



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
busch.m@mfpa-leipzig.de

VMPA-anerkannte Prüfstelle nach DIN 4109

VMPA-SPG-129-97-SN

Messstelle nach § 26 BImSchG für Geräusche

Akkreditiertes Prüflabor nach DAkkS

Prüfbericht Nr. PB 4.2/14-287-1

vom 25. August 2014

7. Ausfertigung

Gegenstand: Messung der Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2 einer einschaligen Massivwand aus 100 mm MultiGips D100-R48 Strahlenschutzplatten, hohe Rohdichte, mit Randstreifen MultiGips AkustikBit 1000, sk

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

Probeneingang: 29. KW 2014

Prüfdatum: 28.07.2014

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

Dieser Prüfbericht besteht aus 8 Seiten und 4 Anlagen.

Dieser Bericht 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 Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren (in diesem Dokument mit * gekennzeichnet). 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 *100 mm MultiGips D100-R48 Strahlenschutzplatten, hohe Rohdichte, Randstreifen MultiGips AkustikBit 1000, sk* 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

- MultiGips D100-R48 Strahlenschutzplatten, hohe Rohdichte (ca. 1400 kg/m^3) nach DIN EN 12859, Höhe 400 x Breite 500 x Dicke 100mm
- MultiGips Füll- und Zargengips FG 70-B
- MultiGips Kleber SuperWeiss 120
- MultiGips Flächenspachtel SG 90 Uni - Spachtelgips für die Wandoberflächen
- MultiGips AkustikBit 1000, sk - Randanschlussstreifen

wurden in der 29. KW 2014 angeliefert. Durch Fachpersonal des Auftraggebers erfolgte am 25.07.2014 der Einbau der Wand in den Wandprüfstand der MFPA Leipzig. Die Wand wurde am 28.07.2014 geprüft.

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 Längsfugen miteinander verbunden. Die Platten an den Rändern wurden nicht angebracht, sondern durch AkustikBit 1000, sk ersetzt.