

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

Ergebnisblatt 1

Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand in Holztafelbauart, mit beidseitig aufgeschraubten Akustikplatten, teilautomatische Bedienvariante, Typ "NW Premium EASYmatic" (Prüfobjekt S 10744-04).

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

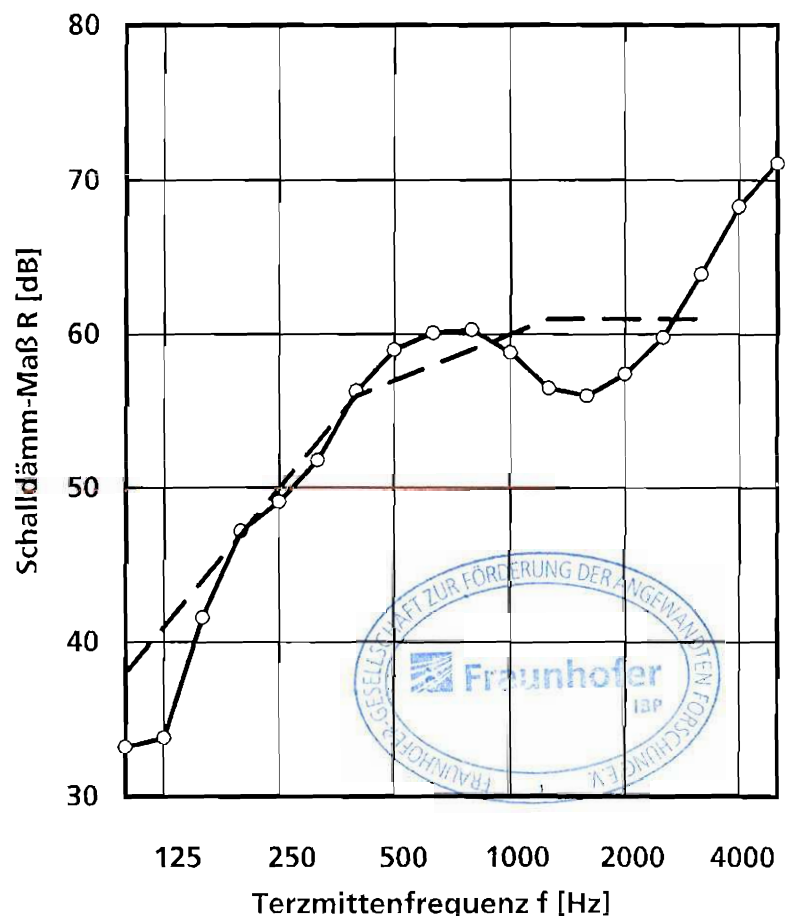
Aufbau der Elemente:

- 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
- 24 mm Akustikplatte (aufgeschraubt), zur Schallabsorption, flächenbezogene Masse: 9,9 kg/m²

Weitere Beschreibung des Prüfgegenstandes siehe Tabelle 1.

Prüffläche: 12,54 m²
 Prüfräume: P2
 Volumen: V_s = 68,5 m³
 V_e = 76,3 m³
 Art: Prüfstand
 Rel. Feuchte: 29 ± 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	33,2
125	33,8
160	41,6
200	47,2
250	49,1
315	51,8
400	56,3
500	59,0
630	60,1
800	60,3
1000	58,8
1250	56,5
1600	56,0
2000	57,4
2500	59,8
3150	63,9
4000	68,3
5000	71,1



Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 717-1:2013

$R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 57,0 \pm 1,2 (-3; -8; -2; -8) \text{ dB}^*$

* Erläuterungen siehe Anhang E1