

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

Ergebnisblatt 1

Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand in Holztafelbauart, Beplankung mit mikrogelochtem Akustikplatten, teilautomatische Bedienvariante, Typ "NW Premium EASYmatic" (Prüfobjekt S 10744-05).

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

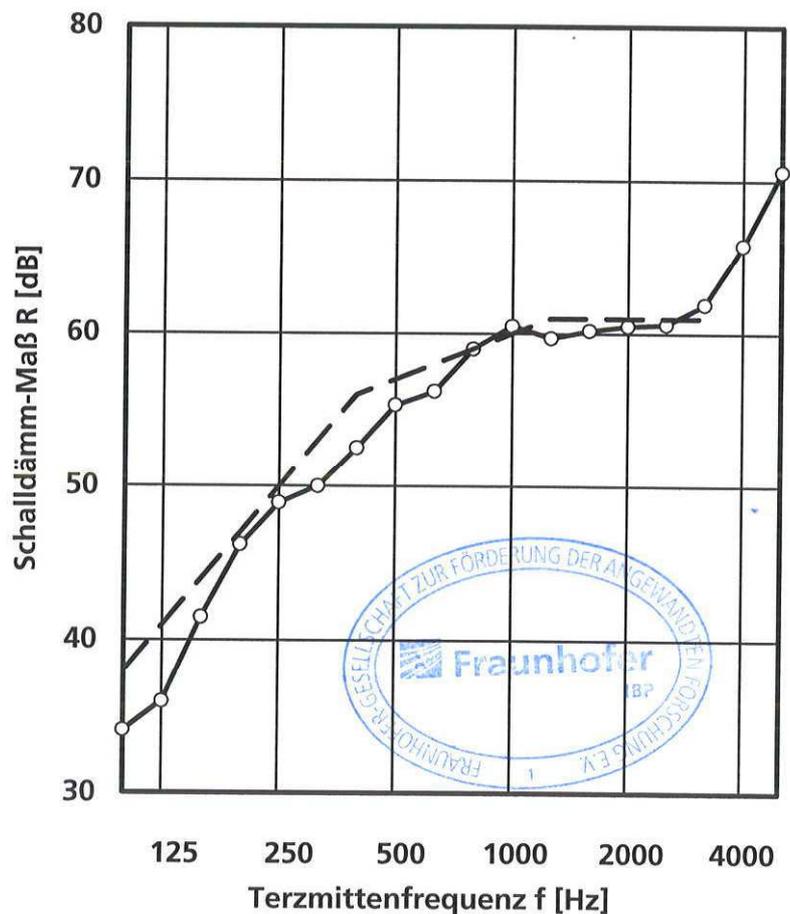
Aufbau der Elemente:

- 16 mm Beplankung aus mikroperforierter MDF-Platte; Lochdurchmesser: 1 mm , Achsabstand der Löcher: 4/4 mm
Lochflächenanteil: 4,9% , flächenbezogene Masse: 11,5 kg/m² (Herstellerangaben)
- 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 mikroperforierter MDF-Platte; Lochdurchmesser: 1 mm , Achsabstand der Löcher: 4/4 mm
Lochflächenanteil: 4,9% , flächenbezogene Masse: 11,5 kg/m² (Herstellerangaben)

Weitere Beschreibung des Prüfgegenstandes siehe Tabelle 1.

Prüffläche: 12,54 m²
 Prüfräume: P2
 Volumen: V_S = 68,6 m³
 V_E = 76,4 m³
 Art: Prüfstand
 Rel. Feuchte: 28 ± 2 %
 Lufttemperatur: 21,3 ± 0,3 °C
 stat. Luftdruck: 965 ± 1 hPa
 Prüfschall: rosa Rauschen
 Prüfdatum: 28. Januar 2015

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	34,1
125	36,0
160	41,5
200	46,2
250	48,9
315	50,0
400	52,5
500	55,3
630	56,2
800	59,0
1000	60,5
1250	59,7
1600	60,2
2000	60,5
2500	60,6
3150	61,9
4000	65,8
5000	70,6



Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 717-1:2013
R_w (C; C_{tr}; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000}) = 57,4 ± 1,2 (-2; -7; -1; -7) 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: