

**NEU**  
**Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente**  
**in einbruchhemmender RC 2 Ausstattung**



# Feuer- und Rauchschutzabschlüsse

Vollverglaste Rohrrahmenelemente für den Objektbau



T30

T60

T90

RS

dB

WK

RC





Hörmann Markenqualität	4
Hörmann Objektürenprogramm	6
Hörmann Brandschutzprogramm	8
Türfunktionen im Überblick	10

<b>Aluminium-Systemwand</b>	12
F30 / F90 Systemwand	13
<b>Aluminium-Automatik-Schiebetür</b>	14
T30 Automatik-Schiebetür	16
<b>Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente</b>	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

<b>Stahl-Systemwand</b>	34
F30 Systemwand S-Line	35
F30 Systemwand N-Line	35
<b>Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente S-Line / N-Line</b>	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
Lichter Durchgang	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

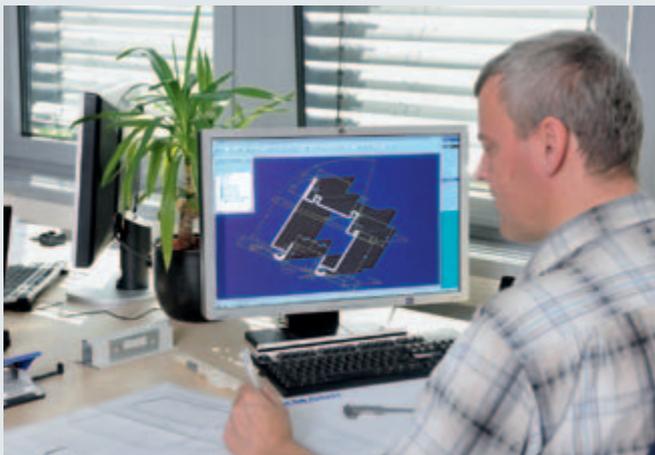
Abbildung Titelseite: Citadales Moduli, Riga; Innenraumdesign: m-plus design, Hamburg

# Hörmann Markenqualität

Für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit

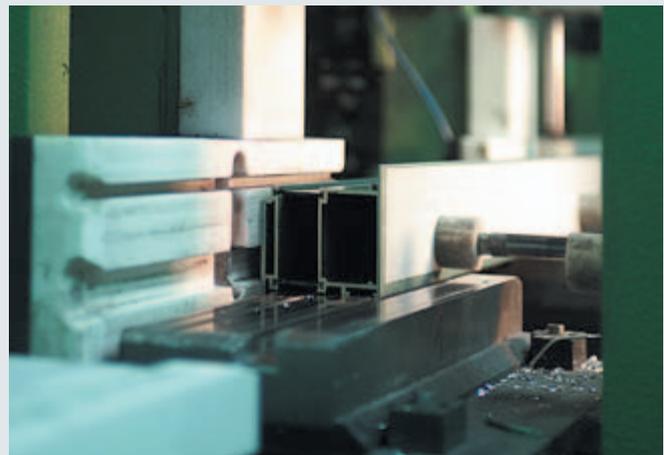


„The Squire“ in Frankfurt am Main mit Hörmann Produkten



## 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 Objektürenprogramm

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.

# Hörmann Brandschutzprogramm

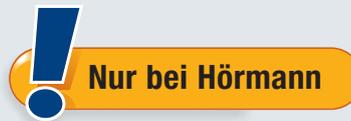
Vielfalt ist unsere Stärke





### **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.

# Türfunktionen im Überblick

Alles ist möglich

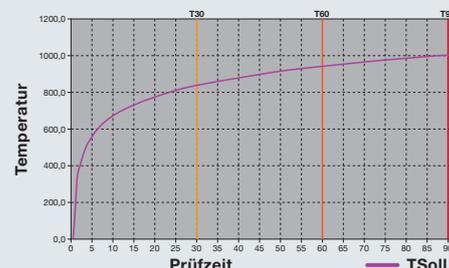


**T30****Feuerhemmend**  
DIN 4102 /  
DIN EN 1634**T60****Hochfeuerhemmend**  
DIN 4102 /  
DIN EN 1634**T90****Feuerbeständig**  
DIN 4102 /  
DIN EN 1634**RS****Rauchdicht**  
DIN 18095**dB****Schalldämmend**  
DIN EN ISO 717-1**Zuordnung in Korrelation der  
Widerstandsklassen nach**

DIN EN V 1627    DIN EN 1627

**WK 1****WK 2****RC 2****Außentür****TRAV****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**

Rauchschiutzelemente 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.

**RC2 (WK 2) Zusatzausstattung**

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

Feuer- und Rauchschiutztüren für den Außenbereich sind sowohl eine wärmegeämmte Außentür als auch eine geprüfte Feuer- und Rauchschiutztür.

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.

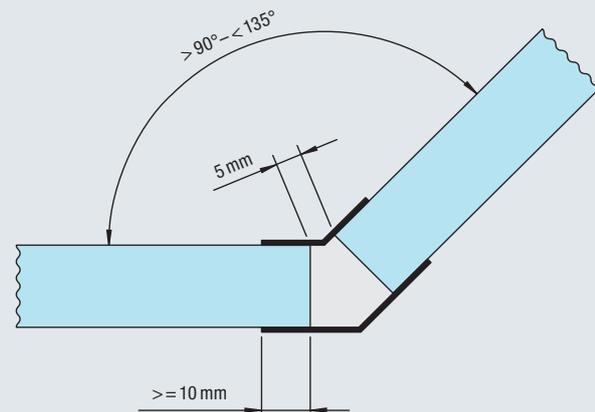


Schwarze Silikonfuge

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.



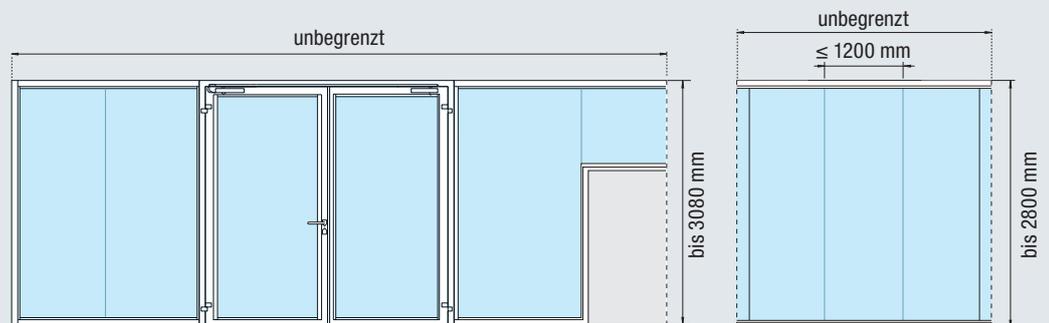
**T30** **Hauptfunktionen**  
**Feuerhemmend**  
 HE 331 SW

**T90** **Feuerbeständig**  
 HE 931 SW

**RS** **Rauchdicht**

HE 331 SW

HE 931 SW



	HE 331 SW	HE 931 SW
<b>Ausführung</b>	Festverglasung	Festverglasung
<b>Profilsystem</b>	Aluminium	Aluminium
<b>Ansichtsbreite</b>	70	70
<b>Bautiefe</b>	80	80
<b>Sockelhöhe</b>	70 / 150	70 / 150
<b>Einbau in</b>		
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](http://www.hoermann.de)

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

# T30 RS Aluminium-Automatik-Schiebetür

Perfektion und Transparenz auf kleinstem Raum –  
jetzt mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



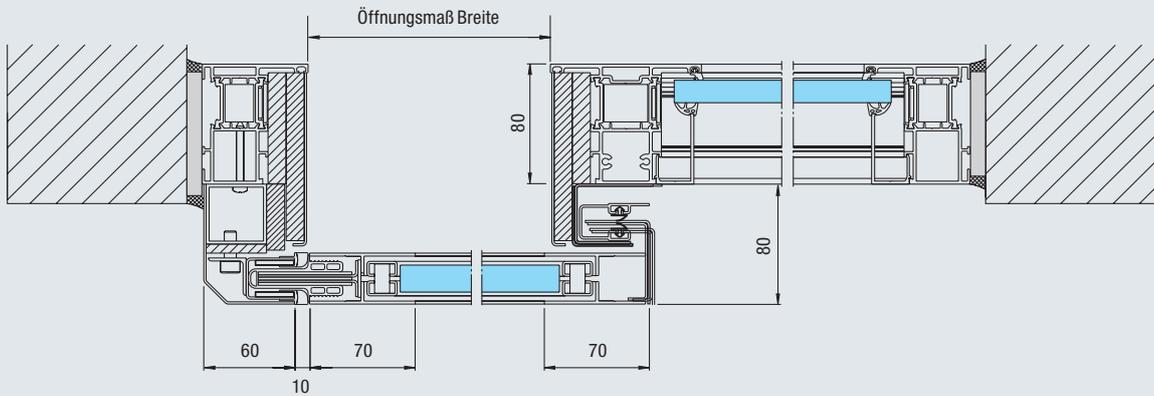


# T30 Aluminium-Automatik-Schiebetür

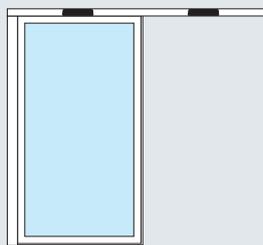
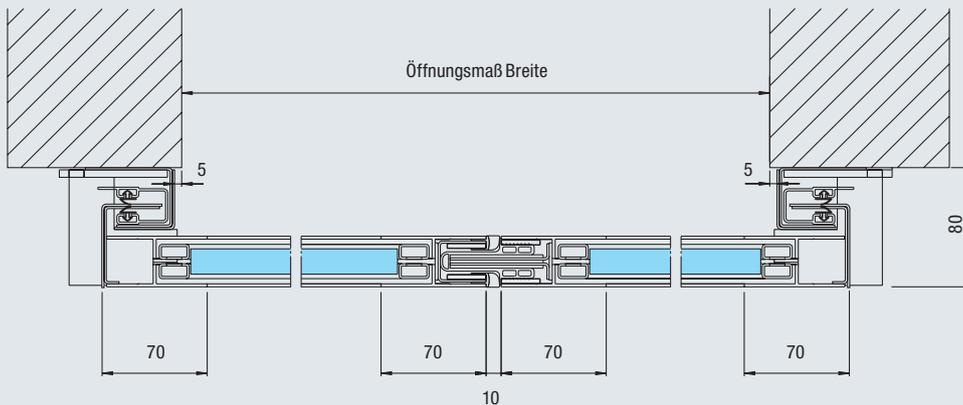
## ASW-1, ASW-2, ASV-1, ASV-2

1- und 2-flügelige Türen

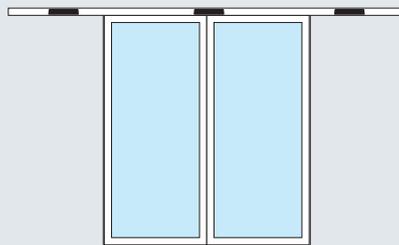
### ASV-1 Montage in der Öffnung



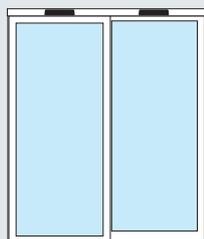
### ASW-2 Montage vor der Wand



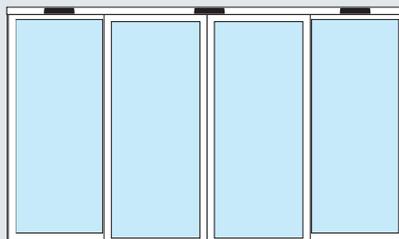
ASW 1-flügelig,  
Montage vor der Wand



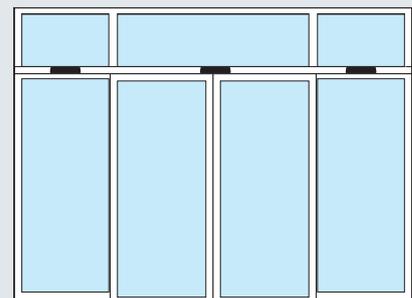
ASW 2-flügelig,  
Montage vor der Wand



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

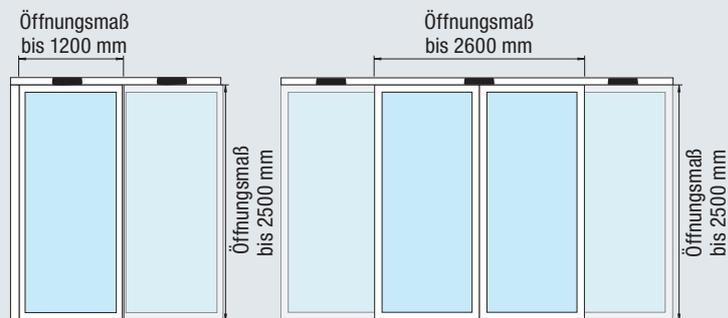
**Hauptfunktionen**

Feuerhemmend

Rauchdicht

ASW-1 / ASV-1

ASW-2 / ASV-2



**ASW-1 / ASV-1**

**ASW-2 / ASV-2**

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

<b>Einbau in</b>		
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](http://www.hoermann.de)

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

Lichter Durchgang	Breite	Höhe
<b>ASW-1</b>	= Öffnungsmaß – 10	= Öffnungsmaß
<b>ASW-2</b>	= Öffnungsmaß – 30	= Öffnungsmaß
<b>ASV-1</b>	= Öffnungsmaß – 10	= Öffnungsmaß – 150 – Bauanschlussfuge
<b>ASV-2</b>	= 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**

**WK2**

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

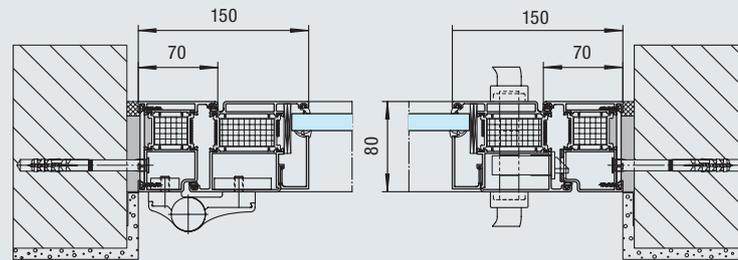


**Außentür**  
(im Zulassungsverfahren)  
HE 311  
HE 321

**TRAV**

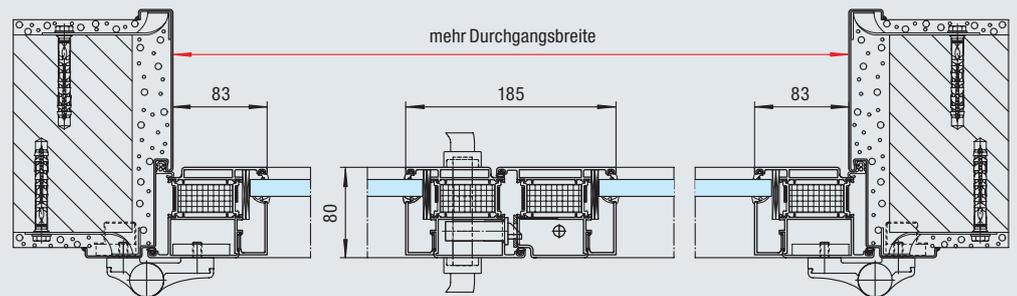
**Absturzsichere Verglasung**  
A/RS 300  
A/RS 350

## 1-flügelige Tür mit Blendrahmen



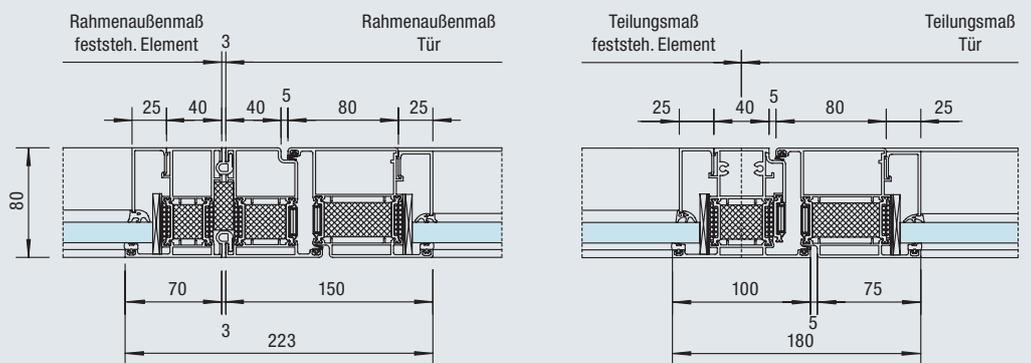
Darstellung T30 Aluminium

## 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

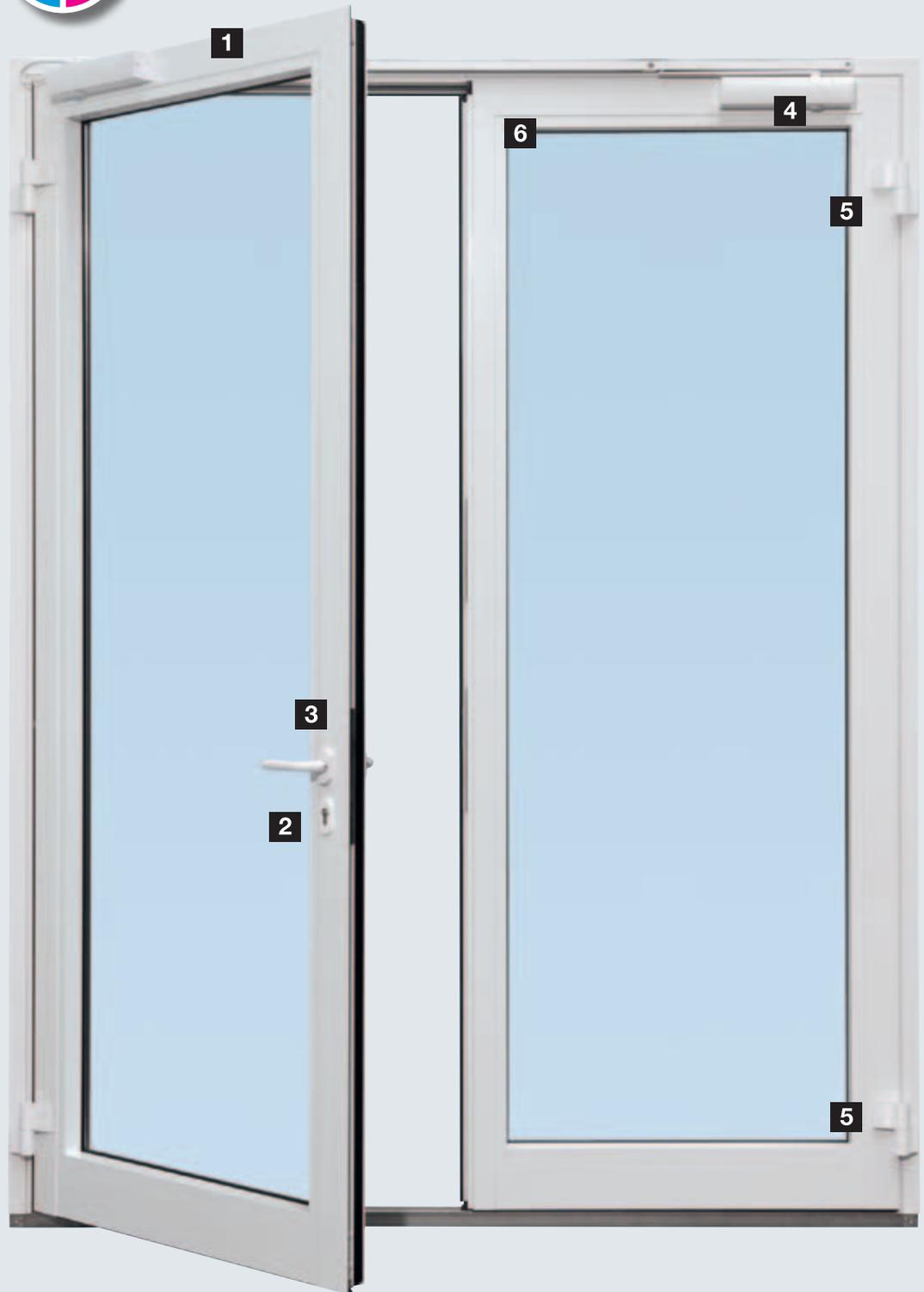
Bei Hörmann erhalten Sie Tür, Rahmen, Beschläge, Bänder und Schließmittel in einer einheitlichen Farbgestaltung. So fügt sich das Türelement harmonisch in das Raumkonzept ein. Serienmäßig liefern wir die Aluminium-Feuer- und Rauchschutzelemente pulvergrundbeschichtet in Verkehrsweiß (RAL 9016). Optional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

**T30**

## Hauptfunktionen

### Feuerhemmend

HE 311  
HE 321

**F30**

### Feuerhemmend

HE 331

**RS**

### Rauchdicht

**dB**

### Schalldämmend

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

**WK2**

### Einbruchhemmend

HE 311  
bis 1500 x 2750 mm  
HE 321  
bis 2750 x 2750 mm

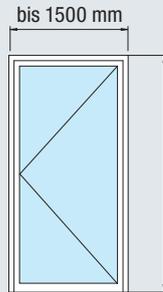
**Außentür**

(im Zulassungs-  
verfahren)  
HE 311  
HE 321

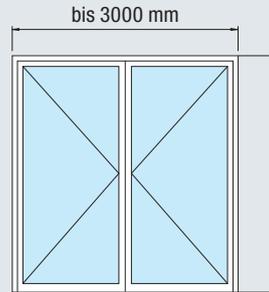
Lichter Durchgang Seite 30

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

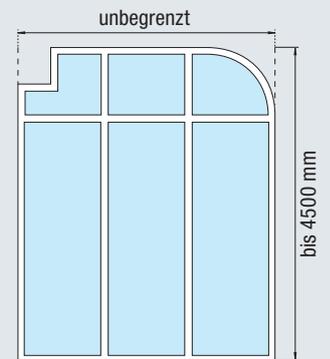
HE 311



HE 321



HE 331



	HE 311	HE 321	HE 331
<b>Ausführung</b>	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
<b>Profilsystem</b>	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>Ansichtsbreite Rahmen</b>	70	70	70
<b>Bautiefe</b>	80	80	80
<b>Sockelhöhe</b>	105 / 150	105 / 150	105 / 150
<b>Einbau in</b>			
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](http://www.hoermann.de)

Größenbereich	HE 311		HE 321	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>mit Blendrahmen</b>				
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)</b>	605 – 1500	1740 – 4000	1355 – 3000	1740 – 4000
Lichter Durchgang	391 – 1286	1670 – 3930	1067 – 2712	1670 – 3930
<b>mit Stahlzarge</b>				
<b>Bau-Richtmaß (Bestellmaß)</b>	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
<b>mit Blendrahmen</b>		
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)</b>	unbegrenzt	4500 / 4000*
<b>maximale Türhöhe*</b>		3000

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

**„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**

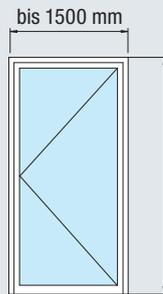
### Rauchdicht

**dB**

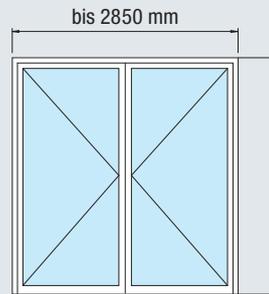
### Schalldämmend

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

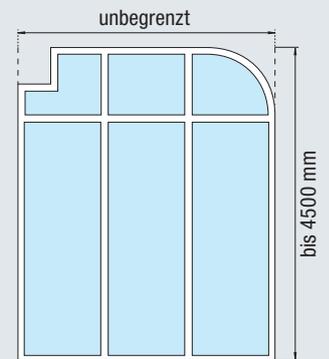
HE 611



HE 621



HE 631



	HE 611	HE 621	HE 631
<b>Ausführung</b>	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
<b>Profilsystem</b>	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>Ansichtsbreite</b>	70	70	70
<b>Bautiefe</b>	80	80	80
<b>Sockelhöhe</b>	150	150	150
<b>Einbau in</b>			
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](http://www.hoermann.de)

Größenbereich	HE 611		HE 621	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>mit Blendrahmen</b>				
<b>Rahmenseitenmaß (Bestellmaß)</b>	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
<b>Rahmenseitenmaß (Bestellmaß)</b>	unbegrenzt	4500 / 4000*
<b>maximale Türhöhe*</b>		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**

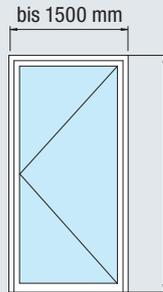
### Rauchdicht

**dB**

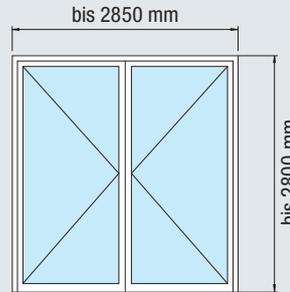
### Schalldämmend

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

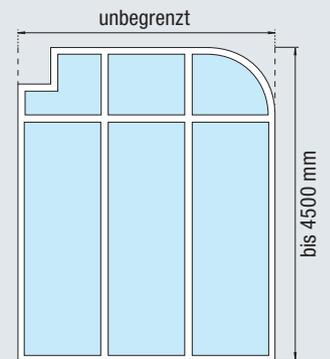
HE 911



HE 921



HE 931



	HE 911	HE 921	HE 931
<b>Ausführung</b>	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
<b>Profilsystem</b>	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>Ansichtsbreite Rahmen</b>	70	70	70
<b>Bautiefe</b>	80	80	80
<b>Sockelhöhe</b>	150	150	70 / 150
<b>Einbau in</b>			
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](http://www.hoermann.de)

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

Größenbereich	HE 931	
	Breite	Höhe
<b>Rahmenseitenmaß (Bestellmaß)</b>	unbegrenzt	4500 / 4000*
<b>maximale Türhöhe*</b>		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

### Hauptfunktionen

RS

Rauchdicht

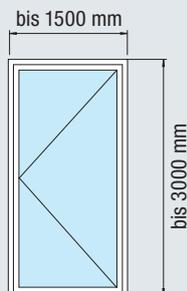
dB

Schalldämmend  
Schalldämmmaße  
von 31 – 32 dB

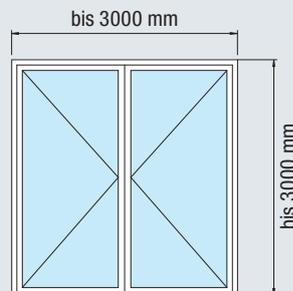
TRAV

Absturzsichere  
Verglasung  
A/RS 350

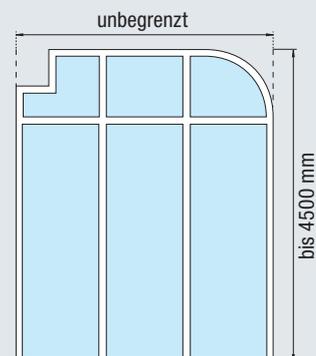
A/RS 150



A/RS 250



A/RS 350



	A/RS 150	A/RS 250	A/RS 350
<b>Ausführung</b>	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
<b>Profilsystem</b>	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>Ansichtsbreite Rahmen</b>	70	70	70
<b>Bautiefe</b>	50	50	50
<b>Sockelhöhe</b>	105 / 150	105 / 150	105 / 150
<b>Einbau in</b>			
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](http://www.hoermann.de)

Größenbereich	A/RS 150		A/RS 250	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>mit Blendrahmen</b>				
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)</b>	605 – 1500	1740 – 3000	1355 – 3000	1740 – 3000
Lichter Durchgang	421 – 1316	1670 – 2730	1215 – 2860	1670 – 2730
<b>mit Stahlzarge</b>				
<b>Bau-Richtmaß (Bestellmaß)</b>	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
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)</b>	unbegrenzt	unbegrenzt
<b>maximale Türhöhe*</b>		3000
<b>TRAV</b>		
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)

Lichter Durchgang Seite 30  
Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

# Aluminium-Rauchschienelemente, wärmeisoliert A/RS 100, A/RS 200, A/RS 300

1- und 2-flügelige Türen, Festverglasung

**RS**

## Hauptfunktionen

Rauchsicht

**dB**

## Schallisoliert

Schallisolierrate  
34 dB

**WK2**

## Einbruchhemmend

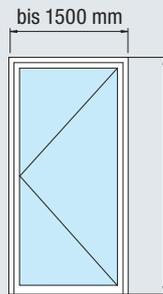
A/RS 100  
bis 1500 x 2750 mm  
A/RS 200  
bis 2750 x 2750 mm

**TRAV**

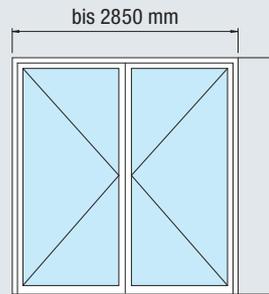
## Absturzsichere

Verglasung  
A/RS 300

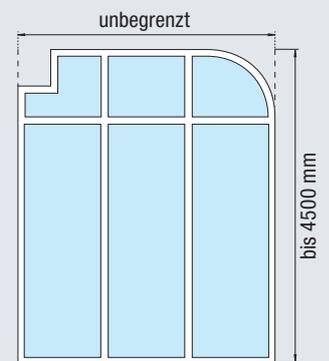
A/RS 100



A/RS 200



A/RS 300



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

<b>Einbau in</b>	A/RS 100	A/RS 200	A/RS 300
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](http://www.hoermann.de)

Größenbereich	A/RS 100		A/RS 200	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>mit Blendrahmen</b>				
<b>Rahmenseitenmaß (Bestellmaß)</b>	605 – 1500	1740 – 4000	1355 – 3000	1740 – 4000
Lichter Durchgang	391 – 1286	1670 – 3930		
<b>mit Stahlzarge</b>				
<b>Bau-Richtmaß (Bestellmaß)</b>	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
<b>Rahmenseitenmaß (Bestellmaß)</b>	unbegrenzt	unbegrenzt
<b>maximale Türhöhe**</b>		3000

<b>TRAV</b>		
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)

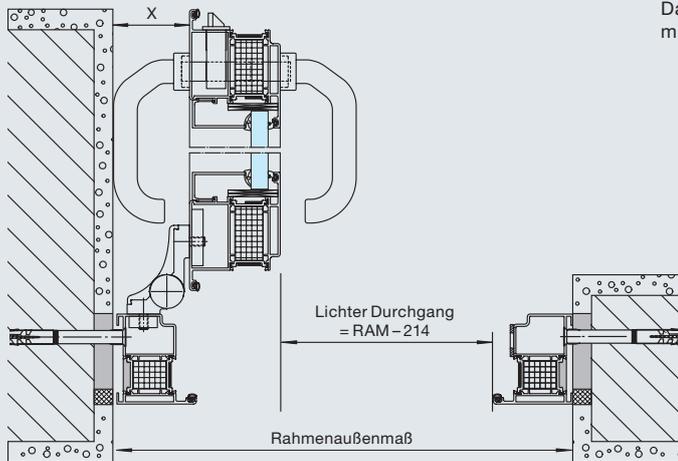
Lichter Durchgang Seite 30

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 31

# Lichter Durchgang

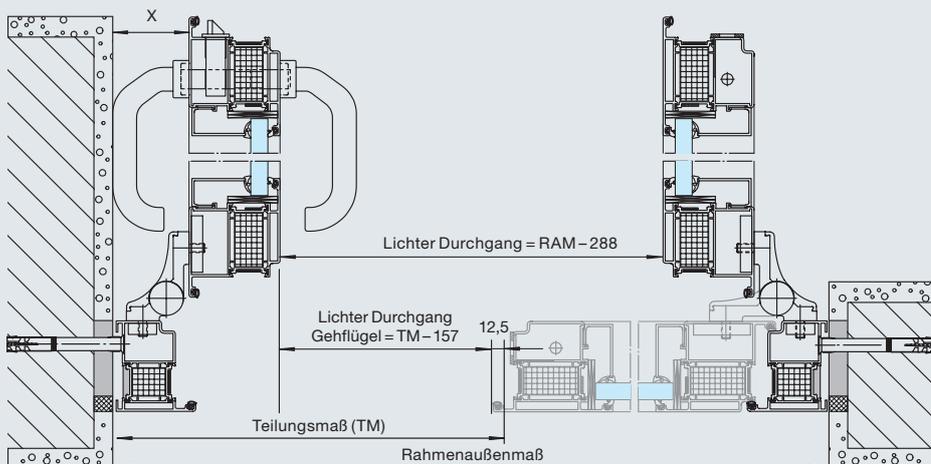
Bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Beschlägen

## 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)
	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

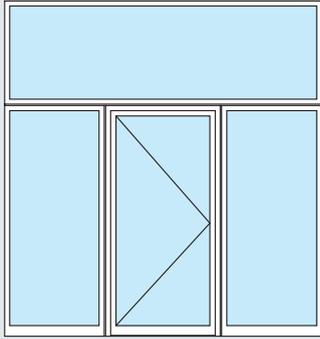
\*nicht für HE 611, HE 621, HE 911, HE 921

# Festverglasungen

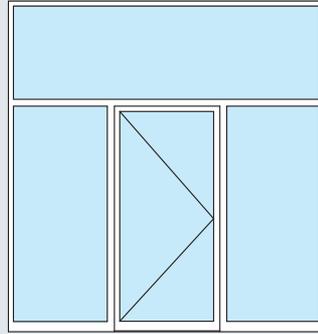
## Konstruktionsvarianten

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.

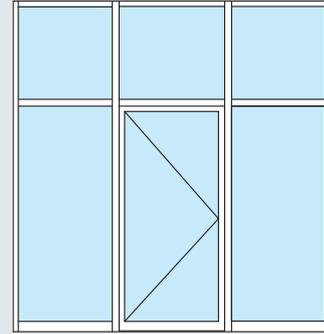
**Durch das Hörmann Stecksystem kann auch die schlanke Pfosten-/Kämpferkonstruktion zu beliebig großen Wänden ausgebaut werden.**



Koppelkonstruktion

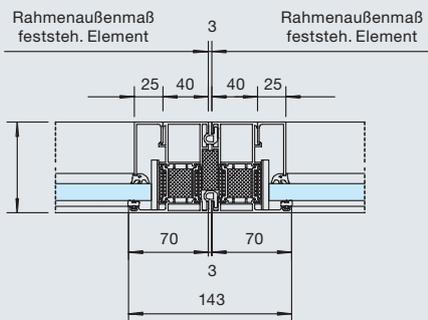


Pfosten-/Kämpferkonstruktion  
als Komplettelement

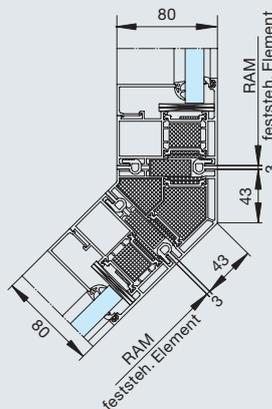


Pfosten-/Kämpferkonstruktion  
als Stecksystem

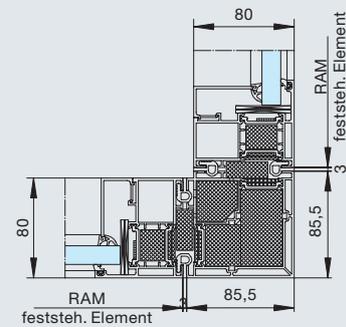
## Varianten Koppelkonstruktion



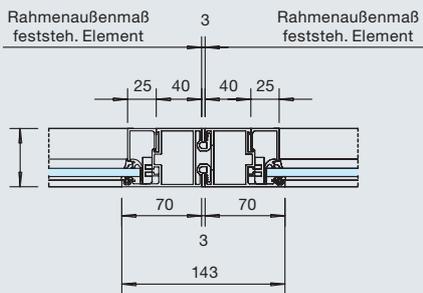
Alu F30 Kopplung 180°



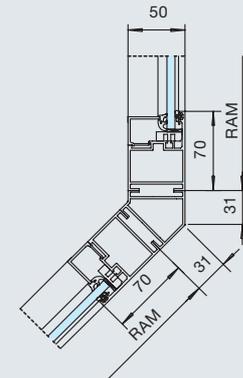
Alu F30 Kopplung 135°



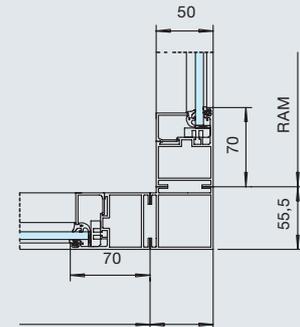
Alu F30 Kopplung 90°



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-Cararé, 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

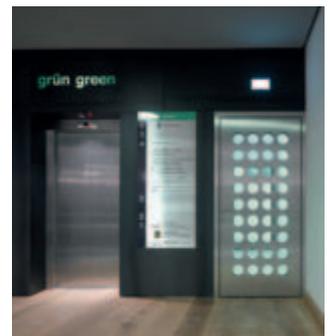
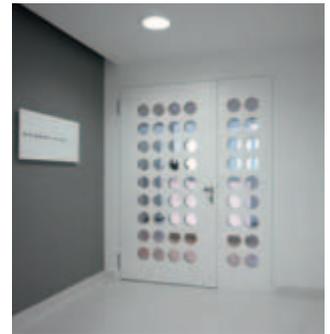


## Spiegel-Haus

Architekt: Henning Larsen Architects, Kopenhagen, DK



**CC01 Commercial Center**  
 Architekt: Baumschlager Eberle Ziviltechniker GmbH, Lochau, AT

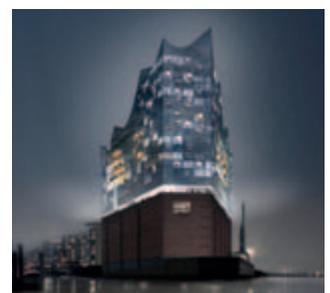


**Hörmann Produkte**

- T30 Aluminium-Feuerschutz-elemente 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-Feuerschutz-elemente HE 931



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



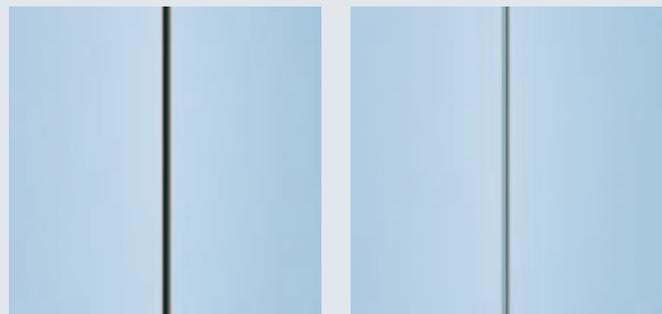
# F30 Stahl-Systemwand

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.

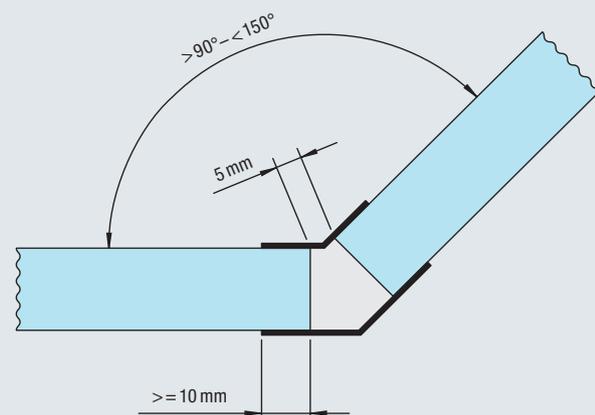


Schwarze Silikonfuge

Transparente Silikonfuge

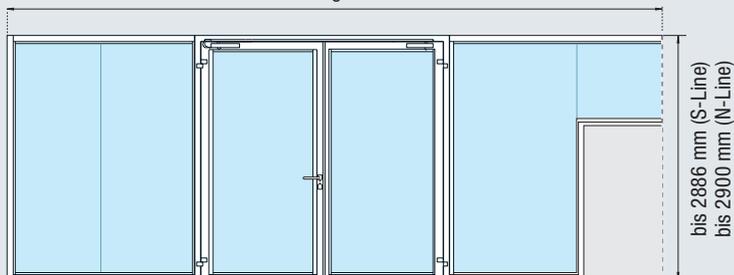
## Eckverbindung

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.



HL 330 S / SW, HL 330 SW

unbegrenzt



Hauptfunktionen

Feuerhemmend

F30

Rauchdicht

RS

	HL 330 S / SW	HL 330 SW
<b>Ausführung</b>	2-flg. Tür	2-flg. Tür
<b>Profilsystem</b>	Stahl S-Line	Stahl N-Line
<b>Ansichtsbreite</b>	134	168
<b>Bautiefe</b>	60	60
<b>Sockelhöhe</b>	70 / 81	84 / 150
<b>Einbau in</b>		
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](http://www.hoermann.de)

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

# Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente

## Systemübersicht



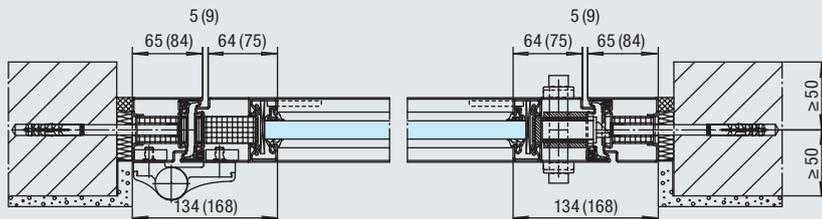
**Stahl S-Line**

- 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**

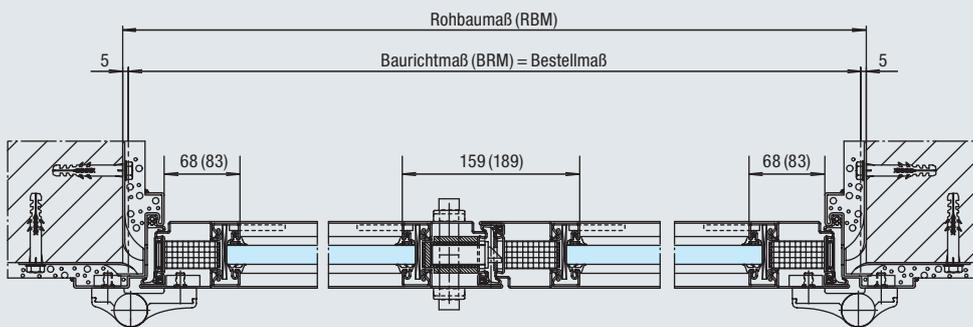
- T30** Feuerhemmend  
HL 310  
HL 320
- F30** Feuerhemmend  
HL 330
- G30** Feuerhemmend  
G 300
- RS** Rauchdicht  
S/RS 100  
S/RS 200  
S/RS 300
- dB** Schalldämmend
- RC 2** Einbruchhemmend

**1-flügelige Tür Stahl S-Line mit Blendrahmen**



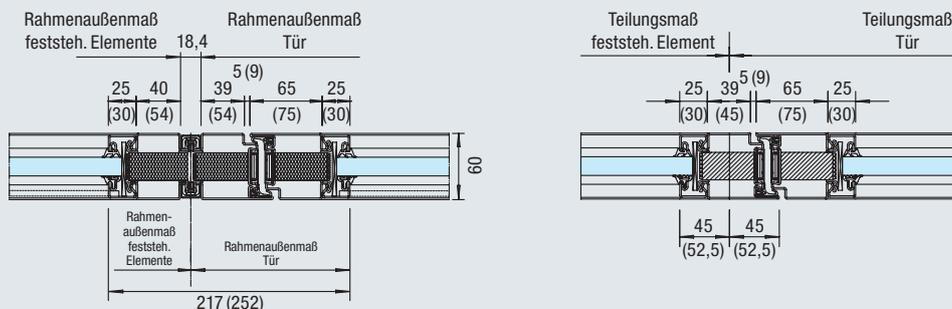
Darstellung T30 Stahl S-Line, in Klammern Maße N-Line

**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**

**Tür / Festelement Pfostenkonstruktion**

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

# 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).

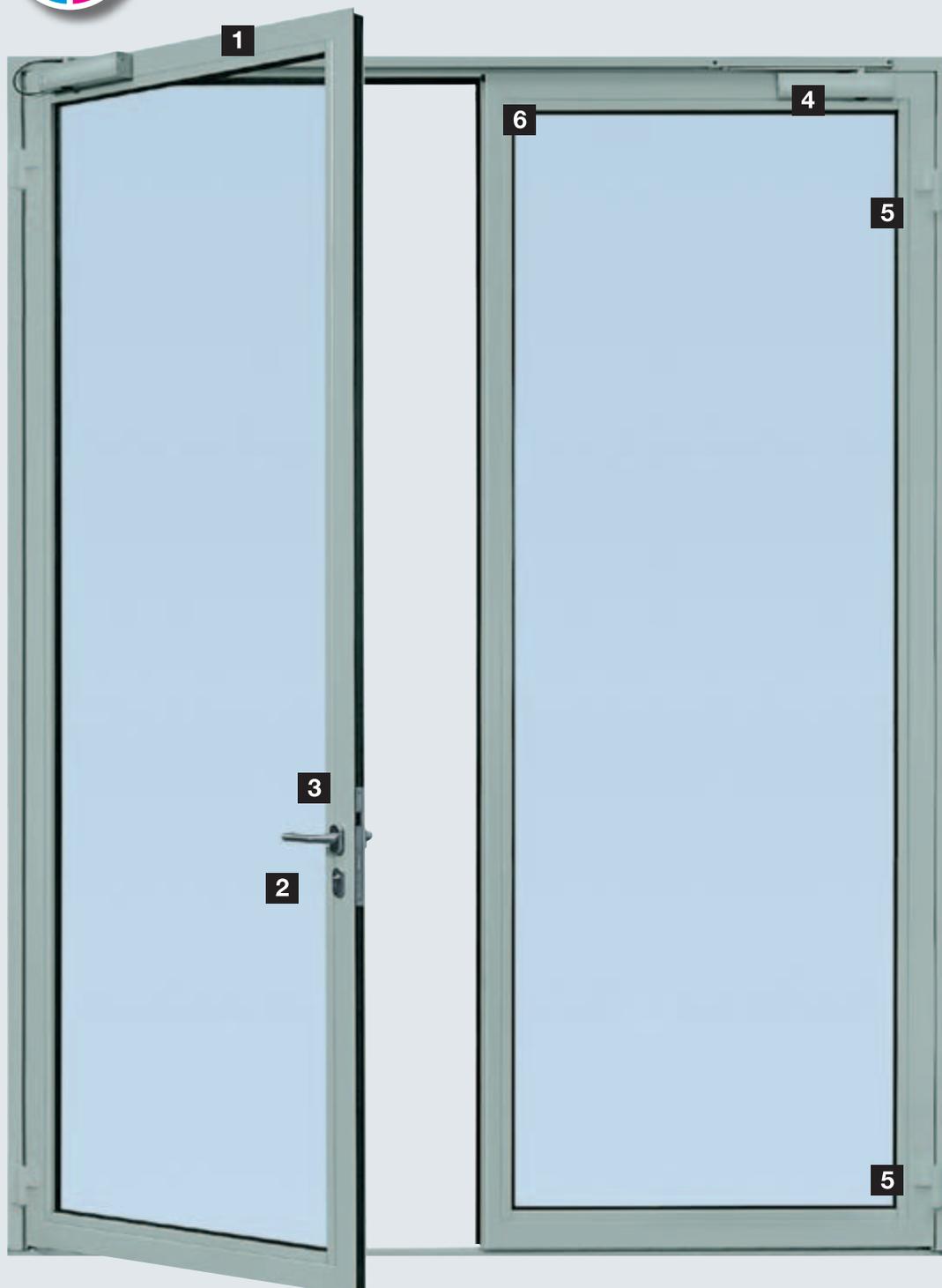
Optional erhalten Sie die Elemente in Verzinkt grundiert, Bronze sowie in allen RAL-Farben.

### 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

#### Hauptfunktionen

T30

Feuerhemmend

RS

Rauchdicht

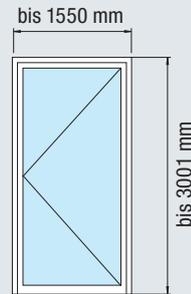
dB

Schalldämmend  
Schalldämmmaße  
von 34 – 42 dB

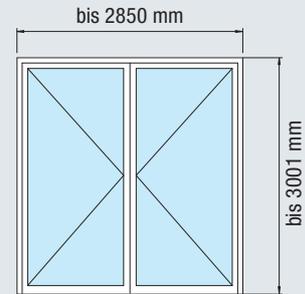
RC 2

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

HL 310 S



HL 320 S



HL 310 S

<b>Ausführung</b>	1-flg. Tür
<b>Profilsystem</b>	Stahl S-Line
<b>Ansichtsbreite</b>	134
<b>Bautiefe</b>	60
<b>Sockelhöhe</b>	76

HL 320 S

<b>Ausführung</b>	2-flg. Tür
<b>Profilsystem</b>	Stahl S-Line
<b>Ansichtsbreite</b>	134
<b>Bautiefe</b>	60
<b>Sockelhöhe</b>	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](http://www.hoermann.de)

Größenbereich	HL 310 S		HL 320 S	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>mit Blendrahmern</b>				
<b>Rahmenseitenmaß (Bestellmaß)</b>	567 – 1550	1721 – 3001	1317 – 2852	1721 – 3001
Lichter Durchgang	387 – 1370	1656 – 2936	1087 – 2622	1656 – 2936
<b>mit Stahlzarge</b>				
<b>Bau-Richtmaß (Bestellmaß)</b>	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	

Lichter Durchgang Seite 48

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 49

# F30 Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente S-Line

## HL 330 S, G 300 S

### Festverglasungen

**F30**

#### Hauptfunktionen

##### Feuerhemmend

HL 330 S

**G30**

##### Feuerhemmend

G 300 S

**RS**

##### Rauchdicht

**dB**

##### Schalldämmend

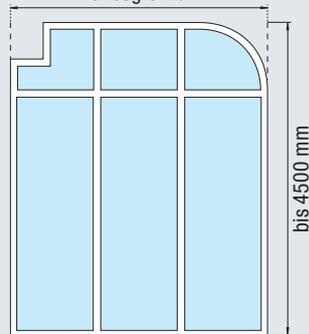
Schalldämmmaße

43 dB (HL 330 S)

31 dB (G 300 S)

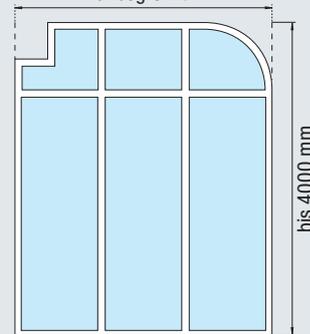
HL 330 S

unbegrenzt



G 300 S

unbegrenzt



#### HL 330 S

##### Ausführung

Festverglasung

##### Profilsystem

Stahl S-Line

##### Ansichtsbreite

65

##### Bautiefe

60

##### Sockelhöhe

76

#### G 300 S

Festverglasung

Stahl S-Line

65

60

76

##### Einbau in

Mauerwerk

≥ 115

Beton

≥ 100

Porenbeton

≥ 150

Ständerwerk

≥ 100

≥ 115

≥ 100

≥ 150

≥ 100

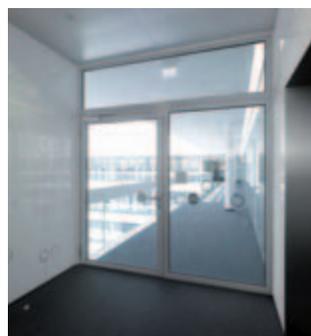
Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter [www.hoermann.de](http://www.hoermann.de)

Größenbereich	HL 330 S		G 300 S	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>mit Blendrahmen</b>				
<b>Rahmernaßenmaß (Bestellmaß)</b>	unbegrenzt	4500	unbegrenzt	4000
<b>maximale Türhöhe*</b>		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

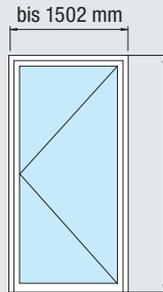
Verglasung

**RC 2**

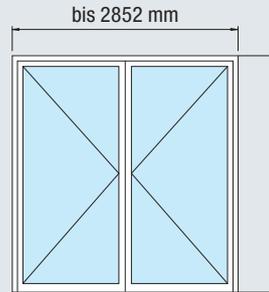
## Einbruchhemmend

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

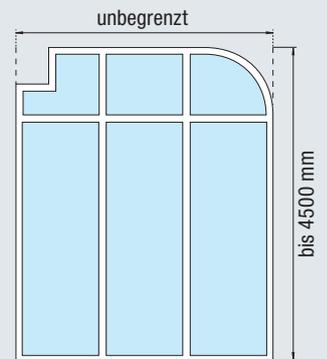
S/RS 100 S



S/RS 200 S



S/RS 300 S



	S/RS 100 S	S/RS 200 S	S/RS 300 S
<b>Ausführung</b>	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
<b>Profilsystem</b>	Stahl S-Line	Stahl S-Line	Stahl S-Line
<b>Ansichtsbreite</b>	134	134	65
<b>Bautiefe</b>	60	60	60
<b>Sockelhöhe</b>	76	76	76

Einbau in	S/RS 100 S	S/RS 200 S	S/RS 300 S
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](http://www.hoermann.de)

Größenbereich	S/RS 100 S		S/RS 200 S	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>mit Blendrahmen</b>				
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)</b>	567 – 1502	1721 – 3001	1317 – 2852	1721 – 3001
Lichter Durchgang	387 – 1322	1656 – 2936	1087 – 2622	1656 – 2936
<b>mit Stahlzarge</b>				
<b>Bau-Richtmaß (Bestellmaß)</b>	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	

Größenbereich	S/RS 300 S	
	Breite	Höhe
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)</b>	unbegrenzt	4500
<b>maximale Türhöhe*</b>		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)

Lichter Durchgang Seite 48

Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 49

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

## 1- und 2-flügelige Türen

### Hauptfunktionen

T30

Feuerhemmend

RS

Rauchdicht

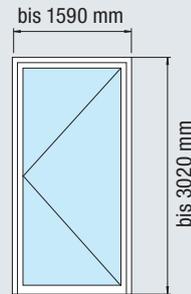
dB

Schalldämmend  
Schalldämmmaße  
von 34 – 42 dB

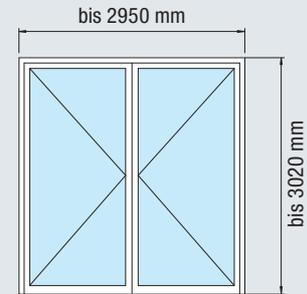
RC 2

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

HL 310



HL 320



	HL 310	HL 320
<b>Ausführung</b>	1-flg. Tür	2-flg. Tür
<b>Profilsystem</b>	Stahl N-Line	Stahl N-Line
<b>Ansichtsbreite</b>	168	168
<b>Bautiefe</b>	60	60
<b>Sockelhöhe</b>	84 / 150	84 / 150
<b>Einbau in</b>		
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](http://www.hoermann.de)

Größenbereich	HL 310		HL 320	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>mit Blendrahmen</b>				
<b>Rahmenseitenmaß (Bestellmaß)</b>	605 – 1590	1740 – 3020	1355 – 2950	1740 – 3020
Lichter Durchgang	387 – 1372	1656 – 2936	1087 – 2682	1656 – 2936
<b>mit Stahlzarge</b>				
<b>Bau-Richtmaß (Bestellmaß)</b>	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

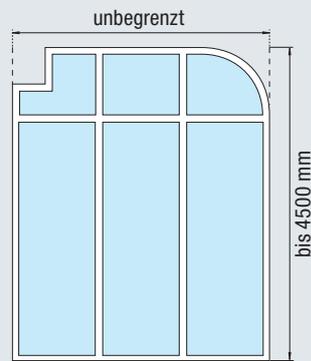
**RS**

**Rauchdicht**

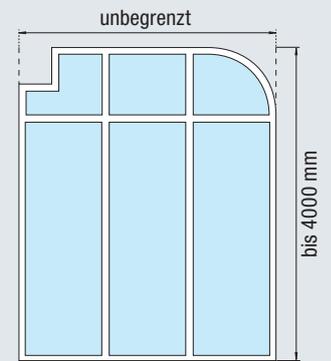
**dB**

**Schalldämmend**  
Schalldämmmaße  
43 dB (HL 330)  
31 dB (G 300)

HL 330



G 300



#### HL 330

**Ausführung** Festverglasung

**Profilsystem** Stahl N-Line

**Ansichtsbreite** 84

**Bautiefe** 60

**Sockelhöhe** 84 / 150

#### Ausführung

**Profilsystem**

**Ansichtsbreite**

**Bautiefe**

**Sockelhöhe**

#### Einbau in

Mauerwerk

Beton

Porenbeton

Ständerwerk

≥ 115

≥ 100

≥ 150

≥ 100

#### G 300

**Ausführung** Festverglasung

**Profilsystem** Stahl N-Line

**Ansichtsbreite** 84

**Bautiefe** 60

**Sockelhöhe** 84 / 150

≥ 115

≥ 100

≥ 150

≥ 100

Größenabhängige Anforderungen an Wände entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen unter [www.hoermann.de](http://www.hoermann.de)

Größenbereich	HL 330		G 300	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>mit Blendrahmen</b>				
<b>Rahmernaßenmaß (Bestellmaß)</b>	unbegrenzt	4500	unbegrenzt	4000
<b>maximale Türhöhe*</b>		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

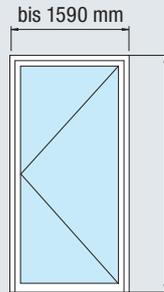
Verglasung

**RC 2**

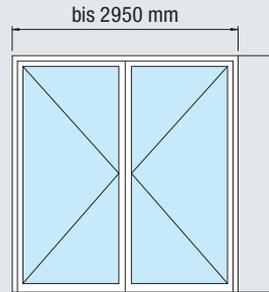
## Einbruchhemmend

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

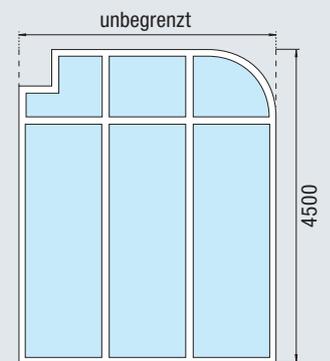
S/RS 100



S/RS 200



S/RS 300



	S/RS 100	S/RS 200	S/RS 300
<b>Ausführung</b>	1-flg. Tür	2-flg. Tür	Festverglasung
<b>Profilsystem</b>	Stahl N-Line	Stahl N-Line	Stahl N-Line
<b>Ansichtsbreite</b>	168	168	84
<b>Bautiefe</b>	60	60	60
<b>Sockelhöhe</b>	84 / 150	84 / 150	84 / 150

<b>Einbau in</b>	S/RS 100	S/RS 200	S/RS 300
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](http://www.hoermann.de)

Größenbereich	S/RS 100		S/RS 200	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
<b>mit Blendrahmen</b>				
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)</b>	605 – 1590	1740 – 3020	1355 – 2950	1740 – 3020
Lichter Durchgang	387 – 1372	1656 – 2936	1087 – 2682	1656 – 2936
<b>mit Stahlzarge</b>				
<b>Bau-Richtmaß (Bestellmaß)</b>	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
<b>Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)</b>	unbegrenzt	4500
<b>maximale Türhöhe*</b>		3020
<b>TRAV</b>		
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)

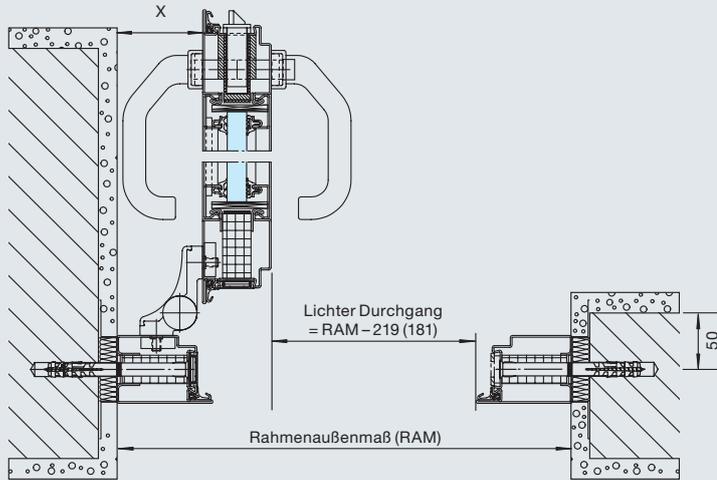
Lichter Durchgang Seite 48  
Festverglasungen Konstruktionsvarianten Seite 49

# Lichter Durchgang

Bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Beschlägen

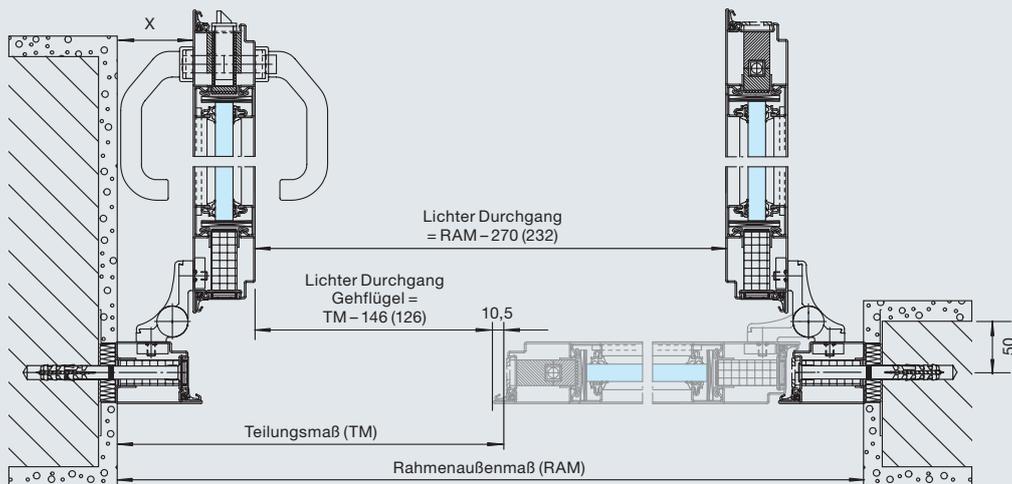
## 1-flügelige Tür

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
Verdeckt liegendes Band, Drehpunkt 9,5 mm	RAM - 140	RAM - 150	Teilungsmaß - 85	15

### N-Line

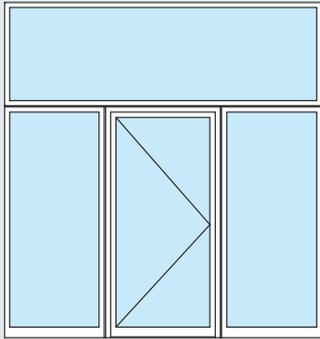
Bandsystem	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür, gesamt	2-flügelige Tür, Gehflügel	Abstand Flügel / Wand (x)
3D-Band, Drehpunkt 20 mm	RAM - 218	RAM - 268	Teilungsmaß - 145	75
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM - 234	RAM - 300	Teilungsmaß - 161	91
Rollenband, Drehpunkt 12 mm	RAM - 215	RAM - 262	Teilungsmaß - 142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

# Festverglasungen

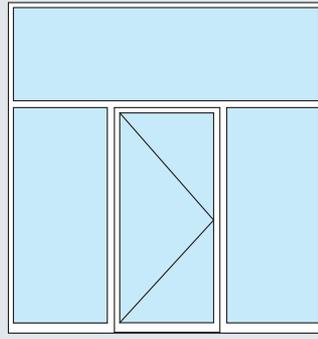
## Konstruktionsvarianten

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.

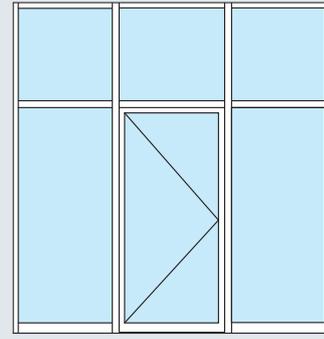
**Durch das Hörmann Stecksystem kann auch die schlanke Pfosten- / Kämpferkonstruktion zu beliebig großen Wänden ausgebaut werden.**



Koppelkonstruktion

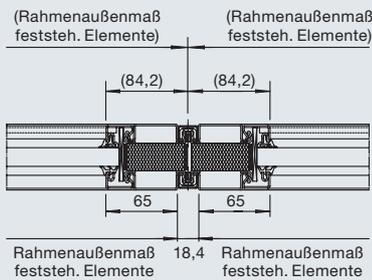


Pfosten- / Kämpferkonstruktion  
als Komplettelement

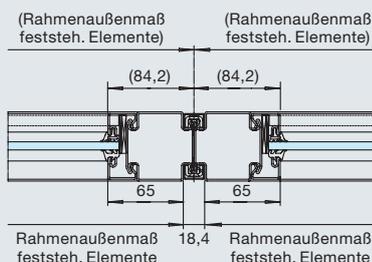


Pfosten- / Kämpferkonstruktion  
als Stecksystem

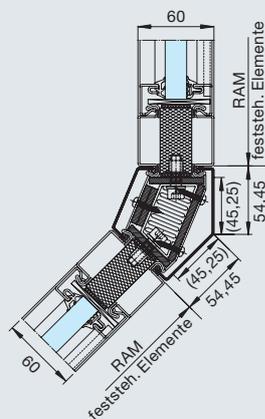
## Varianten Koppelkonstruktion



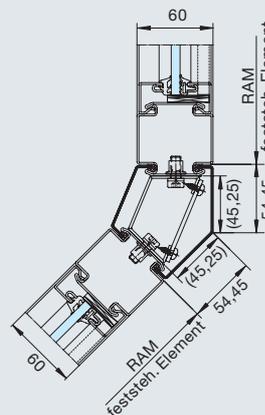
Stahl S-Line F30 Kopplung 180°  
(N-Line)



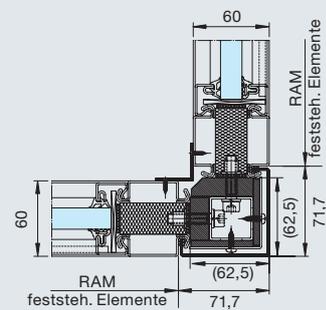
Stahl S-Line RS / G30 Kopplung 180°  
(N-Line)



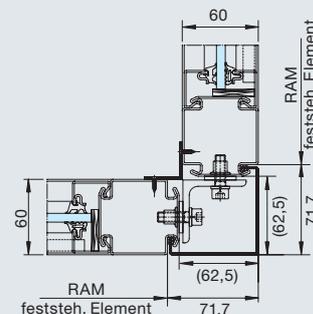
Stahl S-Line F30 Kopplung 135°  
(N-Line)



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



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



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

# 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-Schiebetore

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

## 6 Multifunktionsüren und Objekt-Innentüren

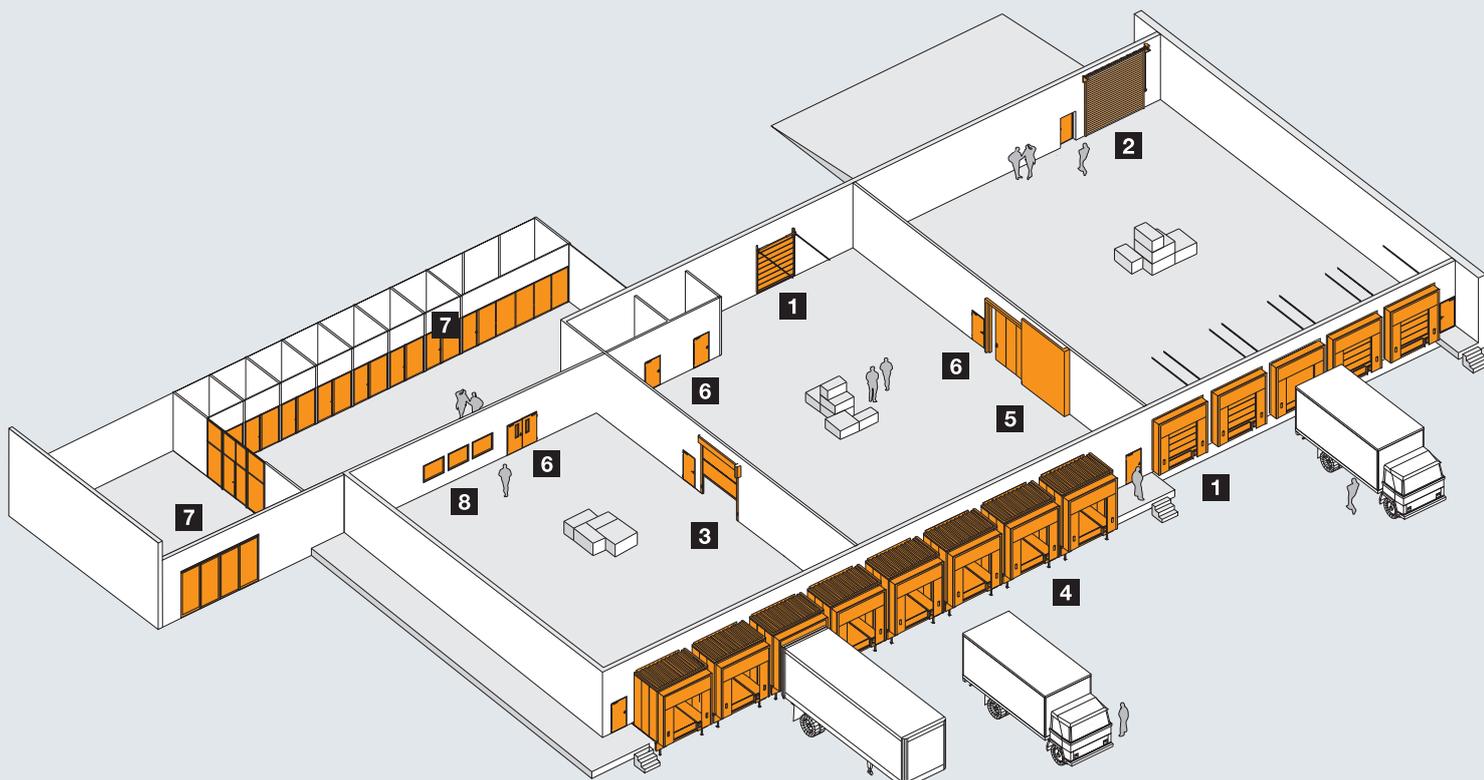
Hörmann Multifunktionsüren und Objekt-Innentüren sind geeignet für den vielseitigen Innen- bzw. Außeneinsatz. Die 1- und 2-flügeligen Türen lassen sich überall dort einsetzen, wo robuste Türelemente verlangt werden. Mit zahlreichen Zusatzfunktionen wie Feuer- und Rauchschutz, Schalldämmung oder Einbruchschutz.

## 7 Rohrahmenelemente

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 Servicenetz 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 Ichtshausen, 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**

