

Nachweis

Bestimmung der Luftschalldämmung im Labor

Prüfbericht

Nr. 21-003487-PR01

(PB T14-E01-04-de-01)



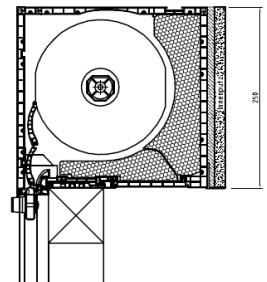
Auftraggeber **Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH**
Abfaltersbach 125
9913 Abfaltersbach
Österreich

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2021
EN ISO 10140-2: 2021
EN ISO 717-1: 2020

Produkt	Aufsatzrollladenkasten
Bezeichnung	TOP MINI plus RvU (Revision von unten)
Korpus	Kunststoff-Verbundkorpus, EPS-Dämmung, raumseitig verputzt
Abmessungen	Länge: 1230 mm, Bauhöhe: 250 mm, Bautiefe: 263 mm
Dämmkeil	EPS-Formschnitteile
Antrieb	motorbetätigt
Besonderheiten	Panzererauslass mit Silikon-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: 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 leistung- 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}

Behang geöffnet:

$$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -5) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 58 (-2; -5) \text{ dB}$$

Behang geschlossen:

$$R_w (C; C_{tr}) = 45 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB}$$

ift Rosenheim

20.12.2021

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

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