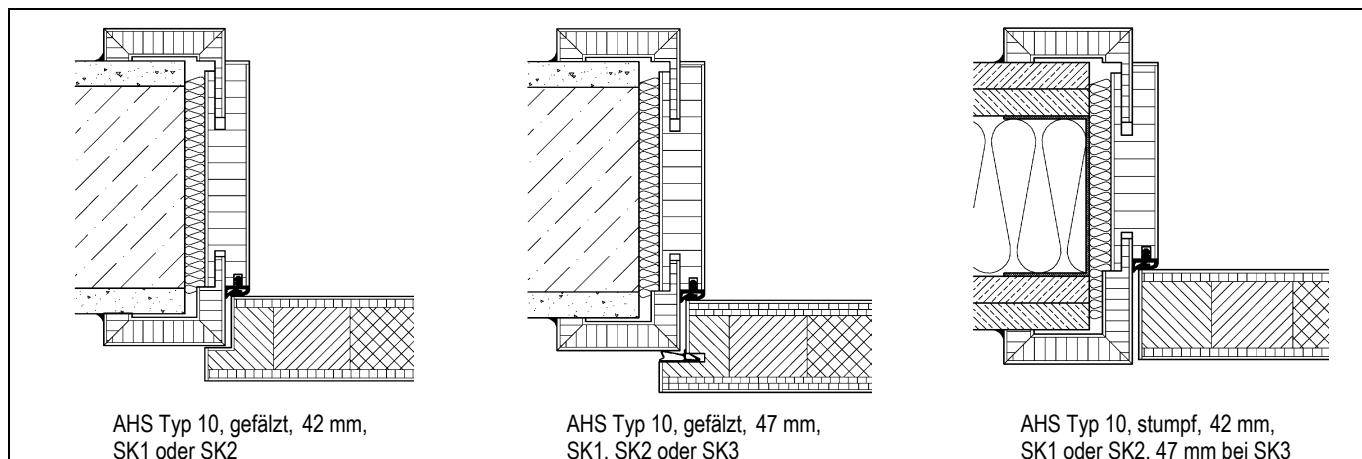




Oberflächen:

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 1000 mm, BR Höhe 1750 mm bis 2125 mm
 (geschoss hohe Elemente mit Blende oder Kämpfer mit Oberlicht sind bis zu einem Bekleidungsaußenmaß von 3000 mm lieferbar)
 Türblattmaß max. max. 985 mm x 2110 mm

Dicke: ca. 42 mm, bzw. ca. 47 mm für Ausführung mit Türaufschlagdichtung oder stumpf einschlagend

Kantenausbildung: gefälzt, mit Normfalz nach DIN 18101, Falzmaß 13 x 25,5 mm (47 mm dicke Türen mit Türaufschlagdichtung) oder stumpf einschlagend, mit 3-seitiger Kantenbeschichtung, furnierte Türen mit Echtholz-Kante, gefälzte Türen mit geradem Türaufschlag

Absperrung: Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 4 mm bei Türdicke 42 mm

Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 6 mm bei Türdicke 47 mm

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

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

Flächengewicht:	ca. 25 kg/m ²	ca. 26 kg/m ²	ca. 29 kg/m ²	ca. 28,5 kg/m ²
	AHS Typ 10	AHS Typ 10 – 42 mm SK2	AHS Typ 10 – 47 mm SK2	AHS Typ 10 – 47 mm SK3

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 GT-Bodendichtung

Bänder: gefälzte Türen: SIMONS V 4426 WF
 stumpfe Türen: GT-3D-Objektband 160/18

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: Holzumfassungszarge mit Dichtung, Zierbekleidung verstellbar - 5 / + 15 mm, nicht zusammengebaut, kartonverpackt,

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 Grundausführung enthalten), geprüft vom Ing.-Büro Frank u. Apfel, Eisenach, mit Prüfbericht BM-14-2007 und BM-15-2007, höher- bzw. hochschalldämmende Ausführung siehe Rückseite.
- **Einbruchhemmung nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2**, (Sonderbeschläge im Element),
- **Klimaklasse III** gemäß RAL-Güteurkunde



Rauchschutztür AHS Typ 10 - 42 mm SK2

Die Schalldämmung des betriebsfertigen gefälzten oder stumpf einschlagenden Elements mit eingebauter absenkbarer GT-Bodendichtung und Einfachfalzzarge beträgt

Rw,P = 37 dB

Prüfbericht BM-14-2007 und
 Prüfbericht BM-15-2007 vom Ing.-Büro
 Frank u. Apfel, Eisenach

Rauchschutztür AHS Typ 10 - 47 mm SK2

Erhält das Türblatt zusätzlich eine Türaufschlagdichtung, Türdicke dann 47 mm, beträgt die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements mit eingebauter absenkbarer GT-Bodendichtung und Einfachfalzzarge

Rw,P = 40 dB

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

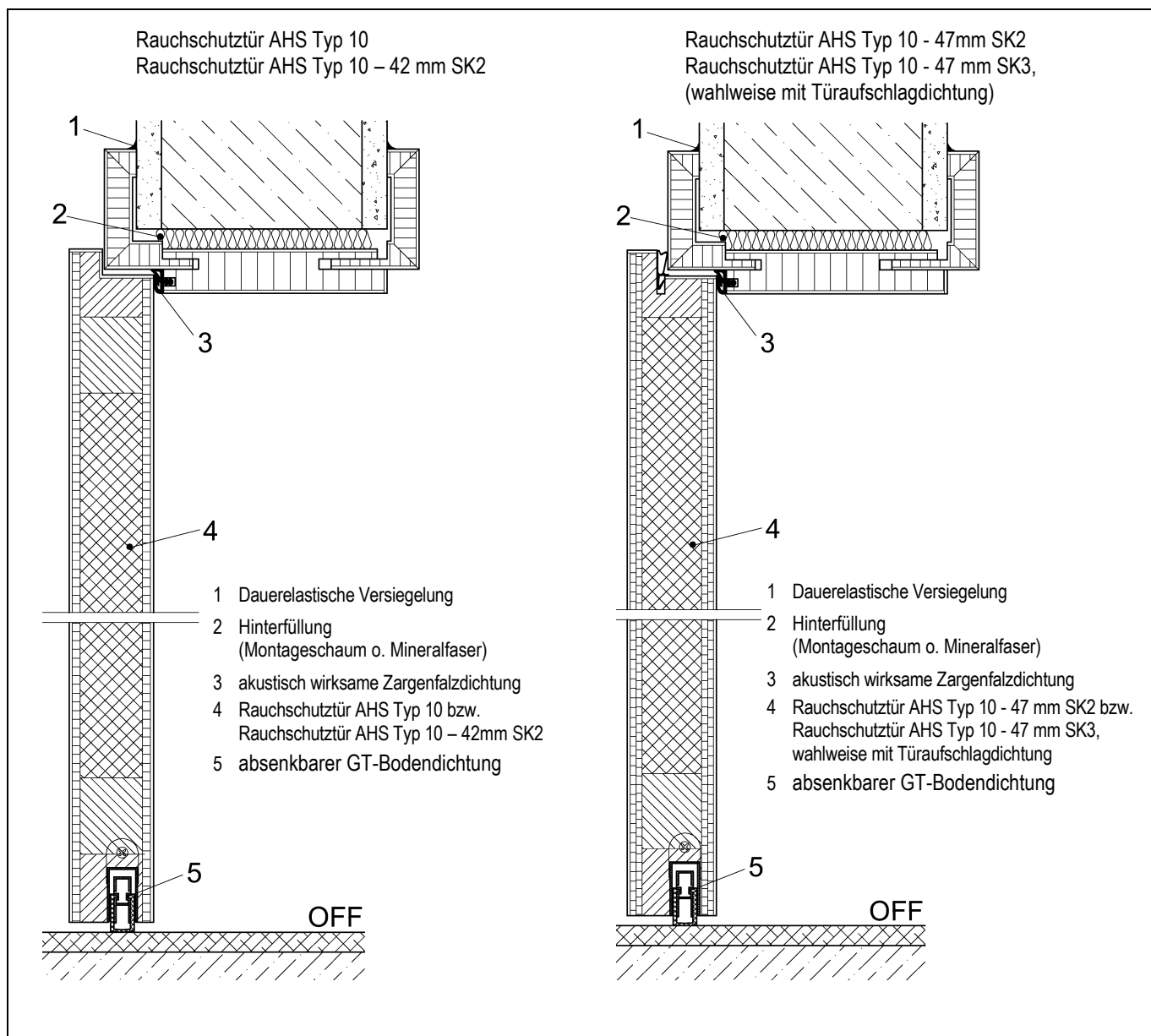
Rauchschutztür AHS Typ 10 - 47 mm SK3

Die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements, Türblatt stumpf oder gefälzt mit Türaufschlagdichtung, Türdicke 47 mm und absenkbarer GT-Bodendichtung und beträgt

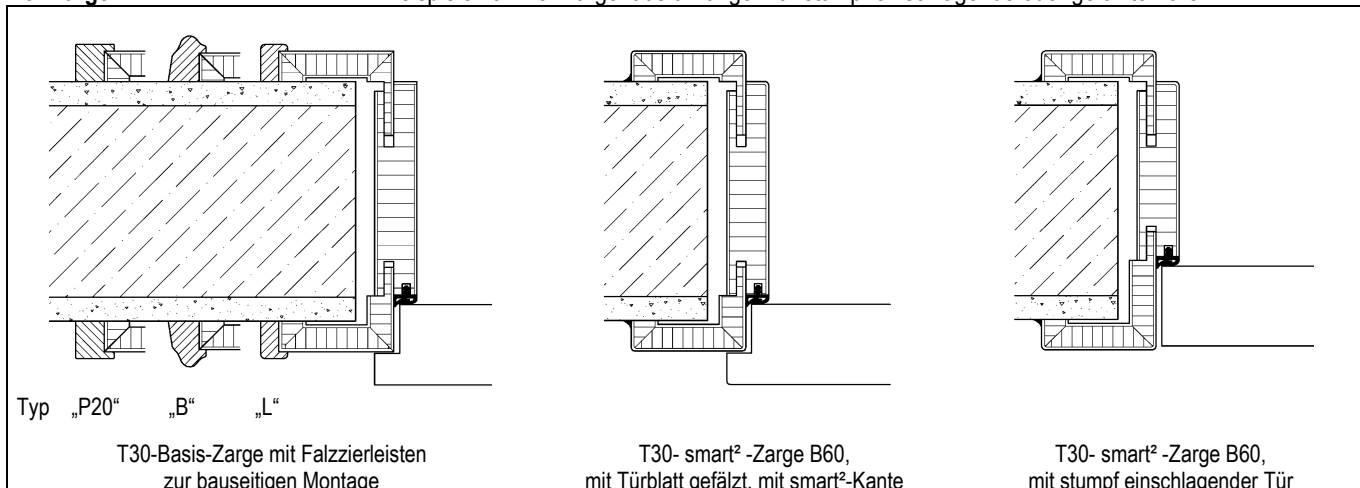
Rw,P = 42 dB

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

Prüfbericht 24-003910-PR03, ift RO



Holzzargen: Beispiele von Holzzargenausführungen für stumpf einschlagende oder gefälzte Türen



Schlösser: nach DIN 18250 Teil 1, wahlweise mit Panikfunktion

Bänder: gefälzte Türen

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

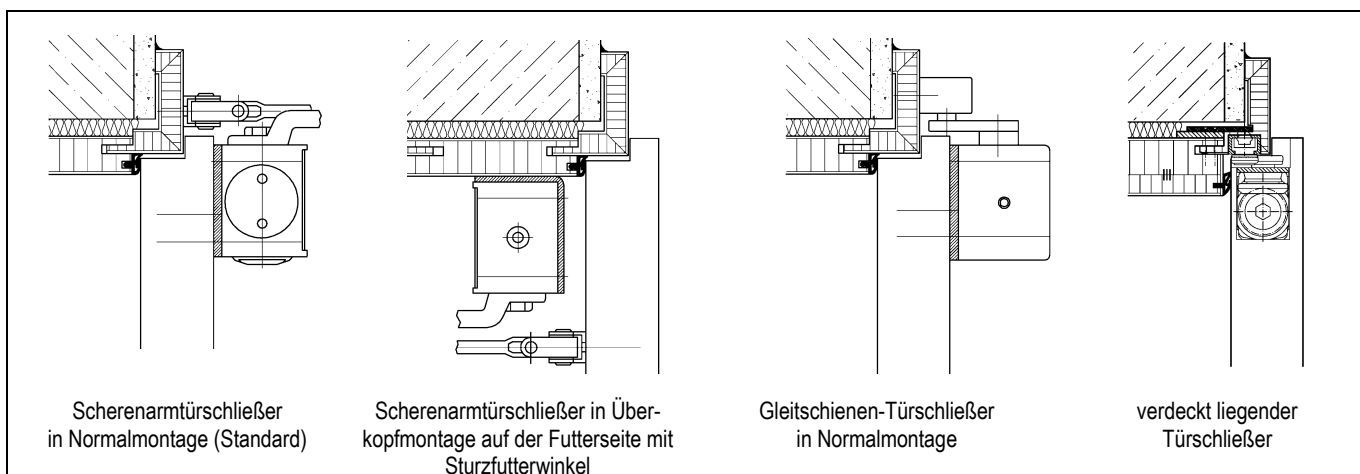
stumpf einschlagende Türen

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

verdeckt liegende Bänder BaSys DX 100 3D

weitere Bänderfabrikate und -Typen auf Anfrage möglich.

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



Sonderleistungen

- eingebaute Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15
- Türspion
- 3-Punkt-Verriegelung
- Leichtmetalldrücker
- elektrischer Arbeitsstromtüröffner, Kabelkanal, KÜ
- Einbau eines 3. Bandes
- Einbau eines verdeckt liegenden Türschließers
- Panikstangengriff
- eingebautes Sicherheitsglas (ESG oder VSG) im Türblatt
- Ausführung mit aufgesetzten Leisten oder Einfräsungen in der Fläche
- Türblatt mit gerader oder smart²-Kante
- Ausführung als Füllungstür und Füllungshalteleisten
- Zarge 4-seitig (zusätzliches unteres Querstück)
- Zarge als Blockzarge
- Falzzierleistensets für Zargen
- Zargen mit verschiedenen Bekleidungs Ausführungen

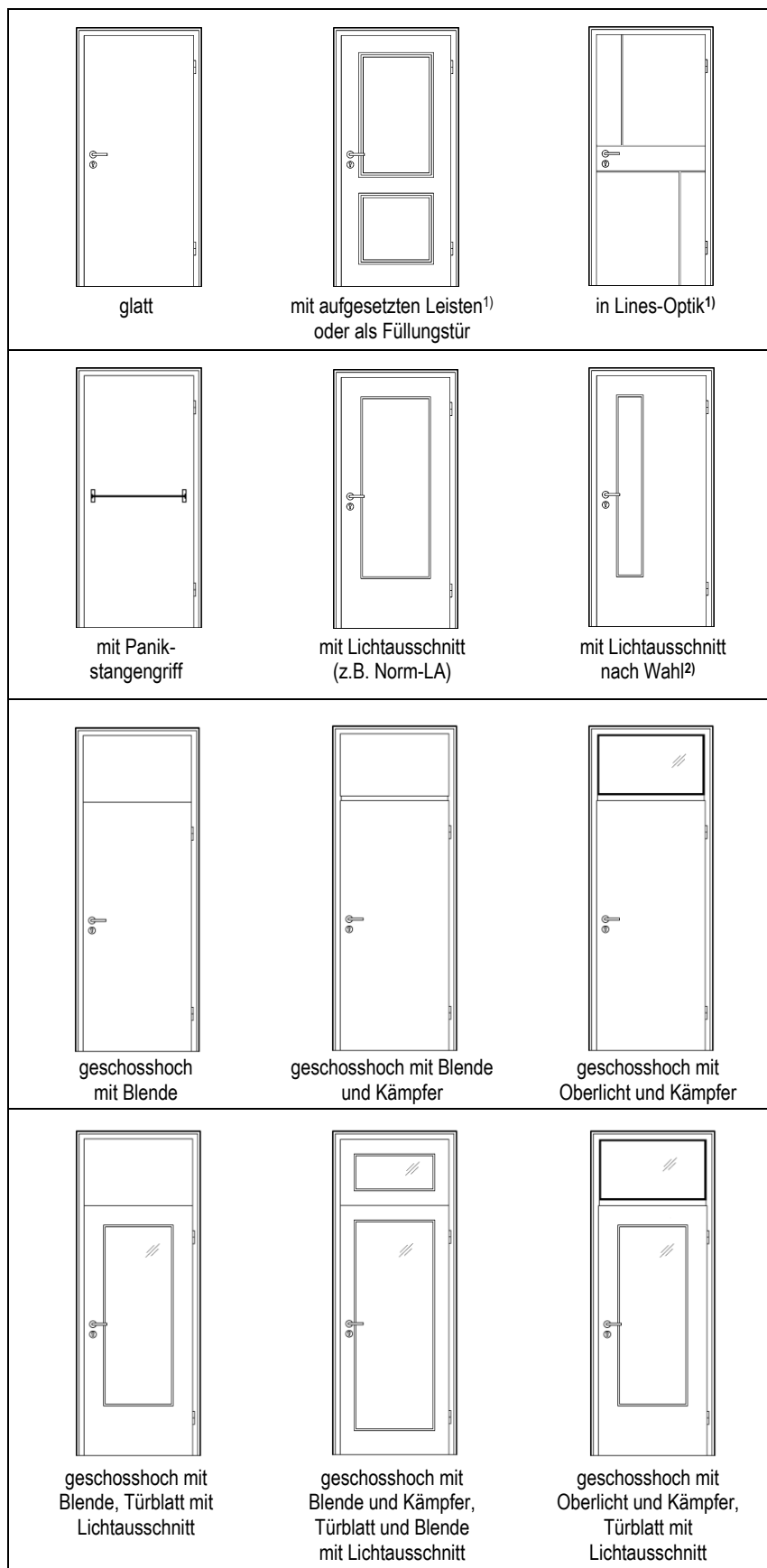


Element-Ausführungen

normalhoch, BR-Höhe 2125 mm

geschosshoch

Türblatthöhe maximal 2110 mm
 Blendenhöhe maximal 1000 mm
 Oberlichthöhe maximal 1000 mm



¹⁾ die aktuellen Modell-Optiken finden Sie in der jeweils gültigen GRAUTHOFF-Preisliste

²⁾ Friesbreite dreiseitig min 120 mm bei stumpfen Türen und 133 mm bei gefälzten Türen, Sockelhöhe jeweils min. 120 mm

