

Nachweis

Luft- und Trittschalldämmung von Decken

Prüfbericht
Nr. 13-001170-PR02
(PB X05-F03-04-de-01)

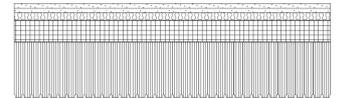


Auftraggeber **Massiv-Holz-Mauer
Entwicklungs GmbH**
Auf der Geigerhalde 41
87459 Pfronten
Deutschland

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 Trockenaufbau
Estrich	25 mm Trockenestrich, $m' = 29,9 \text{ kg/m}^2$
Dämmplatte	20 mm Holzfaserdämmplatte, $m' = 3,2 \text{ kg/m}^2$
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	257 mm
Flächenbezogene Masse	194,6 kg/m ²

Ergebnis

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 65 (-3; -10) \text{ dB}$$

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



$$L_{n,w} (C_I) = 54 (0) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
17.12.2013

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

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)