

Auftraggeber: Franz Nüsing GmbH & Co. KG
D-48163 Münster

Ergebnisblatt 1

Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand in Holztafelbauart, mit einseitig aufgeschraubten Akustikplatten, teilautomatische Bedienvariante, Typ "NW Premium EASYmatic" (Prüfobjekt S 10744-03).

Die Trennwand bestand aus drei mobilen Einzelelementen, einer Wandanschlussleiste WAL und einem ausfahrbaren Wandanschluss AWA. Die mobile Trennwand war in einem funktionsfähigen Zustand.

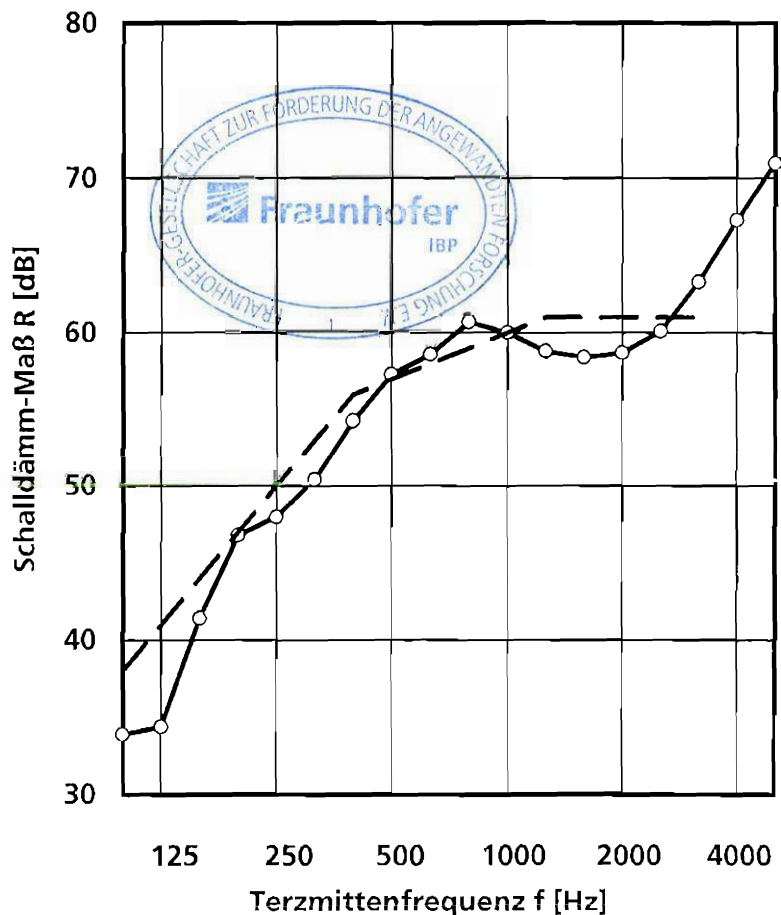
Aufbau der Elemente:

- 24 mm Akustikplatte (aufgeschraubt), zur Schallabsorption, flächenbezogene Masse: 9,9 kg/m²
- 16 mm Beplankung aus Holzspanplatte, flächenbezogene Masse: 10,8 kg/m²
- 5 mm Schwermatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 12,0 kg/m²
- 58 mm Zwischenraum, darin 50 mm dicke Mineralfaserplatte, lose eingelegt (Details siehe Tabelle 1)
- 5 mm Schwermatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 12,0 kg/m²
- 16 mm Beplankung aus Holzspanplatte, flächenbezogene Masse: 10,8 kg/m²

Weitere Beschreibung des Prüfgegenstandes siehe Tabelle 1.

Prüffläche: 12,54 m²
 Prüfräume: P2
 Volumen: V_s = 68,6 m³
 V_e = 76,3 m³
 Art: Prüfstand
 Rel. Feuchte: 32 ± 2 %
 Lufttemperatur: 21,7 ± 0,3 °C
 stat. Luftdruck: 967 ± 1 hPa
 Prüfschall: rosa Rauschen
 Prüfdatum: 27. Januar 2015

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	33,9
125	34,4
160	41,4
200	46,8
250	48,0
315	50,4
400	54,3
500	57,3
630	58,6
800	60,7
1000	60,0
1250	58,8
1600	58,4
2000	58,7
2500	60,1
3150	63,3
4000	67,3
5000	71,0



Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 717-1:2013
R_w (C; C_{tr}; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000}) = 57,3 ± 1,2 (-2; -8; -1; -8) dB*
 * Erläuterungen siehe Anhang E1



Die Prüfung wurde in einem Prüflaboratorium des IBP durchgeführt, das nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 durch die DAKKS mit der Nr. D-PL-11140-11-01 akkreditiert ist.

Stuttgart, den 24. März 2015
 Prüfstellenleiter: