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

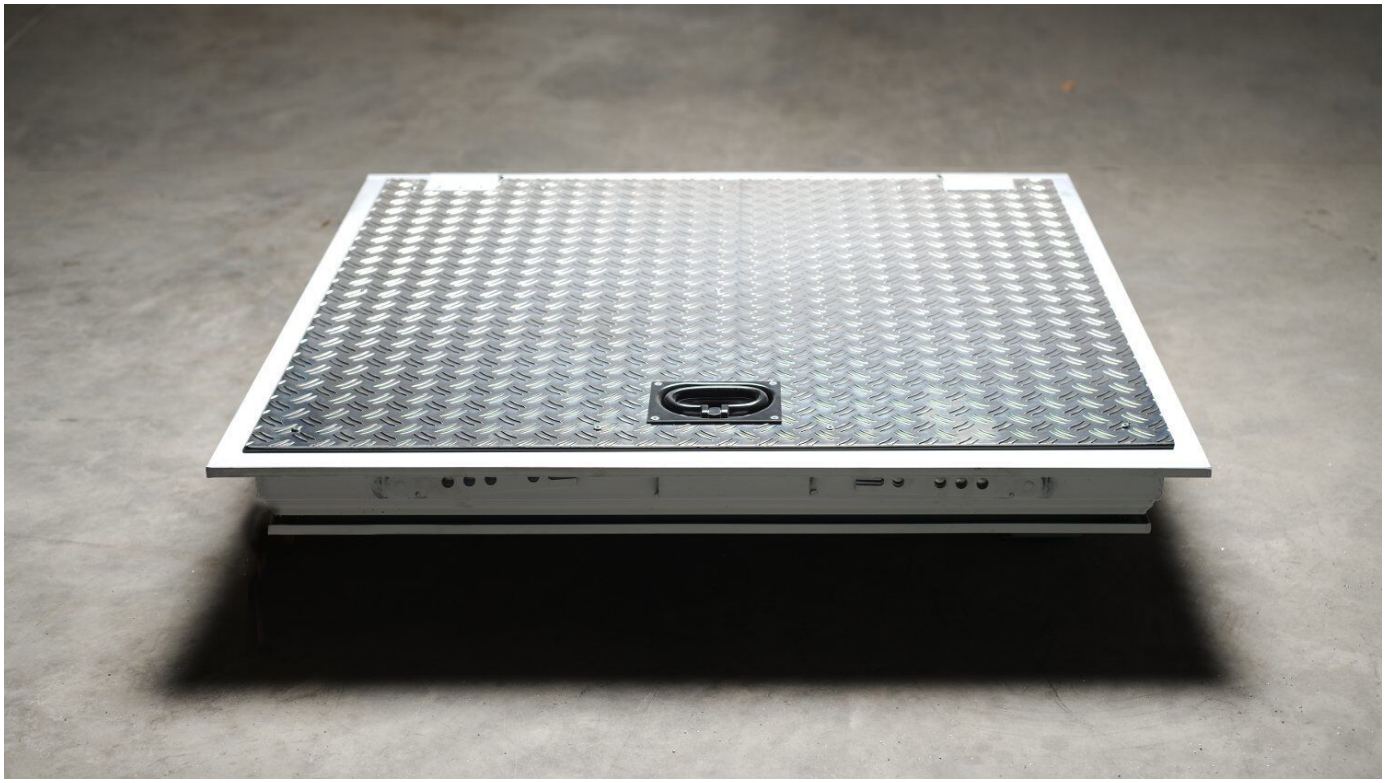
Von System Schröders Türen + Tore

Zubehör Sicherheitselemente

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

Deckenklappen, T90 Brandschutz und Rauchschutz für den horizontalen Einbau

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



Für den Durchstieg von Gebäudedecken mit Feuerschutz und Rauchschutz bietet System Schröders die sichere Lösung: Die System Schröders T90 Feuerschutz-Deckenklappe THF. Wahlweise kann diese feuerbeständige Deckenklappe zusätzlich mit Rauchschutz ausgerüstet werden.

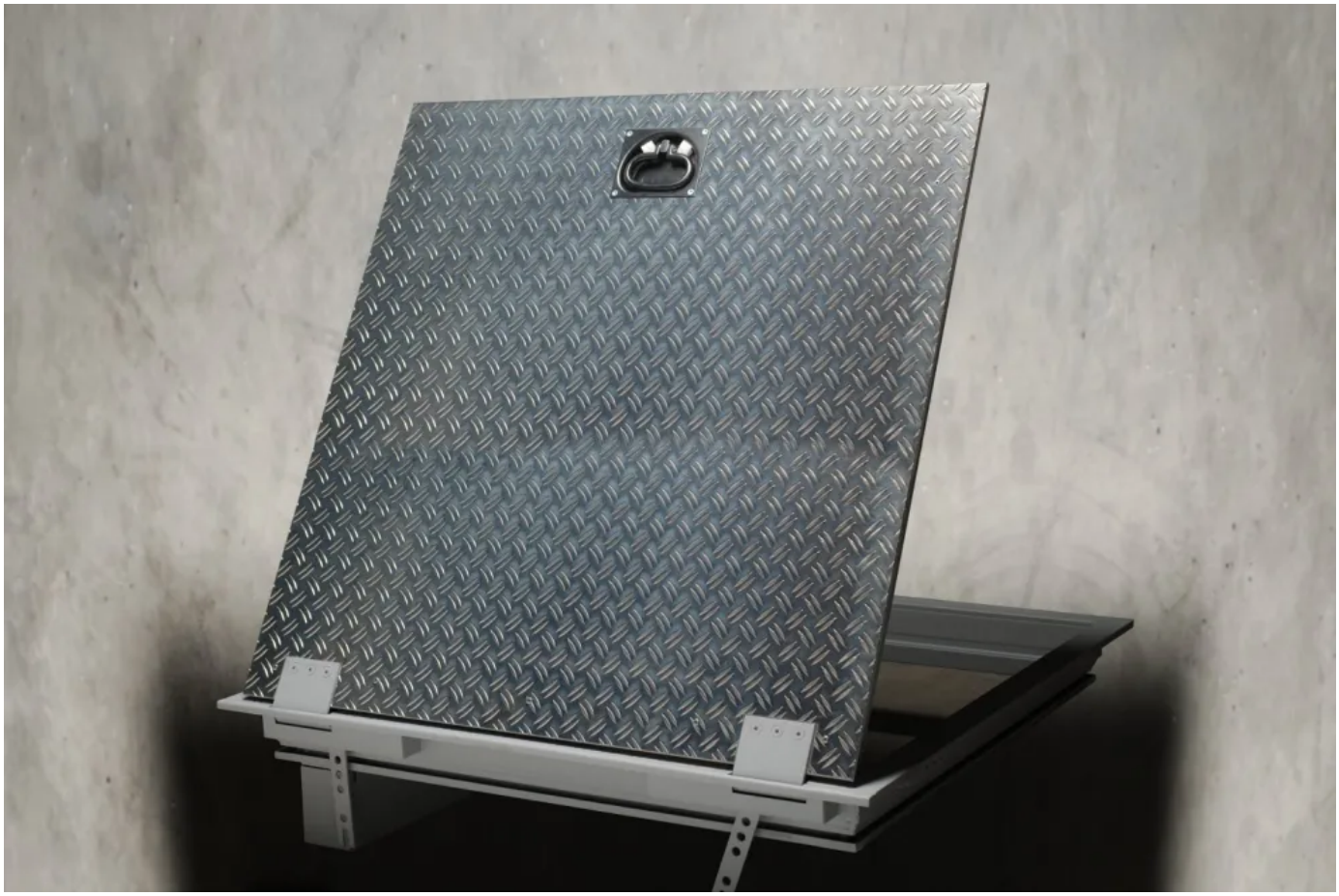
Brandschutz durch Deckenklappen

Brandschutz und Rauchschutz für horizontalen Einbau

Sofern ein Durchstieg von Gebäudedecken gegen Feuer oder Rauch gesichert werden muss, bietet System Schröders dafür die passende Lösung: Die System Schröders Feuerschutz-Deckenklappe THF. Diese feuerbeständige T90 Deckenklappe bietet den einzigen in Deutschland zugelassenen Feuerschutzabschluss für einen horizontalen Einbau.

Deckenklappen, T90 Brandschutz und Rauchschutz für den horizontalen Einbau

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



Einflügelige, feuerbeständige Deckenklappe T90

Die feuerbeständige Deckenklappe System Schröders THF verfügt über bauaufsichtlich zugelassenen Feuerschutz T90 und bietet somit für die horizontale Einbausituation den optimalen Brandschutz.

Kombinierbar mit Rauchschutz

Die T90 Deckenklappe kann darüber hinaus auch als Rauchschutzabschluss gemäß DIN 18095 ausgerüstet werden, was die bauliche Sicherheit im Brandfall noch weiter steigert. Mit dieser Deckenklappe THF T90-1 RS wird zusätzlich das Durchdringen giftiger Rauchgase effektiv verhindert.

Deckenklappen, T90 Brandschutz und Rauchschutz für den horizontalen Einbau

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

Sicherheit mit Schließ- und Öffnungshilfe

Eine spezielle Schließ- und Öffnungshilfe, welche auf das jeweilige Gewicht der Deckenklappe abgestimmt wird, stellt ein gefahrloses und gleichsam einfaches Öffnen und Schließen der Stahldeckenklappe sicher. Darüber hinaus sorgt eine optional erhältliche Schließverzögerung mittels Öldruckdämpfer für noch mehr Sicherheit und Komfort. So ist stets ein sicherer Durchstieg gewährleistet.

Deckenklappen, T90 Brandschutz und Rauchschutz für den horizontalen Einbau

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

Weitere optionale Eigenschaften

Die Deckenklappe kann wahlweise begehbar und wärmegedämmt mit einem U_D-Wert von 1,6 W/(m²K) nach EN ISO 10077 gefertigt werden. Sie kann darüber hinaus mit weiteren Leistungseigenschaften kombiniert werden, wie Einbruchschutz bis RC2, Schalldämmung bis 42 dB, erhöhte Luftdichtigkeit bis Klasse 4, Widerstandsfähigkeit gegen Windlast bis Klasse C5 sowie Druck- /Sogwiederstand bis 5.000 Pa ausgerüstet werden. Das alles macht die Feuerschutzdeckenklappe System Schröders THF für den deutschen Markt einzigartig.

Mehrzweck-Deckenklappen

Schließlich sind System Schröders Deckenklappen auch als Mehrzweck-Deckenklappe DKN-1 in einflügeliger oder als DKN-2 in zweiflügeliger Ausführung lieferbar. Sämtliche Deckenklappen System Schröders können in unterschiedlichen Maßen und Ausführungen geliefert werden.

Typ	Anzahl Flügel	Maßbereich Breite x Höhe (mm)	Feuer-schutz	Rauch-schutz	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
DKN-1	1	abhängig von der Leistungseigenschaft	-	-	RC4 (WK4) RC3 (WK3) RC2 (WK2) RC1 (WK1)	bis R_w (C;C_{tr}) = 45 (-1;-3) dB	Luftdicht bis 4 Windlast bis C5	bis 5.000 Pa
DKN-2	2	abhängig von der Leistungseigenschaft	-	-	RC4 (WK4) RC3 (WK3) RC2 (WK2) RC1 (WK1)	bis R_w (C;C_{tr}) = 45 (-0;-3) dB	Luftdicht bis 4 Windlast bis C5	bis 3.800 Pa
Decken-klappe T90 THF[5)]	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

*) Widerstands-klasse
**) Dämmwerte
5) für horizontalen Einbau

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: