

*Qualität
in Funktion
und Optik*



*Mehrzwecktüren
Feuerschutztüren
T30 und T90*

Steinau Edelstahltüren
Für Reinräume, Lebensmittel-
und Tiefkühlbereiche

steinau
TÜREN · ZARGEN · TORE · ANTRIEBE

Edelstahl-Mehrzwecktüren

MZ-1 und MZ-2

Ausstattung serienmäßig

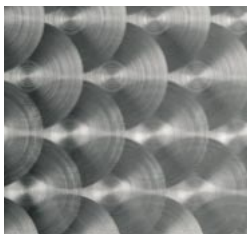
| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türblätter | 52 mm dick Blechdicke 1,0 mm Füllung: Polyurethanschaum FCKW-frei |
| Falz | Dünnfalz , 3-seitig |
| Zarge | Eckzarge 3-seitig, 2,0 mm dick Bodenwinkel aus Edelstahl Dichtungsprofil 3-seitig 3 Edelstahl-Maueranker je Seite |
| Oberfläche | Türblätter: Edelstahl V2A 1.4301 marmoriert Zarge: Edelstahl V2A 240er Korn geschliffen |
| Schloss | PZ-Einsteckschloss mit Wechsel und V2A-Stulp |
| Drücker | FS-Rundgriff-Drückergarnitur V2A 2-flügelige Tür zusätzlich: Standflügel mit verdecktem Kantenriegel |
| Zapfen | 1 V2A-Sicherungszapfen je Flügel |
| Bänder | V2A-Konstruktionsbänder 2-teilig mit Kugellager, je Flügel |

Einbau in

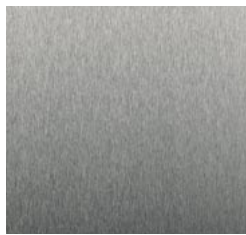
Mauerwerk
Beton
Stahlbeton
Porenbeton
Leichtbauwände

Türblatt-Oberflächen

Edelstahl-Mehrzweck- und Edelstahl-Feuerschutztüren

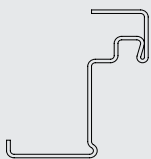


Marmoriert (Kreisschliff)

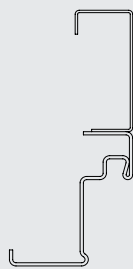


240er Korn, geschliffen

Zargen-Varianten



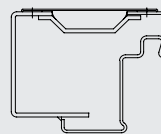
Eckzarge serienmäßig



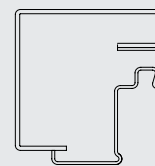
Eckzarge mit Gegenzarge



Umfassungszarge



Blockzarge Typ 1



Blockzarge Typ 2



Größenbereich (mm) Baurichtmaße

| | MZ-1 | MZ-2 |
|-----|-------------|-------------|
| von | 750 x 1750 | 1500 x 1750 |
| bis | 1375 x 3000 | 2750 x 3000 |

Lichter Durchgang MZ-1 und MZ-2

BR-Breite - 84 mm
BR-Höhe - 42 mm

Flügelbreiten MZ-2

symmetrisch/asymmetrisch nach Angabe

Bei Bestellung bitte Anschlagart angeben

| DIN links | DIN rechts | Gehflügel DIN links | Gehflügel DIN rechts |
|-----------|------------|---------------------|----------------------|
| | | | |



Zusatz-Schutzfunktionen

• wärmedämmend

Wärmedämmend

Gute Wärmedämmung durch Polyurethanschaum-Füllung und Dichtung.

Wärmedämmwerte: $K = 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Schallschutztür DIN 52210

Gute Schalldämmung (Luftschalldämmung)

durch Türblatt-Füllung und Dichtung.

Schalldämm-Maß:

- mit 3-seitiger-Dichtung: Rw ca. 25 dB
- mit Bodendichtung: Rw ca. 38 dB
- mit Anschlagschiene mit Dichtung: Rw ca. 43 dB

Vorstehende Schalldämm-Maße sind Laborwerte.

Rechenwert für das am Bau erreichbare Schalldämm-Maß: Laborwert - 5dB

Dies gilt nicht für Türen mit Verglasung, Oberblende/ Oberlicht und für Einbau in Porenbeton und Leichtbauwände.

Oberflächen auf Wunsch

Die Türblätter sind auch in folgenden Materialien/ Oberflächen erhältlich:

- Edelstahl V2A 1.4301 240er Korn geschliffen
- Edelstahl V4A 1.4571 240er Korn geschliffen
- Edelstahl V4A 1.4571 marmoriert

Weitere Ausstattungen

- Boden-, Wand- und Sturzfeststeller
- Edelstahl-Türband zusätzlich
- Riegel- oder Fallenschloss zusätzlich
- 3-Fallenschloss nach DIN 18250
- Mehrfach-Verriegelungssystem
- Einsteckschloss mit Stangenverriegelung
- Antipanik-Schlösser
- Obentürschließer ohne/mit Gleitschiene
- Türspion eingebaut
- Türblatt 4-seitig gefälzt
- Regenleiste aus Edelstahl

Verglasung, Blenden, Gitter

Türblätter auf Wunsch mit verschiedenen Ein- und Mehrscheibenverglasungen, mit Oberblende oder Oberlicht sowie mit Lüftungs- oder Trafogitter.

Fragen Sie uns bitte. Wir beraten Sie gern.

Typ 1

Verglasung Größe nach Wahl mit V2A-Verglasungsrahmen bis max. 1000 x 1500 mm
Randbreite $\geq 170 \text{ mm}$

Typ 2

Rundverglasung $\varnothing 300 - 600 \text{ mm}$ mit Gummi-Klemmprofil oder Edelstahlring

Typ 3

Lüftungsgitter V2A
425 x 125 mm
Lüftungsquerschnitt 193 cm²

Typ 4

Lüftungsgitter V2A
625 x 425 mm
Lüftungsquerschnitt 1284 cm²

Typ 5

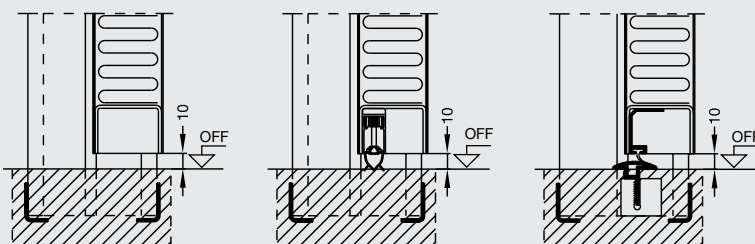
Oberblende
Höhe bis 800 mm

Typ 6

Oberlicht, feststehend
Höhe bis 800 mm

Typ 7

Trafogitter
Einbau in Türblätter und/oder Oberlicht



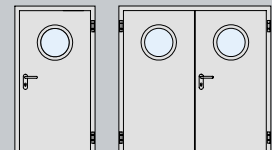
Türabschluss mit Bodeneinstandswinkel, ohne Anschlag serienmäßig

Bodendichtung absenkbar

Alu-Abschlussprofil, mit Schleifdichtung Zarge mit V2A-Auflaufschwelle



Typ 1



Typ 2



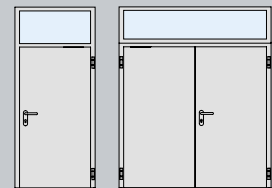
Typ 3



Typ 4



Typ 5



Typ 6



Typ 7

Edelstahl-Feuerschutztüren

T 30-1 und T 30-2 feuerhemmend DIN 4102

Ausstattung serienmäßig

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türblätter | 52 mm dick (T30-1) 62 mm dick (T30-2) Blechdicke 1,0 mm mit innerem Edelstahl-Verstärkungsrahmen |
| Falz | Dünnfalz , 3-seitig |
| Zarge | Eckzarge 3-seitig, 2,0 mm dick Bodenwinkel aus Edelstahl Dichtungsprofil 3-seitig 3 Edelstahl-Maueranker je Seite |
| Oberfläche | Türblätter: Edelstahl V2A 1.4301 marmoriert Zarge: Edelstahl V2A 240er Korn geschliffen |
| Schloss | PZ-Einsteckschloss mit Wechsel mit V2A-Stulp |
| Drücker | FS-Rundgriff-Drückergarnitur V2A 2-flügelige Tür zusätzlich: Standflügel mit Schnappriegel und abschließbarem V2A-Getriebedrucker (auf Bandgegenseite) |
| Zapfen | je nach Türhöhe: 2-3 V2A-Sicherungszapfen (T30-1) 3-6 V2A-Sicherungszapfen je Flügel (T30-2) |
| Bänder | V2A-Konstruktionsbänder mit Kugellager |
| Schließmittel | Obentürschließer mit Gleitschiene und Alu-Abdeckung (T30-2 mit integrierter Schließfolgeregelung) |

Einbau in

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mauerwerk | T30-1 mind. 115 mm T30-2 mind. 115/175 mm |
| Beton | T30-1 mind. 100 mm T30-2 mind. 100/140 mm |
| Porenbeton | (Block- oder Plansteine nach DIN 4165) T30-1 mind. 150 mm T30-2 mind. 175/200 mm* |
| Porenbeton | (bewehrt liegende oder stehende Platten) T30-1 mind. 150 mm T30-2 mind. 150/175 mm* |
| Leichtbauwände | mind. 100 mm |

*über BR 2500 x 2500 mm



Größenbereich (mm) Baurichtmaße

| | T30-1 | T30-2 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------|
| von | 625 x 1750 | 1375 x 1750 |
| bis | 1350 x 2500 | 3000 x 4000 ohne Glas 3000 x 3000 mit Glas |

Elementhöhe mit Blende max.

| | | |
|-----------|----------|----------|
| ohne Glas | bis 3000 | bis 4000 |
| mit Glas | bis 3000 | bis 3500 |

Lichter Durchgang mit Eckzarge

| | |
|-----------|---------|
| BR-Breite | - 84 mm |
| BR-Höhe | - 42 mm |

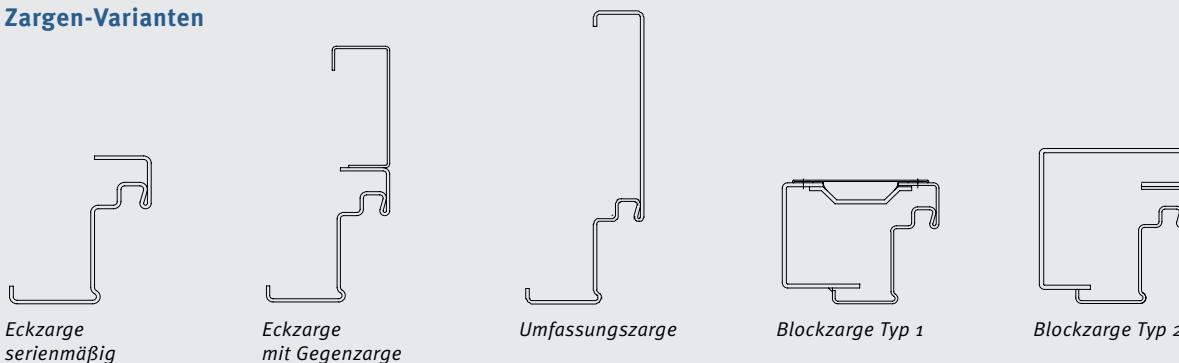
Zulässige Flügelbreiten T30-2

| | |
|-------------|---------------|
| Gangflügel | 700 - 1480 mm |
| Standflügel | 458 - 1480 mm |

Bei Bestellung bitte Anschlagart angeben

| | | | |
|-----------|------------|---------------------|----------------------|
| DIN links | DIN rechts | Gehflügel DIN links | Gehflügel DIN rechts |
| | | | |

Zargen-Varianten



Eckzarge
serienmäßig

Eckzarge
mit Gegenzarge

Umfassungszarge

Blockzarge Typ 1

Blockzarge Typ 2

Zusatz-Schutzfunktionen

- rauchdicht
- schalldämmend
- einbruchhemmend

Rauchschutztür DIN 18095

Feuerhemmend und rauchdicht in Verbindung mit einem der genannten Türabschlüsse, Obentürschließer und Profilylinder.

