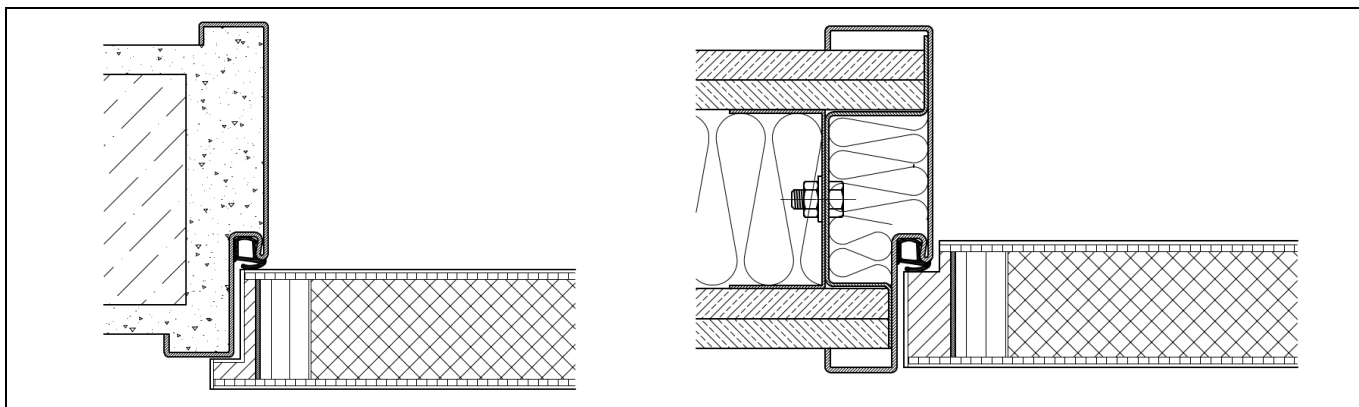




Oberflächen:

HGM-Türen: farbig lackiert, Edelholzfurniere lackiert; streichfähig furniert

ASTRA-Türen: Schichtstoff-Oberflächen: ASTRA-CPL, ASTRA-Schichtstoff und andere Schichtstoff-Fabrikate

Konstruktionsmerkmale

Abmessungen: nach DIN 18101, sowie Sondermasse
 Türblattmasse: Breite 1235 mm bis 2485 mm, Höhe 1735 mm bis 2485/3500* mm
 (*geschoss hoch mit Blende oder Kämpfer mit Oberlicht)
 Gehflügelbreite: 700 mm bis 1235 mm
 Bedarfsflügelbreite (Standflügel): 500 mm bis 1235 mm

Kürzbarkeit: Türblätter dürfen bauseits 20 mm gekürzt werden.

Dicke: Standardausführung: ca. 54 mm bei GTG-2 bei SK 1 / Klimaklasse III.

Kantenausbildung: gefälzt (Falzmaß 13 x 39,5 mm) oder stumpf einschlagend mit Zusatzfalz, jeweils mit 3-seitiger Kantenbeschichtung, gefälzte Türen mit geradem Türaufschlag, Stoßfuge zwischen Geh- und Bedarfsflügel beidseitig durch eine Schlagleiste mit eingebauter Dichtung überdeckt.

Absperrung: Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 4 mm oder 4 mm Aluminiumverbundabspernung bei Klimaklasse III

Rahmen: Einleimer aus Hartholz als Spezial-Brandschutz-Verbundrahmen

Einlage: Spezial-Brandschutzeinlage bzw. Spezial-Brandschutz-Schalldämmeinlage

Flächengewicht: GTG-2 bzw. ca. 32 kg/m²

Konstruktion: Innentür mit besonderen Anforderungen nach DIN 68706 Teil 1, Aufbau 5-fach, Verleimung nach DIN EN 204

Zulassung: Z-6.20-2220 des Deutschen Instituts für Bautechnik

RAL-Güteurkunde: Klimaklasse II, Beanspruchungsgruppe S gemäß RAL-Güteurkunde

Ausrüstung: Die Feuerschutztür GTG-2 wird als komplettes Element geliefert, einschließlich:

Bänder: GT-3D-Objektband 160/18 bei gefälzt, GT-3D-Objektband 160/18 bei stumpf

Schloss: PZ-Schloss nach DIN 18250 im Gehflügel, Dornmaß 65 mm
 Bedarfsflügel mit Falztreibriegel mit automatischer Verriegelung nach oben und unten

