

## Zweiflügelige EI<sub>290</sub> / T90 feuerbeständige Objektschutztür

<b>Feuerschutz</b>	<b>EI<sub>290</sub> / 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>Durchschusshemmung</b>	<b>FB 6 NS</b>	<b>geprüft nach EN 1522</b>

### Geprüfte Zusatzfunktionen optional

- Rauchschutz	<b>RS (S<sub>200</sub>)</b>	geprüft nach EN 1634-3
- Schallschutz	<b>bis R<sub>w,P</sub> 54dB</b>	geprüft nach EN ISO 10140-2
- Einbruchschutz	<b>RC2/ RC3/ RC4/ RC5</b>	geprüft nach EN 1627
- Luftdicht	<b>bis Klasse 4</b>	geprüft nach EN 1026
- Schlagregen-Löschwasserdicht	<b>Klasse 6A</b>	geprüft nach EN 1027
- Widerstand gegen Windlast	<b>bis Klasse C5</b>	geprüft nach EN 12211
- Druckstoßbeständig	<b>bis 20 kPa</b>	geprüft nach EN 13124-1
- Explosionsschutz	<b>bis Zone 1/21</b>	nach EN 1127-1 oder ATEX 2014/34/EU
- Edelstahl		

### Größenbereich

**Größenbereich Tür**  
Breite von 1375 mm bis 3000 mm  
Höhe von 1750 mm bis 3000 mm

**Größenbereich Klappe**  
Breite von 1275 mm bis 1375 mm  
Höhe von 500 mm bis 1750 mm

### Technische Beschreibung und Ausschreibungstext

<b>Produkt:</b>	<b>EI<sub>290</sub> / T90 zweiflügelige feuerbeständige Objektschutztür Fabrikat Buchele geprüft nach EN 1634-1 und EN 1522</b>
<b>Türtyp:</b>	<b>PLANE Line PL 902 BASIC</b>
<b>Durchschusshemmung:</b>	<b>FB 6 NS</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.
<b>Türschließer:</b>	Scherengestänge Türschließer nach EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert.

<b>Beschlag:</b>	<b>Gehflügel</b> mit 2-Punkt Sicherheitseinsteckschloss mit Wechselfunktion nach EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet). Sicherheitsgarnitur nach EN 18257 fest drehbar gelagert Edelstahl in U-Form mit abgerundetem Langschild. <b>Standflügel</b> mit Falztreibriegel selbsttätig verriegelnd mit Schaltschloss.
<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

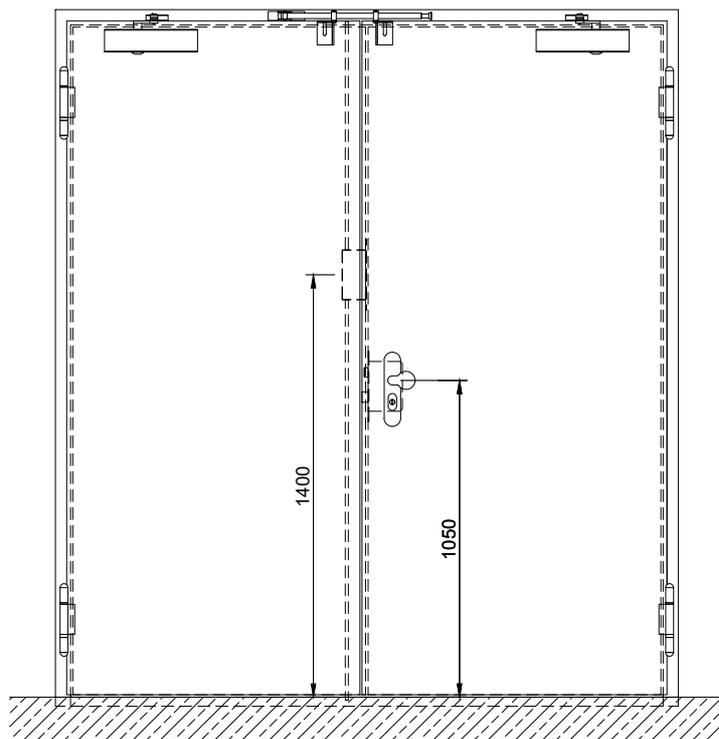
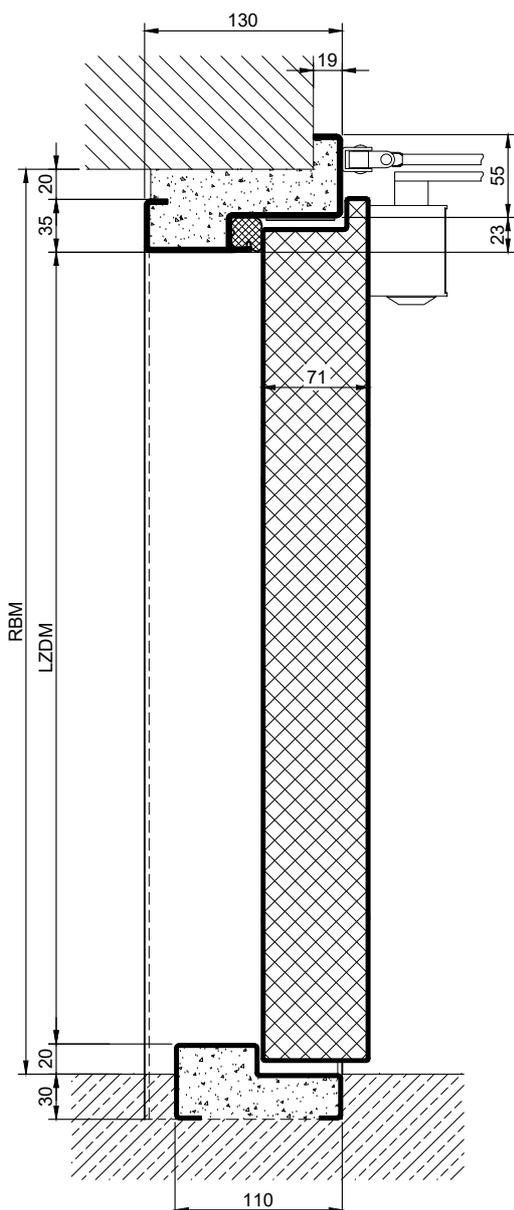
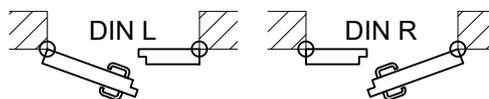
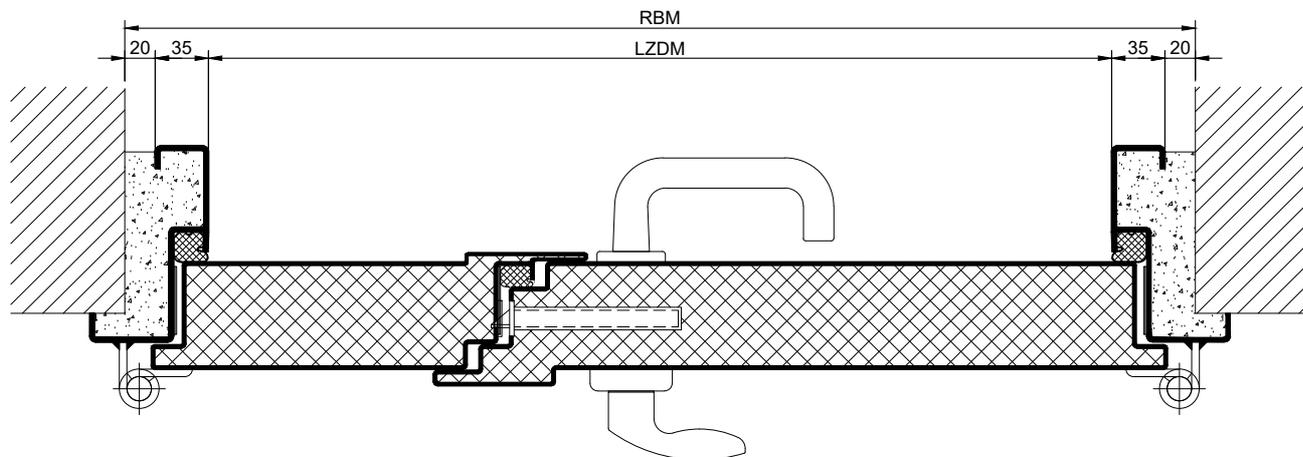
**Alternativ: PLANE Line PL 902 PREMIUM mit flächenbündiger Optik**

<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>	Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.
<b>Türschließer:</b>	Gleitschienen Türschließer-System nach EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert.

**Zusatzausstattungen**

<b>Verglasung:</b>	F90/BR6 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

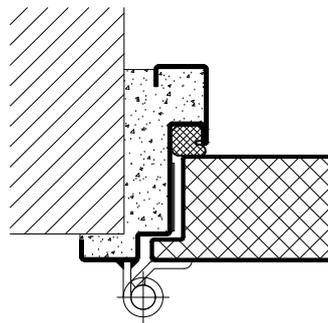


1.53.2\_PL 902 FB6

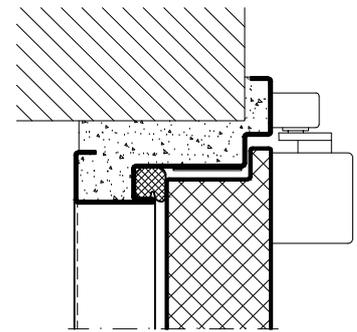
technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023

### PREMIUM - Ausführung

Konstruktionsbänder



Gleitschienen-Türschließer

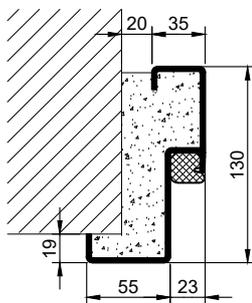


Zargen BASIC

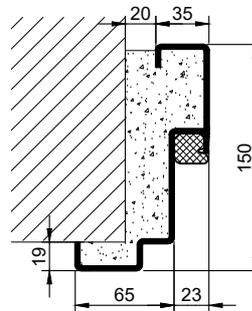
Zargen PREMIUM

Varianten (Darstellung BASIC)

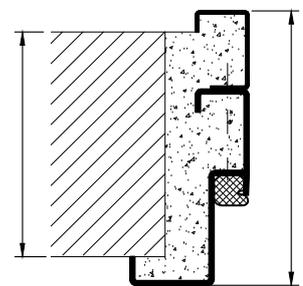
Eckzarge



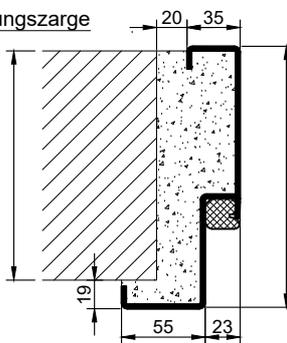
Eckzarge



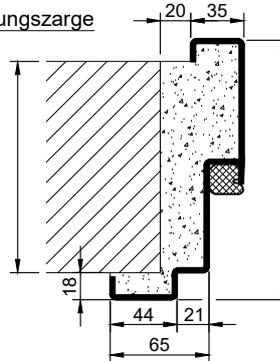
Eck- mit Ergänzungszarge



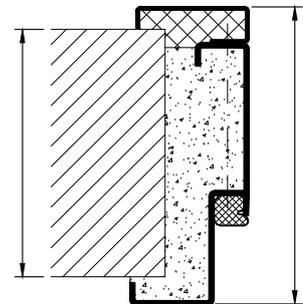
Umfassungszarge



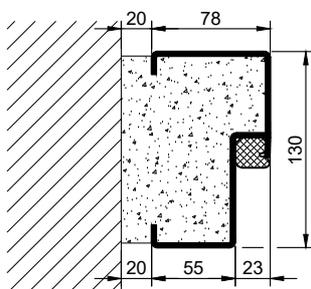
Umfassungszarge



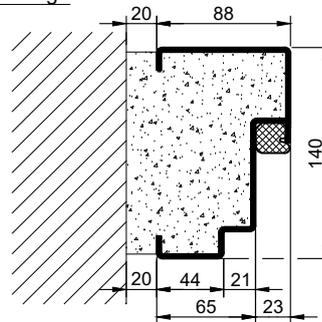
Umfassungs- mit Gegenzarge



Blockzarge



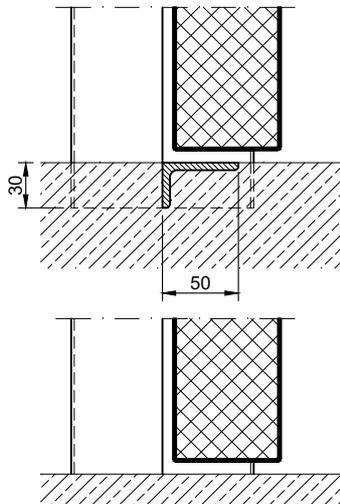
Blockzarge



### Schwellen

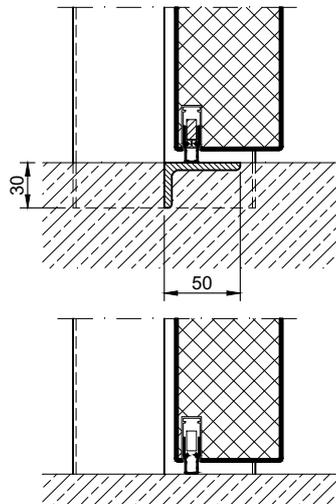
**Trennschiene**

**Hinweis:**  
Bei dieser Ausführung im Schwellenbereich **keine** Durchschusshemmung!

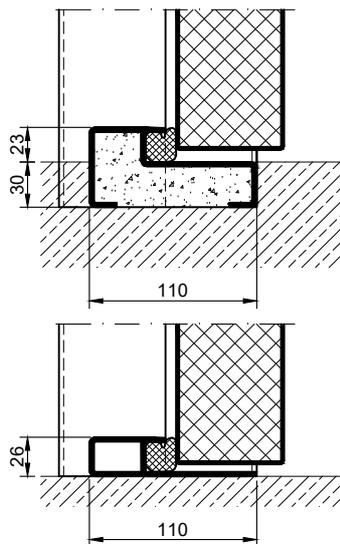


**Absenkündigung**

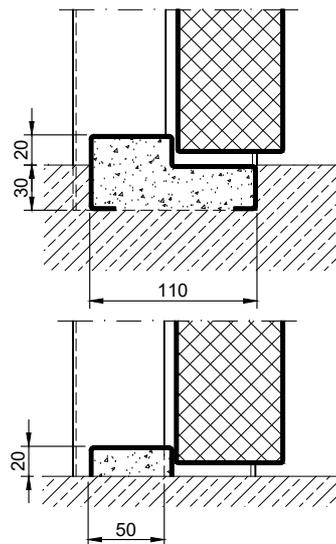
**Hinweis:**  
Bei dieser Ausführung im Schwellenbereich **keine** Durchschusshemmung!



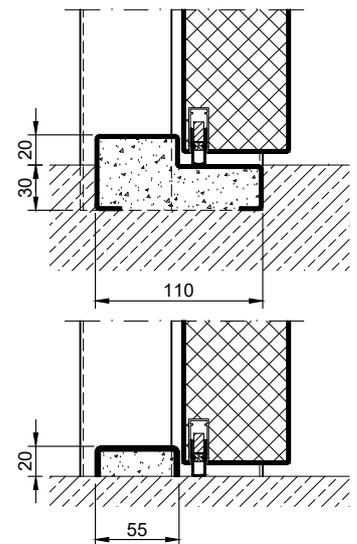
**Anschlagschwelle mit Dichtung**



**Anschlagschwelle ohne Dichtung**



**Anschlagschwelle mit Absenkündigung**



**Vollschwelle**

