

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 19-000408-PR02

(PB Z1516-E01-04-de-01)



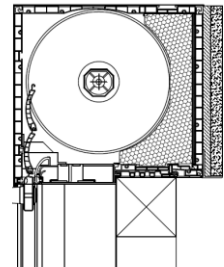
Auftraggeber **Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH**
Nr. 125
9913 Abfaltersbach 125
Österreich

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013

Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten
Bezeichnung	TOP MINI plus RvA 220
Korpus	Kunststoff-Verbundkorpus, EPS-Dämmung, Innenblende mit Beschwerung, raumseitig verputzt
Abmessungen	Länge: 1230 mm, Bauhöhe: 220 mm, Bautiefe: 240 mm
Antrieb	motorbetätigt
Besonderheiten	Abdichtung des Panzerauslasses mit Schlauchdichtung

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 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}

Behang aufgezogen:

$$R_w (C; C_{tr}) = 44 (-2; -2) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 59 (-1; -2) \text{ dB}$$

Behang abgelassen:

$$R_w (C; C_{tr}) = 52 (-2; -7) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 68 (-2; -7) \text{ dB}$$



ift Rosenheim
03.06.2019

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

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