

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht  
Nr. 14-001642-PR01  
(PB 2-H07-04-de-01)

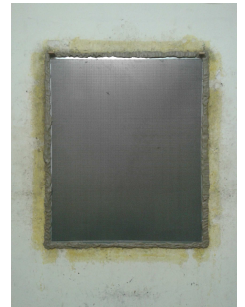


Auftraggeber **HüWa Schallschutz  
& Anlagenbau GmbH**  
Concordiastr. 84  
56170 Bendorf  
Deutschland

### 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	40,7 kg/m <sup>2</sup>
Aufbau	1 mm Streckgitter / 95 mm Mineralwolle / 18 mm Gipskartonplatte / 30 mm Mineralwolle / 1,5 mm Stahlblech
Besonderheiten	-/-

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-3; -10) \text{ dB}$$

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)