

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

### Prüfbericht

Nr. 15-000863-PR01

(PB Z12-E01-04-de-01)



Auftraggeber	<b>ROMA KG</b> Ostpreußenstr. 9 89331 Burgau Deutschland
Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten mit integriertem Aufsatzlüfter
Bezeichnung Roll-ladenkasten	PURO.XR 300
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 300 mm
Querschnitt	300 mm x 300 mm
Material	Polyurethan- Hohlkörper mit Kunststoff- Seitenblenden, dreiseitig verputzt
Antrieb	Motor
Beschwerung	keine
Lüfter	ZWRH 30, Aufsatzelement, Typ 3, in Rollladenkasten integriert, nach ift-Richtlinie LU-01/1
Besonderheiten	Bei Rollpanzer unten mit Lüfter, wurde mit einem 5 mm Spalt zwischen Fensterbank und Rollpanzer gemessen

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

Rollpanzer oben:

Lüfter auf  $R_w$  ( $C; C_{tr}$ ) = **28 ( 0; -1 )** dB  
 $D_{n,e,w}$  ( $C; C_{tr}$ ) = **42 ( 0; -1 )** dB

Lüfter zu  $R_w$  ( $C; C_{tr}$ ) = **30 (-1; -2)** dB  
 $D_{n,e,w}$  ( $C; C_{tr}$ ) = **43 ( 0; -1 )** dB



Rollpanzer unten,:

Lüfter auf  $R_w$  ( $C; C_{tr}$ ) = **29 (-1; -2)** dB  
 $D_{n,e,w}$  ( $C; C_{tr}$ ) = **43 (-1; -2)** dB

Lüfter zu  $R_w$  ( $C; C_{tr}$ ) = **31 (-1; -2)** dB  
 $D_{n,e,w}$  ( $C; C_{tr}$ ) = **44 ( 0; -1 )** dB

### Grundlagen

EN ISO 10140-1 : 2010

+A1:2012

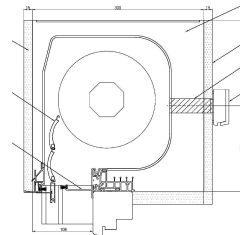
EN ISO 10140-2 : 2010

EN ISO 717-1 : 2013

ift Richtlinie LU-01/1 : 2007

14-00177-PR02 (PB Z12-E01-04-de-01) vom 03.09.2014

### Darstellung



### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

-  $R_{w,R}$  nach DIN 4109:  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

-  $R_{w,R}$  für Bauregelliste

### 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 16 Seiten

- 1 Gegenstand
  - 2 Durchführung
  - 3 Einzelergebnisse
  - 4 Verwendungshinweise
- Messblatt (6 Seiten)

ift Rosenheim  
20.05.2015

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

Andreas Preuss, Dipl.-Ing. (FH)  
Laborleitung  
Bauakustik