

**Einflügelige 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 ₂ 30/60/90-C5	geprüft nach DIN EN 1634-1
* Rauchschutz	RS (S ₂₀₀)	geprüft nach DIN EN 1634-3
* 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
* Druckbeständig	bis 18 kPa	
* Explosionsschutz	bis Zone 1/21	nach DIN EN 1127-1 oder ATEX 94/9/EG
* 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:	PL 1 einflügelige Hochfrequenz-Abschirmtür Fabr. Buchele
Türtyp:	PLANE Line PL 1 PREMIUM
Schirmdämpfung:	40 bis 80 dB zwischen 100 kHz und 10 GHz
Rohbauöffnung: x mm
Türblatt:	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.
Schwelle:	Schwellenprofil als barrierefreie Höckerschwelle Oberfläche Edelstahl in der Zarge eingeschweißt.
Zarge:	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.
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 Edelstahl in U-Form mit abgerundetem Kurzschild.

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 Absenkdichtung 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