



NEU

T90 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente



Feuer- und Rauchschutzabschlüsse

Vollverglaste Rohrrahmenelemente für den Objektbau



T30

T60

T90

RS

dB

WK

RC





Hörmann Markenqualität	4
Hörmann Objekttürenprogramm	6
Hörmann Brandschutzprogramm	8
Türfunktionen im Überblick	10
Aluminium-Systemwand	12
F30 / F90 Systemwand	13
Aluminium-Automatik-Schiebetür	14
T30 Automatik-Schiebetür	16
Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente	18
Systemübersicht	19
Ausstattungsmerkmale	20
T30 / F30 Feuer- und Rauchschutzelemente	23
T60 / F60 Feuer- und Rauchschutzelemente	25
T90 / F90 Feuer- und Rauchschutzelemente	27
Rauchschutzelemente	28
Lichter Durchgang	30
Festverglasungen	31
Stahl-Systemwand	34
F30 Systemwand S-Line	35
F30 Systemwand N-Line	35
Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente	36
S-Line / N-Line	
Systemübersicht	37
Ausstattungsmerkmale	38
T30 Feuer- und Rauchschutzelemente S-Line	40
F30 / G30 Feuer- und Rauchschutzelemente S-Line	41
Rauchschutzelemente S-Line	43
T30 Feuer- und Rauchschutzelemente N-Line	44
F30 / G30 Feuer- und Rauchschutzelemente N-Line	45
Rauchschutzelemente N-Line	47
Lichter Durchgang	48
Festverglasungen	49
T90 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente	50
Systemübersicht	52
Lichter Durchgang	53
Hörmann Produktprogramm	54

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

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

Abbildung links: ThyssenKrupp Q2-Kantine, Essen

Abbildung Titelseite: Citadeles Moduli, Riga; Innenraumdesign: m-plus design, Hamburg

Hörmann Markenqualität

Für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit



„The Squire“ in Frankfurt am Main mit Hörmann Produkten



Eigene Produktentwicklung

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



Produktion auf höchstem Niveau

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



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.

Hochspezialisierte Werke entwickeln und produzieren Bauelemente, die sich durch Qualität, Funktionssicherheit und Langlebigkeit auszeichnen.

Mit der Präsenz in den wichtigsten internationalen Wirtschaftsregionen sind wir ein starker, zukunftsorientierter Partner für den Objekt- und Industriebau.



Brandschutzzentrum mit Brandhaus

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



Kompetente Objektbetreuung

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

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

Hörmann Objekttürenprogramm

Für jede Anforderung die passende Lösung





Funktionstüren

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



Multifunktionstüren aus Stahl und Edelstahl

Multifunktionstüren aus Stahl bieten Architekten und Bauherren überzeugende Vorteile: Türen unterschiedlicher Funktionsanforderung, die in der gleichen Gebäudeebene eingebaut werden, passen durch die durchgängige, identische Optik perfekt zueinander. Die Stahl- und Edelstahltüren STS / STU überzeugen durch ihre flächenbündige, elegante Türoptik.



Automatik-Schiebetüren

Hörmann Automatik-Schiebetüren AD 100 öffnen in jeder Situation zuverlässig und sicher. Sie überzeugen mit Robustheit, Funktionssicherheit und Nachhaltigkeit. Darüber hinaus werden die Automatik-Schiebetüren für barrierefreies Bauen und als Fluchtwegtür eingesetzt.



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.

Hörmann Brandschutzprogramm

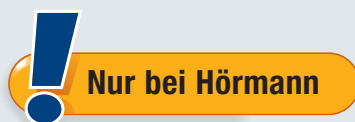
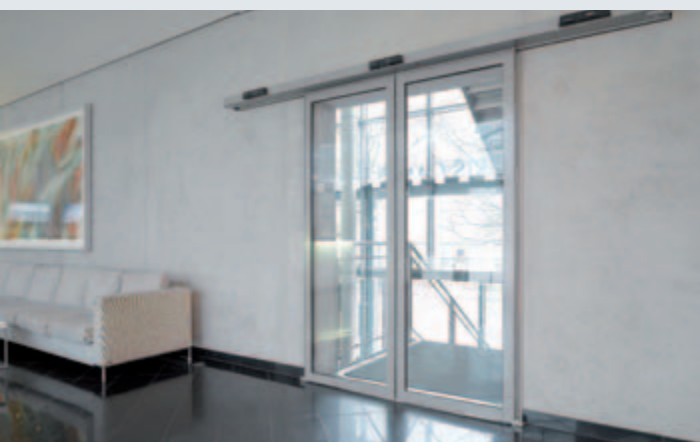
Vielfalt ist unsere Stärke





F30 / F90 Systemwand

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



Nur bei Hörmann

T30 Aluminium-Automatik-Schiebetür

Mit der T30 Automatik-Schiebetür erweitern Sie Ihre gestalterischen Möglichkeiten. Verbinden Sie den Komfort und die Transparenz einer vollverglasten automatischen Schiebetür mit den Anforderungen des Brandschutzes.



Aluminium-Feuerschutzelemente

Hörmann Feuer- und Rauchschutztüren und -verglasungen 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.



Stahl-Feuerschutzelemente S-Line und N-Line

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.

Türfunktionen im Überblick

Alles ist möglich



T30 **Feuerhemmend**
DIN 4102 /
DIN EN 1634

T60 **Hochfeuerhemmend**
DIN 4102 /
DIN EN 1634

T90 **Feuerbeständig**
DIN 4102 /
DIN EN 1634

RS **Rauchdicht**
DIN 18095

dB **Schalldämmend**
DIN EN ISO 717-1

Zuordnung in Korrelation der Widerstandsklassen nach

DIN EN V 1627 DIN EN 1627

WK 1

WK 2

RC 2



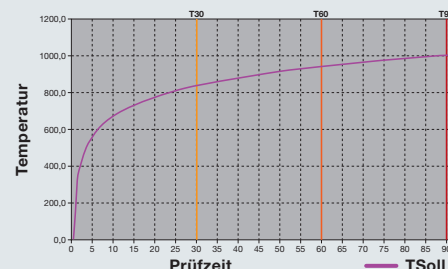
Außentür



Absturzsichere Verglasung

Feuerhemmende Brandschutzelemente sind nach DIN 4102-T5 oder DIN EN 1634-1 geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. In Brandprüfungen müssen diese Türen nach der Einheitstemperaturkurve mind. 30 Minuten (T30), 60 Minuten (T60) bzw. 90 Minuten (T90) standhalten.

Einheitstemperaturkurve nach DIN 4102 / DIN EN 1634-1



Rauchschutzelemente sind nach DIN 18095 oder DIN EN 1634-3 geprüft. Die Putzkanten der Zarge müssen auf beiden Seiten zum Baukörper dauerhaft versiegelt werden.

Schalldämmende Türen und Verglasungen sind nach DIN EN ISO 717-1 geprüft. Die angegebenen Schalldämmmaße sind Laborwerte. Rechenwert für das im Objekt erreichbare Schalldämmmaß ist der Laborwert -5 dB.

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627

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

RC 2 (WK 2) Zusatzausstattung

- Dreifachschloss
- Alu-FS-Wechselgarnitur DIN 18257, Klasse ES 1 mit Langschild und Ziehschutz
- 3D-Bänder
- P4A-Verglasung

Feuer- und Rauchschutztüren für den Außenbereich sind sowohl eine wärmegeämmte Außentür als auch eine geprüfte Feuer- und Rauchschutztür.

Die Eignungsnachweise für z. B. Widerstand gegen Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit etc., orientieren sich an der EN 14351-1.

Die Landesbauordnungen fordern bei personengenutzten Verkehrsflächen wie Galerien, Podesten oder Treppenhäusern ab einem Höhenunterschied von 1000 mm (500 mm in Bayern) eine Sicherung gegen seitliches Abstürzen.

Diese Richtlinien können, z. B. durch ein separat angebrachtes Geländer oder, besser, durch eine Hörmann Festverglasung nach TRAV erfüllt werden.

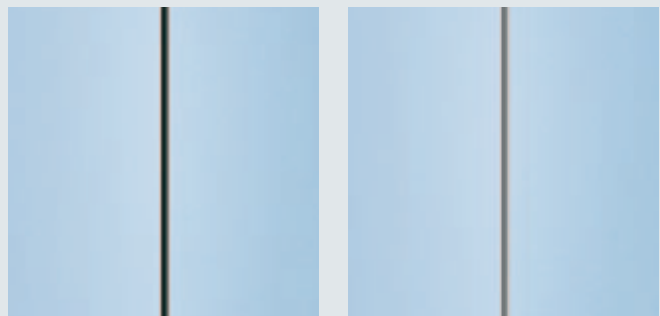
F30 / F90 Aluminium-Systemwand

Brandschutz mit maximaler Transparenz für höchste Ansprüche



Dezente Verglasungsfuge

Die einzelnen Glasscheiben werden durch Silikon (Fugenbreite 5 mm) verfugt. Serienmäßig in Schwarz, auf Wunsch in Grau.

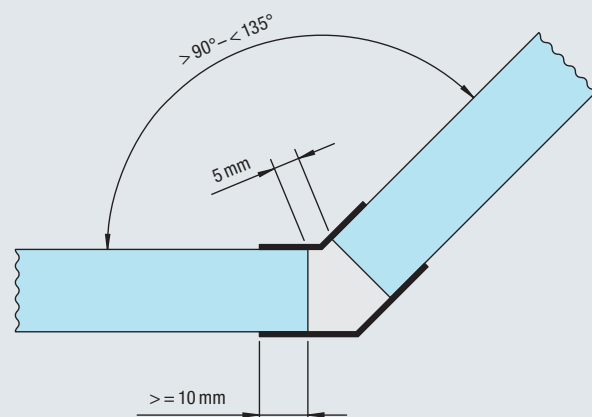


Schwarze Silikonfuge

Graue Silikonfuge

Eckverbindung

In Eckbereichen mit beliebigen Winkeln kommt diese Systemverglasung bei Alu F30 ohne Eckpfosten aus. Der Stoß mit Brandschutzsilikon wird lediglich innen und außen durch ein aufgeklebtes schlankes Metall-Winkelprofil elegant überdeckt. Eine technisch wie optisch überzeugende Lösung.



T30

Hauptfunktionen
Feuerhemmend
 HE 331 SW

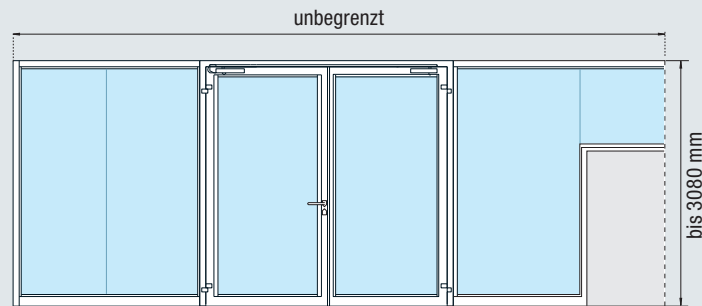
T90

Feuerbeständig
 HE 931 SW

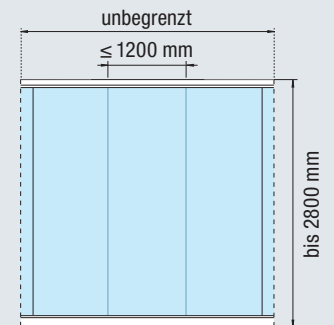
RS

Rauchdicht

HE 331 SW



HE 931 SW



	HE 331 SW	HE 931 SW
Ausführung	Festverglasung	Festverglasung
Profilsystem	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite	70	70
Bautiefe	80	80
Sockelhöhe	70 / 150	70 / 150
Einbau in		
Mauerwerk	≥ 115	≥ 240
Beton	≥ 100	≥ 140
Porenbeton	≥ 175	≥ 240
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de

Die Eignungsnachweise für z. B. Widerstand gegen Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit etc., orientieren sich an der EN 14351-1.

	HE 331 SW		HE 931 SW	
Größenbereich	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	3080	unbegrenzt	2800
maximale Türhöhe		3000		nicht möglich

T30 RS Aluminium-Automatik-Schiebetür

Perfektion und Transparenz auf kleinstem Raum –
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung





**Empfohlen für
barrierefreies Bauen**

Auf einen Blick:

- T30 Aluminium-Feuerschutztür
- Rauchdicht nach DIN 18095
- 1- und 2-flügelig sowie mit Seitenteilen und Oberlichter
- Ansichtsgleich zum Hörmann Aluminium-Feuerschutz-Programm
- Max. lichte Durchgangsbreite bis 1200 mm (1-flg.), 2600 mm bei 2-flg., maximale lichte Durchgangshöhe bis 2500 mm
- Keine Führungsschiene im Durchgangsbereich
- GEZE-Antrieb Slimdrive SL-T30 mit nur 70 mm Bauhöhe
- Einbau in Mauerwerk / Beton und in Leichtbauwände
- Türelement TÜV-geprüft, Antrieb VDS-geprüft
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt



Schmale Profilansicht des Antriebs mit nur 70 mm Bauhöhe

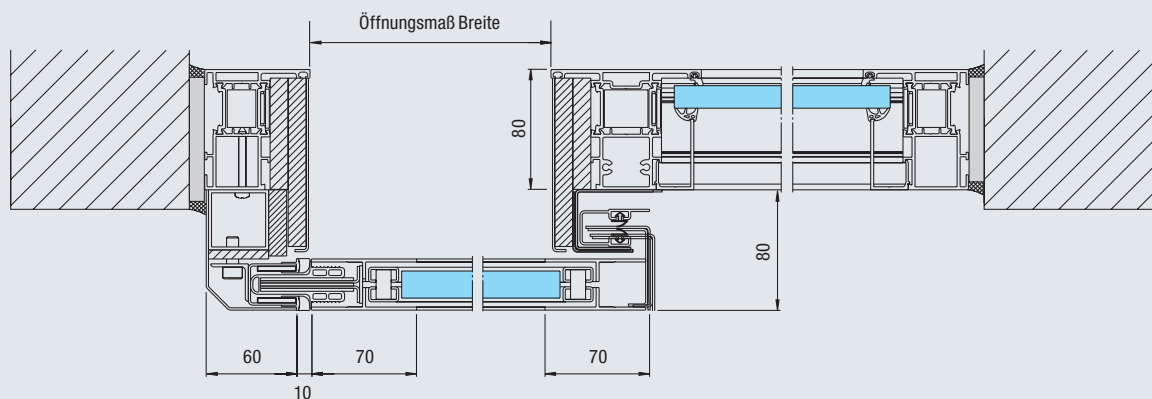
T30 Aluminium-Automatik-Schiebetür

ASW-1, ASW-2, ASV-1, ASV-2

1- und 2-flügelige Türen

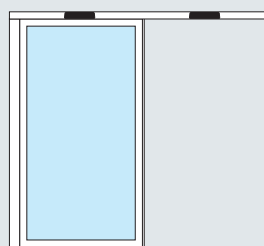
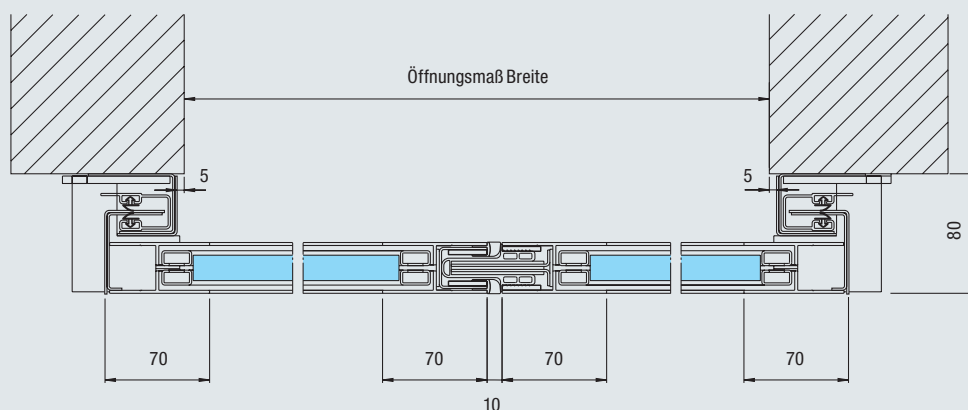
ASV-1

Montage in der Öffnung

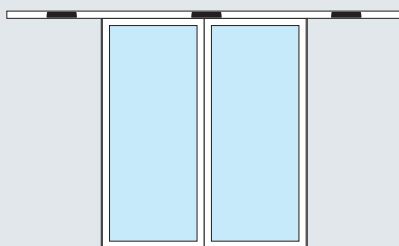


ASW-2

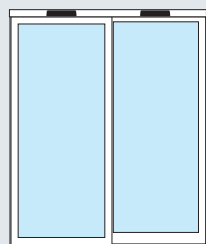
Montage vor der Wand



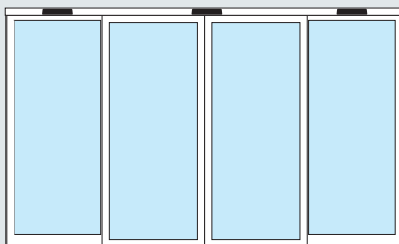
ASW 1-flügelig,
Montage vor der Wand



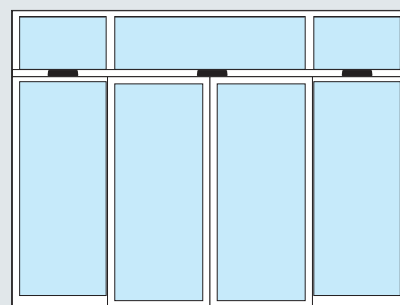
ASW 2-flügelig,
Montage vor der Wand



ASV 1-flügelig mit Seitenteil,
Montage in der Öffnung



ASV 2-flügelig mit Seitenteilen
Montage in der Öffnung



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

T30

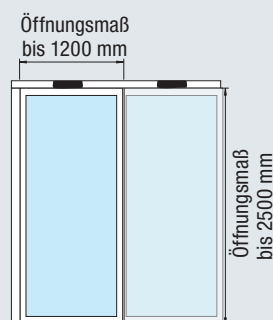
RS

Hauptfunktionen

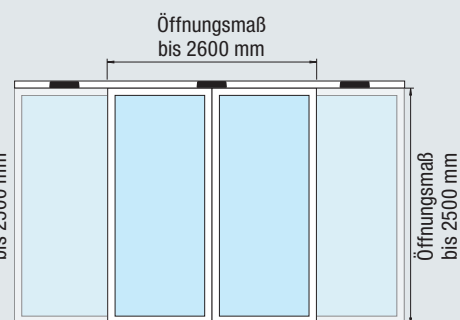
Feuerhemmend

Rauchdicht

ASW-1 / ASV-1



ASW-2 / ASV-2



ASW-1 / ASV-1

ASW-2 / ASV-2

Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür
Profilsystem	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite	70	70
Bautiefe	80	80
Sockelhöhe	150 / 82	150 / 82

Einbau in

Mauerwerk	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 150	≥ 150
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de

Größenbereich	ASW-1 / ASV-1		ASW-2 / ASV-2	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
Öffnungsmaß				
Sockelhöhe 82 mm	900 – 1200	1800 – 2500	1300 – 2500	1800 – 2500
			1270	
Sockelhöhe 150 mm	900 – 1200	1800 – 2500	1300 – 2600	1800 – 2500
	1190		1270	

Lichter Durchgang	Breite	Höhe
ASW-1	= Öffnungsmaß – 10	= Öffnungsmaß
ASW-2	= Öffnungsmaß – 30	= Öffnungsmaß
ASV-1	= Öffnungsmaß – 10	= Öffnungsmaß – 150 – Bauanschlussfuge
ASV-2	= Öffnungsmaß – 30	= Öffnungsmaß – 150 – Bauanschlussfuge

Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente

Systemübersicht



T30

Feuerhemmend
HE 311
HE 321

F30

Feuerhemmend
HE 331
HE 331 SW

T60

Hochfeuerhemmend
HE 611
HE 621

F60

Hochfeuerhemmend
HE 631

T90

Feuerbeständig
HE 911
HE 921

F90

Feuerbeständig
HE 931

RS

Rauchdicht
A / RS 100 / 150
A / RS 200 / 250
A / RS 300 / 350

dB

Schalldämmend

WK 2

Einbruchhemmend
HE 311
HE 321
A / RS 100
A / RS 200

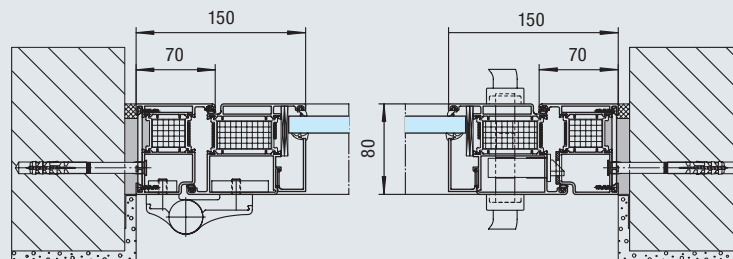


Außentür
(im Zulassungs-
verfahren)
HE 311
HE 321

TRAV

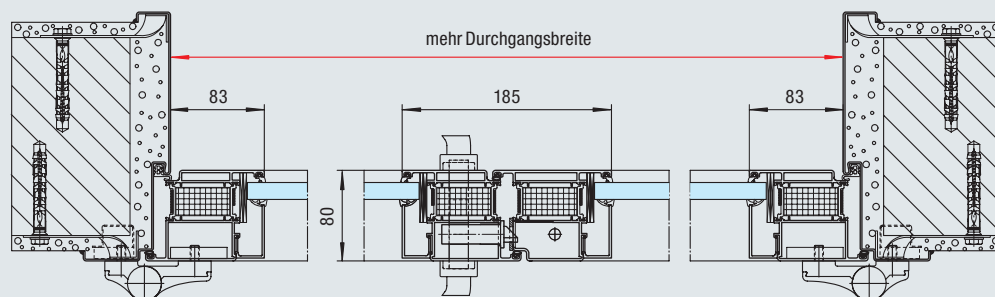
**Absturzsichere
Verglasung**
A / RS 300
A / RS 350

1-flügelige Tür mit Blendrahmen



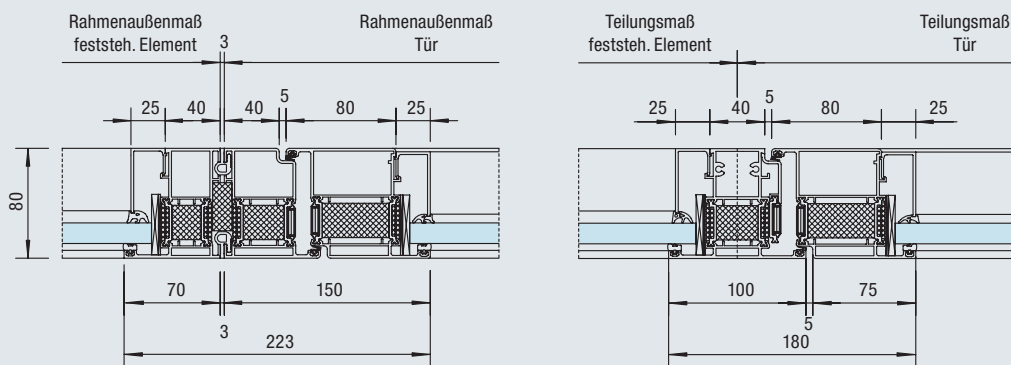
Darstellung T30 Aluminium

2-flügelige Tür mit Stahlzarge



Darstellung T30 Aluminium

Festverglasung



Tür / Festelement gekoppelt

Darstellung T30 Aluminium

Tür / Festelement Pfostenkonstruktion

Alle Maße in mm

Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente

Ausstattungsmerkmale

1 Einheitliches Farbkonzept

Bei Hörmann erhalten Sie Tür, Rahmen, Beschläge, Bänder und Schließmittel in einer einheitlichen Farbgestaltung. So fügt sich das Türelement harmonisch in das Raumkonzept ein. Serienmäßig liefern wir die Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente pulvergrundbeschichtet in Verkehrsweiß (RAL 9016). Optional erhalten Sie die Elemente in Aluminium natur EV 1, Bronze sowie in allen RAL-Farben.

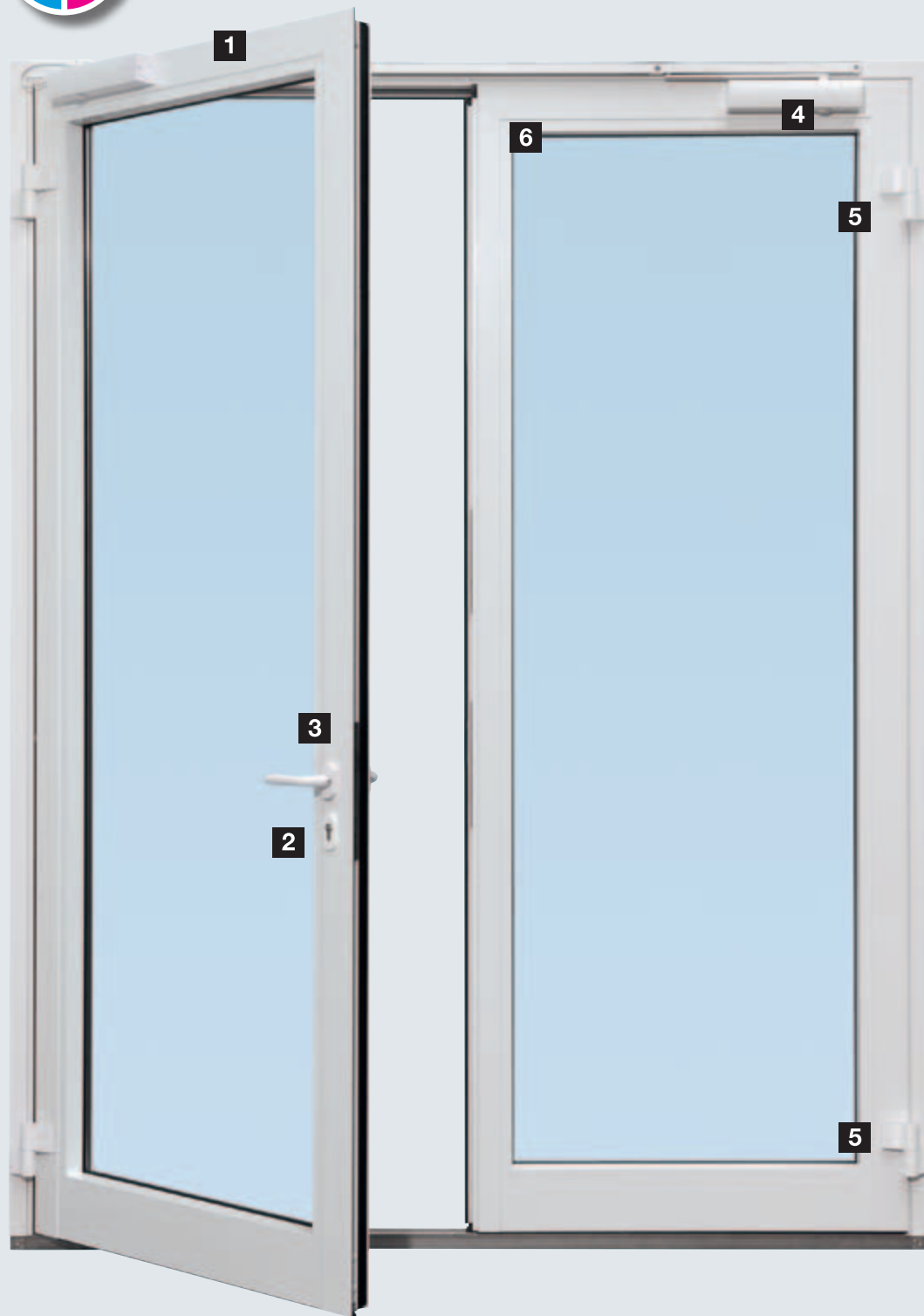


2 Schloss

Serienmäßig sind alle Hörmann Feuer- und Rauchschutztüren mit einem Riegelfallenschloss ausgestattet. Bei Türen mit der Widerstandsklasse 2 wird ein Dreifachschloss eingesetzt. Der Standflügel wird durch ein Falztreibriegelschloss gesichert. Optional erhalten Sie Antipanik-Schlösser, auch selbstverriegelnd.

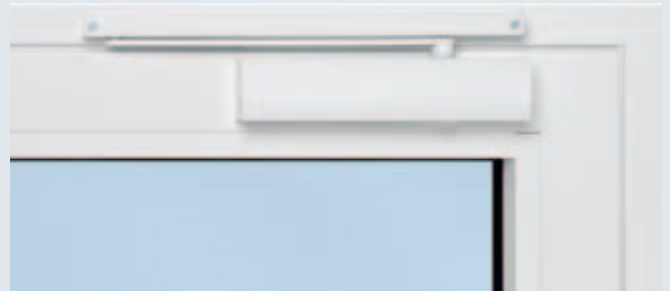
3 Drückergarnitur

Serienmäßig liefern wir alle Türelemente mit einer abgekröpften Aluminium-Rundgriff-Drückergarnitur mit Stahlkern inklusive Zylinderrosette. Einbruchhemmende Türen sind zusätzlich mit einem Schutzbeschlag ausgestattet. Optional erhalten Sie auch Drücker- und Wechselgarnituren sowie Antipanik-Stangengriffe in Aluminium und Edelstahl.



4 Schließmittel

Serienmäßig sind alle Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN EN 1154 mit einem Gleitschienen-Obentürschließer auf der Bandseite ausgestattet, bei 2-flügeligen Türen mit integrierter Schließfolge-Regelung. Für eine besonders harmonische Türoptik erhalten Sie auch integrierte Obentürschließer.



Gleitschienen-Obentürschließer

5 Bänder

Das serienmäßige 3D-Band für Feuer- und Rauchschutztüren ist dreidimensional verstellbar, wahlweise mit einem Drehpunkt von 20 oder 36 mm. Dieses Aluminiumband liefern wir eloxiert, pulverbeschichtet in allen Farben oder in Edelstahl-Optik.

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

Die 3-teiligen 3D-Bänder bei T90 Feuerschutz Türen (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.



Serienmäßiges 3D-Band, 2-teilig



Rollenband



3D-Band, 3-teilig (T90)

6 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.



Serienmäßige rechteckige Glasleisten



Softline-Glasleisten

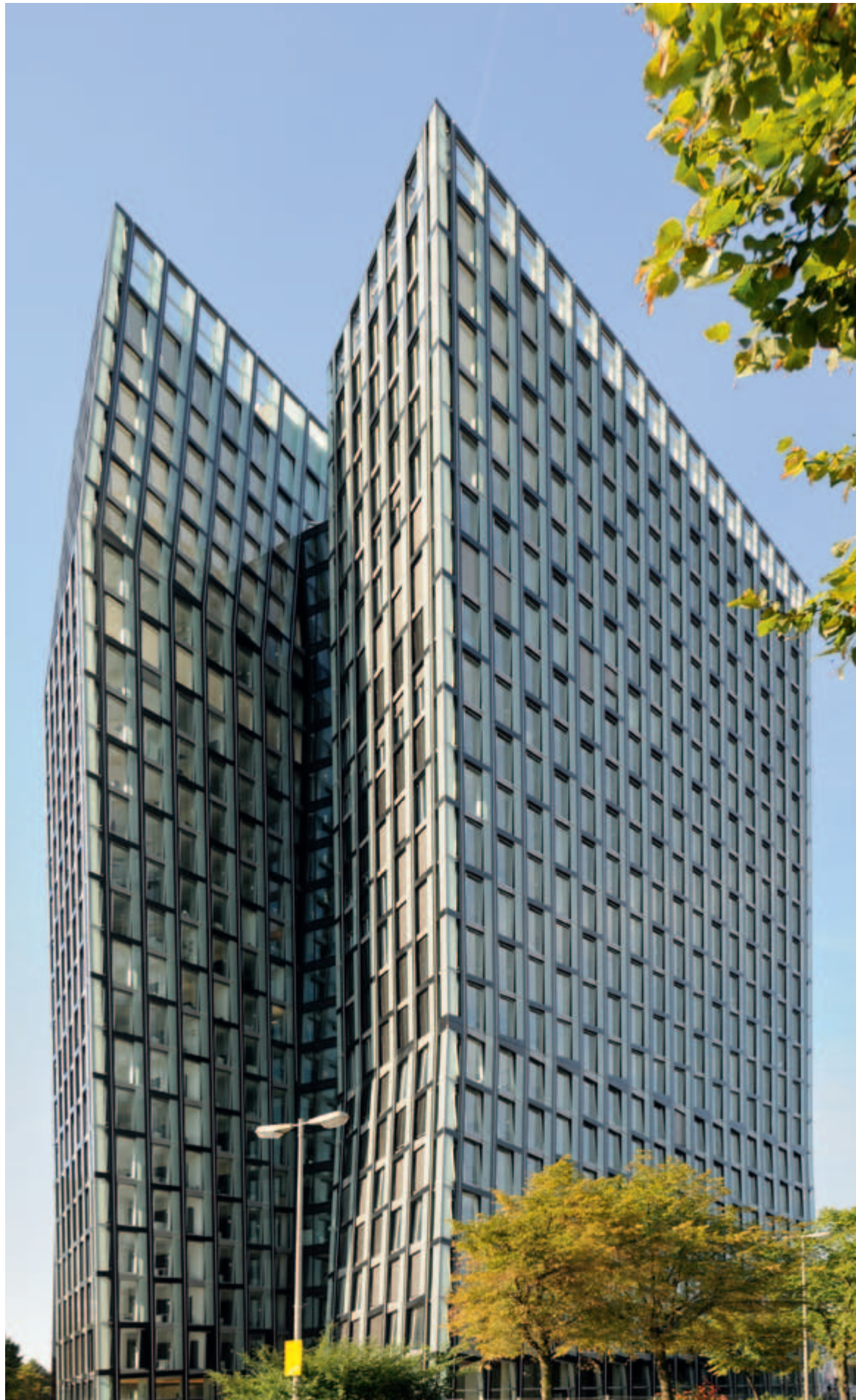
Bürotürme, Hamburg

Architekten: BRT Architekten LLP, Hamburg



Hörmann Produkte

- T30 Aluminium-Feuerschutztüren HE 311
- T30 Aluminium-Rauchschutz-türen A / RS 150



T30 / F30 Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente HE 311, HE 321, HE 331

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

T30

Hauptfunktionen

Feuerhemmend

HE 311
HE 321

F30

Feuerhemmend

HE 331

RS

Rauchdicht

dB

Schalldämmend

Schalldämmmaße
von 35 – 40 dB
– 43 dB (HE 331)

WK 2

Einbruchhemmend

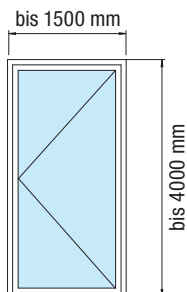
HE 311
bis 1500 × 2750 mm
HE 321
bis 2750 × 2750 mm



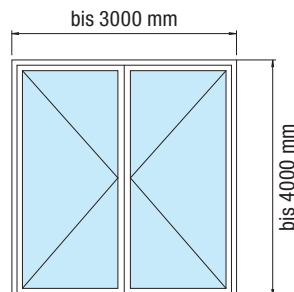
Außentür

(im Zulassungs-
verfahren)
HE 311
HE 321

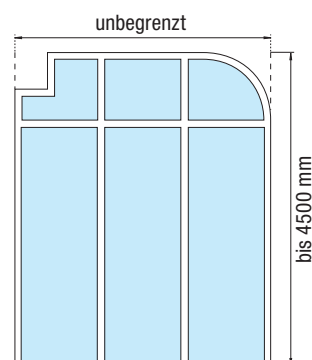
HE 311



HE 321



HE 331



	HE 311	HE 321	HE 331
Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
Profilsystem	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite Rahmen	70	70	70
Bautiefe	80	80	80
Sockelhöhe	105 / 150	105 / 150	105 / 150
Einbau in			
Mauerwerk	≥ 115	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de			

Größenbereich	HE 311		HE 321	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	605 – 1500	1740 – 4000	1355 – 3000	1740 – 4000
Lichter Durchgang	391 – 1286	1670 – 3930	1067 – 2712	1670 – 3930
mit Stahlzarge				
Baurichtmaß (Bestellmaß)	535 – 1430	1705 – 2965	1285 – 2930	1705 – 2965
Lichter Durchgang	414 – 1309	391 – 2933	1107 – 2752	1673 – 2933
Teilung Gehflügel			750 – 1500	
Teilung Standflügel			500 – 1500	

Größenbereich	HE 331	
	Breite	Höhe
mit Blendrahmen		
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	4500 / 4000*
maximale Türhöhe*		3000

*bei Kombination Tür (HE 311, HE 321) und Festverglasung (HE 331)

Lichter
Durchgang

Seite 30

Festverglasungen
Konstruktionsvarianten

Seite 31

„Sign“ Hafen-Office, Düsseldorf
Architekt: Murphy / Jahn, Chicago - Berlin



Hörmann Produkte

- T30 Aluminium-Feuer- und Rauchschutztüren HE 311 / 331
- T90 Aluminium-Feuer- und Rauchschutztüren HE 921
- F90 Feuerschutzverglasung HE 931
- T30 Stahl-Feuerschutztüren STS
- T30 Stahl-Feuerschutztüren H3D
- T90 Stahl-Feuerschutztüren H16
- Industrie-Rollgitter



T60 / F60 Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente

HE 611, HE 621, HE 631

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

T60

Hauptfunktionen

Hochfeuerhemmend

HE 611
HE 621

F60

Hochfeuerhemmend

HE 631

RS

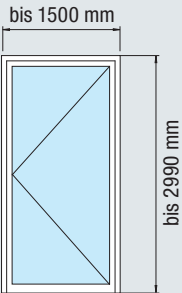
Rauchdicht

dB

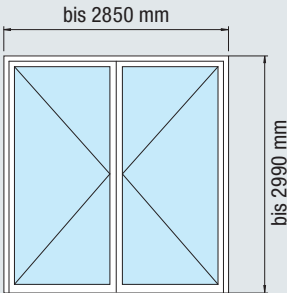
Schalldämmend

Schalldämmmaße
von 39 – 40 dB
– 44 dB (HE 631)

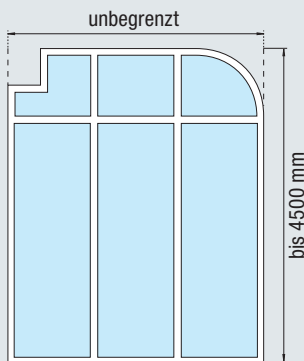
HE 611



HE 621



HE 631



	HE 611	HE 621	HE 631
Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
Profilsystem	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite	70	70	70
Bautiefe	80	80	80
Sockelhöhe	150	150	150
Einbau in			
Mauerwerk	≥ 175	≥ 175	≥ 175
Beton	≥ 140	≥ 140	≥ 140
Porenbeton	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de

Größenbereich	HE 611		HE 621	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	605 – 1500	1740 – 2990	1355 – 2850	1740 – 2990
Lichter Durchgang	391 – 1286	1720 – 2780	1167 – 2562	1720 – 2780
Teilung Gehflügel			500 – 1425	
Teilung Standflügel			500 – 1425	

Größenbereich	HE 631	
	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	4500 / 4000*
maximale Türhöhe*		2800

*bei Kombination Tür (HE 611, HE 621) und Festverglasung (HE 631)

Lichter Durchgang Seite 30
Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

Aufbau Haus, Berlin

Architekten: Clarke und Kuhn, freie Architekten BDA, Berlin

Thinkbuild architecture, Jason Danzinger, Berlin



Hörmann Produkte

- T30 Aluminium-Feuerschutztüren HE 311 und HE 321
- T30 Stahl-Feuerschutztüren H3
- Industrie-Rollgitter Classic HG-A

T90 / F90 Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente

HE 911, HE 921, HE 931

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

T90

Hauptfunktionen

Feuerbeständig

HE 911
HE 921

F90

Feuerbeständig

HE 931

RS

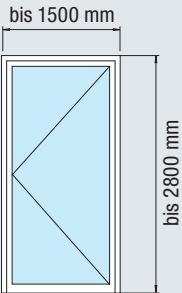
Rauchdicht

dB

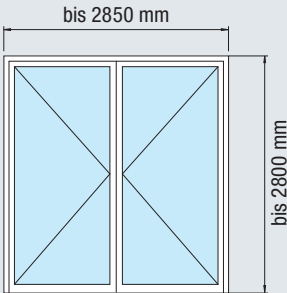
Schalldämmend

Schalldämmmaße
von 39 – 40 dB
– 44 dB (HE 931)

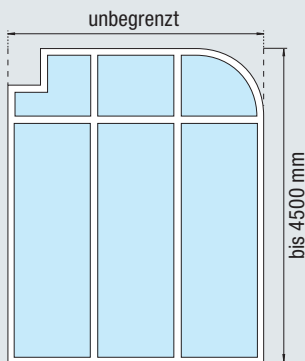
HE 911



HE 921



HE 931



	HE 911	HE 921	HE 931
Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
Profilsystem	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite Rahmen	70	70	70
Bautiefe	80	80	80
Sockelhöhe	150	150	70 / 150
Einbau in			
Mauerwerk	≥ 240	≥ 240	≥ 240
Beton	≥ 140	≥ 140	≥ 140
Porenbeton	≥ 240	≥ 240	≥ 240
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de

Größenbereich	HE 911		HE 921	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	605 – 1500	1740 – 2800	1355 – 2850	1740 – 2800
Lichter Durchgang	391 – 1286	1720 – 2730	1167 – 2562	1720 – 2730

Größenbereich	HE 931	
	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	4500 / 4000*
maximale Türhöhe*		2800

*bei Kombination Tür (HE 911, HE 921) und Festverglasung (HE 931)

Lichter
Durchgang

Seite 30

Festverglasungen
Konstruktionsvarianten

Seite 31

Aluminium-Rauchschutzelemente

A / RS 150, A / RS 250, A / RS 350

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

RS

Hauptfunktionen
Rauchdicht

dB

Schalldämmend
Schalldämmmaße
von 31 – 32 dB

TRAV

Absturzsichere
Verglasung
A / RS 350

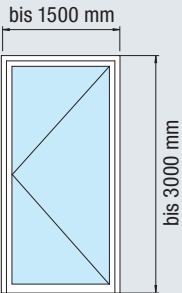
Lichter
Durchgang

Seite 30

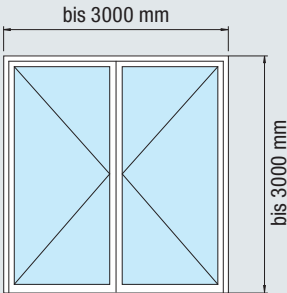
Festverglasungen
Konstruktionsvarianten

Seite 31

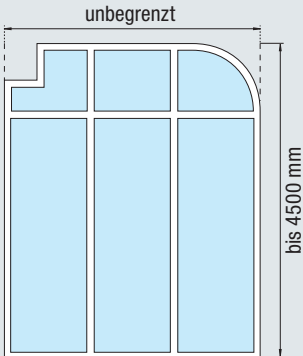
A / RS 150



A / RS 250



A / RS 350



	A / RS 150	A / RS 250	A / RS 350
Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
Profilsystem	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite Rahmen	70	70	70
Bautiefe	50	50	50
Sockelhöhe	105 / 150	105 / 150	105 / 150
Einbau in			
Mauerwerk	≥ 115	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de

Größenbereich	A / RS 150		A / RS 250	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	605 – 1500	1740 – 3000	1355 – 3000	1740 – 3000
Lichter Durchgang	421 – 1316	1670 – 2730	1215 – 2860	1670 – 2730
mit Stahlzarge				
Baurichtmaß (Bestellmaß)	535 – 1430	1635 – 2965	1285 – 2930	1635 – 2965
Lichter Durchgang	424 – 1319	1603 – 2933	1127 – 2777	1603 – 2933
Teilung Gehflügel			548 – 1500	
Teilung Standflügel			548 – 1500	

Größenbereich	A / RS 350	
	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	unbegrenzt
maximale Türhöhe*		3000
TRAV		
max. Elementgröße	unbegrenzt	4500
min. Scheibengröße	800	1000
max. Scheibengröße	je nach Glasart laut Tabelle 2 TRAV	

*bei Kombination Tür (A / RS 150, A / RS 250) und Festverglasung (A / RS 350)

Aluminium-Rauchschutzelemente, wärmegeklämmt

A / RS 100, A / RS 200, A / RS 300

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

RS

Hauptfunktionen

Rauchdicht

dB

Schalldämmend

Schalldämmmaße

34 dB

WK 2

Einbruchhemmend

A / RS 100

bis 1500 × 2750 mm

A / RS 200

bis 2750 × 2750 mm

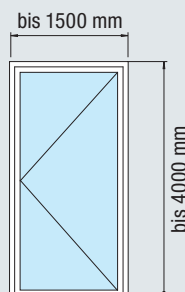
TRAV

Absturzsichere

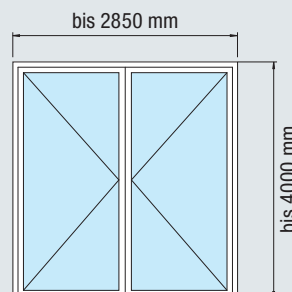
Verglasung

A / RS 300

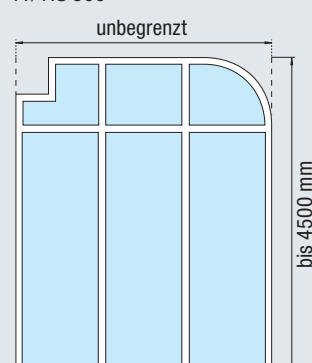
A / RS 100



A / RS 200



A / RS 300



	A / RS 100	A / RS 200	A / RS 300
Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
Profilsystem	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite	70	70	70
Bautiefe	80	80	80
Sockelhöhe	70 / 150	70 / 150	70 / 150

Einbau in

Mauerwerk	≥ 115	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de

Größenbereich	A / RS 100		A / RS 200	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	605 – 1500	1740 – 4000	1355 – 3000	1740 – 4000
Lichter Durchgang	391 – 1286	1670 – 3930		
mit Stahlzarge				
Baurichtmaß (Bestellmaß)	535 – 1430	1705 – 2965*	1285 – 2930	1750 – 2965*
Lichter Durchgang	424 – 1319	1673 – 3933	1127 – 2777	1673 – 3933
Teilung Gehflügel			500 – 1500	
Teilung Standflügel			500 – 1500	

*mit Oberlicht 3500

Größenbereich	A / RS 300	
	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	unbegrenzt
maximale Türhöhe**		3000
TRAV		
max. Elementgröße	unbegrenzt	4500
min. Scheibengröße	800	1000
max. Scheibengröße	je nach Glasart laut Tabelle 2 TRAV	

**bei Kombination Tür (A / RS 100, A / RS 200) und Festverglasung (A / RS 300)

Lichter
Durchgang

Seite 30

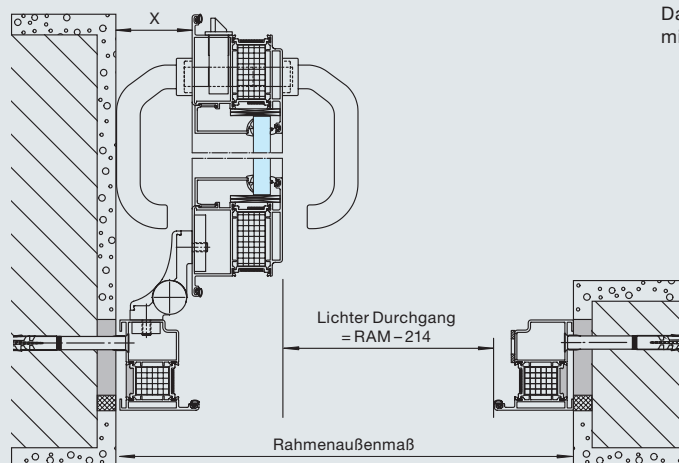
Festverglasungen
Konstruktionsvarianten

Seite 31

Lichter Durchgang

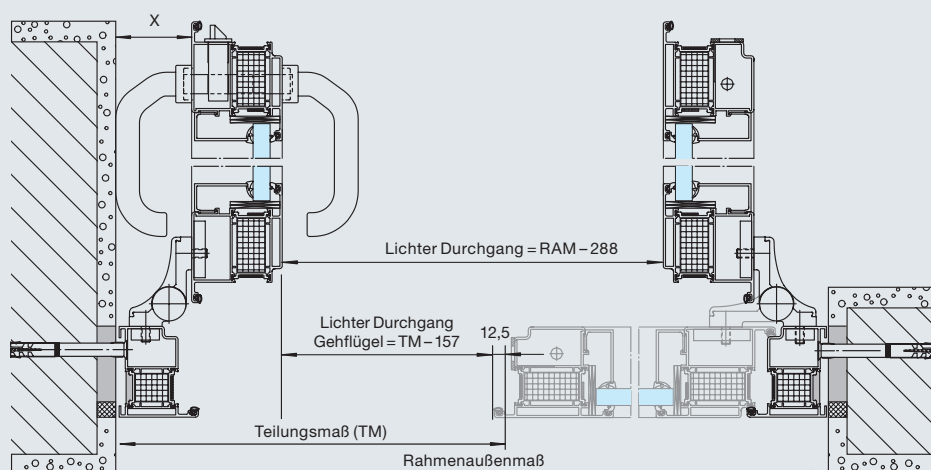
Bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Beschlägen

1-flügelige Tür



Darstellung T30 Aluminium-Feuerschutztür, 1-flügelig mit 3D-Band mit Drehpunkt 20 mm

2-flügelige Tür



Darstellung T30 Aluminium-Feuerschutztür, 2-flügelig mit 3D-Band mit Drehpunkt 20 mm

Bandsystem	1-flügelige Tür		2-flügelige Tür, gesamt		2-flügelige Tür, Gehflügel		Abstand Flügel / Wand (X)
Türtyp	A / RS 150	HE 311 HE 611 HE 911 A / RS 100	A / RS 250	HE 321 HE 621 HE 921 A / RS 200	A / RS 250	HE 321 HE 621 HE 921 A / RS 200	
Bautiefe	50	80	50	80	50	80	
3D-Band, Drehpunkt 20 mm	RAM - 184	RAM - 214	RAM - 228	RAM - 288	Teilungsmaß - 127	Teilungsmaß - 157	64
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM - 200	RAM - 230	RAM - 260	RAM - 320	Teilungsmaß - 143	Teilungsmaß - 173	80
Rollenband*, Drehpunkt 16 mm	RAM - 179	RAM - 209	RAM - 218	RAM - 278	Teilungsmaß - 117	Teilungsmaß - 152	52

Alle Maßangaben beziehen sich auf Koppelanlagen

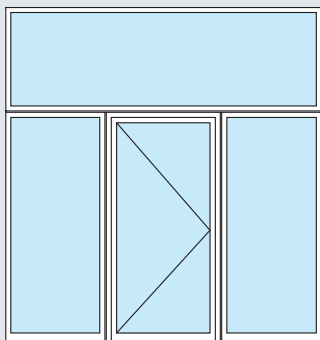
*nicht für HE 611, HE 621, HE 911, HE 921

Festverglasungen

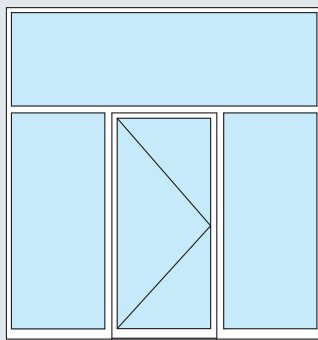
Konstruktionsvarianten

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

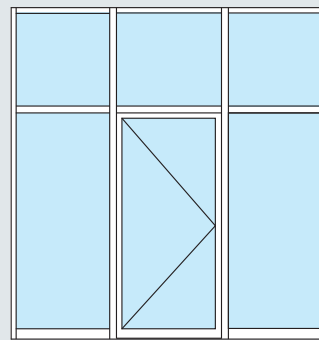
Durch das Hörmann Stecksystem kann auch die schlanke Pfosten- / Kämpferkonstruktion zu beliebig großen Wänden ausgebaut werden.



Koppelkonstruktion

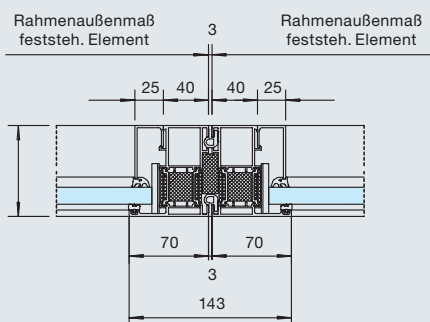


Pfosten- / Kämpferkonstruktion
als Komplettelement

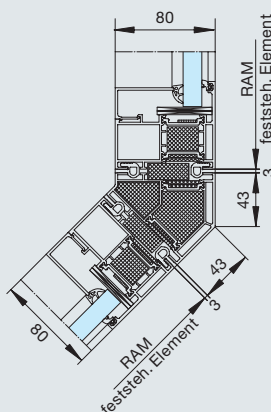


Pfosten- / Kämpferkonstruktion
als Stecksystem

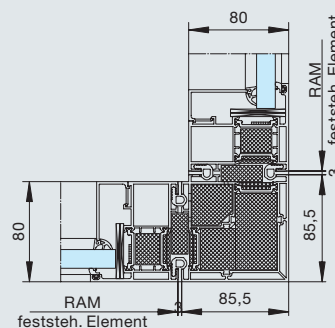
Varianten Koppelkonstruktion



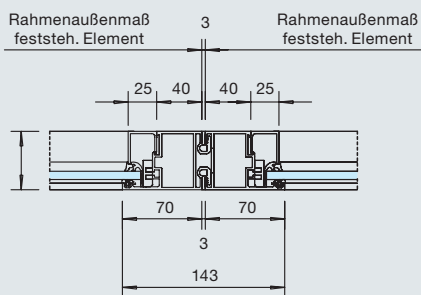
Alu F30 Kopplung 180°



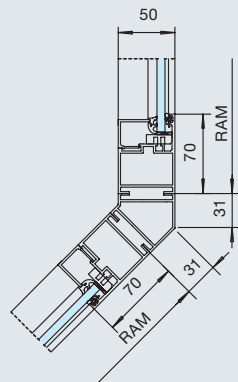
Alu F30 Kopplung 135°



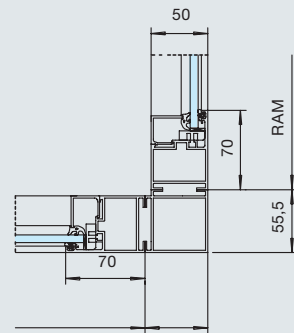
Alu F30 Kopplung 90°



Alu RS-3 Kopplung 180°



Alu RS-3 Kopplung 135°



Alu RS-3 Kopplung 90°

HafenCity, Hamburg

Hörmann Projekte in einem der größten Stadtentwicklungsgebiete Europas



Projekte mit Hörmann Produkten

u. a. Dalmann-Carrée, Kühne + Nagel, Coffee Plaza, Marco-Polo-Tower, 25h Hotel, Unilever-Gebäude, Oval am Kaiserkai



Hörmann Produkte

- T30 Aluminium-Feuerschutztüren HE 311
- T90 Aluminium-Feuerschutztüren HE 911
- Aluminium-Rauchschutztüren A / RS 150
- T30 Stahl-Feuerschutztüren H3
- T90 Stahl-Feuerschutztüren H16
- T30 Stahl-Feuerschutztüren STS



Zertifiziert durch die
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



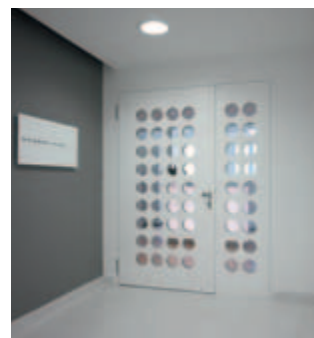
Spiegel-Haus

Architekt: Henning Larsen Architects, Kopenhagen, DK



CC01 Commercial Center

Architekt: Baumschlagler Eberle Ziviltechniker GmbH, Lochau, AT



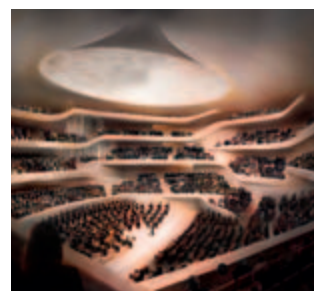
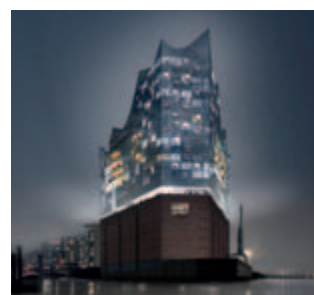
Hörmann Produkte

- T30 Aluminium-Feuerschutzelemente HE 311, HE 321, HE 331
- Aluminium-Rauchschutztüren A / RS 150, A / RS 250
- T30 Stahl-Feuerschutztüren HL 310 S, HL 320 S
- T90 Aluminium-Feuerschutztüren HE 911, HE 921
- F90 Aluminium-Feuerschutzelemente HE 931



Elbphilharmonie im Bau

Architekt: © Herzog & de Meuron, Basel (Schweiz)



F30 Stahl-Systemwand

Ansichtsgleich zu Stahl-Feuer- und Rauchschutztüren S-Line und N-Line



Dezente Verglasungsfuge

Die einzelnen Glasscheiben werden durch Silikon (Fugenbreite 5 mm) verfugt. Serienmäßig in Schwarz, auf Wunsch in Transparent.

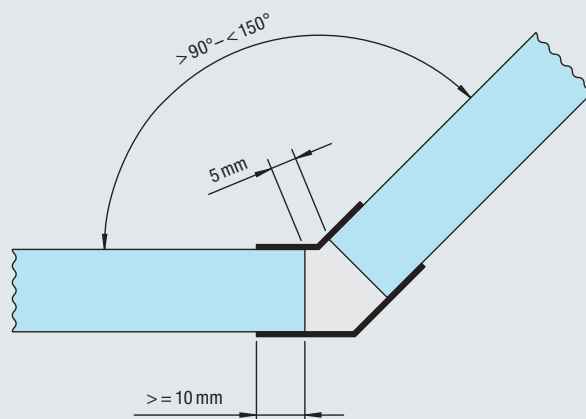


Schwarze Silikonfuge

Transparente Silikonfuge

Eckverbindung

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



F30

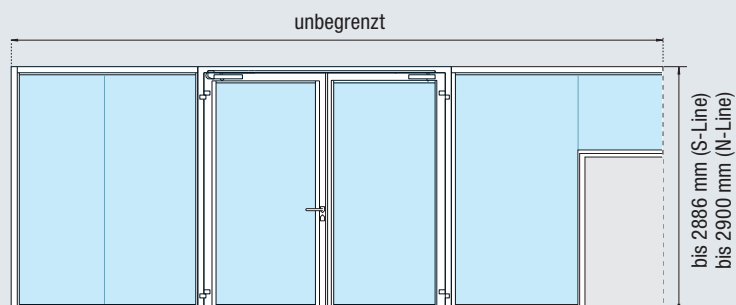
RS

Hauptfunktionen

Feuerhemmend

Rauchdicht

HL 330 S / SW, HL 330 SW



	HL 330 S / SW	HL 330 SW
Ausführung	2-flg. Tür	2-flg. Tür
Profilsystem	Stahl S-Line	Stahl N-Line
Ansichtsbreite	134	168
Bautiefe	60	60
Sockelhöhe	70 / 81	84 / 150
Einbau in		
Mauerwerk	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 150	≥ 150
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de

	HL 330 S / SW S-Line		HL 330 SW N-Line	
Größenbereich	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	2886	unbegrenzt	2900
maximale Türhöhe		2886		2900

Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente

Systemübersicht



Stahl S-Line

T30

Feuerhemmend
HL 310 S
HL 320 S

F30

Feuerhemmend
HL 330 S

G30

Feuerhemmend
G 300 S

RS

Rauchdicht
S / RS 100 S
S / RS 200 S
S / RS 300 S

dB

Schalldämmend

RC 2

Einbruchhemmend

Stahl N-Line

T30

Feuerhemmend
HL 310
HL 320

F30

Feuerhemmend
HL 330

G30

Feuerhemmend
G 300

RS

Rauchdicht
S / RS 100
S / RS 200
S / RS 300

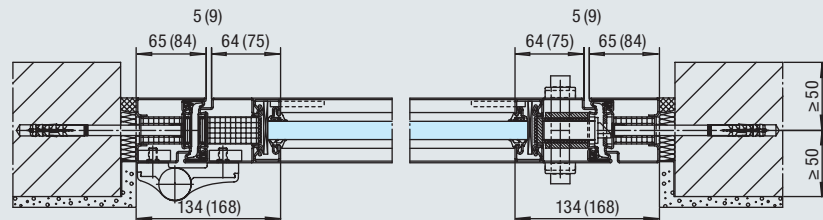
dB

Schalldämmend

RC 2

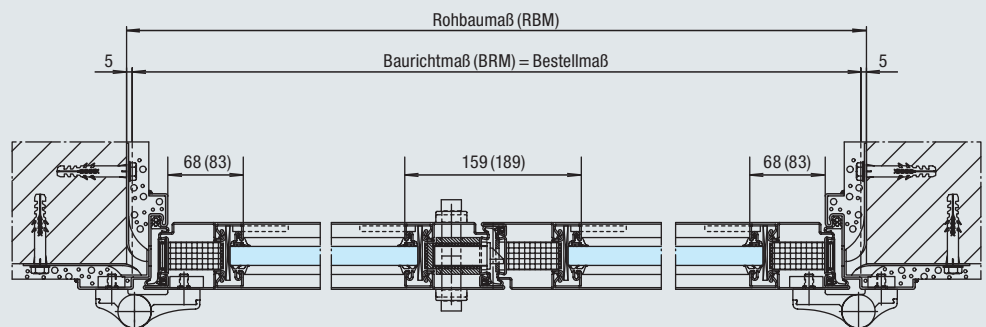
Einbruchhemmend

1-flügelige Tür Stahl S-Line mit Blendrahmen



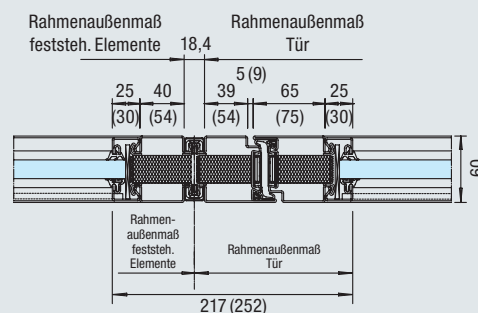
Darstellung T30 Stahl S-Line, in Klammern Maße N-Line

2-flügelige Tür Stahl S-Line mit Stahlzarge



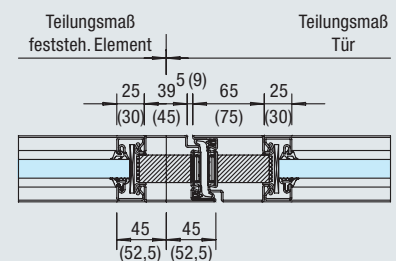
Darstellung T30 Stahl S-Line, in Klammern Maße N-Line

Festverglasung Stahl S-Line



Tür / Festelement gekoppelt

Darstellung T30 Stahl S-Line, in Klammern Maße N-Line



Tür / Festelement Pfostenkonstruktion

Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente

Ausstattungsmerkmale

1 Einheitliches Farbkonzept

Bei Hörmann erhalten Sie Tür, Rahmen, Beschläge, Bänder und Schließmittel in einer einheitlichen Farbgestaltung. So fügt sich das Türelement harmonisch in das Raumkonzept ein. Serienmäßig liefern wir die Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente verzinkt, pulvergrundbeschichtet in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016).

Optional erhalten Sie die Elemente in Verzinkt grundiert, Bronze sowie in allen RAL-Farben.

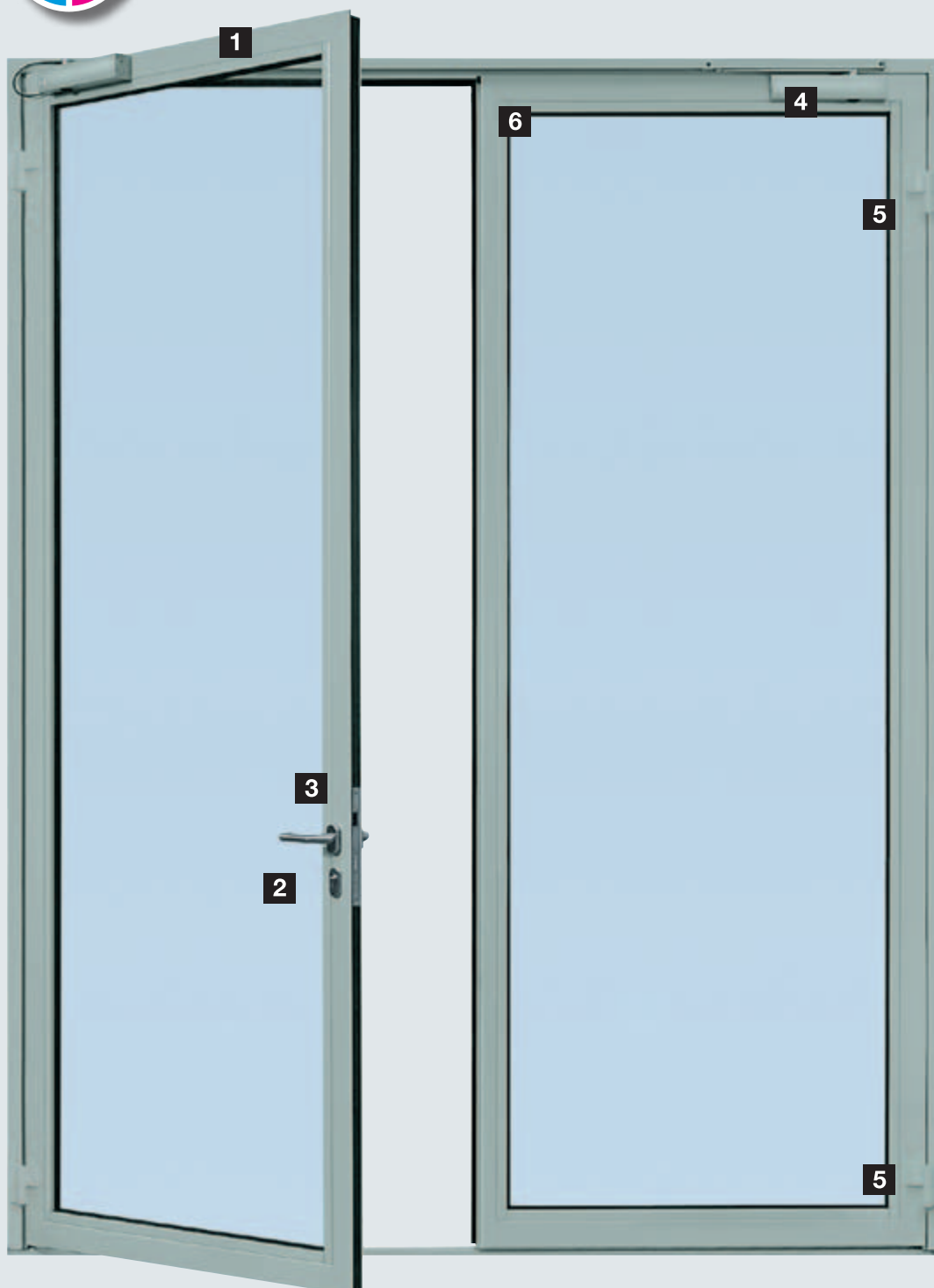


2 Schloss

Serienmäßig sind alle Hörmann Feuer- und Rauchschutztüren mit einem Riegelfallenschloss ausgestattet. Der Standflügel wird durch ein Falztreibriegelschloss gesichert. Optional erhalten Sie Antipanik-Schlösser, auch selbstverriegelnd.

3 Drückergarnitur

Serienmäßig liefern wir alle Türelemente mit einer abgekröpften Aluminium-Rundgriff-Drückergarnitur mit Stahlkern inklusive Zylinderrosette. Optional erhalten Sie auch Drücker- und Wechselgarnituren sowie Antipanik-Stangengriffe in Aluminium und Edelstahl.



4 Schließmittel

Serienmäßig sind alle Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN EN 1154 mit einem Gleitschienen-Obentürschließer auf der Bandseite ausgestattet, bei 2-flügeligen Türen mit integrierter Schließfolgeregelung. Für eine besonders harmonische Türoptik erhalten Sie auch integrierte Obentürschließer.



Gleitschienen-Obentürschließer

5 Bänder



Das serienmäßige 3D-Band für T30 und RS-Türen ist dreidimensional verstellbar, wahlweise mit einem Drehpunkt von 20 oder 36 mm. Dieses Aluminiumband liefern 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.



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 unterbrochen.

6 Glasleisten



Die Türen sind serienmäßig rundum und auf beiden Seiten der Tür mit rechteckigen Glasleisten aus Stahl ausgestattet. Durch dieses Detail wirkt das Gesamtbild der Tür elegant.



Für einen exklusiven Industrie-Look erhalten Sie optional auch geschraubte Winkelglasleisten für beide Seiten der Tür.



Ebenfalls zur Wahl steht die geschraubte Winkelglasleiste mit Schattennut, die auf beiden Seiten der Tür befestigt wird und die der Tür eine filigrane, feine Note verleiht.

T30 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente S-Line

HL 310 S, HL 320 S

1- und 2-flügelige Türen

T30

Hauptfunktionen
Feuerhemmend

RS

Rauchdicht

dB

Schalldämmend
Schalldämmmaße
von 34 – 42 dB

RC 2

Einbruchhemmend
HL 310 S
bis 1500 × 2800 mm
HL 320 S
bis 1500 × 2800 mm

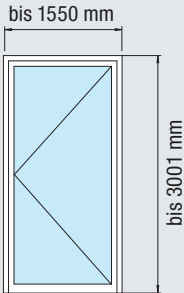
Lichter
Durchgang

Seite 48

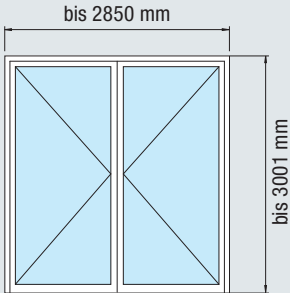
Festverglasungen
Konstruktionsvarianten

Seite 49

HL 310 S



HL 320 S



	HL 310 S	HL 320 S
Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür
Profilsystem	Stahl S-Line	Stahl S-Line
Ansichtsbreite	134	134
Bautiefe	60	60
Sockelhöhe	76	76
Einbau in		
Mauerwerk	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 150	≥ 150
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100
Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de		

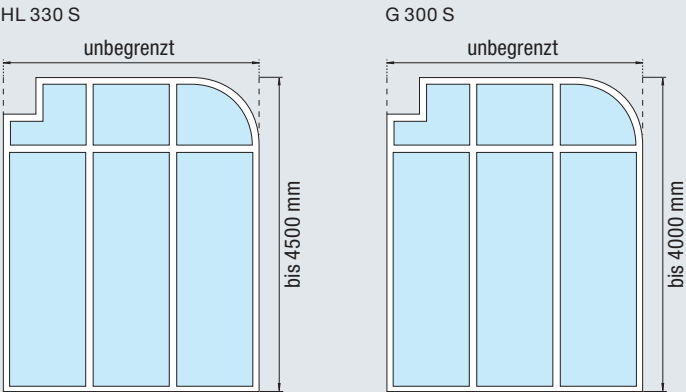
	HL 310 S		HL 320 S	
Größenbereich	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	567 – 1550	1721 – 3001	1317 – 2852	1721 – 3001
Lichter Durchgang	387 – 1370	1656 – 2936	1087 – 2622	1656 – 2936
mit Stahlzarge				
Baurichtmaß (Bestellmaß)	499 – 1485	1687 – 2278	1244 – 2844	1687 – 2278
Lichter Durchgang	385 – 1371	1655 – 2246	1085 – 2680	1655 – 2246
Teilung Gehflügel			500 – 1425	
Teilung Standflügel			500 – 1425	

F30 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente S-Line

HL 330 S, G 300 S

Festverglasungen

Hauptfunktionen	
F30	Feuerhemmend HL 330 S
G30	Feuerhemmend G 300 S
RS	Rauchdicht
dB	Schalldämmend Schalldämmmaße 43 dB (HL 330 S) 31 dB (G 300 S)



	HL 330 S	G 300 S
Ausführung	Festverglasung	Festverglasung
Profilsystem	Stahl S-Line	Stahl S-Line
Ansichtsbreite	65	65
Bautiefe	60	60
Sockelhöhe	76	76
Einbau in		
Mauerwerk	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 150	≥ 150
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de

	HL 330 S		G 300 S	
Größenbereich	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	4500	unbegrenzt	4000
maximale Türhöhe*		3001		nicht möglich

*bei Kombination Tür (HL 310 S, HL 320 S) und Festverglasung (HL 330 S, G 300 S)

Drägerwerk AG, Lübeck

Architekt: Goetz Hootz Castorph Architekten und Stadtplaner, München



Hörmann Produkte

- T30 Feuer- und Rauchschutztüren HL 310, HL 320, HL 330
- Stahl-Rauchschutztüren S / RS 100, S / RS 200, S / RS 300
- T30 Feuerschutztüren H3, H3D
- T90 Feuerschutztüren H16
- Rollgitter-Classic HG-S
- Stahl-Falttüre KSM

Stahl-Rauchschutzelemente S-Line

S / RS 100 S, S / RS 200 S, S / RS 300 S

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

RS

Hauptfunktionen
Rauchdicht

dB

Schalldämmend
Schalldämmmaße
von 32 – 42 dB

TRAV

Zusatzfunktion
Absturzsichere
Verglasung

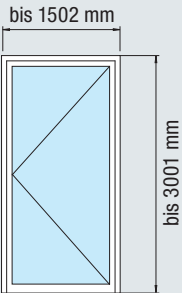
RC 2

Einbruchhemmend
S / RS 100 S
bis 1500 × 2800 mm
S / RS 200 S
bis 2850 × 2800 mm

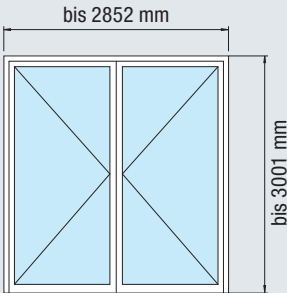
Lichter Durchgang
Seite 48

Festverglasungen
Konstruktionsvarianten
Seite 49

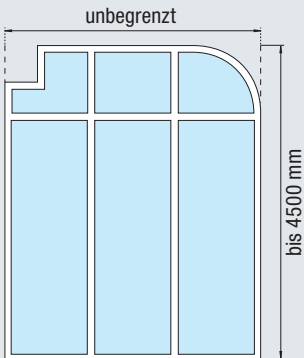
S / RS 100 S



S / RS 200 S



S / RS 300 S



	S / RS 100 S	S / RS 200 S	S / RS 300 S
Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
Profilsystem	Stahl S-Line	Stahl S-Line	Stahl S-Line
Ansichtsbreite	134	134	65
Bautiefe	60	60	60
Sockelhöhe	76	76	76
Einbau in			
Mauerwerk	≥ 115	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de			

	S / RS 100 S		S / RS 200 S	
Größenbereich	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	567 – 1502	1721 – 3001	1317 – 2852	1721 – 3001
Lichter Durchgang	387 – 1322	1656 – 2936	1087 – 2622	1656 – 2936
mit Stahlzarge				
Baurichtmaß (Bestellmaß)	499 – 1432	1706 – 2967	1249 – 2784	1706 – 2967
Lichter Durchgang	385 – 1318	1674 – 2935	1085 – 2620	1674 – 2935
Teilung Gehflügel			500 – 1425	
Teilung Standflügel			500 – 1425	

	S / RS 300 S	
Größenbereich	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	4500
maximale Türhöhe*		3001
TRAV		
max. Elementgröße	unbegrenzt	4500
min. Scheibengröße	800	1000
max. Scheibengröße	je nach Glasart laut Tabelle 2 TRAV	

*bei Kombination Tür (S / RS 100 S, S / RS 200 S) und Festverglasung (S / RS 300 S)

T30 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente N-Line

HL 310, HL 320

1- und 2-flügelige Türen

T30

Hauptfunktionen
Feuerhemmend

RS

Rauchdicht

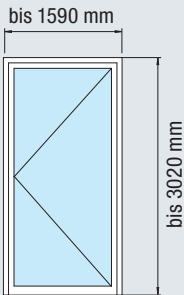
dB

Schalldämmend
Schalldämmmaße
von 34 – 42 dB

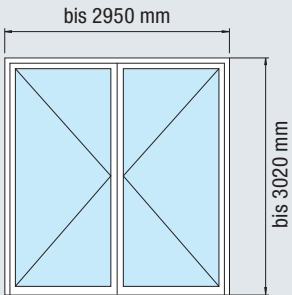
RC 2

Einbruchhemmend
HL 310
bis 1540 × 2820 mm
HL 320
bis 2940 × 2820 mm

HL 310



HL 320



	HL 310	HL 320
Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür
Profilsystem	Stahl N-Line	Stahl N-Line
Ansichtsbreite	168	168
Bautiefe	60	60
Sockelhöhe	84 / 150	84 / 150
Einbau in		
Mauerwerk	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 150	≥ 150
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100
Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de		

	HL 310		HL 320	
Größenbereich	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	605 – 1590	1740 – 3020	1355 – 2950	1740 – 3020
Lichter Durchgang	387 – 1372	1656 – 2936	1087 – 2682	1656 – 2936
mit Stahlzarge				
Baurichtmaß (Bestellmaß)	499 – 1485	1687 – 2278	1249 – 2844	1687 – 2278
Lichter Durchgang	385 – 1371	1655 – 2246	1085 – 2680	1655 – 2246
Teilung Gehflügel			500 – 1445	
Teilung Standflügel			500 – 1445	

Lichter Durchgang
Seite 48

Festverglasungen
Konstruktionsvarianten
Seite 49

F30 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente N-Line

HL 330, G 300

Festverglasungen

F30

Hauptfunktionen

Feuerhemmend

HL 330

G30

Feuerhemmend

G 300

RS

Rauchdicht

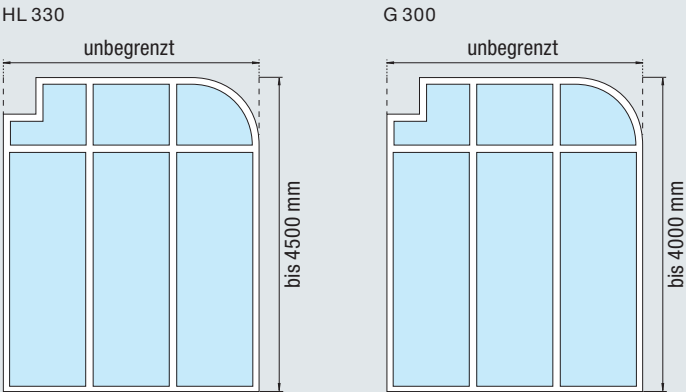
dB

Schalldämmend

Schalldämmmaße

43 dB (HL 330)

31 dB (G 300)



	HL 330	G 300
Ausführung	Festverglasung	Festverglasung
Profilsystem	Stahl N-Line	Stahl N-Line
Ansichtsbreite	84	84
Bautiefe	60	60
Sockelhöhe	84 / 150	84 / 150
Einbau in		
Mauerwerk	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 150	≥ 150
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de

	HL 330		G 300	
Größenbereich	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	4500	unbegrenzt	4000
maximale Türhöhe*		3020		nicht möglich

*bei Kombination Tür (HL 310, HL 320) und Festverglasung (HL 330)

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Architekten: Nickl & Partner Architekten AG, München, Berlin



Hörmann Produkte

- T30 Stahl-Feuer- und Rauchschutztüren HL 310 / HL 320, teilweise Automatikbetrieb
- T30 Stahl-Feuer- und Rauchschutzverglasungen HL 330 S
- Stahl-Rauchschutztüren S / RS 100
- Stahl-Rauchschutzverglasungen S / RS 300

Stahl-Rauchschutzelemente N-Line

S / RS 100, S / RS 200, S / RS 300

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

RS

Hauptfunktionen
Rauchdicht

dB

Schalldämmend
Schalldämmmaße
von 32 – 42 dB

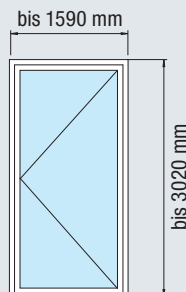
TRAV

Zusatzfunktion
Absturzsichere
Verglasung

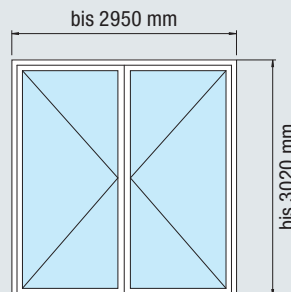
RC 2

Einbruchhemmend
S / RS 100
bis 1540 × 2820 mm
S / RS 200
bis 2940 × 2820 mm

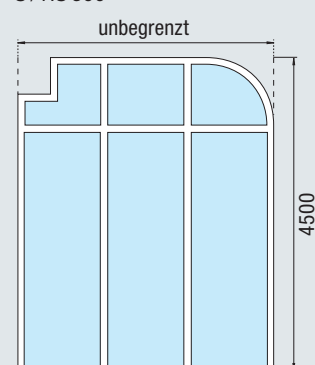
S / RS 100



S / RS 200



S / RS 300



	S / RS 100	S / RS 200	S / RS 300
Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
Profilsystem	Stahl N-Line	Stahl N-Line	Stahl N-Line
Ansichtsbreite	168	168	84
Bautiefe	60	60	60
Sockelhöhe	84 / 150	84 / 150	84 / 150
Einbau in			
Mauerwerk	≥ 115	≥ 115	≥ 115
Beton	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Porenbeton	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de			

Größenbereich	S / RS 100		S / RS 200	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	605 – 1590	1740 – 3020	1355 – 2950	1740 – 3020
Lichter Durchgang	387 – 1372	1656 – 2936	1087 – 2682	1656 – 2936
mit Stahlzarge				
Baurichtmaß (Bestellmaß)	499 – 1432	1706 – 2967	1249 – 2784	1706 – 2967
Lichter Durchgang	385 – 1318	1674 – 2935	1085 – 2620	1674 – 2935
Teilung Gehflügel			500 – 1445	
Teilung Standflügel			500 – 1445	

Größenbereich	S / RS 300	
	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	4500
maximale Türhöhe*		3020
TRAV		
max. Elementgröße	unbegrenzt	4500
min. Scheibengröße	800	1000
max. Scheibengröße	je nach Glasart laut Tabelle 2	

*bei Kombination Tür (S / RS 100, S / RS 200) und Festverglasung (S / RS 300)

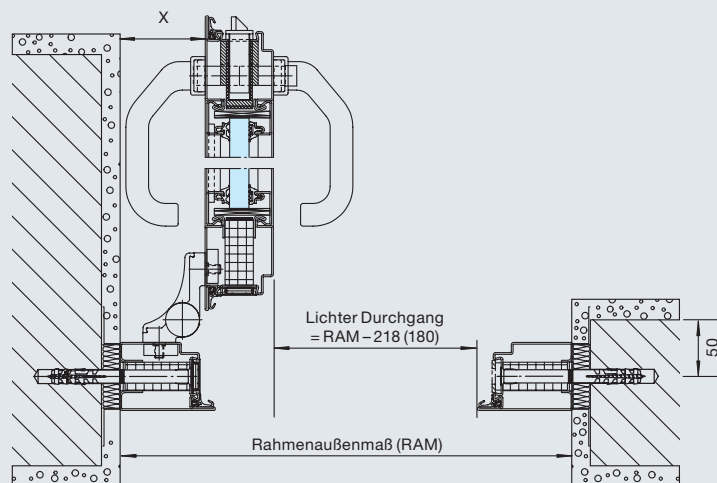
Lichter Durchgang Seite 48
Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 49

Lichter Durchgang

Bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Beschlägen

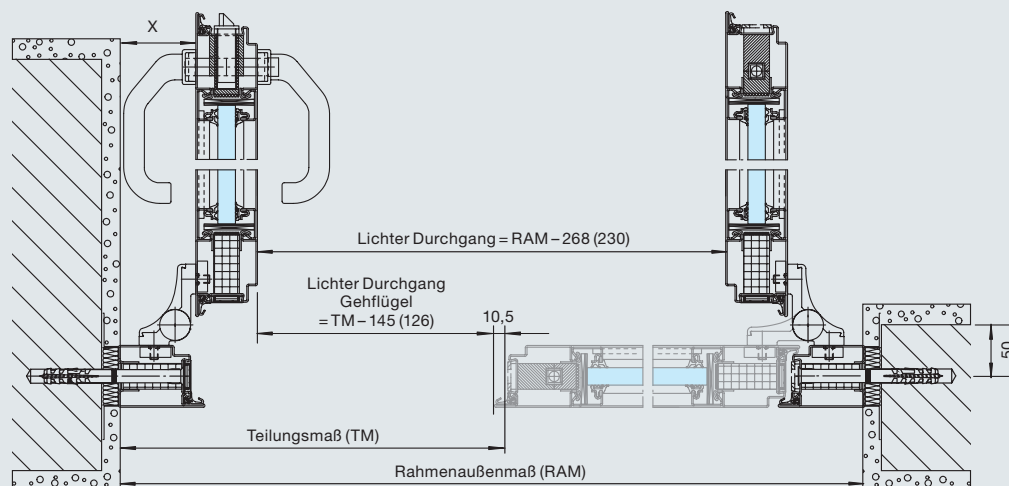
1-flügelige Tür

Darstellung T30 Stahl-Feuer- und Rauchschutztür N-Line, 1-flügelig mit 3D-Band mit Drehpunkt 20 mm. (S-Line)



2-flügelige Tür

Darstellung T30 Stahl-Feuer- und Rauchschutztür N-Line, 2-flügelig mit 3D-Band mit Drehpunkt 20 mm. (S-Line)



S-Line

Bandsystem	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür, gesamt	2-flügelige Tür, Gehflügel	Abstand Flügel / Wand (x)
3D-Band, Drehpunkt 20 mm	RAM - 180	RAM - 230	Teilungsmaß - 126	56
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM - 196	RAM - 262	Teilungsmaß - 142	72
Rollenband, Drehpunkt 12 mm	RAM - 179	RAM - 227	Teilungsmaß - 125	54
Verdecktliegendes Band, Drehpunkt 9,5 mm	RAM - 140	RAM - 150	Teilungsmaß - 85	15

N-Line

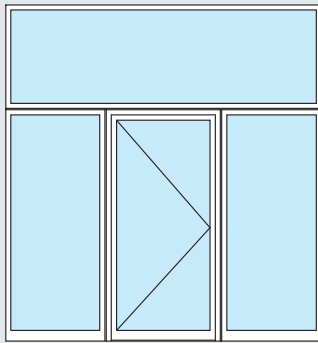
Bandsystem	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür, gesamt	2-flügelige Tür, Gehflügel	Abstand Flügel / Wand (x)
3D-Band, Drehpunkt 20 mm	RAM - 218	RAM - 268	Teilungsmaß - 145	75
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM - 234	RAM - 300	Teilungsmaß - 161	91
Rollenband, Drehpunkt 12 mm	RAM - 215	RAM - 262	Teilungsmaß - 142	71
Verdecktliegendes Band, Drehpunkt 9,5 mm	RAM - 178	RAM - 188	Teilungsmaß - 104	34

Festverglasungen

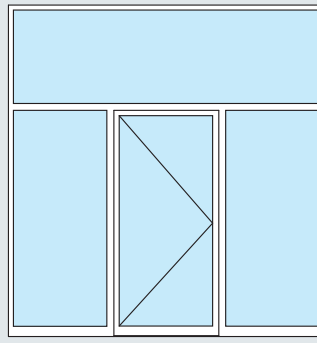
Konstruktionsvarianten

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

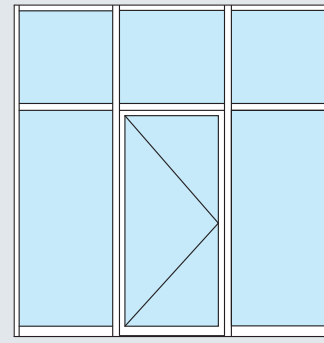
Durch das Hörmann Stecksystem kann auch die schlanke Pfosten- / Kämpferkonstruktion zu beliebig großen Wänden ausgebaut werden.



Koppelkonstruktion

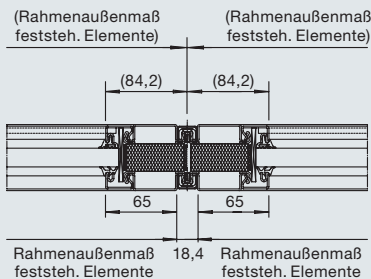


Pfosten- / Kämpferkonstruktion
als Komplettelement

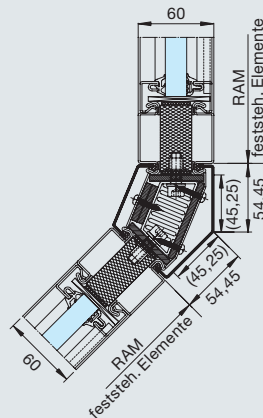


Pfosten- / Kämpferkonstruktion
als Stecksystem

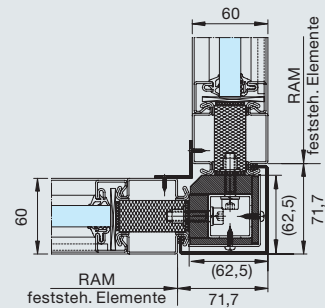
Varianten Koppelkonstruktion



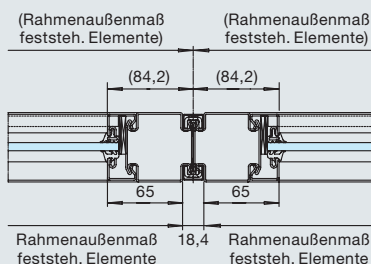
Stahl S-Line F30 Kopplung 180°
(N-Line)



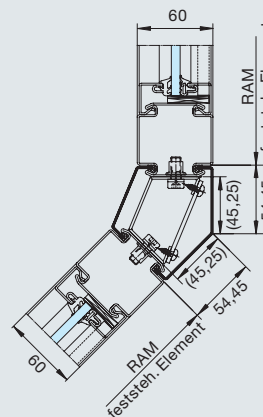
Stahl S-Line F30 Kopplung 135°
(N-Line)



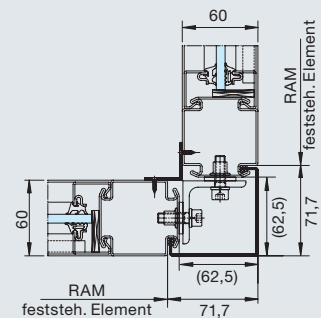
Stahl S-Line F30 Kopplung 90°
(N-Line)



Stahl S-Line RS / G30 Kopplung 180°
(N-Line)



Stahl S-Line RS / G30 Kopplung 135°
(N-Line)



Stahl S-Line RS / G30 Kopplung 90°
(N-Line)

T90 / F90 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente HL 910 F, HL 920 F, HL 930 F

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung



T90

F90

RS

Hauptfunktionen

Feuerbeständig

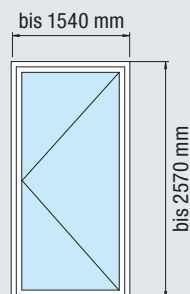
HL 910 F
HL 920 F

Feuerbeständig

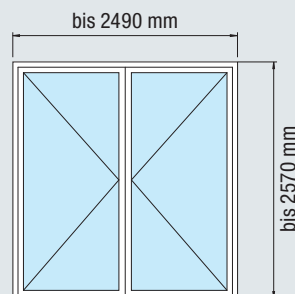
HL 930 F

Rauchdicht

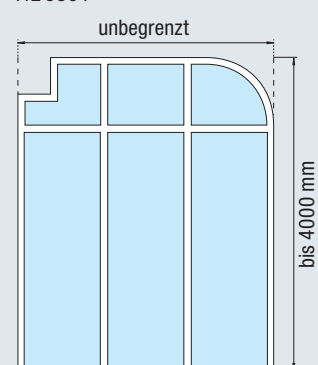
HL 910 F



HL 920 F



HL 930 F



	HL 910 F	HL 920 F	HL 930 F
Ausführung	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
Profilsystem	Stahl	Stahl	Stahl
Ansichtsbreite Rahmen	70	70	70
Bautiefe	70	70	70
Sockelhöhe	90	90	90
Einbau in			
Mauerwerk	≥ 175	≥ 175	≥ 175*
Beton	≥ 140	≥ 140	≥ 140
Porenbeton	≥ 240	≥ 240	≥ 240
Ständerwerk	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter www.hoermann.de

* Rahmenaußenmaß Höhe > 2600 mm: Mindestwanddicke ≥ 240 mm

	HL 910 F		HL 920 F	
Größenbereich	Breite	Höhe	Breite	Höhe
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	700 – 1540	1725 – 2570	1400 – 2490	1725 – 2570
Lichter Durchgang	560 – 1400	1655 – 2500	1260 – 2350	1655 – 2500

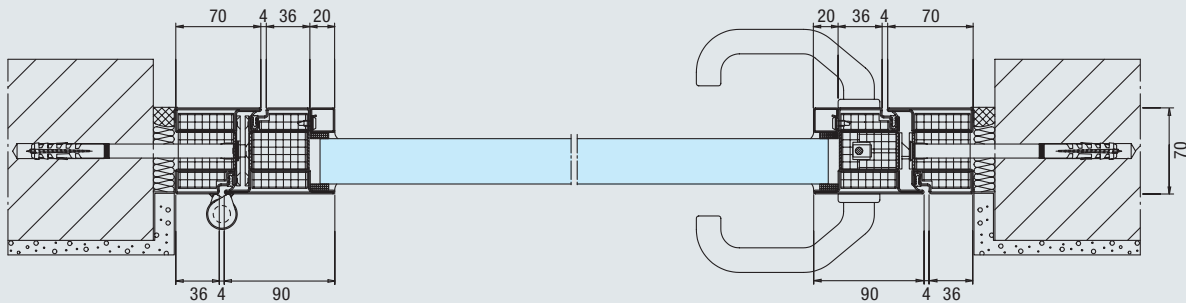
	HL 930 F	
Größenbereich	Breite	Höhe
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	unbegrenzt	4000**
maximale Türhöhe**		2570

** bei Kombination Tür (HL 910 F, HL 920 F) und Festverglasung (HL 930 F)

T90 / F90 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente

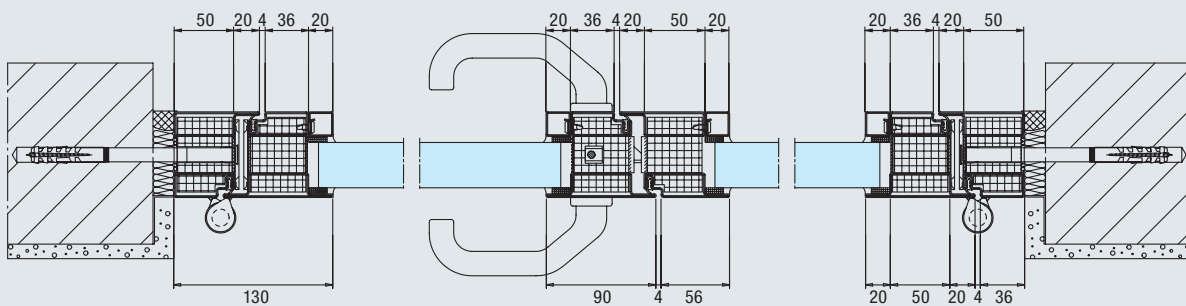
Systemübersicht

1-flügelige Tür mit Blendrahmen



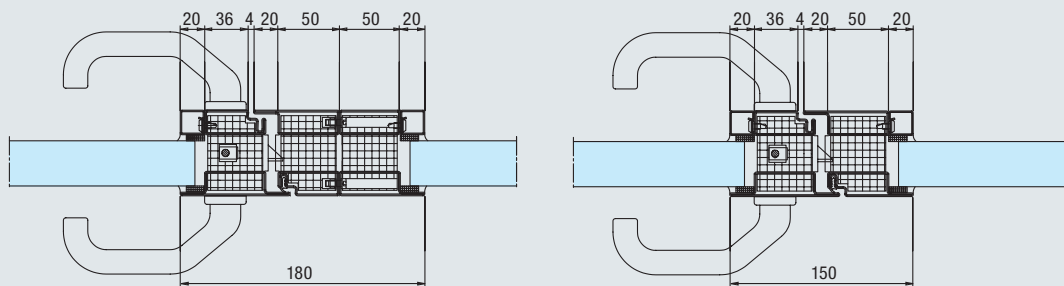
Darstellung T90 Stahl

2-flügelige Tür mit Blendrahmen



Darstellung T90 Stahl

Festverglasung



Tür / Festelement gekoppelt

Tür / Festelement Pfostenkonstruktion

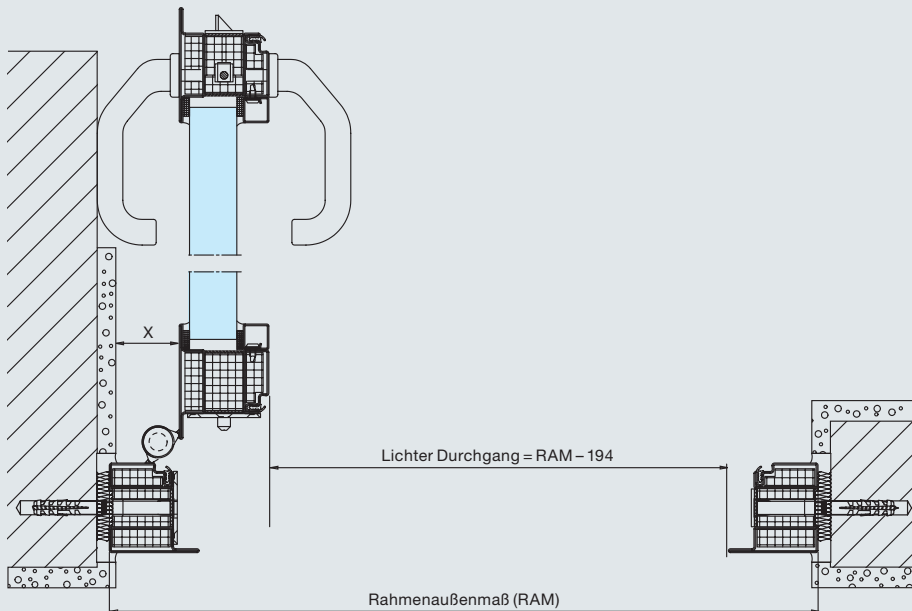
Darstellung T90 Stahl

Lichter Durchgang

Bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Beschlägen

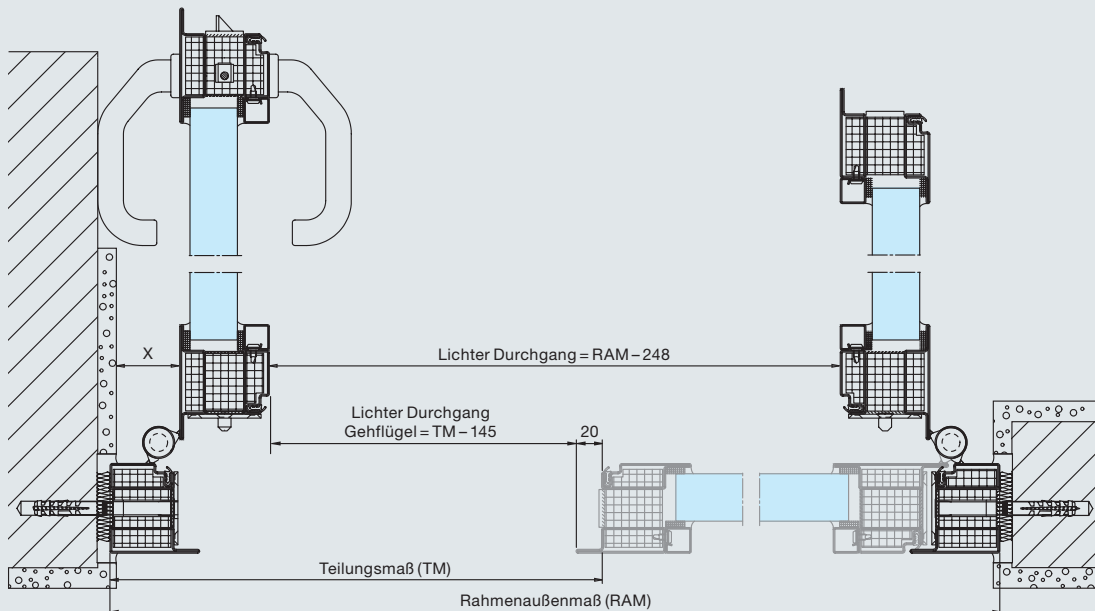
1-flügelige Tür

Darstellung T90 Stahl-Feuer- und Rauchschutztür, 1-flügelig mit Rollenband, Drehpunkt 17 mm



2-flügelige Tür

Darstellung T90 Stahl-Feuer- und Rauchschutztür, 2-flügelig mit Rollenband, Drehpunkt 17 mm



Bandsystem	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür, gesamt	2-flügelige Tür, Gehflügel	Abstand Flügel / Wand (x)
3D-Band, Drehpunkt 20 mm	RAM - 196	RAM - 252	Teilungsmaß - 146	66
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM - 212	RAM - 284	Teilungsmaß - 162	82
Rollenband, Drehpunkt 17 mm Anschweißmontage	RAM - 194	RAM - 248	Teilungsmaß - 145	65

Hörmann Produktprogramm

Alles aus einer Hand für Ihren Objektbau

1 Sectionaltore

Die platzsparenden Torsysteme passen sich durch unterschiedliche Beschlagsarten jedem Industriebau an. Hörmann bietet Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für jede Anwendung.

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 Sondertore auch noch größer.

3 Schnellauftore

Hörmann Schnellauftore werden im Innenbereich und als Außenabschluss zur Optimierung des Verkehrsflusses, zur Verbesserung des Raumklimas und zur Energieeinsparung eingesetzt. Das Hörmann Programm umfasst vertikal und horizontal öffnende, transparente Tore mit flexiblem Behang.

4 Verladetechnik

Hörmann bietet Ihnen für den Logistikbereich komplette Verladesysteme an. Ihre Vorteile: sichere Planung, zuverlässige Bauabwicklung und hohe Funktionalität durch genau abgestimmte Komponenten.

5 Feuerschutz- und Mehrzweck-Schiebetore

Für alle Objektbereiche und je nach geforderter Brandschutzklasse oder auch ohne Feuerschutzfunktion erhalten Sie von Hörmann 1- und 2-flügelige Schiebetor-Lösungen.

6 Multifunktions Türen und Objekt-Innentüren

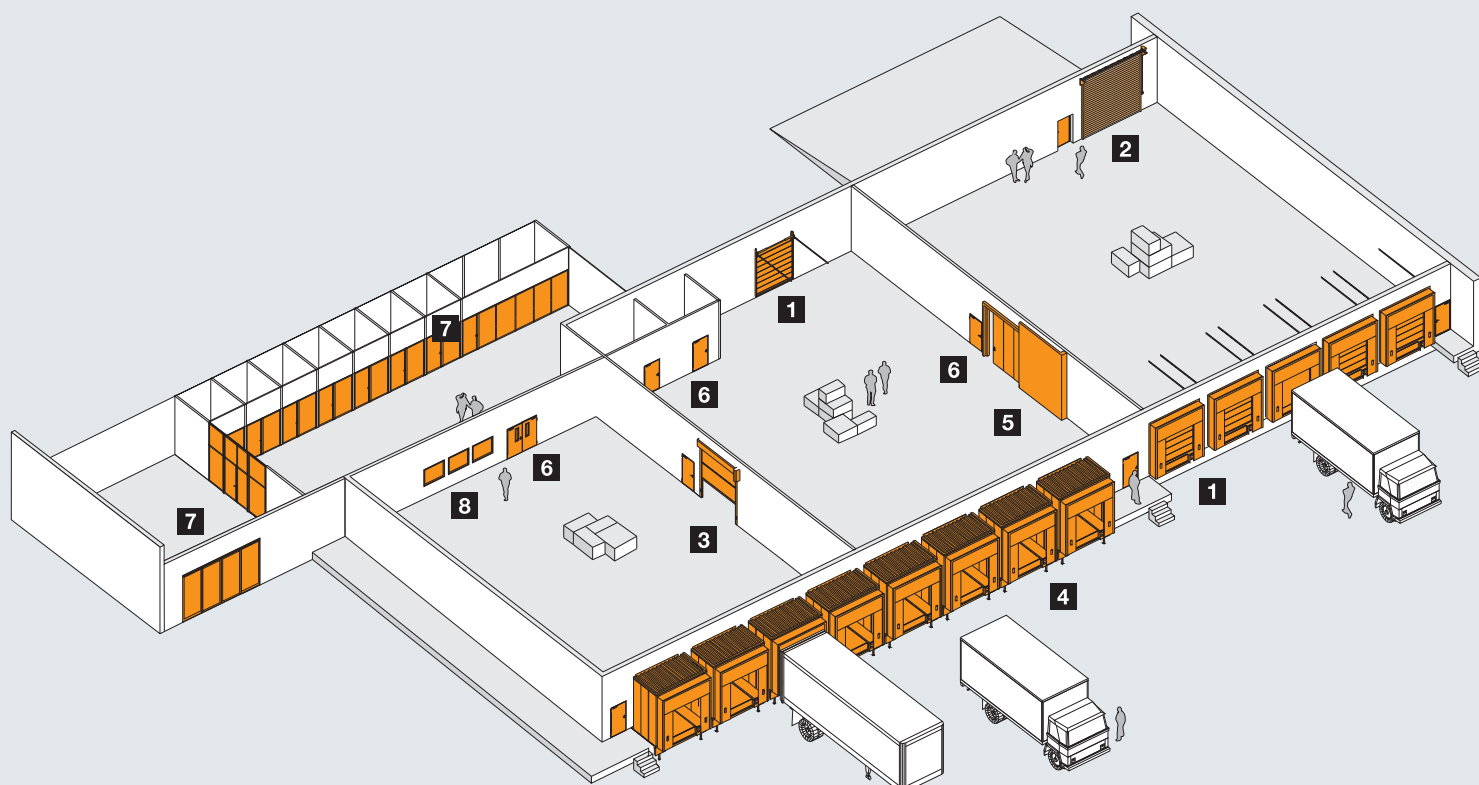
Hörmann Multifunktions Türen und Objekt-Innentüren sind geeignet für den vielseitigen Innen- bzw. Außeneinsatz. Die 1- und 2-flügeligen Türen lassen sich überall dort einsetzen, wo robuste Türelemente verlangt werden. Mit zahlreichen Zusatzfunktionen wie Feuer- und Rauchschutz, Schalldämmung oder Einbruchschutz.

7 Rohrrahmenelemente

Für optisch anspruchsvolle Bereiche, etwa in Verwaltungsgebäuden, erhalten Sie von Hörmann Feuer- und Rauchschutztüren und Festverglasungen aus Stahl und Aluminium sowie Automatik-Schiebetüren auch für spezielle Brandschutzanforderungen.

8 Durchblickfenster

Hörmann Durchblickverglasungen werden als Fenster oder raumhohe Elemente für mehr Licht und besseren Sichtkontakt eingesetzt.





**Schneller Service bei Prüfung,
Wartung und Reparatur**

Durch unser flächendeckendes Service-Netz
sind wir auch in Ihrer Nähe und rund um die
Uhr für Sie einsatzbereit.



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

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

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

