

Auftraggeber: DORMA Hüppe Raumtrennsysteme GmbH & Co. KG
D-26655 Ocholt

Ergebnisblatt 1

Prüfgegenstand:

Bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 10967-10), Typ Variflex 88, mit zwei Vollwandelementen und einem Teleskopelement, Beplankung beidseitig mit 10 mm dicken, beschichteten MDF-Platten, im Element-Hohlraum 40 mm dicke Mineralwolle.

Die Trennwand war in einem funktionsfähigen Zustand.

Aufbau der Elemente:

10 mm Beschichtete MDF-Platte, flächenbezogene Masse: ca. 7,4 kg/m²

68 mm Zwischenraum, darin 40 mm dicke, lose eingelegte Mineralwolle (Produktbezeichnung Knauf Insulation Universaldämmwolle Classic D-040, längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$, Dichte ca: 30 kg/m³)

10 mm Beschichtete MDF-Platte, flächenbezogene Masse: ca. 7,4 kg/m².

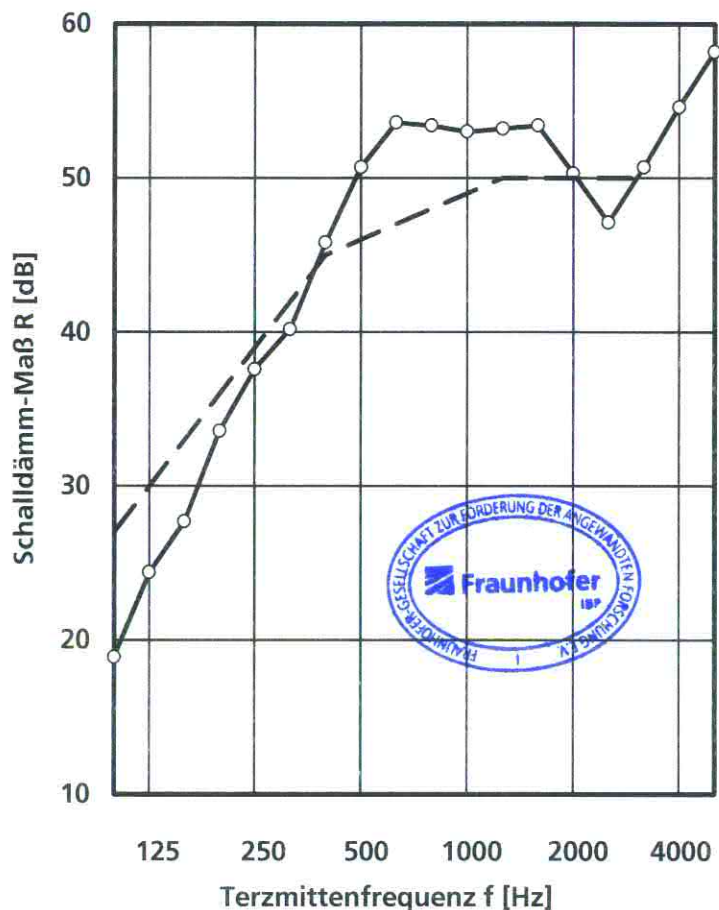
Dicke der Trennwand: 88 mm

Flächenbezogene Masse der Wand: 24 kg/m² (inkl. Rahmen und Mechanik)

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

Prüffläche: 10,75 m²
 Prüfräume: P6
 Volumen: V_S = 51,5 m³
 V_E = 63,2 m³
 Art: Prüfstand
 Rel. Feuchte: 42 ± 2 %
 Lufttemperatur: 21,2 ± 0,3 °C
 stat. Luftdruck: 970 ± 1 hPa
 Prüfschall: rosa Rauschen
 Prüfdatum: 2. Dez. 2015

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	18,9
125	24,4
160	27,7
200	33,6
250	37,6
315	40,2
400	45,8
500	50,7
630	53,6
800	53,4
1000	53,0
1250	53,2
1600	53,4
2000	50,3
2500	47,1
3150	50,7
4000	54,6
5000	58,2



Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 717-1:2013

R_w (C; C_{tr}; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000}) = 46,6 ± 1,2 (-3; -9; -2; -9) 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 22. Juni 2016
 Prüfstellenleiter: