

*Komfortable Antriebslösung
mit SupraMatic HT Antrieb*



Stahl- und Edelstahl-Schiebetore FST

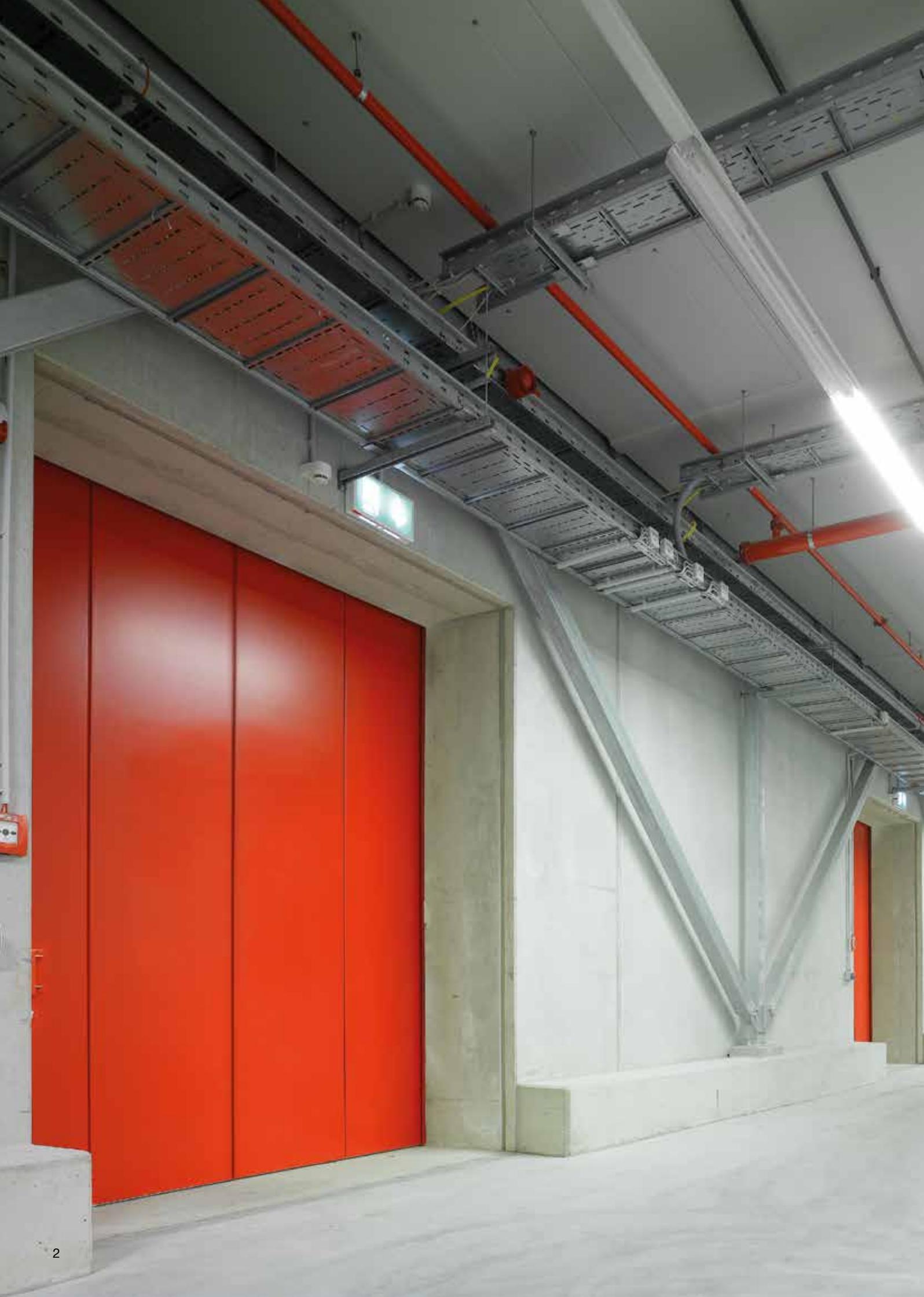
Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore
Mehrzweck-Schiebetore
Schnelllauf-Schiebetore
Drehflügeltore

El₂30

El₂90

Sm

MZ





Markenqualität von Tortec	4
Tortec Brandschutzelemente	6
Nachhaltig produziert	8
Gute Gründe für Tortec-Schiebetore	10
Qualität im Detail	12
Oberflächen und Farben	14
Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore	16
Mehrzweck-Schiebetore	18
Schwellenlose Schlupftür	20
Stumpf auflaufendes Schiebetor	22
Nischenklappen und Deckenklappen	23
Antriebslösungen für Schiebetore	24
Sonderausstattungen	26
Drehflügeltore DFT FST	28
Horizontal- und Vertikalschnitte	30
Schiebetore mit Schlupftür	32
Nischen- und Deckenklappen	33
Einbaudaten	34
Tortec Produktprogramm	38

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.

Markenqualität für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit



Lenkerwerk Bielefeld, Deutschland mit Tortec Produkten



Eigene Produktentwicklung

Wachsende und sich verändernde Anforderungen an Funktion und Sicherheit verlangen gerade bei beweglichen Bauelementen wie Toren und Türen ständig Neuentwicklungen und Verbesserungen in der Konstruktion und Ausstattung. Hier beweisen unsere qualifizierten Entwicklungsteams immer wieder ihre hohe Fachkompetenz.



Produktion auf höchstem Niveau

Tortec setzt auf modernste Produktionstechnik in hochspezialisierten Werken. Computergesteuerte Bearbeitung garantiert maßhaltige Elemente mit perfektem Sitz aller Beschläge und Funktionsteile.



Als führender Hersteller von Toren, Türen und Zargen in Europa sind wir einer hohen Produkt- und Service-Qualität verpflichtet. Auf dem internationalen Markt setzen wir damit Standards.

Hochspezialisierte Werke entwickeln und produzieren Bauelemente, die sich durch Qualität, Funktionssicherheit und Langlebigkeit auszeichnen.

Mit der Präsenz in den wichtigsten internationalen Wirtschaftsregionen sind wir ein starker, zukunftsorientierter Partner für den Objekt- und Industriebau.



Brandschutzzentrum mit Testlabor

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



Kompetente Objektbetreuung

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

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

Tortec Brandschutzelemente

Für jede Anforderung die passende Lösung





Flächenbündige Stahl-Feuerschutztüren

Hervorstechendes Merkmal der Feuer- und Rauchschutztüren STS/STU ist das planebene, vollflächig verklebte Türblatt mit 100 %iger Ansichtsgleichheit bei EI₂30, EI₂90 und Rauchschutz.



Multifunktionsüren

Sie zeichnen sich durch eine durchgängige, identische Optik aus. Der Vorteil für Architekten und Bauherren: Türen unterschiedlicher Funktionsanforderungen, die in der gleichen Gebäudeebene eingebaut sind, passen perfekt zueinander.



Vollverglaste Rohrrahmenelemente und Automatik-Schiebetüren

Tortec Feuer- und Rauchschutztüren und -verglasungen aus Stahl und Aluminium überzeugen durch die zertifizierte Sicherheit, die perfekte Funktion und eine hundertprozentig gleiche Optik in den Systemen EI₂30 und EI₂90. Mit Tortec Automatik-Schiebetüren verbinden Sie die Transparenz von Rohrrahmenelementen mit den Anforderungen an Brandschutz oder barrierefreies Bauen. Mit diesem Programm bietet Tortec ein durchgängig stimmiges Brandschutz-Konzept für anspruchsvolle architektonische Lösungen im Objektbau.



Durchblickfenster

Tortec Durchblickverglasungen werden als Fenster oder raumhohe Elemente für mehr Licht und besseren Sichtkontakt eingesetzt.

Durchblickverglasungen erhalten Sie für Anforderungen wie Wärmedämmung, Schall- und Strahlenschutz sowie in feuerhemmenden F30- und feuerbeständigen F90-Varianten. Sprossenaufteilung, Aussparung und Schrägen ermöglichen auch individuelle Lösungen.

Nachhaltig produziert

Für zukunftsweisendes Bauen



Nachhaltig dokumentiert und bestätigt durch das ift in Rosenheim

Tortec hat sich die Nachhaltigkeit durch eine Umweltproduktdeklaration (EPD)* nach ISO 14025 vom Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen.

Grundlage für die Prüfung sind die Product Category Rules (PCR) Türen und Tore der ift Rosenheim GmbH Ausgabe PCR-TT-0.1.

Die umweltschonende Produktion wurde durch eine Ökobilanz nach DIN ISO 14040 / 14044 für alle Schiebetore bestätigt.

Nachhaltig produzierte Feuer- und Rauchschutzelemente von Tortec

Umweltschonende Produktion

Ein umfangreiches Energiemanagement-System sichert eine umweltschonende Produktion.

Regionale Rohstoffe

Der Großteil der eingesetzten Rohstoffe wird aus Deutschland und Zentraleuropa bezogen.

Langlebige Produkte

Lange Lebensdauer und niedrige Wartungskosten ergeben sich aus dem Einsatz hochwertiger Materialien.

