

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

Ergebnisblatt 1

Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand, manuelle Bedienvariante, Typ "Premium Greenline" (Prüfobjekt S 10870-08).

Beplankung aus 16 mm dicken Trägerplatten, innenseitig beidseitig 4 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 Normalelemente:

16 mm Beplankung, Getalit Elements melamine Typ: "EC_MDF_FF", flächenbezogene Masse: 12,1 kg/m²

4 mm Schwerfolie, (aufgeklammert) flächenbezogene Masse: 8 kg/m²

68 mm Zwischenraum, darin 50 mm dicke Mineralwolle-Dämmplatte, lose eingelegt

4 mm Schwerfolie, (aufgeklammert) flächenbezogene Masse: 8 kg/m²

16 mm Beplankung, Getalit Elements melamine Typ: "EC_MDF_FF", flächenbezogene Masse: 12,1 kg/m²

Aufbau Teleskopelement mit einseitig 4 mm Schwerfolie.

Weitere Beschreibung des Prüfgegenstandes und Details siehe Tabelle 1+2 sowie Bild 1-3.

Prüffläche: 12,54 m²

Prüfräume: P2

Volumen: V_S = 68,6 m³

V_E = 75,1 m³

Art: Prüfstand

Rel. Feuchte: 36 ± 2 %

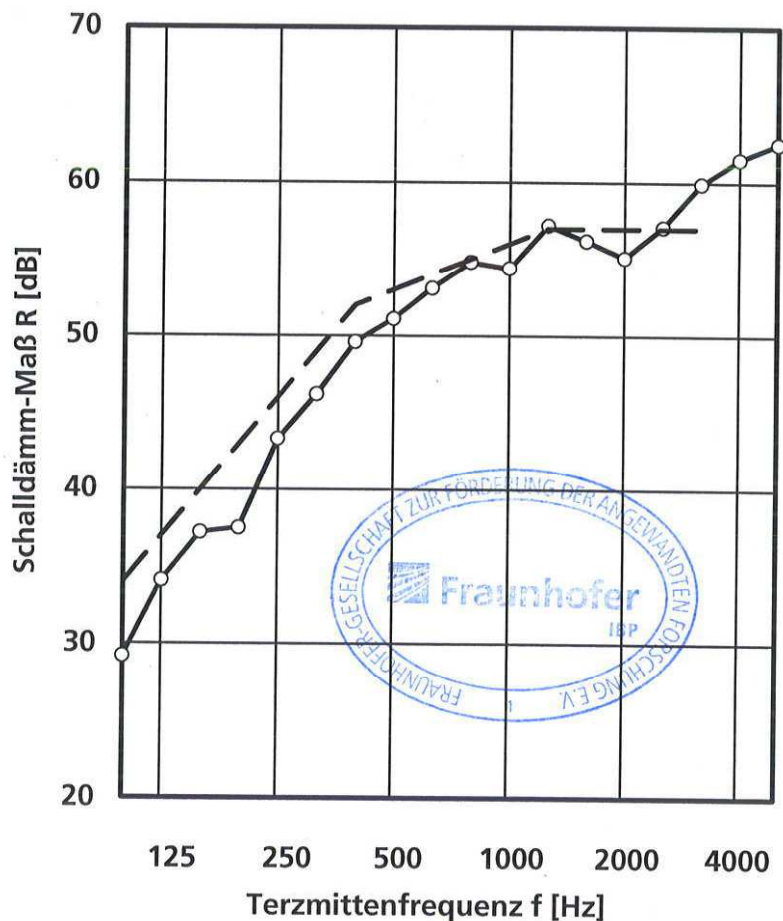
Lufttemperatur: 21,1 ± 0,3 °C

stat. Luftdruck: 960 ± 1 hPa

Prüfschall: rosa Rauschen

Prüfdatum: 28.10.2015

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	29,2
125	34,1
160	37,2
200	37,5
250	43,3
315	46,2
400	49,6
500	51,1
630	53,1
800	54,8
1000	54,4
1250	57,2
1600	56,2
2000	55,1
2500	57,1
3150	59,9
4000	61,5
5000	62,5



Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 717-1:2013
R_w (C; C_{tr}; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000}) = 53,0 ± 1,2 (-2; -8; -2; -8) 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: