

### Einflügelige hochschalldämmende STB POWER Line Stahltür

**Schallschutz**  $R_{w,P}$  **55dB** **geprüft nach EN ISO 10140-2**

#### Geprüfte Zusatzfunktionen optional

- Durchschusshemmend	<b>FB4, FB6, FB7-NS</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 1221
- Druckstoßbeständig	<b>bis 20 kPa</b>	geprüft nach EN 13124-1
- Explosionsschutz	<b>bis Zone 1/21</b>	nach EN 1127-1 oder ATEX 2014/34/EU
- Edelstahl		

#### Größenbereich

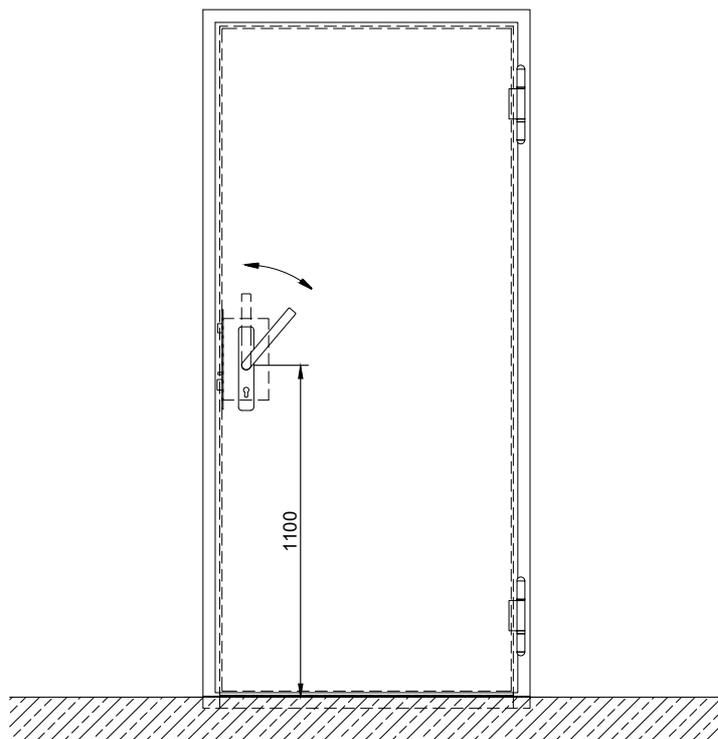
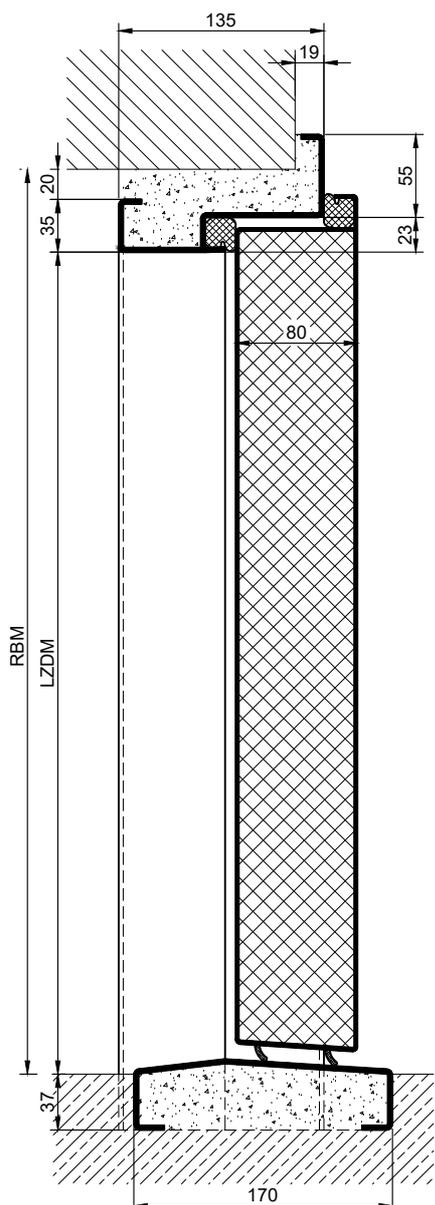
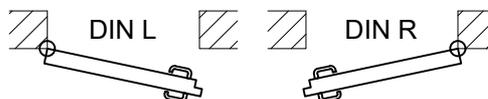
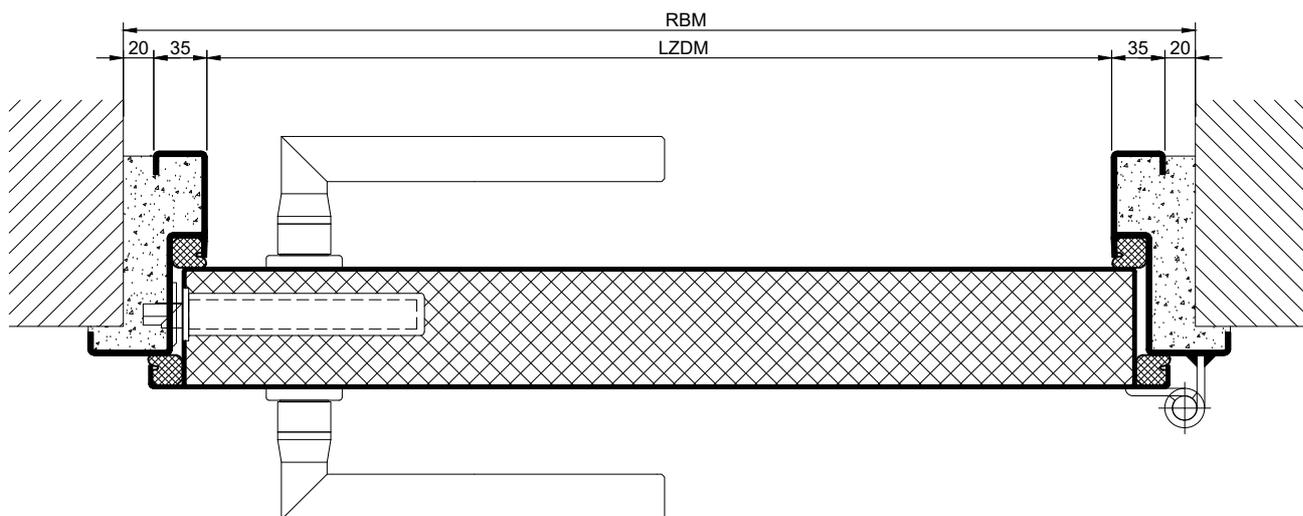
**Breite** von **500 mm** bis **1500 mm** \*Übergrößen machbar  
**Höhe** von **500 mm** bis **3250 mm**

### Technische Beschreibung und Ausschreibungstext

<b>Produkt:</b>	<b>STB 55-1 einflügelige hochschalldämmende Stahltür</b> Fabrikat Buchele geprüft nach EN ISO 10140-2
<b>Türtyp:</b>	<b>STB 55-1 POWER Line</b>
<b>Schallwert <math>R_{w,P}</math></b>	<b>55 dB</b>
<b>Rohbauöffnung:</b>	<b>.... x .... mm</b>
<b>Türblatt:</b>	Doppelwandiges, planebenes 80 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz und justierbar fixiertem Dichtungsprofil im Falz. Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt Duplexschleppdichtungssystem.
<b>Schwelle:</b>	Schwellenprofil als barrierefreie Höckerschwelle Oberfläche verzinkt in der Zarge eingeschweißt.
<b>Zarge:</b>	3-seitig umlaufende gefälzte Eckzarge Hochwertiges Mehrkammer Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.
<b>Bänder:</b>	Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.
<b>Beschlag:</b>	Schneckenspanverschluss in solider Ausführung mit robuster Verschlusschnecke, gefederter Schlossfalle und automatischem Fehlbediensystem (FB-Sperre). Schloss vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders. Spannhebelpaar in verstärkter Ausführung, ergonomisch geformt, fest drehbar gelagert auf eckigen Langschildern, sichtbar auf dem Türblatt verschraubt. Oberfläche Edelstahl mit schwarzem Griffeld.
<b>Oberfläche:</b>	Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet mit 2K-PUR Grundierung (Very High Solid) ähnlich RAL 7001.

### Zusatzausstattungen

<b>Verglasung:</b>	Duplexverglasung zweiseitig gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahlglasshalteleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 340 mm. Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ max. 50dB
<b>Edelstahl:</b>	Material 1.4301 (V2A) oder 1.4404 (V4A), Oberfläche walzblank oder gebürstet.
<b>Air Lock:</b>	Air Lock Soil Liner System (Pneumatisches Dichtungssystem zum Boden). Automatisches Absenken oder Heben der Bodendichtung bei Betätigung der Spannhebel.
<b>BUCHELE DELUXE:</b>	Die exklusive Oberflächenbeschichtung.
<b>Panik:</b>	Schneckenspannverschluss mit integrierter Notentriegelungseinrichtung. (Der Verschluss im Türblatt lässt sich im verschlossenen und verriegelten Zustand ohne Betätigung des Schließzylinders durch zwei Handgriffe entriegeln und öffnen).



2.2.3\_STB 55-1 POWER LINE

technische Änderungen vorbehalten - Stand 02/2023

Zargen	Schwellen	Optionen
<p><u>Eckzarge</u></p>	<p><u>Höckerschwelle</u></p>	<p><u>Verglasung</u></p>
<p><u>Umfassungszarge</u></p>	<p><u>Halbschwelle</u></p>	<p><u>Buchele-Keil-Fallen-Schloss</u></p>
<p><u>Blockzarge</u></p>	<p><u>Vollschwelle</u></p>	

2.2.3\_STB 55-1 POWER LINE