

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 162 43064/5



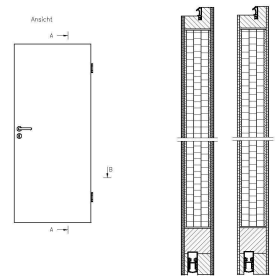
Auftraggeber **Garant Türen und Zargen GmbH**
Garantstraße 1 Gewerbepark Thörey

99334 Ichtershausen

Grundlagen

EN ISO 140-1: 1997+A1: 2004
EN ISO 140-3: 1995+A1: 2004
EN ISO 717-1: 1996+A1: 2006
Prüfdokumentation zu Projekt
162 43674.

Darstellung



Produkt	Innentür, einflügelig
Bezeichnung	GK3/46, GK3/48 K3
Baurichtmaß	1250 mm × 2125 mm
Türblatt	Innentür aus Holz/Holzwerkstoff
Zarge	Umfassungszarge aus Holz/Holzwerkstoff
Flächenbezogene Masse	37 kg/m ² bzw. 33 kg/m ²
Dichtungen	1 Zargenfalzdichtung, 1 Türfalzdichtung (Typ GK3/48 K3), 1 automatische Bodendichtung
Besonderheiten	Prüfung von Blattvarianten mit unterschiedlicher Decklage

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:
(R_w entspricht $R_{w,P}$,
 $R_{w,R} = R_{w,P} - 5$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



Prüfung 162 43674/Z04: Typ GK3/48 K3
(Gesamtdicke 49 mm, Decklage 4 Klimadeck)

$$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -5) \text{ dB}$$

Prüfung 162 43674/Z09: Typ GK3/46
(Gesamtdicke 46 mm, Decklage 3,2 HDF)

$$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -6) \text{ dB}$$

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise
Messblatt (2 Seiten)

ift Rosenheim
15. Dezember 2010

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim

Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Ulrich Sieberath

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen

Tel. +49 (0)8031/261-2250
Fax: +49 (0)8031/261-2508
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14822

Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18

Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung DIN 4109