

Nachweis

Luftschalldämmung von Wänden

Prüfbericht

Nr. 13-001170-PR01

(PB V06-F02-04-de-01)

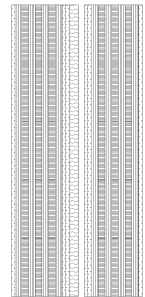


Auftraggeber **Massiv-Holz-Mauer
Entwicklungs GmbH**
Auf der Geigerhalde 41
87459 Pfronten
Deutschland

Grundlagen

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

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung einer Wand.

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
Messblatt (1 Seite)

Produkt	Gebäudetrennwand zweischalig	
Bezeichnung	Massiv-Holz-Mauer® Gebäudetrennwand	
	12,5 mm	Gipsfaserplatte
	160 mm	Massiv-Holz-Mauer (Brettsper Holz)
	2 x 12,5 mm	Gipsfaserplatte
	20 mm	Luft
	30 mm	Steinwolle-Dämmplatten
	2 x 12,5 mm	Gipsfaserplatte
	160 mm	Massiv-Holz-Mauer (Brettsper Holz)
Aufbau	12,5 mm	Gipsfaserplatte
Beplankung	12,5 mm Gipsfaserplatte, m' = 15,3 kg/m²	
Tragkonstruktion	160 mm Brettsper Holz, genagelt, m' = 64,9 kg/m²	
Beplankung	2 x 12,5 mm Gipsfaserplatte, m' = 2 x 15,3 kg/m²	
Dämmung	30 mm Steinwolle-Dämmplatte, ρ = 40,9 kg/m³	
Trennfuge	20 mm Luftschicht	
Außenmaß	4370 mm x 2650 mm	
Gesamtdicke	445 mm	
Flächenbezogene Masse	222,7 kg/m²	
Ergebnis	Bewertetes Schalldämm-Maß R_w Spektrum-Anpassungswerte C , C_{tr}	



$$R_w (C; C_{tr}) = 74 (-2; -8) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
17.12.2013

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

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

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Ulrich Sieberath

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim

Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763

Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Anerkannte Stelle

Notified Body 0757

PUZ-Stelle: BAY 18



D-PL-11349 Prüfung
D-KL-11349 Kalibrierung
D-ZE-11349 Produkt-Zert
D-ZM-11349 Management-Zert
D-IS-11349 Inspektion