

Einflügelige PLANE Line Explosionsschutztür

Flächenbündige Optik Explosionsdruckbeständig	bis 18 kPa	geprüft in Anlehnung DIN EN 13124-1 mit erhöhtem Impuls bis 115 bar.ms
und/oder		
Explosionsschutz	bis Zone 1/21	nach DIN EN 1127-1 / ATEX 94/9/EG

* Einbruchschutz	RC2/RC3/RC4	geprüft nach DIN EN 1627
* Schallschutz	bis $R_{w,p}$ 54dB	geprüft nach DIN EN ISO 10140-2
* Durchschusshemmend	FB4/FB6	geprüft nach DIN EN 1522
* Luftdicht	bis Klasse 4	geprüft nach DIN EN 1026
* Schlagregen-Löschwasserdicht	Klasse 6A	geprüft nach DIN EN 1027
* Widerstand gegen Windlast	Klasse C5	geprüft nach DIN EN 12211
* Edelstahl		
Größenbereich	Breite von 625 mm bis 1500 mm Höhe von 1750 mm bis 3000 mm	

(* mögliche Sonderausführungen siehe Rückseite)

Technischer Beschrieb und Ausschreibungstext

Produkt:	PL1 einflügelige Explosionsschutztür Fabr. Buchele
Türtyp:	PLANE Line PL 1 BASIC
Explosionsdruck: kPa
Explosionsschutz:	Zone 1 (IIA, IIB) / Zone 2 (IIA, IIB) / Zone 21 / Zone 22 nach DIN EN 1127-1 oder ATEX 94/9/EG
Rohbauöffnung: x mm
Türblatt:	Doppelwandig, 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 feuerverzinkt in der Zarge eingeschweißt.
Zarge:	3-seitig umlaufende gefälzte Eckzarge mit hochwertigem Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.
Bänder:	Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.
Beschlag:	Einsteckschloss mit Wechselfunktion nach DIN EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet). Drückergarnitur nach DIN EN 1906 fest drehbar gelagert Kunststoff schwarz in U-Form mit abgerundetem Kurzschild.

Ausführung PLANE Line PL 1 PREMIUM

- 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.

Ausführung PLANE Line PL 1 SUPERIOR

- 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.
- Oberfläche:** Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert mit Einkomponenten Primer ähnlich RAL 7001.
- Montage:** Lieferung und fachgerechte Montage einschließlich Verfüllen der Zarge mit Mörtel der Gruppe III.

Sonderausführungen

- Verglasung Standard:** Nicht splitternde Einfach- oder Isolierverglasung gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahlglasshalteleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.
- Einbruchschutz:** RC 2, RC 3 oder RC 4 Sicherheitspaket mit Sicherheitsbeschlag
- Fluchttüre:** Mit Panikbeschlag nach DIN EN 179 und 1125.
- Druckentlastungsklappe:** Selbstschließende Klappe zur Explosionsdruckentlastung im Türblatt. Innenseite wahlweise mit Schutzgitter gesichert.
- Lüftungsgitter:** Lüftungsgitter, wahlweise stochersicher. Innenseite mit verzinktem Vogelschutzgitter 10x10 mm hinterlegt.
- Schallschutz:** Bis $R_{w,p}$ 54 dB
- Durchschusshemmend:** FB 4 oder FB 6 Spezialeinlage im Türblatt und der Zarge.
- Luftdicht:** Dreiseitig umlaufendes Dichtungsprofil in der Zarge in Verbindung mit einer Absenkichtung oder einer Anschlagsschwelle.
- Schlagregen-Löschwasserdicht:** Dreiseitig umlaufendes Dichtungsprofil in der Zarge in Verbindung mit einer Anschlagsschwelle.
- Winddicht:** Dreiseitig umlaufendes Dichtungsprofil in der Zarge in Verbindung mit einer Anschlagsschwelle.
- Edelstahl:** Material 1.4301 (V2A) bzw. 1.4571 (V4A), Oberfläche roh, gebürstet oder kreismattiert