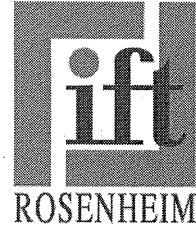


Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 14-001493-PR24
(PB 2-C02-04-de-01)



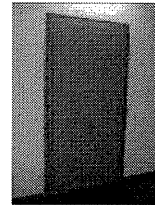
Auftraggeber **HUGA Hubert Gaisendrees KG**
Osnabrücker Landstr. 139
33335 Gütersloh
Deutschland

Grundlagen

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

Umschreibung des Berichts 11-002930-PR01 (PB 2-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 1 als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 22 Seiten

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

| | |
|-----------------------|---|
| Produkt | Innentür einflügelig, gefälzt |
| Bezeichnung | HUGA M1-1-SD |
| BRM (B x H) | 1000 mm x 2125 mm |
| Typ | Sperrtür aus Holz u. Holzwerkstoffen |
| Zarge | Holzumfassungszarge 180 mm |
| Flächenbezogene Masse | 27 kg/m² |
| Dichtungen | 1 Zargenfalzdichtung, 1 Überschlagdichtung, 1 absenkbare Bodendichtung |
| Besonderheiten | Beurteilung von Ausführungsvarianten |

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -6) \text{ dB}$$

Zur Beurteilung der Varianten zu Glasfüllungen, zum Design, zu Bodendichtungen und zu Zargen gilt Tabelle 1

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



5.6 Tabellarische Zusammenfassung

Tabelle 1 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 | 36 (-1;-2) | Prüfbericht Nr. 162 41113/Z24 |
| 2. | Design Varianten | Echte Füllung beidseitig (Promaxon) | 35 (0;-2) | Messprotokoll Nr. 11-002930/Z1 |
| 3. | | Echte Füllung einseitig (Promaxon) | 36 (-1;-2) | Messprotokoll Nr. 11-002930/Z4 |
| 4. | | Einlegeleiste beidseitig | 41 (-2;-6) | Messprotokoll Nr. 11-002930/Z27 |
| 5. | | Einlegeleiste einseitig | 41 (-2;-6) | Messprotokoll Nr. 11-002930/Z28 |
| 6. | | Fräsung in der Deckfläche beidseitig | 41 (-2;-6) | Messprotokoll Nr. 11-002930/Z26 |
| 7. | | Fräsung in der Deckfläche einseitig | 42 (-2;-6) | Messprotokoll Nr. 11-002930/Z25 |
| 8. | | Prägung in der Deckfläche beidseitig | 40 (-2;-6) | Messprotokoll Nr. 11-002930/Z29 |
| 9. | | Bodendichtung | Schall Ex L 15/30 Duo | 40 (-2;-6) ¹ |
| 10. | Schall Ex Ultra WS 20/30 | | 40 (-2;-6) ¹ | Prüfbericht 167 23063/1 |
| 11. | Schall Ex XL 15/30 | | 42 (-2;-6) ¹ | Prüfbericht 10-001176-PB02-K06-04-de |
| 12. | Anschlagschwelle | | 42 (-2;-6) ¹ | Gutachtliche Stellungnahme 955 21178 |
| 13. | Deventer DRS 1528 SL | | 40 (-2;-6) ¹ | Gutachtliche Stellungnahme 455 24150 |
| 14. | Zarge | Blockzarge Vorgesetzt Blockzarge in der Öffnung | 42 (-2;-6) ¹ | Messprotokoll Nr. 162 41113/Z13 Prüfbericht Nr. 162 41113/Z19 |

¹ Die angegebenen Einzahlwerte beziehen sich auf das geprüfte Türblatt (vgl. Kapitel 1.1, 1.3)