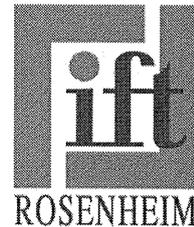


Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 14-001493-PR29
(PB 7-C02-04-de-01)



Auftraggeber	HUGA Hubert Gaisendrees KG Osnabrücker Landstr. 139 33335 Gütersloh Deutschland
Produkt	Innentür zweiflügelig gefälzt mit Oberteil
Bezeichnung	HUGA M1-2-SD OT
BRM (B x H)	1750 mm x 2510 mm
Typ	Sperrtür aus Holz u. Holzwerkstoffen
Zarge	Holzumfassungszarge 180 mm Türblatt:
Masse	71,6 kg Gangflügel; 55,6 Standflügel inkl. Beschläge; 2 Zargenfalzdichtungen
Dichtungen	1 absenkbare Bodendichtung - Varianten: Oberblende / Oberlicht mit Kämpfer
Besonderheiten	- Beurteilung von weiteren Ausführungsvarianten

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

Prüfung V18: Oberlicht mit Kämpfer
 $R_w (C; C_{tr}) = 40 (-1; -4) \text{ dB}$

Prüfung V21: Oberblende mit Kämpfer
 $R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1; -4) \text{ dB}$

Prüfung V19: Oberlicht mit Kämpfer und
Anschlagsleiste
 $R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -5) \text{ dB}$

Prüfung V20: Oberblende mit Kämpfer und
Anschlagsleiste
 $R_w (C; C_{tr}) = 40 (-1; -4) \text{ dB}$

Zur Beurteilung der Varianten zu Glasfüllungen, zum Design, zu Bodendichtungen, stumpfer Ausführung, zu Zargen gilt Tabelle 2

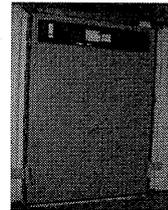


Grundlagen

EN ISO 10140-1 : 2010
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 717-1 : 1996+A1:2006

Umschreibung des Berichts 11-002930-PR05 (PB 7-C02-04-de-01) vom 03.02.2012 auf neuen Inhaber

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

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

- $R_{w,R}$ 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 zusammen mit Tabelle 2 als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 31 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise
- 5 Gutachtliche Stellungnahme Messblätter (4 Seite)

ift Rosenheim
01.07.2014

Bernd Saß

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Markus Schramm

Markus Schramm, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Ulrich Sieberath

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763

Sparkasse Rosenheim
IBAN: DE907115000000003822
SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS

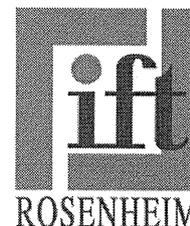
Anerkannte Stelle
Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



Deutsche
Zertifizierungsstelle
D-PL-11349-01-00
D-K-11349-01-00



Deutsche
Aktivierungsstelle
D-ZE-11349-01-00
D-26-11349-01-00
D-15-11349-01-00



5.8 Tabellarische Zusammenfassung

Tabelle 2 Zusammenfassung

lfd. Nr.	Zu Beurteilende Varianten	Typ	R _w der Tür in dB R _w (C;C _{tr})	Nachweis / Protokoll
1.	Glasfüllung	Promaglas 30/17 oder gleichwertig Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	36 (-1;-3) 36 (-1;-3) 36 (-1;-2) 36 (-1;-2)	Prüfbericht Nr. 162 41113/Z24
2.	Design Varianten	Echte Füllung beidseitig (Promaxon) Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	für alle 35 (-1;-2)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z1
3.		Echte Füllung einseitig (Promaxon) Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	35 (0;-2) 35 (0;-2) 36 (-1;-2) 36 (-1;-2)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z4
4.		Einlegeleiste beidseitig Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	39 (-1;-4) 38 (-1;-4) 40 (-2;-5) 39 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z27
5.		Einlegeleiste einseitig Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	39 (-1;-4) 39 (-1;-4) 40 (-2;-5) 40 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z28
6.		Fräsung in der Deckfläche beidseitig Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	39 (-1;-4) 38 (-1;-4) 40 (-2;-5) 39 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z26
7.		Fräsung in der Deckfläche einseitig Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	40 (-1;-4) 39 (-1;-4) 41 (-2;-5) 40 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z25
8.		Prägung in der Deckfläche beidseitig Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	38 (-1;-4) 37 (-1;-4) 39 (-2;-5) 38 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z29

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 14-001493-PR29 (PB 7-C02-04-de-01) vom 01.07.2014

Auftraggeber HUGA Hubert Gaisendrees KG, 33335 Gütersloh (Deutschland)



lfd. Nr.	Zu Beurteilende Varianten	Typ	R _w der Tür in dB R _w (C;C _{tr})	Nachweis / Protokoll
9.	Bodendichtung	Schall Ex L 15/30 Duo + Ultra 20/30 Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	40 (-1;-4) ¹ 39 (-1;-4) 41 (-2;-5) 40 (-1;-4)	Prüfbericht 167 25226/1
10.	Bodendichtung	Schall Ex XL 15/30 Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	40 (-1;-4) ¹ 39 (-1;-4) 41 (-2;-5) 40 (-1;-4)	Prüfbericht 10-001176-PB02-K06-04-de und Messprotokoll Nr. 11-002930/Z22
11.		Anschlagsschwelle Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	40 (-1;-4) ¹ 39 (-1;-4) 41 (-2;-5) 40 (-1;-4)	Gutachtliche Stellungnahme 955 21178
12.		Deventer DRS 1528 SL Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	40 (-1;-4) ¹ 39 (-1;-4) 41 (-2;-5) 40 (-1;-4)	Gutachtliche Stellungnahme 455 24150
13.	Oberblende	Oberblende mit Gegenfalz	37 (-1;-4)	Prüfbericht Nr. 11-002930 PR03 (PB 5-C02-04-de-01) vom 03.02.2012
14.	Zarge	Blockzarge Vorgesetzt und Blockzarge in der Öffnung Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	40 (-1;-4) ¹ 39 (-1;-4) 41 (-2;-5) 40 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 162 41113/Z13 Prüfbericht Nr. 162 41113/Z19
15.	Fälzung	Stumpf mit 1 Zargenfalzdichtung Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste Stumpf mit 2 Zargenfalzdichtung Variante V18 Oberlicht mit Kämpfer Variante V21 Oberblende mit Kämpfer Variante V19 OLK mit Anschlagleiste Variante V20 OBK mit Anschlagleiste	39 (-1;-4) ¹ 38 (-1;-4) 40 (-2;-5) 39 (-1;-4) 40 (-1;-4) ¹ 39 (-1;-4) 41 (-2;-5) 40 (-1;-4)	Prüfbericht Nr. 11 002930 PR02 (PB 4-C02-04-de-01) vom 03.02.2012

¹ Die angegebenen Einzahlwerte beziehen sich auf die geprüften Türblätter (vgl. Kapitel 1.1, 1.3)