

Nachweis

Luftschalldämmung von Wänden

Prüfbericht

Nr. 24-003964-PR01

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



Auftraggeber	Wolf Bavaria GmbH Gutenbergstr. 8 91560 Heilsbronn Deutschland	
Produkt	Holztrennwand mit getrenntem Ständer in drei unterschiedlichen Ausführungsvarianten	
Bezeichnung	One-Frame-Wall-Finish	
	2 mm	Kalkputz (nur Messung W08)
	14,3 mm	PhoneStar ST Tri Finish
	12 mm	Grobspanplatte (Messung W04) bzw.
	12,5 mm	Gipsfaserplatte (Messung W05 und W08)
	100 mm	Holzständer mit 100 mm Dämmung
	20 mm	Trennwandplatte zwischen den Holzständern
	80 mm	Holzständer mit 100 mm Dämmung
	12 mm	Grobspanplatte (Messung W04) bzw.
	12,5 mm	Gipsfaserplatte (Messung W05 und W08)
	14,3 mm	PhoneStar ST Tri Finish
Aufbau	2 mm	Kalkputz (nur Messung W08)
Putz	2 mm Kalkputz (nur Messung W08)	
Bepankung (1. Lage)	12 mm Grobspanplatte, $m' = 7,2 \text{ kg/m}^2$ (Messung W04) bzw.	
Bepankung (2. Lage)	12,5 mm Gipsfaserplatte, $m' = 16,3 \text{ kg/m}^2$ (Messung W05 u W08)	
	14,3 mm Verputzbare Schalldämmplatte, $m' = 18,3 \text{ kg/m}^2$	
Tragkonstruktion	200 mm Getrennter Vollholzstände, $e = 625 \text{ mm}$	
	2 x 100 mm Mineralfaser Hohlraumdämmung,	
Dämmung	$\rho = \sigma \geq 5 \text{ kPa s/m}^2$	
Außenmaß	3970 mm x 2770 mm	
Gesamtdicke	Messung W04: 253 mm; Messung W05: 256 mm; Messung W08: 260 mm	
Flächenbezogene Masse	Messung W04: $72,7 \text{ kg/m}^2$; Messung W05: $94,6 \text{ kg/m}^2$ Messung W08: $98,2 \text{ kg/m}^2$	
Ergebnis	Bewertetes Schalldämm-Maß R_w Spektrum-Anpassungswerte C, C_{tr}	



$R_w (C; C_{tr})$ lt. Abschnitt 3=

ift Rosenheim
23.07.2025

J. Hessinger

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

Florian Dangel

Florian Dangel, 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 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“.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 16 Seiten

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