

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

### Prüfbericht

Nr. 15-001055-PR01

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



### HELLA Sonnenschutztechnik GmbH

Eisenbahnstr. 2b

47198 Duisburg

Deutschland

### Grundlagen

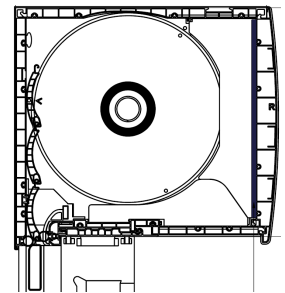
EN ISO 10140-1: 2010

+ 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 Rollladenkasten“

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      | Softblende mit Beschwerung,<br>Abdichtung Panzereinlauf mit Schlauchdichtungen |

Bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$

Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile  $D_{n,e,w}$

Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$

Rolllader aufgewickelt:

$$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 59 (-2; -5) \text{ dB}$$



Rolllader abgelassen:

$$R_w (C; C_{tr}) = 48 (-2; -5) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 63 (-1; -5) \text{ dB}$$

ift Rosenheim

28.07.2015

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

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