Nachweis
Luft- und Trittschalldämmung von Decken

Prüfbericht
Nr. 17-001670-PR01
(PB X01-F03-04-de-01)

Auftraggeber	**Wolf Bavaria GmbH** Gutenbergstr. 8 91560 Heilsbronn Deutschland
Produkt	Holzbalkendecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	BHG 1.10 Protect
Estrich	2 × 15 mm Schalldämmplatten, m' = 37,8 kg/m²
Dämmplatte	4 mm Holzfaserdämmplatten, m' = 0,93 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	413 mm
Flächenbezogene Masse	227,4 kg/m²

Ergebnis

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

$$R_w\,(C;\,C_{tr}) = 63\ (-4;\,-11)\ \text{dB}$$

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

$$L_{n,w}\,(C_I) = 59\ (1)\ \text{dB}$$

ift Rosenheim
06.11.2017

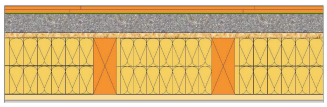
Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauakustik

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

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