

# Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2

**Auftraggeber:** ROMA KG  
D-89331 Burgau

## Ergebnis- mitteilung

### Prüfgegenstand:

Betriebsfertiger Rollladenkasten Typ: "**PURO 2 240x250**", mit **Standarddämmeinlage** (Neopor Kastendeckel), mit Elektromotorantrieb und Führungsschienen (Prüfobjekt S 11233-17).

Aufbau des Rollladenkastens:

Von innen nach außen:

11 mm	Innenputzwinkel (AlMgSi0,5))
25-85 mm	PUR-Schaum-Formteil (Innenseite mit 2 mm Kartonmatte ausgekleidet)
195 mm	Rollraum
10 mm	PUR-Platte Frontschürze
15 mm	Außenputzwinkel (AlMgSi0,5)

Von oben nach unten:

4 mm	Holzhartfaserplatte (Rohdichte: 950 kg/m <sup>3</sup> )
25 mm	PUR-Schaum-Formteil (Innenseite mit 2 mm Kartonmatte ausgekleidet)
195 mm	Rollraum / Dämmkeil (Material: Neopor (extrudiertes EPS))
20 mm	Deckeldämmung (Material: Neopor (extrudiertes EPS))
10 mm	Revisionsdeckel (Kunststoffhohlkammerplatte)

Auslassschlitz: 39 mm breit; ohne Dichtung

Tiefe der Kastenunterseite innen: 120 mm (inkl. Putz)

Behang: PVC-Hohlkammerprofil; Länge: 240 cm (Herstellerangabe)

Revisionsdeckel: innenliegend, 10 mm Kunststoffhohlkammerplatte mit 20 mm Deckeldämmung (Material: Neopor (extrudiertes EPS))

Abmessungen: L x H x T = 1480 mm x 250 mm x 240 mm (zuzüglich Putzschicht)

Gesamtgewicht: 42,5 kg.

Geprüft wurden zwei Varianten:

Variante 1: Rollladenpanzer aufgerollt

Variante 2: Rollladenpanzer abgerollt (Rollraum leer).

**Prüffläche:** 0,38 m<sup>2</sup>  
**Prüfstand:** P4  
**Volumen:** V<sub>S</sub> = 67,4 m<sup>3</sup>  
V<sub>E</sub> = 57,1 m<sup>3</sup>  
**Prüfschall:** rosa Rauschen  
**Prüfdatum:** 15. Juni 2018

### Bewertete Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ und bewertetetes Schalldämm-Maß $R_w$ mit Spektrum-Anpassungswerte nach DIN EN ISO 717-1:2013 (C; C<sub>tr</sub>; C<sub>100-5000</sub>; C<sub>tr,100-5000</sub>):

Panzer	$D_{n,e,w}$ [dB]	$R_w$ [dB]
<b>aufgerollt:</b>	<b>63,4 ± 1,2</b> (-1; -4; 0; -4)	<b>48,8 ± 1,2</b> (-1; -4; 0; -4)
<b>abgerollt:</b>	<b>56,8 ± 1,2</b> (-1; -3; 0; -3)	<b>42,2 ± 1,2</b> (-1; -4; -1; -4)

Die genaue Beschreibung des Prüfobjektes mit allen Details und Zeichnungen sowie des Messverfahrens und alle Ergebnisse sind im offiziellen Prüfbericht P-BA 154/2018 enthalten.