

Einflügelige EI₂₃₀ / T30 feuerhemmende Explosionsschutztür

| | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|
| Feuerschutz | EI₂₃₀ / T30 | geprüft nach EN 1634-1 |
| Rauchschutz (optional) | S_a, S₂₀₀ / RS | geprüft nach EN 1634-3 |
| Selbstschließend (optional) | bis C5 | geprüft nach EN 1191 |
| Druckstoßbeständig | 0,5 kPa | geprüft nach EN 13124-1 |

Zertifiziert nach DIN EN 16034 / 14351-1 / 13241**Bauaufsichtlich zugelassen als T30-1 (-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/RC5 | 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

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Größenbereich Tür | Breite von 625 mm bis 1500 mm |
| | Höhe von 1750 mm bis 3000 mm |
| Größenbereich Klappe | Breite von 500 mm bis 750 mm |
| | Höhe von 500 mm bis 1750 mm |

Technische Beschreibung und Ausschreibungstext

| | |
|-------------------------|--|
| Produkt: | EI₂₃₀ / T30 einflügelige feuerhemmende Explosionsschutztür Fabrikat Buchele geprüft nach EN 1634-1 und EN 13124-1 |
| Türtyp: | PLANE Line PL 301 BASIC |
| Explosionsdruck: | 0,5 kPa |
| Rohbauöffnung: | x mm |
| Türblatt: | Doppelwandiges, planebenes 70 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz Ohne unteren Anschlag Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt Sicherungsbolzen verschraubt im Türblattfalz. |
| Schwelle: | Bodenwinkel als Trennschiene Oberfläche verzinkt in der Zarge eingeschweißt. |
| Zarge: | 3-seitig umlaufende gefälzte Eckzarge mit sichtbarem, schwarz beschichtetem dämmschichtbildendem Baustoff im Falz. Hochwertiges Mehrkammer Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut. |
| Bänder: | Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzen- sicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf. |

| | |
|----------------------|--|
| Türschließer: | Scherengestänge Türschließer nach EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert. |
| Beschlag: | 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. |
| Oberfläche: | Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet mit 2K-PUR Grundierung (Very High Solid) ähnlich RAL 7001. |
| Einbau: | Mauerwerk ≥ 115 mm Beton ≥ 100 mm Porenbeton ≥ 200 mm Montagewand F60 ≥ 125 mm |

Alternativ: PLANE Line PL 301 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. |

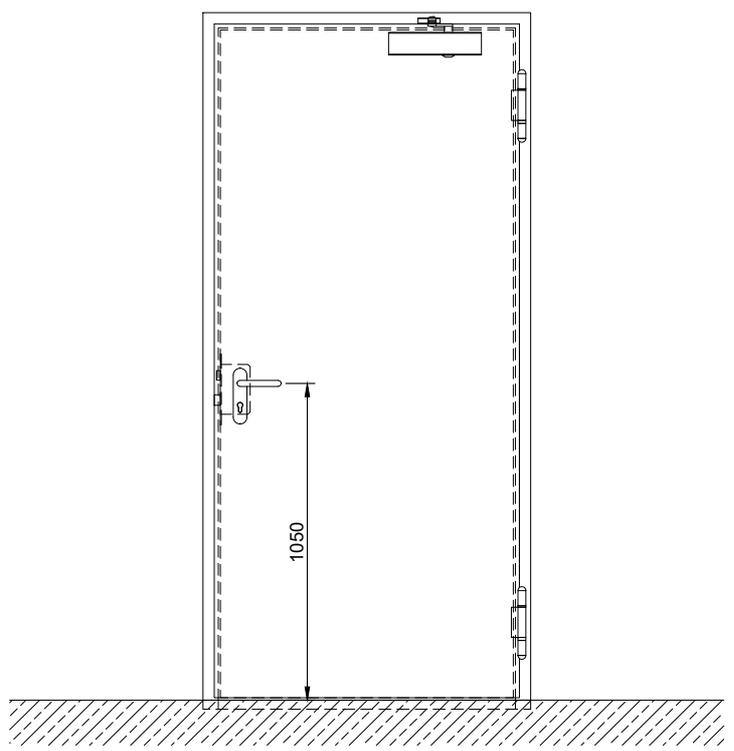
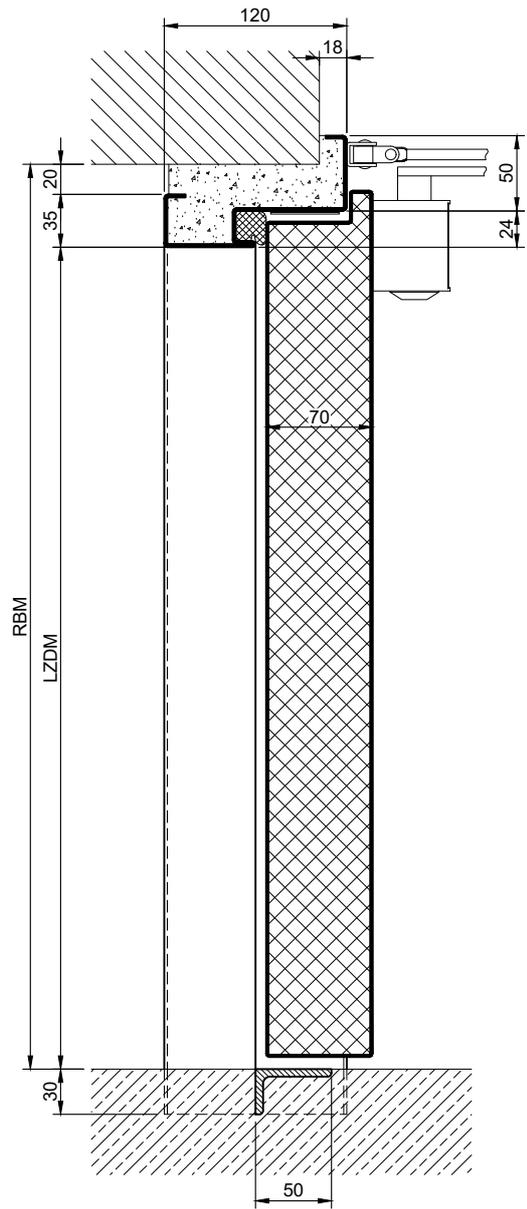
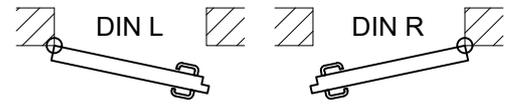
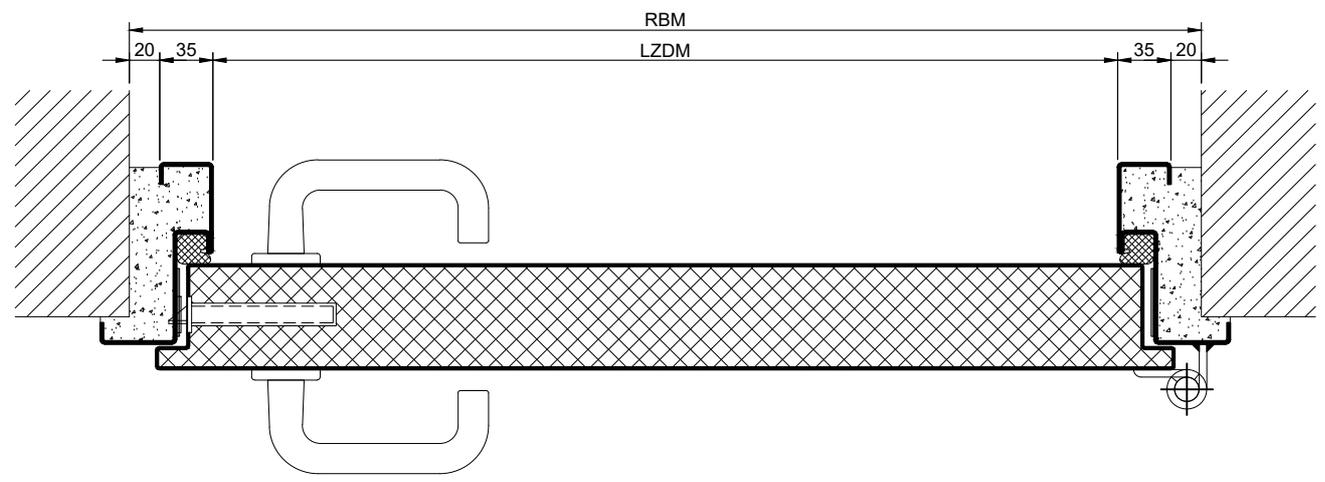
Alternativ: PLANE Line PL 301 SUPERIOR mit flächenbündiger Optik

| | |
|----------------------|---|
| 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

| | |
|-----------------------------|---|
| Verglasung Standard: | F30 Brandschutzverglasung gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahl-Glashalteleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm. |
| Edelstahl: | Material 1.4301 (V2A) oder 1.4404 (V4A), Oberfläche walzblank, oder gebürstet. |
| BUCHELE DELUXE: | Die exklusive Oberflächenbeschichtung. |

BASIC - Ausführung



1.5.1_PLANE LINE PL 301 - 0.5KPA

technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023

PREMIUM - Ausführung

| | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| <p>Objektbänder VB-3D</p> | <p>Konstruktionsbänder</p> | <p>Gleitschienen-Türschließer</p> |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|

SUPERIOR - Ausführung

| | | |
|---------------------------------|--|----------------------------------|
| <p>Verdeckt liegende Bänder</p> | | <p>Integrierter Türschließer</p> |
|---------------------------------|--|----------------------------------|

Optionen

| | | |
|-------------------|--|--|
| <p>Verglasung</p> | | |
|-------------------|--|--|

1.5.1. PLANE LINE PL 301 - 0,5KPA

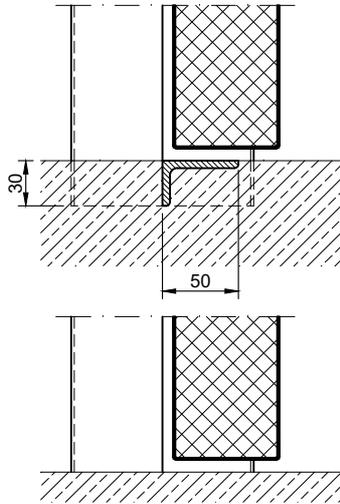
| Zargen BASIC | Zargen PREMIUM / SUPERIOR | Varianten (Darstellung BASIC) |
|--------------------------------|--------------------------------|--|
| <p><u>Eckzarge</u></p> | <p><u>Eckzarge</u></p> | <p><u>Eck- mit Ergänzungszarge</u></p> |
| <p><u>Umfassungszarge</u></p> | <p><u>Umfassungszarge</u>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

1.5.1. PLANE LINE PL 301 - 0,5KPA

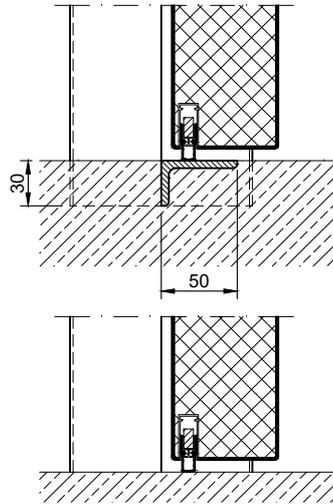
technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023

Schwellen

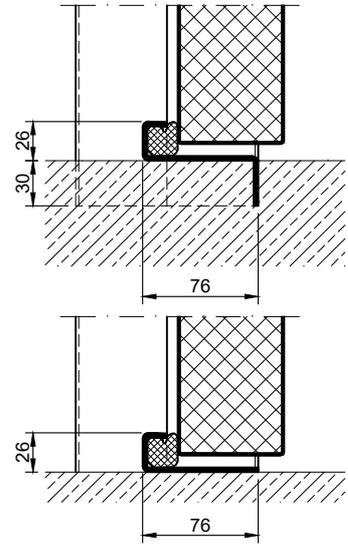
Trennschiene



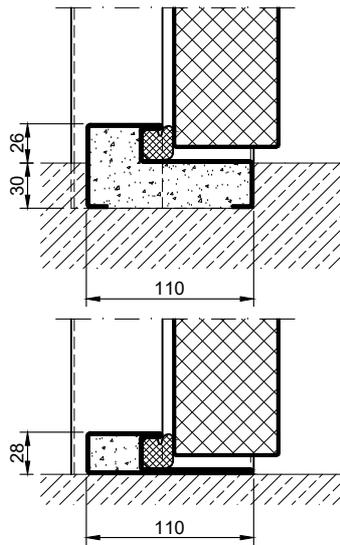
Absenkündigung



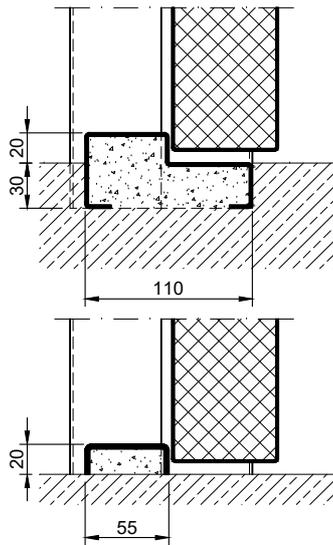
Anschlagsschwelle mit Dichtung



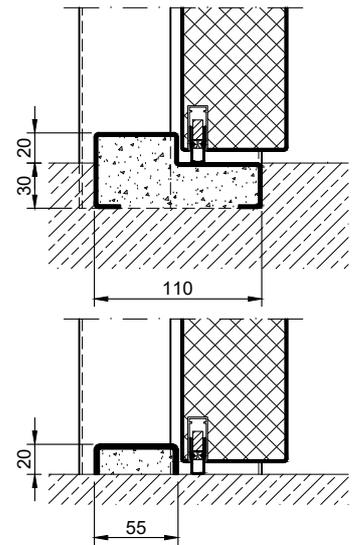
Anschlagsschwelle mit Dichtung



Anschlagsschwelle ohne Dichtung



Anschlagsschwelle mit Absenkündigung



Vollschwelle

