

// In drei Oberflächen und mit rauchdichter Schlupftür ohne Schwelle



Feuerschutz Teleskop-/Schiebetore

T30, T90, Rauchschutz, ein- und zweiflügelig







Markenqualität von Hörmann	4
Vorteile im Überblick	6
Ausstattungsvarianten	8
Schiebetor FST 1, 1-flügelig	10
Schiebetor FST 2, 2-flügelig	11
Teleskop-Schiebetor FST T	12
Schiebetor mit Schlupftür	13
Sonderausstattungen	14
Einbaudaten	15

Ausschreibungstexte und Produktzeichnungen

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



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

Urheberrechtlich geschützt: Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.
Die abgebildeten Tore zeigen zum Teil Sonderausführungen und bedürfen dann eventuell der Genehmigung im Einzelfall.

Hohe Standards bedeuten hohe Sicherheit für Sie:
von der Entwicklung über die Produktion und
Qualitätssicherung bis zum fachgerechten Einbau.



Hörmann Produkte in der DLV-Verwaltung in Hamburg



Die eigene Produktentwicklung setzt durch Innovationen und individuelle Lösungen Maßstäbe und schafft damit die Standards von morgen.



In hochspezialisierten Werken fertigt Hörmann mit modernster Produktionstechnik. Für eine Qualität ohne Kompromisse.



Durch ständige Stichproben werden Hörmann Bauelemente auf ihre Funktion und Fertigungsqualität überprüft.

Markenqualität für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit



Eigene Produktentwicklung

Wachsende und sich verändernde Anforderungen an Funktion und Sicherheit verlangen gerade bei beweglichen Bauelementen wie Toren und Türen ständig Neuentwicklungen und Verbesserungen in der Konstruktion und Ausstattung. Hier beweisen unsere qualifizierten Entwicklungsteams immer wieder ihre hohe Fachkompetenz. Mit diesem aus jahrelanger Erfahrung entstandenem Know-how konnte Hörmann sein Brandschutz-Programm kontinuierlich zum heutigen Komplettangebot ausbauen.

Produktion auf höchstem Niveau

Hörmann setzt auf modernste Produktionstechnik in hochspezialisierten Werken. Computergesteuerte Bearbeitung garantiert maßhaltige Elemente mit perfektem Sitz aller Beschläge und Funktionsteile. Das ist die Voraussetzung für optimale und individuelle Lösungen am Objekt.

Vorprüfungen im eigenen Brandhaus

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

Kompetente Objektbetreuung

Erfahrene Fachberater der kunden-nahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung, über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme.

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



In internen Brandtests werden die Neu- und Weiterentwicklungen auf Herz und Nieren geprüft, beste Voraussetzungen für eine schnelle Zertifizierung und die amtliche Zulassung.



Im eigenen Brandschutzzentrum und den Hörmann Niederlassungen vermitteln interne und externe Referenten in Seminaren den aktuellen Stand der Technik.



Von Anfang an auf Kompetenz bauen, mit unseren erfahrenen Fachberatern von der Planungsphase bis zur Bauabnahme.

T30/T90 Feuer-/Rauchschutz Schiebetor

Die Vorteile auf einen Blick

Feuer-/Rauchschutz Schiebetore von Hörmann sind 1- und 2-flügelig oder als 1-flügeliges Teleskop-Schiebetor erhältlich. In der Funktion als Rauchschutz Schiebetor hat das Tor zusätzlich 4-seitig umlaufende Dichtungen.

Torblatt

- 1 Elementbauweise für einfachen Transport und Montage**
- 2 moderne Optik durch V-Nut am Element-Stoß ohne sichtbare Schraubverbindung**
 - hohe Stabilität durch ineinander verzahnendes Labyrinth-Steckprofil
 - schnelle Montage ohne Schrauben und zusätzliche Verbindungsschienen
 - saubere, lückenlose Abdichtung erübrigt Wärmedämmleisten am Element-Stoß

Laufschiene

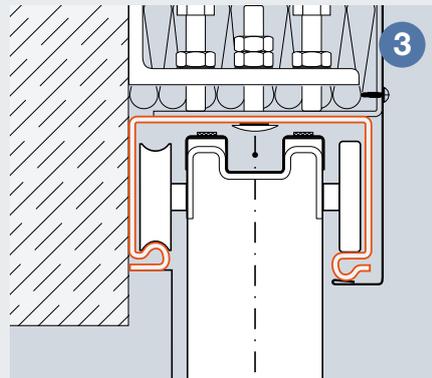
- 3 präzise Torblattführung durch asymmetrische Laufschienen-geometrie**
 - feste Führungsrolle und zylindrische Laufrolle für optimalen Kraftausgleich
 - ruhiges Laufverhalten und leichte Betätigung dank kugelgelagerter Aufhängung
 - Einbauhöhe: bei direkter Deckenmontage mind. 120 mm Sturzhöhe, bei Wandmontage mind. 240 mm
 - Nischenklappen für ansprechende Optik bei geöffnetem Tor
- 4 einfache, präzise Montage durch stabile Bolzen-Steckverbindung für passgenauen Laufschienen-Stoß**
- 5 3D-Justierung unterstützt die variable Montagemöglichkeit direkt bzw. abgehängt an der Decke oder über Wandkonsolen**

Schließgewicht

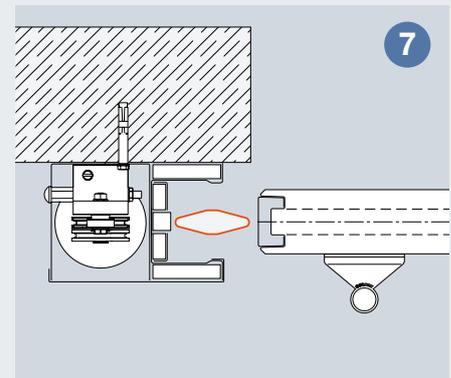
- 6 Seilführung innerhalb der Laufschiene für ungestörte Optik**
 - Verkleidungskasten für Schließgewicht variabel an Einlaufseite oder im Abstellbereich montierbar
 - wenig Schließgewichte notwendig durch geringen Laufwiderstand

Einlauf

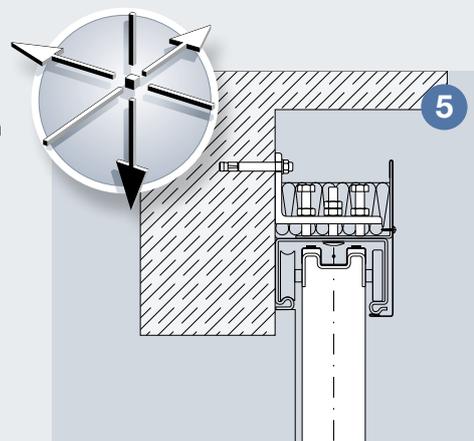
- 7 Für eine präzise Torführung im Einlaufbereich des Tores ist am Boden serienmäßig eine Einlaufzentrierung bzw. ab 20 m² Torfläche ein Einlaufschuh montiert**



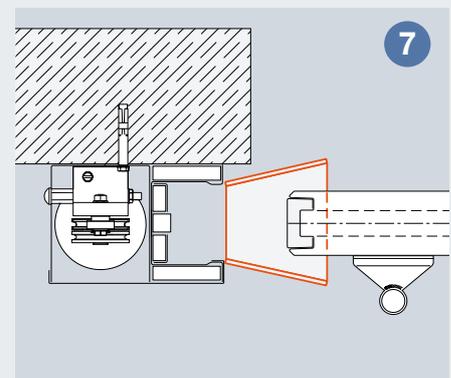
Präzise Torblattführung durch asymmetrische Laufschienenengeometrie



Torführung durch am Boden montierte Einlaufzentrierung (bei Toren bis 20 m² Torblattfläche)



Einfache Montage durch 3D-Justierung



Torführung durch den Einlaufschuh (bei Toren ab 20 m² Torblattfläche)

Schmale Gesamtkonstruktion
mit einer Bautiefe von nur 132 mm,
Mindestbreite für Nischenklappen:
140 mm bis max. 260 mm.
(Nischenbreite: 150 mm bis max. 270 mm)

Dauerfunktionstest mit höchster Klassifizierung
Hörmann Feuer-/Rauchschutz Schiebetore sind
nach **EN 12605, Klasse C5** geprüft und zertifiziert.



T30/T90 Feuer-/Rauchschutz Schiebetor

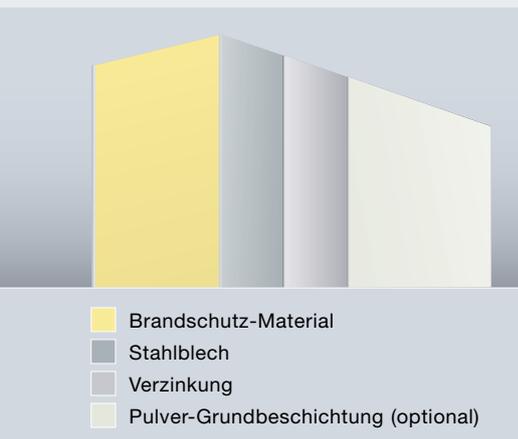
Die Ausstattungsvarianten

Oberflächen und Farben

Bei Tor- und Türblatt haben Sie die Wahl zwischen den Oberflächen: glattes Stahlblech oder Pearlgrain. Die Laufschiene und die Profile sind bei beiden Varianten immer glatt ausgeführt.

Die Schiebetore liefern wir serienmäßig verzinkt. Optional erhalten Sie diese Oberflächen auch grundiert in RAL 9002 sowie in einer Vielzahl von Farben in Anlehnung an RAL.

Torblatt-Aufbau

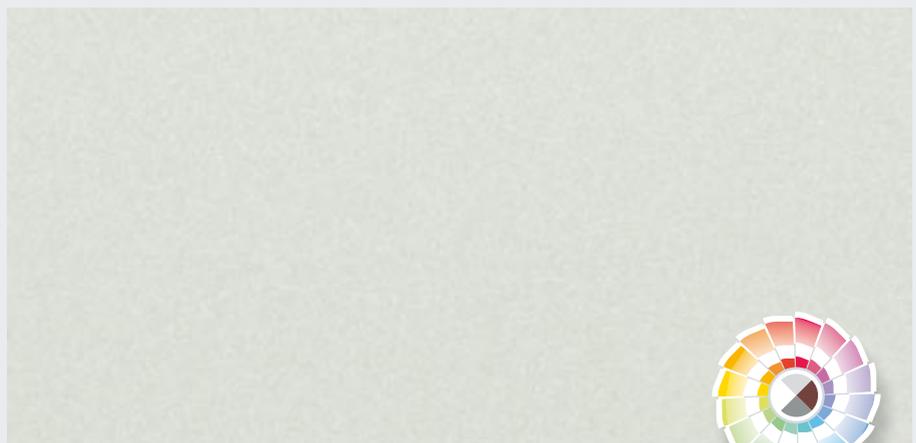


Edelstahl-Ausführung

Bei besonderen optischen Ansprüchen oder beim Einsatz in hygienischen Bereichen ist auf Wunsch auch eine Ausführung mit Edelstahl Torblatt lieferbar.



Pearlgrain



Glattes Stahlblech



Edelstahl V2A, 240er Korn

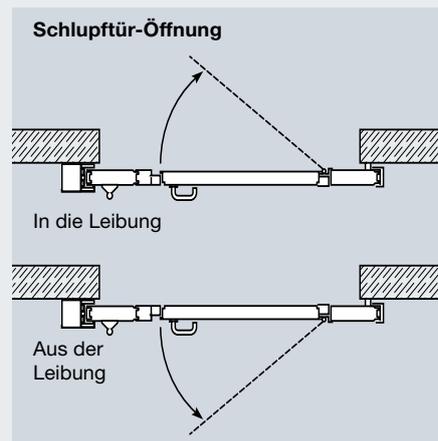
**Brandschutzverglasungen
bei Torblatt und Schlupftür**



**Schlupftür serienmäßig
ohne Schwelle**

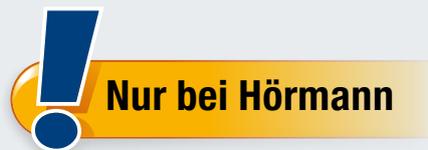


**Optische und akustische Warnsignale
nach DIN 14600**



Notwendig, wenn Personen die Toröffnung als Durchgang nutzen und aus baulichen Gründen keine Tür neben dem Tor zur Verfügung steht.

Rechteck-Verglasungen sind für Torblatt-Elemente und die Schlupftür bis 500 x 1000 mm erhältlich (Standard 465 x 815 mm). Die aufliegenden Glashalter sind passend zur Toroberfläche verzinkt, pulverbeschichtet oder in Edelstahl.



Für mehr Sicherheit sorgt die Schlupftür ohne Schwelle. Nur bei Hörmann ist die schwellenlose Schlupftür auch bei **Rauchschutz Schiebetoren** zugelassen.

Die Türöffnung ist in beide Richtungen – je nach Gefahrenherd – möglich. Der Einbau kann variabel entweder in die Leibung öffnend oder aus der Leibung öffnend erfolgen.

T30/T90 Feuer-/Rauchschutz Schiebetor

FST 30-1, FST 90-1

1-flügelig

Hauptfunktionen

T30 **feuerhemmend**
min. 1000 x 2000 mm
max. 8500 x 6000 mm

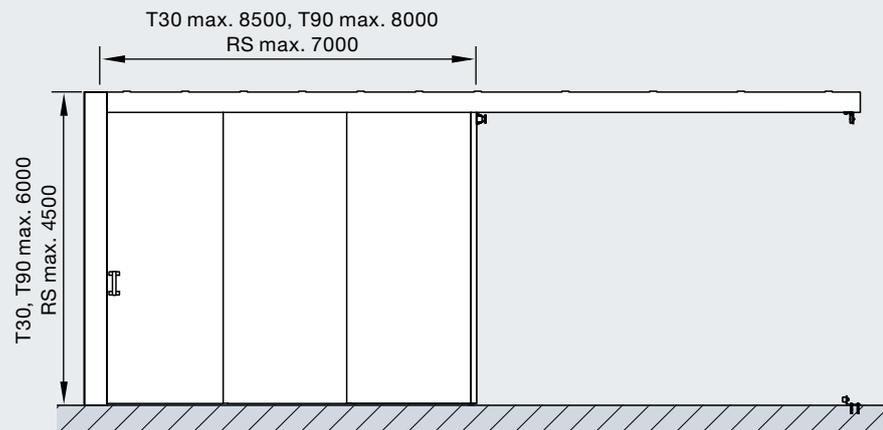
T90 **feuerbeständig**
min. 1000 x 2000 mm
max. 8000 x 6000 mm

RS **rauchdicht**
min. 1000 x 2000 mm
max. 7000 x 4500 mm

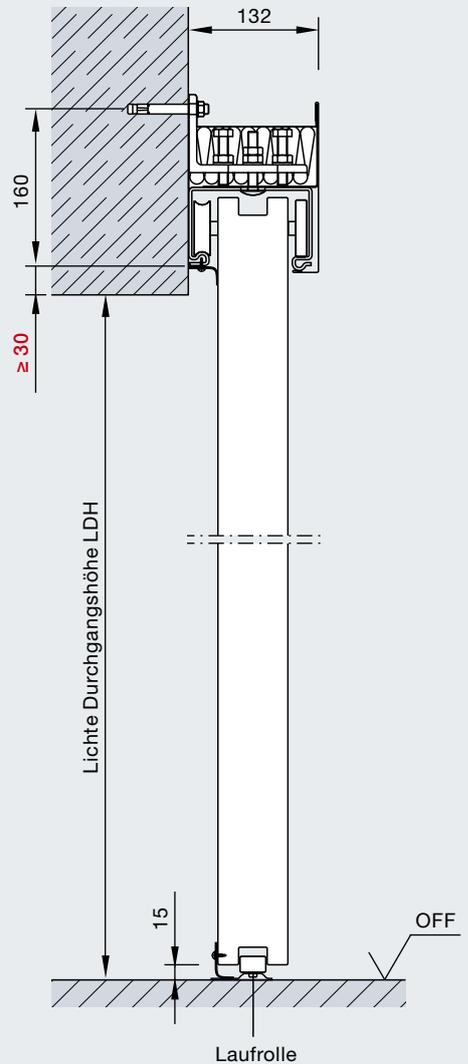


Schlupftüren siehe Seite 13

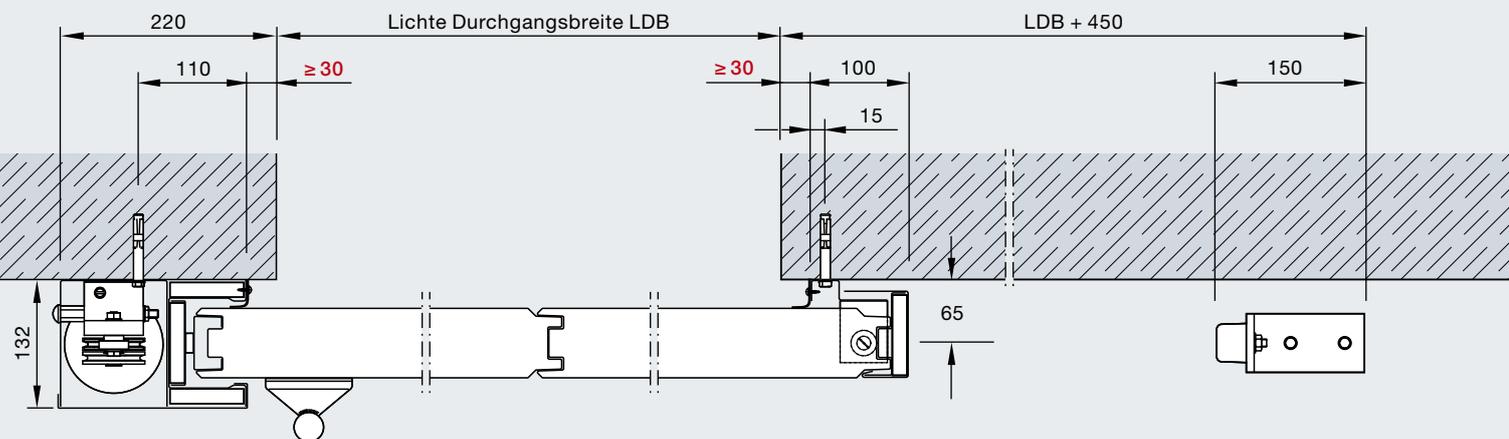
Toransicht



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



Die abgebildeten Torschnitte zeigen die Ausstattungsvariante mit Rauchschutz-Funktion.

Maße in mm

T30/T90 Feuer-/Rauchschutz Schiebetor

FST 30-2, FST 90-2

2-flügelig

Hauptfunktionen

T30

feuerhemmend

min. 2000 x 2000 mm (Teilung links/rechts min. 1000 mm)
max. 8500 x 6000 mm

T90

feuerbeständig

min. 2000 x 2000 mm (Teilung links/rechts min. 1000 mm)
max. 8000 x 6000 mm

RS

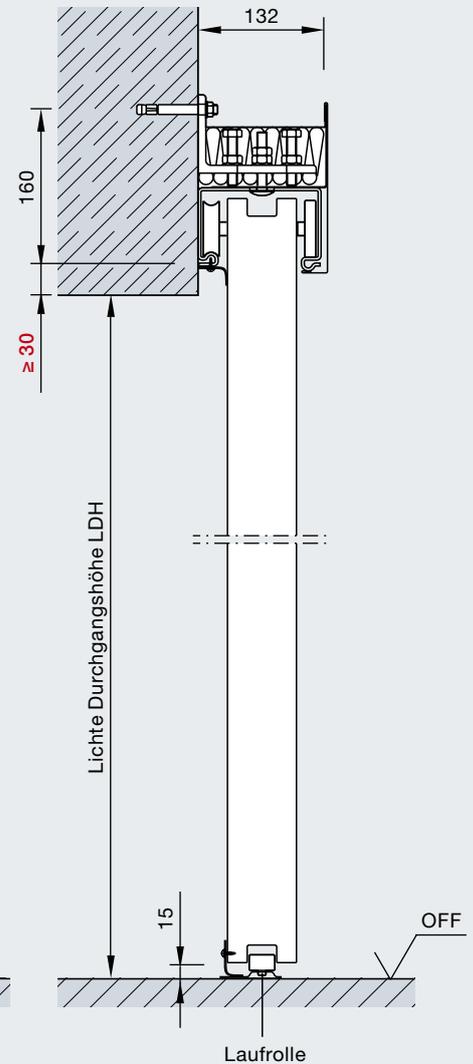
rauchdicht

min. 2000 x 2000 mm (Teilung links/rechts min. 1000 mm)
max. 7000 x 4500 mm

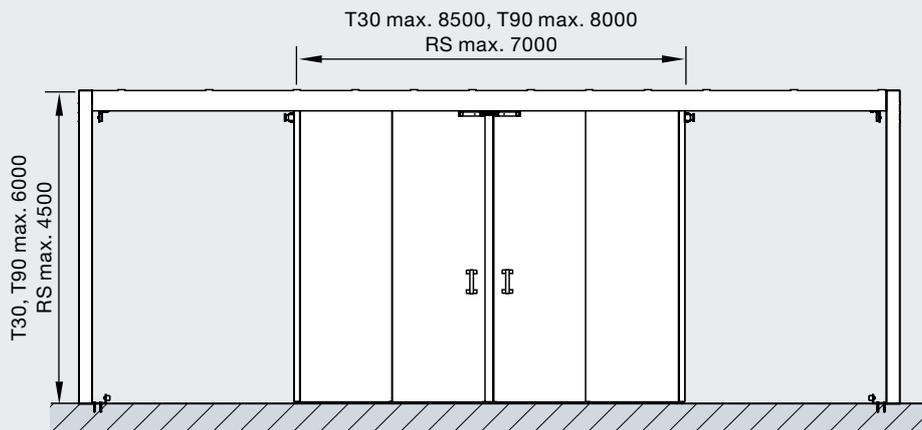


Schlupftüren siehe Seite 13

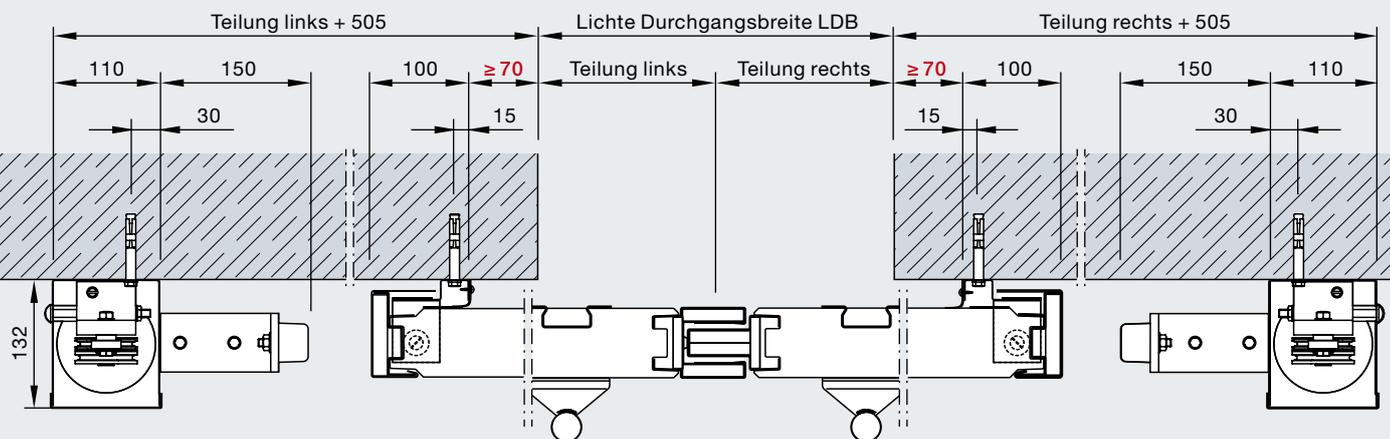
Vertikalschnitt



Toransicht



Horizontalschnitt



Maße in mm

Die abgebildeten Torschnitte zeigen die Ausstattungsvariante mit Rauchschutz-Funktion.

T30/T90 Feuerschutz Teleskop-Schiebetor

FST 30-1-T2, FST 90-1-T2

1-flügelig

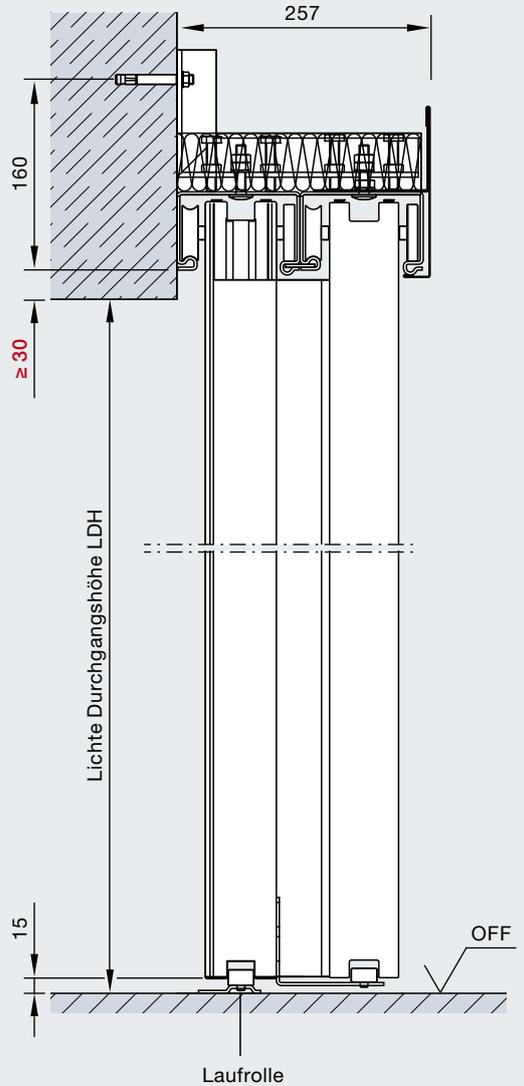
Hauptfunktionen

T30 **feuerhemmend**
 min. 2000 x 2000 mm
 max. 8500 x 6000 mm

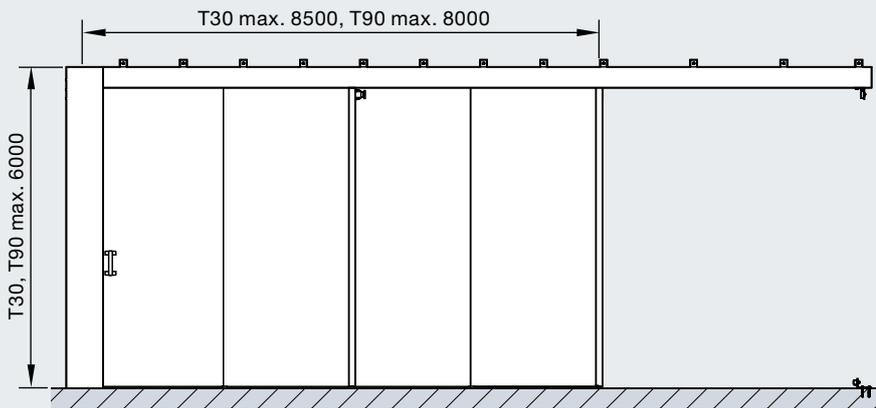
T90 **feuerbeständig**
 min. 2000 x 2000 mm
 max. 8000 x 6000 mm

✱ Im Zulassungs-Verfahren,
 Zustimmung im Einzelfall
 möglich.

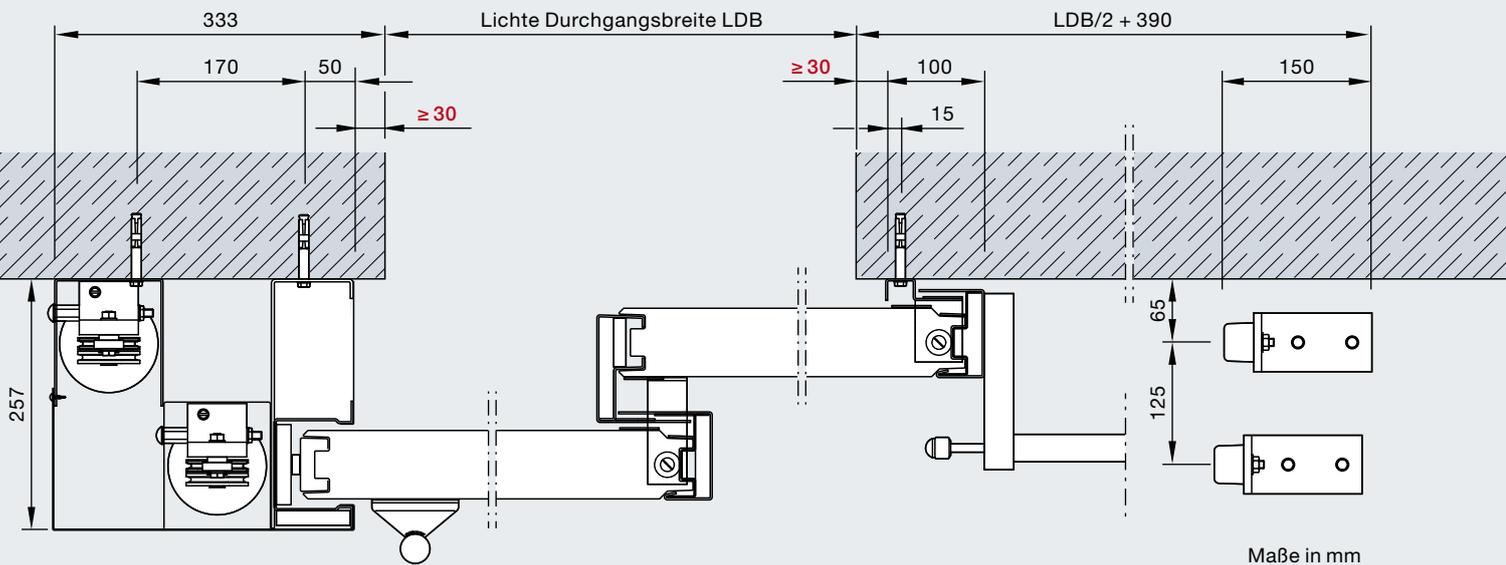
Vertikalschnitt



Toransicht



Horizontalschnitt



Maße in mm

T30/T90 Feuer-/Rauchschutz Schiebetor mit Schlupftür

für FST 30-1, FST 30-2, FST 90-1, FST 90-2

Hauptfunktionen

T30

feuerhemmend

Normgröße 1000 x 2000 mm
(LDB x LDH)
min. 625 x 1750 mm
max. 1100 x 2000 mm

T90

feuerbeständig

Normgröße 1000 x 2000 mm
(LDB x LDH)
min. 625 x 1750 mm
max. 1050 x 2000 mm

RS

rauchdicht

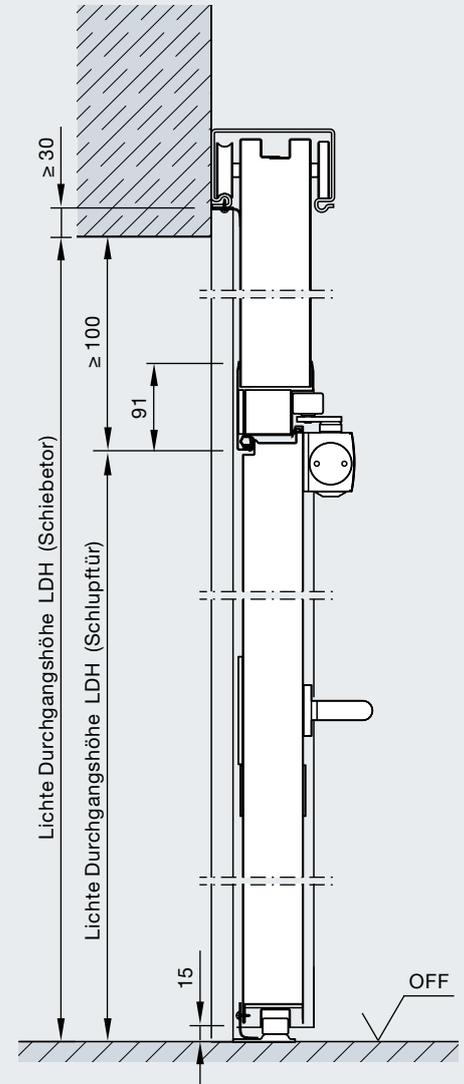
Normgröße 1000 x 2000 mm
(LDB x LDH)
(Tor-Öffnungsmaß max. 20 m²)

Tor-Mindestmaße

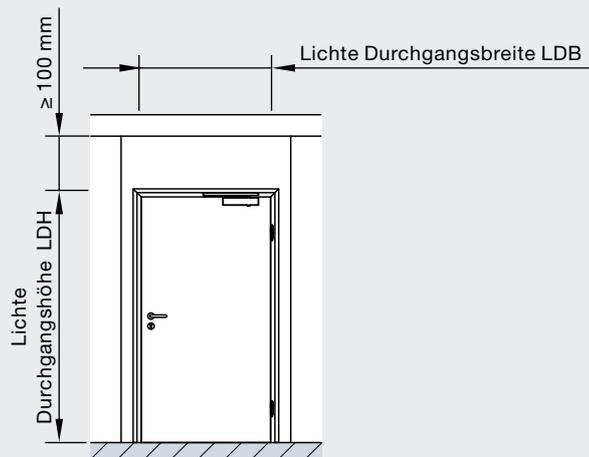
Der Einsatz einer Schlupftür
(1000 x 2000 mm) erfordert
folgende Tor-Mindestbreiten:

Tor einflügelig	1650 mm
Tor zweiflügelig	2750 mm
Teleskoptor	3600 mm

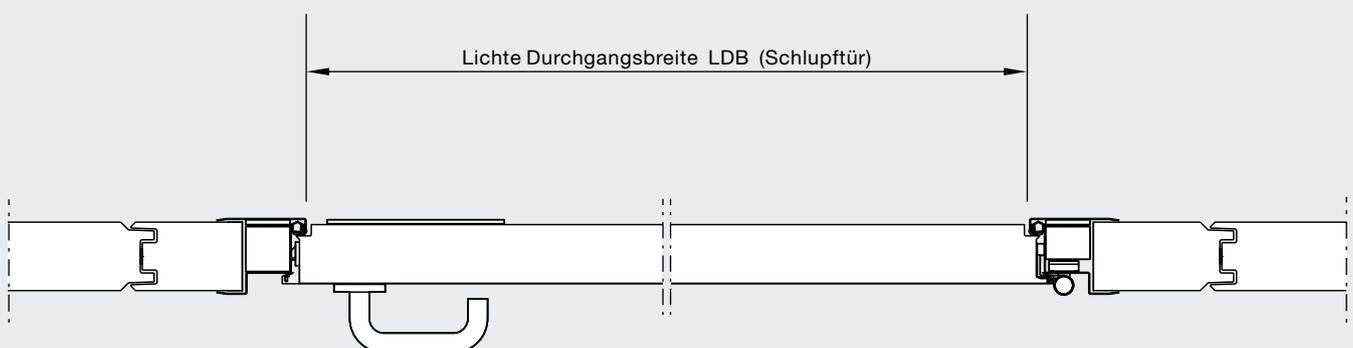
Vertikalschnitt



Türansicht



Horizontalschnitt



Maße in mm

Die abgebildeten Torschnitte zeigen die Ausstattungsvariante mit Rauchschutz-Funktion.

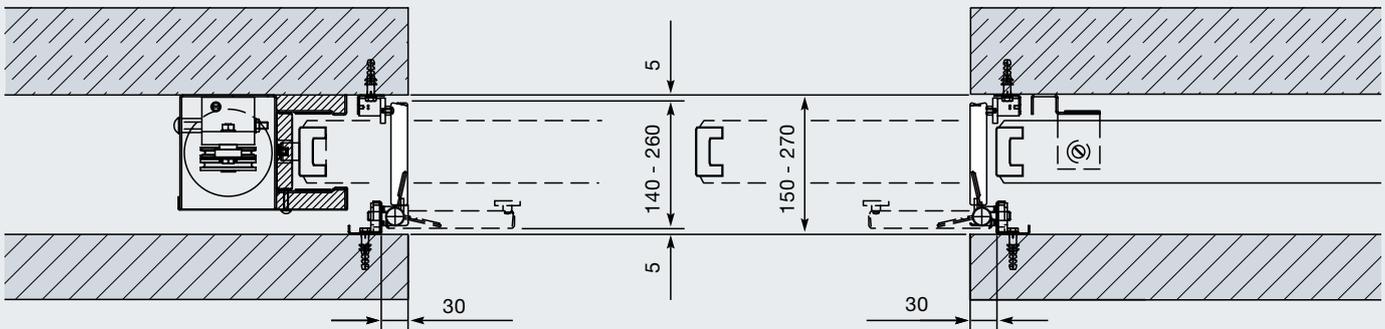
Sonderausstattungen

Nischenklappen für den Wandbereich

Für die Verblendung des Ein- und Auslaufbereiches dient eine senkrecht stehende Nischenklappe, die manuell geschlossen und automatisch geöffnet wird. Die Mindest-Nischenbreite beträgt 150 mm.

Einlauf-Klappe

Auslauf-Klappe

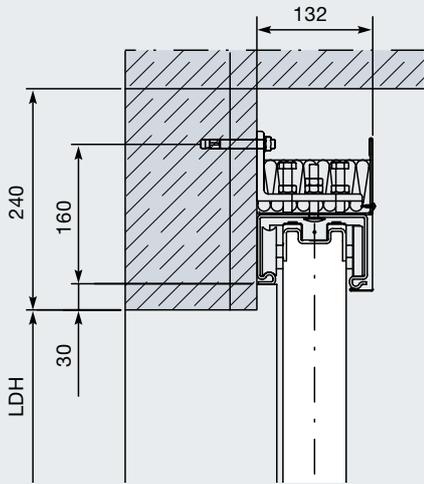


Nischenklappen für den Sturzbereich

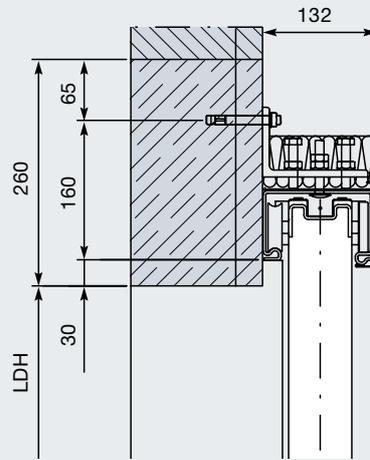
Im Sturzbereich ist die Laufschiene-Verblendung horizontal angebracht. Das Verschließen der Laufschiene-Nischenklappe erfolgt manuell, der Öffnungsvorgang wird automatisch durch eine Steuerung ausgelöst.

Einbaudaten

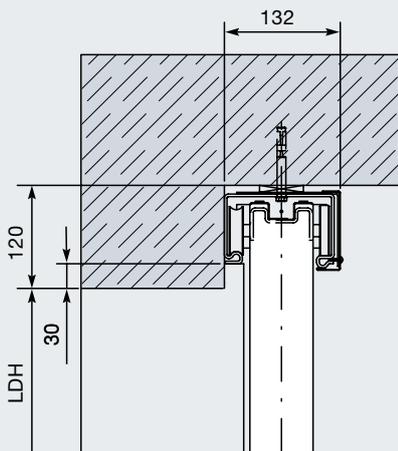
Wandmontage am Sturz



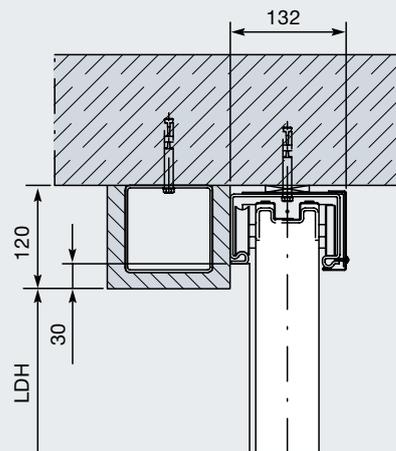
Wandmontage an der Wand



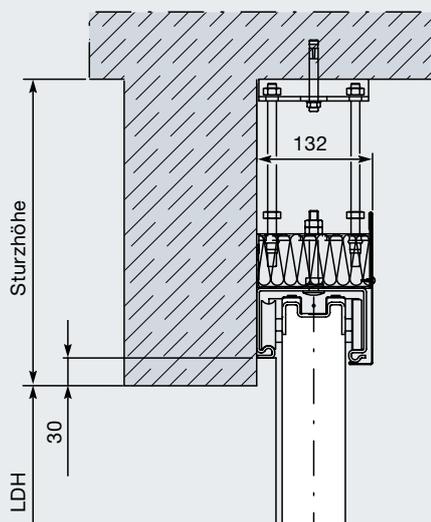
Direkte Deckenmontage



**Direkte Deckenmontage
mit künstlichem Sturz**



**Abgehängte Deckenmontage
(nur für Abstellbereich)**



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

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

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

