

# Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2

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

## Ergebnis- mitteilung

### Prüfgegenstand:

Betriebsfertiger Rollladenkasten für Klinkerfassaden Typ: **"PURO 2.K 270x280"**, mit **Schalldämmdeckel**; mit Elektromotorantrieb und Führungsschienen (Prüfobjekt S 11053-04).

Aufbau des Rollladenkastens:

Von innen nach außen:

20 mm	Kalkputz (Typ: "KP 36 W")
25-85 mm	PUR-Schaum-Formteil (Innenseite mit 2 mm Kunststoffmatte (PP) ausgekleidet)
218 mm	Rollraum

Von oben nach unten:

4 mm	Holzhartfaserplatte (Rohdichte: 950 kg/m <sup>3</sup> )
25 mm	PUR-Schaum-Formteil (Innenseite mit 2 mm Kunststoffmatte (PP) ausgekleidet)
218 mm	Rollraum
	Dämmkeil (Material: Neopor (extrudiertes EPS))
20 mm	Deckeldämmung (beidseitig mit Alufolie beschichteter PUR-Platte; Hersteller: BACHL)
3,4 mm	Schwermatte, Typ: "PLASTOFORM PF203", flächenbez. Gewicht: 7,8 kg/m <sup>2</sup>
10 mm	Revisionsdeckel (Kunststoffhohlkammerplatte)

Vor der Prüföffnung war eine Klinkerwand aus Vollziegeln montiert. Die Unterkante der Klinkerwand war bündig mit der Unterkante des Rollladenkastens. Dicke der Wand: 115 mm.

Abdichtung zwischen Rollladenkasten und Klinkerwand mit einem Komtriband (20 mm).

Auslassschlitz: 62 mm breit; ohne Dichtung

Tiefe der Kastenunterseite innen: 170 mm (inkl. Putz)

Behang: PVC-Hohlkammerprofil; Länge: 300 cm (Herstellerangabe)

Revisionsdeckel: innenliegend, 10 mm Kunststoffhohlkammerplatte mit 3,4 mm Schwermatte (7,8 kg/m<sup>2</sup>) und 20 mm PUR-Platte (Schalldämmdeckel)

Abmessungen: L x H x T = 1480 mm x 280 mm x 270 mm (zuzüglich Putzschicht)

Gesamtgewicht: 33,7 kg.

Geprüft wurden zwei Varianten:

Variante 1: Rollladenpanzer aufgerollt

Variante 2: Rollladenpanzer abgerollt (Rollraum leer).

**Prüffläche:** 0,56 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:** 6. Februar 2017

### Bewertete Normschallpegeldifferenz D<sub>n,e,w</sub> und bewertetes Schalldämm-Maß R<sub>w</sub> 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 <sub>n,e,w</sub> [dB]	R <sub>w</sub> [dB]
<b>aufgerollt:</b>	<b>55,0 ± 1,2</b> (-2; -5; -1; -5)	<b>42,9 ± 1,2</b> (-1; -4; 0; -4)
<b>abgerollt:</b>	<b>58,3 ± 1,2</b> (-1; -4; 0; -4)	<b>46,0 ± 1,2</b> (-2; -5; -1; -5)

Die genaue Beschreibung des Prüfobjektes mit allen Details und Zeichnungen sowie des Messverfahrens und alle Ergebnisse sind im offiziellen Prüfbericht P-BA 56/2017 enthalten.



Die Prüfung wurde in einem Prüflaboratorium des IBP durchgeführt, das nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch das DAP mit der Nr. DAP-PL-3743.26 akkreditiert ist.

Stuttgart, 24. Mai 2017

Diese Ergebnismitteilung ersetzt nicht den offiziellen Prüfbericht P-BA 56/2017.