

// Feuerschutz in herausragender Optik, auch in Edelstahl



Feuer-/Rauchschutztüren aus Stahl

Planeben vollflächig verklebt



Aula Magna





Markenqualität von Hörmann	4-5
Hochwertige Optik	6-7
Ausstattung	8
mörtelfreie Montage	9
Vergleich STS-/STU-Türen	10-11
stumpf einschlagend STS	
Feuerschutztür STS 30 1-/2-flügelig	12
Feuerschutztür STS 90 1-/2-flügelig	13
gefälzt STU	
Feuerschutztür STU 30 1-/2-flügelig	14
Feuerschutztür STU 90 1-/2-flügelig	15
Technische Beschreibung	16-17
Übersicht Objektbau	18-19

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

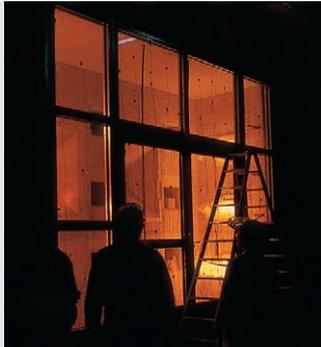


Markenqualität für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit



Eigene Produktentwicklung

Türfunktionen verlangen ständig Neuentwicklungen und Verbesserungen in der Konstruktion und Ausstattung. Hier beweisen unsere qualifizierten Entwicklungsteams immer wieder ihre hohe Fachkompetenz. So hat Hörmann sein Stahl-Türen-Programm kontinuierlich zum heutigen Komplettangebot ausgebaut.



Vorprüfungen im eigenen Brandhaus

In internen Brandtests in unserem Brandschutzzentrum werden ständig Neu- und Weiterentwicklungen auf den geforderten Feuerwiderstand 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.



Dauerfunktionstest

Bei Objektüren ist die mechanische Funktionstüchtigkeit neben der geforderten Schutzfunktion ein wesentliches Qualitätsmerkmal. Umfangreiche Materialprüfungen in den Dauerfunktionstests gewährleisten im täglichen Einsatz, bei entsprechender Wartung, eine einwandfreie Funktion über viele Jahre. Neben den geforderten Schließzyklen werden auch Sonderbauteile an Türen auf Herz und Nieren getestet.



Produktion auf höchstem Niveau

Hörmann setzt auf modernste Produktionstechnik in hochspezialisierten Werken. Computergesteuerte Bearbeitung garantiert maßhaltige Türelemente mit perfektem Sitz aller Beschläge und den Funktionsteilen. Das ist die Voraussetzung für optimale und individuelle Lösungen am Objekt.



**Hohe Standards bedeuten hohe Sicherheit für Sie:
von der Entwicklung über die Produktion und
Qualitätssicherung bis zum fachgerechten Einbau.**



Qualifizierte Mitarbeiter

Genauso wichtig wie die computergestützten Fertigungsanlagen sind unsere Mitarbeiter. Im Produktionsablauf, bei Kontrollaufgaben und im Logistikbereich sorgen verantwortungsvolle, hochmotivierte Mitarbeiter für unseren sehr hohen Qualitätsstandard. Unsere Mitarbeiter lösen auch spezielle Anforderungen für den Objektbau schnell und zuverlässig.



Qualitätssicherung

Neben den Fremdüberwachungen, die im Zuge von Gütesicherungen vorgenommen werden, sichern Hörmann Mitarbeiter in der Produktion und in der Qualitätskontrolle einen sehr hohen Qualitätsstandard. In der täglichen Produktion werden unsere Türelemente ständig durch Stichproben auf ihre Funktion und Verarbeitungsqualität überprüft.



**Kompetente
Objektbetreuung**

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung, über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Die fachgerechte Montage unserer Türelemente garantieren erfahrene Hörmann Monteure und das geschulte Fachpersonal der Hörmann Partner.



**Seminare im Brandschutz-
zentrum Freisen**

Neben einer hohen Produktqualität sind geschulte Partner bei den steigenden Anforderungen in der Objektbearbeitung unerlässlich. Im Brandschutzzentrum der Hörmann KG Freisen und in allen Hörmann Niederlassungen vermitteln interne und externe Referenten in unterschiedlichen Seminaren die Basis für ein erfolgreiches Objektgeschäft bis hin zur sicheren Montage der Funktionstüren im Objekt.



Hochwertige Optik Qualität bis ins Detail



Die Feuer- und Rauchschutztüren STS und STU überzeugen in Qualität, Ausstattung und Design. Ihre elegante Optik passt hervorragend zu modernen Architektur-Konzepten. Verstärkt wird dieser Eindruck durch die hundertprozentige Ansichtsgleichheit bei T30-, T90- und Rauchschutz-Elementen.

Die Vorteile auf einen Blick

- Das Türblatt ist eine Verbundkonstruktion aus vollflächig und planeben verklebten Brandschutzplatten
- 100% gleiche Ansicht bei T30, T90 und Rauchschutz
- Türblattstärke: 62 mm
- Türblattoberfläche aus verzinktem Stahl, Edelstahl oder RAL nach Wahl
- Schalldämmend bis zu 42 dB
- Sonderausführungen und Größen auf Anfrage



Schneller und sauberer Einbau durch mörtelfreie Montage



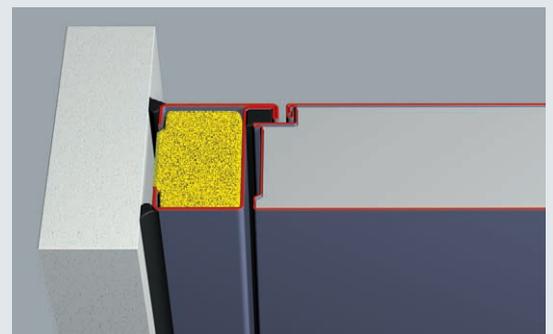
Mörtelfreie Montage bei Mauerwerk und Beton für T30 und T90

Die hochwertigen Hörmann STS-Feuerschutztüren können schnell und sauber ohne Vermörtelung eingebaut werden. Dadurch wird in hohem Maße eine saubere Oberfläche ohne Verschmutzung oder Beschädigung gewährleistet. Besonders vorteilhaft ist dies bei Edelstahl- oder pulverbeschichteten Zargen.

Entsteht beim Einbau eine Fuge zwischen Mauerwerk und Zarge, die größer ist als 5 mm, muss der Zwischenraum nur mit handelsüblicher feuerbeständiger Mineralwolle hinterfüllt werden. Bei Blockzargen erfolgt die Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle werkseitig.

Einbaumöglichkeiten

Die Feuerschutztüren aus Stahl/Edelstahl eignen sich für den Einbau in Mauerwerk, Beton, Porenbeton, Ständerwände und Stützen/Träger.





Hochwertige Ausstattung serienmäßig

- Kugelgelagerte, dreidimensional verstellbare VX-Bänder aus glanzverzinktem Stahl oder Edelstahl
- Optional verdeckt liegende Bänder
- serienmäßige Rosetten-Drückergarnitur
- Gehflügel mit DIN-Wechselschloss für Zylindereinbau vorge richtet – Schlossschild serienmäßig in Edelstahl
- Standflügel mit Treibriegelschloss und Schaltschloss, Verriegelung ausschließlich nach oben in der Zarge – keine Beeinträchtigung des Bodens
- Türschließer nach DIN EN 1145 geprüft, der verdeckt liegende Türschließer ITS96 in allen Varianten zugelassen
- Optional: Panikfunktion nach DIN EN 179 und DIN EN 1125, Überwachungskontakte, Elektrische Türöffner, etc.
- Material/Oberfläche: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet in RAL nach Wahl, Edelstahl
- STS-/STU-Türen aus Edelstahl: Bei Hörmann ist die komplette Tür-Konstruktion aus Edelstahl, inklusive Beschlagteile und Bänder



VX-Bänder



verdeckt liegende Bänder



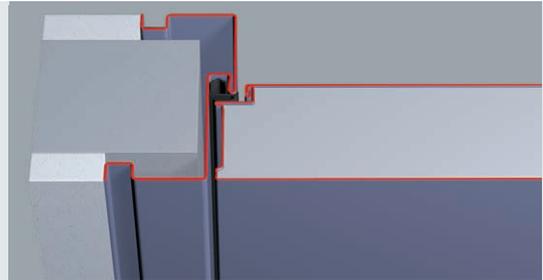
Gehflügel mit DIN-Wechselgarnitur



Türkonstruktion aus Edelstahl



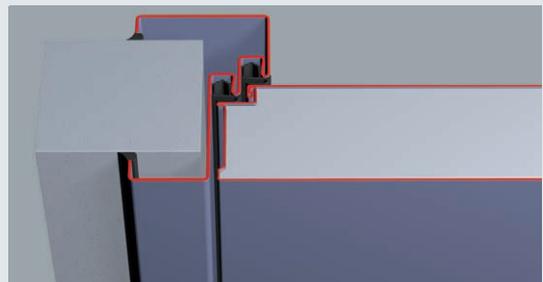
flächenbündige Glashalteleisten



Schattennut



aufgesetzte Glashalteleisten



Doppelfalz

Verglasungen

Individuelle Verglasungen schaffen Sichtkontakt und bringen Licht in Räume.

Detailzeichnung siehe Seite 17.

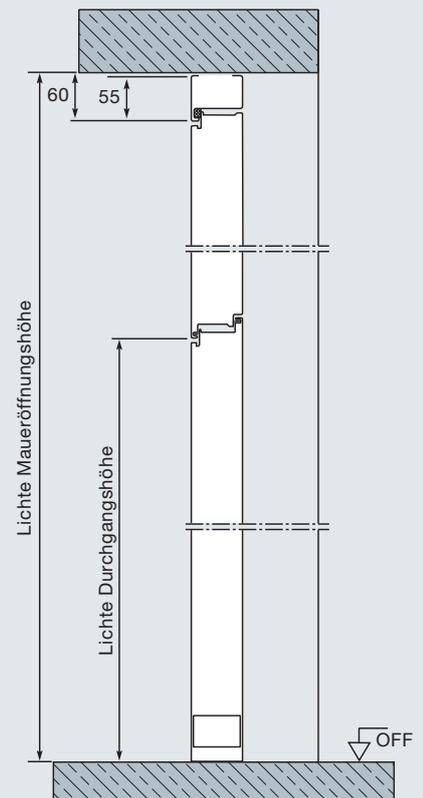
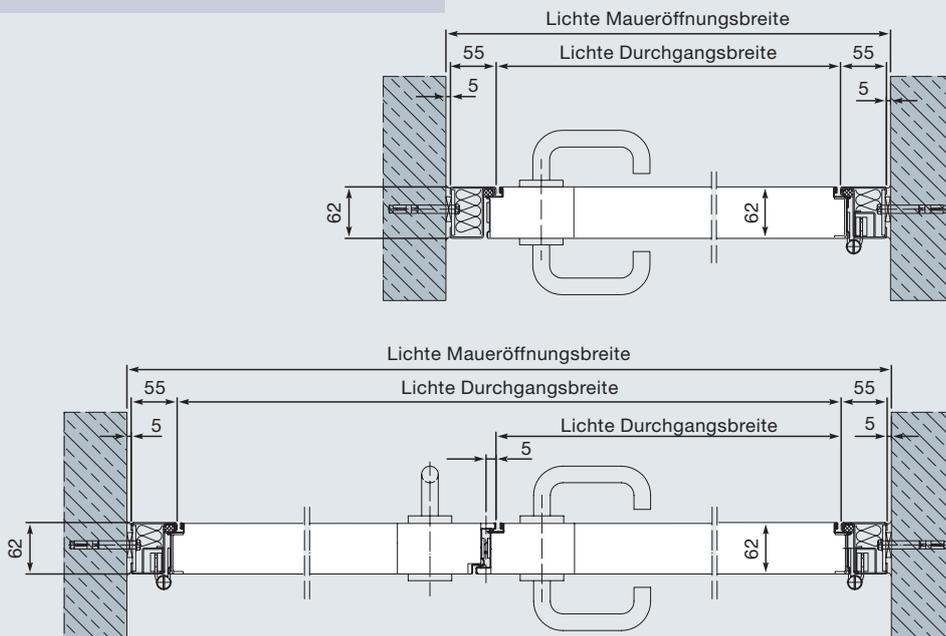
Zargenausführungen

- Einbau mit Eck-, Block-, Umfassungszarge
- Sonderzargen mit Schattennut für eine individuelle Optik oder mit Doppelfalz für eine bessere Schalldämmung (bis zu 42 dB)



STS-Türen für anspruchsvolle Architektur

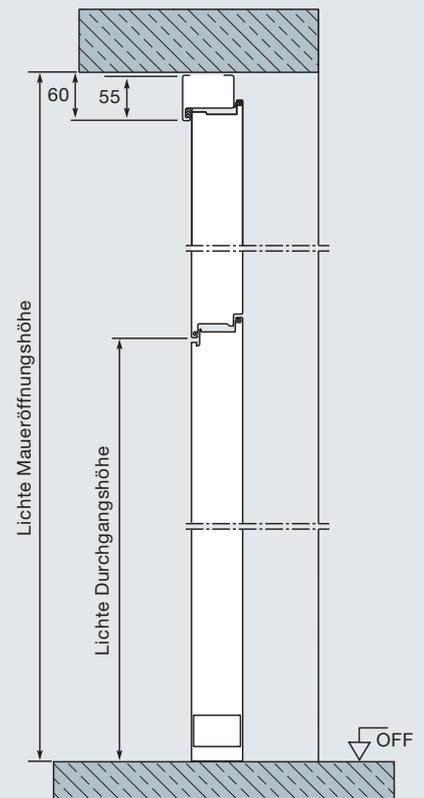
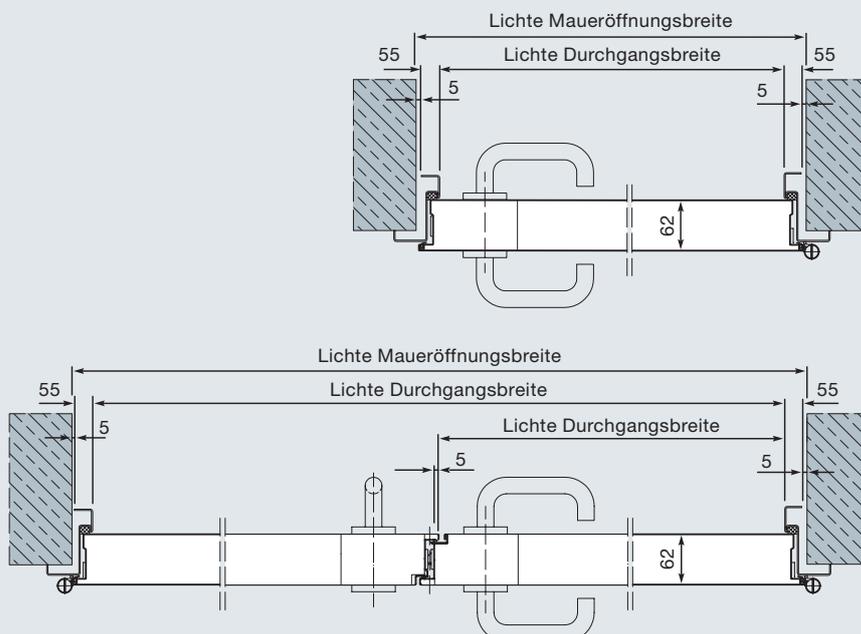
- flächenbündige Optik von Türblatt, Zarge und feststehendem Oberteil
- stumpf einschlagendes Türblatt mit Zargendichtung
- 2-flügelige Türen mit flächenbündigem Übergang der beiden Türflügel ohne Schlagleiste
- Optional mit verdeckt liegenden Bändern oder integrierten Obentürschließern





STU-Türen die gefälzte Türkonstruktion

- flächenbündige Optik von Türblatt und feststehendem Oberteil
- 2-flügelige Türen mit flächenbündigem Übergang der beiden Türflügel ohne Schlagleiste
- Optional mit integrierten Obentürschließern





Feuerschutztür STS 30 1-/2-flügelig



T30 Feuerhemmend



Rauchdicht



Schalldämmend

1-flügelig (max. 1320 x 2610)
2-flügelig (max. 2620 x 2610)

mit absenkbarer Bodendichtung

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

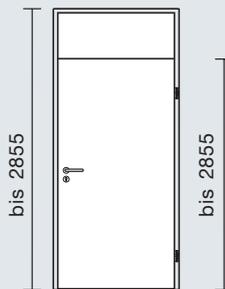
Türblatt	62 mm
Blechdicke	mind. 0,75 mm
Falzausbildung	stumpf einschlagend

Einbau in (Maße in mm) **STS 30**

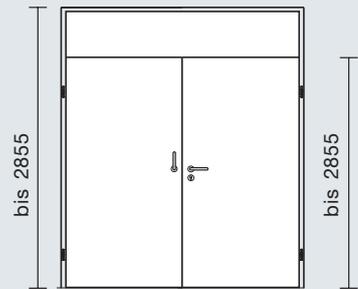
Mauerwerk	≥ 115
Beton	≥ 100
Porenbetonsteine	≥ 200
Porenbetonplatten	≥ 200
Ständerwände	≥ 100

Verglasungen und Zargenausführungen siehe Seite 9.
Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar.

Türhöhe/Türbreite



Türhöhe bis 2855 mm
Türbreite bis 1410 mm



Türhöhe bis 2855 mm
Türbreite bis 2710 mm

Größenbereich

1-flügelig (Maße in mm)	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß) *	615 - 1410	1745 - 2855
Lichtes Durchgangsmaß bei 180°	505 - 1300	1690 - 2800

Mit Oberteil	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß) *	615 - 1410	1745 - 2855

2-flügelig (Maße in mm)	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß) *	1129 - 2710	1745 - 2855
Lichtes Durchgangsmaß bei 180°	1019 - 2600	1690 - 2800
Öffnungsbreite Gehflügel	511 - 1309	

Mit Oberteil	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß) *	1129 - 2710	1745 - 2855

* Rahmenaußenmaß (Blockzarge)



Feuerschutztür STS 90 1-/2-flügelig



T90 Feuerbeständig



Rauchdicht



Schalldämmend

1-flügelig (max. 1320 x 2360)
2-flügelig (max. 2620 x 2360)

mit absenkbarer Bodendichtung

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

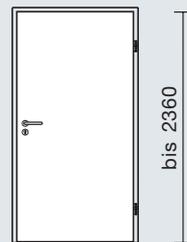
Türblatt	62 mm
Blechdicke	mind. 0,75 mm
Falzausbildung	stumpf einschlagend

Einbau in (Maße in mm) **STS 90**

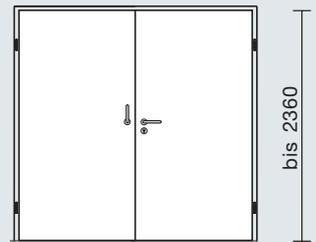
Mauerwerk	≥ 240
Beton	≥ 140
Porenbetonsteine	≥ 200
Porenbetonplatten	≥ 200
Ständerwände	≥ 150

Verglasungen und Zargenausführungen siehe Seite 9.
Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar.

Türhöhe/Türbreite



Türhöhe bis 2360 mm
Türbreite bis 1320 mm



Türhöhe bis 2360 mm
Türbreite bis 2620 mm

Größenbereich

1-flügelig (Maße in mm)	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß) *	615 - 1310	1745 - 2355
Lichtes Durchgangsmaß bei 180°	505 - 1200	1690 - 2300

2-flügelig (Maße in mm)	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß) *	1129 - 2610	1745 - 2355
Lichtes Durchgangsmaß bei 180°	1019 - 2500	1690 - 2300
Öffnungsbreite Gehflügel	511 - 1309	

* Rahmenaußenmaß (Blockzarge)



Feuerschutztür STU 30 1-/2-flügelig



T30 Feuerhemmend



Rauchdicht



Schalldämmend



Einbruchhemmend

1-flügelig (max. 1320 x 2610)
2-flügelig (max. 2620 x 2610)

mit absenkbarer Bodendichtung

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

WK 3

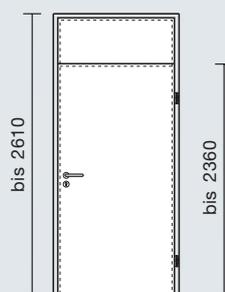
Türblatt	62 mm
Blechdicke	mind. 0,8 mm
Falzausbildung	gefälzt

Einbau in (Maße in mm) **STU 30**

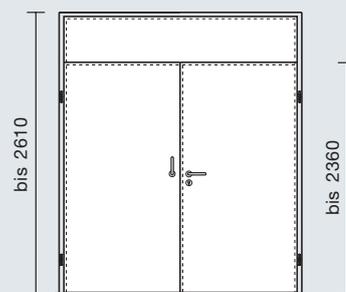
Mauerwerk	≥ 115
Beton	≥ 100
Porenbetonsteine	≥ 200
Porenbetonplatten	≥ 200
Ständerwände	≥ 100

Verglasungen und Zargenausführungen siehe Seite 9.
Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar.

Türhöhe/Türbreite



Türhöhe bis 2360 mm
Türbreite bis 1320 mm



Türhöhe bis 2360 mm
Türbreite bis 2620 mm

Größenbereich (Maße in mm)

1-flügelig	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß) *	625 - 1320	1750 - 2360
mit feststehendem Oberteil		bis 2610
Lichtes Durchgangsmaß bei 180°	585 - 1280	1725 - 2335

2-flügelig	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß) *	1139 - 2620	1750 - 2360
mit feststehendem Oberteil		bis 2610
Lichtes Durchgangsmaß bei 180°	1099 - 2580	1725 - 2335

* Rahmenaußenmaß (Blockzarge)



Feuerschutztür STU 90 1-/2-flügelig



T90 Feuerbeständig



Rauchdicht



Schalldämmend



Einbruchhemmend

1-flügelig (max. 1320 x 2360)
2-flügelig (max. 2620 x 2360)

mit absenkbarer Bodendichtung

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

WK 3

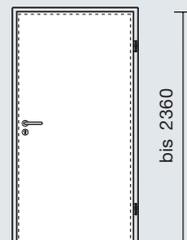
Türblatt	62 mm
Blechdicke	mind. 0,8 mm
Falzausbildung	gefälzt

Einbau in (Maße in mm) **STU 90**

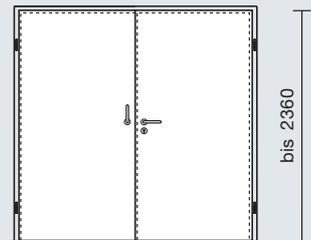
Mauerwerk	≥ 240
Beton	≥ 140
Porenbetonsteine	≥ 200
Porenbetonplatten	≥ 200
Ständerwände	≥ 150

Verglasungen und Zargenausführungen siehe Seite 9.
Größere Türgrößen auf Anfrage lieferbar.

Türhöhe/Türbreite



Türhöhe bis 2360 mm
Türbreite bis 1320 mm



Türhöhe bis 2360 mm
Türbreite bis 2620 mm

Größenbereich (Maße in mm)

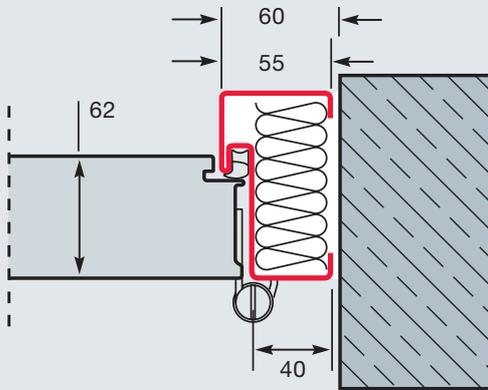
1-flügelig	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß) *	625 - 1320	1750 - 2360
Lichtes Durchgangsmaß bei 180°	585 - 1280	1725 - 2335

2-flügelig	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß) *	1139 - 2620	1750 - 2360
Lichtes Durchgangsmaß bei 180°	1099 - 2580	1725 - 2335

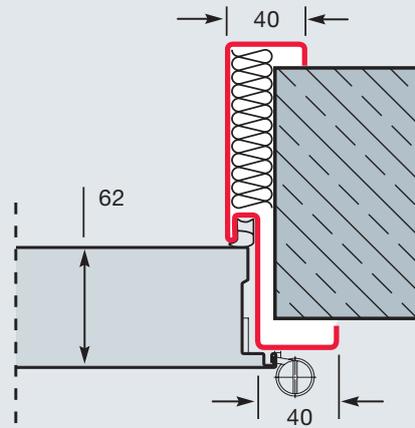
* Rahmenseitenmaß (Blockzarge)

Technische Beschreibung

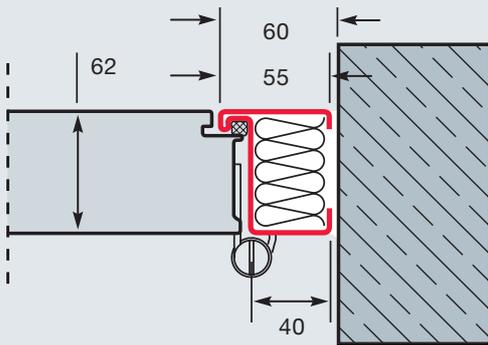
Zargenvarianten



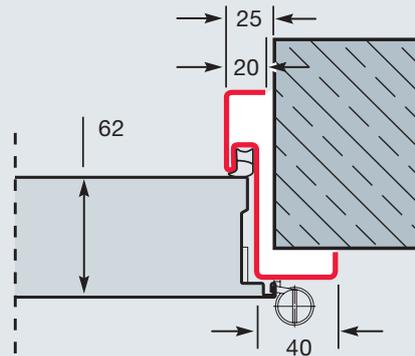
Blockzarge, einseitig (STS)



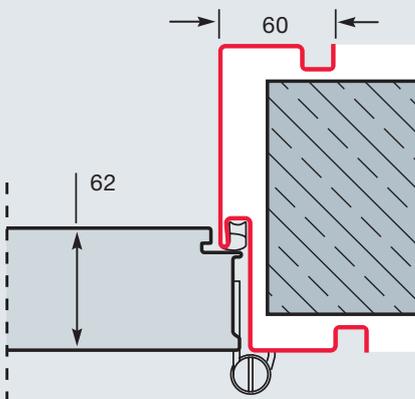
Umfassungszarge (STU)



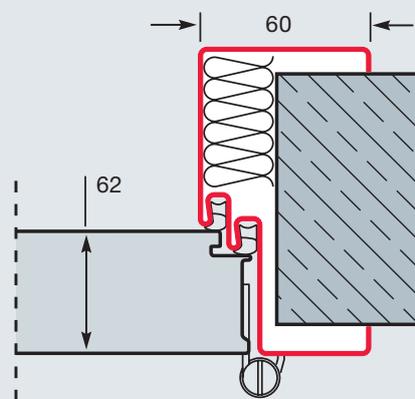
Blockzarge, beidseitig (STS)



Eckzarge (STU)



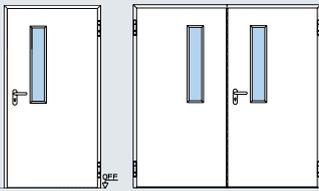
Schattennut (STS)



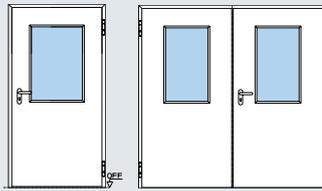
Doppelfalz (STS)

Alle dargestellten Zargenvarianten sind sowohl für stumpf einschlagende Türen (STS) als auch für gefälzte Türen (STU) erhältlich.

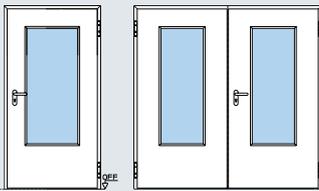
Verglasungen



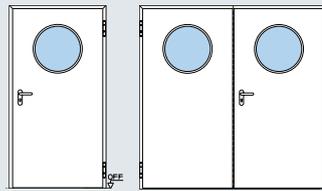
Verglasung Bild 1



Verglasung Bild 2



Verglasung Bild 3

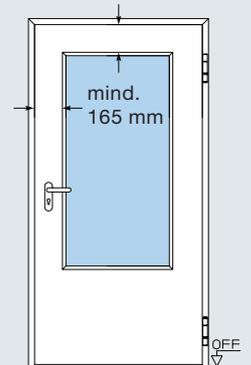


Rundverglasung

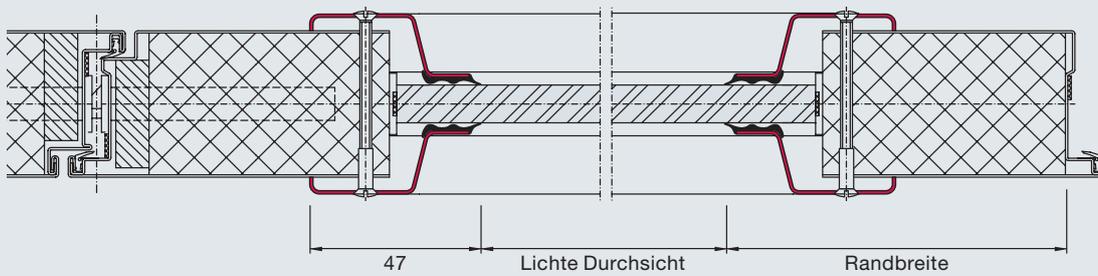
Individuelle Verglasungen

Individuelle Verglasungen in 2 Varianten möglich: mit aufgesetzter oder flächenbündiger Glashalteleiste in Edelstahl.

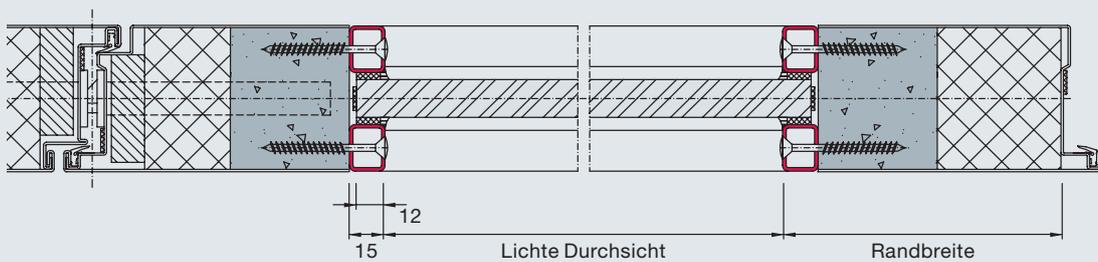
Die max. lichte Durchsicht beträgt 676×1176 mm (STU 30) bzw. 476×976 mm (STU 90), eine umlaufende Randbreite von 165 mm muss mindestens berücksichtigt werden.



Brandschutzglas mit aufgesetzter Glashalteleiste



Brandschutzglas mit flächenbündiger Glashalteleiste





Praktisch für Ihre Planung im Objektbau: ein Partner für alles.



Vollverglaste Feuer- und Rauchschutzelemente

Hörmann bietet Ihnen ein großes Programm vollverglaster Rauchschutz-, T30- und T90-Rohrrahmenelemente. Sie wählen zwischen drei verschiedenen Ausführungen: Stahl S-Line, Stahl N-Line und Aluminium, jeweils ansichtsgleich und bis maximal 4,5 m Elementhöhe und unendliche Breiten.



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.

Stahlzargen

Als Zargen-Spezialist mit jahrzehntelanger Erfahrung geht Hörmann auf Ihre Wünsche ein und realisiert auch die besondere Lösung für jede Situation am Bau.



Multifunktions-Stahltüren

Stahltüren von Hörmann sind mehr als reine Funktionstüren. 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.



Innentüren

Die speziell für den harten Alltagsbetrieb in Industrie, Handel und Behörden entwickelten Türen sind besonders robust, formstabil und äußerst strapazierfähig. Dazu überzeugt dieses Programm durch vielfältige Farb- und Ausstattungsvarianten.

Weitere Infos finden Sie in den Broschüren.



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, 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

