



Messstelle nach § 29b BImSchG  
VMPA-anerkannte Prüfstelle nach DIN 4109  
VMPA-SPG-129-97-SN

# Mfpa Leipzig GmbH

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für  
Baustoffe, Bauprodukte und Bausysteme

**Geschäftsbereich II - Tragkonstruktionen und Schallschutz**

Prof. Dr.-Ing. Elke Reuschel

**Arbeitsgruppe 2.3 - Schallschutz**

Dipl.-Phys. D. Sprinz

Telefon +49 (0) 341-6582-115

d.sprinz@mfp Leipzig.de

D. Erler, B.Sc.

Telefon +49 (0) 341-6582-162

d.erler@mfp Leipzig.de

---

## Prüfbericht Nr. PB 2.3/19-270-3-r1

vom 07. Januar 2020

1. Ausfertigung

---

**Gegenstand:** Messung der Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2 einer zweischaligen Massivwand aus *Gips-Wandbauplatten MultiGips 8 cm*

**Auftraggeber:** VG-ORTH Polska Sp. z o.o.  
Ul. Promienna 51  
43-603 Jaworzno

**Auftragsdatum:** 29.08.2019

**Prüfdatum:** 24.10.2019

**Bearbeiter:** D. Erler, B. Sc.  
Dipl.-Phys. D. Sprinz

Dieser Prüfbericht besteht aus 7 Seiten und 3 Anlagen.

---

Dieses Dokument darf nur ungekürzt vervielfältigt und veröffentlicht werden. Als rechtsverbindliche Form gilt die deutsche Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel des/der Zeichnungsberechtigten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Mfpa Leipzig GmbH.



**DAKKS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-11021-01-00

Durch die DAKKS GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025  
akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Urkunde kann unter  
www.mfp Leipzig.de eingesehen werden.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das  
Bauwesen Leipzig mbH (Mfpa Leipzig GmbH)

Sitz: Hans-Weigel-Str. 2b – 04319 Leipzig/Germany  
Geschäftsführer: Dr.-Ing. habil. Jörg Schmidt  
Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 17719  
USt-Id Nr.: DE 813200649  
Tel.: +49 (0) 341-6582-0  
Fax: +49 (0) 341-6582-135

## 1. Aufgabenstellung

Für eine zweischalige Massivwand aus *Gips-Wandbauplatten MultiGips 8 cm* des Herstellers VG-ORTH Polska Sp. z o.o.

Ul. Promienna 51

43-603 Jaworzno

ist im Wandprüfstand der MFPA Leipzig GmbH mit unterdrückter Flankenübertragung die Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2 zu messen und nach DIN EN ISO 717-1 zu bewerten.

## 2. Prüfgegenstand und Prüfaufbau

Die Materialien

- Gips-Wandbauplatten MultiGips 8 cm, Nenn-Rohdichte ( $850 \text{ kg/m}^3$ ), Höhe 500 x Breite 666 x Dicke 80 mm
- 40 mm Steinwolle-Dämmung Rockwool Frontrock S, Rohdichte ca.  $120 \text{ kg/m}^3$
- MultiGips Kleber ClassicWeiss<sup>90</sup>
- MultiGips Flächenspachtel Gipsowa gladź szpachlowa
- MultiGips Füll- und Zargengips FG 70
- Kork-Randdämmstreifen, Dicke = 5 mm
- Randdämmstreifen der Bezeichnung „MultiGips Bitumenstreifen 80 mm“, Dicke = 3 mm

wurden am 10.10.2019 angeliefert. Durch Fachpersonal des Auftraggebers erfolgte am 21.10.2019 der Einbau der Wand in den Wandprüfstand der MFPA Leipzig. Das Prüfdatum des Prüfobjekts ist auf dem Deckblatt dieses Prüfberichts angegeben.