

Oberflächen:

HGM-Türen: farbig lackiert, Edelholzfurniere lackiert; streichfähig furniert
ASTRA-Türen: Dekor- / Schichtstoff-Oberflächen: ASTRA-Cell, ASTRA-CPL, ASTRA-Grundierfolie
 ASTRA-Schichtstoff und andere Schichtstoff-Fabrikate

Konstruktionsmerkmale

Abmessungen: nach DIN 18101, sowie Sondermaße
 BR Breite 625 mm bis 1000 mm, BR Höhe 1750 mm bis 2125 mm
 Türblattmaß max. max. 985 mm x 2110 mm

Dicke: ca. 40 mm, bzw. ca. 45 mm für Ausführung mit Türaufschlagdichtung

Kantenausbildung: gefälzt (Normfalz nach DIN 18101, Falzmaß 13 x 25,5 mm) oder stumpf einschlagend, mit 3-seitiger Kantenbeschichtung, furnierte Türen mit Echtholz-Kante, der Türaufschlag bei HGM-Türen ist abgeschrägt, der Türaufschlag bei ASTRA-Türen ist gerade

Absperrung: Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 3 mm bei Türdicke 40 mm
 Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 2 x 3 mm bei Türdicke 45 mm

Rahmen: Rahmen aus Massivholz umlaufend, aufrecht und unten quer doppelt

Einlage: Spezial-Vollspan-Einlage bzw. Spezial-Schalldämm-Einlage

Flächengewicht: ca. 25 kg/m² ca. 26 kg/m² ca. 29 kg/m² ca. 28,5 kg/m²
 AHS Typ 10 AHS Typ 10 – 40 mm SK2 AHS Typ 10 – 45 mm SK2 AHS Typ 10 – 45 mm SK2

Konstruktion: Innentür nach DIN 68706 Teil 1, Aufbau 5-fach oder 7-fach, Verleimung nach DIN EN 204, Kategorie D2

Rauchschutz: geprüft nach DIN 18095 vom DMT Zentrum für Brand und Explosionsschutz, Prüfzeugnis P-5007 DMT DO

Klassifizierung: Klimaklasse II, Beanspruchungsgruppe S gemäß RAL-Güteurkunde

Ausrüstung: Die Rauchschutztür AHS Typ 10 wird als komplettes Element geliefert, einschließlich:
Bodendichtung: mechanisch absenkbarer Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15
Bänder: gefälzte Türen: SIMONS V 8026 WF
 stumpfe Türen: SIMONS VX 7729/100
Schloss: PZ-Schloss nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm
Drücker: FS-Kunststoffdrücker in U-Form mit Kurzschild, lose beigelegt
Türschließer: nach DIN EN 1154, lose beigelegt
Zarge: Stahlumfassungszarge mit dreiseitig umlaufender Dichtung, wahlweise dreiteilig zerlegt, Blechdicke 1,5 mm,
 Stahlzargenprofil für Massivwand: Spiegelbreite 30/30, Putzwinkel 10, mit Bodeneinstand
 Stahlzargenprofil für Montagewand: Spiegelbreite 30/45, Putzwinkel 15, ohne Bodeneinstand
 Wird etwas anderes gewünscht, muss das bei der Bestellung angegeben werden. Das Vorabliefern von Stahlzargen ist möglich.

Kennzeichnung: Kennzeichnungsschild gemäß dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, jedoch nur bei kompletter Elementlieferung und den durch das Prüfzeugnis abgedeckten Varianten.

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

- **Schallschutz nach DIN 4109: Rw,P = 33 dB** mit Bodendichtung im Türblatt (bereits in der Grundauführung enthalten), geprüft vom Ing.-Büro Frank u. Apfel, Eisenach, mit Prüfbericht BM-13-2007, höher- bzw. hochschalldämmende Ausführung siehe Rückseite.
- **Einbruchhemmung** nach DIN V 18103, Klasse ET1 wahlweise auch nach DIN V EN V 1627, Widerstandsklasse WK1, WK2 bzw. nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2, (jeweils Sonderbeschläge im Element),
- **Klimaklasse III** gemäß RAL-Güteurkunde



GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Brandstraße 71 – 79
 33397 Rietberg-Mastholte
 Tel. 02944 – 803-0
 Fax. 02944 – 803-29



GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Astra Straße 1-10
 39439 Güsten
 Tel. 039262 - 84-0
 Fax. 039262 - 219

licht e harmonie.
 licht & harmonie Glastüren GmbH
 Brandstraße 81
 33397 Rietberg-Mastholte
 Tel. 02944 – 9722-0
 Fax. 02944 – 9722-129

Rauchschutztür AHS Typ 10 - 40 mm SK2

Die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements mit eingebauter Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15 und Einfachfalzzarge beträgt

Rw,P = 37 dB

Prüfbericht BM-16-2007, vom Ing.-
 Büro Frank u. Apfel, Eisenach

Rauchschutztür AHS Typ 10 - 45 mm SK2

Erhält das Türblatt zusätzlich eine Türaufschlagdichtung, Türdicke dann 45 mm, beträgt die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements mit eingebauter Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15 und Einfachfalzzarge

Rw,P = 40 dB

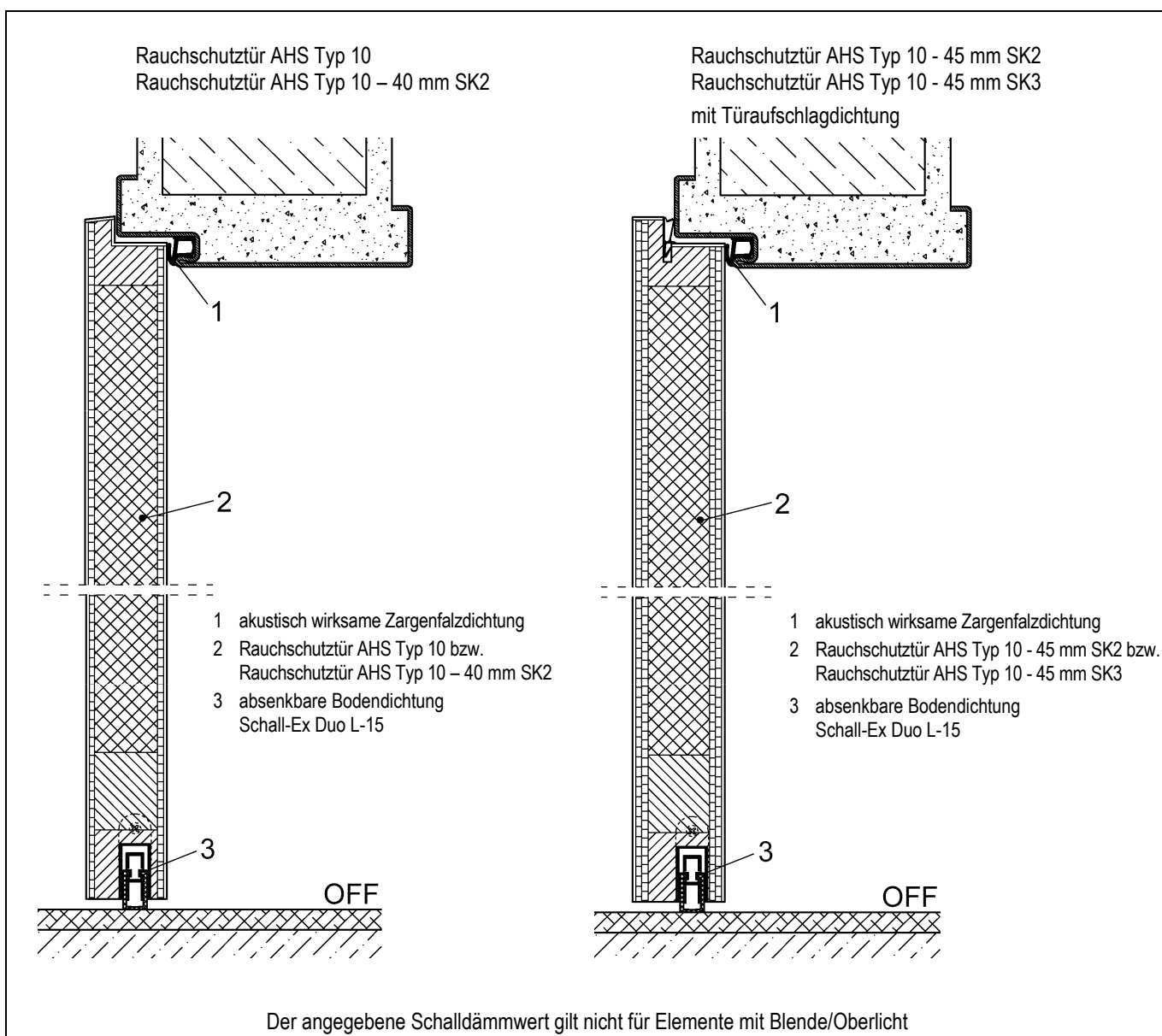
Prüfbericht BM-10-94, vom Ing.-Büro
 Frank u. Dr. Katzulla, Eisenach

Rauchschutztür AHS Typ 10 - 45 mm SK3

Die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements, Türblatt mit Türaufschlagdichtung, Türdicke 45 mm, eingebauter Bodendichtungen Schall-Ex Duo L-15 und Einfachfalzzarge beträgt

Rw,P = 42 dB

Prüfbericht BM-08-2009, vom Ing.-
 Büro Frank u. Apfel, Eisenach



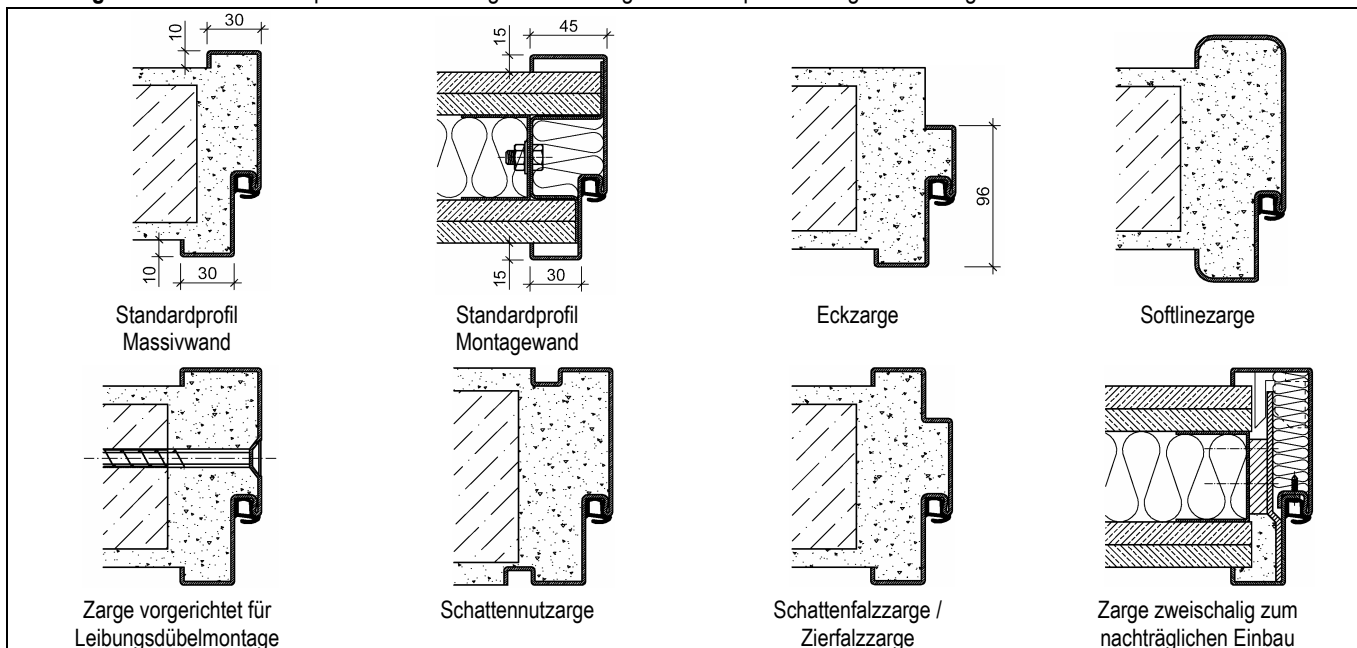
GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Brandstraße 71 – 79
 33397 Rietberg-Mastholte
 Tel. 02944 – 803-0
 Fax. 02944 – 803-29



GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Astra Straße 1-10
 39439 Gүsten
 Tel. 039262 - 84-0
 Fax. 039262 - 219

licht e harmonie.
 licht & harmonie Glastüren GmbH
 Brandstraße 81
 33397 Rietberg-Mastholte
 Tel. 02944 – 9722-0
 Fax. 02944 – 9722-129

Stahlzarge: Beispiele von Stahlzargenausführungen für stumpf einschlagende oder gefälzte Türen



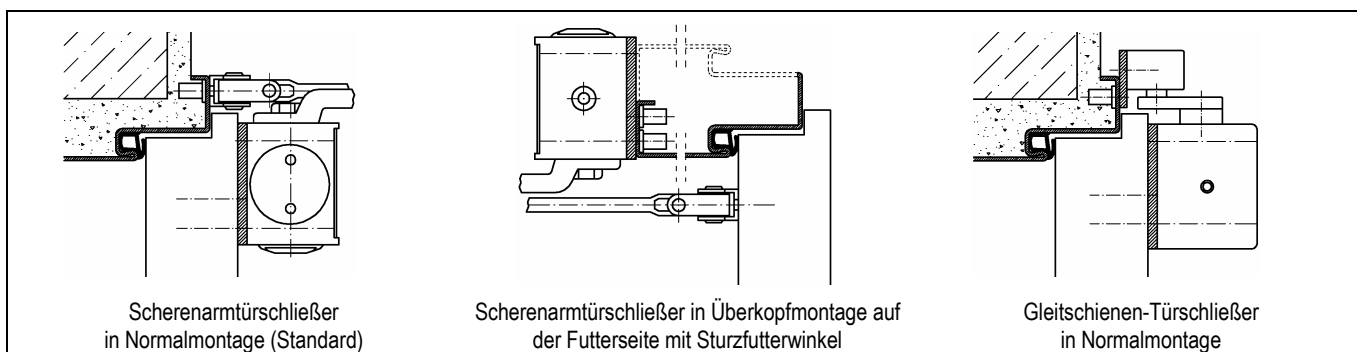
Schlösser: nach DIN 18250 Teil 1, wahlweise mit Panikfunktion

Bänder:

gefälzte Türen	stumpf einschlagende Türen
SIMONS VX 7939/100	SIMONS VX 7729/100
SIMONS VX 7939/120	SIMONS VX 7729/120
SIMONS VX 7939/160	SIMONS VX 7729/160

weitere Bänderfabrikate und -Typen auf Anfrage möglich.

Türschließer: nach DIN EN 1154 , wahlweise mit Zusatzfunktion wie z.B. elektromagnetischer Feststellung



Sonderleistungen

- Türspion
- 3-Punkt-Verriegelung
- Leichtmetalldrücker
- elektrischer Arbeitsstromtüröffner
- Einbau eines 3. Bandes
- Panikstangengriff
- eingebautes Sicherheitsglas (ESG oder VSG) im Türblatt
- Ausführung als Stiltür mit aufgesetzten Leisten
- Ausführung als Füllungstür und Füllungshalteleisten
- Türblatt mit Rundkante
- Zarge 4-seitig (zusätzliches unteres Querstück)
- Stahlzarge vorgerichtet für Dübelmontage
- zweischalige Zarge zum nachträglichen Einbau für Leichtbau- oder Massivwände



GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Brandstraße 71 - 79
 33397 Rietberg-Mastholte
 Tel. 02944 - 803-0
 Fax. 02944 - 803-29

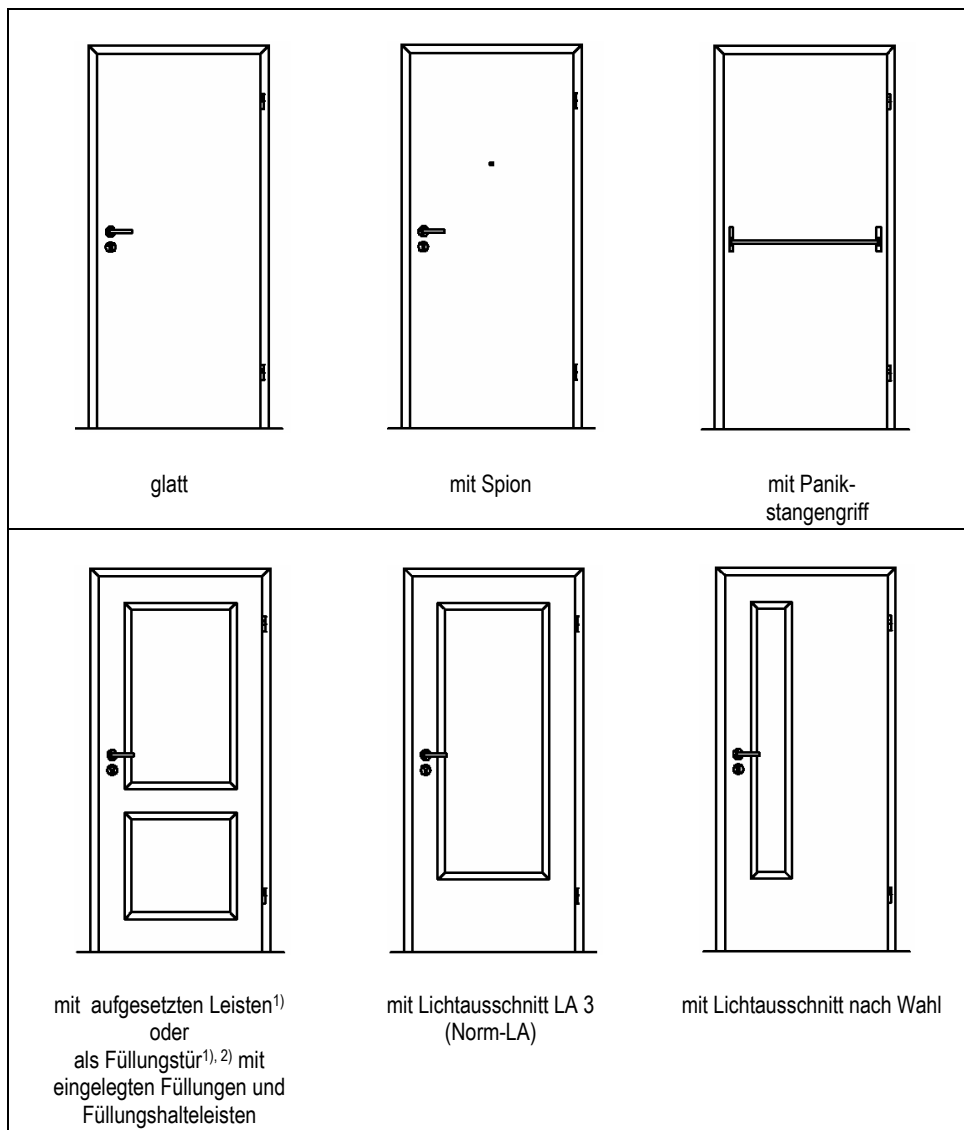


GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Astra Straße 1-10
 39439 Gүsten
 Tel. 039262 - 84-0
 Fax. 039262 - 219

licht e harmonie.
 licht & harmonie Glastüren GmbH
 Brandstraße 81
 33397 Rietberg-Mastholte
 Tel. 02944 - 9722-0
 Fax. 02944 - 9722-129

Element-Ausführungen

normalhoch
bis BR-Höhe 2125 mm



¹⁾ die aktuellen Stiltür-Modelle finden Sie
in den jeweiligen ASTRA und HGM
Preislisten

²⁾ die Eigenschaft Schallschutz SK1, SK2
oder SK3 ist dann nicht möglich.