

Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140-3

Auftraggeber: Franz Nüsing GmbH + Co. KG
48163 Münster

P-BA 243/2007

Bild 5

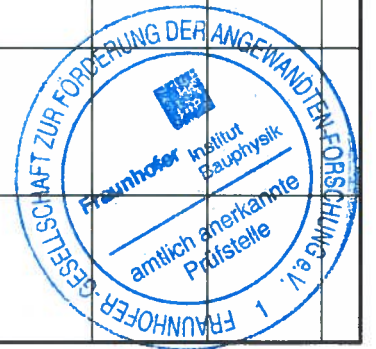
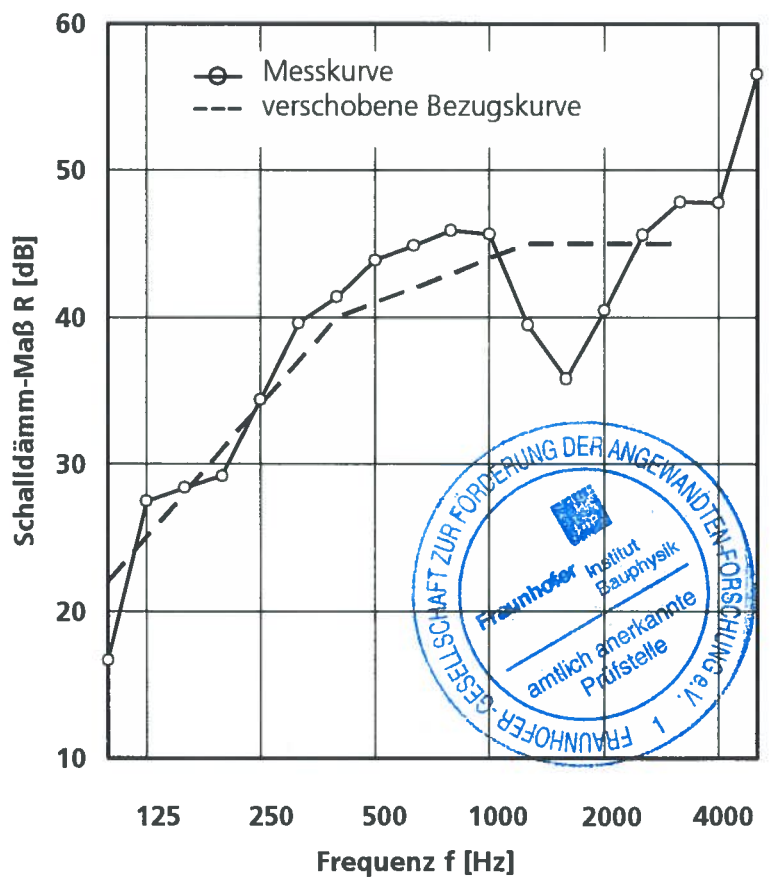
Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 9828-01) in Holztafelbauart, Typ NW 100 Premium. Beplankung aus 16 mm dicken, kunststoffbeschichteten Holzpanplatten, im Element-Hohlraum keine Dämmstofffüllung. Die Trennwand bestand aus 4 Einzelementen, je 1022 mm x 2860 mm, eines davon als Teleskopelement ausgeführt. Die Trennwand war in einem funktionsfähigen Zustand.

Weitere Beschreibung und technische Daten siehe Seite 2 des Prüfberichts sowie Tabelle 1 und Bilder 1 bis 4.

Prüfstand: Wandprüfstand P2
Raumvolumen: $V_S = 68,7 \text{ m}^3$
 $V_E = 76,1 \text{ m}^3$
Grenzdämmung: $R'_w = 89 \text{ dB}$
Prüffläche: $12,54 \text{ m}^2$
Prüfschall: rosa Rauschen
rel. Feuchte: 60 %
Temperatur: 23 °C
Prüfdatum: 21. Juni 2007

f [Hz]	R [dB]
100	16,7
125	27,5
160	28,4
200	29,2
250	34,4
315	39,6
400	41,4
500	43,9
630	44,9
800	45,9
1000	45,7
1250	39,5
1600	35,8
2000	40,5
2500	45,6
3150	47,9
4000	47,8
5000	56,6



Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum-Anpassungswerte nach DIN EN ISO 717 Teil 1
 $R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 41 (-2; -7; -1; -7) \text{ dB}$

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-3743.26 akkreditiert ist.

Stuttgart, 29. September 2007

Prüfstellenleiter: