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

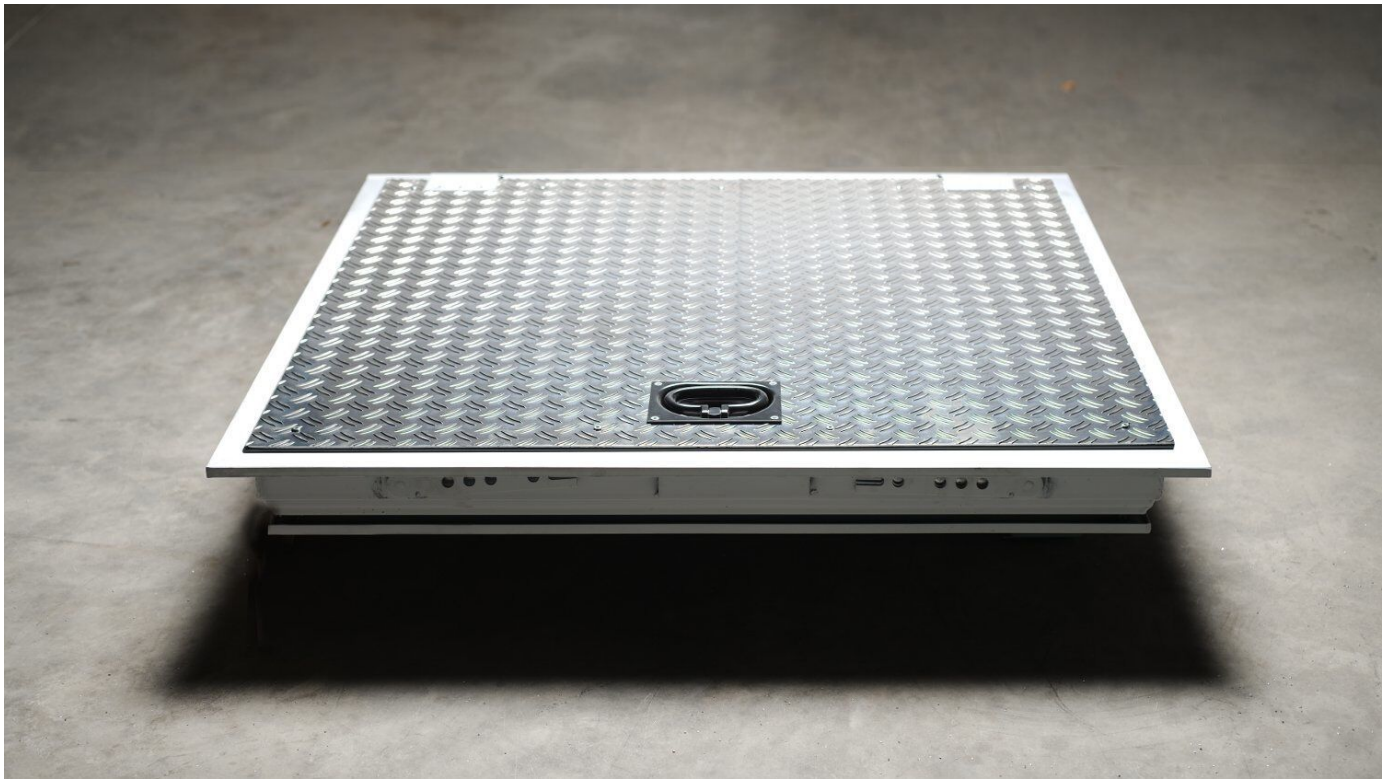
Moderne Schutztüren und -tore müssen in anspruchsvollen Objekten vielfältige bauphysikalische und sicherheitstechnische Anforderungen gleichzeitig erfüllen. Das modulare System von System Schröders ermöglicht es, Schutzfunktionen wie Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchschutz und Schallschutz flexibel 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

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.

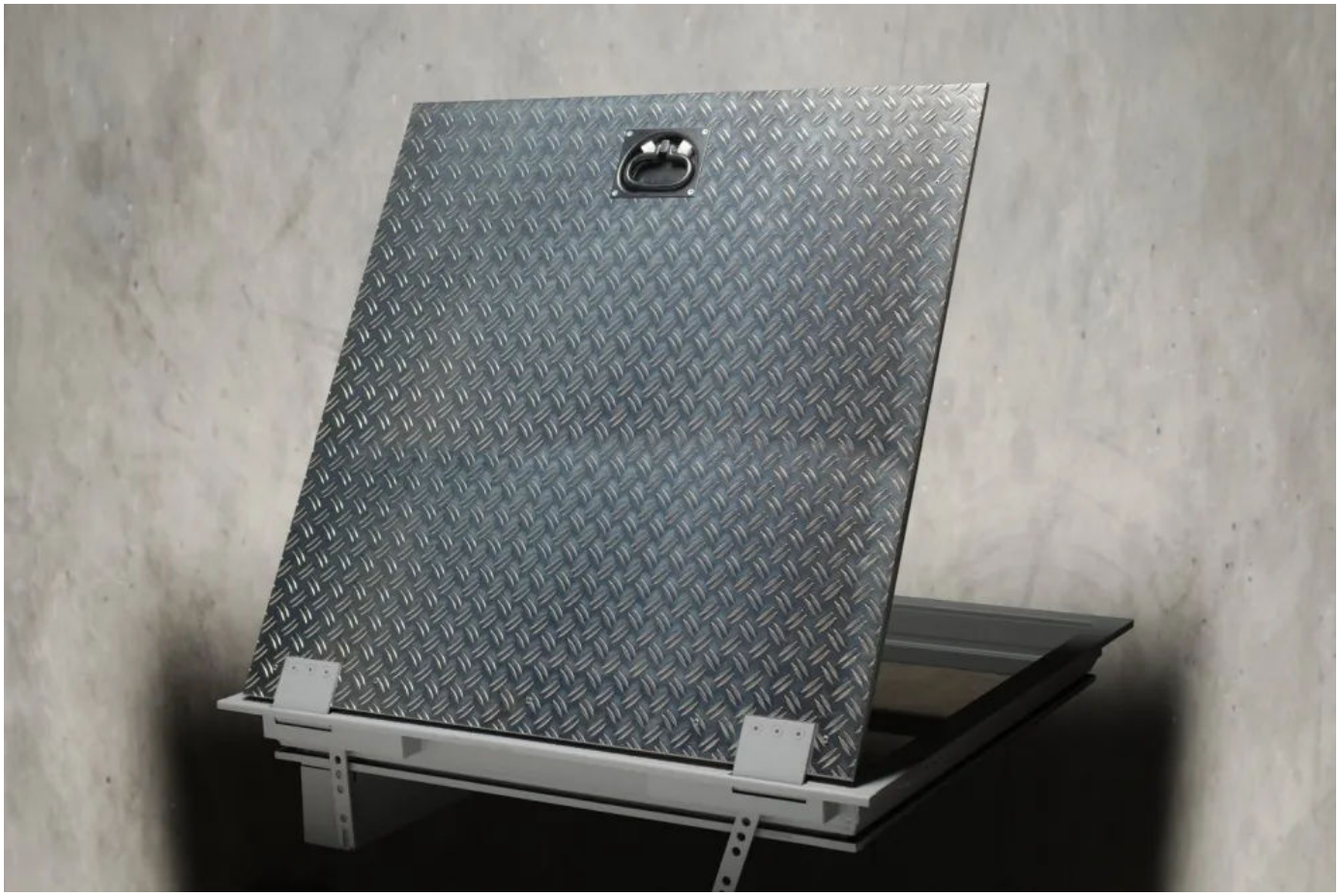
Brandschutz durch Deckenklappen

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



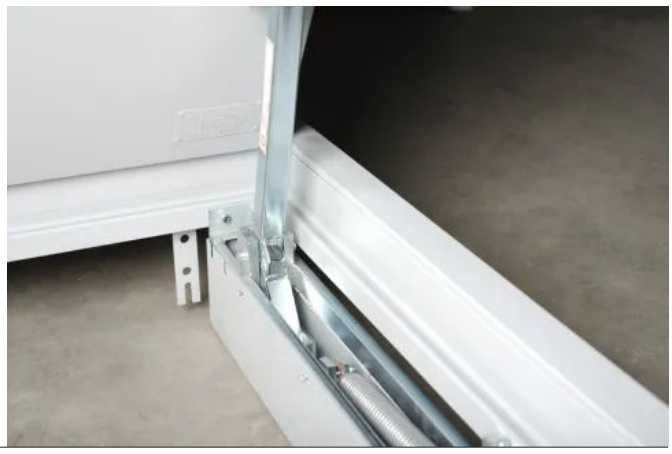
Einflügelige, feuerbeständige Deckenklappe T90

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/(m^2K) 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