Reg. Nr. Blatt

Seite 1

Konstruktion und Ausstattung

Türblatt Türblatt gefälzt stumpf einschlagend

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) 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 guer doppelt

Einlage: Spezial-Schalldämm-Einlage

Flächengewicht: ca. 29 kg/m²

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

Verleimung nach DIN EN 204, Kategorie D2

Klassifizierung: Klimaklasse II, Beanspruchungsgruppe S

gemäß RAL-Güteurkunde

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)

stumpf einschlagende Türen: verdeckt liegende Bänder Tectus TE 340 oder TE 540 (je nach Türblattgröße)

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

Schallschutzausrüstung: eingebaute Türaufschlagdichtung und mechanisch absenkbare Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15

Schallschutz: Die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements mit gefälzter

Tür, eingebauter Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15 und ei-

ner Einfachfalzzarge beträgt:

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

 $Rw.P = 40 dB^*$

* 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

passend für alle HGM- und ASTRA-Zargen- und Blendrahmentypen, sowie Stahl- oder Aluminiumzargen mit Zarge:

Abmessungen nach DIN 18101

Zusatzfunktionen: Die Tür 45-WE-SK2 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

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

ASTRA® Astra Straße 1-10 39439 Güsten Tel. 039262 - 84-0 Fax. 039262 - 219 info@grauthoff.com www.grauthoff.com BARTELS® Westzenholzer Straße 118 33397 Rietherg-Mastholte 33397 Rietberg-Mastholte Tel. 02944 – 803765 Fax. 02944 80329 kontakt@bartels-tueren.de www.bartels-tueren.de



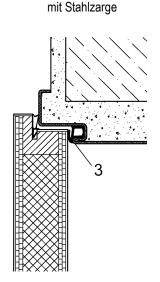
Blatt

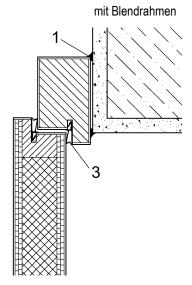
Seite 2



Schallschutztür 45-WE-SK2, dargestellt gefälzt, wahlweise stumpf einschlagend

mit Holzumfassungszarge 3





- Dauerelastische Versiegelung
- 2 Hinterfüllung (Montageschaum o. Mineralwolle)
- akustisch wirksame Zargenfalzdichtung
- Schallschutztür 45-WE-SK2
- absenkbare Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15*
- Wird die Tür bauseits mit einer Bodenschwelle mit Anschlagschiene 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 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.

Brandstraße 71 – 79 33397 Rietberg-Mastholte Tel. 02944 – 803-0 Fax. 02944 – 803-29 HGM 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

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH Brandstraße 71 - 79 33397 Rietberg-Mastholte Westzenholzer Straße 118 33397 Rietberg-Mastholte Tel. 02944 – 803765 Fax. 02944 80329 kontakt@bartels-tueren.de www.bartels-tueren.de

