

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 17-003516-PR01

(PB Z07-E01-04-de-01)

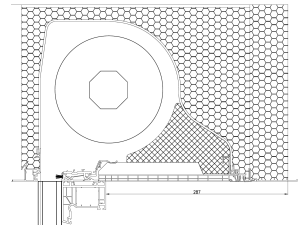


Auftraggeber ROMA KG
Ostpreußenstr. 9
89331 Burgau
Deutschland

Grundlagen


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

Darstellung



Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten mit Zuluftelement
System/Baureihe	PURO 2 420x280, Ausführung: Beidseitig verputzt
Korpus	Selbsttragender Korpus aus Polyurethanschaum
Außenmaß (b x h)	1230 mm x 280 mm zzgl. Putz
Querschnitt (h x t)	280 mm x 420 mm zzgl. Putz
Revision	raumseitig, unten
Antrieb	Motor
Zuluftelement	Feuchtegeführter Außenluftdurchlass
Besonderheiten	Revisionsdeckel ohne Beschwerung

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

		Lüfter auf	Lüfter zu
	Panzer oben	$R_w (C; C_{tr})$	25 (-1; -3)
		$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$	39 (0; -2)
	Panzer unten	$R_w (C; C_{tr})$	30 (-1; -4)
		$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$	44 (-1; -4)

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: 2016 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 Rolladenkasten“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 17 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
 - 4 Verwendungshinweise
- Messblätter (4 Seiten)

ift Rosenheim
18.12.2017

Bernd Saß

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

F. Brechleider

Florian Brechleider, MSc, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik