

# Nachweis

## Bestimmung der Luftschalldämmung im Labor

### Prüfbericht

Nr. 21-003487-PR01

(PB T1110-E01-04-de-01)



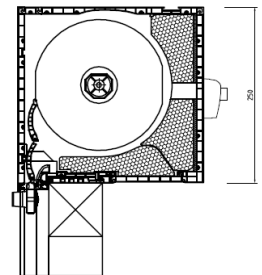
Auftraggeber **Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH**  
Abfaltersbach 125  
9913 Abfaltersbach  
Österreich

#### Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2021  
EN ISO 10140-2: 2021  
EN ISO 717-1: 2020

Produkt	Aufsatzrollladenkasten mit Lüftungssystem
Bezeichnung	TOP MINI plus RvU (Revision von unten)
Korpus	Kunststoff-Verbundkorpus, EPS-Dämmung, Innenblende mit Beschwerung
Abmessungen	Länge: 1230 mm, Bauhöhe: 250 mm, Bautiefe: 263 mm
Dämmkeil	EPS-Formschnitteile
Antrieb	motorbetätigt
Lüftungssystem	Feuchtegeführter Außenluftdurchlass Aereco ZUROH 110
Besonderheiten	Panzererauslass mit Silikon-Schlauchdichtung

#### Darstellung



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



			Lüfter auf	Lüfter zu
Behang oben	$R_w (C; C_{tr})$ in dB		43 (-1; -4)	44 (-2; -4)
	$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$ in dB		58 (-1; -4)	58 (-1; -4)
Behang unten	$R_w (C; C_{tr})$ in dB		37 (-1; -4)	39 (-1; -3)
	$D_{n,e,w} (C; C_{tr})$ in dB		52 (-2; -4)	54 (-1; -4)

#### 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.

#### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 14 Seiten

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

ift Rosenheim  
20.12.2021

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

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