

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

### Prüfbericht

Nr. 17-003516-PR01

(PB Z09-E01-04-de-01)

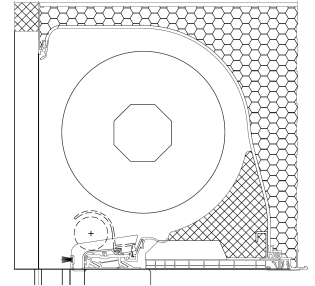


Auftraggeber ROMA KG  
Ostpreußenstr. 9  
89331 Burgau  
Deutschland

#### Grundlagen

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

#### Darstellung



Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten für Klinkerfassade mit Zuluftelement
System/Baureihe	PURO 2.K 270x280, Ausführung: raumseitig verputzt
Korpus	Selbsttragender Korpus aus Polyurethanschaum
Außenmaß (b × h)	1230 mm × 280 mm
Querschnitt (h × t)	280 mm × 270 mm zzgl. Putz
Revision	raumseitig, unten
Antrieb	Motor
Zuluftelement	Feuchtegeführter Außenluftdurchlass
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: 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)

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		
	$R_w (C; C_{tr})$	27 ( 0; -1)	29 ( 0; -1)
	$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$	42 (-1; -2)	43 ( 0; -1)
Panzer unten	$R_w (C; C_{tr})$	27 ( 0; -1)	29 ( 0; -2)
	$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$	42 (-1; -2)	44 (-1; -2)

ift Rosenheim  
18.12.2017

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

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