

Ergebnisbericht zur Luftschalldämmung

Berichtsnummer: PB 2.3/23-086-17
Ausstellungsdatum: 27. November 2023

Antragsteller: Alukon KG
Münchberger Straße 31
95176 Konradsreuth – Deutschland

Hersteller: siehe Antragsteller
Produkt: Rollladenkasten
Typ: Rollladenkasten mit der Bezeichnung AK-F.2 240x250 RA

Abmessungen: 1220 mm x 250 mm x 242 mm; zzgl. Putz
Masse: ca. 39 kg

Aufbau: Rollladenkasten bestehend aus

- wärmedämmenden EPS-Wandungen,
- unterseitigen Kunststoffprofilen (Basisprofil, Abroll-Adapter) und seitlichen Kunststoffprofilen,
- außenseitigem Alu-Aufnahmeprofil,
- Auslassöffnung für Behang,
- Behang - Rollpanzer mit Alulamellen,
- elektrischem Antrieb für Behang,
- Führungsschienen des Systems für Behang

Vorderseite außen und vertikale und horizontale Sichtseite innen jeweils verputzt mit Kalkzementputz, 20 mm dick

Nummer und Datum des Prüfberichtes: PB 2.3/23-086-3 vom 27. November 2023

Prüfnorm: DIN EN ISO 10140-2, Ausgabe September 2021



MFPA Leipzig GmbH

Gesellschaft für Materialforschung
und Prüfungsanstalt für
das Bauwesen Leipzig mbH

Prüf-, Überwachungs- und Zerti-
fizierungsstelle für Baustoffe, Bau-
produkte und Bausysteme

Anerkannt nach Landesbauord-
nung (SAC02), notifiziert nach
Bauprodukten-
verordnung (NB 0800)

Geschäftsbereich II:
Tragkonstruktionen und Schall-
schutz

Geschäftsbereichsleiterin:
Prof. Dr.-Ing. Elke Reuschel
Tel.: +49 (0) 341-6582-143
Fax: +49 (0) 341-6582-181
tragwerke@mfpa-leipzig.de

Arbeitsgruppen:

- Schallschutz
- Experimentelle Baumechanik
- Konstruktiver Ingenieurbau

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. M. Busch
Tel.: +49 (0) 341-6582-163
m.busch@mfpa-leipzig.de



Durch die DAkkS GmbH nach DIN EN
ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaborato-
rium.

VMPA-anerkannte Prüfstelle nach
DIN 4109

VMPA-SPG-129-97-SN

Messstelle nach § 29b BImSchG

Prüfergebnis:

bewertete Schalldämm-Maße R_w und bewertete Normschallpegeldifferenzen $D_{n,e,w}$ des Rollladenkastens


→ mit eingefahrenem Behang:

$R_w = 47 \text{ dB}$; $D_{n,e,w} = 62 \text{ dB}$

→ mit ausgefahrenem Behang:

$R_w = 51 \text{ dB}$; $D_{n,e,w} = 66 \text{ dB}$

Leipzig, den 27. November 2023


Dipl.-Phys. D. Sprinz
Prüfstellenleiter Schallschutz


Dipl.-Ing. M. Busch
Versuchingenieur Schallschutz

