

## Türen und Tore mit Drehflügel

Von System Schröders Türen + Tore

**System Schröders®**  
Innovation Tür und Tor



Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH  
Zechenring 23  
41836 Hückelhoven  
Deutschland

Tel.: +49 2433 93901-60

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

Türen und Tore mit Drehflügel - ModulSystem Schröders mit den Funktionen feuerhemmend T30, hochfeuerhemmend T60, feuerbeständig T90, hochfeuerbeständig T120, Rauchschutz, Einbruchschutz, Schallschutz, erhöhte Luftdichtigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Windlast, Schlagregendichtheit, Druck-/Sogwiderstand, Mehrzwecktüren für den Außen- und Innenbereich sowie Deckenklappen für den horizontalen Einbau.

Die Idee, ein einheitliches, umfassendes Tür- und Torprogramm zu entwickeln wird mit dem Schröders ModulSystem konsequent umgesetzt. System Schröders Schutztüren basieren immer auf der gleichen einheitlichen Grundkonstruktion - unabhängig von den jeweiligen Anforderungen.

So bietet System Schröders mit dem Modul System eine einzigartige Palette hochwertiger Stahltüren. Das Besondere ist, dass die jeweiligen Leistungsmerkmale miteinander kombinierbar sind. Das einheitliche Tür- und Torprogramm, dessen Grundkonstruktion mit entsprechender Ausprägung die Anforderungen von Feuerschutz und/oder Rauchschutz und/oder Schallschutz und/oder Einbruchschutz und/oder erhöhter Luftdichtigkeit erbringt. Das ModulSystem Schröders erfüllt die vielfältigen Anforderungen an moderne Schutztüren und -tore mit einer klar strukturierten, modular konzipierten Produktpalette. Zugelassene Feuerschutztüren und -tore "System Schröders" sind geprüft nach DIN 4102-5 und EN1634-1. Alle Systeme auch in Edelstahl.

### System Schröders - Leichtlauftüren

Die Ausstattung von Flucht- und Rettungswegen mit Leichtlauftüren System Schröders kann das lebensrettende Plus an Sicherheit ausmachen. System Schröders hat genau für diesen Zweck ein neues Metall-Polymer-Verbundgleitlager entwickelt, das die erforderlichen Öffnungskräfte wesentlich reduziert.

Darüber hinaus sind die neuen patentgeschützten Türbänder mit Metall-Polymer Gleitlager wartungsfrei. Das regelmäßige Kontrollieren und Einfetten des Lagers kann entfallen.

Das neue Verbundlager eignet sich für alle System Schröders Feuerschutz-, Rauchschutz-, Einbruchschutz-, Schallschutz- und Mehrzwecktüren für den Außen- und Innenbereich. Selbst Bestandstüren von System Schröders lassen sich einfach zu Leichtlauftüren nachrüsten.

### System Schröders Türen, Tore und Klappen mit Umweltproduktdeklaration EPD

System Schröders hat in enger Kooperation mit dem ift-Rosenheim eine Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration - EPD) nach ISO 14025 und EN 15804 für Stahltüren und -tore System Schröders erstellen lassen. Diese Deklaration dokumentiert die produktbezogene Ökobilanz sämtlicher System Schröders Produkte über deren gesamten Lebenszyklus.

Umweltproduktdeklarationen (EPD) bilden die Datengrundlage für die ökologische Gebäudebewertung. Sie basieren auf ISO-Normen und sind daher international abgestimmt. Die System Schröders EPD wurde vom ift-Rosenheim gemäß der Normen ISO 14025 und EN 15804 erstellt.

Der Nachweis einer nachhaltigen Nutzung von Ressourcen sowie die Beurteilung der Auswirkungen von Bauwerken auf die Umwelt ist bei der Planung von Bauwerken von stark zunehmender Bedeutung. Zur Bewertung der Umweltverträglichkeit werden daher die Umweltproduktdeklarationen herangezogen.

Mittels der System Schröders EPD sind unsere lizenzierten Fachbetriebe der Lage, die relevanten Kennzahlen für die Planung einer nachhaltigen und umweltbewussten Bauweise bereit zu stellen. Damit unterstützt System Schröders aktiv Planer, Architekten, Bauherren und Fertigungsbetriebe.

## Türen und Tore mit Drehflügel

Von System Schröders Türen + Tore

Die System Schröders EPD werden direkt vom Hersteller der Türen und Tore ausgestellt. Für Anfragen und nähere Informationen zum System Schröders EPD stehen die lizenzierten Fachbetriebe zur Verfügung.

