

**Einflügelige Impact 1 Explosionsschutztür**

Explosionsdruckbeständig und/oder	EPR 1 0,5 bar	geprüft in Anlehnung DIN EN 13124-1 mit erhöhtem Impuls bis 350 bar·ms
Explosionsschutz	bis Zone 1/21	nach DIN EN 1127-1 / ATEX 94/9/EG

**Geprüfte Zusatzfunktionen optional**

- 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

**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 Aufnahme.
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) und aufgesetzter, automatischer 2-Punkt-Verriegelung. Drückergarnitur nach DIN EN 1906 fest drehbar gelagert Aluminium F1 in

	U-Form mit abgerundetem Kurzschild.
<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.
	<b><u>Zusatzausstattungen</u></b>
<b>Verglasung Standard:</b>	Nicht splitternde Einfach- oder Isolierverglasung gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahlglasshalteleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.
<b>Druckentlastungsklappe:</b>	Selbstschließende Klappe zur Explosionsdruckentlastung im Türblatt. Innenseite wahlweise mit Schutzgitter gesichert.
<b>Edelstahl:</b>	Material 1.4301 (V2A) bzw. 1.4404 (V4A), Oberfläche roh, gebürstet oder kreismattiert

