

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

Ergebnisblatt 1

**Prüfgegenstand:**

Zweischalige, bewegliche Trennwand, manuelle Bedienvariante, Typ "Premium Greenline" (Prüfobjekt S 10870-13).

Beplankung aus 16 mm dicken Trägerplatten. 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/m<sup>2</sup>

68 mm Zwischenraum

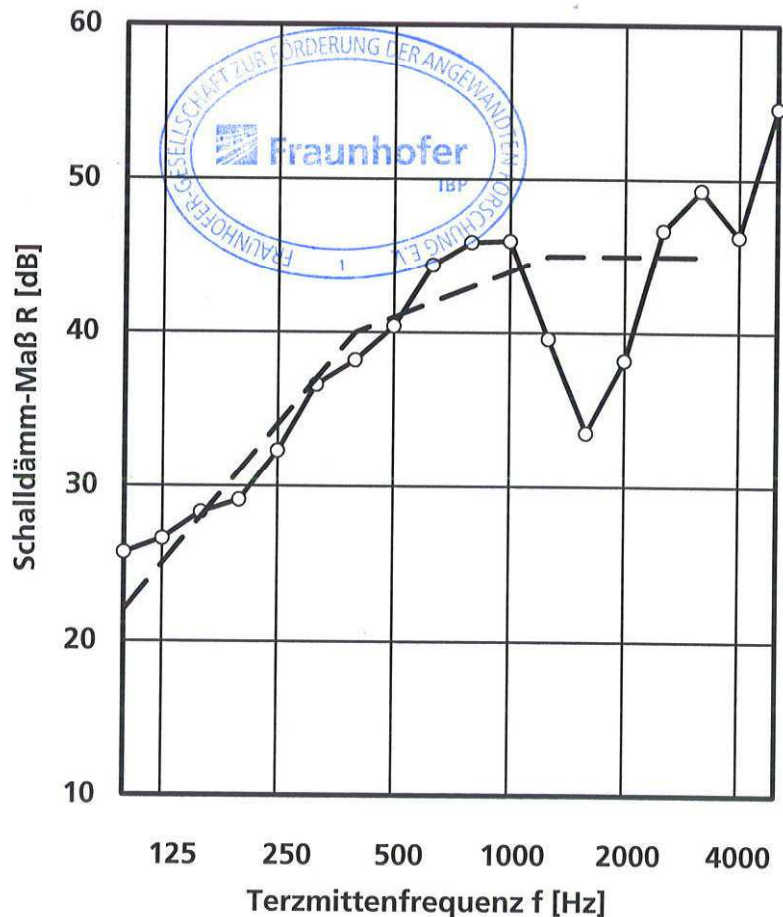
16 mm Beplankung, Getalit Elements melamine Typ: "EC\_MDF\_FF", flächenbezogene Masse: 12,1 kg/m<sup>2</sup>

Aufbau Teleskopelement zusätzlich einseitig mit 4 mm Schwerfolie (8 kg/m<sup>2</sup>) und 50 mm Mineralwolle-Dämmplatte im Zwischenraum.

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

Prüffläche: 12,54 m<sup>2</sup>  
 Prüfräume: P2  
 Volumen: V<sub>S</sub> = 68,6 m<sup>3</sup>  
 V<sub>E</sub> = 75,1 m<sup>3</sup>  
 Art: Prüfstand  
 Rel. Feuchte: 39 ± 2 %  
 Lufttemperatur: 23,1 ± 0,3 °C  
 stat. Luftdruck: 962 ± 1 hPa  
 Prüfschall: rosa Rauschen  
 Prüfdatum: 29.10.2015

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	25,7
125	26,6
160	28,3
200	29,1
250	32,3
315	36,6
400	38,2
500	40,4
630	44,4
800	45,9
1000	46,0
1250	39,6
1600	33,5
2000	38,2
2500	46,7
3150	49,3
4000	46,3
5000	54,6



Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 717-1:2013  
 $R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 41,2 \pm 1,2 (-3; -5; -2; -5) \text{ dB}$



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: