

**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  
BR Breite 625 mm bis 1250 mm, BR Höhe 1750 mm bis 2500/3500\* mm  
(\*geschoss hoch mit Blende oder Kämpfer mit Oberlicht)  
Türblattmaß max. 1235 mm x 2485 mm

**Dicke:** Standardausführung: ca. 49 mm bei AHS Typ 1 und AHS Typ 1 SK2, ca. 55 mm bei AHS Typ 1 SK3  
Klimaklasse III ca. 51 mm bei AHS Typ 1 und AHS Typ 1 SK2, ca. 57 mm bei AHS Typ 1 SK3

**Kantenausbildung:** gefälzt (Falzmaß 13 x 35 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

**Rahmen:** Einleimer aus Hartholz

**Einlage:** Spezial-Vollspan-Einlage bzw. Spezial-Schalldämmeinlage

**Flächengewicht:** AHS Typ 1 bzw. Typ 1 SK2 ca. 30 kg/m<sup>2</sup>, AHS Typ 1 SK3 ca. 36 kg/m<sup>2</sup>

**Konstruktion:** Innentür mit besonderen Anforderungen nach DIN 68706 Teil 1, Aufbau 5-fach, Verleimung nach DIN EN 204, Kategorie D2

**Rauchschutz:** geprüft nach DIN 18095 vom DMT Zentrum für Brand und Explosionsschutz, Prüfzeugnis P-5008 DMT DO

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

**Ausrüstung:** Die Rauchschutztür AHS Typ 1 wird als komplettes Element geliefert, einschließlich:  
**Bodendichtung:** mechanisch absenkbarer Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15  
**Bänder:** SIMONS VX 7939/100 (VX 7939/100 FD bei Typ 1 SK3) bzw. VX 7729/100  
**Schloss:** PZ-Schloss nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm  
(in Ausführung Klimaklasse III ab Türhöhe ≥ 2236 mm erhält das Element ein Schloss mit Obenverriegelung)  
**Drücker:** FS-Kunststoffdrücker in U-Form mit Kurzschild, lose beigelegt  
**Türschließer:** nach DIN EN 1154, lose beigelegt  
**Zarge:** Holzumfassungszarge zweischalig, mit Dichtung, Zierbekleidung verstellbar - 5 / + 15 mm, nicht zusammengebaut, kartonverpackt.  
Bekleidungsbreite 60 mm, 16 mm dick,  
Bekleidungsbreite 70 mm, 16 mm dick bei farbig lackierten Oberflächen

**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:** (Bodendichtung im Türblatt) siehe Seite 2
- **Einbruchhemmung** nach DIN V 18103, Klasse ET1 wahlweise auch nach DIN V EN V 1627, Widerstandsklasse WK1, WK2 oder WK3 bzw. nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2 oder RC3. (jeweils Sonderbeschläge im Element),
- **Klimaklasse III** gemäß RAL-Güteurkunde



**Rauchschutztür AHS Typ 1 SK1**

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

**Rw,P = 32 dB**

Prüfbericht BM-16-04, vom Ing.-  
 Büro Frank u. Apfel, Eisenach

**Rauchschutztür AHS Typ 1 SK2**

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

**Rw,P = 38 / 37 dB**

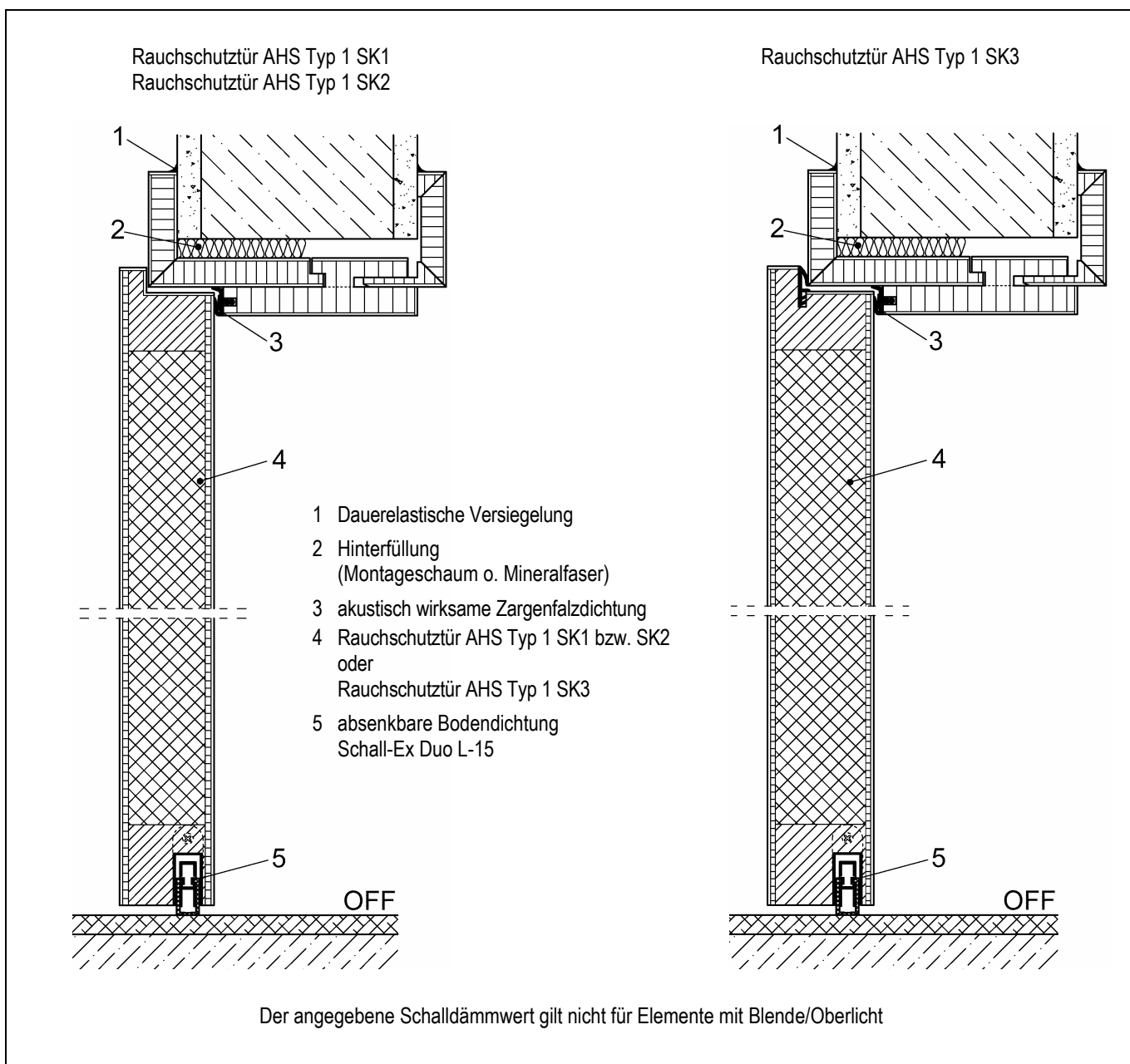
Prüfbericht BM-15-04 und  
 Prüfbericht BM-14-04, vom Ing.-  
 Büro Frank u. Apfel, Eisenach

**Rauchschutztür AHS Typ 1 SK3**

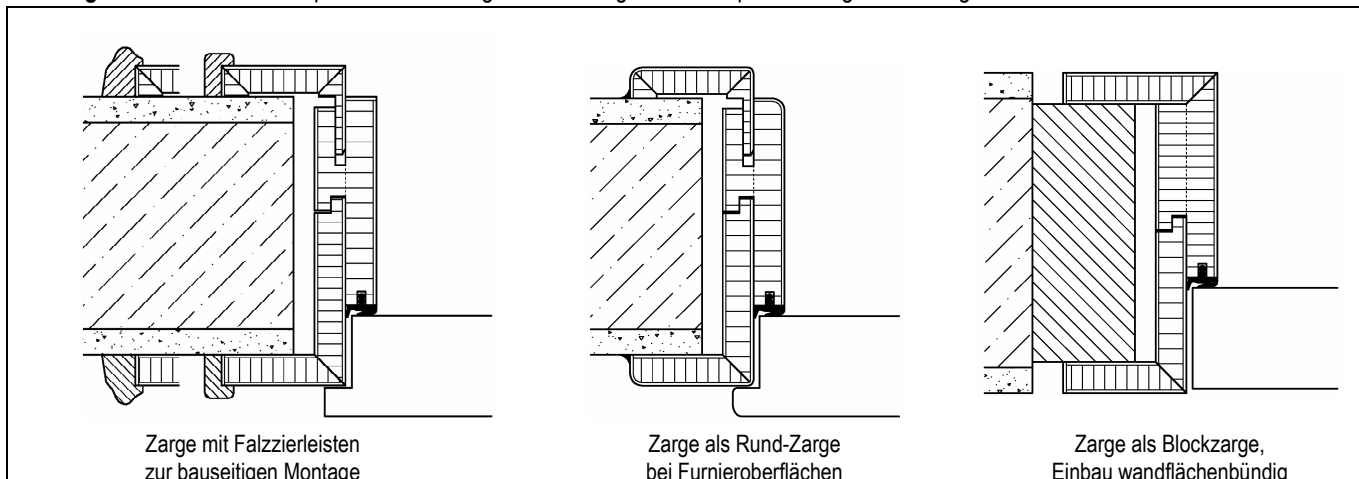
Die Schalldämmung des betriebsfertigen gefälzten Elements mit eingebauter Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15 und Einfachfalzzarge bzw. des stumpf einschlagenden Elementes mit Doppelfalzzarge beträgt

**Rw,P = 43 / 42 dB**

Prüfbericht BM-04-2009 und  
 Prüfbericht BM-05-2009, vom Ing.-  
 Büro Frank u. Apfel, Eisenach



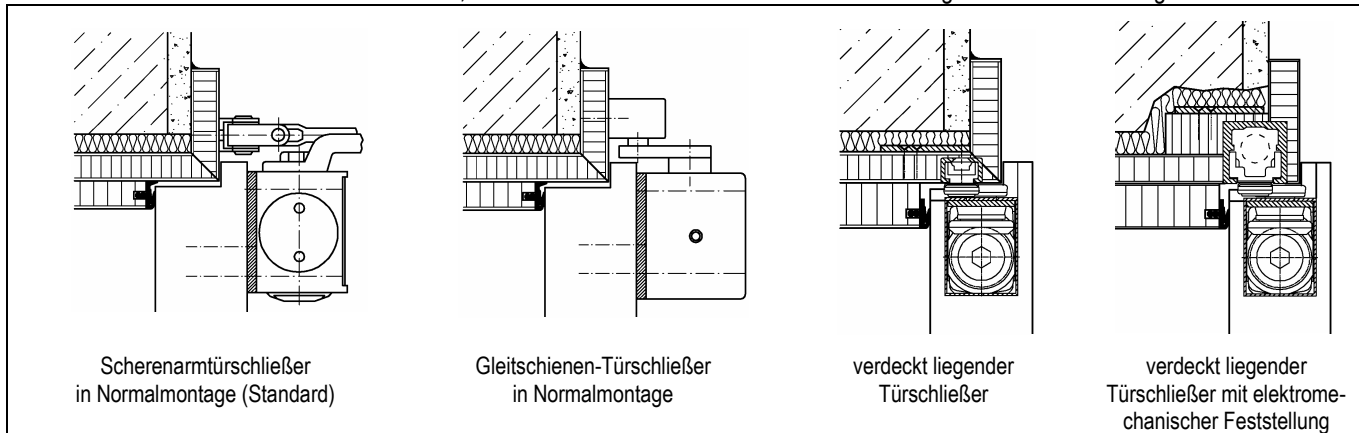
**Holzargen:** Beispiele von Holzargenausführungen für stumpf einschlagende oder gefälzte Türen



<b>Schlösser:</b>	nach DIN 18250 Teil 1, wahlweise mit Panikfunktion	
<b>Bänder:</b>	gefälzte Türen	stumpf einschlagende Türen
	SIMONS VX 7939/120	SIMONS VX 7729/120
	SIMONS VX 7939/160	SIMONS VX 7729/160
	HEWI B8107.100 FS	HEWI B9107.100 FS
	HEWI B8107.160 FS	HEWI B9107.160 FS
	Vieler ER.TB 120.335.F	Vieler ER.TB 120.331.S
	Vieler ER.TB 160.335.F	Vieler ER.TB 160.331.S

weitere Bänderfabrikate und -Typen auf Anfrage möglich

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



**Hinweis:** bei verdeckt liegenden Türschließern mit elektromechanischer Feststellung steht die Gleitschiene gegenüber der Zargenrückseite hervor. Dies muss bei der Höhe der Wandöffnung berücksichtigt werden oder es muss beim Einsetzen der Zarge bauseits für die Gleitschiene Platz geschaffen werden.

**Sonderleistungen**

- Türspion
- 3-Punkt-Verriegelung
- Leichtmetalldrücker
- elektrischer Arbeitsstromtöffner
- Einbau eines 3. Bandes
- Einbau verdeckt liegender Bänder
- Einbau eines verdeckt liegenden Türschließers
- Panikstangengriff
- eingebautes Sicherheitsglas (ESG oder VSG) im Türblatt bzw. in der Blende
- Ausführung als Stiltür mit aufgesetzten Leisten
- Türen mit Rundkante
- verdeckter Anleimer, sichtbarer Anleimer
- Zarge 4-seitig (zusätzliches unteres Querstück)
- Zarge als Blockzarge
- Falzleistensets für Zargen
- furnierte Zargen als Rund-Zargen



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

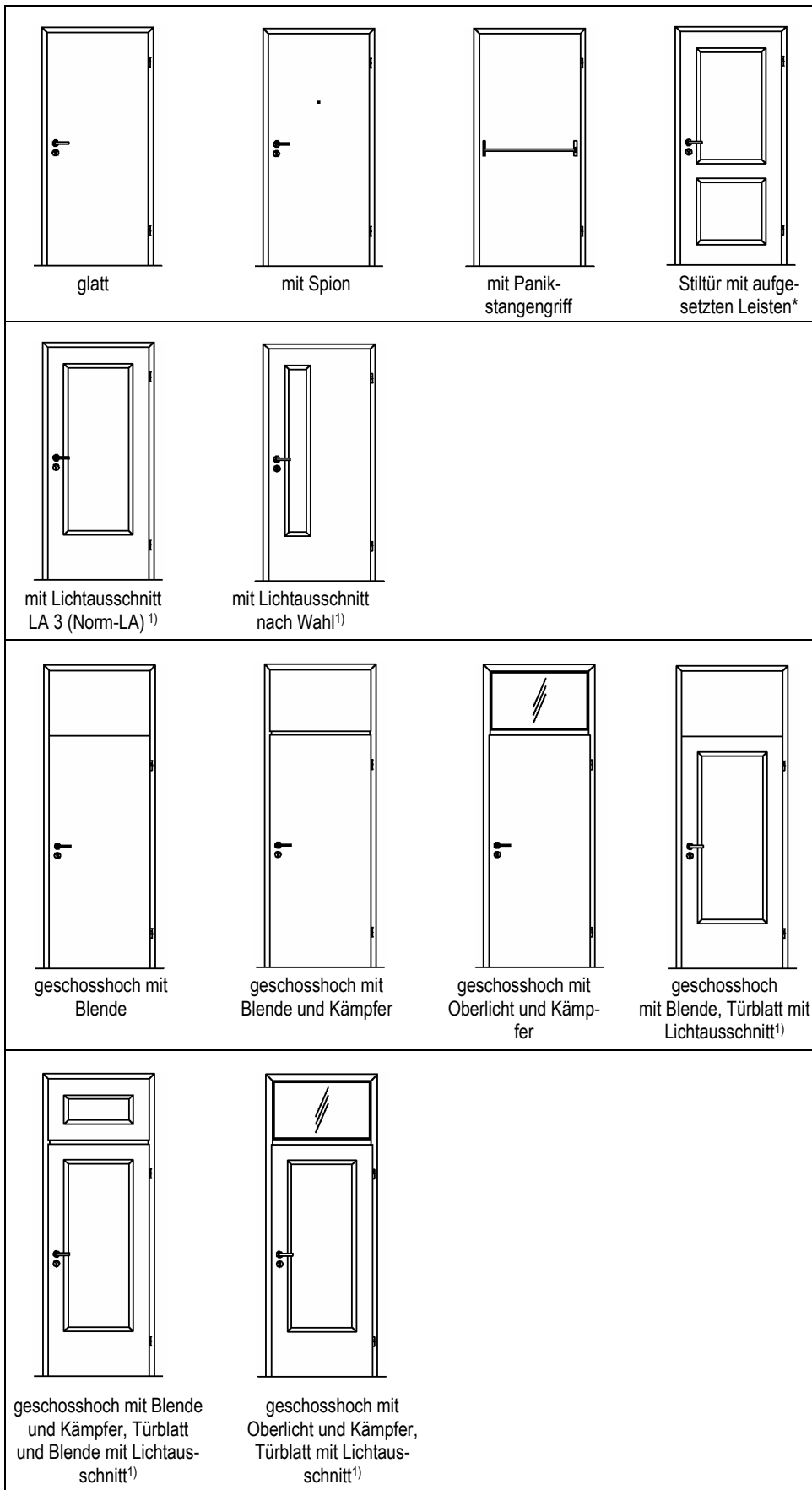


licht & harmonie Glastüren GmbH  
 Brandstraße 81  
 33397 Rietberg-Mastholte  
 Tel. 02944 – 9722-0  
 Fax. 02944 – 9722-129

**Element-Ausführungen**

normalhoch / geschosshoch  
 bis BR-Höhe 2500 mm

\* die aktuellen Stiltür-Modelle finden Sie in den jeweiligen ASTRA und HGM Preislisten



geschosshoch  
 bis BR 3500 mm  
 Türblatthöhe maximal 2485 mm

<sup>1)</sup> nicht lieferbar in der Ausführung AHS Typ 1 SK2 und SK3



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