

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 19-000408-PR05

(PB Z9798-E01-04-de-01)

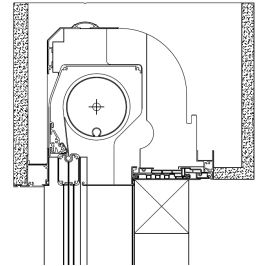


Auftraggeber **Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH**
Nr. 125
9913 Abfaltersbach 125
Österreich

Grundlagen

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

Darstellung



Produkt	Aufsatzkasten für textile Beschattung
Bezeichnung	TOP FOAM screen
Korpus	EPS-Verbundkorpus mit Aluminium- und Kunststoffapplikationen, außen und raumseitig verputzt
Abmessungen	Länge: 1230 mm, Bauhöhe: 250 mm, Bautiefe: 300 mm
Antrieb	motorbetätigt
Besonderheiten	-

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 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:

$$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-1; -5) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 61 (-1; -5) \text{ dB}$$



Behang abgelassen:

$$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 57 (-1; -4) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
02.12.2019

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

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