Nachhaltiges Bauen mit der Kompetenz von Tortec

Tortec hat große Erfahrung durch zahlreiche Objekte für nachhaltiges Bauen sammeln können. Mit diesem Know-how unterstützen wir auch Ihre Vorhaben. Ein weiterer Vorteil dabei für Sie: Bei jedem Objektauftrag werden die erforderlichen Daten für die Leed-Zertifizierung automatisch erstellt.

breeam



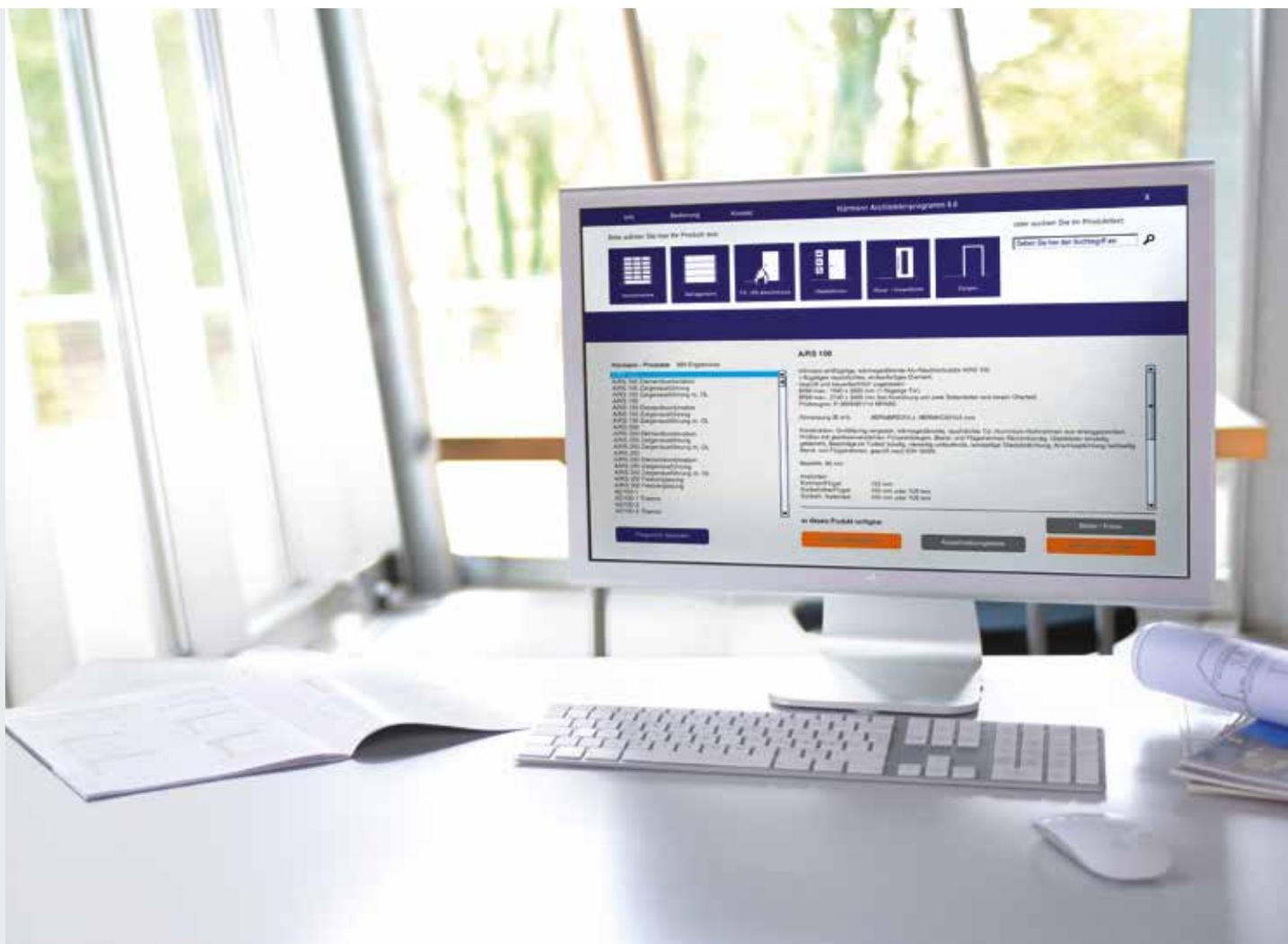
DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



Das neue Architektenprogramm von Tortec

Einfacher planen mit moderner und nutzerfreundlicher Oberfläche



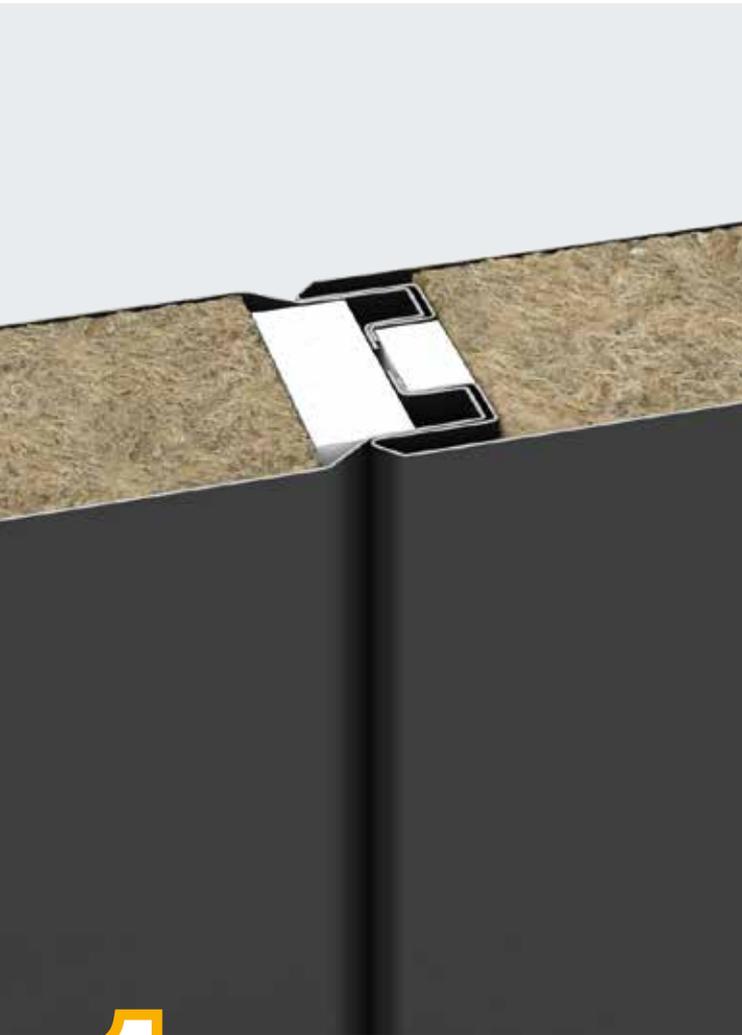
Das neue Architektenprogramm

Durch die neue, moderne und nutzerfreundliche Oberfläche können Sie noch einfacher mit Tortec Produkten wie Stahl- und Edelstahl Türen, Stahl- und Edelstahl Schiebetoren und Brandschutz-Portalen in Aluminium und Stahl planen. Eine klare Bedienstruktur über Dropdown-Menüs und Symbole sowie die Suchfunktion bieten Ihnen einen schnellen Zugriff auf Ausschreibungstexte und Zeichnungen (DWG- und PDF-Format). Fotorealistische Darstellungen ergänzen die Informationen vieler Produkte.

Das Architektenprogramm steht Ihnen zum kostenlosen Download im TorteC Architektenforum unter www.tortec.at zur Verfügung.

Gute Gründe für Tortec

Hochwertige Ausführungen für den Objektbereich,
funktionale Lösungen für den Industriebereich



1

Hochwertige Toransicht

Das Tortec Schiebetor bietet eine moderne Toransicht durch eine patentierte V-Nut am Elementstoß ohne sichtbare Schraubverbindungen.

Die hohe Stabilität wird durch das ineinander verzahnte Labyrinth Steckprofil gewährleistet. Die 72 mm dünnen Elemente sind vollflächig, planeben verklebt und werden mittels Gewindestangen aneinander gereiht. So ergibt sich ein hochwertiges Torblatt mit parallel verlaufenden, gleichmäßig breiten Stoßkanten. Bis 9 Meter Höhe sind die einzelnen Elemente, ohne störende Schweißnähte aus einem Stück gefertigt. Daraus entsteht eine hochwertige Toransicht.

2

Präzise Torblattführung

Die zylindrische Laufrolle und die stabile Führungsrolle in Verbindung mit der patentierten Laufschiene sorgen für optimalen Kraftausgleich. Die kugelgelagerte Aufhängung garantiert ein ruhiges Laufverhalten und leichte Betätigung. Über Stellschrauben kann die Laufschiene präzise 3-dimensional eingestellt werden. Durch die Laufschieneblende in Torblattfarbe entsteht ein harmonisches Gesamtbild.



3

Stumpf auflaufend ohne Einlaufprofil

Diese optionale Torausführung ist die Alternative zu 2-flügeligen Drehflügeltüren im Objektbau, z.B. in Eingangsbereichen. Da das Tor im Einlaufbereich stumpf auf eine Edelstahlblende an der Wand läuft, wird der lichte Durchgang verbreitert und die anspruchsvolle Toransicht nicht durch ein Einlaufprofil gestört. Wird der Abstellbereich als Nischenlösung mit Nischenklappe ausgeführt, ist das Tor nahezu unsichtbar. Die Sicherheit wird durch gefederte Edelstahl-Einlaufbolzen, Dämmschichtbildner und Gummi-doppeldichtung gewährleistet.

4

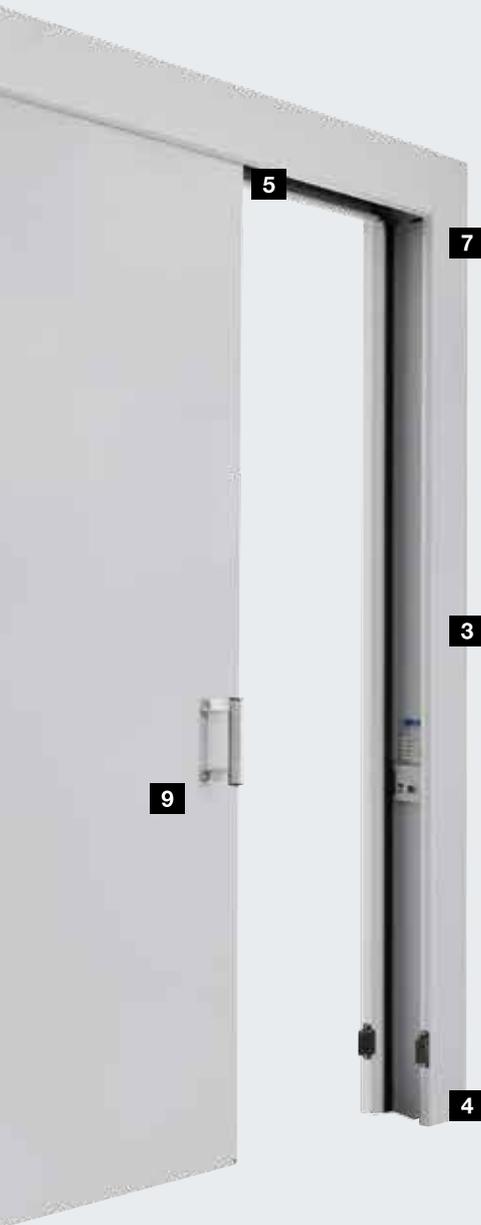
Mit komfortabler Antriebslösung

Die Kombination eines Stahl- oder Edelstahl-Schiebetores mit dem SupraMatic HT Antrieb ermöglicht ein schnelles Öffnen und Schließen im täglichen Betrieb. Die komfortable Bedienung erfolgt mit Handsender, Drucktaster oder Schlüsseltaster. Im Brandfall entriegelt ein patentierter Mechanismus den Antrieb. Durch Gewichte wird das Tor dann zuverlässig geschlossen. Optional kann der SupraMatic HT Antrieb mit der externen Steuerung 360 und weiteren Funktionen ergänzt werden.

Qualität im Detail

Hochwertige Torkonstruktion für anspruchsvolle Architektur





1 Schmale Gesamtkonstruktion

- Bautiefe von nur 132 mm
- Mindestbreite für Nischenklappen:
160 mm bis max. 360 mm (Klappenbreite)
- Nischenbreite: 180 mm bis max. 380 mm

2 Laufschienenblende

- fügt sich harmonisch an den Torflügel
- verzinkt, RAL nach Wahl oder Edelstahl
- leichte Montage durch wenige Verschraubungen

3 Schließgewichte

- leichte Montage- und Servicearbeiten durch verschraubbare Gewichte
- verzinkt oder Edelstahl

4 Einlaufprofil / Einlaufzentrierung

- Einlaufzentrierungen für präzise Torführung in das Einlaufprofil

5 Einlaufdämpfer

- verzinkt oder Edelstahl
- bei einflügeligen EI_{2,30} Feuerschutz-Schiebetoren im Torblatt integriert

6 Integrierte Boden-Führungsrolle

- horizontal verstellbar
- nach der Montage verdeckt im Torflügel laufend

7 Hydraulischer Laufregler

- für stufenlos verstellbare Schließgeschwindigkeit (0,08 – 0,2 m/s)
- nicht sichtbar im Gewichtskasten integriert

8 Verglasung in Schlupftür und Torblatt

- maximale Glasgröße 500 mm × 1000 mm
- Verglasungsgröße im Standard
468 mm × 815 mm

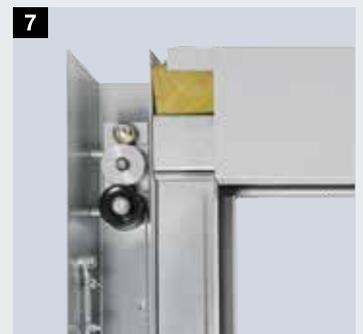
9 Hand- und

10 Muschelgriffe

- serienmäßig in hochwertiger Edelstahlausführung

Schlupftürüberwachung per Funk

- verdeckter Funk-Magnetkontakt in der Schlupftür
- keine Gefahr durch Beschädigung im Betrieb
- optional Spiralkabel und Anschlussdose am Torblattende mit verdeckter Kabelführung im Torblatt



Oberflächen und Farben

Verzinkt, beschichtet in Farbe oder Edelstahl

Oberflächenausführungen



Pearlgrain, verzinkt



Glattes Stahlblech, verzinkt



Edelstahl V2A, 1.4301, K 240



verzinkt, beschichtet in Farbe

Pearlgrain Ausführung

Die robuste und unempfindliche Oberfläche für Lagerhallen und hochfrequentierte Bereiche

Oberflächen und Farben

Bei Tor- und Türblatt haben Sie die Wahl zwischen der exklusiven Oberflächen-ausführung Pearlgrain (Standard) oder glattem Stahlblech. Die Rahmenteile sind bei beiden varianten immer glatt ausgeführt. Die vollflächig und planeben verklebten Schiebetore liefern wir serienmäßig in verzinkt. Optional erhalten Sie die Tore grundiert, in unseren 7 Vorzugsfarben oder in RAL nach Wahl, Metallic-Farben oder NCS-Farbtönen. Dabei sind auch die Rahmenteile hochwertig mitbeschichtet.

NEU Eine kostengünstige Alternative besteht darin das Torblatt pulverbeschichtet in Ihrer Wunschfarbe und die Rahmenteile in Ausführung verzinkt glatt zu bestellen.

Edelstahl-Ausführung

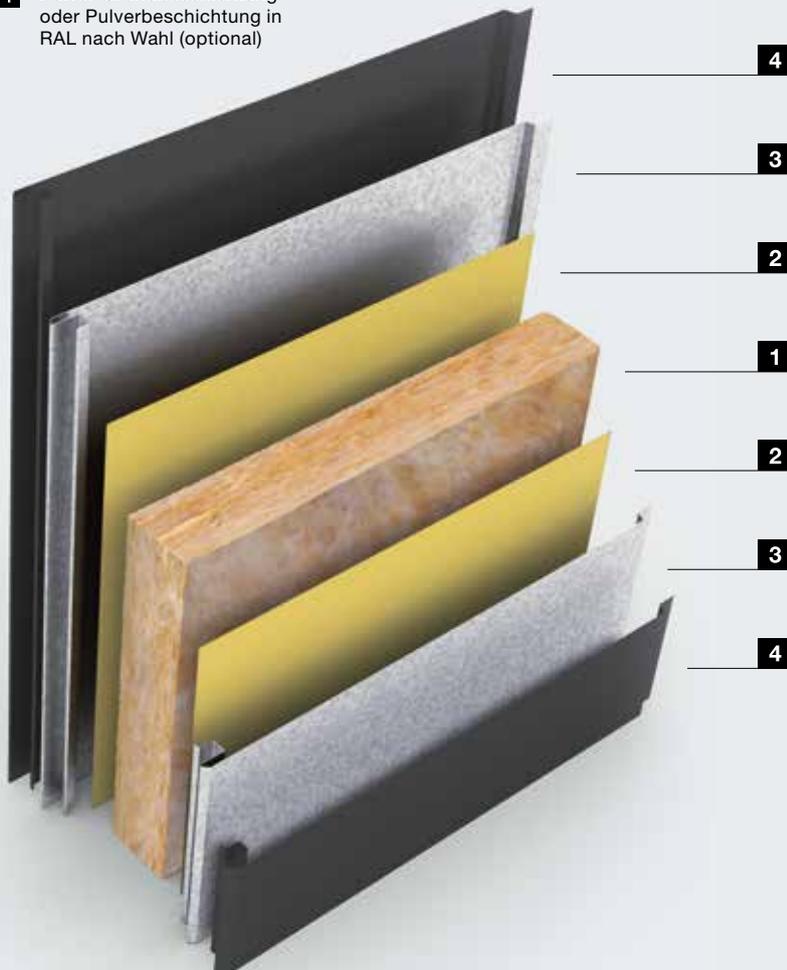
Für optisch hohe Ansprüche oder besondere bauliche Anforderungen eignen sich Tore in Edelstahl aus V2A, 1.4301 mit 240 K Körnung.

Alle Komponenten wie Torblatt, Laufschiene, Verkleidungen, Gewichtskasten, Seile, Rollen und Konsolen werden in Edelstahl gefertigt. Optional erhalten Sie auch die Schließgewichte in Edelstahl V2A, 1.4301.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Torblatt-Aufbau

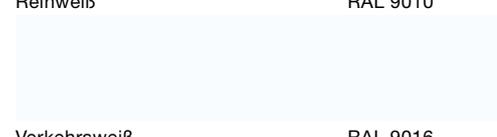
- 1 Brandschutzmaterial
- 2 Vollflächige Verklebung
- 3 Verzinktes Stahlblech oder Edelstahl V2A, 1.4301
- 4 Pulver-Grundbeschichtung oder Pulverbeschichtung in RAL nach Wahl (optional)



Grundierung



Vorzugsfarben

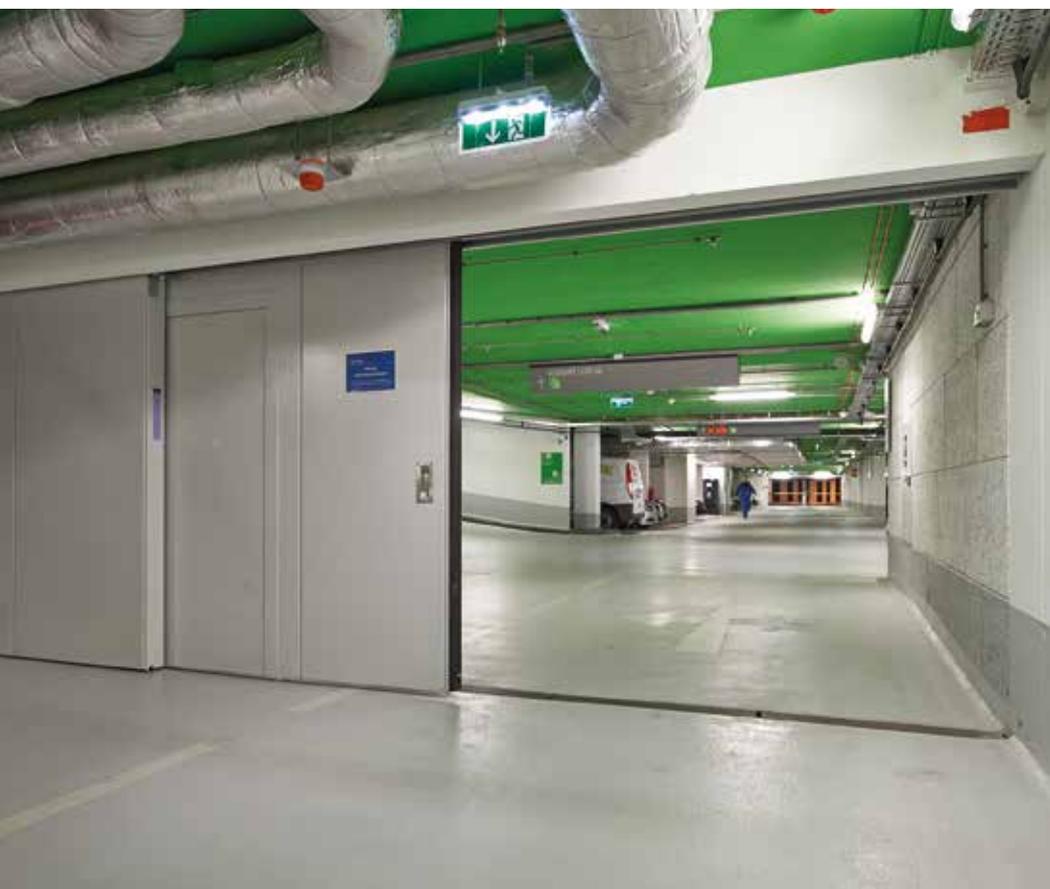


RAL nach Wahl
Optional liefern wir alle Tore auch in RAL nach Wahl, Metallic-Farben oder NCS-Farbtönen.

Alle Farbangaben in Anlehnung an RAL.

EI₂30 / EI₂90 Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore FST

1-flügelig, 2-flügelig, Teleskop-Ausführung



EI₂30

Feuerhemmend

1-flügelig
2-flügelig
Teleskop 2-fach, 3-fach

EI₂90

Feuerbeständig

1-flügelig
2-flügelig
Teleskop 2-fach, 3-fach

Sm

Rauchdicht

1-flügelig
2-flügelig



Schlupftür

1-flügelig
2-flügelig
Teleskop



Edelstahl

V2A, 1.4301

Weitere Informationen

- Oberflächen / Farben Seite 14
- Antriebe Seite 24
- Schlupftüren Seite 20
- Sonderausstattungen Seite 26

Komfortable Antriebslösung mit dem optionalen SupraMatic HT

Tortyp	1-flügelig	2-flügelig *	Teleskop
EI₂30 Feuerhemmend			
Breite (mm)	1000 – 8500	2000 – 8500	2000 – 8500
Höhe (mm)	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000
EI₂90 Feuerbeständig			
Breite (mm)	1000 – 8500	2000 – 8000	2000 – 8000
Höhe (mm)	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000
RS Rauchdicht **			
Breite (mm)	1000 – 3000***	2000 – 3000***	
Höhe (mm)	2000 – 4500***	2000 – 4500***	
mind. Torgrößen mit Schlupftür			
Breite (mm) asymmetrische Flügelteilung	1650	2750	3500
Höhe (mm) asymmetrische Flügelteilung	2100	2100	2100
Breite (mm) symmetrische Flügelteilung	1650	3500	
Höhe (mm) symmetrische Flügelteilung	2100	2100	

* Teilung in der Breite links / rechts min. 1000 mm

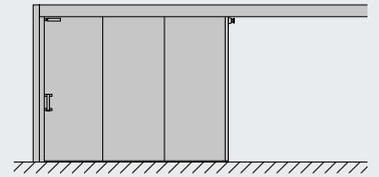
** mit Schlupftür max. 20 m²

*** max. Größe RS Rauchdicht 7000 x 4500 mm (Breite x Höhe) mit Zustimmung im Einzelfall möglich

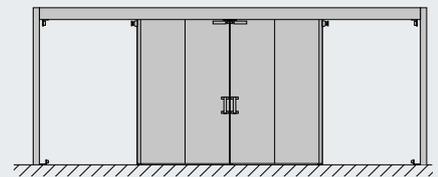
Wichtig: Größere Torhöhen und -breiten auf Anfrage und mit Zustimmung im Einzelfall möglich.
Max. Torhöhe 9000 mm aus einem Stück gefertigt.

Schlupftür	
Normgröße (Standard)	
Breite (mm)	1000
Höhe (mm)	2000
EI₂30 Feuerhemmend	
Breite (mm)	625 – 1200
Höhe (mm)	1750 – 2000
EI₂90 Feuerbeständig	
Breite (mm)	625 – 1050
Höhe (mm)	1750 – 2000
RS Rauchdicht	
Breite (mm)	625 – 1200
Höhe (mm)	1750 – 2000

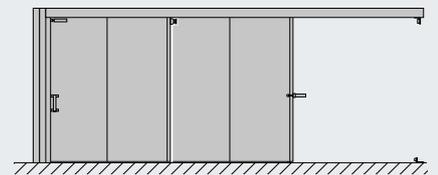
1-flügelig



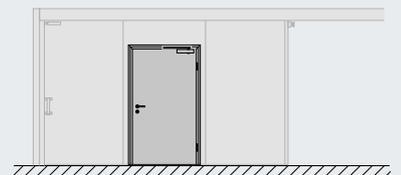
2-flügelig



Teleskop-Schiebetor



Schlupftür



Mehrzweck-Schiebetore FST MZ

1-flügelig, 2-flügelig, Teleskop-Ausführung



MZ **Mehrzweck**
1-flügelig
2-flügelig
Teleskop 2-fach, 3-fach

MZ_A **Mehrzweck Aqua**
mit wasserresistenter
PU-Füllung
1-flügelig
2-flügelig
Teleskop 2-fach, 3-fach

 **Schlupftür**
1-flügelig
2-flügelig
Teleskop

 **Edelstahl**
V2A, 1.4301



Weitere Informationen

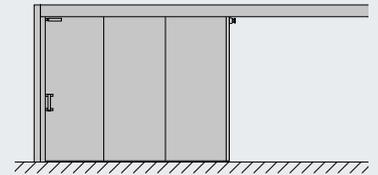
- Oberflächen / Farben Seite 14
- Antriebe Seite 24
- Schlupftüren Seite 20
- Sonderausstattungen Seite 26

Tortyp	1-flügelig	2-flügelig *	Teleskop
MZ Mehrzweck			
Breite (mm)	1000 – 12000	2000 – 9000	2000 – 12000
Höhe (mm)	2000 – 9000	2000 – 9000	2000 – 9000
mind. Torgrößen mit Schlupftür			
Breite (mm) asymmetrische Flügelteilung	1650	2750	3500
Höhe (mm) asymmetrische Flügelteilung	2100	2100	2100
Breite (mm) symmetrische Flügelteilung	1650	3500	
Höhe (mm) symmetrische Flügelteilung	2100	2100	

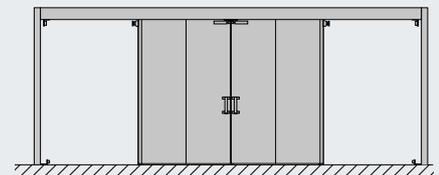
* Teilung in der Breite links / rechts min. 1000 mm

Mehrzwecktüre werden standardmäßig mit Wabenfüllung ausgeliefert. Optional sind für Außentore auch Mineralwollfüllung, Laufschienenabdeckung und Raststellung erhältlich. Mehrzwecktüre Aqua erhalten eine wasserresistente PU-Füllung. Sie sind in Stahl und Edelstahl lieferbar.

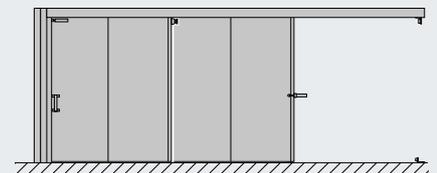
1-flügelig



2-flügelig

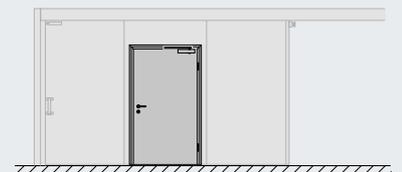


Teleskop-Schiebetor



	Schlupftür
Normgröße (Standard)	
Breite (mm)	1000
Höhe (mm)	2000
Sondergrößen	
Breite (mm)	625 – 1200
Höhe (mm)	1750 – 2000

Schlupftür



Schwellenlose Schlupftür

Auch für Rauchschutz-Schiebetore zugelassen



Konstruktionsmerkmale

- überfälzte Türkonstruktion ohne Schwelle
- optionale Schwelle 22 mm (z. B. für Ausfahrtsrampen in Tiefgaragen)
- mit Rauchschutzfunktion bis 20 m² Torfläche
- bis zu 2 Schlupftüren pro Torflügel
- Schlupftüröffnung in beide Richtungen, je nach Gefahrenherd (auch in entgegengesetzter Öffnungsrichtung)
- optionale Verglasung: Standardgröße 468 × 815 mm, Sondergröße max. 500 × 1000 mm

Schlupftürüberwachung per Funk

- Funkübertragung mit Magnetkontakt und Sender im Türblatt
- separater Empfänger incl. Wandbefestigung
- optionaler Riegelschaltkontakt und E-Öffner (Signalübertragungssystem mit verdeckt liegender Verkabelung und Spiralkabel am Torblattende)

Obentürschließer

- serienmäßiger Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35
- optionaler integrierter Obentürschließer ITS 96

Beschläge

- 3-dimensional verstellbare Bänder, für ein leichtes Einstellen der Tür
- optional in Edelstahl oder RAL-Farbe

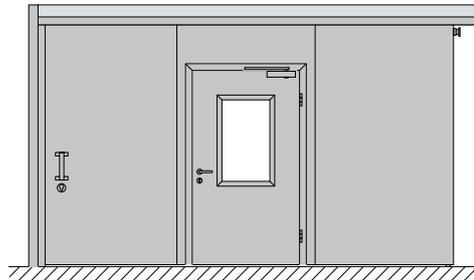
Schlossvarianten

- Einsteckschloss für Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN 18250 (Standard BKS 1206)
- optionale Panikfunktion nach EN 179 bzw. EN 1125 bei Schlupftür in die Leibung öffnend

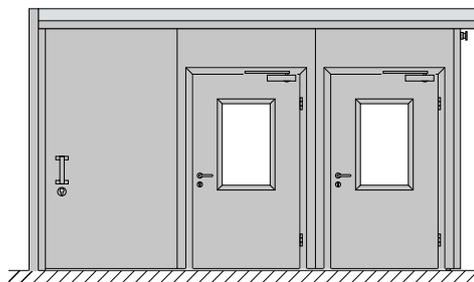
Lichter Durchgang

- EI₂30: bis 1000 × 2000 mm (Standard)
- EI₂30: bis 1200 × 2000 mm (gemäß Anforderung der Hochhausrichtlinie HHRL M-V)
- EI₂90: bis 1000 × 2000 mm

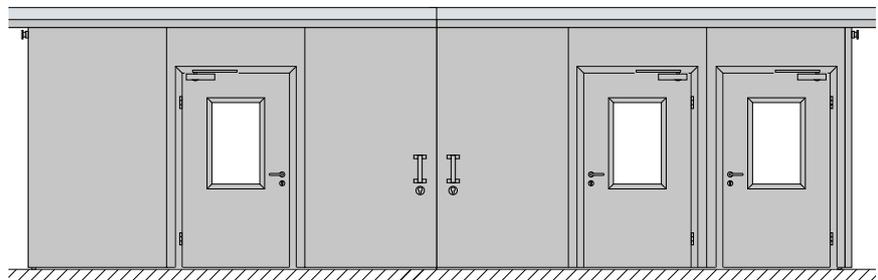
Zugelassene Varianten der Schlupftür



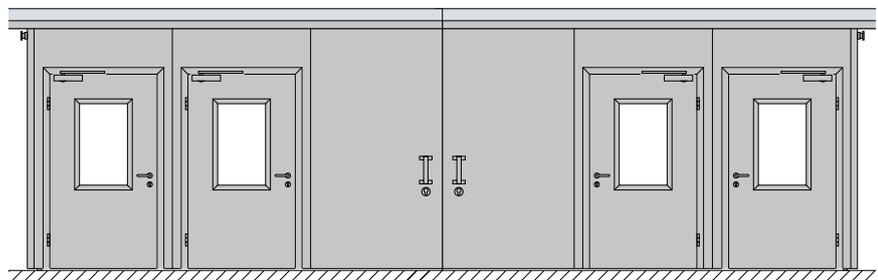
1-flügelig mit Schlupftür



1-flügelig mit 2 Schlupftüren



2-flügelig mit 3 Schlupftüren



2-flügelig mit 4 Schlupftüren

Stumpf auflaufendes Schiebeter

Für maximale Durchgangsbreite

NEU

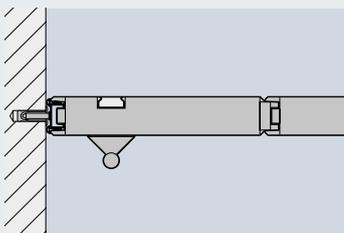
El₂30

Stumpf auflaufendes Feuerschutz-Schiebeter ohne Einlaufprofil

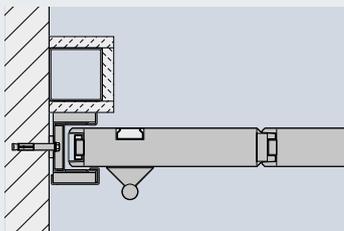
Bei dieser exklusiven Lösung für den Objektbau schließt das Tor mit der Wand bündig ab. Der lichte Durchgang bleibt komplett erhalten. Ein, die Gesamtansicht störendes, Einlaufprofil entfällt.

Ausführungen / Funktionen

- El₂ 30 Feuerschutz-Schiebeter, stumpf auflaufend
- Sicherheit durch gefederten Edelstahl-Einlaufbolzen, Dämmschichtbildner und Gummidoppeldichtung
- vollflächig planeben verklebte Elemente
- 1-flügelig
- max. Größe 7500 x 4500 mm



Schiebeter ohne Einlaufprofil



Schiebeter mit Einlaufprofil



Gefederter Edelstahl-Einlaufbolzen

Nischenklappen und Deckenklappen

Für eine unauffällige Torintegration



Nischenklappe bei geschlossenem Tor



Nischenklappe bei geöffnetem Tor



Nischenklappe Edelstahl V2A



Nischenklappe mit Beplankungsrahmen für Holzapplikation

Nischenklappen und Deckenklappen

Die Lösung wenn Schiebetore unauffällig in Wand und Decke integriert werden müssen.

Eine senkrechte Nischenklappe verblendet den Ein- und Auslaufbereich des Tores. Die Mindest-Nischenbreite beträgt 180 mm.

Im Sturzbereich können die Laufschieben horizontal mit einer Deckenklappe verblendet werden. Sie wird manuell verschlossen. Der Öffnungsvorgang wird automatisch durch eine Steuerung ausgelöst.

Nischen- und Deckenklappen sind auch für Teleskop-Schiebetore lieferbar.

Die Ausführung der Klappen kann verzinkt, grundiert, in Farbe beschichtet oder Edelstahl V2A, 14301 sein. Optional sind sie auch mit Edelstahl-Beplankungsrahmen für Gipskarton, Holz- oder Fliesenbeplankungen lieferbar.

Antriebslösungen für Schiebetore

Öffnen und Schließen im täglichen Betrieb



Antrieb SupraMatic HT // NEU

Feuerschutz-Schiebetore die mehrmals täglich geöffnet und geschlossen werden sollen, können mit dem komfortablen und schnellen SupraMatic Antrieb HT ausgestattet werden. Der Antrieb ist wartungsfrei und besonders geeignet für stark frequentierte Bereiche.

- schnelles Öffnen und Schließen im täglichen Betrieb
- komfortable Bedienung mit Handsender, Drucktaster oder Schlüsseltaster
- Entriegelung des Antriebes im Brandfall durch ein patentiertes Freilauf-Entriegelungssystem
- zuverlässiges Schließen des Feuerschutz-Schiebetores im Brandfall durch Gewichte
- externe Steuerung 360 mit Funktionen wie automatischer Zulauf, zweite Öffnungsbreite Halb/Auf und Einsatz von Signalleuchten optional anschließbar



Externe Steuerung 360



4-Tasten Handsender
HS 4 BS



Schlüsseltaster STUP 30



Drucktaster DT 02



Öffnungshilfe

Zur automatischen Toröffnung über einen Taster in Totmann-Betrieb. Die integrierte Feststellvorrichtung hält das Torblatt sicher in der geöffneten Stellung. Das Schließen erfolgt mittels Handtaster durch die Schließgewichte des Tores.

Die Öffnungshilfe ist wartungsfrei und optional mit Schlüsseltaster erhältlich. Sie ist optimal geeignet zum Öffnen von großen Toren.



Schnellaufendes Feuer-schutz und Mehrzweck-Automatik-Schiebetor für den Innenbereich

Ausführungen / Funktionen

- EI₂30 Feuerhemmend (schnellaufend)
- MZ Mehrzweck (schnellaufend)
- Lichtes Durchgangsmaß, 1-flügelig 800 – 2800 mm
- Lichtes Durchgangsmaß, 2-flügelig 1500 – 2850 mm
- Öffnungsgeschwindigkeit 40 – 100 cm/s
- Schließgeschwindigkeit 4 – 80 cm/s
- Haupt- und Nebenschließkanten-Absicherung durch Actinfrarot-Sensor

Optionen

- Absicherung im Prinzip der Lichtlaufzeitmessung
- Bedienung über Steuerpaneel

Oberflächen

- Stahl
- Edelstahl

Sonderausstattungen

Für spezielle Anforderungen

Freilauf

Der Freilauf ermöglicht ein freies Positionieren des Torflügels in jeder Torstellung. So kann das Tor sehr leicht und z. B. auch nur halb geöffnet werden. Ideal für Feuerschutz-Schiebetore die mehrmals täglich bedient werden.

Im Brandfall, bei Betätigung des Tasters oder bei Stromausfall schließt das Tor automatisch über den Freilaufschlitten und das Gegengewicht. Ein Radialdämpfer zur Regulierung der vorgeschriebenen Zulaufgeschwindigkeit (5 – 12 cm/s) ist im Freilaufschlitten integriert.



Torblatt und Schlupftür sperrbar

Für 1- und 2-flügelige Feuerschutz-Schiebetore erhalten Sie optional Hakenfallen- oder Bogenriegelschlösser mit PZ-Zylinder im Torblatt.

Hakenfallenschloss

- Dornmaß 120 mm PZ und KABA
- Dornmaß 250 mm PZ z. B. bei Nischenklappe

Bogenriegelschloss

- Dornmaß 120 mm PZ und KABA

Zum einfachen Nachrüsten von 1- und 2-flügeligen Toren ist ein Nachrüsts Schloss erhältlich.



Akustische und optisch-akustische Warnanlagen

Neben der Standard-Warnanlage mit rein akustischem Signal ist optional auch eine Variante mit optischem und akustischem Signal nach DIN EN 14600 lieferbar (siehe Abbildung).

Rauchschalter

Der Rauchschalter ist mit optischer Rauchererkennung (ORS 142) oder als Thermodifferenzialschalter (TDS 247) erhältlich.

Spezielle Ausführungen können auch im Tiefkühlbereich eingesetzt werden.





Rammschutz-Poller und Rammschutz-Bügel // NEU

Als optionaler Anfahrerschutz für Schiebetore in der Ausführung verzinkt, RAL 1021 (Rapsgeilb) lackiert erhältlich.

Rammschutz-Poller (B x H)

- 1000 x 114 mm

Rammschutz-Bügel (B x H)

- 1250 x 400 mm, Typ 1
- 625 x 400 mm, Typ 2

Drehflügel-tore DFT FST // NEU

1-flügelig bis 4000 mm x 4000 mm



MZ Mehrzweck
1-flügelig

EI₂30 Feuerhemmend
1-flügelig

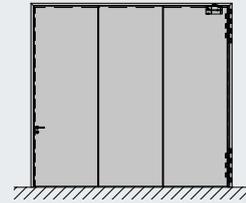
Weitere Informationen

- Oberflächen / Farben Seite 14

Die ideale Lösung, wenn der Einbau von Schiebetoren nicht möglich ist.

Tortyp	1-flügelig
MZ Mehrzweck	
Breite (mm)	1625 – 4000
Höhe (mm)	2000 – 4000
EI₂30 Feuerhemmend	
Breite (mm)	1625 – 4000
Höhe (mm)	2000 – 4000

1-flügelig



Vollflächig, planeben verklebtes Nut-Feder-Element mit einer Torblattdicke von 72 mm



Blockcharge 140 / 75 mm, 3-teilig mit 3-seitig umlaufender Dichtungsnut



2-dimensional einstellbare, verzinkte Bänder



90° Offenstellung mittels Haftmagnet



Einsteckwechschelschloss BKS 1206 mit Edelstahlstulp und Schließblech

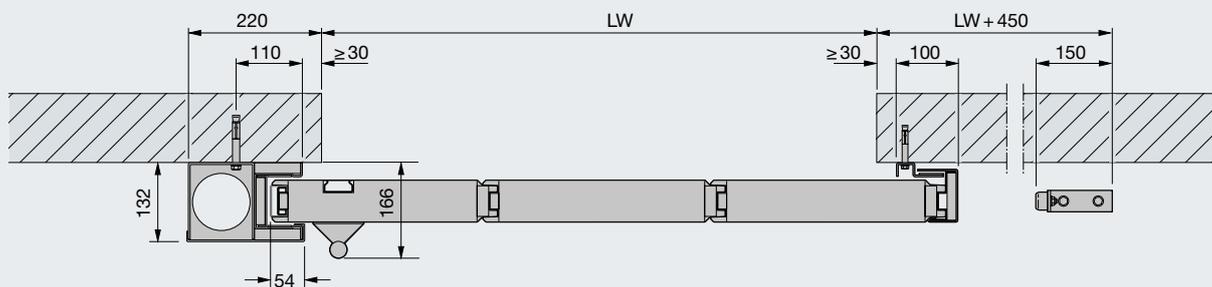


Obentürschließer TS 4000 bei feuerhemmender Ausführung

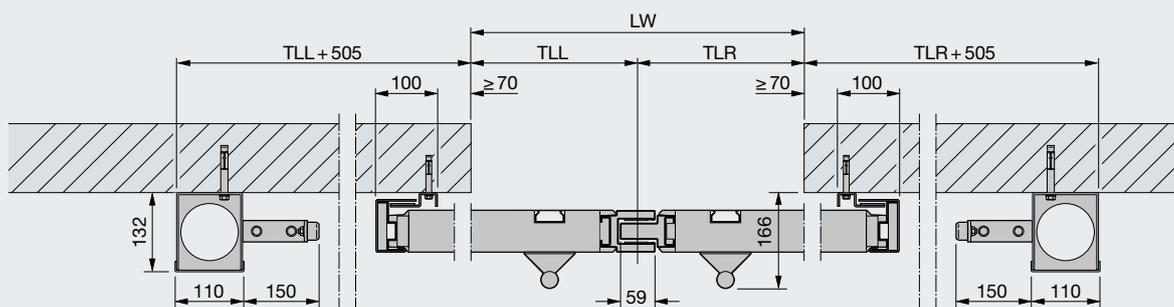
Horizontalschnitte

1-flügelig, 2-flügelig, Teleskop-Ausführung

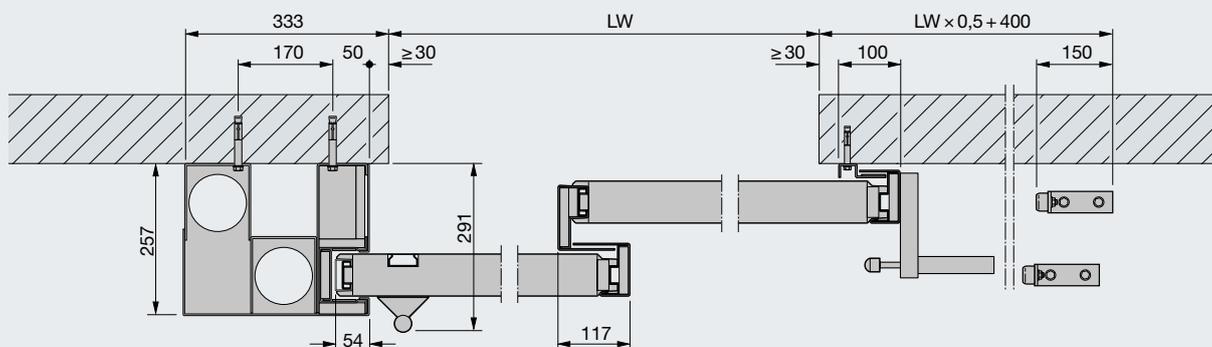
1-flügelige Ausführung



2-flügelige Ausführung



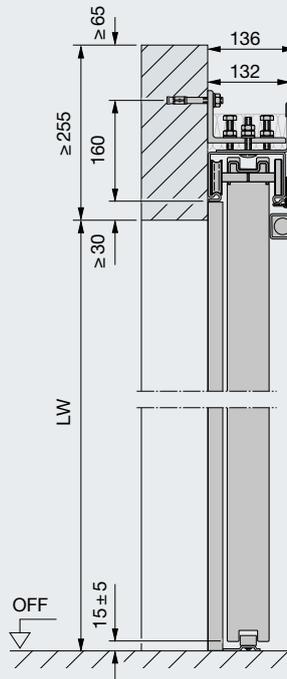
Teleskop-Ausführung 2-fach



Vertikalschnitte

1-flügelig, 2-flügelig, Teleskop-Ausführung

1- und 2-flügelige Ausführung



Erläuterungen

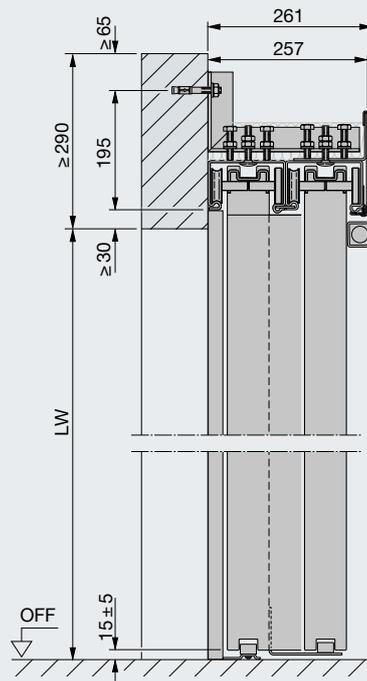
- LW Lichte Wandöffnung
- TLL Teilung Links
- TLR Teilung Rechts

Die abgebildeten Torschnitte zeigen die Ausführungsvariante normal einlaufend, Wandmontage, ohne Rauchschutz-Funktion.

Hinweis

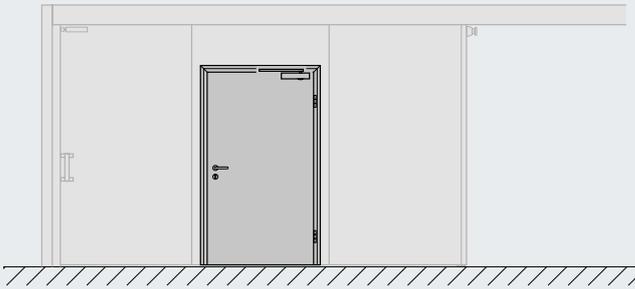
Die einzuhaltenden Bautoleranzen richten sich nach der Maßgabe der bauaufsichtlichen Zulassung der Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore.

Teleskop-Ausführung 2-fach

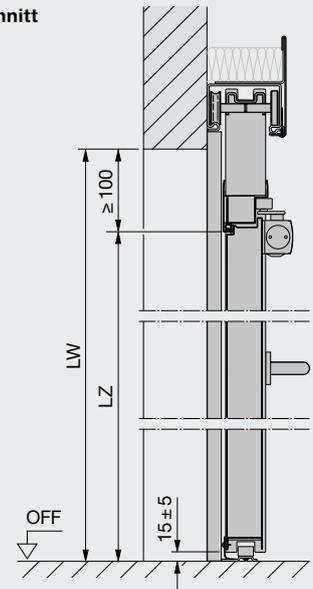


Schiebetore mit Schlupftür

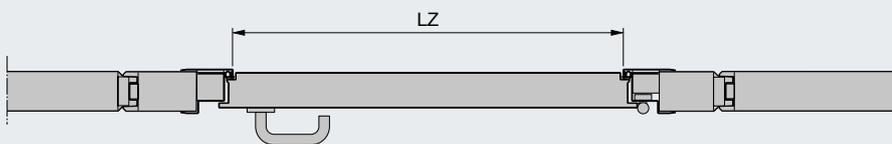
Türansicht



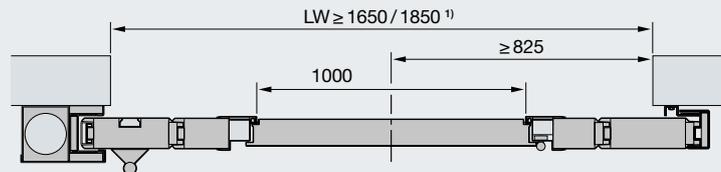
Vertikalschnitt



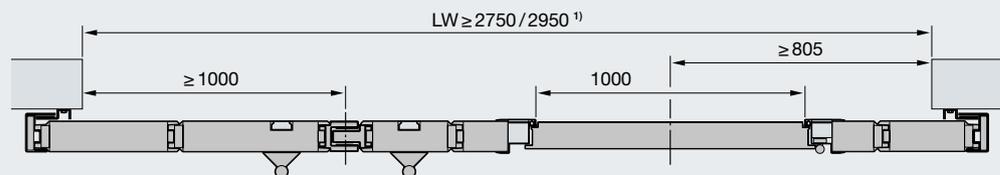
Horizontalschnitt



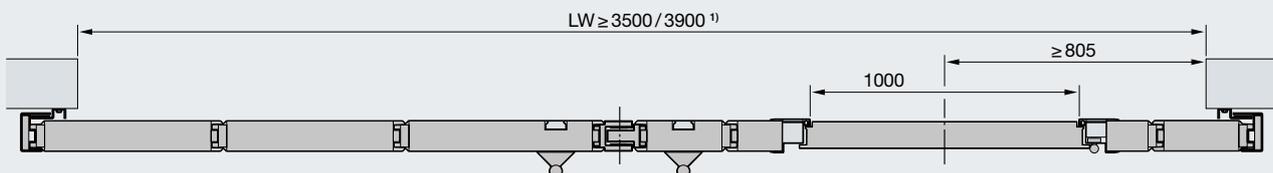
Einflügeliges Feuerschutz-Schiebetor



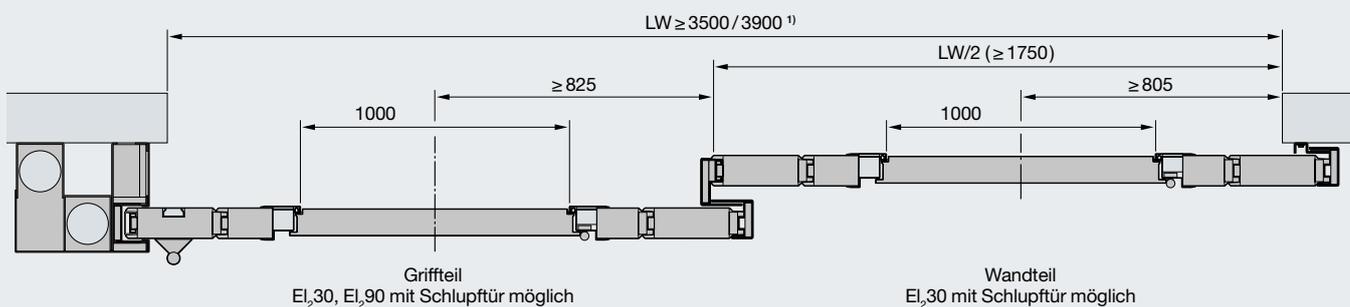
Zweiflügeliges Feuerschutz-Schiebetor, asymmetrische Teilung



Zweiflügeliges Feuerschutz-Schiebetor, gleiche Teilung

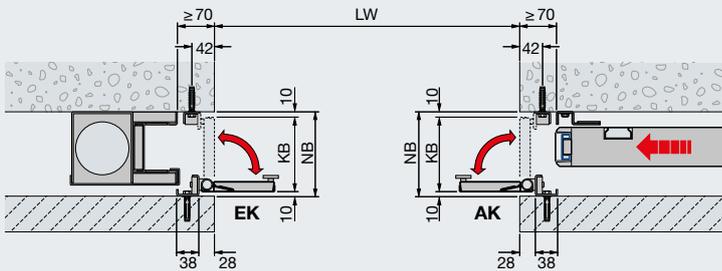


Teleskoptor 2-fach

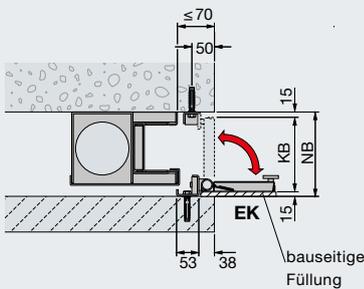


Nischenklappen und Deckenklappen

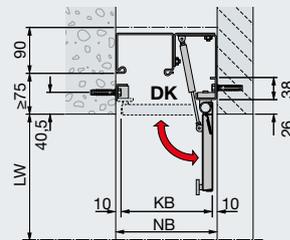
Nischenklappen für den Wandbereich
Horizontalschnitt 1-, 2-flügeliges Schiebetor



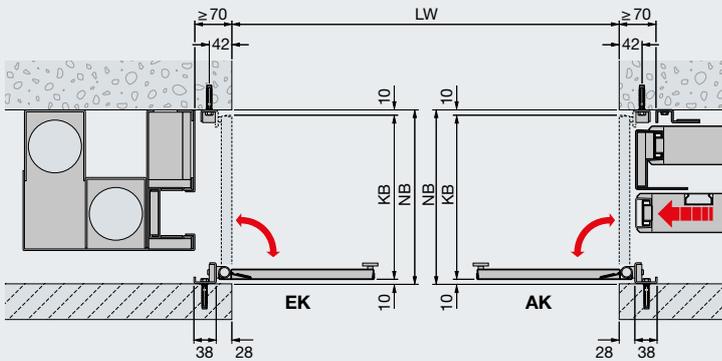
Nischenklappen für bauseitige Füllung
Horizontalschnitt 1-, 2-flügeliges Schiebetor



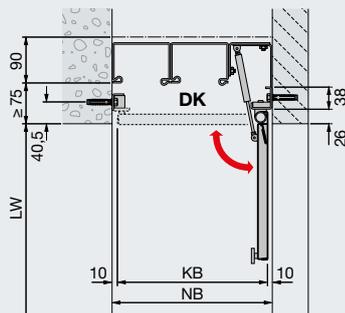
Deckenklappen für den Sturzbereich
Vertikalschnitt 1-, 2-flügeliges Schiebetor



Nischenklappen für den Wandbereich
Horizontalschnitt Teleskop-Schiebetor



Deckenklappen für den Sturzbereich
Vertikalschnitt Teleskop-Schiebetor



Erläuterungen

LW	Lichte Wandöffnung
LZ	Lichtes Zargenmaß
EK	Einlaufklappe
AK	Auslaufklappe
DK	Deckenklappe
KB	Klappenbreite
NB	Nischenbreite

Die abgebildeten Torschnitte zeigen die Ausführungsvariante normal einlaufend, Wandmontage, ohne Rauchschutz-Funktion.

Hinweis

Bei Nischenbreite ≤ 340 mm ist ein Torblatt mit Muschelgriff auf beiden Seiten erforderlich (höhenversetzt). Bei Toren mit eingebauter Gehtür sind auf beiden Seiten Muscheldrucker und ein Dorma ITS 96 erforderlich. Der nachträgliche Einbau von Nischenklappen in bestehende Toranlagen ist aufgrund einer erforderlichen größeren Torüberdeckung nicht möglich.

Die einzuhaltenden Bauleranzen richten sich nach der Maßgabe der bauaufsichtlichen Zulassung der Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore.

Beplankte Nischenklappen

Die Beplankung auf Edelstahl-Beplankungsrahmen mit Holz, Gips und Fliesen ist bis zu einer Stärke von 10 mm möglich.

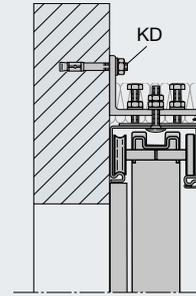
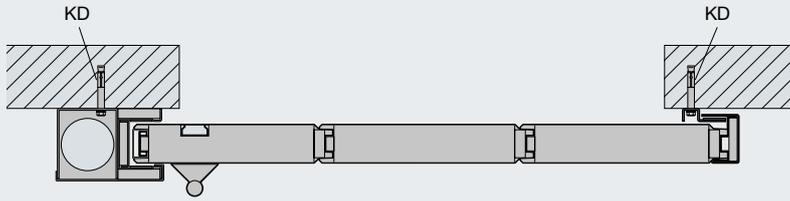
Max. Beplankungsgewicht: 25 kg/m²

Platzbedarf und Schattenfugen weichen von den Werten der Standardklappen ab.

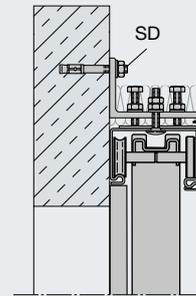
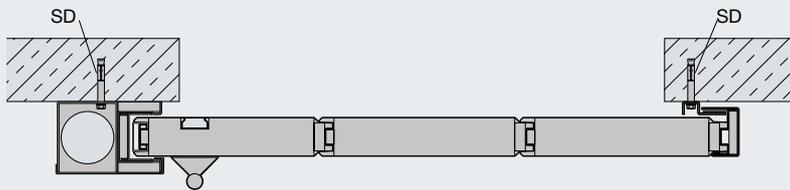
¹⁾ Schlupftüren mit einer lichten Durchgangsbreite > 1000 mm

Einbaudaten

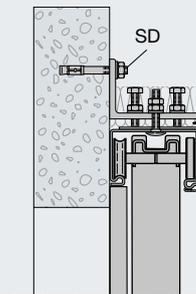
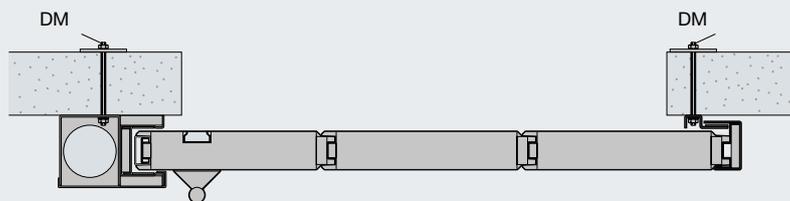
Wände aus Mauerwerk



Wände aus Beton

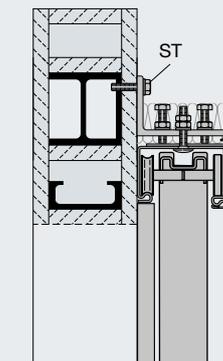
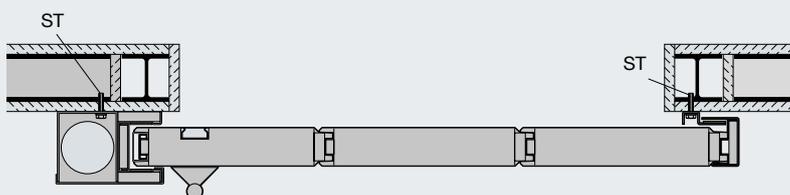


Wände aus Porenbeton



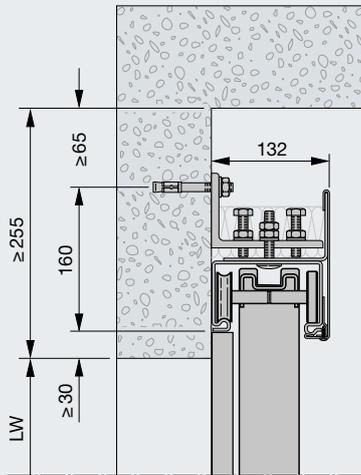
Nur in Verbindung mit einem Stahlbetonsturz gemäß statischem Nachweis. Der Sturz ist entsprechend der Laufschiene­länge über den Toröffnungsbereich hinaus zu führen.

Bekleidete Stahlbauteile

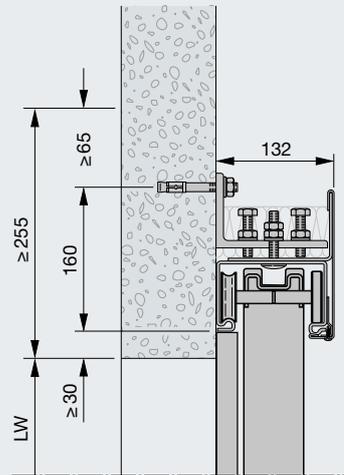


Bekleidete Stahlstützen und/oder -träger mindestens der Feuerwiderstandsklasse F90, Kurzbezeichnung F90-A nach DIN 4102-4.

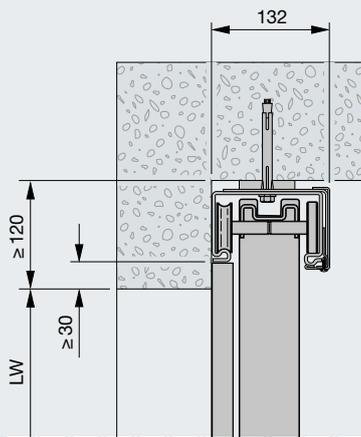
Wandmontage am Sturz



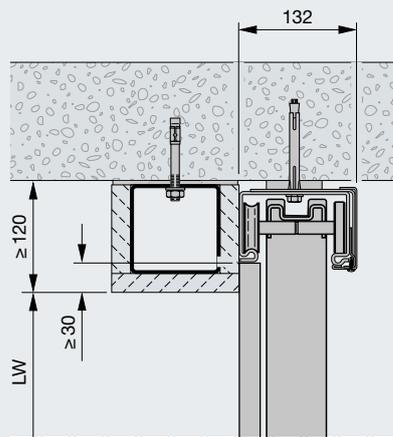
Wandmontage an der Wand



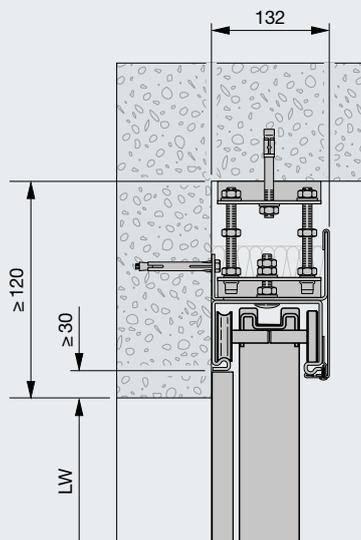
Direkte Deckenmontage



Direkte Deckenmontage mit künstlichem Sturz



**Abgehängte Deckenmontage
(nur für Abstellbereich)**



Erläuterungen

- LW Lichte Wandöffnung
- DM Durchschraubmontage mit
Gewindestange
M10, Mutter, Scheibe und
Gegenplatte
80 x 80 x 5 mm
- SD Stahlspreizdübel Ø 10 (M6) x ≥ 80
- ST Stahlschraube M8
- KD Kunststoffdübel 10 x 120 mm

Mindestwanddicken

- Wände aus Mauerwerk nach
DIN 1053-1², Steinfestigkeitsklasse
mindestens 12, Normalmörtel ≥ II:
175 mm
- Wände aus Beton DIN 1045-1, Festig-
keitsklasse mindestens C12/ 15:
140 mm
- Wände aus Porenbeton-, Block- oder
Plansteinen nach DIN 4165⁴ Teil 3,
Festigkeitsklasse 4: 240 mm
- Wände aus bewehrten – liegenden
oder stehenden – Porenbetonplatten,
sofern für diese eine allgemeine bau-
aufsichtliche Zulassung vorliegt,
Festigkeitsklasse 4.4: 200 mm

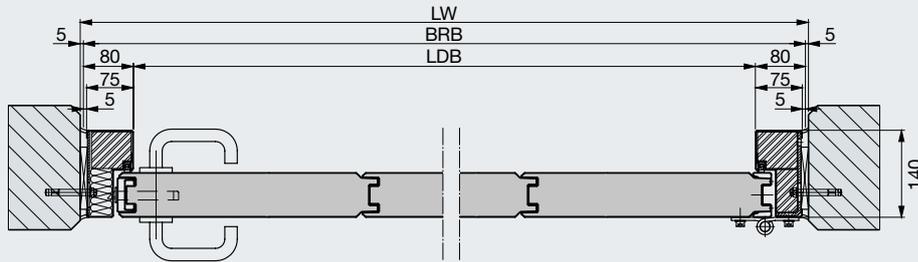
Hinweis

Die einzuhaltenden Bautoleranzen
richten sich nach der Maßgabe der
bauaufsichtlichen Zulassung der
Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore.

Technische Daten

Drehflügel-tore DFT FST

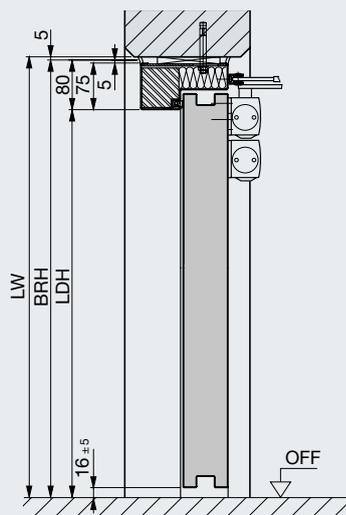
Horizontalschnitt



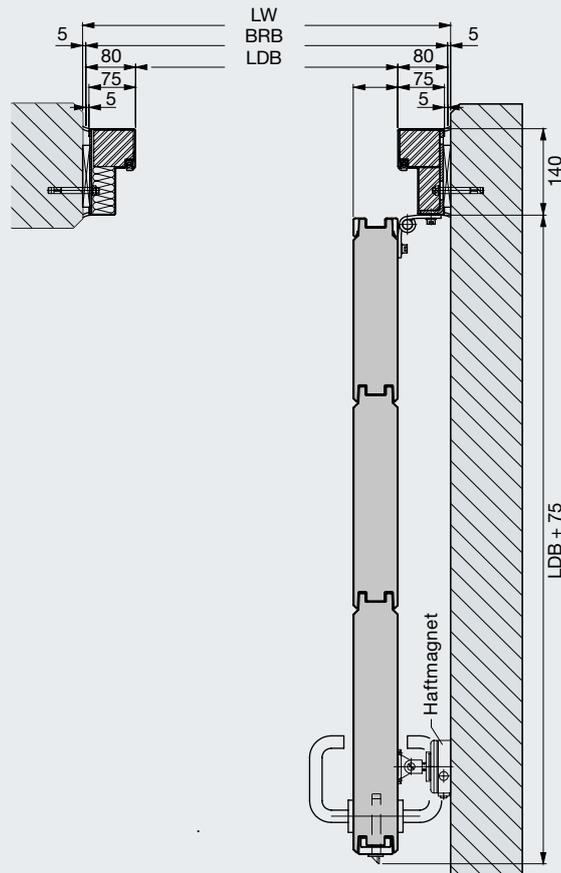
Erläuterungen

- LW Lichte Wandöffnung
- BRB Baurichtmaßbreite
- LDB Lichte Durchgangsbreite
- BRH Baurichtmaßhöhe
- LDH Lichte Durchgangshöhe

Vertikalschnitt



90° Offenstellung



Tortec Produktprogramm

Alles aus einer Hand für Ihren Brandschutz





Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore und Mehrzweck-Schiebetore



Feuer- und Rauchschutztüren STS in Edelstahl

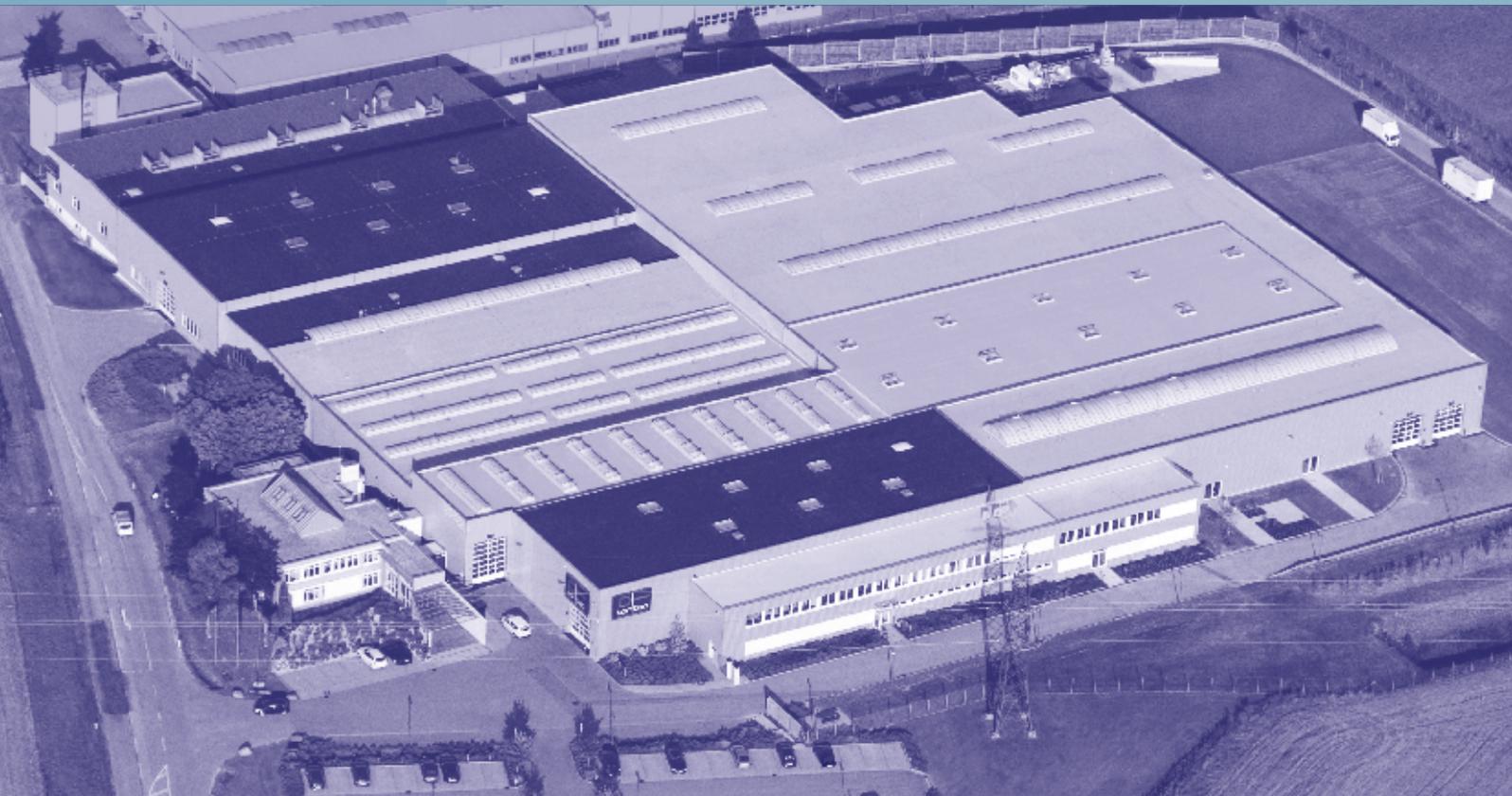


Feuer- und Rauchschutztüren STS



best vision.

tortec



Tortec Brandschutztor GmbH

A-4902 Wolfsegg
Imling 10
Tel.: +43(0)7676/6060-0
Fax.: +43(0)7676/6020
e-Mail: office@tortec.at

Niederlassung Wien

Neubaugasse 47/2/3
A-1070 Wien
Tel.: +43(0)1/319 19 93
Fax: +43(0)1/319 19 96
e-Mail: officewien@tortec.at

Niederlassung Graz

Gewerbeparkstraße 31
A-8143 Dobl
Tel.: +43(0)3136/62 300 900
Fax: +43(0)3136/62 300 925
e-Mail: officegraz@tortec.at

www.tortec.at

