

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 14-001763-PR02

(PB Z0506-E01-04-de-01)



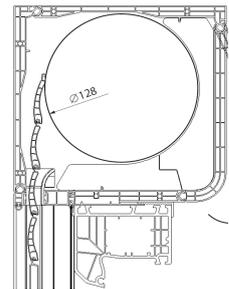
Auftraggeber **Antal es Antal Kft.**
Hetvezer ut 16
4034 Debrecen
Ungarn

Produkt	Rollladen-Aufsetz-Kasten
Bezeichnung	AN-LUX
Außenmaß (b × h)	1230 mm × 170 mm
Querschnitt (h × t)	170 mm × 175 mm
Material	Rollladen-Aufsetz-Kasten
Revisionsdeckel	Kunststoff-Klipsprofil mit Dämmauflage Aufbau: 10 mm Kunststoff-Stegplatte
Antrieb	Gurt
Besonderheiten	-

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 Rollladenkasten“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

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

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

Rollpanzer aufgewickelt:

$$R_w (C; C_{tr}) = 31 (-1; -3) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 48 (-1; -4) \text{ dB}$$



Rollpanzer abgelassen:

$$R_w (C; C_{tr}) = 33 (-2; -6) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 50 (-2; -6) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
07.04.2015

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

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