



ALUMINIUM- UND STAHL- ROHRRAHMENOBJEKTÜREN

NEU. 1- und 2-flüglige Stahl-Innentür OT 60



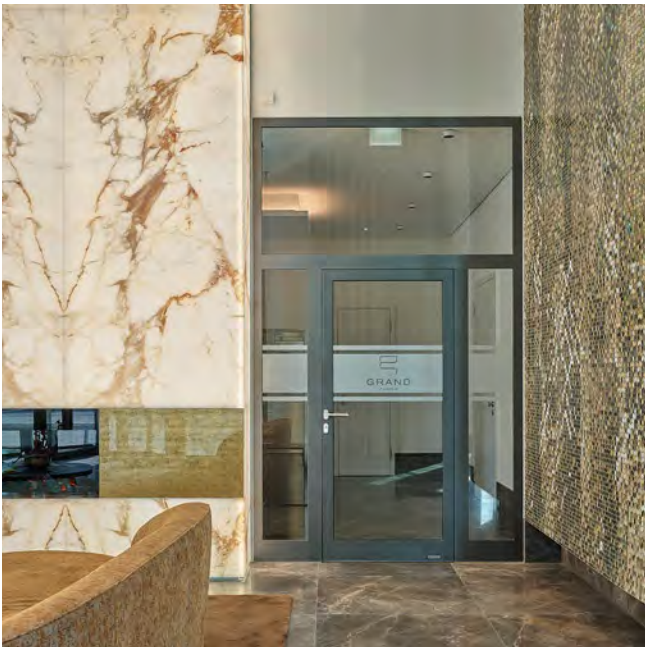
HÖRMANN





4

Gute Gründe
für Hörmann



18

Anwendungs-
bereiche



24

Ausführungen
Ausstattungen
Technik

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 Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.





WIR DENKEN UND HANDELN GRÜN. Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst und bieten auf Kundenwunsch alle Produkte für den Objektbau optional CO₂-neutral an. Damit besteht die Möglichkeit, mit der Kaufentscheidung die Kompensationskosten für verbleibende Emissionen zu übernehmen und so aktiv einen Beitrag zu leisten. Hörmann verfolgt mit der Nachhaltigkeitsstrategie das Ziel, Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Wir decken unseren kompletten Strombedarf an allen europäischen Produktionsstandorten zu 100 % mit bezogenem Ökostrom aus erneuerbaren Energien. Zusätzlich reduzieren wir durch viele weitere Maßnahmen unseren Verbrauch und sparen jährlich mehr als 75000 Tonnen CO₂ ein. Die verbleibenden Emissionen kompensieren wir durch die Förderung von zertifizierten Klimaschutzprojekten in Kooperation mit ClimatePartner.



Weitere Informationen finden Sie unter www.hoermann.com/nachhaltigkeit



ClimatePartner
zertifiziertes Produkt
climate-id.com/FYZNUF



CO₂ berechnen
reduzieren
beitragen

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 zum Beispiel Einbaudaten, erhalten Sie immer aktuell unter www.hoermann.de





NACHHALTIG DOKUMENTIERT. Hörmann hat sich die Nachhaltigkeit durch eine Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 vom Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen. Diese EPD wurde auf Basis der EN ISO 14025:2011 und der EN 15804:2012 erstellt. Zusätzlich gilt der allgemeine Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen. Die Deklaration beruht auf dem PCR-Dokument „Türen und Tore“ PCRTT-1.1:2011.



PRODUKTPORTAL FÜR ARCHITEKTEN UND PLANER.

Eine klare Bedienstruktur sowie die Suchfunktion bieten Ihnen 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.



Wir sind Mitglied des Fachverbands Bauprodukte digital im Bundesverband Bausysteme e.V.



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



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.





EI₂30 / 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 zum Beispiel 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 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 zum Beispiel an den Brandschutz. So profitierten Sie von einem harmonischen Gesamtbild unabhängig von den jeweiligen Türfunktionen.





**Gesamtansichtsbreite
von 150 mm**

Elegantes Aluminium-Profil

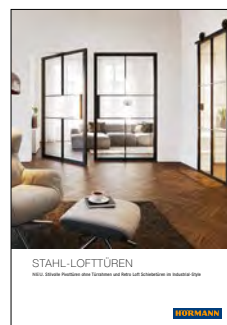
- hohe Transparenz durch schmale Ansichtsbreite von 150 mm
- attraktiver Preisvorteil gegenüber Stahl-Profil
- multifunktionaler Einsatz durch Brandschutzklassen T30 / F30, T60 / F60 und T90 / F90, Rauchschutz, RC2- und RC3-Sicherheit sowie Schallschutz
- wärmegeämmte Außentüren mit thermisch getrenntem 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 / F90 mit 130 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

Für die Planung der Brandschutzabschnitte bei Neubau oder Umnutzung von Gebäuden bietet Hörmann unterschiedliche Rahmen- und Zargenausführungen für einen optimalen Wandanschluss, maximale Durchgangsbreiten und eine elegante Türansicht. So ersparen Sie sich gerade in der Modernisierung aufwändige bauliche Maßnahmen.





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-Rohrrahmenobjekttüren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 52 und 60.



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-Rohrrahmenobjekttüren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 54 und 62.



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-Rohrrahmenobjekttüren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 55.

* 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. Diese Ausführung ist im Vergleich zu einer Pfostenkonstruktion mit einer Profilansichtsbreite von 100 mm 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-Rohrrahmenobjektüren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 30 und 36.

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-Rohrrahmenobjekttüren kombinieren.





T30 / F30 Feuerhemmend



RS Rauchdicht



Barrierefrei



Personenschutz



**Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung**

MAXIMALE TRANSPARENZ. Dank der filigranen Profilansicht und der schmalen Bauhöhe des Antriebs von nur 70 mm überzeugen T30 Automatik-Schiebetüren mit größtmöglicher Transparenz. Der Antrieb wird über einen 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 ab Seite 31.



Grand Tower Frankfurt am Main

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

Hörmann Produkte

- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmenobjekttüren

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 Rohrrahmenobjekttüren (zum Beispiel 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 Rohrrahmenobjekttüren von Hörmann können Sie sich verlassen.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 26.



Axel Springer Campus Berlin
Architekt: Office for Metropolitan Architecture,
Rotterdam

- Hörmann Produkte**
- Stahl- und Edelstahl-Objektüren
 - Stahl- und Aluminium-Rohrrahmenobjektüren





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 26.

Krankenhäuser und öffentliche Gebäude

Für barrierefreie Durchgänge können alle Rohrrahmenobjektüren 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 42.





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

Hörmann Produkte

- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmenobjekttüren





26

Ausführungen Ausstattung Technik

26 Aluminium-Innentüren und -Verglasungen

30 Aluminium-Systemwand

31 T30 Automatik-Schiebetüren

32 Aluminium-Außentüren und -Verglasungen

34 Stahl-Innentüren und -Verglasungen

36 Stahl-Systemwand

37 T90 Stahl-Feuerschutztüren und
-Verglasungen

38 Serienmäßige Ausstattung

40 Farben

41 Sonderausstattungen

46 Drückergarnituren, Stangengriffe, Panik-
verschlüsse und Türstopper

49 Feststellanlagenzentrale

50 Montagemöglichkeiten

52 Technische Zeichnungen











41



46

Aluminium-Innentüren und -Verglasungen

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Elementtyp	HE 311	HE 321	HE 331	HE 611
Ausführung	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür	Festverglasung	1-flügelige 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
Leistungseigenschaften				
Schallschutz	bis zu 42 dB	bis zu 42 dB	bis zu 44 dB	bis zu 43 dB
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

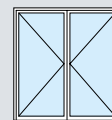
⁴⁾ bei Kombination Tür (HE 311, HE 321, HE 611, HE 621, HE 911, HE 921) und Festverglasung (HE 331, HE 631, HE 931)

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 52.

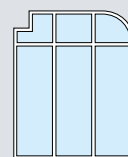
HE 621	HE 631	HE 911	HE 921	HE 931
2-flügelige Tür	Festverglasung	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür	Festverglasung
■	■	■	■	■
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
● ¹⁾	●	● ¹⁾	● ¹⁾	●
		● ²⁾		
	●			●
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
150 mm	70 mm	150 mm	150 mm	70 mm
80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
105 / 150 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
≥ 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-flügelige Tür



2-flügelige Tür



Festverglasung

Absturzsichere Verglasungen nach DIN 18008-4

maximale Elementbreite: unbegrenzt










maximale Elementhöhe: 4500 mm

minimale Scheibengröße: 800 x 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-flügelige Tür	2-flügelige Tür	Festverglasung	1-flügelige 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
Leistungseigenschaften				
Schallschutz	bis zu 38 dB	bis zu 40 dB	bis zu 45 dB	bis zu 37 dB
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				
Rahmenseitenmaß (Bestellmaß) Breite	605 – 1500 mm	1355 – 3000 mm	unbegrenzt	605 – 1500 mm
Rahmenseitenmaß (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

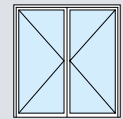
⁴⁾ bei Kombination Tür (A / RS 100, A / RS 200) und Festverglasung (A / RS 300)

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 52.

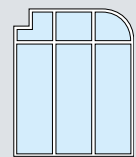
A / RS 250	A / RS 350	ES 50	ES 50	ES 50
2-flügelige Tür	Festverglasung	1-flügelige Tür, optional mit Oberlicht	2-flügelige Tür, optional mit Oberlicht	Festverglasung
■	■			
		■	■	■
●	●	●	●	●
	●			●
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
150 mm	70 mm	150 mm	150 mm	70 mm
50 mm	50 mm	50 mm	50 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
≥ 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 x 1000 mm

maximale Scheibengröße: je nach Glasart laut Tabelle 2 TRAV

Aluminium-Systemwand

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

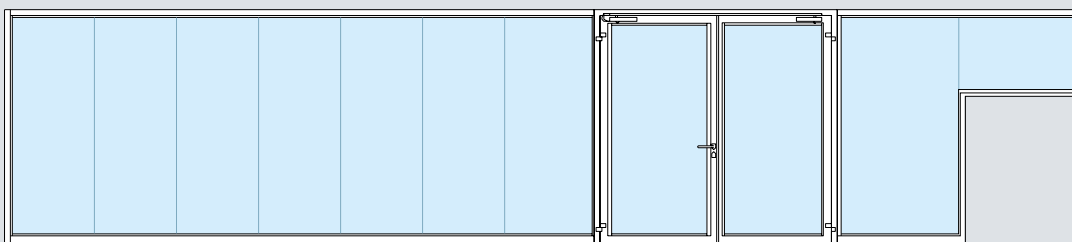
Elementtyp	HE 331 S	HE 931 S
Ausführung	Festverglasung	Festverglasung
 F30 Feuerhemmend	■	
 F90 Feuerbeständig		■
 RS Rauchdicht	■	■
 Einbruchhemmend RC2	●	
 Einbruchhemmend RC3	●	
 Absturzsicher	●	
Profilsystem	Aluminium	Aluminium
Ansichtsbreite	70 mm	70 mm
Bautiefe	80 mm	80 mm
Sockelhöhe	70 / 105 / 150 mm	70 / 105 / 150 mm
Kombination mit Aluminium-Feuerschutztüren	●	auf Anfrage
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 Vitrafire Glas

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie auf Seite 57.





Ausführungen



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

T30 Automatik-Schiebetüren

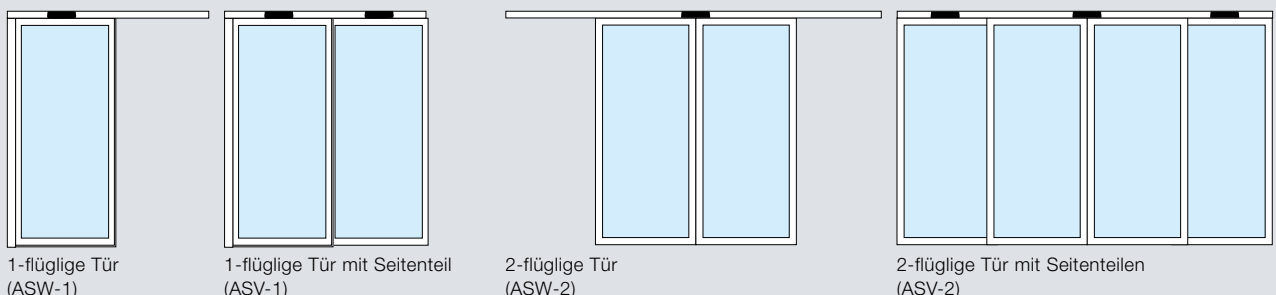
Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

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 58.

Ausführungen



Aluminium-Außentüren und -Verglasungen

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Elementtyp	HE 311	HE 321	A / RS 100	A / RS 200
Ausführung	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür
 EL₂30 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
Leistungseigenschaften²⁾				
Schallschutz	bis zu 42 dB	bis zu 42 dB	bis zu 38 dB	bis zu 40 dB
Wärmedämmung ³⁾	bis 1,6 W/(m ² ·K)	bis 1,6 W/(m ² ·K)	bis 1,6 W/(m ² ·K)	bis 1,6 W/(m ² ·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)
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	1355 – 3000 mm	605 – 1500 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 52.

OT 80**OT 80**

1-flügelige Tür

2-flügelige Tür

**Aluminium****Aluminium**

150 mm

150 mm

80 mm

80 mm

105 / 150 mm

105 / 150 mm

bis zu 38 dB

bis zu 40 dB

bis 1,3 W/(m²·K)

bis 1,3 W/(m²·K)

Klasse C2 / B2

Klasse C2 / B2

bis Klasse 5 A

bis Klasse 5 A

bis Klasse 1 A

bis Klasse 1 A

Klasse 3

Klasse 3

Klasse 3

Klasse 2

Klasse 2(d) / 2(e)

Klasse 2(d) / 2(e)

-

-

-

-

-

-

-

-

605 – 1500 mm

1355 – 3000 mm

1740 – 3000 mm

1740 – 3000 mm

465 – 1360 mm

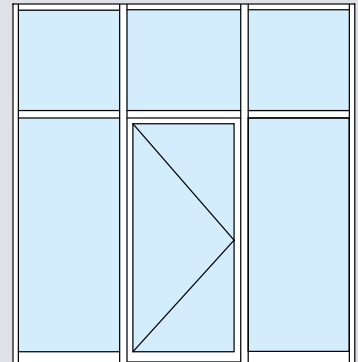
1215 – 2860 mm

1670 – 2930 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 mm / 145 mm	76 mm / 145 mm	65 / 76 mm	76 mm / 145 mm
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)

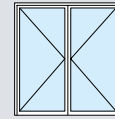
→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 60.

S/RS 200 S-Line	S/RS 300 S-Line	NEU. OT 60	NEU. OT 60
-----------------	-----------------	------------	------------

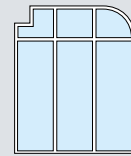
2-flügelige Tür	Festverglasung	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür
■	■	■	■
●	●	●	●
● ²⁾	●	●	●
	●		
Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
134 mm	65 mm	134 mm	134 mm
60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
76 mm	65 / 76 mm	76 / 145 mm	76 / 145 mm
31 – 42 dB	31 – 44 dB	bis zu 38 dB	bis zu 38 dB
≥ 115 mm	≥ 115 mm		
≥ 110 mm	≥ 110 mm		
≥ 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

Absturz sichere Verglasungen nach DIN 18008-4

maximale Elementbreite:
unbegrenzt





maximale Elementhöhe:
4500 mm

minimale Scheibengröße:
800 x 1000 mm

maximale Scheibengröße:
je nach Glasart laut Tabelle 2 TRAV

Stahl-Systemwand

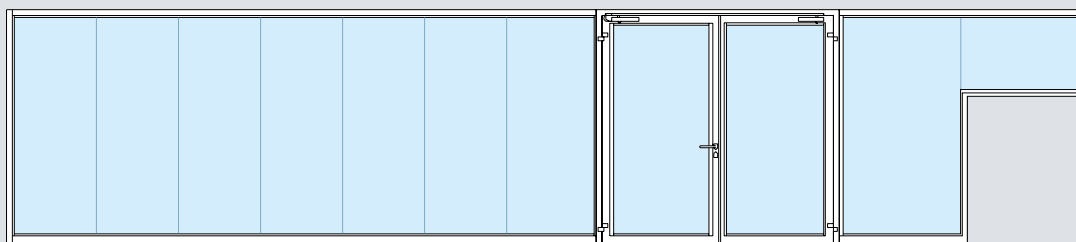
Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

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
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 auf Seite 65.




Ausführungen



Unbegrenzte Verglasungsbreite, auch in Kombination mit T30 Stahl-Feuerschutzüren

T90 Stahl-Feuerschutztüren und -Verglasungen

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Elementtyp	HL 910 F	HL 920 F	HL 930 F
Ausführung	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür	Festverglasung
 T90 / F90 Feuerbeständig	■	■	■
 RS Rauchdicht	●	●	●
 NEU. Edelstahl¹⁾	●	●	●
Profilsystem	Stahl	Stahl	Stahl
Ansichtsbreite	130 mm	130 mm	90 mm
Bautiefe	70 mm	70 mm	70 mm
Sockelhöhe	100 mm	100 mm	100 mm
Einbau in			
Mauerwerk	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm ²⁾
Beton	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm
Porenbeton	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm
Ständerwerk	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Größenbereich			
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Breite	700 – 1540 mm	1400 – 2490 mm	unbegrenzt
Rahmenaußenmaß (Bestellmaß) Höhe	1725 – 2960 mm	1725 – 2570 mm	4000 mm
Lichte Durchgangsbreite ³⁾	560 – 1400 mm	1260 – 2350 mm	
Lichte Durchgangshöhe	1655 – 2500 mm	1655 – 2500 mm	

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

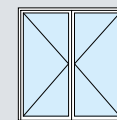
¹⁾ auch als T30 Edelstahl-Feuerschutztür erhältlich

²⁾ Rahmenaußenmaß Höhe > 2600 mm: Mindestwanddicke ≥ 240 mm

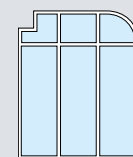
³⁾ bei 180° geöffnetem Türflügel



1-flügelige Tür



2-flügelige Tür



Festverglasung

→ Technische Zeichnungen und weitere Informationen finden Sie ab Seite 66.

Serienmäßige Ausstattung

Aluminium- und Stahl-Rohrrahmenobjekttüren



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 41.

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 46.

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-Rohrrahmenobjekttüren 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-Rohrrahmenobjekttüren 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-Rohrrahmenobjekttüren an. Das Rollenband liefern wir aus lackiertem Stahl passend zur Türoberfläche oder in Edelstahl geschliffen.

8 Die verdeckt liegenden Bänder für Stahl-Rohrrahmenobjekttüren 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 Farbbeschichtung (Standard)



Hochwertige Farbbeschichtung (Standard)

1 RAL 9016 Verkehrsweiß

Hochwertige Farbbeschichtung in 6 Vorzugsfarben

2 DB 703 Anthrazit

3 RAL 9007 Graualuminium

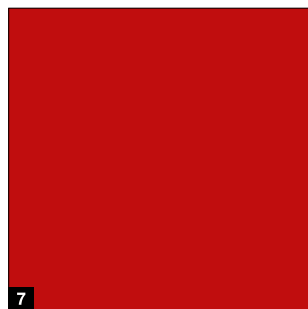
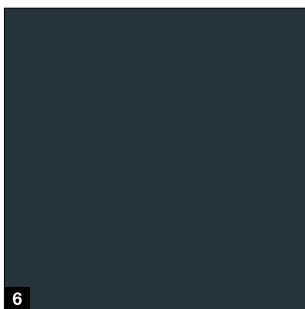
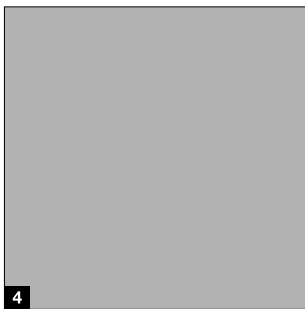
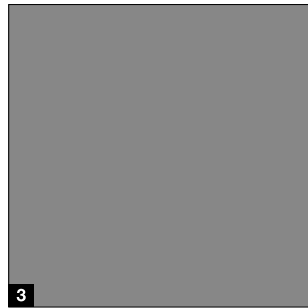
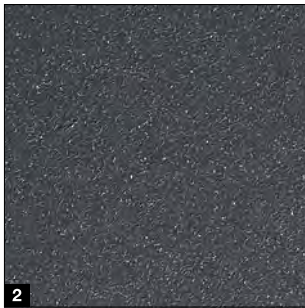
4 RAL 9006 Weißaluminium

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.

Sonderausstattungen

Für barrierefreies Bauen, exklusive Türansicht und mehr Komfort



Schlösser

Für Türen sind oft besondere Schlossfunktionen oder Panikschlösser mit unterschiedlichen Funktionen erforderlich:

- Umschaltfunktion B
- Durchgangsfunktion D
- Wechselfunktion E
- Blockschloss
- Motorschloss
- Panikschloss selbstverriegelnd
- Mehrfachverriegelnde Schlösser, auch mit Panikfunktion



Elektrische Ausstattungen

Im Objekt werden Türanlagen häufig mit Alarmtechnik, Fluchtwegesicherung oder Zutrittskontrollen ausgestattet.

Je nach Anforderung sind verschiedene Ausstattungen möglich:

- Riegelkontakt
- Türwächter
- Öffnungsmelder
- elektrische Türöffner
- Fluchttüröffner
- Türverriegelung
- elektronische Sperrelemente
- verdeckter Kabelübergang



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.

Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179

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

Panikverschlüsse nach DIN EN 1125

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

Türantrieb HDO 200 / 300

Preiswerte Komplettlösungen für jeden Anwendungsbereich



T30 Feuerhemmend



T60 Hochfeuerhemmend



T90 Feuerbeständig



RS Rauchdicht
DIN 18095



Fluchttür



Barrierefrei



Personenschutz
nach EN 16005

Vorteile und Funktionen:

- **25 % günstiger als vergleichbare Antriebe**
- mit integrierter Rauchschaltzentrale und Absicherungssensor
- leiser Betrieb, daher vielfältig einsetzbar, zum Beispiel in Büros oder Krankenhäusern
- alle Türparameter, wie Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Aufhaltezeit, optimal anpassbar
- Geschwindigkeitsregelung gewährleistet konstante Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten
- Betriebsarten: „Automatik“, „Daueroffen“, „Nacht“, „Ladenschluss“
- standardmäßige Push-and-Go-Funktion, auf Wunsch ein- und ausschaltbar
- integrierter Programmschalter für „Aus“, „Automatik“ und „Daueroffen“
- Bedienung über Taster, Radarbewegungsmelder etc. optional mit BiSecur Funktechnik zur Bedienung über alle Hörmann Handsender, Funkbedienelemente, Funk-Innentaster oder BiSecur App
- optionale CAN-Schnittstelle zur Realisierung anspruchsvoller Anforderungen, zum Beispiel Schleusenfunktion
- kombinierbar mit Rettungswegsystemen, Zutrittskontrollsystemen, Gebäudeleittechnik-Managementssystemen und RWA-Zugluft-Lösungen



Tür und Antrieb aus einer Hand

Tür und Antrieb erhalten Sie als ideal aufeinander abgestimmtes Komplettsystem, inklusive des erforderlichen Befestigungsmaterials, aus einer Hand. So kann die Türanlage wesentlich einfacher und schneller montiert und in Betrieb genommen werden.

	HDO 200	HDO 300
Breite	650 mm	720 mm
Höhe	70 mm	70 mm
Tiefe	121 mm	130 mm
Gewicht	9 kg	11 kg
Türbreite	bis 1400 mm	bis 1600 mm
Türgewicht	bis 200 kg	300 kg*
Oberfläche	Silber (EV1)	Silber (EV1)
RAL nach Wahl	optional	optional

* bis Flügelbreite 1400 mm

NEU. Montage- und Inbetriebnahmeservice

Wir unterstützen Sie bei der Montage und Inbetriebnahme von Hörmann HDO Drehflügelantrieben. Dieser optionale Service von geschulten Hörmann Technikern umfasst die Montage des Antriebs, der Schiene, der Sicherheitssensorik und der Ansteuerelemente. Auch der Anschluss des Antriebs an die Spannungsversorgung und Verkabelung der Sensorik sind bei diesem Service eingeschlossen. Zudem werden sämtliche Einstellarbeiten durchgeführt. Im Anschluss erfolgen eine abschließende Prüfung und Dokumentation der Arbeiten.

Die einfache Lösung
für barrierefreie Durchgänge

Antriebspaket Economy

1 Antrieb HDO 200 / 300 in Silber (EV1)

2 Gleitschiene ziehend auf Öffnungsseite oder Gestänge drückend auf Schließseite

3 Flatscan in Silber zur Absicherung der Tür und Nebenkante (2 Stück bei 1-flg. Türen, 4 Stück bei 2-flg. Türen)

4 Auslösetaster HAT 02 (1 Stück)

5 Taster zum Öffnen der Tür in Weiß (2 Stück)

Die komfortable Lösung
für Hygienebereiche

Antriebspaket Protect

1 Antrieb HDO 200 / 300 in Silber (EV1)

2 Gleitschiene ziehend auf Öffnungsseite oder Gestänge drückend auf Schließseite

3 Flatscan in Silber zur Absicherung der Tür und Nebenkante (2 Stück bei 1-flg. Türen, 4 Stück bei 2-flg. Türen)

4 Auslösetaster HAT 02 (1 Stück)

6 Funk-Radartaster FSR 1 BiSecur (2 Stück) und Empfänger HET / S24 BiSecur (1 Stück)

Die individuelle Lösung
für besonders hochwertige
Ansprüche im Objektbau

Antrieb HDO individuell

- Antrieb HDO 200 / 300 in RAL nach Wahl
- umfangreiches Bedienzubehör in unterschiedlichen Ausführungen

Bedienelemente



4



5



6



Auslösetaster HAT 02

Zum Schließen der Tür im Brandfall, Unterputzausführung und Aufputzausführung (Abbildung)

Taster

Zum Öffnen der Tür, Unterputzausführung (Abbildung) und Aufputzausführung

Funk-Radartaster FSR 1 BiSecur

Zum berührungslosen Öffnen der Tür inkl. Funk-Empfänger HET / S24 BiSecur

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, zum Beispiel durch die bündige Ansicht von Gleitschiene und Schließerkorpus bei vielen Ausführungen.

Der Obentürschließer H-TS 93 überzeugt mit einem bündigen Abschluss von Schiene und Schließerkorpus.



Obentürschließer HDC 35-1



Obentürschließer TS 5000

Obentürschließer	HDC 35-1	H-TS 93	TS 5000	ECline	ISM	ECline ISM
Gleitschienentürschließer	●	●	●	●	●	●
Integrierter Türschließer						
Bündig abschließende Gleitschiene mit Schließerkorpus	●	●	●	●		
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-flügelige Türen					●	●
Elektrische Feststellung			○	○	○	○
Integrierte Rauchschaltzentrale			○	○	○	○

● = serienmäßig ○ = optional



Obentürschließer TS 61



Integrierter Obentürschließer ITS 96



Obentürschließer TS 62



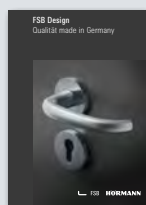
Obentürschließer H-TS 93

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, Türstopper

Für eine komplette Türausstattung

Panikverschlüsse



Hörmann Stangengriff (Pushbar)

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



Hörmann Pushbar (Pushbar)

- 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



Feststellanlagenzentrale FSA-Basis 1

Die Zentrale 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.



Optischer Brandmelder H-RM-4070 2

Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem bekannten Streulichtprinzip und erkennt so die Rauchentwicklung von vielen unterschiedlichen Bränden. Die Sensorkammer enthält einen optischen Sensor, der in der Lage ist, sowohl zurückgeworfenes als auch normal eintretendes Streulicht zu messen. Durch Algorithmen ist die Alarmauslösung des Melders sehr zuverlässig. Auf Wunsch ist der Brandmelder auch in Schwarz lieferbar.



Thermomelder H-TM-4070 3

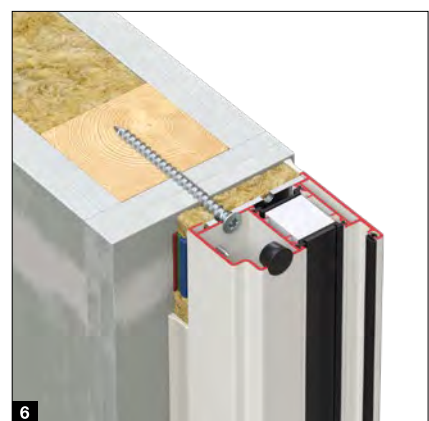
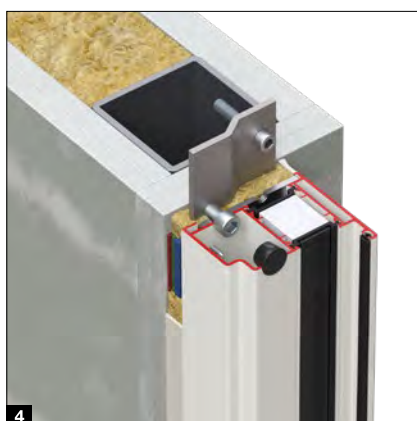
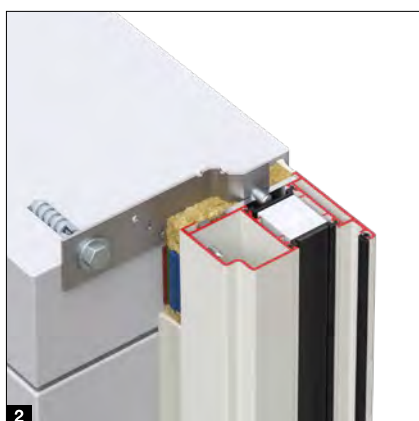
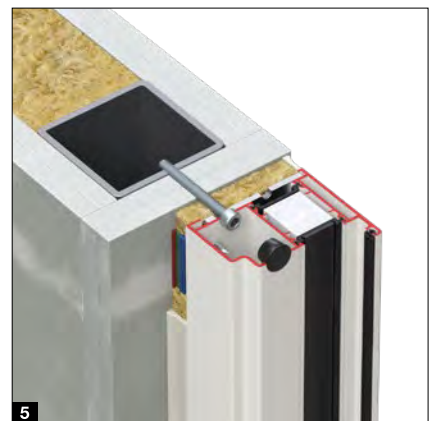
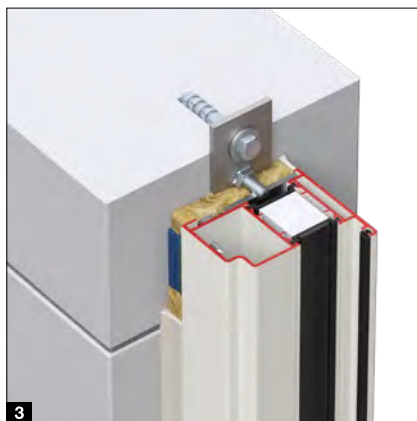
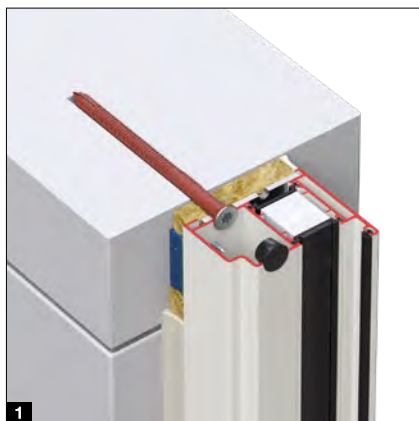
Der Wärmemelder hat ein offenes Gehäuse, das es der Umgebungsluft erlaubt, ungehindert um den Temperatursensor zu zirkulieren. Dabei wird die Lufttemperatur alle 2 Sekunden gemessen. Ein Mikroprozessor speichert die Temperaturmessdaten und vergleicht diese mit den voreingestellten Grenzwerten, um festzustellen, ob ein fest eingestellter Maximalwert – die Alarmschwelle – erreicht wurde.

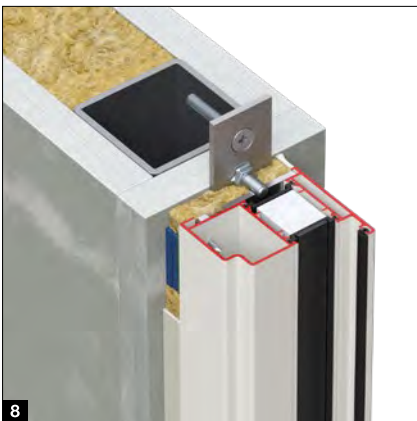
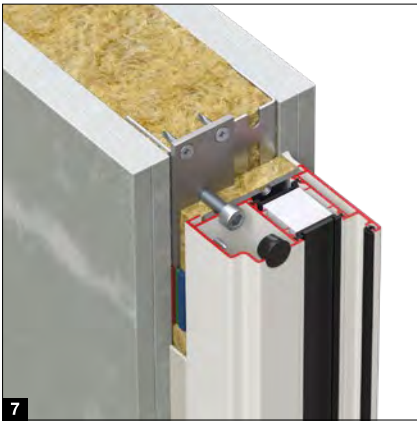
Montagemöglichkeiten

Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

Wandanschlüsse	Aluminium-Rohrrahmenobjektüren				Stahl-Rohrrahmenobjektüren		T90 / F90 Stahl-Rohrrahmenobjektüren	
	T30	T60	T90	RS	T30	RS	T90	RS
Mauerwerk								
1	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•			•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•
Leichtbauwand								
4	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•				
6	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•			•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•

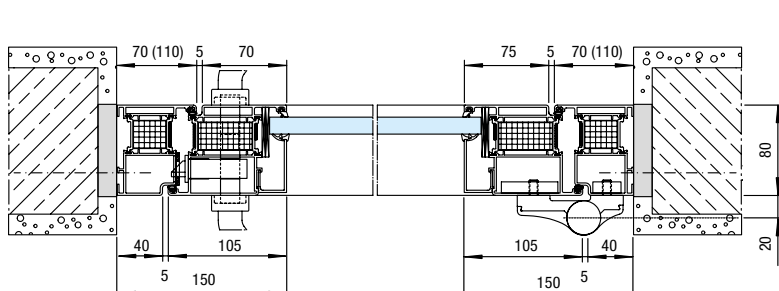
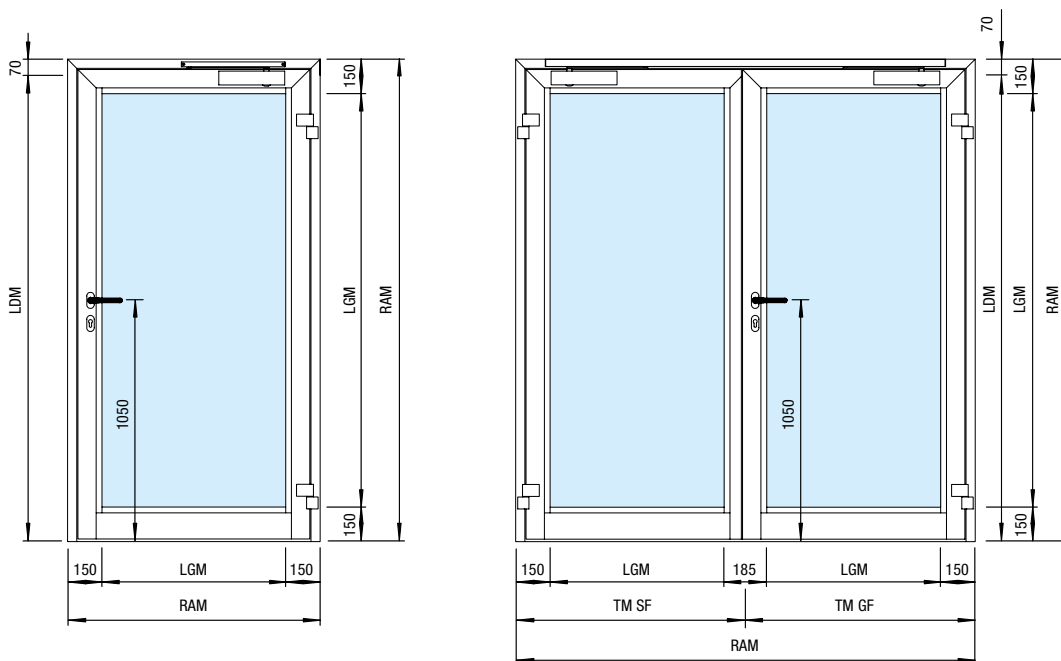
• = Standard



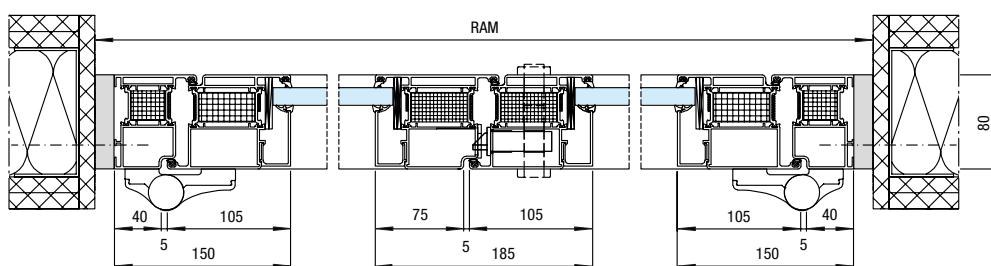


Aluminium-Rohrrahmenobjektüren

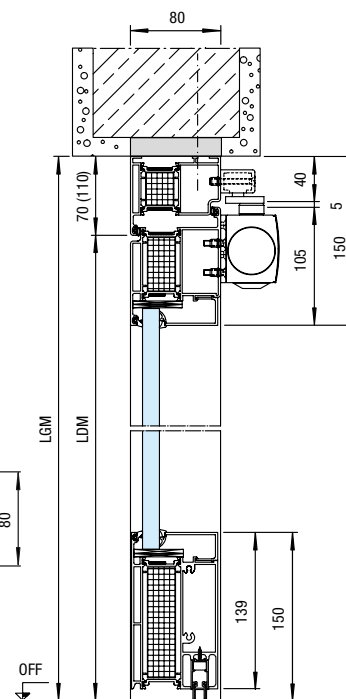
1- und 2-flüglige Türen mit Blendrahmen



1-flüglige T30 Feuerschutztür mit Blendrahmen für Mauerwerk



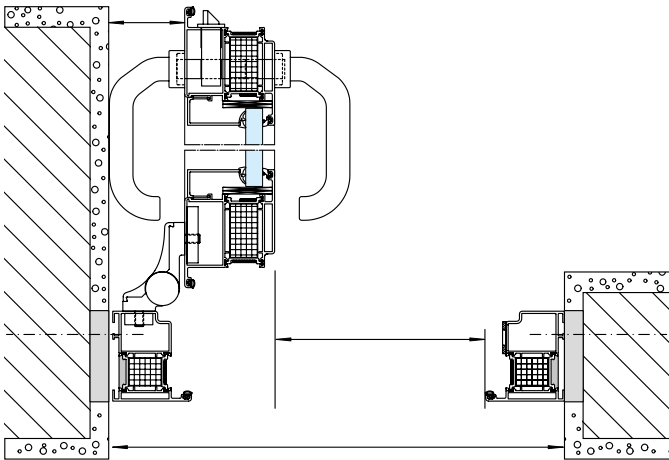
2-flüglige T30 Feuerschutztür mit Blendrahmen für Ständerwerk



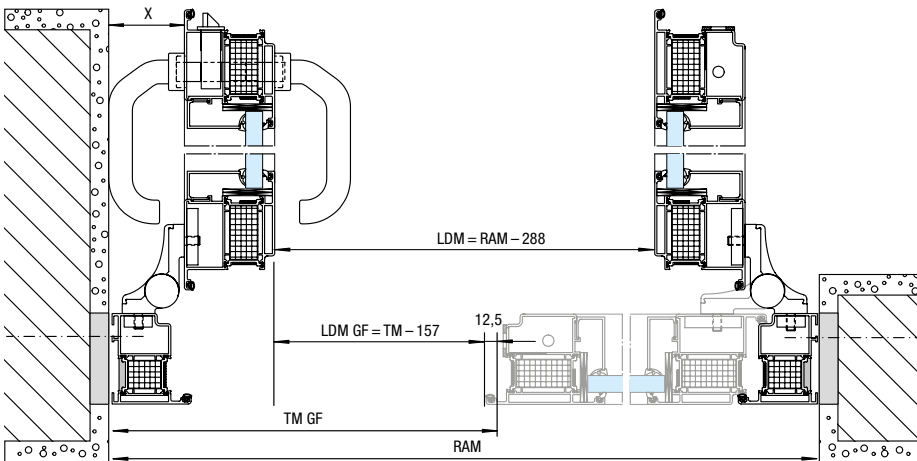
1- / 2-flüglige T30 Feuerschutztür mit Blendrahmen für Mauerwerk

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

Alle Maße in mm



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



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

RAM Rahmenseitenmaß
LDM Lichtes Durchgangsmaß
TM Teilungsmaß
GF Gangflügel

Lichte Durchgänge bei Bandsystemen für Aluminiumtüren

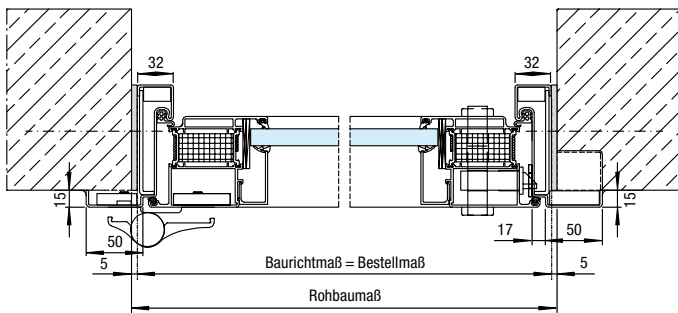
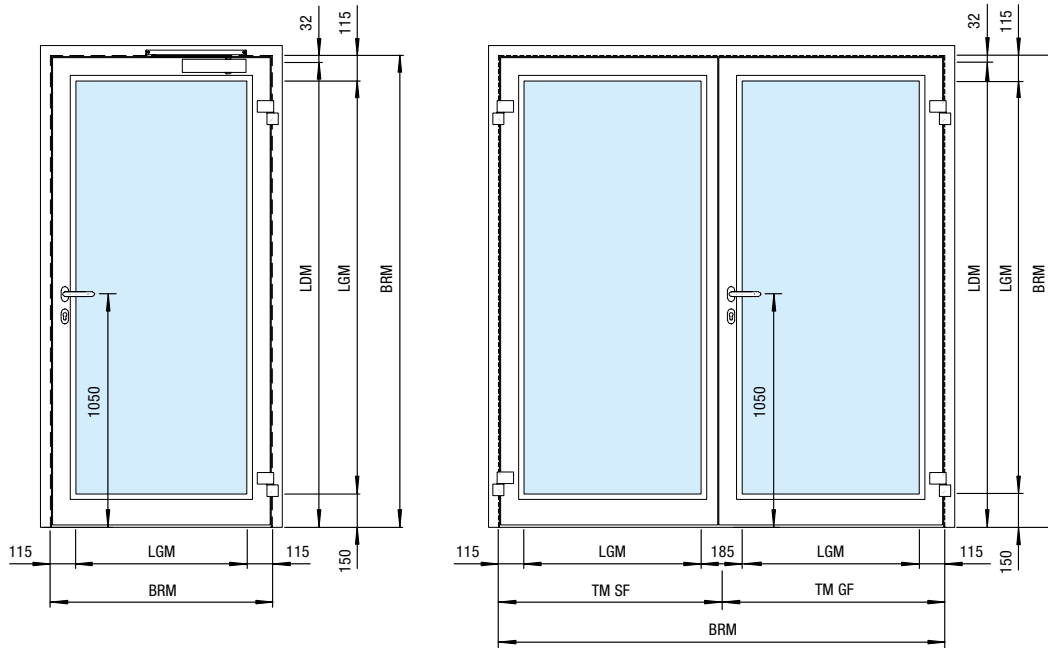
Elementtyp	1-flügelige Tür		2-flügelige Tür, gesamt		2-flügelige Tür, Gangflügel		Abstand Flügel / Wand (X)
	A / RS 150 ES 50	HE 311 HE 611 HE 911 A / RS 100 OT 80	A / RS 250 ES 50	HE 321 HE 621 HE 921 A / RS 200 OT 80	A / RS 250 ES 50	HE 321 HE 621 HE 921 A / RS 200 OT 80	
Bautiefe	50	80	50	80	50	80	
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.

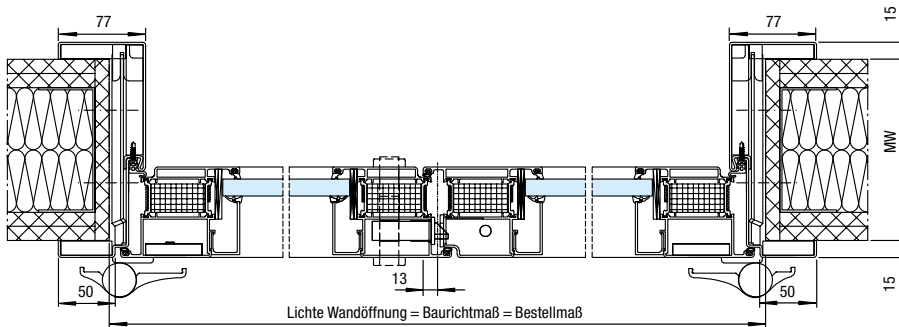
Alle Maße in mm für Koppelanlagen bei 90° geöffnetem Türflügel ohne Berücksichtigung von Türbeschlägen

Aluminium-Rohrrahmenobjektüren

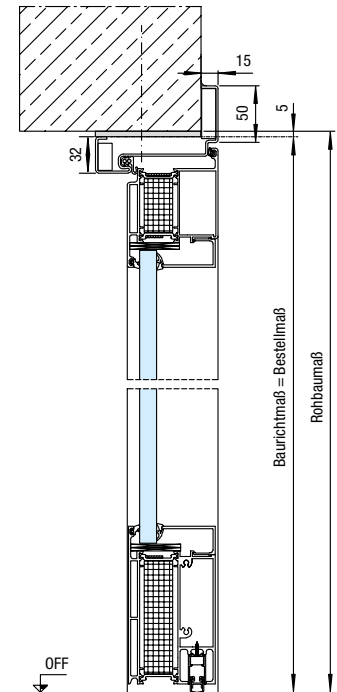
1- und 2-flügelige Türen mit Stahlzargen



1-flügelige T30 Aluminium-Feuerschutztür mit Stahlzarge für Mauerwerk



2-flügelige T30 Aluminium-Feuerschutztür mit Stahlzarge für Ständerwerk



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

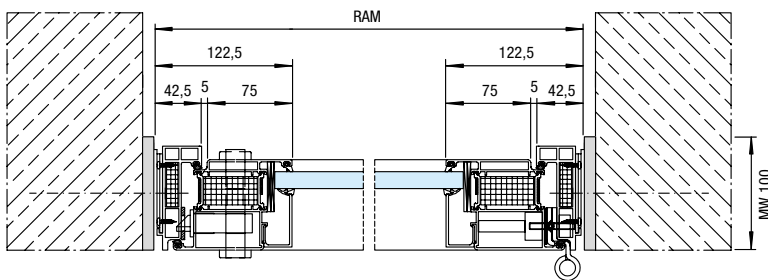
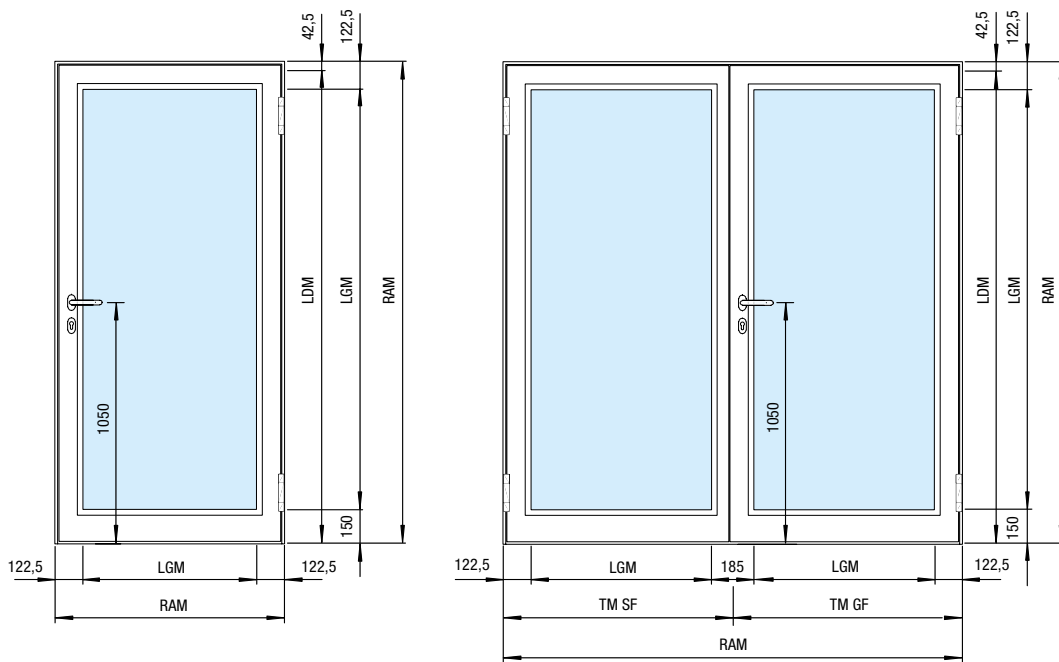
Größenbereich	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür
Baurichtmaß (Bestellmaß) Breite	535 – 1430 mm	1285 – 2930 mm
Baurichtmaß (Bestellmaß) Höhe	1705 – 2965 mm	1673 – 2933 mm
Lichtes Durchgangsmaß bei 90°-Öffnung Breite	394 – 1289 mm	1067 – 2712 mm
Lichtes Durchgangsmaß bei 90°-Öffnung Höhe	1673 – 2933 mm	1673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

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

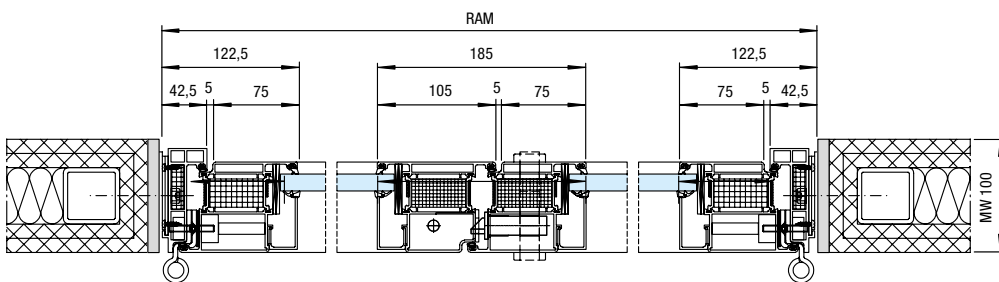
Alle Maße in mm

Aluminium-Rohrrahmenobjektüren

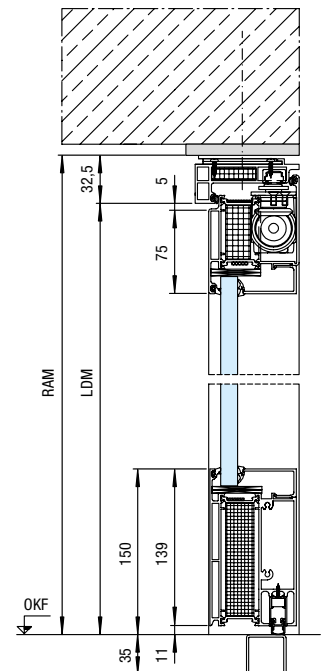
1- und 2-flüglige Türen mit spiegelloser Zarge



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

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

Maße in mm

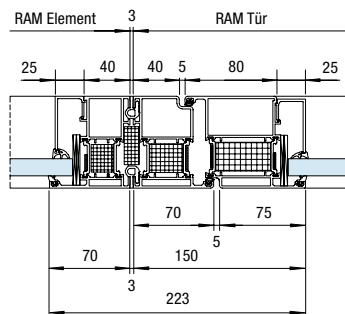
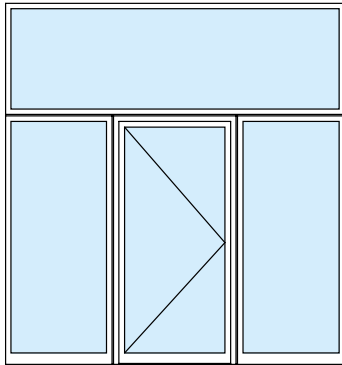
Aluminium-Festverglasungen

Konstruktionsvarianten

Koppelkonstruktion

Vorteile

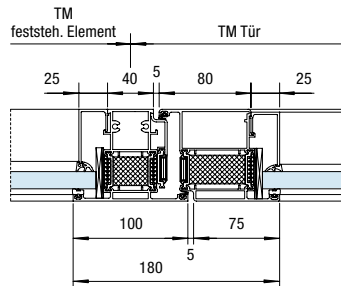
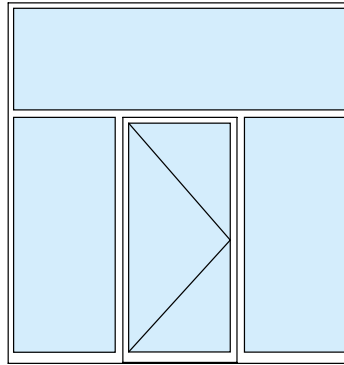
- Einzelne Elemente (Türen, Seitenteile, Oberlichter) lassen sich einfach und handlich transportieren
- Einsatz bei engen Platzverhältnissen



Pfosten- / Kämpferkonstruktion

Vorteile

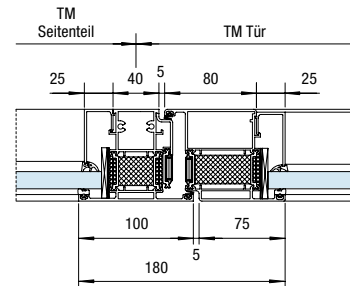
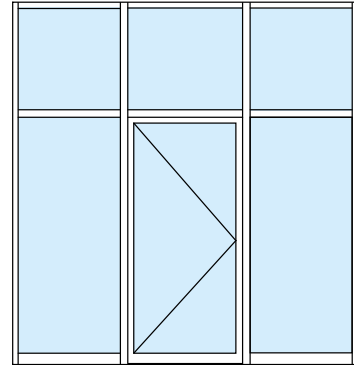
- Ein Gesamtelement zur schnellen und einfachen Montage vor Ort
- Zuschnitt auf Gehung
- Hohe Transparenz durch schmale Profilansichten



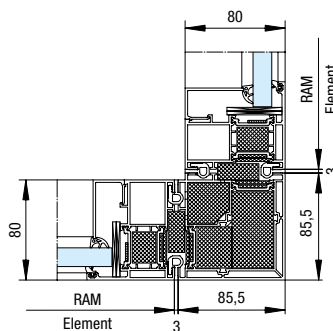
Stecksystem

Vorteile

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



Eckpfostenkonstruktion 90°



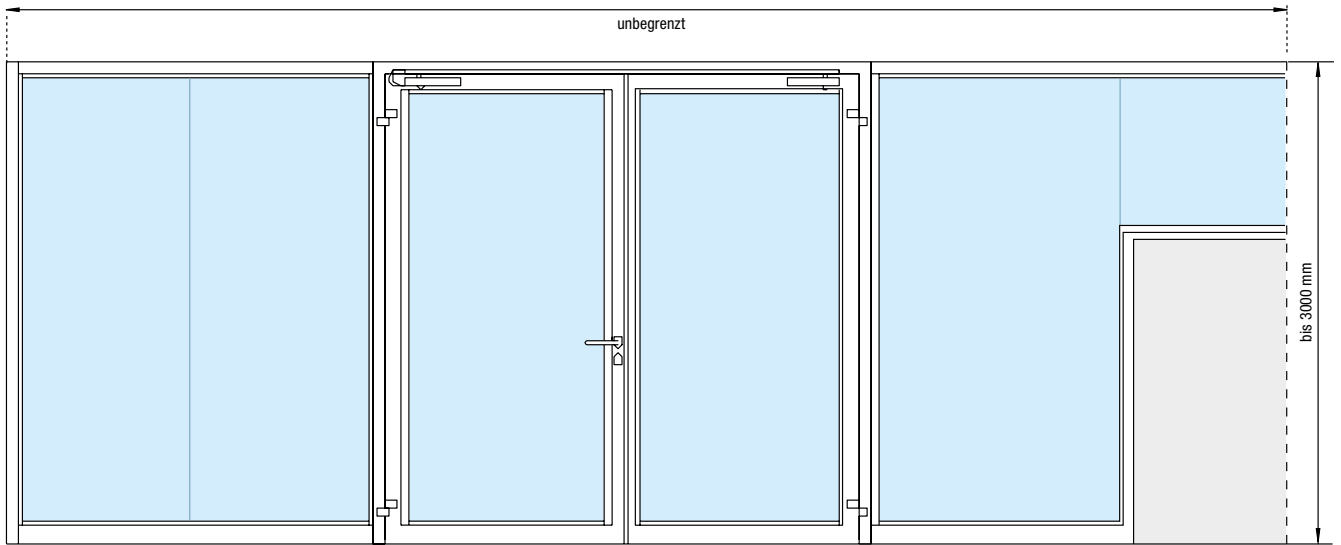
Individuelle Eckausführungen sind auf Anfrage möglich.

RAM Rahmenaußenmaß
TM Teilungsmaß

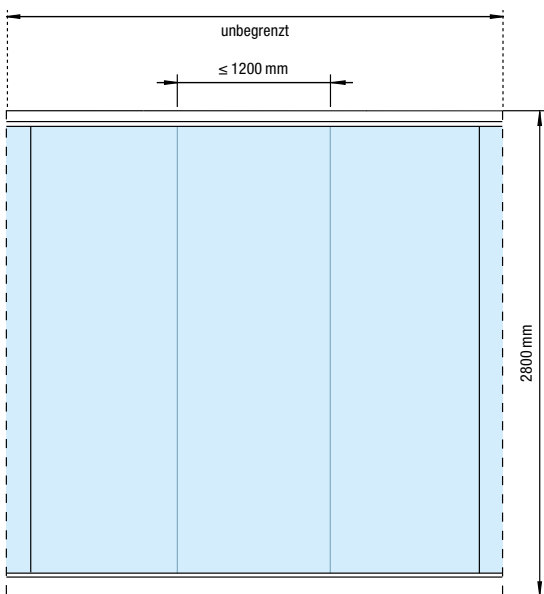
Alle Maße in mm

Aluminium-Systemwand

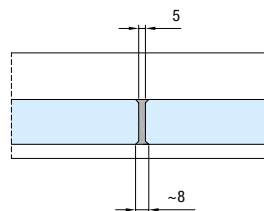
Ansichtsgleich zu Aluminium-Rohrrahmenobjekttüren



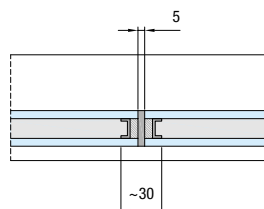
HE 331 S



HE 931 S



Ausführung „Design“



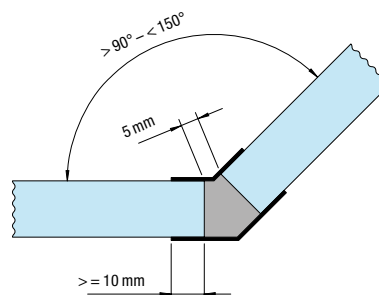
Ausführung „Economy“
mit Vitrafire Glas



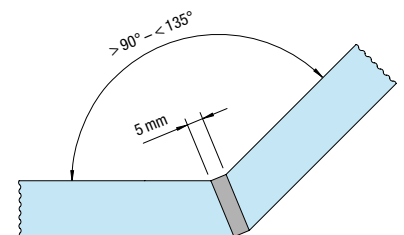
Silikonfuge in Schwarz, Grau und
Transparent



Silikonfuge in Schwarz



Stoß mit Brandschutzsilikon, innen und
außen mit aufgeklebtem schlanken Metall-
winkelprofil



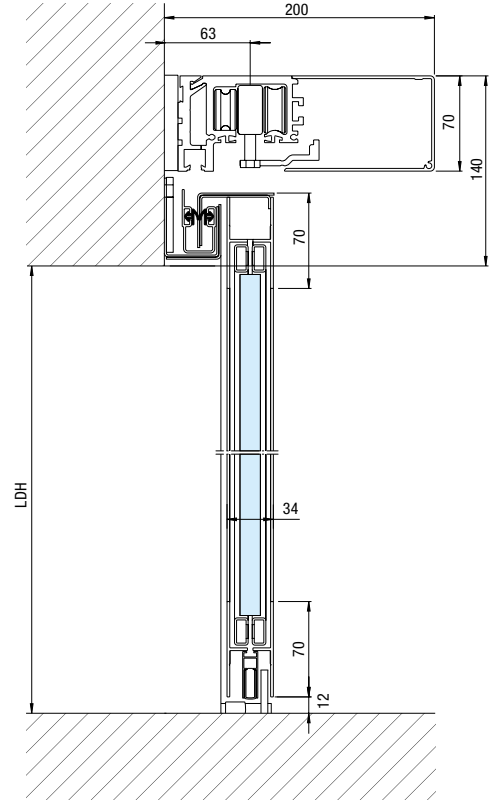
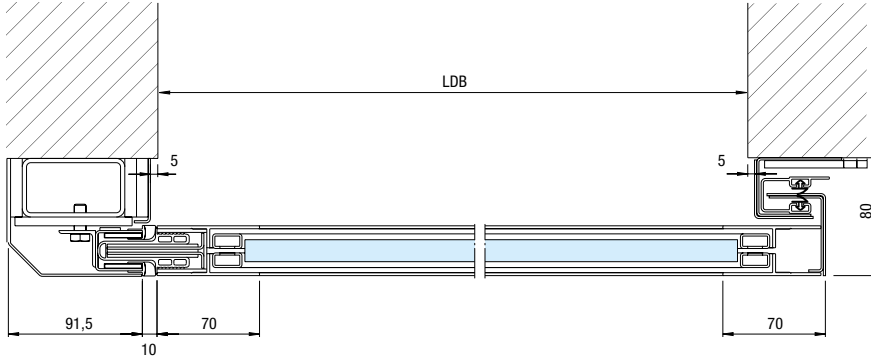
Stoß mit Brandschutzsilikon ohne Metall-
winkelprofil

T30 Automatik-Schiebetüren

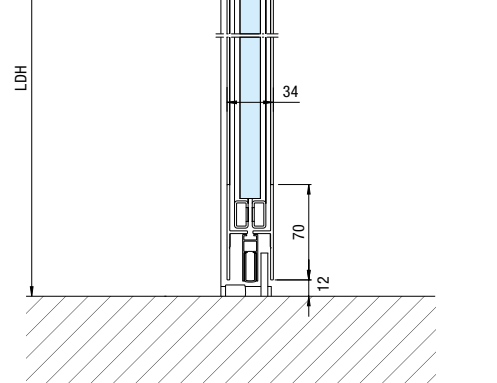
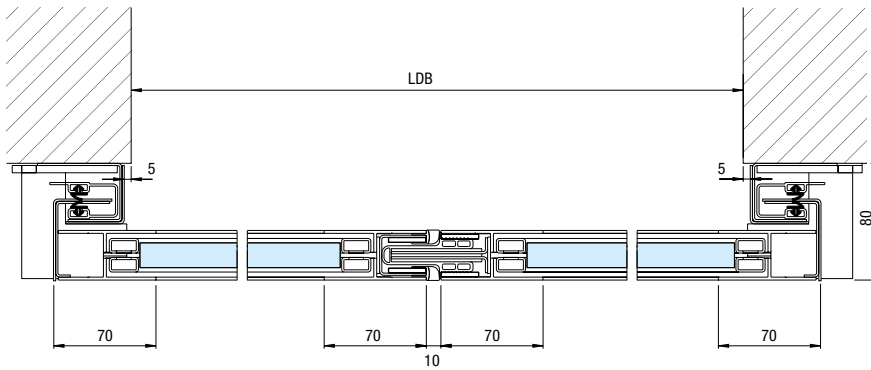
1- und 2-flüglige Türen

Montage vor der Wand

1-flüglige Tür (ASW-1)

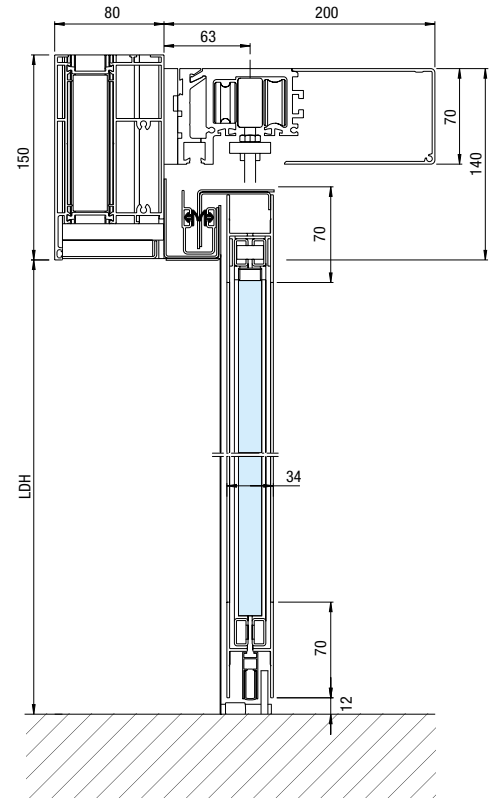
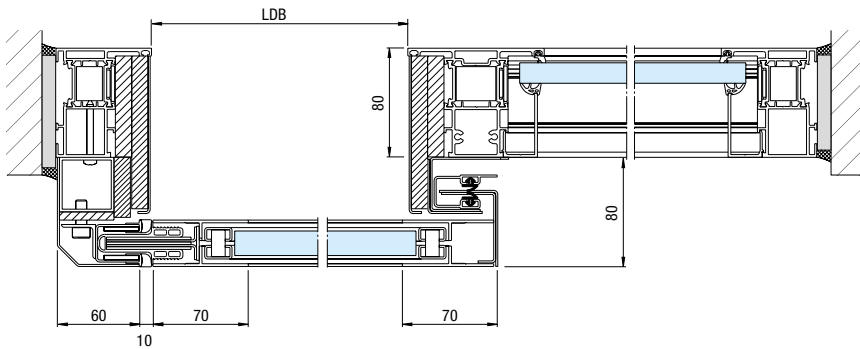


2-flüglige Tür (ASW-2)

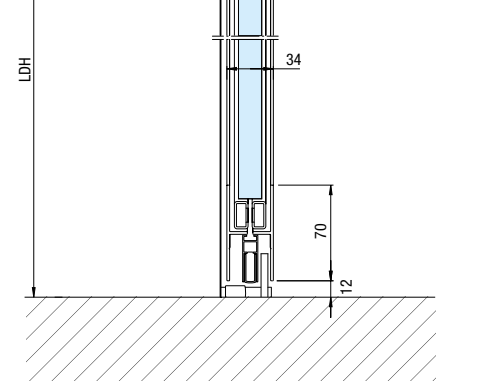
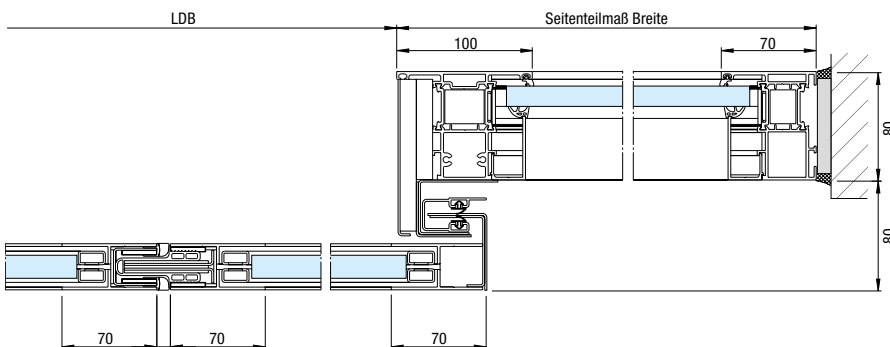


Montage in der Öffnung

1-flüglige Tür (ASV-1)

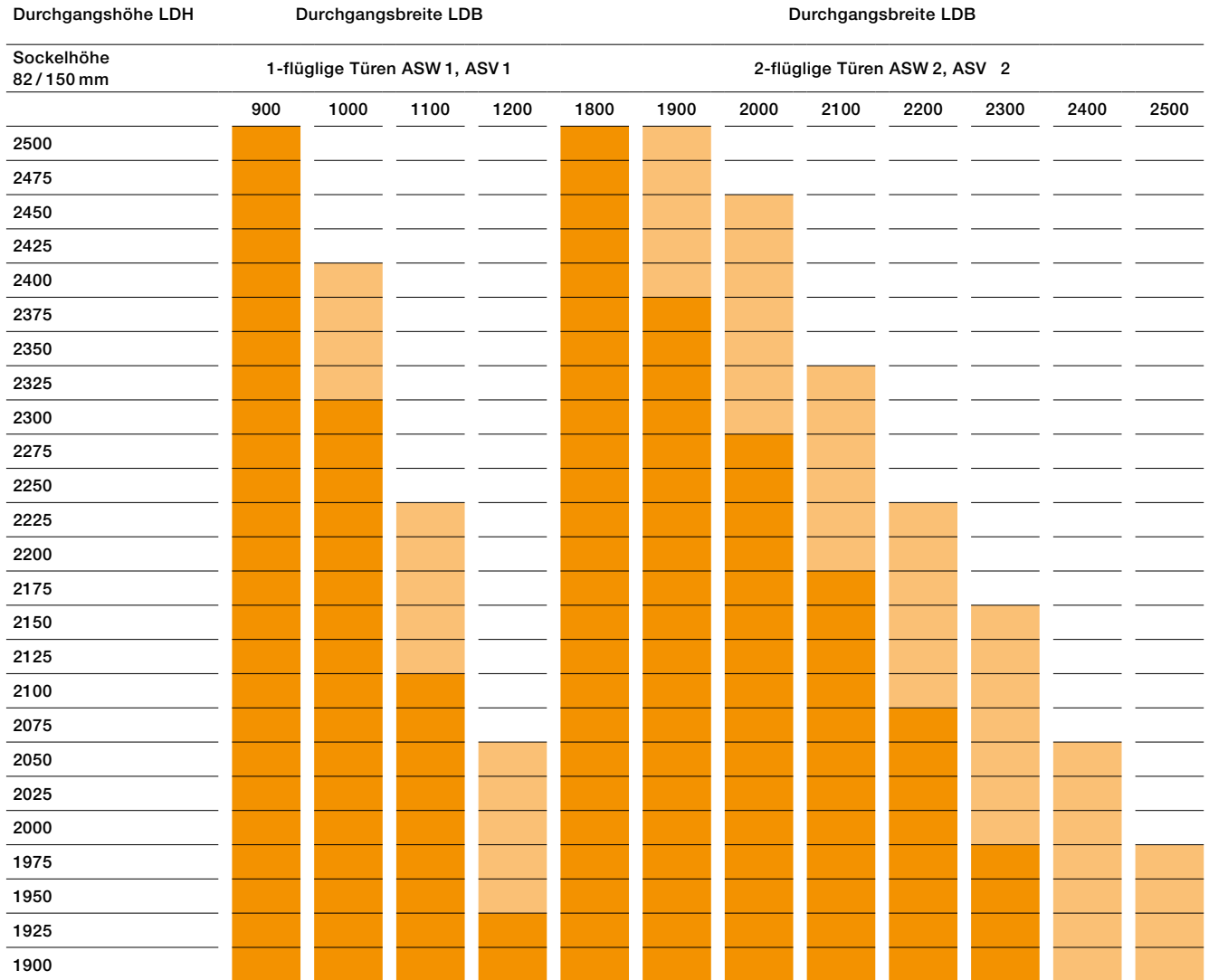


2-flüglige Tür (ASV-2)



Alle Maße in mm

Größenbereiche

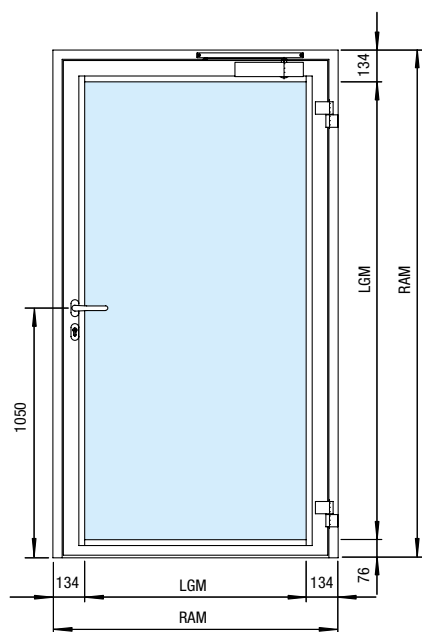


Glasarten:

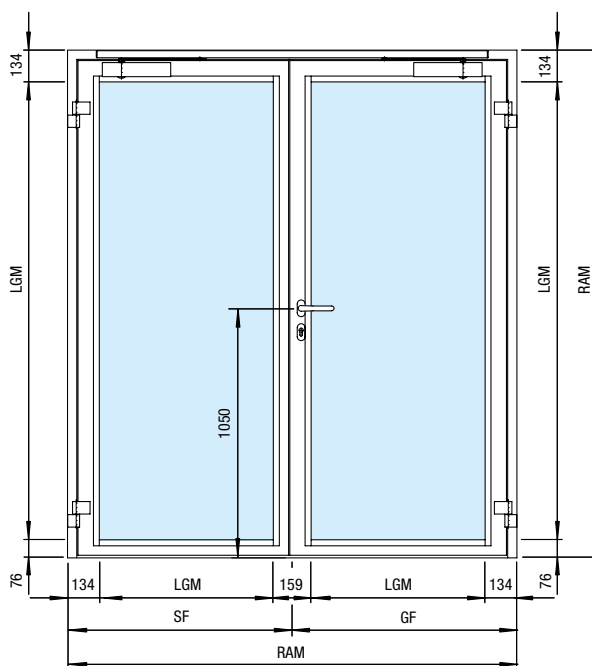
- Promaglas 30 Typ 1
- Pyrostop 30 – 20
(mit UV-Schutz)

Stahl-Rohrrahmenobjektüren

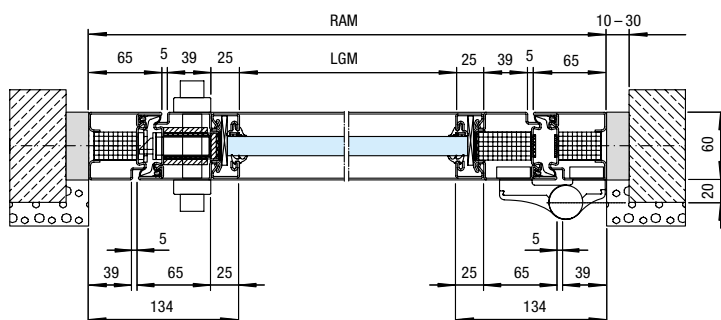
1- und 2-flügelige Türen mit Blendrahmen



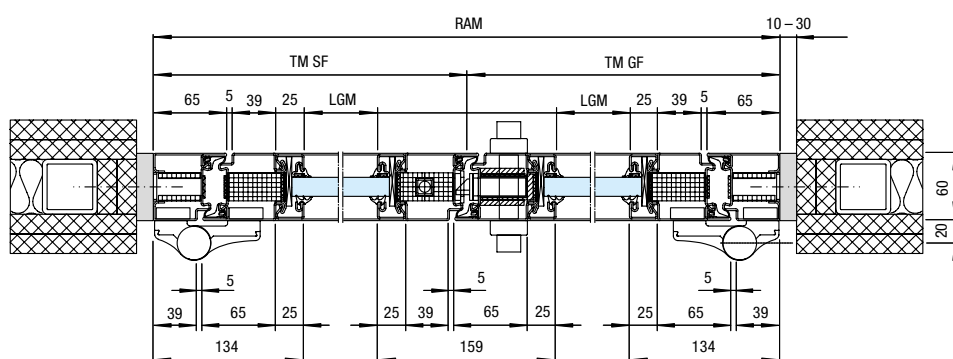
1-flügelige T30 Stahl-Feuerschutztür



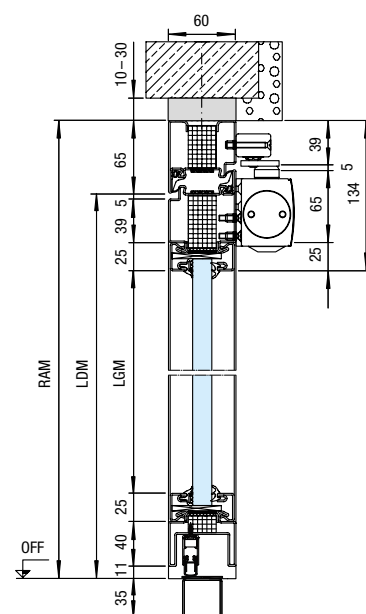
2-flügelige T30 Stahl-Feuerschutztür



1-flügelige T30 Stahl-Feuerschutztür mit Blendrahmen für Mauerwerk



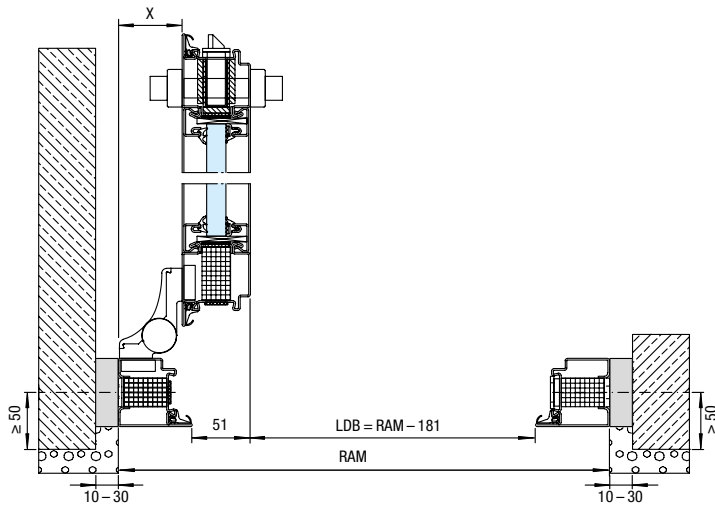
2-flügelige T30 Stahl-Feuerschutztür mit Blendrahmen für Ständerwerk



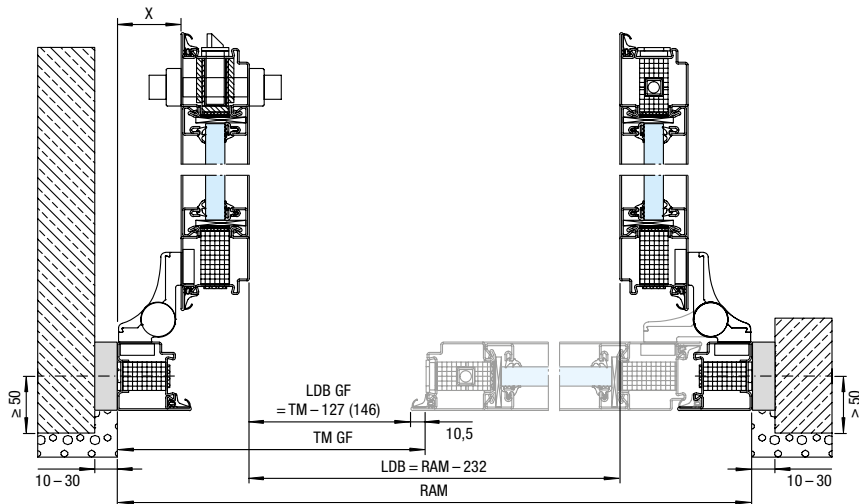
1- / 2-flügelige T30 Stahl-Feuerschutztür mit Blendrahmen für Mauerwerk

- 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 Lichte 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

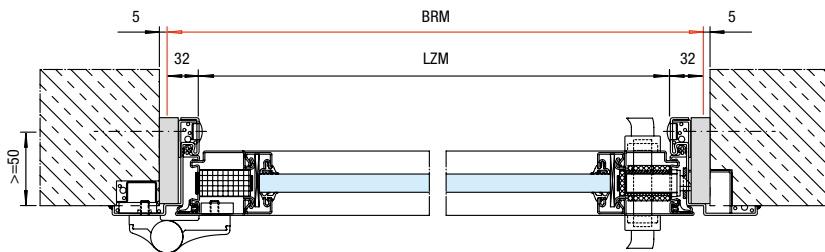
Der tatsächliche Abstand hängt u. a. von der gewählten Montageart, dem Maß der Montagefuge und der tatsächlichen Lage der Wandoberfläche ab – etwa bei Wandbekleidungen – und muss deshalb für jede Einbausituation individuell bestimmt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Montageanleitung.

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

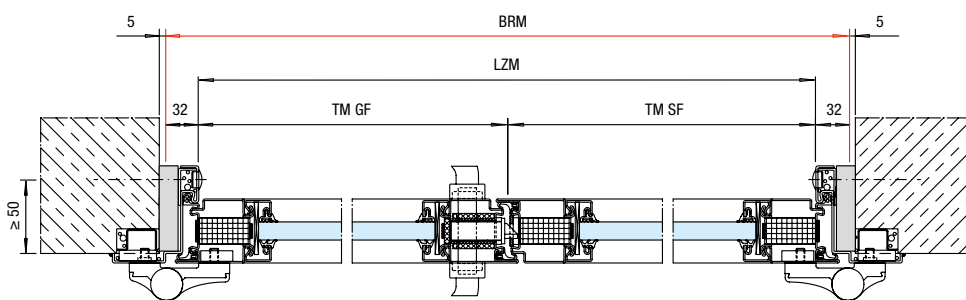
Stahl-Rohrrahmenobjektüren

1- und 2-flügelige Türen mit Stahlzargen

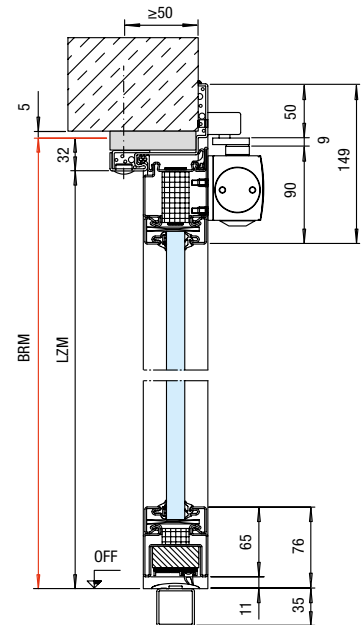
Stahl-Eckzarge für Mauerwerk



1-flügelige T30 Feuerschutztür



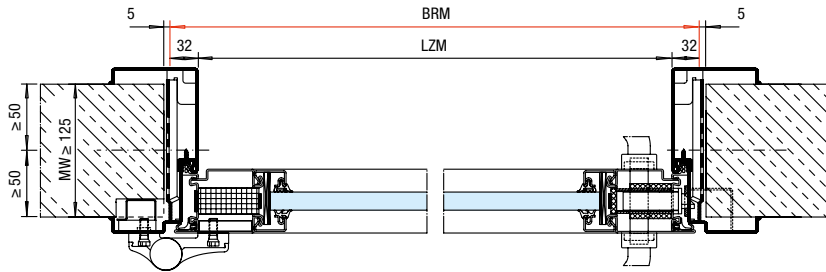
2-flügelige T30 Feuerschutztür



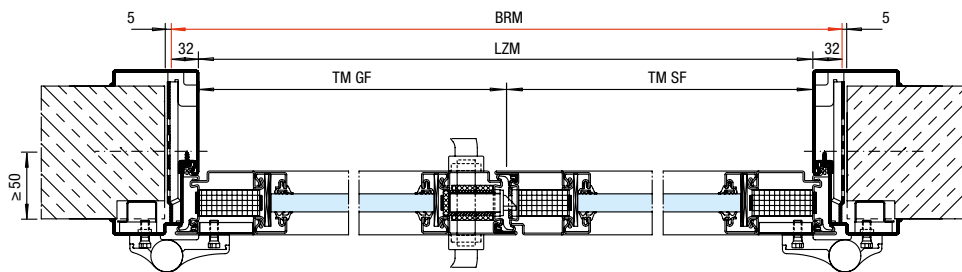
- BRM Baurichtmaß
- LZM Lichtes Zargenmaß
- TM Teilungsmaß
- GF Gangflügel
- SF Standflügel

Alle Maße in mm

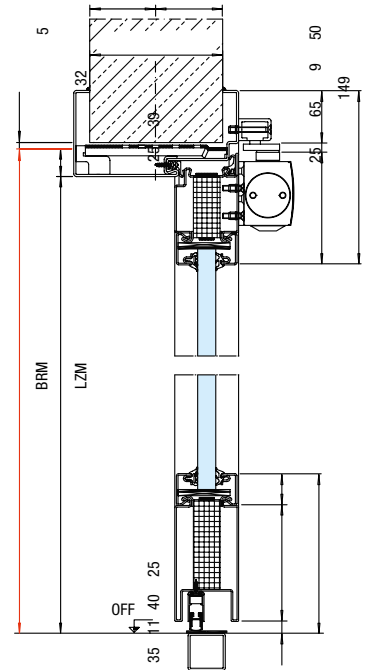
2-schalige Stahl-Umfassungszarge für Mauerwerk und Ständerwand



1-flüglige T30 Feuerschutztür



2-flüglige T30 Feuerschutztür



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

Maße in mm

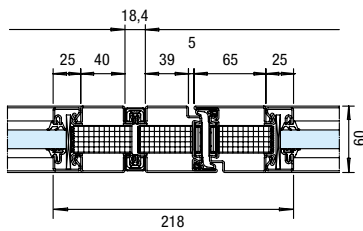
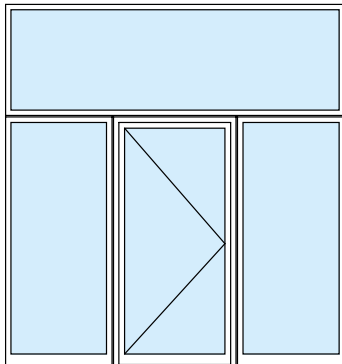
Stahl-Festverglasungen

Konstruktionsvarianten

Koppelkonstruktion

Vorteile

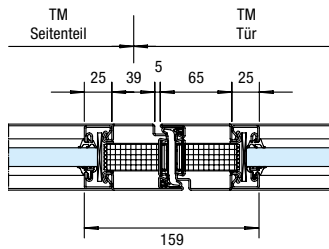
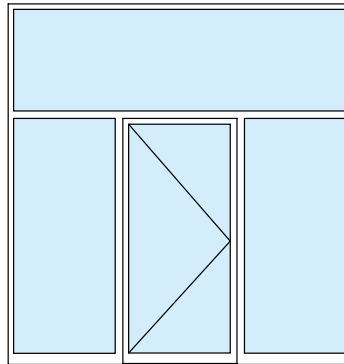
- Einzelne Elemente (Türen, Seitenteile, Oberlichter) lassen sich einfach und handlich transportieren
- Einsatz bei engen Platzverhältnissen



Pfosten- / Kämpferkonstruktion

Vorteile

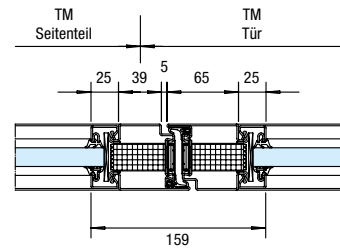
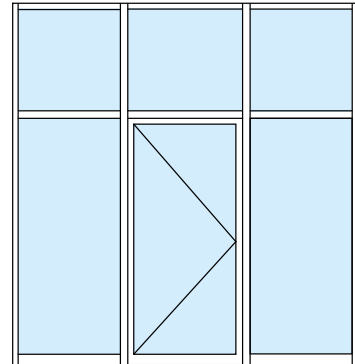
- Ein Gesamtelement zur schnellen und einfachen Montage vor Ort
- Zuschnitt auf Gehung
- Hohe Transparenz durch schmale Profilansichten



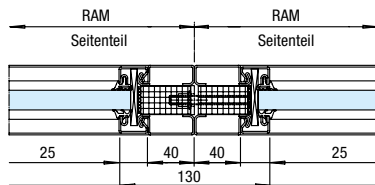
Stecksystem

Vorteile

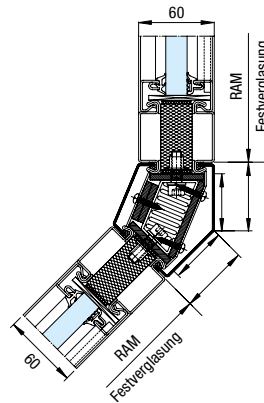
- Einzelelemente zum handlichen Transport durch stumpfen Zuschnitt der Profile
- Hohe Transparenz durch schmale Profilansichten



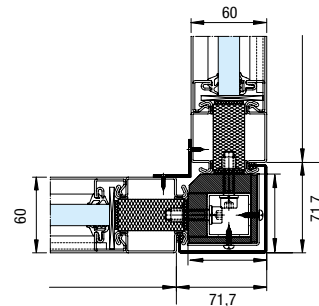
Koppelkonstruktion G



Koppelkonstruktion variabel



Koppelkonstruktion 90°

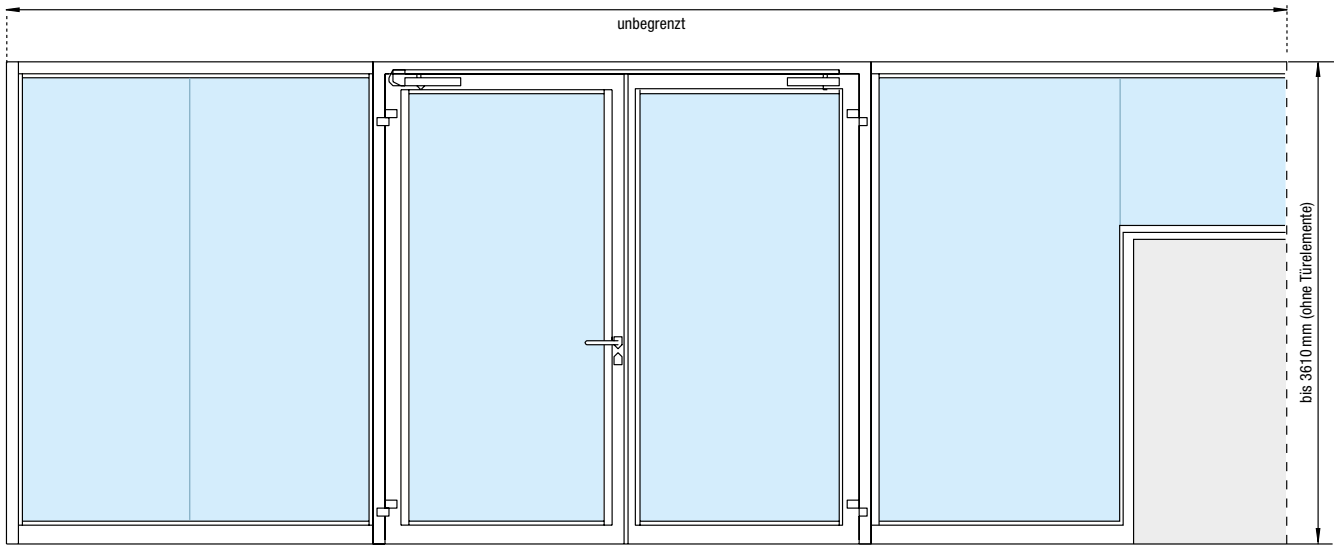


RAM Rahmenaußenmaß
TM Teilungsmaß

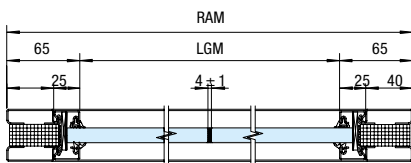
Alle Maße in mm

Stahl-Systemwand

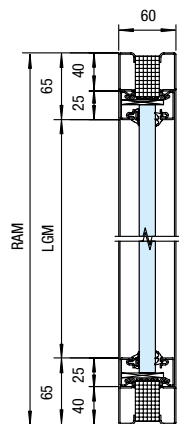
Ansichtsgleich zu Stahl-Rohrrahmenobjekttüren



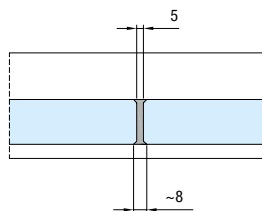
HL 330 S



25-mm-Glasleiste (optional 30 mm)



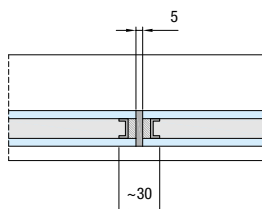
25-mm-Glasleiste
(optional 30 mm)



Ausführung „Design“



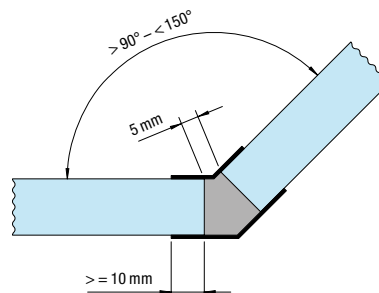
Silikonfuge in Schwarz, Grau und
Transparent



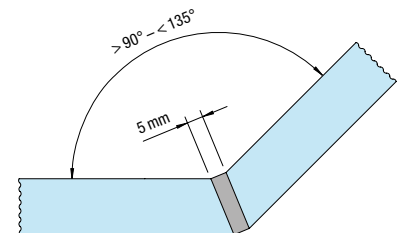
Ausführung „Economy“



Silikonfuge in Schwarz



Stoß mit Brandschutzsilikon, innen und
außen mit aufgeklebtem schlanken Metall-
winkelprofil

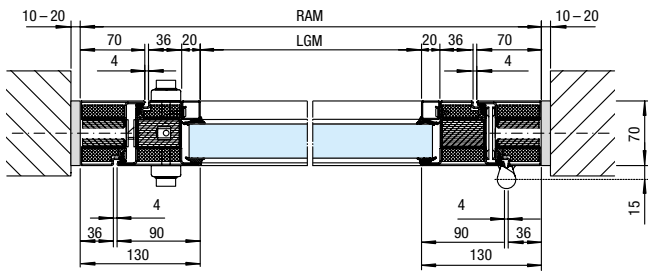


Stoß mit Brandschutzsilikon ohne Metall-
winkelprofil

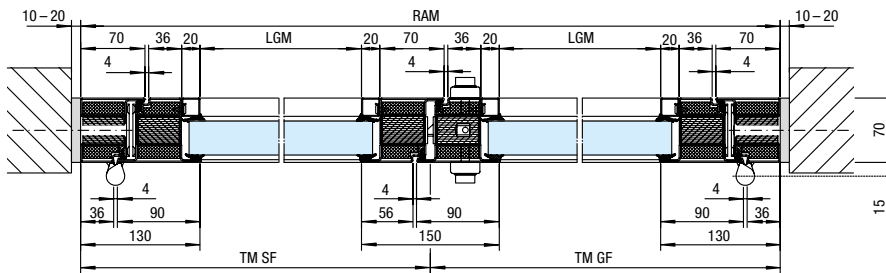
Maße in mm

T90 Stahl-Feuerschutztüren und -Verglasungen

1- und 2-flüglige Türen mit Blendrahmen

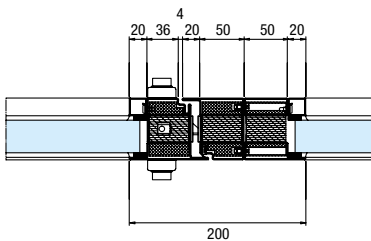


1-flüglige T90 Stahl-Feuerschutztür

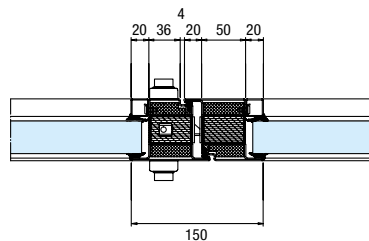


2-flüglige T90 Stahl-Feuerschutztür

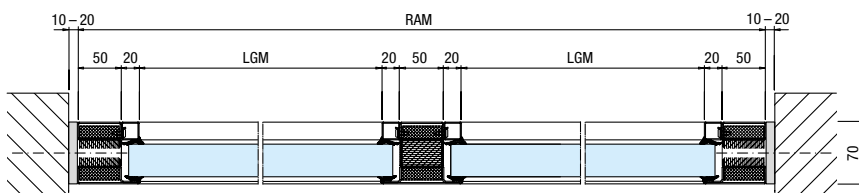
Tür und Seitenteil
als Koppelkonstruktion



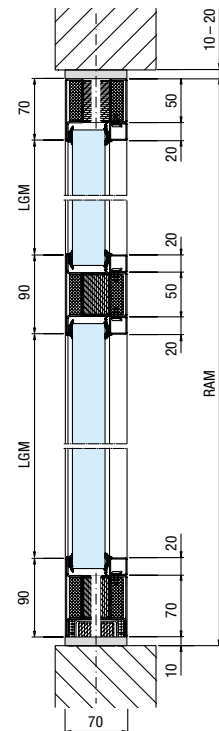
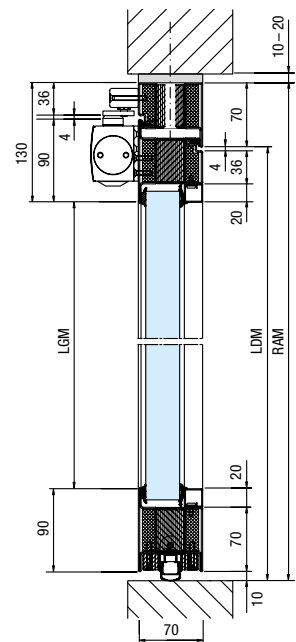
Tür und Seitenteil
als Pfostenkonstruktion



Festverglasung



F90 Festverglasung mit Sprosse

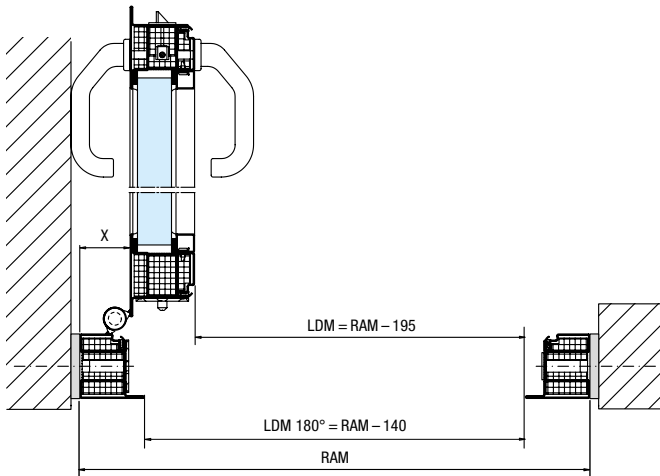


- RAM Rahmenaußenmaß
- LDM Lichtes Durchgangsmaß
- LGM Lichtes Glasmaß
- TM Teilungsmaß
- GF Gangflügel
- SF Standflügel

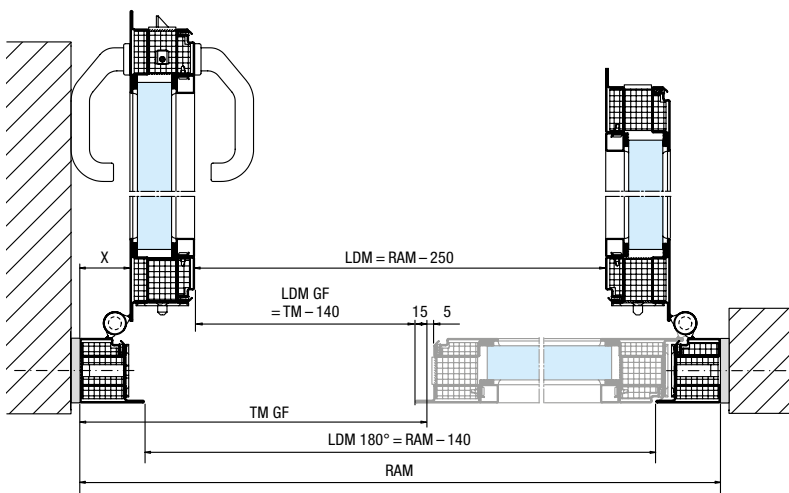
Alle Maße in mm

T90 Stahl-Feuerschutztüren und -Verglasungen

Lichte Durchgänge



1-flügelige T90 Feuerschutztür mit Rollenband, Drehpunkt 17 mm



2-flügelige T90 Feuerschutztür mit Rollenband, Drehpunkt 17 mm

Bandsystem	1-flügelige Tür	2-flügelige Tür, gesamt	2-flügelige Tür, Gangflügel	Abstand Flügel / RAM (x)
3D-Band, Drehpunkt 20 mm	RAM - 196	RAM - 252	TM - 141	56
3D-Band, Drehpunkt 36 mm	RAM - 212	RAM - 284	TM - 157	72
Anschweißrollenband, Drehpunkt 17 mm	RAM - 195	RAM - 250	TM - 140	55

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

Alles aus einer Hand für den Wohnungs- und Gewerbebau

Unser großes Produktprogramm bietet für jede Anforderung die passende Lösung. Alle unsere Produkte sind exakt aufeinander abgestimmt und gewährleisten eine hohe Funktionssicherheit. Aus diesen Gründen sind wir Ihr starker, zukunftsorientierter Partner für den Wohnungs- und Gewerbebau.

**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-Farbangaben sind in Anlehnung an die entsprechenden RAL-Farbe. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.