Drücker: FS-Kunststoffdrücker in U-Form mit Kurzschild, lose beigelegt

Türschließer: nach DIN EN 1154, mit integrierter Schließfolgeregulierung in durchgehender Gleitschiene, lose beigelegt

Zarge: Stahlumfassungszarge mit dreiseitig umlaufender Dichtung, wahlweise dreiteilig zerlegt, Blechdicke 1,5 mm,
 Stahlzargenprofil für Massivwand: Spiegelbreite 30/45 mm, Putzwinkel 10 mm, mit Bodeneinstand
 Stahlzargenprofil für Montagewand: Spiegelbreite 30/45 mm, Putzwinkel 16 mm, ohne Bodeneinstand.
 Das Vorabliefern von Stahlzargen ist möglich.

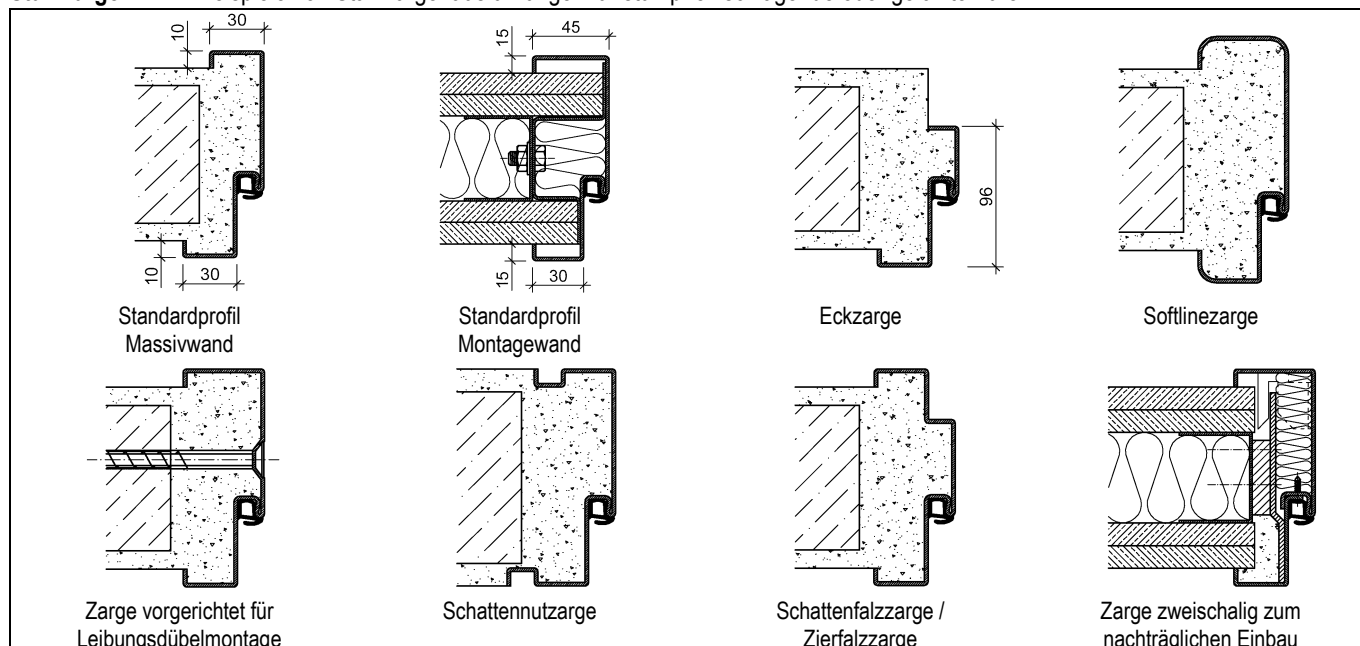
Kennzeichnung: ÜA-Kennzeichnung, jedoch nur bei kompletter Elementlieferung und den zugelassenen Varianten.

Zusatzfunktion: als Sonderleistung mit unterschiedlichem Beschlagzubehör sind folgende zusätzliche Funktionen möglich:

- **Rauchschutz nach DIN 18095:** (Bodendichtung in den Türflügeln) gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- **Klimaklasse III** gemäß RAL-Güteurkunde



Stahlzarge: Beispiele von Stahlzargenausführungen für stumpf einschlagende oder gefälzte Türen

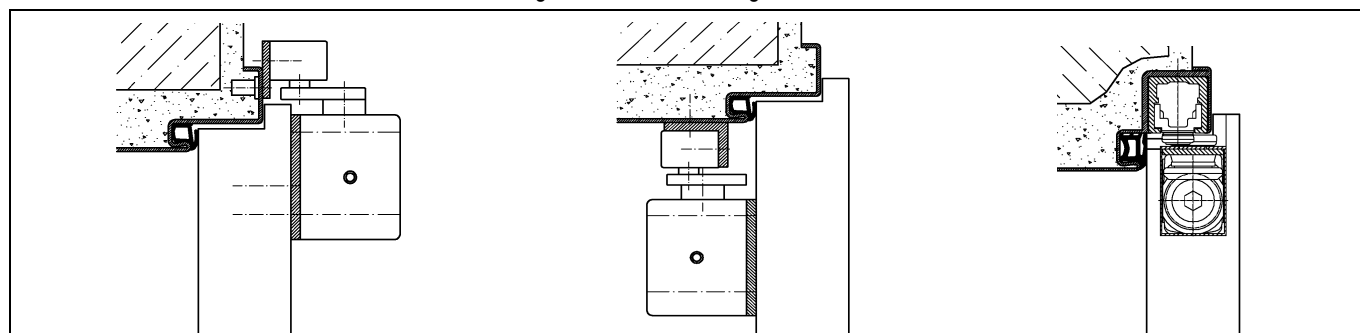


Bänder: gefälzte Türen
 GT-3D-Objektband gefälzt, 160/18
 ECO Schulte OBX 18-1531/160
 SIMONS VX 7939/160 18-3

stumpf einschlagende Türen
 GT-3D-Objektband stumpf, 160/18
 ECO Schulte OBX 18-2541/160
 SIMONS VX 7729/160 18-3

verdeckt liegende Bänder BaSys DXS 101 3D Steel

Türschließer: nach DIN EN 1154, mit integrierter Schließfolgeregelung in durchgehender Gleitschiene, wahlweise mit Zusatzfunktion wie z.B. elektromagnetischer Feststellung



Gleitschienen-Türschließer in Normalmontage, mit integrierter Schließfolgeregelung (Standard) Gleitschienen-Türschließer, Montage auf der Futterseite (Schließseite) mit Sturzfutterwinkel Verdeckt liegender Türschließer mit integriertem Schließfolgeregler in der Gleitschiene

Hinweis: bei verdeckt liegenden Türschließern mit integriertem Schließfolgeregler ist bedingt durch die Schienenhöhe eine Spiegelbreite von min. 35 mm notwendig. Zudem muss die Wandöffnung höher ausgeführt oder es muss beim Einsetzen der Zarge bauseits für die Gleitschiene Platz geschaffen werden.

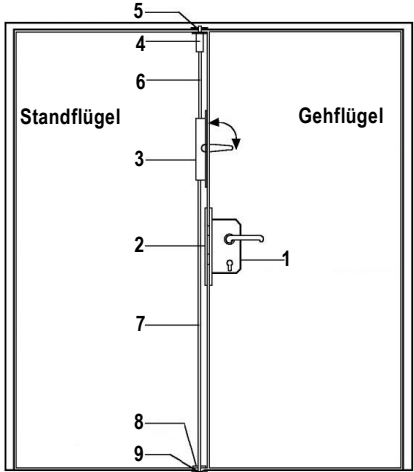
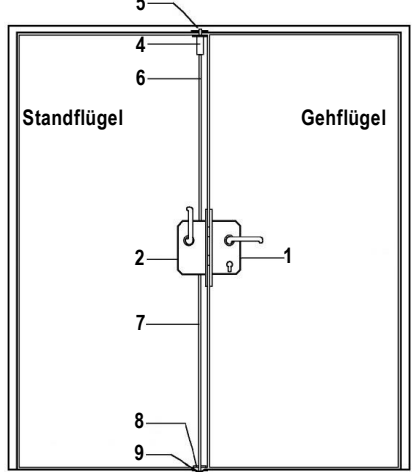
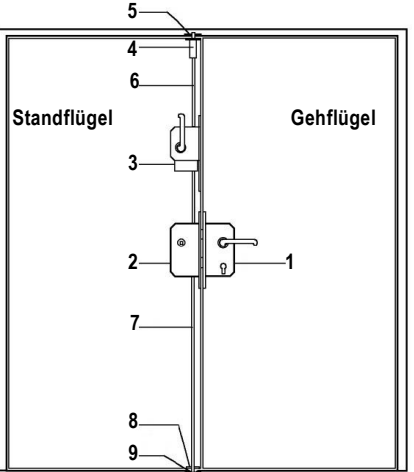
Sonderleistungen

- eingebaute Bodendichtung Schall-Ex-Ultra
- Leichtmetalldrücker
- elektrischer Arbeitsstromtüröffner, Kabelkanal, KÜ
- Einbau eines 3. Bandes
- Einbau eines verdeckt liegenden Türschließers
- Panikstangengriff
- eingebautes Brandschutzglas in den Türflügeln bzw. der Blende
- Ausführung als Stiltür mit aufgesetzten Leisten, o. Art Tür
- Türblatt mit Smart- oder gerade Kante bei CPL
- Sichtbarer Einleimer
- Stahlzarge vorgerichtet für Dübelmontage
- zweischalige Zarge zum nachträglichen Einbau für Leichtbau- oder Massivwände
- Bandseitensicherung



Schlösser nach DIN 18250 Teil 1:

verschiedene Schlosskombinationen

Kombination mit Falztreibriegel (Standard-Schloss-Ausrüstung)	Kombination mit Treibriegelschloss	Kombination mit Treibriegel- und Umlenkschloss
 1 = FS-PZ-Schloss 5 = Stangenschließblech 2 = Schließblech 6 = Treibriegelstange oben 3 = Falztreibriegel 7 = Treibriegelstange unten 4 = Schaltschloss 8 = Stangenführungsplatte 9 = Bodenschließmulde Garnitur: Gehflügel: Drücker/Drücker (wahlweise Drücker/Knopf) Standflügel: ohne	 1 = FS-PZ-Schloss 5 = Stangenschließblech 2 = Treibriegelschloss 6 = Treibriegelstange oben 4 = Schaltschloss 7 = Treibriegelstange unten 8 = Stangenführungsplatte 9 = Bodenschließmulde Garnitur: Gehflügel: Drücker/Drücker (wahlweise Drücker/Knopf) Standflügel: Halbdrücker auf Schließseite in Drückerhöhe	 1 = FS-PZ-Schloss 5 = Stangenschließblech 2 = Treibriegelschloss 6 = Treibriegelstange oben 3 = Umlenkschloss 7 = Treibriegelstange unten 4 = Schaltschloss 8 = Stangenführungsplatte 9 = Bodenschließmulde Garnitur: Gehflügel: Drücker/Drücker (wahlweise Drücker/Knopf) Standflügel: Halbdrücker auf Schließseite, hochliegend
mögliche weitere Kombinationen (Panikfunktion nur im Gehflügel)	mögliche weitere Kombinationen (Panikfunktion in Geh- und Standflügel)	mögliche weitere Kombinationen (Panikfunktion in Geh- und Standflügel)
Gehflügel mit: - Panikschloss Funktion E, Garnitur: Drücker/Knopf - Panikschloss Funktion B, Garnitur: Drücker/Drücker (mit geteiltem Stift)	Gehflügel mit: - Panikschloss Funktion E, Garnitur: Drücker/Knopf - Panikschloss Funktion B, Garnitur: Drücker/Drücker (mit geteiltem Stift) Standflügel dann mit - Paniktreibriegelschloss Garnitur: Halbdrücker auf Schließseite in Drückerhöhe	Gehflügel mit: - Panikschloss Funktion E, Garnitur: Drücker/Knopf - Panikschloss Funktion B, Garnitur: Drücker/Drücker (mit geteiltem Stift) Standflügel dann mit - Paniktreibriegelschloss und Umlenkschloss Garnitur: Halbdrücker auf Schließseite, hochliegend



Element-Ausführungen

normalhoch Türblattmaß max. 2485 mm

Lichtausschnitt bei SK1 laut Zulassung:
 Friesbreite dreiseitig min. 120 mm bei
 stumpf, gefälzt min. 133 mm. Sockelhö-
 he min. 120 mm bei stumpf, gefälzt min.
 133 mm

* die aktuellen Stiltür-Modelle, sowie Art-
 Modelle finden Sie in der jeweils gültigen
 GRAUTHOFF-Preisliste

geschosshoch
 bis BR 3500 mm
 Türblatthöhe maximal 2485 mm

