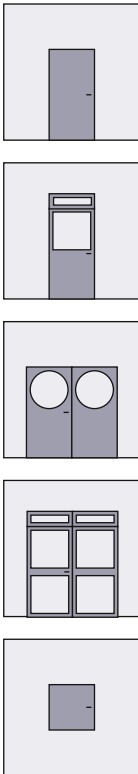


## Technische Information



### Franzen ISN-1 / ISN-2 "System Schröders"

**Mehrzweck - Stahltür für den Innenbereich  
gemäß DIN ENV 14351-2 (Entwurf)  
1-flg. (ISN-1) und 2-flg. (ISN-2)**



## Leistungseigenschaften

### CE-Kennzeichnung

möglich nach Veröffentlichung der Norm DIN EN 14351-2

### Kombinierbar mit weiteren Leistungseigenschaften

#### Erhöhte Luftdichtigkeit (wahlweise)

bis Klasse 4 nach EN 12207 (bis 600 Pa)

#### Wärmedämmung (wahlweise)

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

#### 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 14351-1 bei Türen in Flucht- und Rettungswegen nachgewiesen

### Flächenbündig (wahlweise)

flächenbündige Ausführung FLAT

### Explosionsschutz (wahlweise)

Bei Einbau in explosionsgefährdeten Bereichen

### Leistungseigenschaften kombinierbar mit weiteren Türtypen Franzen "System Schröders":

#### Feuerschutz (wahlweise)

T90 mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung  
(Feuerschutztür Franzen TSN-11 / TSN-12)

T30 mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung  
(Feuerschutztür Franzen TSN-1 / TSN-2)

#### Rauchschutz (wahlweise)

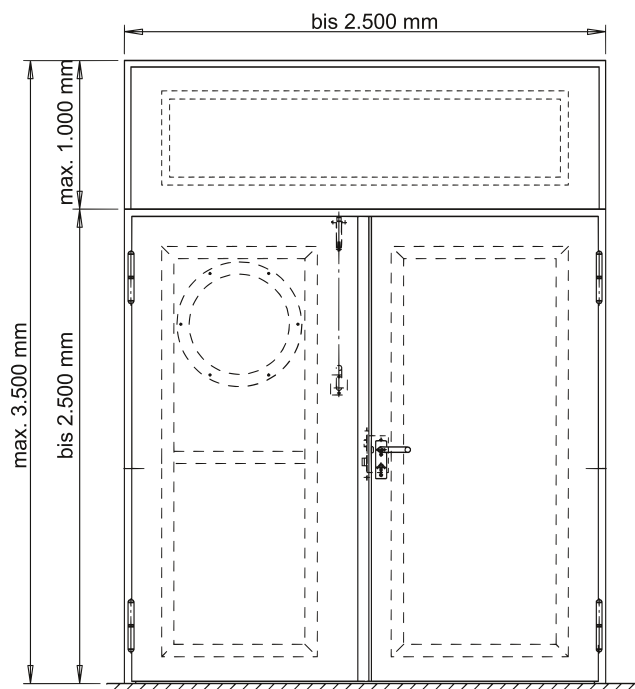
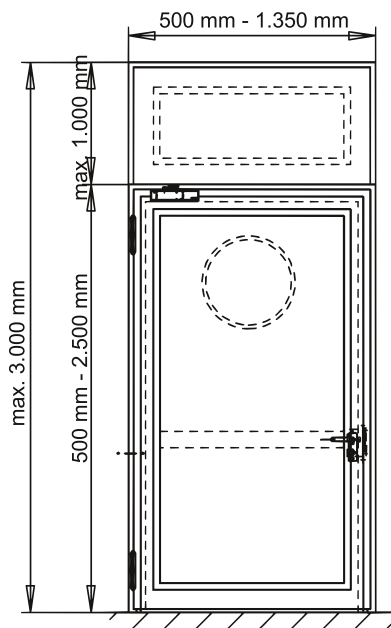
nach DIN 18095  
(z.B. Rauchschutztür Franzen RSN-1)

#### Einbruchschutz (wahlweise)

bis RC4 nach DIN EN 1627 ff  
(z.B. Einbruchschutztür Franzen ESN-2)

#### Schallschutz (wahlweise)

bis RW (C;Ctr) = 53 (-1;-5) dB  
nach EN ISO 10140-1 / EN ISO 10140-2 / EN ISO 717  
(z.B. Schallschutztür Franzen SN-1)



# Technische Beschreibung

## Maßbereich einflügelig (Rohbaumaß)

bei Leistungseigenschaft Luftdicht, Windlast bzw.  
Druck / Sog begrenzt auf

Breite	von	500 mm	bis 1.350 mm
Höhe	von	500 mm	bis 2.500 mm
mit Oberteil	Gesamthöhe	max. 3.000 mm	
	Höhe Oberteil	max. 1.000 mm	

## Maßbereich zweiflügelig (Rohbaumaß)

bei Leistungseigenschaft Luftdicht, Windlast bzw.  
Druck / Sog begrenzt auf

Breite	bis 2.500 mm		
Höhe	bis 2.500 mm		
mit Oberteil	Gesamthöhe	max. 3.500 mm	
	Höhe Oberteil	max. 1.000 mm	

## Oberlicht / Oberteil

wahlweise mit feststehendem Oberlicht / Oberteil

## Türblatt

Blattdicke 68 mm bis 69 mm - glatt doppelwandig  
Blechdicke 1,0 mm bis 1,5 mm  
Dünnfalz, wahlweise Dickfalz

## Zarge

Zargensystem "ZNG" oder "ZG" (siehe Einbauvarianten)  
Dichtung abhängig von der Leistungseigenschaft  
elastische Gummidichtung  
Silikondichtung  
Eckzarge  
wahlweise Umfassungszarge  
wahlweise Blockzarge

## Bodendichtung

abhängig von der Leistungseigenschaft  
ohne Dichtung  
absenkbare Bodendichtung  
Anschlagdichtung

## Glaseinsatz (wahlweise)

Glasmaße und -form variabel  
Mindestfriesbreite: 90 mm  
wahlweise mit Bullauge (ø ca. 450 mm lichter Durchblick)  
wahlweise auch in Oberteil  
Glashalteleisten mit verdeckter Verschraubung (bei Rechteckglaseinsatz)

## Bänder

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

## Beschläge

unterschiedliche Beschläge möglich

## Verriegelung

unterschiedliche Verriegelungssysteme möglich  
Profilzylinder vorgerichtet (Zylinder bauseitig)

## Selbstschließung einflügelig (wahlweise)

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

## Selbstschließung zweiflügelig (wahlweise)

beide Flügel mit Türschließer nach EN 1154 bzw. EN 1155  
mit Schließfolgeregler nach EN 1158

## Einbau

in Mauerwerk  
in Beton  
in Porenbeton  
in Ständerwände  
in Sonderwände  
wahlweise stumpfer Einbau zwischen die Laibung  
wahlweise Einbau auf die Wandscheibe

## Kennzeichnung

CE-Kennzeichnung erst nach Veröffentlichung der Norm  
DIN EN 14351-2 möglich

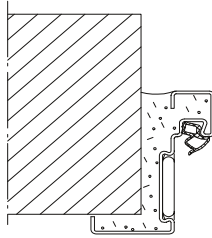
## Wahlweise

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

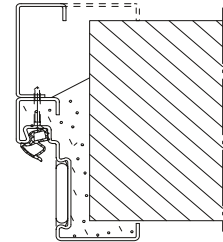
# Einbauvarianten

## Einbau in

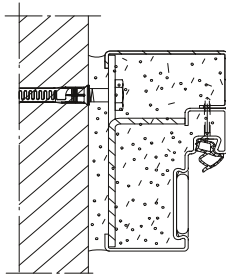
Mauerwerk /  
Beton



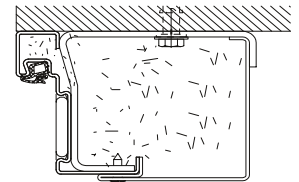
**Eckzarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



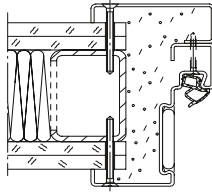
Mauerwerk /  
Beton



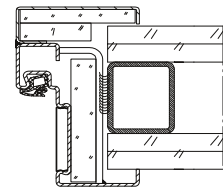
**Blockzarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



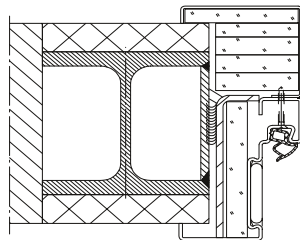
Montagewand



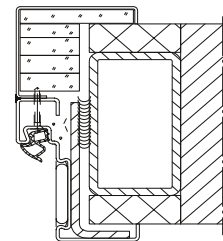
**Umfassungszarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



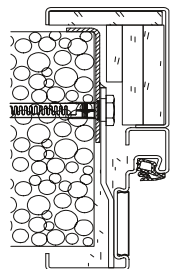
bekleidete  
Stahlstützen /  
Stahlträger



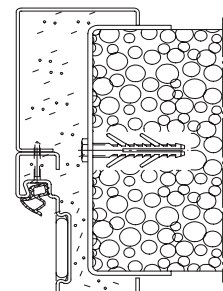
**Umfassungszarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



Porenbeton



**Umfassungszarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



**FRANZEN**  
Feuerschutztüren