

Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

Anlage 16

Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

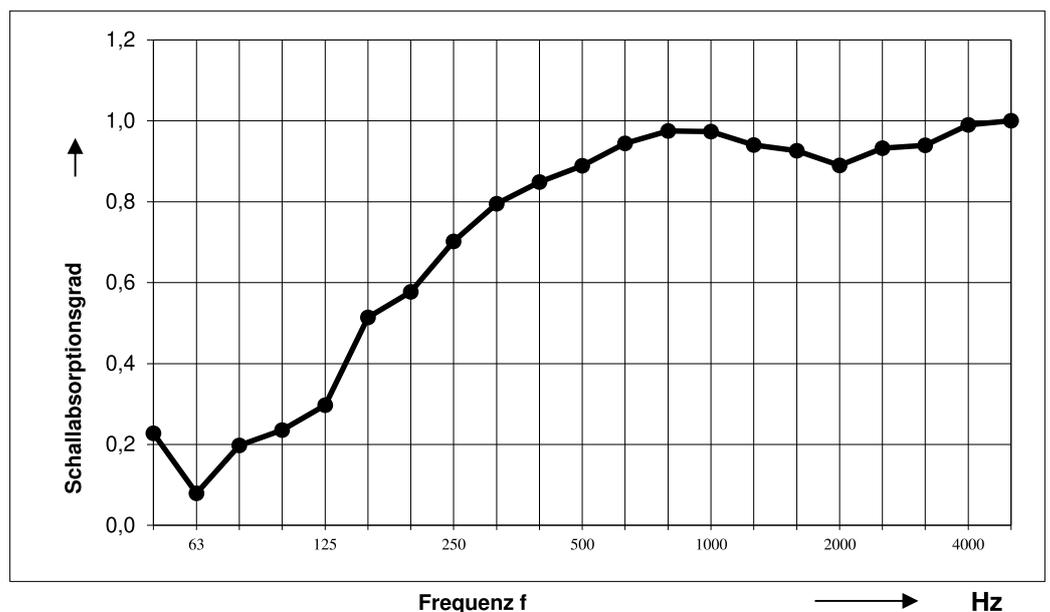
Hersteller: Ziegler Schallschutz GmbH Produktbezeichnung: Industry Panels, Plano PI
Auftraggeber: Ziegler Schallschutz GmbH Kennz. der Raum: Hallraum
Prüfgegenstand eingebaut von: Prüfinstitut Prüfdatum: 12.01.2021

Beschreibung des Prüfgegenstandes: **Messung 1**

Industry Panels, Plano PI, dBtec (c) PI, Absorberfläche aus 6 stumpf gestoßenen Dämmstoff-Platten, bestehend aus Polyestervlies, Einzelelement Länge x Breite = 2.000 mm x 1.000 mm, Dicke d = 80 mm, Hohlraumtiefe 0 mm, seitlicher Umfassungsrahmen aus Holzwerkstoffplatten (Laminat), Gesamtfläche 3.000 mm x 4.000 mm, S = 12,00 m²

bew. Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,90$
Einstufung nach DIN EN ISO 11654: **Absorberklasse A**

Frequenz f Hz	Schallabsorp- tionsgrad α
50	0,23
63	0,08
80	0,20
100	0,24
125	0,30
160	0,51
200	0,58
250	0,70
315	0,79
400	0,85
500	0,89
630	0,94
800	0,97
1000	0,97
1250	0,94
1600	0,93
2000	0,89
2500	0,93
3150	0,94
4000	0,99
5000	1,00



Nr. des Prüfberichtes: 5015-002-20
SG-Bauakustik
Institut für schalltechnische Produktoptimierung
Am Sonnenhang 6
55288 Schornsheim, den 22.01.2021

Katharina Grüll