

Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140-3

Auftraggeber: Franz Nüsing GmbH + Co. KG
48163 Münster

P-BA 249/2007

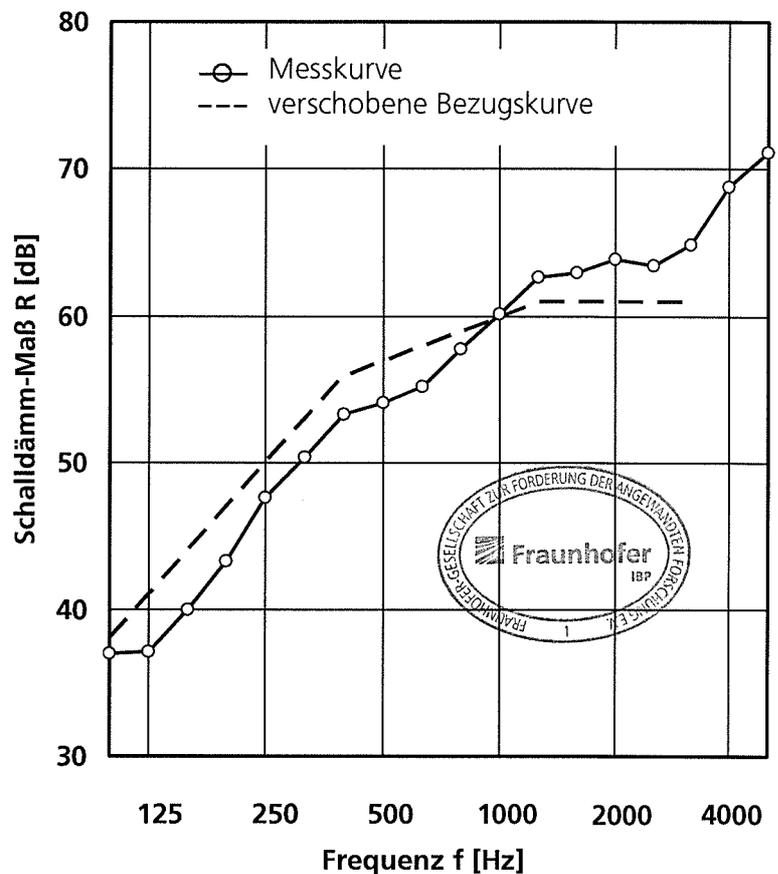
Bild 5

Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 9828-07) in Holztafelbauart, Typ NW Premium 100 mit Bedienvariante EASYmatic®.
Beplankung aus 16 mm dicken, kunststoffbeschichteten Holzpanplatten, innenseitig beidseitig 5 mm dicke Schwermatten aufgeklammert, im Element-Hohlraum 50 mm dicker Dämmstoff. 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: 19. Juni 2007



f [Hz]	R [dB]
100	37,0
125	37,1
160	40,0
200	43,3
250	47,6
315	50,4
400	53,3
500	54,1
630	55,2
800	57,8
1000	60,2
1250	62,7
1600	63,0
2000	63,9
2500	63,5
3150	64,9
4000	68,8
5000	71,1

Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum-Anpassungswerte nach DIN EN ISO 717 Teil 1
 $R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 57 (-2; -6; -1; -6) \text{ dB}$



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: