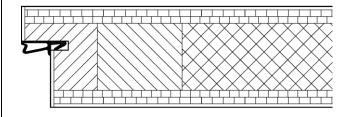
Konstruktion und Ausstattung

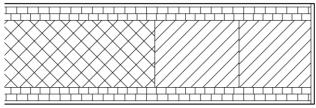
**GRAUTHOFF**TÜRENGRUPPE

Seite 1

Türblatt gefälzt, wahlweise ohne Türaufschlagdichtung

Türblatt stumpf





Oberflächen:

**HGM-Türen:** farbig lackiert, Edelholzfurniere lackiert; streichfähig furniert

ASTRA-Türen: Dekor- / Schichtstoff-Oberflächen: ASTRA-Cell, ASTRA-CPL, ASTRA-Schichtstoff

und andere Schichtstoff-Fabrikate

Konstruktionsmerkmale

**Abmessungen:** nach DIN 18101, sowie Sondermaße

Türblattmaß max. 1235 mm x 2485 mm

Dicke: ca. 47 mm

Kantenausbildung: gefälzt, mit eingebauter Türaufschlagdichtung (passend zur Normzargen-Falztiefe nach DIN 18101), wahlweise

ohne Türaufschlagdichtung oder stumpf einschlagend, mit 3-seitiger Kantenbeschichtung, furnierte Türen mit

Echtholz-Kante,

gefälzte Türen mit geradem Türaufschlag

**Absperrung:** Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 2 x 3 mm je Türseite

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

Einlage: Spezial-Schalldämm-Einlage

Flächengewicht: ca. 28,5 kg/m²

Konstruktion: Innentür nach DIN 68706 Teil 1, Aufbau 7-fach,

Verleimung nach DIN EN 204, Kategorie D2

Klassifizierung: Klimaklasse II, Beanspruchungsgruppe S

Bänder: 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)

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

Schallschutzausrüstung: eingebaute Türaufschlagdichtung und mechanisch absenkbare Bodendichtung Schall-Ex Duo L15

Schallschutz: Die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements, eingebauter

Bodendichtung und einer Einfachfalzzarge beträgt:

(Prüfbericht 24-003910-PR03)

Rw.P = 42 dB\*

\* 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 geeig-

nete Zargendichtung zu sorgen.

Sonderleistungen: Türspion, 3-Punkt-Verriegelung, Ausführung als Stiltür mit aufgesetzten Leisten, verdeckter Anleimer,

Türblatt mit Rundkante (Radius ca. 6 mm) oder HGM Smart-Kante bzw. ASTRA smart²-Kante (jeweils mit Radius ca. 2 mm), 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 45-WE-SK3 ist mit entsprechender Zarge und abgestimmter Beschlagausrüstung auch als einbruch-

hemmendes Element lieferbar, und zwar nach DIN EN 1627, Widerstandklasse RC2, ausführliche Informationen hierzu finden Sie im Register "Einbruchhhemmung" (EBH).

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH Brandstraße 71 – 79 33397 Rietberg-Mastholte

\*Brandstraße 71 – 79
3397 Rietberg-Mastholte
100% ECHT Tel. 02944 – 803-0
Fax. 02944 – 803-29
info@grauthoff.com
www.grauthoff.com



Astra Straße 1-10 39439 Güsten Tel. 039262 - 84-0 Fax. 039262 - 219 info@grauthoff.com www.grauthoff.com



" Westenholzer Straße 118 33397 Rietberg-Mastholte Tel. 02944 – 803765 Fax. 02944 80329 kontakt@bartels-tueren.de www.bartels-tueren.de



5.1 Blatt

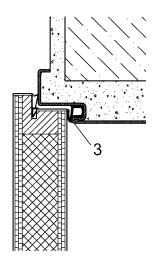
Seite 2

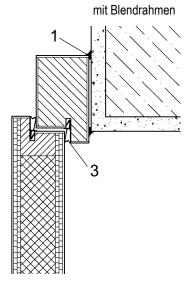




## Schallschutztür 45-WE-SK3, am Bsp. gefälzt mit Türaufschlagdichtung mit Holzumfassungszarge 3

## mit Stahlzarge





- Dauerelastische Versiegelung
- Hinterfüllung (Montageschaum o. Mineralwolle)
- 3 akustisch wirksame Zargenfalzdichtung
- Schallschutztür 45-WE-SK3, am Bsp. gefälzt mit Türaufschlagdichtung
- 5 absenkbare Bodendichtung\*
- Wird die Tür bauseits mit einer Bodenschwelle mit Anschlagschiene anstelle der eingebauten Bodendichtung versehen, so ist mit einer deutlichen Minderung der erzielbaren Schalldämmung zu rechnen. Dies ist nur bei Türen bis zur Schallschutzklasse SK2 möglich.

Der angegebene Schalldämmwert gilt nicht für mit Blende/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 L15, 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.

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH Brandstraße 71 – 79 33397 Rietberg-Mastholte

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

www.grauthoff.com

Brandstraße 71 – 79 33397 Rietberg-Mastholte Tel. 02944 – 803-0 HGM 100% ECHT Fax. 02944 – 803-29 info@grauthoff.com

www.grauthoff.com

Astra Straße 1-10 39439 Güsten Tel. 039262 - 84-0 Fax. 039262 - 219 info@grauthoff.com ॼBARTELS

Westenholzer Straße 118 33397 Rietberg-Mastholte Tel. 02944 – 803765 Fax. 02944 80329 kontakt@bartels-tueren.de www.bartels-tueren.de

