

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354

Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

Anlage 11

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

Produktbezeichnung: SilentPET® FlexWall
 Kennz. der Prüfräume: Labor-Messräume
 Prüfdatum: 04.03.2019

Beschreibung des Prüfgegenstandes: **Messung 1**

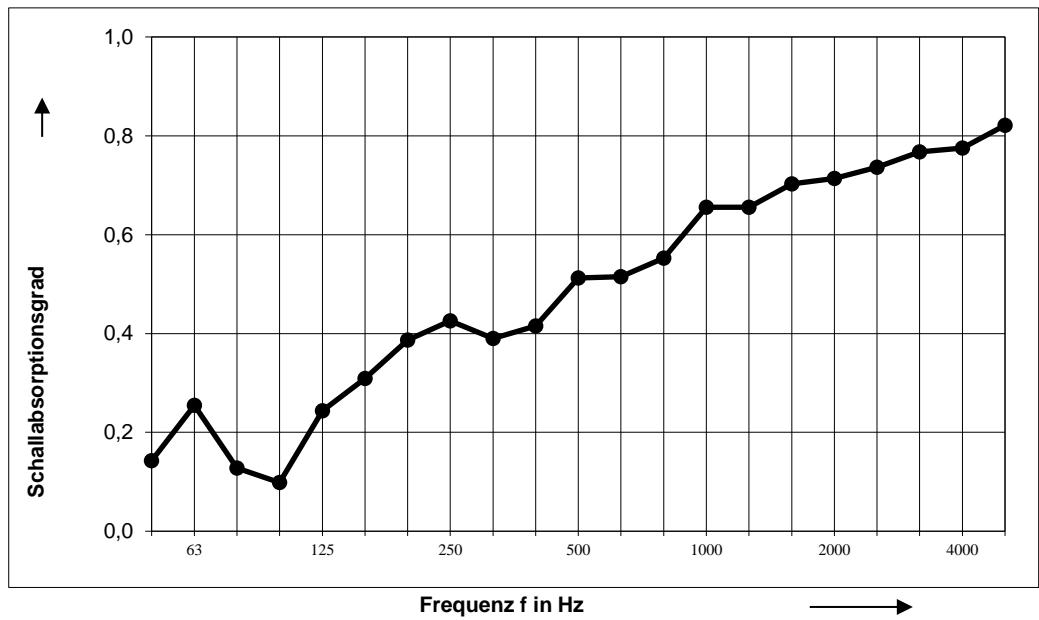
Stellwandelement Fabrikat AMINA Products GmbH, Typ SilentPET® FlexWall, bestehend aus PET-Recyclingfasern, mit beidseitig thermisch behandelter Oberfläche, Anordnung aus 3 Prüflingen mit den Abmessungen Höhe x Breite = 1.200 mm x 1.800 mm, Dicke d = 42 mm, aufgestellt mit jeweils 2 Stellfüßen aus Holz, Gesamtoberfläche beidseitig S = 12,96 m²

Besonderheiten der Auswertung:

**ausgewertet für die beidseitige
Oberfläche**

bew. Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,60$ (H)
 Einstufung nach DIN EN ISO 11654: **Absorberklasse C**

Frequenz f Hz	Schallabsorptionsgrad α_s
50	0,14
63	0,25
80	0,13
100	0,10
125	0,24
160	0,31
200	0,39
250	0,43
315	0,39
400	0,42
500	0,51
630	0,51
800	0,55
1000	0,66
1250	0,66
1600	0,70
2000	0,71
2500	0,74
3150	0,77
4000	0,78
5000	0,82



Nr. des Prüfberichtes: 1800-001-19

SG-Bauakustik

Institut für schalltechnische Produktoptimierung

Mainstrasse 15

45478 Mülheim an der Ruhr, den 07.03.2019

Laszlo Pobloth