

**Einflügelige EI<sub>230</sub> / T30 feuerhemmende hochschalldämmende Stahltür**

<b>Feuerschutz</b>	<b>EI<sub>230</sub> / T30</b>	<b>geprüft nach EN 1634-1</b>
<b>Rauchschutz</b>	<b>S<sub>a</sub>, S<sub>200</sub> / RS</b>	<b>geprüft nach EN 1634-3</b>
<b>Selbstschließend</b>	<b>bis C5</b>	<b>geprüft nach EN 1191</b>
<b>Schallschutz</b>	<b>R<sub>w,P</sub> 53 dB</b>	<b>geprüft nach EN ISO 10140-2</b>

**Geprüfte Zusatzfunktionen optional**

- Einbruchschutz	<b>RC2/RC3/RC4/RC5</b>	geprüft nach EN 1627
- 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 12211
- Druckstoßbeständig	<b>bis 18 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 625 mm bis 2000 mm  
**Höhe** von 1750 mm bis 4000 mm

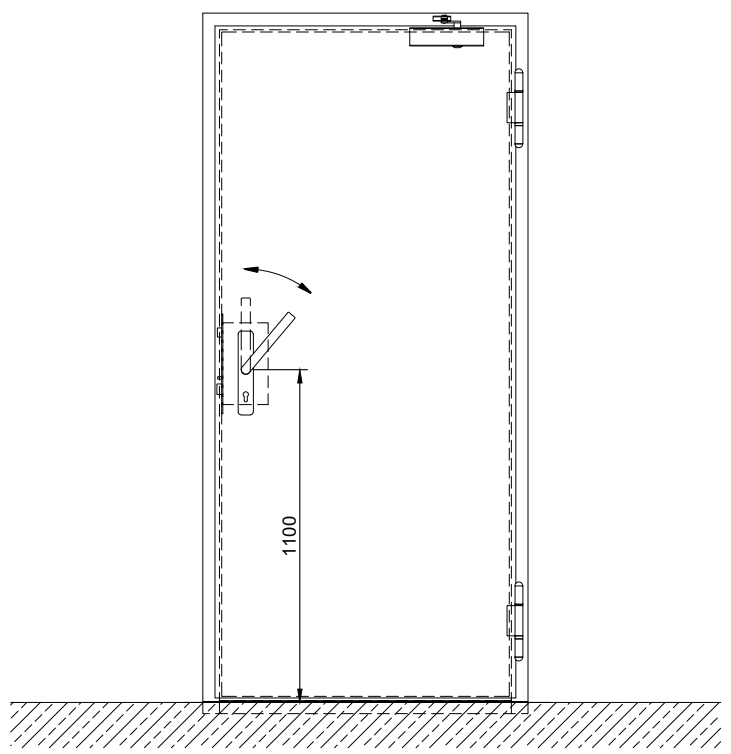
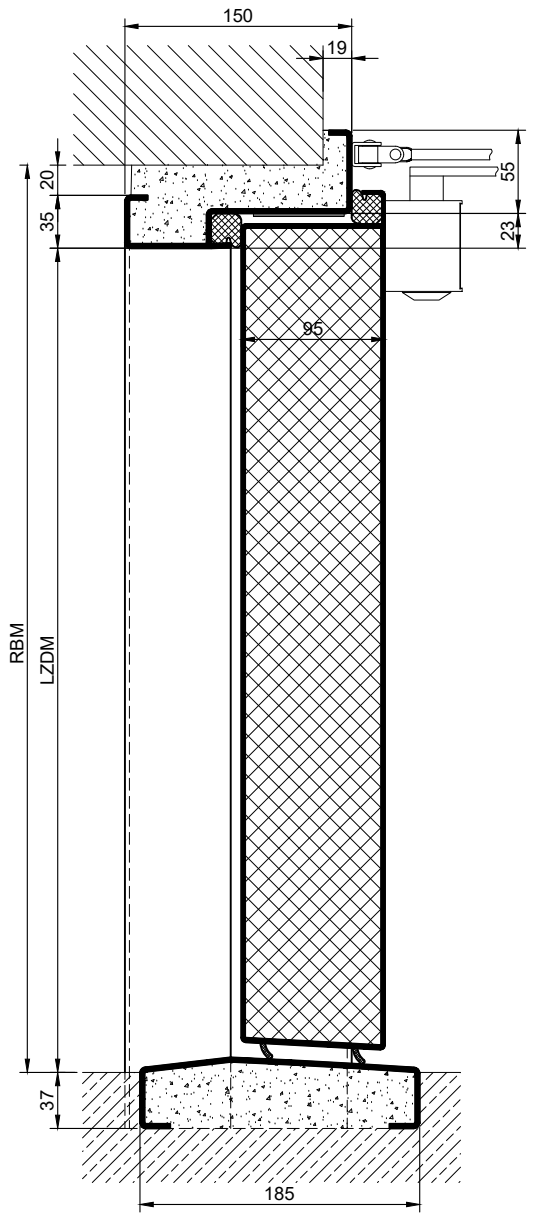
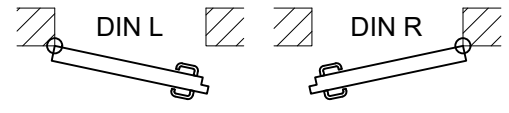
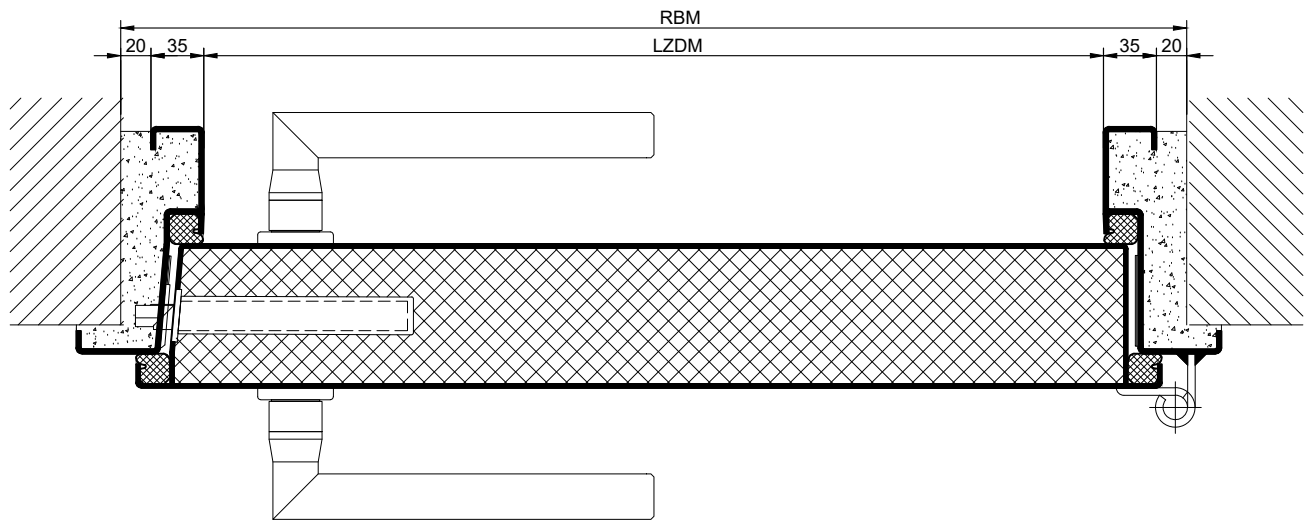
**Technische Beschreibung und Ausschreibungstext**

<b>Produkt:</b>	<b>EI<sub>230</sub> / T30 einflügelige feuerhemmende und rauchdichte hochschalldämmende Stahltür Fabrikat Buchele geprüft nach EN 1634-1, 1634-3 und EN ISO 10140-2</b>
<b>Türtyp:</b>	<b>STB 53-1 / T30 POWER Line</b>
<b>Schallwert R<sub>w,P</sub></b>	<b>53 dB</b>
<b>Rohbauöffnung:</b>	<b>.... x .... mm</b>
<b>Türblatt:</b>	Doppelwandiges, planebenes 75 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz und justierbar fixiertem Dichtungsprofil im Falz. Ohne unteren Anschlag Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt Sicherungsbolzen verschraubt im Türblattfalz. Duplexschleppdichtungssystem.
<b>Schwelle:</b>	Schwellenprofil als barrierefreie Höckerschwelle Oberfläche verzinkt in der Zarge eingeschweißt.
<b>Zarge:</b>	3-seitig umlaufende gefälzte Eckzarge mit sichtbarem, schwarz beschichtetem dämmschichtbildendem Baustoff im Falz. Hochwertiges Mehrkammer Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.
<b>Bänder:</b>	Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.
<b>Türschließer:</b>	Scherengestänge Türschließer nach EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert.

<b>Beschlag:</b>	<b>Gehflügel</b> mit Schneckenspannverschluss 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.
<b>Einbau:</b>	Mauerwerk $\geq 115$ mm Beton $\geq 100$ mm Porenbeton $\geq 200$ mm Montagewand F60 $\geq 125$ mm

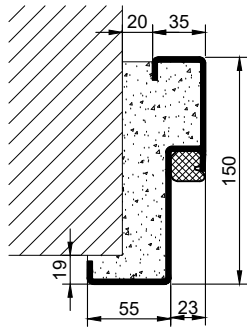
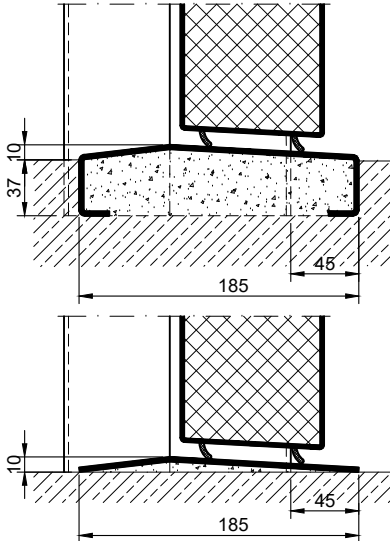
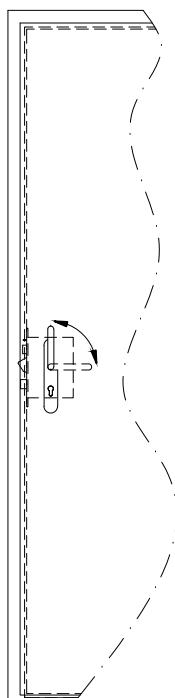
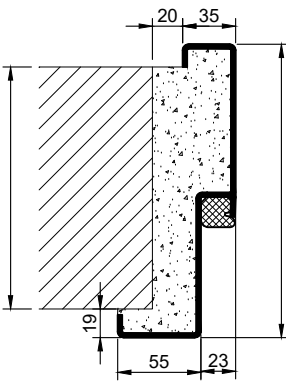
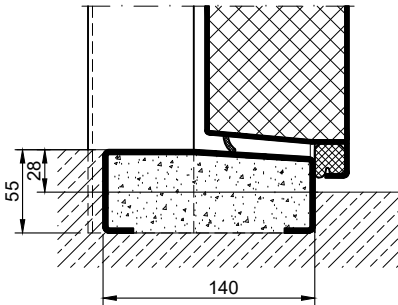
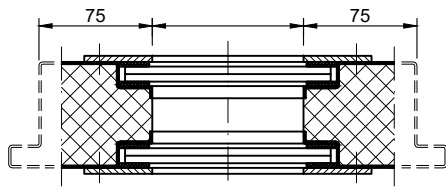
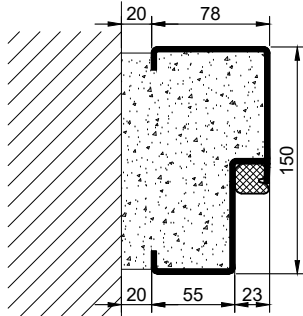
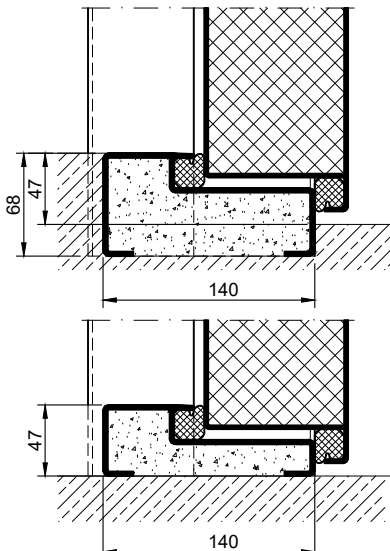
## Zusatzausstattungen

<b>Verglasung:</b>	F30 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).



1.1.10\_STB 53-1-T30

technische Änderungen vorbehalten - Stand 04/2023

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

1.1.10\_STB 53-1-T30