

## Technische Information



### Franzen EIS-11 "System Schröders"

**CE gekennzeichnete hochfeuerbeständige Stahltür  
EI<sub>2</sub>120-S<sub>a</sub>-C5 nach EN 16034, 1-flg.**

-  wahlweise in Kombination als **Rauchschutztür**  
S<sub>a</sub> / S<sub>200</sub> nach EN 16034
-  wahlweise in Kombination mit **erhöhter Luftdichtigkeit**  
bis Klasse 4 nach EN 12207



## Leistungseigenschaften

### CE-Kennzeichnung

#### Feuerschutz

EI<sub>2</sub>120 / E 120 / EW 60 geprüft nach EN 1634-1  
als Tor nach DIN EN 13241-1  
als Außentür nach DIN EN 14351-1

#### Kombinierbar mit weiteren Leistungseigenschaften:

#### Rauchschutz (wahlweise)

S<sub>a</sub> / S<sub>200</sub> geprüft nach EN 1634-3

#### Wärmedämmung

UD-Wert  $\geq 2,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  nach EN ISO 10077-1

#### Erhöhte Luftdichtigkeit (wahlweise)

bis Klasse 4 nach EN 12207 (bis 600 Pa)

#### Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (wahlweise)

bis Klasse C5 (bis 2.000 Pa) nach EN 12210

#### Schlagregendichtheit (wahlweise)

bis Klasse 8A nach EN 12208

#### Druck- / Sogwiderstand (wahlweise)

bis 5.000 Pa nach DIN EN 12211

#### Differenzklima (wahlweise)

Klasse 2 (d + e) nach EN 12219 (Verformung)

#### Fähigkeit zur Freigabe (wahlweise)

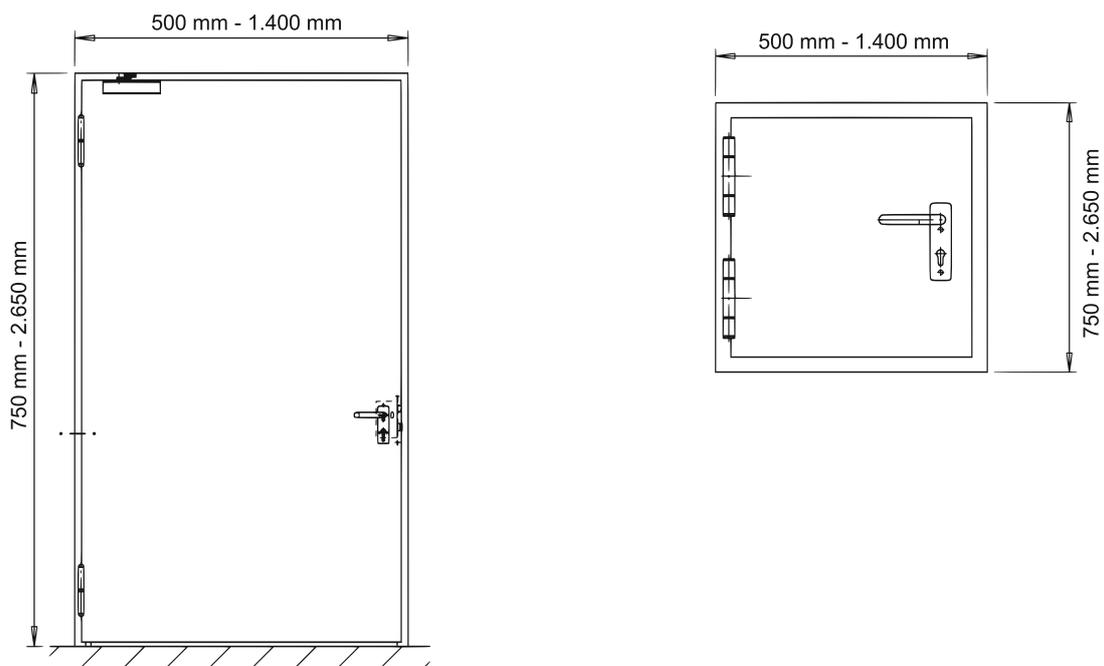
nach DIN EN 16034 Feststellanlage nach DIN EN 14637  
nach DIN EN 14351-1 bei Türen in Flucht- und  
Rettungswegen nachgewiesen

#### Flächenbündig (wahlweise)

FLAT-Zargenprofil

#### Explosionsschutz (wahlweise)

Einbau in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)



## Technische Beschreibung

### Maßbereich (Rohbaumaß)

Breite von 500 mm bis 1.400 mm  
 Höhe von 750 mm bis 2.650 mm

### Türblatt

Blattdicke 68 mm bis 69 mm - glatt doppelwandig  
 Blechdicke 1,0 mm bis 1,5 mm  
 Dünnfalz, wahlweise Dickfalz  
 Isoliereinlage wahlweise mit Deckblechen vollflächig  
 verklebt und gepresst, dadurch besonders glattes und  
 ebenes Türblatt

**Thelesol® 120 Brandschutzleisten** an den Türblattkanten

### Zarge

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

### Bodendichtung

erforderlich bei Rauchschutz, erhöhter Luftdichtigkeit  
 wahlweise absenkbarer Bodendichtung oder  
 Gleitdichtung (patentgeschützt)

### Bänder

2-/3-teilige KO-Türbänder mit patentierten Leichtlaufbändern  
 als Leichtlaufüren  
 wahlweise Objektband mit 3D Verstellbarkeit

### Beschläge

wahlweise jede zugelassene Drückergarnitur nach EN 1906  
 bzw. EN 179  
 wahlweise Panikstangengriff bzw. Druckstange  
 nach EN 1125

### Verriegelung

Einfallenschloss nach EN 12209, je nach Ausführung  
 Mehrfachverriegelung  
 Profilzylinder vorgerichtet (Zylinder bauseitig)  
 Sicherungszapfen  
 wahlweise Panikschloss nach EN 179 bzw. EN 1125

### Selbstschließung

Türschließer nach DIN EN 1154  
 wahlweise Federband bei kleineren Türen / Klappen

### Einbau

in Mauerwerk  
 in Beton  
 wahlweise stumpfer Einbau zwischen die Laibung  
 wahlweise Einbau auf die Wandscheibe

Zugelassen für den Einbau in großer Höhe  
 (nichtfußbodengleicher Einbau: Höhe ein- oder beidseitig  
 > 500 mm über OKF - z.B. als Schachttür/-klappe) mit unterer  
 Brand- und Rauchdichtung - auch schwellenlos

### Kennzeichnung

CE-Kennzeichnung für Feuerschutztüren nach EN 16034

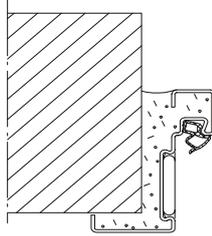
### Wahlweise

Schleusensteuerung  
 Automatisierte Öffnung  
 Motorschlösser (auch in 3-fach Verriegelung)  
 Pulverbeschichtung in RAL-Farben  
 Haftraumtüren (Sonderschließung und Kostklappe)  
 Sonderlösungen nach Wunsch und Kundenvorgaben

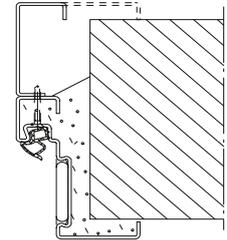
# Einbauvarianten

## Einbau in

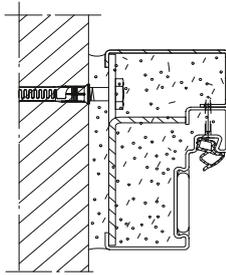
Mauerwerk /  
Beton



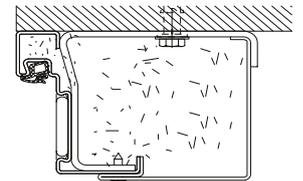
**Eckzarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



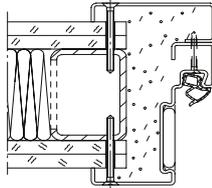
Mauerwerk /  
Beton



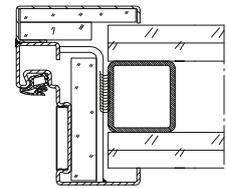
**Blockzarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



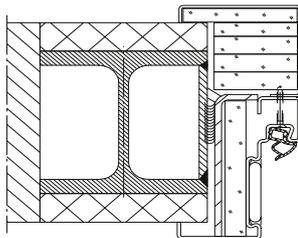
Montagewand



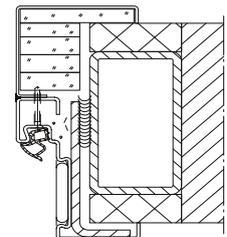
**Umfassungszarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



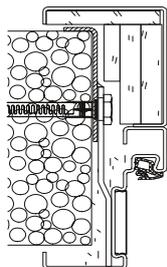
Stahlstützen /  
Stahlträger



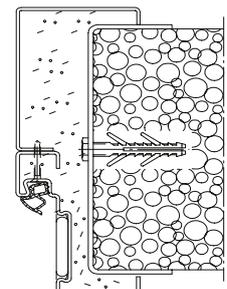
**Umfassungszarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



Porenbeton



**Umfassungszarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



**FRANZEN**  
Feuerschutztüren