

Geschäftsbereich II: Tragkonstruktionen und Schallschutz

MFPA Leipzig GmbH – Postfach 74 11 06 – 04323 Leipzig

Ergebnisbericht zur Luftschalldämmung

Berichtsnummer: PB 2.3/20-238-7

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, 270 x 260, Revision Außen, ZipTex)

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 ZipTex SATINÉ 5500 (flächenbez. Masse ca. 520 g/m²)
- elektrischen Rollpanzer-Antrieb
- 2 Führungsschienen Aluminium (86 mm Dicke)

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:
 $R_w = 47 \text{ dB}$; $D_{n,e,w} = 62 \text{ dB}$
- ➔ mit ausgefahrenem Rollpanzer:
 $R_w = 46 \text{ dB}$; $D_{n,e,w} = 61 \text{ dB}$



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 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

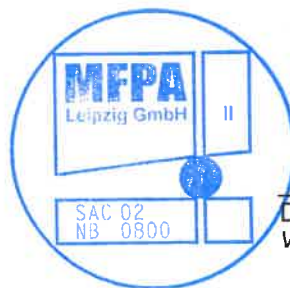
Typ: Rollladenkasten mit der Bezeichnung
AK-Flex.2, **300 x 260**, Revision Außen, ZipTex
und
AK-Flex.2, **365 x 260**, Revision Außen, ZipTex

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

- mit eingefahrenem Rollpanzer:
 $R_w = 47 \text{ dB}$; $D_{n,e,w} = 62 \text{ dB}$
- mit ausgefahrenem Rollpanzer:
 $R_w = 46 \text{ dB}$; $D_{n,e,w} = 61 \text{ dB}$

Leipzig, den 11. Januar 2021


Dipl.-Phys. D. Sprinz
Prüfstellenleiter Schallschutz




D. Erler, B. Sc.
Versuchingenieur Schallschutz