

Nachweis

Bestimmung der Luftschalldämmung im Labor

Prüfbericht

Nr. 20-001104-PR02

(PB 2-E01-04-de-01)



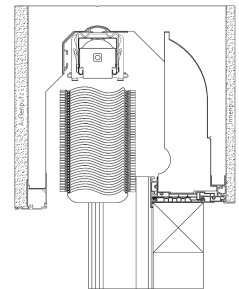
Auftraggeber **Hella Sonnen- und Wetter-
schutztechnik GmbH**
Nr. 125
9913 Abfaltersbach 125
Österreich

Grundlagen

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

Produkt	Aufsatzkasten für Raffstore
Bezeichnung	TOP FOAM store XL
Außenmaß (b x h)	1230 mm x 300 mm
Querschnitt	300 mm x 300 mm
Material	EPS-Verbundkorpus mit Aluminium und Kunststoffapplika- tionen, außen und raumseitig verputzt
Antrieb	Motorantrieb
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 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 oben:

$$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-3; -7) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 54 (-3; -7) \text{ dB}$$



Behang unten:

$$R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -6) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 52 (-2; -6) \text{ dB}$$

ift Rosenheim

28.10.2020

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

Florian Dangel, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik