

Nachweis

Luftschalldämmung von Wänden

Prüfbericht

Nr. 22-004023-PR02
(PB W08-F02-04-de-01)



Auftraggeber **holzius GmbH**
Kiefernheinweg 96
39026 Prad am Stilfserjoch
Italien

Produkt	Gebäudetrennwand, 2-schalig		
Bezeichnung	holzius-Reihenhauswand 4		
	120 mm	holzius120-Vollholzwandelement	
	15 mm	Gipsfaserplatte	
	20 mm	Luft (Trennfuge)	
	80 mm	WF-Dämmmatte	
Aufbau	120 mm	holzius120-Vollholzwandelement	
Tragkonstruktion	120 mm Vollholzwandelement, m' = 49,3 kg/m ²		
Beplankung	15 mm Gipsfaser-Platte, m' = 18,3 kg/m ²		
Trennfuge	20 mm Luftschicht		
Dämmung	80 mm Flexible Holzfaserdämmmatte, ρ = 52,2 kg/m ³		
Tragkonstruktion	120 mm Vollholzwandelement, m' = 49,3 kg/m ²		

Außenmaß	3960 mm × 2770 mm		
Gesamtdicke	355 mm		
Flächenbezogene Masse	120,4 kg/m ²		
Ergebnis	Bewertetes Schalldämm-Maß R _w Spektrum-Anpassungswerte C, C _{tr}		



$$R_w (C; C_{tr}) = 71 (-1; -6) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
09.03.2023

J. Hessinger

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

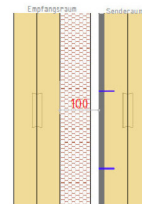
S. Bacher

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

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2021
EN ISO 10140-2: 2021
EN ISO 717-1: 2020

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung einer Wand.

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 10 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise Messblatt (1 Seite)