

Nachweis

Luft- und Trittschalldämmung von Decken

Prüfbericht

Nr. 21-001299-PR02

(PB D15-F03-04-de-01)



Auftraggeber **SWISS KRONO TEX GmbH & Co. KG**
Wittstocker Chaussee 1
16909 Heiligengrabe
Deutschland

Produkt	Holzwerkstoffdecke mit schwimmendem Fertigteil-Estrich
Bezeichnung	D-323
Estrich	18 mm Fertigteilstrich aus Gipsfaserplatten, $m' = 23,2 \text{ kg/m}^2$
Dämmplatte	2 x 15 mm Schalldämmplatte, $m' = 2 \times 19,9 \text{ kg/m}^2$
Dämmplatte	20 mm Mineralwolle Trittschalldämmplatte, $m' = 2,5 \text{ kg/m}^2$
Beschwerung	80 mm gefasste Splittschüttung, $m' = 104,4 \text{ kg/m}^2$
Tragwerk	175 mm OSB Magnumboard, $m' = 116,8 \text{ kg/m}^2$

Gesamtdicke	323 mm
Flächenbezogene Masse	286,7 kg/m ²

Ergebnis

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 70 (-4; -11) \text{ dB}$$

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



$$L_{n,w} (C_I) = 40 (0) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
29.09.2021

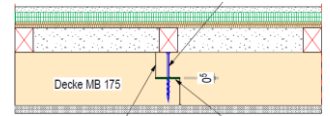
Markus Schramm, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

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: 2020
EN ISO 717-2: 2020

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luft- und Trittschalldämmung einer Decke. 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 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 11 Seiten

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