

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

Plano V Absorber

Bestimmung der Absorptionsfläche von Bauteilen im Prüfstand

Stärke 70mm

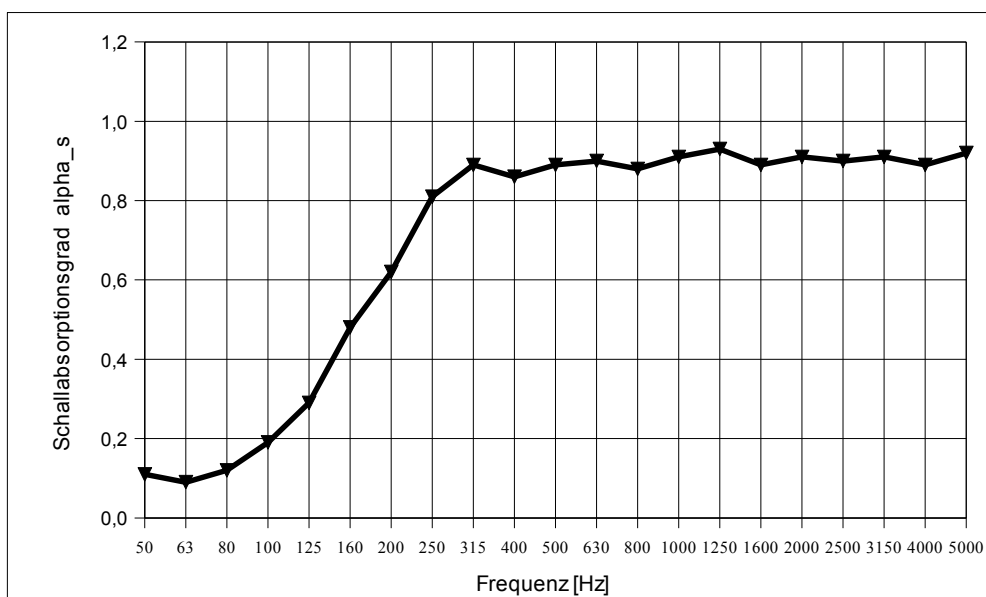
Auftraggeber: Ziegler Schallschutz GmbH  
Prüfinstitut: SG-Bauakustik  
Prüfraum: Hallraum SG Bauakustik

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 = 70 mm, stumpf gestoßen, Gesamtfläche 10 m<sup>2</sup>, mit Umfassungsrahmen.

Frequenz f Hz	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$
50	0,11
63	0,09
80	0,12
100	0,19
125	0,29
160	0,48
200	0,62
250	0,81
315	0,89
400	0,86
500	0,89
630	0,90
800	0,88
1000	0,91
1250	0,93
1600	0,89
2000	0,91
2500	0,90
3150	0,91
4000	0,89
5000	0,92



Frequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,32	0,77	0,88	0,91	0,90	0,91
$\alpha_p$	0,30	0,75	0,90	0,90	0,85	0,90

Absorberklasse nach ISO 11654: **A**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$ : **0,9**

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](http://www.ziegler-schallschutz.at)  
Email: [office@ziegler-schallschutz.at](mailto:office@ziegler-schallschutz.at)  
Tel.: ++43/662/454580. Fax: ++43/662/4545804