

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 15-000863-PR01

(PB Z16-E01-04-de-01)



Auftraggeber	ROMA KG Ostpreußenstr. 9 89331 Burgau Deutschland
Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten mit integriertem Aufsatzlüfter
Bezeichnung Roll-ladenkasten	PURO
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 300 mm
Querschnitt	300 mm x 300 mm Polyurethan- Hohlkörper mit Kunststoff- Seitenblenden, Material zweiseitig verputzt
Antrieb	Motor
Beschwerung	Keine
Lüfter	ZWRH 30, Typ 3: Aufsatzelement, in Rollladenkasten integriert, nach ift-Richtlinie LU-01/1
Besonderheiten	Bei Rollpanzer unten mit Lüfter, wurde mit einem 5 mm Spalt zwischen Fensterbank und Rollpanzer gemessen

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile $D_{n,e,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Rollpanzer oben:

Lüfter auf R_w (C; C_{tr}) = **34 (-1;-2) dB**

$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = **48 (-1;-2) dB**

Lüfter zu R_w (C; C_{tr}) = **35 (-1;-3) dB**

$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = **49 (-1;-2) dB**



Rollpanzer unten,:

Lüfter auf R_w (C; C_{tr}) = **30 (-1;-3) dB**

$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = **44 (-1;-3) dB**

Lüfter zu R_w (C; C_{tr}) = **31 (-1;-3) dB**

$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = **45 (-1;-3) dB**

ift Rosenheim
20.05.2015

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

Andreas Preuss, Dipl.-Ing. (FH)
Laborleitung
Bauakustik

Grundlagen

EN ISO 10140-1 : 2010

+A1:2012

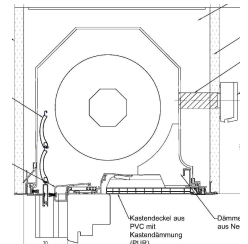
EN ISO 10140-2 : 2010

EN ISO 717-1 : 2013

ift Richtlinie LU-01/1 : 2007

14-001177-PR02 (PB Z16-E01-04-de-01) vom 03.09.2014

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:

($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)

- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

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“ und „Bestimmung der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rollladenkasten“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 16 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
 - 4 Verwendungshinweise
- Messblatt (6 Seiten)