

// Weltneuheit: T30 Automatik-Schiebetür mit Rauchschutz



Feuer- und Rauchschutzabschlüsse

Für umfassende Lösungen im Objektbau





Vorsprung durch Kompetenz und umfassendes Programm

Über Jahrzehnte hat Hörmann sein Brandschutz-Programm kontinuierlich zum heutigen Komplettangebot ausgebaut. Neben dieser variantenreichen Palette für den Objektbau bietet Hörmann auch individuelle Lösungen mit Zustimmung im Einzelfall.

Aluminium	T30 F30 RS T90 F90
Alu-Feuer-Rauchschutz Übersicht	18-19
Alu-Feuerschutz T30/F30	20-22
Alu-Feuerschutz Systemwand F30	23
Alu-Rauchschutz	24-26
Kopplungsvarianten	27
Alu-Automatik-Schiebetür T30	28-31
Alu-Feuerschutz T90	32-34
Alu-Feuerschutz F90	35

Stahl	S-Line	T30 F30 RS G30
Stahl-Feuer-Rauchschutz Übersicht		36-37
Stahl-Feuerschutz S-Line T30/F30		38-40
Stahl-Feuerschutz S-Line Systemwand F30		41
Stahl-Rauchschutz S-Line		
Stahl-Verglasung S-Line G30		42-44
Kopplungsvarianten		45

Stahl	N-Line	T30 F30 RS G30 F90
Stahl-Feuer-Rauchschutz Übersicht		46-47
Stahl-Feuerschutz N-Line T30/F30		48-50
Stahl-Feuerschutz N-Line Systemwand F30		51
Stahl-Rauchschutz N-Line		
Stahl-Verglasung N-Line G30		52-54
Kopplungsvarianten		55
Stahl-Feuerschutz N-Line Verglasung F90		56-57

Ganzglas	RS	
Ganzglas-Rauchschutz		58-59
Übersicht Objektbau		60-61

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.



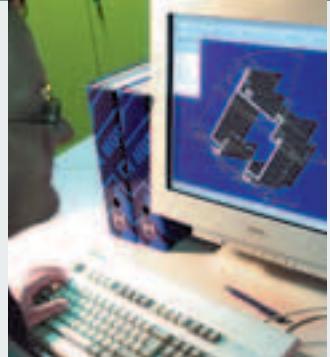
Das Architektenprogramm und weitere Informationen zu Hörmann Produkten finden Sie im Internet:
www.hoermann.com.



Hörmann Brandschutz

Damit Sie auf der sicheren Seite sind

Eigene Profilentwicklung



High-tech-Produktion



Qualifizierte Verarbeitung



Endkontrolle Stück für Stück



Schutzverpackung, sicherer Transport



Kompetente Objektberatung



Fachgerechte Montage



Neue Konstruktionen und Entwicklungen werden bei Hörmann in eigenen Brandversuchshäusern vorgeprüft. So lassen sich Neuentwicklungen in jeder Phase erproben und optimale Voraussetzungen für die Zulassungsprüfungen schaffen.

Damit Form und Funktion eine stimmige Einheit bilden, setzt Hörmann auf modernste Produktionstechnik in hochspezialisierten Werken. Computergesteuerte Bearbeitung garantiert präzise passende Gehrungen und perfekten Sitz aller Beschläge und Funktions-elemente.

Qualifizierte Mitarbeiter fügen die einzelnen Komponenten mit hoher Präzision zu kompletten Elementen zusammen, die Stück für Stück vor Verlassen des Werkes auf einwandfreie Funktion überprüft werden.

Eigene Endkontrolle und Fremdüberwachung sichern einen hohen Qualitätsstandard – bei Feuerschutzelementen entsprechend den Vorschriften, bei Rauchschutzabschlüssen in freiwilliger Selbstverpflichtung.

Da Hörmann Feuer- und Rauchschutzelemente in der Regel mit perfekt eloxierter oder endlackierter Oberfläche ausgeliefert werden, setzen wir alles daran, dass sie einzeln verpackt, sicher und einwandfrei zum Montageort gelangen.

Brandschutz wirft viele Fragen auf, deshalb legt Hörmann großen Wert auf kompetente Berater als Partner von Architekten, Planern und Montagefirmen.

Einen fachgerechten Einbau garantieren erfahrene Hörmann Monteure und geschultes Fach personal der Hörmann-Partner.



Brandprüfungen in eigenen Brandversuchshäusern



iBMB MPA
TU BRAUNSCHWEIG

Funktion und Fertigung der Hörmann Feuer- und Rauchschutzabschlüsse werden durch die Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen (MPA) Braunschweig geprüft und zertifiziert. Die Zulassung erfolgt durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) Berlin.



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

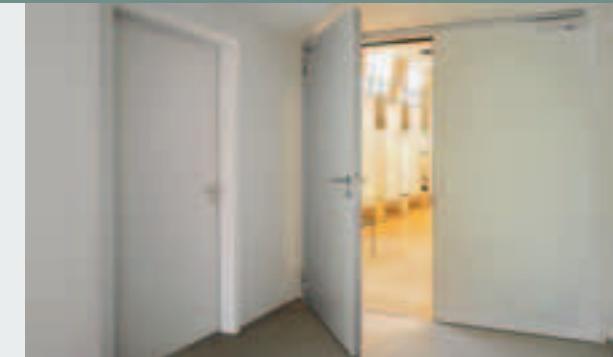
Vollverglaste Feuer- und Rauchschutzelemente



Durchblickfenster



Multifunktions-Stahltüren



Flächenbündige Stahl-Feuerschutztüren



Hörmann bietet Ihnen ein großes Programm vollverglaster 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.

Hörmann Durchblickverglasungen werden als Fenster oder raumhohe Elemente für mehr Licht und besseren Sichtkontakt eingesetzt. Selbst individuelle Lösungen können durch Sprossenaufteilung, Aussparungen und Schrägen realisiert werden.

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.

Neben Multifunktionstüren bietet Hörmann auch ein großes Programm an Innentüren für den Objektbau. 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.

Hervorstechendes Merkmal dieser Stahl-Feuerschutztüren ist die flächenbündige, elegante Optik mit 100%iger Ansichtsgleichheit bei T30, T90 und Rauchschutz. Auf Wunsch sind auch individuelle Verglasungen, verdeckt liegende Türschieber, eine Panikfunktion nach DIN sowie Überwachungskontakte und elektrische Türöffner lieferbar.

Weitere Infos finden Sie in den Broschüren.



Hygieneräume haben ihre speziellen Anforderungen – Hörmann bietet dafür spezielle Lösungen von Edelstahl-Feuerschutztüren und -klappen bis hin zu Edelstahl-Mehrzwektüren, einflügelig und zweiflügelig mit identischer Optik und bei entsprechender Ausstattung rauchdicht, schalldämmend und einbruchhemmend.

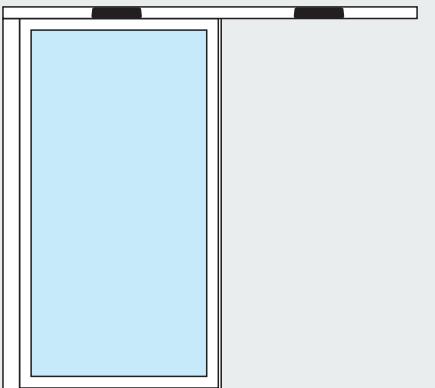
T30 Aluminium-Automatik-Schiebetür

Die Reduktion auf das Wesentliche schafft neue Freiräume. Deshalb ist die neue Hörmann Automatik-Schiebetür immer eine gute Wahl, wo Funktion und Optik verbunden werden sollen. Die schmalen Profile schaffen größtmögliche Transparenz.

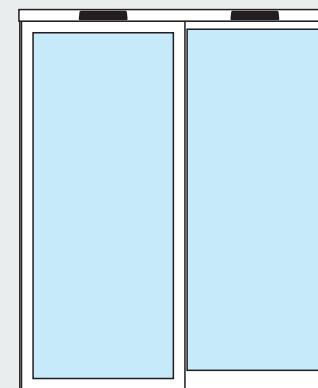


**Transparenz und Funktion, perfekt kombiniert.
Für noch mehr Planungsfreiheit.** Jetzt auch mit zusätzlichem Rauchschutz.

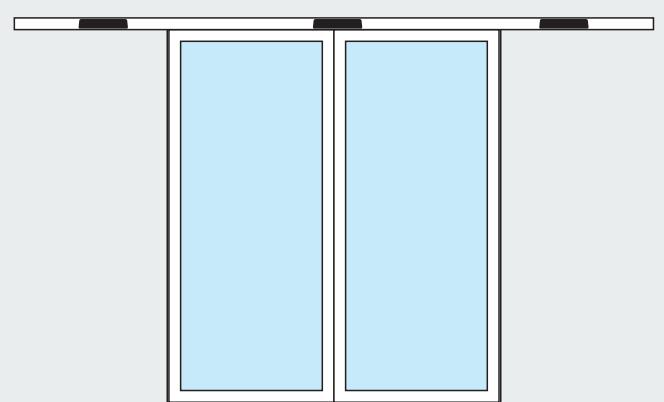
- Schmale Proportionen der Seitenteile und der Schiebeflügel
- Keine sichtbaren Beschläge (Bänder, Drücker, Obentürschließer)
- Ansichtsbreite 70 mm dadurch größtmögliche Transparenz
- Bautiefe der Schiebeflügel nur 35 mm
- Durchgehender Boden, keine Stolperkanten am Boden (keine Schiene erforderlich)



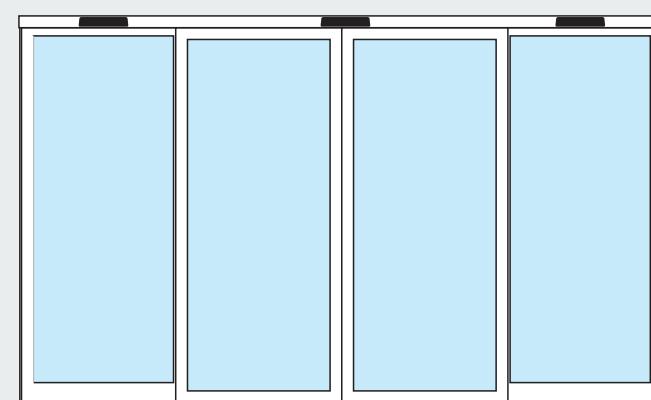
ASW 1-flügelig,
Montage vor der Wand



ASV 1-flügelig mit Seitenteil,
Montage in der Öffnung



ASW 2-flügelig,
Montage vor der Wand



ASV 2-flügelig mit Seitenteilen
Montage in der Öffnung

Aluminium

T30 Automatik-Schiebetür

Kurz-Programmübersicht **T30 Aluminium-Automatik-Schiebetür**

Sockelhöhen (mm)	Rahmen
150	70
82	70

siehe Seiten 28-31



feuerbeständig
DIN 4102



rauchdicht
DIN 18095



// NEU

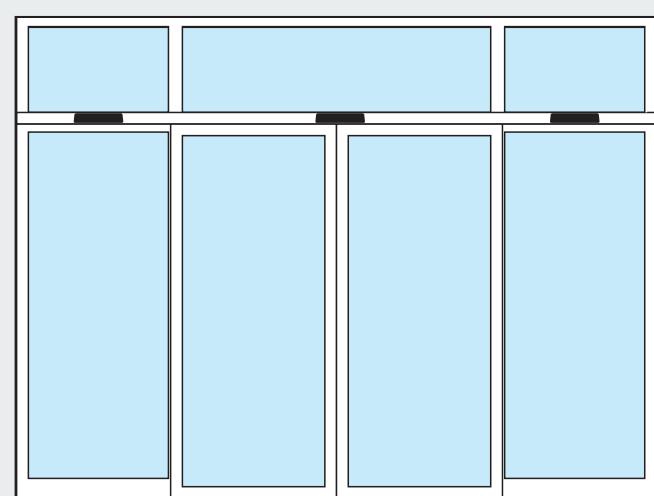
Produktausführungen

Mit Seitenteilen

bis zu einer unendlichen Gesamtelementbreite

Mit Oberlicht

bis zu einer Gesamtelementhöhe von 4000 mm



ASV 2-flügelig mit Seitenteilen und Oberlicht
Montage in der Öffnung

F30 Systemwand

Brandschutz für höchste Transparenz

Die F30 Systemwand bietet ein Maximum an lichtdurchflutetem Brandschutz, ohne die freie Sicht beeinträchtigende Riegel- oder Pfosten-Profile. Diese Systemwand lässt sich ideal kombinieren mit den ansichtsgleichen Hörmann T30 Aluminiumtüren und den T30 Stahltüren S-Line und N-Line.



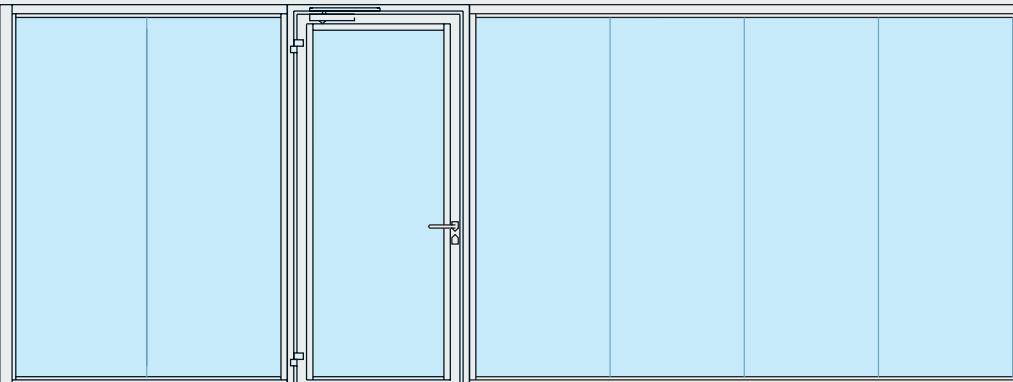
In Eckbereichen mit beliebigen Winkeln kommt diese System-Verglasung ohne Eckpfosten aus. Der Stoß wird lediglich innen und außen durch ein aufgeklebtes schlankes Metall-Winkelprofil elegant überdeckt. Eine technisch, wie optisch überzeugende Lösung.



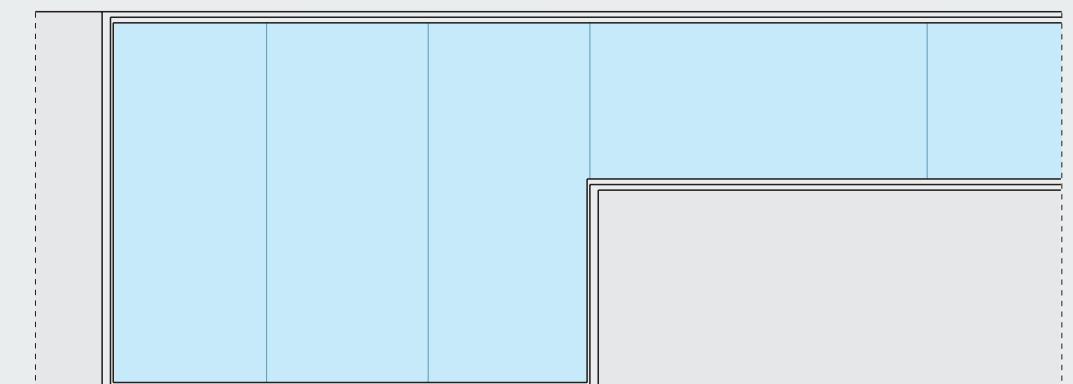
Moderner Brandschutz für mehr Licht und Blickkontakt als kommunikative Lösung in vielen Bereichen.

Nur bei Hörmann

F30 Systemwand und T30 Türen sind 100%ig ansichtsgleich!
Diese perfekte Abstimmung der Profile bieten wir in beiden Systemen: Aluminium und Stahl S-Line und Stahl N-Line.



Systemwand mit 1-flügeliger Tür

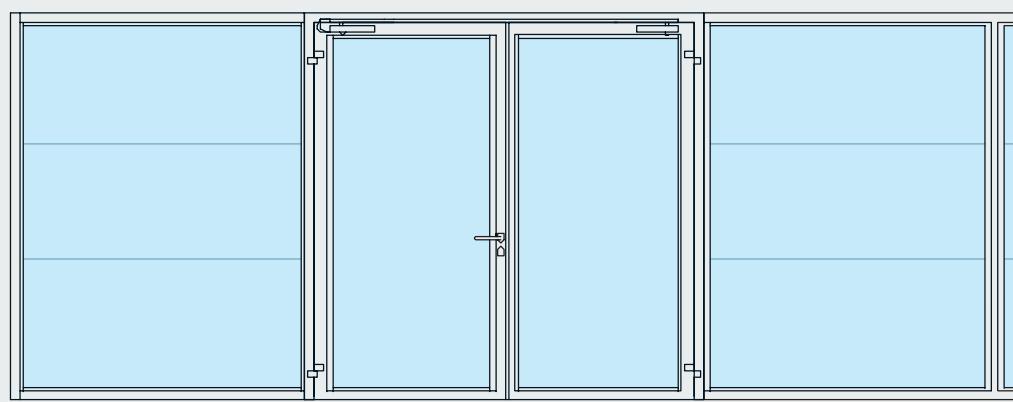


Systemwand mit vertikaler Glasfuge und Aussparung (Beispiel)
Auch Schrägen sind möglich.

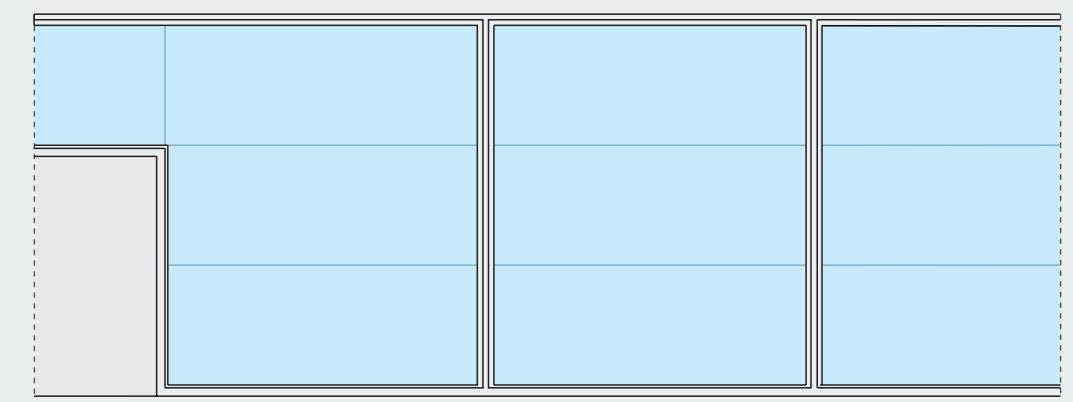
Breite unbegrenzt



Schwarze Fuge
Das Glas wird durch Silikon (Fugenbreite 5 mm) verfügt.
Serienmäßig schwarz, auf Wunsch grau oder transparent.

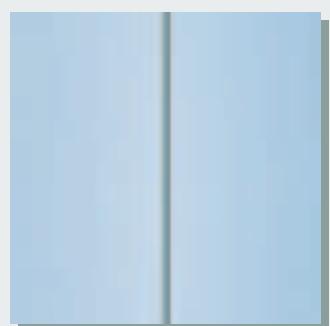


Systemwand mit 2-flügeliger Tür



Systemwand mit horizontaler Glasfuge und Aussparung (Beispiel)
Auch Schrägen sind möglich (nur für Stahl S-Line und N-Line).

Breite unbegrenzt



Transparente Fuge

Aluminium

Stahl

F30 Systemwand

Kurz-Programmübersicht F30 Systemwand

Ansichten (mm)	Rahmen	Sockelhöhen Systemwand	Tür
Aluminium	70	150	150
Stahl S-Line	70	70/81	81
Stahl N-Line	84	81	81

F30 Aluminium-Systemwand siehe Seite 23

F30 Stahl-Systemwand S-Line siehe Seite 41

F30 Stahl-Systemwand N-Line siehe Seite 51

Access

Das System für Zutrittskontrolle und Fluchtwegssicherung

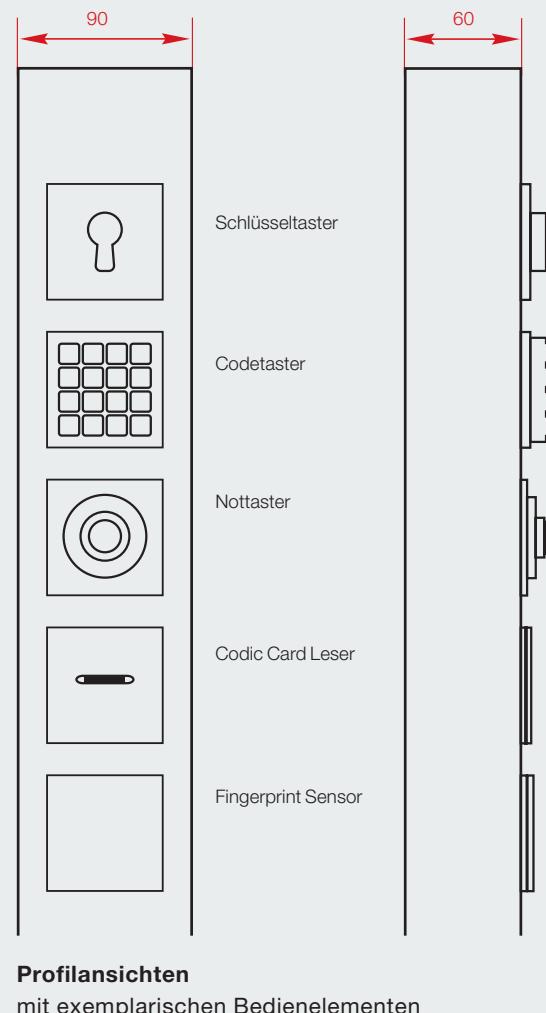
Die intelligente Konstruktion des Hörmann Access bietet Architekten und Planern den Freiraum, jede gewünschte Funktionskombination kostengünstig und optisch optimal umzusetzen.

Durch die Integration von DORMA- und GEZE-Komponenten sind die Möglichkeiten fast unbegrenzt. Ob es sich um Bedienelemente für die Zutrittskontrolle, um die automatische Steuerung der Tür oder um eine zuverlässige Fluchtwegssicherung handelt.

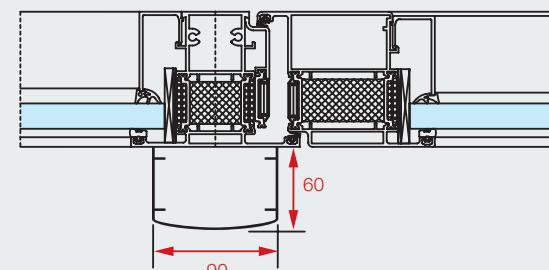


Schlanke Konstruktion, unübertroffen flexibel, jederzeit erweiterbar.

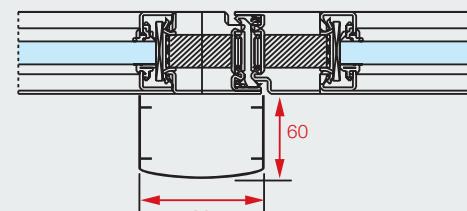
- Ansichtsbreite nur 90 mm, keine optisch störende Verbreiterung
- Ideal auf alle Hörmann Rohrrahmen-Systeme abgestimmt (Stahl S- und N-Line, Aluminium)
- Geringe Bautiefe von 60 mm
- Access Profile werden idealerweise elementenhoch ausgeführt
- Komplett vorverkabelt und nach Ihren Anforderungen mit DORMA-/GEZE-Komponenten bestückt
- Alle Verkabelungen liegen nicht sichtbar Innen
- Access Profile sind nachrüstbar, sie werden auf vorhandene Profile aufgeschraubt
- Die Verschraubungen sind von außen nicht sichtbar
- Bedienelemente befinden sich gut zugänglich direkt an der Tür und nicht im Personenweg, im Gang oder an der Wand
- Gegen unerwünschte Manipulationen gesichert



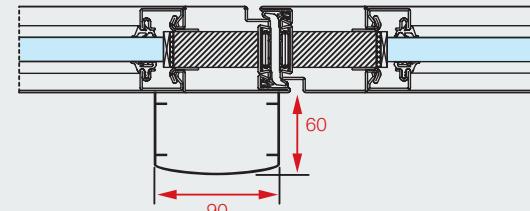
Anwendungsbeispiele
Tür/Festelement Pfostenkonstruktion, Aluminium



Tür/Festelement Pfostenkonstruktion, Stahl S-Line



Tür/Festelement Pfostenkonstruktion, Stahl N-Line



Aluminium

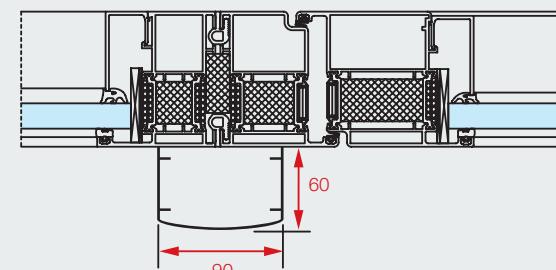
Access

Einsetzbar an Aluminium-, Stahl S- und N-Line-Profilen

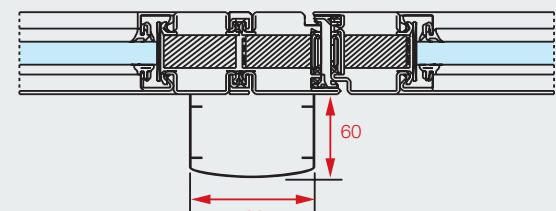
Qualität die man sehen kann. Access Profile haben mit 60 mm eine sehr geringe Bautiefe und sind mit ihrer Ansichtsbreite von 90 mm ideal auf Hörmann Rohrrahmen-Systeme abgestimmt.

Sie sind nachrüstbar und werden einfach auf vorhandene Profile aufgeschaubt. Die Verschraubungen sind von außen nicht sichtbar.

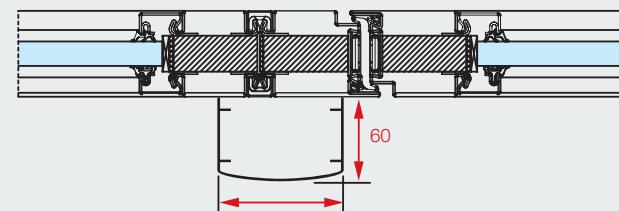
Tür/Festelement gekoppelt, Aluminium



Tür/Festelement Pfostenkonstruktion, Stahl S-Line



Tür/Festelement Pfostenkonstruktion, Stahl N-Line



Stahl

Hörmann Brandschutz-Systeme aus Aluminium

Hörmann Feuer- und Rauchschutzabschlüsse aus Aluminium überzeugen durch die zertifizierte Sicherheit, die perfekte Funktion und eine hundertprozentig gleiche Optik.

Mit diesem Programm bietet Hörmann ein durchgängig stimmiges Brandschutz-Konzept für anspruchsvolle architektonische Lösungen im Objektbau.



Hörmann Alu-Feuerschutzabschlüsse sind generell auch rauchdicht und schalldämmend.

100% gleiche Ansicht bei Aluminium

- T30/F30 feuerhemmend
- T90/F90 feuerbeständig
- RS rauchdicht
- WK 1 und WK 2 zertifiziert (T30/RS)

Aluminium

Kurz-Programmübersicht

Hörmann Feuer- und Rauchschutz aus Alu

Profil-Ansichten (mm)	Tür (Rahmen/Flügel)	Festelement (Rahmen)
T30/F30	150	70
T90/F90	150	70
Rauchschutz	150	70
Rauchschutz wärmegedämmt	150	70

Hörmann Alu-Rauchschutzabschlüsse sind generell auch schalldämmend.

Bandsysteme



Das serienmäßige 3-D-Band für T30 und RS-Türen ist 3-dimensionally verstellbar, wahlweise mit einem Drehpunkt von 20 oder 36 mm. Dieses Aluminiumband liefern wir eloxiert, pulverbeschichtet in allen Farben oder in Edelstahl-Finish.

Als Alternative zum 3-D-Band bietet sich das elegante, ebenfalls fein einstellbare Rollenband (Drehpunkt 16 mm) an. Stahl-Lackiert, passend zur Türoberfläche oder in Edelstahl geschliffen.

Die Alu-Bänder (Drehpunkt 20 oder 36 mm) sind optimal zu justieren und Ton-in-Ton mit der Türoberfläche lieferbar. Für eine gleiche Optik erhalten Sie auch T30 und RS-Türen mit diesen Bändern.

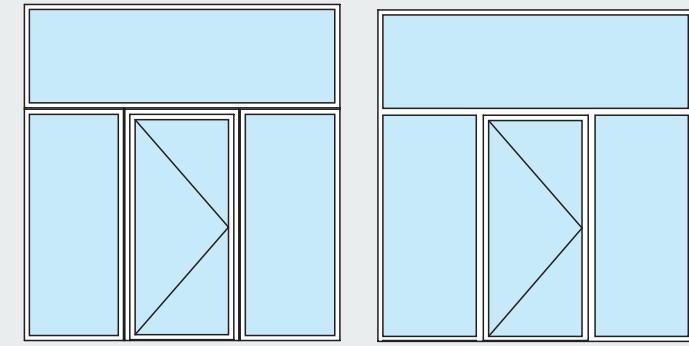
Glasleisten



Glasleisten sind nicht nur ein Funktions-, sondern auch ein Gestaltungselement für das Gesamtbild einer Tür. Serienmäßig liefern wir die Türen mit rechteckigen Glasleisten.

Auf Wunsch bieten wir die Türen mit abgerundeten Softline-Glasleisten, bei denen sich die präzise Gehrung von Rahmen und Flügel in einer Linie fortsetzt.

Koppelkonstruktion, Pfosten-Kämpferkonstruktion



Koppelkonstruktion

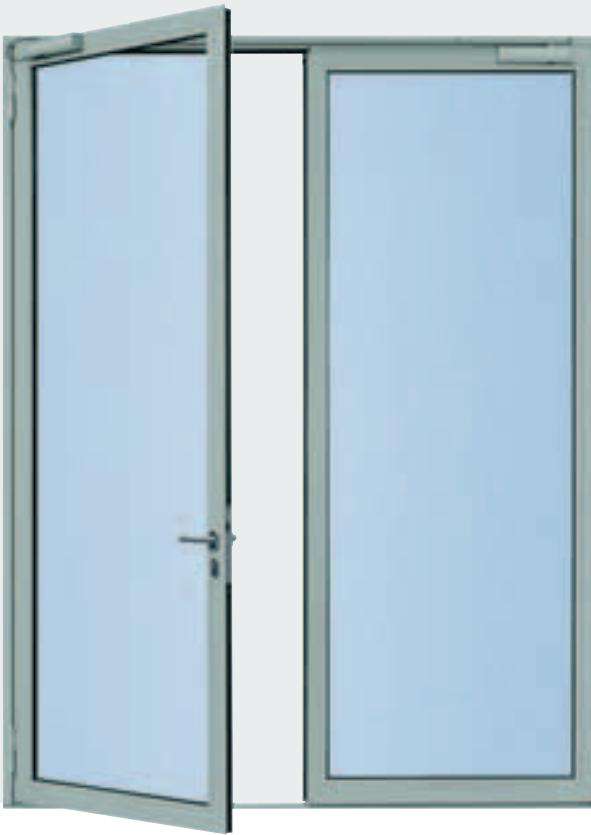
Pfosten-Kämpferkonstruktion

Hörmann Aluminium-Brandschutzabschlüsse bieten wir wahlweise als Koppelkonstruktion zur einfachen Verbindung vor Ort oder als Komplettéléments in Pfosten-Kämpferkonstruktion. So ist eine problemlose Anpassung an die jeweiligen Montagebedingungen auf der Baustelle gegeben.

Durch das neue Hörmann Stecksystem kann die Pfosten-Kämpferkonstruktion zu beliebig großen Wänden ausgebaut werden.

S-Line und N-Line Die Brandschutz-Systeme aus Stahl

Beide Systeme erhalten Sie von Hörmann als T30/F30 Feuerschutz- und ansichtsgleiche Rauchschutzabschlüsse. Das S-Line-System wirkt durch seine feingliedrige Rahmenstruktur sehr filigran. Die schlanken Profile kommen nicht nur der Optik, sondern auch der Durchgangsbreite zugute. Das N-Line-System ist sehr robust und empfiehlt sich für Objekte, in denen die Türen stärkeren Beanspruchungen ausgesetzt sind.



Hörmann Stahl-Feuerschutzabschlüsse sind generell auch rauchdicht und schalldämmend.

**Feuer- und Rauchschutz
in beiden Systemen
100% ansichtsgleich!**

- T30/F30 feuerhemmend
- F90 feuerbeständig
- RS rauchdicht

Stahl

Kurz-Programmübersicht **Hörmann Feuer- und Rauchschutz aus Stahl**

Profil-Ansichten (mm)	Tür (Rahmen/Flügel)	Tür (Zarge/Flügel)	Festelement (Rahmen)
S-Line T30/F30/RS	134	68	65
N-Line T30/F30/RS	168	83	84

Bandsysteme

Für eine klare Türoptik

Die verdeckt liegenden Bänder sind in Blendrahmen und Türflügel integriert.

Durch die Kombination mit einem integrierten Schließsystem wird das umlaufende Profil durch kein aufliegendes Bauteil mehr unterbrochen.



Das serienmäßige 3-D-Band ist 3-dimensional verstellbar, wahlweise mit einem Drehpunkt von 20 oder 36 mm. Dieses Aluminiumband liefert wir eloxiert, pulverbeschichtet in allen Farben oder in Edelstahl-Finish.

Bei den schlanken S-Line-Profilen bietet sich als Alternative auch das schmale Stahl-Rollenband als Anschweiß- oder Anschraubversion (Drehpunkt 12 mm) an. Es betont die Vertikale und ist in der gleichen Oberfläche wie die Tür oder in Edelstahl lieferbar.

Glasleisten



Glasleisten sind ein Detail, dass das Gesamtbild der Türen mitbestimmt. Die serienmäßige, rechteckige Glasleiste aus Stahl ist beidseitig angeordnet und generell farbgleich mit den Türprofilen.

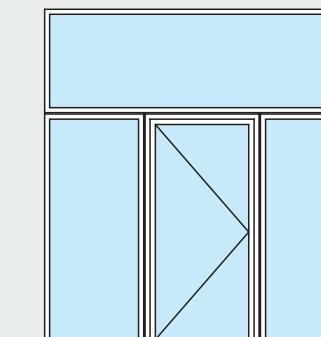


Die geschraubte Winkelglasleiste als Option ist beidseitig angeordnet. Es gibt sie in Stahl, Ton-in-Ton mit den Türprofilen.

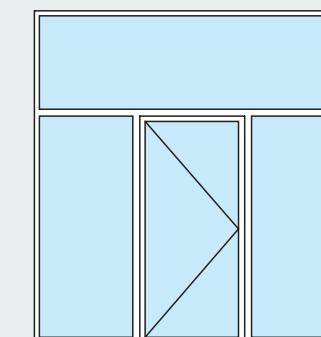


Die geschraubte Winkelglasleiste mit Schattennut als Option ist beidseitig angeordnet. Es gibt sie in Stahl, Ton-in-Ton mit den Türprofilen.

Koppelkonstruktion, Pfosten-Kämpferkonstruktion



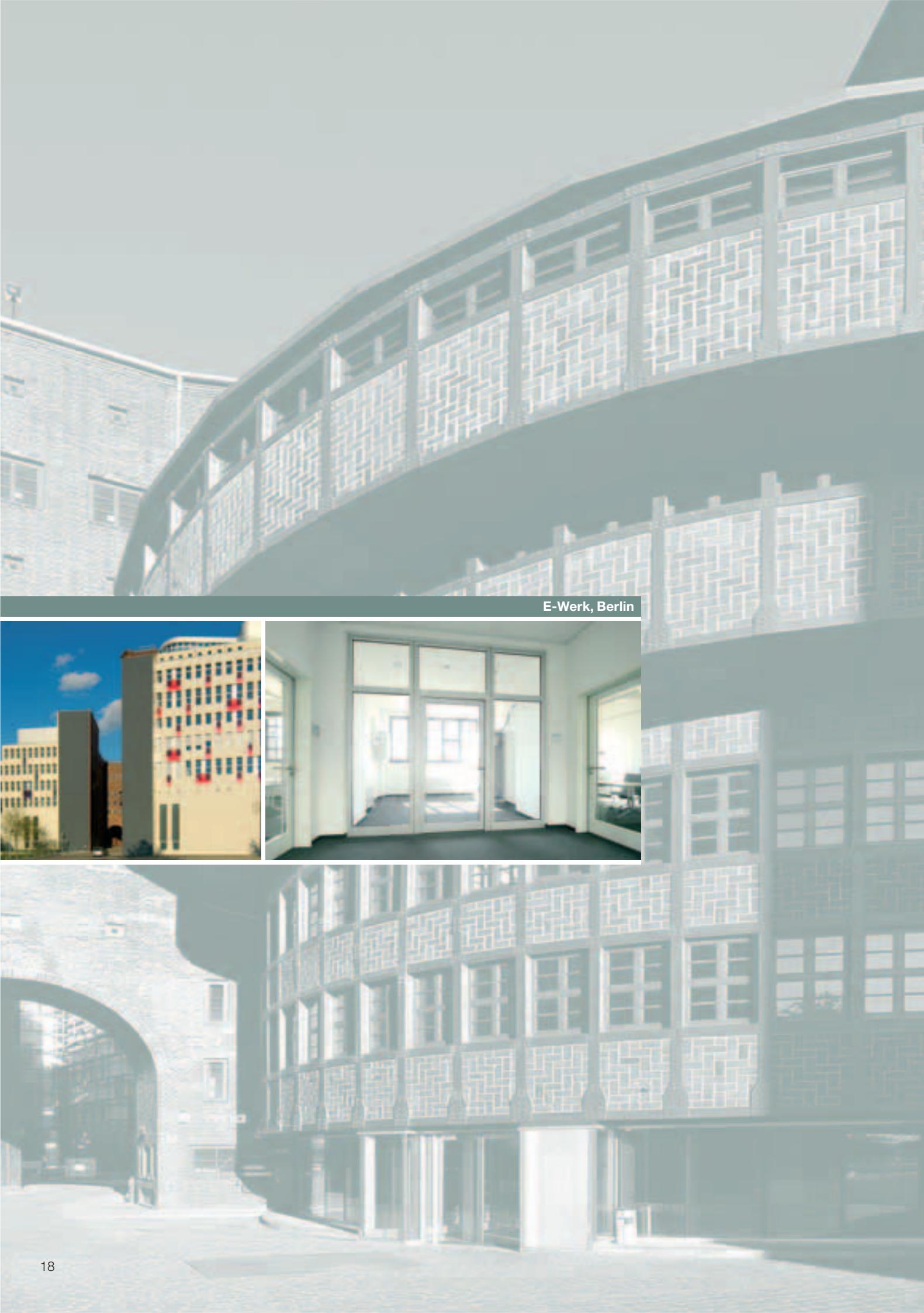
Koppelkonstruktion



Pfosten-Kämpferkonstruktion

Hörmann Stahl-Brandschutzabschlüsse bieten wir wahlweise als Koppelkonstruktion zur einfachen Verbindung vor Ort oder als Komplettélémente in Pfosten-Kämpferkonstruktion. So ist eine problemlose Anpassung an die jeweiligen Montagebedingungen auf der Baustelle gegeben.

Durch das neue Hörmann Stecksystem kann die Pfosten-Kämpferkonstruktion zu beliebig großen Wänden ausgebaut werden.

T30 F30 RS

NEU: Türhöhe bis 4000 mm

T30/F30/RS Aluminium-Feuerschutz Aluminium-Rauchschutz

Aluminium-Feuerschutzabschlüsse sind auch mit Stahlzarge statt mit Blendrahmen für alle Wandbauarten lieferbar. Die Breite des Fluchtweges bleibt fast komplett erhalten, denn es werden gegenüber der Blendrahmen-Konstruktion ca. 95 mm lichte Durchgangsbreite gewonnen. Ein großer Vorteil bei der Altbausanierung mit oft engen Platzverhältnissen.

Für alle Wandbauarten

NEU: Verbesserte Optik durch flächenbündige Stahlzarge



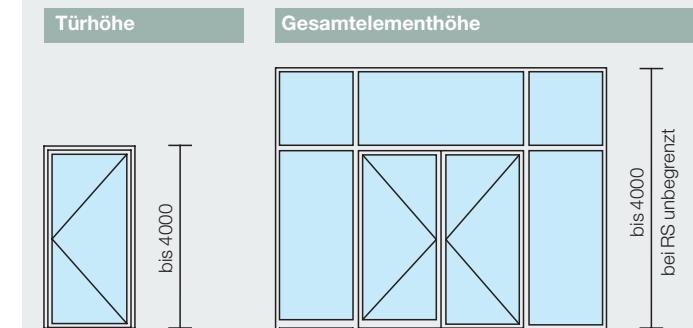
Aluminium-Feuerschutz als Design-Elemente

T30/F30 Aluminium-Feuerschutztüren lassen sich individuell an die Raumarchitektur anpassen. Nach Ihren Entwürfen erhalten diese Türen ein einzigartiges Erscheinungsbild.



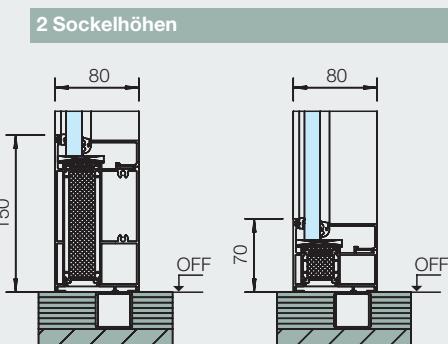
Wärmegedämmter Aluminium-Rauchschutz

Wenn Fluchtwände in beheizte Gebäudebereiche führen oder daran angrenzen, sind wärmegedämmte Rauchschutzabschlüsse sinnvoll. Sie minimieren die Energiekosten und machen sich durch Heizkosteneinsparungen mittelfristig bezahlt. Hörmann liefert diese Abschlüsse deshalb mit thermisch getrennten Profilen und Isolierverglasungen. Sie unterscheiden sich von den nicht wärmegedämmten Alu-Rauchschutzabschlüssen nur durch die größere Bautiefe von 80 mm.



Profilansichten
Tür (Rahmen und Flügel): 150 mm
Festelement (Rahmen): 70 mm

Türhöhe bis 4000 mm



RS: gleiche Ansichten, Bautiefe 50 mm



Hochwertige Pulverbeschichtung (Endlackierung) in allen Farben oder Elokal.



Maße in mm

T30-1

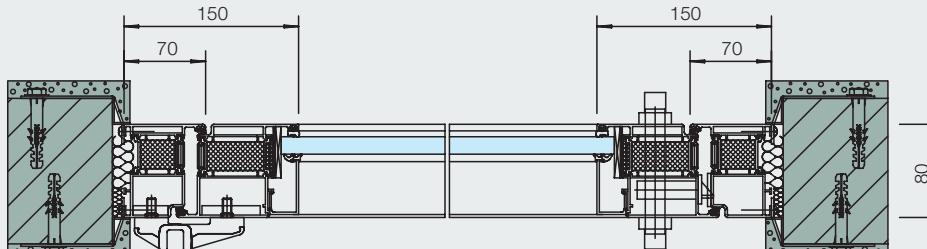


Aluminium-Feuerschutztür HE 311

feuerhemmend
DIN 4102rauchdicht
DIN 18095schalldämmend (ab 34 dB)
DIN 52210einbruchhemmend
DIN EN 1627/WK 1/WK 2

Größenbereich		Türen mit Blendrahmen		Größenbereich		Türen mit Stahlzargen		Türhöhe / Türbreite	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	605 - 1500	1740 - 4000	Baurichtmaß	535 - 1430	1705 - 2965	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung	414 - 1309	1673 - 2933	
Baurichtmaß	625 - 1520	1750 - 4010	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung*	391 - 1286	1670 - 3930	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	471 - 1366	1673 - 2933	
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung*	465 - 1360	1670 - 3930							

* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig



Die 1- und 2-flügeligen Türen können mit F30 Verglasungen als Seitenteile und Oberlicht kombiniert und zu beliebig breiten Elementen (Koppel- oder Pfosten-Kämpferkonstruktion) ausgebaut werden.

Türen mit Stahlzargen sind nicht mit Seitenteilen kombinierbar.

Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Träger

Maße in mm

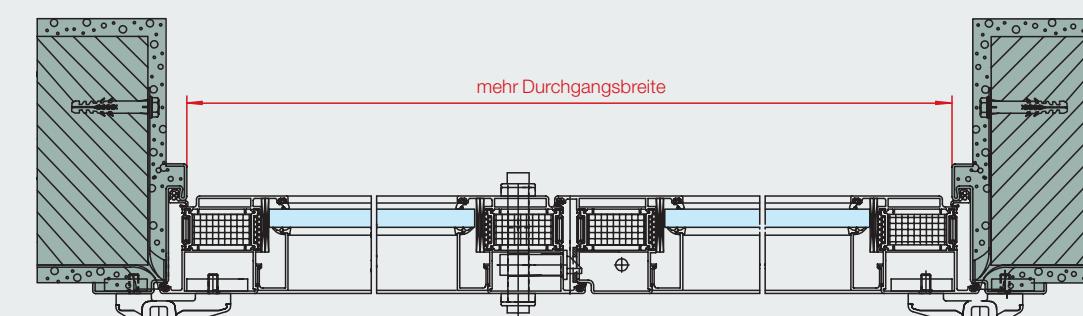
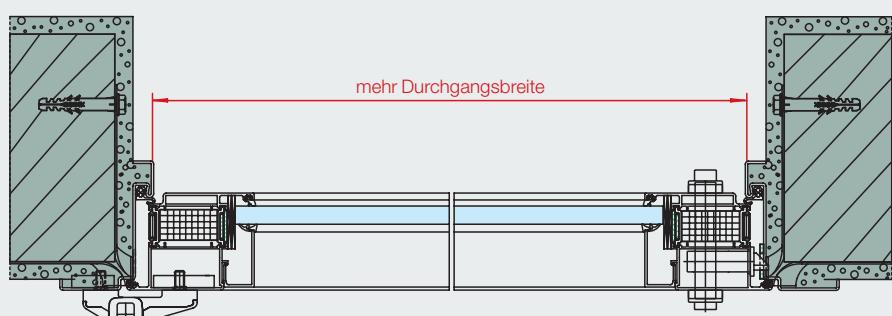
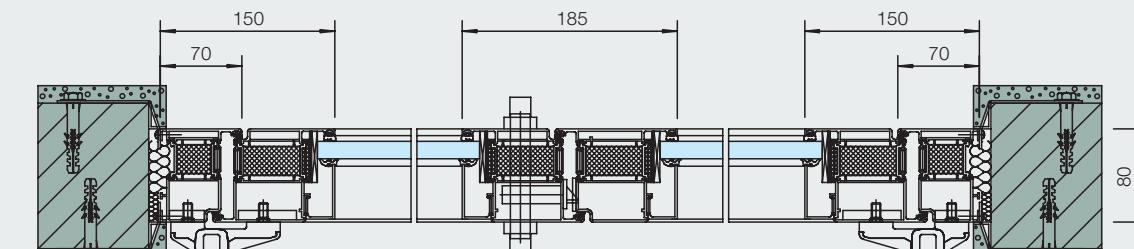


Aluminium-Feuerschutztür HE 321

feuerhemmend
DIN 4102rauchdicht
DIN 18095schalldämmend (ab 34 dB)
DIN 52210einbruchhemmend
DIN EN 1627/WK 1/WK 2

Größenbereich		Türen mit Blendrahmen		Größenbereich		Türen mit Stahlzargen		Türhöhe / Türbreite	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	1355 - 3000	1740 - 4000	Baurichtmaß	1285 - 2930	1705 - 2965	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung	1107 - 2752	1673 - 2933	
Baurichtmaß	1375 - 3020	1750 - 4010	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung*	1067 - 2712	1670 - 3930	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1215 - 2860	1670 - 3930	
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung*	1221 - 1866	1673 - 2933							

* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig



Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Träger



Alu-Feuerschutzverglasung HE 331

feuerhemmend
DIN 4102rauchdicht
DIN 18095schalldämmend (ab 34 dB)
DIN 52210einbruchhemmend
DIN EN 1627/WK 1/WK 2

Aluminium-Systemwand HE 331 SW

Ideal kombinierbar mit den ansichtsgleichen
Hörmann T30 Aluminiumtüren.

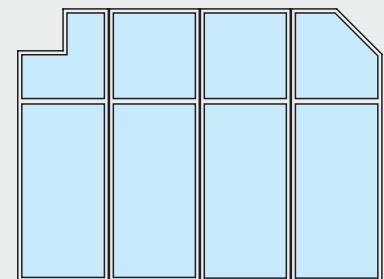
feuerhemmend
DIN 4102rauchdicht
DIN 18095

Größenbereich

Breite unbegrenzt, Höhe max. 4500 mm.

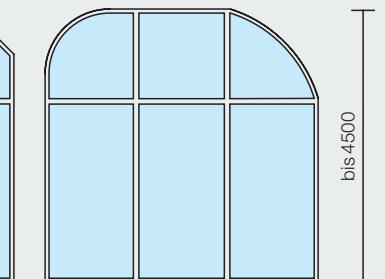
Die Aufteilung wird durch die maximale Scheibengröße bestimmt. Breite, Höhe und Aufteilung müssen statischen Anforderungen und transporttechnischen Möglichkeiten entsprechen.

Aussparungen, Schrägen, Ecken



Tür- und Festelemente als Koppelkonstruktion oder als Pfosten-Kämpferkonstruktion.

Bogenelemente



Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Träger

bis 4500

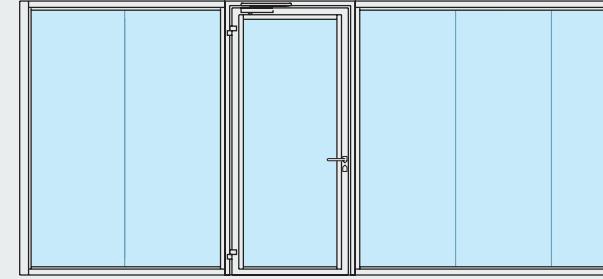
Größenbereich

Breite unbegrenzt

Höhe bis 3000 mm (bei 70er Rahmen/Sockel)

Die Aufteilung wird bestimmt durch die max. Scheibengröße:
bei vertikaler Anordnung: 1200 x 2900 mm

Systemwand mit vertikaler Glasfuge und 1-flg. Tür (Beispiel)



bis 3000

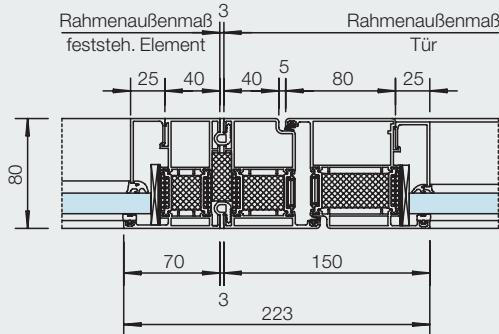
Glasfuge

Die Scheiben werden mit Silikon verfügt (Fugenbreite 5mm). Serienmäßig schwarz.

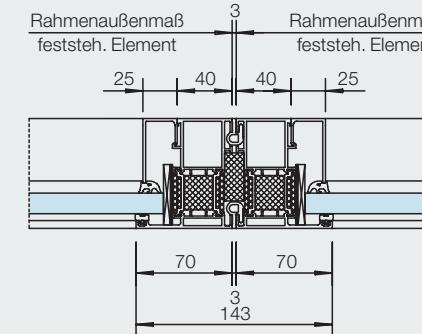
Aussparungen für Unterzüge/Brüstungen und Schrägen sind möglich

Die Bauweise erfolgt generell im Stecksystem (siehe Seite 15)
Weitere Informationen über die F30 Systemwand (siehe Seite 23)

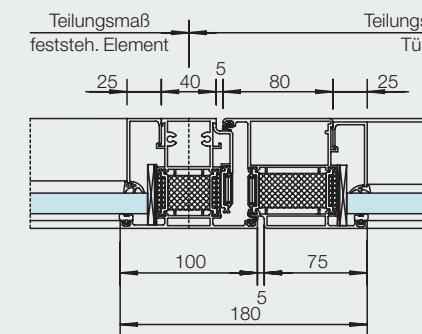
Tür/Festelement gekoppelt



2 Festelemente gekoppelt

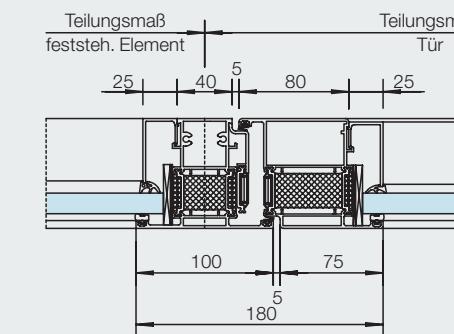


Tür/Festelement Pfostenkonstruktion

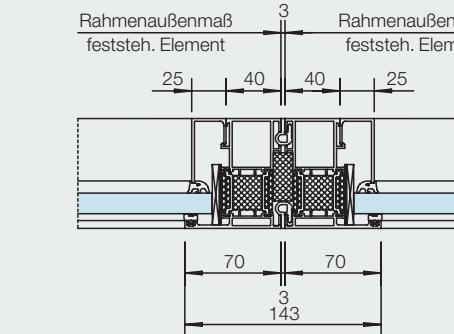


Maße in mm

Tür/Festelement Pfostenkonstruktion



2 Festelemente gekoppelt



RS-1



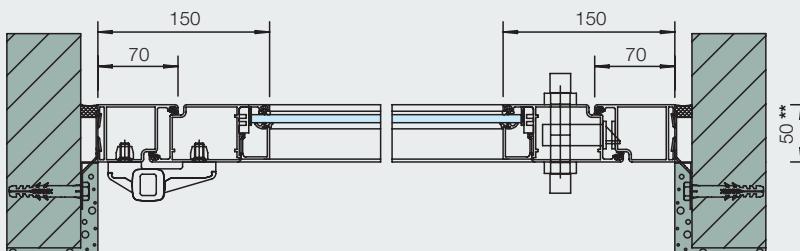
Aluminium-Rauchschutztür

A/RS-150 Auch als wärmegedämmte Ausführung bis 4000 mm Türhöhe lieferbar.

rauchdicht
DIN 18095schalldämmend (ab 30 dB)
DIN 52210einbruchhemmend
DIN EN 1627 / WK 2

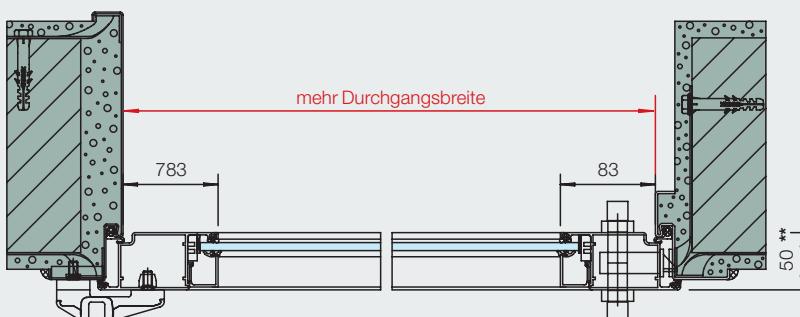
Größenbereich	Türen mit Blendrahmen		Größenbereich	Türen mit Stahlzargen	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	605 - 1500	1740 - 3000	Baurichtmaß	535 - 1430	1705 - 2965
Baurichtmaß	625 - 1520	1750 - 3010	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung	424 - 1319	1673 - 2933
Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	421 - 1316	1670 - 2930	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	471 - 1366	1673 - 2933
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	465 - 1360	1670 - 2930			

* In Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig,
bei wärmegedämmter Ausführung verringert sich das Lichte Durchgangsmaß um 30 mm

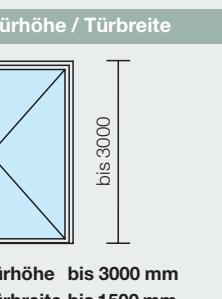


mit Blendrahmen

Die 1- und 2-flügeligen Türen können mit Festverglasungen als Seitenteile und Oberlicht kombiniert und zu beliebig breiten Elementen (Koppel- oder Pfosten-Kämpferkonstruktion) ausgebaut werden.

mit Stahlzarge
(Eck- oder Umfassungszarge)

** bei wärmegedämmten Rauchschutz-Elementen = 80



Türhöhe bis 3000 mm
Türbreite bis 1500 mm

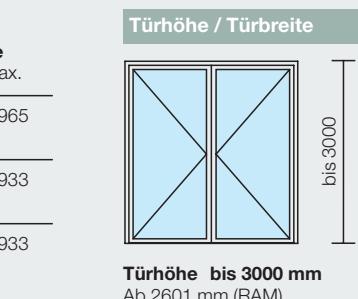
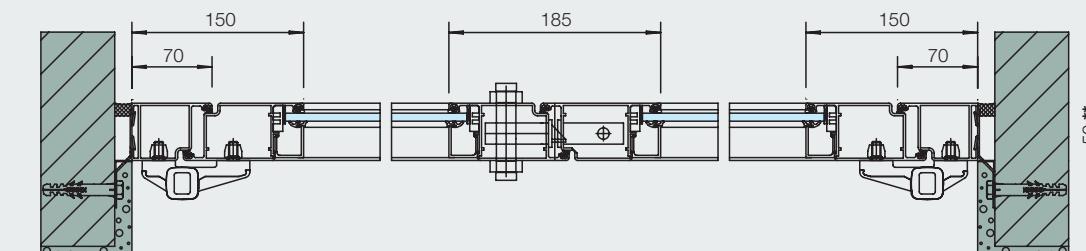
Aluminium-Rauchschutztür

A/RS-250 Auch als wärmegedämmte Ausführung bis 4000 mm Türhöhe lieferbar.

rauchdicht
DIN 18095schalldämmend (ab 30 dB)
DIN 52210 / WK 1 und WK 2 (nur bei wärmegedämmter Ausführung)

Größenbereich	Türen mit Blendrahmen		Größenbereich	Türen mit Stahlzargen	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	1355 - 3000	1740 - 3000	Baurichtmaß	1285 - 2930	1750 - 2965
Baurichtmaß	1375 - 3020	1750 - 3010	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	1127 - 2777	1673 - 2933
Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	1127 - 2772	1670 - 2930	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1221 - 2866	1673 - 2933
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1215 - 2860	1670 - 2930			

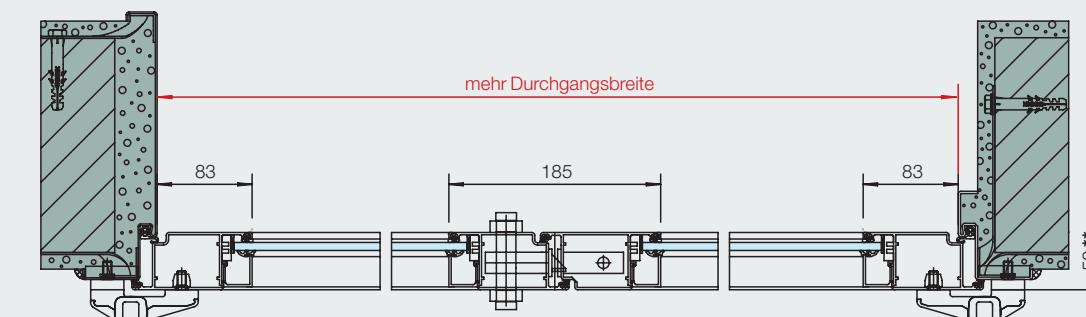
* In Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig,
bei wärmegedämmter Ausführung verringert sich das Lichte Durchgangsmaß um 30 mm



Türhöhe bis 3000 mm
Ab 2601 mm (RAM)
mit unterer Verriegelung

Türbreite bis 3000 mm
Gehflügel 750 - 1500 mm
Standflügel 500 - 1500 mm

mit Blendrahmen

mit Stahlzarge
(Eck- oder Umfassungszarge)

** bei wärmegedämmten Rauchschutz-Elementen = 80

RS-2



Airport-Center, Düsseldorf



**Alu-Rauchschutzverglasung
A/RS-350** Auch als wärmegedämmte Ausführung lieferbar.



rauchdicht
DIN 18095



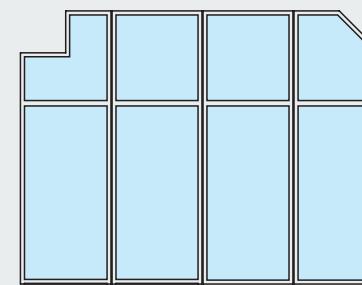
schalldämmend (ab 30 dB)
DIN 52210 / WK 1 / WK 2 (nur bei wärmegedämmter Ausführung)

Größenbereich

Breite und Höhe unbegrenzt

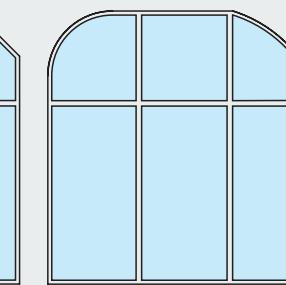
Breite, Höhe und Aufteilung müssen statischen Anforderungen und transporttechnischen Möglichkeiten entsprechen.

Aussparungen, Schrägen, Ecken



Tür- und Festelemente als Koppelkonstruktion oder als Pfosten-Kämpferkonstruktion.

Bogenelemente

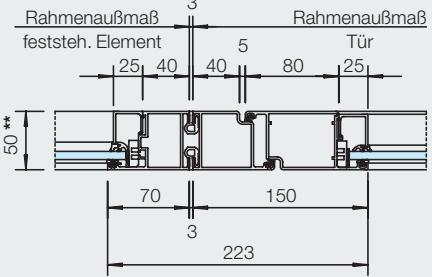


Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Täger

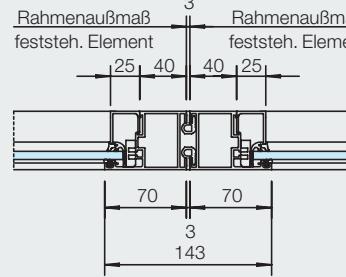
Höhe unbegrenzt:

Tür/Festelement gekoppelt

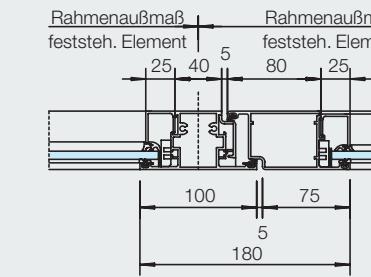


** bei wärmegedämmten Rauchschutz-Elementen = 80

2 Festelemente gekoppelt



Tür/Festelement Pfostenkonstruktion



Maße in mm



**Kopplungsvarianten
Feuer-/Rauchschutzverglasungen**

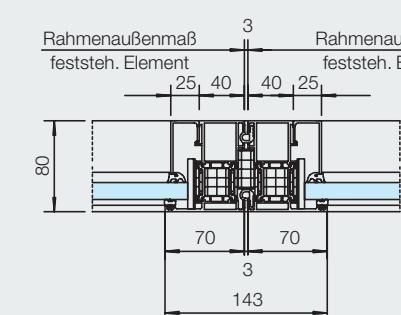


rauchdicht
DIN 18095

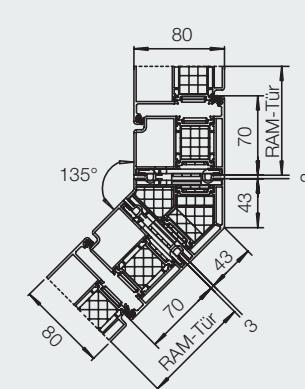


schalldämmend (ab 30 dB)
DIN 52210

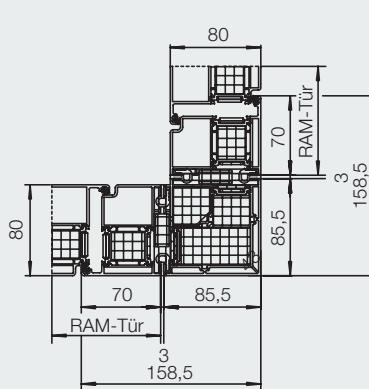
Alu F30 Kopplung 180°



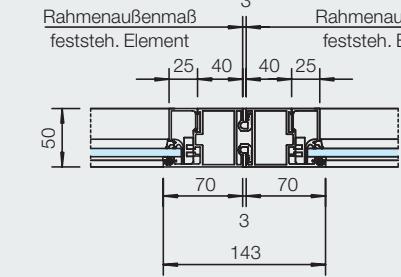
Alu F30 Kopplung 135°



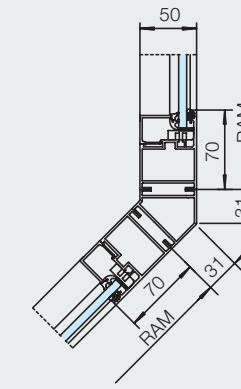
Alu F30 Kopplung 90°



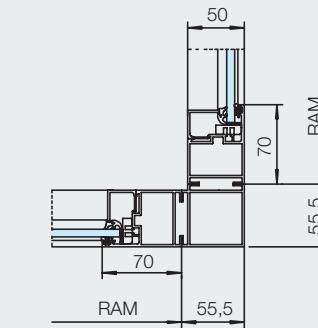
Alu RS-3 Kopplung 180°



Alu RS-3 Kopplung 135°



Alu RS-3 Kopplung 90°



T30 Automatik-Schiebetür



T30 Aluminium-Automatik-Schiebetür

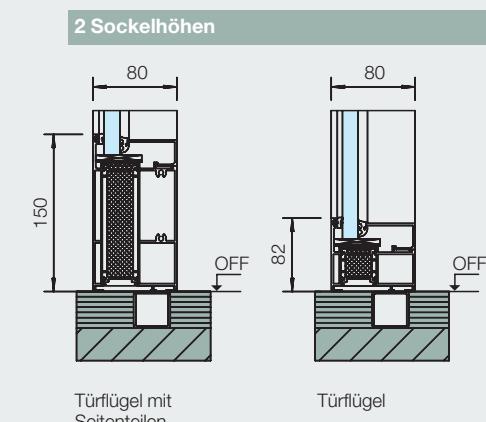
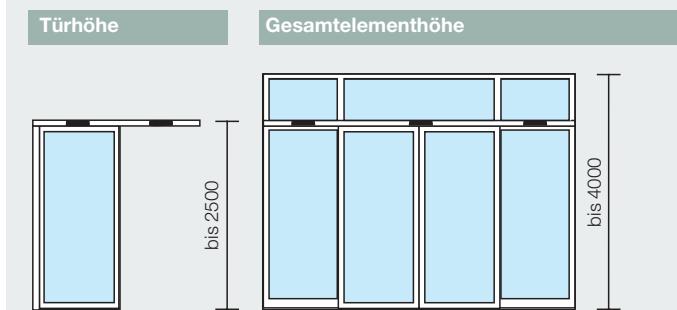
Mit dieser Weltneuheit erweitern Sie Ihre gestalterischen Möglichkeiten. Verbinden Sie den Komfort und die Transparenz einer großflächig automatischen Schiebetür mit den Anforderungen im Brandschutz.

Die schlanken Rahmenprofile sorgen für maximale Transparenz und integrieren sich optisch in das gesamte Hörmann Aluminium-Feuerschutz-Programm.

Ausgestattet ist die Automatik-Schiebetür mit dem GEZE-Antrieb Slimdrive SL-T30, der sich mit nur 7 cm Bauhöhe elegant in die Türoptik einfügt.



Hochwertige Pulverbeschichtung (Endlackierung) in allen Farben oder Eloxal.



- Einbau in**
- Mauerwerk
 - Beton
 - Ständerwände



Maße in mm

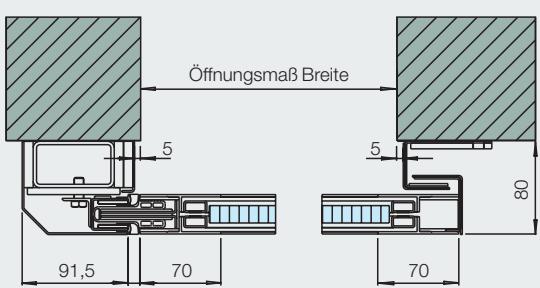
T30-1 Schiebetür

**Aluminium-Automatik-Schiebetür
ASW 1/ASV 1**



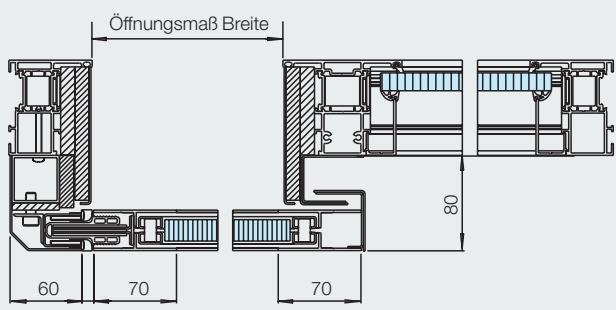
Größenbereich		Öffnungsmaß*	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	
Sockehöhe 82 mm	900 - 1200	1800 - 2500	
Lichte Durchgangsbreite	890 - 1190	-	
Baulänge Antrieb	2025 - 2625	-	
Höhe RAM	-	1950 - 2650	

* Breiten- und Höhenabhängig



**ASW 1
Montage
vor der Wand**

Die 1- und 2-flügeligen Automatik-Schiebetüren können mit Festverglasungen als Seitenteile und Oberlicht kombiniert und zu beliebig breiten Elementen (Koppel- oder Pfosten-Kämpferkonstruktion) ausgebaut werden.



**ASV 1
Montage
in der Öffnung**

Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Ständerwände

Maße in mm

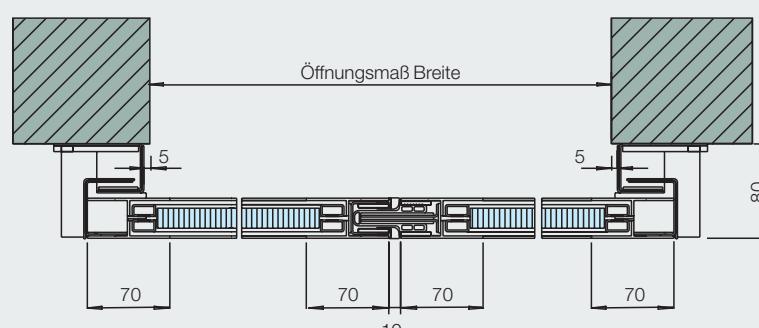


**Aluminium-Automatik-Schiebetür
ASW 2/ASV 2**

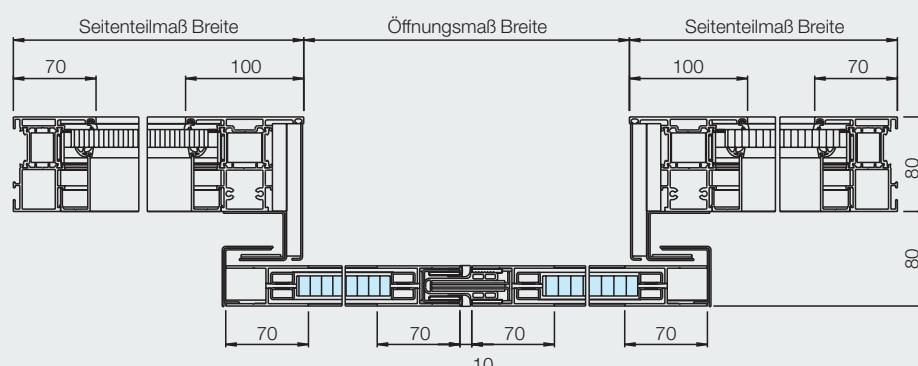


Größenbereich		Öffnungsmaß*	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	
Sockehöhe 82 mm	1800 - 2500	1800 - 2500	
Lichte Durchgangsbreite	1770 - 2470	-	
Baulänge Antrieb	3800 - 5200	-	
Höhe RAM	-	1950 - 2650	

* Breiten- und Höhenabhängig



**ASW 2
Montage
vor der Wand**



**ASV 2
Montage
in der Öffnung**

Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Ständerwände

T90 F90

T90 Aluminium-Feuerschutz

Selbst wenn Elemente mit verschiedenen Schutzfunktionen auf gleicher Ebene eingebaut werden, ist das architektonische Gesamterscheinungsbild wie aus einem Guss. Die T90 Aluminium-Türen bieten außer hohem Brandschutz auch Rauchschutz und Schallschutz. Das sind Anforderungen, die Architekten und Bauherren heute an ein aktuelles Brandschutz-Konzept stellen.

Die Alu-Bänder sind optimal zu justieren (Drehpunkt 20 oder 36 mm) und Ton-in-Ton mit der Türoberfläche lieferbar. Sie erhalten die Bänder wahlweise eloxiert, pulverbeschichtet in allen Farben oder in Edelstahl-Finish. Für eine gleiche Optik erhalten Sie auch T30 und RS-Türen auf Wunsch mit diesen Bändern.



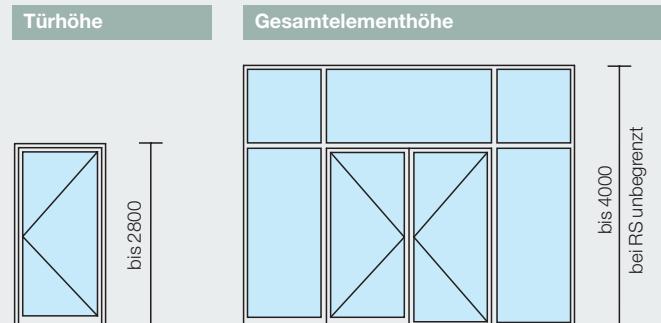
Maximilian Höfe am Marstallplatz, München



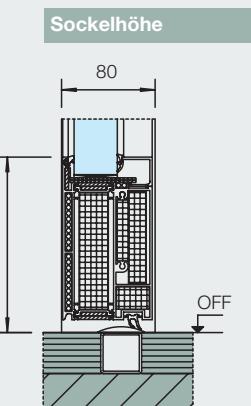
Hochwertige Pulverbeschichtung (Endlackierung) in allen Farben oder Eloxal.



Maße in mm



Profilansichten
Tür (Rahmen und Flügel): 150 mm
Festelement (Rahmen): 70 mm



Einbau in folgende Wandbauarten

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Träger

T90-1/2



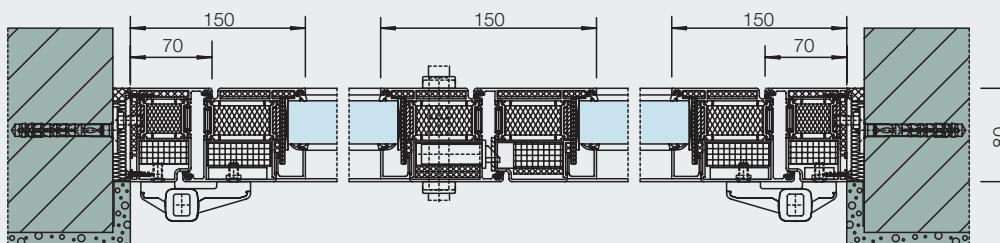
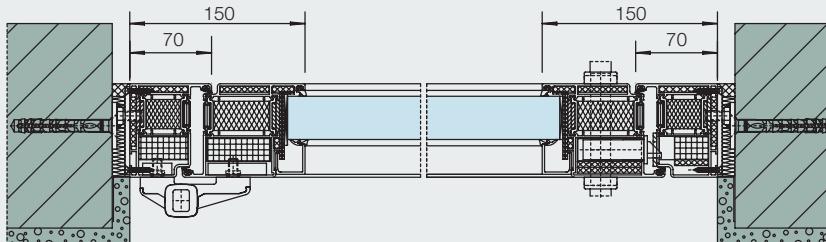
**Aluminium-Feuerschutztüren
HE 911/HE 921**



feuerbeständig DIN 4102 rauchdicht DIN 18095 schalldämmend (ab 34 dB) DIN 52210

Größenbereich		Türen 1-flügelig		Größenbereich		Türen 2-flügelig	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	605 - 1500	1790 - 2800	Rahmenaußenmaß Bestellmaß	1455 - 2850	1790 - 2800		
Baurichtmaß	645 - 1540	1800 - 2810	Baurichtmaß	1495 - 2890	1800 - 2810		
Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	391 - 1286	1720 - 2730	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	1167 - 2562	1720 - 2730		
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	465 - 1360	1720 - 2730	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1315 - 2710	1720 - 2730		

* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig



Die 1- und 2-flügeligen Türen können mit Festverglasungen als Seitenteile und Oberlicht kombiniert und zu beliebig breiten Elementen (Koppel- oder Pfosten-Kämpferkonstruktion) ausgebaut werden.

- Einbau in**
- Mauerwerk
 - Beton
 - Porenbeton
 - Ständerwände
 - Stützen/Träger



**Aluminium-Feuerschutzverglasung
HE 931**

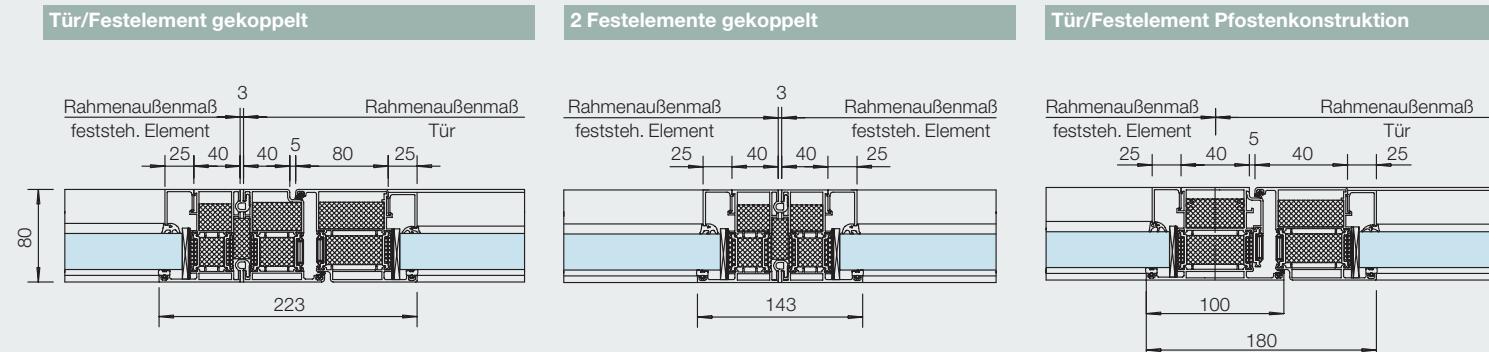
feuerbeständig DIN 4102 rauchdicht DIN 18095 schalldämmend (ab 34 dB) DIN 52210

Größenbereich	Aussparungen, Schrägen, Ecken	Bogenelemente	Einbau in
Breite unbegrenzt, Höhe max. 4500 mm. Die Aufteilung wird bestimmt durch die max. Scheibengröße von 1500 x 2900 mm . Breite, Höhe und Aufteilung müssen statischen Anforderungen und transporttechnischen Möglichkeiten entsprechen.			<ul style="list-style-type: none"> • Mauerwerk • Beton • Porenbeton • Ständerwände • Stützen/Träger

Tür- und Festelemente als Koppelkonstruktion oder als Pfosten-Kämpferkonstruktion.

Aussparungen für Unterzüge
Schrägen z.B. für Treppen
Ecken variabel von 20° bis 180°

Rundbogen, Segmentbogen
Stichbogen, Korbbogen,
auf Anfrage.



T30 F30 RS G30



T30/F30/RS/G 30 Stahl - Feuerschutz S-Line Stahl - Rauchschutz S-Line

Die schlanken Profile des S-Line Systems sind für die Optik und die Durchgangsbreite von Vorteil. Die Konstruktion erhalten Sie mit Blendrahmen oder mit Stahlzarge für ein Maximum an Durchgangsbreite. Rauchschutz und Schallschutz als Zusatzfunktion sind selbstverständlich. Obwohl die S-Line Elemente feingliedrig sind, können sie in großen Bauhöhen geliefert werden.

Für alle Wandbauarten



Leichtbauwand

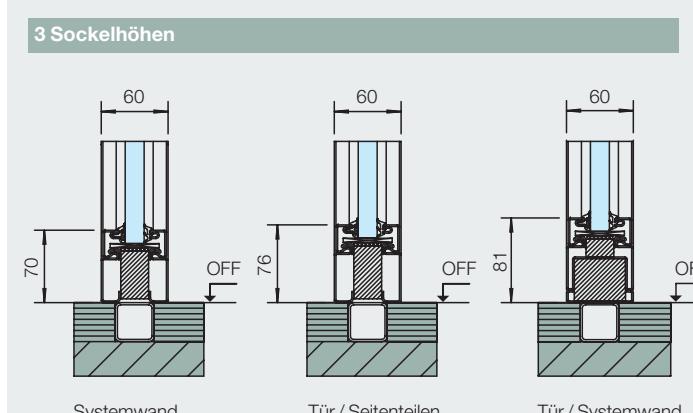
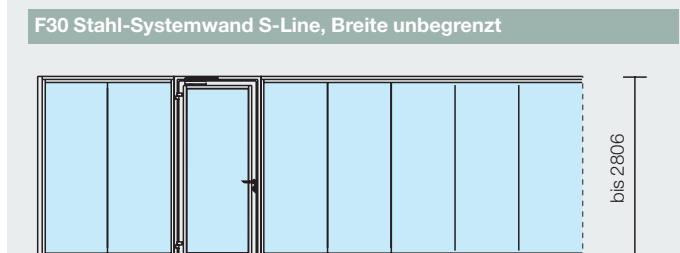
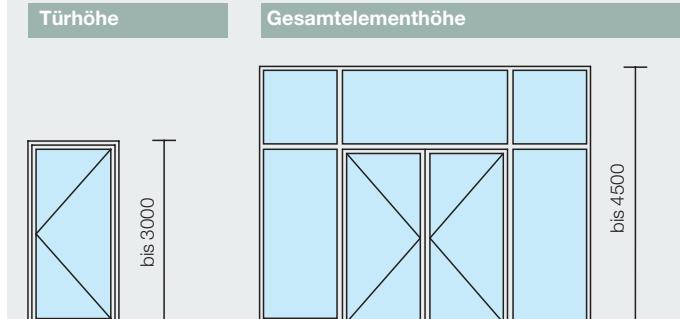


Mauerwerk

Stahl-S-Line- Feuerschutzabschlüsse sind mit Stahlzarge statt mit Blendrahmen für alle Wandbauarten lieferbar. Die Breite des Fluchtweges bleibt fast komplett erhalten, denn es werden gegenüber der Blendrahmen-Konstruktion ca. 95 mm lichte Durchgangsbreite gewonnen. Ein großer Vorteil bei der Altbausanierung mit oft engen Platzverhältnissen.

Hier sind die besonders schlanken Hörmann Brandschutzelemente gefragt. Da lohnt sich der Vergleich.

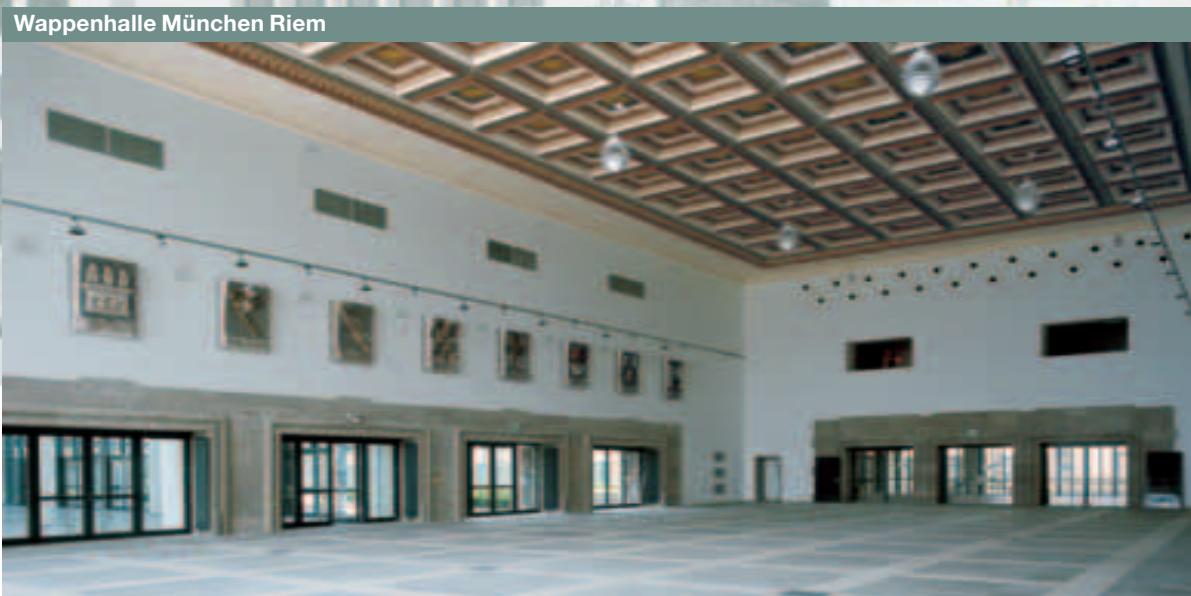
Hochwertige Pulverbeschichtung
Serienmäßig verzinkt und grundiert, auf Wunsch mit hochwertiger Pulverbeschichtung (Endlackierung) in allen Farben.



Maße in mm



Stahl-Feuerschutztür HE 310 S

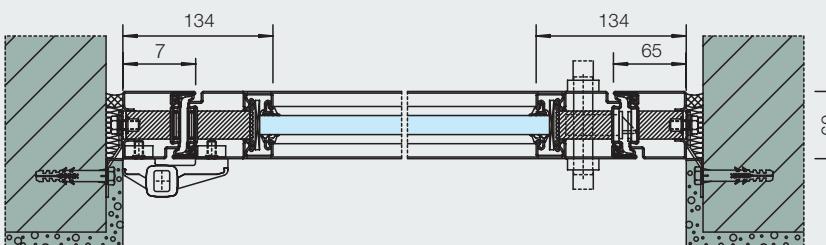


Größenbereich	Türen mit Blendrahmen		Größenbereich	Türen mit Stahlzargen		Türhöhe / Türbreite
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	567 - 1502	1721 - 3001	Baurichtmaß	499 - 1485	1687 - 2278	
Baurichtmaß	587 - 1522	1731 - 3011	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung	385 - 1371	1655 - 2246	
Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	387 - 1322	1656 - 2936	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	435 - 1421	1655 - 2246	
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	437 - 1372	1656 - 2936				

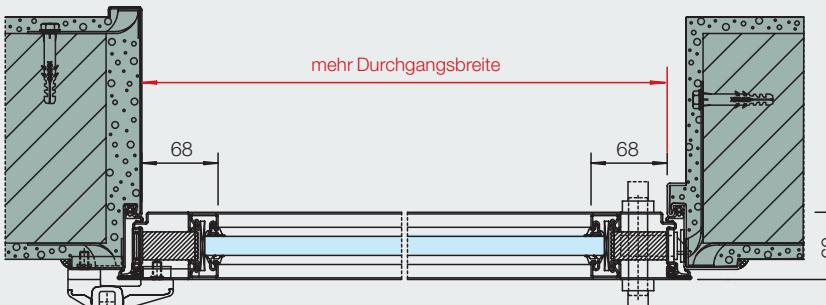
* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig

Größenbereich	Türen mit Blendrahmen		Größenbereich	Türen mit Stahlzargen		Türhöhe / Türbreite
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	1317 - 2852	1721 - 3001	Baurichtmaß	1244 - 2844	1687 - 2278	
Baurichtmaß	1337 - 2872	1731 - 3011	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung	1085 - 2680	1655 - 2246	
Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	1087 - 2622	1656 - 2936	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1185 - 2780	1655 - 2246	
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1187 - 2722	1656 - 2936				

* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig



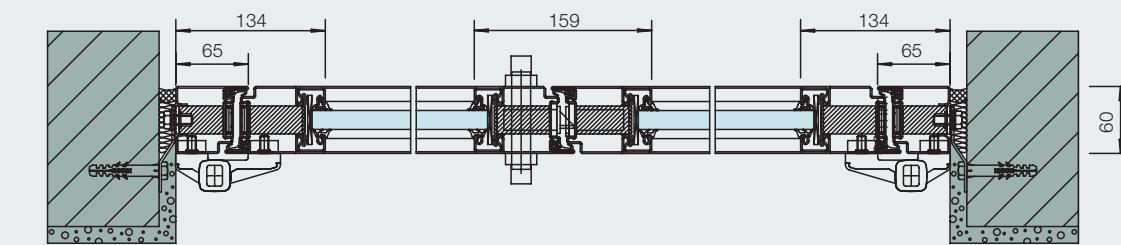
mit Blendrahmen



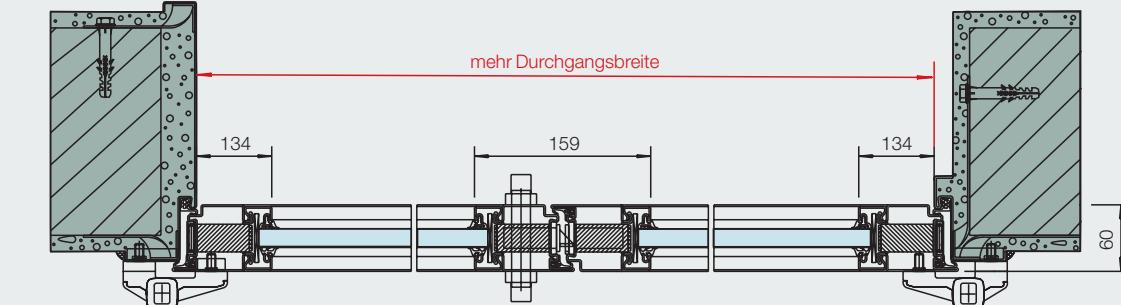
mit Stahlzarge
(Eck- oder
Umfassungszarge)

Die 1- und 2-flügeligen Türen können mit Festverglasungen als Seitenteile und Oberlicht kombiniert und zu beliebig breiten Elementen (Koppel- oder Pfosten-Kämpferkonstruktion) ausgebaut werden.

Türen mit Stahlzargen sind nicht mit Seitenteilen kombinierbar.



mit Blendrahmen



mit Stahlzarge
(Eck- oder
Umfassungszarge)

Maße in mm



Stahl-Feuerschutzverglasung HE 330 S

feuerhemmend
DIN 4102

rauchdicht
DIN 18095

schalldämmend (ab 34 dB)
DIN 52210



Stahl-Systemwand HE 330 S/SW

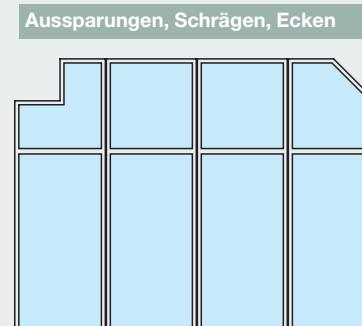
Ideal kombinierbar mit
T30 Türen System S-Line

feuerhemmend
DIN 4102

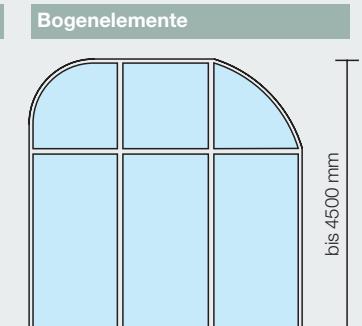
rauchdicht
DIN 18095



Größenbereich
Breite unbegrenzt, Höhe max. 4500 mm.
Die Aufteilung wird durch die maximale Scheibengröße bestimmt. Breite, Höhe und Aufteilung müssen statischen Anforderungen und transporttechnischen Möglichkeiten entsprechen.



Tür- und Festelemente als Koppelkonstruktion oder als Pfosten-Kämpferkonstruktion.



Aussparungen für Unterzüge
Schrägen z.B. für Treppen
Ecken variabel von 90° bis 180°

Einbau in

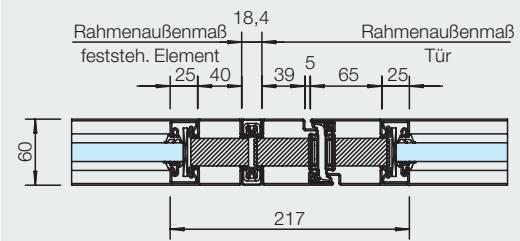
- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Träger

Größenbereich
Breite unbegrenzt
Höhe bis 2806 mm (bei 70er Rahmen/Sockel)
Die Aufteilung wird bestimmt durch die max. Scheibengröße:
bei vertikaler Anordnung: 1200 x 2700 mm
bei horizontaler Anordnung: 2350 x 1200 mm

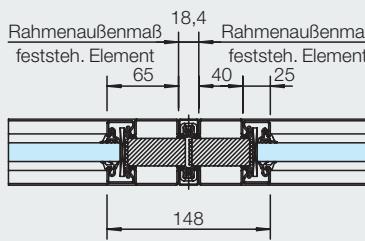


Glasfuge
Die Scheiben werden mit Silikon verfügt (Fugenbreite 5mm). Serienmäßig schwarz, auf Wunsch grau oder transparent.

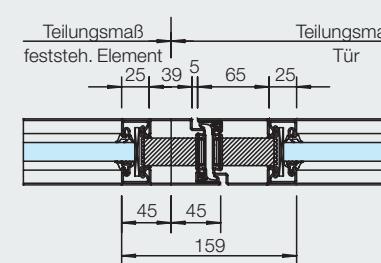
Tür/Festelement gekoppelt



2 Festelemente gekoppelt

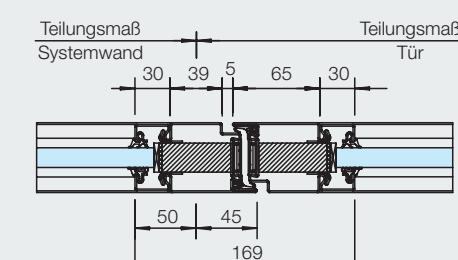


Tür/Festelement Pfostenkonstruktion

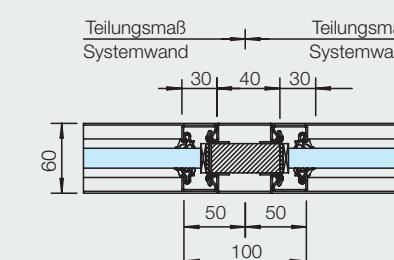


Maße in mm

Tür/Festelement Pfostenkonstruktion



2 Festelemente Pfostenkonstruktion



Aussparungen für Unterzüge/Brüstungen und Schrägen sind möglich

Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Träger



Aussparungen für Unterzüge/Brüstungen und Schrägen sind möglich

Die Bauweise erfolgt generell im Stecksystem (siehe Seite 15)
Weitere Informationen über die F30 Systemwand (siehe Seiten 10/11)

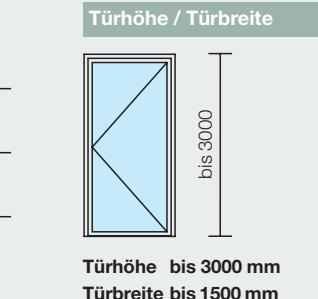


Stahl-Rauchschutztür S/RS-100 S

rauchdicht
DIN 18095schalldämmend (ab 30 dB)
DIN 52210

Größenbereich	Türen mit Blendrahmen		Größenbereich	Türen mit Stahlzargen	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	567 - 1502	1721 - 3001	Baurichtmaß	499 - 1432	1706 - 2967
Baurichtmaß	587 - 1522	1731 - 3011	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung	385 - 1318	1674 - 2935
Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	387 - 1322	1656 - 2936	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	435 - 1368	1674 - 2935
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	437 - 1372	1656 - 2936			

* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig

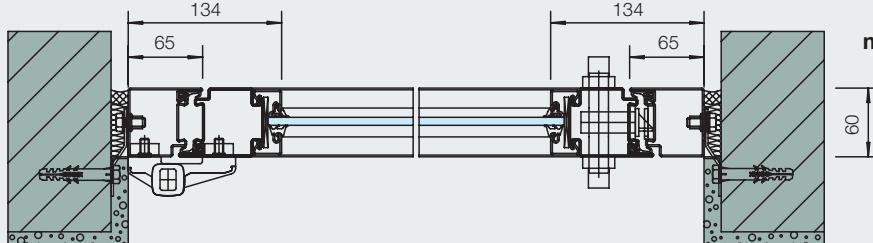
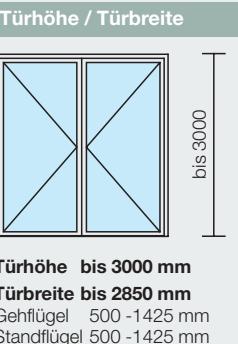


Stahl-Rauchschutztür S/RS-200 S

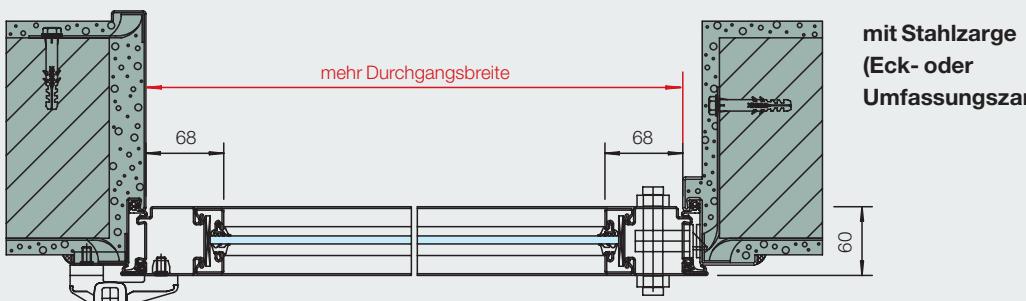
rauchdicht
DIN 18095schalldämmend (ab 30 dB)
DIN 52210

Größenbereich	Türen mit Blendrahmen		Größenbereich	Türen mit Stahlzargen	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	1317 - 2852	1721 - 3001	Baurichtmaß	1249 - 2784	1706 - 2967
Baurichtmaß	1337 - 2872	1731 - 3011	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung	1085 - 2620	1674 - 2935
Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	1087 - 2622	1656 - 2936	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1185 - 2720	1674 - 2935
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1187 - 2722	1656 - 2936			

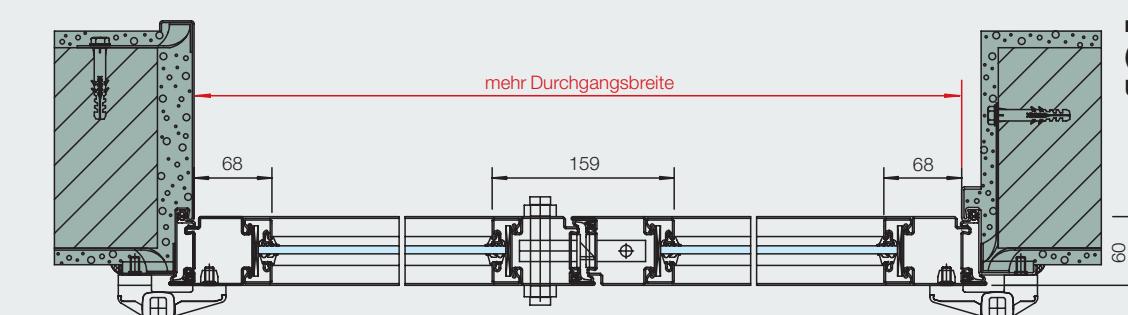
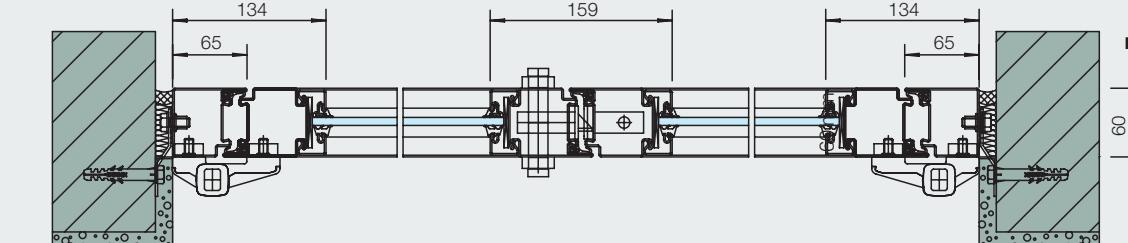
* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig



Die 1- und 2-flügeligen Türen können mit Festverglasungen als Seitenteile und Oberlicht kombiniert und zu beliebig breiten Elementen (Koppel- oder Pfosten-Kämpferkonstruktion) ausgebaut werden.



Türen mit Stahlzargen sind nicht mit Seitenteilen kombinierbar.



RS-3 G30



Stahl-Rauchschutzverglasung S/RS-300 S
Stahl-Verglasung S/G 300 S



rauchdicht
DIN 18095



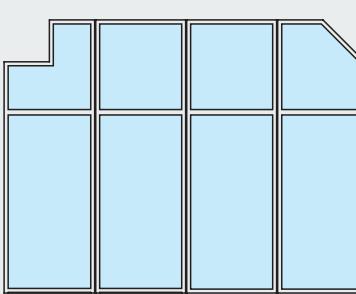
schalldämmend (ab 30 dB)
DIN 52210

Größenbereich S/RS-300 S

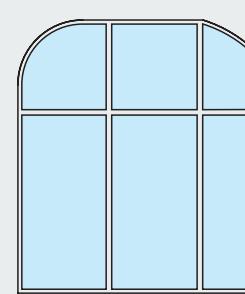
Breite und Höhe unbegrenzt

Breite, Höhe und Aufteilung müssen statischen Anforderungen und transporttechnischen Möglichkeiten entsprechen.

Aussparungen, Schrägen, Ecken



Bogenelemente



Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Träger

Höhe unbegrenzt

Größenbereich S/G 300 S

Breite unbegrenzt, Höhe max. 4000 mm

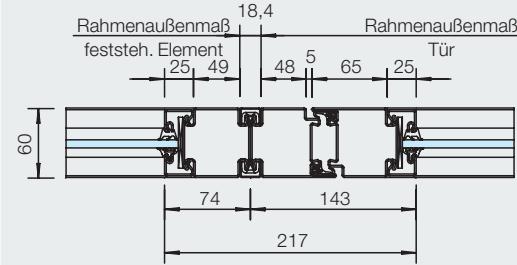
Aufteilung entsprechend der max. Scheibengröße:
Standardverglasung bis 1000 x 2000 mm
Sonderverglasung bis 1200 x 2300 mm

Einsatzbereich S/G 300 S

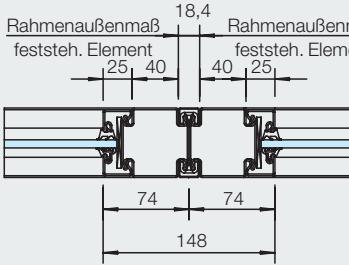
G30-Verglasungen schützen mindestens 30 Minuten vor Feuer und Rauch, verhindern aber nicht den Hitzedurchgang.

Tür- und Festelemente als Koppelkonstruktion oder als Pfosten-Kämpferkonstruktion.

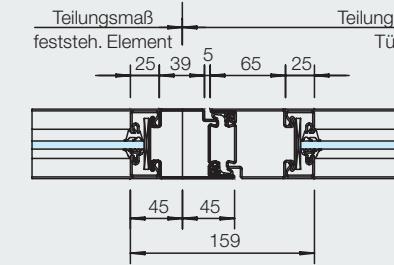
Tür/Festelement gekoppelt



2 Festelemente gekoppelt



Tür/Festelement Pfostenkonstruktion



Maße in mm

Kopplungsvarianten
Feuer-/Rauchschutzverglasungen

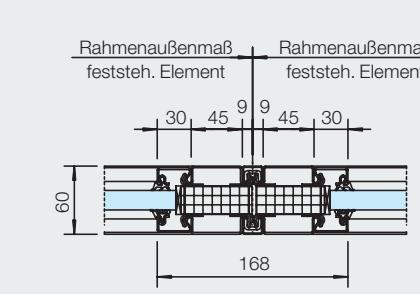


rauchdicht
DIN 18095

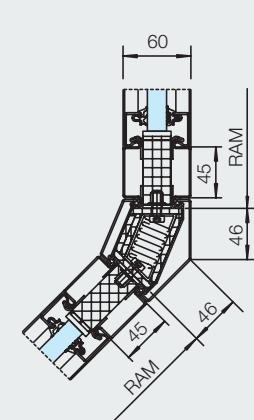


schalldämmend (ab 30 dB)
DIN 52210

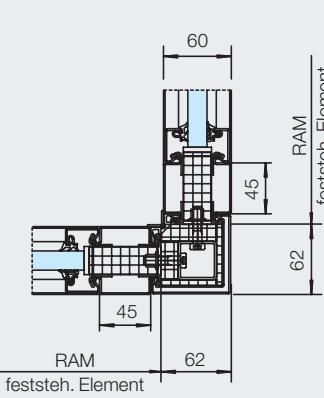
Stahl S-Line F30 Kopplung 180°



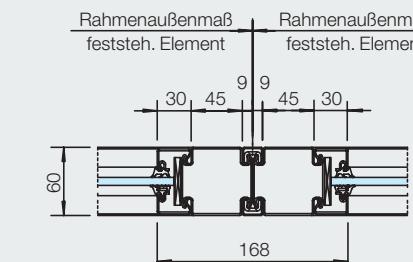
Stahl S-Line F30 Kopplung 135°



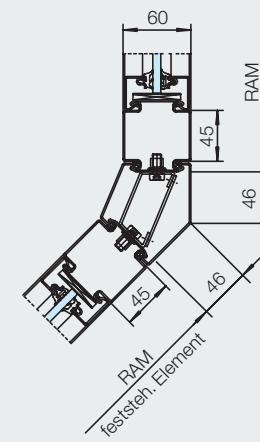
Stahl S-Line F30 Kopplung 90°



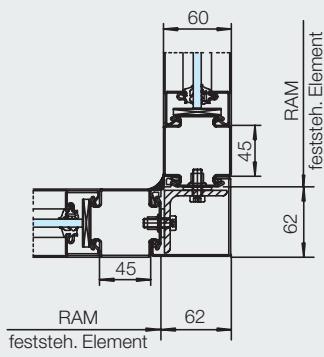
Stahl S-Line RS/G30 Kopplung 180°



Stahl S-Line RS/G30 Kopplung 135°



Stahl S-Line RS/G30 Kopplung 90°



F30 RS G30



T30 F30 G30 RS F90



T30/F30/G30/RS/F90 Stahl-Feuerschutz N-Line Stahl-Rauchschutz N-Line

Diese robusten Brandschutzabschlüsse werden überall dort eingesetzt, wo es zu Kollisionen führen kann. Wie zum Beispiel beim Patienten- und Bettentransport in Kliniken. Anfahrspuren lassen sich in der Regel problemlos vor Ort beseitigen. Die Elemente sind zugleich rauchdicht und schall-dämmend. Für maximale Durchgangsbreite liefern wir das N-Line System auch mit Stahlzarge.

Für alle Wandbauarten



Leichtbauwand

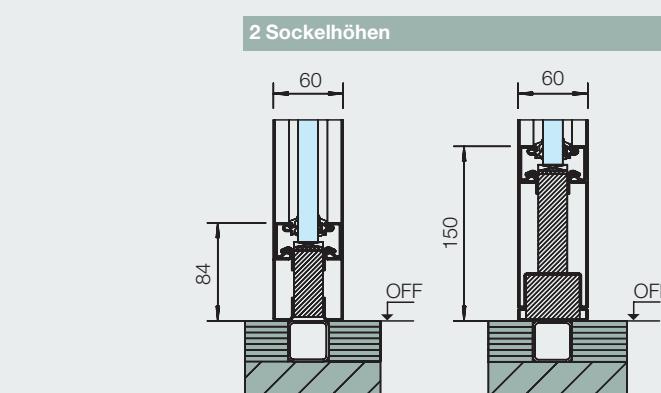
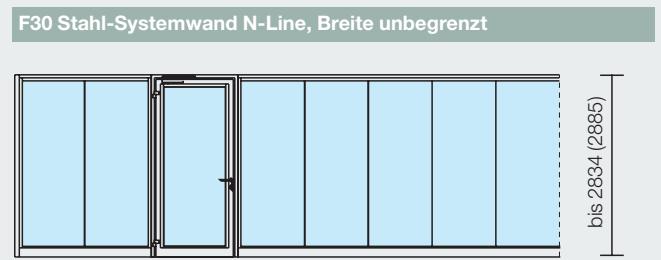
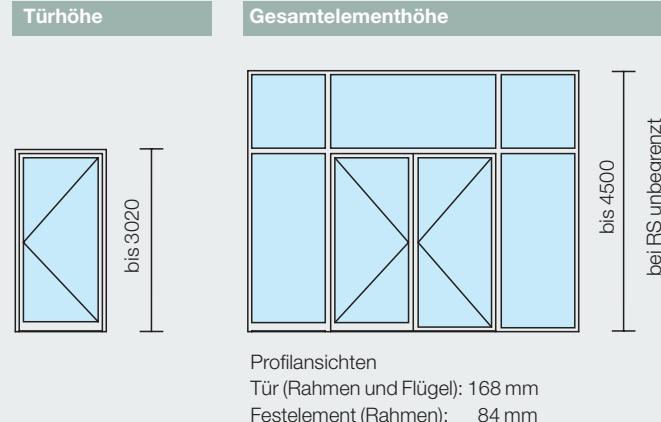


Mauerwerk

Stahl-N-Line-Feuerschutzabschlüsse sind mit Stahlzarge statt mit Blendrahmen für alle Wandbauarten lieferbar. Die Breite des Fluchtweges bleibt fast komplett erhalten, denn es werden gegenüber der Blendrahmen-Konstruktion 66 mm pro Seite lichte Durchgangsbreite gewonnen. Ein großer Vorteil bei der Altbau-sanierung mit oft engen Platzverhältnissen.

Hier sind die besonders schlanken Hörmann Brandschutz-elemente gefragt. Da lohnt sich der Vergleich.

Hochwertige Pulverbeschichtung
Serienmäßig verzinkt und grundiert, auf Wunsch mit hochwertiger Pulverbeschichtung (Endlackierung) in allen Farben.



Maße in mm

T30-1

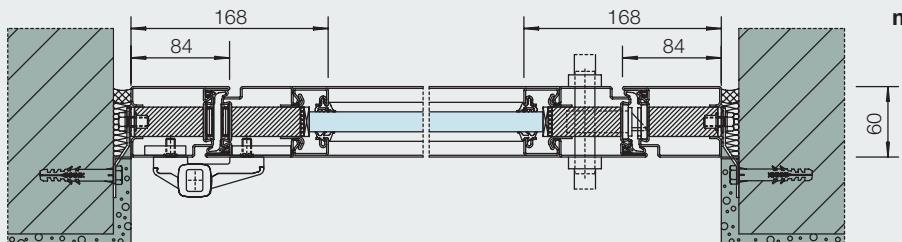


Stahl-Feuerschutztür HE 310



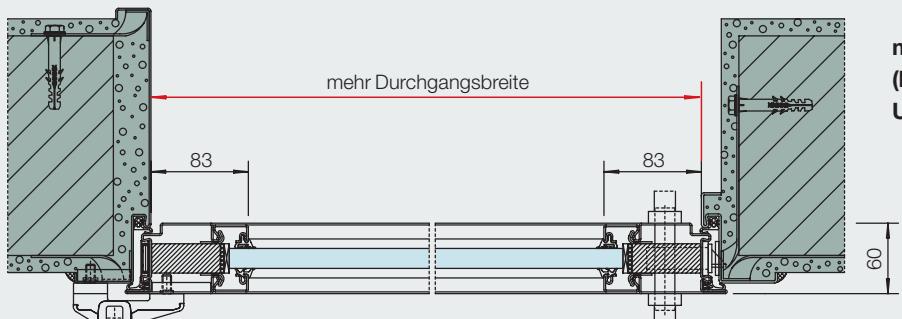
Größenbereich	Türen mit Blendrahmen	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	605 - 1540	1740 - 3020
Baurichtmaß	625 - 1560	1750 - 3030
Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	387 - 1322	1656 - 2936
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	437 - 1372	1656 - 2936

* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig



mit Blendrahmen

Die 1- und 2-flügeligen Türen können mit Festverglasungen als Seitenteile und Oberlicht kombiniert und zu beliebig breiten Elementen (Koppel- oder Pfosten-Kämpferkonstruktion) ausgebaut werden.



mit Stahlzarge
(Eck- oder
Umfassungszarge)

Türen mit Stahlzargen sind nicht mit Seitenteilen kombinierbar.

Maße in mm

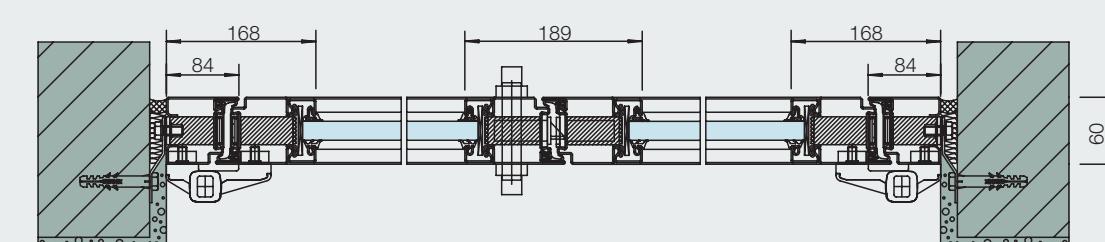


Stahl-Feuerschutztür HE 320

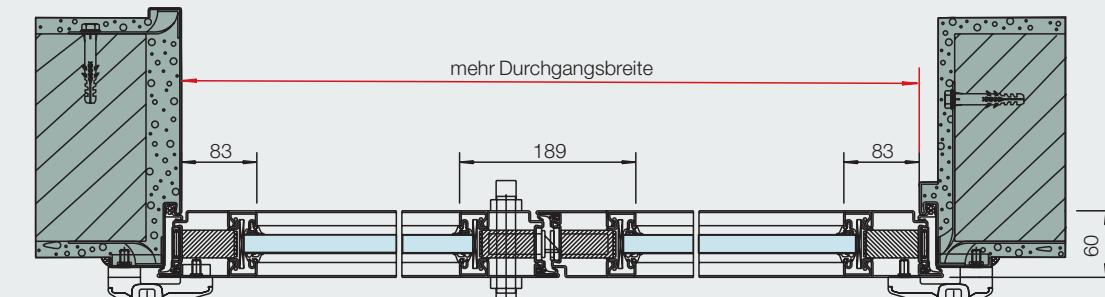


Größenbereich	Türen mit Blendrahmen	
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	1355 - 2890	1740 - 3020
Baurichtmaß	1375 - 2910	1750 - 3030
Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	1087 - 2622	1656 - 2936
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1187 - 2722	1656 - 2936

* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig



mit Blendrahmen



mit Stahlzarge
(Eck- oder
Umfassungszarge)

F30



Stahl-Feuerschutzverglasung HE 330

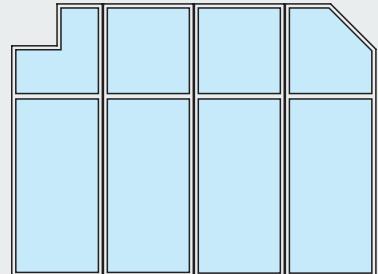
feuerhemmend
DIN 4102rauchdicht
DIN 18095schalldämmend (ab 34 dB)
DIN 52210

Größenbereich

Breite unbegrenzt, Höhe max. 4500 mm.

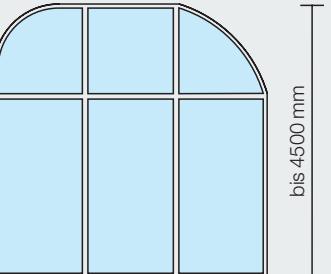
Die Aufteilung wird bestimmt durch die maximale Scheibengröße bestimmt. Breite, Höhe und Aufteilung müssen statischen Anforderungen und transporttechnischen Möglichkeiten entsprechen.

Aussparungen, Schrägen, Ecken



Aussparungen für Unterzüge
Schrägen z.B. für Treppen
Ecken variabel von 90° bis 180°

Bogenelemente



Rundbogen, Segmentbogen
Stichbogen, Korbbogen

Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Träger

Maße in mm



Stahl-Systemwand HE 330 SW

Ideal kombinierbar mit
T30 Türen System N-Linefeuerhemmend
DIN 4102rauchdicht
DIN 18095schalldämmend (ab 34 dB)
DIN 52210

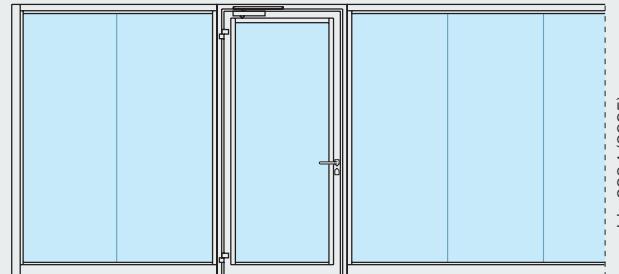
Größenbereich

Breite unbegrenzt

Höhe bis 2834 mm (bei 84er Rahmen/Sockel)
Höhe bis 2885 mm (bei 150er Sockel)

Die Aufteilung wird bestimmt durch die max. Scheibengröße:
bei vertikaler Anordnung: 1200 x 2700 mm
bei horizontaler Anordnung: 2350 x 1200 mm

Systemwand mit vertikaler Glasfuge und 1-flg. Tür (Beispiel)

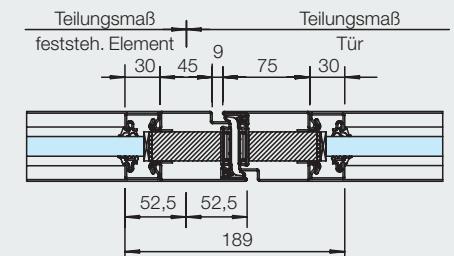


bis 2834 (2885) mm

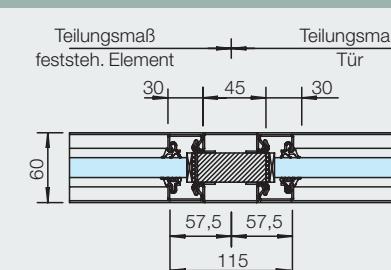
Die Scheiben werden mit Silikon verfugt (Fugenbreite 5mm).
Seriennmäßig schwarz, auf Wunsch grau oder transparent.

Glasfuge

Tür/Festelement Pfostenkonstruktion

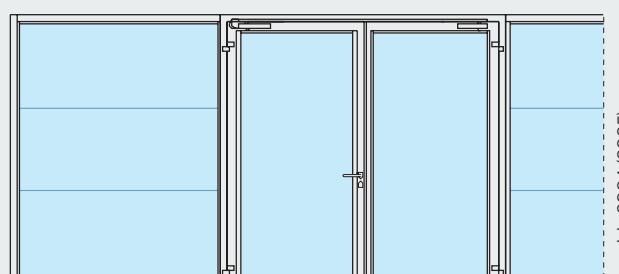


2 Festelemente Pfostenkonstruktion



Aussparungen für Unterzüge/Brüstungen und Schrägen sind möglich

Systemwand mit horizontaler Glasfuge und 2-flg. Tür (Beispiel)



bis 2834 (2885) mm

Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Träger

Aussparungen für Unterzüge/Brüstungen und Schrägen sind möglich

Die Bauweise erfolgt generell im Stecksystem (siehe Seite 9)
Weitere Informationen über die F30 Systemwand (siehe Seiten 10/11)

RS-1



Stahl-Rauchschutztür S/RS-100



rauchdicht
DIN 18095



Hotel Angleterre, Berlin



Stahl-Rauchschutztür S/RS-200



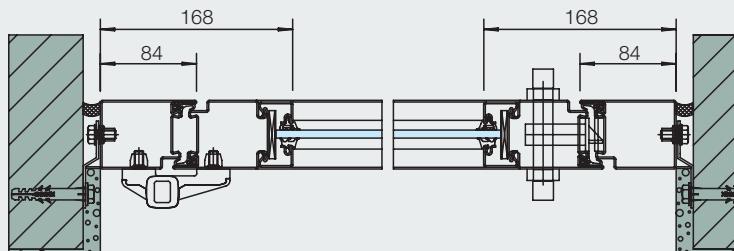
rauchdicht
DIN 18095



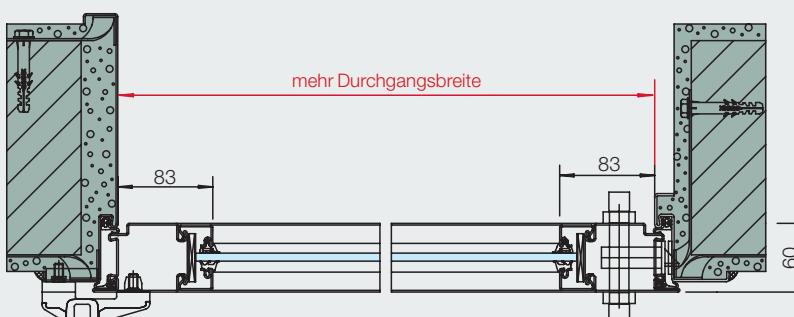
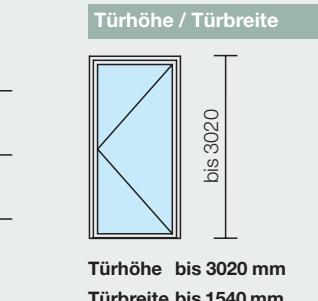
Landeszentralbank, Halle/Saale

Größenbereich		Türen mit Blendrahmen		Größenbereich		Türen mit Stahlzargen		
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	605 - 1540	1740 - 3020	Baurichtmaß	499 - 1432	1706 - 2967	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung	385 - 1318	1674 - 2935
Baurichtmaß	625 - 1560	1750 - 3030	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	387 - 1322	1656 - 2936	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	435 - 1368	1674 - 2935
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	437 - 1372	1656 - 2936						

* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig



mit Blendrahmen

mit Stahlzarge
(Eck- oder
Umfassungszarge)

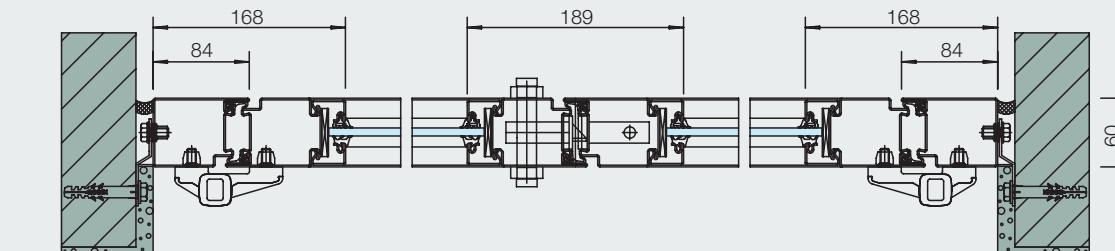
Die 1- und 2-flügeligen Türen können mit Festverglasungen als Seitenteile und Oberlicht kombiniert und zu beliebig breiten Elementen (Koppel- oder Pfosten-Kämpferkonstruktion) ausgebaut werden.

Türen mit Stahlzargen sind nicht mit Seitenteilen kombinierbar.

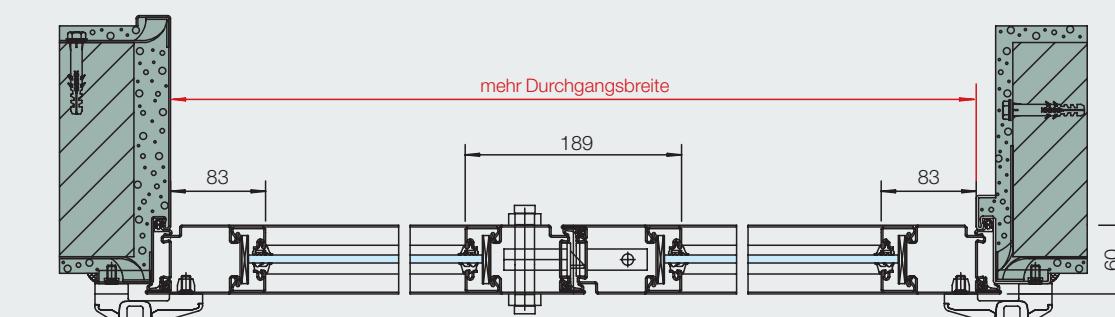
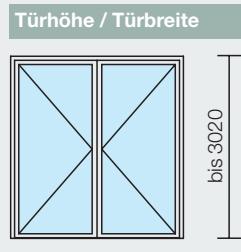
Maße in mm

Größenbereich		Türen mit Blendrahmen		Größenbereich		Türen mit Stahlzargen		
Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	Höhe min.- max.	Maße in mm	Breite min.- max.	
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	1355 - 2890	1740 - 3020	Baurichtmaß	1249 - 2784	1706 - 2967	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung	1085 - 2620	1674 - 2935
Baurichtmaß	1375 - 2910	1750 - 3030	Lichtes Durchgangsmaß 90° Flügelöffnung*	1087 - 2622	1656 - 2936	Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1187 - 2722	1656 - 2936
Lichtes Durchgangsmaß 180° Flügelöffnung	1187 - 2722	1656 - 2936						

* in Einzelfällen ist eine Rahmenverbreiterung notwendig



mit Blendrahmen

mit Stahlzarge
(Eck- oder
Umfassungszarge)

Gehflügel 500 - 1445 mm
Standflügel 500 - 1445 mm

RS-3 G30



**Stahl-Rauchschutzverglasung S/RS-300
Stahl-Verglasung S/G 300**



rauchdicht
DIN 18095



schalldämmend (ab 30 dB)
DIN 52210



Siemens Einstein III, München



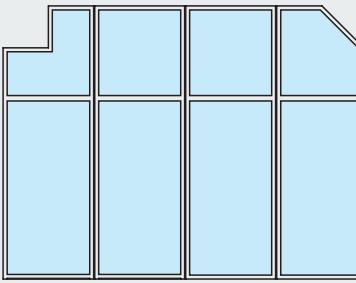
**Kopplungsvarianten
Feuer-/Rauchschutzverglasungen**

Größenbereich S/RS-300

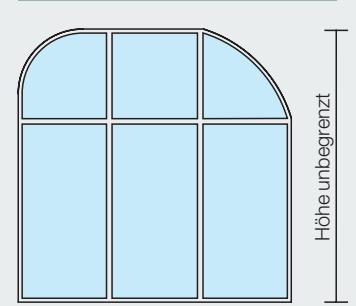
Breite und Höhe unbegrenzt

Breite, Höhe und Aufteilung müssen statischen Anforderungen und transporttechnischen Möglichkeiten entsprechen.

Aussparungen, Schrägen, Ecken



Bogenelemente



Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton
- Ständerwände
- Stützen/Träger

Höhe unbegrenzt

Größenbereich S/G 300

Breite unbegrenzt, Höhe max. 4000 mm

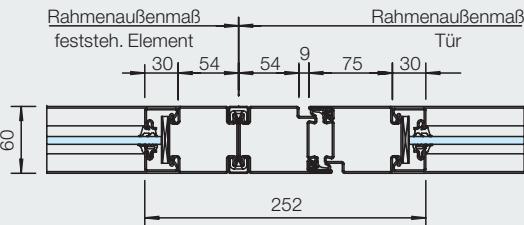
Aufteilung entsprechend der max. Scheibengröße:
Standardverglasung bis 1000 x 2000 mm
Sonderverglasung bis 1200 x 2300 mm

Einsatzbereich S/G 300

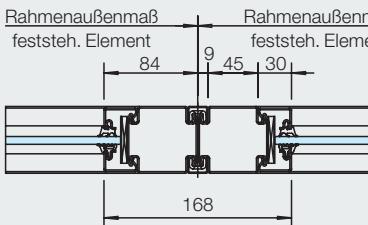
G30-Verglasungen schützen mindestens 30 Minuten vor Feuer und Rauch, verhindern aber nicht den Hitzedurchgang.

Tür- und Festelemente als Koppelkonstruktion oder als Pfosten-Kämpferkonstruktion.

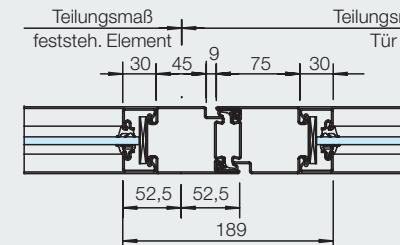
Tür/Festelement gekoppelt



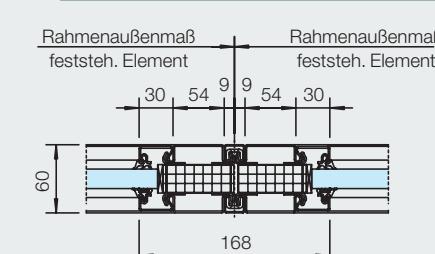
2 Festelemente gekoppelt



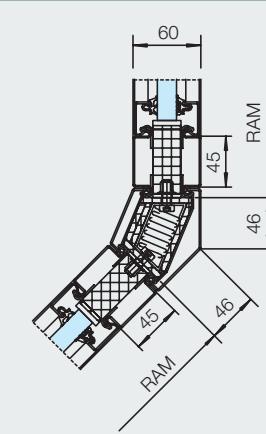
Tür/Festelement Pfostenkonstruktion



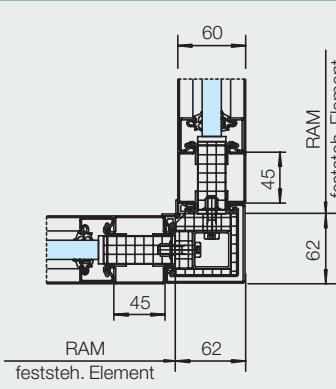
Stahl N-Line F30 Kopplung 180°



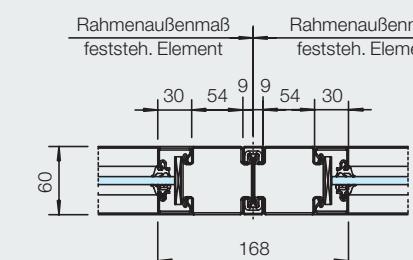
Stahl N-Line F30 Kopplung 135°



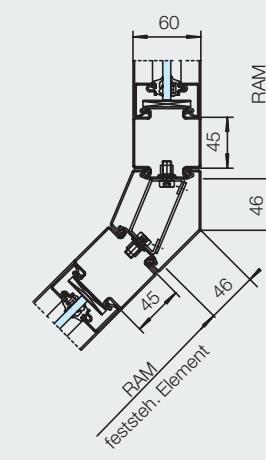
Stahl N-Line F30 Kopplung 90°



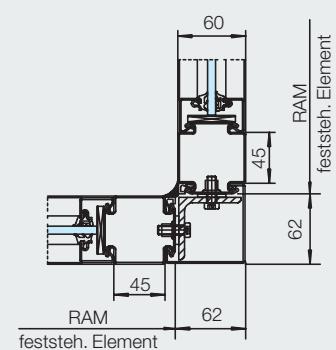
Stahl N-Line RS/G30 Kopplung 180°



Stahl N-Line RS/G30 Kopplung 135°



Stahl N-Line RS/G30 Kopplung 90°



F30 RS G30



Stahl-Feuerschutzverglasung HE 930



rauchdicht
DIN 18095



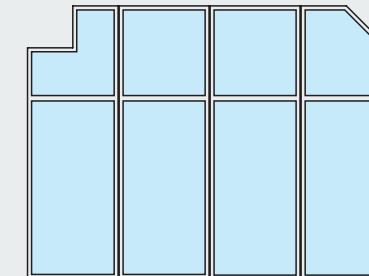
schalldämmend (ab 30 dB)
DIN 52210

Größenbereich mm

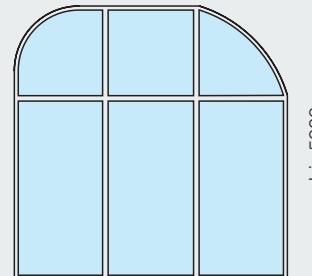
Breite unbegrenzt, Höhe max. 5000 mm.

Die Aufteilung wird durch die maximale Scheibengröße bestimmt. Breite, Höhe und Aufteilung müssen statischen Anforderungen und transporttechnischen Möglichkeiten entsprechen.

Aussparungen, Schrägen, Ecken



Bogenelemente

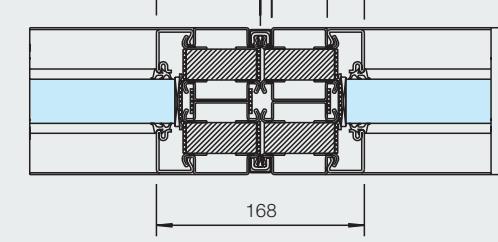


bis 5000

Festelemente generell als Koppelkonstruktion.

Aussparungen für Unterzüge
Schrägen z.B. für Treppen
Ecken variabel von 90° bis 180°

2 Festelemente gekoppelt



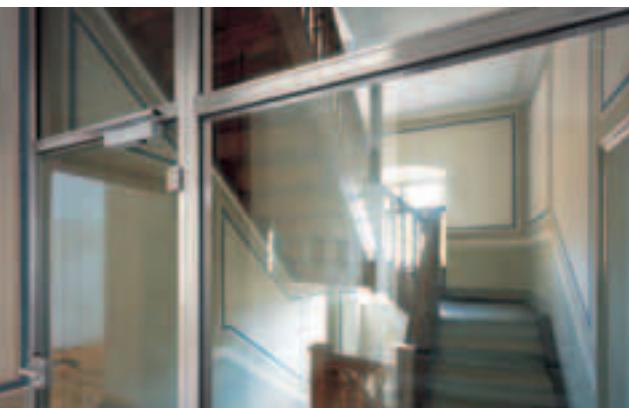
Maße in mm

Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Ständerwände
- Stützen/Träger



Architekturbüro Torsten Schmitz, Potsdam (Einzelgenehmigung)

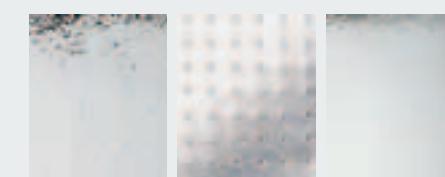


Ganzglas-Rauchschutztür mit Stahlzarge G/RS-1

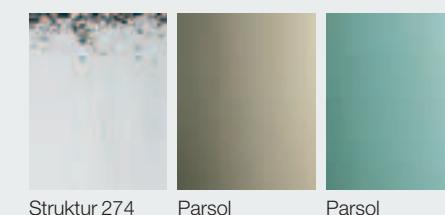
rauchdicht
DIN 18095schalldämmend (ab 32 dB)
DIN 52210

Rauchschutz lichtdurchflutet

Eine elegante Ganzglastür mit der Sicherheit einer Rauchschutztür und Schutz gegen Lärm. Die Ganzverglasung garantiert hohen Lichteinfall für helle, freundliche Räume und sichere Flucht- und Rettungswege. Das Türblatt: 10 mm dickes SECURIT® Einscheiben-Sicherheitsspiegelglas, klar. Auf Wunsch als Strukturgläser oder farbige Parsolgläser.



Struktur 178 weiß Mastercarre weiß Struktur 200 weiß



Struktur 274 weiß Parsol bronze Parsol grün



Qualitäts-Merkmale

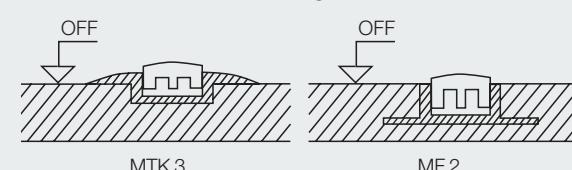
- Zarge mit 3-seitiger Lippendichtung als steckbare Umfassungszarge oder geschweißte Eckzarge
- Magnet-Bodenschiene als untere Abdichtung
- Elegante Alu-Drückergarnitur mit Stahlkern
- Profilyinderschloss, Dornmaß 55 mm
- Obertürschließer

Normgrößen

Bau-Richtmaß (Bestellmaß) Breite x Höhe	Lichtes Durchgangsmaß Breite x Höhe
875 x 2000	811 x 1968
1000 x 2000	936 x 1968
1000 x 2125	936 x 2093
1125 x 2125	1061 x 2093

Größenbereich (BR)
Breite 625 - 1125 mm
Höhe 1750 - 2125 mm

Raumhohe Elemente
Ausführung mit Kämpfer und feststehendem Oberlicht bis max. 3000 mm Höhe.



Weitere Bodenschienen auf Wunsch

**1** Sectionaltore**2** Rolltore und Rollgitter**3** Falttore aus Stahl und Aluminium**4** Schnellauftore**5** Verladetechnik**6** Feuerschutz-Schiebetore**7** Multifunktionstüren und Objekt-Innentüren**8** Feuer- und Rauchschutz-Rohrrahmenelemente

Alles aus einer Hand: für Ihren Objektbau.

Mit dem Bauelemente-Spezialisten Hörmann können Sie rundum bestens planen. Sorgsam aufeinander abgestimmte Lösungen für den Objektbau bieten Ihnen in jedem Bereich Top-Produkte mit hoher Funktionalität.

1 Sectionaltore

Die Platz sparenden Torsysteme passen sich durch unterschiedliche Beschlagsarten jedem Industriebau an. Das sorgt bei Neubau und Renovierung für Planungssicherheit. Hörmann bietet Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für jede Anwendung: zum Beispiel vollverglaste ALS-Sectionaltore für ungetrübten Einblick in Innenräume oder hoch wärmegedämmte, doppelwandige, 80 mm starke DPU-Tore, die stabile Temperaturen gewährleisten.

2 Rolltore und Rollgitter

Durch ihre einfache Konstruktion mit nur wenigen Komponenten sind Rolltore besonders wirtschaftlich und robust. Hörmann liefert Rolltore bis 11,75 m Breite und 9 m Höhe, als Sonderporte auch noch höher. Die zahlreichen Fenster- und Farbvarianten erlauben Ihnen ein breites Gestaltungsspektrum für Ihr Objekt.

3 Falttore aus Stahl und Aluminium

Hörmann Falttore aus Stahl und Aluminium sind zu empfehlen bei begrenzter Durchfahrtsfrequenz, für Hallen mit niedriger Sturzhöhe und wenn keine Dachbelastung erfolgen darf. Wenige Verschleißteile machen Falttore reparatur- und wartsfreundlich.

4 Schnellauftore

Hörmann Schnellauftore werden im Innenbereich und als Außenabschluss zur Optimierung des Verkehrslusses, zur Verbesserung des Raumklimas und zur Energieeinsparung eingesetzt.

Das Hörmann Programm umfasst vertikal und horizontal öffnende, transparente Tore mit flexiblem Behang, auch in Kombination mit Sectionaltoren und Rolltoren. Ihr Vorteil: die SoftEdge-Technologie mit integriertem Anti-Crash/Anfahrschutz machen Schnellauftore besonders sicher und wirtschaftlich.

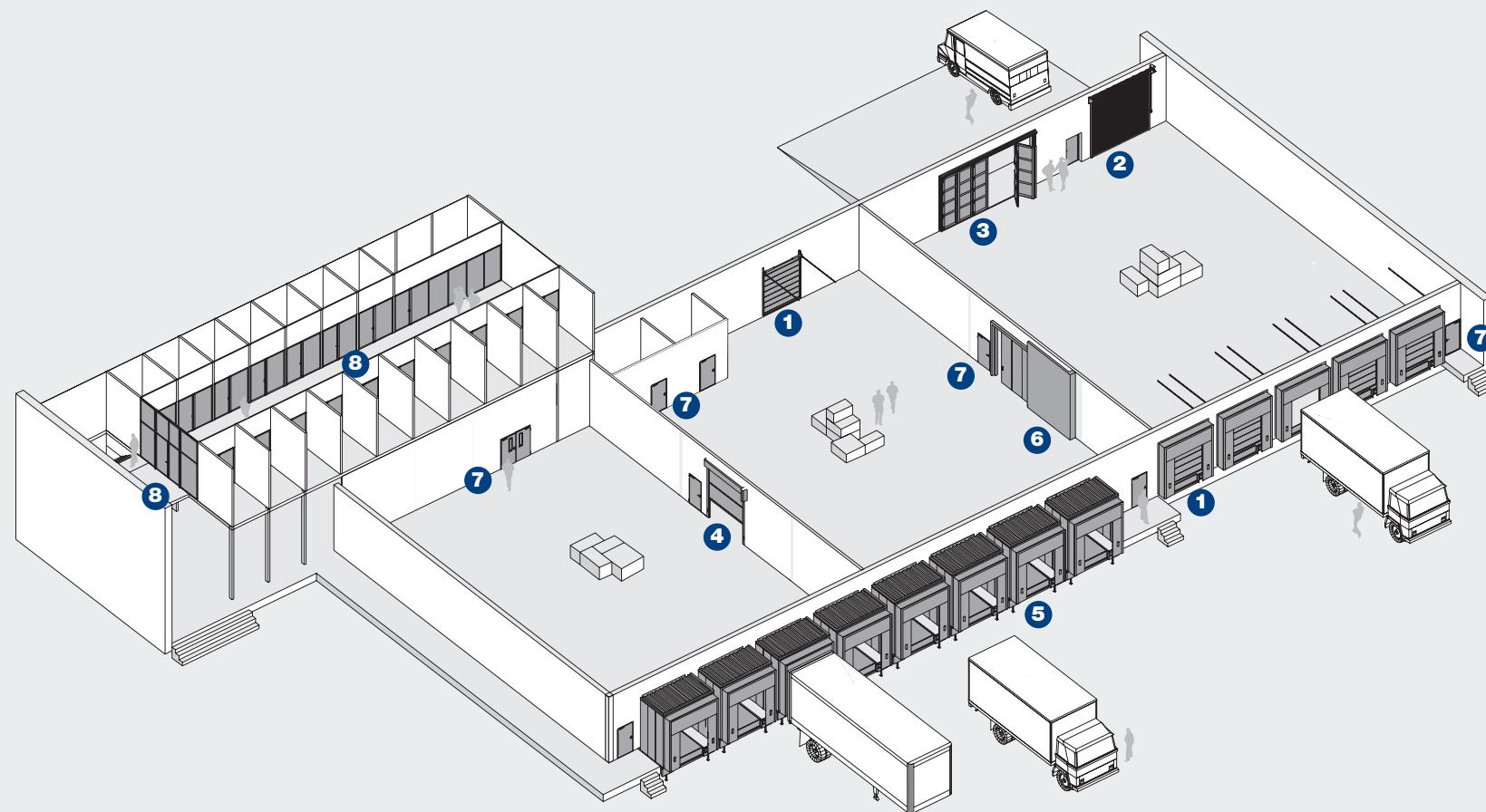
5 Verladetechnik

7 Multifunktionstüren und Objekt-Innentüren

Hörmann bietet Ihnen für den Logistikbereich komplett Verlade-Systeme an. Ihre Vorteile: sichere Planung, zuverlässige Bauabwicklung und hohe Funktionalität durch genau abgestimmte Komponenten. Bei der einzelnen Ladebrücke genauso wie bei der Vorschüttzschleuse, die als komplette Einheit mit Ladebrücke und Torabdichtung auch nachträglich an bestehende Gebäude installiert werden kann.

8 Feuer- und Rauchschutz-Rohrrahmenelemente

Für den optisch anspruchsvollen Bereich, etwa im Verwaltungsbereich eines Industriegebäudes, bekommen Sie von Hörmann Türen und Festverglasungen aus Stahl und Aluminium. Eine 100% gleiche Ansicht innerhalb der Systeme – unabhängig von der Brandschutzklasse – garantiert eine einheitliche Optik.



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



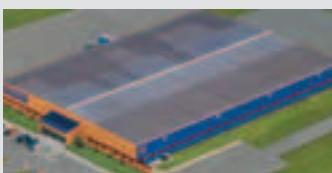
Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, 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