

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

Ergebnisblatt 1

Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand, manuelle Bedienvariante, Typ "Premium Greenline" (Prüfobjekt S 10870-04).

Beplankung aus 16 mm dicken Trägerplatten, innenseitig beidseitig 5 mm dicke Schwerfolie aufgeklammert, im Element-Hohlraum 50 mm dicke Mineralwolle-Dämmplatte lose eingelegt. Die Trennwand bestand aus drei mobilen Einzelelementen, eines davon als Teleskopelement ausgeführt. Außerdem war eine feste Wandscheibe mit 400mm Breite am Rand der Prüföffnung montiert. Die mobile Trennwand war in einem funktionsfähigen Zustand.

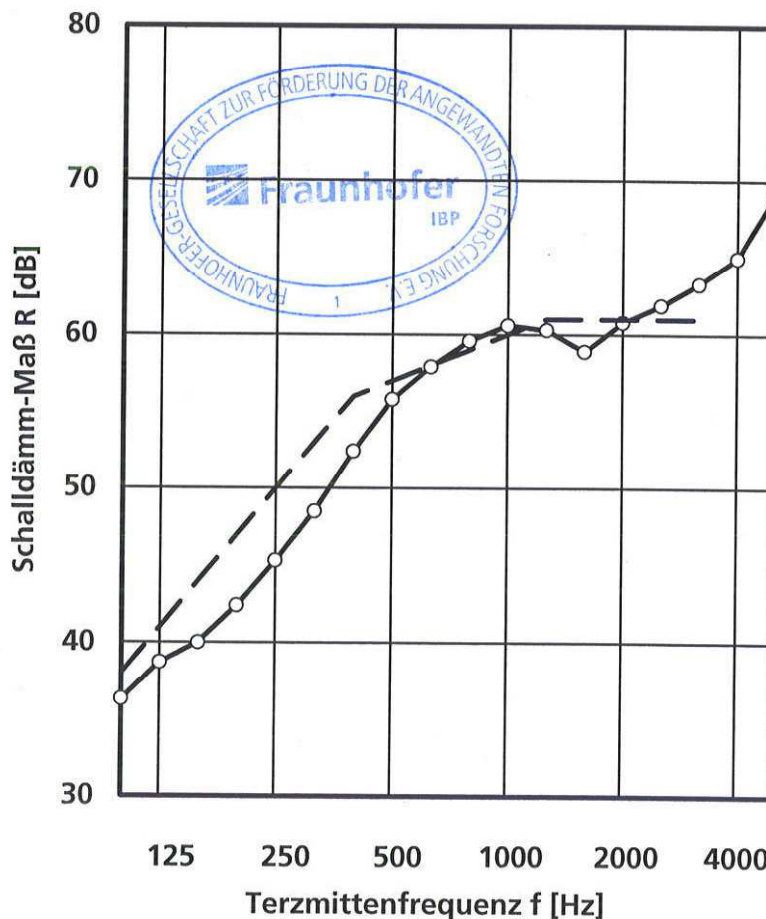
Aufbau der Elemente:

- 16 mm Beplankung, Getalit Elements melamine Typ: "EC_MDF_FF", flächenbezogene Masse: 12,1 kg/m²
- 5 mm Schwerfolie, (aufgeklammert) flächenbezogene Masse: 11 kg/m²
- 68 mm Zwischenraum, darin 50 mm dicke Mineralwolle-Dämmplatte, lose eingelegt
- 5 mm Schwerfolie, (aufgeklammert) flächenbezogene Masse: 11 kg/m²
- 16 mm Beplankung, Getalit Elements melamine Typ: "EC_MDF_FF", flächenbezogene Masse: 12,1 kg/m²

Weitere Beschreibung des Prüfgegenstandes und Details siehe Tabelle 1+2 sowie Bild 1-4.

Prüffläche: 12,54 m²
 Prüfräume: P2
 Volumen: V_s = 68,6 m³
 V_E = 75,1 m³
 Art: Prüfstand
 Rel. Feuchte: 41 ± 2 %
 Lufttemperatur: 21,3 ± 0,3 °C
 stat. Luftdruck: 965 ± 1 hPa
 Prüfschall: rosa Rauschen
 Prüfdatum: 27.10.2015

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	36,3
125	38,7
160	40,0
200	42,4
250	45,3
315	48,5
400	52,4
500	55,8
630	57,9
800	59,6
1000	60,6
1250	60,3
1600	58,9
2000	60,8
2500	61,9
3150	63,3
4000	65,0
5000	69,2



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



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 21. Dezember 2015
 Prüfstellenleiter: