

**Zweiflügelige PLANE Line FB 4 NS durchschusshemmende Objektschutztür****Flächenbündige Optik  
Durchschusshemmend****FB 4 NS****geprüft nach DIN EN 1522**

|                                |  |                                      |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| * Schallschutz                 | bis $R_{w,p}$ 46dB   | geprüft nach DIN EN ISO 10140-2      |
| * Einbruchschutz               | RC2/ RC3/ RC4  | geprüft nach DIN EN 1627             |
| * 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            |
| * Druckbeständig               | bis 5 kPa  |                                      |
| * Explosionsschutz             | bis Zone 1/21  | nach DIN EN 1127-1 oder ATEX 94/9/EG |
| * Edelstahl                    |  |                                      |
| Größenbereich                  | Breite von 1375 mm bis 3000 mm<br>Höhe von 1750 mm bis 3000 mm |                                      |

(\* mögliche Sonderausführungen siehe Rückseite)

**Technischer Beschrieb und Ausschreibungstext**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Produkt:</b>        | <b>PL2 zweiflügelige durchschusshemmende Objektschutztür<br/>Fabr. Buchele geprüft nach DIN EN 1522</b>   |
| <b>Türtyp:</b>         | <b>PLANE Line PL 2 BASIC</b>  |
| <b>Beschussklasse:</b> | <b>FB 4 NS</b>  |
| <b>Rohbauöffnung:</b>  | <b>.... x .... mm</b>   |
| <b>Türblatt:</b>       | Doppelwandig, planebenes 70 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz ohne unteren Anschlag Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt. Sicherungsbolzen verschraubt im Türblattfalz. Standflügel mit Mehrkammer-Dichtungsprofil im Mittelüberschlag.               |
| <b>Zarge:</b>          | 3-seitig umlaufende gefälzte Eckzarge mit hochwertigem Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut. Bodenwinkel als Anschlagschwelle Oberfläche feuerverzinkt in der Zarge eingeschweißt.   |
| <b>Bänder:</b>         | Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.  |
| <b>Beschlag:</b>       | <b>Gehflügel</b> mit 2-Punkt Sicherheitseinsteckschloss mit Wechselfunktion nach DIN EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet).<br>Sicherheitsgarnitur nach DIN EN 1906 fest drehbar gelagert Aluminium F1 in U-Form mit abgerundetem Langschild.<br><b>Standflügel</b> mit Falztreibriegel. |

**Ausführung PLANE Line PL 2 PREMIUM**

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Zarge:</b> | 3-seitig umlaufende gefälzte PLANE Line Sondereckzarge für flächenbündige Optik auf der Bandseite. Mit hochwertigem Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut. Bodenwinkel als Anschlagschwelle Oberfläche feuerverzinkt in der Zarge eingeschweißt. |
|---------------|--|

**Bänder:** Objektbänder Typ VB-3D 160 dreidimensional justierbar.  
Aufnahmeelement .mit innenliegendem Gleitlager für leichtgängigen  
Türblattlauf.

### Ausführung PLANE Line PL 2 SUPERIOR

**Zarge:** 3-seitig umlaufende gefalzte PLANE Line Sondereckzarge für  
flächenbündige Optik auf der Bandseite. Mit hochwertigem Mehrkammer-  
Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahme Nut.  
Bodenwinkel als Anschlag Oberfläche feuerverzinkt in der Zarge  
eingeschweißt.

**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:** Einfach-oder Isolierverglasung als BR4 Sicherheitsglas gehalten mit  
Stahlgasleisten.  
Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.

**Fluchttüre:** Mit Panikbeschlag nach DIN EN 179 und 1125

**Schallschutz:** Bis  $R_{w,P}$  46 dB

**Einbruchschutz:** RC2, RC3, RC4

**Luftdicht:** Dreiseitig umlaufendes Dichtungsprofil in der Zarge in Verbindung  
mit 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

**Türschließer:** Scherengestänge Türschließer  
Gleitschienen Türschließersystem  
Unsichtbares Gleitschienen Türschließersystem

**Beispiele zusätzlicher An - und  
Einbauteile:** Blockschloss  
Motorschloss  
Elektrischer Türöffner  
Fluchttüröffner  
Riegelschaltkontakt (Verriegelungsüberwachung)  
Magnetkontakt (Türzustandsüberwachung)  
Kabelübergang vom Türblatt zur Zarge mittels offenem  
oder verdeckten Kabelübergang  
Alarmdrahtmatte, Weitwinkelspion