Reg. Nr. 1.3 Blatt

Einbruchhemmende Tür 49-RC2, 49-RC2-SK1 und 49-RC2-SK2



DIN EN 1627, Klasse RC2

Konstruktion und Ausstattung Seite 1

Türblatt Türblatt gefälzt stumpf einschlagend

Oberflächen:

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

ASTRA-Türen: Schichtstoff-Oberflächen: ASTRA-CPL, ASTRA-Schichtstoff und andere Schichtstoff-Fabrikate

Konstruktionsmerkmale

Abmessungen: nach DIN 18101, sowie Sondermaße

Türblattmaß max. 1235 mm x 2485 mm (durch RC2 bzw. WK2-Prüfzeugnis abgedeckt)

ca. 49 mm bzw. 51 mm in der Ausführung Klimaklasse III Dicke: gefälzt, Falzmaß 13 x 35,0 mm) oder stumpf einschlagend, Kantenausbildung:

mit 3-seitiger Kantenbeschichtung, furnierte Türen mit Echtholz-Kante,

gefälzte Türen mit geradem Türaufschlag

Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 3 mm bzw. 4 mm Aluminiumverbundabsperrung bei Klimaklasse III Absperrung:

Rahmen aus Massivholz, umlaufend Rahmen:

Einlage: Vollspan-Einlage bzw. Spezial-Schalldämm-Einlage Flächengewicht: ca. 28 kg/m² ca. 29 kg/m² 49- RC2 und 49- RC2-SK1 49- RC2-SK2

Konstruktion: Innentür mit besonderen Anforderungen nach DIN 68706 Teil 1, Aufbau 5-fach,

Verleimung nach DIN EN 204, Kategorie D2

Einbruchhemmung: geprüft vom PTE Rosenheim GmbH ift Zentrum Türen Tore Sicherheit,

Prüfzeugnis: 255 29736-l-1, Kennzeichnungsschild im Türblatt

gemäß Prüfzeugnis, Angriffseite ist die Schließseite (Futterseite)

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

Ausrüstung: Die einbruchhemmende Tür wird als komplettes Element geliefert, einschließlich:

Bänder: SIMONS VX 7939/160 (gefälzte Türen), SIMONS VX 7729/160 (stumpf einschlagende Türen)

Schloss: PZ-Schloss nach DIN 18250, Klasse 3, Dornmaß 65 mm, mit verlängertem Stulp Drücker: bauseitiger Schutzbeschlag, Widerstandsklasse min. ES1 nach DIN 18257

Zarge: einbruchhemmend verstärkte zweischalige HGM- und ASTRA-Holzumfassungszarge mit Dichtung,

Zierbekleidung verstellbar - 5 / + 15 mm, nicht zusammengebaut, kartonverpackt.

Bekleidungsbreite 60 mm. 16 mm dick.

Bekleidungsbreite 70 mm, 16 mm dick bei farbig lackierten Oberflächen

oder: einbruchhemmend verstärkter HGM- und ASTRA-Blendrahmen aus mehrschichtigem Massivholz, mit Dich-

tung, nicht zusammengebaut, kartonverpackt, Querschnitt: ca. 95 mm x 56 mm

einbruchhemmend verstärkte Stahlumfassungszarge mit dreiseitig umlaufender Dichtung, wahlweise oder:

dreiteilig zerlegt oder zweischalig zum nachträglichen Einbau, Blechdicke 1,5 mm,

Stahlzargenprofil für Massivwand: Spiegelbreite 30/30, Putzwinkel 10, mit Bodeneinstand

Türspion, 3-Punkt-Verriegelung, eingebaute Bodendichtungen, Bandseitensicherungen, Schutzbeschlag min. Klasse ES1 nach DIN 18257, 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 (dann Türdicke 51 mm), Beanspruchungsgruppe E gemäß RAL-

Güteurkunde

Schallschutz: als Sonderleistung mit eingebauter Bodendichtung sind folgende Schalldämmleistungen möglich:

Schallschutz nach DIN 4109: Rw,P = 33 dB oder Rw,P = 37 dB, siehe auch Rückseite

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

Sonderleistungen:

ASTRA® Astra Straße 1-10

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



Seite 1

Einbruchhemmende Tür 49-RC2, 49-RC2-SK1 und 49-RC2-SK2

Konstruktion und Ausstattung

Schallschutzleistung:

Einbruchhemmende Tür 49-WK2-SK1

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

Rw.P = 33 dB

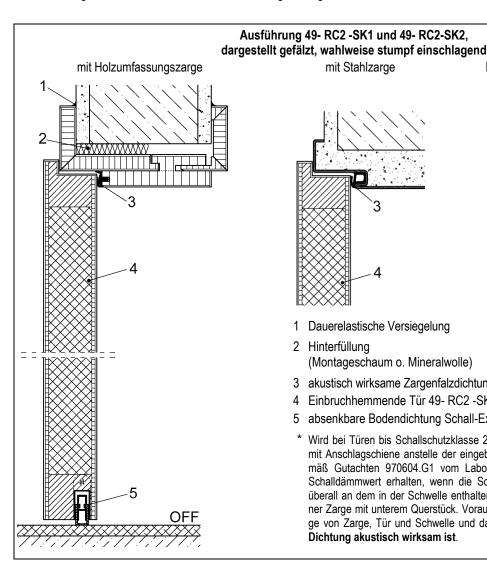
Prüfbericht BM-16-2004, vom Ing.-Büro Frank u. Apfel, Eisenach

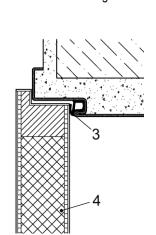
Rw,P = 37 dB

Prüfbericht BM-15-2004 und Prüfbericht BM-14-2004 B vom Ing.-Büro Frank u. Apfel, Eisenach

Einbruchhemmende Tür 49-WK2-SK2

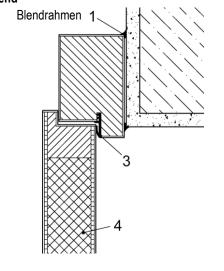
Die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements mit eingebauter Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15 und Einfachfalzzarge beträgt





Ausführung 49- RC2 -SK1 und 49- RC2-SK2,

mit Stahlzarge



- Dauerelastische Versiegelung
- 2 Hinterfüllung (Montageschaum o. Mineralwolle)
- 3 akustisch wirksame Zargenfalzdichtung
- 4 Einbruchhemmende Tür 49- RC2 -SK1 oder 49- RC2-SK2
- 5 absenkbare Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15*
- Wird bei Türen bis Schallschutzklasse 2 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.

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

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 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
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

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



Stand: 2019/2020