

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

Ergebnisblatt 1

Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand, manuelle Bedienvariante, Typ "Premium Greenline" (Prüfobjekt S 10870-11).

Beplankung aus 16 mm dicken Trägerplatten, innenseitig einseitig 4 mm dicke Schwerfolie und 15 mm dicke Mineralwolle-Dämmplatte aufgeklammert. 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:

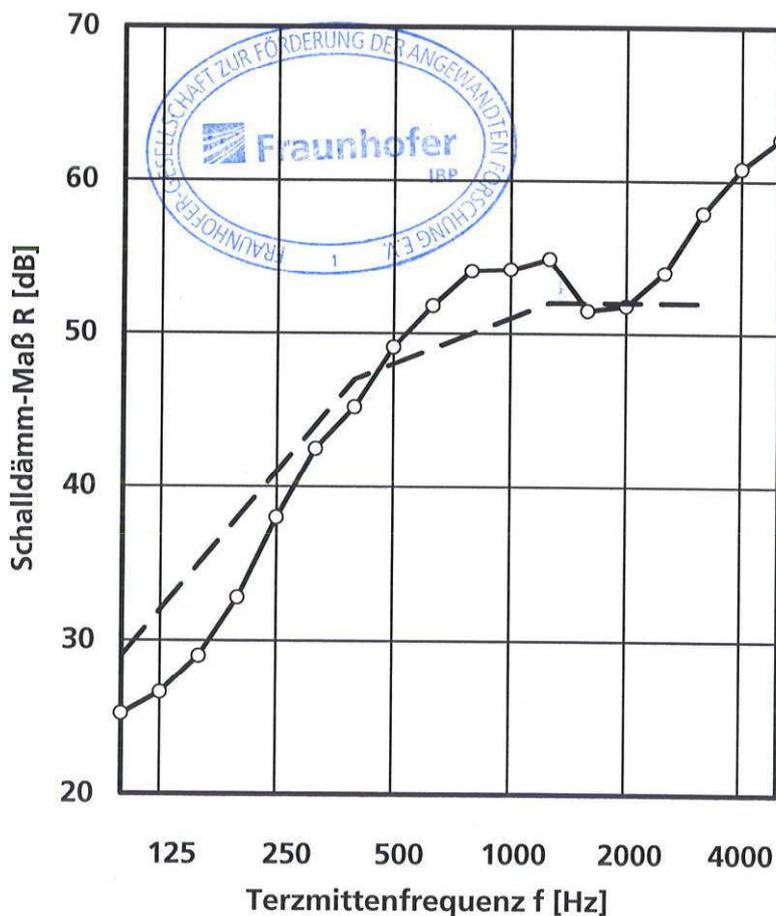
- 16 mm Beplankung, Getalit Elements melamine Typ: "EC_MDF_FF", flächenbezogene Masse: 12,1 kg/m²
- 4 mm Schwerfolie, (aufgeklammert) flächenbezogene Masse: 8 kg/m²
- 68 mm Zwischenraum, darin 15 mm dicke Mineralfaserplatte, (auf Schwerfolie aufgeklammert)
- 16 mm Beplankung, Getalit Elements melamine Typ: "EC_MDF_FF", flächenbezogene Masse: 12,1 kg/m²

Aufbau Teleskopelement mit 50 mm Mineralwolle-Dämmplatte im Zwischenraum.

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: 45 ± 2 %
 Lufttemperatur: 21,5 ± 0,3 °C
 stat. Luftdruck: 962 ± 1 hPa
 Prüfschall: rosa Rauschen
 Prüfdatum: 29.10.2015

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	25,2
125	26,6
160	29,0
200	32,8
250	38,0
315	42,5
400	45,2
500	49,1
630	51,8
800	54,1
1000	54,2
1250	54,9
1600	51,5
2000	51,8
2500	54,0
3150	57,9
4000	60,8
5000	62,7



Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 717-1:2013
 $R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 48,5 \pm 1,2 (-4; -9; -3; -9) \text{ dB}$



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: