

Geschäftsbereich II: Tragkonstruktionen und Schallschutz

MFPA Leipzig GmbH – Postfach 74 11 06 – 04323 Leipzig

Ergebnisbericht zur Luftschalldämmung

Berichtsnummer: PB 2.3/20-238-11-r1 (ersetzt PB 2.3/20-238-11 vom 11. Januar 2021)
Ausstellungsdatum: 23. Februar 2021
Antragsteller: Alukon KG
Münchberger Straße 31
95176 Konradsreuth – Deutschland
Hersteller: siehe Antragsteller
Produkt: Rollladenkasten
Typ: Rollladenkasten mit der Bezeichnung *AK-Flex.2*
(AK-Flex.2 RS 270 x 260, mit Dämmeinlage, mit Lüfter Aereco Zuroh 100/110)
Abmessung: 270 mm x 260 mm
Masse: ca. 38 kg
Aufbau: Rollladenkasten bestehend aus

- wärmedämmenden EPS-Wandungen (ober-, vorder- und rückseitig), mit Dämmeinlage
- unterseitigen Kunststoffprofilen und seitlichen Kunststoffprofilen,
- unterseitigen Kopplungsprofil für die Montage auf der Fensterblendrahmen-Oberseite,
- Behang aus Raffstore Aluminium-Lamellen CV80,
- elektrischen Rollpanzer-Antrieb,
- 2 Führungsschienen PVC (86 mm Dicke) und
- Lüfter Aereco Zuroh 100/110 geöffnet

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

Nummer und Datum des Prüfberichtes: PB 2.3/20-238-1-r1 vom 23. Februar 2021

Prüfnorm: DIN EN ISO 10140-2, Ausgabe Dezember 2010

Prüfergebnis: bewertete Schalldämm-Maße R_w und bewertete Normschallpegeldifferenzen $D_{n,e,w}$ des Rollladenkastens
→ mit eingefahrenem Rollpanzer:
 $R_w = 23 \text{ dB}$; $D_{n,e,w} = 38 \text{ dB}$
→ mit ausgefahrenem Rollpanzer:
 $R_w = 21 \text{ dB}$; $D_{n,e,w} = 35 \text{ dB}$



Gesellschaft für
Materialforschung und
Prüfungsanstalt für das
Bauwesen Leipzig mbH

Hans-Weigel-Str. 2 b
04319 Leipzig

Tel.: +49 (0) 341 - 65 82-0
Fax.: +49 (0) 341 - 65 82-135
www.mfpa-leipzig.de

Geschäftsführer:
Dr.-Ing. habil. Jörg Schmidt

Handelsregister:
Amtsgericht Leipzig
HRB 17719
USt-Id Nr.: DE 813200649

Es gelten die AGB der
MFPA Leipzig GmbH.

Bankverbindung:
Sparkasse Leipzig
IBAN: DE47860555921100560781
BIC: WELADE8LXXX

Geschäftsbereich II: Tragkonstruktionen und Schallschutz

Tel.: +49 (0) 341 - 6582-143
Fax: +49 (0) 341 - 6582-199
tragwerke@mfpa-leipzig.de

Geschäftsbereichsleiterin:
Prof. Dr.-Ing. Elke Reuschel

Arbeitsgruppe:

■ Schallschutz
Dipl.-Phys. Dietmar Sprinz
Telefon +49 (0) 341 - 6582-115
d.sprinz@mfpa-leipzig.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11021-01-00

Durch die DAKKS GmbH nach DIN EN ISO/IEC
17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.

VMPA-anerkannte Prüfstelle
nach DIN 4109
VMPA-SPG-129-97-SN

Messstelle nach § 29b BImSchG



Gemäß Stellungnahme GS 2.3/20-238-21 vom 28.01.2021 der MFWA Leipzig sind die Prüfwerte für Rollladenkästen AK-Flex.2 mit 270 mm Kastentiefe auf Rollladenkästen AK-Flex.2 mit den Kastentiefen 300 mm und 365 mm übertragbar, bei sonst gleichem Aufbau.


Demnach gelten für

Typ: Rollladenkasten mit der Bezeichnung
AK-Flex.2 RS **300 x 260**, ohne Dämmeinlage, mit Lüfter Aereco Zuroh 100/110
und
AK-Flex.2 RS **365 x 260**, ohne Dämmeinlage, mit Lüfter Aereco Zuroh 100/110


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

- mit eingefahrenem Rollpanzer:
 $R_w = 23 \text{ dB}$; $D_{n,e,w} = 38 \text{ dB}$
- mit ausgefahrenem Rollpanzer:
 $R_w = 21 \text{ dB}$; $D_{n,e,w} = 35 \text{ dB}$

Leipzig, den 23. Februar 2021


Dipl.-Phys. D. Sprinz
Prüfstellenleiter Schallschutz




D. Erler, B. Sc.
Versuchingenieur Schallschutz