

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

### Prüfbericht

Nr. 17-003516-PR01

(PB Z04-E01-04-de-01)

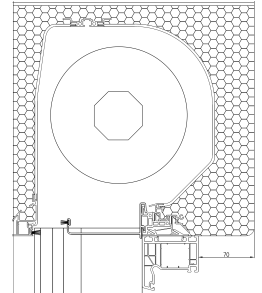


Auftraggeber **ROMA KG**  
**Ostpreußenstr. 9**  
**89331 Burgau**  
**Deutschland**

#### 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_130, 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  
Panzer  
unten

		Lüfter auf	Lüfter zu
oben	$R_w (C; C_{tr})$	29 (-1; -2)	30 ( 0; -1)
	$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$	43 (-1; -1)	44 ( 0; -1)
unten	$R_w (C; C_{tr})$	30 (-1; -2)	32 (-1; -1)
	$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$	44 (-1; -1)	46 ( 0; -1)

ift Rosenheim  
18.12.2017

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

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