

Graner + Partner · Lichtenweg 15-17 · D-51465 Bergisch Gladbach

Kaiser GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
58579 Schalksmühle

Raumakustik · Tontechnik
Bauphysik · Schallschutz
VMPA Messstelle nach DIN 4109
Immissionsschutz nach §§ 26, 28
Bundes-Immissionsschutzgesetz

D-51465 Bergisch Gladbach
Lichtenweg 15-17
Tel. +49 (0) 2202 936 30-0
Fax +49 (0) 2202 936 30-30
info@graner-ingenieure.de
www.graner-ingenieure.de

Unternehmensform: GmbH
Geschäftsführung:
Brigitte Graner
Bernd Graner-Sommer
Amtsgericht Köln · HRB 45768

Ru Akqui/GF
160420 kaiser-1

Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. Gräf, Durchwahl: -18

20.04.2016

Brandschutzdose Unterputz, Artikel 1564-01

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Bezug auf die Fragestellung, ob eine Brandschutzdose vom Typ „Brandschutzdose Unterputz, Artikel 1564-01“ bei beidseitigem, gegenüberliegendem Einbau in einer Massivwand (Bauschalldämm-Maß $R'_{w} = 56$ dB) die Schalldämmung beeinflusst, nehmen wir wie folgt Stellung:

Die Brandschutzdose vom Typ „Brandschutzdose Unterputz, Artikel 1564-01“ ist abgeleitet von der Schallschutzdose vom Typ „Schallschutzdose Unterputz, Artikel 1569-01“ und weist somit die gleiche Konstruktion, die gleichen Abmessungen und annähernd gleiche Massenverhältnisse auf.

Erfahrungsgemäß kann bei der vorliegenden Gleichheit der Konstruktion der Dosen davon ausgegangen werden, dass die Brandschutzdose, ebenso wie die Schallschutzdose, nicht zu einer Schwächung der Schalldämmung einer Massivwand mit $R'_{w} = 56$ dB führt.



Somit ist bei ordnungsgemäßem Einbau der Dosen eine Schwächung der Wandschalldämmung nicht nachvollziehbar.

Mit freundlichen Grüßen

GRANER + PARTNER
I N G E N I E U R E

Akustik Schallschutz Bauphysik



B. Graner



i.A. Gräf