BUCHELE
TÜREN + TORE

PLANE Line PL 602 (54 dB)

Zweiflügelige $EI_2$60 / T60 hochfeuerhemmende Schallschutztür

Feuerschutz	**$EI_2$60 / T60**	**geprüft nach EN 1634-1**
Rauchschutz (optional)	**S_a, S_{200} / RS**	**geprüft nach EN 1634-3**
Selbstschließend (optional)	**bis C5**	**geprüft nach EN 1191**
Schallschutz	**$R_{w,P}$ 54 dB**	**geprüft nach EN ISO 10140-2**

Zertifiziert nach DIN EN 16034 / 14351-1 / 13241
Bauaufsichtlich zugelassen als T60-2 (-RS) -FSA nach DIN 4102-5 / DIN 18095

Geprüfte Zusatzfunktionen optional

- Einbruchschutz	**RC2/RC3**	geprüft nach EN 1627
- Durchschusshemmend	**FB4/FB6**	geprüft nach EN 1522
- Luftdicht	**bis Klasse 4**	geprüft nach EN 1026
- Schlagregen-Löschwasserdicht	**Klasse 6A**	geprüft nach EN 1027
- Widerstand gegen Windlast	**bis Klasse C5**	geprüft nach EN 12211
- Druckstoßbeständig	**bis 20 kPa**	geprüft nach EN 13124-1
- Explosionsschutz	**bis Zone 1/21**	nach EN 1127-1 oder ATEX 2014/34/EU
- Edelstahl		

Größenbereich

Größenbereich Tür	**Breite**	**von 1375 mm**	**bis 3000 mm**
	Höhe	**von 1750 mm**	**bis 3000 mm**
Größenbereich Klappe	**Breite**	**von 1000 mm**	**bis 1375 mm**
	Höhe	**von 500 mm**	**bis 1750 mm**

Technische Beschreibung und Ausschreibungstext

Produkt:	**$EI_2$60 / T60 zweiflügelige hochfeuerhemmende Schallschutztür Fabrikat Buchele geprüft nach EN 1634-1 und EN ISO 10140-2**
Türtyp:	**PLANE Line PL 602 BASIC**
Schallwert $R_{w,P}$	**54 dB**
Rohbauöffnung:	**…. x …. mm**
Türblatt:	Doppelwandiges, planebenes 70 mm dickes Stahltürblatt ohne Bandprägung, dreiseitig gefälzt mit Dickfalz und justierbar fixiertem Dichtungsprofil im Falz. Ohne unteren Anschlag Spezialdämmstoffeinlage vollflächig eingelegt und verklebt Standflügel mit Mehrkammer Dichtungsprofil im Mittelüberschlag. Sicherungsbolzen verschraubt im Türblattfalz. Duplexschleppdichtungssystem.
Schwelle:	Schwellenprofil als barrierefreie Höckerschwelle Oberfläche verzinkt in der Zarge eingeschweißt.
Zarge:	3-seitig umlaufende gefalzte Eckzarge mit sichtbarem, schwarz beschichtetem dämmschichtbildendem Baustoff im Falz. Hochwertiges Mehrkammer Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.

technische Änderungen vorbehalten – Stand 05/2024

Buchele GmbH • Industriestraße 3 • D-73061 Ebersbach/Fils • Tel. +49 7163 1001 0 • Fax +49 7163 1001 44

BUCHELE
TÜREN + TORE

PLANE Line PL 602 (54 dB)

Bänder:	Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.
Türschließer:	2 Stück Scherengestänge Türschließer nach EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert. Schließfolgeregler und 2 Stück Anschlagwinkel 30 mm hoch mit Kunststoffrolle.
Beschlag:	**Gehflügel** mit Einsteckschloss mit Wechselfunktion nach EN 12209 (für Einbau eines bauseitigen PZ-Zylinders vorbereitet). Türdrücker Garnitur nach EN 1906 fest drehbar gelagert Kunststoff schwarz in U-Form mit abgerundetem Kurzschild. **Standflügel** mit Falztreibriegel selbsttätig verriegelnd mit oberem Schaltschloss
Oberfläche:	Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet mit 2K-PUR Grundierung (Very High Solid) ähnlich RAL 7001.
Einbau:	Mauerwerk ≥ 115 mm Beton ≥ 100 mm Porenbeton ≥ 200 mm Montagewand F60 ≥ 125 mm

Alternativ: PLANE Line PL 602 PREMIUM mit flächenbündiger Optik

Zarge:	3-seitig umlaufende gefälzte PLANE Line Sondereckzarge für flächenbündige Optik auf der Bandseite. Mit sichtbarem, schwarz beschichtetem dämmschichtbildendem Baustoff im Falz. Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.
Bänder:	Dreiteilige, höhenverstellbare Konstruktionsbänder mit Bandbolzensicherung und Kugellagerzwischenring für leichtgängigen Türblattlauf.
Türschließer:	Gleitschienen Türschließer-System nach EN 1154 silberfarbig auf Bandseite montiert.

