

Nachweis

Bestimmung der Luftschalldämmung im Labor

Prüfbericht

Nr. 20-001104-PR01

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



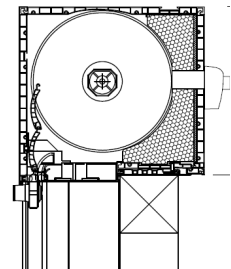
Auftraggeber **Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH**
Nr. 125
9913 Abfaltersbach 125
Österreich

Grundlagen

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

| | |
|----------------|--|
| Produkt | Rollladen-Aufsatzkasten |
| Bezeichnung | TOP MINI plus RvA |
| Korpus | Kunststoff-Verbundkorpus, EPS-Dämmung, Innenblende mit Beschwerung |
| Abmessungen | Länge: 1230 mm, Bauhöhe: 220 mm, Bautiefe: 240 mm |
| Revision | außen zwischen Behang und Fenster im Leibungsbereich nach unten |
| Antrieb | motorbetätigt |
| Zuluftelement | Feuchtegeführter Außenluftdurchlass Aereco ZUROH 110 |
| Besonderheiten | - |

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 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 13 Seiten

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

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



| | | Lüfter auf | Lüfter zu |
|--------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Panzer oben | $R_w (C; C_{tr})$ | 41 (-1; -3) | 42 (0; -3) |
| | $D_{n,e,w} (C; C_{tr})$ | 56 (-1; -3) | 58 (-1; -3) |
| Panzer unten | $R_w (C; C_{tr})$ | 35 (-2; -5) | 38 (-2; -5) |
| | $D_{n,e,w} (C; C_{tr})$ | 50 (-1; -5) | 53 (-1; -4) |

ift Rosenheim
11.05.2020

J. Hessinger

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

H. Baume

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