

Nachweis

Bestimmung der Luftschalldämmung im Labor

Prüfbericht

Nr. 17-003489-PR01

(PB Z1718-E01-04-de-01)



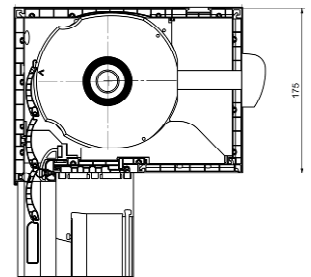
Auftraggeber HELLA Sonnenschutztechnik GmbH
Eisenbahnstr. 2b
47198 Duisburg
Deutschland

Grundlagen

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

Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten mit Außenluftdurchlass
Bezeichnung	TOP MINI plus 175
Außenmaß (b x h)	1230 mm x 175 mm
Querschnitt	240 mm x 175 mm
Material	Kunststoff-Verbundkorpus, EPS-Dämmung
Antrieb	motorgetrieben
Außenluft-durchlass	Feuchtegeführtes Nachströmelement mit manuellem Verschluss, Aereco ZUROH 110, Verschluss geöffnet
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 (2 Seiten)

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

Rollpanzer oben:

$$R_w (C; C_{tr}) = 35 (-2; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 51 (-1; -4) \text{ dB}$$



Rollpanzer unten:

$$R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 56 (-2; -5) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
01.03.2018

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

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