



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@mfpaleipzig.de

D. Erler, B.Sc.

Telefon +49 (0) 341-6582-162

d.erler@mfpaleipzig.de

---

## Prüfbericht Nr. PB 2.3/19-270-2-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* und *Gips-Wandbauplatten MultiGips 10 cm*

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

**Auftragsdatum:** 29.08.2019

**Prüfdatum:** 17.10.2019

**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.



Durch die DAKKS GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Urkunde kann unter [www.mfpa-leipzig.de](http://www.mfpa-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* und *Gips-Wandbauplatten MultiGips 10 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 10 cm, Nenn-Rohdichte ( $850 \text{ kg/m}^3$ ), Höhe 500 x Breite 666 x Dicke 100 mm
- Gips-Wandbauplatten MultiGips 8 cm, Nenn-Rohdichte ( $850 \text{ kg/m}^3$ ), Höhe 500 x Breite 666 x Dicke 80 mm
- 20 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 14.10.2019 der Einbau der Wand im oben beschriebenen Wandprüfstand der MFPA Leipzig. Das Prüfdatum des