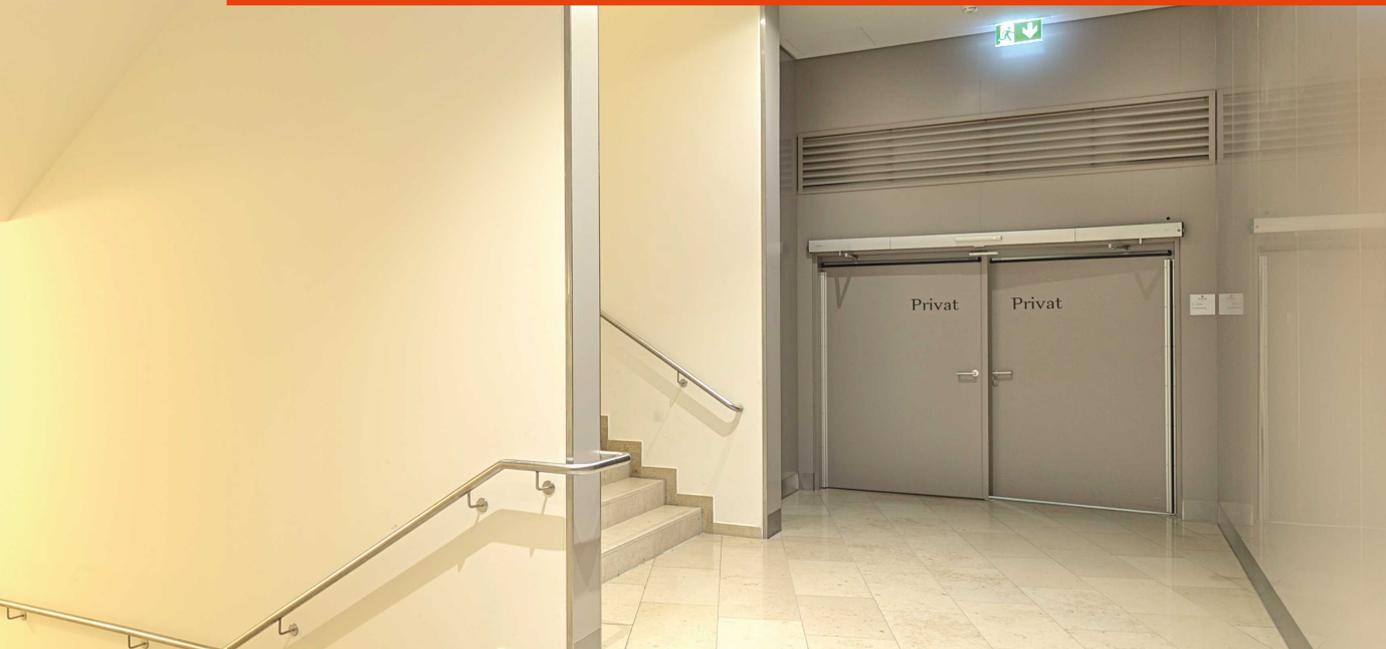


## Technische Information

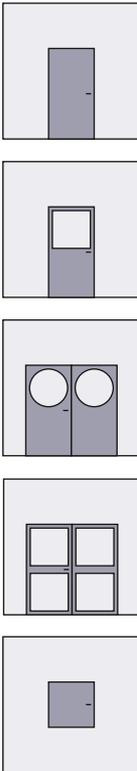


### Franzen RSN-1 CE / RSN-2 CE "System Schröders"

**CE** gekennzeichnete rauchdichte Stahltür

**S<sub>200</sub>-C5** nach EN 16034, 1-flg. (RSN-1 CE) und 2-flg. (RSN-2 CE)

-  wahlweise mit Glaseinsatz
-  wahlweise in Kombination als **Einbruchschutztür**  
RC1 bis RC4 nach EN 1627
-  wahlweise in Kombination als **Schallschutztür**  
bis  $R_W (C, C_{tr}) = 53$  dB  
nach EN ISO 10140 / EN ISO 717-1
-  wahlweise in Kombination mit **erhöhter Luftdichtigkeit**  
bis Klasse 4 nach EN 12207



## Leistungseigenschaften

### Rauchschutz

$S_a / S_{200}$  geprüft nach EN 1634-3

### Wärmedämmung

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

### Kombinierbar mit weiteren Leistungseigenschaften:

#### Einbruchschutz (wahlweise)

RC4, RC3, RC2, RC1  
nach DIN EN 1627 ff

#### Schallschutz (wahlweise)

bis  $R_{W}(C;C_{tr}) = 53 (-1;-5) \text{ dB}$   
nach EN ISO 10140-1 / EN ISO 10140-2 / EN ISO 717

#### 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

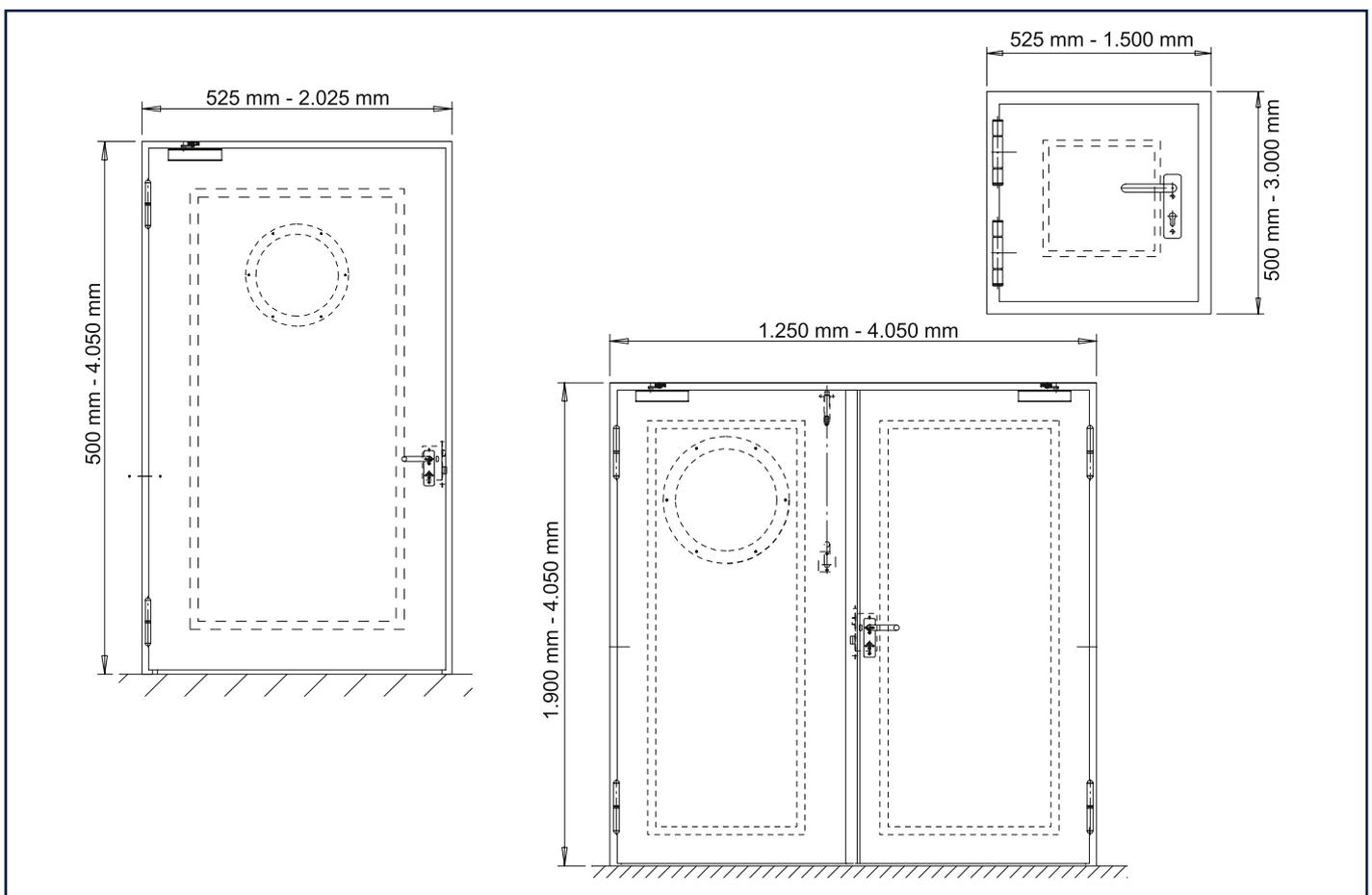
### Explosionsschutz (wahlweise)

Einbau in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)

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

### Feuerschutz (wahlweise)

EI<sub>2</sub>90, EI<sub>2</sub>60, EI<sub>2</sub>30 geprüft nach EN 1634-1  
(z.B. Feuerschutztür Franzen TSN-3 / TSN-4)



# Technische Beschreibung

## Maßbereich (Rohbaumaß)

Breite von 525 mm bis 2.025 mm  
Höhe von 500 mm bis 4.050 mm

## Maßbereich zweiflügelig (Rohbaumaß)

Breite von 1.250 mm bis 4.050 mm  
Höhe von 1.900 mm bis 4.050 mm

## Maßbereich Klappe (Rohbaumaß)

Breite von 525 mm bis 1.500 mm  
Höhe von 500 mm bis 3.000 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

## Zarge

Zargensystem "ZNG" (siehe Einbauvarianten)  
mit bündig eingeklemmten Thelesol® Brandschutzleisten und  
elastischer Gummidichtung

- Eckzarge
- wahlweise Umfassungszarge
- wahlweise Blockzarge
- wahlweise Zarge 4-seitig

## Bodendichtung

absenkbare Bodendichtung  
wahlweise Gleitdichtung (patentgeschützt)

## Glaseinsatz (wahlweise)

Glasmaße und -form variabel  
Mindestfriesbreite: 130 mm  
wahlweise mit Bullauge (ø ca. 450 mm lichter Durchblick)  
Glashalteleisten mit verdeckter Verschraubung (bei  
Rechteckverglasung)

## Bänder

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

## Beschläge einflügelig

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

## Beschläge zweiflügelig

Gangflügel  
wahlweise jede zugelassene Drückergarnitur  
nach EN 1906 bzw. EN 179  
wahlweise Panikstangengriff bzw. Druckstange nach EN 1125  
bei Ausführung RC (WK): Schutzbeschlag ES-1 bis ES-3

## Verriegelung einflügelig

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

## Verriegelung zweiflügelig

Gangflügel  
Einfallenschloss nach EN 12209, je nach Ausführung  
Mehrfachverriegelung  
Profizylinder vorgerichtet (Zylinder bauseitig)  
Standflügel  
innenliegender Schnappriegel (nach oben verriegelnd)  
je nach Ausführung mit Verriegelung nach oben und unten  
(Falztreibriegel, Treibriegelschloss)  
Sicherungszapfen an beiden Türflügeln  
wahlweise Panikschloss nach EN 179 bzw. EN 1125

## Selbstschließung einflügelig

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

## Selbstschließung zweiflügelig

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

## Einbau

in Mauerwerk	(Dicke $\geq$ 115 mm)
in Beton	(Dicke $\geq$ 100 mm)
in Porenbeton	(Dicke $\geq$ 150 mm)
in Montagewände mind. F30	(Dicke $\geq$ 100 mm)
in bekleidete Stahlstützen mind. F30	(Dicke $\geq$ 100 mm)

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  
Rauchdichtung - auch schwellenlos

## Kennzeichnung

CE-Kennzeichnung für Rauchschutztüren nach EN 16034

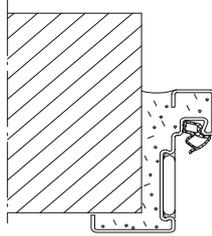
## Wahlweise

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

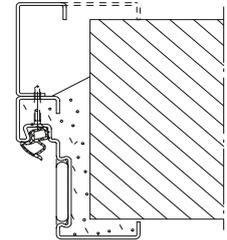
# Einbauvarianten

## Einbau in

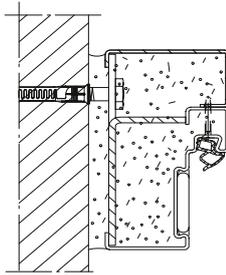
Mauerwerk /  
Beton



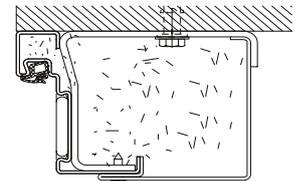
**Eckzarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



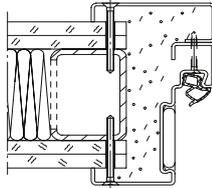
Mauerwerk /  
Beton



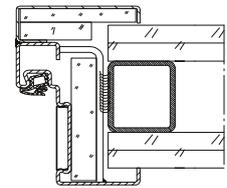
**Blockzarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



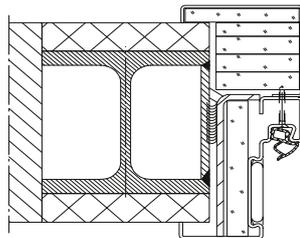
Montagewand



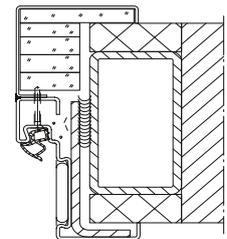
**Umfassungszarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



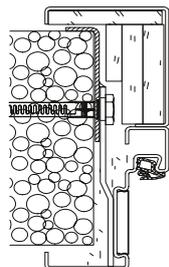
Stahlstützen /  
Stahlträger



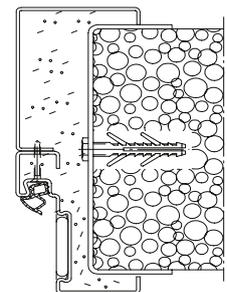
**Umfassungszarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



Porenbeton



**Umfassungszarge**  
Eckzarge mit  
Ergänzungszarge



**FRANZEN**  
Feuerschutztüren