

Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

Anlage 6

Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

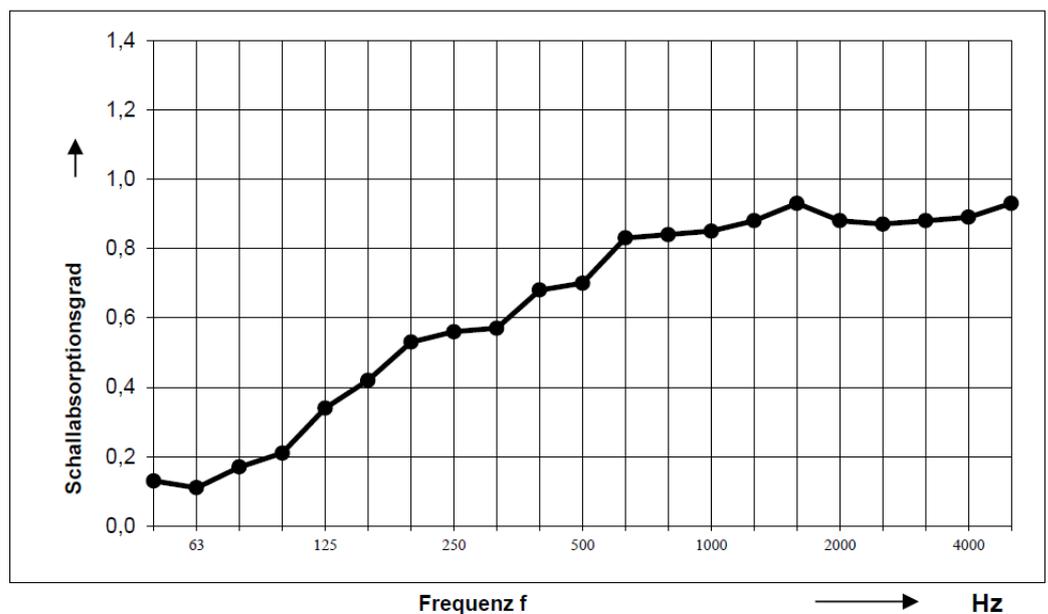
Hersteller: AMINA Products GmbH, Muri, Schweiz
Auftraggeber: AMINA Products GmbH, Muri, Schweiz
Prüfgegenstand eingebaut von: Prüfinstitut

Produktbezeichnung: SilentPET® Print Baffel
Kennz. der Raum: Hallraum
Prüfdatum: 05.12.2013

Beschreibung des Prüfgegenstandes: **Messung 2**

Absorberanordnung aus SilentPET® Print Baffeln, bestehend aus recyceltem PET-Material mit beidseitig thermisch behandelte Oberfläche, 7 Reihen mit je 2 Elementen, insgesamt 14 Elemente, Abmessungen Breite x Höhe = 1.200 mm x 400 mm, Dicke $d = 50$ mm, Reihenmittenabstand 600 mm, aufgestellt auf dem Hallraumboden, Gesamtfläche 4.200 mm x 2.400 mm, $S = 10,08$ m²

Frequenz f Hz	Schallabsorp- tionsgrad α
50	0,13
63	0,11
80	0,17
100	0,21
125	0,34
160	0,42
200	0,53
250	0,56
315	0,57
400	0,68
500	0,70
630	0,83
800	0,84
1000	0,85
1250	0,88
1600	0,93
2000	0,88
2500	0,87
3150	0,88
4000	0,89
5000	0,93



Nr. des Prüfberichtes: 1476-001-13
SG-Bauakustik
Institut für schalltechnische Produktoptimierung
Mainstrasse 15
45478 Mülheim an der Ruhr, den 10.12.2013

Stefan Grüll