Reg. Nr. SCH

Schallschutztür 40-WE-2-SK2

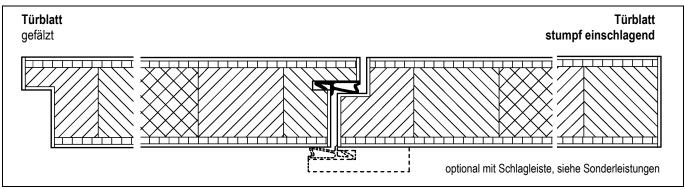
Blatt 3.3

zweiflügelig

Seite 1

Konstruktion und Ausstattung





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

Türflügelmaß 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,

gefälzte Türen mit geradem Türaufschlag, Gehflügel auf der Schlossseite mit eingebauter Türaufschlagdichtung,

Bedarfsflügel mit dazu passendem Gegenfalz,

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/m²

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

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

Standflügelverriegelung mit innen liegendem Falztreibriegel

Schallschutzausrüstung: eingebaute mechanisch absenkbare Bodendichtung Schall-Ex L-15

Schallschutz: Die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements mit gefälzter

oder stumpf einschlagender Tür, eingebauter Bodendichtung

Schall-Ex L-15 und einer Einfachfalzzarge beträgt:

 $Rw_{1}P = 37 dB^{*}$ 

(für gefälzte Türen: Prüfbericht 16234485 / Z6, vom ift Rosenheim) (für stumpfe Türen: Prüfbericht 16234485 / Z19, vom ift Rosenheim)

\* 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.

Türspion, 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, Schlagleiste mit Dichtung auf dem Bedarfsflügel, hierdurch werden der Schlossfalz bzw. Schlossfalle und Riegel überdeckt, sinnvoll z.B. bei Einsatz als Wohnungseingangstür oder andere zu schützende Bereiche. Zur Erzielung der o.a. Schalldämmleistung ist die Schlagleiste nicht erforderlich.

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

Abmessungen nach DIN 18101

**GRAUTHOFF Türengruppe GmbH** Brandstraße 71 – 79 33397 Rietberg-Mastholte

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

Sonderleistungen:

ASTRA Straße 1-10 39439 Güsten ÜREN . EINFACH . PERFEKT Tel. 039262 - 84-0 Fax. 039262 - 219 info@grauthoff.com www.grauthoff.com

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



Seite 2

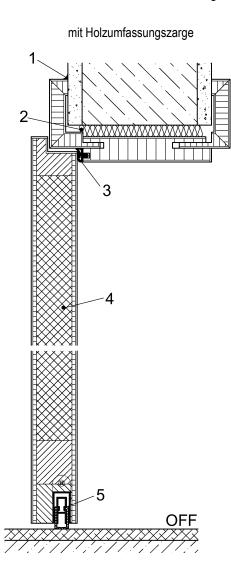
zweiflügelig 3.3

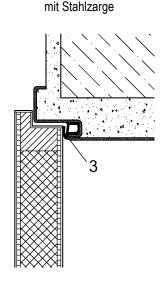
Schallschutztür 40-WE-2-SK1

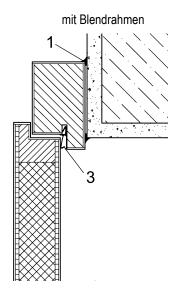
Konstruktion und Ausstattung



Schallschutztür 40-WE-2-SK2, zweiflügelig dargestellt gefälzt, wahlweise stumpf einschlagend







- Dauerelastische Versiegelung
- 2 Hinterfüllung (Montageschaum o. Mineralwolle)
- akustisch wirksame Zargenfalzdichtung
- Schallschutztür 40-WE-2-SK2, zweiflügelig
- absenkbare Bodendichtung Schall-Ex 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 Türen mit Oberlicht

## 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.

Absenkbare Bodendichtungen, wie der Schall-Ex 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

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



Tel. 039262 - 84-0 Fax. 039262 - 219 info@grauthoff.com www.grauthoff.com Westzenholzer Straße 118 33397 Rietberg-Mastholte Tel. 02944 – 803765 Fax. 02944 80329 kontakt@bartels-tueren.de www.bartels-tueren.de

