

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

### Prüfbericht

Nr. 15-001055-PR01

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

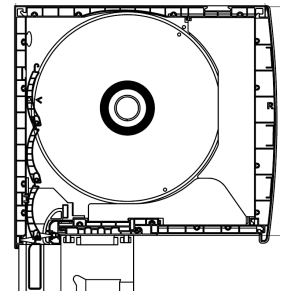


Auftraggeber **HELLA Sonnenschutztechnik GmbH**  
Eisenbahnstr. 2b  
47198 Duisburg  
Deutschland

#### Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2010  
+ A1: 2012 + A2: 2014  
EN ISO 10140-2: 2010  
EN ISO 717-1: 2013

#### Darstellung



#### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$  nach DIN 4109:  
( $R_w$  entspricht  $R_{w,P}$ ,  
 $R_{w,R} = R_{w,P} - 2 \text{ dB}$ )
- $R_{w,R}$  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 Rollladenkästen“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

#### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 11 Seiten

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

Produkt	Rollladen, Aufsatz-Kasten
Bezeichnung	TOP MINI 220
Außenmaß (b × h)	1230 mm × 220 mm
Querschnitt (h × t)	220 mm × 245...250 mm
Material	Kunststoff-Verbundkorpus, EPS-Dämmung
Antrieb	motorgetrieben
Besonderheiten	Innenblende gerundet („Softblende“), Abdichtung Panzereinlauf mit Bürstendichtungen

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

Rollladen aufgewickelt:

$$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 49 (-1; -4) \text{ dB}$$



Rollladen abgelassen:

$$R_w (C; C_{tr}) = 36 (-1; -6) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 52 (-2; -7) \text{ dB}$$

ift Rosenheim  
28.07.2015

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

Henning Mörchel, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Bauakustik