

Nachweis

Luftschalldämmung von Wänden

Prüfbericht

Nr. 23-002926-PR01
(PB W06-F02-04-de-01)

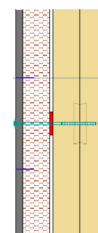


holzius GmbH
Kiefernheinweg 96
39026 Prad am Stilfserjoch
Italien

Grundlagen

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

Darstellung



Produkt	Trennwand mit verschraubter Vorsatzschale
Bezeichnung	holzius-Trennwand 5
	- 15 mm Gipsfaser-Platte - 60 mm Holzständer inkl. 60 mm Dämmung - 6 mm Trennfuge
Aufbau	- 120 mm holzius120 Vollwandelement
Beplankung	15 mm Gipsfaser-Platte, $m' = 17,5 \text{ kg/m}^2$
Unterkonstruktion	60 mm Massivholz C24, $e = 625 \text{ mm}$
Dämmung	60 mm Flexible Holzfaserdämmplatten, $\rho = 55,0 \text{ kg/m}^3$
Trennfuge	Vorsatzschale mit Abstand 6 mm vor die Vollholzwand gestellt und verschraubt, inkl. Entkopplung, Xylofon Shore 35, 6 mm
Tragkonstruktion	120 mm Vollholzwandelement, $m' = 47,9 \text{ kg/m}^2$
Außenmaß	3960 mm × 2770 mm
Gesamtdicke	201 mm
Flächenbezogene Masse	73,3 kg/m ²
Ergebnis	Bewertetes Schalldämm-Maß R_w Spektrum-Anpassungswerte C, C_{tr}

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung einer Wand. Für Deutschland gilt: 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. Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann nicht für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 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)



$$R_w (C; C_{tr}) = 53 (-2; -8) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
28.11.2023

R. Trindler

Regina Trindorfer, B.Eng.
Prüfingenieurin
Bauakustik

J. Hessinger

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