

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 15-001689-PR01
(PB Z05-E01-04-de-02)



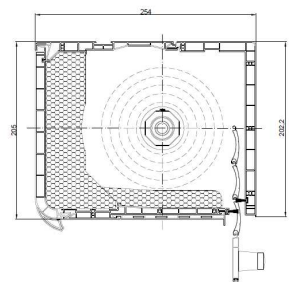
Auftraggeber **PORTOS**
ul. Zlota 71
62-800 Kalisz
Polen

Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten
Bezeichnung	MX1200® Box 200mm
Außenmaß (b x h)	1230 mm x 205 mm
Querschnitt	254 mm x 205 mm
Material	Kunststoff-Hohlprofile
Antrieb	Motor
Besonderheiten	./.

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2010
+A1: 2012 + A2:2014
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 717-1 : 2013
Ersetzt Prüfbericht 15-001689-PR01 (PB Z05-E01-04-de-01) vom 14.10.2015

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Luftschalldämmung 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 11 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 oben:

$$R_w (C; C_{tr}) = 31 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$$



Rollpanzer unten:

$$R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -5) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 51 (-2; -5) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
11.11.2015

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

Henning Mörchen, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik