

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN 20 354

P-BA 97/2003
Bild 3

Antragsteller: Franz Nüsing GmbH & Co. KG
48163 Münster

Prüfgegenstand:

Decken- bzw. Wandverkleidung Typ 13/3, bestehend aus 16 mm dicken, geschlitzten MDF-Holzplatten mit rückseitigen Ausnehmungen von 100 mm Breite und 10 mm Tiefe, (Prüfobjekt: S 9288-02), Herstellerbezeichnung: Nüsing-Akustikplatte 13/3, siehe Bilder 1 und 2.

Die Platten waren in den 100 mm breiten Ausnehmungen rückseitig mit 0,3 mm dickem Faservlies beklebt. Die Stoßfugen der Platten waren mit einem Paketklebeband abgeklebt. Die Fuge zwischen dem Hallraumboden und dem darauf liegenden Prüfling war ringsum dauerplastisch abgedichtet.

Prüffläche: 16,9 m²

Hallraum

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,03	0,07	0,12	0,22	0,57	0,53

mit geneigten Oberflächen
und 15 Diffusoren
10 Stück à 1,60 m x 1,25 m
5 Stück à 1,25 m x 1,25 m

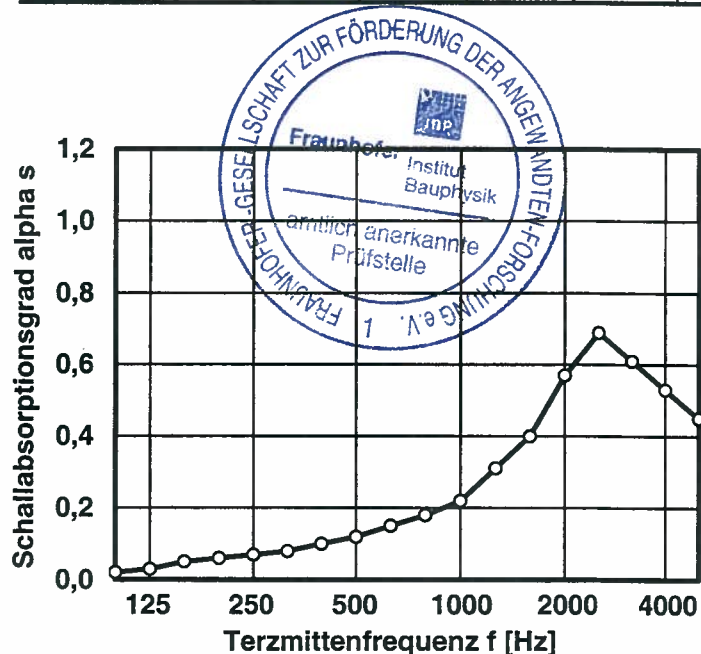
Volumen: $V = 392 \text{ m}^3$

Prüfbedingungen:

rel. Feuchte: 55 %
Temperatur: 21 °C

Prüfschall: rosa Rauschen

Prüfdatum: 12. Mai 2003



Fraunhofer Institut
Bauphysik

Die Prüfung wurde in einem Prüflaboratorium des IBP durchgeführt, das nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch das DAP mit der Nr. DAP-PL 2135.17 akkreditiert ist.

Stuttgart, den 14. Mai 2003

Prüfstellenleiter: