

**Einflügelige EI<sub>2</sub>90 / T90 feuerbeständige luftdichte Stahltür**

<b>Feuerschutz</b>	<b>EI<sub>2</sub>90 / T90</b>	<b>geprüft nach EN 1634-1</b>
<b>Rauchschutz (optional)</b>	<b>S<sub>a</sub>, S<sub>200</sub> / RS</b>	<b>geprüft nach EN 1634-3</b>
<b>Selbstschließend (optional)</b>	<b>bis C5</b>	<b>geprüft nach EN 1191</b>
<b>Luftdicht</b>	<b>Klasse 4</b>	<b>geprüft nach EN 1026</b> <b>bis zu 1,0 m<sup>3</sup> / hm<sup>2</sup> bei 2000 Pa</b>

**Zertifiziert nach DIN EN 16034 / 14351-1 / 13241**  
**Bauaufsichtlich zugelassen als T90-1 (-RS) -FSA nach DIN 4102-5 / DIN 18095**

**Geprüfte Zusatzfunktionen optional**

- Schallschutz	bis R <sub>w,P</sub> 54dB	geprüft nach EN ISO 10140-2
- Einbruchschutz	RC2/RC3	geprüft nach EN 1627
- Durchschusshemmend	FB4/FB6	geprüft nach EN 1522
- Schlagregen-Löschwasserdicht	Klasse 6A	geprüft nach EN 1027
- Widerstand gegen Windlast	bis Klasse C5	geprüft nach EN 12211
- Druckstoßbeständig	bis 20 kPa	geprüft nach EN 13124-1
- Explosionsschutz	bis Zone 1/21	nach EN 1127-1 oder ATEX 94/9/EG
- Edelstahl		

**Größenbereich**

<b>Größenbereich Tür</b>	<b>Breite</b> von 625 mm bis 1500 mm
	<b>Höhe</b> von 1750 mm bis 3000 mm
<b>Größenbereich Klappe</b>	<b>Breite</b> von 625 mm bis 750 mm
	<b>Höhe</b> von 500 mm bis 1750 mm

**Technische Beschreibung und Ausschreibungstext**

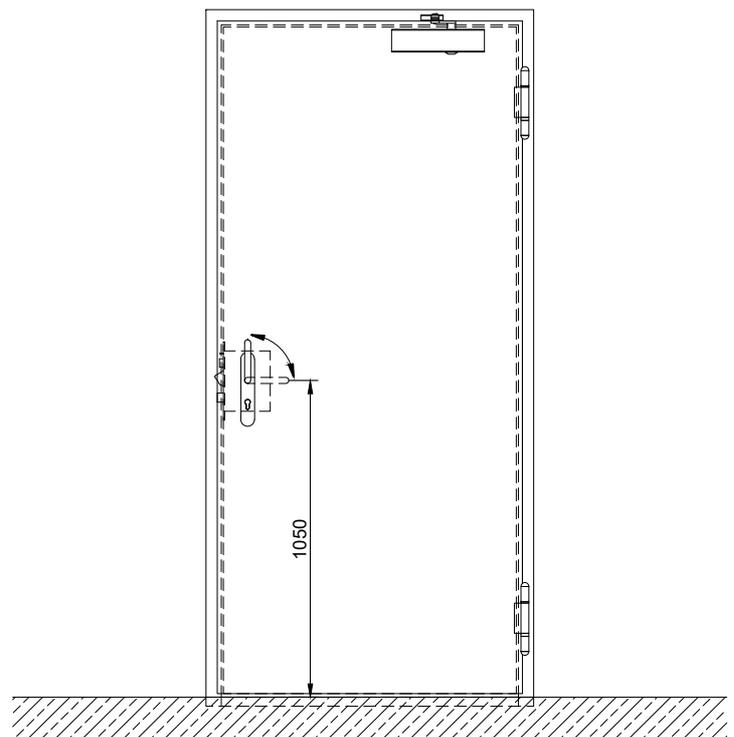
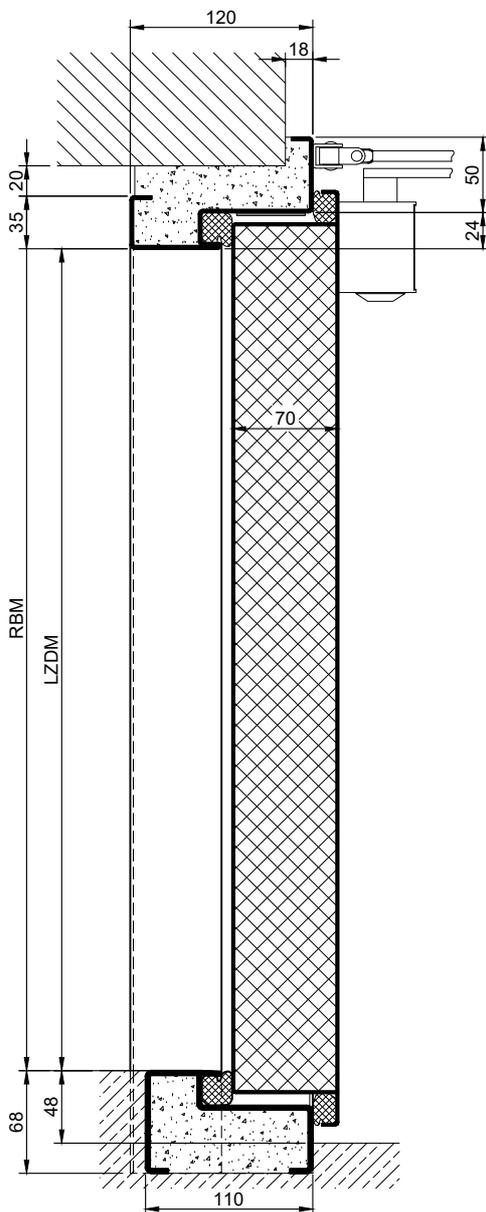
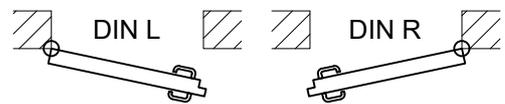
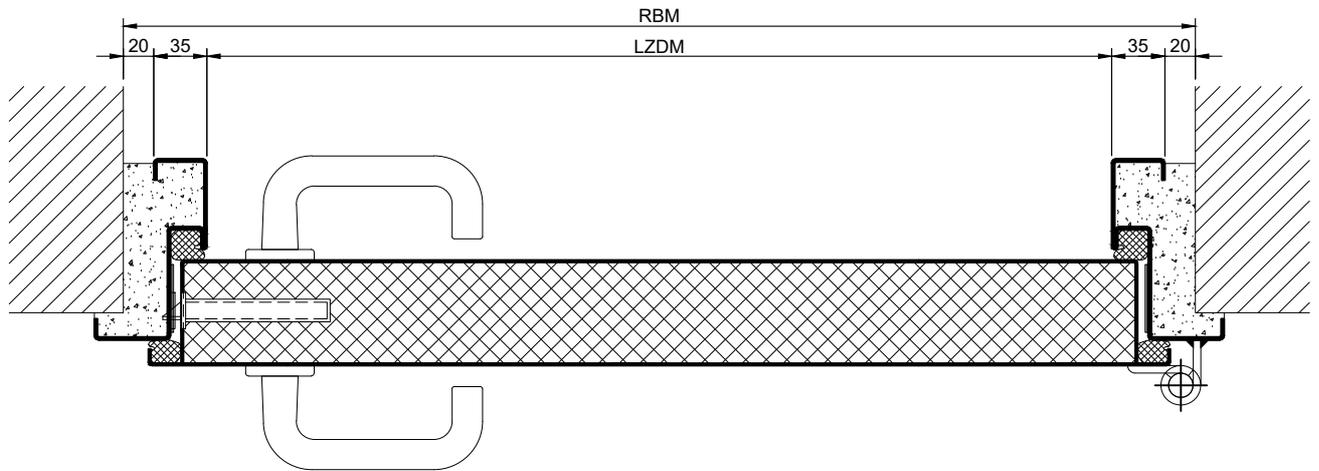
<b>Produkt:</b>	<b>EI<sub>2</sub>90 / T90 einflügelige feuerbeständige und luftdichte Stahltür</b> <b>Fabrikat Buchele geprüft nach EN 1634-1 und EN 1026</b>
<b>Türtyp:</b>	<b>PLANE Line PL 901 (LD X) BASIC</b>
<b>Luftdicht:</b>	<b>Klasse 4</b>
<b>Rohbauöffnung:</b>	<b>... x ... mm</b>
<b>Türblatt:</b>	Doppelwandig, planebenes 70 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz. Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt. Sicherungsbolzen verschraubt im Türblattfalz.
<b>Schwelle:</b>	Anschlagschwelle Oberfläche verzinkt 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 EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert.
<b>Schloss:</b>	Keilspanverschluss in solider Ausführung mit robustem Verschlusskeil, gefederter Schlossfalle und automatischem Fehlbediensystem (FB-Sperre). Schloss vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders.
<b>Beschlag:</b>	Türdrücker Garnitur nach EN 1906 fest drehbar gelagert Edelstahl in U-Form mit abgerundetem Langschild.
<b>Oberfläche:</b>	Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet mit 2K-PUR Grundierung (Very High Solid) ähnlich RAL 7001.
<b>Einbau:</b>	Mauerwerk $\geq 175$ mm Beton $\geq 140$ mm Porenbeton $\geq 200$ mm Montagewand F90 $\geq 125$ mm

### Zusatzausstattungen

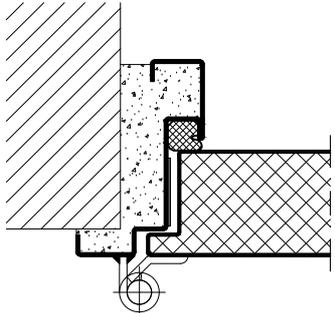
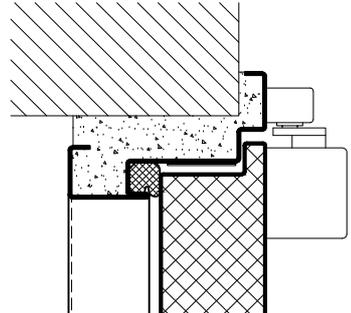
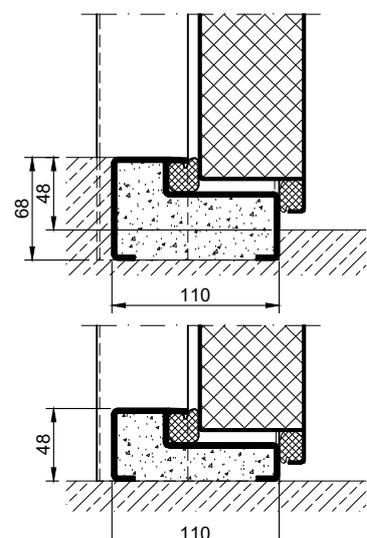
<b>Verglasung Standard:</b>	F90 Brandschutzverglasung gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahl-Glashalteleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.
<b>Edelstahl:</b>	Material 1.4301 (V2A) oder 1.4404 (V4A), Oberfläche walzblank oder gebürstet.
<b>BUCHELE DELUXE:</b>	Die exklusive Oberflächenbeschichtung.

### BASIC - Ausführung

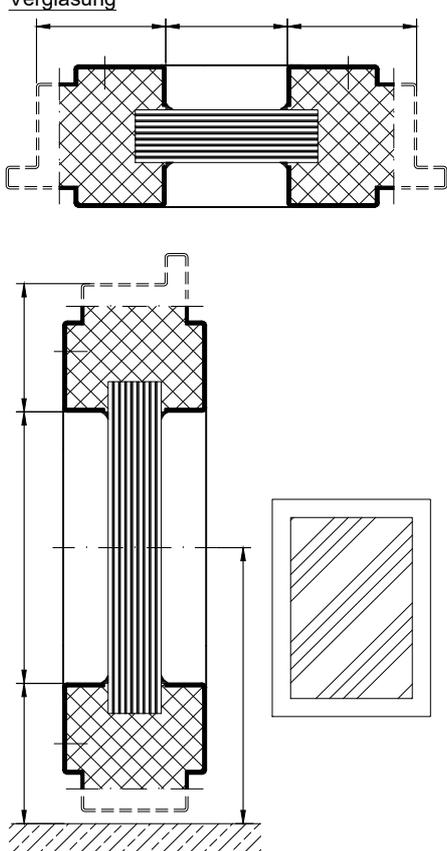
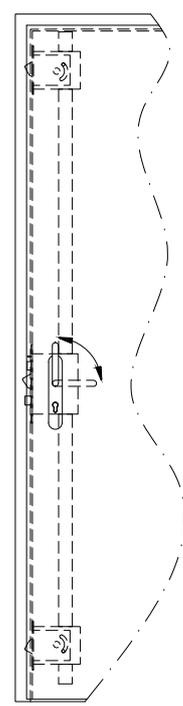


1.44.4\_PLANE LINE PL 901 LDX

technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023

PREMIUM - Ausführung		Schwellen
<p>Konstruktionsbänder</p> 	<p>Gleitschienen-Türschließer</p> 	<p>Vollschwelle</p> 

### Optionen

<p>Verglasung</p> 	<p>3-fach Buchele-Keil-Fallen-Schloss</p> <p>für 1,0 m³/hm² bei 2000 Pa</p> 
---	---

1.44.4 PLANE LINE PL 901 LDX

Zargen BASIC	Zargen PREMIUM	Varianten (Darstellung BASIC)
<p><b>Eckzarge</b></p>	<p><b>Eckzarge</b></p>	<p><b>Eck- mit Ergänzungszarge</b></p>
<p><b>Umfassungszarge</b></p>	<p><b>Umfassungszarge</b></p>	<p><b>Umfassungs- mit Gegenzarge</b></p>
<p><b>Blockzarge</b></p>	<p><b>Blockzarge</b></p>	<p><b>Vorgelagerte Blockzarge</b></p>
<p><b>Eck- mit Gegenzarge</b></p>	<p><b>Eck- mit Gegenzarge</b></p>	<p><b>Eckzarge an Stütze/Träger</b></p>
<p><b>Profilblockzarge</b></p>	<p><b>Profilblockzarge</b></p>	<p><b>Vorwandzarge</b></p>

1.44.4 PLANE LINE PL 901 LDX

technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023