

Einflügelige Impact 1 Explosionsschutztür

Explosionsdruckbeständig **EPR 1** **geprüft in Anlehnung DIN EN 13124-1**
und/oder **0,5 bar** **mit erhöhtem Impuls bis 350 bar·ms**

Explosionsschutz **bis Zone 1/21** **nach DIN EN 1127-1 / ATEX 94/9/EG**

* Einbruchschutz **RC2/RC3/RC4/RC5** geprüft nach DIN EN 1627
* Durchschusshemmend **FB4/FB6/FB7** 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 500 mm bis 1375 mm**
 Höhe von 500 mm bis 2500 mm

(* mögliche Sonderausführungen siehe Rückseite)

Technischer Beschrieb und Ausschreibungstext

Produkt: **Einflügelige Explosionsschutztür Fabr. Buchele**

Türtyp: **Impact 1**

Explosionsdruck: **0,5 bar / 50 kPa**

Sprengwirkungshemmung: **EPR 1 in Anlehnung DIN EN 13124-1**

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 84 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 Eck- mit Gegenzarge mit hochwertigem
 Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen
 Aufnahmenut.

Bänder: Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzen-
 sicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.

Beschlag: Einsteckschloss mit Wechselfunktion nach DIN EN 12209 (für Einbau
 eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet) und aufgesetzter,
 automatischer 2-Punkt-Verriegelung.
 Drückergarnitur nach DIN EN 1906 fest drehbar gelagert Aluminium F1 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

Verglasung Standard:	Nicht splitternde Einfach- oder Isolierverglasung gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahlglashalteleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.
Einbruchschutz:	RC 2, RC 3, RC 4 oder RC5 Sicherheitspaket mit Sicherheitsbeschlag
Fluchttüre:	Mit Panikbeschlag nach DIN EN 179 und 1125.
Druckentlastungsklappe:	Selbstschließende Klappe zur Explosionsdruckentlastung im Türblatt. Innenseite wahlweise mit Schutzgitter gesichert.
Durchschusshemmend:	FB 4, FB 6 oder FB7 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

