

# Nachweis

Luft- und Trittschalldämmung von Decken,  
Trittschallminderung von Deckenauflagen

## Prüfbericht

Nr. 22-001793-PR01

(PB D03-F03-04-de-01)



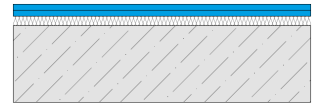
Auftraggeber **Wolf Bavaria GmbH**  
Gutenbergstr. 8  
91560 Heilsbronn  
Deutschland

### Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2021  
EN ISO 10140-2 : 2021  
EN ISO 10140-3 : 2021  
EN ISO 717-1 : 2020  
EN ISO 717-2 : 2020

Produkt	Betondecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	BM 1.6.2 – 12-2 MiWo
Dämmplatte	2 x 12,5 mm Schalldämmplatten, $m' = 36,3 \text{ kg/m}^2$
Trittschall-dämmplatte	12 mm Trittschall-Dämmplatten, $s' = 40 \text{ MN/m}^3$ , $m' = 1,7 \text{ kg/m}^2$
Tragwerk	160 mm Stahlbetondecke, $m' = 382 \text{ kg/m}^2$
Gesamtdicke	197 mm
Flächenbezogene Masse	419,9 kg/m <sup>2</sup>

### Darstellung



### Ergebnis

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 65 (-2; -7) \text{ dB}$$

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



$$L_{n,w} (C_I) = 45 (1) \text{ dB}$$

Bewertete Trittschallminderung  $\Delta L_w$  und Spektrum-Anpassungswert  $C_{I,\Delta}$



$$\Delta L_w (C_{I,\Delta}) = 32 (-12) \text{ dB}$$

ift Rosenheim  
21.12.2022

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

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

### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luft- und Trittschalldämmung einer Decke, sowie der Trittschallminderung einer Deckenauflage.

Der Übereinstimmungsnachweis ist in Deutschland nach M VVTB nur in Verbindung mit einem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis 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 ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften des Produkts.

### 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 (3 Seiten)