

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

Ergebnisblatt 1

Prüfgegenstand:

Bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 10967-09), Typ Variflex 88, mit zwei Vollwandelementen und einem Teleskopelement, Beplankung beidseitig mit 10 mm dicken, beschichteten MDF-Platten, im Element-Hohlraum ohne 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 leer

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

Dicke der Trennwand: 88 mm

Flächenbezogene Masse der Wand: 23 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 %

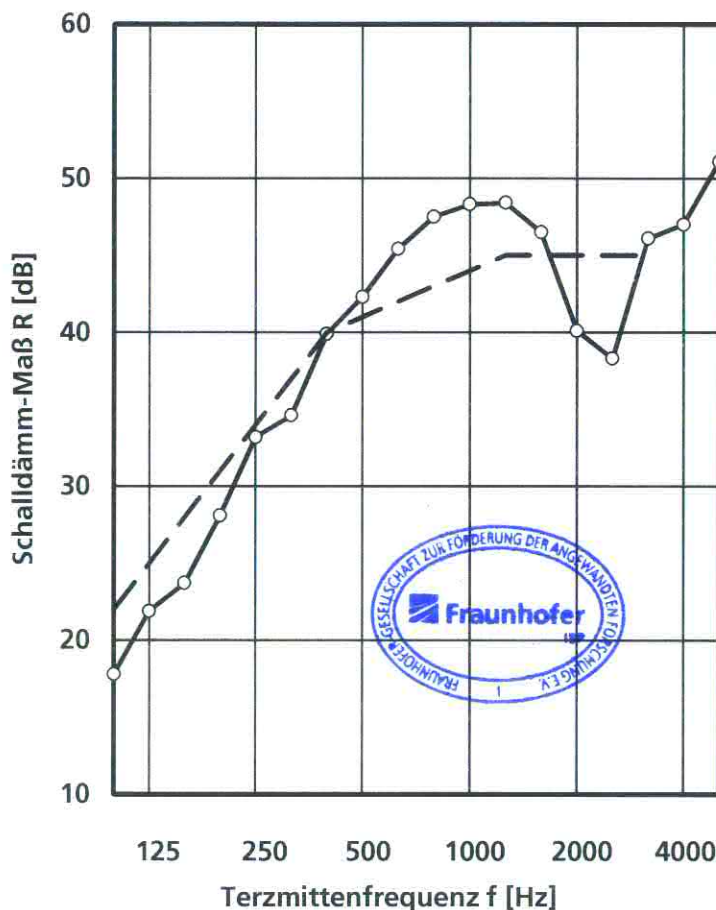
Lufttemperatur: 21,2 ± 0,3 °C

stat. Luftdruck: 970 ± 1 hPa

Prüfschall: rosa Rauschen

Prüfdatum: 2. Dez. 2015

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	17,8
125	21,9
160	23,7
200	28,1
250	33,2
315	34,6
400	39,9
500	42,3
630	45,4
800	47,5
1000	48,3
1250	48,4
1600	46,5
2000	40,1
2500	38,3
3150	46,1
4000	47,0
5000	51,1



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

$R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 41,2 \pm 1,2 (-2; -7; -1; -7) \text{ dB}$



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 22. Juni 2016
Prüfstellenleiter: