

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
Türblattmaß max. 1110 mm x 2110 mm (durch WK2-Prüfzeugnis abgedeckt)

Dicke:

ca. 45 mm

Kantenausbildung:

gefälzt, mit eingebauter Türaufschlagdichtung, (passend zur Normzargen-Falztiefe nach DIN 18101) mit 3-seitiger Kantenbeschichtung, furnierte Türen mit Echtholz-Kante, der Türaufschlag bei HGM-Türen ist abgeschrägt, der Türaufschlag bei ASTRA-Türen ist gerade

Absperrung:

Harthaser- oder HDF-Platten ca. 2 x 3 mm je Türseite

Rahmen:

Rahmen aus Massivholz umlaufend, aufrecht und unten quer doppelt; aufrechte Rahmen und Verstärkungen aus Hartholz

Einlage:

Vollspan-Einlage bzw. Spezial-Schalldämm-Einlage

Flächengewicht:

ca. 28 kg/m ²	ca. 29 kg/m ²	ca. 28,5 kg/m ²
45-WK2 und 45-WK2-SK1	45-WK2-SK2	45-WK2-SK3

Konstruktion:

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

Einbruchhemmung:

geprüft vom PTE Rosenheim, Prüfzeugnis: 00/06-1025, Kennzeichnungsschild im Türblatt gemäß Prüfzeugnis, Angriffsseite ist die Schließseite

DIN V EN V 1627, Klasse WK2
DIN EN 1627, Klasse RC2

Klassifizierung:

Klimaklasse II, Beanspruchungsgruppe E, gemäß RAL-Güteurkunde

Ausrüstung:

Die einbruchhemmende Tür wird als komplettes Element geliefert, einschließlich:

Bänder: SIMONS V 4737 WF S FV FLB (V8037 WF S FV FLB bei Stahlzarge), mit Verstellmöglichkeit des Türflügels in Richtung der Türbreite und mit integriertem Falzluftbegrenzer

Schloss: PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 3, Dornmaß 65 mm, mit verlängertem und verstärktem Stulp

Drücker: bauseitiger Schutzbeschlag, Widerstandsklasse min. ES1 nach DIN 18257

Zarge: einbruchhemmend verstärkte HGM- und ASTRA-Holzumfassungszarge mit Dichtung, Zierbekleidung verstellbar - 5 / + 15 mm, nicht zusammengebaut, kartonverpackt.

Bekleidungsbreite 50 mm, 16 mm dick bei Basis-Zarge

Bekleidungsbreite 60 mm, 16 mm dick bei Rund-Basis-Zarge

Bekleidungsbreite 70 mm, 16 mm dick bei farbig lackierten Zargen

oder: einbruchhemmend verstärkte HGM- und ASTRA-Blendrahmen aus MDF-/Tischlerplatte oder mehrschichtigem Massivholz, mit Dichtung, nicht zusammengebaut, kartonverpackt, Querschnitt: ca. 75 mm x 45 mm

oder: einbruchhemmend verstärkte Stahlumfassungszarge mit dreiseitig umlaufender Dichtung, wahlweise dreiteilig zerlegt oder zweischalig zum nachträglichen Einbau, Blechdicke 1,5 mm, Stahlzargenprofil für Massivwand: Spiegelbreite 30/30, Putzwinkel 10, mit Bodeneinstand
Das Vorabliefern von Stahlzargen ist möglich; ebenso kann die Stahlzarge auch bauseits beschafft werden, vorausgesetzt sie erfüllt die HGM-/ASTRA-Konstruktionsvorgaben im Schloss- und Bandbereich gemäß den Vorbemerkungen auf Blatt 01 in diesem Register.

Sonderleistungen:

Türspion, 3-Punkt-Verriegelung, eingebaute Bodendichtungen, Bandseitensicherungen, Schutzbeschlag min. Klasse ES1 nach DIN 18257, Ausführung als Stiltür mit aufgesetzten Leisten, verdeckter Anleimer, Klimaklasse III gemäß RAL-Güteurkunde, Türblatt mit Rundkante

Schallschutz:

als Sonderleistung mit eingebauter Bodendichtung sind folgende Schalldämmleistungen möglich:
Schallschutz nach DIN 4109: **Rw,P = 33 dB**, **Rw,P = 40 dB**, oder **Rw,P = 42 dB**, siehe auch Rückseite



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



GRAUTHOFF Türeggruppe 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

Schallschutzleistung:

Einbruchhemmende Tür 45-WK2-SK1

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

Rw,P = 33 dB

abgeleitet aus Prüfbericht BM-14-2007, vom Ing.-Büro Frank u. Apfel, Eisenach

Einbruchhemmende Tür 45-WK2-SK2

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

Rw,P = 40 dB

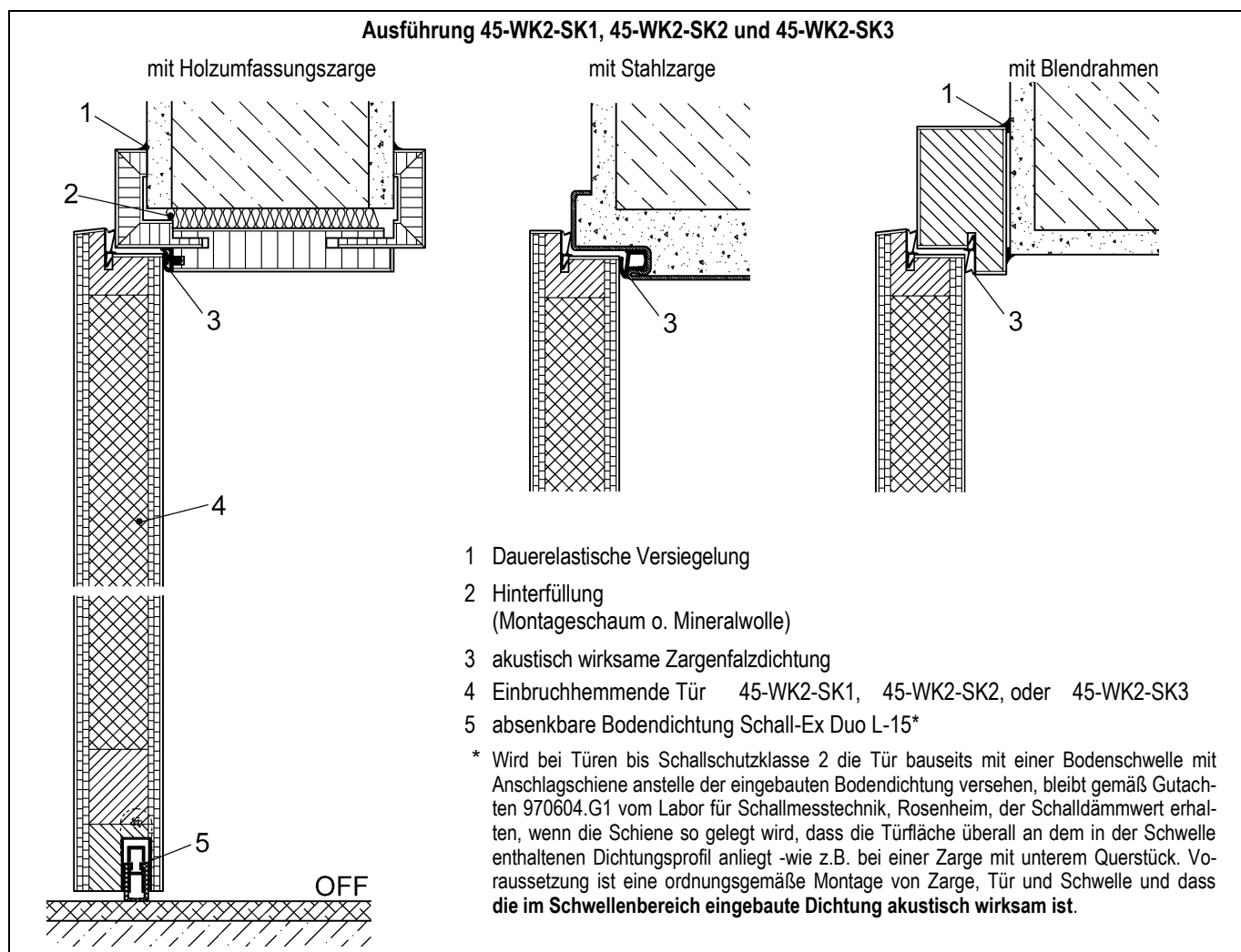
Prüfbericht BM-10-94, vom Ing.-Büro Frank u. Dr. Katzulla, Eisenach

Einbruchhemmende Tür 45-WK2-SK3

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

Rw,P = 42 dB

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



Hinweise:

Um offene Fugen zwischen Zargenrückseite und Mauerwerk zu vermeiden, muss bei Holz- oder Holzwerkstoffzargen der Hohlraum zwischen Zargenrückseite und Mauerwerk fugenlos hinterfüllt werden. Hierzu eignet sich Mineralwolle oder Montageschaum. Die Hinterfüllung muss im Türbereich erfolgen und umlaufend eine Mindestbreite von ca. 150 mm haben. Bei dünneren Wänden ist die Fuge in ganzer Leibungstiefe auszufüllen. Die Fuge zwischen Falz- und Zierbekleidung und der Wandfläche muss ebenfalls dauerelastisch abgedichtet werden, z.B. mit Acryldichtstoffen.

Bei bauseits gestellten Stahlzargen ist bei zusätzlichen Schallschutzanforderungen für eine geeignete akustisch wirksame Zargendichtung zu sorgen. Bei allen HGM- und ASTRA-Zargentypen sind diese Bestandteil der Lieferung.

Absenkbare Bodendichtungen, wie der Schall-Ex Duo L-15, benötigen zur einwandfreien Funktion eine harte plane Gegendruckfläche. Bei textilen Bodenbelägen oder sehr unebenen Fußböden ist daher eine Bodenschwelle zu verwenden. Diese gehört nicht zum Lieferumfang und muss ggf. separat bestellt werden.

Zum fachgerechten Einbau beachten Sie bitte unsere ausführliche Montageanleitung im Türen- und Zargenkarton.