

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 162 43064/5



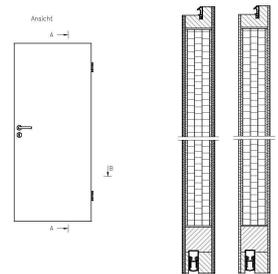
Auftraggeber **Garant Türen und Zargen GmbH**
Garantstraße 1 Gewerbepark Thörey

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

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.

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)

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

ift Rosenheim
15. Dezember 2010

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

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

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

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

