Technische Information

Franzen THF "System Schröders"

feuerbeständige Stahldeckenklappe
T90 geprüft nach DIN 4102-5

- wahlweise in Kombination als **Rauchschutzklappe**
  geprüft nach DIN 18095 RS-1
- wahlweise in Kombination als **Schallschutzklappe**
  bis R_W (C_{tr}) = 42 dB
  nach EN ISO 10140 / EN ISO 717-1
- wahlweise in Kombination mit **erhöhter Luftdichtigkeit**
  bis Klasse 4 nach EN 12207
- wahlweise begehbar

FRANZEN
Feuerschutztüren

Leistungseigenschaften

Feuerschutz
T-90, Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Nr. Z-6.20-2061, DIBt Berlin

Rauchschutz
geprüft nach DIN 18095 RS-1

Kombinierbar mit weiteren Leistungseigenschaften:

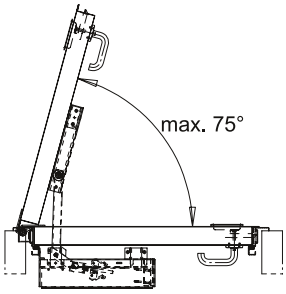
Schallschutz (wahlweise)
bis R_W (C;C_{tr}) = 42 (-1;-3) dB
nach EN ISO 10140-1 / EN ISO 10140-2 / EN ISO 717

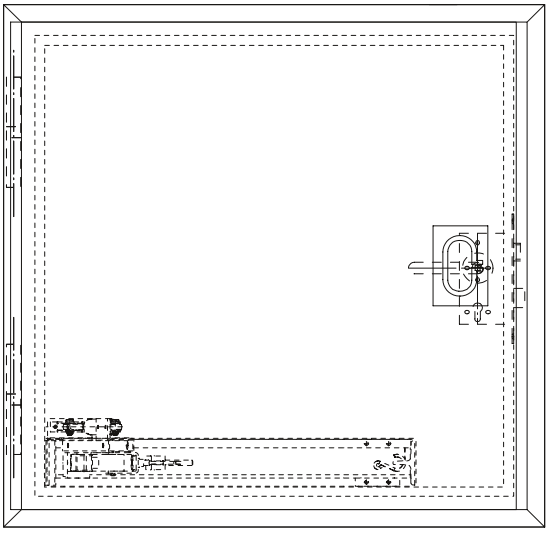
Wärmedämmung
UD-Wert ≥ 1,6 W/(m^2K) nach EN ISO 10077-1

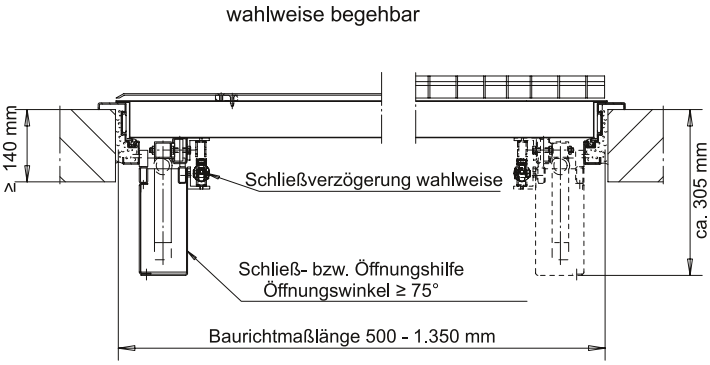
Erhöhte Luftdichtigkeit (wahlweise)
bis Klasse 4 nach EN 12207 (bis 600 Pa)

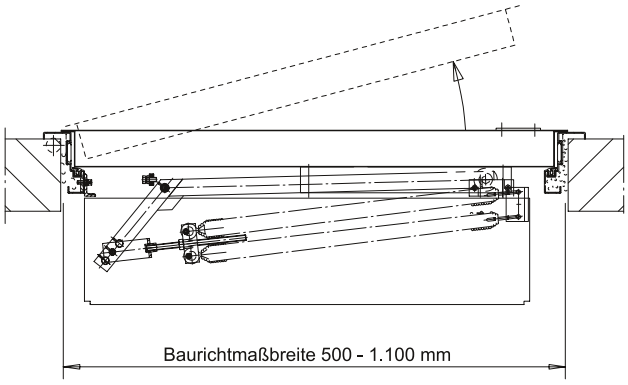
Druck- / Sogwiderstand (wahlweise)
bis 5.000 Pa nach DIN EN 12211

Explosionsschutz (wahlweise)
Einbau in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)









Technische Beschreibung

Maßbereich einflügelig (Baurichtmaß)

Breite	von	500 mm	bis 1.100 mm
Länge	von	500 mm	bis 1.350 mm

Klappenblatt
Blattdicke 68 mm - glatt doppelwandig
Blechdicke 1,0 mm
Dünnfalz
Isoliereinlage wahlweise mit Deckblechen vollflächig verklebt und gepresst, dadurch besonders glattes und ebenes Klappenblatt

Zarge
Zargensystem "ZNG" (siehe Einbauvarianten)
mit bündig eingeklemmten Thelesol® Brandschutzleisten und elastischer Gummidichtung
Eckzarge
wahlweise Umfassungszarge
wahlweise Blockzarge

Bänder
verdeckt liegende Türbänder
dadurch glatte Oberfläche ohne Stolperkante

Beschläge
Oberseite: Klappringmuschel eingelassen
Unterseite: Drücker

Verriegelung
Einfallenschloss nach DIN 18250 / EN 12209
wahlweise Profilzylinder vorgerichtet (Zylinder bauseitig)

Begehbarkeit (wahlweise)
mit Gitterrostabdeckung aus Stahl oder Aluminium
mit Riffelblech 3 mm aus Stahl oder Aluminium

Selbstschließung und Öffnungshilfe
An das Klappengewicht angepasst
Leichtgängige Öffnung (max. Öffnungswinkel 75°)
Regelung der Schließgeschwindigkeit

Schließverzögerung
stufenlose Einstellung des Schließvorgangs
ermöglicht ungehinderten Durchstieg
wahlweise Feststellanlage nach DIN EN 14637

Einbau
in feuerbeständige Decken aus Stahlbeton
nach DIN 1045-1 (Dicke ≥ 140 mm)

Kennzeichnung
Übereinstimmungszeichen - "Ü"
gemäß Übereinstimmungszeichenverordnung

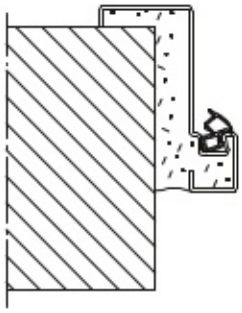
Wahlweise
Schleusensteuerung
Sonderlösungen nach Wunsch und Kundenvorgaben

Sämtliche gemachten Angaben beziehen sich auf übliche Ausstattungsvarianten. Bei der Kombination unterschiedlicher Leistungseigenschaften können individuelle Ausstattungen erforderlich werden.

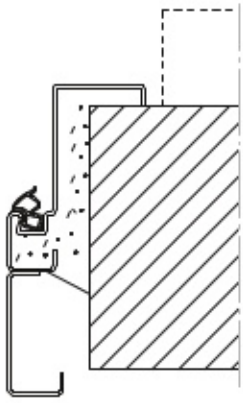
Einbauvarianten

Einbau in

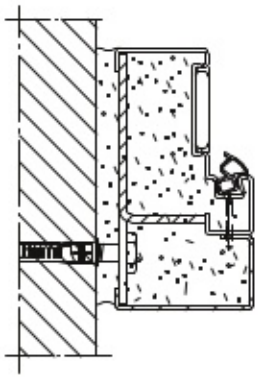
Beton



Eckzarge
Eckzarge mit
Ergänzungszarge

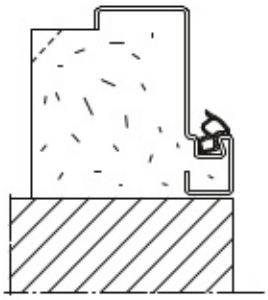


Beton
-stumpfer Einbau

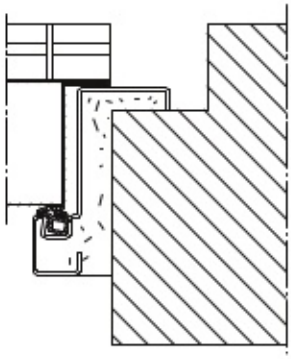


Blockzarge
Eckzarge mit
Ergänzungszarge

auf Betonplatte



wahlweise begehbar



FRANZEN
Feuerschutztüren