Türen und Tore mit Drehflügel

Von System Schröders Türen + Tore



Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH
Zechenring 23
41836 Hückelhoven
Deutschland

Tel.: +49 2433 93901-60

info@system-schroeders.de
www.system-schroeders.de

Moderne Schutztüren und -tore müssen in anspruchsvollen Objekten vielfältige bauphysikalische und sicherheitstechnische Anforderungen gleichzeitig erfüllen. Das modulare System von System Schröders ermöglicht es, Schutzfunktionen wie Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchschutz und Schallschutz flexibel in einer einheitlichen Grundkonstruktion miteinander zu kombinieren. Durch diese durchgängige Optik und Struktur eignet sich die Lösung für alle privaten, öffentlichen und industriellen Bauaufgaben mit hohen Sicherheitsauflagen.
Darüber hinaus erleichtern integrierte Leichtlaufbänder die barrierefreie Planung und den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen durch erheblich reduzierte Öffnungskräfte. Für Gebäudezertifizierungen liegen zudem herstellereigene Umweltproduktdeklarationen (EPD) vor.

Lösungen für Sicherheits- und Funktionstüren:

- **Feuerschutz- und Rauchschutztüren** mit CE-Kennzeichnung oder nationaler Zulassung
- **Schallschutztüren und Einbruchschutztüren** für erhöhte Sicherheitsbereiche
- **Mehrzwecktüren** für den Innen- und Außenbereich mit Windlast- und Schlagregenwiderstand
- **Flächenbündige Brandschutztüren** für gehobene gestalterische Ansprüche
- **Horizontal verbaubare Deckenklappen** mit integriertem Brandschutz

T30/T90 Feuerschutztüren mit Drehflügel mit Zulassung

Aus der Serie Türen und Tore mit Drehflügel von System Schröders Türen + Tore



Die lizenzierten Fertigungsbetriebe von System Schröders bieten feurbeständige (T90) sowie feuerhemmende (T30) Feuerschutztüren nach DIN 4102 wahlweise mit weiteren Leistungseigenschaften wie Rauchschutz, Einbruchschutz, Schallschutz, Wärmedämmung, erhöhter Luftdichtigkeit und Druck-/Sogwiderstand an.

Technische Informationen Feuerschutztüren

Für die einflügelige feuerhemmende Konstruktion System Schröders TSN-1 sind hierbei Breitenmaße von 625 bis 1.500 mm und Höhenmaße von 685 bis 3.000 mm möglich. Bei zweiflügeligen Türen und Toren System Schröders TSN-2 betragen die Rohbaumaße für die Breite 1.375 bis 3.000 mm und für die Höhe 1.750 mm bis 3.000 mm.
Für die einflügelige feuerbeständige Konstruktion System Schröders TSN-11 sind hierbei Breitenmaße von 625 bis 1.500 mm und Höhenmaße von 660 bis 3.250 mm möglich. Bei zweiflügeligen feuerbeständigen Türen und Toren System Schröders TSN-12 betragen die Rohbaumaße für die Breite 1.375 bis 3.000 mm und für die Höhe 1.750 mm bis 3.250 mm.

Typ	Zulassungen/ Kenn-zeichnungen	Anzahl Flügel	Maßbereich Breite x Höhe (mm)	Feuer-schutz DIN 4102–5[1)]	Beschuss-hemmung nach DIN EN 1522/1523	Rauch-schutz DIN 18095	Einbruch-schutz DIN EN 1627 ff	Schallschutz EN ISO 10140-1 EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1	Luftdichtigkeit Windlast Schlagregen	Druck-/ Sogbelastung EN 12211
TSN-1	T-30 Feuerschutz mit	1	von 625 x 685 bis 1.500 x 3.000	T-30	FB4 FB6	RS	RC4 (WK4) RC3 (WK3) RC2 (WK2) RC1 (WK1)	bis R_w ($C;C_{tr}$) = 53 dB	Luftdicht bis 4 Windlast bis C5	bis 5.000 Pa

T30/T90 Feuerschutztüren mit Drehflügel mit Zulassung

Aus der Serie Türen und Tore mit Drehflügel von System Schröders Türen + Tore

Typ	Zulassungen/ Kenn-zeichnungen	Anzahl Flügel	Maßbereich Breite x Höhe (mm)	Feuer-schutz DIN 4102–5[1)]	Beschuss-hemmung nach DIN EN 1522/1523	Rauch-schutz DIN 18095	Einbruch-schutz DIN EN 1627 ff	Schallschutz EN ISO 10140-1 EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1	Luftdichtigkeit Windlast Schlagregen	Druck-/ Sogbelastung EN 12211
	Zulassung DIBt		bis 3.430 x 3.165[*)]						Regen bis 8A	
TSN-2	T-30 Feuerschutz mit Zulassung DIBt	2	von 1.375 x 1.750 bis 3.000 x 3.000 bis 3.700 x 3.200 [*)]	T-30	-	RS	RC4 (WK4) RC3 (WK3) RC2 (WK2) RC1 (WK1)	bis R_w ($C;C_{tr}$) = 48 dB	Luftdicht bis 3 Windlast bis C4 Regen bis 4A	bis 3.800 Pa
TSN-11	T-90 Feuerschutz mit Zulassung DIBt	1	von 625 x 660 bis 1.500 x 3.250	T-90	-	RS	RC4 (WK4) RC3 (WK3) RC2 (WK2) RC1 (WK1)	bis R_w ($C;C_{tr}$) = 53 dB	Luftdicht bis 4 Windlast bis C5 Regen bis 8A	bis 5.000 Pa
TSN-12	T-90 Feuerschutz mit Zulassung DIBt	2	von 1.375 x 1.750 bis 3.000 x 3.250	T-90	-	RS	RC4 (WK4) RC3 (WK3) RC2 (WK2) RC1 (WK1)	bis R_w ($C;C_{tr}$) = 48 dB	Luftdicht bis 3 Windlast bis C4 Regen bis 4A	bis 3.800 Pa
TSN-11 FAA	T-90 Feuerschutztür für Förderanlagen	1	von 525 x 1.415 bis 1.500 x 2.880	$EI_2$90-S_{a4}-C5	-	S_{200}	RC4 (WK4) RC3 (WK3) RC2 (WK2) RC1 (WK1)	bisR_W($C;C_{tr}$)= 53 (-1;-5) dB	Luftdicht bis 4 Windlast bis C5 Regen bis 8A	bis 5.000 Pa
TSN-12 FAA	T-90 Feuerschutztür für Förderanlagen	2	von 1.250 x 2.380 bis 1.750 x 2.950	$EI_2$90-S_{a4}-C5	-	S_{200}	RC4 (WK4) RC3 (WK3) RC2 (WK2) RC1 (WK1)	bisR_W($C;C_{tr}$)= 48 (-1;-5) dB	Luftdicht bis 3 Windlast bis C4 Regen bis 4A	bis 3.800 Pa
Deckenklappe T90 THF[5)]	T-90 Feuerschutz Deckenklappe mit Zulassung DIBt	1	von 500 x 500 bis 1.100 x 1.350	T-90	-	RS	RC2 (WK2) RC1 (WK1)	bis R_w ($C;C_{tr}$) = 42 dB	Luftdicht bis 4 Windlast bis C5	bis 5.000 Pa

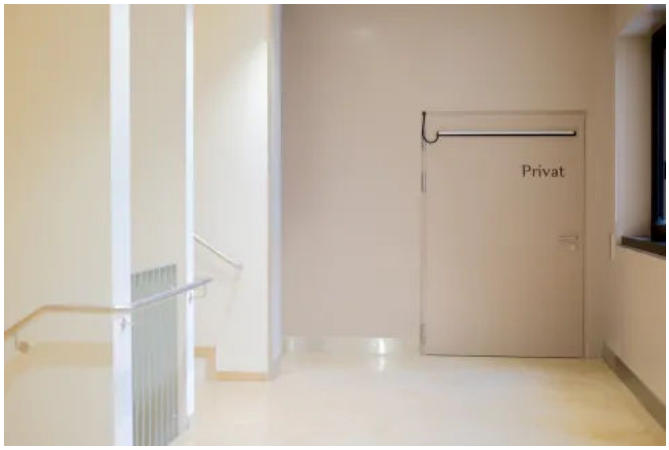
[1)] Widerstandsklasse
[*)] mit Seiten-/Oberteil
[5)] für horizontalen Einbau

T30/T90 Feuerschutztüren mit Drehflügel mit Zulassung

Aus der Serie Türen und Tore mit Drehflügel von System Schröders Türen + Tore

Detaillierte Produktinformationen des Herstellers

Referenzobjekt Minto in Mönchengladbach





Feuerhemmende und rauchdichte Stahltür T 30-2-RS „System Schröders TSN-2“ Minto Mönchengladbach

Beitrag im Journal Architekten und Planer, Ausgabe März 2017



T30/T90 Feuerschutztüren mit Drehflügel mit Zulassung

Aus der Serie Türen und Tore mit Drehflügel von System Schröders Türen + Tore

Referenzobjekt Kö-Bogen in Düsseldorf



Feuerhemmende und rauchdichte Stahltür T 30-1-RS „System Schröders TSN-1“ Tunnel Kö-Bogen, Düsseldorf

T30/T90 Feuerschutztüren mit Drehflügel mit Zulassung

Aus der Serie Türen und Tore mit Drehflügel von System Schröders Türen + Tore

