



ALUMINIUM- UND STAHL- ROHRRAHMEN-OBJEKTtüREN

NEU. Elektronische Türösungen für Smart Buildings



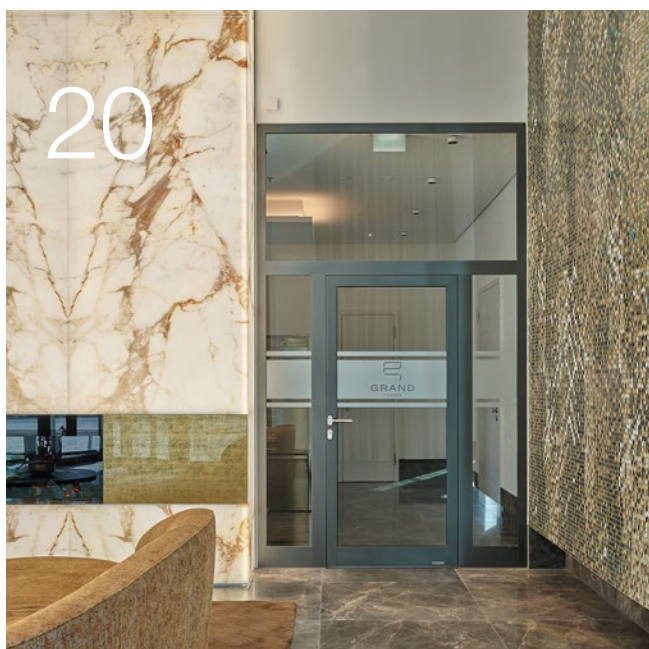
HÖRMANN



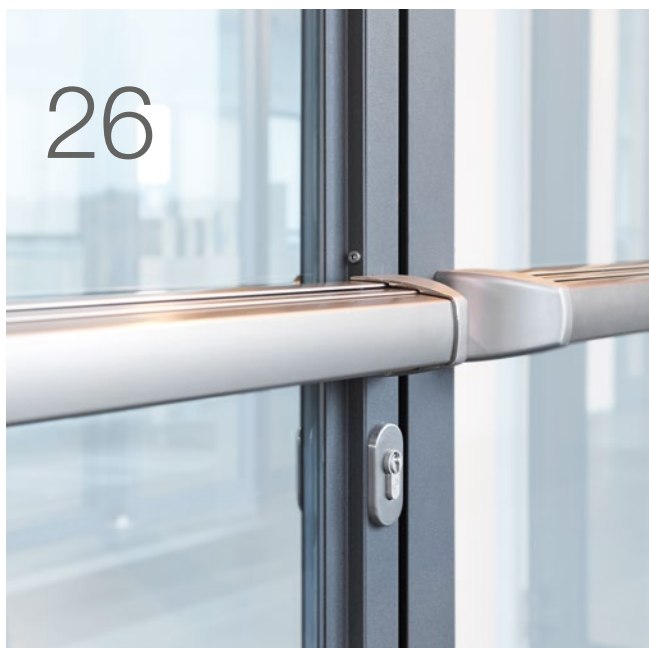
04



20



26



Inhalt

04 Gute Gründe für Hörmann

20 Anwendungsbereiche

- 20 Wohnungsbau und Hotels
- 22 Büro- und Verwaltungsgebäude
- 24 Krankenhäuser und öffentliche Gebäude

26 Technik, Ausstattung, Zubehör

- 28 Aluminium-Innentüren und -Verglasungen
- 32 Aluminium-Systemwand
- 33 T30 Automatik-Schiebetüren
- 34 Aluminium-Außentüren und -Verglasungen
- 36 Stahl-Innentüren und -Verglasungen
- 38 Stahl-Systemwand
- 39 T90 Stahl-Feuerschutztüren und -Verglasungen
- 40 Serienmäßige Ausstattung
- 42 Farben
- 43 Smarte Türlösungen für Smart Buildings
- 46 Nach- und Umrüstmöglichkeiten von Bauteilen
- 47 Türantriebe für Smart Buildings
- 48 Obentürschließer
- 50 Drückergarnituren und Stangengriffe
- 52 Panikverschlüsse und Türstopper
- 53 Feststellanlagenzentrale
- 54 Montagemöglichkeiten
- 56 Technische Zeichnungen

Markenqualität Made in Germany



Das Familienunternehmen Hörmann bietet alle wichtigen Bauelemente für das Bauen und Modernisieren aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Darüber hinaus arbeiten unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.





NACHHALTIG DOKUMENTIERT. Für unsere Objekttüren und viele weitere Produkte haben wir Umweltproduktdeklarationen (EPD) vom ift Rosenheim erstellen lassen. Die EPDs wurden gemäß ISO 14025 und EN 15804 erstellt und sind in der Ökobaudat des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) gelistet.

NEU. Zusätzlich bietet Hörmann Nachhaltigkeits-Produktpässe (NHPP) an. Diese sind im DGNB Navigator hinterlegt und enthalten alle Angaben, die für eine DGNB-Zertifizierung erforderlich sind – sogar weit über die Kriterien der ENV1.1 und ENV1.2 hinaus. Das vereinfacht den Zertifizierungsprozess und hält die Kosten für Auditoren gering.

→ Weitere Informationen zum DGNB Navigator finden Sie unter www.dgnb-navigator.de



EMISSIONEN REDUZIEREN, RESSOURCEN SCHONEN. Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst. Die Hörmann Nachhaltigkeitsstrategie verfolgt das Ziel, Treibhausgas-Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Um eine valide Datenbasis zu haben, berechnen wir jedes Jahr den Company Carbon Footprint. Wir decken unseren kompletten Strombedarf an allen europäischen Produktionsstandorten zu 100% mit Ökostrom, bezogen aus erneuerbaren Energien. Durch zahlreiche Maßnahmen reduzieren wir unsere Emissionen und sparen so jährlich mehr als 75000 Tonnen CO₂ ein. Zusätzlich unterstützen wir Klimaschutzprojekte und gleichen dadurch CO₂-Emissionen aus. Aktuell kompensieren wir beispielsweise mehr als 550000 Tonnen CO₂ pro Jahr. Das entspricht den Emissionen, die durch Beschaffung, Produktion und Vertrieb von Hörmann Produkten für den Wohnungsbau entstehen. Unseren Kunden bieten wir die Möglichkeit, aktiv mitzuwirken: Auf Wunsch können sie beim Kauf unserer Produkte im Bereich Objekt- und Industriebau zusätzlich einen Beitrag für Klimaschutzprojekte leisten.



Mit dem Code im DGNB Navigator Label sind alle Produktinformationen einfach im DGNB Navigator abrufbar – hier z. B. für unsere Rohrrahmen-Objekttüren.



ClimatePartner
zertifiziertes Produkt
climate-id.com/XNEBKC



ClimatePartner
zertifiziertes Produkt
climate-id.com/FYZNUF



Nachhaltig geplant für zukunftsweisendes Bauen

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Komplette Arbeitsunterlagen, wie z. B. Einbaudaten, erhalten Sie immer aktuell unter www.hoermann.de





ProduktPortal
für Architekten und Planer



PRODUCTS
FOR BIM

Wir sind Mitglied des Fachverbands
Bauprodukte digital im Bundesver-
band Bausysteme e.V.

SCHNELL UND EINFACH ZUM ZIEL. Mit einer klaren Bedienstruktur sowie der Suchfunktion bietet Ihnen unser ProduktPortal einen schnellen Zugriff auf Ausschreibungstexte, Technische Daten, Zertifikate, CAD-Zeichnungen und vieles mehr. Weiterhin können von vielen Produkten die BIM-Daten für den Building Information Modeling Prozess zur effizienten Planung, Entwurf, Konstruktion und Verwaltung von Gebäuden bereitgestellt werden. Fotos und fotorealistische Darstellungen ergänzen die Informationen vieler Produkte. Zudem sind für viele Produkte sowohl die EPD als auch das DGNB Navigator Label hinterlegt.

→ Weitere Informationen finden Sie unter
<https://produktportal.hoermann.de>



NEU. MASSZEICHNUNG AUF KNOPFDRUCK. Mit unserem digitalen Tool HoePlan erhalten Sie bereits bei der Angebotserstellung eine detailliert bemaßte Zeichnung des Produkts im DWG-Format. Das erleichtert und beschleunigt die technische Klarstellung und sichert den gesamten Bestellprozess.



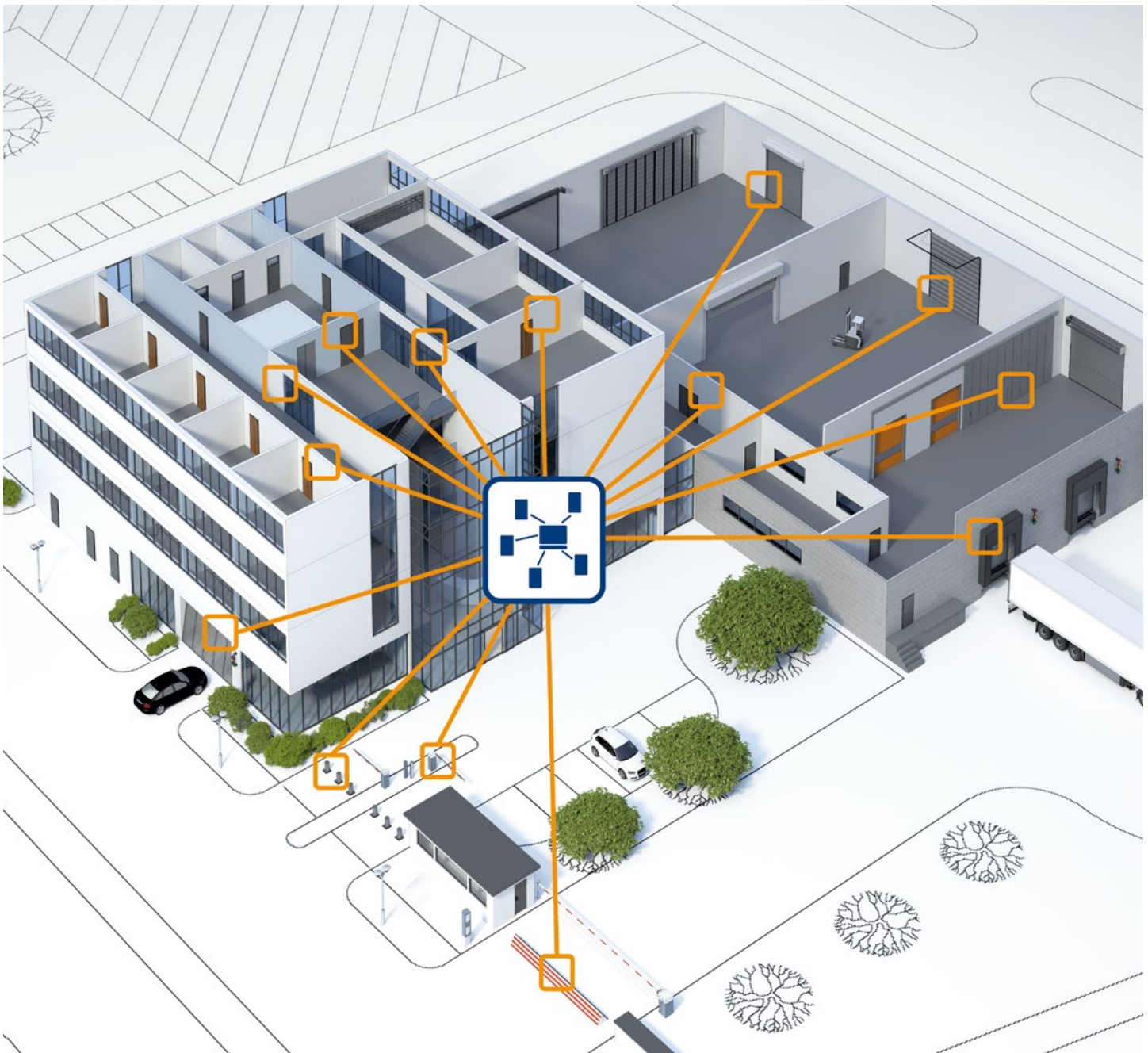
NEU.
Hörmann Product ID

NEU. SCHNELLE INFORMATION PER QR-CODE. Die Typenschilder von Objektüren und Brandschutzabschlüssen sind mit einem individuellen QR-Code versehen. Darüber können einfach mit dem Smartphone alle Produktinformationen wie Montage- und Wartungsanleitungen, Zulassungen sowie Pflegehinweise von dem jeweiligen Produkt abgerufen werden. Das spart Zeit und damit Geld.

→ Sehen Sie den Kurzfilm auf YouTube oder
unter www.hoermann.de/mediacenter

Smarte Lösungen für Smart Buildings

Automatische Gebäudesteuerungen sind im Industrie- und Gewerbebau mittlerweile Standard. Alle Bauelemente sind zentral steuerbar, vernetzt und kommunizieren miteinander. Smarte Lösungen von Hörmann ermöglichen Zutritts- / Zustandskontrollen, Fluchtwegsicherungen, barrierefreie Automatisierungen sowie die Einbindung in Alarmanlagen.





OBJEKTtüREN. Bei Rohrrahmen-Objekttüren und Stahl-Objekttüren zählen heutzutage nicht nur die Brandschutzanforderungen und das Design, sondern auch die Einbindung in die Gebäudeleittechnik.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 43.



SICHERHEITSPOLLER UND SCHRANKEN.

Die Zufahrtskontrollsysteme können in komplexe Steuerungskonzepte integriert werden. Die flexible Lösung ermöglicht individuelle Regelungen von Zufahrtsberechtigungen und eine komfortable Verwaltung.



TORSYSTEME UND VERLADETECHNIK. Für dauerhaft stabile Logistikprozesse lassen sich Steuerungen von Industrietoren und Verladetechnik intelligent miteinander vernetzen und in lokale Netzwerke integrieren.

In allen Funktionen für die Zukunft entwickelt

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 anerkannten Prüfstellen zur Erteilung der amtlichen Zulassung geschaffen.





El₂30 / T30 / F30
Feuerhemmend



T60 / F60
Hochfeuerhemmend



T90 / F90
Feuerbeständig



RS / S₂₀₀
Rauchdicht



DS / S_a
Dichtschließend



C5
Selbstschließend



Schalldämmend



Einbruchhemmend RC2



Einbruchhemmend RC3



Absturzsicher

NATIONALE UND EUROPÄISCHE PRÜFUNGEN. An Innen- und Außentüren werden unterschiedliche Anforderungen an Brandschutz und Leistungseigenschaften, wie z. B. Windlast oder Schlagregendichtheit gestellt. Innentüren mit Brandschutzeigenschaften sind nach den nationalen Normen DIN 4102 und EN 1634 geprüft und zertifiziert. Die Leistungseigenschaften von Außentüren werden nach den europäischen Normen EN 16034 und EN 14351-1 geprüft und klassifiziert sowie in der Leistungserklärung (DoP) dokumentiert.

Das CE-Kennzeichen ist das äußere Zeichen der Einhaltung der Richtlinien. CE steht für Europäische Gemeinschaft und ist eine Art Reisepass eines Produkts innerhalb der EU. Mit der CE-Kennzeichnung und der Vorlage der Leistungserklärung (DoP) bestätigt Hörmann die Konformität (Übereinstimmung) des Produkts mit den darauf genannten europäischen Produktnormen und Richtlinien zum Lieferzeitpunkt.

→ Die Leistungserklärung nach BauPVO können Sie direkt über diesen Link abrufen:

www.hoermann.de/leistungserklaerung-nach-baupvo



Schmale Profilansicht in zwei Systemen

Hörmann Feuer- und Rauchschutztüren sowie Brandschutzverglasungen erhalten Sie in zwei Profilsystemen – Aluminium und Stahl. Alle Profile überzeugen mit einer 100%ig gleichen Türansicht in den jeweiligen Systemen bei unterschiedlichen Anforderungen wie z. B. an den Brandschutz. So profitieren Sie von einem harmonischen Gesamtbild unabhängig von den jeweiligen Türfunktionen.





**Gesamtansichtsbreite von
150 mm**

Elegantes Aluminiumprofil

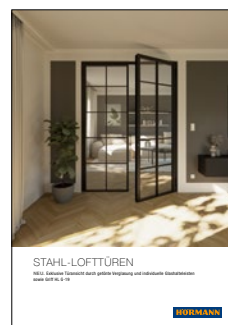
- hohe Transparenz durch schmale Ansichtsbreite von 150 mm
- attraktiver Preisvorteil gegenüber Stahl-Profil
- multifunktionaler Einsatz durch Brandschutzklassen T30 / F30, T60 / F60 und T90 / F90, Rauchschutz, RC2- und RC3-Sicherheit sowie Schallschutz
- wärmegeämmte Außentüren mit thermisch getrenntem Profilsystem
- serienmäßig mit eloxierter Oberfläche oder mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Verkehrsweiß RAL 9016 sowie optional in 6 Vorzugsfarben, RAL nach Wahl oder Sonderfarben
- reduzierte Türansicht durch optionale spiegellose Zarge
- elegante Eckstöße mit dezentem Gehrungsschnitt
- einheitliche Türansicht im Innen- und Außenbereich über alle Funktionsanforderungen



**Gesamtansichtsbreite von
134 mm**

Filigranes Stahl-Profil

- maximale Transparenz durch sehr schmale Ansichtsbreite von nur 134 mm
- funktionaler Einsatz durch Brandschutzklassen T30 / F30 (T90 mit 168 mm Ansichtsbreite), Rauchschutz, RC2-Sicherheit sowie Schallschutz
- geschweißte und planeben geschliffene Eckstöße ohne sichtbaren Gehrungsschnitt
- serienmäßig mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Verkehrsweiß RAL 9016 sowie optional in 6 Vorzugsfarben, RAL nach Wahl oder Sonderfarben
- elegante Türansicht durch optionale verdeckt liegende Bänder
- harmonische Kombination mit Hörmann Stahl-Lofttüren im Innenbereich



Weitere Informationen
zu Stahl-Lofttüren finden
Sie in der Broschüre.

Für jede Einbausituation die passende Lösung

Die unterschiedlichen Rahmen- und Zargenausführungen bieten im Neubau oder bei Umnutzung von Gebäuden einen optimalen Wandanschluss und werden einfach, schnell und sauber ohne vermörteln montiert. Speziell bei bestehenden Durchgängen in der Sanierung empfehlen wir die Stahlzargen-Ausführung mit bis zu 73 mm mehr Durchgangsbreite im Vergleich zur Ausführung mit Blendrahmen. Die spiegellose Zarge hingegen überzeugt durch eine minimalistische Türansicht in modernen Architekturkonzepten.





STANDARDKONSTRUKTION. Der Blendrahmen **1** wird bei Türen, Seitenteilen, Oberlichtern und Verglasungselementen eingesetzt. Ihre Vorteile: einfache und wandbündige Montage sowie die problemlose Installation von zahlreichen Ausstattungskombinationen und Beschlagskomponenten.

→ Erhältlich für Aluminium- und Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 56 und 64.



Mörtelfreie Montage
Für Stahlzargen bis T30 / EI₂30

MAXIMALE DURCHGANGSBREITE. Mit der Stahlzarge **2** erweitern Sie die lichte Durchgangsbreite um bis zu 73 mm*. Die Stahlzarge erhalten Sie als Eck- und Umfassungszarge für alle Wandbauarten.

→ Erhältlich für T30 / RS Aluminium- und Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 58 und 66.



OHNE SICHTBAREN ZARGENSPIEGEL. Mit der exklusiven spiegellosen Zarge **3** auf der Bandseite ergibt sich nicht nur eine elegante Türansicht, sondern auch eine bis zu 55 mm* größere Durchgangsbreite.

→ Erhältlich für T30 / RS Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 59.

* im Vergleich zu Türen mit Blendrahmen

Brandschutzverglasungen mit maximaler Transparenz

Die Systemwand bietet ein Maximum an lichtdurchflutetem Brandschutz, da die Glasscheiben ohne Pfostenprofile eingesetzt werden. Dank ansichtsgleicher Profile von Systemwand und T30 Aluminium- bzw. Stahl-Feuerschutztüren können die Elemente ideal kombiniert werden.





F30 Feuerhemmend



F90 Feuerbeständig



RS Rauchdicht



Einbruchhemmend RC2



Einbruchhemmend RC3



Absturzsicher

DEZENTE VERGLASUNGSFUGE. Die einzelnen Glasscheiben werden durch Silikonfugen filigran verbunden. Die Ausführung „Design“ überzeugt mit einer besonders schmalen Fugenansicht von nur 5 – 8 mm in Grau, Schwarz oder Transparent. Die Systemwand „Economy“ zeichnet sich durch eine 30 mm breite Fugenansicht in Schwarz aus. Im Vergleich zu einer Verglasung mit Pfostenkonstruktion und einer Profilansichtsbreite von 100 mm ist diese Ausführung die elegantere und kostengünstigere Lösung.

ELEGANTE ECKVERBINDUNGEN. In Eckbereichen mit beliebigen Winkeln kommt die Systemwand ohne Eckpfosten aus. Die Glasscheiben werden auf Gehrung geschnitten und zeigen somit die größtmögliche Transparenz. Alternativ können die Scheiben stumpf gestoßen und durch ein aufgeklebtes schlankes Metallwinkelprofil elegant überdeckt werden.

→ Erhältlich für Aluminium- und Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren.
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 32 und 38.

Eine dezente Silikonfuge verbindet die einzelnen Glasscheiben. (Abbildung Systemwand „Design“)

Durch das schlanke Winkelprofil sind filigrane Eckkonstruktionen möglich.



Barrierefreie Zugänge für Brandschutzanforderungen

Die Reduktion auf das Wesentliche schafft neue Freiräume. T30 Automatik-Schiebetüren verbinden Komfort und Transparenz mit den Anforderungen an Feuer- und Rauchschutz. Sie öffnen in jeder Situation zuverlässig und sicher und werden für barrierefreies Bauen eingesetzt. Durch die identischen Profile lassen sich die Automatik-Schiebetüren perfekt mit Aluminium-Verglasungen oder Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren kombinieren.





T30 / F30 Feuerhemmend



RS Rauchdicht



Barrierefrei



Personenschutz



**Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung**

MAXIMALE TRANSPARENZ. Dank der filigranen Profilsansicht und der schmalen Bauhöhe des Antriebs von nur 70 mm überzeugen T30 Automatik-Schiebetüren mit größtmöglicher Transparenz. Der Antrieb wird über Radarbewegungsmelder oder über andere Kontaktgeber wie Handsender, Taster etc. angesteuert. So öffnet und schließt die Tür selbstständig und ist mit einer Feststell- und Auslösevorrichtung ausgestattet. Durch eine elektromechanische Verriegelung ist die Tür als Nacht- und Ladenabschluss geeignet.

ZUVERLÄSSIGE SICHERHEIT. Die Absicherung von Gefahrenstellen bei Öffnungs- bzw. Schließbewegungen erfolgt nach der DIN 16005 durch Überwachung mit Lichtvorhängen oder optional durch einen Glas-Schutzflügel.

→ Weitere Informationen finden Sie auf Seite 33.

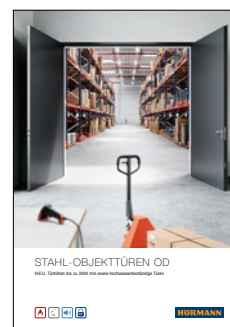


Grand Tower Frankfurt am Main

Architekt: Magnus Kaminarz & Cie. Architektur,
Frankfurt am Main

Hörmann Produkte

- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren



Weitere Informationen
zu Stahl-Objekttüren
finden Sie in der
Broschüre.

Wohnungsbau und Hotels

Rauch- und Brandschäden können fatale, lebensbedrohliche Folgen haben. Umso bedeutender ist eine sichere Ausstattung mit Feuer- und Rauchschutztüren. Zusätzlich zur Haupteigenschaft der Rohrrahmen-Objekttüren (z. B. Feuerschutz) können Funktionen je nach individuellen Anforderungen erweitert werden. So sichern Sie mit einbruchhemmenden Türen in den Widerstandsklassen RC2 oder RC3 Ihre Notausgänge zuverlässig gegen Einbruchversuche. Auf die geprüften und bauaufsichtlich zugelassenen Rohrrahmen-Objekttüren von Hörmann können Sie sich verlassen.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 28.



Axel Springer Campus Berlin

Architekt: Office for Metropolitan Architecture,
Rotterdam

Hörmann Produkte

- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren





Büro- und Verwaltungsgebäude

Großflächige Festverglasungen sorgen für eine offene und transparente Innenarchitektur. Zudem bieten sie bestmögliche Orientierung, besonders für Personen, die nicht täglich das Gebäude besuchen. Als absturzsichernde Verglasungen können diese Elemente verhindern, dass Personen durch das Glas brechen und aus größerer Höhe fallen. Eine zusätzliche Absicherung ist nicht notwendig.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 28.

Krankenhäuser und öffentliche Gebäude

Für barrierefreie Durchgänge können alle Rohrrahmen-Objekttüren mit einem Antrieb ausgestattet werden, der über Taster, Radar- oder Bewegungsmelder bedient wird. Ebenso ist eine Türausstattung mit einem barrierefreien Obentürschließer möglich, der eine Türöffnung mit wenig Kraftaufwand ermöglicht.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 43.





BG Klinik für Berufskrankheiten Bad Reichenhall
Architekt: Krug Grossmann Architekten, München

Hörmann Produkte

- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren







Technik Ausstattung Zubehör

- 28 Aluminium-Innentüren und -Verglasungen
- 32 Aluminium-Systemwand
- 33 T30 Automatik-Schiebetüren
- 34 Aluminium-Außentüren und -Verglasungen
- 36 Stahl-Innentüren und -Verglasungen
- 38 Stahl-Systemwand
- 39 T90 Stahl-Feuerschutztüren und -Verglasungen
- 40 Serienmäßige Ausstattung
- 42 Farben
- 43 Smarte Türösungen für Smart Buildings
- 46 Nach- und Umrüstmöglichkeiten von Bauteilen
- 47 Türantriebe für Smart Buildings
- 48 Obentürschließer
- 50 Drückergarnituren und Stangengriffe
- 52 Panikverschlüsse und Türstopper
- 53 Feststellanlagenzentrale
- 54 Montagemöglichkeiten
- 56 Technische Zeichnungen

Aluminium-Innentüren und -Verglasungen

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Elementtyp	HE 311	HE 321	HE 331	HE 611
Ausführung	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür	Festverglasung	1-flüglige Tür
 T30 / F30 Feuerhemmend	■	■	■	
 T60 / F60 Hochfeuerhemmend				■
 T90 / F90 Feuerbeständig				
 RS Rauchdicht	●	●	●	●
 Schalldämmend	●	●	●	●
 Einbruchhemmend RC2	● ¹⁾	● ¹⁾	●	● ¹⁾
 Einbruchhemmend RC3	● ²⁾		●	● ²⁾
 Absturzsicher			●	
Profilsystem	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite	150 mm	150 mm	70 mm	150 mm
Bautiefe	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Sockelhöhe	105 / 150 mm	105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm	105 / 150 mm
Rahmen- und Zargenausführungen				
Blendrahmen	■	■	■	■
Stahlzarge	●	●		
spiegellose Zarge	●	●		
Leistungseigenschaften				
Schallschutz	bis zu 42 dB	bis zu 42 dB	bis zu 44 dB	bis zu 43 dB
Festigkeitsklasse	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
Einbau in				
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 175 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 140 mm
Porenbeton	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Ständerwerk	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Größenbereich				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Breite	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm	unbegrenzt	605 – 1500 mm
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Höhe	1740 – 4000 mm	1740 – 4000 mm	4960 / 4500 ⁴⁾ mm	1740 – 2800 mm
Lichte Durchgangsbreite ³⁾	465 – 1360 mm	1215 – 2860 mm		465 – 1360 mm
Lichte Durchgangshöhe	1670 – 3930 mm	1670 – 3930 mm		1670 – 2730 mm
Teilung Gangflügel		750 – 1500 mm		
Teilung Standflügel		500 – 1500 mm		
maximale Türhöhe ⁴⁾			3000 mm	

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

¹⁾ HE 311 bis 1500 × 3000 mm, HE 321 bis 3000 × 3000 mm; HE 611 / HE 911 bis 1500 × 2800 mm, HE 621 / HE 921 bis 2850 × 2800 mm

²⁾ HE 311 bis 1500 × 2500 mm, HE 611 / HE 911 bis 1500 × 2500 mm

³⁾ bei 180° geöffnetem Türflügel

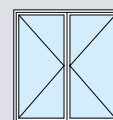
⁴⁾ bei Kombination Tür (HE 311, HE 321, HE 611, HE 621, HE 911, HE 921) und Festverglasung (HE 331, HE 631, HE 931)

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 56.

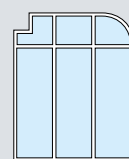
HE 621	HE 631	HE 911	HE 921	HE 931
2-flüglige Tür	Festverglasung	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür	Festverglasung
				
				
				
 1)		 1)	 1)	
		 2)		
				
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
150 mm	70 mm	150 mm	150 mm	70 mm
80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm	105 / 150 mm	105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm
				
bis zu 45 dB	bis zu 43 dB	bis zu 43 dB	bis zu 45 dB	bis zu 43 dB
Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm
≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
1355 – 2850 mm	unbegrenzt	605 – 1500 mm	1355 – 2850 mm	unbegrenzt
1740 – 2800 mm	4500 / 4000 ⁴⁾ mm	1740 – 2800 mm	1740 – 2800 mm	4500 / 4000 ⁴⁾ mm
1215 – 2710 mm		465 – 1360 mm	1215 – 2710 mm	
1670 – 2730 mm		1670 – 2730 mm	1670 – 2730 mm	
750 – 1425 mm			750 – 1425 mm	
500 – 1425 mm			500 – 1425 mm	
	2800 mm			2800 mm



1-flüglige Tür



2-flüglige Tür



Festverglasung

Absturzsichere Verglasungen nach DIN 18008-4

maximale Elementbreite:
unbegrenzt

maximale Elementhöhe:
4500 mm

minimale Scheibengröße:
800 × 1000 mm

maximale Scheibengröße: je nach Glasart laut
Tabelle 2 TRAV

Aluminium-Innentüren und -Verglasungen

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Elementtyp	A / RS 100	A / RS 200	A / RS 300	A / RS 150
Ausführung	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür	Festverglasung	1-flüglige Tür
 T30 / F30 Feuerhemmend				
 T60 / F60 Hochfeuerhemmend				
 T90 / F90 Feuerbeständig				
 RS Rauchdicht	■	■	■	■
 DS Dichtschließend				
 Schalldämmend	●	●	●	●
 Einbruchhemmend RC2	● ¹⁾	● ¹⁾	●	
 Einbruchhemmend RC3	● ²⁾			
 Absturzsicher			●	
Profilsystem	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite	150 mm	150 mm	70 mm	150 mm
Bautiefe	80 mm	80 mm	80 mm	50 mm
Sockelhöhe	105 / 150 mm	105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm	105 / 150 mm
Rahmen- und Zargenausführungen				
Blendrahmen	■	■	■	■
Stahlzarge	●	●		●
spiegellose Zarge	●	●		
Leistungseigenschaften				
Schallschutz	bis zu 38 dB	bis zu 40 dB	bis zu 45 dB	bis zu 37 dB
Festigkeitsklasse	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
Einbau in				
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Porenbeton	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Ständerwerk	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Größenbereich				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Breite	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm	unbegrenzt	605 – 1500 mm
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Höhe	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm	4500 mm	1740 – 3000 mm
Lichte Durchgangsbreite ³⁾	465 – 1360 mm	1215 – 2860 mm		465 – 1360 mm
Lichte Durchgangshöhe	1670 – 2930 mm	1670 – 2930 mm		1670 – 2730 mm
Teilung Gangflügel		750 – 1500 mm		
Teilung Standflügel		500 – 1500 mm		
maximale Türhöhe ⁴⁾			3000 mm	

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

¹⁾ A / RS 100 bis 1500 × 3000 mm, A / RS 200 bis 3000 × 3000 mm

²⁾ A / RS 100 bis 1500 × 2500 mm

³⁾ bei 180° geöffnetem Türflügel

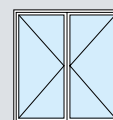
⁴⁾ bei Kombination Tür (A / RS 100, A / RS 200) und Festverglasung (A / RS 300)

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 56.

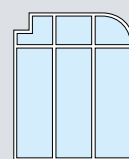
A / RS 250	A / RS 350	ES 50	ES 50	ES 50
2-flügelige Tür	Festverglasung	1-flügelige Tür, optional mit Oberlicht	2-flügelige Tür, optional mit Oberlicht	Festverglasung
■	■			
		■	■	■
●	●	●	●	●
	●			●
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
150 mm	70 mm	150 mm	150 mm	70 mm
50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm	105 / 150 mm	105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm
■	■	■	■	■
●		●	●	
bis zu 38 dB	bis zu 42 dB	bis zu 37 dB	bis zu 38 dB	bis zu 42 dB
Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
≥ 115 mm	≥ 115 mm	-	-	-
≥ 100 mm	≥ 100 mm	-	-	-
≥ 150 mm	≥ 150 mm	-	-	-
≥ 100 mm	≥ 100 mm	-	-	-
1355 – 3000 mm	unbegrenzt	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm	
1740 – 3000 mm	4500 mm	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm	
1215 – 2860 mm		465 – 1360 mm	1215 – 2860 mm	
1670 – 2730 mm		1670 – 2730 mm	1670 – 2730 mm	
750 – 1500 mm			750 – 1500 mm	
500 – 1500 mm			500 – 1500 mm	
	3000 mm			



1-flügelige Tür



2-flügelige Tür



Festverglasung

Absturzsichere Verglasungen nach DIN 18008-4

maximale Elementbreite: unbegrenzt

maximale Elementhöhe: 4500 mm

minimale Scheibengröße: 800 × 1000 mm

maximale Scheibengröße: je nach Glasart laut Tabelle 2 TRAV

Aluminium-Systemwand

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

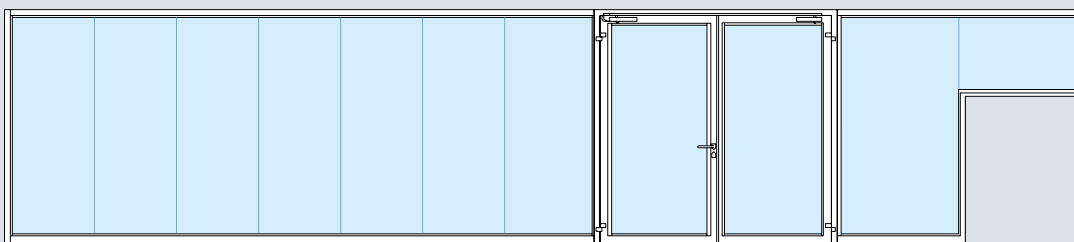
Elementtyp	HE 331 S	HE 931 S
Ausführung	Festverglasung	Festverglasung
 F30 Feuerhemmend		
 F90 Feuerbeständig		
 RS Rauchdicht		
 Einbruchhemmend RC2		
 Einbruchhemmend RC3		
 Absturzsicher		
Profilsystem	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite	70 mm	70 mm
Bautiefe	80 mm	80 mm
Sockelhöhe	70 / 105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm
Kombination mit Aluminium-Feuerschutz-türen		auf Anfrage
Rahmen- und Zargenausführungen		
Blendrahmen		
Leistungseigenschaften		
Schallschutz	bis zu 42 dB	bis zu 43 dB
Festigkeitsklasse	Klasse 4	Klasse 4
Einbau in		
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 240 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 140 mm
Porenbeton	≥ 175 mm	≥ 240 mm
Ständerwerk	≥ 105 mm	≥ 105 mm
Größenbereich		
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Breite	unbegrenzt	unbegrenzt
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Höhe	3000 / 3500* mm	2800 mm
maximale Türhöhe	3000 mm	nicht möglich

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

* bei Ausführung mit Vitafire Glas

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 56.

Ausführungen



Unbegrenzte Verglasungsbreite, auch in Kombination mit T30 Aluminium-Feuerschutztüren (HE 331 S)

T30 Automatik-Schiebetüren

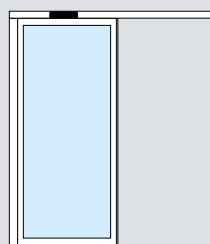
Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Elementtyp	ASW-1	ASW-2	ASV-1	ASV-2
Ausführung	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür
 T30 / F30 Feuerhemmend	■	■	■	■
 RS Rauchdicht	■	■	■	■
 Barrierefrei	■	■	■	■
 Personenschutz	■	■	■	■
Profilsystem	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite (Flügel)	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Sockelansicht (Flügel)	82 mm	82 mm	82 mm	82 mm
Ansichtshöhe Antrieb	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Funktionen				
Öffnungsgeschwindigkeit (einstellbar)	20 – 70 cm/s	20 – 70 cm/s	20 – 70 cm/s	20 – 70 cm/s
Schließgeschwindigkeit (einstellbar)	20 – 50 cm/s (10 cm/s im Brandfall)	20 – 50 cm/s (10 cm/s im Brandfall)	20 – 50 cm/s (10 cm/s im Brandfall)	20 – 50 cm/s (10 cm/s im Brandfall)
Aufhaltezeit (einstellbar)	0 – 60 s	0 – 60 s	0 – 60 s	0 – 60 s
Montage				
vor der Wand	●	●	-	-
in der Öffnung	-	-	●	●
Einbau in				
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Porenbeton	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Ständerwerk	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Größenbereich				
Lichte Durchgangsbreite (Bestellmaß)	900 – 1200 mm	1300 – 2500 mm	900 – 1200 mm	1300 – 2500 mm
Lichte Durchgangshöhe (Bestellmaß)	1950 – 2500 mm	1950 – 2500 mm	1950 – 2500 mm	1950 – 2500 mm
Anlagenbreite	2 × LDB + 225 mm	2 × LDB + 220 mm	2 × LDB + 225 mm	2 × LDB + 220 mm

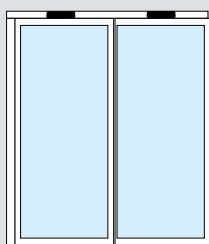
■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 56.

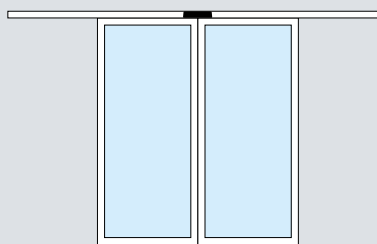
Ausführungen



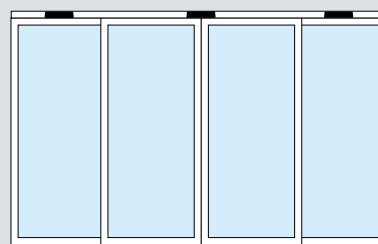
1-flüglige Tür
(ASW-1)



1-flüglige Tür mit Seitenteil
(ASV-1)



2-flüglige Tür
(ASW-2)



2-flüglige Tür mit Seitenteilen
(ASV-2)

Aluminium-Außentüren und -Verglasungen

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Elementtyp	HE 311	HE 321	A / RS 100	A / RS 200
Ausführung	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür
 EI₂₃₀ Feuerhemmend	■	■		
 S₂₀₀ Rauchdicht	●	●	■	■
 S_a Dichtschließend	■	■		
 Schalldämmend	●	●	●	●
 Wärmedämmend	●	●	●	●
 Einbruchhemmend RC2	●	●	●	●
 Einbruchhemmend RC3	● ¹⁾		● ¹⁾	
Profilsystem	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Bautiefe	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Sockelhöhe	105 / 150 mm	105 / 150 mm	105 / 150 mm	105 / 150 mm
Rahmen- und Zargenausführungen				
Blendrahmen	■	■	■	■
Leistungseigenschaften²⁾				
Schallschutz	bis zu 42 dB	bis zu 42 dB	bis zu 38 dB	bis zu 40 dB
Wärmedämmung ³⁾	bis 1,6 W/(m²·K)	bis 1,6 W/(m²·K)	bis 1,2 W/(m²·K)	bis 1,2 W/(m²·K)
Windlast	Klasse C3 / B3	Klasse C2 / B2	Klasse C3 / B3	Klasse C2 / B2
Schlagregendichtheit				
mit thermisch getrennter Schwelle	bis Klasse 5 A	bis Klasse 3 A	bis Klasse 5 A	bis Klasse 3 A
mit absenkbarer Bodendichtung	bis Klasse 1 A	bis Klasse 1 A	bis Klasse 1 A	bis Klasse 1 A
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3
Bedienkräfte	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 2
Differenzklimaverhalten	Klasse 2(d) / 2(e)	Klasse 2(d) / 2(e)	Klasse 2(d) / 2(e)	Klasse 2(d) / 2(e)
Festigkeitsklasse	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
Einbau in				
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Porenbeton	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Ständerwerk	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Größenbereich				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Breite	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Höhe	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm
Lichte Durchgangsbreite ⁴⁾	465 – 1360 mm	1215 – 2860 mm	465 – 1360 mm	1215 – 2860 mm
Lichte Durchgangshöhe	1670 – 2930 mm	1670 – 2930 mm	1670 – 2930 mm	1670 – 2730 mm
Teilung Gangflügel		750 – 1500 mm		750 – 1500 mm
Teilung Standflügel		500 – 1500 mm		500 – 1500 mm

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

¹⁾ HE 311 bis 1500 × 2500 mm, A / RS 100 bis 1500 × 2500 mm, OT 80 bis 1500 × 2500 mm

²⁾ Die genannten Leistungseigenschaften beschreiben die maximal möglichen Leistungen. Diese Leistungen können je nach Ausstattung der Türen abweichen.

³⁾ je nach Größe und Glasausstattung

⁴⁾ bei 180° geöffnetem Türflügel

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 56.

OT 80

1-flügelige Tür



Aluminium

150 mm

80 mm

105 / 150 mm



bis zu 38 dB

bis 1,2 W/(m²·K)

Klasse C2 / B2

bis Klasse 5 A

bis Klasse 1 A

Klasse 3

Klasse 3

Klasse 2(d) / 2(e)

Klasse 4

-

-

-

-

605 – 1500 mm

1740 – 3000 mm

465 – 1360 mm

1670 – 2930 mm

OT 80

2-flügelige Tür



Aluminium

150 mm

80 mm

105 / 150 mm



bis zu 40 dB

bis 1,2 W/(m²·K)

Klasse C2 / B2

bis Klasse 5 A

bis Klasse 1 A

Klasse 3

Klasse 2

Klasse 2(d) / 2(e)

Klasse 4

-

-

-

-

1355 – 3000 mm

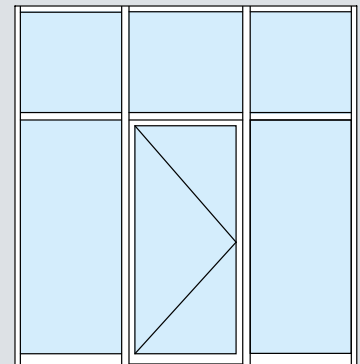
1740 – 3000 mm

1215 – 2860 mm

1670 – 2930 mm

750 – 1500 mm

500 – 1500 mm



Festverglasungen

Die Aluminium-Außentüren sind auch mit Seitenteilen (maximale Breite bis 1400 mm) und / oder Oberlichtern (maximale Höhe bis 1580 mm) erhältlich. Festverglasungen sind auf Anfrage in definierten Größenbereichen (Elementgröße max. 4500 × 2500 mm, Verglasungsgröße max. 1500 × 2500 mm) möglich.

Stahl-Innentüren und -Verglasungen

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Elementtyp	HL 310 S-Line	HL 320 S-Line	HL 330 S-Line	S / RS 100 S-Line
Ausführung	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür	Festverglasung	1-flügelige Tür
 T30 / F30 Feuerhemmend	■	■	■	
 T60 / F60 Hochfeuerhemmend				
 T90 / F90 Feuerbeständig				
 RS Rauchdicht	●	●	■	■
 S_a Dichtschließend				
 Schalldämmend	●	●	●	●
 Einbruchhemmend RC2	●	●	●	● ²⁾
 Absturzsicher			●	
Profilsystem	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Ansichtsbreite	134 mm	134 mm	65 mm	134 mm
Bautiefe	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Sockelhöhe	76 / 145 mm	76 / 145 mm	65 / 76 mm	76 / 145 mm
Rahmen- und Zargenausführungen				
Blendrahmen	■	■	■	■
Stahlzarge	●	●		●
Leistungseigenschaften¹⁾				
Schallschutz	34 – 42 dB	34 – 42 dB	34 – 43 dB	31 – 42 dB
Einbau in				
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 110 mm
Porenbeton	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Ständerwerk	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Größenbereich				
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Breite	567 – 1560 mm	1317 – 3010 mm	unbegrenzt	605 – 1500 mm
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Höhe	1720 – 3000 mm	1720 – 3000 mm	4500 mm	1740 – 3000 mm
Lichte Durchgangsbreite ³⁾	437 – 1432 mm	1187 – 2886 mm		475 – 1370 mm
Lichte Durchgangshöhe	1656 – 2936 mm	1656 – 2936 mm		1675 – 2936 mm
Teilung Gangflügel		481 – 1499 mm		
Teilung Standflügel		481 – 1499 mm		
maximale Türhöhe				

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

¹⁾ Die genannten Leistungseigenschaften beschreiben die maximal möglichen Leistungen. Diese Leistungen können je nach Ausstattung der Türen abweichen.

²⁾ S / RS 100 bis 1500 × 2800 mm, S / RS 200 bis 2850 × 2800 mm

³⁾ bei 180° geöffnetem Türflügel

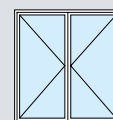
⁴⁾ bei Kombination Tür (S / RS 100, S / RS 200) und Festverglasung (S / RS 300) und allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP)

➔ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 56.

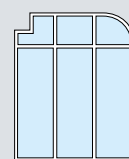
S / RS 200 S-Line	S / RS 300 S-Line	OT 60 S-Line	OT 60 S-Line
2-flügelige Tür	Festverglasung	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür
■	■		
●	●	■	■
● ²⁾	●	●	●
	●		
Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
134 mm	65 mm	134 mm	134 mm
60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
76 mm	65 / 76 mm	76 / 145 mm	76 / 145 mm
■	■	■	■
●		●	●
31 – 42 dB	31 – 44 dB	bis zu 38 dB	bis zu 38 dB
≥ 115 mm	≥ 115 mm		
≥ 110 mm	≥ 110 mm		
≥ 150 mm	≥ 150 mm		
≥ 100 mm	≥ 100 mm		
1317 – 2852 mm	nach Statikanforderungen / unbegrenzt ⁴⁾	605 – 1500 mm	1317 – 2850 mm
1740 – 3000 mm	nach Statikanforderungen / 4000 mm ⁴⁾	1740 – 3000 mm	1740 – 3000 mm
1187 – 2722 mm		465 – 1360 mm	1187 – 2722 mm
1675 – 2936 mm		1675 – 2930 mm	1675 – 2930 mm
474 – 1419 mm			474 – 1419 mm
474 – 1419 mm			474 – 1419 mm



1-flügelige Tür



2-flügelige Tür



Festverglasung

Absturzsichere Verglasungen nach DIN 18008-4

maximale Elementbreite:
unbegrenzt

maximale Elementhöhe:
4500 mm

minimale Scheibengröße:
800 × 1000 mm

maximale Scheibengröße:
je nach Glasart laut Tabelle 2 TRAV

Stahl-Systemwand

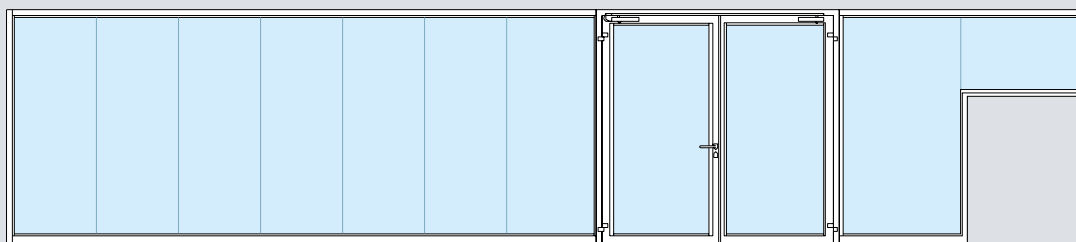
Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Elementtyp	HL 300 S
Ausführung	Festverglasung
 T30 / F30 Feuerhemmend	■
 RS Rauchdicht	■
 Schalldämmend	●
 Absturzsicher	●
Profilsystem	Stahl
Ansichtsbreite Rahmen	65 mm
Bautiefe	60 mm
Sockelhöhe	65 mm
Rahmen- und Zargenausführungen	
Blendrahmen	■
Einbau in	
Mauerwerk	≥ 115 mm
Beton	≥ 100 mm
Porenbeton	≥ 150 mm
Ständerwerk	≥ 100 mm
Größenbereich	
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Breite	unbegrenzt
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Höhe	3010 mm
maximale Türhöhe	3010 mm

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 56.

Ausführungen



Unbegrenzte Verglasungsbreite, auch in Kombination mit T30 Stahl-Feuerschutztüren

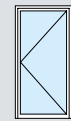
T90 Stahl-Feuerschutztüren und -Verglasungen

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

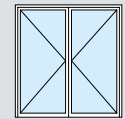
Elementtyp	HL 910	HL 920
Ausführung	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür
 T90 / F90 Feuerbeständig	■	■
 RS Rauchdicht	●	●
Profilsystem	Stahl	Stahl
Ansichtsbreite	168 mm	168 mm
Bautiefe	70 mm	70 mm
Sockelhöhe	150 mm	150 mm
Rahmen- und Zargenausführungen		
Blendrahmen	■	■
Einbau in		
Mauerwerk	≥ 175 mm	≥ 175 mm
Beton	≥ 140 mm	≥ 140 mm
Porenbeton	≥ 240 mm	≥ 240 mm
Ständerwerk	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Größenbereich		
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Breite	600 – 1500 mm	1800 – 2600 mm
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Höhe	1800 – 2600 mm	1800 – 2600 mm
Lichte Durchgangsbreite*	532 – 1372 mm	1232 – 2322 mm
Lichte Durchgangshöhe	1571 – 2416 mm	1571 – 2416 mm

■ = Hauptfunktion – serienmäßig ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

* bei 180° geöffnetem Türflügel



1-flüglige Tür



2-flüglige Tür

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 56.

Serienmäßige Ausstattung

Aluminium- und Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren



Schloss ¹

Serienmäßig sind alle Hörmann Feuer- und Rauchschutztüren mit einem Riegelfallenschloss ausgestattet. Optional erhalten Sie Panikschlösser, auch selbstverriegelnd.

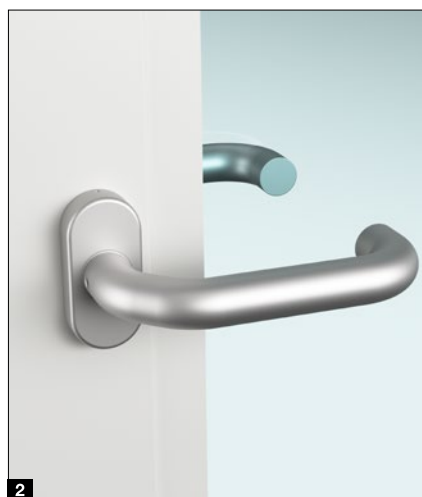
→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 52.

Drückergarnitur ²

Serienmäßig liefern wir alle Türelemente mit einer Aluminium-Rundgriff-Drückergarnitur nach DIN EN 179 mit Stahlkern inklusive Zylinderrosette. Optional erhalten Sie auch Drücker- und Wechselgarnituren sowie Antipanik-Stangengriffe in Aluminium und Edelstahl.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 50.

Abbildung: 1-flüglige T30 Aluminium-Feuerschutztür



Schließmittel **3**

Serienmäßig sind alle Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN EN 1154 mit einem Gleitschienen-Obentürschließer auf der Bandseite ausgestattet, bei 2-flügligen Türen mit integrierter Schließfolgeregelung. Für eine besonders harmonische Türansicht erhalten Sie für Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren integrierte Obentürschließer.

Glashalteleisten **4**

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

Bänder

5 Das serienmäßige 3D-Band für alle Aluminium- und Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren ist dreidimensional verstellbar. Dieses Aluminiumband liefern wir eloxiert mit hochwertiger Pulverfarbbeschichtung oder in Edelstahl-Optik.

6 Die 3-teiligen 3D-Bänder bei T90 Aluminium-Feuerschutztüren (Drehpunkt 20 oder 36 mm) sind optimal zu justieren und Ton in Ton mit der Türoberfläche lieferbar. Für eine gleiche Ansicht erhalten Sie auch T30 und RS-Türen mit diesen Bändern.

7 Das elegante, ebenfalls fein einstellbare Rollenband bietet sich als Alternative zum 3D-Band für alle Aluminium- und Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren an. Das Rollenband liefern wir aus lackiertem Stahl passend zur Türoberfläche oder in Edelstahl geschliffen.

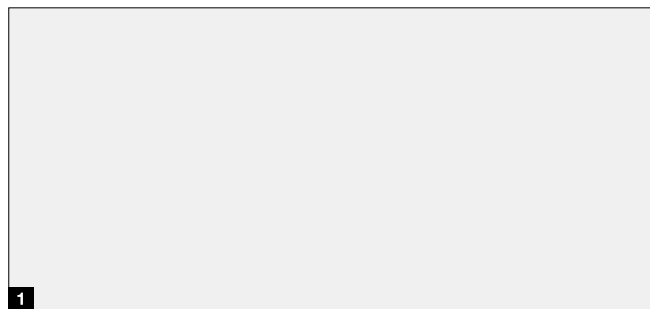
8 Die verdeckt liegenden Bänder für Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren sind in Blendrahmen und Türflügel integriert. Durch die Kombination mit einem integrierten Schließersystem wird das umlaufende Profil durch kein aufliegendes Bauteil unterbrochen.



Farben

Für eine auf Ihr Objekt abgestimmte Türgestaltung

Hochwertige Pulverbeschichtung (Standard)



Hochwertige Farbbeschichtung (Standard)

1 RAL 9016 Verkehrsweiß

Hochwertige Farbbeschichtung in 6 Vorzugsfarben

2 DB 703 Anthrazit

3 RAL 9007 Graualuminium

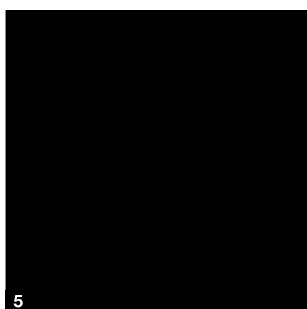
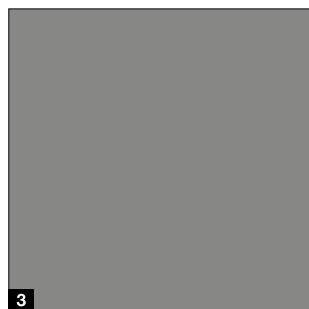
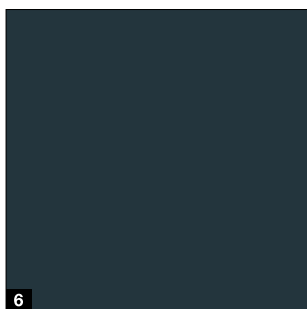
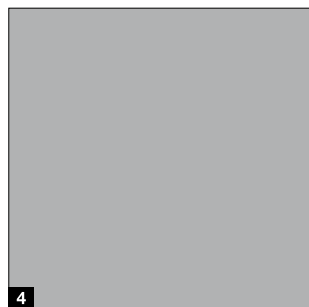
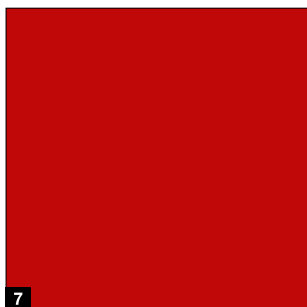
4 RAL 9006 Weißaluminium

5 RAL 9005 Tiefschwarz

6 RAL 7016 Anthrazitgrau

7 RAL 3000 Feuerrot

Hochwertige Farbbeschichtung in 6 Vorzugsfarben



RAL nach Wahl

Optional liefern wir alle Türen auch in RAL* nach Wahl, Metallicfarben oder NCS-Farbtönen.

Bitte beachten:

Serienmäßig werden alle Farben in matt (Glanzgrad 35 ± 5) ausgeliefert. Dunkle Farben sind in Ausrichtung zur Sonne zu vermeiden. Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe. Die Abbildungen der Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Lassen Sie sich von Ihrem Hörmann Partner beraten.

* RAL-Classic-Farben, ausgenommen sind Perleffekt- und Leuchtfarben.

Smarte Türlösungen für Smart Buildings

Zutritts- / Zustandskontrollen, Fluchtwegsicherungen, Alarmanlagen und Automatisierungen



Intelligent vernetzt

Zutritts- / Zustandskontrollen

Die Gebäudesteuerung überwacht und steuert den Zugang zu bestimmten Bereichen oder Gebäuden. Bei autorisierten Personen gibt sie den Zutritt frei und die Tür kann geöffnet werden. Die Berechtigung erfolgt oft durch Ausweise, Codes oder biometrische Daten und kann auch zeitlich begrenzt sein.



Fluchtwegsicherung

Türen in Flucht- und Rettungswegen werden so gesichert, dass ein Zutritt zu geschützten Bereichen oder das unautorisierte Verlassen eines Gebäudes verhindert wird. Im Notfall, insbesondere bei Panik, wird jedoch gewährleistet, dass sich die Tür jederzeit öffnen lässt.

Alarmanlagen

Eine Alarm- bzw. Einbruchmeldeanlage (EMA) an einer Tür dient dem Schutz vor unbefugtem Zutritt. Die Alarmanlage erfasst den Türzustand und löst im Falle eines Einbruchversuchs einen Alarm aus. Die notwendigen Türkomponenten können verdeckt integriert oder aber nachträglich auf der Tür montiert werden.



Automationen und Zustandskontrolle

Türantriebe dienen zu weitaus mehr als dem kontrollierten Öffnen und Schließen von Türen. Durch sie ist es ebenfalls möglich, den Türzustand abzufragen und diesen an entsprechende Stellen, z. B. der Gebäudesteuerung, zur Verfügung zu stellen.



Die Türkomponenten mit ihren verschiedenen Funktionen, wie einem Türantrieb zur Automation und einer Fluchttürverriegelung zur Fluchtwegsicherung, können auch kombiniert werden. So kann beispielsweise eine automatische Drehflügeltür mit einem Fluchtweg-Sicherungssystem ausgestattet werden.

Elektrische Türlösungen für Smart Buildings

Zutritts- / Zustandskontrollen, Fluchtwegsicherungen, Alarmanlagen und Automatisierungen



Elektrischer Türöffner 1

Dieser ermöglicht eine elektronische Öffnung von nicht verriegelten Türen.

Riegelkontakt 2

Über den Kontakt ist eine Abfrage oder Rückmeldung, ob eine Tür verriegelt oder entriegelt ist, möglich. Zudem kann bei einem Einbruchversuch ein Alarm ausgelöst werden.

Elektronische Schlösser 3

Je nach Ausführung sind die Schlösser für unterschiedliche Funktionen ausgelegt: z. B. für die Rückmeldung, ob das Schloss verriegelt oder entriegelt ist, für die elektronische Freischaltung zur manuellen Betätigung des Drückers oder für die Verriegelung und Entriegelung der Tür durch einen Elektromotor.

Öffnungsmelder 4

Meldet, ob das Türblatt geöffnet oder geschlossen ist. Dieser kann verdeckt zwischen Türblatt und Rahmen oder bei einer Nachrüstung sichtbar auf dem Türblatt montiert werden.

Sperrelement 5

Ein Bolzen verhindert das unbeabsichtigte Öffnen einer alarmgesicherten Tür.



Verdeckt liegender Kabelübergang **6**

Durch den verdeckt liegenden Kabelübergang von der Wand zum Türblatt ist die Kabelführung bei geschlossener Tür nicht sichtbar. Alternativ erhalten Sie den Kabelübergang auch mit Steckverbindung zum komfortablen Austauschen des Türblatts.

Antrieb mit Absicherungssensorik **7**

Sie erhalten ein ideal aufeinander abgestimmtes Komplettsystem aus einer Hand (Abbildung siehe Seite 47).

Fluchttürverriegelung **8** und Fallenschloss **9**

Diese Kombination sichert Flucht- und Rettungswege besonders in öffentlichen Gebäuden vor unbefugtem Öffnen und ermöglicht im Notfall das Entriegeln der Tür zur Freigabe als Fluchtweg. Auch die Funktion Zutrittskontrolle, z. B. durch einen Codetaster, kann realisiert werden.

Bedienelemente **10**

Für individuelle Anforderungen bieten wir optimal abgestimmte Lösungen – kabelgebunden oder mit Hörmann BiSecur Funksystem (weitere Informationen finden Sie auf Seite 47).

Mögliche Türkomponenten für die unterschiedlichen Einsatzbereiche	Zutritts- und Zustandskontrollen	Fluchtwegsicherung	Alarmanlage	Automatisierung
1 Elektrischer Türöffner	•			•
2 Riegelkontakt			•	•
3 Elektronische Schlösser	•			•
4 Öffnungsmelder			•	•
5 Sperrelement			•	•
6 Verdeckt liegender Kabelübergang			•	•
7 Antrieb mit Absicherungssensorik				•
8 Fluchttürverriegelung		•		•
9 Fallenschloss für Fluchttürverriegelung		•		•
10 Bedienelemente				
Taster				•
Kartenlesegeräte	•			
Codetaster	•			
11 Alarmspinne in der Verglasung			•	



5



6



8



9

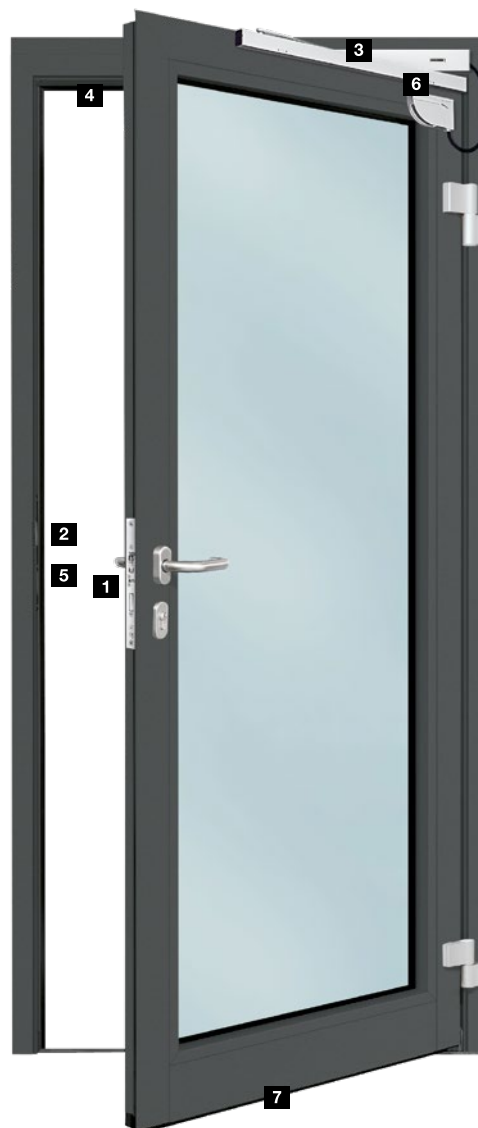
Nach- und Umrüstmöglichkeiten von Bauteilen

Für hohe Flexibilität auch nach dem Einbau

Hörmann Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren bieten maximale Flexibilität für wechselnde Anforderungen: Bereits bei der Planung kann eine spätere Nutzungsänderung berücksichtigt werden, etwa durch vorbereitete Einbauvorrichtungen für Elektrobauteile. Aber auch ohne Vorplanung ist eine nachträgliche Nach- oder Umrüstung jederzeit möglich – bauseitig oder durch den Hörmann Service.

Vorteile auf einen Blick

- Nachrüstung auch ohne Vorplanung möglich
- Vorrichtung bei Bestellung optional wählbar
- Flexibel anpassbar an neue Nutzungsanforderungen



Nachrüstung / Umrüstung	bei vorhandener Vorrichtung	ohne Vorrichtung ¹⁾
1 Austausch des Standardschlusses in Schloss mit Panikfunktion	bauseitig	-
2 Elektrischer Türöffner	bauseitig	bauseitig
3 Fluchttüröffner	bauseitig	durch Hörmann Service
4 Magnetkontakt aufliegend	bauseitig	durch Hörmann Service
5 Riegelschaltkontakt	bauseitig	durch Hörmann Service
6 Antriebe HDO, Powerturn, Slimdrive EMD-F ²⁾	bauseitig	durch Hörmann Service
7 Absenkbare Bodendichtung	bauseitig	durch Hörmann Service

¹⁾ nach technischer Klärung

²⁾ Verbreiterungsprofil oder Kämpfer erforderlich. 3. Band (als oberes Bandpaar erforderlich).

Türantriebe für Smart Buildings

Preiswerte Komplettlösungen für jeden Anwendungsbereich

HDO 200 / 300

Die Drehflügelantriebe sind mit einer integrierten Rauchschaltzentrale inklusive eines Sturzrauchmelders ausgestattet. Die Absicherung der Türbewegung erfolgt zuverlässig durch die Absicherungssensoren Flatscan oder den Flatscan 3D. Über Taster, Radarbewegungsmelder sowie über Bedienelemente mit Hörmann BiSecur Funktechnik, wie z. B. Handsender, Innentaster, Radartaster oder über die App Hörmann homee, kann die Tür geöffnet oder geschlossen werden.



	HDO 200	HDO 300
Türbreite	855 – 1400 mm	880 – 1500 mm
Türhöhe	bis 2500 mm	bis 2500 mm
Türgewicht	bis 200 kg*	bis 300 kg*
Oberfläche	Silber (EV1)	Silber (EV1)

* Abhängig von der Türbreite und Montageposition

Bedienelemente



Taster

zum Öffnen der Tür, Unterputzausführung (Abbildung) und Aufputzausführung



Großflächentaster

Aufputz in flachem Design, 23 mm dick



Funk-Innentaster FIT 1

Kabelloser, batteriebetriebener Impulsgeber zum Öffnen der Tür, kompatibler Empfänger, z. B. HET S24 BS, benötigt



Funk-Empfänger HET S24 BS

kompatibel mit Hörmann Funkkomponenten mit 868 MHz BS



Absicherungssensor Flatscan

zur Absicherung der Türbewegung



Absicherungssensor Flatscan 3D

zur Absicherung der Türbewegung und zur berührungslosen Öffnung der Tür



Bewegungsmelder Eagle Artek

zum berührungslosen und frühzeitigen Öffnen von Automatiktüren



Programmwahlschalter

zum Ändern der Betriebsart, mit Display und zur Ausgabe von Fehlercodes

Obentürschließer

Die passende Lösung für jede Anforderung

Mit Freilauffunktion, Rauchschaltzentrale oder elektromechanischer Feststellung – Hörmann bietet für jede Türsituation die passenden Obentürschließer mit entsprechender Ausstattung. Dabei überzeugen die Produkte nicht nur in puncto Qualität und Komfort, sondern auch im Design, z. B. der H-TS 93 durch die bündige Ansicht von Gleitschiene und Schließkorpus.

* Im Rahmen ihrer Nachhaltigkeitsaktivitäten kooperieren Hörmann und dormakaba. Seit 2023 bezieht Hörmann die Obentürschließer H-TS 93, TS 93, TS 98 XEA, TS 99 FL und ITS 96 (alle mit Umwelt-Produktdeklaration / Environmental Product Declaration (EPD)) von dormakaba Deutschland CO₂-neutral. Die dabei nach Reduktionsmaßnahmen verbleibenden Emissionen im Produktlebenszyklus werden durch Investitionen von dormakaba in Klimaschutzprojekte ausgeglichen.



Weitere Informationen finden Sie auf der Website.



Obentürschließer HDC 35-1



Obentürschließer H-TS 93

Obentürschließer	HDC 35-1	H-TS 93	TS 5000	ECline	ISM	ECline ISM
Gleitschienenentürschließer	●	●	●	●	●	●
Integrierter Türschließer						
Bündig abschließende Gleitschiene mit Schließkorpus	●	●	●	●		
Integrierte Öffnungsdämpfung	●	●	●	●	●	●
Freilauffunktion			○			
Dämpfung / Öffnungsbegrenzung	○	○	○	○	○	○
Mechanische Feststelleinheit (für Brandschutz nicht zulässig)	○	○	○	○	○	○
Hoher Begehkomfort (barrierefrei nach DIN 18040 / DIN SPEC 1104)		EN5 bis 1250	EN4 bis 1100	EN5 bis 1250	EN4 bis 1100	EN5 bis 1250
Integrierte Schließfolge- regelung für 2-flüglige Türen					●	●
Elektrische Feststellung			○	○	○	○
Integrierte Rauchschaltzentrale			○	○	○	○
Produkt mit EPD*		●				

● = serienmäßig ○ = optional



Obentürschließer TS 5000



Integrierter Obentürschließer ITS 96



Obentürschließer TS 62



Obentürschließer TS 98 XEA ermöglicht das Schließen auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen, z. B. in Schleusensituationen



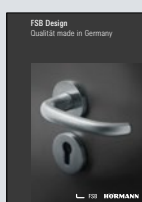
Obentürschließer TS 61

TS 93	GSR	TS 98 XEA	GSR	TS 99 FL	ITS 96	GSR	TS 61	SR	TS 62	SR
●	●	●	●	●			●	●	●	●
					●	●				
	●	●	●				●		●	
●	●	●	●				●	●	●	●
				●	○					
○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
EN5 bis 1250	EN5 bis 1250	EN5 bis 1250	EN5 bis 1250	EN5 bis 1250	EN5 bis 1250	EN5 bis 1250	EN4 bis 1100	EN4 bis 1100	EN5 bis 1250	EN5 bis 1250
	●		●			●		●		●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○			○	○	○	○
●		●		●	●					

Drückergarnituren und Stangengriffe

Nach Ihren individuellen Wünschen

Serienmäßig erhalten Sie alle Türelemente mit einer Aluminium-Rundgriff-Drückergarnitur nach DIN EN 179 mit Stahlkern inklusive Zylinderrosette.



Weitere Informationen und Ausführungen finden Sie in den Broschüren „Türbeschläge“ und „FSB Design“.



Design-FS-Drückergarnitur D-810 / D-830

Ausführung in Design D-810, D-830 mit Panik DIN EN179 und weiteren Designtypen



FS-Drückergarnitur D-116
geeignet nach DIN EN 179



FS-Drückergarnitur D-115 / FSB 1070
geeignet nach DIN EN 179



FS-Drückergarnitur D-315 / FSB 1076



FS-Drückergarnitur D-335 / FSB 1016
geeignet nach DIN EN 179



FS-Drückergarnitur D-410
geeignet nach DIN EN 179



FS-Drückergarnitur D-415 / FSB 1053
geeignet nach DIN EN 179



Knopf K-117



Knopf K-160



**Edelstahl-Stangengriff
G 810, bis
RAM 2600 mm**
mit gerader Konsole



**Edelstahl-Stangengriff
G 75-2, bis
RAM 3000 mm**
mit 2 schrägen Konsolen
(ab 2601 mm Höhe mit
3 Konsolen)



**Edelstahl-Stangengriff
G 38-2**
mit 2 schrägen Konsolen,
Grifflänge 1000 mm



**Edelstahl-Stangengriff
G 14-2**
mit 2 schrägen Konsolen,
Grifflänge 300 mm

Panikverschlüsse und Türstopper

Für eine komplette Türausstattung



Flucht- und Rettungswege

Für Fluchttüren nach DIN EN 179 und DIN EN 1125 sind besondere Beschlags- und Schlossausstattungen vorgeschrieben. Hörmann bietet Ihnen für die jeweilige Anforderung eine Vielzahl von Ausstattungsvarianten.

Notausgangsschlösser nach DIN EN 179

- Türbeschläge als Antipanikgarnituren mit Ovalrosette
- Panikschloss selbstverriegelnd oder motorisiert
- bis RC2 (2-flüglige Tür) oder RC3 (1-flüglige Tür)

Paniktürverschlüsse nach DIN EN 1125

- Türbeschläge mit Stangengriff oder Druckstange geprüft nach DIN EN 1125
- Paniktürverschluss DIN EN 1125 mit unterschiedlichen Funktionen
- Panikschloss selbstverriegelnd oder motorisiert
- bis RC2 (2-flüglige Tür) oder RC3 (1-flüglige Tür)

Panikverschlüsse



Hörmann Stangengriff (Pushbar)

- besonders weit gekröpfte Hebelarme
- sehr stabiles Griffrohr
- Oberflächen: Edelstahl, Silber Aluminium F1 beschichtet
- geprüft nach DIN EN 1125



Hörmann Druckstange (Touchbar)

- schlanke Ausführung, daher Realisierung von größeren lichten Durchgängen möglich
- Oberflächen: Edelstahl, Aluminium F1 beschichtet
- geprüft nach EN 1125

Türstopper



Bodentürstopper BS 45
Edelstahl



Bodentürstopper BS 65
Edelstahl



Wandtürstopper WS 96
Edelstahl



Wandtürstopper WS 82
Edelstahl

Feststellanlagenzentrale

In Kombination mit Haftmagneten



1

Feststellanlagenzentrale FSA-Basis 1

Die Zentraleinheit kombiniert die Stromversorgung, Warnsignale, Brandmelderauswertung, Handauslösetaster und Rückstelleinrichtung in einem kompakten Gehäuse. Zusätzlich werden Status und Alarmzustände über LED-Lampen signalisiert. Weiterhin können Brandmelder, Haftmagneten sowie Brandmeldeanlagen einfach angebunden werden.



2

Optischer Brandmelder H-RM-4070 2

Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem bekannten Streulichtprinzip und erkennt so die Rauchentwicklung von vielen unterschiedlichen Bränden. Auf Wunsch ist der Brandmelder auch in Schwarz lieferbar.



3

Thermomelder H-TM-4070 3

Der Wärmemelder misst alle 2 Sekunden die Lufttemperatur und löst aus, wenn der eingestellte Maximalwert überschritten wird. Diese Ausführung wird in Bereichen mit hoher Stauentwicklung, wie z. B. Bäckereien, eingesetzt. Diese Ausführung ist nicht für Rauchschutztüren und in Flucht- und Rettungswegen zugelassen.



4

Haftmagnet H-THM50 für Wandmontage 4

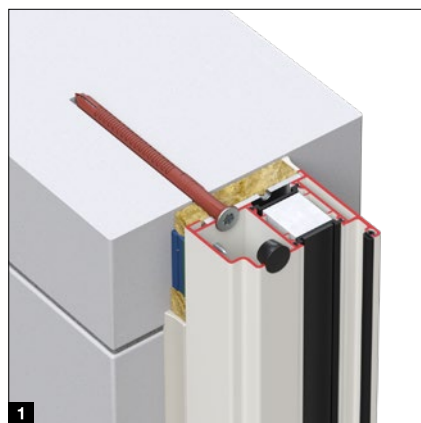
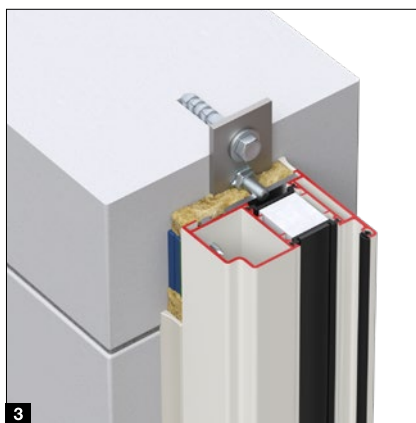
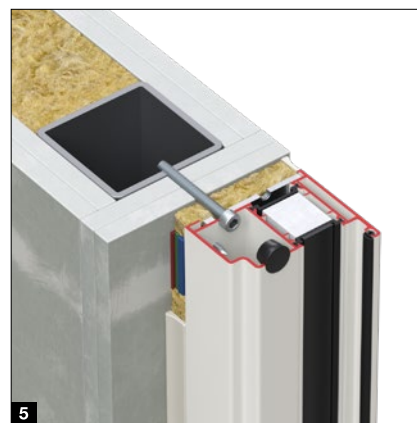
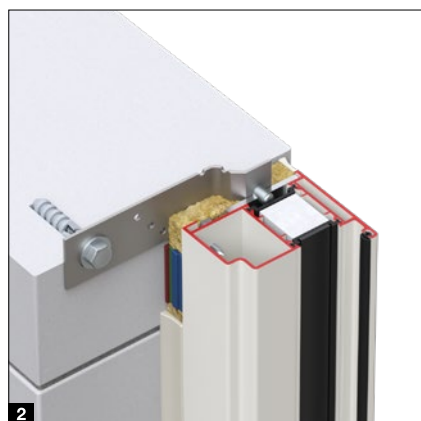
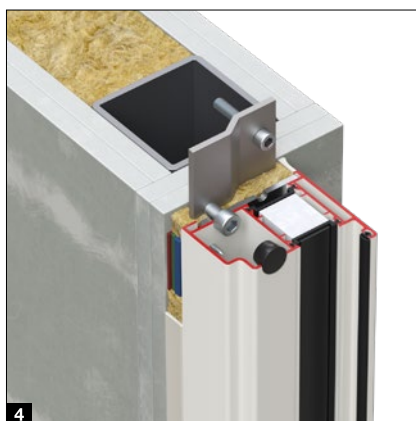
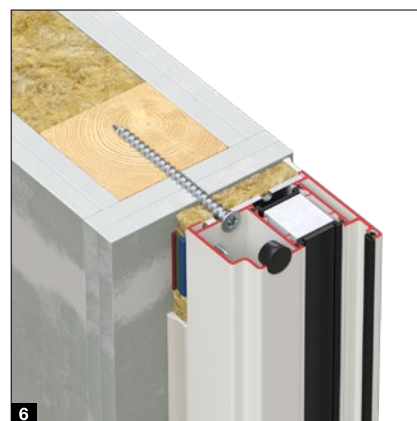
Die beiden Bauteile werden am Türblatt und an der Wand montiert und halten die Tür geöffnet. Im Brandfall wird die Verbindung gelöst und die Tür mit Federband oder Obentürschließer schließt.

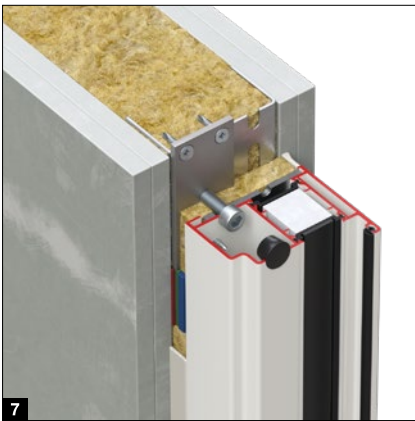
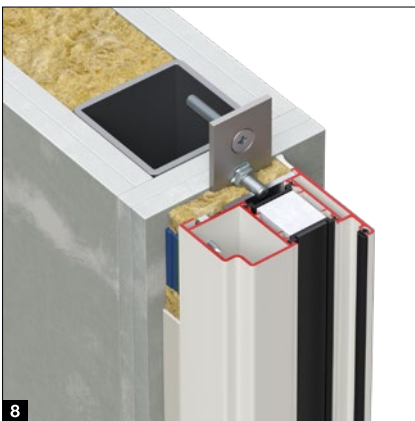
Montagemöglichkeiten

Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

Wandanschlüsse		Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren				Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren		T90 / F90 Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren	
Funktion		T30	T60	T90	RS	T30	RS	T90	RS
Mauerwerk									
1	Dübelmontage	●	●	●	●	●	●	●	●
2	Ankermontage	●			●	●	●	●	●
3	Anschweißmontage	●	●	●	●	●	●	●	●
Leichtbauwand									
4	Anschraubmontage wandbündig	●	●	●	●	●	●	●	●
5	Anschraubmontage Stahlrohr	●	●	●	●				
6	Anschraubmontage Holz	●	●	●	●	●	●	●	●
7	Anschraubmontage UA-Profil	●			●	●	●	●	●
8	Anschweißmontage	●	●	●	●	●	●	●	●

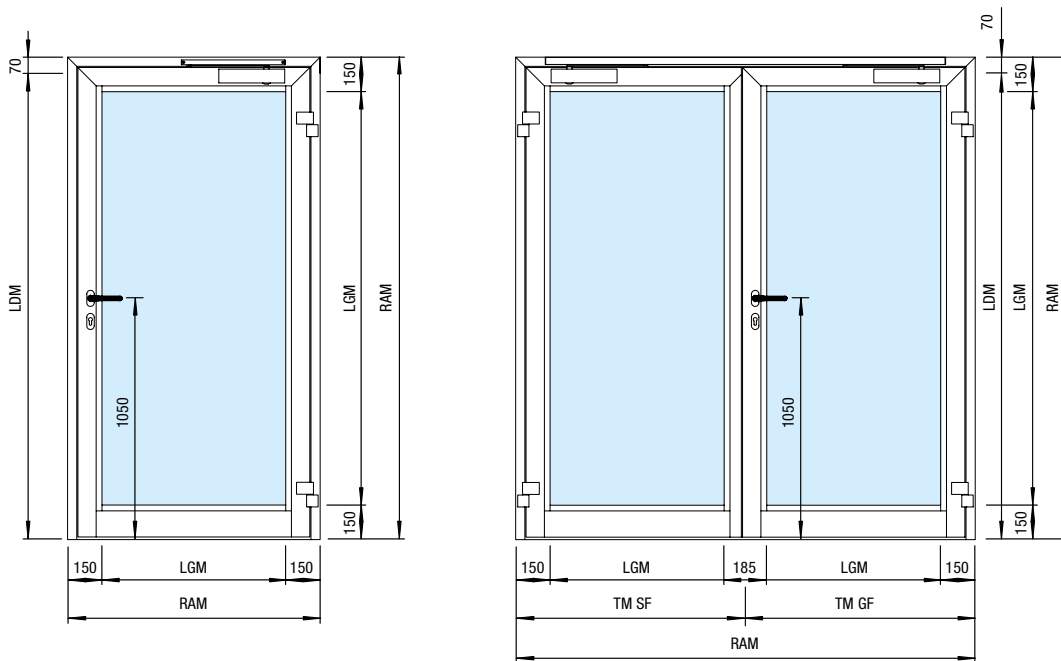
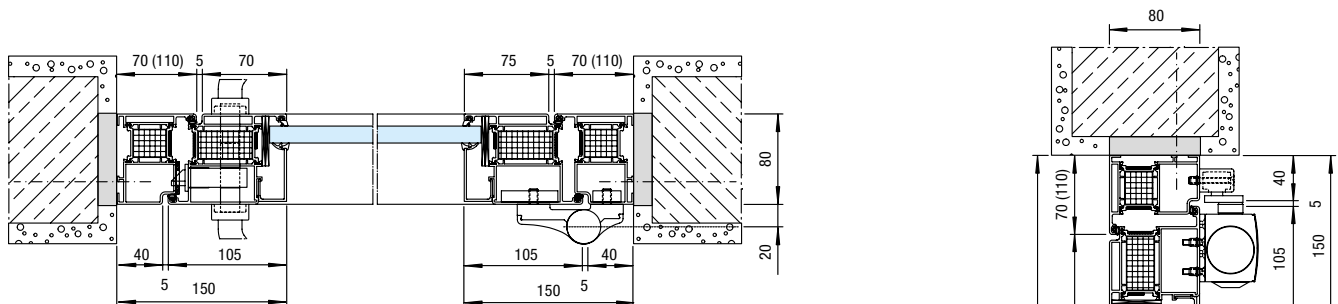
● = Standard



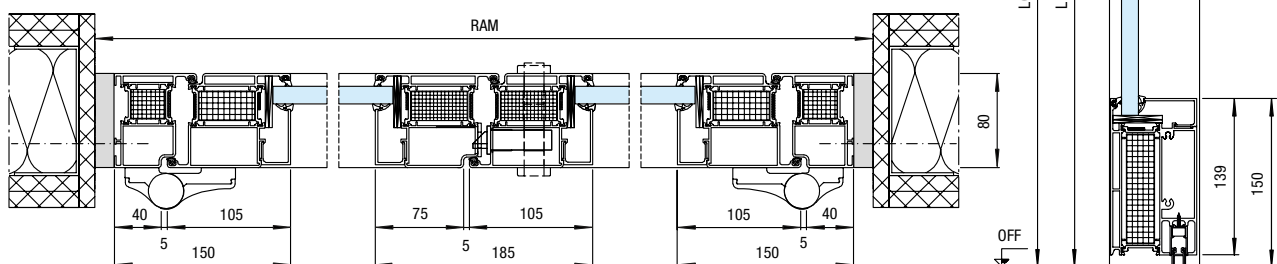


Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren

1- und 2-flüglige Türen mit Blendrahmen



1-flüglige T30 Feuerschutztür mit Blendrahmen für Mauerwerk

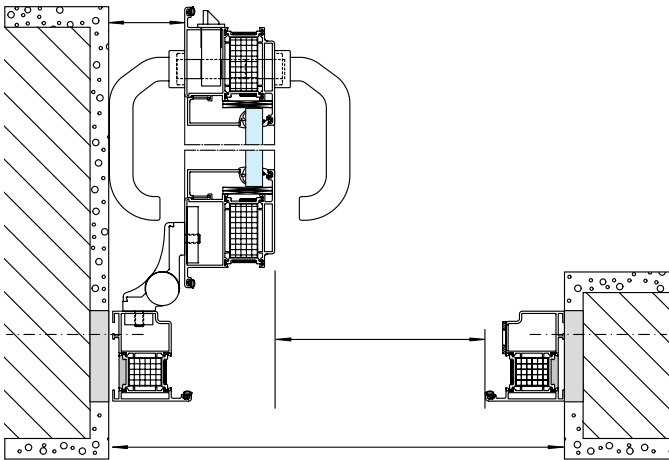


2-flüglige T30 Feuerschutztür mit Blendrahmen für Ständerwerk

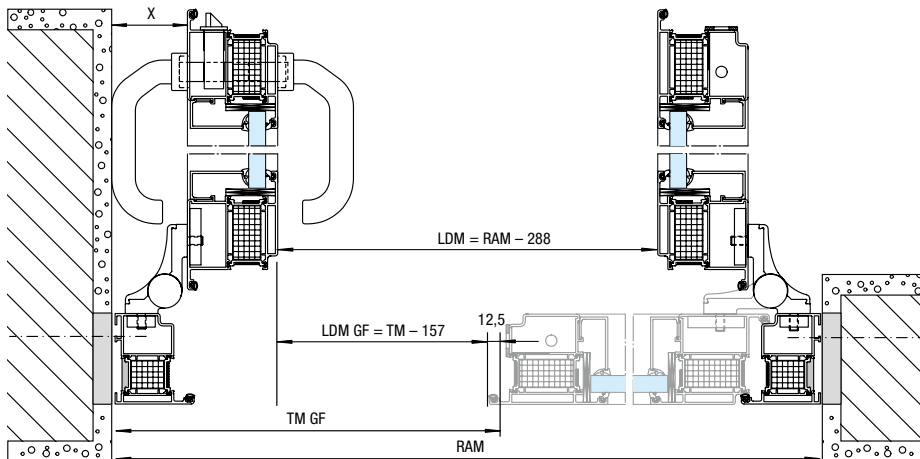
1- / 2-flüglige T30 Feuerschutztür mit Blendrahmen für Mauerwerk

LDM Lichtes Durchgangsmaß
 TM Teilungsmaß
 GF Gangflügel
 SF Standflügel
 LGM Lichtes Glasmaß

Alle Maße in mm



1-flüglige T30 Aluminium-Feuerschutztür mit 3D-Band mit Drehpunkt 20 mm



RAM Rahmenaußenmaß
LDM Lichtes Durchgangsmaß
TM Teilungsmaß
GF Gangflügel

2-flüglige T30 Aluminium-Feuerschutztür mit 3D-Band mit Drehpunkt 20 mm

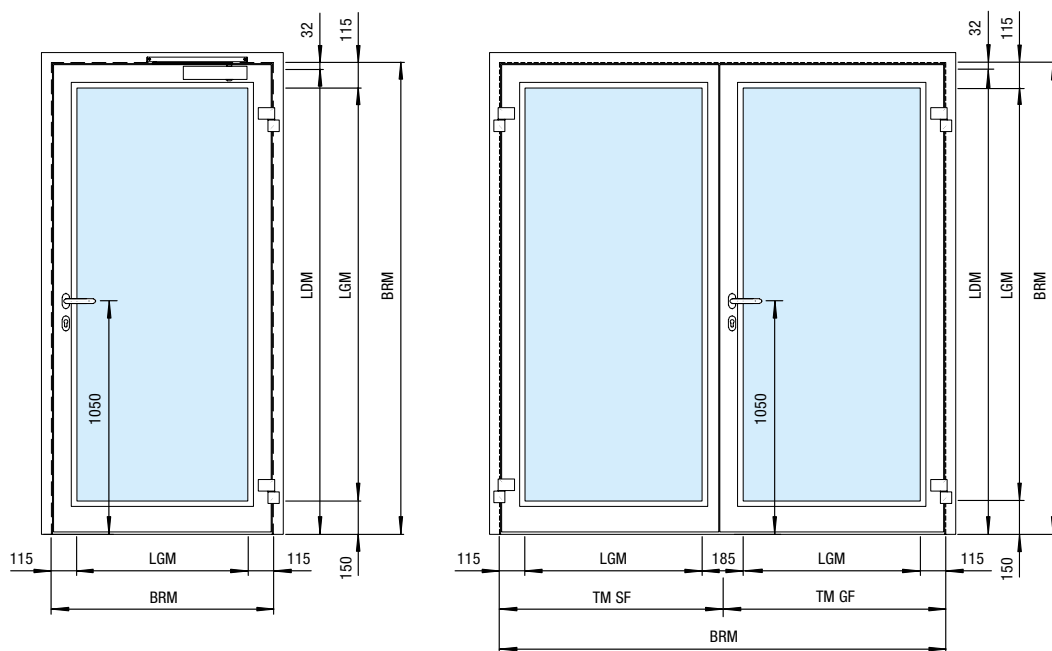
Lichte Durchgänge bei Bandsystemen für Aluminiumtüren	1-flüglige Tür		2-flüglige Tür, gesamt		2-flüglige Tür, Gangflügel		Abstand Flügel / Wand (X)
Elementtyp	A / RS 150 ES 50	HE 311 HE 611 HE 911 A / RS 100 OT 80	A / RS 250 ES 50	HE 321 HE 621 HE 921 A / RS 200 OT 80	A / RS 250 ES 50	HE 321 HE 621 HE 921 A / RS 200 OT 80	
Bautiefe	50	80	50	80	50	80	
3D-Band, Drehpunkt 20 mm	RAM - 184	RAM - 214	RAM - 228	RAM - 288	TM - 127	TM - 157	64
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM - 200	RAM - 230	RAM - 260	RAM - 320	TM - 143	TM - 173	80
Rollenband Drehpunkt 17 mm	RAM - 180	RAM - 210	RAM - 220	RAM - 280	TM - 118	TM - 153	61

Hinweis: Bei 90°-Flügelöffnung und durchlaufender Wand wird ein 3D-Band mit einem Drehpunkt von 36 mm empfohlen.

Alle Maße in mm für Koppelanlagen bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Türbeschlägen

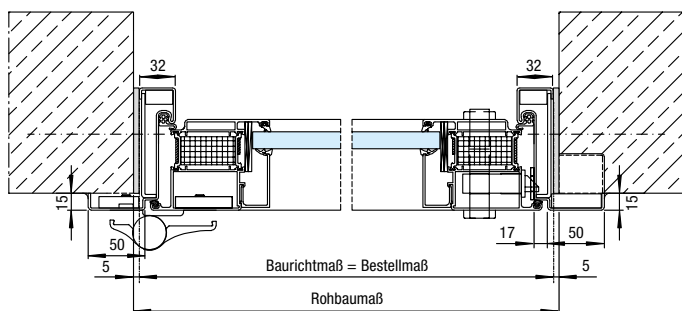
Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren

1- und 2-flüglige Türen mit Stahlzargen

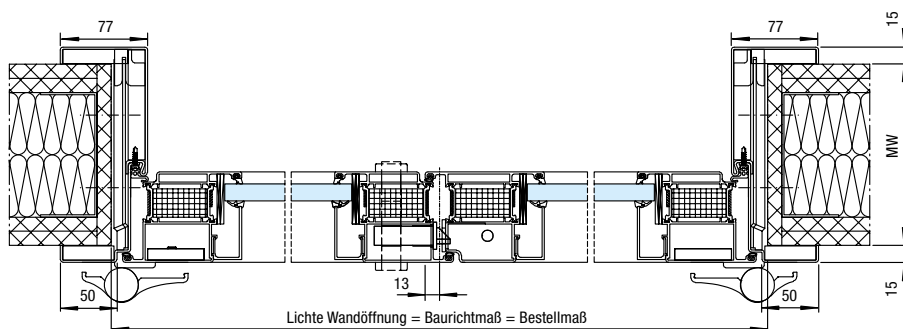


Vorteil bei der Sanierung

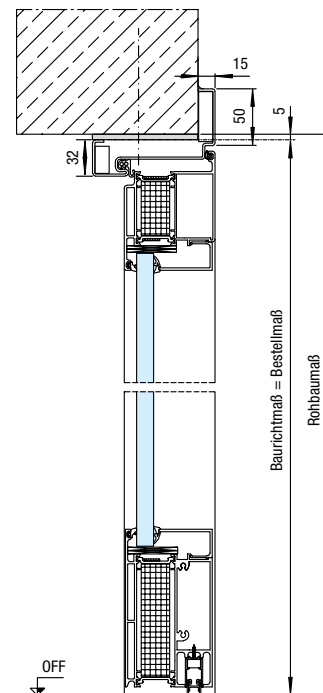
Die Stahlzarge bietet bis zu 73 mm mehr Durchgangsbreite im Vergleich zur Ausführung mit Blendrahmen.



1-flüglige T30 Aluminium-Feuerschutztür mit Stahlzarge für Mauerwerk



2-flüglige T30 Aluminium-Feuerschutztür mit Stahlzarge für Ständerwerk



1- / 2-flüglige T30 Aluminium-Feuerschutztür mit Stahlzarge für Mauerwerk

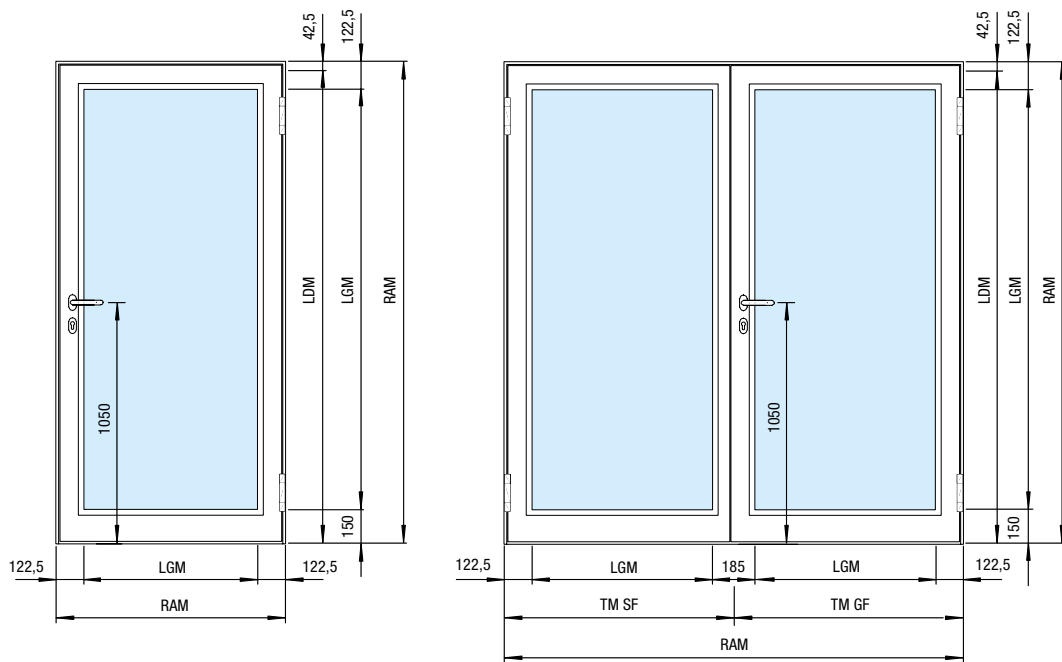
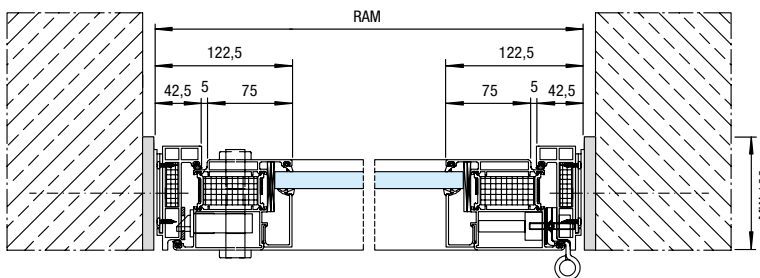
Größenbereich	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür
Baurichtmaß (Bestellmaß) Breite	535 – 1430 mm	1285 – 2930 mm
Baurichtmaß (Bestellmaß) Höhe	1705 – 2965 mm	1673 – 2933 mm
Lichtes Durchgangsmaß bei 90°-Öffnung Breite	394 – 1289 mm	1067 – 2712 mm
Lichtes Durchgangsmaß bei 90°-Öffnung Höhe	1673 – 2933 mm	1673 – 2933 mm

BRM	Baurichtmaß
LDM	Lichtes Durchgangsmaß
TM	Teilungsmaß
MW	Maulweite
GF	Gangflügel
SF	Standflügel
LGM	Lichtes Glasmaß

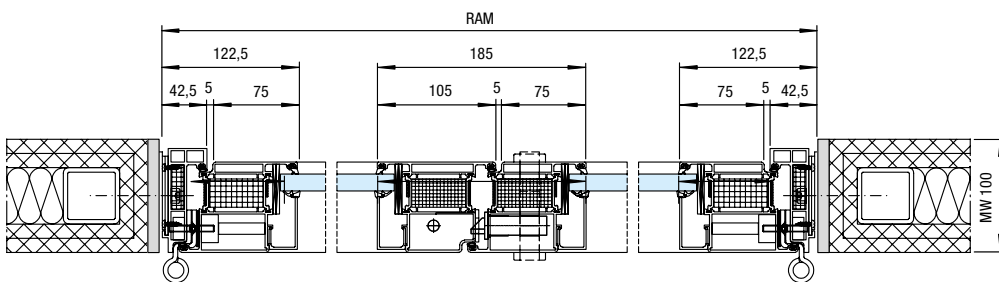
Alle Maße in mm

Aluminium-Rohrrahmen-Objektüren

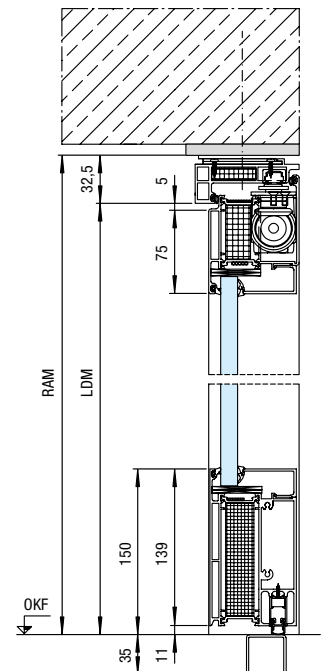
1- und 2-flüglige Türen mit spiegelloser Zarge



1-flüglige T30 Aluminium-Feuerschutztür mit spiegelloser Zarge für Mauerwerk



2-flüglige T30 Aluminium-Feuerschutztür mit spiegelloser Zarge für Ständerwerk



1- / 2-flüglige T30 Aluminium-Feuerschutztür mit spiegelloser Zarge für Mauerwerk

Größenbereich	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Breite	788 – 1415 mm	1538 – 2810 mm
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Höhe	1710 – 2500 mm	1710 – 2500 mm
Lichtes Durchgangsmaß bei 90°-Öffnung Breite	634 – 1261 mm	1316 – 2588 mm
Lichtes Durchgangsmaß bei 90°-Öffnung Höhe	1667 – 2457 mm	1667 – 2457 mm

Maße in mm

RAM Rahmenaußenmaß
LDM Lichtes Durchgangsmaß
TM Teilungsmaß
MW Maulweite
GF Gangflügel
SF Standflügel
LGM Lichtes Glasmaß

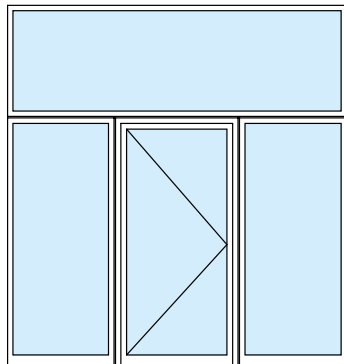
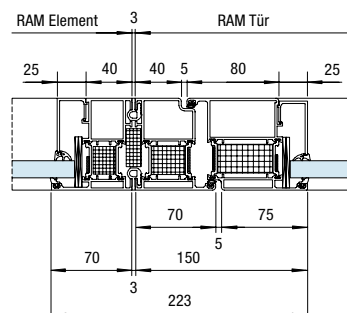
Aluminium-Festverglasungen

Konstruktionsvarianten

Koppelkonstruktion

Vorteile

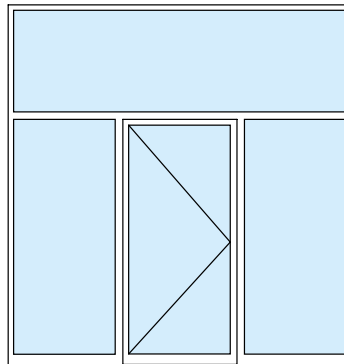
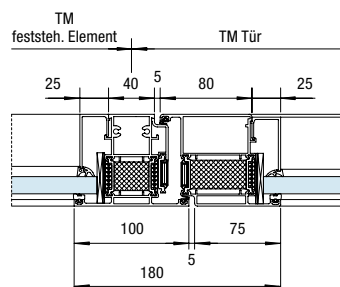
- Einzelne Elemente (Türen, Seitenteile, Oberlichter) lassen sich einfach und handlich transportieren
- Einsatz bei engen Platzverhältnissen



Pfosten- / Kämpferkonstruktion

Vorteile

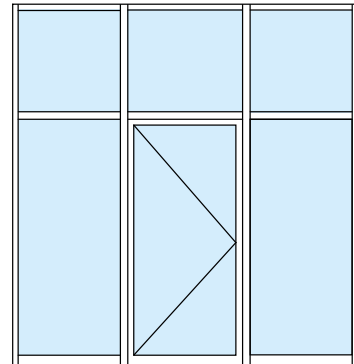
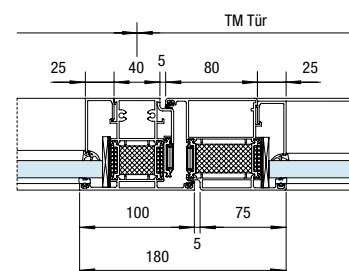
- Ein Gesamtelement zur schnellen und einfachen Montage vor Ort
- Zuschnitt auf Gehrung
- Hohe Transparenz durch schmale Profilansichten



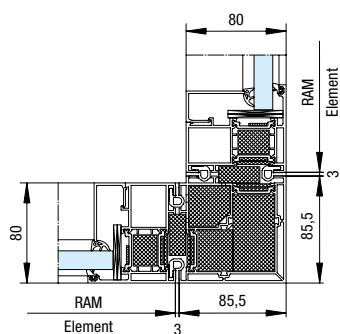
Stecksystem

Vorteile

- Einzelelemente zum handlichen Transport durch stumpfen Zuschnitt der Profile
- Hohe Transparenz durch schmale Profilansichten



Eckpfostenkonstruktion 90°



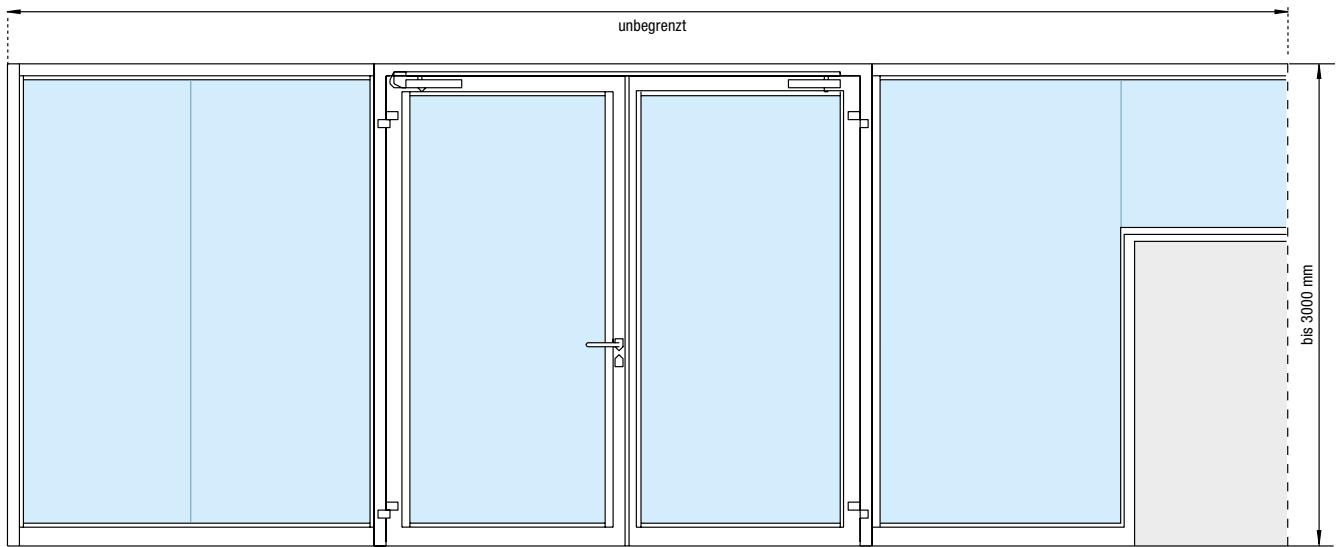
Individuelle Eckausführungen sind auf Anfrage möglich.

RAM Rahmenaußenmaß
TM Teilungsmaß

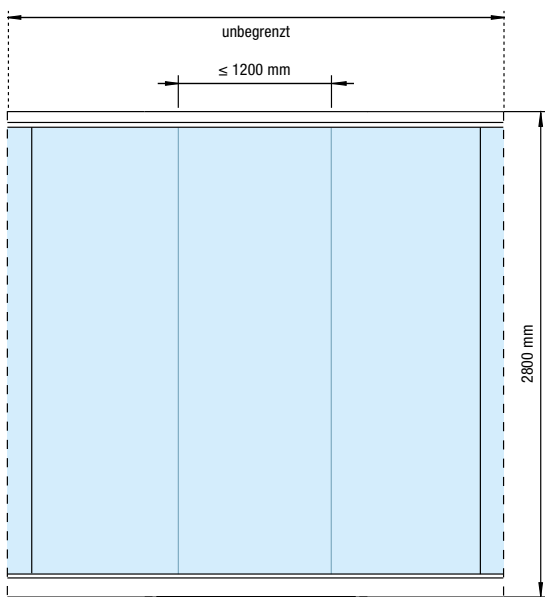
Alle Maße in mm

Aluminium-Systemwand

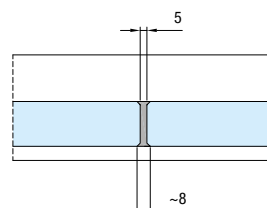
Ansichtsgleich zu Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren



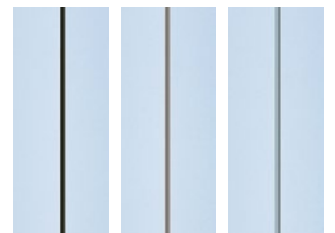
HE 331 S



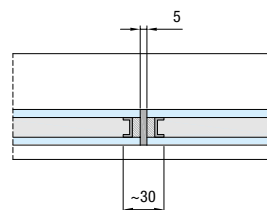
HE 931 S



Ausführung „Design“



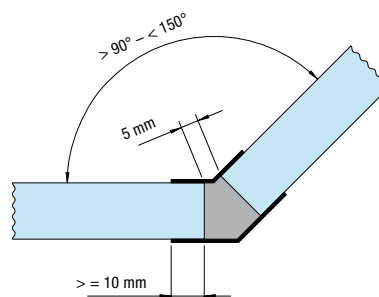
Silikonfuge in Schwarz, Grau und Transparent



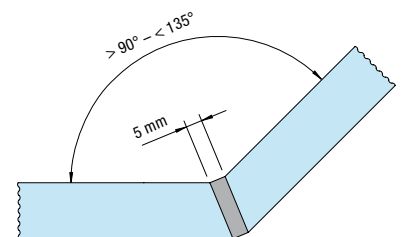
Ausführung „Economy“ mit Vitrafire Glas



Silikonfuge in Schwarz



Stoß mit Brandschutzsilikon, innen und außen mit aufgeklebtem schlanken Metallwinkelprofil



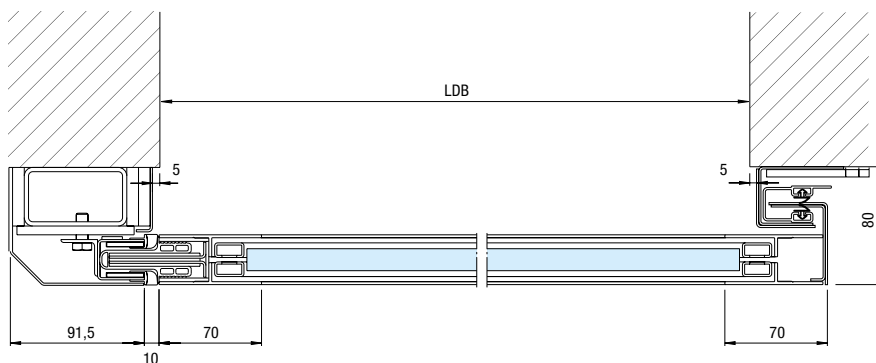
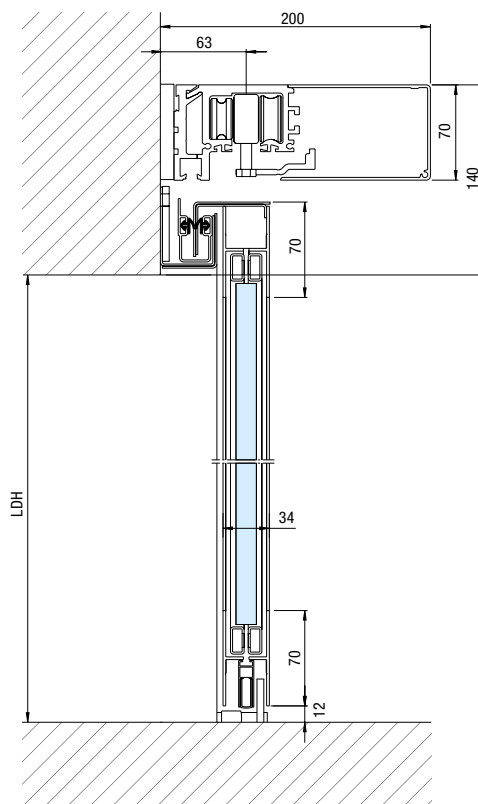
Stoß mit Brandschutzsilikon ohne Metallwinkelprofil

T30 Automatik-Schiebetüren

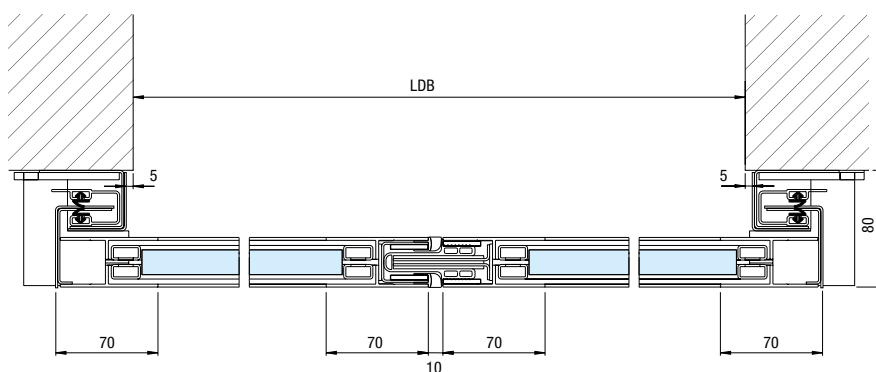
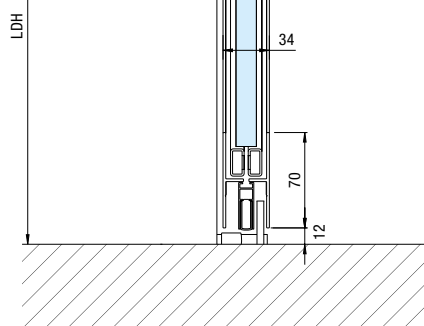
1- und 2-flüglige Türen

Montage vor der Wand

1-flüglige Tür (ASW-1)

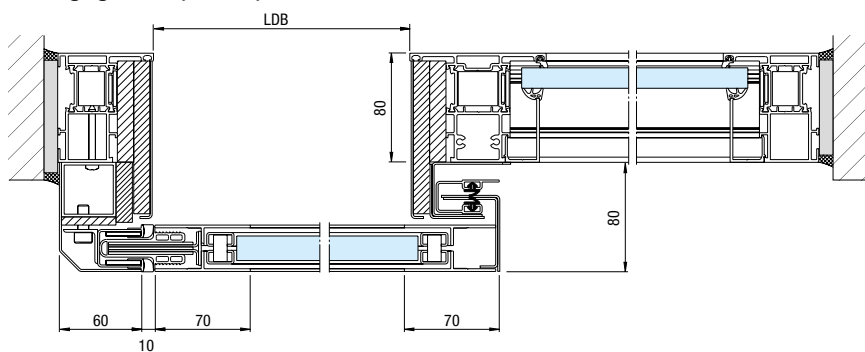
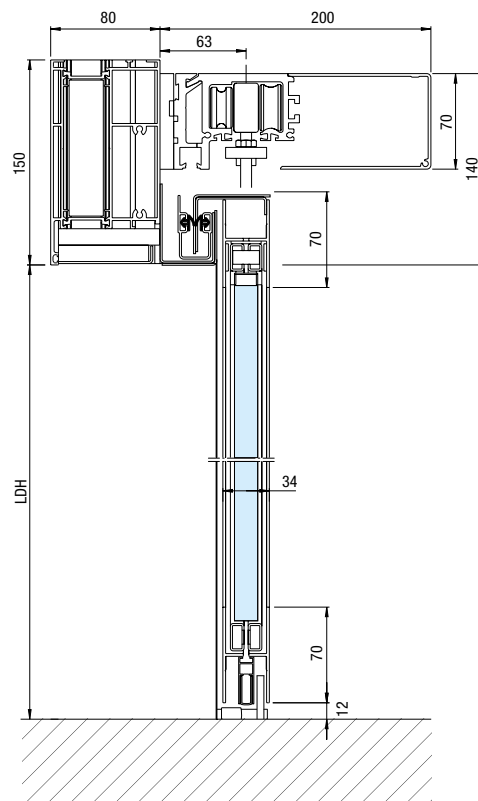


2-flüglige Tür (ASW-2)

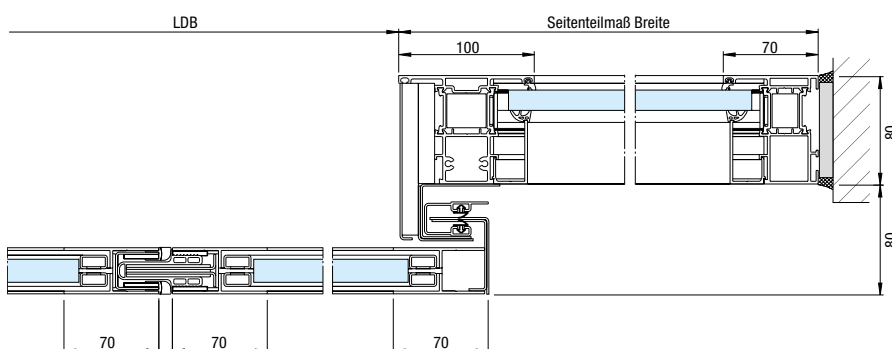
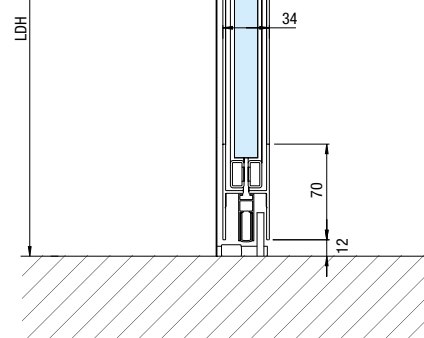


Montage in der Öffnung

1-flüglige Tür (ASV-1)



2-flüglige Tür (ASV-2)



Alle Maße in mm

Größenbereiche

Durchgangshöhe LDH	Durchgangsbreite LDB				Durchgangsbreite LDB							
Sockelhöhe 82 / 150 mm	1-flüglige Türen ASW 1, ASV 1				2-flüglige Türen ASW 2, ASV 2							
	900	1000	1100	1200	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
2500												
2475												
2450												
2425												
2400												
2375												
2350												
2325												
2300												
2275												
2250												
2225												
2200												
2175												
2150												
2125												
2100												
2075												
2050												
2025												
2000												
1975												
1950												
1925												
1900												

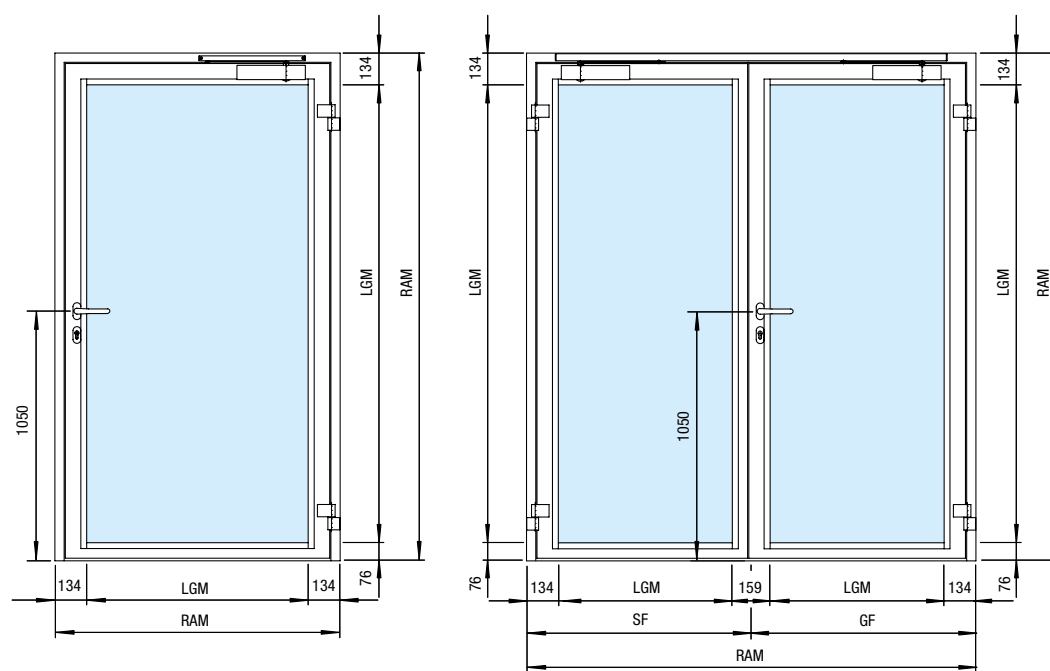
Glasarten:

Promaglas 30 Typ 1

Pyrostop 30 – 20
(mit UV-Schutz)

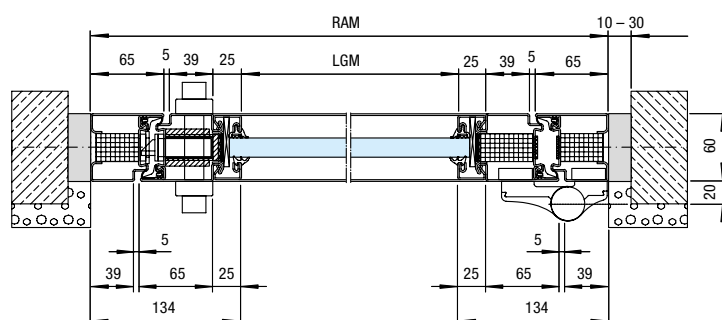
Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren

1- und 2-flüglige Türen mit Blendrahmen

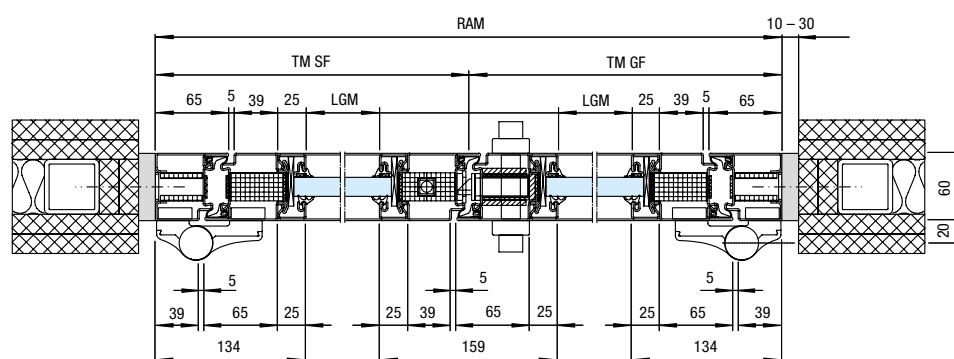


1-flüglige T30 Stahl-Feuerschutztür

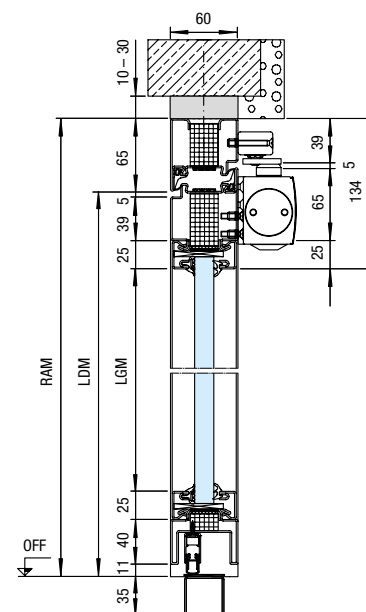
2-flüglige T30 Stahl-Feuerschutztür



1-flüglige T30 Stahl-Feuerschutztür mit Blendrahmen für Mauerwerk



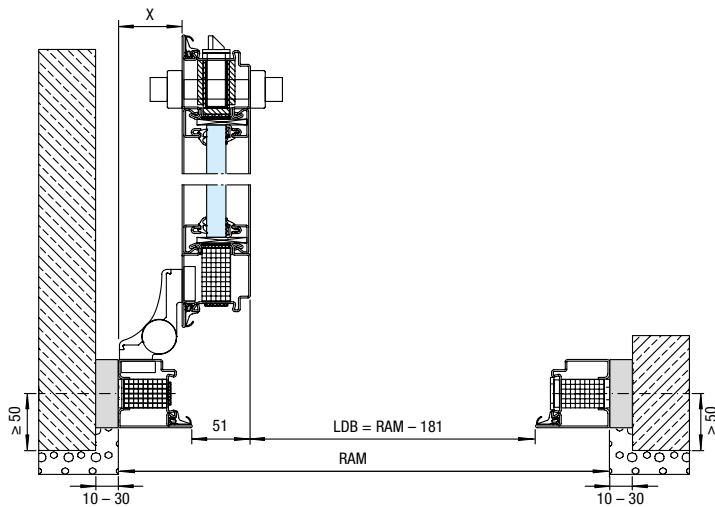
2-flüglige T30 Stahl-Feuerschutztür mit Blendrahmen für Ständerwerk



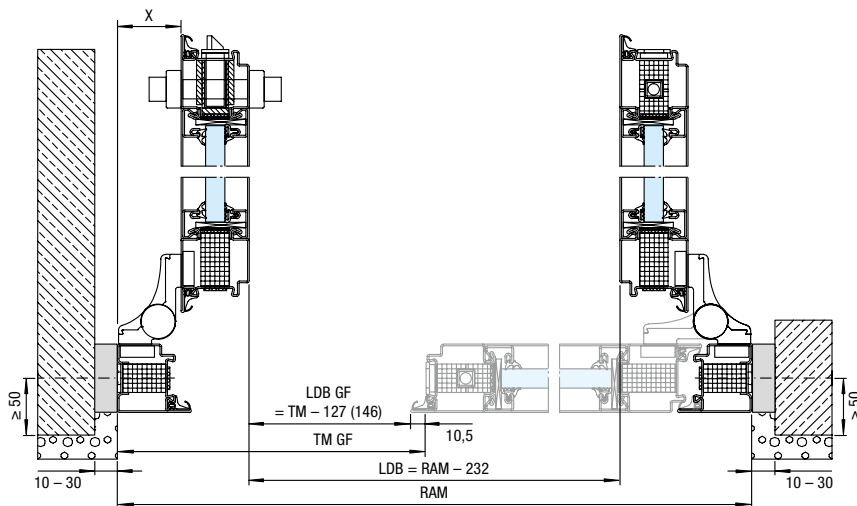
1- / 2-flüglige T30 Stahl-Feuerschutztür mit Blendrahmen für Mauerwerk

BRM Baurichtmaß
LDM Lichtes Durchgangsmaß
TM Teilungsmaß
MW Maulweite
GF Gangflügel
SF Standflügel
LGM Lichtes Glasmaß

Maße in mm



1-flügelige T30 Stahl-Feuerschutztür mit 3D-Band, Drehpunkt 20 mm



2-flügelige T30 Stahl-Feuerschutztür mit 3D-Band, Drehpunkt 20 mm

RAM Rahmenaußenmaß
LDM Lichtes Durchgangsmaß
LDB Lichtes Durchgangsbreite
TM Teilungsmaß
GF Gangflügel

Lichte Durchgänge bei Bandsystemen	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür, gesamt	2-flügelige Tür, Gangflügel	Abstand Flügel / RAM (x)
3D-Band, Drehpunkt 20 mm	RAM - 181	RAM - 232	TM - 127	56
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM - 197	RAM - 258	TM - 143	72
Rollenband, Drehpunkt 12 mm	RAM - 179	RAM - 227	TM - 125	53
Verdeckt liegendes Band, Drehpunkt 9,5 mm	RAM - 140	RAM - 150	TM - 86	15

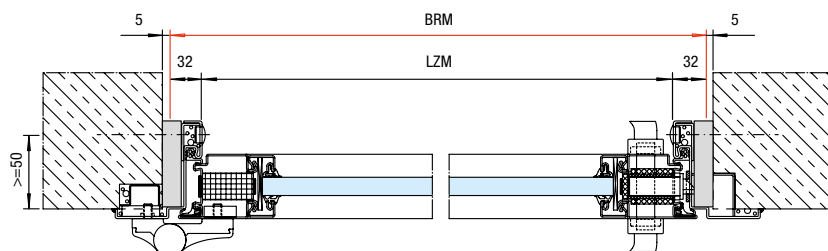
Der tatsächliche Abstand hängt u. a. von der gewählten Montageart, dem Maß der Montagefuge und der tatsächlichen Lage der Wandoberfläche ab – etwa bei Wandbekleidungen – und muss deshalb für jede Einbausituation individuell bestimmt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Montageanleitung.

Alle Maße in mm bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Türbeschlägen

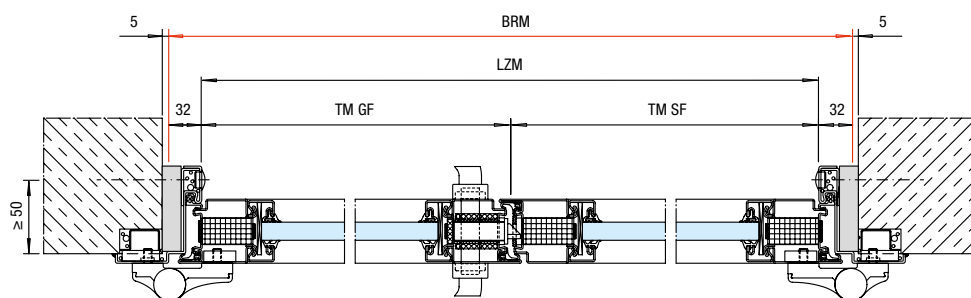
Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren

1- und 2-flüglige Türen mit Stahlzargen

Stahl-Eckzarge für Mauerwerk



1-flüglige T30 Feuerschutztür

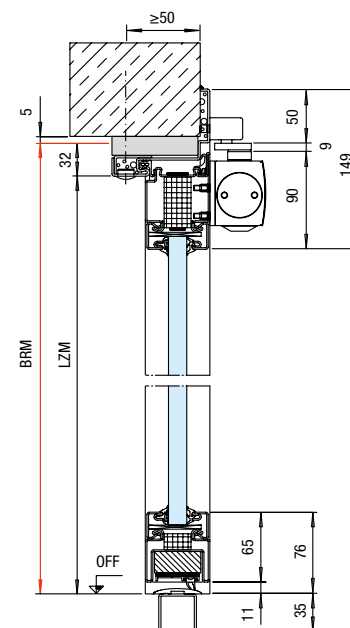


2-flüglige T30 Feuerschutztür



Vorteil bei der Sanierung

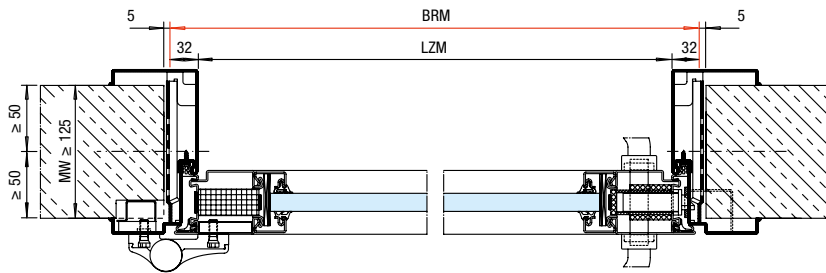
Die Stahlzarge bietet bis zu 73 mm mehr Durchgangsbreite im Vergleich zur Ausführung mit Blendrahmen.



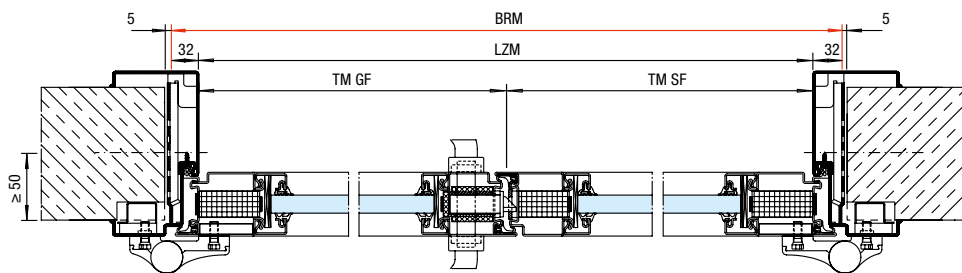
BRM	Baurichtmaß
LZM	Lichtes Zargenmaß
TM	Teilungsmaß
GF	Gangflügel
SF	Standflügel

Alle Maße in mm

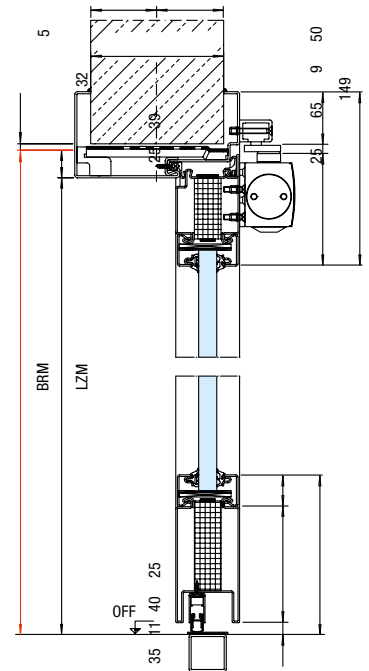
2-schalige Stahl-Umfassungszarge für Mauerwerk und Ständerwand



1-flügelige T30 Feuerschutztür



2-flügelige T30 Feuerschutztür



BRM	Baurichtmaß
LZM	Lichtes Zargenmaß
TM	Teilungsmaß
GF	Gangflügel
SF	Standflügel
MW	Maulweite

Maße in mm

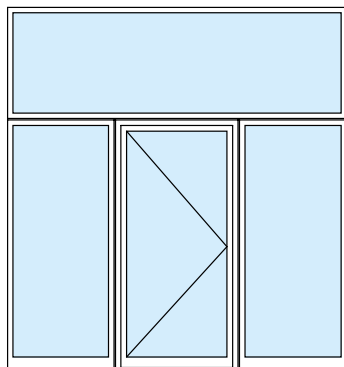
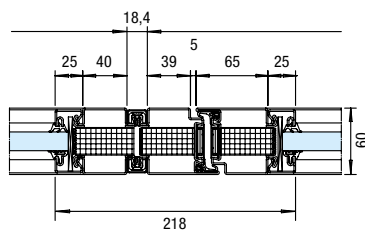
Stahl-Festverglasungen

Konstruktionsvarianten

Koppelkonstruktion

Vorteile

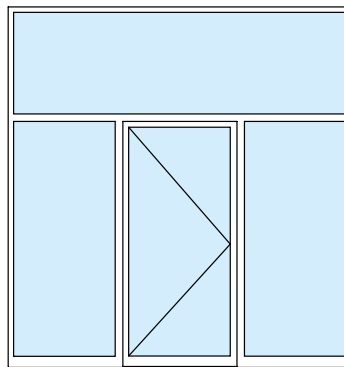
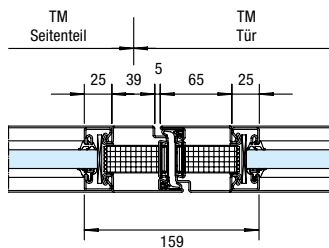
- Einzelne Elemente (Türen, Seitenteile, Oberlichter) lassen sich einfach und handlich transportieren
- Einsatz bei engen Platzverhältnissen



Pfosten- / Kämpferkonstruktion

Vorteile

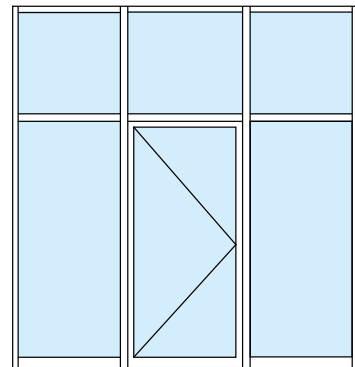
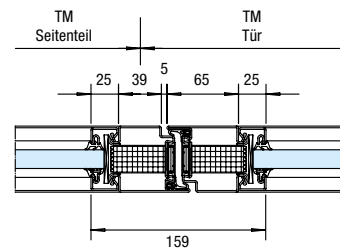
- Ein Gesamtelement zur schnellen und einfachen Montage vor Ort
- Zuschnitt auf Gehrung
- Hohe Transparenz durch schmale Profilansichten



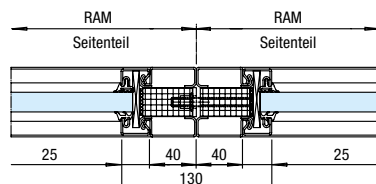
Stecksystem

Vorteile

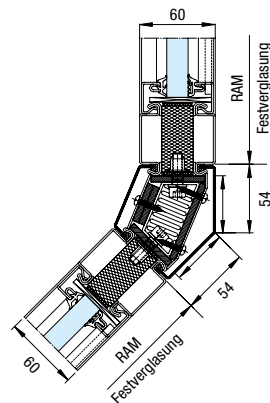
- Einzelelemente zum handlichen Transport durch stumpfen Zuschnitt der Profile
- Hohe Transparenz durch schmale Profilansichten



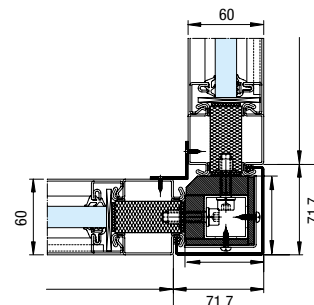
Koppelkonstruktion G



Koppelkonstruktion variabel



Koppelkonstruktion 90°

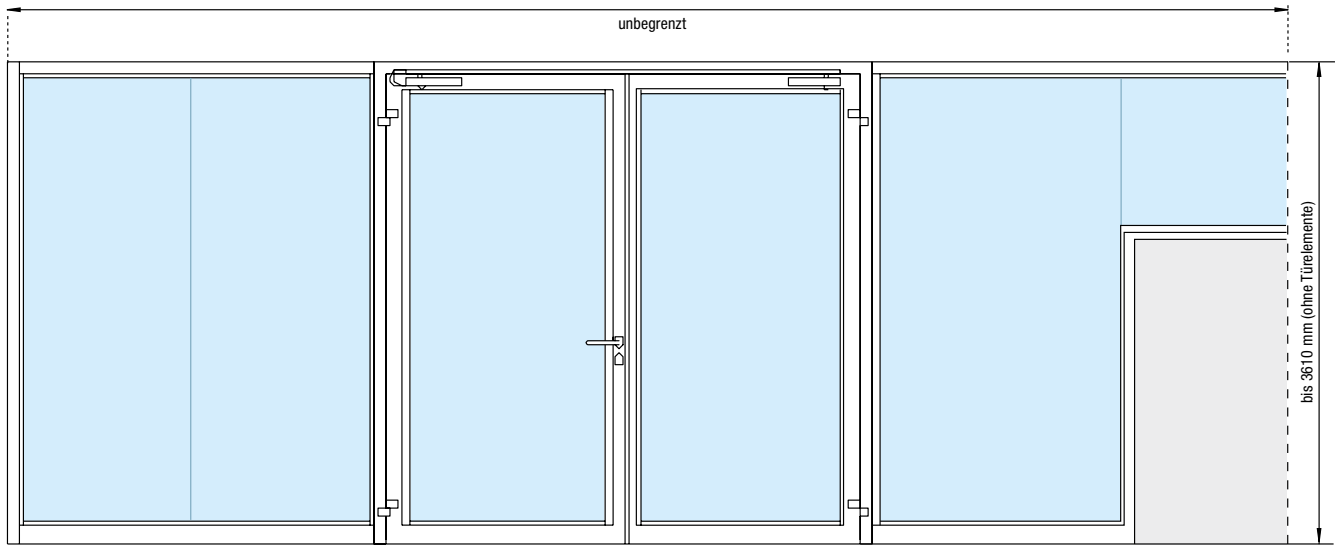


RAM Rahmenaußenmaß
TM Teilungsmaß

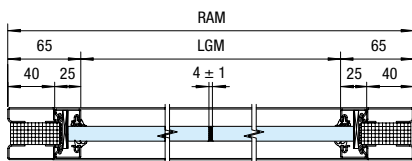
Alle Maße in mm

Stahl-Systemwand

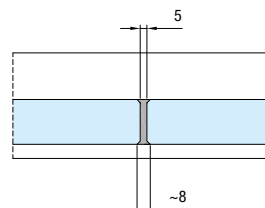
Ansichtsgleich zu Stahl-Rohrrahmen-Objekttüren



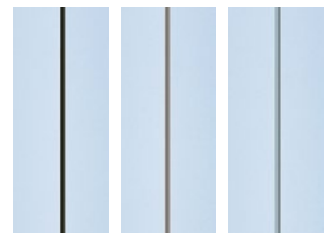
HL 330 S



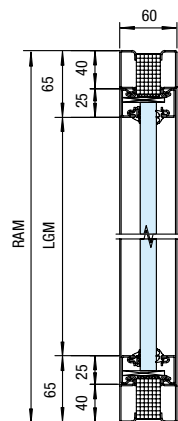
25-mm-Glasleiste (optional 30 mm)



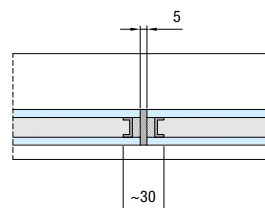
Ausführung „Design“



Silikonfuge in Schwarz, Grau und Transparent



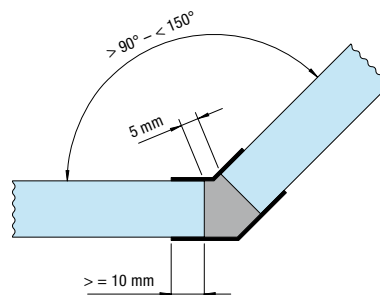
25-mm-Glasleiste
(optional 30 mm)



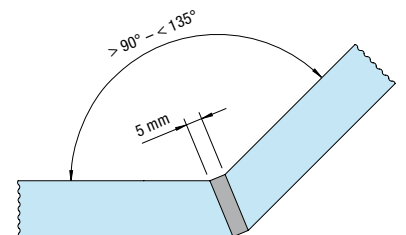
Ausführung „Economy“



Silikonfuge in Schwarz



Stoß mit Brandschutzsilikon, innen und außen mit aufgeklebtem schlanken Metallwinkelprofil

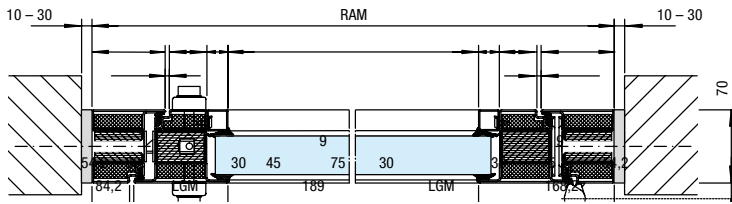


Stoß mit Brandschutzsilikon ohne Metallwinkelprofil

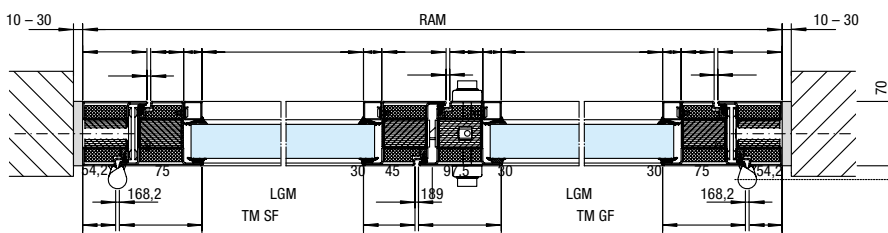
Maße in mm

T90 Stahl-Feuerschutztüren und -Verglasungen

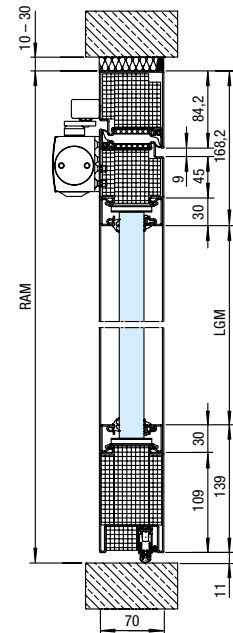
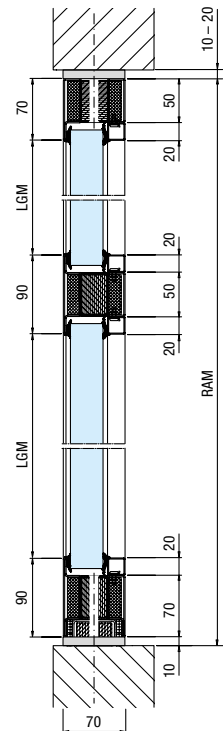
1- und 2-flüglige Türen mit Blendrahmen



1-flüglige T90 Stahl-Feuerschutztür mit Seitenteil als Pfostenkonstruktion, mit Blendrahmen für Mauerwerk



2-flüglige T90 Stahl-Feuerschutztür mit Blendrahmen für Mauerwerk

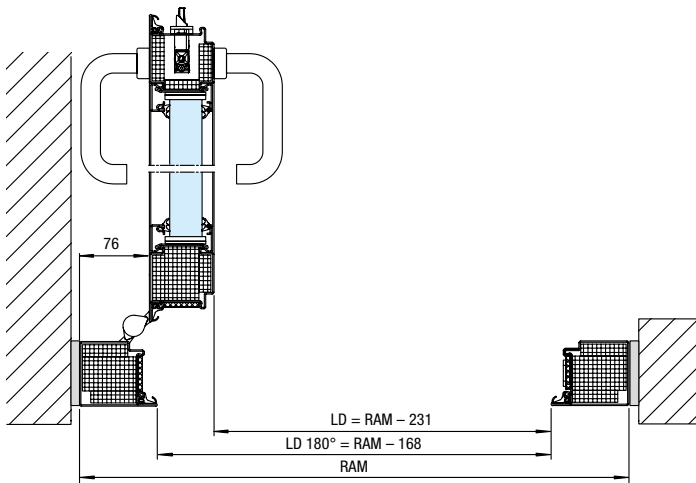


RAM	Rahmenaußenmaß
LDM	Lichtes Durchgangsmaß
LGM	Lichtes Glasmaß
TM	Teilungsmaß
GF	Gangflügel
SF	Standflügel

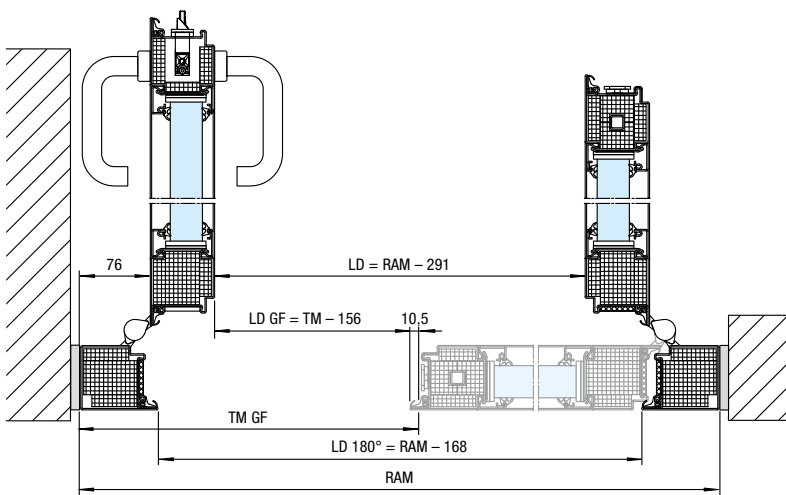
Alle Maße in mm

T90 Stahl-Feuerschutztüren und -Verglasungen

Lichte Durchgänge



1-flügelige T90 Feuerschutztür mit 3D-Anschweißrollenband, Drehpunkt 17 mm



2-flügelige T90 Feuerschutztür mit 3D-Anschweißrollenband, Drehpunkt 17 mm

Lichte Durchgänge bei Bandsystemen	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür, gesamt	2-flügelige Tür, Gangflügel	Abstand Flügel / RAM (x)
3D-Anschweißrollenband, Drehpunkt 17 mm	RAM - 231	RAM - 291	TM - 156	76

RAM	Rahmenaußenmaß
LDM	Lichtes Durchgangsmaß
LDM 180°	Lichtes Durchgangsmaß bei 180° geöffnetem Türflügel
TM	Teilungsmaß
GF	Gangflügel

Maße in mm bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Türbeschlägen

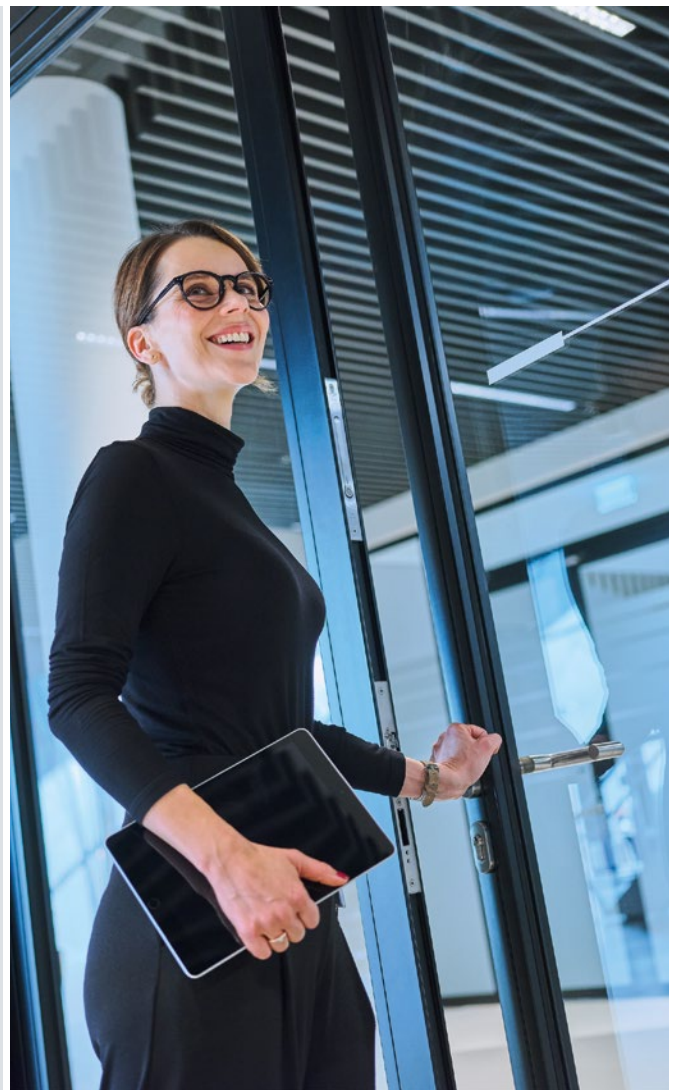
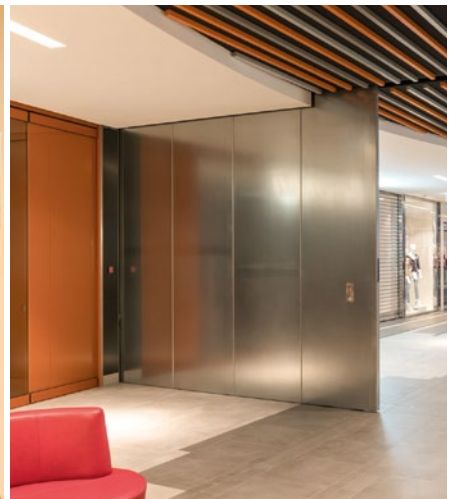
Hörmann. Mit Sicherheit fürs ganze Leben.

Produkte von Hörmann sorgen dank höchster Qualität dafür, dass Wohn-, Objekt- und Industriebauten funktionieren – nachhaltig, zuverlässig und wirtschaftlich. Sie sind ein entscheidender Teil Ihres Gebäudes – und bleiben es auf Dauer.



Für weitere Informationen
scannen Sie einfach den QR-Code

**INDUSTRIETORE. VERLADETECHNIK.
SCHIEBETORE. OBJEKTTÜREN.
ZUFAHRTSKONTROLLSYSTEME.**



Die gezeigten Produkte sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgeführt und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die abgebildeten Oberflächen und Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Alle RAL-Farangaben sind in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.

HÖRMANN