

Einflügelige PLANE Line Explosionsschutztür

Explosionsschutz bis Zone 1/21 nach EN 1127-1 / ATEX 2014/34/EU

Geprüfte Zusatzfunktionen optional

- Einbruchschutz	RC2/RC3/RC4/RC5	geprüft nach EN 1627
- Schallschutz	bis R_{w,p} 54dB	geprüft nach DIN EN ISO 10140-2
- 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 12211
- Druckstoßbeständig	bis 20 kPa	geprüft nach EN 13124-1
- Edelstahl		

Größenbereich

Breite von 500 mm bis 1500 mm
Höhe von 500 mm bis 3000 mm

Technische Beschreibung und Ausschreibungstext

Produkt:	PL 1 einflügelige Explosionsschutztür Fabrikat Buchele
Türtyp:	PLANE Line PL 1 BASIC
Explosionsschutz:	Zone 1 (IIA, IIB) / Zone 2 (IIA, IIB) / Zone 21 / Zone 22 nach EN 1127-1 oder ATEX 2014/34/EU
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 Hochwertiges Mehrkammer Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.
Bänder:	Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.
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.
Erdung:	Erdungsverbinder zwischen Türblatt und Zarge. Separate Gewindeöffnung in der Zarge zum Anschluß an den bauseitigen Erdungskreislauf.
Oberfläche:	Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet mit 2K-PUR Grundierung (Very High Solid) ähnlich RAL 7001.

Alternativ: PLANE Line PL 1 PREMIUM mit flächenbündiger Optik

Zarge: 3-seitig umlaufende gefalzte PLANE Line Sondereckzarge für flächenbündige Optik auf der Bandseite. Mit hochwertigem 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 1 SUPERIOR mit flächenbündiger Optik

Zarge: 3-seitig umlaufende gefalzte PLANE Line Sondereckzarge für flächenbündige Optik auf der Bandseite. Mit hochwertigem Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.

Bänder: Verdeckt liegendes dreidimensional justierbares Bandsystem.

Zusatzausstattungen

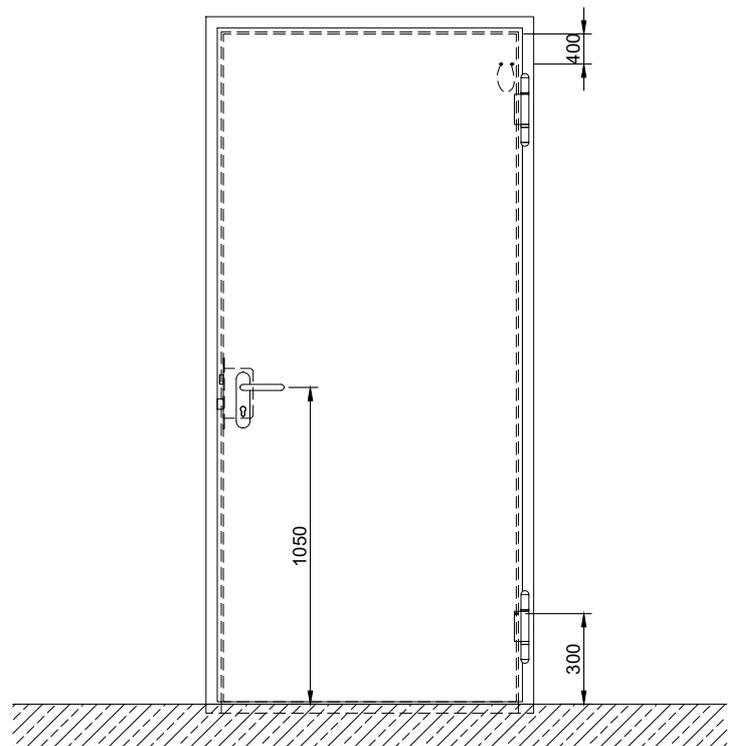
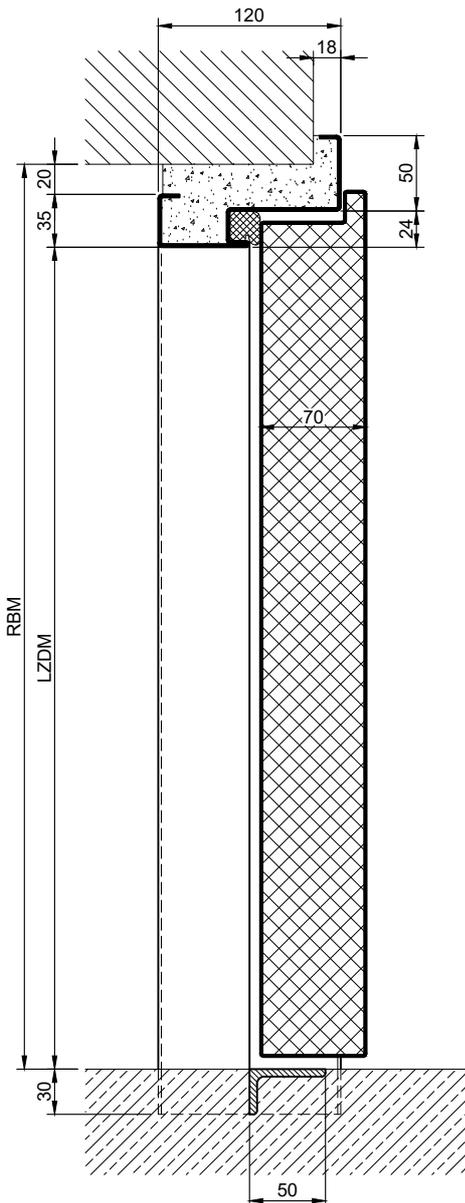
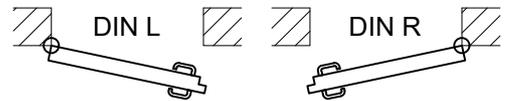
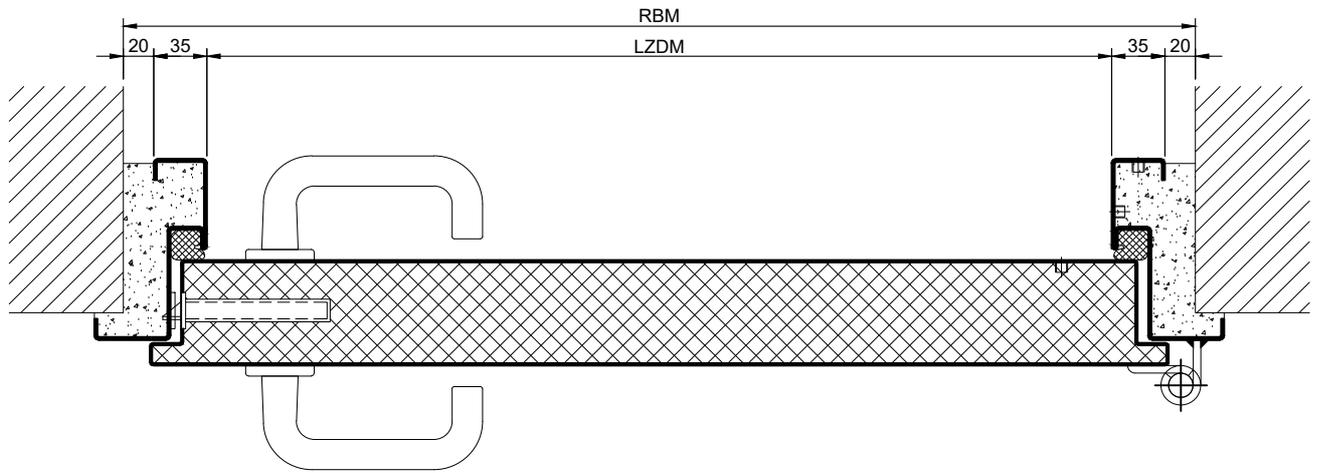
Verglasung: Nicht splitternde Einfach- oder Isolierverglasung gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahlglasshalteleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.

Flächenbündige Verglasung: PLANE Line Sonderverglasung bündig mit Außenkante Türblatt auf Band- und Bandgegenseite. Randemail und dauerelastische Verglasungsfuge Farbe schwarz RAL 9004. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.

Lüftungsgitter: Stochersicheres Lüftungsgitter. Innenseite mit verzinktem Vogelschutzgitter 10x10 mm hinterlegt.

Edelstahl: Material 1.4301 (V2A) oder 1.4404 (V4A), Oberfläche walzblank, oder gebürstet.

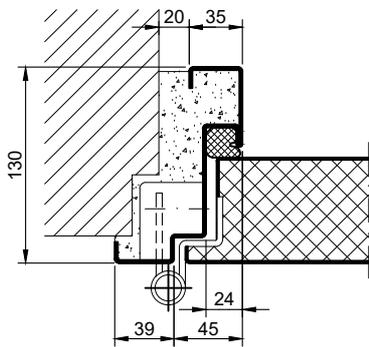
BASIC - Ausführung



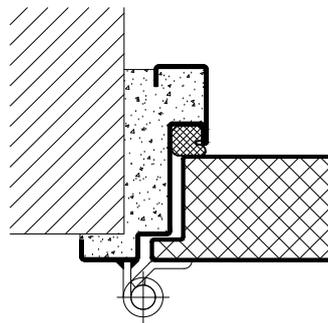
4.0.1_PLANE LINE PL 1 EX

PREMIUM - Ausführung

Objektbänder VB-3D

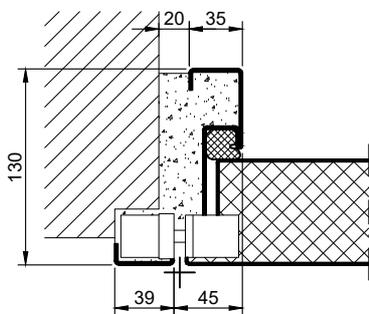


Konstruktionsbänder



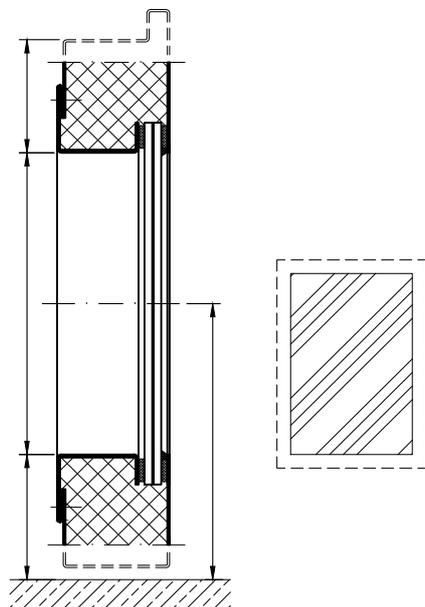
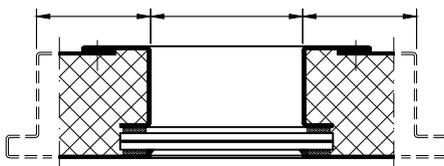
SUPERIOR - Ausführung

Verdeckt liegende Bänder

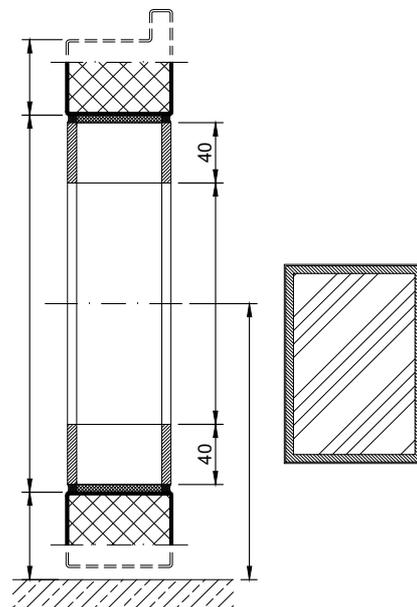
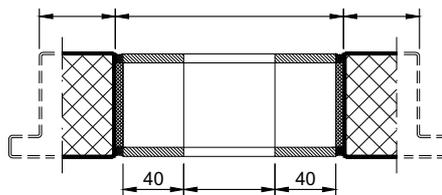


Optionen

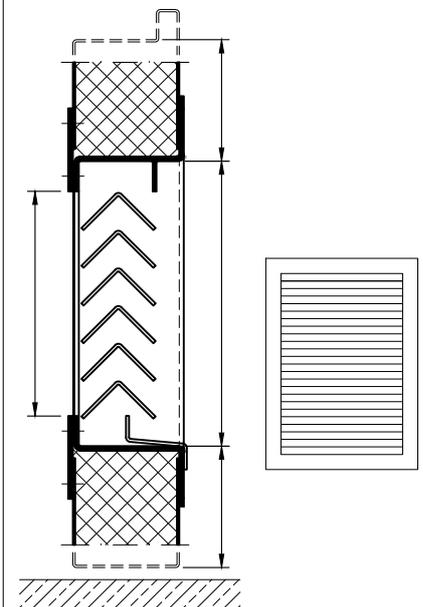
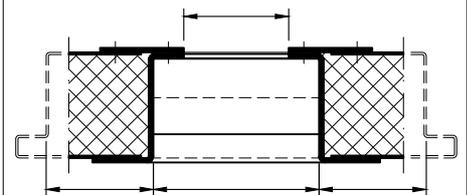
Verglasung



Flächenbündige Verglasung



Lüftungsgitter



4.0.1. PLANE LINE PL 1 EX

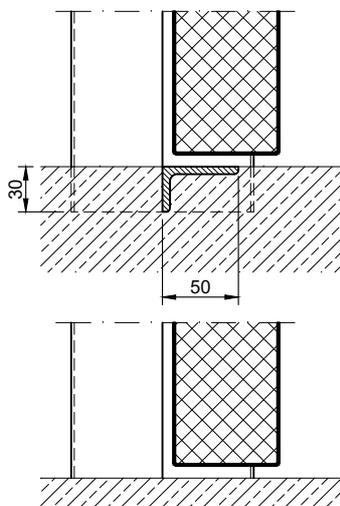
Zargen BASIC	Zargen PREMIUM / SUPERIOR	Varianten (Darstellung BASIC)
<p>Eckzarge</p>	<p>Eckzarge</p>	<p>Eck- mit Ergänzungszarge</p>
<p>Umfassungszarge</p>	<p>Umfassungszarge</p>	<p>Umfassungs- mit Gegenzarge</p>
<p>Blockzarge</p>	<p>Blockzarge</p>	<p>Vorgelagerte Blockzarge</p>
<p>Eck- mit Gegenzarge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

4.0.1. PLANE LINE PL 1 EX

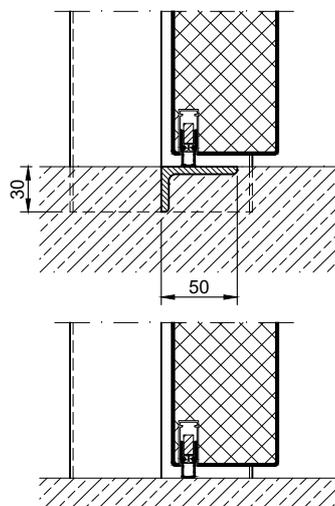
technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023

Schwellen

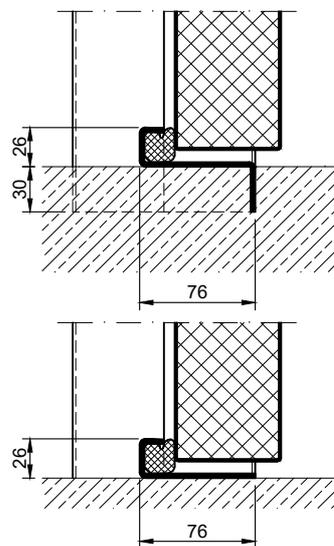
Trennschiene



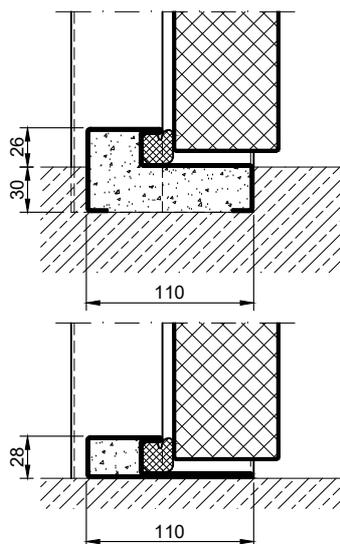
Absenkündigung



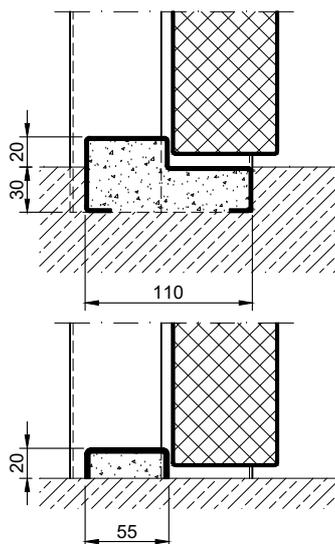
Anschlagsschwelle mit Dichtung



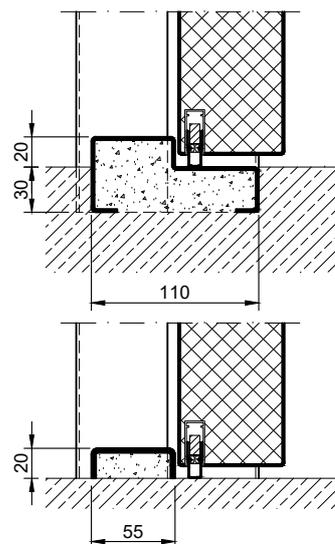
Anschlagsschwelle mit Dichtung



Anschlagsschwelle ohne Dichtung



Anschlagsschwelle mit Absenkündigung



Vollschwelle

