

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 14-001642-PR01
(PB 4-H07-04-de-01)

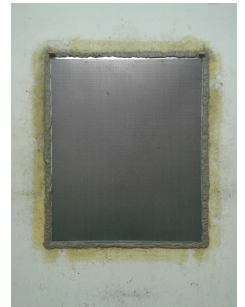


Auftraggeber **HüWa Schallschutz
& Anlagenbau GmbH**
Concordiastr. 84
56170 Bendorf
Deutschland

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 eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

R_w entspricht $R_{w,P}$

Produkt	Sandwich-Verbundelement
Bezeichnung	Lärmschutzkassette
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Gesamtdicke	150 mm am Rand, 148 mm in der Element-Mitte
Flächengewicht	32,0 kg/m ²
Aufbau	1 mm Streckgitter / 65 mm Mineralwolle / 30 mm „schwere“ Mineralwolle / 50 mm Mineralwolle / 1,5 mm Stahlblech
Besonderheiten	-/-

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



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

ift Rosenheim
01.07.2014

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

Till Stübgen, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt 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 8 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise
Messblatt (1 Seite)