○ = optional ● / ○ = öffnungsseitig ja



Obentürschließer TS 5000



Integrierter Obentürschließer ITS 96

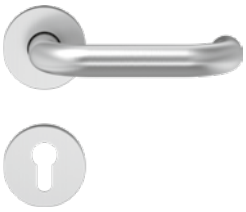


Obentürschließer TS 98 XEA ermöglicht das Schließen auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen, z. B. in Schleusensituationen

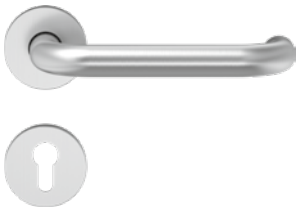
TS 93	GSR	**TS 98 XEA**	GSR	**TS 99 FL**	**ITS 96**	ITS 96 FL	GSR	ITS Boxer
●	●	●	●	●				
					●	○	●	○
	●	● / ○	●			●		
●	●	●	●					●
				●	○	●		
○	○	○	○	○	●	●	●	○
○	○	○	○		○	○	○	
EN5	EN5	EN5	EN5	EN5	EN5	EN6	EN5	EN4
	●		●				●	
○	○	○	○	○	○		○	○
○	○	○	○	○				

Türbeschläge und Sonderausstattungen

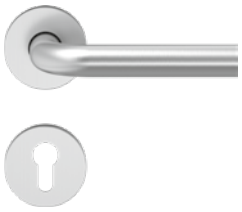
Nach Ihren individuellen Wünschen



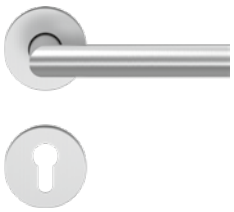
FS-Drückergarnitur D-110
geeignet nach EN 179
mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



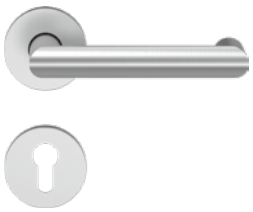
FS-Drückergarnitur D-190 / FSB 1070
(XXL-Drücker)
geeignet nach DIN 18040
mit Objektgleitlager



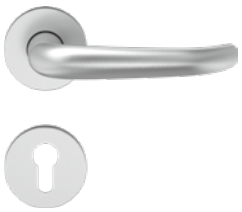
FS-Drückergarnitur D-210
mit Objektgleitlager



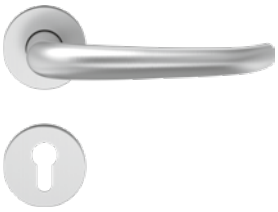
FS-Drückergarnitur D-310 / FSB 1076
mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



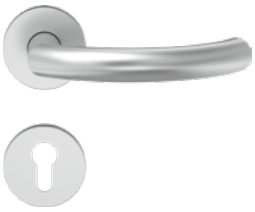
FS-Drückergarnitur D-330 / FSB 1016
geeignet nach EN 179
mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



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

Sicherheitsdrückergarnituren



Drückergarnitur ES1
D-310, Aluminium F1



Wechselgarnitur ES1
D-330 mit Knopf K-130, Aluminium F1



Wechselgarnitur ES2
D-110 mit Knopf K-130, Aluminium F1



Turnhallenmuschelgriff nach EN 179
- Edelstahl
- nur minimal vorstehende Beschläge
- Notausgangsverschluss 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 (Touchbar)

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

Edelstahl-Bodentürstopper BS



Türstopper BS 55



Türstopper BS 45



Türstopper BS 44

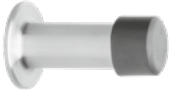


Türstopper BS 65

Edelstahl-Wandtürstopper WS



Türstopper WS 46



Türstopper WS 76



Türstopper WS 96

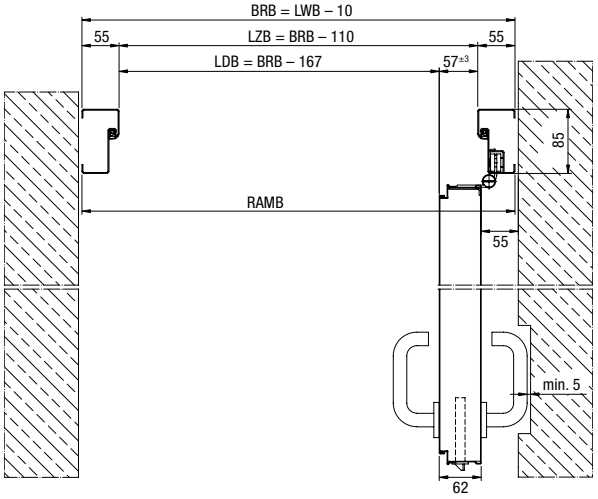


Türstopper WS 82

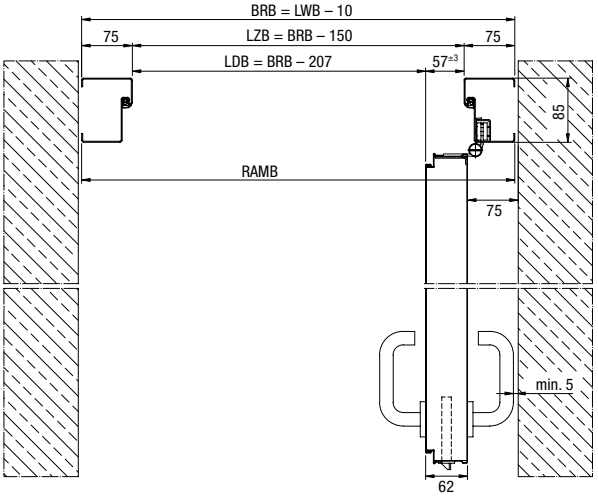
Lichte Durchgangsbreiten STS

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

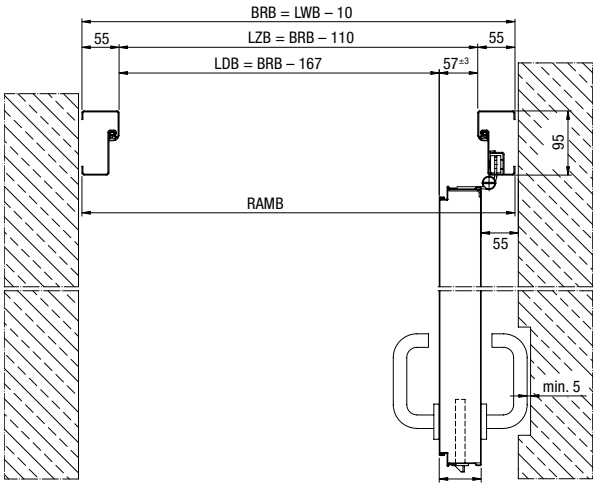
Blockzarge 85 / 55 (STS)



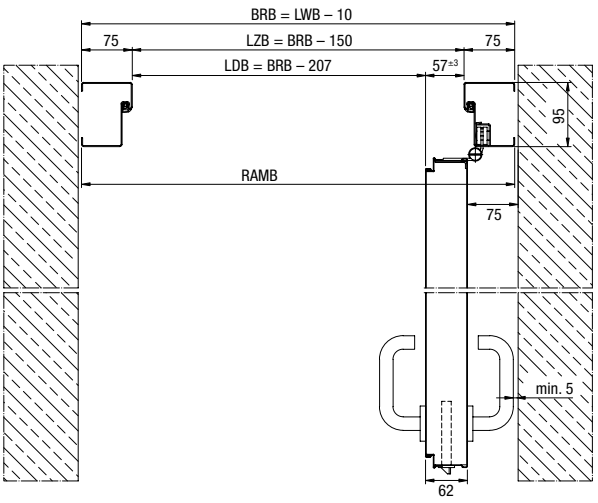
Blockzarge 85 / 75 (STS)



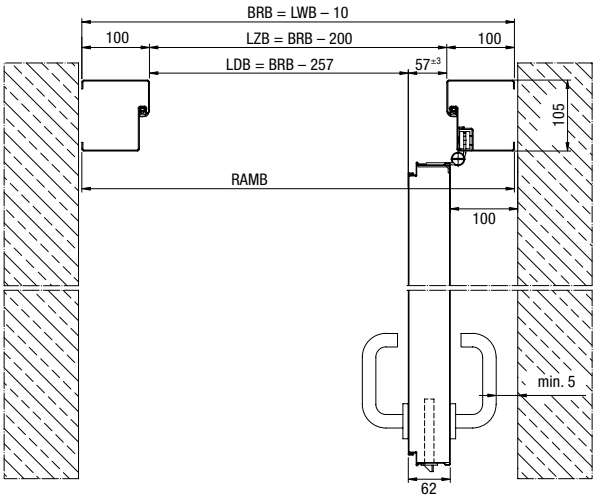
Blockzarge 95 / 55 (STS)



Blockzarge 95 / 75 (STS)



Blockzarge 105 / 100 (STS)

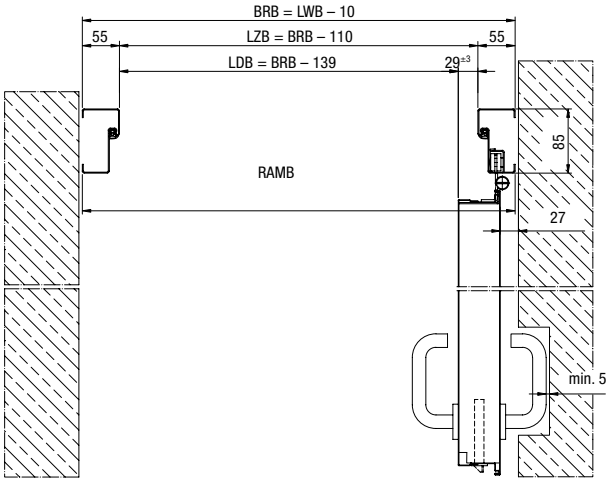


Maße in mm

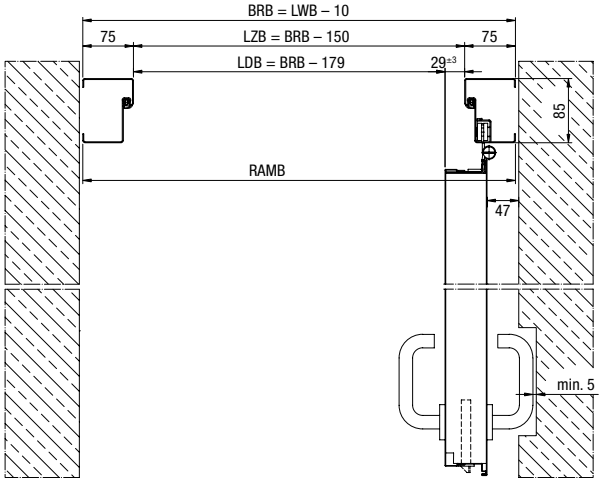
Lichte Durchgangsbreiten STU

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

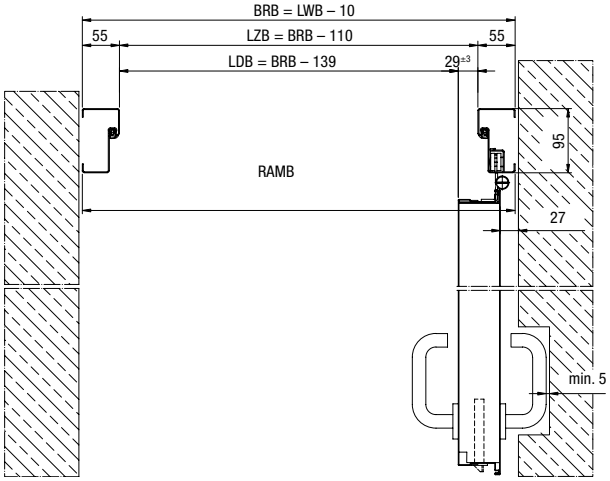
Blockzarge 85 / 55 (STU)



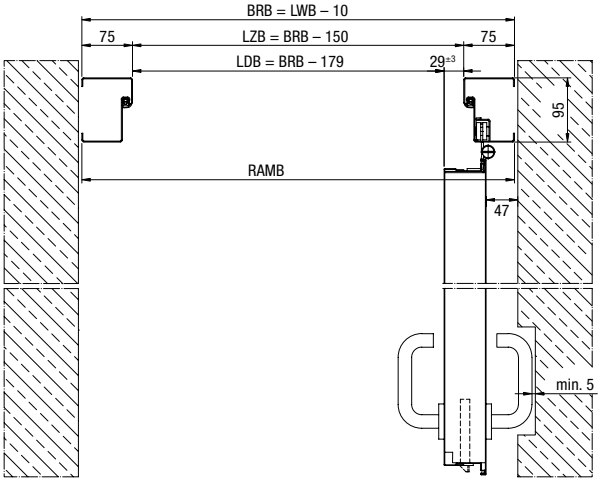
Blockzarge 85 / 75 (STU)



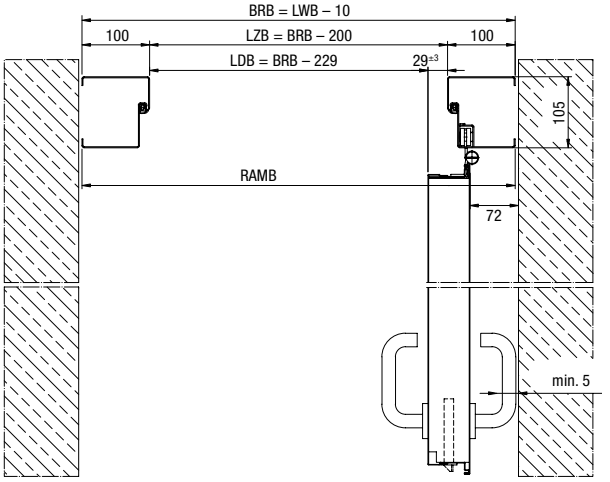
Blockzarge 95 / 55 (STU)



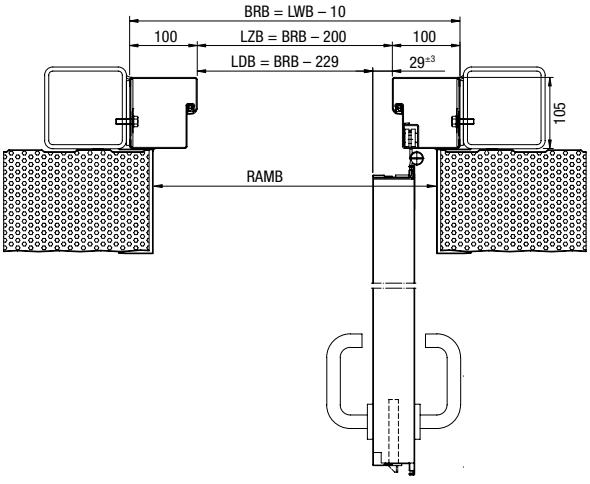
Blockzarge 95 / 75 (STU)



Blockzarge 105 / 100 (STU)



Blockzarge 105 / 100 (STU)
Hallenbau-Paneelwand

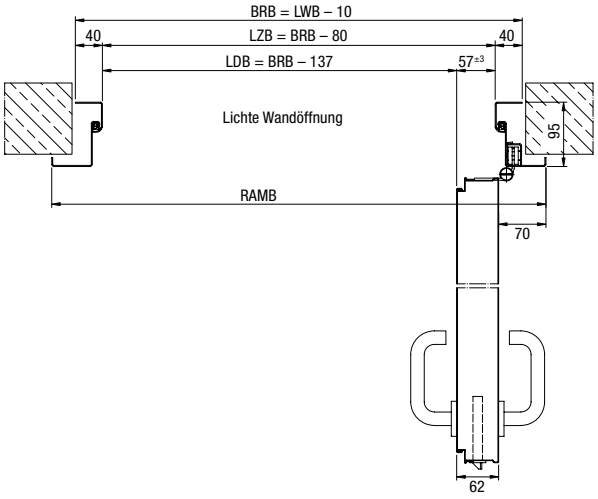


Maße in mm

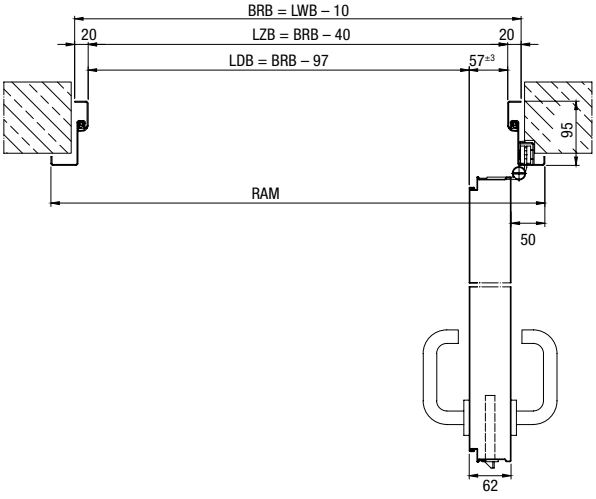
Lichte Durchgangsbreiten STS

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

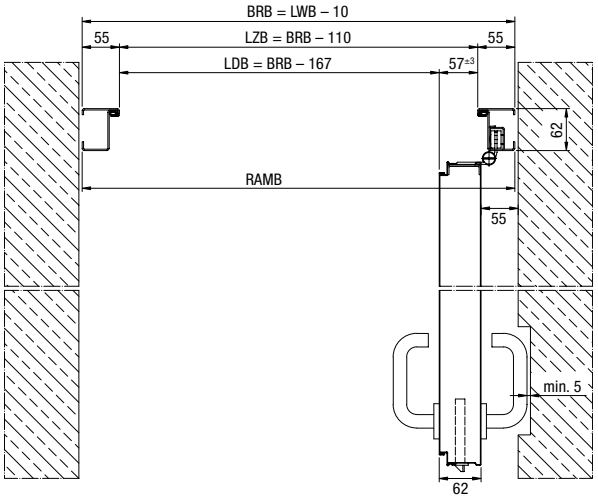
Eckzarge 40 Standard (STS)



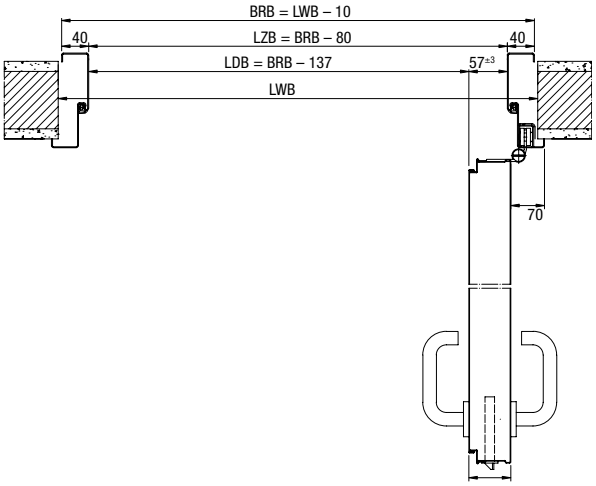
Eckzarge 20 Individuell (STS)



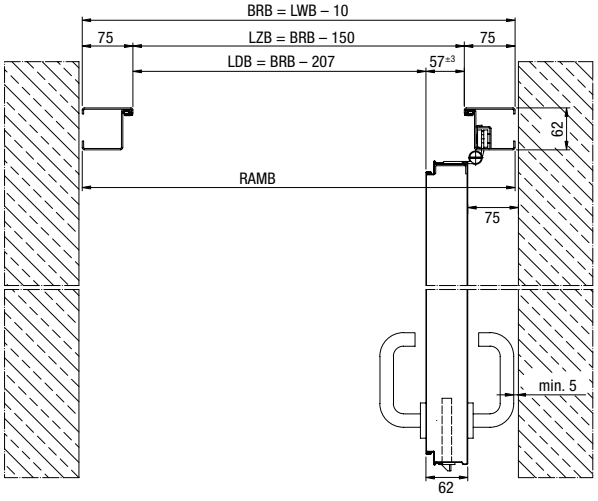
Blockzarge 62 / 55 (STS)



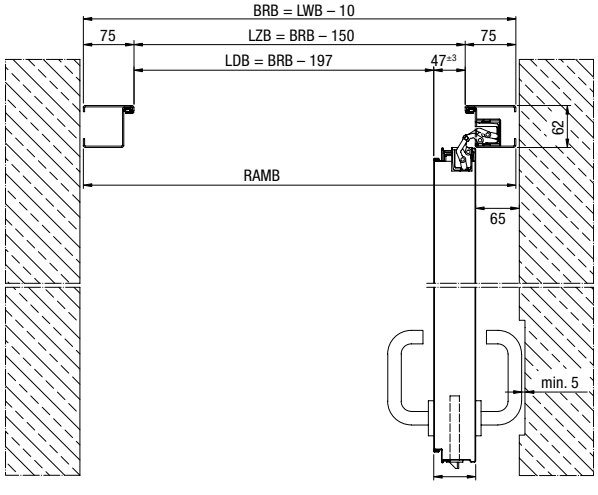
Umfassungszarge (STS)



Blockzarge 62 / 75 (STS)



Blockzarge 62 / 75 (STS) mit verdeckt liegendem Band

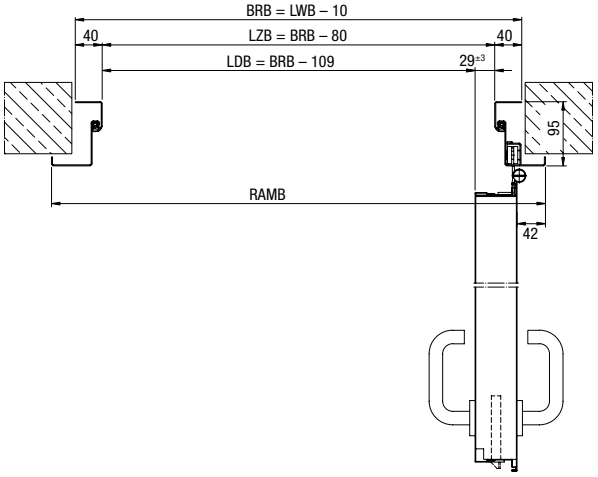


Maße in mm

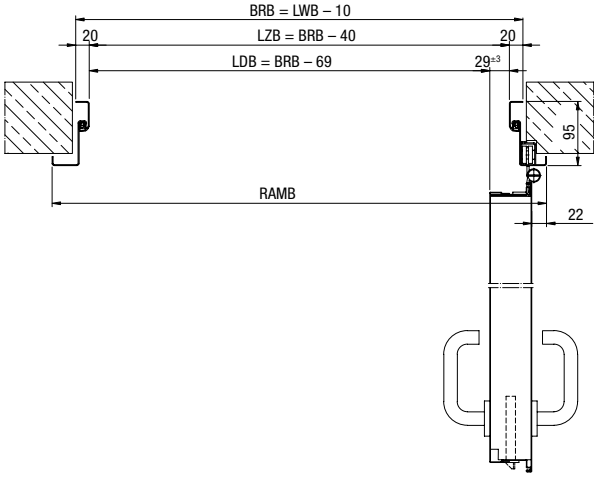
Lichte Durchgangsbreiten STU

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

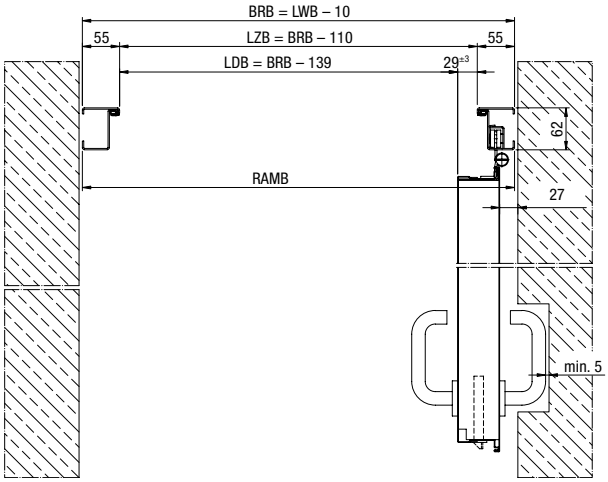
Eckzarge 40 Standard (STU)



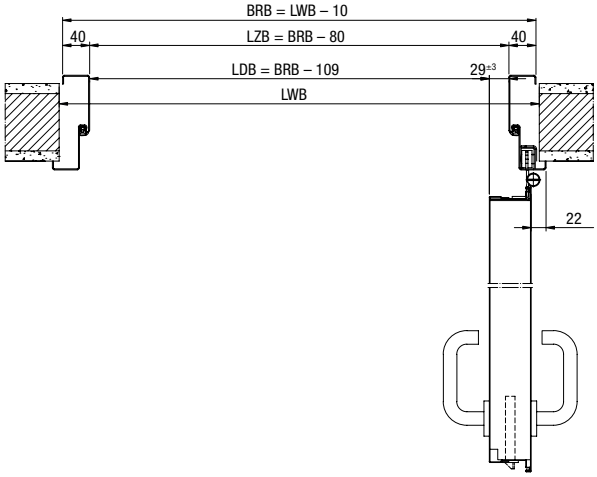
Eckzarge 20 Individuell (STU)



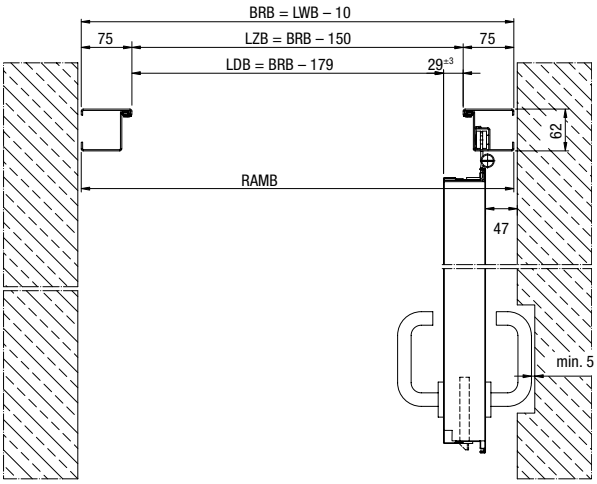
Blockzarge 62 / 55 (STU)



Umfassungszarge (STU)



Blockzarge 62 / 75 (STU)

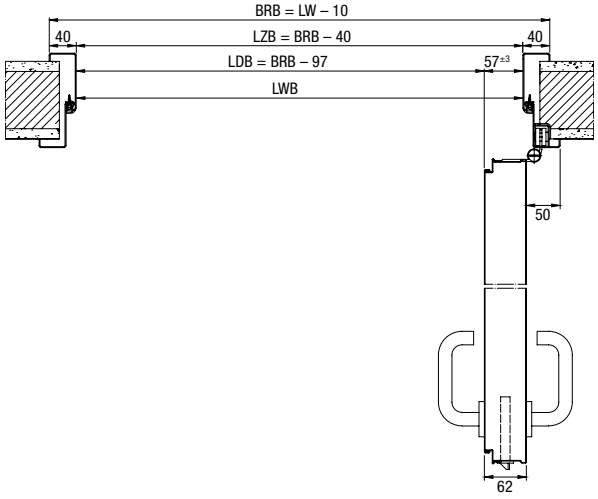


Maße in mm

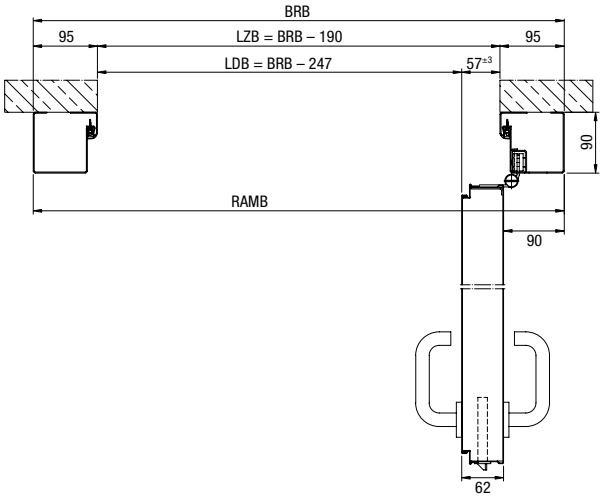
Lichte Durchgangsbreiten STS

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

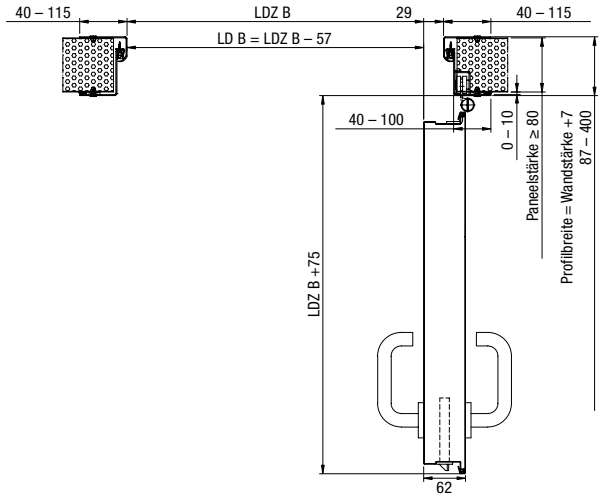
2-schalige Umfassungszarge (STS)



Vorsatzzarge STS (für MZ- und EI$_2$30-Türen)



Paneelwandzarge STS (nur für MZ-Türen)

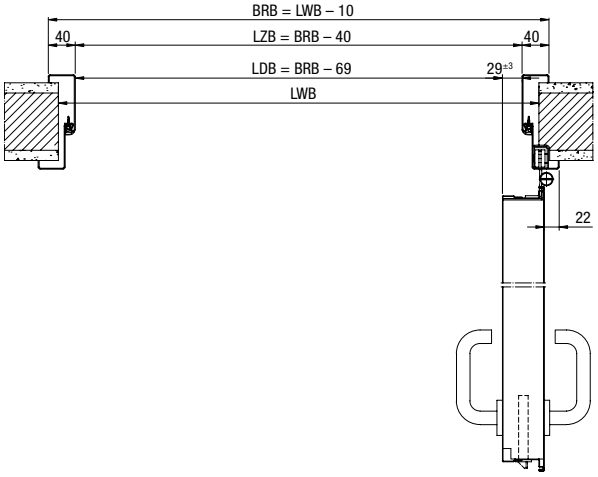


Maße in mm

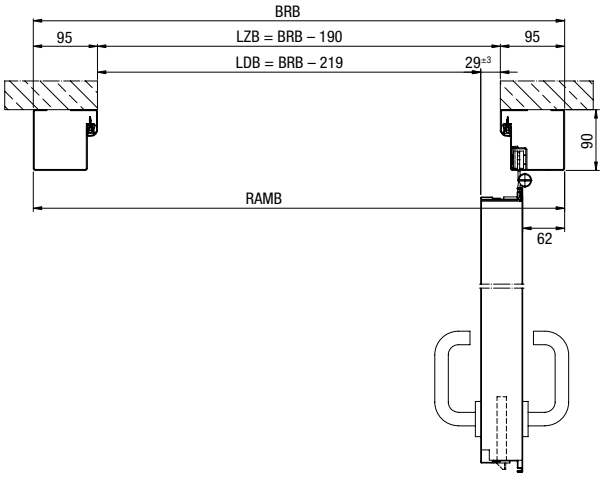
Lichte Durchgangsbreiten STU

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

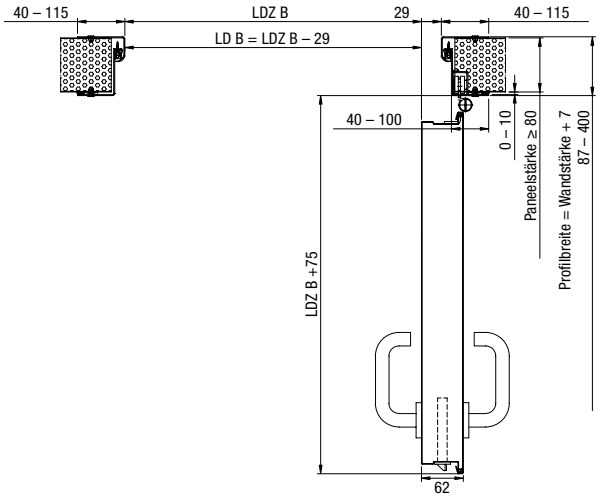
2-schalige Umfassungszarge (STU)



Vorsatzzarge STU (für MZ- und EI$_2$30-Türen)

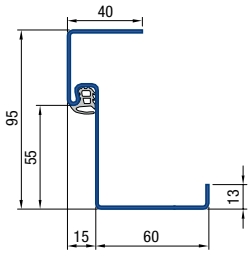


Paneelwandzarge STU (nur für MZ-Türen)

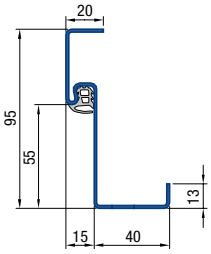


Maße in mm

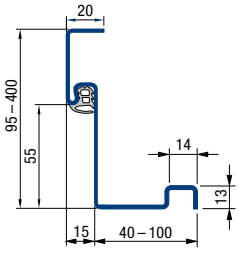
Zargenarten



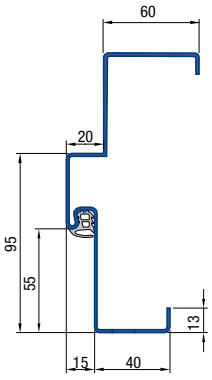
Eckzarge 40 Standard



Eckzarge 20

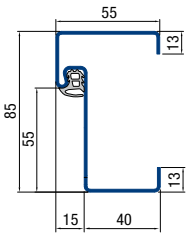


Eckzarge individuell, mit Schattennut

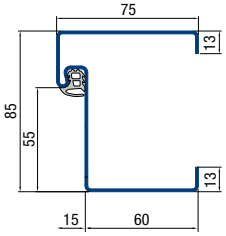


Eckzarge mit Ergänzungszarge

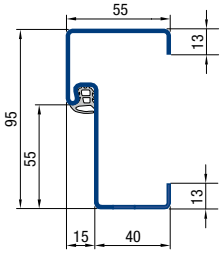
Blockzarge (Blechstärke 1,5 mm)



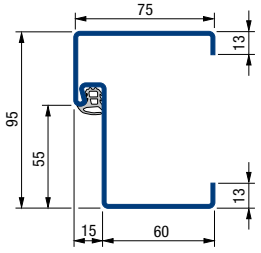
Blockzarge 85 / 55 mm (Standard)



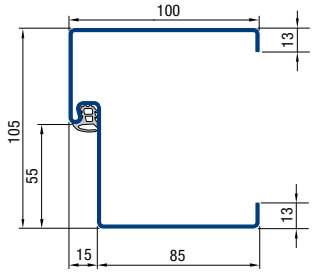
Blockzarge 85 / 75 mm (Standard)



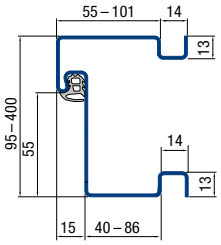
Blockzarge 95 / 55 mm



Blockzarge 95 / 75 mm

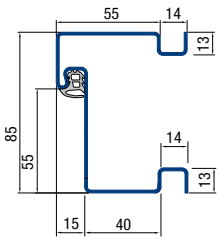


Blockzarge 105 / 100 mm

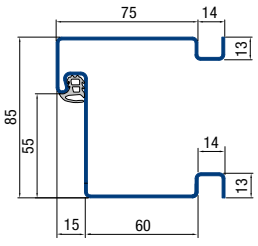


Blockzarge individuell, mit optionaler Schattennut

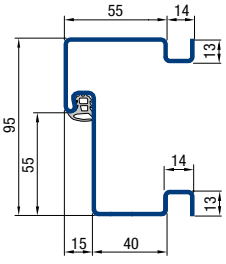
Blockzarge mit Schattennut für Beton und Mauerwerk (Blechstärke 1,5 mm)



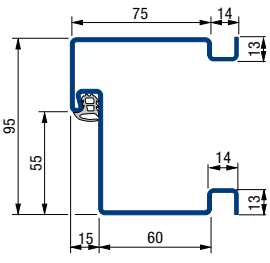
Blockzarge 85 / 55 mm individuell, mit Schattennut



Blockzarge 85 / 75 mm individuell, mit Schattennut



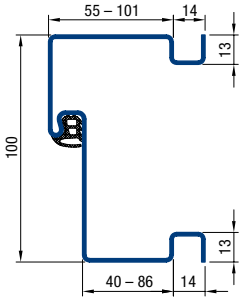
Blockzarge 95 / 55 mm individuell, mit Schattennut



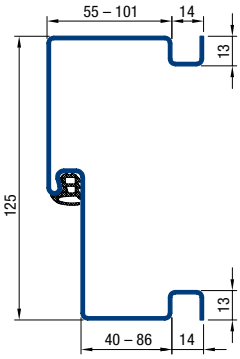
Blockzarge 95 / 75 mm individuell, mit Schattennut

Maße in mm

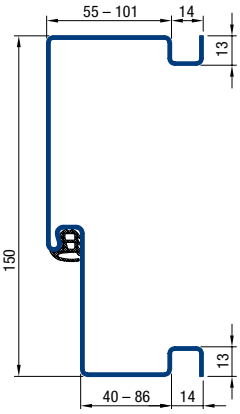
Blockzarge mit Schattennut für Trockenbau (Blechstärke 1,5 mm)



Blockzarge 100 mm
individuell, mit Schattennut

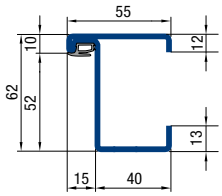


Blockzarge 125 mm
individuell, mit Schattennut

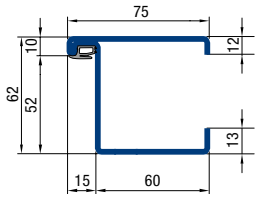


Blockzarge 150 mm
individuell, mit Schattennut

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

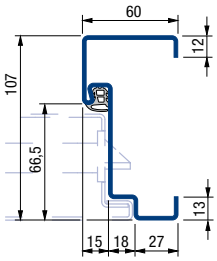


Blockzarge 62 / 55 mm



Blockzarge 62 / 75 mm

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

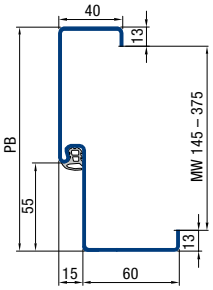


Blockzarge 107 / 60
flächenbündige STU Türen

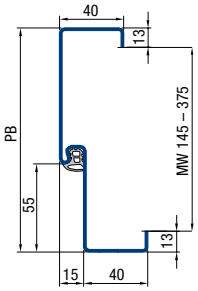
Maße in mm

Zargenarten

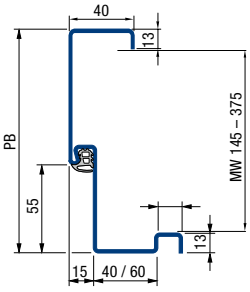
Umfassungszarge (Blechstärke 1,5 mm)



Umfassungszarge 60 (Standard)

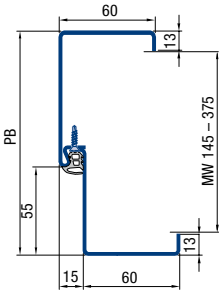


Umfassungszarge 40

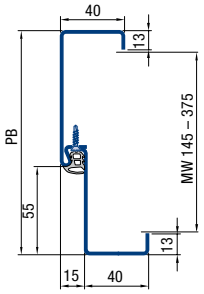


Umfassungszarge, mit Schattennut

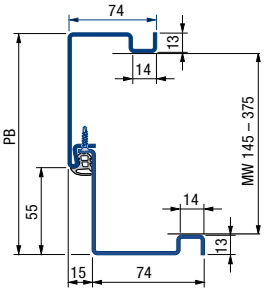
Umfassungszarge 2-schalig (Blechstärke 1,5 mm)



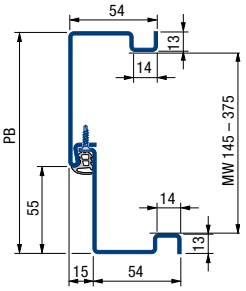
Umfassungszarge 60, 2-schalig (Standard)



Umfassungszarge 40, 2-schalig

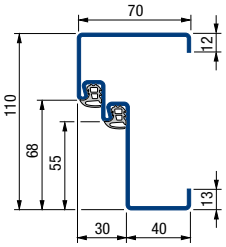


Umfassungszarge 2-schalig, mit Schattennut

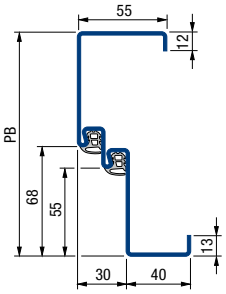


Umfassungszarge 2-schalig, mit Schattennut

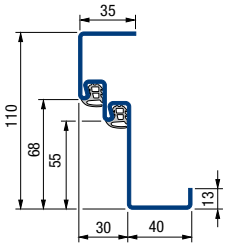
Doppelfalzzarge für Schallschutz bis zu 42 dB* (nur für STS – stumpf) (Blechstärke 1,5 mm)



Blockzarge (Doppelfalz)



Umfassungszarge (Doppelfalz)

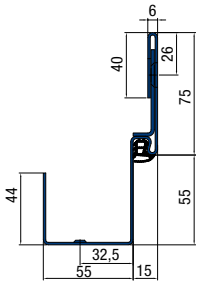


Eckzarge (Doppelfalz)

PB Profilbreite

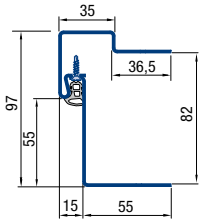
* Schalldämm-Maß Rw 42 dB nur mit Eck-, Block- und Umfassungszarge mit 3-seitiger Doppelfalzzarge, mit absenkbarer Bodendichtung oder mit 4-seitiger Doppelfalzzarge

Sanierungszarge für H8 Türen

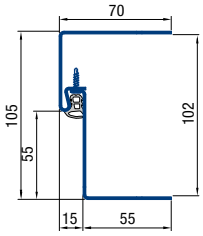


Sanierungszarge H8

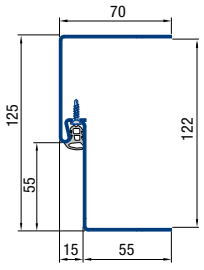
Paneelwandzarge für Mehrzwecktüren (Blechstärke 1,5 mm)



Paneelwandzarge 80

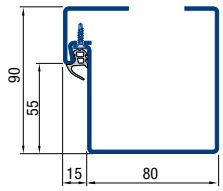


Paneelwandzarge 100



Paneelwandzarge 120

Vorsatzzarge für Mehrzweck- und Feuerschutztüren bis $EI_2$30 (Blechstärke 1,5 mm)

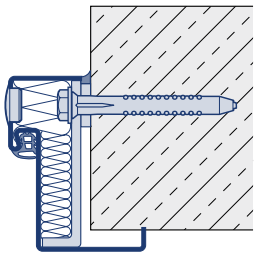


Vorsatzzarge

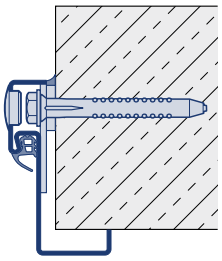
Befestigungsarten

Nach Wandbauarten

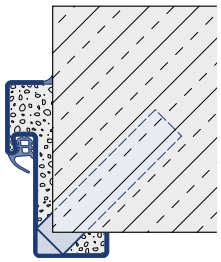
Einbau in Beton / Mauerwerk



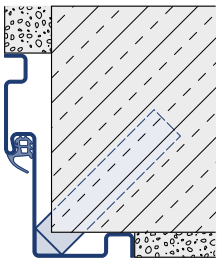
Eckzarge 40
Dübelmontage
(Standard)



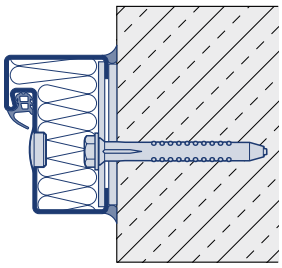
Eckzarge 20 individuell
Dübelmontage
(Standard)



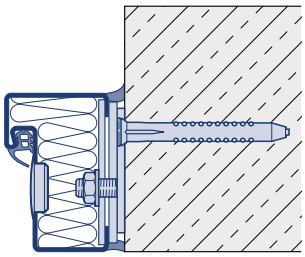
Eckzarge 20 individuell
Ankermontage



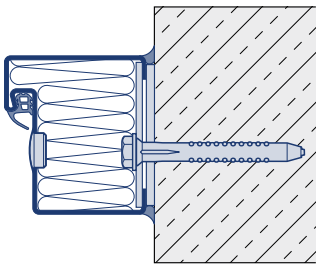
Eckzarge 20 individuell
Ankermontage Zarge mit
Schattennut



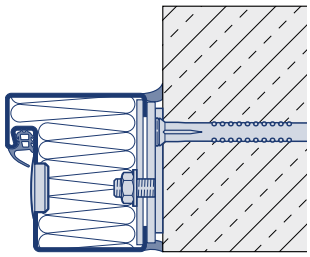
Blockzarge 85 / 55 mm (Standard)
Dübelmontage
(Standard)



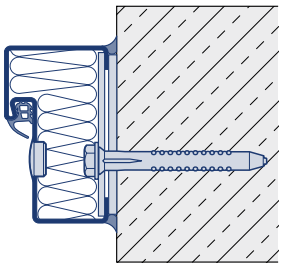
Blockzarge 85 / 55 mm (Standard)
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage,
Bandseite



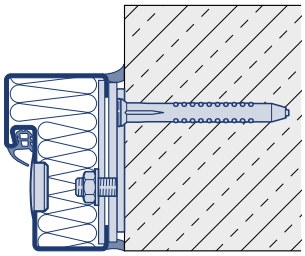
Blockzarge 85 / 75 mm (Standard)
Dübelmontage
(Standard)



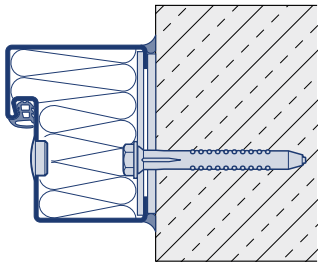
Blockzarge 85 / 75 mm (Standard)
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage,
Bandseite



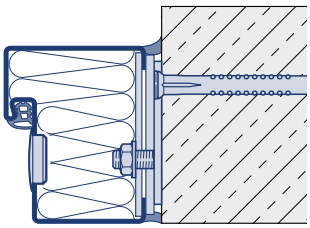
Blockzarge 95 / 55 mm
Dübelmontage
(Standard)



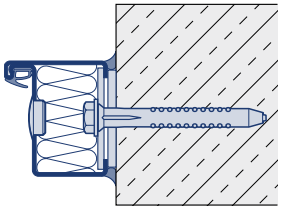
Blockzarge 95 / 55 mm
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage,
Bandseite



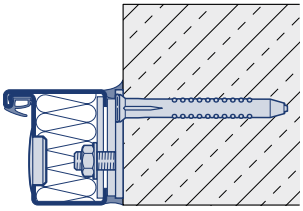
Blockzarge 95 / 75 mm
Dübelmontage
(Standard)



