

## Einflügelige Impact 1 Explosionsschutztür

<b>Explosionsdruckbeständig</b> und/oder	<b>EPR 2</b> <b>1,0 bar</b>	<b>geprüft in Anlehnung EN 13124-1</b> <b>mit erhöhtem Impuls bis 650 bar • ms</b>
<b>Explosionsschutz</b>	<b>bis Zone1/21</b>	<b>nach EN 1127-1 / ATEX 2014/34/EU</b>

## Geprüfte Zusatzfunktionen optional

- Explosionsdruckbeständig	bis 3,0 bar / 300 kPa EPR3/EPR4	geprüft in Anlehnung EN 13124-1 geprüft in Anlehnung EN 13124-1
- Einbruchschutz	RC2/RC3/RC4/RC5	geprüft nach EN 1627
- Durchschusshemmend	FB4/FB6/FB7	geprüft nach EN 1522
- Luftdicht	bis Klasse 4	geprüft nach EN 1026
- Schlagregen-Löschwasserdicht	Klasse 6A	geprüft nach EN 1027
- Widerstand gegen Windlast	Klasse C5	geprüft nach EN 12211
- Edelstahl		

## Größenbereich

**Breite** von 500 mm bis 1375 mm  
**Höhe** von 500 mm bis 2500 mm

## Technische Beschreibung und Ausschreibungstext

<b>Produkt:</b>	<b>Einflügelige Explosionsschutztür</b> <b>Fabrikat Buchele geprüft nach EN 13124-1</b>
<b>Türtyp:</b>	<b>Impact 1</b>
<b>Explosionsdruck:</b>	<b>1,0 bar / 100 kPa von Bandgegenseite</b> <b>3,0 bar / 300 kPa von Bandseite</b>
<b>Sprengwirkungshemmung:</b>	<b>EPR 2 in Anlehnung EN 13124-1 von Bandgegenseite</b> <b>EPR 4 in Anlehnung EN 13124-1 von Bandseite</b> <b>EPRU (300/2550) in Anlehnung prEN 13124-1 von Bandseite</b>
<b>Explosionsschutz:</b>	<b>Zone 1 (IIA, IIB) / Zone 2 (IIA, IIB) / Zone 21 / Zone 22</b> <b>nach EN 1127-1 oder ATEX 94/9/EG</b>
<b>Rohbauöffnung:</b>	<b>.... x .... mm</b>
<b>Türblatt:</b>	Doppelwandig, planebenes 106 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz ohne unteren Anschlag. Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt. Sicherungsbolzen verschraubt im Türblattfalz.
<b>Schwelle:</b>	Bodenwinkel als Trennschiene Oberfläche verzinkt in der Zarge eingeschweißt.
<b>Zarge:</b>	3-seitig umlaufende gefälzte Eck- mit Gegenzarge mit hochwertigem Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.
<b>Bänder:</b>	Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.

**Beschlag:** Einsteckschloss mit Wechselfunktion nach EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet) und aufgesetzter, automatischer 2-Punkt-Verriegelung.  
Drückergarnitur nach EN 1906 fest drehbar gelagert Edelstahl in U-Form mit abgerundetem Kurzschild.

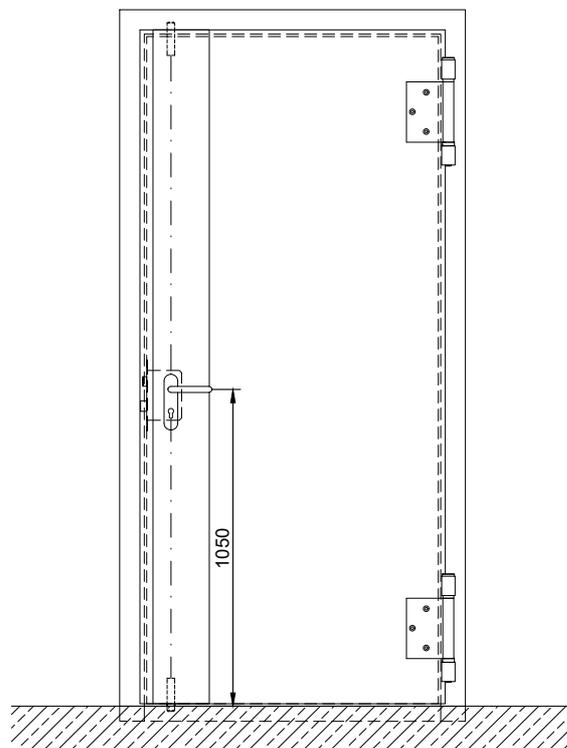
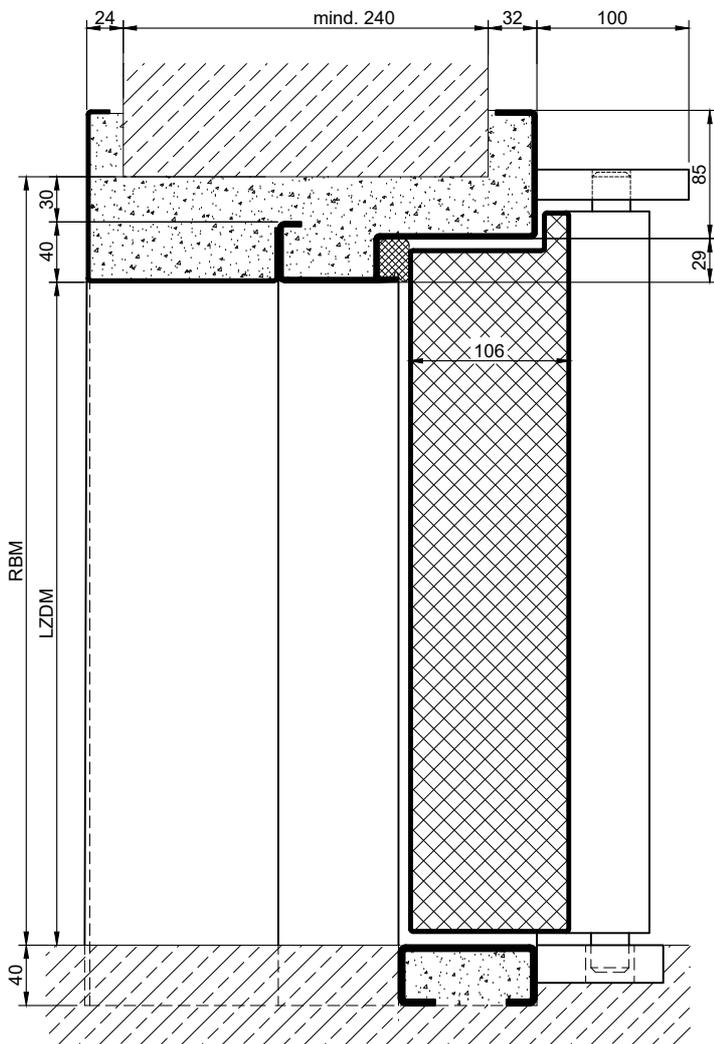
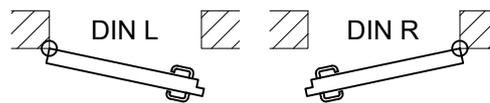
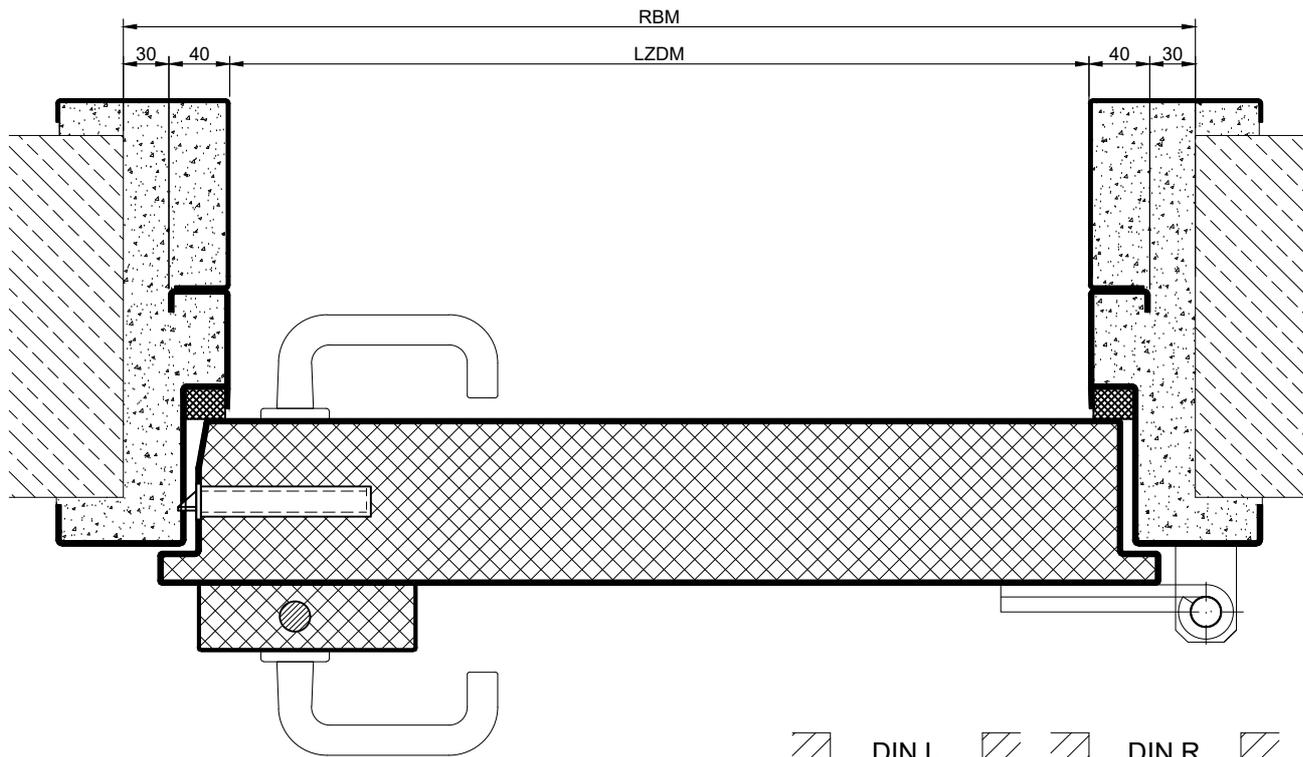
**Oberfläche:** Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet mit 2K-PUR Grundierung (Very High Solid) ähnlich RAL 7001.

## Zusatzausstattungen

**Verglasung:** Nicht splitternde Einfach- oder Isolierverglasung gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahlglashalteleisten.  
Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 300 mm.

**Druckentlastungsklappe:** Selbstschließende Klappe zur Explosionsdruckentlastung im Türblatt.  
Innenseite wahlweise mit Schutzgitter gesichert.

**Edelstahl:** Material 1.4301 (V2A) oder 1.4404 (V4A),  
Oberfläche walzblank oder gebürstet.



4.1.2. IMPACT 1-1BAR

technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023