



Türgrößen und Zulassungen für Österreich



Stahl- und Edelstahltüren STS / STU

Hochwertige Qualität für anspruchsvolle Architektur

Feuer- und Rauchschutztüren

Sicherheitstüren

Mehrzwecktüren



El₂30

El₂90

Sm

dB

RC

MZ





Hörmann Markenqualität	4
Nachhaltig produziert	6
Hörmann Objektürenprogramm	7
Türfunktionen im Überblick	8
Gute Gründe für Hörmann	10
Hochwertige Ausstattung	12
Zargenausführungen aus Stahl und Edelstahl	14
DryTec-Zargensystem, Montage ohne Mörtel	16
Zargensystem	17
El ₂ 30 Feuerschutztür STS 30 / STU 30	21
El ₂ 30 Edelstahl-Feuerschutztür STS 30 / STU 30	23
El ₂ 90 Feuerschutztür STS 90 / STU 90	24
El ₂ 90 Edelstahl-Feuerschutztür STS 90 / STU 90	25
RC 2 / RC 3 Sicherheitstür STU	26
RC 2 / RC 3 Edelstahl-Sicherheitstür STU	27
Stahl-Mehrzwecktür STS / STU	29
Edelstahl-Mehrzwecktür STS / STU	30
Edelstahl-Betriebsraumtür Aqua	31
Verglasungsvarianten	32
Feststehende Oberteile und Lüftungsgitter	34
Optionale Ausstattungen	35
Lichte Durchgangsbreiten Blockzargen STS Türen	36
Lichte Durchgangsbreiten Blockzargen STU Türen	37
Lichte Durchgangsbreiten Eck- und Umfassungszargen STS Türen	38
Lichte Durchgangsbreiten Eck- und Umfassungszargen STU Türen	39
Hörmann Produktprogramm	40

Ausschreibungstexte und Produktzeichnungen

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

Das Architektenprogramm und weitere Informationen zu Hörmann Produkten finden Sie im Internet:
www.hoermann.com



Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.

Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.

Abbildung links:
SLSP-Bank in Bratislava mit T30 / El₂30 Edelstahl-Feuerschutztür STS 30

Hörmann Markenqualität

Für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit



Kranhäuser Rheinauhafen in Köln mit Hörmann Produkten



Eigene Produktentwicklung

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



Produktion auf höchstem Niveau

Hörmann setzt auf modernste Produktionstechnik in hochspezialisierten Werken. Computergesteuerte Bearbeitung garantiert maßhaltige Elemente mit perfektem Sitz aller Beschläge und Funktionsteile.



Sichere Lösungen mit internationaler Zulassung

Von Hörmann bekommen Sie alle Türen, die Sie brauchen, aus einer Hand. In ansichtsgleicher Optik und mit genau den Funktionen, die Sie für Ihr Objekt benötigen:

Feuerschutz in den Brandschutzklassen EI₂30, EI₂90. Rauchschutz, Schallschutz und Einbruchschutz in den Widerstandsklassen RC 2, RC 3. Hörmann Brandschutz-Lösungen sind nicht nur in Deutschland zugelassen, sondern auch international. Mehrere Konstruktionen entsprechen „British Standard“ und sind damit in weiten Teilen des Commonwealth zugelassen.

Weitere Zulassungen besitzt Hörmann in Frankreich, Italien, Österreich, Schweiz, Russland, Polen, Ungarn und Slowenien. Zulassungen liegen auch für China vor, wo Hörmann Feuerschutztüren für den lokalen Markt fertigt.

In den entsprechenden Ländern stehen Ihnen starke Vertriebsorganisationen für Planung und Ausführung zur Verfügung. Bitte fragen Sie uns.



Brandschutzzentrum mit Brandhaus

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



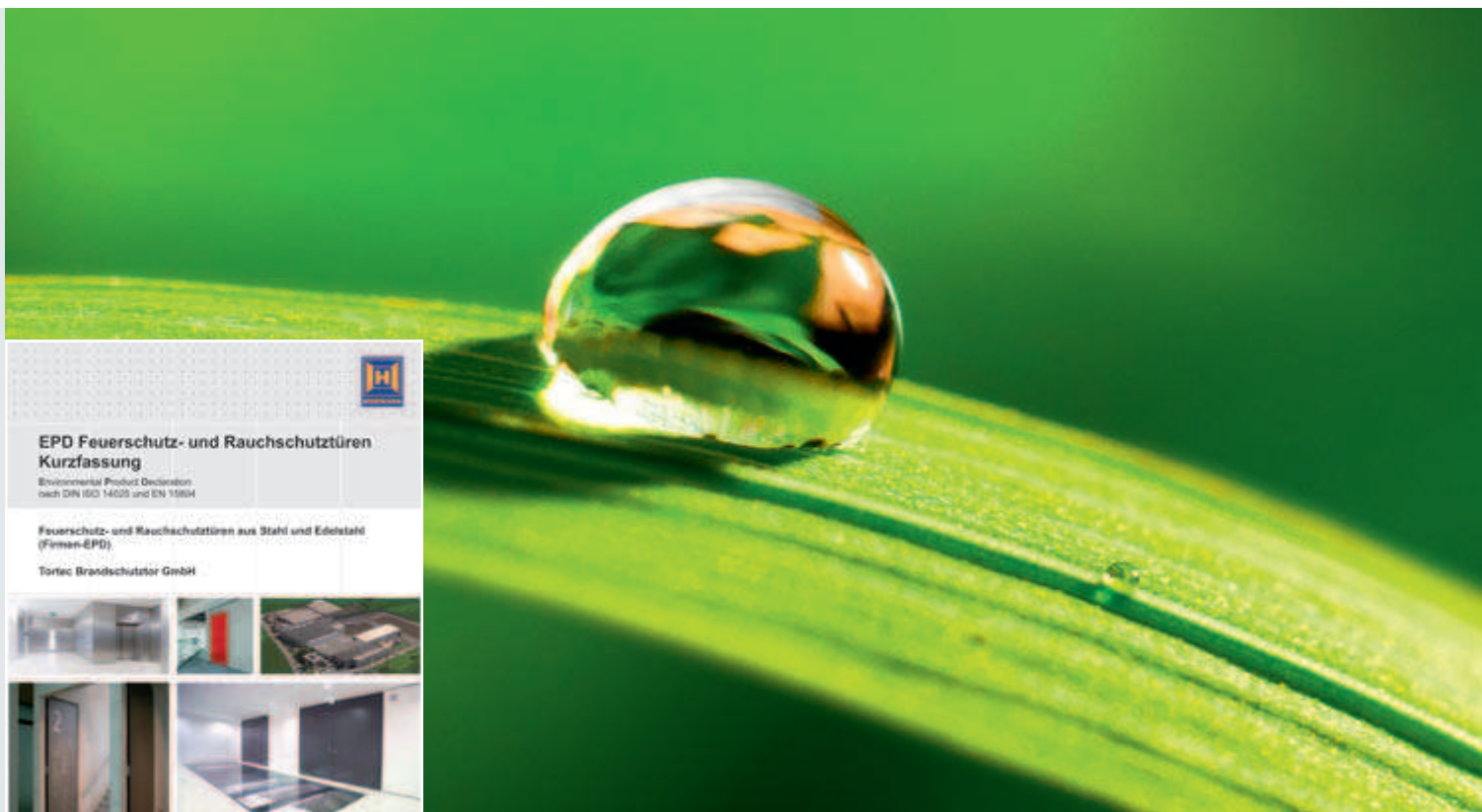
Kompetente Objektbetreuung

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

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

Nachhaltig produziert

Für zukunftsweisendes Bauen



Nachhaltig dokumentiert und bestätigt durch das ift in Rosenheim

Hörmann hat sich die Nachhaltigkeit durch eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD)* nach ISO 140425 vom Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen.

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

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

Nachhaltig produzierte Multifunktions Türen von Hörmann

- **Umweltschonende Produktion**
Z. B. werkseitige Pulverbeschichtung ohne Lösungsmittel, die bauseits mit einer Vielzahl von VOC-armen Lacken oder Grundierungen endbehandelt werden kann.
- **Regionale Rohstoffe**
Der Großteil der eingesetzten Rohstoffe wird aus Deutschland und Zentraleuropa bezogen.
- **Langlebige, wartungsarme Produkte**
Geprüft im Funktionstest

Nachhaltiges Bauen mit der Kompetenz von Hörmann

Hörmann hat große Erfahrung durch zahlreiche Objekte für nachhaltiges Bauen sammeln können. Mit diesem Know-how unterstützen wir auch Ihre Vorhaben. Ein weiterer Vorteil dabei für Sie: Bei jedem Objektauftrag werden die erforderlichen Daten für die Leed-Zertifizierung automatisch erstellt.

breeam



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



Erfahren Sie mehr über die Hörmann Umweltaktivitäten in der Broschüre „Wir denken grün“.

Hörmann Objekttürenprogramm

Für jede Anforderung die passende Lösung



Funktionstüren

Von robusten Stahl-Innentüren und sicheren Wohnungsabschlusstüren über vollverglaste Bürotüren bis hin zu thermisch getrennten Außentüren bietet Hörmann ein großes Programm mit vielfältigen Farb- und Ausstattungsvarianten.



Multifunktionstüren

Sie zeichnen sich durch eine durchgängige, identische Optik aus. Der Vorteil für Architekten und Bauherren: Türen unterschiedlicher Funktionsanforderungen, die in der gleichen Gebäudeebene eingebaut sind, passen perfekt zueinander.



Vollverglaste Feuer- und Rauchschutzelemente

Hörmann Feuer- und Rauchschutztüren und -verglasungen aus Stahl und Aluminium überzeugen durch die zertifizierte Sicherheit, die perfekte Funktion und eine hundertprozentig gleiche Optik in den Systemen Aluminium, Stahl N-Line und Stahl S-Line. Mit diesem Programm bietet Hörmann ein durchgängig stimmiges Brandschutz-Konzept für anspruchsvolle architektonische Lösungen im Objektbau.



Durchblickfenster

Hörmann Durchblickverglasungen werden als Fenster oder raumhohe Elemente für mehr Licht und besseren Sichtkontakt eingesetzt. Durchblickverglasungen erhalten Sie für Anforderungen wie Wärmedämmung, Schall- und Strahlenschutz sowie in feuerhemmenden F30 und feuerbeständigen F90 Varianten. Sprossenaufteilung, Aussparung und Schrägen ermöglichen auch individuelle Lösungen.

Türfunktionen im Überblick

Stahl- und Edelstahltüren für jede Anforderung

Türbezeichnung	Ausführung	Seite	Funktionen						
			 Ansichtsgleiche Systemoptik	 EI ₂ 30 Feuerhemmend	 EI ₂ 90 Feuerbeständig	 Rauchdicht	 Schalldämmend	 Einbruchhemmend RC 2	 Einbruchhemmend RC 3
STS, Stahl	1-flügelig	19	■	■	■	●	●		
STS, Stahl	2-flügelig	19	■	■	■	●	●		
STS, Edelstahl	1-flügelig	21	■	■	■	●	●		
STS, Edelstahl	2-flügelig	21	■	■	■	●	●		
STU, Stahl	1-flügelig	23	■	■	■	●	●	●	●
STU, Stahl	2-flügelig	23	■	■	■	●	●	●	●
STU, Edelstahl	1-flügelig	25	■	■	■	●	●	●	●
STU, Edelstahl	2-flügelig	25	■	■	■	●	●	●	●

■ Hauptfunktion – serienmäßig

● Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung (siehe Seite 9)

Türfunktionen im Detail

EI₂30

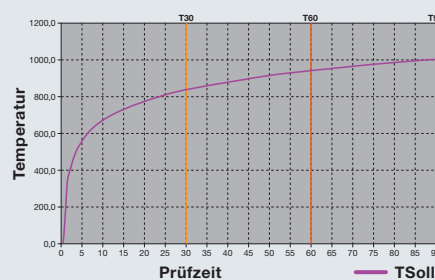
Feuerhemmend
DIN 4102/
DIN EN 1634

EI₂90

Feuerbeständig
DIN 4102/
DIN EN 1634

Feuerhemmende Stahltüren sind nach DIN 4102-T5 oder DIN EN 1634-1 geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. In Brandprüfungen müssen diese Türen nach der Einheits-temperaturkurve mind. 30 Minuten (EI₂30), bzw. 90 Minuten (EI₂90) standhalten.

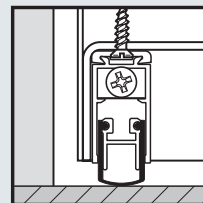
**Einheitstemperaturkurve
nach DIN 4102 / DIN EN 1634-1**





Rauchdicht
EN 1634-3

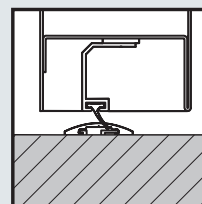
Rauchschutztüren sind nach DIN EN 1634-3 geprüft und müssen mit dem rechts abgebildeten Türabschluss und einem Türschließer ausgestattet werden. Weitere Voraussetzungen: Rauchschutztüren sind mit einem Profilzylinder (auch Blindzylinder möglich) auszustatten. Die Putzkanten der Zarge müssen auf beiden Seiten zum Baukörper dauerhaft versiegelt werden. Bei vermörtelten Zargen kann die Versiegelung entfallen.



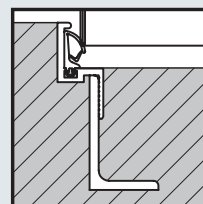
Bodendichtung
absenkbar

Optionale untere Türabschlüsse

Schleifdichtung mit Halbrundschwelle oder
Anschlagschiene
(nicht für Rauchschutz zugelassen)



Schleifdichtung mit
Halbrundschwelle



Anschlagschiene



Schalldämmend
DIN EN ISO 717-1

Schallschutzklasse:
II bis 41 dB
III ab 42 dB

Schalldämmende Türen sind nach DIN EN ISO 717-1 geprüft. Sie werden mit dem abgebildeten Türabschluss geliefert. Die angegebenen Schalldämmmaße sind Laborwerte. Die Maße gelten nicht für Türen mit Verglasung, feststehendem Oberteil und den Einbau in Porenbeton. Rechenwert für das im Objekt erreichbare Schalldämmmaß ist der Laborwert –5 dB.

**Zuordnung in Korrelation der
Widerstandsklassen nach
DIN EN 1627**



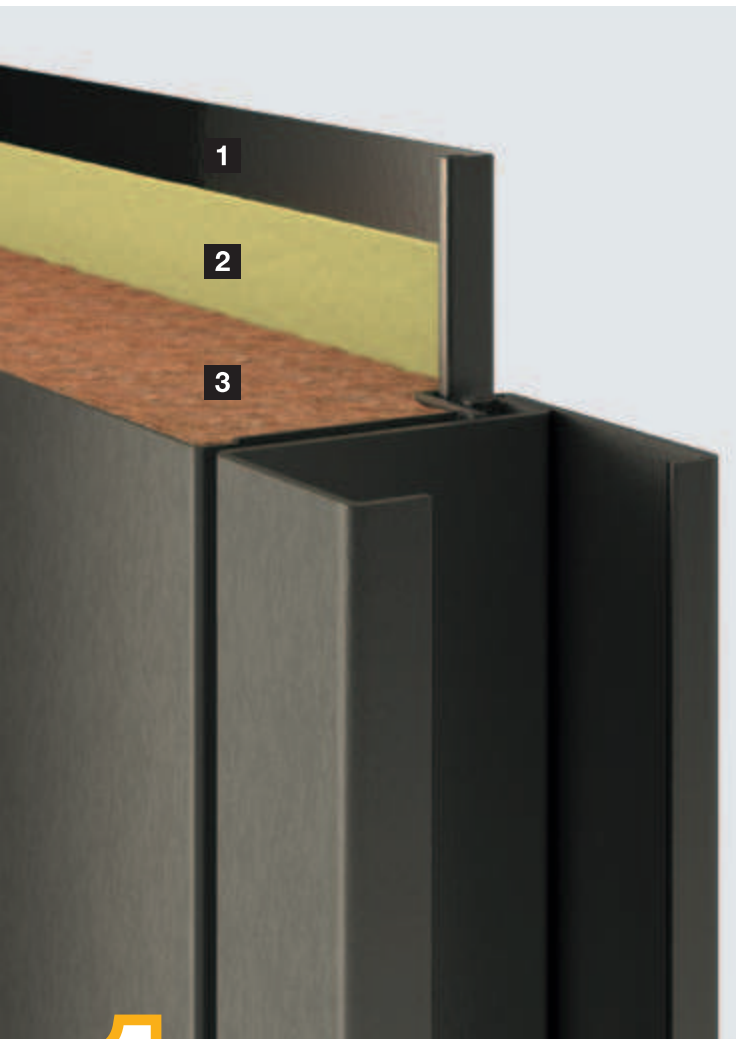
Einbruchhemmend nach DIN EN 1627

Seit September 2011 gilt die Normenreihe DIN EN 1627ff für einbruchhemmende Türen. Einbruchhemmende Türen von Hörmann werden seit 1999 nach den europäischen Vorgaben der Vornormen DIN V ENV 1627 bis 1630 geprüft und klassifiziert. Sie unterliegen außerdem einer freiwilligen Güteüberwachung durch eine akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle und werden von der Kriminalpolizei empfohlen.

Ausstattung einbruchhemmende Türen	RC 2	RC 3
Einsteckschloss PZ-gelocht mit Wechsel DIN 18250	●	
5-fach Verriegelungssystem als Bolzen-Schwenkriegelkombination		●
Standflügel bei 2-flg. Türen mit gesicherter Verriegelung nach oben und unten	●	●
Edelstahl-FS-Wechselgarnitur DIN 18257		
- Klasse ES1 mit Kurzschild und Ziehschutz	●	
- Klasse ES2 mit Langschild und Ziehschutz		●
Profilzylinder DIN 18252 mit beidseitigem Bohrschutz, 3 Schlüsseln und Sicherungsschein	●	●
Sicherungsbolzen pro Flügel als Aushebelsicherung	3 – 5	5 – 7

Gute Gründe für Hörmann

Hochwertige Türkonstruktion für anspruchsvolle Architektur



1

Vollflächig und planeben verklebte Türkonstruktion

Das Türblatt ist eine vollflächig und planeben verklebte Verbundkonstruktion. Dadurch erhöht sich die Flügelsteifigkeit deutlich und die Tür schließt mit einem satten Klang.

Türaufbau

- 1** Stahl- oder Edelstahlblech
- 2** vollflächige Verklebung
- 3** Brandschutzeinlage

2

Elegante flächenbündige Ausführung STS

Flächenbündige Ausführung STS

Die hochwertige stumpf einschlagende Ausführung STS eignet sich besonders für anspruchsvolle Architektur. Für Türen mit einbruchhemmender Ausstattung (RC 2, RC 3) empfiehlt sich die Dickfalz-Ausführung STU (Abbildung S. 12).



3

Hochwertige Gesamtoptik

Flächenbündiger Übergang der Türflügel

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

Flächenbündiger Übergang zum Oberteil

Auch die feststehenden Oberteile integrieren sich harmonisch in die Türoptik.

Integrierte Beschläge

Optional verdeckt liegende Bänder und integrierte Obentürschließer fügen sich unauffällig in die Türoptik ein.

4

Oberfläche in Farbe oder Edelstahl

Beschichtung auf Wunsch

Optional erhalten Sie die STS/STU Türen in RAL nach Wahl sowie in Sonderfarben beschichtet. Bei einer mörtelfreien Montage verringert sich die Gefahr, dass die Oberfläche beim Einbau verkratzt wird.

100%ige Edelstahlausführung

STS/STU Türen sind auch als Edelstahltüren in V2A, 1.4301 mit 240 K Körnung erhältlich. Optional sind auch V2A kreismattiert und V4A, 1.4571 Edelstahl lieferbar.



1 Ausführung



STS: flächenbündig



STU: Dickfalsz

2 Oberfläche

Türblätter und Zargen werden verzinkt und pulvergrundbeschichtet in Grauweiß (ähnlich RAL 9002) geliefert. Alternativ sind die Oberflächen auch in RAL nach Wahl oder in Edelstahl V2A, 1.4301 oder V4A, 1.4571 erhältlich.

3 Verglasungen

Die Hörmann Stahl- und Edelstahltüren können Sie optional mit verschiedenen Verglasungsvarianten ausstatten. Der aufgesetzte Standard-Verglasungsrahmen besteht durch bandseitig nicht sichtbare Verschraubungen. Optional erhalten Sie auch die architektonisch hochwertigen stumpfen Verglasungsprofile. Alle Verglasungsprofile sind in Stahl und Edelstahl lieferbar.



4 Schloss

Serienmäßig sind Hörmann Stahl- und Edelstahltüren mit einem Einsteckschloss mit Wechsel PZ gelocht nach DIN 18250 ausgestattet. Einbruchhemmende RC 3 Türen enthalten ein Mehrfach-Verriegelungssystem. Bei 2-flügeligen Türen ist der Standflügel je nach Funktion oben und unten mit einem Klappkant- oder Falztreibriegel gesichert.

5 Drückergarnitur

Hörmann Stahl- und Edelstahltüren sind serienmäßig mit einer FS-Rundgriff-Drückergarnitur nach DIN 18273 in Schwarz (Polypropylen) mit Rundschild und festdrehbar gelagertem Drücker ausgestattet. Optional erhalten Sie die serienmäßige Drückergarnitur auch in Edelstahl oder können Objektdrückergarnituren einsetzen. Einbruchhemmende Türen werden mit einer Edelstahl-FS-Sicherheitswechselgarnitur und Ziehschutz nach DIN 18257, Klasse ES1 (mit Kurzschild) bzw. ES2 (mit Langschild) geliefert.



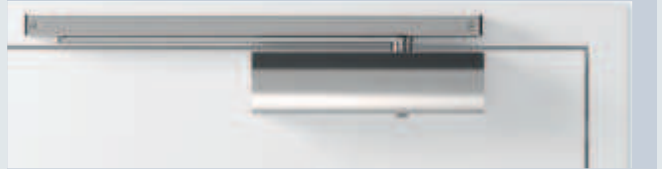
Die abgebildete Tür verfügt über eine Sonderausstattung.

6 Schließmittel

Feuer- und Rauchschutztüren sind grundsätzlich selbstschließend ausgestattet. Bei 1- und 2-flügeligen Türen erfolgt dies standardmäßig mit dem exklusiven Gleitschienen-Türschließer HDC 35. Abhängig von Größe, Ausstattung, Nutzung oder Einbau erhalten Sie auch Türen mit Gestänge-Türschließer, Gleitschienen-Türschließer mit Schließfolgeregler oder verdeckt montierte integrierte Türschließer für eine hochwertige Optik. Weitere Schließsysteme finden Sie auf der Seite 33.



6



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



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



Integrierte Türschließer für 1- und 2-flügelige Türen

7 3D-Bänder

Serienmäßig sind die STS / STU Türen in RAL 9002 grundiert und mit verzinkten 3D-Bändern ausgestattet. Türen in RAL nach Wahl erhalten Sie serienmäßig mit 3D-Edelstahlbändern. Für optisch hochwertige Ansprüche mit stumpfen Türen (STS) bieten sich verdeckt liegende Bänder an.



7



Standardband verzinkt



Edelstahl-Rollenband



Verdeckt liegendes Band

Optimal einstellbar

Alle Bandsysteme sind dreidimensional einstellbar und eignen sich besonders gut für das feine, auch nachträgliche Justieren der Tür. Damit können Sie geringfügige Montage-Toleranzen ausgleichen.

8 Sicherungsbolzen

Bei Feuer- und Rauchschutztüren sorgen Stahl-Sicherungsbolzen auf der Bandseite für zusätzliche Stabilität im Brandfall. 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.

8



Sicherungsbolzen

Zargenausführungen aus Stahl und Edelstahl

Sauber und schnell montiert durch mörtelfreie Montage

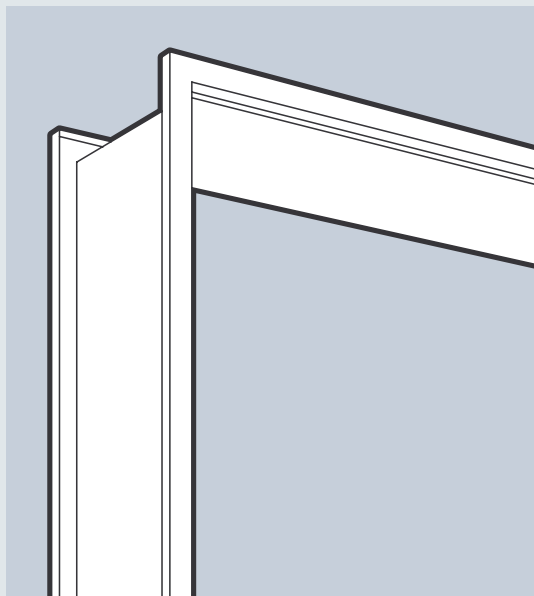
Das Hörmann Zargensystem garantiert einen stabilen Wandanschluss für eine optimale und dauerhafte Türfunktion.

Unsere Zargenvarianten

- Eckzarge
- Blockzarge 62 / 55
- Blockzarge 62 / 75
- Blockzarge 95 / 55
- Blockzarge 95 / 75
- Blockzarge 105 / 100
- Umfassungszarge
- Umfassungszarge, 2-schalig
- Doppelfalzzarge
- Vorsatzzarge

Die Vorteile auf einen Blick:

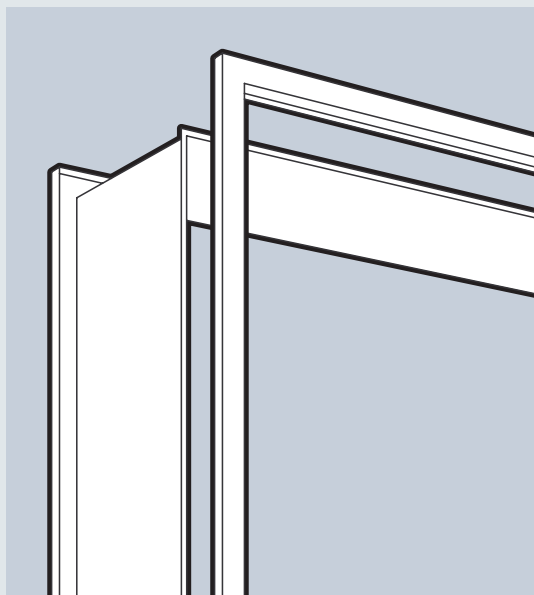
- Blechdicke 1,5 mm bzw. 2,0 mm bei Blockzargen (62 / 55 mm und 62 / 75 mm)
- optional mit Bodeneinstand 30 mm
- Hörmann Dichtungsnut (außer bei Blockzargen 62 / 55 mm und 62 / 75 mm)
- serienmäßig verzinkt und pulvergrundbeschichtet in Grauweiß (ähnlich RAL 9002)
- optional in RAL nach Wahl oder in Edelstahl
- schnelle und einfache Montage durch Befestigungslaschen inklusive Stahl-Futterstücken
- DryTec-Zargensystem, Montage ohne Mörtel für EI₂30 und EI₂90
- Lieferung inklusive Befestigungsmaterial



1-teilige Zargen

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

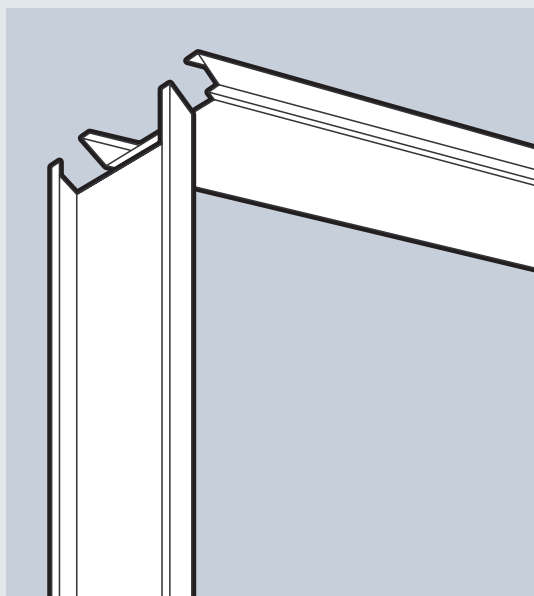
- bei 1-flg. Türen Standard
- bei 2-flg. Türen optional
- bis 2400 mm Türbreite



2-schalige Zargen (optional)

in der Gehung verschweißt und in der Dichtungsnut geteilt für die Renovierung und den nachträglichen Einbau

- für 1- und 2-flg. Türen
- 2-schalige Zargen nicht 3-teilig möglich



3-teilige Zargen (optional)

in der Gehung geteilt zur einfachen Steck-Schraubmontage und für den nachträglichen Einbau im Ständerwerk (bis 2500 mm Türbreite)

- bei 2-flg. Türen Standard
- bei 1-flg. Türen optional
- Edelstahlzargen und Sicherheitstüren nicht 3-teilig möglich



Dichtungsnut

Die Stahlzargen für STS / STU Türen sind serienmäßig mit 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).

Optional: Flächenbündiges Edelstahl-Schließblech mit Kantenschutz

Stahl- und Edelstahltüren sind optional mit einem flächenbündigen Schließblech aus Edelstahl inkl. Kantenschutz ausgestattet. Dieses schützt die Grundierung und Lackierung wirkungsvoll. Bei Türen, die für einen E-Öffner vorgerichtet sind, enthalten die Türen ein Schließblech mit modellhaftem E-Öffner, der später gegen einen originalen E-Öffner ausgetauscht werden kann.



Flächenebene Abdeckkappen

Bei allen Zargen sorgen flächenebene Abdeckkappen für eine schöne Optik der Zarge. Bei Zargen in den Farben RAL 9002 oder RAL 9016 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.

DryTec-Zargensystem, Montage ohne Mörtel für EI₂30 und EI₂90 Feuerschutztüren



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

EI₂30

EI₂90

EDELSTAHL®
Rost
frei

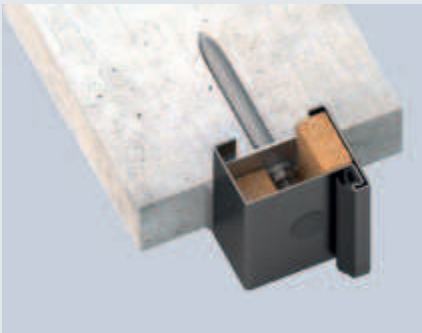


Eckzarge Standard // NEU

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

Eckzarge individuell

- erhöhte lichte Durchgangsbreite
- flexible Spiegelbreiten



Blockzarge 62 / 55

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

Blockzarge 62 / 75

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

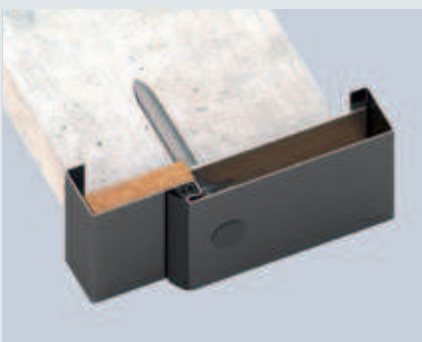


Blockzarge 95

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

Blockzarge 105 / 100

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



Umfassungszarge

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

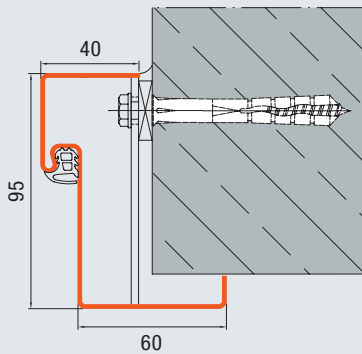
Umfassungszarge, 2-schalig

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

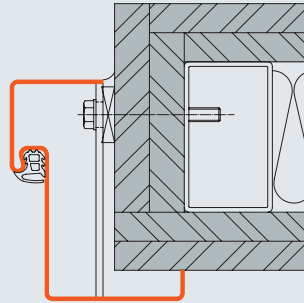
Zargensystem

Ein umfassendes Programm mit viel Profil

Eckzarge Standard



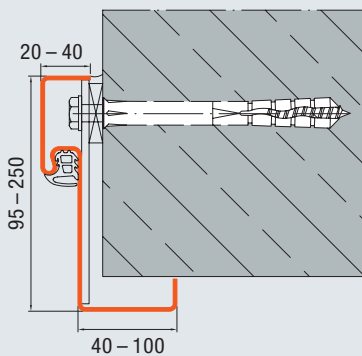
Beton / Mauerwerk
(Standard)



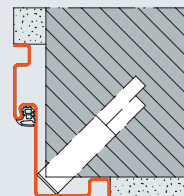
Schraubmontage
(Leichtbauwand)

Vorteil:
Keine Stemm-
arbeiten für die
Zargeneinbauteile
notwendig

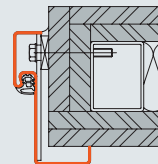
Eckzarge Individuell



Beton / Mauerwerk
(Standard)

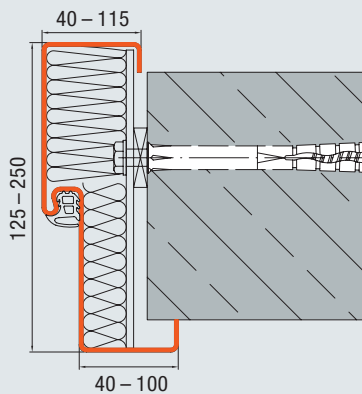


Ankermontage
(Beton / Mauerwerk)

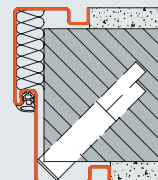


Schraubmontage
(Leichtbauwand)

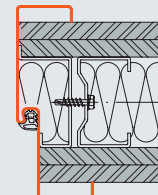
Umfassungszarge



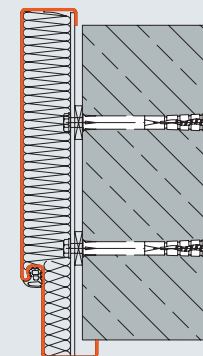
Beton / Mauerwerk
(Standard)
Dübelmontage
bis 250 mm Pro-
filbreite, 1 Dübel)



Ankermontage
(Beton / Mauerwerk)

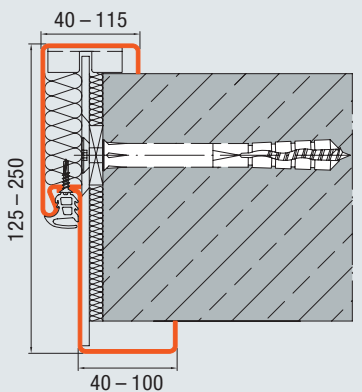


Schraubmontage
(Leichtbauwand)

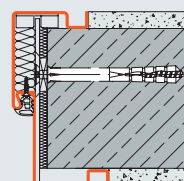


Dübelmontage ab 250 mm
Profilbreite 2 Dübel (Beton / Mauerwerk)

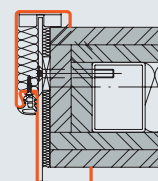
2-schalige Umfassungszarge



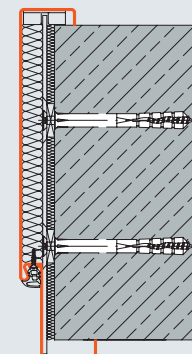
Beton / Mauerwerk
(Standard)



Dübelmontage
(Beton / Mauerwerk)

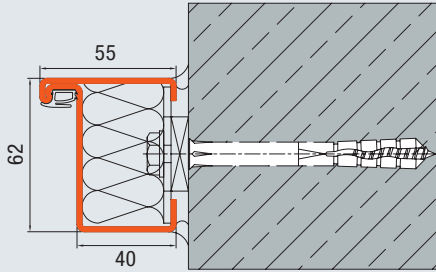


Schraubmontage
(Leichtbauwand)

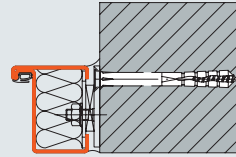


Dübelmontage
(Beton / Mauerwerk, zwei Dübel)

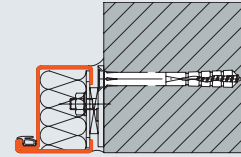
Blockzarge 62 / 55 mm und 62 / 75 mm



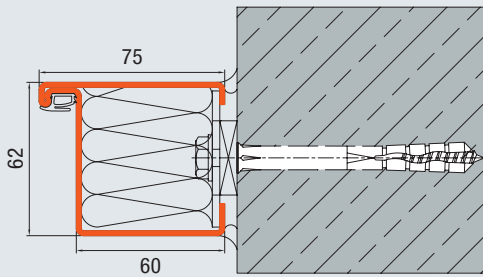
Blockzarge 62 / 55
Beton / Mauerwerk (Standard)



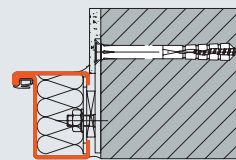
Dübelmontage
(Beton / Mauerwerk, flächen-
bündige Wandmontage, Bandseite)



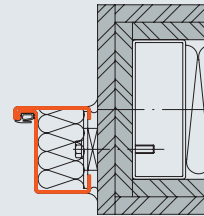
Dübelmontage
(Beton / Mauerwerk, flächen-
bündige Wandmontage, Band-
gegenseite)



Blockzarge 62 / 75
Beton / Mauerwerk (Standard)

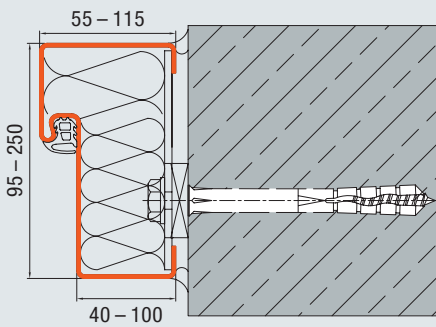


Dübelmontage
(Mauerwerk, Ankerplatte 95,
überputzt, flächenbündige
Wandmontage, Bandseite)

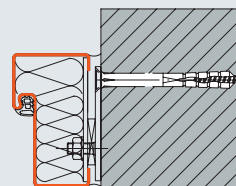


Schraubmontage
(Leichtbauwand)

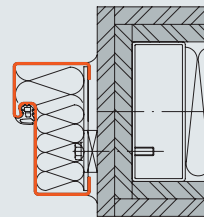
Blockzarge 95 / 55 mm, 95 / 75 mm und 105 / 100 mm



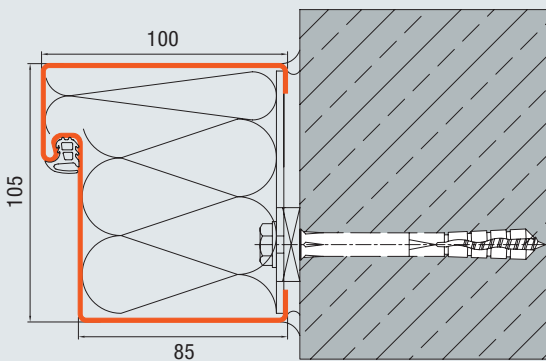
Blockzarge 95 / 55, 95 / 75
Beton / Mauerwerk (Standard)



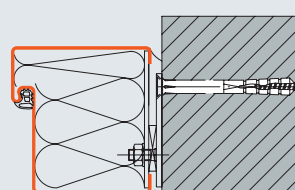
Dübelmontage
(Beton / Mauerwerk, flächen-
bündige Wandmontage, Bandseite)



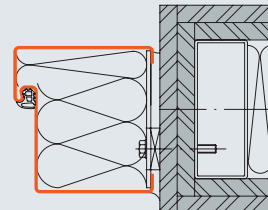
Schraubmontage
(Leichtbauwand)



Blockzarge 105 / 100
Mauerwerk (Standard)

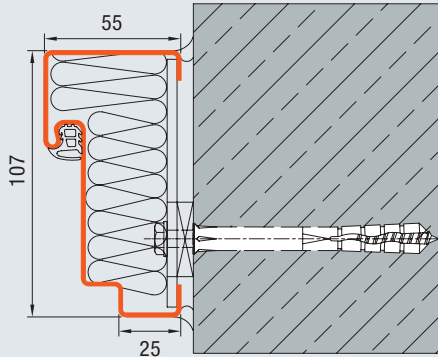


Dübelmontage
(Mauerwerk, flächenbündige
Wandmontage, Bandseite)

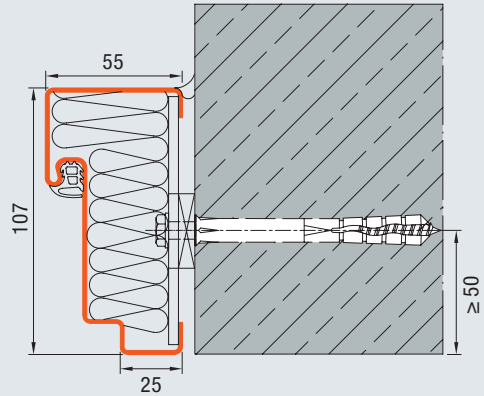


Schraubmontage
(Leichtbauwand)

Doppelfalzzarge für flächenbündige Dickfalz-Türen (STU)

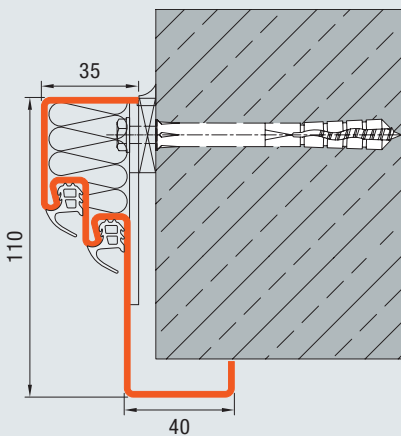


Doppelfalzzarge
Beton / Mauerwerk (Standard)

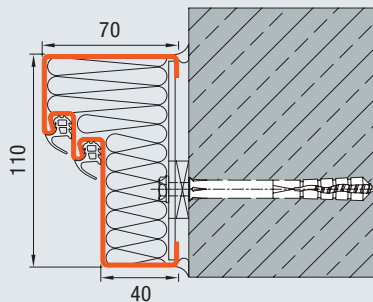


Doppelfalzzarge
Beton / Mauerwerk, flächenbündige Wandmontage

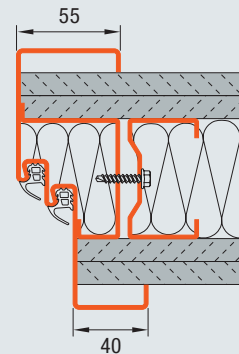
Doppelfalzzarge für stumpfe Türen (STS) mit Schallschutz bis zu 42 dB



Doppelfalzzarge-Eckzarge
Beton / Mauerwerk

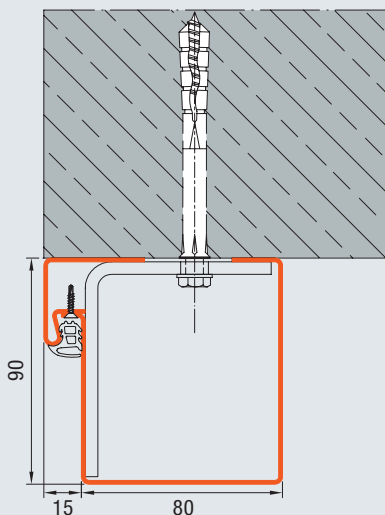


Doppelfalzzarge-Blockzarge
Beton / Mauerwerk



Doppelfalzzarge-Umfassungszarge
Leichtbauwand

Vorsatzzarge



Vorsatzzarge
Beton / Mauerwerk (Standard)

ThyssenKrupp Quartier, Essen
Architekten: JSWD Architekten, Köln



Hörmann Produkte

- Flächenbündige
T30 / EI₃₀ Feuerschutztüren STS
- T30 Stahl-Rohrrahmentüren
HE 310 / 330 S-Line
- T30 Stahl-Feuerschutztüren H3

El₂30 Feuerschutztür STS 30 / STU 30

1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



STS 30
flächenbündig



STU 30
Dickfalz

Hauptfunktion



El₂30
Feuerhemmend
mit Brandschutz-
einlage

Zusatzfunktionen

(bei entsprechender
Ausstattung, siehe
Seiten 8 – 9)



Rauchdicht
mit absenkbarer
Bodendichtung
(ohne Oberteil)



Schalldämmend
bis zu 32 dB
mit absenkbarer
Bodendichtung

bis zu 42 dB
mit Doppelfalzzarge



Einbruchhemmend*
RC 2 (STU 30)

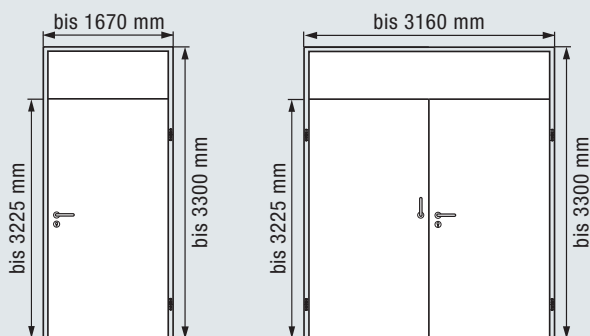


Einbruchhemmend*
RC 3 (STU 30)

Zusatzausstattungen

Zargenausführungen Seite 14

Verglasungsvarianten Seite 32



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

Feuerschutztür	1-flügelig	2-flügelig
Türblatt	62 mm	62 mm
Blechdicke	1,0 mm	1,0 mm
Falzausbildung	STS 30: flächenbündig STU 30: Dickfalz	STS 30: flächenbündig STU 30: Dickfalz
Einbau in		
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Porenbeton	≥ 200 mm	≥ 200 mm
Ständerwände	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Bekleidete Stahlstützen / -träger	≥ F60 A	≥ F60 A

STS 30 / STU 30	1-flügelig		2-flügelig	
Größenbereich**	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge	610 – 1670	855 – 3225	1110**** – 3160	855 – 3225
mit feststehendem Oberteil		1100 – 3300		1100 – 3300
Höhe Oberteil		300 – 1000		300 – 1000
Lichtes Durchgangsmaß***	500 – 1470	800 – 3125	1000**** – 2960	800 – 3125
Lichtes Durchgangsmaß Gehflügel***			500**** – 1460	

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

** Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

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

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

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

Betriebsrestaurant Trumpf, Ditzingen
Architekten: Barkow-Leibinger Architekten, Berlin



Hörmann Produkte

- Flächenbündige T30 / EI₂30
Edelstahl-Feuerschutztüren STS
- T30 Feuerschutztüren H3
- Mehrzwecktüren D45
- Industrie-Sectionaltor

El₂30 Edelstahl-Feuerschutztür STS 30 / STU 30

1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



STS 30
flächenbündig



STU 30
Dickfalz

Hauptfunktion

El₂30

El₂30
Feuerhemmend
mit Brandschutz-
einlage

Zusatzfunktionen

(bei entsprechender
Ausstattung, siehe
Seiten 8 – 9)

Sm

Rauchdicht
mit absenkbarer
Bodendichtung
(ohne Oberteil)

dB

Schalldämmend
bis zu 32 dB
mit absenkbarer
Bodendichtung

bis zu 42 dB
mit Doppelfalzzarge

RC2

Einbruchhemmend*
RC 2 (STU 30)

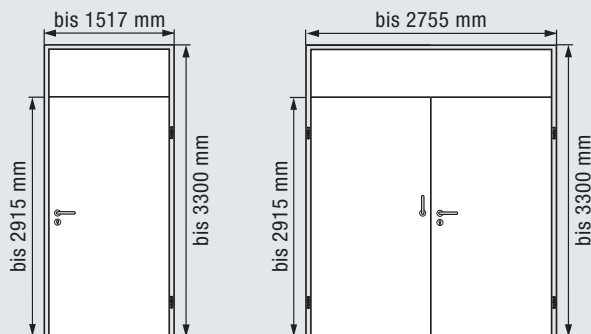
RC3

Einbruchhemmend*
RC 3 (STU 30)

Zusatzausstattungen

Zargenausführungen Seite 14

Verglasungsvarianten Seite 32



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

Edelstahl-Feuerschutztür

Türblatt

1-flügelig

62 mm

2-flügelig

62 mm

Blechdicke

mind. 0,80 mm

mind. 0,80 mm

Falzausbildung

STS 30:
flächenbündig
STU 30:
Dickfalz

STS 30:
flächenbündig
STU 30:
Dickfalz

Einbau in

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

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

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

** Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

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

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

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

Alle Maße in mm

EI₂90 Feuerschutztür STS 90 / STU 90

1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



STS 90
flächenbündig



STU 90
Dickfalz

Hauptfunktion



EI₂90
Feuerbeständig
mit Brandschutz-
einlage

Zusatzfunktionen

(bei entsprechender
Ausstattung, siehe
Seiten 8 – 9)



Rauchdicht
mit absenkbarer
Bodendichtung
(ohne Oberteil)



Schalldämmend
bis zu 37 dB
mit absenkbarer
Bodendichtung



Einbruchhemmend*
RC 2 (STU 90)

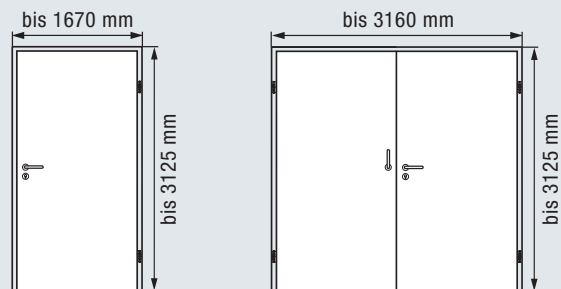


Einbruchhemmend*
RC 3 (STU 90)

Zusatzausstattungen

Zargenausführungen Seite 14

Verglasungsvarianten Seite 32



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

Feuerschutztür	1-flügelig	2-flügelig
Türblatt	62 mm	62 mm
Blechdicke	1,0 mm	1,0 mm
Falzausbildung	STS 90: flächenbündig STU 90: Dickfalz	STS 90: flächenbündig STU 90: Dickfalz
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	≥ F120 A	≥ F120 A

STS 90 / STU 90	1-flügelig		2-flügelig	
Größenbereich**	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge	610 – 1670	855 – 3225	1110**** – 3160	855 – 3225
Lichtes Durchgangsmaß***	500 – 1317	800 – 3125	1000**** – 2960	800 – 3125
Lichtes Durchgangsmaß Gehflügel***			500**** – 1460	

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

** Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

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

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

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

El₂90 Edelstahl-Feuerschutztür STS 90 / STU 90

1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



STS 90
flächenbündig



STU 90
Dickfalz

Hauptfunktion



El₂90
Feuerbeständig
mit Brandschutz-
einlage

Zusatzfunktionen

(bei entsprechender
Ausstattung, siehe
Seiten 8 – 9)



Rauchdicht
mit absenkbarer
Bodendichtung
(ohne Oberteil)



Schalldämmend
bis zu 37 dB
mit absenkbarer
Bodendichtung



Einbruchhemmend*
RC 2 (STU 90)

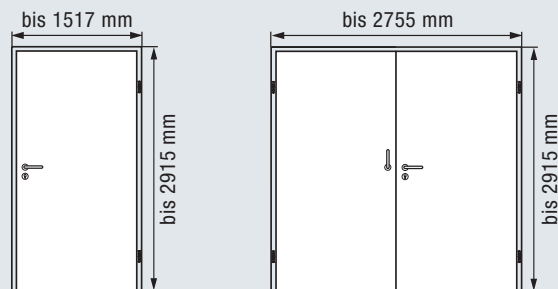


Einbruchhemmend*
RC 3 (STU 90)

Zusatzausstattungen

Zargenausführungen Seite 14

Verglasungsvarianten Seite 32



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

Edelstahl-Feuerschutztür

Türblatt

1-flügelig

62 mm

2-flügelig

62 mm

Blechdicke

mind. 0,80 mm

mind. 0,80 mm

Falzausbildung

STS 90:
flächenbündig
STU 90:
Dickfalz

STS 90:
flächenbündig
STU 90:
Dickfalz

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	≥ F120 A	≥ F120 A

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

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

** Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

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

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

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

RC 2 / RC 3 Sicherheitstür STU

1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



STU

flächenbündig in Kombination mit Doppelfalzzarge **NEU**



STU

Dickfalz

Hauptfunktionen

RC2

Einbruchhemmend
RC 2

RC3

Einbruchhemmend
RC 3

EI₂30

EI₂30
Feuerhemmend
mit Brandschutzeinlage

EI₂90

EI₂90
Feuerbeständig
mit Brandschutzeinlage

Zusatzfunktionen

(bei entsprechender Ausstattung, siehe Seiten 8 – 9)

Sm

Rauchdicht
mit absenkbarer Bodendichtung (ohne Oberteil)

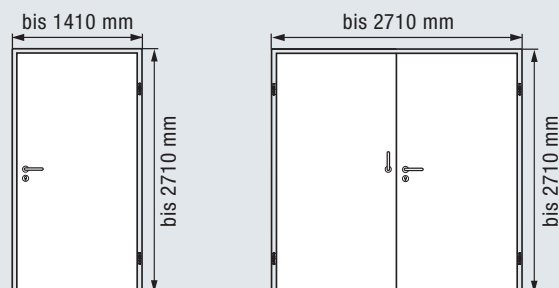
dB

Schalldämmend
bis zu 37 dB
mit absenkbarer Bodendichtung

Zusatzausstattungen

Zargenausführungen Seite 14

Verglasungsvarianten Seite 32



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge RC 2).

Sicherheitstür

Türblatt

1-flügelig

62 mm

2-flügelig

62 mm

Blechdicke

1,0 mm

1,0 mm

Falzausbildung

STU:
Dickfalz

STU:
Dickfalz

Einbau in

Mauerwerk

•

•

Beton

•

•

Porenbeton

•

•

Ständerwände

•

•

Bekleidete Stahlstützen / -träger

•

•

Bei Blockzargen muss die Angriffseite auf der Bandseite sein!

Bei Eck- und U- Zarge muss die Angriffseite auf der Bandseite sein oder die im Falz liegenden Befestigungspunkte sind durch einen bauseitigen Schweisspunkt zu sichern.

STU RC 2	1-flügelig		2-flügelig	
Größenbereich***	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge	615 – 1410	1800 – 2710	1129** – 2710	1800 – 2710
Lichtes Durchgangsmaß*	505 – 1300	1690 – 2600	1019** – 2600	1690 – 2600
Lichtes Durchgangsmaß Gehflügel*			511** – 1286	

STU RC 3	1-flügelig		2-flügelig	
Größenbereich***	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge	615 – 1410	1800 – 2510	1129** – 2710	1800 – 2510
Lichtes Durchgangsmaß*	505 – 1300	1690 – 2400	1019** – 2600	1690 – 2400
Lichtes Durchgangsmaß Gehflügel*			511** – 1286	

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

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

*** Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

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

RC 2 / RC 3 Edelstahl-Sicherheitstür STU



1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



STU
flächenbündig in Kombination mit Doppel-falzzarge **// NEU**



STU
Dickfalz

Hauptfunktionen

RC2

Einbruchhemmend
RC 2

RC3

Einbruchhemmend
RC 3

EI₂30

EI₂30
Feuerhemmend
mit Brandschutzeinlage

EI₂90

EI₂90
Feuerbeständig
mit Brandschutzeinlage

Zusatzfunktionen

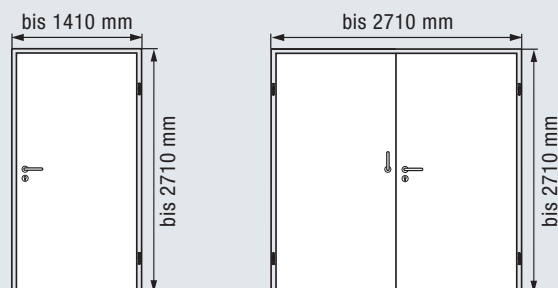
(bei entsprechender Ausstattung, siehe Seiten 8 – 9)

Sm

Rauchdicht
mit absenkbarer Bodendichtung (ohne Oberteil)

dB

Schalldämmend
bis zu 37 dB mit absenkbarer Bodendichtung



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge RC 2).

Edelstahl-Sicherheitstür

Türblatt

1-flügelig

62 mm

2-flügelig

62 mm

Blechdicke

mind. 0,8 mm

mind. 0,8 mm

Falzausbildung

STU:
Dickfalz

STU:
Dickfalz

Einbau in

Mauerwerk

•

•

Beton

•

•

Porenbeton

•

•

Ständerwände

•

•

Bekleidete Stahlstützen / -träger

•

•

Bei Blockzargen muss die Angriffsseite auf der Bandseite sein!

Bei Eck- und U-Zarge muss die Angriffsseite auf der Bandseite sein oder die im Falz liegenden Befestigungspunkte sind durch einen bauseitigen Schweisspunkt zu sichern.

STU RC 2	1-flügelig		2-flügelig	
Größenbereich***	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge	615 – 1410	1800 – 2710	1129** – 2710	1800 – 2710
Lichtes Durchgangsmaß*	505 – 1300	1690 – 2600	1019** – 2600	1690 – 2600
Lichtes Durchgangsmaß Gehflügel*			511** – 1286	
STU RC 3	1-flügelig		2-flügelig	
Größenbereich***	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge	615 – 1410	1800 – 2510	1129** – 2710	1800 – 2510
Lichtes Durchgangsmaß*	505 – 1300	1690 – 2400	1019** – 2600	1690 – 2400
Lichtes Durchgangsmaß Gehflügel*			511** – 1286	

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

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

*** Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

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

Zusatzausstattungen

Zargenausführungen Seite 14

Verglasungsvarianten Seite 32

Tower 185, Frankfurt

Architekt: Christoph Mäckler Architekten, Frankfurt am Main



Hörmann Produkte

- T30 Stahl-Feuerschutztüren H3
- T90 Stahl-Feuerschutztüren H16
- Stahl-Rauchschutztüren RS 55
- Mehrzwecktüren D65
- Mehrzwecktüren D55
- T30 / EI₂30 Edelstahl-Feuerschutztüren STS / STU



Stahl-Mehrzwecktür STS / STU

1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



STS
flächenbündig



STU
Dickfalz

MZ

Hauptfunktion

Mehrzwecktür
mit Mineralwoll-
Füllung

Sm

Rauchdicht
mit absenkbarer
Bodendichtung
(ohne Oberteil)

dB

Schalldämmend
bis zu 32 dB
mit absenkbarer
Bodendichtung
bis zu 42 dB mit
Doppelfalzzarge

RC2

Einbruchhemmend
RC 2
(STU, ohne Oberteil)

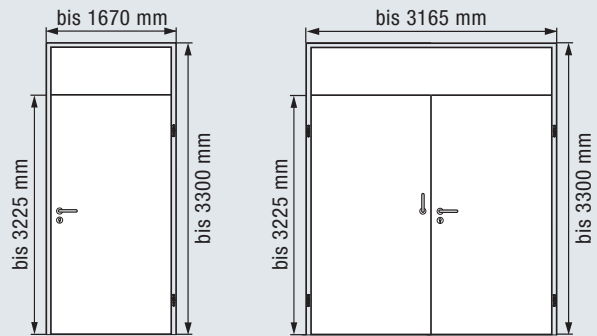
RC3

Einbruchhemmend
RC 3
(STU, ohne Oberteil)

Zusatzausstattungen

Zargenausführungen Seite 14

Verglasungsvarianten Seite 32



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

Stahltür	1-flügelig	2-flügelig
Türblatt	62 mm	62 mm
Blechdicke	1,0 mm	1,0 mm
Falzausbildung	STS: flächenbündig STU: Dickfalz	STS: flächenbündig STU: Dickfalz

Einbau in		
Mauerwerk	•	•
Beton	•	•
Porenbeton	•	•
Ständerwände	•	•
Bekleidete Stahlstützen / -träger	•	•

Türaufbau

Das Türblatt besteht aus einer vollflächig und planeben verklebten Mineralwolle bei Ausführung wärmedämmend und schalldämmend. Bei Standardanforderung besteht das Türblatt aus einer vollflächig und planeben verklebten Papierwabe.

Stahl-Mehrzwecktür	1-flügelig		2-flügelig	
Größenbereich***	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge	610 – 1670	855 – 3225	1110** – 3165	855 – 3225
mit feststehendem Oberteil		1100 – 3300		1100 – 3300
Höhe Oberteil		300 – 1000		300 – 1000
Lichtes Durchgangsmaß*	500 – 1470	800 – 3125	1000 – 2965	800 – 3125
Öffnungsbreite Gehflügel*			500 – 1460	

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

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

*** Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

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

Edelstahl-Mehrzwecktür STS / STU

1- und 2-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



STS
flächenbündig



STU
Dickfalz

Hauptfunktion

MZ

Mehrzwecktür
mit Mineralwoll-
Füllung

Zusatzfunktionen

(bei entsprechender
Ausstattung, siehe
Seiten 8 – 9)

Sm

Rauchdicht
mit absenkbarer
Bodendichtung
(ohne Oberteil)

dB

Schalldämmend
bis zu 32 dB
mit absenkbarer
Bodendichtung
bis zu 42 dB mit
Doppelfalzzarge

RC2

Einbruchhemmend
RC 2
(STU, ohne Oberteil)

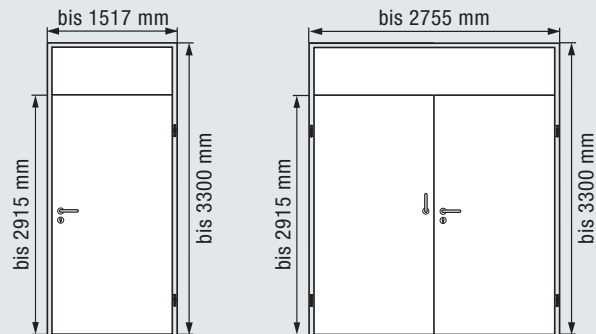
RC3

Einbruchhemmend
RC 3
(STU, ohne Oberteil)

Zusatzausstattungen

Zargenausführungen Seite 14

Verglasungsvarianten Seite 32



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

Edelstahltür	1-flügelig	2-flügelig
Türblatt	62 mm	62 mm
Blechdicke	0,8 mm	0,8 mm
Falzausbildung	STS: flächenbündig STU: Dickfalz	STS: flächenbündig STU: Dickfalz

Einbau in		
Mauerwerk	•	•
Beton	•	•
Porenbeton	•	•
Ständerwände	•	•
Bekleidete Stahlstützen / -träger	•	•

Edelstahl-Mehrzwecktür	1-flügelig		2-flügelig	
Größenbereich***	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge	610 – 1517	855 – 2915	1110** – 2755	855 – 2915
mit feststehendem Oberteil		1100 – 3300		1100 – 3300
Höhe Oberteil		300 – 1000		300 – 1000
Lichtes Durchgangsmaß*	500 – 1317	800 – 2815	1000 – 2555	800 – 2815
Öffnungsbreite Gehflügel*			500 – 1319	

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

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

*** Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

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

Edelstahl-Betriebsraumtür Aqua STS / STU

1-flügelig, planeben, vollflächig verklebt



STS
flächenbündig



STU
Dickfalz



Hauptfunktion

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

Zusatzfunktionen

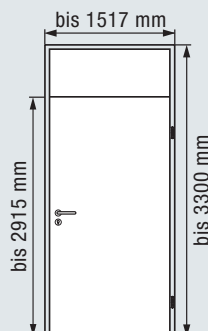
(bei entsprechender
Ausstattung, siehe
Seiten 8 – 9)



Rauchdicht
mit absenkbarer
Bodendichtung
(ohne Oberteil)



Einbruchhemmend
RC 2
(STU, ohne Oberteil)



Die Größenangaben beziehen sich auf das Rahmenaußenmaß (Blockzarge).

Edelstahltür

Türblatt

1-flügelig

62 mm

Blechdicke

0,8 mm

Falzausbildung

STS:
flächenbündig
STU:
Dickfalz

Einbau in

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

Verglasungen nur mit aufgesetztem Verglasungsprofil

Edelstahl-Mehrzwecktür	1-flügelig	
	Breite	Höhe
Größenbereich***		
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Blockzarge	610 – 1517	855 – 2915
mit feststehendem Oberteil		1100 – 3300
Höhe Oberteil		300 – 1000
Baurichtmaß Stahlzarge	540 – 1397	820 – 2855
Lichtes Durchgangsmaß*	500 – 1317	800 – 2815
Öffnungsbreite Gehflügel*		

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

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

*** Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar

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

Zusatzausstattungen

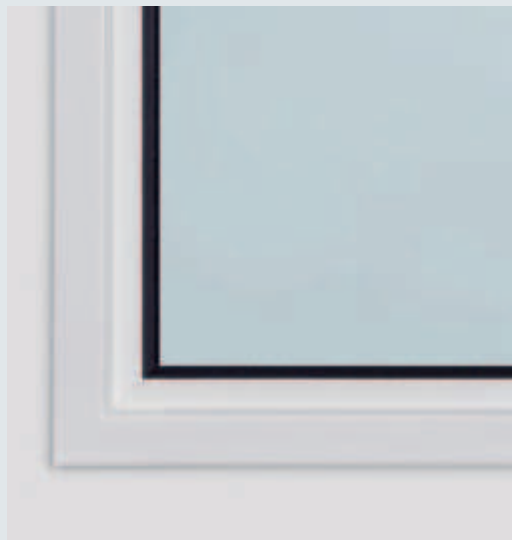
Zargenausführungen Seite 14

Verglasungsvarianten Seite 32

Alle Maße in mm

Verglasungsvarianten in Stahl und Edelstahl

Ausführungen und Formen



Aufgesetztes Stahlprofil in Grauweiß, RAL 9002 (Standard)



Aufgesetztes Edelstahlprofil V2A, 1.4301



Stumpfes Stahl- / Edelstahlprofil V2A, 1.4301

Verglasungsrahmen aus Stahl und Edelstahl

Die Verglasungsprofile werden standardmäßig aus verzinktem Stahl und ansichtsgleich zur Türoberfläche pulvergrundbeschichtet in 7 Vorzugsfarben oder 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.

Verglasungsprofil aufgesetzt (Standard)



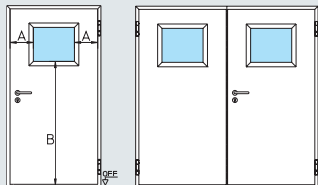
Verglasung mit aufgesetztem Stahlprofil ohne sichtbare Verschraubung auf der Bandseite für Rechteck- und Rundverglasung (Standard)

Verglasungsprofil stumpf (Optional)

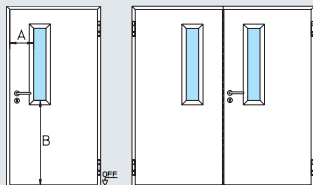


Verglasung mit stumpfem Stahlprofil für Rechteckverglasung (nur bei MZ und EI₂30 Türen möglich)

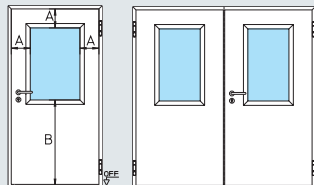
Verglasungen in Standardgröße sind proportional auf die Türgröße abgestimmt und ergeben mit ihren schlanken Profilen ein optisch ansprechendes und einheitliches Bild. Türdrücker ragen nicht in die Glasdurchsicht.



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



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



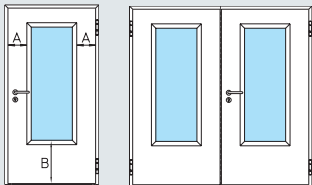
Verglasung Bild 2
 Randbreite A: 270 mm
 Sockelhöhe B: 965 mm

Norm Türflügel- breite BR	Bild 0	
	Lichte Durchsicht	mind. Türflügelbreite
	215 × 385 / 635*	645
	340 × 385 / 635*	770
	465 × 385 / 635*	895
	528 × 385 / 635*	958
	590 × 385 / 635*	1020

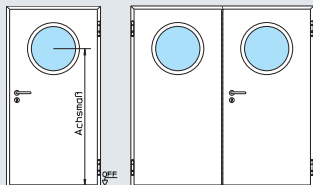
*ab BR Höhe 2250 mm

Bild 1	
Lichte Durchsicht	mind. Türflügelbreite
140 × 815	570

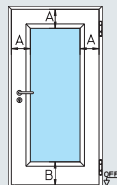
Bild 2	
Lichte Durchsicht	mind. Türflügelbreite
215 × 815	645
340 × 815	770
465 × 815	895
528 × 815	958
590 × 815	1020



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



Rundverglasung
 Achsmaß: Unterkante Türblatt bis
 Mitte Ausschnitt 1550 mm



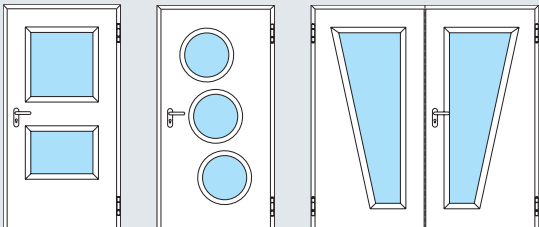
Verglasung nach Wahl
 Randbreite A: 215 mm
 Sockelhöhe B: siehe Tabelle
 unten

Norm Türflügel- breite BR	Bild 3	
	Lichte Durchsicht	mind. Türflügelbreite
	140 × 1280	645
	140 × 1280	570
	340 × 1280	770
	465 × 1280	895
	528 × 1280	958
	590 × 1280	1020
	715 × 1280	1145

Rundverglasung	
Lichte Durchsicht	mind. Türflügelbreite
Ø 400	830
Ø 500	930

Verglasung nach Wahl		
Türtyp	Sockel- höhe B	max. Lichte Durchsicht
STS 30	mind. 300	879 × 2371
STS 90	mind. 715	476 × 976
STU 30	mind. 300	879 × 2371
STU 90	mind. 715	476 × 976
STS/STU	mind. 215	1052 × 2691

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

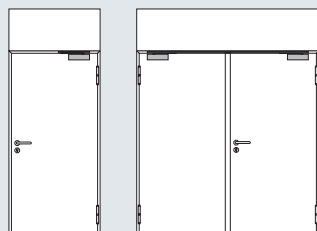
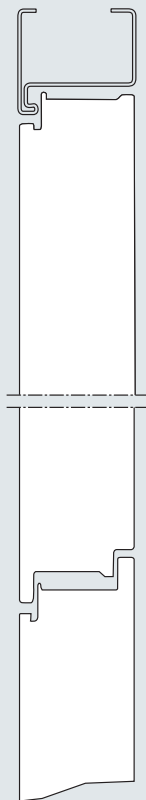


Feststehende Oberteile und Lüftungsgitter

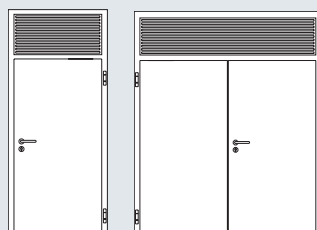
Alles ist möglich

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.



Mit Stahl- / Edelstahlpanel



Mit Lüftungsgitter
(nur Mehrzwecktüren STS / STU)

Übersicht feststehende Oberteile

	STS / STU	STS 30 / STU 30
Stahlpanel	●	●
Lüftungsgitter	●	-

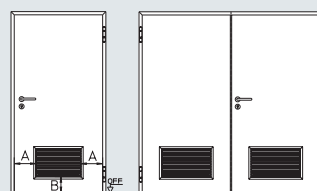
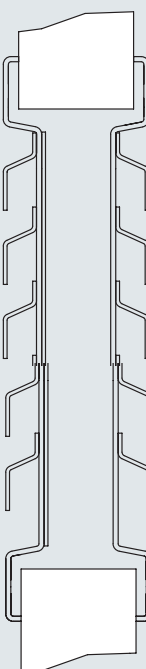
Größen

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

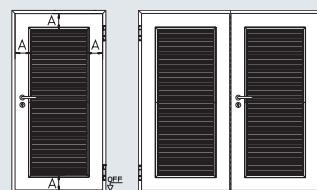
Bei feststehenden Oberteilen sind keine Antriebe möglich.

Lüftungsgitter in Stahl und Edelstahl

Alle Lüftungsgitter bestehen aus durchstecksicherem Stahlblech mit innenliegendem Lochblech. Sie werden verzinkt und pulvergrundbeschichtet in Grau-weiß (ähnlich RAL 9002) sowie auf Wunsch in RAL nach Wahl oder Edelstahl (V2A) geliefert. Optional sind auch Ausführungen mit Insektenschutzgewebe, Stahl verzinkt mit Maschenweite von 1,4 mm, möglich.



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



Größe nach Wahl
Randbreite A: min. 215 mm
Breite: min. 250 mm
max. 1140 mm
Höhe: min. 250 mm
max. 2395 mm

Übersicht Lüftungsgitter

	STS / STU	STS 30 / STU 30
Standard	●	●
Größe nach Wahl*	●	-

Standardgrößen

	Türflügelbreite	
Rahmenaußenmaß	Norm	mind.
305 × 365	750	655
430 × 365	875	780
555 × 365	1000	905
618 × 365	1062,5	967,5
690 × 365	1125	1030
805 × 365	1250	1155

* Bitte beachten Sie die maximale Größe des Lüftungsgitters.

Übersicht Lüftungsgitter mit Brandschutzanforderungen EI₂30

	Türflügelbreite	
Rahmenaußenmaß	Norm	mind.
400 × 400	875	830
600 × 400	1062,5	1030
750 × 400	1250	1180

Optionale Ausstattungen

Ganz nach Ihren Wünschen



Drückergarnituren

Die Türbeschläge können als Drücker-, Wechsel- oder Antipanikgarnitur mit Kurzschild, Langschild, Breitschild oder Rosette mit verschiedenen Drückerformen geliefert werden.

Oberflächen sind in verschiedenen farbigen Kunststoff-Ausführungen, in Aluminium F1 und in Edelstahl erhältlich.

EI 30 Feuer- und Rauchschutztüren können auch optional mit einem form-schönen, architektonisch hochwertigen Edelstahl V2A Turnhallenmuschel-drücker ausgestattet werden.



Schlösser

Über die normale Nutzung einer Tür hinaus sind mitunter besondere Schlossfunktionen oder zusätzliche Schlösser erforderlich.

Mögliche Sonder- und Zusatzschlösser:

- Doppelzylinderschloss (mit 2 unterschiedlichen Zylindern schließbar)
- Riegelschloss PZ-gelocht zusätzlich
- Blockschloss
- Motorschloss
- Antipanikschloss selbstverriegelnd



Türschließer

Moderne Türschließersysteme, wie z. B. Gleitschienen- oder integrierte Türschließer (verdeckt eingebaut), ermöglichen in der täglichen Nutzung der Türelemente ein sicheres und geräuscharmes Schließen und fügen sich harmonisch in die Optik der Tür ein. Diese Systeme erhalten Sie silberfarbig (Standard), in RAL nach Wahl oder in Edelstahl-Optik.



Elektrische Ausstattungen

Im Objekt werden Türanlagen häufig mit Alarmtechnik, Fluchtwegesicherung oder Zutrittskontrollen ausgestattet. Je nach Anforderung sind verschiedene Komponenten, wie z.B. Riegelkontakt, elektrische Türöffner oder Motorschloss möglich.



Notausgangsverschlüsse, Paniktürverschlüsse

Für Fluchttüren nach DIN EN 179 und DIN EN 1125 sind besondere Beschlags- und Schlossausstattungen vorgeschrieben. Hörmann bietet Ihnen für die jeweilige Anforderung eine Vielzahl von Ausstattungsvarianten, wie z. B. Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 oder Panikverschlüsse nach DIN EN 1125.



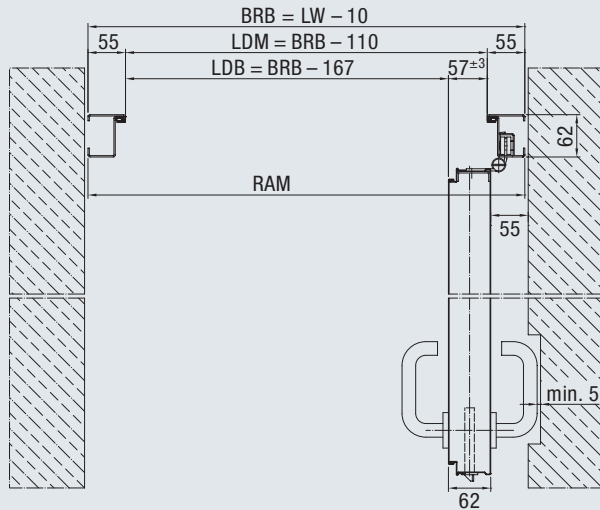
Feststellanlagen / Antriebe

Feuer- und Rauchschutztüren müssen mit Schließmitteln ausgestattet werden, die eine Selbstschließung sicherstellen. Durch den Einsatz von Feststellanlagen kann diese Selbstschließung kontrolliert außer Kraft gesetzt werden, Türen können dauerhaft offen gehalten werden.

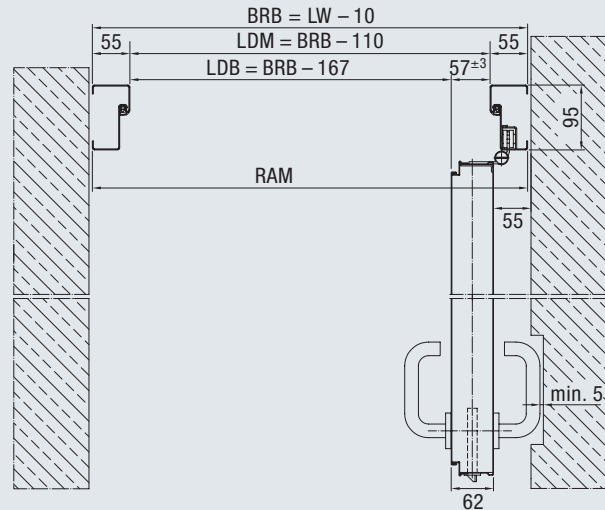
Lichte Durchgangsbreiten Blockzargen STS Türen

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

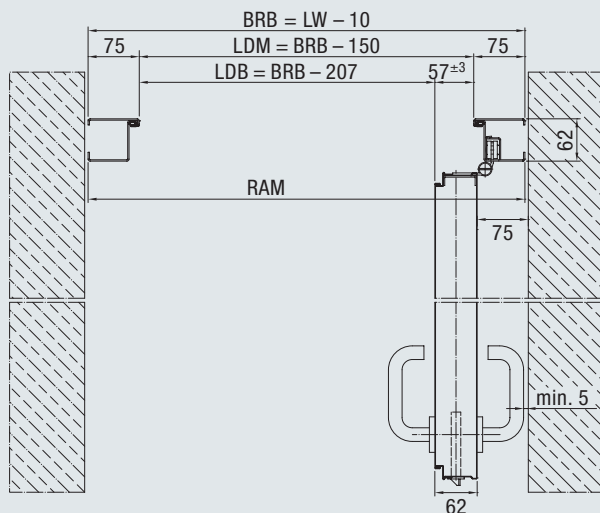
Blockzarge 62 / 55 (STS)



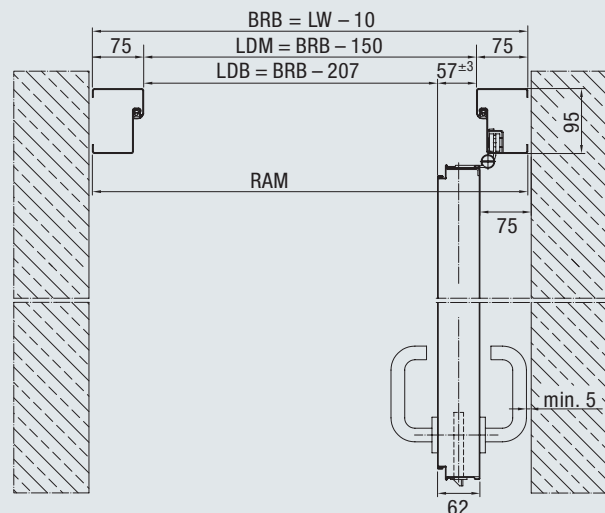
Blockzarge 95 / 55 (STS)



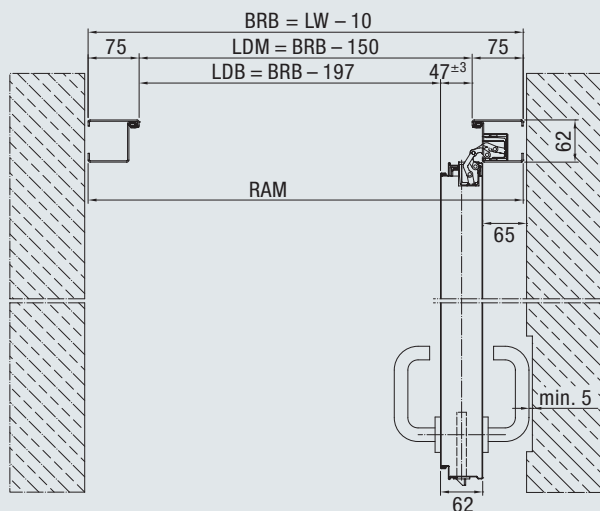
Blockzarge 62 / 75 (STS)



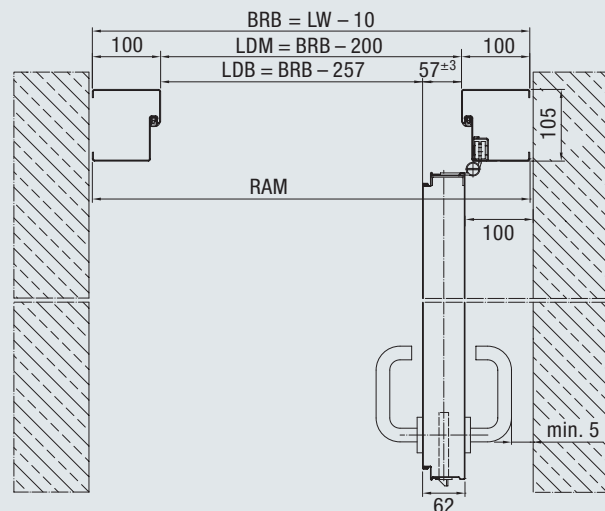
Blockzarge 95 / 75 (STS)



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



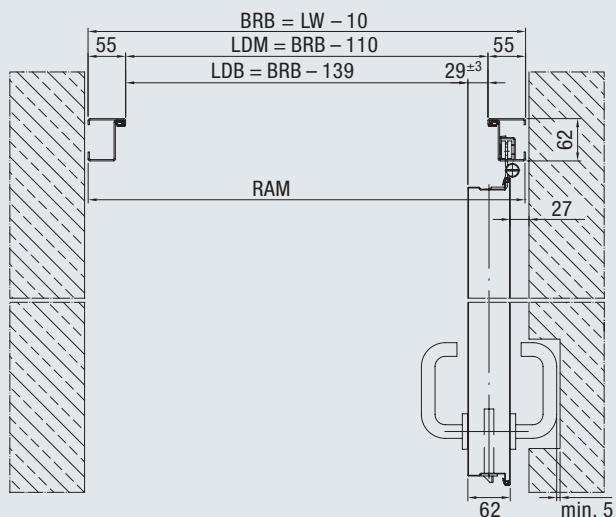
Blockzarge 105 / 100 (STS)



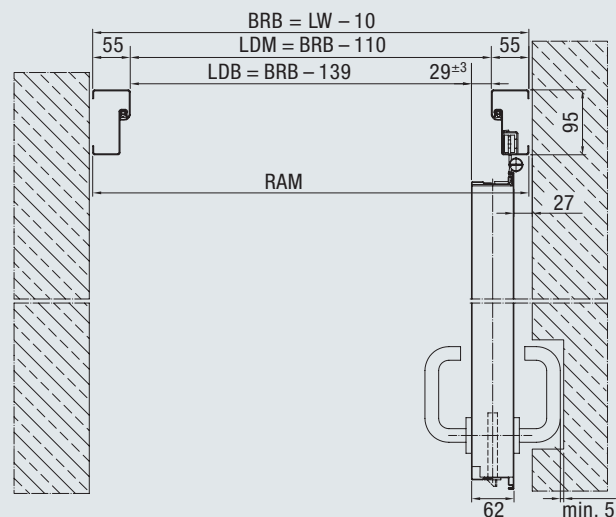
Lichte Durchgangsbreiten Blockzargen STU Türen

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

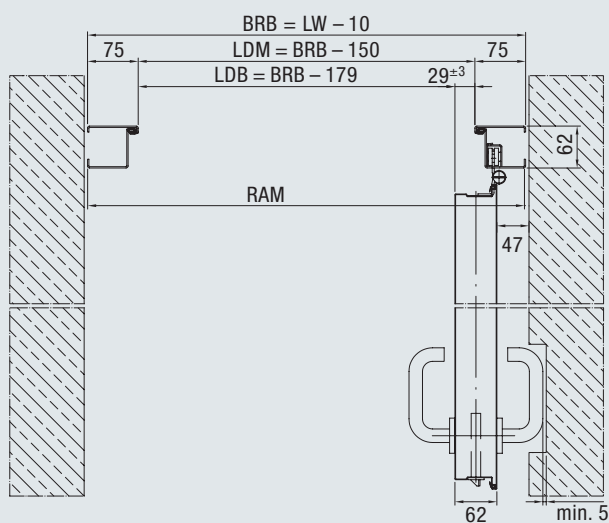
Blockzarge 62 / 55 (STU)



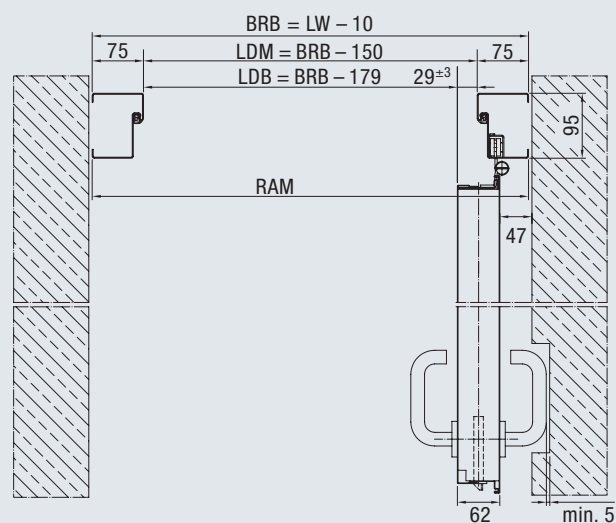
Blockzarge 95 / 55 (STU)



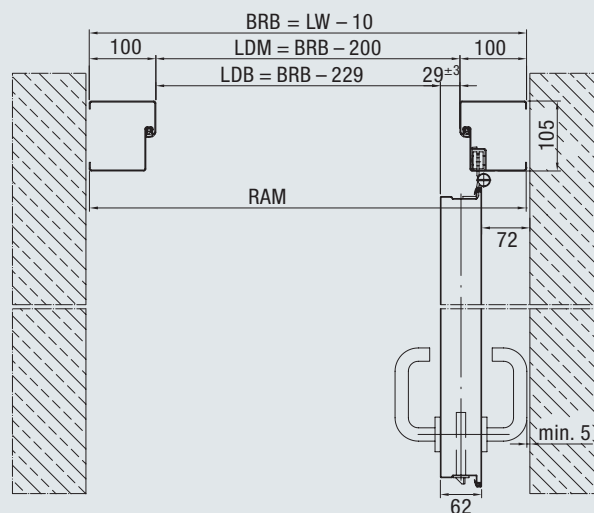
Blockzarge 62 / 75 (STU)



Blockzarge 95 / 75 (STU)



Blockzarge 105 / 100 (STU)



Maßerläuterungen

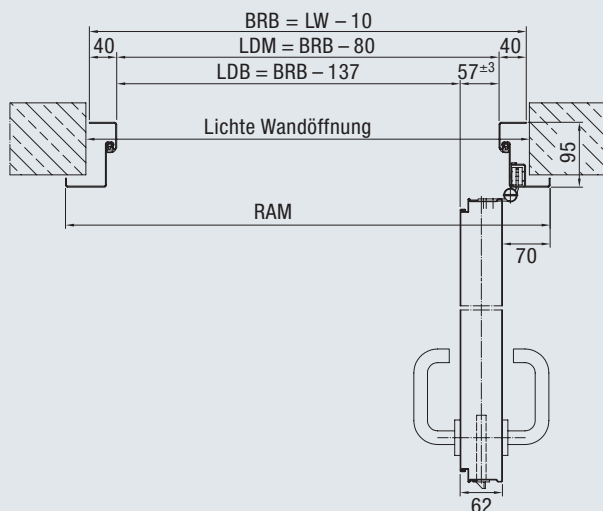
LDM	Lichtes Durchgangsmaß
LDB	Lichte Durchgangsbreite
LW	Lichte Wandöffnung
BRB	Baurichtmaß Breite
RAM	Rahmenaußenmaß

Alle Maße in mm

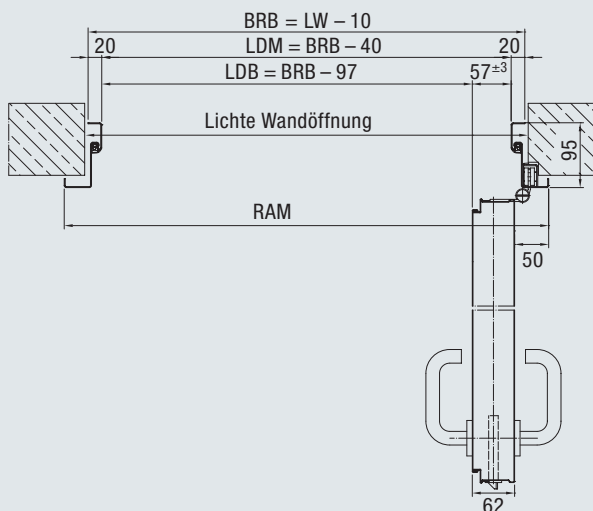
Lichte Durchgangsbreiten Eck- und Umfassungszargen STS Türen

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

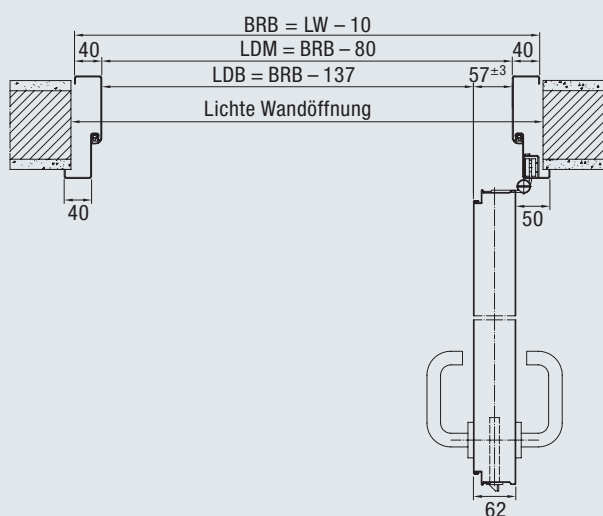
Eckzarge Standard (STS)



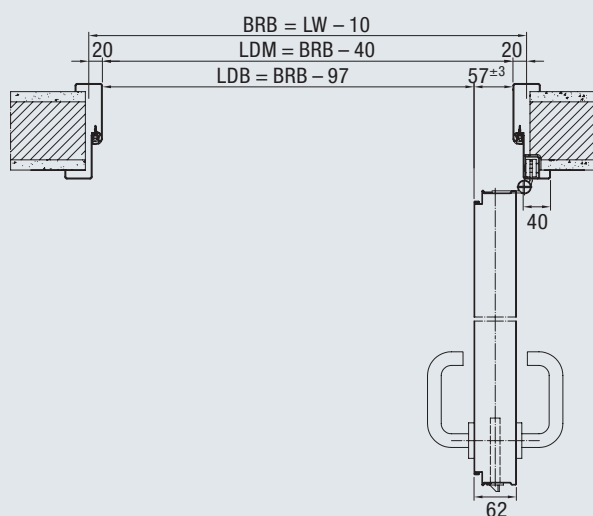
Eckzarge Individuell (STS)



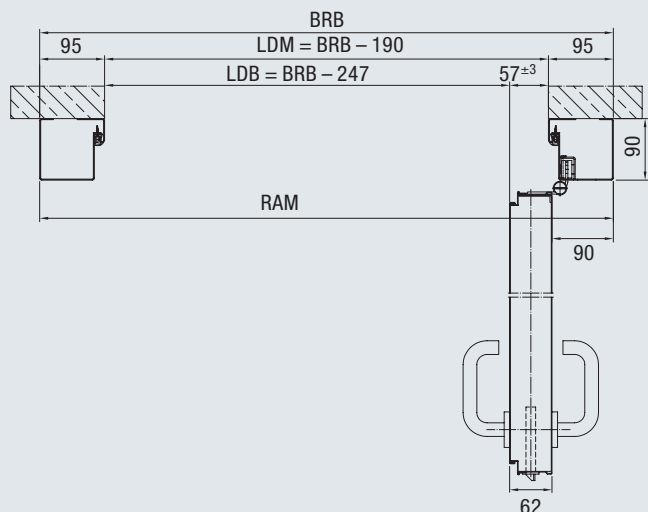
Umfassungzarge (STS)



2-schalige Umfassungzarge (STS)



Vorsatzzarge (STS)



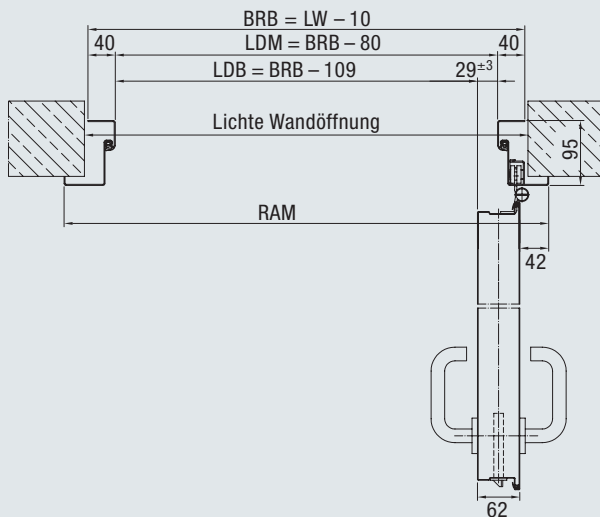
Maßerläuterungen

- LDM Lichtes Durchgangsmaß
- LDB Lichte Durchgangsbreite
- LW Lichte Wandöffnung
- BRB Baurichtmaß Breite
- RAM Rahmenaußenmaß

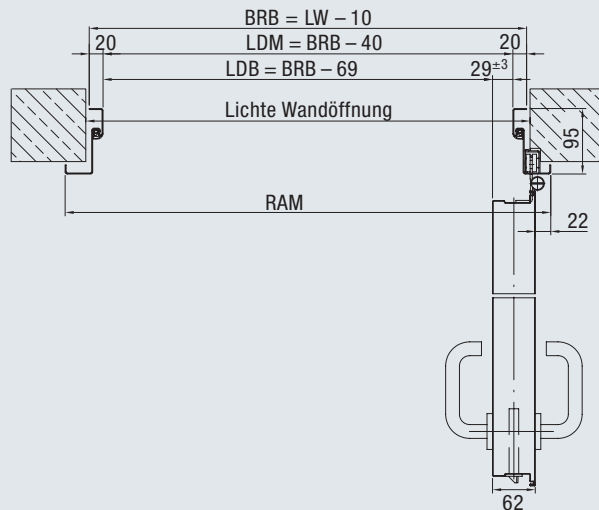
Lichte Durchgangsbreiten Eck- und Umfassungszargen STU Türen

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen

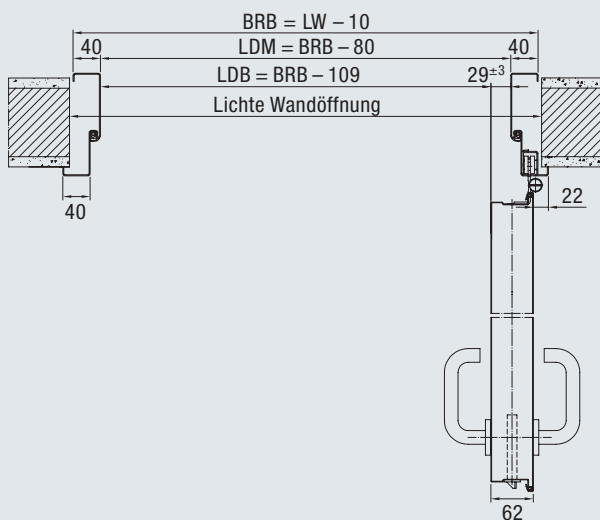
Eckzarge Standard (STU)



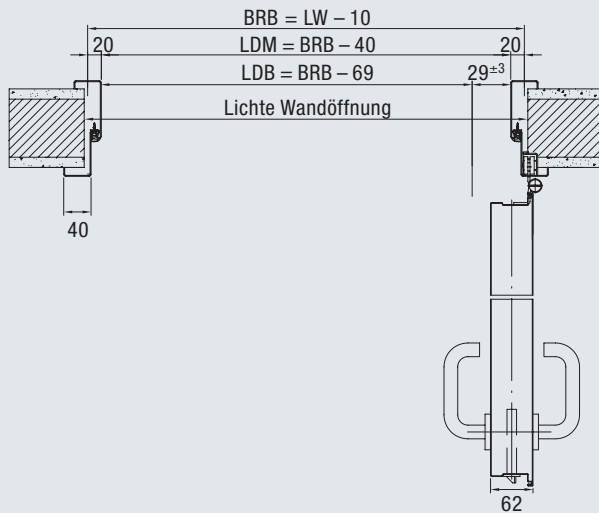
Eckzarge Individuell (STU)



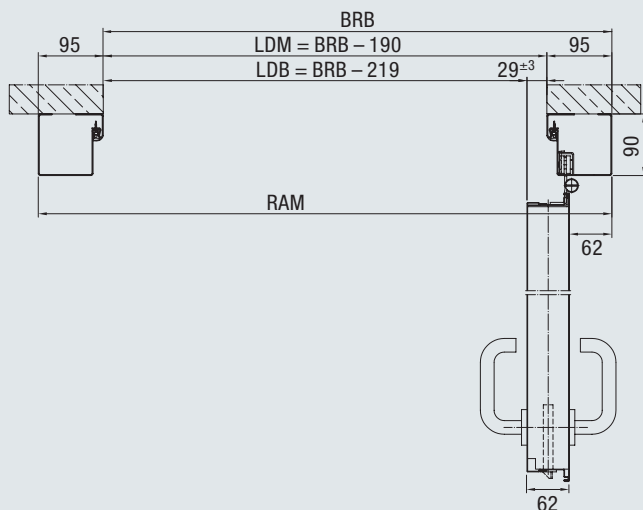
Umfassungzarge (STU)



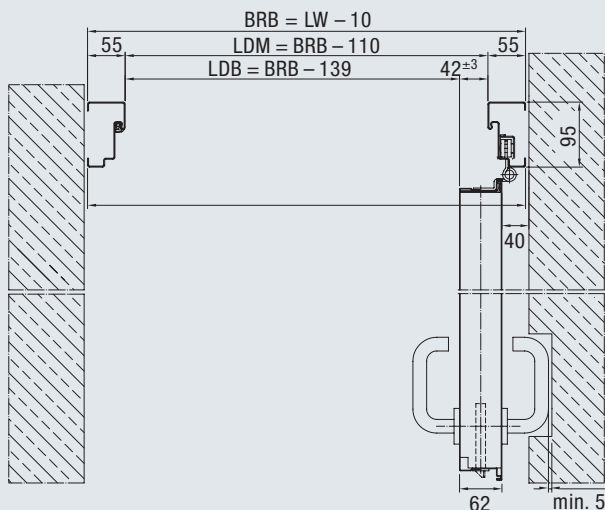
2-schalige Umfassungzarge (STU)



Vorsatzzarge (STU)



Doppelfalzzarge (STU)



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und China ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

