

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 14-002138-PR02
(PB Z73-C02-04-de-01)



Auftraggeber **Reinaerd Deuren BV**
Nijverheidsstraat 1
7482 GZ Haaksbergen
Niederlande

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2010
+A1: 2012 + A2:2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013

Darstellung



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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 14 Seiten

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

Produkt	Innentür, einflügelig
Bezeichnung	HW71-SH47
BRM (b x h)	1000 mm x 2125 mm
Typ	Sperrtür aus Holz u. Holzwerkstoffen
Zarge	Zweiteilige Stahlumfassungszarge
Flächenbezogene Masse	53,9 kg/m ²
Dichtungen	2 Zargenfalzdichtungen, 1 Überschlagnichtung 2 absenkbare Bodendichtungen
Besonderheiten	-/-

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-2; -7) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
02.02.2015

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

Henning Mörchen, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Nachweis Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 13-001634-PR01
(PB Z9-C02-04-de-01)



Auftraggeber **ReinaerdT Türen GmbH**
Koppelweg 3
26683 Saterland
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1 : 2010
+A1:2012
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 717-1 : 2013

Darstellung



Produkt	Innentür, einflügelig, Vollblatt
Bezeichnung	HW71-SH/47
BRM (B x H)	1000 mm x 2125 mm
Typ	Sandwich-Aufbau aus Holzwerkstoffen und Gummikork
Zarge	Holzumfassungszarge, Hinterfüllung mit 2K Montageschaum
Flächenbezogene Masse	44,9 kg/m ²
Dichtungen	2 Zargenfalzdichtungen, 1 Überschlagnichtung, 2 absenkbare Bodendichtungen
Besonderheiten	-/-

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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 11 Seiten

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

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-3; -8) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
18.07.2013

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

Till Stübgen, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik