

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Wänden

### Prüfbericht

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

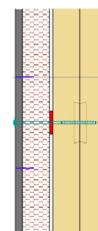


**holzius GmbH**  
Kiefernheinweg 96  
39026 Prad am Stilfserjoch  
Italien

#### 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<br>- 60 mm Holzständer inkl. 60 mm Dämmung<br>- 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 <sup>2</sup>  |
| Ergebnis              | Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w$<br>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