

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 15-001055-PR02

(PB Z22-E01-04-de-01)

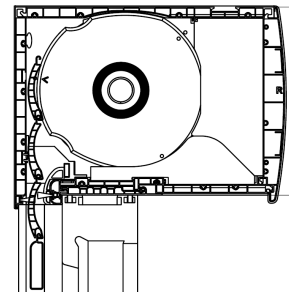


Auftraggeber **HELLA Sonnenschutztechnik GmbH**
Eisenbahnstr. 2b
47198 Duisburg
Deutschland

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 $R_{w,P}$,
 $R_{w,R} = R_{w,P} - 2 \text{ dB}$)
- $R_{w,R}$ 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 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	Innenblende gerundet („Softblende“), Abdichtung Panzereinlauf mit Bürstendichtungen

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

Rollladen aufgewickelt:

$$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-1; -3) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 56 (-1; -3) \text{ dB}$$



Rollladen abgelassen:

$$R_w (C; C_{tr}) = 37 (-2; -5) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 53 (-1; -5) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
28.07.2015

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

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