

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 16-003130-PR03

(PB 01-E02-04-de-01)



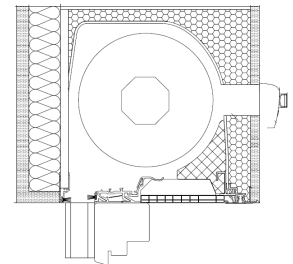
Auftraggeber **AERECO GmbH**
Robert-Bosch-Str. 9
65719 Hofheim-Wallau
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2010
+A1: 2012 + A2:2014
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 717-1 : 2013

Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten mit Aufsatzlüfter
Bezeichnung	PURO 2, 240 x 250
Außenmaß (b x h)	1230 mm x 250 mm
Querschnitt	240 mm x 250 mm
Material	PUR-Schaum mit Innenschale aus PVC
Antrieb	Motor
Beschwerung	keine
Lüfter	aereco, ZUROH 110 mit Metallkanal ROMK, Aufsatzelement, Lüfter am Rollladenkasten montiert
Besonderheiten	./.

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2016 verwendet werden.

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 (4 Seiten)

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

Rollpanzer oben:

Lüfter zu R_w (C; C_{tr}) = 28 (-1; -3) dB

$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = 43 (-1; -3) dB

Lüfter auf R_w (C; C_{tr}) = 27 (-1; -3) dB

$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = 42 (-1; -3) dB



Rollpanzer unten:

Lüfter zu R_w (C; C_{tr}) = 29 (-2; -4) dB

$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = 44 (-1; -4) dB

Lüfter auf R_w (C; C_{tr}) = 26 (-1; -3) dB

$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = 42 (-2; -4) dB

ift Rosenheim
12.12.2016

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

Camille Châteaueux-Hellwig, MSc
Prüfingenieur
Bauakustik