

Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140-3

P-BA 245/2007

Auftraggeber: Franz Nüsing GmbH + Co. KG
48163 Münster

Bild 5

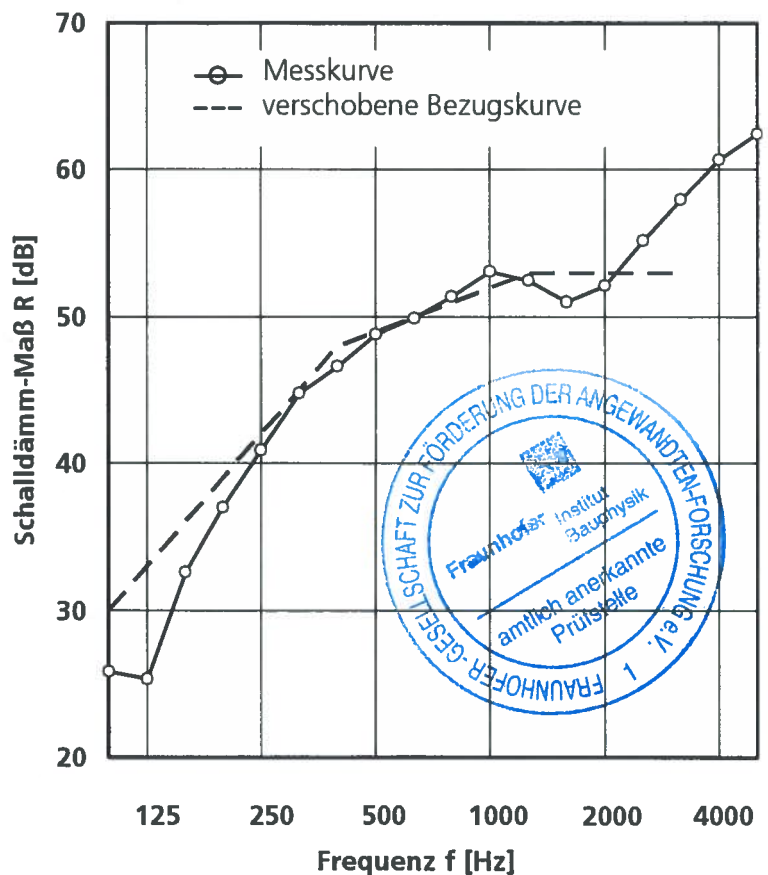
Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 9828-03) in Holztafelbauart, Typ NW 100 Premium. Beplankung aus 16 mm dicken, kunststoffbeschichteten Holzpanplatten, innenseitig beidseitig 3 mm dicke Hartfaserplatten aufgeklemmt, im Element-Hohlraum 50 mm dicker Dämmstoff. Die Trennwand bestand aus 4 Einzelelementen, 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	25,8
125	25,3
160	32,6
200	37,0
250	40,9
315	44,8
400	46,6
500	48,8
630	49,9
800	51,4
1000	53,1
1250	52,5
1600	51,0
2000	52,1
2500	55,2
3150	58,0
4000	60,7
5000	62,5



Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum-Anpassungswerte nach DIN EN ISO 717 Teil 1
 $R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 49 (-3; -8; -2; -8) \text{ dB}$


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:

