

**Zweiflügelige EI<sub>2</sub>90 / T90 feuerbeständige Explosionsschutztür**

<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>Druckstoßbeständig</b>	<b>0,5 kPa</b>	<b>geprüft nach EN 13124-1</b>

**Zertifiziert nach DIN EN 16034 / 14351-1 / 13241****Bauaufsichtlich zugelassen als T90-2 (-RS) -FSA nach DIN 4102-5 / DIN 18095****Geprüfte Zusatzfunktionen optional**

- Schallschutz	bis 54 dB	geprüft nach EN ISO 10140-2
- Einbruchschutz	RC2/RC3/RC4	geprüft nach EN 1627
- Durchschusshemmend	FB4/FB6-NS	geprüft nach EN 1522
- Luftdicht	bis Klasse 4	geprüft nach EN 1026
- Schlagregen-Löschwasserdicht	Klasse 6A	geprüft nach EN 1027
- Widerstand gegen Windlast	bis Klasse C5	geprüft nach EN 1221
- Explosionsschutz	bis Zone 1/21	nach EN 1127-1 oder ATEX 2014/34/EU
- Edelstahl		

**Größenbereich**

<b>Größenbereich Tür</b>	<b>Breite</b> von 1375 mm bis 3000 mm
	<b>Höhe</b> von 1750 mm bis 3000 mm
<b>Größenbereich Klappe</b>	<b>Breite</b> von 1000 mm bis 1375 mm
	<b>Höhe</b> von 500 mm bis 1750 mm

**Technische Beschreibung und Ausschreibungstext**

<b>Produkt:</b>	<b>EI<sub>2</sub>90 / T90 zweiflügelige feuerbeständige Explosionsschutztür Fabrikat Buchele geprüft nach EN 1634-1 und EN 13124-1</b>
<b>Türtyp:</b>	<b>PLANE Line PL 902 BASIC</b>
<b>Explosionsdruck:</b>	<b>0,5 kPa</b>
<b>Rohbauöffnung:</b>	<b>.... x .... mm</b>
<b>Türblatt:</b>	Doppelwandiges, 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 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.

**Türschließer:** 2 Stück Scherengestänge Türschließer nach EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert.  
Schließfolgeregler und 2 Stück Anschlagwinkeln 30 mm hoch mit Kunststoffrolle.

**Beschlag:** **Gehflügel** mit Einsteckschloss mit Wechselfunktion nach EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet).  
Türdrücker Garnitur nach EN 1906 fest drehbar gelagert Kunststoff schwarz in U-Form mit abgerundetem Kurzschild.  
**Standflügel** mit Falztreibriegel selbsttätig verriegelnd mit oberem Schaltschloss.

**Oberfläche:** Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet mit 2K-PUR Grundierung (Very High Solid) ähnlich RAL 7001.

**Einbau:**

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

### Alternativ: PLANE Line PL 902 PREMIUM mit flächenbündiger Optik

**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.

**Bänder:** Objektbänder Typ VB-3D 160 dreidimensional justierbar.  
Aufnahmeelement mit innenliegendem Gleitlager für leichtgängigen Türblattlauf.

**Türschließer:** Scherengestänge Türschließer nach EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert.

### Alternativ: PLANE Line PL 902 SUPERIOR mit flächenbündiger Optik

**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.

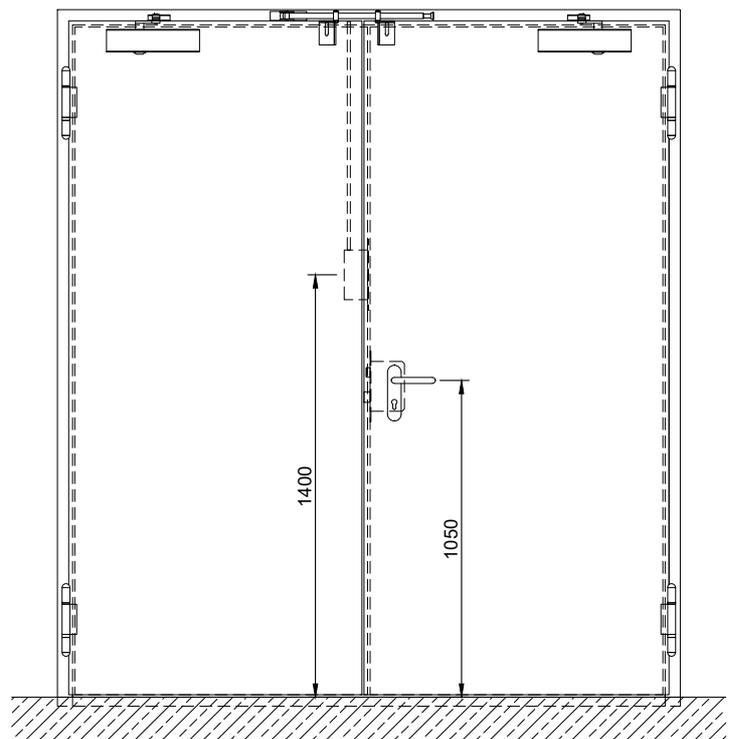
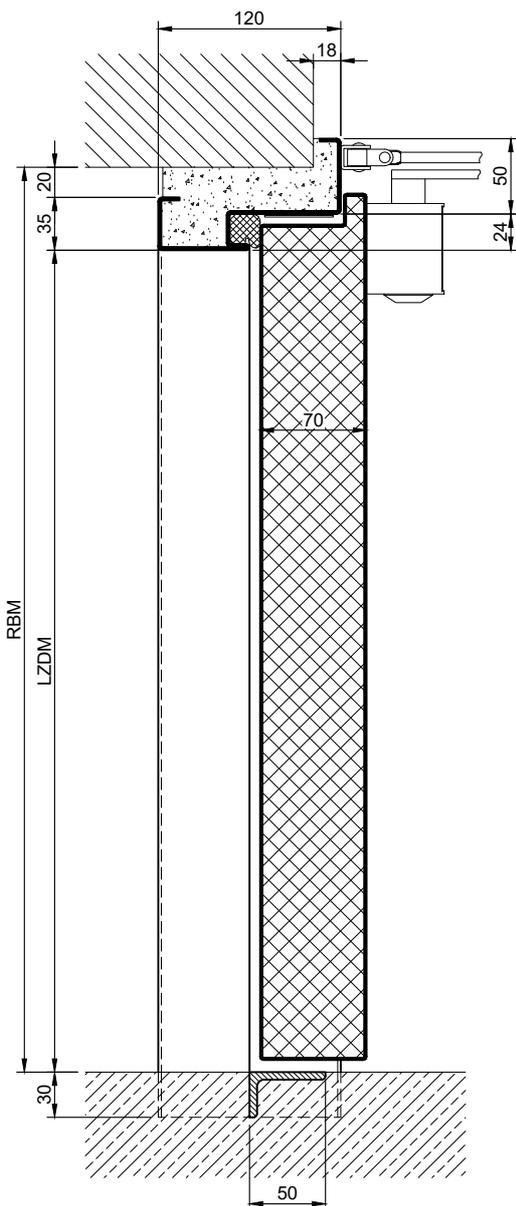
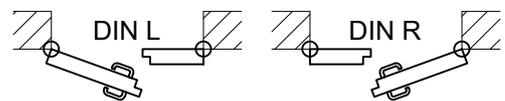
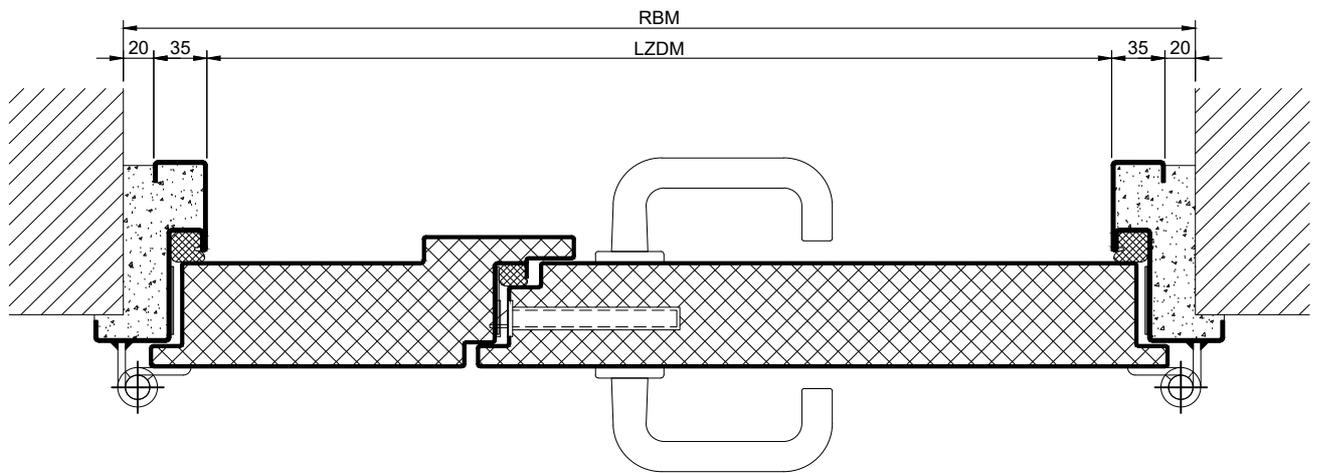
**Bänder:** Verdeckt liegendes dreidimensional justierbares Bandsystem.

**Türschließer:** Unsichtbares Gleitschienen Türschließer-System nach EN 1154 verdeckt in Zarge und Türblatt integriert.

### 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

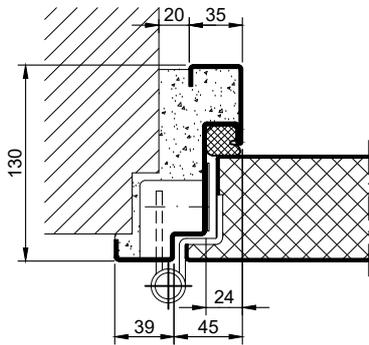


1.55.1\_PLANE LINE PL 902 - 0.5KPA

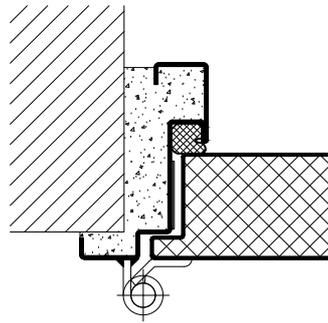
technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023

### PREMIUM - Ausführung

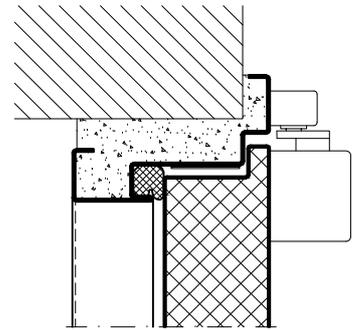
Objektbänder VB-3D



Konstruktionsbänder

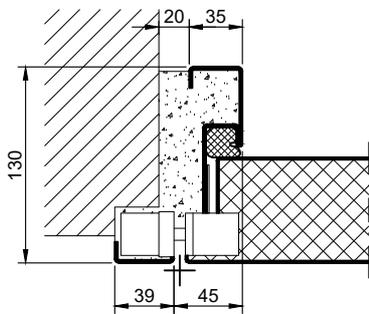


Gleitschienen-Türschließer

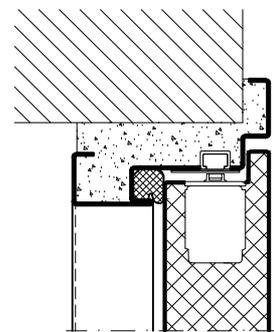


### SUPERIOR - Ausführung

Verdeckt liegende Bänder

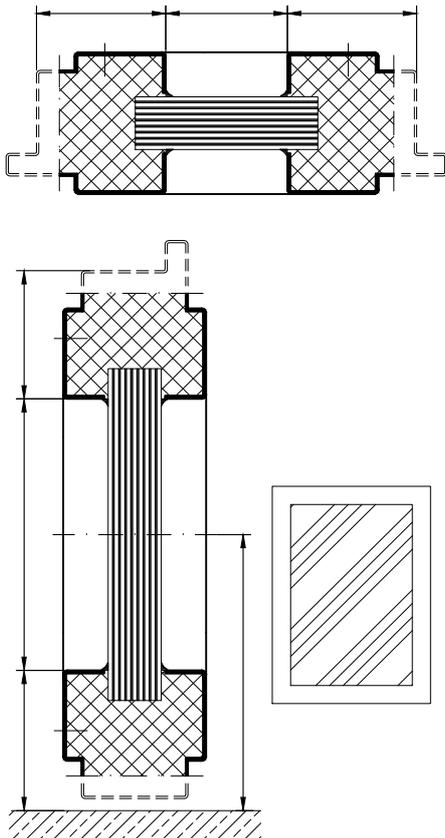


Integrierter Türschließer



### Optionen

Verglasung

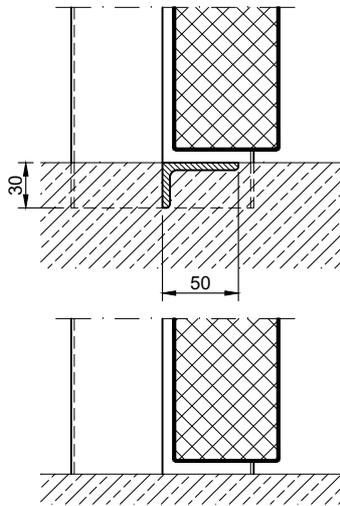


1.55.1 PLANE LINE PL 902 - 0.5KPA

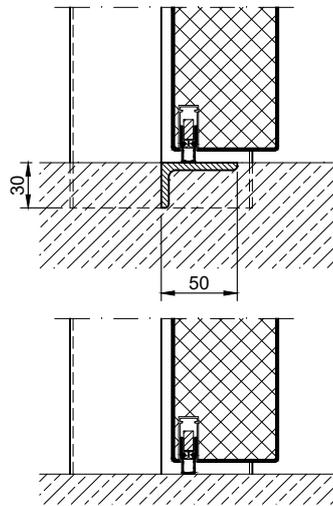
Zargen BASIC	Zargen PREMIUM / SUPERIOR	Varianten (Darstellung BASIC)
<p><u>Eckzarge</u></p>	<p><u>Eckzarge</u></p>	<p><u>Eck- mit Ergänzungszarge</u></p>
<p><u>Umfassungszarge</u></p>	<p><u>Umfassungszarge</u></p>	<p><u>Umfassungs- mit Gegenzarge</u></p>
<p><u>Blockzarge</u></p>	<p><u>Blockzarge</u></p>	

### Schwellen

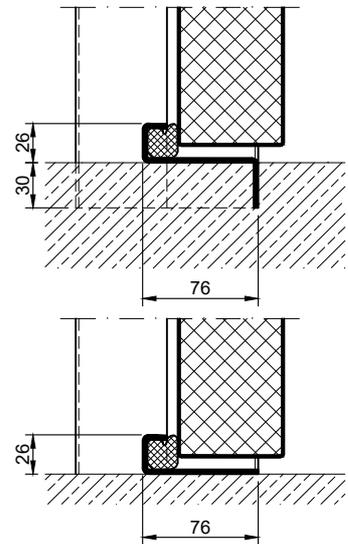
Trennschiene



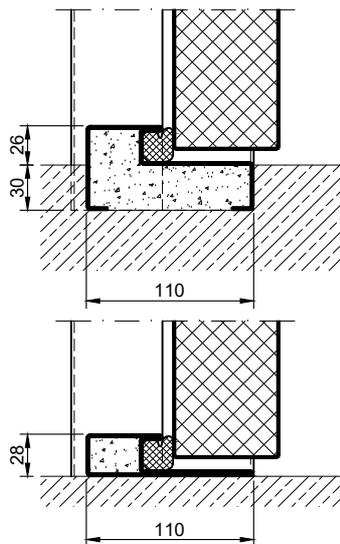
Absenkündigung



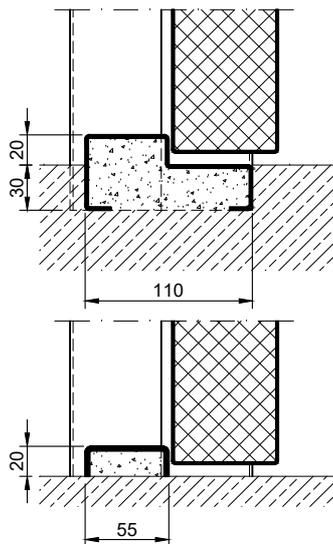
Anschlagsschwelle mit Dichtung



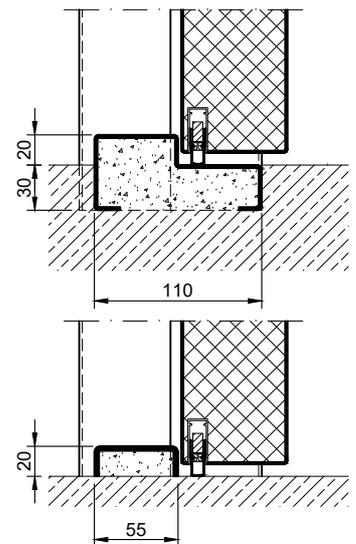
Anschlagsschwelle mit Dichtung



Anschlagsschwelle ohne Dichtung



Anschlagsschwelle mit Absenkündigung



Vollschwelle

