

Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

Anlage 17

Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

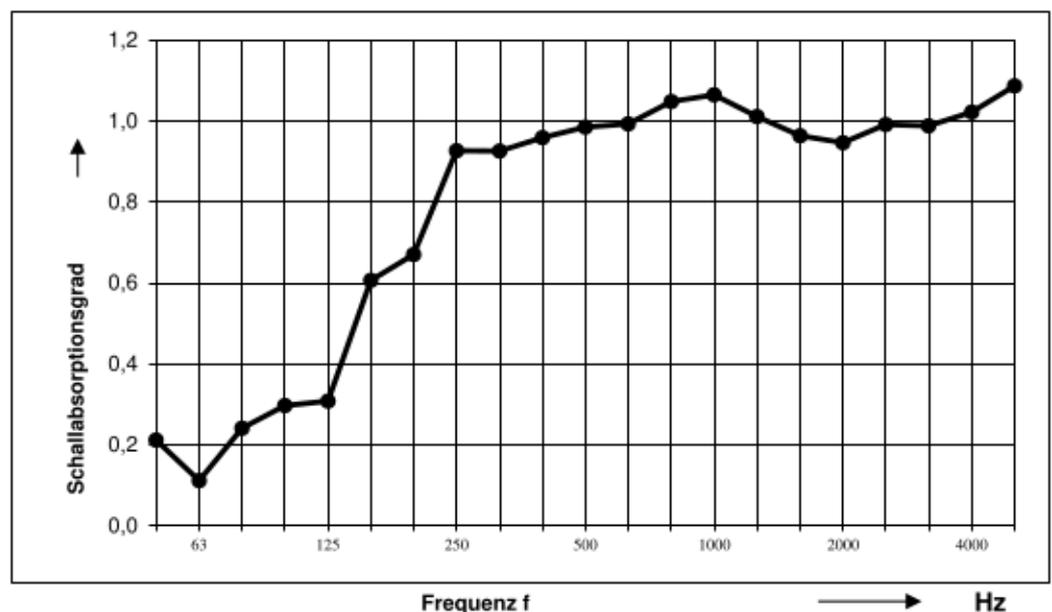
Hersteller:	Ziegler Schallschutz GmbH	Produktbezeichnung:	Akustikbild Plus
Auftraggeber:	Ziegler Schallschutz GmbH	Kennz. der Raum:	Hallraum
Prüfgegenstand eingebaut von:	Prüfinstitut	Prüfdatum:	12.01.2021

Beschreibung des Prüfgegenstandes: **Messung 2**

Akustikbild Plus - mit Tiefenabsorption, 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), mit Stoff bespannt dbtex, Gesamtfläche 3.000 mm x 4.000 mm, $S = 12,00$ m²

bew. Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 1,00$
Einstufung nach DIN EN ISO 11654: **Absorberklasse A**

Frequenz f Hz	Schallabsorp- tionsgrad α
50	0,21
63	0,11
80	0,24
100	0,30
125	0,31
160	0,61
200	0,67
250	0,93
315	0,93
400	0,96
500	0,99
630	0,99
800	1,05
1000	1,06
1250	1,01
1600	0,96
2000	0,95
2500	0,99
3150	0,99
4000	1,02
5000	1,09



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

Katharina Grüll