

**Zweiflügelige PLANE Line Hochfrequenz-Abschirmtür  
für EMS, EMI, und EMV-Anwendungen****Flächenbündige Optik  
Schirmdämpfung****40 bis 80 dB****geprüft nach IEEE 299***Patentrechtlich geschützt*

* Feuerschutz	EI <sub>2</sub> 30/60/90-C5	geprüft nach DIN EN 1634-1
* Rauchschutz	RS (S <sub>200</sub> )	geprüft nach DIN EN 1634-3
* Einbruchschutz	RC2/RC3/RC4	geprüft nach DIN EN 1627
* Schallschutz	bis R <sub>w,p</sub> 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
* 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 Höhe von 1750 mm bis 3000 mm	

(\* mögliche Sonderausführungen siehe Rückseite)

**Technischer Beschrieb und Ausschreibungstext**

<b>Produkt:</b>	<b>PL 2 zweiflügelige Hochfrequenz-Abschirmtür Fabr. Buchele</b>
<b>Türtyp:</b>	<b>PLANE Line PL 2 PREMIUM</b>
<b>Schirmdämpfung:</b>	<b>40 bis 80 dB zwischen 100 kHz und 10 GHz</b>
<b>Rohbauöffnung:</b>	<b>.... x .... mm</b>
<b>Türblatt:</b>	Doppelwandig, planebenes 70 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz und Edelstahl-Kontaktleisten unten ohne Anschlag mit HF-Schleppdichtung. Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt. Sicherungsbolzen verschraubt im Türblattfalz. Standflügel mit Mehrkammer-Dichtungsprofil im Mittelüberschlag und geschützt eingebauter HF-Federkontaktleiste.
<b>Schwelle:</b>	Schwellenprofil als barrierefreie Höckerschwelle Oberfläche Edelstahl in der Zarge eingeschweißt.
<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 und geschützt eingebauten HF-Federkontaktleisten.
<b>Bänder:</b>	Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.

**Beschlag:** **Gehflügel** mit Einsteckschloss mit Wechselfunktion nach DIN EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet).  
Drückergarnitur nach DIN EN 1906 fest drehbar gelagert Edelstahl in U-Form mit abgerundetem Kurzschild.  
**Standflügel** mit Falztreibriegel.

**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

**Feuerschutz:** nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

**Rauchschutz:** nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis / Zulassung

**Einbruchschutz:** RC 2, RC 3 oder RC 4 Sicherheitspaket mit Sicherheitsbeschlag

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

**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 Absenktdichtung 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