Rauchdichte Türen werden gekennzeichnet und erhalten eine Werksbescheinigung.

Schallschutztür DIN 52210

Feuerhemmend und schalldämmend in Verbindung mit einem der genannten Türabschlüsse:

- mit Bodendichtung absenkbar: R_w 37 dB,
- mit Anschlagsschiene/Dichtung: R_w 44 dB.

Vorstehende Schalldämm-Maße (Luft-Schalldämmung) sind Laborwerte. Rechenwert für das am Bau erreichbare Schalldämm-Maß: Laborwert - 5 dB.

Dies gilt nicht für Türen mit Verglasung, Oberblende/ Oberlicht und für Einbau in Porenbeton und Leichtbauwände.

Sicherheitstür EN V 1627 WK2, WK3

Feuer- und einbruchhemmend in Verbindung mit: WK2: FS-Sicherheits-Wechselgarnitur V2A nach DIN 18257 (Klasse ES1) und Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252

WK3: FS-Sicherheits-Wechselgarnitur V2A nach DIN 18257 (Klasse ES3) und Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252.

Oberflächen auf Wunsch

Die Türblätter sind auch in folgenden Materialien/ Oberflächen erhältlich:

- Edelstahl V2A 1.4301 240er Korn geschliffen
- Edelstahl V4A 1.4571 240er Korn geschliffen
- Edelstahl V4A 1.4571 marmoriert
- Edelstahl in Leinenstruktur

Verglasung

Brandschutzglas „Promaglas 30“, 17 mm dick, mit V2A-Glashalteleisten. Scheibenmaß max. 900 x 1800 mm (1-flg.) max. 1150 x 2200 mm (2-flg.)

Für den Außeneinsatz nicht geeignet.

Typ A

Lichte Durchsicht 140 x 820 mm
Sockelhöhe 980 mm

Typ B

Lichte Durchsicht 210/585 x 820 mm
Sockelhöhe 980 mm

Typ C

Lichte Durchsicht 210/585 x 1280 mm
Sockelhöhe 520 mm

Typ D

Lichte Durchsicht \varnothing 300, 400, 500 mm
(je nach Türgröße)

Typ E

Glasausschnitt nach Wahl (je nach Türgröße)
Randbreite seitlich und oben mind. 192 mm
Sockelhöhe mind. 175 mm

Typ F

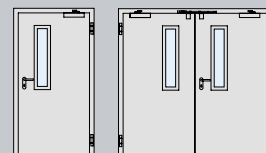
Mehrscheiben-Verglasung
Lichte Durchsicht 0,5 m² - 1,6 m²

Oberblende

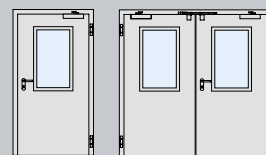
Die Schleifrichtung der Edelstahlbleche verläuft waagrecht

Oberlicht

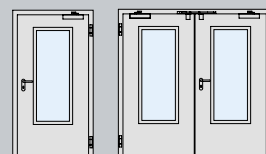
Verglasung 1- oder 2-scheibig (T30-2)



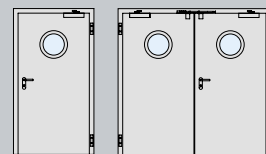
Typ A



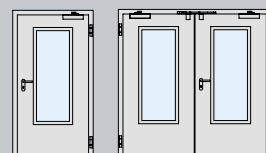
Typ B



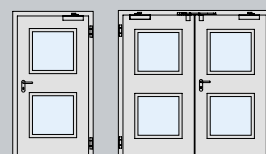
Typ C



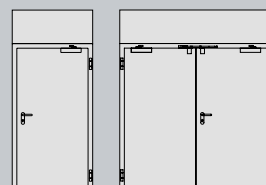
Typ D



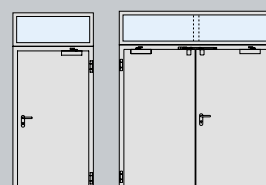
Typ E



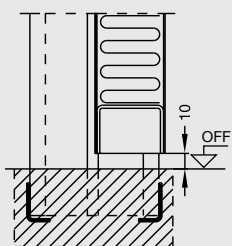
Typ F



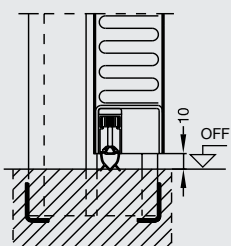
Oberblende



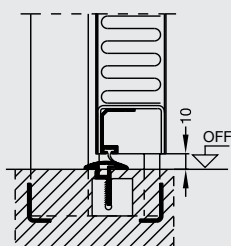
Oberlicht



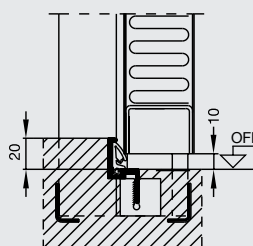
ohne Anschlag
serienmäßig



Bodendichtung
absenkbar



Alu-Abschlussprofil
mit Schleifdichtung
Zarge mit V2A-Auflauf-
schwelle



Anschlagsschiene aus
Edelstahl mit Dichtung
(nicht zugelassen für
Flucht- und Rettungswege)



Schallschutz DIN 52210



Sicherheit EN V 1627 WK2, WK3

steinau

Edelstahl-Feuerschutztüren

T 90-1 und T 90-2 feuerbeständig DIN 4102

Ausstattung serienmäßig

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türblätter | 52 mm dick (T90-1) 62 mm dick (T90-2) Blechdicke 1,0 mm mit innerem Edelstahl-Verstärkungsrahmen |
| Falz | Dünnfalz , 3-seitig |
| Zarge | Eckzarge 3-seitig, 2,0 mm dick Bodenwinkel aus Edelstahl Dichtungsprofil 3-seitig 3 Edelstahl-Maueranker je Seite |
| Oberfläche | Türblätter: Edelstahl V2A 1.4301 marmoriert Zarge: Edelstahl V2A 240er Korn geschliffen |
| Schloss | PZ-Einsteckschloss mit Wechsel mit V2A-Stulp |
| Drücker | FS-Rundgriff-Drückergarnitur V2A 2-flügelige Tür zusätzlich: Standflügel mit Schnappriegel und abschließbarem V2A-Getriebedrucker (auf Bandgegenseite) |
| Zapfen | je nach Türhöhe: 3 V2A-Sicherungszapfen (T90-1) 3-6 V2A-Sicherungszapfen je Flügel (T90-2) |
| Bänder | V2A-Konstruktionsbänder mit Kugellager |
| Schließmittel | Obentürschließer mit Gleitschiene und Alu-Abdeckung (T90-2 mit integrierter Schließfolgeregelung) |

Einbau in

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| Mauerwerk | mind. 175 mm |
| Beton | mind. 140 mm |
| Porenbeton | (Block- oder Plansteine nach DIN 4165) mind. 200 mm |
| Porenbeton | (bewehrt liegende oder stehende Platten) mind. 175 mm |
| Leichtbauwände | T90-1 mind. 84 mm T90-2 mind. 100 mm |



Größenbereich (mm) Baurichtmaße

| | T90-1 | T90-2 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------|
| von | 625 x 1750 | 1375 x 1750 |
| bis | 1350 x 2500 | 2750 x 3000 ohne Glas 2500 x 2500 mit Glas |

Lichter Durchgang mit Eckzarge

| | |
|-----------|---------|
| BR-Breite | - 84 mm |
| BR-Höhe | - 42 mm |

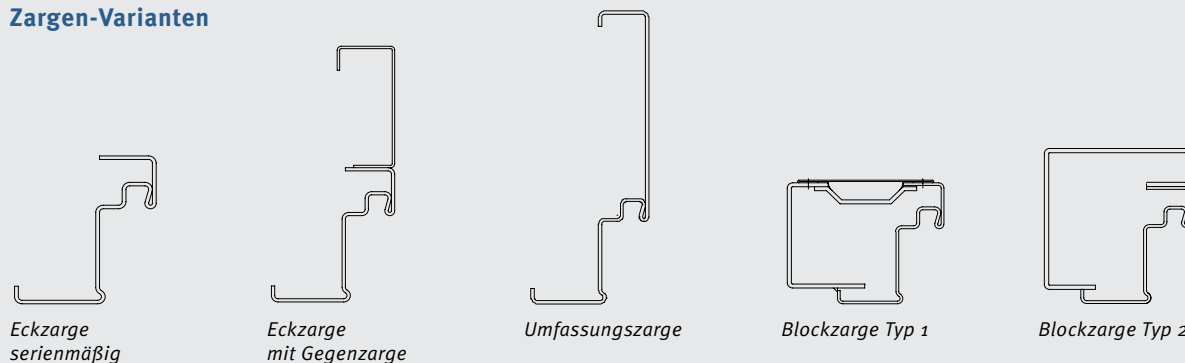
Zulässige Flügelbreiten T90-2

| | |
|-------------|---------------|
| Gangflügel | 700 - 1478 mm |
| Standflügel | 500 - 1478 mm |

Bei Bestellung bitte Anschlagart angeben

| | | | |
|-----------|------------|---------------------|----------------------|
| DIN links | DIN rechts | Gehflügel DIN links | Gehflügel DIN rechts |
| | | | |

Zargen-Varianten



Eckzarge serienmäßig

Eckzarge mit Gegenzarge

Umfassungszarge

Blockzarge Typ 1

Blockzarge Typ 2

Zusatz-Schutzfunktionen

- rauchdicht
- schalldämmend
- einbruchhemmend

Rauchschutztür DIN 18095

Feuerbeständig und rauchdicht in Verbindung mit einem der genannten Türabschlüsse, Obentürschließer und Profilylinder.

Rauchdichte Türen werden gekennzeichnet und erhalten eine Werksbescheinigung.

Schallschutztür DIN 52210

Feuerbeständig und schalldämmend in Verbindung mit einem der genannten Türabschlüsse:

- mit Bodendichtung absenkbar:
T90-1: Rw 38 dB, T90-2: Rw 35 dB
- mit Anschlagsschiene/Dichtung:
T90-1: Rw 44 dB, T90-2: Rw 41 dB

Vorstehende Schalldämm-Maße (Luft-Schalldämmung) sind Laborwerte. Rechenwert für das am Bau erreichbare Schalldämm-Maß: Laborwert -5 dB.

Dies gilt nicht für Türen mit Verglasung und für Einbau in Porenbeton und Leichtbauwände.

Sicherheitstür EN V 1627 WK2, WK3

Feuerbeständig und einbruchhemmend in Verbindung mit:

WK2: FS-Sicherheits-Wechselgarnitur V2A nach DIN 18257 (Klasse ES1) und Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252

WK3: FS-Sicherheits-Wechselgarnitur V2A nach DIN 18257 (Klasse ES3) und Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252.

Oberflächen auf Wunsch

Die Türblätter sind auch in folgenden Materialien/Oberflächen erhältlich:

- Edelstahl V2A 1.4301 240er Korn geschliffen
- Edelstahl V4A 1.4571 240er Korn geschliffen
- Edelstahl V4A 1.4571 marmoriert
- Edelstahl in Leinenstruktur

Verglasung

Brandschutzglas „Promaglas 90/37“, 37 mm dick, mit V2A-Glshalteleisten. Für den Außeneinsatz nicht geeignet.

Typ A

Lichte Durchsicht 140 x 820 mm
Sockelhöhe 980 mm

Typ B

Lichte Durchsicht 145/520 x 820 mm
Sockelhöhe 980 mm

Typ C

Lichte Durchsicht 145/520 x 1210 mm
Sockelhöhe 520 mm

Typ D

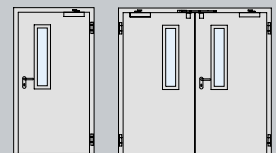
Lichte Durchsicht Ø 300, 400, 500 mm
(je nach Türgröße)

Typ E

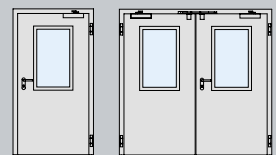
Glasausschnitt nach Wahl (je nach Türgröße)
Randbreite seitlich und oben:
T90-1 mind. 204 mm
T90-2 mind. 285 mm
Sockelhöhe mind. 440 mm
(T 90-2: 500 mm)

Typ F

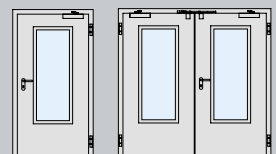
Mehrscheiben-Verglasung
Lichte Durchsicht 0,5 m² - 1,6 m²



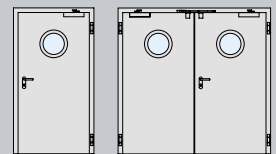
Typ A



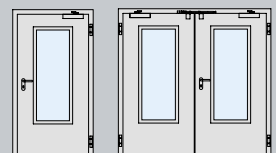
Typ B



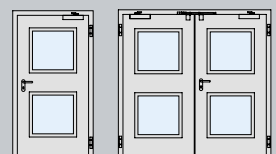
Typ C



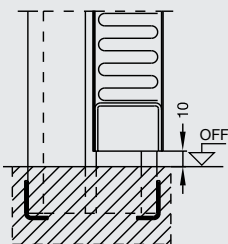
Typ D



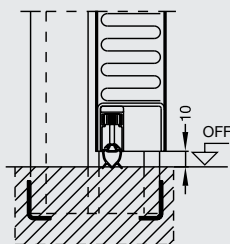
Typ E



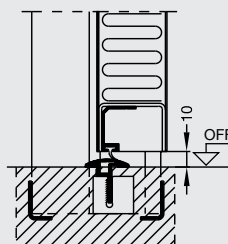
Typ F



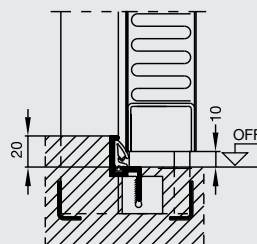
ohne Anschlag
serienmäßig



Bodendichtung
absenkbar



Alu-Abschlussprofil
mit Schleifdichtung
Zarge mit V2A-Auflauf-
schwelle



Anschlagsschiene aus
Edelstahl mit Dichtung
(nicht zugelassen für
Flucht- und Rettungswege)



Schallschutz DIN 52210



Sicherheit EN V 1627 WK2, WK3

steinau

Feuerschutztüren

Holz-Feuerschutztüren

Gasschutztüren

Rauchschutztüren

Schallschutztüren

Sicherheitstüren

Mehrzwecktüren

Baustellen-Schutztüren

Edelstahltüren

Aluminium-Haustüren

Innentüren

Stahlzargen

Garagentore

Torantriebe

Industrietor-Systeme

Steinau KG

Im Ohl 14b

59757 Arnsberg

Tel. 02932/4906-0

Fax 02932/490699

info@steinau.com

www.steinau.com

Ihr Bauelemente-Partner überall in Deutschland

Ob Sie planen, neu bauen, umbauen oder renovieren, wir haben das breite Programm.

Was immer Sie suchen – Sie finden es bei uns.

Für den privaten Wohnungsbau genauso wie für Objekte in Industrie, Handel und Gewerbe.

Mit uns als Partner haben Sie nur Vorteile.

Denn wir bieten Ihnen alles aus einer Hand.

Das spart Zeit bei Planung und Kalkulation.

Und: Wir sind ganz in Ihrer Nähe!

Das Netz unserer Niederlassungen und Vertretungen ist flächendeckend über Deutschland verteilt.

Beratung und technische Klarstellung vor Ort ist deshalb immer gewährleistet.

Hinzu kommt die hohe Lieferbereitschaft.

Durch unser großes Lager können wir kurzfristig und pünktlich liefern.

Nutzen Sie die Vorteile Ihres starken Bauelemente-Partners.

