Nachweis

Luft- und Trittschalldämmung von Decken, Trittschallminderung von Deckenauflagen

Prüfbericht
Nr. 22-001793-PR01
(PB D25-F03-04-de-01)

Auftraggeber	Wolf Bavaria GmbH Gutenbergstr. 8 91560 Heilsbronn Deutschland
Produkt	Betondecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	BM 1.11.1 HUGO/2xST TRI/12-2MiWo
Estrich	18 mm Fertigteilestrich aus Gipsfaser, m' = 23,2 kg/m²
Dämmplatte	2 × 12,5 mm Schalldämmplatten, m' = 36,3 kg/m²
Trittschall-dämmplatte	12 mm Trittschall-Dämmplatten, s' = 40 MN/m³, m' = 1,7 kg/m²
Beschwerung	100 mm Trockenschüttung, m' = 37,3 kg/m²
Tragwerk	160 mm Stahlbetondecke, m' = 382 kg/m²
Gesamtdicke	315 mm
Flächenbezogene Masse	480,5 kg/m²

Ergebnis

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

$$R_w\ (C;\ C_{tr}) = 74\ (-2;\ -6)\ \text{dB}$$

Bewerteter Norm-Trittschallpegel L_n und Spektrum-Anpassungswert C_I

$$L_{n,w}\ (C_I) = 38\ (0)\ \text{dB}$$

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

$$\Delta L_w\ (C_{I,\Delta}) = 39\ (-11)\ \text{dB}$$

ift Rosenheim
21.12.2022

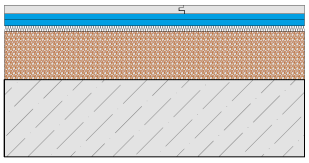
Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauakustik

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

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

Darstellung



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 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 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)

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