

Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

Plano PE Absorber

Bestimmung der Absorptionsfläche von Bauteilen im Prüfstand

Stärke 50mm

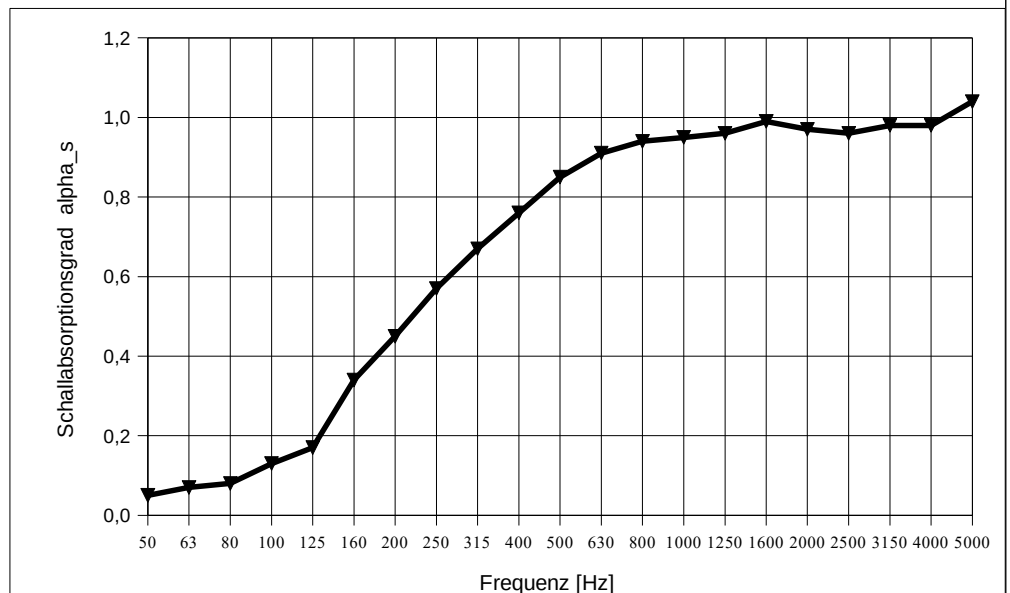
Produktbezeichnung: Plano PE Absorber

Materialbezeichnung: dBtec® PE

Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material dBtec® PE (Polyestervlies), Oberfläche geglättet, Materialstärke 50mm, Materialgewicht 2000g/m². Aufgelegt am Hallraumboden, ohne Hohlraum, mit Umfassungsrahmen aus Holz.

Frequenz f Hz	Schallabsorp- tionsgrad α_s
50	0,05
63	0,07
80	0,08
100	0,13
125	0,17
160	0,34
200	0,45
250	0,57
315	0,67
400	0,76
500	0,85
630	0,91
800	0,94
1000	0,95
1250	0,96
1600	0,99
2000	0,97
2500	0,96
3150	0,98
4000	0,98
5000	1,04



Frequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,21	0,56	0,84	0,95	0,97	1,00
α_p	0,20	0,55	0,85	0,95	0,95	1,00

Absorberklasse nach ISO 11654: B

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w : 0,85

Prüfinstitut:
TÜV Rheinland

Bericht Datum: 22.07.2020
Prüfdatum: 22.07.2020
Nr. des Prüfberichtes: A002870607-050

 **ZIEGLER**
SCHALLSCHUTZ

Salzburgerstrasse 177a, A-5110 Oberndorf
Internet: www.ziegler-schallschutz.at
Email: office@ziegler-schallschutz.at
Tel.: ++43/6272/22000