

Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

Anlage 26

Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

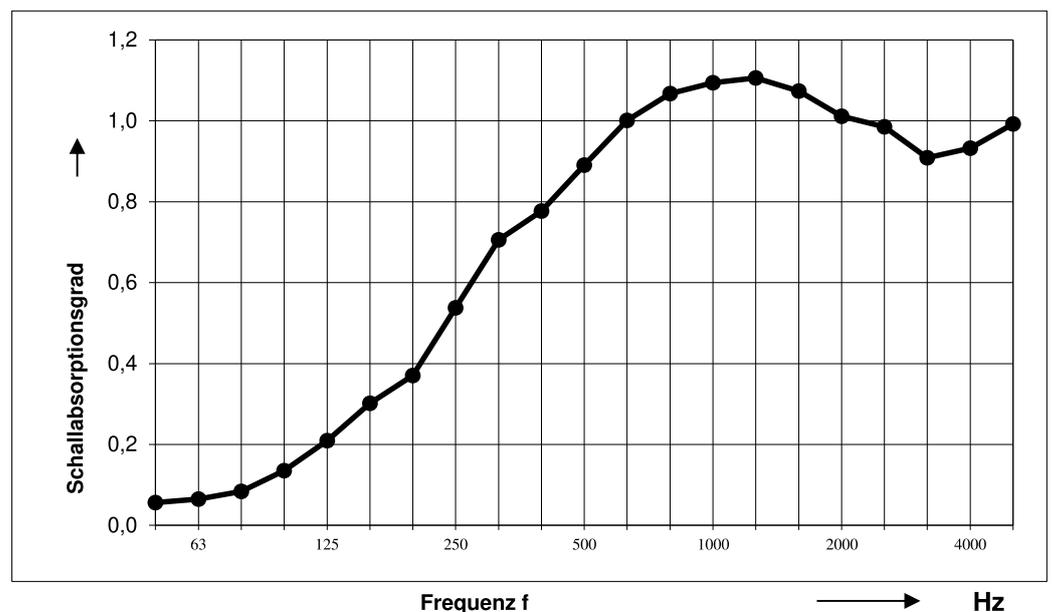
Hersteller: Ziegler Schallschutz GmbH Produktbezeichnung: Akustikbild Wandabsorber
Auftraggeber: Ziegler Schallschutz GmbH Kennz. der Raum: Hallraum
Prüfgegenstand eingebaut von: Prüfinstitut Prüfdatum: 13.01.2021

Beschreibung des Prüfgegenstandes: **Messung 8**

Akustikbild Wandabsorber dBtec (c) PE, Absorberfläche aus 2 stumpf gestoßenen Dämmstoff-Platten, bestehend aus Polyestervlies, Einzelelement Länge x Breite = 2.400 mm x 1.600 mm und 12 stumpf gestoßenen Baffeln, bestehend aus Polyestervlies, Einzelelement Länge x Breite = 1.200 mm x 250 mm, Dicke d = 40 mm, Hohlraumtiefe 10 mm, seitlicher Umfassungsrahmen aus Holzwerkstoffplatten (Laminat), mit Stoff bespannt dbtex, Gesamtfläche 3.200 mm x 3.400 mm, S = 10,88 m²

bew. Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,85$
Einstufung nach DIN EN ISO 11654: **Absorberklasse B**

Frequenz f Hz	Schallabsorp- tionsgrad α
50	0,06
63	0,06
80	0,08
100	0,14
125	0,21
160	0,30
200	0,37
250	0,54
315	0,71
400	0,78
500	0,89
630	1,00
800	1,07
1000	1,09
1250	1,11
1600	1,07
2000	1,01
2500	0,99
3150	0,91
4000	0,93
5000	0,99



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

Katharina Grüll