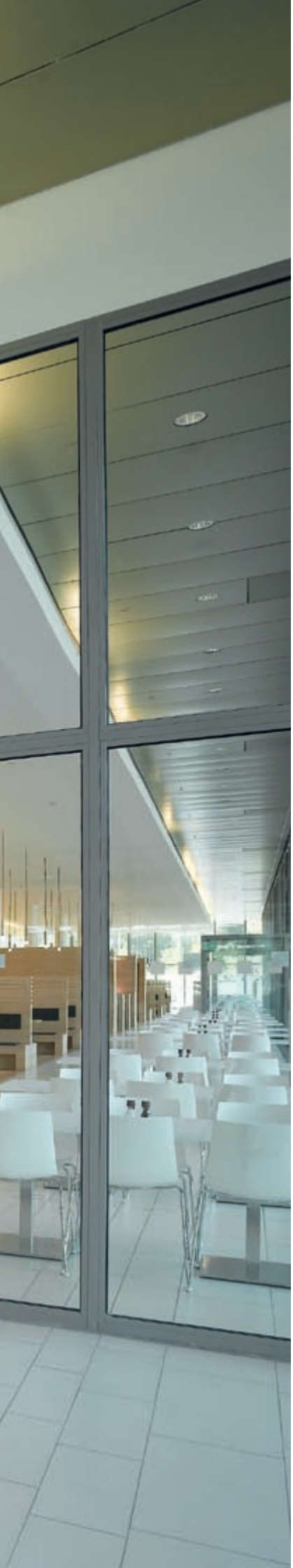
NEU
T30 Aluminium-Feuer- und Rauchschutztüren als Außentür

Feuer- und Rauchschutzabschlüsse

Vollverglaste Rohrrahmenelemente für den Objektbau

HÖRMANN

T30 T60 T90 RS dB WK



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
Lichte Türdurchgangsbreiten	30
Festverglasungen	31
Stahl-Systemwand	34
F30 Systemwand S-Line	35
F30 Systemwand N-Line	35
Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente S-Line / N-Line	36
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
Lichte Türdurchgangsbreiten	48
Festverglasungen	49
Hörmann Produktprogramm	50

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

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

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

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

Abbildung links: ThyssenKrupp Q2-Kantine, Essen
Abbildung Titelseite: Citadeles Moduli, Riga; Innenraumdesign: m-plus design, Hamburg

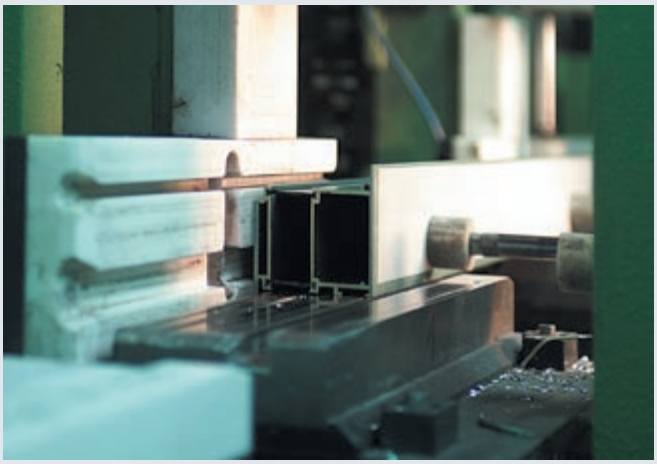
Hörmann Markenqualität

Für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit

„The Squaire“ 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

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.

Flächenbündige Stahl-Feuerschutztüren

Hervorstechendes Merkmal dieser Stahl-Feuerschutztüren ist das planebene, vollflächig verklebte Türblatt und die flächenbündige, elegante Türoptik mit hundertprozentiger Ansichtsgleichheit bei T30, T90 und Rauchschutz.

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.

Abbildung links: Skyline Tower, München
mit Hörmann Produkten

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 Stahltüren 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.

Abbildung links: Q1 ThyssenKrupp Megacube, Essen, mit Hörmann Produkten

Türfunktionen im Überblick

Alles ist möglich

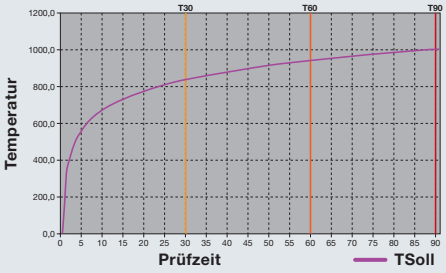
Feuerhemmend
DIN 4102 /
DIN EN 1634

Hochfeuerhemmend
DIN 4102 /
DIN EN 1634

Feuerbeständig
DIN 4102 /
DIN EN 1634

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



Rauchdicht
DIN 18095

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

Schalldämmend
DIN EN ISO 717-1

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

Einbruchhemmend
DIN EN V 1627

WK 1 Zusatzausstattung
- Alu FS Wechselgarnitur DIN 18257, Klasse ES1 mit Langschild und Ziehschutz
- 3D-Bänder

WK 2 Zusatzausstattung
- Dreifachschloss
- Alu FS Wechselgarnitur DIN 18257, Klasse ES1 mit Langschild und Ziehschutz
- 3D-Bänder
- P4A Verglasung

Außentür

Feuer- und Rauchschutztüren für den Außenbereich sind sowohl eine wärmegedämmte 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.

Absturzsichere Verglasung

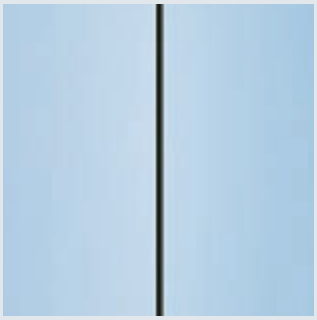
Die Landesbauordnungen fordern bei personengenutzten Verkehrsflächen wie Galerien, Podesten oder Treppenhäusern ab einem Höhenunterschied von 1000 mm (500 mm in Bayern) eine Sicherung gegen seitliches Abstürzen.

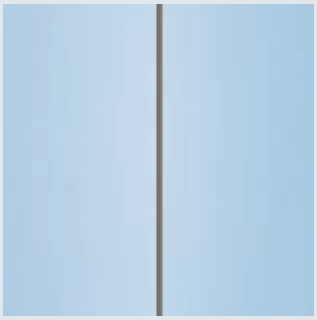
Diese Richtlinien können, z.B. durch ein separat angebrachtes Geländer oder, besser, durch eine Hörmann Festverglasung nach TRAV erfüllt werden.

F30 / F90 Aluminium-Systemwand

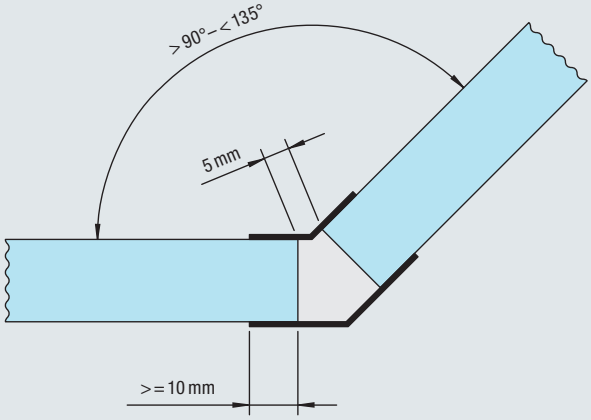
Brandschutz mit maximaler Transparenz für höchste Ansprüche

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.



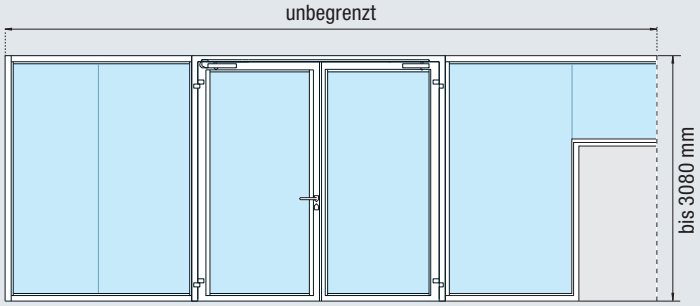
Hauptfunktionen

Feuerhemmend
HE 331 SW

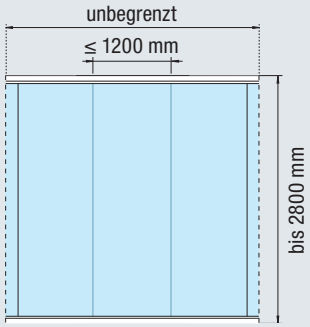
Feuerbeständig
HE 931 SW

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

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

Festverglasungen Seite 31
Konstruktionsvarianten

Alle Maße in mm

T30 RS Aluminium-Automatik-Schiebetür

Perfektion und Transparenz auf kleinstem Raum –
jetzt 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

DIBt

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

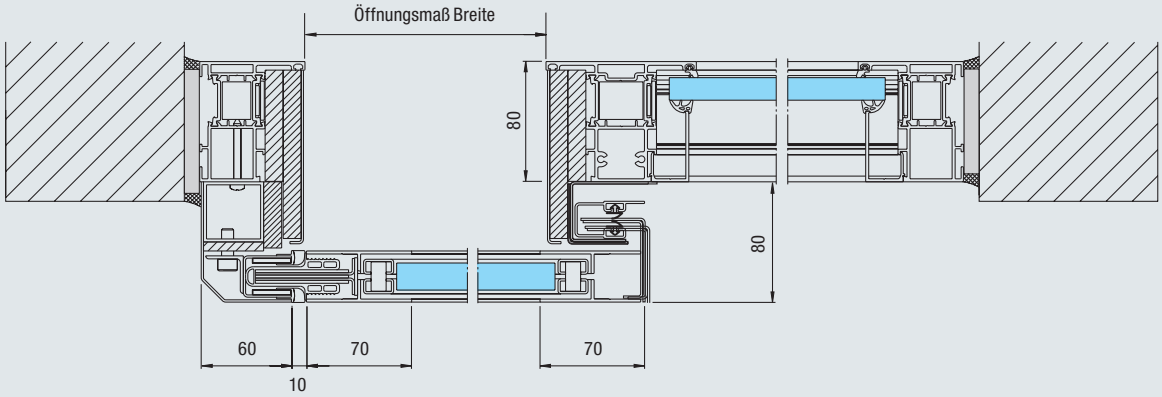
Deutsches Institut für Bautechnik

Schmale Profilansicht des Antriebs mit nur 70 mm Bauhöhe

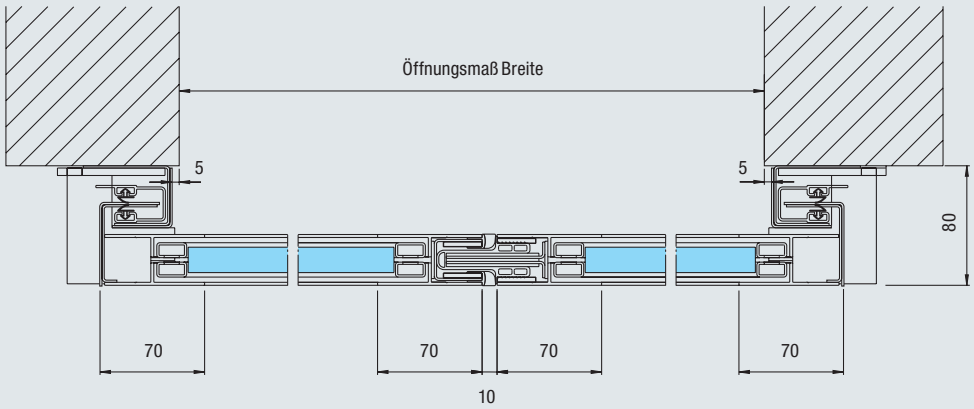
T30 Aluminium-Automatik-Schiebetür
ASW-1, ASW-2, ASV-1, ASV-2

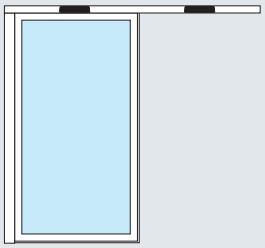
1- und 2-flügelige Türen

ASV-1
Montage in der Öffnung

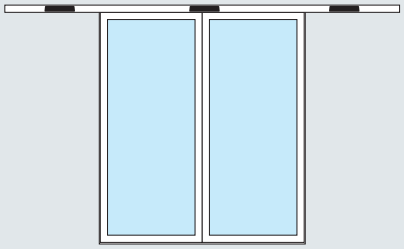


ASW-2
Montage vor der Wand

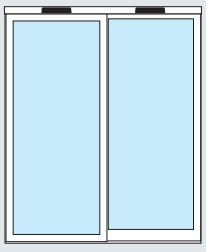




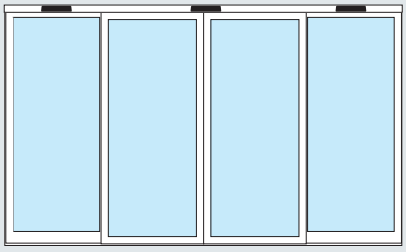
ASW 1-flügelig,
Montage vor der Wand



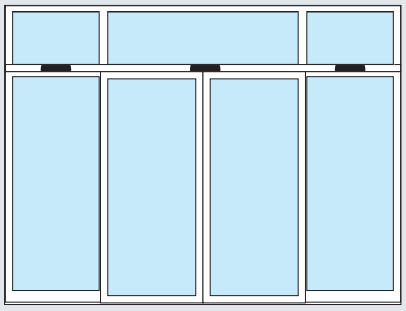
ASW 2-flügelig,
Montage vor der Wand



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

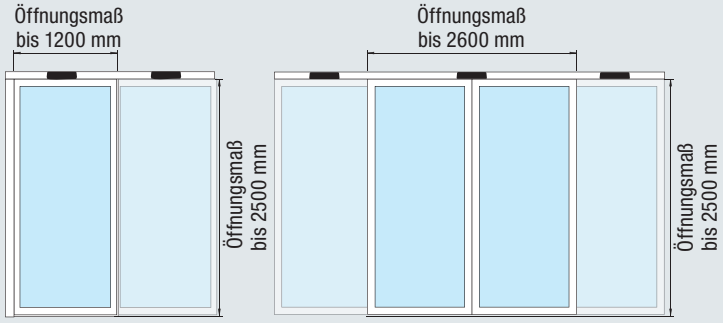
Alle Maße in mm

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

	ASW-1 / ASV-1		ASW-2 / ASV-2	
Größenbereich	**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

Festverglasungen Seite 31
Konstruktionsvarianten

Alle Maße in mm

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

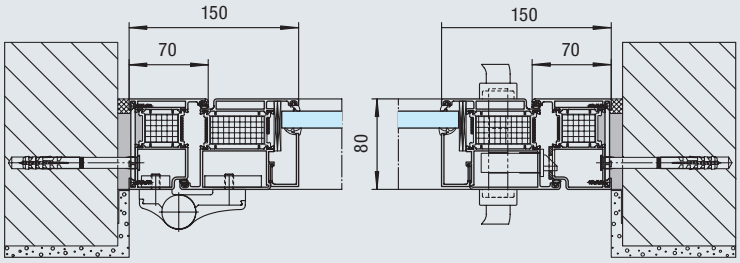
dB **Schalldämmend**

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

Außentür ***NEU***
(im Zulassungs-
verfahren)
HE 311
HE 321

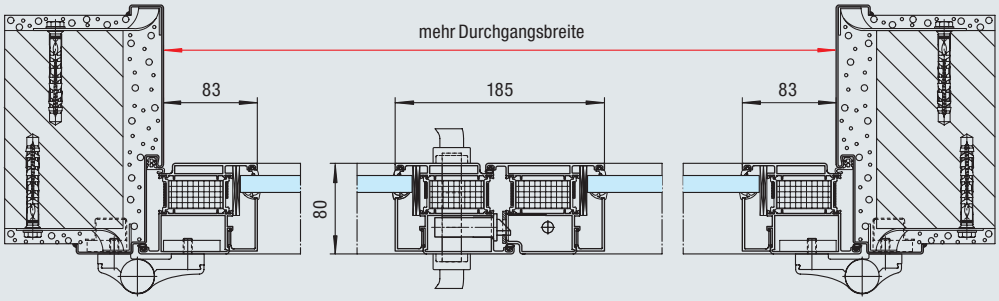
Absturzsichere Verglasung
A/RS 300
A/RS 350

1-flügelige Tür mit Blendrahmen



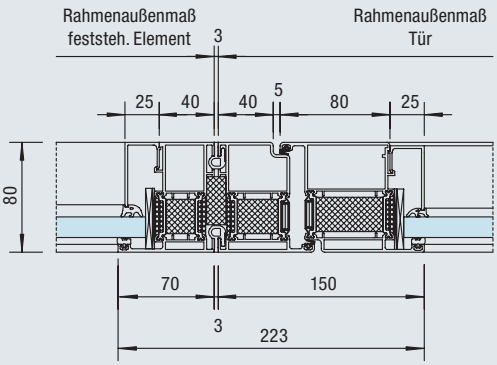
Darstellung T30 Aluminium

2-flügelige Tür mit Stahlzarge

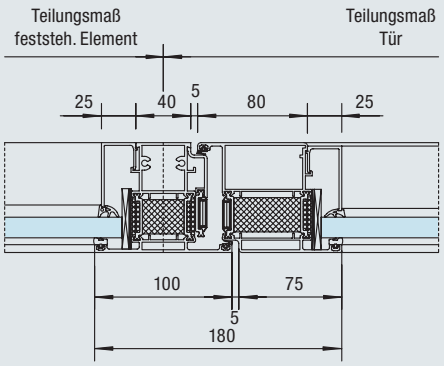


Darstellung T30 Aluminium

Festverglasung



Tür / Festelement gekoppelt



Tür / Festelement Pfostenkonstruktion

Darstellung T30 Aluminium

Alle Maße in mm

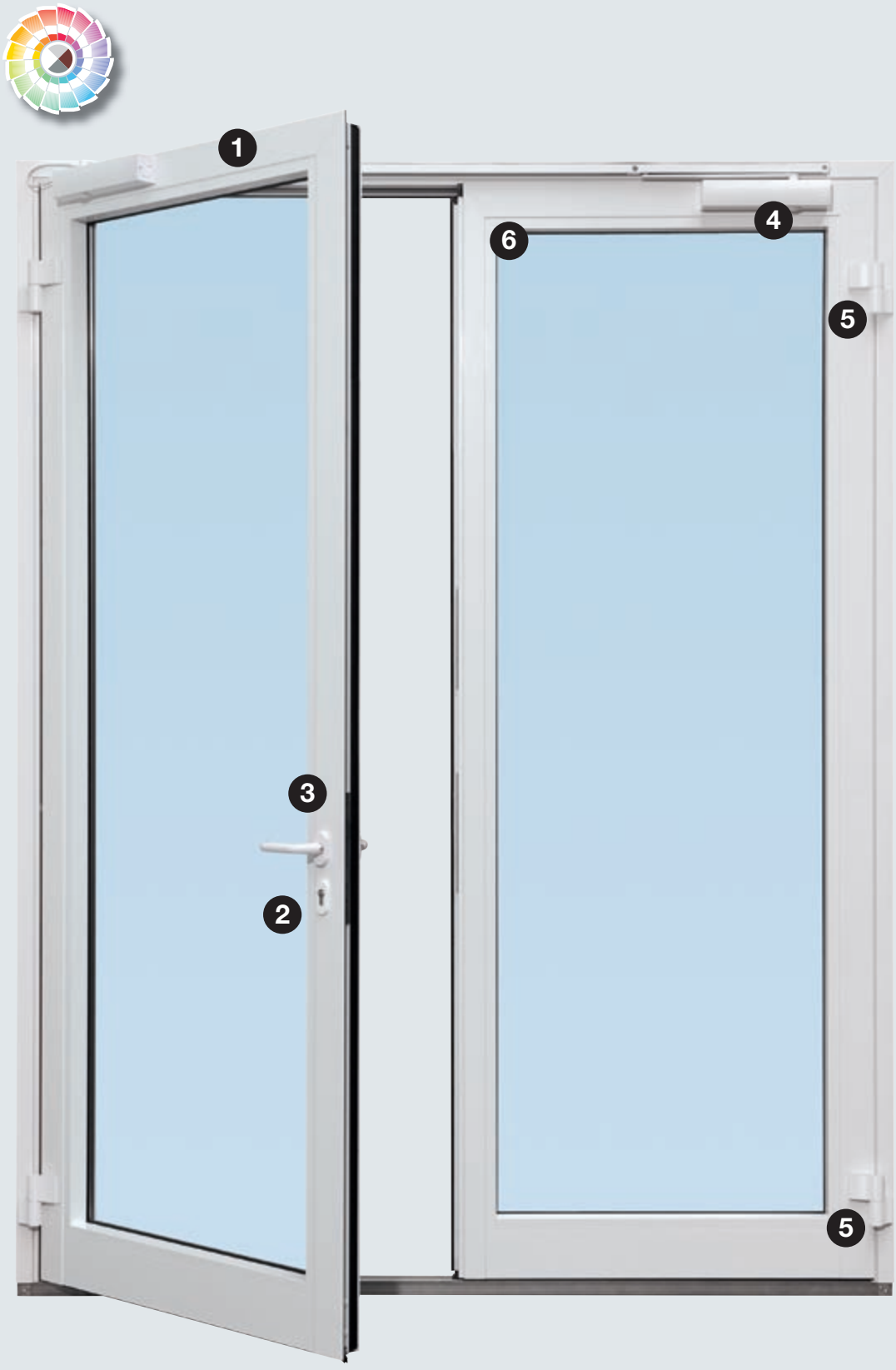
Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente

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 EV1, 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 Schließfolgeregelung. 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-Finish.

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 Feuerschutztüren (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

EON Hauptverwaltung, Essen
Architekten: J.S.K. Architekturbüro, Frankfurt am Main

Hörmann Produkte
- T30 Aluminium-Feuer- und Rauchschutztüren HE 311, HE 321
- Aluminium-Rauchschutztüren A/RS 100, A/RS 200

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

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

NEU als Außentür

Hauptfunktionen

T30 **Feuerhemmend**
HE 311
HE 321

F30 **Feuerhemmend**
HE 331

RS **Rauchdicht**

dB **Schalldämmend**
Schalldämm-Maße
von 35 – 40 dB
– 43 dB (HE 331)

Zusatzfunktionen

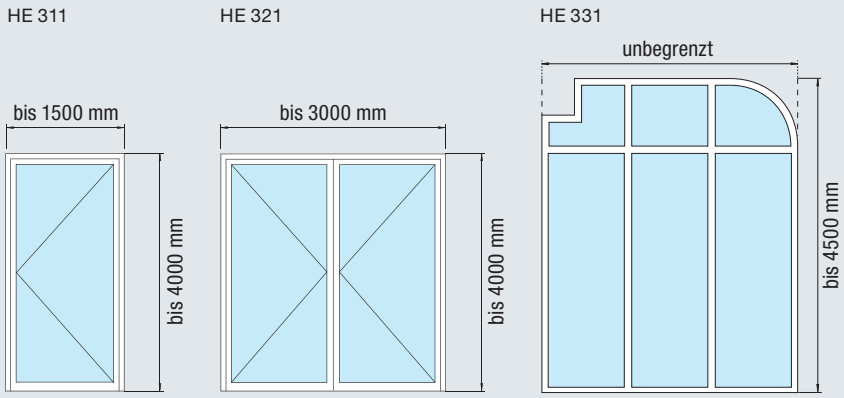
WK1 **Einbruchhemmend**
HE 311
bis 1500 x 2500 mm
HE 321
bis 2750 x 2500 mm

WK2 **Einbruchhemmend**
HE 311
bis 1500 x 2750 mm
HE 321
bis 2750 x 2750 mm

Außentür *// NEU*
(im Zulassungs-
verfahren)
HE 311
HE 321

Lichte Türdurchgangsbreiten Seite 30

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31



	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

	HE 311		HE 321	
Größenbereich	**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				
Bau-Richtmaß (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	

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

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

Alle Maße in mm

Main Triangel, Frankfurt am Main
Architekt: Novotny Mähner Assoziierte, Offenbach am Main

Hörmann Produkte
- T30 Aluminium-Feuer- und Rauchschutztüren HE 311, HE 321
- T30 Aluminium-Feuer- und Rauchschutzverglasungen HE 331
- Aluminium-Rauchschutztüren A/RS 150
- Stahlzargen

T60 / F60 Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente HE 611, HE 621, HE 631

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

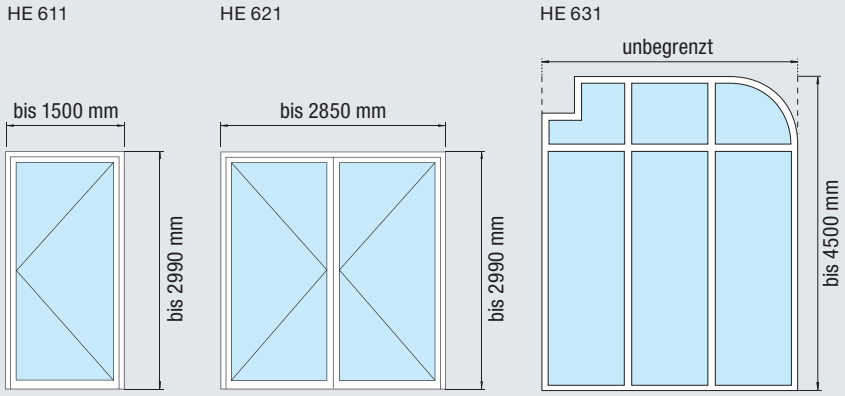
Hauptfunktionen

T60 **Hochfeuerhemmend**
HE 611
HE 621

F60 **Hochfeuerhemmend**
HE 631

RS **Rauchdicht**

dB **Schalldämmend**
Schalldämm-Maße
von 39 – 40 dB
– 44 dB (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

	HE 611		HE 621	
Größenbereich	**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	

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

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

Lichte Türdurchgangsbreiten Seite 30

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

Alle Maße in mm

Upper Eastside, Berlin
Architekten: gmp Architekten von Gerkan, Marg und Partner, Hamburg

Hörmann Produkte
- T30 Stahl-Feuer- und Rauchschutztüren HL 310 S-Line, HL 320 S-Line
- Stahl-Rauchschutztüren S/RS 100 S-Line, S/RS 200 S-Line
- Aluminium-Rauchschutztüren A/RS 150, A/RS 250
- T30 Stahl-Feuerschutztüren H 3
- T90 Stahl-Feuerschutztüren H 16
- Stahl-Rauchschutztüren RS 55

T90 / F90 Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente HE 911, HE 921, HE 931

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

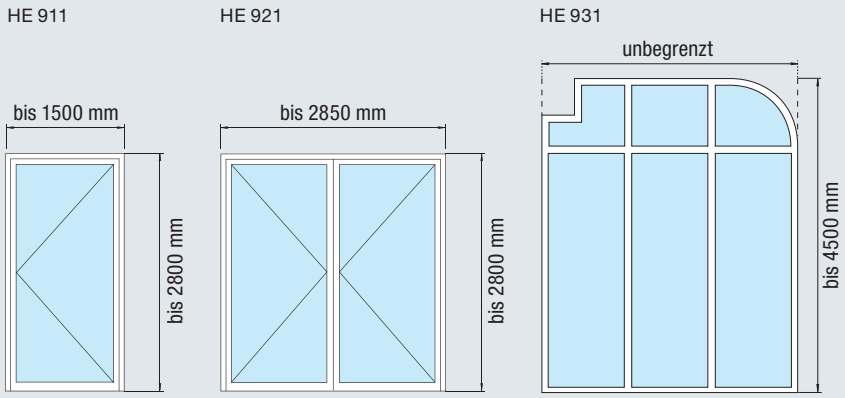
Hauptfunktionen

Feuerbeständig
HE 911
HE 921

Feuerbeständig
HE 931

Rauchdicht

Schalldämmend
Schalldämm-Maße
von 39 – 40 dB
– 44 dB (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

	HE 911		HE 921	
Größenbereich	**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

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

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

Lichte Türdurchgangsbreiten Seite 30

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

Alle Maße in mm

Aluminium-Rauchschutzelemente A/RS 150, A/RS 250, A/RS 350

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

Hauptfunktionen

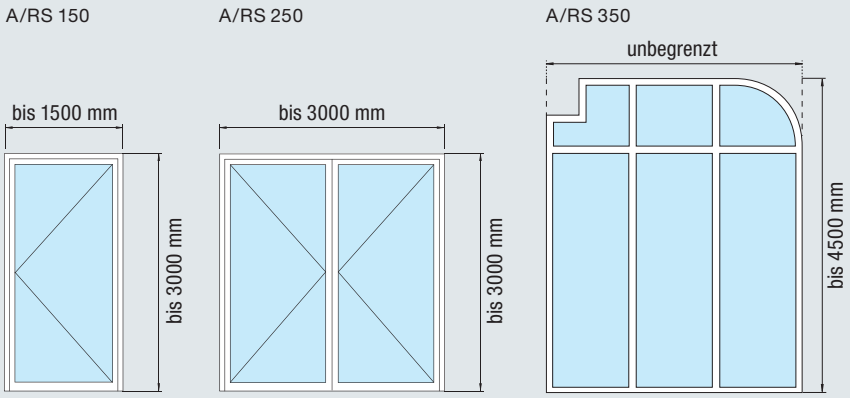
Rauchdicht

Schalldämmend
Schalldämm-Maße von 31 – 32 dB

Zusatzfunktion

Einbruchhemmend
A/RS 150

Absturzsichere Verglasung
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

	A/RS 150		A/RS 250	
Größenbereich	**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				
Bau-Richtmaß (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	

	A/RS 350	
Größenbereich	**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)

Lichte Türdurchgangsbreiten Seite 30

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

Alle Maße in mm

Aluminium-Rauchschutzelemente, wärmegedämmt
A/RS 100, A/RS 200, A/RS 300

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

Hauptfunktionen

RS **Rauchdicht**

dB **Schalldämmend**
Schalldämm-Maß
34 dB

Zusatzfunktion

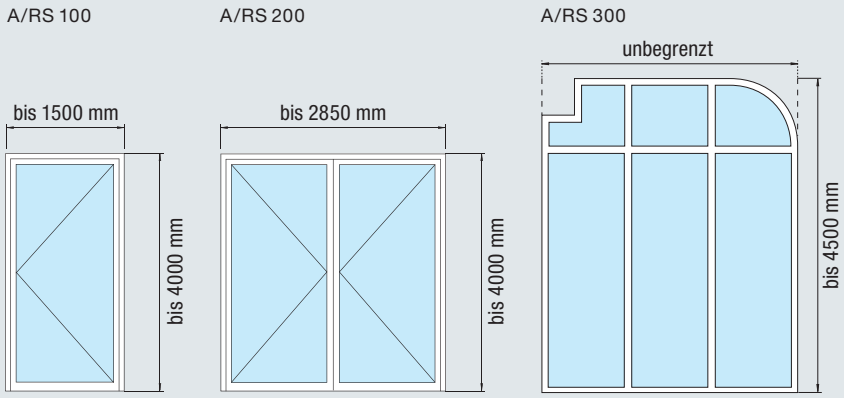
WK1 **Einbruchhemmend**
A/RS 100
bis 1500 x 2750 mm
A/RS 200
bis 2750 x 2750 mm

WK2 **Einbruchhemmend**
A/RS 100
bis 1500 x 2750 mm
A/RS 200
bis 2750 x 2750 mm

TRAV **Absturzsichere Verglasung**
A/RS 300

Lichte Türdurchgangsbreiten Seite 30

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31



	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

	A/RS 100		A/RS 200	
Größenbereich	**Breite**	**Höhe**	**Breite**	**Höhe**
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	605 – 1500	1740 – 4000	1355 – 3000	1740 – 4000
Lichter Durchgang	391 – 1286	1670 – 3930		
mit Stahlzarge				
Bau-Richtmaß (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

	A/RS 300	
Größenbereich	**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	

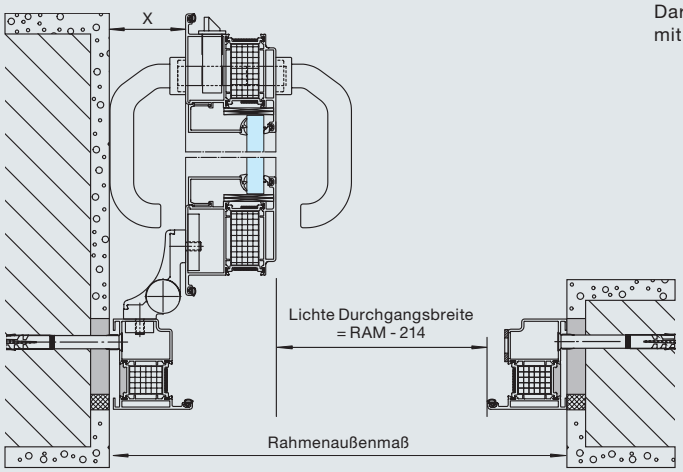
**bei Kombination Tür (A/RS 100, A/RS 200) und Festverglasung (A/RS 300)

Alle Maße in mm

Lichte Türdurchgangsbreiten

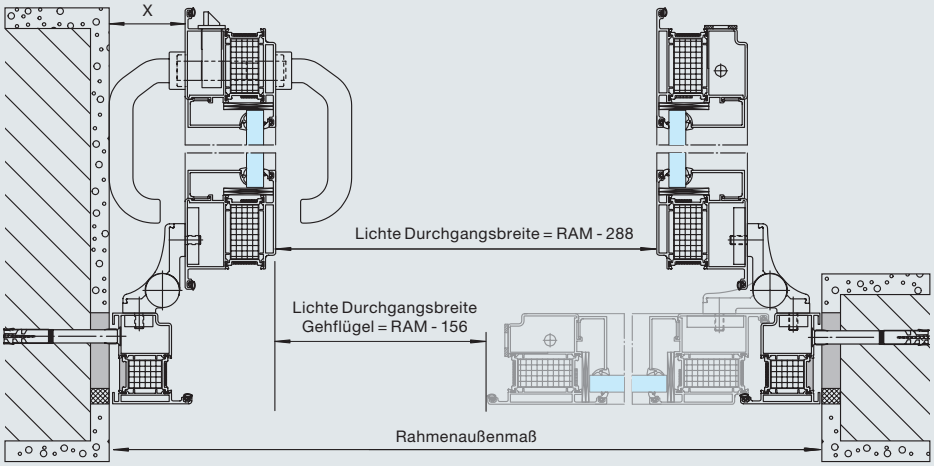
Lichte Durchgangsbreite bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Beschlägen

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

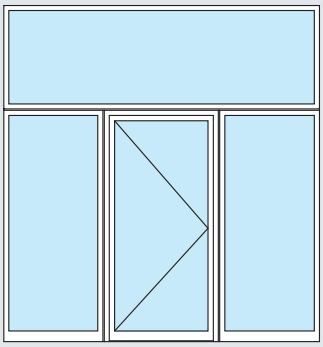
Bandsystem	**1-flügelige Tür**		**2-flügelige Tür, gesamt**		**2-flügelige Tür, Gehflügel**		**Abstand Flügel / Wand (X)**
Türtyp	A/RS 150	HE 311 HE 611 HE 911 A/RS 100	A/RS 250	HE 321 HE 621 HE 921 A/RS 200	A/RS 250	HE 321 HE 621 HE 921 A/RS 200	
Bautiefe	50	80	50	80	50	80	
3D-Band, Drehpunkt 20 mm	RAM-184	RAM-214	RAM-228	RAM-288	Teilungsmaß -127	Teilungmaß -157	64
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM-200	RAM-230	RAM-260	RAM-320	Teilungsmaß -143	Teilungmaß -173	80
Rollenband*, Drehpunkt 16 mm	RAM-179	RAM-209	RAM-218	RAM-278	Teilungsmaß -117	Teilungmaß -152	21

Alle Maßangaben beziehen sich auf Koppelanlagen
*nicht für HE 611, HE 621, HE 911, HE 921

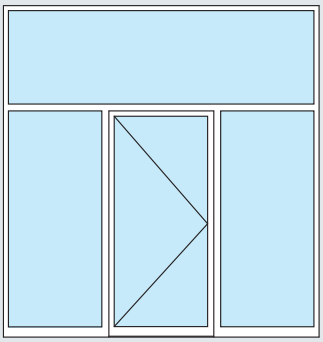
Alle Maße in mm

Festverglasungen
Konstruktionsvarianten

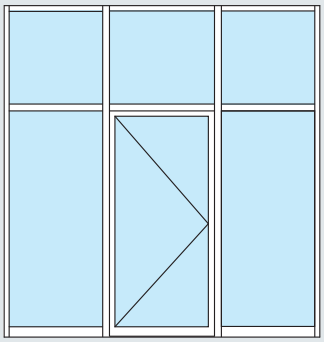
Hörmann Aluminium-Brandschutzabschlüsse bieten wir wahlweise als Koppelkonstruktion zur einfachen Verbindung vor Ort oder als Komplettelemente in Pfosten-Kämpferkonstruktion an. So ist eine problemlose Anpassung an die jeweiligen Montagebedingungen auf der Baustelle gegeben.
Durch das Hörmann Stecksystem kann auch die schlanke Pfosten-Kämpferkonstruktion zu beliebig großen Wänden ausgebaut werden.



Koppelkonstruktion

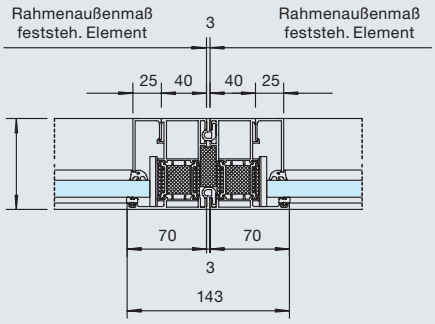


Pfosten-Kämpferkonstruktion
als Komplettelement

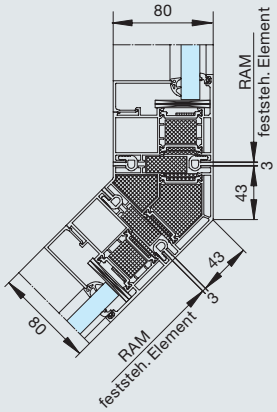


Pfosten-Kämpferkonstruktion
als Stecksystem

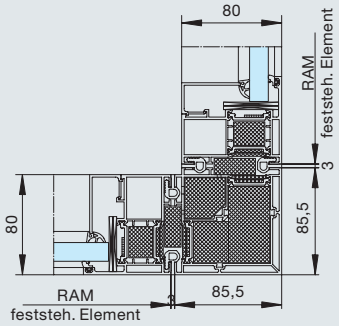
Varianten Koppelkonstruktion



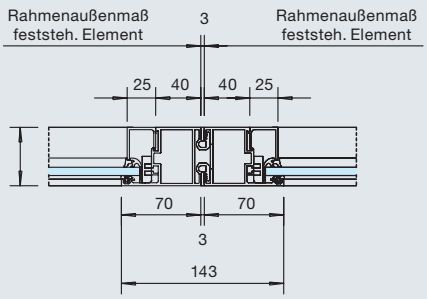
Alu F30 Kopplung 180°



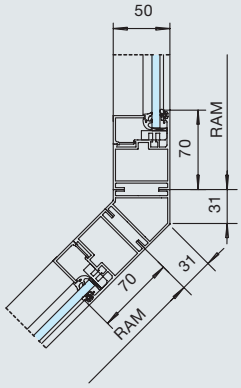
Alu F30 Kopplung 135°



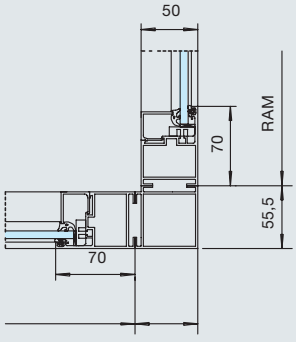
Alu F30 Kopplung 90°



Alu RS-3 Kopplung 180°



Alu RS-3 Kopplung 135°



Alu RS-3 Kopplung 90°

Alle Maße in mm

HafenCity, Hamburg

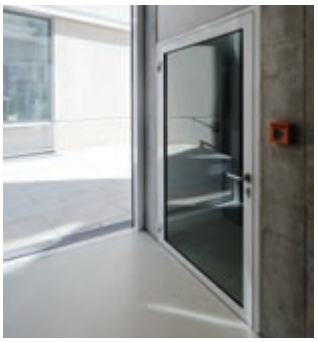
Hörmann Projekte in einem der größten Stadtentwicklungsgebiete Europas

Projekte mit Hörmann Produkten
u. a. Dalmann-Carreé, Kühne + Nagel, Commercial Center, Coffee Plaza, Ericus-Contor, Marco-Polo-Tower

Hörmann Produkte
- T30 Aluminium-Feuer- und Rauchschutztüren HE 311
- Aluminium-Rauchschutztüren A/RS-150
- T30 Stahl-Feuerschutztüren H3
- Stahltüren D55

Unilever-Gebäude
Architekt: Behnisch Architekten, Stuttgart

Oval am Kaiserkai
Architekt: Ingenhoven Architects, Düsseldorf



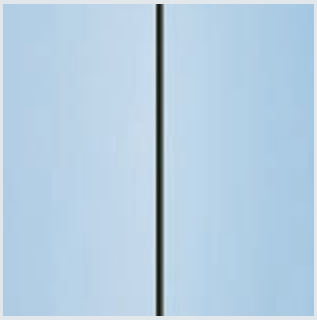
Hörmann Produkte
- T30 Stahl-Feuer- und Rauchschutztüren HL 310 S-Line
- Aluminium-Rauchschutztüren Aluminium A/RS-150
- T90 Feuerschutzklappen H16
- Schallschutztüren D55
- Rolltor basic HR 120 aero

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

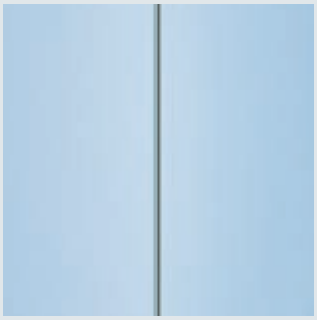
F30 Stahl-Systemwand

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.

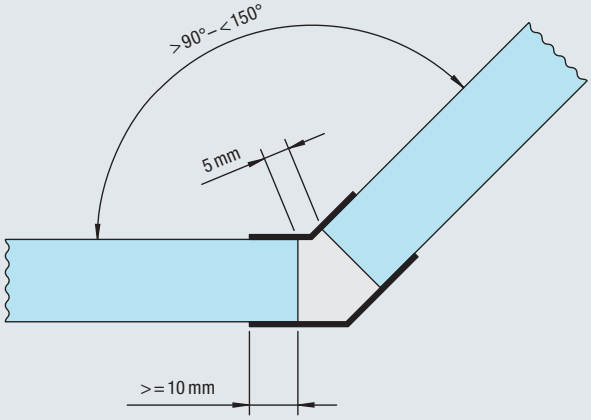


Schwarze Silikonfuge



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 schlankes Metall-Winkelprofil elegant überdeckt. Eine technisch wie optisch überzeugende Lösung.

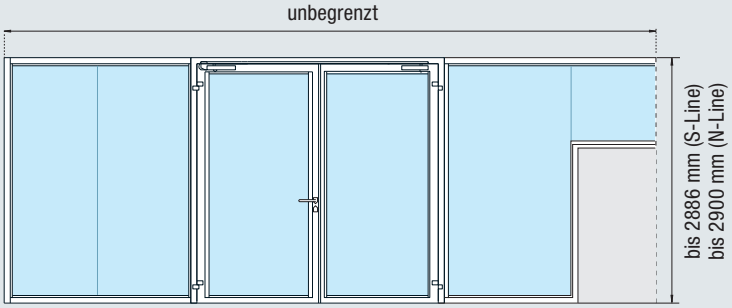


HL 330 S / SW, HL 330 SW

Hauptfunktionen

F30 **Feuerhemmend**

RS **Rauchdicht**



	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

Festverglasungen Seite 31
Konstruktionsvarianten

Alle Maße in mm

Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente

Systemübersicht

Besonders schlanke Profilansicht bei Stahl S-Line

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**

Stahl N-Line

T30 **Feuerhemmend**
HL 310
HL 320

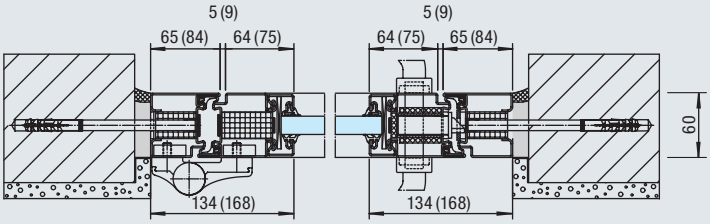
F30 **Feuerhemmend**
HL 330

G30 **Feuerhemmend**
G 300

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

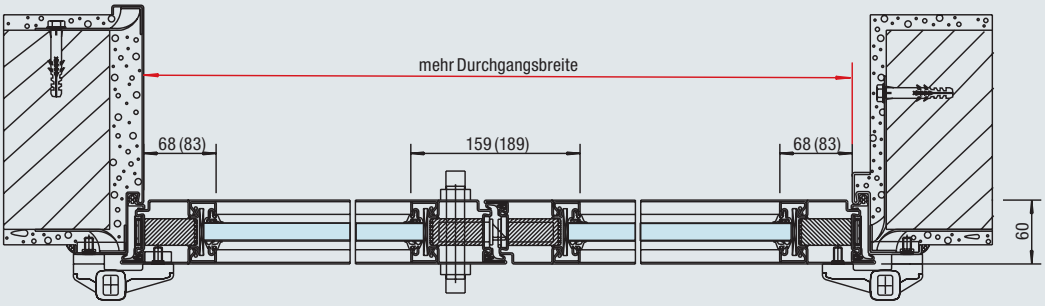
dB **Schalldämmend**

1-flügelige Tür Stahl S-Line mit Blendrahmen



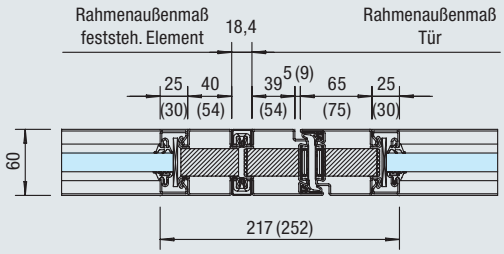
Darstellung T30 Stahl S-Line, in Klammern Maße N-Line

2-flügelige Tür Stahl S-Line mit Stahlzarge

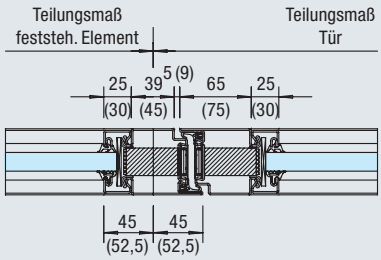


Darstellung T30 Stahl S-Line, in Klammern Maße N-Line

Festverglasung Stahl S-Line



Tür / Festelement gekoppelt



Tür / Festelement Pfostenkonstruktion

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

Alle Maße in mm

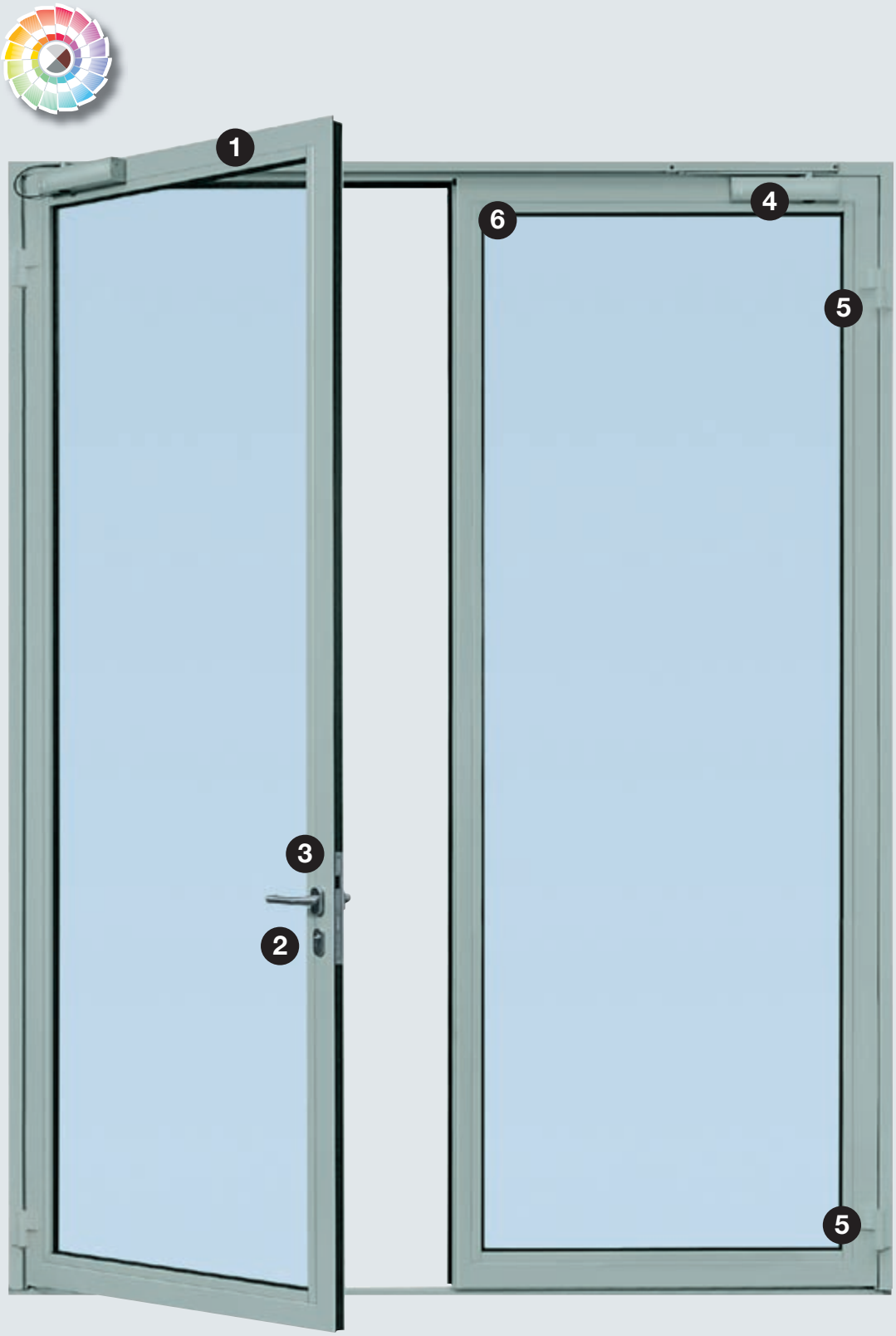
Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente

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. 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.

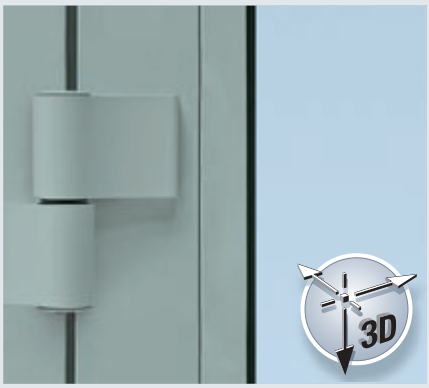


4 Schließmittel

Serienmäßig sind alle Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN EN 1154 mit einem Gleitschienen-Obentürschließer auf der Bandseite ausgestattet, bei 2-flügeligen Türen mit integrierter 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

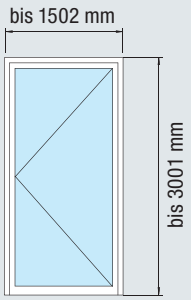
Hauptfunktionen

T30 **Feuerhemmend**

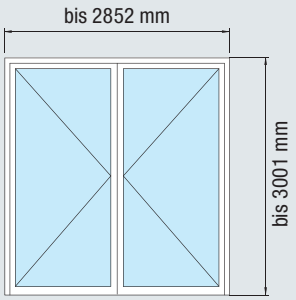
RS **Rauchdicht**

dB **Schalldämmend**
Schalldämm-Maße
von 34 – 38 dB

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 – 1502	1721 – 3001	1317 – 2852	1721 – 3001
Lichter Durchgang	387 – 1322	1656 – 2936	1087 – 2622	1656 – 2936
mit Stahlzarge				
Bau-Richtmaß (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	

Lichte Türdurchgangsbreiten Seite 30

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

Alle Maße in mm

F30 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente S-Line
HL 330 S, G 300 S

Festverglasungen

Hauptfunktionen

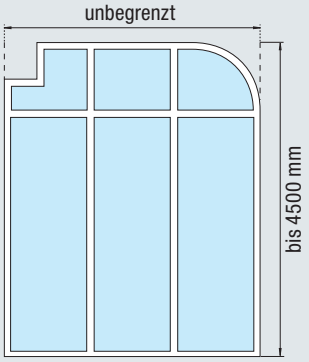
Feuerhemmend
HL 330 S

Feuerhemmend
G 300 S

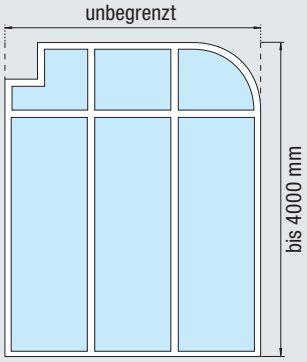
Rauchdicht

Schalldämmend
Schalldämm-Maße
38 dB (HL 330 S)
31 dB (G 300 S)

HL 330 S



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		3001

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

Festverglasungen Seite 31
Konstruktionsvarianten

Alle Maße in mm

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-Falttore KSM

Stahl-Rauchschutzelemente S-Line
S/RS 100 S, S/RS 200 S, S/RS 300 S

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

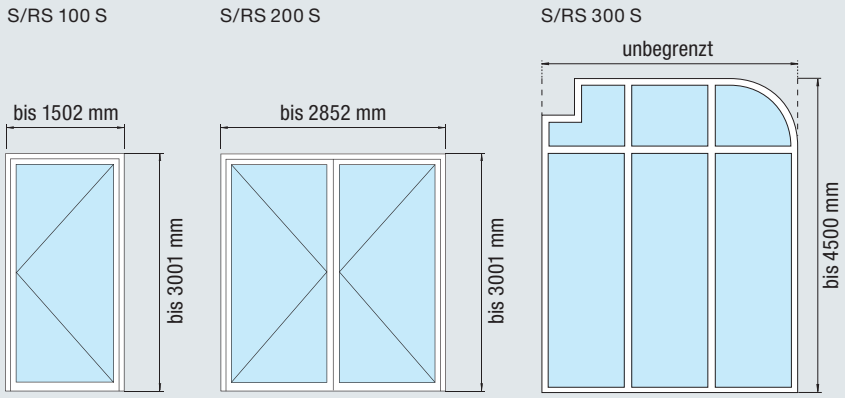
Hauptfunktionen

Rauchdicht

Schalldämmend
Schalldämm-Maße
von 32 – 34 dB

Zusatzfunktion

Absturzsichere Verglasung



	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				
Bau-Richtmaß (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)

Lichte Türdurchgangsbreiten Seite 30

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

Alle Maße in mm

T30 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente N-Line
HL 310, HL 320

1- und 2-flügelige Türen

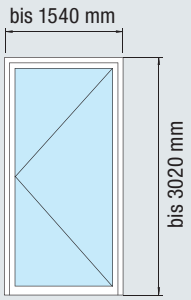
Hauptfunktionen

T30 **Feuerhemmend**

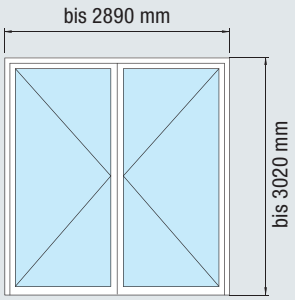
RS **Rauchdicht**

dB **Schalldämmend**
Schalldämm-Maße
von 34 – 38 dB

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 – 1540	1740 – 3020	1355 – 2890	1740 – 3020
Lichter Durchgang	387 – 1322	1656 – 2936	1087 – 2622	1656 – 2936
mit Stahlzarge				
Bau-Richtmaß (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	

Lichte Türdurchgangsbreiten Seite 30
Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

Alle Maße in mm

F30 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente N-Line HL 330, G 300

Festverglasungen

Hauptfunktionen

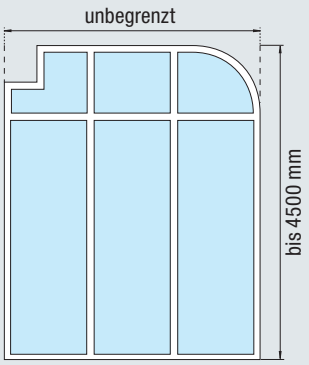
Feuerhemmend
HL 330

Feuerhemmend
G 300

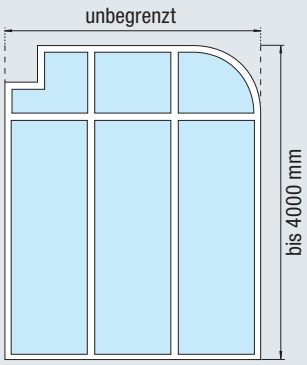
Rauchdicht

Schalldämmend
Schalldämm-Maße
38 dB (HL 330)
31 dB (G 300)

HL 330



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		3020

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

Festverglasungen Seite 31
Konstruktionsvarianten

Alle Maße in mm

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

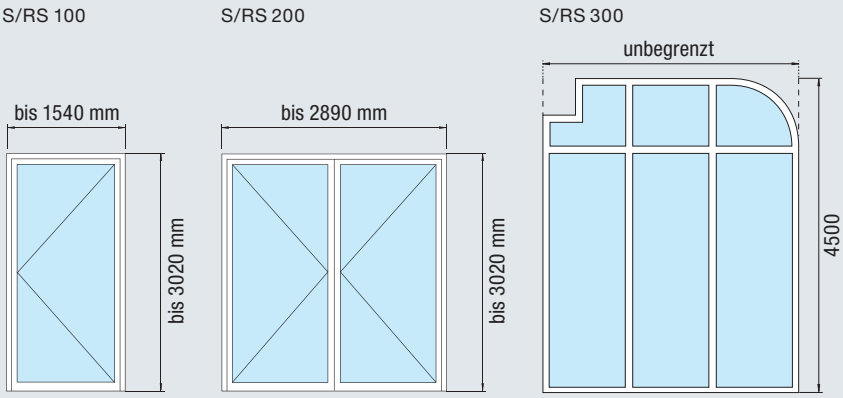
Hauptfunktionen

Rauchdicht

Schalldämmend
Schalldämm-Maße
von 32 – 34 dB

Zusatzfunktion

Absturzsichere Verglasung



	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

	S/RS 100		S/RS 200	
Größenbereich	**Breite**	**Höhe**	**Breite**	**Höhe**
mit Blendrahmen				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)	605 – 1540	1740 – 3020	1355 – 2890	1740 – 3020
Lichter Durchgang	387 – 1322	1656 – 2936	1087 – 2622	1656 – 2936
mit Stahlzarge				
Bau-Richtmaß (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	

	S/RS 300	
Größenbereich	**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)

Lichte Türdurchgangsbreiten Seite 30

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

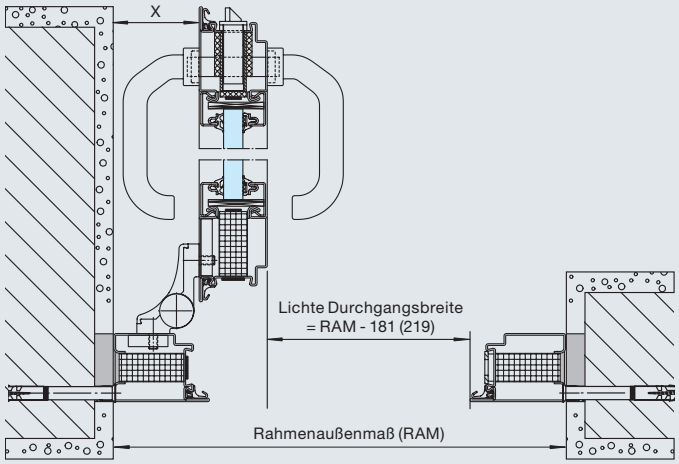
Alle Maße in mm

Lichte Durchgangsbreiten

Lichte Durchgangsbreite bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Beschlägen

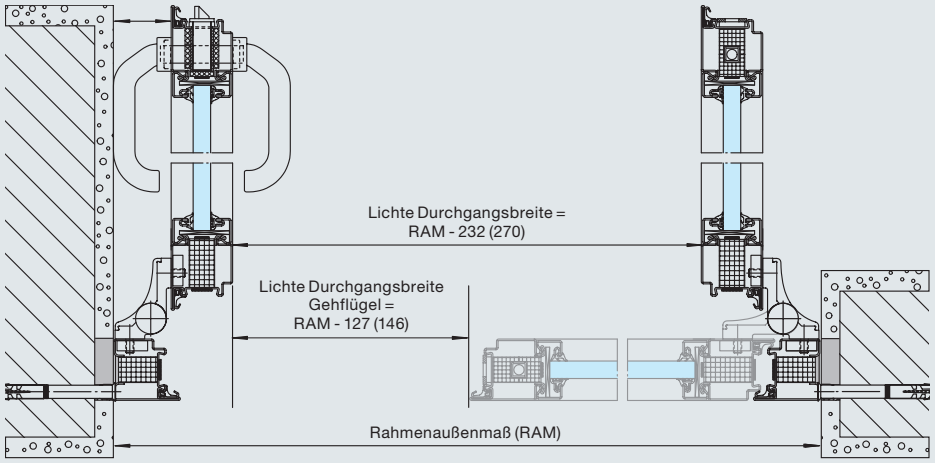
1-flügelige Tür

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



2-flügelige Tür

Darstellung T30 Stahl-Feuer- und Rauchschutztür S-Line, 2-flügelig mit 3D-Band mit Drehpunkt 20 mm. (N-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-181	RAM-232	Teilungmaß-126	56
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM-197	RAM-264	Teilungmaß-143	72
Rollenband, Drehpunkt 12 mm	RAM-179	RAM-227	Teilungmaß-124	54
Verdeckt liegendes Band, Drehpunkt 9,5 mm	RAM-140	RAM-150	Teilungmaß-85	15

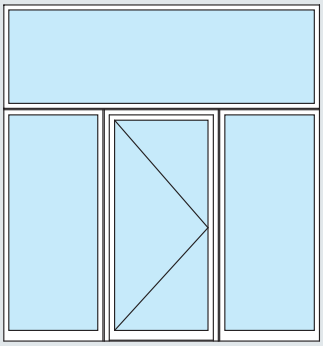
N-Line

Bandsystem	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür, gesamt	2-flügelige Tür, Gehflügel	Abstand Flügel / Wand (x)
3D-Band, Drehpunkt 20 mm	RAM-219	RAM-270	Teilungmaß-146	75
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM-235	RAM-302	Teilungmaß-162	91
Rollenband, Drehpunkt 12 mm	RAM-215	RAM-262	Teilungmaß-142	71
Verdeckt liegendes Band, Drehpunkt 9,5 mm	RAM-178	RAM-188	Teilungmaß-104	34

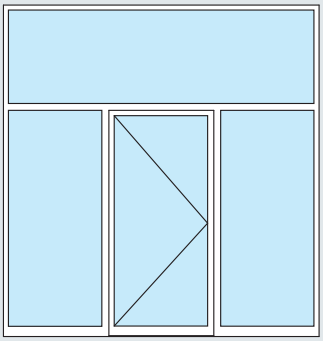
Alle Maße in mm

Festverglasungen
Konstruktionsvarianten

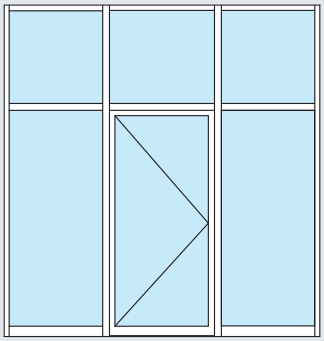
Hörmann Aluminium-Brandschutzabschlüsse bieten wir wahlweise als Koppelkonstruktion zur einfachen Verbindung vor Ort oder als Komplettelemente in Pfosten-Kämpferkonstruktion. So ist eine problemlose Anpassung an die jeweiligen Montagebedingungen auf der Baustelle gegeben.
Durch das Hörmann Stecksystem kann auch die schlanke Pfosten-Kämpferkonstruktion zu beliebig großen Wänden ausgebaut werden.



Koppelkonstruktion

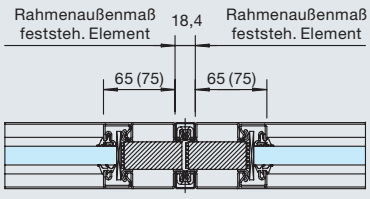


Pfosten-Kämpferkonstruktion
als Komplettelement

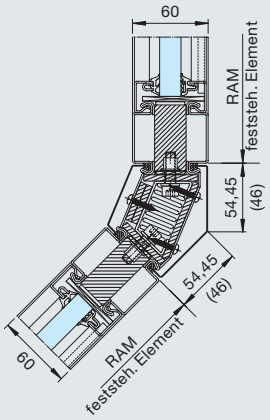


Pfosten-Kämpferkonstruktion
als Stecksystem

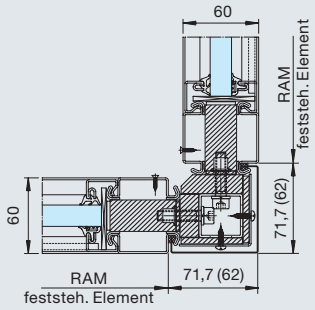
Varianten Koppelkonstruktion



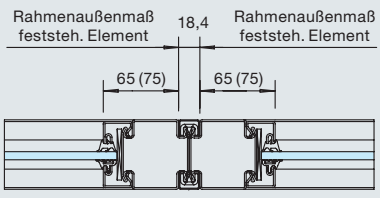
**Stahl S-Line F30 Kopplung 180°
(N-Line)**



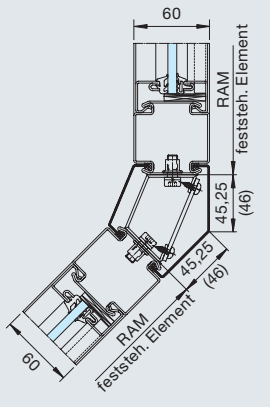
**Stahl S-Line F30 Kopplung 135°
(N-Line)**



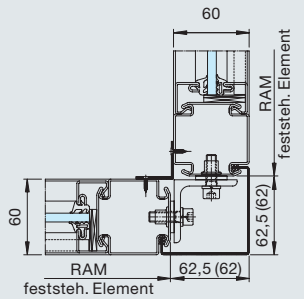
**Stahl S-Line F30 Kopplung 90°
(N-Line)**



**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)**

Alle Maße in mm

Hörmann Produktprogramm

Alles aus einer Hand für Ihren Objektbau

1 Sectionaltore
Die Platz sparenden 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 höher.

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.

4 Schnelllauftore
Hörmann Schnelllauftore 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.

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

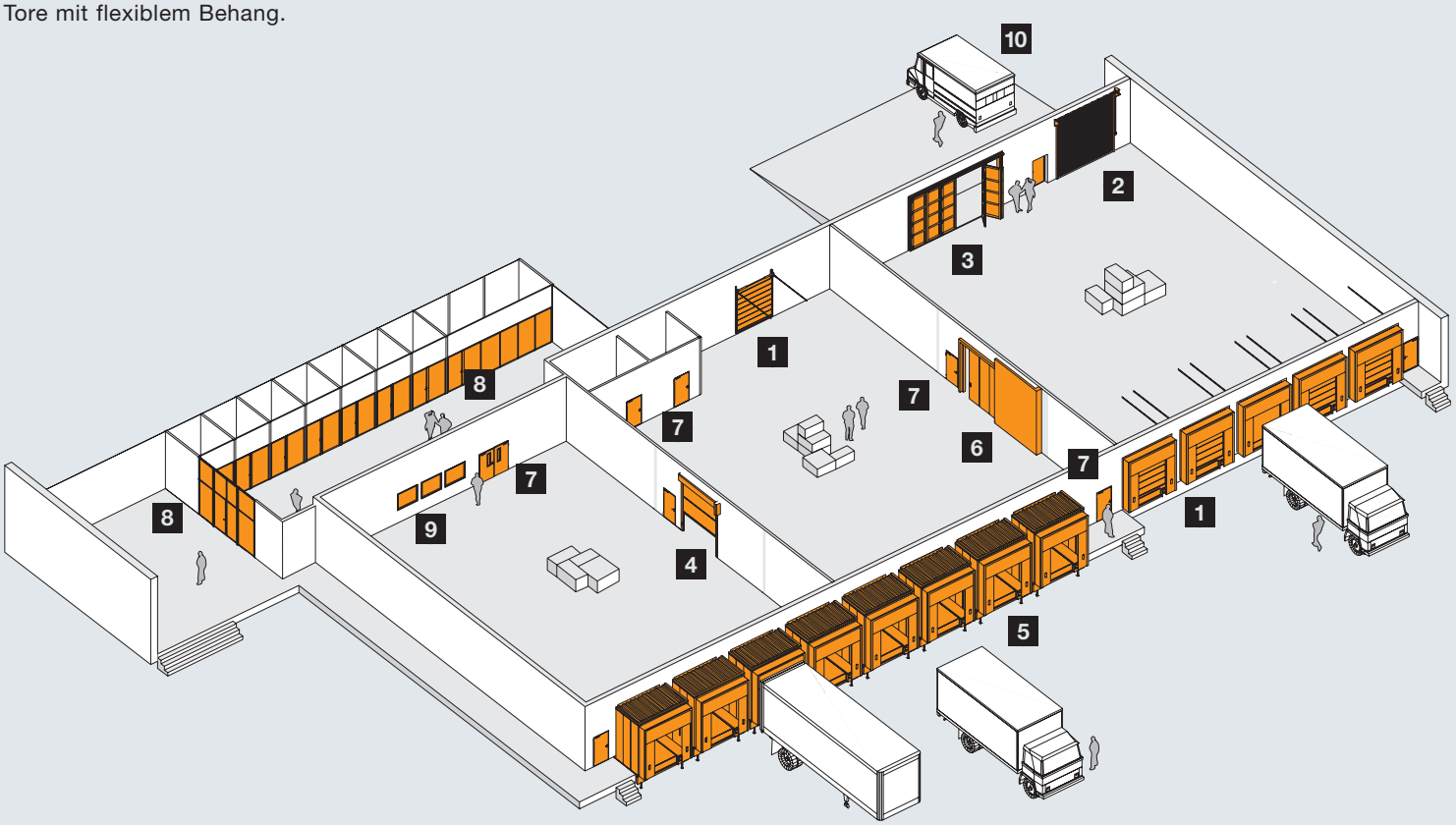
6 Feuerschutz-Schiebetore
Für alle Objektbereiche und je nach geforderter Brandschutzklasse bekommen Sie von Hörmann 1- und 2-flügelige Schiebetor-Lösungen.

7 Multifunktionstüren und Objekt-Innentüren
Hörmann Multifunktionstüren 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.

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.

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

10 Service
Nur intakte, fachgerecht gewartete Anlagen sorgen für reibungslose Produktionsabläufe und sichere Verkehrswege. Mit einem Prüf- und Wartungs-Vertrag werden die gesetzlich geforderten Prüfungen und notwendige Reparaturen fachgerecht ausgeführt und dokumentiert.



1
PORSCHE

2
2

3

4

5
03
04
05

6

7
T 30

8

9

10

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

Stand 10.2011 / Druck xx.xxxx / HF 84563 de / G.xxx www.hoermann.com