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

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 Schrödes 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-/ Sogwiederstand

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 Zuhaltesysteme

Einbruchschutztüren mit Drehflügel

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

Für die einflügelige System Schröders Einbruchschutztür ESN-1 sind Breitenmaße von 500 x 1.625 mm und Höhenmaße von 500 x 3250 mm möglich. Bei zweiflügeligen System Schröders Einbruchschutztüren ESN-2 betragen die Rohbaumaße für die Breite 1.000 bis 3.250 mm und für die Höhe 500 x 3.250 mm. Der Einbruchschutz ist bis zur Klasse RC4 möglich.

Teil 1: Einbruchschutztüren mit Drehflügel ModulSystem Schröders

Typ	Anzahl Flügel	Maßbereich Breite x Höhe (mm)	Feuer-schutz EN 1634-1 DIN 4102–5*)	Rauch-schutz EN 1634-3 DIN 18095	Einbruch-schutz*) DIN EN 1627ff	Schallschutz EN ISO 10140-1 EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1	Luftdichtigkeit Windlast Schlagregen	Druck-/ Sogbelastung EN 12211
ESN-1	1	von 500 x 500 bis 1.625 x 3.250	-	-	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
ESN-2	2	von 1.000 x 500 bis 3.250 x 3.250	-	-	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

*) Widerstandsklasse

Alle Modul System Schröders Türen können mit **Einbruchschutz** ausgestattet werden.

– T30 Feuerschutztüren: TSN-1 CE und TSN-2 CE bzw. TSN-1 und TSN-2 nach Zulassung

Einbruchschutztüren mit Drehflügel

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

- T60 Feuerschutztüren: TSN-3 CE und TSN-4 CE
- T90 Feuerschutztüren: TSN-11CE und TSN-12 CE bzw. TSN-11 uns TSN-12 nach Zulassung
- T120 Feuerschutztüren: EIS-11
- Rauchschutztüren: RSN-1 CE und RSN-2 CE bzw. RSN-1 und RSN-2 nach Zulassung

Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH

Zechenring 23
41836 Hückelhoven
Deutschland

Tel. +49 2433 93901-60
info@system-schroeders.de, www.system-schroeders.de

Absender

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: