

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

### Prüfbericht

Nr. 19-000408-PR03

(PB Z4445-E01-04-de-01)

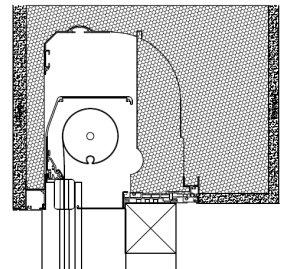


Auftraggeber **Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH**  
Nr. 125  
9913 Abfaltersbach 125  
Österreich

#### Grundlagen

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

#### Darstellung



Produkt	Aufsatzkasten für textile Beschattung
Bezeichnung	TOP FOAM screen
Korpus	EPS-Verbundkorpus mit Aluminium- und Kunststoffapplikationen, außen und raumseitig verputzt
Abmessungen	Länge: 1230 mm, Bauhöhe: 300 mm, Bautiefe: 365 mm
Antrieb	motorbetätigt
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: 2018 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.

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

Behang aufgezogen:

$$R_w (C; C_{tr}) = 45 (0; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 59 (0; -4) \text{ dB}$$



Behang abgelassen:

$$R_w (C; C_{tr}) = 44 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 58 (-1; -4) \text{ dB}$$

ift Rosenheim  
24.06.2019

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

Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Bauakustik

#### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

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