### Eignung und Einsatz

Für alle privaten, öffentlichen und industriellen Bereiche: Produktionsgebäude, große Wohnanlagen, Kliniken, Kinos, Betriebe, Büros, Großgaragen und Schulen.

### Feuerwiderstandsklassen (Feuerschutztüren)

je nach Ausführung

T30, feuerhemmend nach DIN 4102 und EN 1634

T60, hochfeuerhemmend nach EN 1634

T90, feuerbeständig nach DIN 4102 und EN 1634

T120, hochfeuerbeständig nach EN 1634

### Rauchdichtheit

je nach Ausführung

Rauchdicht nach DIN 18095 und EN 1634

### Beschusshemmung

je nach Ausführung, (geprüft beim Beschussamt Ulm)

Klasse FB6 nach EN 1522/1523

Klasse FB4 nach EN 1522/1523

### Einbruchschutz

je nach Ausführung

bis RC-4 nach DIN EN 1627–1630

### Schallschutz

je nach Ausführung

bis  $R_w (C; C_{tr}) = 53$  dB nach EN 20140–3

### Luftdichtigkeit

je nach Ausführung

Luftdicht bis Klasse 4, nach DIN EN 12207

### Widerstandsfähigkeit bei Windlast

je nach Ausführung

Windlast bis C5 nach EN 12210

### Schlagregendichtheit

je nach Ausführung

Regen bis Klasse 8A nach EN 12208

### Druck-/ Sogwiderstand

je nach Ausführung

bis 5.000 Pa nach DIN EN 12211

### Einbau

Einbau in Mauerwerk, Beton, Porenbeton, feuerbeständige Montagewände, bekleidete Stahlträger

### Zargen

ZNG-Zarge und Mittelfalz mit bündig eingeklemmter THELESOL®-Brandschutzleiste, wahlweise THERSOL®-Brandschutzleiste mit Blechabdeckung

## Türen und Tore mit Drehflügel

Von System Schröders Türen + Tore

### Zubehör Sicherheitselemente

- bauaufsichtlich zugelassene Feststellanlage
- Brandschutzverglasung
- elektronische Schlösser
- elektronische Beschläge
- motorische Antriebe
- elektrische Türöffner
- Fallen-/Riegelkontakte
- zusätzliches Blockschloss
- Alarmtapete
- Magnetkontakte
- zusätzliche elektrische Zuhaltssysteme

## 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 feurbeständige 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 feurbeständigen 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 <sup>1)</sup>	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	Luftdichtigkei- t Windlast Schlagregen	Druck-/ Sogbelast- ung 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 <sup>1)</sup>	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	Luftdichtigkei- t Windlast Schlagregen	Druck-/ Sogbelast- ung EN 12211
	Zulassung DIBt		bis 3.430 x 3.165 <sup>*)</sup>						Regen bis 8A	
<b>TSN-2</b>	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 <sup>*)</sup>	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
<b>TSN-11</b>	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
<b>TSN-12</b>	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
Decken- klappe <b>T90 THF<sup>5)</sup></b>	T-90 Feuerschutz Deckenklapp- e 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

<sup>1)</sup> Widerstandsklasse

<sup>\*)</sup> mit Seiten-/Oberteil

<sup>5)</sup> für horizontalen Einbau

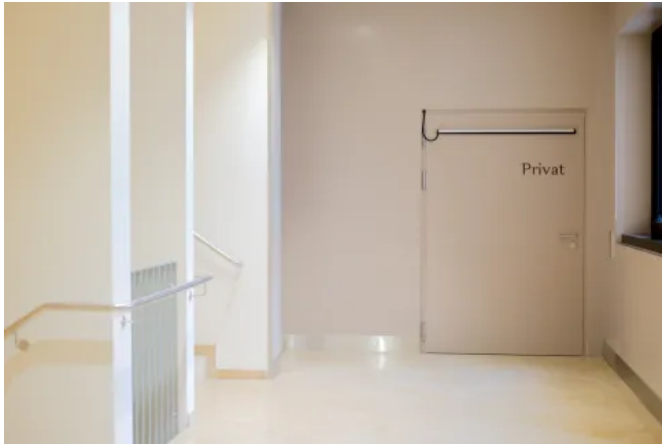
**Detaillierte Produktinformationen des Herstellers**



## T30/T90 Feuerschutztüren mit Drehflügel mit Zulassung

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

### Referenzobjekt Minto in Mönchengladbach



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



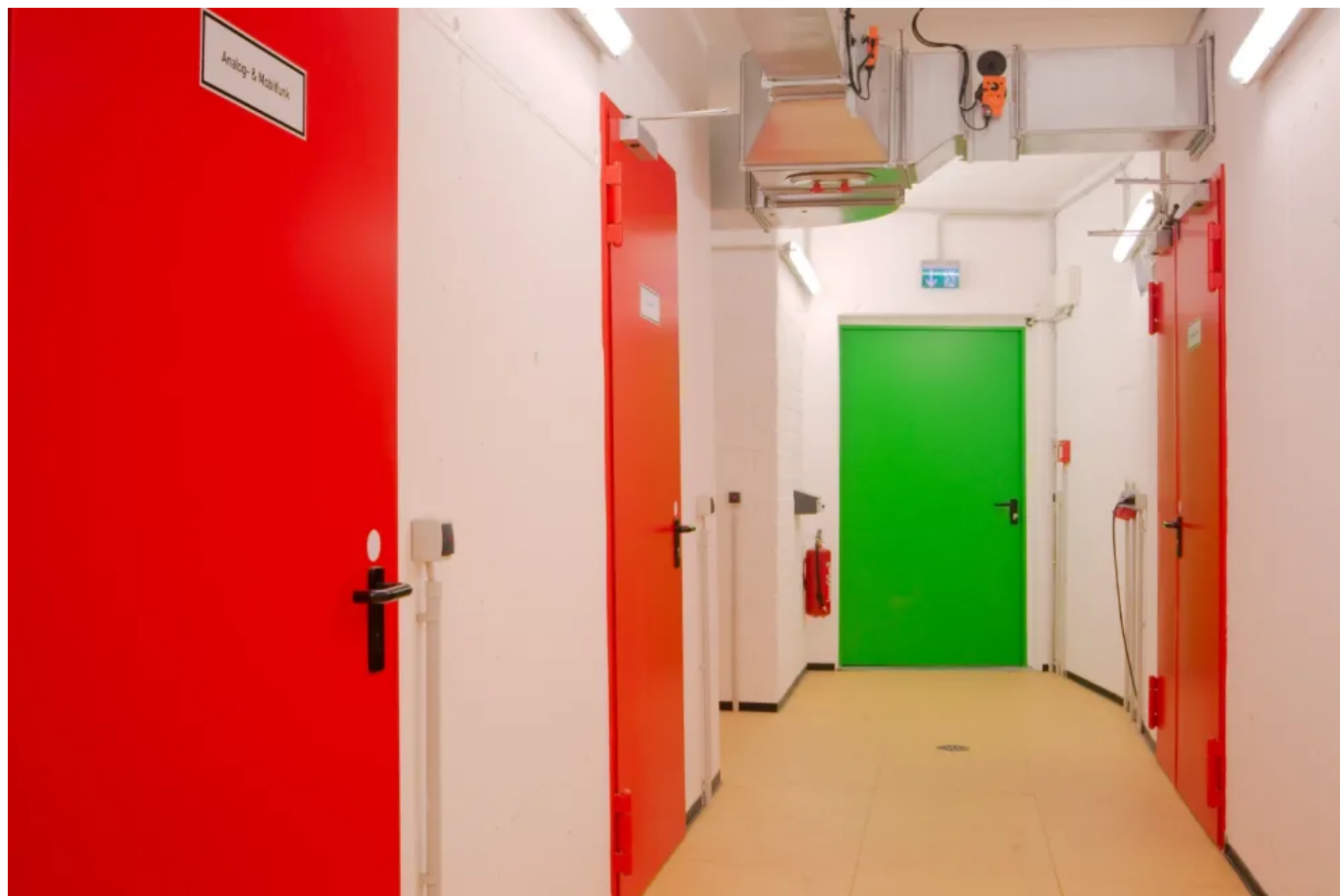
Beitrag im Journal Architekten und Planer, Ausgabe März 2017



## 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





Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH

Absender

Zeichenring 23  
41836 Hückelhoven  
Deutschland

Tel. +49 2433 93901-60

[info@system-schroeders.de](mailto:info@system-schroeders.de), [www.system-schroeders.de](http://www.system-schroeders.de)

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Türen und Tore mit Drehflügel“

Mitteilung: