

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 15-001055-PR02

(PB Z24-E01-04-de-01)

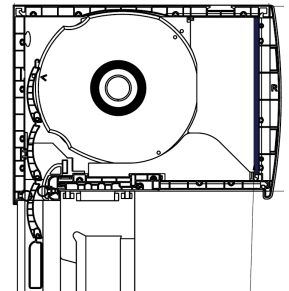


Auftraggeber **HELLA Sonnenschutztechnik GmbH**
Eisenbahnstr. 2b
47198 Duisburg
Deutschland

Grundlagen

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

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:
(R_w entspricht $R_{w,P}$,
 $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ 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 Rollladenkästen“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 11 Seiten

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

Produkt	Rollladen, Aufsatz-Kasten
Bezeichnung	TOP MINI 175
Außenmaß (b × h)	1230 mm × 175 mm
Querschnitt (h × t)	175 mm × 245...250 mm
Material	Kunststoff-Verbundkorpus, EPS-Dämmung
Antrieb	motorgetrieben
Besonderheiten	Softblende mit Beschwerung, Abdichtung Panzereinlauf mit Schlauchdichtungen
<p>Bewertetes Schalldämm-Maß R_w Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile $D_{n,e,w}$ Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}</p> <p>Rollladen aufgewickelt:</p> <p>R_w (C; C_{tr}) = 45 (0; -3) dB $D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = 62 (-1; -4) dB</p> <p>Rollladen abgelassen:</p> <p>R_w (C; C_{tr}) = 44 (-2; -5) dB $D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = 60 (-2; -5) dB</p>	



ift Rosenheim
20.07.2015

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

Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik