

**Einflügelige 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>8 kPa</b>                               | <b>geprüft nach EN 13124-1</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 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> | <b>von 625 mm</b>  | <b>bis 1500 mm</b> |
|                             | <b>Höhe</b>   | <b>von 1750 mm</b> | <b>bis 3000 mm</b> |
| <b>Größenbereich Klappe</b> | <b>Breite</b> | <b>von 500 mm</b>  | <b>bis 750 mm</b>  |
|                             | <b>Höhe</b>   | <b>von 500 mm</b>  | <b>bis 1750 mm</b> |

**Technische Beschreibung und Ausschreibungstext**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>         | <b>EI<sub>2</sub>90 / T90 einflügelige feuerbeständige Explosionsschutztür<br/>Fabrikat Buchele geprüft nach EN 1634-1 und EN 13124-1</b>                                                                                                       |
| <b>Türtyp:</b>          | <b>PLANE Line PL 901 BASIC</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Explosionsdruck:</b> | <b>8 kPa</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rohbauöffnung:</b>   | <b>.... x .... mm</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Türblatt:</b>        | Doppelwandiges, planebenes 70 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz<br>Ohne unteren Anschlag<br>Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt<br>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.<br>Hochwertiges Mehrkammer Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.                               |
| <b>Bänder:</b>          | Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzen-sicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.                                                                                                         |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |       |          |            |          |                 |          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|----------|------------|----------|-----------------|----------|
| <b>Türschließer:</b> | Scherengestänge Türschließer nach EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert.                                                                                                                                                                     |           |          |       |          |            |          |                 |          |
| <b>Beschlag:</b>     | Selbstverriegelndes Einsteckschloss mit Wechselfunktion nach EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet).<br>Türdrücker Garnitur nach EN 1906 fest drehbar gelagert Kunststoff schwarz in U-Form mit abgerundetem Kurzschild. |           |          |       |          |            |          |                 |          |
| <b>Oberfläche:</b>   | Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet mit 2K-PUR Grundierung (Very High Solid) ähnlich RAL 7001.                                                                                                                                             |           |          |       |          |            |          |                 |          |
| <b>Einbau:</b>       | <table> <tr> <td>Mauerwerk</td><td>≥ 175 mm</td></tr> <tr> <td>Beton</td><td>≥ 140 mm</td></tr> <tr> <td>Porenbeton</td><td>≥ 200 mm</td></tr> <tr> <td>Montagewand F60</td><td>≥ 125 mm</td></tr> </table>                                        | Mauerwerk | ≥ 175 mm | Beton | ≥ 140 mm | Porenbeton | ≥ 200 mm | Montagewand F60 | ≥ 125 mm |
| Mauerwerk            | ≥ 175 mm                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |       |          |            |          |                 |          |
| Beton                | ≥ 140 mm                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |       |          |            |          |                 |          |
| Porenbeton           | ≥ 200 mm                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |       |          |            |          |                 |          |
| Montagewand F60      | ≥ 125 mm                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |       |          |            |          |                 |          |

### Alternativ: PLANE Line PL 901 PREMIUM mit flächenbündiger Optik

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

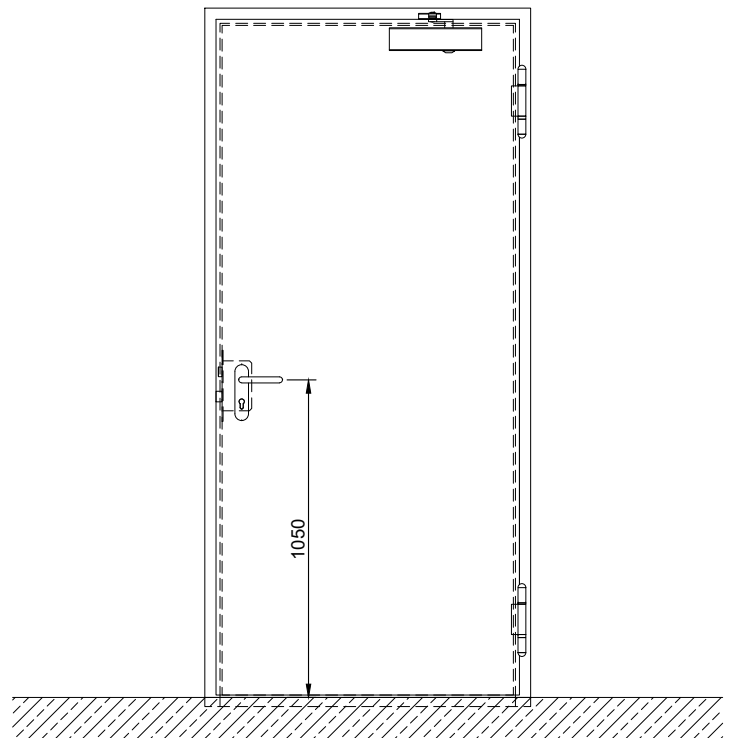
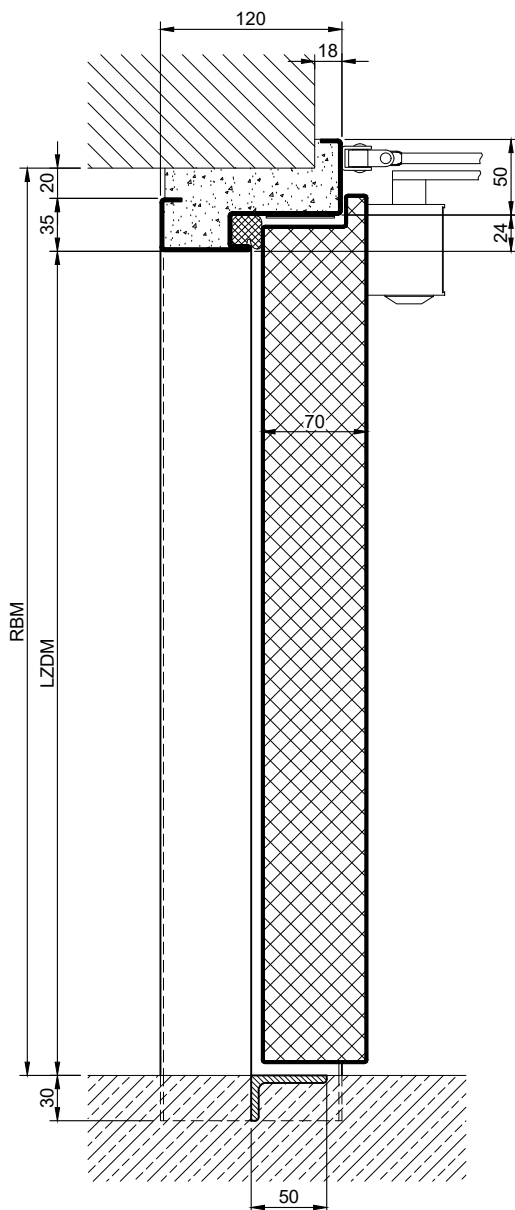
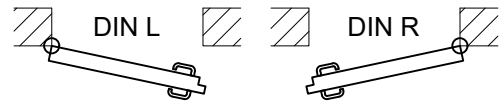
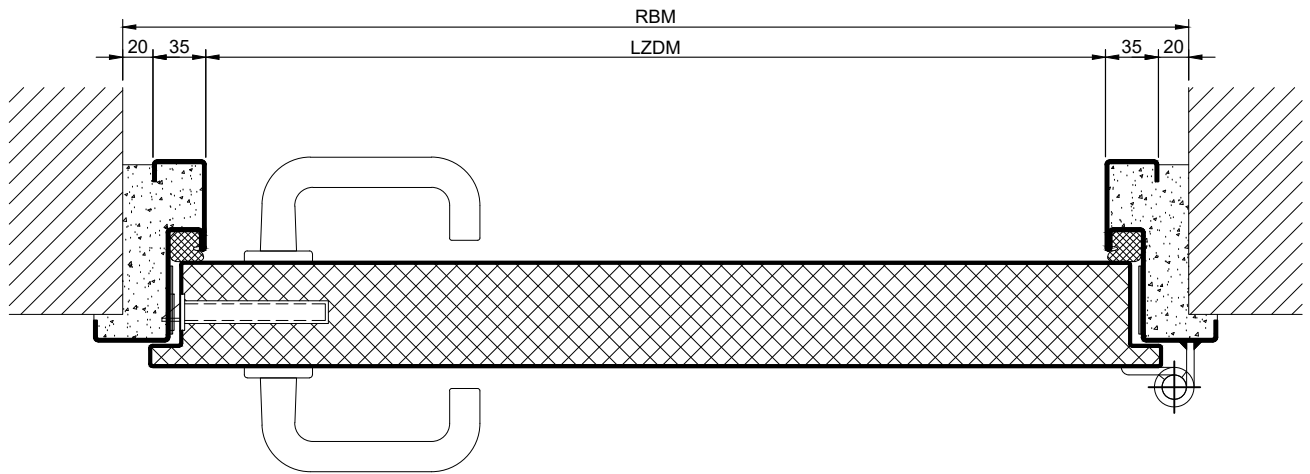
### Alternativ: PLANE Line PL 901 SUPERIOR mit flächenbündiger Optik

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zarge:</b>        | 3-seitig umlaufende gefälzte PLANE Line Sondereckzarge für flächenbündige Optik auf der Bandseite.<br>Mit sichtbarem, schwarz beschichtetem dämmschichtbildendem Baustoff im Falz.<br>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 EN 1154 verdeckt in Zarge und Türblatt integriert.                                                                                                                                                                            |

### Zusatzausstattungen

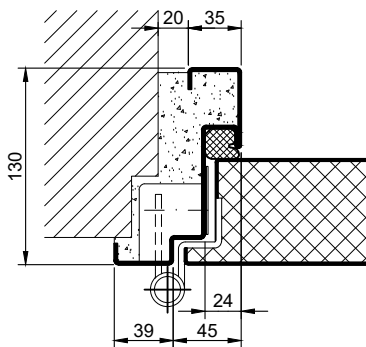
|                             |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------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

### BASIC - Ausführung

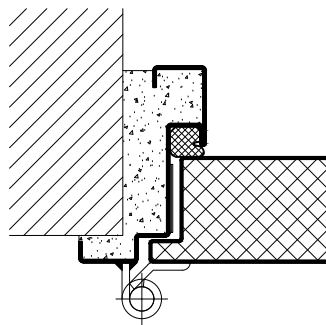


### PREMIUM - Ausführung

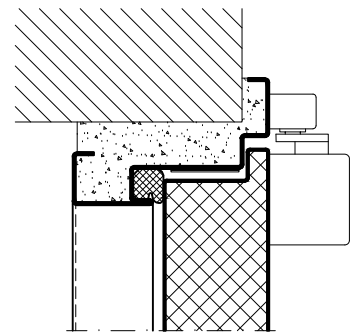
Objektbänder VB-3D



Konstruktionsbänder

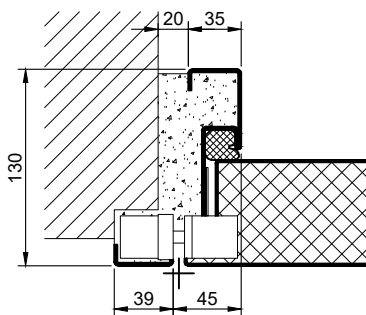


Gleitschienen-Türschließer

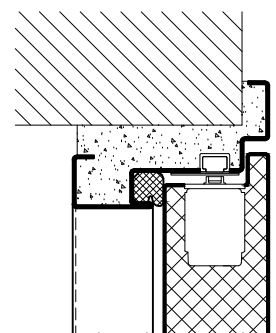


### SUPERIOR - Ausführung

Verdeckt liegende Bänder

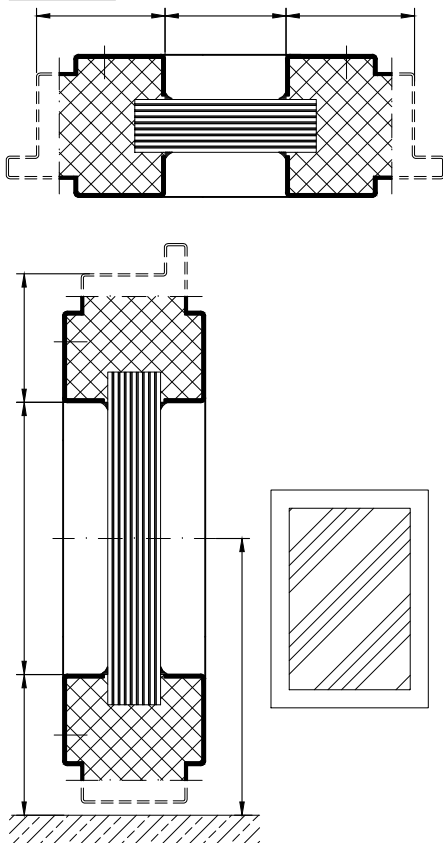


Integrierter Türschließer



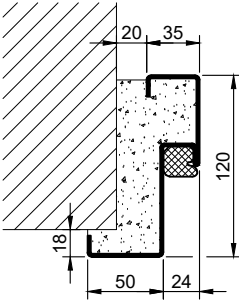
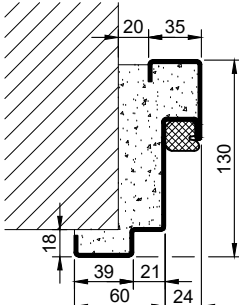
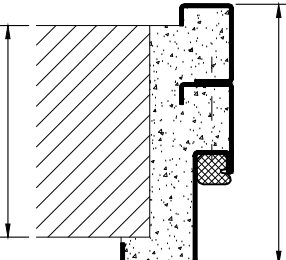
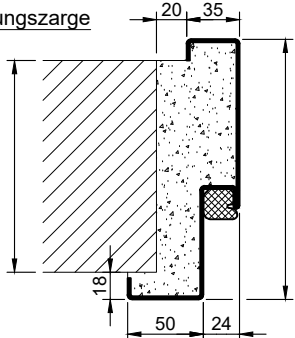
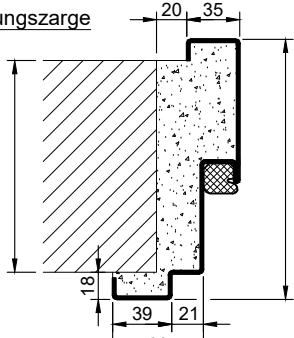
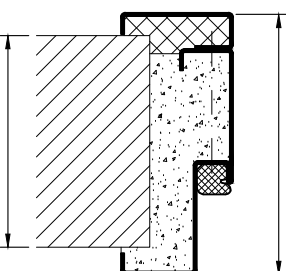
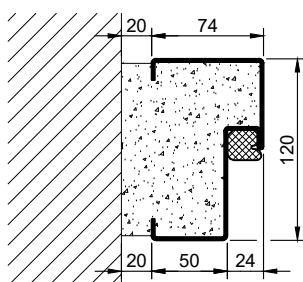
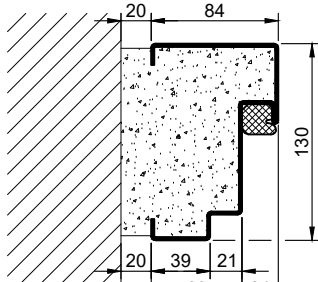
### Optionen

Verglasung



Flächenbündige Verglasung

1.45.4 PLANE LINE PL 901 - 8KPA

| 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                                   |                                              |                                                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p><u>Trennschiene</u></p>                  | <p><u>Absenkündigung</u></p>                 | <p><u>Anschlagschwelle mit Dichtung</u></p>       |
| <p><u>Anschlagschwelle mit Dichtung</u></p> | <p><u>Anschlagschwelle ohne Dichtung</u></p> | <p><u>Anschlagschwelle mit Absenkündigung</u></p> |
|                                             |                                              | <p><u>Vollschwelle</u></p>                        |