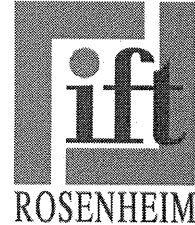


# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht  
Nr. 14-001493-PR27  
(PB 5-C02-04-de-01)



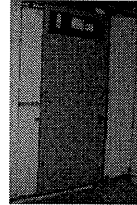
Auftraggeber **HUGA Hubert Gaisendrees KG**  
Osnabrücker Landstr. 139  
33335 Gütersloh  
Deutschland

### Grundlagen

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

Umschreibung des Berichts 11-002930-PR03 (PB 5-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  $R_{w,P}$ ,  
 $R_{w,R} = R_{w,P} - 5$  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 29 Seiten

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

Produkt	<b>Innentür einflügelig mit Oberteil</b>
Bezeichnung	<b>HUGA M1-1-SD OT</b>
BRM (B x H)	<b>1000 mm x 2510 mm</b>
Typ	<b>Sperrtür aus Holz u. Holzwerkstoffen</b>
Zarge	<b>Holzumfassungszarge 180 mm</b>
Masse	<b>Türblatt: 66,2 kg inkl. Beschläge</b> <b>1 Zargenfalzdichtung</b>
Dichtungen	<b>1 absenkbare Bodendichtung</b>
Besonderheiten	<b>- Varianten mit Oberblende, Oberlicht/-blende &amp; Kämpfer</b> <b>- Beurteilung von weiteren Ausführungsvarianten</b>

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

Prüfung V7: Oberblende gegengefälzt

$$R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -3) \text{ dB}$$



Prüfung V10: Oberlicht mit Kämpfer

$$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-1; -5) \text{ dB}$$

Prüfung V11: Oberblende mit Kämpfer

$$R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1; -4) \text{ dB}$$

Zur Beurteilung der Varianten zu Glasfüllungen, zum Design, zu Bodendichtungen, zu Lippendichtung im Türfalz, zu Zargen, zu Decklage und zu stumpfer Ausführung gilt Tabelle 2

ift Rosenheim  
01.07.2014

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

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  
PÜZ-Stelle: BAY 18



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

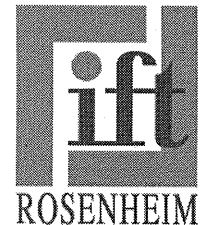


Deutsche  
Akreditierungsstelle  
D-ZE-11349-01-00  
D-26-11349-01-00  
D-IS-11349-01-00

## Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 14-001493-PR27 (PB 5-C02-04-de-01) vom 01.07.2014

Auftraggeber HUGA Hubert Gaisendrees KG, 33335 Gütersloh (Deutschland)



## 5.9 Tabellarische Zusammenfassung

Tabelle 2 Zusammenfassung

lfd. Nr.	Zu Beurteilende Varianten	Typ	R <sub>w</sub> der Tür in dB R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> )	Nachweis / Protokoll
1.	Glasfüllung	Promaglas 30/17 oder gleichwertig Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	34 (0;-2) 36 (-1;-3) 36 (-1;-3)	Prüfbericht Nr. 162 41113/Z24
2.	Design Varianten	Echte Füllung beidseitig (Promaxon) Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	34 (-1;-2) 35 (-1;-2) 35 (-1;-2)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z1
3.		Echte Füllung einseitig (Promaxon) Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	34 (0;-1) 35 (0;-2) 35 (0;-2)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z4
4.		Einlegeleiste beidseitig Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	37 (-2;-3) 39 (-1;-5) 38 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z27
5.		Einlegeleiste einseitig Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	38 (-2;-3) 40 (-1;-5) 39 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z28
6.		Fräsung in der Deckfläche beidseitig Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	37 (-2;-3) 39 (-1;-5) 38 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z26
7.		Fräsung in der Deckfläche einseitig Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	38 (-2;-3) 40 (-1;-5) 39 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z25
8.		Prägung in der Deckfläche beidseitig Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	36 (-2;-3) 38 (-1;-5) 37 (-1;-4)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z29
9.		Bodendichtung	Schall Ex L 15/30 Duo + Ultra 20/30 Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	38 (-2;-3) <sup>1</sup> 40 (-1;-5) 39 (-1;-4)
10.	Schall Ex XL 15/30 Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer		38 (-2;-3) <sup>1</sup> 40 (-1;-5) 39 (-1;-4)	Prüfbericht 10-001176-PB02-K06-04-de und Messprotokoll Nr. 11-002930/Z22

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

## Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 14-001493-PR27 (PB 5-C02-04-de-01) vom 01.07.2014.

Auftraggeber HUGA Hubert Gaisendrees KG, 33335 Gütersloh (Deutschland)



lfd. Nr.	Zu Beurteilende Varianten	Typ	R <sub>w</sub> der Tür in dB R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> )	Nachweis / Protokoll
11.	Bodendichtung	Anschlagschwelle Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	38 (-2;-3) <sup>1</sup> 40 (-1;-5) <sup>1</sup> 39 (-1;-4) <sup>1</sup>	Gutachtliche Stellungnahme 955 21178
12.		Deventer DRS 1528 SL Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	38 (-2;-3) <sup>1</sup> 40 (-1;-5) <sup>1</sup> 39 (-1;-4) <sup>1</sup>	Gutachtliche Stellungnahme 455 24150
13.	Blattaufbau	Deck 1-lagig Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	37 (-2;-3) <sup>1</sup> 39 (-1;-5) <sup>1</sup> 38 (-1;-4) <sup>1</sup>	Prüfbericht Nr. 162 29180/1
14.		Dichtung Zusätzliche Lippendichtung im Überschlag Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	40 (-2;-3) <sup>1</sup> 41 (-1;-5) <sup>1</sup> 40 (-1;-4) <sup>1</sup>	
15.	Zarge	Blockzarge Vorgesetzt und Blockzarge in der Öffnung Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	38 (-2;-3) <sup>1</sup> 40 (-1;-5) <sup>1</sup> 39 (-1;-4) <sup>1</sup>	Messprotokoll Nr. 162 41113/Z13 Prüfbericht Nr. 162 41113/Z19
16.		Fälzung Stumpf mit 1 Zargenfalzdichtung Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer Stumpf mit 2 Zargenfalzdichtung Variante V7 Oberblende gegengefälzt Variante V10 Oberlicht mit Kämpfer Variante V11 Oberblende mit Kämpfer	38 (-2;-3) <sup>1</sup> 40 (-1;-5) <sup>1</sup> 39 (-1;-4) <sup>1</sup> 37 (-2;-3) <sup>1</sup> 39 (-1;-5) <sup>1</sup> 38 (-1;-4) <sup>1</sup>	Prüfbericht 11 002930 PR02 (PB 4-C02-04-de-01) vom 03.02.2012

### 5.10 Anmerkung zu dieser gutachtlichen Stellungnahme

Diese gutachtliche Stellungnahme wurde unparteiisch und objektiv nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Der genaue Nachweis der Schalldämmung der jeweils geänderten Konstruktion kann nur durch eine Prüfung nach DIN EN ISO 10140-2 geführt werden. Für die angegebenen Schalldämm-Maße sind die bauakustischen Unsicherheiten nach DIN EN 20140-2 zu berücksichtigen.

Voraussetzung für eine gutachtliche Übertragung ist, dass der Aufbau und die Fertigung der Türblätter, die Qualität und Funktion der Dichtungen, die Spaltmaße, die Türverriegelung, die verwendeten Werkstoffe und Materialien (Qualität und Materialstärken) sowie alle weiteren Ausstattungsmerkmale der Prüfsituation entsprechen.

ift Rosenheim Labor Bauakustik  
01.07.2014