# Nachweis
## Luft- und Trittschalldämmung von Decken

**Prüfbericht**
**Nr. 17-001670-PR01**
**(PB X03-F03-04-de-01)**

| | |
|---|---|
| Auftraggeber | **Wolf Bavaria GmbH**<br>Gutenbergstr. 8<br>91560 Heilsbronn<br>Deutschland |
| Produkt | Holzbalkendecke mit schwimmendem Estrich |
| Bezeichnung | BHG 1.10 40 mm |
| Estrich | 2 × 15 mm Schalldämmplatten, m' = 37,8 kg/m² |
| Dämmplatte | 40 mm Holzfaserdämmplatten, m' = 7,9 kg/m² |
| Schüttung | 80 mm gebundene Splittschüttung, m' = 131,9 kg/m² |
| Beplankung | 22 mm Holzwerkstoffplatten, m' = 13,3 kg/m² |
| Tragwerk | 240 mm Konstruktionsvollholz, e = 508 mm |
| Dämmung | 2 × 120 mm Mineralwolle Dämmung, ρ = 20,6 kg/m³ |
| Unterkonstruktion | 24 mm Latten, e = 400 mm |
| Unterdecken-bekleidung | 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten, m' = 10,2 kg/m² |
| Gesamtdicke | 449 mm |
| Flächenbezogene Masse | 234,4 kg/m² |

Ergebnis

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

$$R_w\,(C;\,C_{tr}) = 67\ (-4;\,-11)\ \text{dB}$$

Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}$ und Spektrum-Anpassungswert $C_I$

$$L_{n,w}\,(C_I) = 55\ (2)\ \text{dB}$$

**ift** Rosenheim
06.11.2017

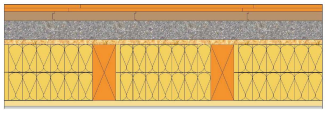
Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauakustik

Stefan Bacher, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

**Grundlagen**

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 10140-3 : 2010
+A1:2015
EN ISO 717-1 : 2013
EN ISO 717-2 : 2013

**Darstellung**



**Verwendungshinweise**

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luft- und Trittschalldämmung einer Decke.

Der Übereinstimmungsnachweis ist in Deutschland nach Bauregelliste nur in Form eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses AbP möglich. Dieser Prüfbericht kann nicht als Teilprüfung für ein AbP verwendet werden.

**Gültigkeit**

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung der Schalldämmung ermöglicht 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 als Kurzfassung verwendet werden.

**Inhalt**

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Messblätter (2 Seiten)



**ift** Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00