

Nachweis

Luftschalldämmung von Wänden

Prüfbericht

Nr. 22-004023-PR02
(PB W05-F02-04-de-01)

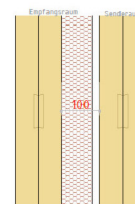


Auftraggeber **holzius GmbH**
Kiefernheinweg 96
39026 Prad am Stilfserjoch
Italien

Grundlagen

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

Darstellung



Produkt	Gebäudetrennwand, 2-schalig		
Bezeichnung	holzius-Reihenhauswand 1		
	120 mm	holzius120-Vollholzwandelement	
	20 mm	Luft (Trennfuge)	
	80 mm	WF-Dämmmatte	
Aufbau	120 mm	holzius120-Vollholzwandelement	
Tragkonstruktion	120 mm	Vollholzwandelement, $m' = 49,3 \text{ kg/m}^2$	
Trennfuge	20 mm	Luftschicht	
Dämmung	80 mm	Flexible Holzfaserdämmmatte, $\rho = 52,2 \text{ kg/m}^3$	
Tragkonstruktion	120 mm	Vollholzwandelement, $m' = 49,3 \text{ kg/m}^2$	

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.

Außenmaß	3960 mm × 2770 mm		
Gesamtdicke	340 mm		
Flächenbezogene Masse	102,1 kg/m ²		
Ergebnis	Bewertetes Schalldämm-Maß R_w Spektrum-Anpassungswerte C, C_{tr}		



$$R_w (C; C_{tr}) = 66 (-2; -6) \text{ dB}$$

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)

ift Rosenheim
09.03.2023

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

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