

## Einflügelige Impact 1 Explosionsschutztür

|                                 |                     |                                             |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| <b>Explosionsdruckbeständig</b> | <b>EPR 1</b>        | <b>geprüft in Anlehnung EN 13124-1</b>      |
| <b>und/oder</b>                 | <b>0,5 bar</b>      | <b>mit erhöhtem Impuls bis 350 bar • ms</b> |
| <b>Explosionsschutz</b>         | <b>bis Zone1/21</b> | <b>nach EN 1127-1 / ATEX 2014/34/EU</b>     |

### Geprüfte Zusatzfunktionen optional

|                                |                        |                       |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|
| - Einbruchschutz               | <b>RC2/RC3/RC4/RC5</b> | geprüft nach EN 1627  |
| - Durchschusshemmend           | <b>FB4/FB6/FB7</b>     | geprüft nach EN 1522  |
| - Luftdicht                    | <b>bis Klasse 4</b>    | geprüft nach EN 1026  |
| - Schlagregen-Löschwasserdicht | <b>Klasse 6A</b>       | geprüft nach EN 1027  |
| - Widerstand gegen Windlast    | <b>Klasse C5</b>       | geprüft nach EN 12211 |
| - Edelstahl                    |                        |                       |

### Größenbereich

**Breite** von 500 mm bis 3000 mm  
**Höhe** von 500 mm bis 2500 mm

### Technische Beschreibung und Ausschreibungstext

|                               |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>               | <b>Einflügelige Explosionsschutztür</b><br><b>Fabrikat Buchele geprüft nach EN 13124-1</b>                                                                                                                                             |
| <b>Türtyp:</b>                | <b>Impact 1</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Explosionsdruck:</b>       | <b>0,5 bar / 50 kPa</b>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sprengwirkungshemmung:</b> | <b>EPR 1 in Anlehnung EN 13124-1</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Explosionsschutz:</b>      | <b>Zone 1 (IIA, IIB) / Zone 2 (IIA, IIB) / Zone 21 / Zone 22</b><br><b>nach EN 1127-1 oder ATEX 94/9/EG</b>                                                                                                                            |
| <b>Rohbauöffnung:</b>         | <b>.... x .... mm</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Türblatt:</b>              | Doppelwandig, planebenes 84 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 Langschild.  
Standflügel mit Falztreibriegel.

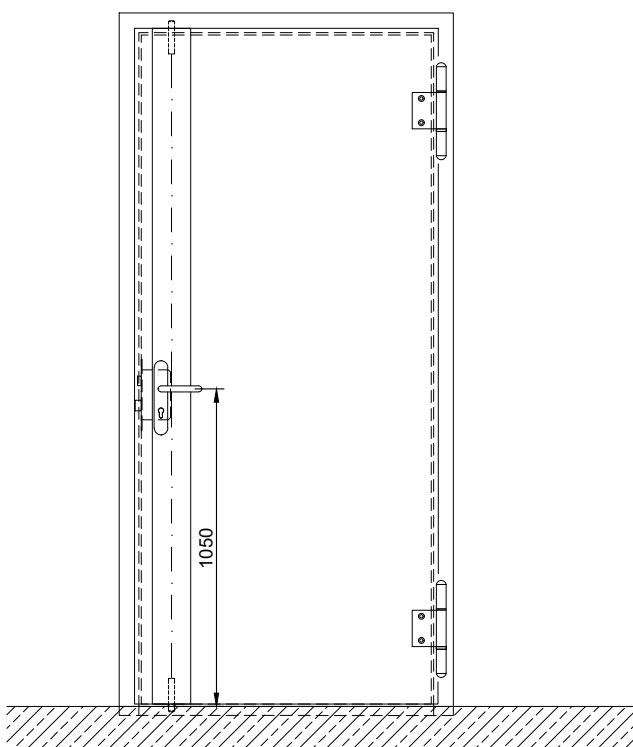
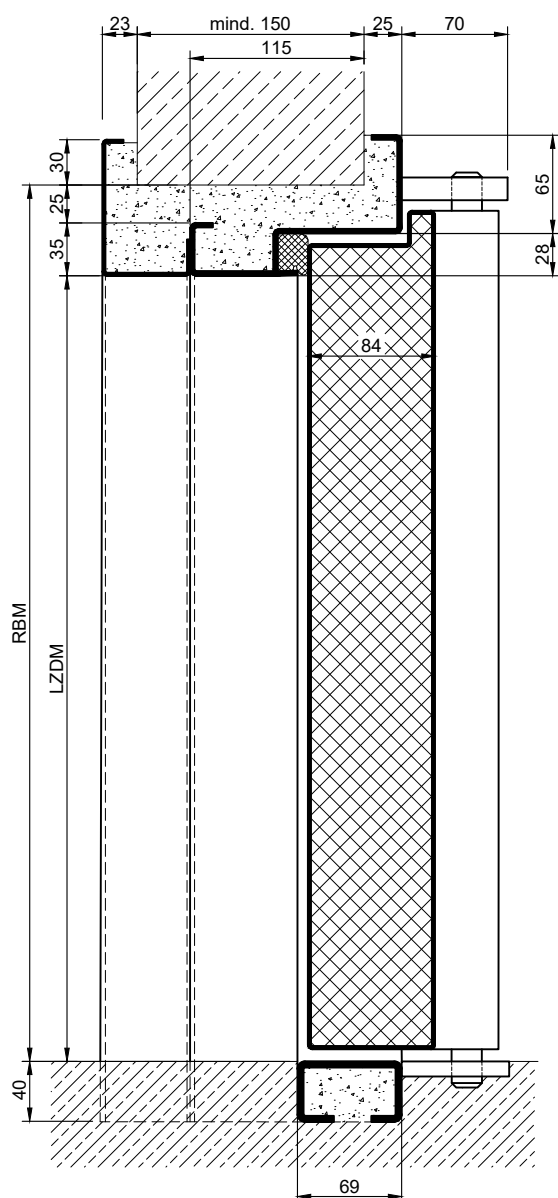
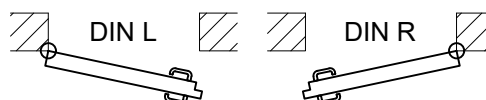
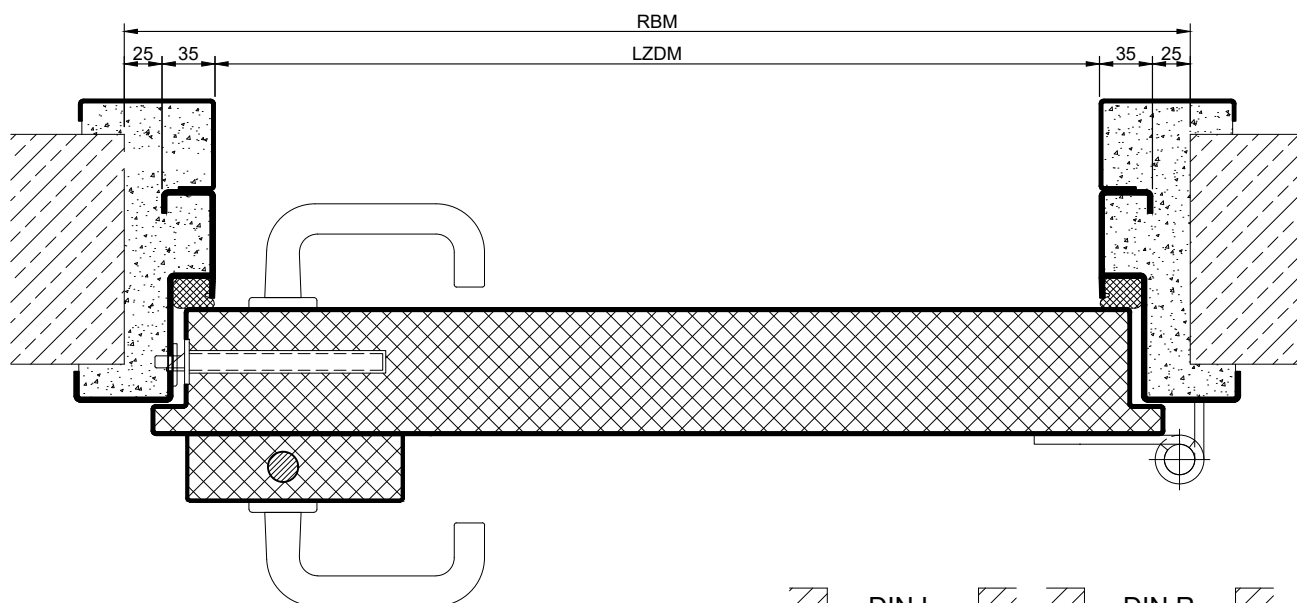
**Oberfläche:** Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet mit 2K-PUR Grundierung (Very High Solid) ähnlich RAL 7001.

### Zusatzausstattungen

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

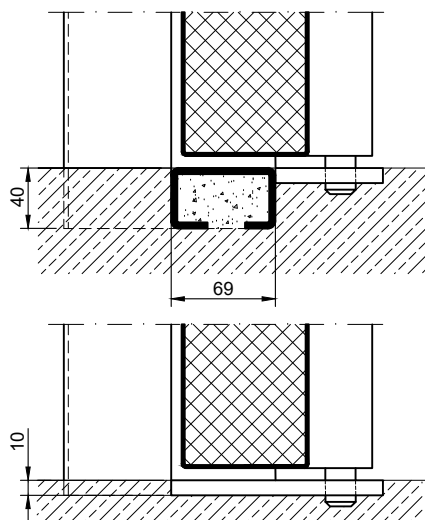
**Druckentlastungsklappe:** Selbstschließende Klappe zur Explosionsdruckentlastung im Türblatt.  
Innenseite wahlweise mit Schutzgitter gesichert.

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



## Schwellen

### Trennschiene



## Optionen

### Verglasung

