

### Zweiflügelige T 90 (EI<sub>2</sub> 90-SaC5) feuerbeständige Objektschutztür

#### Flächenbündige Optik

Feuerschutz  
Einbruchschutz

T90 (EI<sub>2</sub> 90-SaC5)  
RC2/RC3/RC4

geprüft nach DIN EN 1634-1  
geprüft nach DIN EN 1627

* Rauchschutz	RS (S <sub>200</sub> )	geprüft nach DIN EN 1634-3
* Schallschutz	bis R <sub>w,P</sub> 46dB	geprüft nach DIN EN ISO 10140-2
* Durchschusshemmend	FB4	geprüft nach DIN EN 1522
* Luftdicht	bis Klasse 4	geprüft nach DIN EN 1026
* Schlagregen-Löschwasserdicht	Klasse 6A	geprüft nach DIN EN 1027
* Widerstand gegen Windlast	Klasse C5	geprüft nach DIN EN 12211
* Druckbeständig	bis 5 kPa	
* Explosionsschutz	bis Zone 1/21	nach DIN EN 1127-1 / ATEX 94/9/EG
* Edelstahl		

Größenbereich Tür

Breite von 1375 mm bis 2500 mm  
Höhe von 1750 mm bis 2500 mm

Größenbereich Klappe

Breite von 1250 mm bis 1375 mm  
Höhe von 500 mm bis 1750 mm

(\* mögliche Sonderausführungen siehe Rückseite)

Türtyp	Widerstandsklasse	Schloss
PLANE Line PL 902	RC 2	1-fach Verriegelung
PLANE Line PL 902	RC 3	1-fach Verriegelung
PLANE Line PL 902	RC 4	3-fach Verriegelung

### Technischer Beschrieb und Ausschreibungstext

<b>Produkt:</b>	T90-2 (EI <sub>2</sub> 90-SaC5) zweiflügelige feuerbeständige Stahltür Fabr. Buchele geprüft nach DIN EN 1634-1 und DIN EN 1627
<b>Türtyp:</b>	PLANE Line PL 902 BASIC
<b>Widerstandsklasse:</b>	RC .....
<b>Rohbauöffnung:</b>	.... x .... mm
<b>Türblatt:</b>	Doppelwandig, planebenes 70 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz ohne unteren Anschlag. Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt. Standflügel mit Mehrkammer-Dichtungsprofil im Mittelüberschlag. Sicherungsbolzen verschraubt im Türblattfalz.
<b>Schwelle:</b>	Bodenwinkel als Trennschiene Oberfläche feuerverzinkt in der Zarge eingeschweißt.
<b>Zarge:</b>	3-seitig umlaufende gefälzte Eckzarge mit sichtbarem, schwarz beschichtetem dämmschichtbildendem Baustoff im Falz. Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.

<b>Bänder:</b>	Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.
<b>Türschließer:</b>	2 Stück Scherengestänge Türschließer nach DIN EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert. Schließfolgeregler und 2 Stück Anschlagwinkeln 30 mm hoch mit Kunststoffrolle.
<b>Beschlag RC2:</b>	<b>Gehflügel</b> mit 2-Punkt Sicherheitseinsteckschloss mit Wechselfunktion nach DIN EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet). Sicherheitsgarnitur nach DIN EN 18257 fest drehbar gelagert Aluminium F1 in U-Form mit abgerundetem Langschild. <b>Standflügel</b> mit Falztreibriegel selbsttätig verriegelnd mit Schaltschloß.
<b>Beschlag RC3:</b>	<b>Gehflügel</b> mit 2-Punkt Sicherheitseinsteckschloss mit Wechselfunktion nach DIN EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet). Sicherheitsgarnitur nach DIN EN 18257 fest drehbar gelagert Aluminium F1 in U-Form mit abgerundetem Langschild. <b>Standflügel</b> mit Falztreibriegel selbsttätig verriegelnd mit Schaltschloß.
<b>Beschlag RC4:</b>	<b>Gehflügel</b> mit 4-Punkt Sicherheitseinsteckschloss mit Wechselfunktion nach DIN EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet). Sicherheitsgarnitur nach DIN EN 18257 fest drehbar gelagert Aluminium F1 in U-Form mit abgerundetem Langschild. <b>Standflügel</b> mit Falztreibriegel selbsttätig verriegelnd mit Schaltschloß.

#### Ausführung PLANE Line PL 902 PREMIUM

<b>Zarge:</b>	3-seitig umlaufende gefälzte PLANE Line Sondereckzarge für flächenbündige Optik auf der Bandseite. Mit sichtbarem, schwarz beschichtetem dämmschichtbildendem Baustoff im Falz. Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.
<b>Bänder:</b>	Objektbänder Typ VB-3D 160 dreidimensional justierbar. Aufnahmeelement mit innenliegendem Gleitlager für leichtgängigen Türblattlauf.
<b>Türschließer:</b>	Gleitschienen Türschließer-System nach DIN EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert.

#### Ausführung PLANE Line PL 902 SUPERIOR

<b>Zarge:</b>	3-seitig umlaufende gefälzte PLANE Line Sondereckzarge für flächenbündige Optik auf der Bandseite. Mit sichtbarem, schwarz beschichtetem dämmschichtbildendem Baustoff im Falz. Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.
<b>Bänder:</b>	Verdeckt liegendes dreidimensional justierbares Bandsystem.
<b>Türschließer:</b>	Unsichtbares Gleitschienen Türschließer-System nach DIN EN 1154 verdeckt in Zarge und Türblatt integriert.
<b>Oberfläche:</b>	Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert mit Einkomponenten Primer ähnlich RAL 7001.

**Montage:** Lieferung und fachgerechte Montage einschließlich Verfüllen der Zarge mit Mörtel der Gruppe III.

**Einbau:**

Mauerwerk	≥ 175 mm
Beton	≥ 140 mm
Porenbeton	≥ 200 mm
Montagewand F90	≥ 125 mm

### Sonderausführungen

**Verglasung Standard:** F90 Sicherheits-Brandschutzverglasung gehalten mit Stahlglasleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.

**Rauchschutz:** Absenkdichtung oder Anschlagsschwelle

**Schallschutz:** Bis  $R_{w,P}$  46 dB mit Senkdichtung oder Anschlagsschwelle

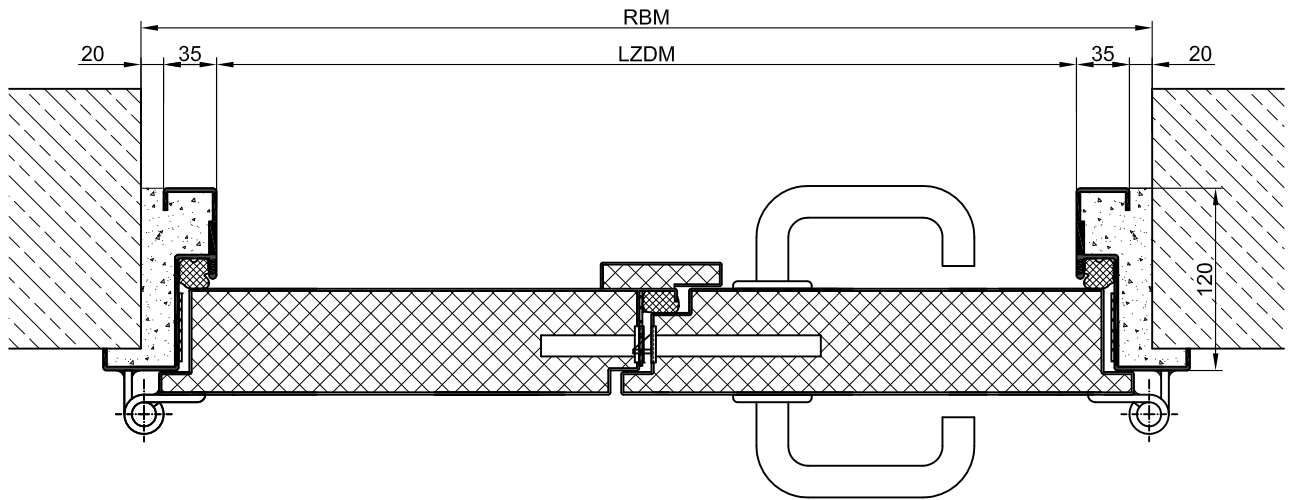
**Durchschusshemmend:** FB 4-NS Spezialeinlage im Türblatt und der Zarge

**Luftdicht:** Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der 3-seitigen Aufnahme der Zarge in Verbindung mit einer Absenkdichtung oder einer Anschlagsschwelle.

**Schlagregen-Löschwasserdicht:** Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der 3-seitigen Aufnahme der Zarge in Verbindung mit einer Absenkdichtung oder einer Anschlagsschwelle.

**Winddicht:** Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der 3-seitigen Aufnahme der Zarge in Verbindung mit einer Absenkdichtung oder einer Anschlagsschwelle.

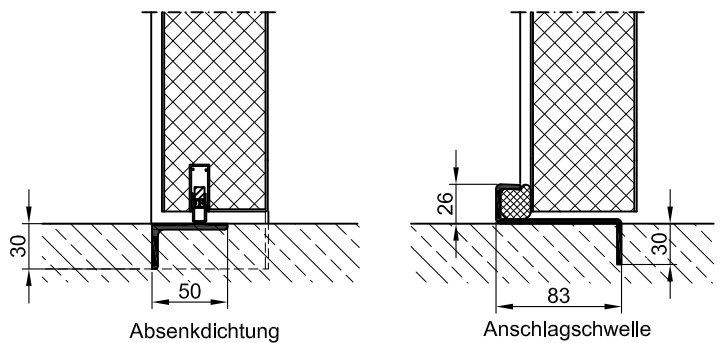
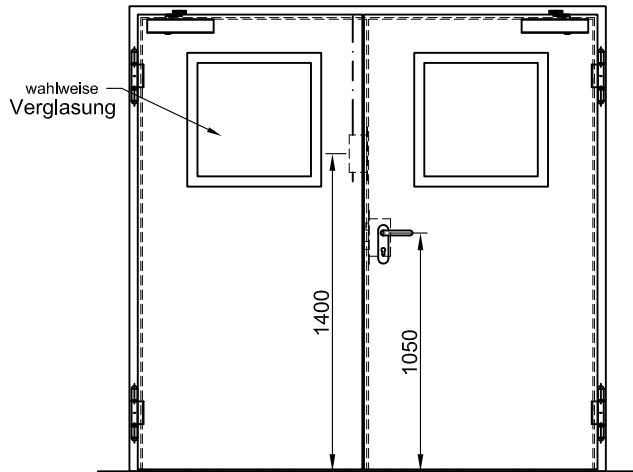
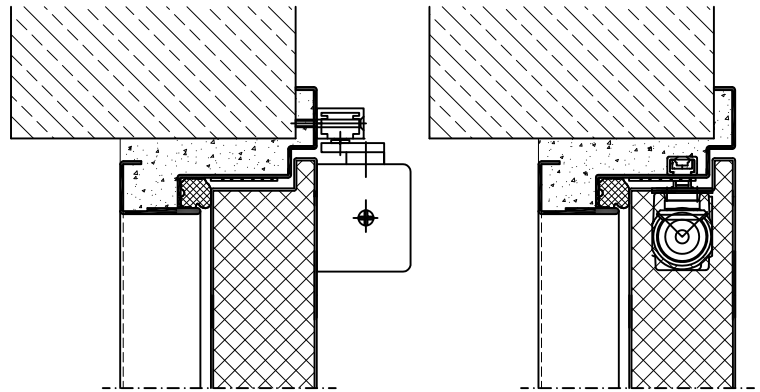
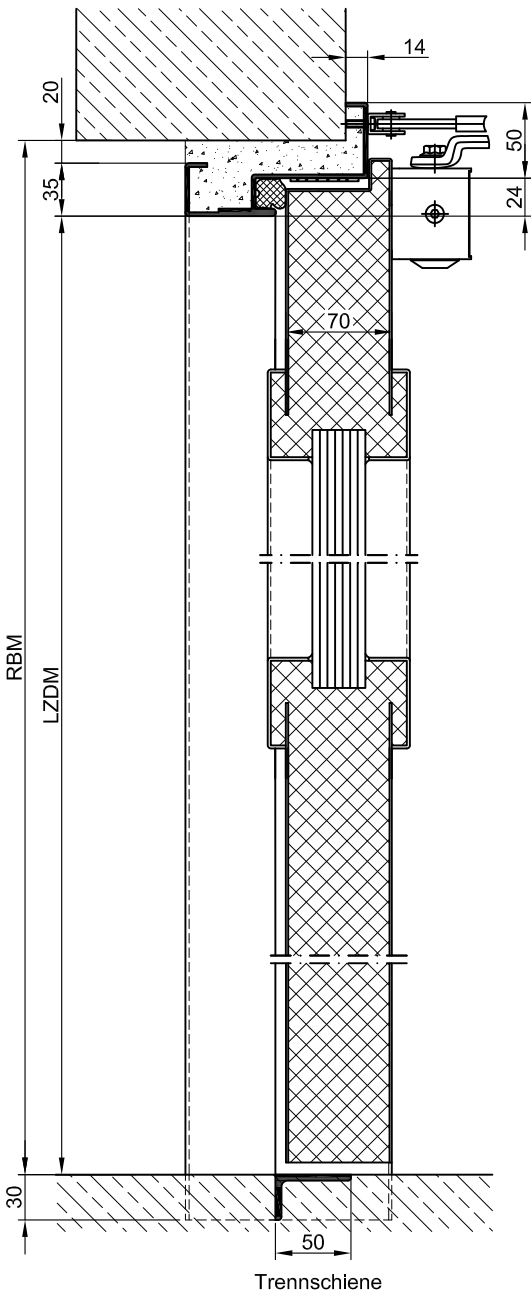
**Edelstahl:** Material 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A), Oberfläche walzblank, gebürstet oder kreismattiert.



BASIC

PREMIUM

SUPERIOR



**BASIC**

**PREMIUM**

**SUPERIOR**

