

Nachweis

Bestimmung der Luftschalldämmung im Labor

Prüfbericht

Nr. 20-001104-PR01

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



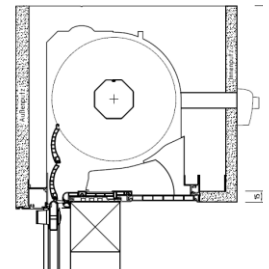
Auftraggeber **Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH**
Nr. 125
9913 Abfaltersbach 125
Österreich

Grundlagen

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

Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten
Bezeichnung	TOP FOAM RvU
Korpus	EPS-Verbundkorpus mit Aluminium- und Kunststoffapplikationen, außen und raumseitig verputzt
Abmessungen	Länge: 1230 mm, Bauhöhe: 300 mm, Bautiefe: 300 mm
Revision	Revisionsöffnung raumseitig nach unten öffnend
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 14 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	$R_w (C; C_{tr})$		36 (-1; -3)	37 (-1; -3)
	$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$		50 (-1; -3)	51 (-1; -3)
Panzer unten	$R_w (C; C_{tr})$		38 (-1; -3)	39 (0; -3)
	$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$		52 (-1; -3)	53 (0; -3)

ift Rosenheim
11.05.2020

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

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