

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Wänden

### Prüfbericht

Nr. 23-002926-PR01  
(PB W10-F02-04-de-01)

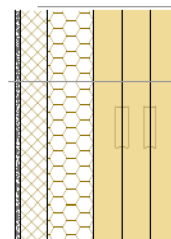


d **holzius GmbH**  
Kiefernheinweg 96  
39026 Prad am Stilfserjoch  
Italien

#### Grundlagen

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

#### Darstellung



#### 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)

Produkt	Außenwand
Bezeichnung	holzius-Außenwand
Aufbau	- 1,5 mm Putz - 8 mm Armierungsmörtel - 60 mm harte Holzfaser-Dämmplatte - 100 mm flexible Holzfaser-Dämmplatte - 180 mm holzius180 Vollwandelement
Putzsystem	1,5 mm Struktur-Oberputz, $\rho = 1.800 \text{ kg/m}^3$ ; 8 mm Klebe-/Armiermörtel, $\rho = 1170 \text{ kg/m}^3$
Dämmung	60 mm Holzfaser-Dämmplatte, $m' = 265 \text{ kg/m}^3$
Unterkonstruktion	100 mm Massivholz C24, $e = 625 \text{ mm}$
Dämmung	100 mm Flexible Holzfaser-Dämmplatten, $\rho = 50,0 \text{ kg/m}^3$
Tragkonstruktion	180 mm Vollholzwandelement
Außenmaß	3960 mm x 2770 mm
Gesamtdicke	350 mm
Flächenbezogene Masse	112,9 kg/m <sup>2</sup>
Ergebnis	Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w$ Spektrum-Anpassungswerte C, $C_{tr}$



$$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-2; -7) \text{ dB}$$

ift Rosenheim  
28.11.2023

*J. Hessinger*

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

*R. Trindorfer*

Regina Trindorfer, B.Eng.  
Prüfingenieurin  
Bauakustik