

## Geschäftsbereich II: Tragkonstruktionen und Schallschutz

MFPA Leipzig GmbH – Postfach 74 11 06 – 04323 Leipzig

### Ergebnisbericht zur Luftschalldämmung

Berichtsnummer: PB 2.3/20-238-10

Ausstellungsdatum: 11. Januar 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 RA 270 x 260, 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),
- unterseitigen Kunststoffprofilen und seitlichen Kunststoffprofilen,
- unterseitigen Kopplungsprofil für die Montage auf der Fensterblendrahmen-Oberseite,
- Rollpanzer-Auslassschlitz,
- Revision Außen,
- Rollpanzer mit ausgeschäumten Aluprofilen M521,
- elektrischen Rollpanzer-Antrieb,
- 2 Führungsschienen PVC (86 mm Dicke) und
- Lüfter Aereco Zuroh 100/110 geöffnet

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

Nummer und Datum des Prüfberichtes: PB 2.3/20-238-1 vom 11. Januar 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:  
 $R_w = 28 \text{ dB}$ ;  $D_{n,e,w} = 42 \text{ dB}$
- ➔ mit ausgefahrenem Rollpanzer:  
 $R_w = 33 \text{ dB}$ ;  $D_{n,e,w} = 47 \text{ dB}$



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



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 MFPA 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 RA **300 x 260**, mit Lüfter Aereco Zuroh 100/110  
und  
AK-Flex.2 RA **365 x 260**, mit Lüfter Aereco Zuroh 100/110

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

- mit eingefahrenem Rollpanzer:  
 $R_w = 28 \text{ dB}$ ;  $D_{n,e,w} = 42 \text{ dB}$
- mit ausgefahrenem Rollpanzer:  
 $R_w = 33 \text{ dB}$ ;  $D_{n,e,w} = 47 \text{ dB}$

Leipzig, den 11. Januar 2021

  
Dipl.-Phys. D. Sprinz  
Prüfstellenleiter Schallschutz



  
D. Erler, B. Sc.  
Versuchingenieur Schallschutz