

Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

Anlage 5

Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

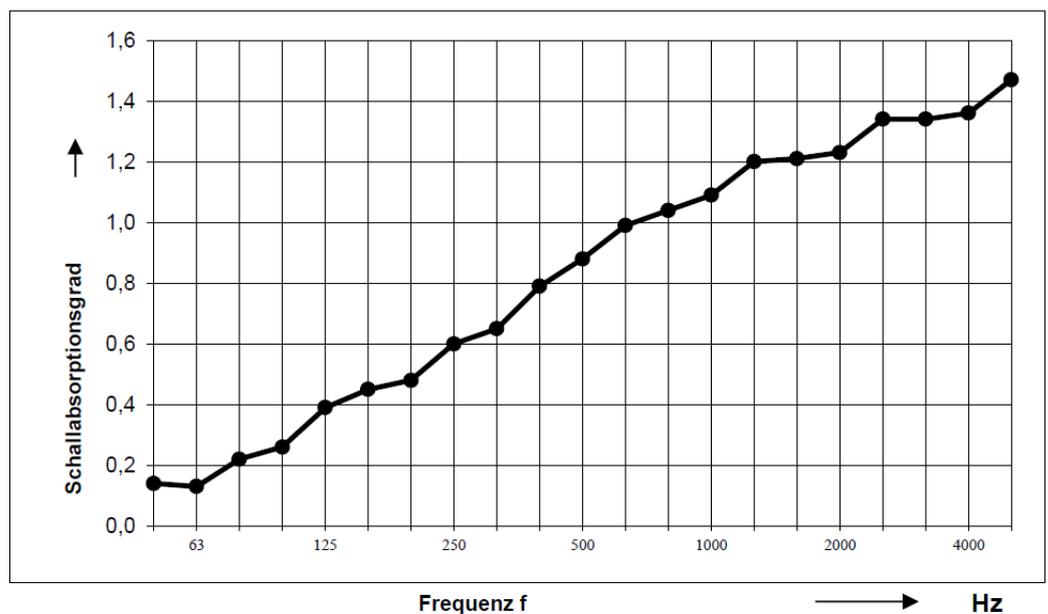
Hersteller: AMINA Products GmbH, Muri, Schweiz
Auftraggeber: AMINA Products GmbH, Muri, Schweiz
Prüfgegenstand eingebaut von: Prüfinstitut

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

Beschreibung des Prüfgegenstandes: **Messung 1**

Absorberanordnung aus SilentPET® Industry Baffeln, bestehend aus rezykliertem PET-Material, 7 Reihen mit je 2 Elementen, insgesamt 14 Elemente, Abmessungen Breite x Höhe = 1.200 mm x 600 mm, Dicke $d = 50$ mm, Reihenmittenabstand 600 mm, aufgehängt an Stahlseilen im Hallraum (Abstand der Stahlseile zur Decke ca. 1.750 mm, zum Boden ca. 2.000 mm), Gesamtfläche 4.200 mm x 2.400 mm, $S = 10,08$ m²

Frequenz f Hz	Schallabsorp- tionsgrad α
50	0,14
63	0,13
80	0,22
100	0,26
125	0,39
160	0,45
200	0,48
250	0,60
315	0,65
400	0,79
500	0,88
630	0,99
800	1,04
1000	1,09
1250	1,20
1600	1,21
2000	1,23
2500	1,34
3150	1,34
4000	1,36
5000	1,47



Nr. des Prüfberichtes: 1476-002-13
SG-Bauakustik
Institut für schalltechnische Produktoptimierung
Mainstrasse 15
45478 Mülheim an der Ruhr, den 10.12.2013

Stefan Grüll