

**Einflügelige T 90 (EI<sub>2</sub> 90-C5) feuerbeständige Stahltür****Flächenbündige Optik  
Feuerschutz****T90 (EI<sub>2</sub> 90-C5)****geprüft nach DIN EN 1634-1**

* Rauchschutz	RS (S <sub>200</sub> )	geprüft nach DIN EN 1634-3
* Schallschutz	bis R <sub>w,P</sub> 54dB	geprüft nach DIN EN ISO 10140-2
* Einbruchschutz	RC2/RC3/RC4	geprüft nach DIN EN 1627
* Durchschusshemmend	FB4-NS	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 18 kPa	geprüft nach DIN EN 13124-1
* Explosionsschutz	bis Zone 1/21	nach DIN EN 1127-1 oder ATEX 94/9/EG
* Edelstahl		
Größenbereich	<b>Breite von 625 mm bis 1375 mm Höhe von 1750 mm bis 2500 mm</b>	

(\* mögliche Sonderausführungen siehe Rückseite)

**Technischer Beschrieb und Ausschreibungstext**

<b>Produkt:</b>	<b>T90-1 (EI<sub>2</sub> 90-C5) einflügelige feuerbeständige Stahltür Fabr. Buchele geprüft nach DIN EN 1634-1</b>
<b>Türtyp:</b>	<b>PLANE Line PL 901 BASIC</b>
<b>Rohbauöffnung:</b>	<b>.... x .... mm</b>
<b>Türblatt:</b>	Doppelwandig, planebenes 70 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz ohne unteren Anschlag. Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt. 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>	Scherengestänge Türschließer nach DIN EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert.
<b>Beschlag:</b>	Einsteckschloss mit Wechselfunktion nach DIN EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet). Türdrücker Garnitur nach DIN EN 1906 fest drehbar gelagert Kunststoff schwarz in U-Form mit abgerundetem Kurzschild.

**Ausführung PLANE Line PL 901 PREMIUM****Zarge:** 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 901 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.
<b>Montage:</b>	Lieferung und fachgerechte Montage einschließlich Verfüllen der Zarge mit Mörtel der Gruppe III.
<b>Einbau:</b>	Mauerwerk $\geq 175$ mm Beton $\geq 140$ mm Porenbeton $\geq 200$ mm Montagewand F90 $\geq 125$ mm

### Sonderausführungen

<b>Verglasung Standard:</b>	F90 Brandschutzverglasung gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahlglashalteleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.
<b>Rauchschutz:</b>	Absenkichtung oder Anschlagsschwelle
<b>Schallschutz:</b>	Absenkichtungen, Höckerschwelle oder Anschlagsschwelle
<b>Einbruchschutz:</b>	RC 2, RC 3 oder RC 4 Sicherheitspaket mit Sicherheitsbeschlag
<b>Durchschusshemmend:</b>	FB 4-NS Spezialeinlage im Türblatt und der Zarge
<b>Luftdicht:</b>	Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der 3-seitigen Aufnahmenut der Zarge in Verbindung mit einer Absenkichtung oder einer Anschlagsschwelle.
<b>Schlagregen-Löschwasserdicht:</b>	Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der 3-seitigen Aufnahmenut der Zarge in Verbindung mit einer Absenkichtung oder einer Anschlagsschwelle.

**Winddicht:**

Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der 3- seitigen Aufnahme der Zarge in Verbindung mit einer Absenk-  
dichtung oder einer Anschlagsschwelle.

**Edelstahl:**

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