

# Nachweis

## Luft- und Trittschalldämmung von Decken

### Prüfbericht

Nr. 17-001670-PR01

(PB X25-F03-04-de-01)



Auftraggeber	<b>Wolf Bavaria GmbH</b> Gutenbergstr. 8 91560 Heilsbronn Deutschland
Produkt	Holzbalkendecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	BHG 10.1 + DHG L 1.2
Estrich	2 × 15 mm Schalldämmplatten, m' = 37,8 kg/m <sup>2</sup>
Dämmplatte	20 mm Holzfaserdämmplatten, m' = 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Schüttung	80 mm gebundene Splittschüttung, m' = 131,9 kg/m <sup>2</sup>
Bepankung	22 mm Holzwerkstoffplatten, m' = 13,3 kg/m <sup>2</sup>
Tragwerk	240 mm Konstruktionsvollholz, e = 508 mm
Dämmung	2 × 120 mm Mineralwolle Dämmung, ρ = 20,6 kg/m <sup>3</sup>
Unterkonstruktion	24 mm Latten, e = 417 mm
Unterdecken- bekleidung	12,5 mm Schalldämmplatten, m' = 17,9 kg/m <sup>2</sup>
Unterdecken- bekleidung	12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten, m' = 12,9 kg/m <sup>2</sup>
Gesamtdicke	441 mm
Flächenbezogene Masse	250,1 kg/m <sup>2</sup>

#### Ergebnis

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 78 (-5; -12) \text{ dB}$$

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



$$L_{n,w} (C_I) = 41 (2) \text{ dB}$$

ift Rosenheim

06.11.2017

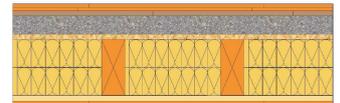
Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.  
Prüfstellenleiter  
Bauakustik

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)