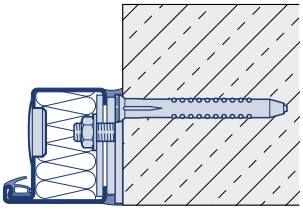
Blockzarge 95 / 75 mm
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage,
Bandseite



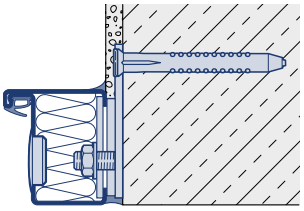
Blockzarge 62 / 55 mm
Dübelmontage
(Standard)



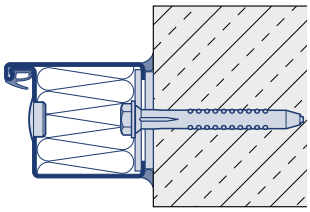
Blockzarge 62 / 55 mm
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage,
Bandseite



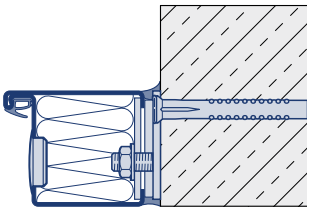
Blockzarge 62 / 55 mm
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage,
Bandgegenseite



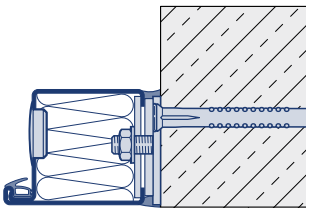
Blockzarge 62 / 55 mm
Mauerwerk
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage,
Ankerplatte 95, überputzt
Bandseite



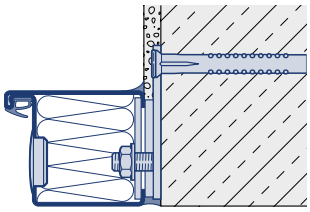
Blockzarge 62 / 75 mm
Dübelmontage
(Standard)



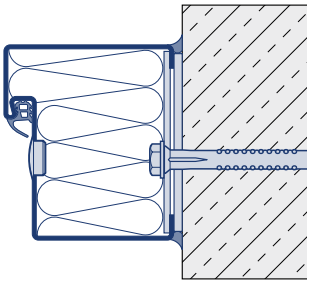
Blockzarge 62 / 75 mm
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage,
Bandseite



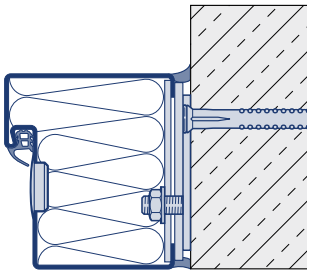
Blockzarge 62 / 75 mm
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage,
Bandgegenseite



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



Blockzarge 105 / 100 mm
Dübelmontage
(Standard)

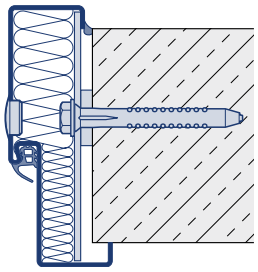


Blockzarge 105 / 100 mm
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage,
Bandseite

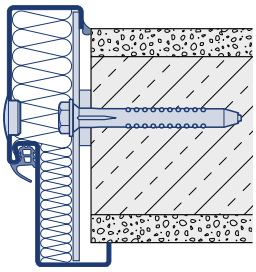
Befestigungsarten

Nach Wandbauarten

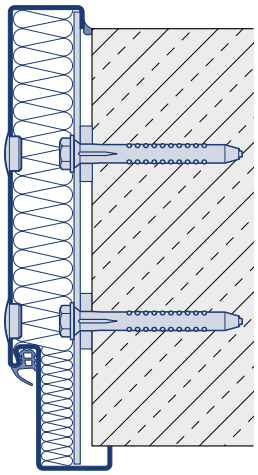
Einbau in Beton / Mauerwerk



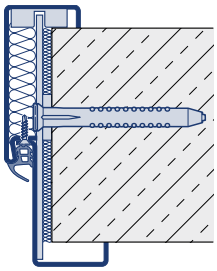
Umfassungszarge
(bis MW 225 mm)



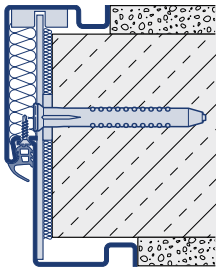
Umfassungszarge
Beton / Mauerwerk geputzt



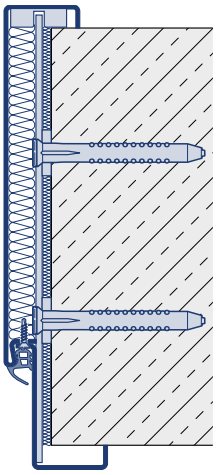
Umfassungszarge
Dübelmontage (ab MW 226 mm)



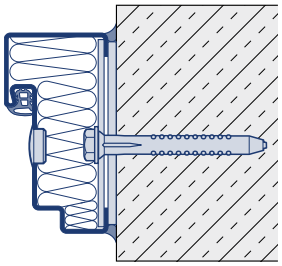
Umfassungszarge 2-schalig
Dübelmontage (bis MW 225 mm)
Standard



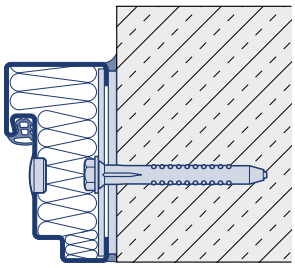
Umfassungszarge 2-schalig
Dübelmontage Zarge mit
Schattennut



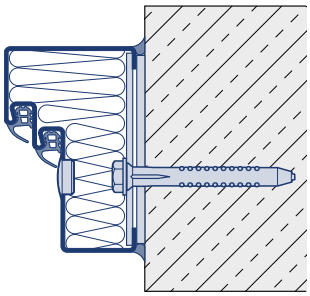
Umfassungszarge 2-schalig
Dübelmontage (ab MW 226 mm)
mit Option Schattennut



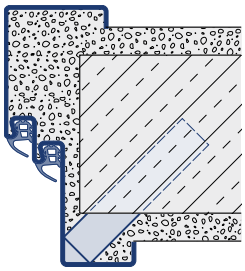
Blockzarge für flächenbündige
Sicherheitstüren STU
Dübelmontage



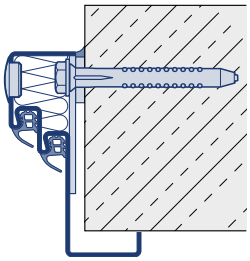
Blockzarge für flächenbündige
Sicherheitstüren STU
Dübelmontage
flächenbündige Wandmontage



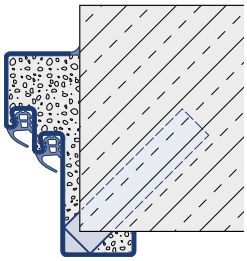
Blockzarge (Doppelfalzzarge)
Dübelmontage



Umfassungszarge
(Doppelfalzzarge)
Ankermontage



Eckzarge (Doppelfalzzarge)
Dübelmontage

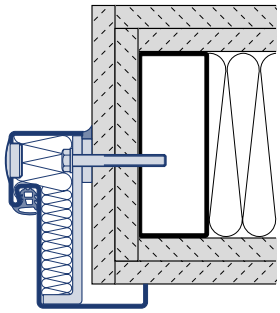


Eckzarge (Doppelfalzzarge)
Ankermontage

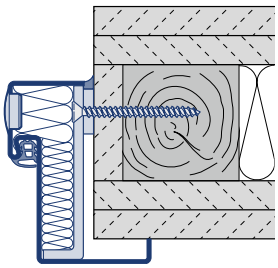
Befestigungsarten

Nach Wandbauarten

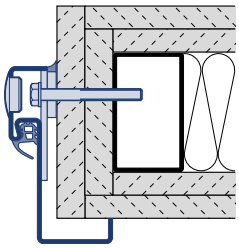
Einbau in Ständerwände



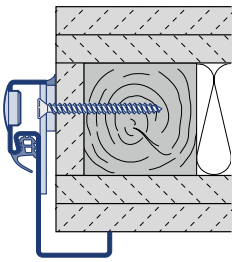
Eckzarge 40 (Standard)
Schraubmontage



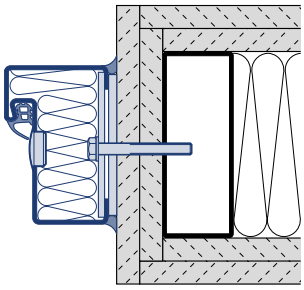
Eckzarge 40 (Standard)
Schraubmontage



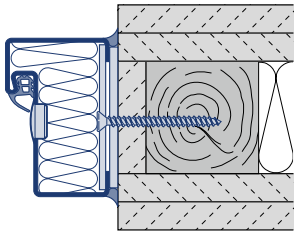
Eckzarge 20 individuell
Schraubmontage



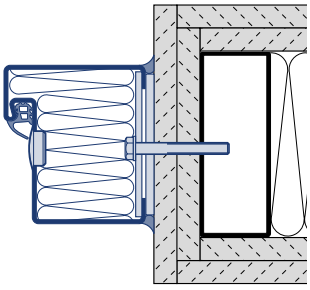
Eckzarge 20 individuell
Schraubmontage



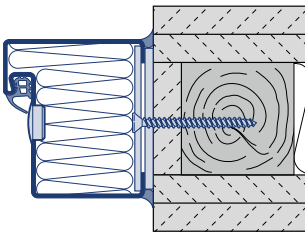
Blockzarge 85 / 55 mm (Standard)
Schraubmontage



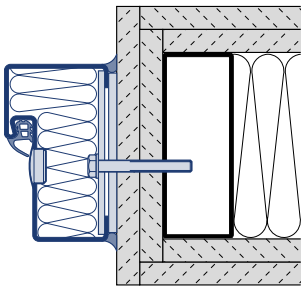
Blockzarge 85 / 55 mm (Standard)
Schraubmontage



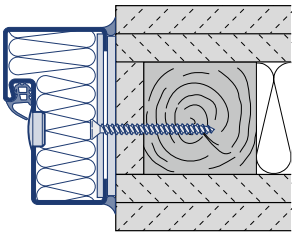
Blockzarge 85 / 75 mm (Standard)
Schraubmontage



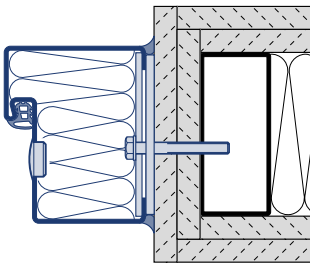
Blockzarge 85 / 75 mm (Standard)
Schraubmontage



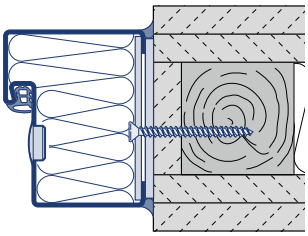
Blockzarge 95 / 55 mm
Schraubmontage



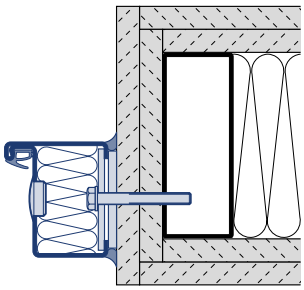
Blockzarge 95 / 55 mm
Schraubmontage



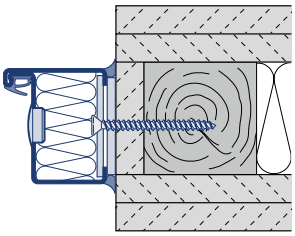
Blockzarge 95 / 75 mm
Schraubmontage



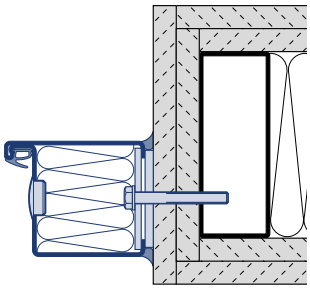
Blockzarge 95 / 75 mm
Schraubmontage



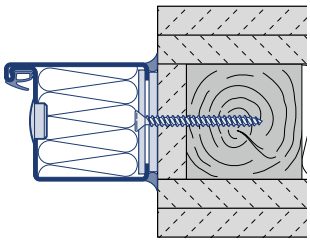
Blockzarge 62 / 55 mm
Schraubmontage



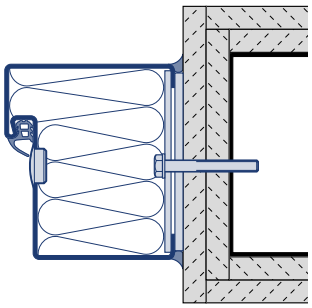
Blockzarge 62 / 55 mm
Schraubmontage



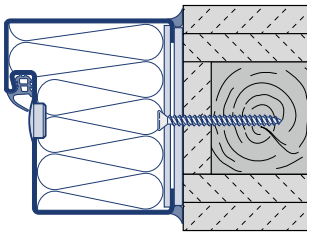
Blockzarge 62 / 75 mm
Schraubmontage



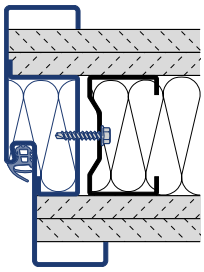
Blockzarge 62 / 75 mm
Schraubmontage



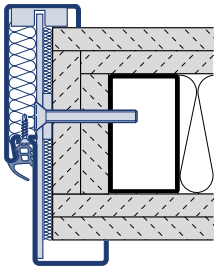
Blockzarge 105 / 100 mm
Schraubmontage



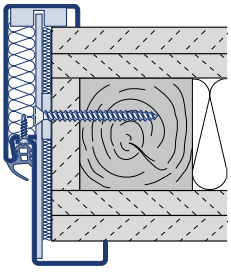
Blockzarge 105 / 100 mm
Schraubmontage



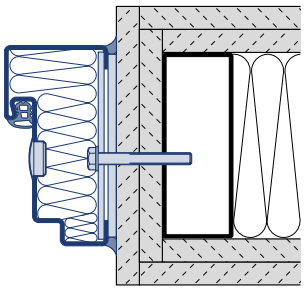
Umfassungszarge
Schraubmontage



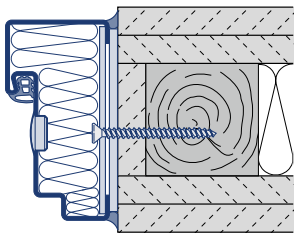
Umfassungszarge 2-schalig
Schraubmontage



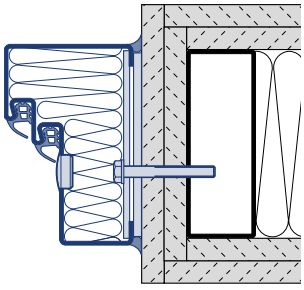
Umfassungszarge 2-schalig
Schraubmontage



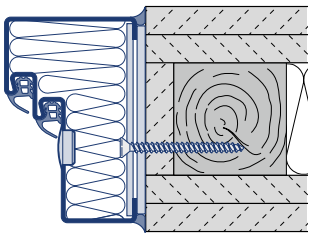
Blockzarge für flächenbündige
Sicherheitstüren STU
Schraubmontage



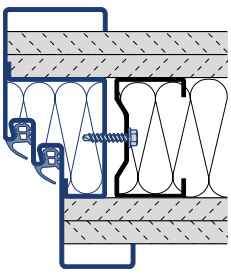
Blockzarge für flächenbündige
Sicherheitstüren STU
Schraubmontage



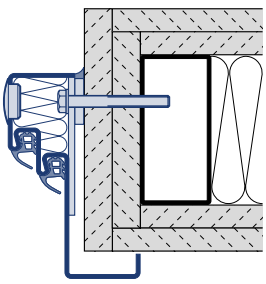
Blockzarge (Doppelfalzzarge)
Schraubmontage



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.

Stand 11.2025 / Druck 11.2025 / Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier www.tortec.at