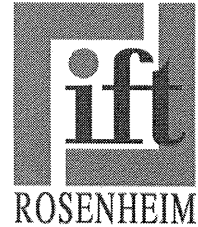


Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 14-001493-PR13
(PB-C02-04-de-01)



Auftraggeber HUGA Hubert Gaisendrees KG
Osnabrücker Landstr. 139
33335 Gütersloh
Deutschland

Produkt	Innentür, einflügelig
Bezeichnung	HUGA SK 1 (32 dB)
Außenmaß (B x H)	985 mm x 1985 mm
Material	Holzwerkstoffe
Besonderheiten	Varianten in der Deckplatte, im Rahmen und der Dichtung

Grundlagen

EN 20140-3 : 1995-01 Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen

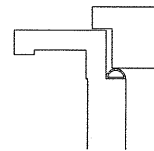
EN ISO 717-1 : 1996-12 Akustik, Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen, Teil 1: Luftschalldämmung

Entspricht der nationalen Fassung DIN EN 20140-3 und DIN EN ISO 717-1.

Prüfberichte 162 28455/1, 14-001493-PR16 und -PR19 des ift.

Umschreibung des Prüfberichts 162 28455/2 vom 15.06.2004 auf neuen Inhaber

Darstellung Schematisch



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung einer Tür.

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 Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann mit dem jeweiligen Messblatt und Tabelle 1 als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 14 Seiten

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

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



Gemäß Tabelle 1

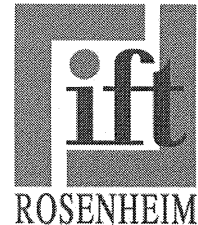
ift Rosenheim
05.06.2014

J. Hessinger

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

Bernd Saß

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik



3 Einzelergebnisse

Die gemessenen Luftschalldämm-Maße der untersuchten Türen sind in ein Diagramm der beigefügten Messblätter in Abhängigkeit von der Frequenz eingezeichnet und in der nachfolgenden Tabelle wiedergegeben. Daraus errechnen sich nach EN ISO 717-1 : 1996-12 für den Frequenzbereich 100 Hz bis 3150 Hz das bewertete Schalldämm-Maß R_w und die Spektrumanpassungswerte C und C_{tr} gemäß Tabelle 1. Die angegebene Protokollnummer ordnet die Messung zu.

Für den Nachweis der Schalldämmung nach DIN 4109 (Eignungsprüfung I) entspricht das bewertete Schalldämm-Maß R_w dem Prüfwert $R_{w,P}$. Unter Berücksichtigung des Vorhaltemaßes von 5 dB ergibt sich der Rechenwert $R_{w,R}$, der ebenfalls in der Tabelle 1 angegeben ist.

Tabelle 1 Messergebnisse, betriebsfertige Türen

Messblatt Nr.	Protokoll Nr.	Türblatt Nr.	Merkmale	$R_w (C; C_{tr})$ in dB	$R_{w,R}$ in dB
1	2.1.0	1	1 Falzdichtung Bodendichtung Schall-Ex RD Deckplatte DSP 3 mm Rahmen Hartholz	32 (0;-1)	27
2	2.2.0	2	1 Falzdichtung Bodendichtung Schall-Ex RD Deckplatte DSP 3 mm Rahmen Weichholz	32 (0;-1)	27

Zur Beurteilung abweichender Türblattaufbauten wurden Türblattwerte ermittelt. Diese sind in der Tabelle 2 wiedergegeben.

Tabelle 2 Messergebnisse, Türblätter (Falzfuge abgedichtet)

Messblatt Nr.	Protokoll Nr.	Türblatt Nr.	Merkmal	$R_w (C; C_{tr})$ in dB
3	2.1.1	1	Deckplatte DSP 3 mm Rahmen Hartholz	34 (-1;-2)
4	2.2.1	2	Deckplatte DSP 3 mm Rahmen Weichholz	34 (-1;-2)