



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

Mfpa Leipzig GmbH

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

Geschäftsbereich IV - Bauphysik
Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Bauer

Arbeitsgruppe 4.2 - Schallschutz

Dipl.-Phys. D. Sprinz
Telefon +49 (0) 341-6582-115
sprinz@mfpa-leipzig.de

Dipl.-Ing. M. Busch
Telefon +49 (0) 341-6582-163
m.busch@mfpa-leipzig.de

Prüfbericht Nr. PB 4.2/16-211-1

Vom 26. Juli 2016

1. Ausfertigung

Gegenstand: Messung der Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2 einer einschaligen Massivwand aus 80 mm Gips-Wandbauplatten MultiGips D80 Rmax, mit Randstreifen MultiGips AkustikBit 1000

Auftraggeber: VG-ORTH GmbH & Co. KG
Holeburgweg 24
37627 Stadtoldendorf

Prüfdatum: 16.06.2016

Bearbeiter: Dipl.-Ing. M. Busch
Dipl.-Phys. D. Sprinz

Dieser Prüfbericht besteht aus 7 Seiten und 4 Anlagen.

Dieses Dokument darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Mfpa Leipzig GmbH. 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 eingesehen werden.

Nach Landesbauordnung (SAC 02) anerkannte und nach Bauproduktenverordnung (NB 0800) notifizierte PÜZ-Stelle.

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

Sitz: Hans-Weigel-Str. 2b – 04319 Leipzig/Germany
Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn
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 einschalige Massivwand aus Gipswandbauplatten mit der Bezeichnung *Gips-Wandbauplatte MultiGips D80 Rmax*, mit *Randstreifen MultiGips AkustikBit 1000* des Herstellers

VG-ORTH GmbH & Co. KG
Holeburgweg 24
37627 Stadtoldendorf

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 D80 Rmax
- MultiGips Füllgips Spezial FG 700
- MultiGips Kleber SuperWeiss 120
- MultiGips Flächenspachtel SG 90 Uni - Spachtelgips für die Wandoberflächen
- MultiGips AkustikBit 1000 - Randanschlussstreifen

wurden am 02.06.2016 angeliefert. Durch Fachpersonal des Auftraggebers erfolgte am 13.06.2016 der Einbau der Wand in den Wandprüfstand der MFPA Leipzig. Das Prüfdatum des Prüfobjekts ist auf dem Deckblatt dieses Prüfberichts angegeben.

Errichtung des Prüfaufbaus:

Das Prüfobjekt besteht aus einer Schale aus den oben genannten Gips-Wandbauplatten - errichtet im Verband. Die Platten haben Nut und Feder und wurden mit dem Fugenmörtel MultiGips Kleber SuperWeiss 120 in den Stoß- und Lagerfugen miteinander verklebt. Die oberste Reihe wurde leicht angeschragt für die vollständige Füllung der Deckenanschluss-Fuge mit MultiGips Füllgips Spezial FG 700. Die Deckenanschluss-Fuge war über dem Randanschlussstreifen. Die Deckenanschluss-Fuge wurde mit MultiGips Flächenspachtel SG 90 Uni verspachtelt. Die Randanschlüsse wurden mit MultiGips AkustikBit 1000 abgedichtet.