

# Nachweis

## Luft- und Trittschalldämmung von Decken

### Prüfbericht

Nr. 13-001170-PR02  
(PB X03-F03-04-de-01)

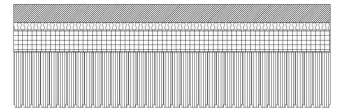


Auftraggeber **Massiv-Holz-Mauer  
Entwicklungs GmbH**  
Auf der Geigerhalde 41  
87459 Pfronten  
Deutschland

#### Grundlagen

EN ISO 10140-1 : 2010 +A1:2012  
EN ISO 10140-2 : 2010  
EN ISO 10140-3 : 2010  
EN ISO 717-1 : 2013  
EN ISO 717-2 : 2013

#### Darstellung



Produkt	Brettstapeldecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	PHE Deckenelement mit Zementestrich
Estrich	50 mm Zementestrich, $m' = 120 \text{ kg/m}^2$ 20 mm Estrich-Dämmplatte aus Mineralwolle, $m' = 2,9 \text{ kg/m}^2$
Dämmplatte	
Beschwerung	60 mm Kalksplittschüttung, $m' = 90,2 \text{ kg/m}^2$
Rieselschutz	0,2 mm PE-Baufolie
Rohdecke	152 mm Brettstapeldecke, $m' = 71,2 \text{ kg/m}^2$
Gesamtdicke	282 mm
Flächenbezogene Masse	284,4 kg/m <sup>2</sup>

#### Ergebnis

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 72 (-2; -9) \text{ dB}$$

Bewerteter Norm-Trittschallpegel  $L_{n,w}$  und Spektrum-Anpassungswert  $C_1$



$$L_{n,w} (C_1) = 47 (0) \text{ dB}$$

ift Rosenheim  
17.12.2013

*J. Hessinger*

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

*S. Bacher*

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

#### 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 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 10 Seiten

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