

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 17-003516-PR01

(PB Z01-E01-04-de-01)

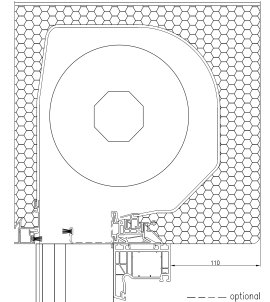


Auftraggeber **ROMA KG**
Ostpreußenstr. 9
89331 Burgau
Deutschland

Grundlagen

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

Darstellung



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 Rollladenkasten“

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)

Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten mit Zuluftelement
System/Baureihe	PURO 2.XR 300x290, Ausführung: Beidseitig verputzt
Korpus	Selbsttragender Korpus aus Polyurethanschaum
Außenmaß (b × h)	1230 mm × 290 mm zzgl. Putz
Querschnitt (h × t)	290 mm × 300 mm zzgl. Putz
Revision	Außenseite, unten
Antrieb	Motor
Zuluftelement	Feuchtegeführter Außenluftdurchlass
Besonderheiten	-

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



Panzer
oben
unten

		Lüfter auf	Lüfter zu
oben	$R_w (C; C_{tr})$	29 (-1; -2)	31 (-1; -2)
	$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$	43 (-1; -2)	45 (0; -2)
unten	$R_w (C; C_{tr})$	31 (-1; -4)	33 (-1; -3)
	$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$	45 (-1; -4)	47 (-1; -3)

ift Rosenheim
 18.12.2017

Bernd Saß

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

F. Brechleider

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