

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Wänden

### Prüfbericht

Nr. 13-001170-PR01

(PB V05-F02-04-de-01)

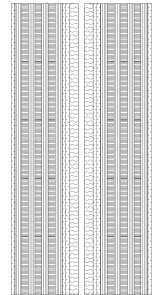


Auftraggeber **Massiv-Holz-Mauer  
Entwicklungs GmbH**  
Auf der Geigerhalde 41  
87459 Pfronten  
Deutschland

#### Grundlagen

EN ISO 10140-1 :  
2010+A1:2012  
EN ISO 10140-2 : 2010  
EN ISO 717-1 : 2013

#### Darstellung



#### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung einer Wand.

Der Übereinstimmungsnachweis ist in Deutschland nach Bauregelliste 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“.

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	Gebäudetrennwand zweischalig
Bezeichnung	Massiv-Holz-Mauer® Gebäudetrennwand
	12,5 mm Gipsfaserplatte
	160 mm Massiv-Holz-Mauer (Brettsper Holz)
	2 x 12,5 mm Gipsfaserplatte
	30 mm Steinwolle-Dämmplatten
	20 mm Luft
	30 mm Steinwolle-Dämmplatten
	2 x 12,5 mm Gipsfaserplatte
	160 mm Massiv-Holz-Mauer (Brettsper Holz)
Aufbau	12,5 mm Gipsfaserplatte
Beplankung	12,5 mm Gipsfaserplatte, m' = 15,3 kg/m²
Tragkonstruktion	160 mm Brettsper Holz, genagelt, m' = 64,9 kg/m²
Beplankung	2 x 12,5 mm Gipsfaserplatte, m' = 2 x 15,3 kg/m²
Dämmung	30 mm Steinwolle-Dämmplatte, ρ = 40,9 kg/m³
Trennfuge	20 mm Luftschicht
Außenmaß	4370 mm x 2650 mm
Gesamtdicke	475 mm
Flächenbezogene Masse	223,9 kg/m²
Ergebnis	Bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>w</sub> Spektrum-Anpassungswerte C, C <sub>tr</sub>



$$R_w (C; C_{tr}) = 78 (-2; -7) \text{ dB}$$

ift Rosenheim  
17.12.2013

*J. Hessinger*

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

*S. Bacher*

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

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer:  
Dr. Jochen Peichl  
Prof. Ulrich Sieberath

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9  
D-83026 Rosenheim

Tel.: +49 (0)8031/261-0  
Fax: +49 (0)8031/261-290  
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim  
AG Traunstein, HRB 14763

Sparkasse Rosenheim  
Kto. 3822  
BLZ 711 500 00

Anerkannte Stelle

Notified Body 0757

PUZ-Stelle: BAY 18



D-PL-11349 Prüfung  
D-KL-11349 Kalibrierung  
D-ZE-11349 Produkt-Zert  
D-ZM-11349 Management-Zert  
D-IS-11349 Inspektion