

Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

Plano V Absorber

Bestimmung der Absorptionsfläche von Bauteilen im Prüfstand

Stärke 50mm

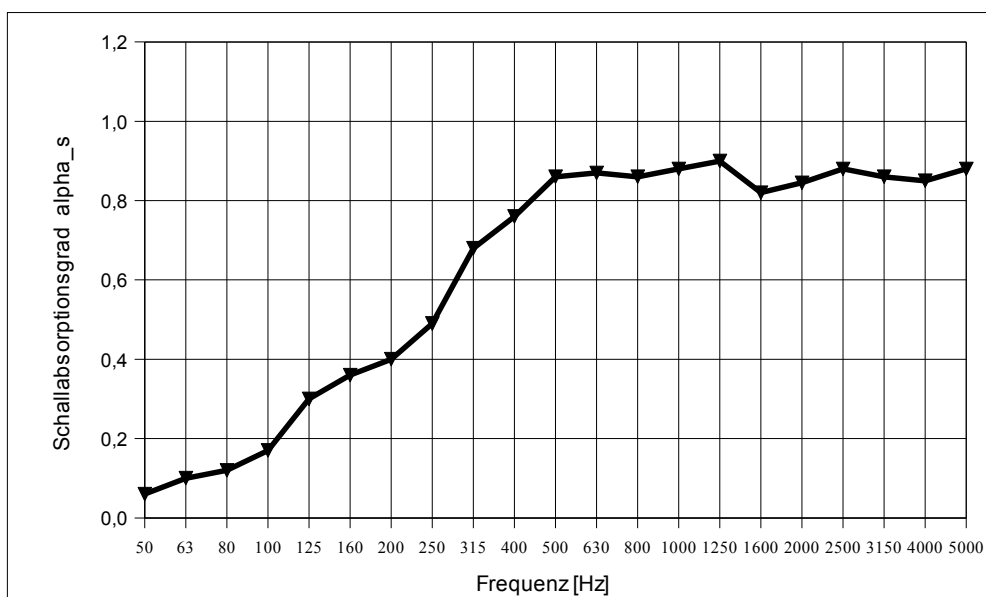
Auftraggeber: Ziegler Schallschutz GmbH
Prüfinstitut: SG-Bauakustik
Prüfraum: Hallraum SG Bauakustik

Produktbezeichnung: Plano V Absorber
Materialbezeichnung: dBtec® Standard
Nummer Prüfbericht: 1411-002-12

Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Plano-V-Absorber, Material dBtec®standard (Melaminharzschäum), aufgelegt auf den Hallraumboden, Gesamtabmessungen Länge x Breite = 4000 mm x 2.000 mm, hergestellt aus 20 Einzelementen mit den Abmessungen Länge x Breite = 1000 mm x 500 mm, Dicke d = 50 mm, stumpf gestoßen, Gesamtfläche 10 m², mit Umfassungsrahmen.

Frequenz f Hz	Schallabsorptionsgrad α_s
50	0,06
63	0,10
80	0,12
100	0,17
125	0,30
160	0,36
200	0,40
250	0,49
315	0,68
400	0,76
500	0,86
630	0,87
800	0,86
1000	0,88
1250	0,90
1600	0,82
2000	0,85
2500	0,88
3150	0,86
4000	0,85
5000	0,88



Frequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,27	0,52	0,83	0,88	0,85	0,86
α_p	0,25	0,50	0,85	0,90	0,85	0,85

Absorberklasse nach ISO 11654: **B**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w : **0,8**

Prüfinstitut:
SG-Bauakustik
Institut für schalltechnische Produktoptimierung
Mainstrasse 15, 45478 Mülheim an der Ruhr

Bericht Datum: 11.03.2015
Prüfdatum: 11.03.2015
Nr. des Prüfberichtes: 1411-002-12

**ZIEGLER
SCHALLSCHUTZ**
INDUSTRIELLER SCHALLSCHUTZ - RAUMAKUSTIK
KÖRPERSCHALL - SCHWINGUNGSISOLIERUNG
Adresse: Freyweg 12, A-5101 Bergheim
Internet: www.ziegler-schallschutz.at
Email: office@ziegler-schallschutz.at
Tel.: ++43/662/454580. Fax: ++43/662/4545804