Alternativ: PLANE Line PL 602 SUPERIOR mit flächenbündiger Optik

Zarge:	3-seitig umlaufende gefälzte PLANE Line Sondereckzarge für flächenbündige Optik auf der Bandseite. Mit sichtbarem, schwarz beschichtetem dämmschichtbildendem Baustoff im Falz. Hochwertiges Mehrkammer-Dichtungsprofil justierbar fixiert in der dreiseitigen Aufnahmenut.
Bänder:	Verdeckt liegendes dreidimensional justierbares Bandsystem.
Türschließer:	Unsichtbares Gleitschienen Türschließer-System nach EN 1154 verdeckt in Zarge und Türblatt integriert.

technische Änderungen vorbehalten – Stand 05/2024

Buchele GmbH • Industriestraße 3 • D-73061 Ebersbach/Fils • Tel. +49 7163 1001 0 • Fax +49 7163 1001 44

BUCHELE
TÜREN + TORE

PLANE Line PL 602 (54 dB)

Zusatzausstattungen

Verglasung:	F60 Duplexverglasung zweiseitig gehalten mit profilierten und sichtbar verschraubten Stahlglashalteleisten. Mindestfriesbreite 125 mm seitlich und oben, Sockel 340 mm. Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ max. 50dB
Edelstahl:	Material 1.4301 (V2A) oder. 1.4404 (V4A), Oberfläche walzblank, oder gebürstet.
BUCHELE DELUXE:	Die exklusive Oberflächenbeschichtung.

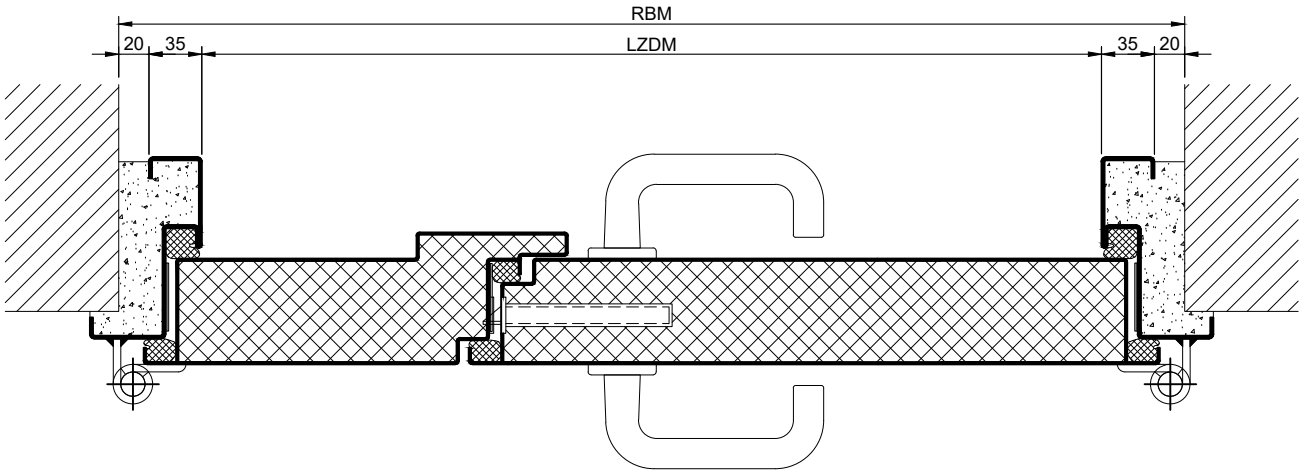
technische Änderungen vorbehalten – Stand 05/2024

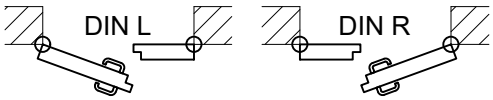
Buchele GmbH • Industriestraße 3 • D-73061 Ebersbach/Fils • Tel. +49 7163 1001 0 • Fax +49 7163 1001 44

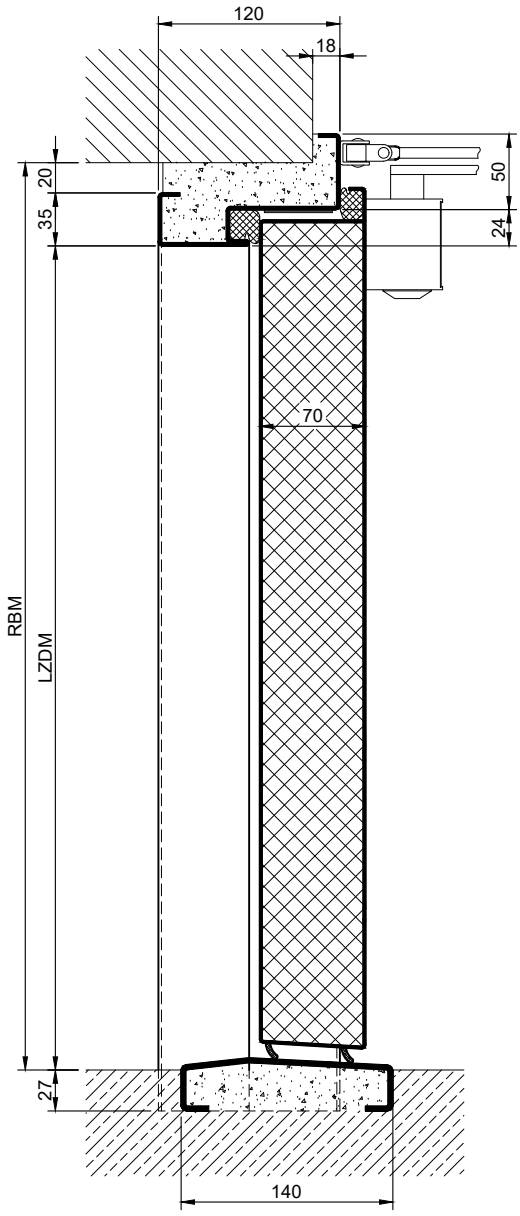
BUCHELE
TÜREN + TORE

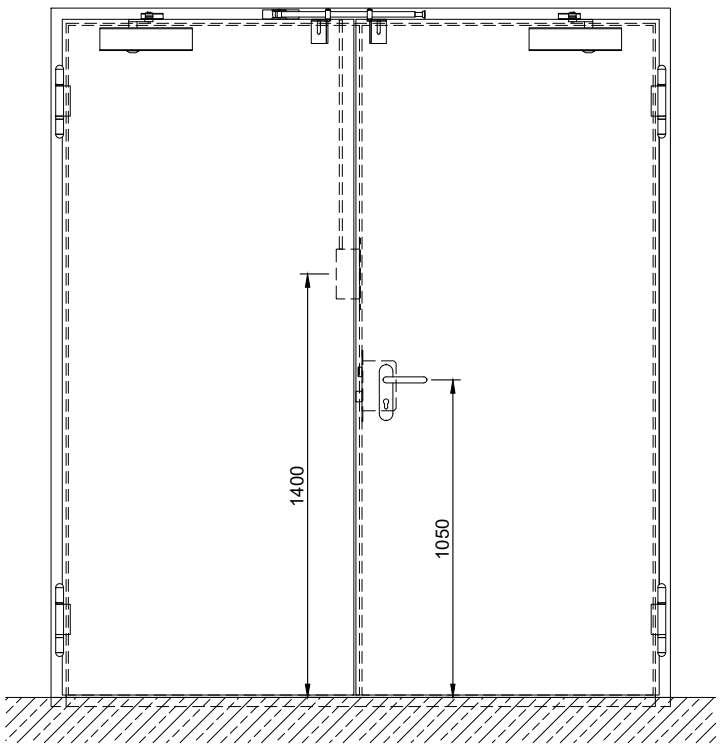
PLANE Line PL 602 (54dB)

BASIC - Ausführung









1.31.7_PLANE LINE PL 602 54 DB

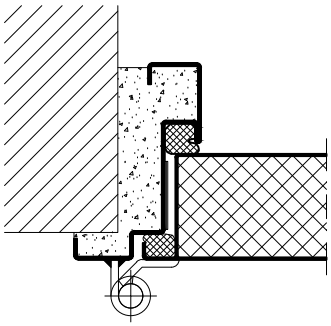
technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023

BUCHELE
TÜREN + TORE

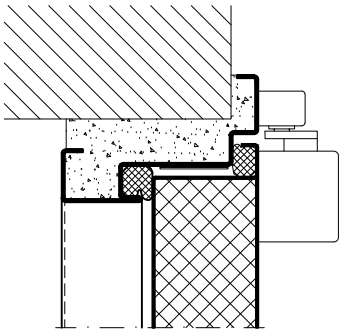
PLANE Line PL 602 (54dB)

PREMIUM - Ausführung

Konstruktionsbänder

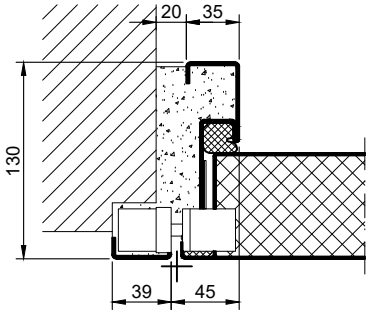


Gleitschienen-Türschließer

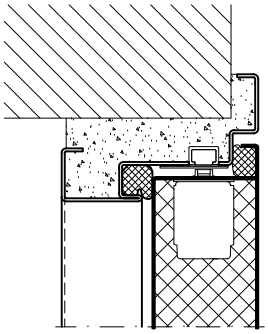


SUPERIOR - Ausführung

Verdeckt liegende Bänder

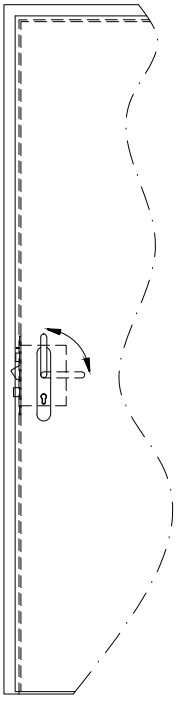


Integrierter Türschließer



Optionen

Buchele-Keil-Fallen-Schloss

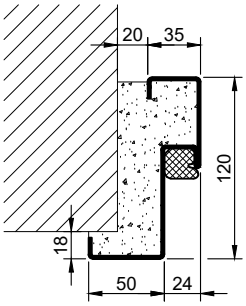
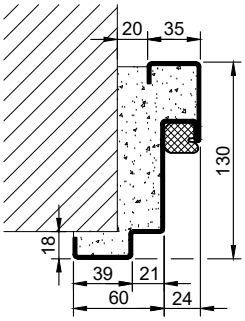
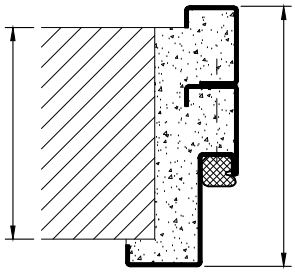
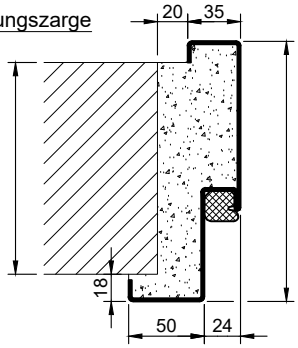
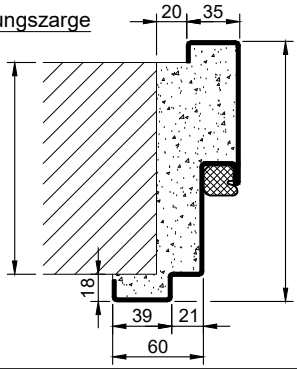
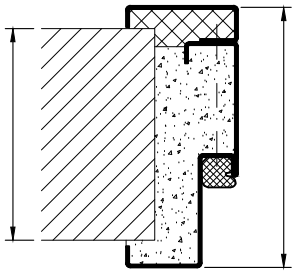
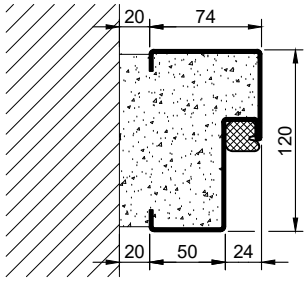
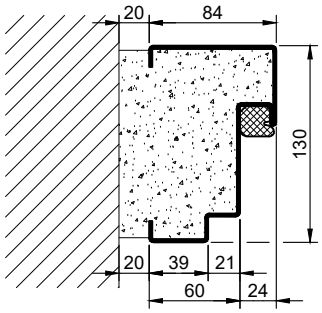
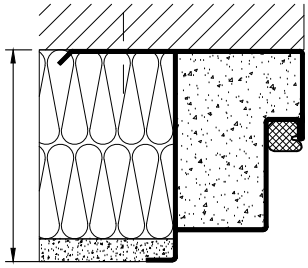
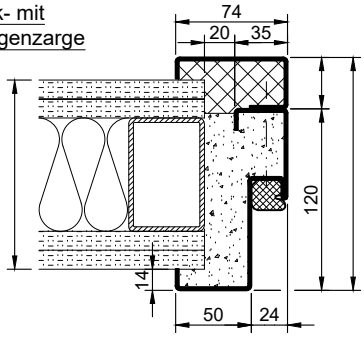
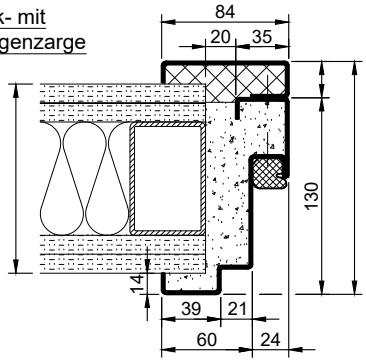
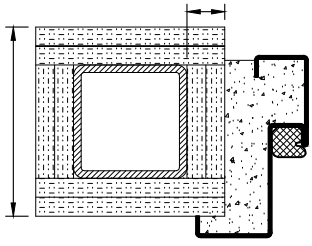


technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023

Buchele GmbH • Industriestraße 3 • D-73061 Ebersbach/Fils • Tel. +49 7163 1001 0 • www.buchele.de

BUCHELE
TÜREN + TORE

PLANE Line PL 602 (54dB)

Zargen BASIC	Zargen PREMIUM / SUPERIOR	Varianten (Darstellung BASIC)
Eckzarge 	Eckzarge 	Eck- mit Ergänzungszarge 
Umfassungszarge 	Umfassungszarge 	Umfassungs- mit Gegenzarge 
Blockzarge 	Blockzarge 	Vorgelagerte Blockzarge 
Eck- mit Gegenzarge 	Eck- mit Gegenzarge 	Eckzarge an Stütze/Träger 

technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023

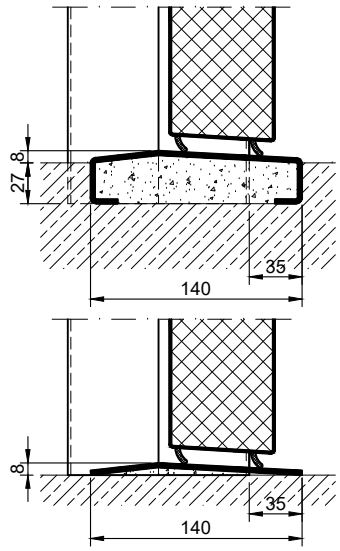
Buchele GmbH • Industriestraße 3 • D-73061 Ebersbach/Fils • Tel. +49 7163 1001 0 • www.buchele.de

BUCHELE
TÜREN + TORE

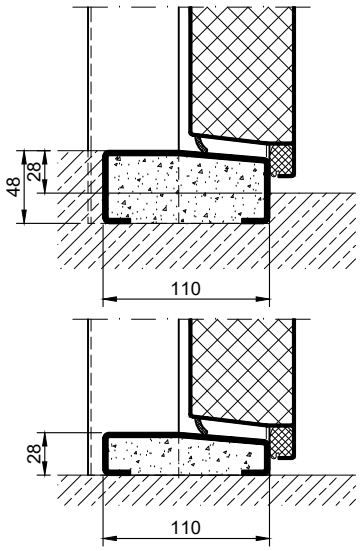
PLANE Line PL 602 (54dB)

Schwellen

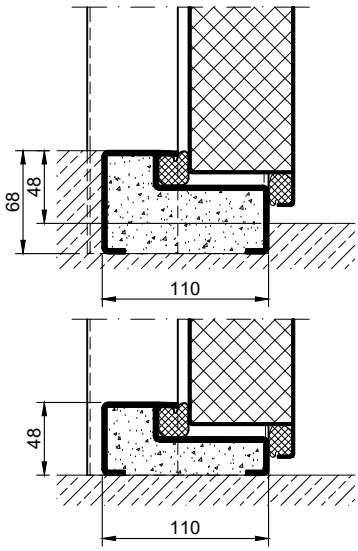
Höckerschwelle



Halbschwelle



Vollschwelle



1.31.7_PLANE LINE PL 602 54 DB

technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2023