

**Zweiflügelige Impact 2 Explosionsschutztür**

**Explosionsdruckbeständig**      **EPR 2**      **geprüft in Anlehnung DIN EN 13124-1**  
**und/oder**      **1,0 bar**      **mit erhöhtem Impuls bis 450 bar·ms**

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

---

* Einbruchschutz	<b>RC2/RC3/RC4</b>	geprüft nach DIN EN 1627
* Durchschusshemmend	<b>FB4/FB6/FB7</b>	geprüft nach DIN EN 1522
* Luftdicht	<b>bis Klasse 4</b>	geprüft nach DIN EN 1026
* Schlagregen-Löschwasserdicht	<b>Klasse 6A</b>	geprüft nach DIN EN 1027
* Widerstand gegen Windlast	<b>Klasse C5</b>	geprüft nach DIN EN 12211
* Edelstahl		
Größenbereich	<b>Breite von 1375 mm bis 2500 mm</b> <b>Höhe von 1750 mm bis 2500 mm</b>	

(\* mögliche Sonderausführungen siehe Rückseite)

**Technischer Beschrieb und Ausschreibungstext**

**Produkt:**      **Zweiflügelige Explosionsschutztür Fabr. Buchele**

**Türtyp:**      **Impact 2**

**Explosionsdruck:**      **1,0 bar / 100 kPa**

**Sprengwirkungshemmung:**      **EPR 2 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 106 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.

**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 Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.

**Beschlag:**      **Gehflügel** mit 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.  
**Standflügel** mit Falztreibriegel.

<b>Oberfläche:</b>	Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert mit Einkomponenten Primer ähnlich RAL 7001.
<b>Montage:</b>	Lieferung und fachgerechte Montage einschließlich Verfüllen der Zarge mit Mörtel der Gruppe III.

### **Sonderausführungen**

<b>Verglasung Standard:</b>	Nicht splitternde Einfach- oder Isolierverglasung gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahlglashalteleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.
<b>Einbruchschutz:</b>	RC 2, RC 3 oder RC 4 Sicherheitspaket mit Sicherheitsbeschlag
<b>Fluchttüre:</b>	Mit Panikbeschlag nach DIN EN 179 und 1125.
<b>Druckentlastungsklappe:</b>	Selbstschließende Klappe zur Explosionsdruckentlastung im Türblatt. Innenseite wahlweise mit Schutzgitter gesichert.
<b>Durchschusshemmend:</b>	FB 4, FB 6 oder FB7 Spezialeinlage im Türblatt und der Zarge.
<b>Luftdicht:</b>	Dreiseitig umlaufendes Dichtungsprofil in der Zarge in Verbindung mit einer Absenkdichtung oder einer Anschlagsschwelle.
<b>Schlagregen-Löschwasserdicht:</b>	Dreiseitig umlaufendes Dichtungsprofil in der Zarge in Verbindung mit einer Anschlagsschwelle.
<b>Winddicht:</b>	Dreiseitig umlaufendes Dichtungsprofil in der Zarge in Verbindung mit einer Anschlagsschwelle.
<b>Edelstahl:</b>	Material 1.4301 (V2A) bzw. 1.4571 (V4A), Oberfläche roh, gebürstet oder kreismattiert