

**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. 1235 mm x 2485 mm

**Dicke:** ca. 40 mm

**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

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

**Einlage:** Spezial-Schalldämm-Einlage

**Flächengewicht:** ca. 26 kg/m<sup>2</sup>

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

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

**Bänder:** gefälzte Türen: 2 Stück Einbohrbänder SIMONS V 0026 WF (ab Türbreite 986 mm 2 Stück Lappenbänder V0037 WF FV mit Verstellmöglichkeit des Türflügels in Richtung der Türbreite)  
stumpf einschlagende Türen: VX 7729/100

**Schloss:** PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 3, zweitourig, Dornmaß 55 mm

**Schallschutzausrüstung:** eingebaute mechanisch absenkbar Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15

**Schallschutz:** Die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements mit gefälzter oder stumpf einschlagender Tür, eingebauter Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15 und einer Einfachfalzzarge beträgt:

**Rw,P = 37 dB\***

(für gefälzte Türen: Prüfbericht BM-16-2007, vom Ing.-Büro Frank u. Apfel, Eisenach)  
(für stumpfe Türen: Prüfbericht BM 17-2007, vom Ing.-Büro Frank u. Apfel, Eisenach)

\* Der Einsatz akustisch wirksamer Zargendichtungen ist zum Erreichen der Schalldämmung unbedingt erforderlich. Bei allen HGM- und ASTRA-Zargentypen sind diese Bestandteil der Lieferung. Bei bauseits gestellten Zargen ist für eine geeignete Zargendichtung zu sorgen.

**Sonderleistungen:** Türspion, 3-Punkt-Verriegelung, Ausführung als Stiltür mit aufgesetzten Leisten, verdeckter Anleimer, sichtbarer Anleimer, Türblatt mit Rundkante, Klimaklasse III gemäß RAL-Güteurkunde, Beanspruchungsgruppe E gemäß RAL-Güteurkunde

**Zarge:** passend für alle HGM- und ASTRA-Zargen- und Blendrahmentypen, sowie Stahl- oder Aluminiumzargen mit Abmessungen nach DIN 18101

**Zusatzfunktionen:** Die Tür 40-WE-SK2 ist mit entsprechender Zarge und abgestimmter Beschlagausrüstung auch als einbruchhemmendes Element lieferbar:  
nach DIN V EN V 1627, Widerstandsklasse WK 1 oder WK 2 bzw. DIN EN 1627 RC2, ausführliche Informationen hierzu finden Sie im Register „Einbruchhemmung“ (EBH).



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

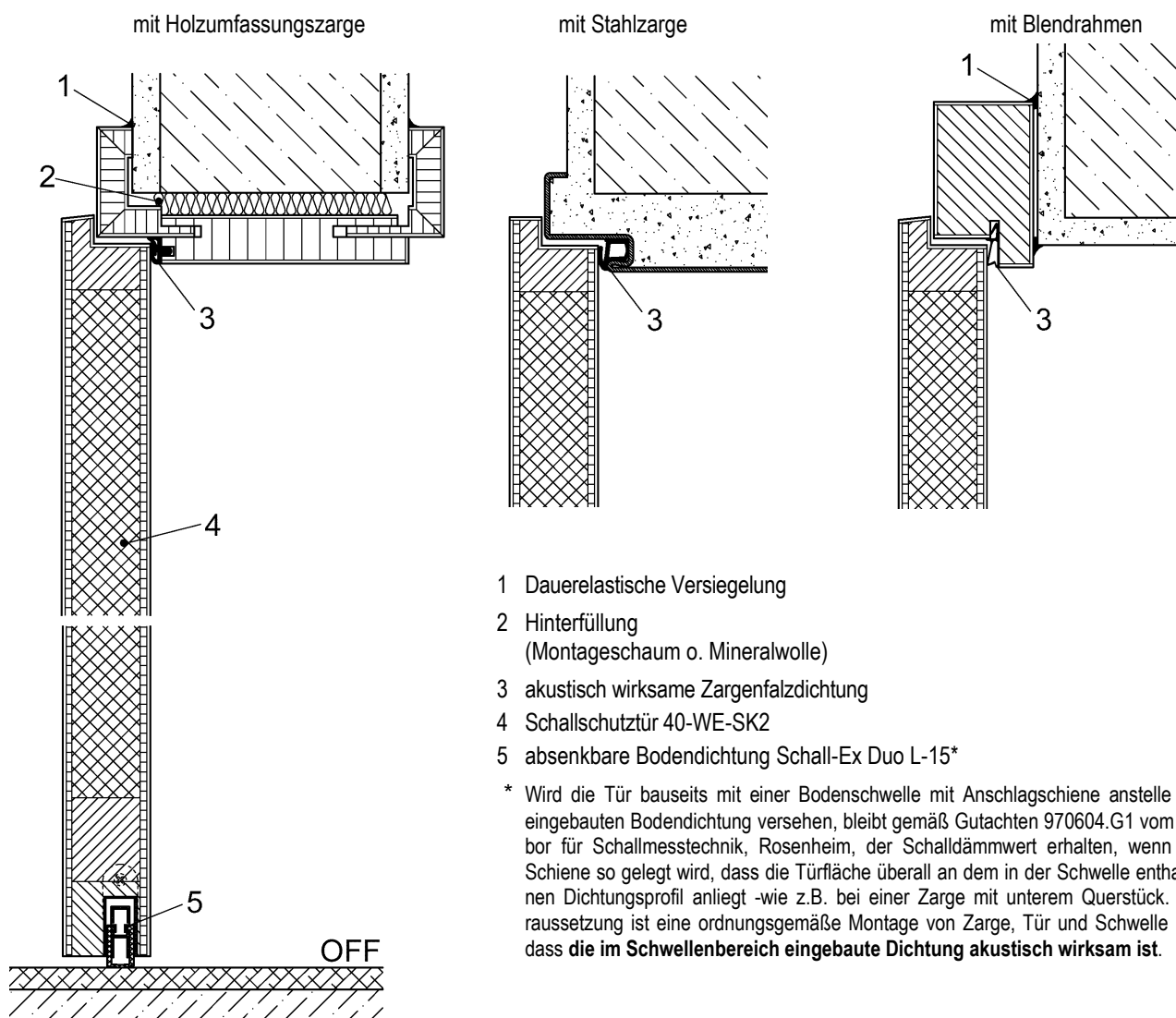


GRAUTHOFF Türeggruppe GmbH  
Astra Straße 1-10  
39439 Güsten  
Tel. 039262 - 84-0  
Fax. 039262 - 219



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

**Schallschutztür 40-WE-SK2**  
dargestellt gefälzt, wahlweise stumpf einschlagend



- 1 Dauerelastische Versiegelung
- 2 Hinterfüllung  
(Montageschaum o. Mineralwolle)
- 3 akustisch wirksame Zargenfalzdichtung
- 4 Schallschutztür 40-WE-SK2
- 5 absenkbare Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15\*

\* Wird die Tür bauseits mit einer Bodenschwelle mit Anschlagsschiene anstelle der eingebauten Bodendichtung versehen, bleibt gemäß Gutachten 970604.G1 vom Labor für Schallmesstechnik, Rosenheim, der Schalldämmwert erhalten, wenn die Schiene so gelegt wird, dass die Türfläche überall an dem in der Schwelle enthaltenen Dichtungsprofil anliegt -wie z.B. bei einer Zarge mit unterem Querstück. Voraussetzung ist eine ordnungsgemäße Montage von Zarge, Tür und Schwelle und dass die im Schwellenbereich eingebaute Dichtung akustisch wirksam ist.

Der angegebene Schalldämmwert gilt nicht für Elemente mit Oberlicht,  
zweiflügelige Türen siehe separates Datenblatt

**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 Zargen ist für eine geeignete akustisch wirksame Zargendichtung zu sorgen. Bei allen HGM- und ASTRA-Zargentypen sind diese Bestandteil der Lieferung.

Türen mit über 50 kg Türgewicht verursachen vor allem bei unsachgemäßem Schließen große Rückprallkräfte. Bei Stahlzargen mit üblicher Blechdicke von 1,5 mm kann daher eine Schließlochverstärkung notwendig sein.

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 Bodenschiene 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.



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