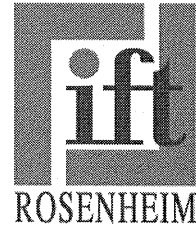


# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht  
Nr. 14-001493-PR26  
(PB 4-C02-04-de-01)



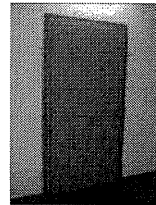
Auftraggeber **HUGA Hubert Gaisendrees KG**  
Osnabrücker Landstr. 139  
33335 Gütersloh  
Deutschland

### Grundlagen

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

Umschreibung des Berichts 11-002930-PR02 (PB 4-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 25 Seiten

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

Produkt	<b>Innentür einflügelig, stumpf</b>
Bezeichnung	<b>HUGA M1-1-SD</b>
BRM (B x H)	<b>1000 mm x 2125 mm</b>
Typ	<b>Sperrtür aus Holz u. Holzwerkstoffen</b>
Zarge	<b>Holzumfassungszarge 180 mm</b>
Flächenbezogene Masse	<b>34,9 kg/m<sup>2</sup></b>
Dichtungen	<b>1 bzw. 2 Zargenfalzdichtungen 1 absenkbare Bodendichtung</b>
Besonderheiten	<b>- Varianten in der Zargenfalzgeometrie und -dichtung - Beurteilung von weiteren Ausführungsvarianten</b>

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



Prüfung Z42: 1 Zargenfalzdichtung  
 $R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1; -4)$  dB

Prüfung Z43: 2 Zargenfalzdichtungen  
 $R_w (C; C_{tr}) = 40 (-2; -5)$  dB

Zur Beurteilung der Varianten zu Glasfüllungen, zum Design, zu Bodendichtungen und zu Zargen 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

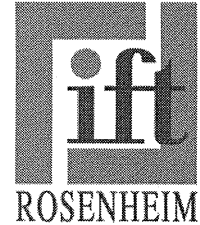
ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer:  
Dr. Jochen Peichl  
Prof. Ulrich Sieberath

Theodor-Giell-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: BYLADEM1ROSO

Anerkannte Stelle  
Notified Body 0757  
PTZ-Stelle: BAY 18





## 5.6 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 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43	35 (0;-2) 36 (-1;-3)	Prüfbericht Nr. 162 41113/Z24
2.	Design Varianten	Echte Füllung beidseitig (Promaxon) für beide Varianten Z42 und Z43	35 (-1;-2)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z1
3.		Echte Füllung einseitig (Promaxon) für beide Varianten Z42 und Z43	35 ( 0;-2)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z4
4.		Einlegeleiste beidseitig 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43	38 (-1;-4) 39 (-2;-5)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z27
5.		Einlegeleiste einseitig 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43	39 (-1;-4) 40 (-2;-5)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z28
6.		Fräsung in der Deckfläche beidseitig 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43	38 (-1;-4) 39 (-2;-5)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z26
7.		Fräsung in der Deckfläche einseitig 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43	39 (-1;-4) 40 (-2;-5)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z25
8.		Prägung in der Deckfläche beidseitig 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43	37 (-1;-4) 38 (-2;-5)	Messprotokoll Nr. 11-002930/Z29
9.		Bodendichtung	Schall Ex L 15/30 Duo + Ultra 20/30 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43	39 (-1;-4) <sup>1</sup> 40 (-2;-5)
10.	Schall Ex XL 15/30 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43		39 (-1;-4) <sup>1</sup> 40 (-2;-5) <sup>1</sup>	Prüfbericht 10-001176-PB02- K06-04-de und Messprotokoll Nr. 11-002930/Z22
11.	Anschlagschwelle 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43		39 (-1;-4) <sup>1</sup> 40 (-2;-5) <sup>1</sup>	Gutachtliche Stellungnahme 955 21178
12.	Deventer DRS 1528 SL 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43		39 (-1;-4) <sup>1</sup> 40 (-2;-5) <sup>1</sup>	Gutachtliche Stellungnahme 455 24150
13.	Zarge	Blockzarge Vorgesetzt bzw. Blockzarge in der Öffnung 1 Zargenfalzdichtung Z42 2 Zargenfalzdichtung Z43	39 (-1;-4) <sup>1</sup> 40 (-2;-5) <sup>1</sup>	Messprotokoll Nr. 162 41113/Z13 Prüfbericht Nr. 162 41113/Z19

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