

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

Ergebnisblatt 1

**Prüfgegenstand:**

Bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 10967-01), Typ Variflex 100, mit zwei Vollwandelementen und einem Teleskopelement, Beplankung beidseitig mit 16 mm dicken, beschichteten Holzspanplatten, im Element-Hohlraum ohne Mineralwolle.

Die Trennwand war in einem funktionsfähigen Zustand.

Aufbau der Elemente:

16 mm Beschichtete Holzspanplatte, flächenbezogene Masse: ca. 10,8 kg/m<sup>2</sup>

68 mm Zwischenraum leer

16 mm Beschichtete Holzspanplatte, flächenbezogene Masse: ca. 10,8 kg/m<sup>2</sup>.

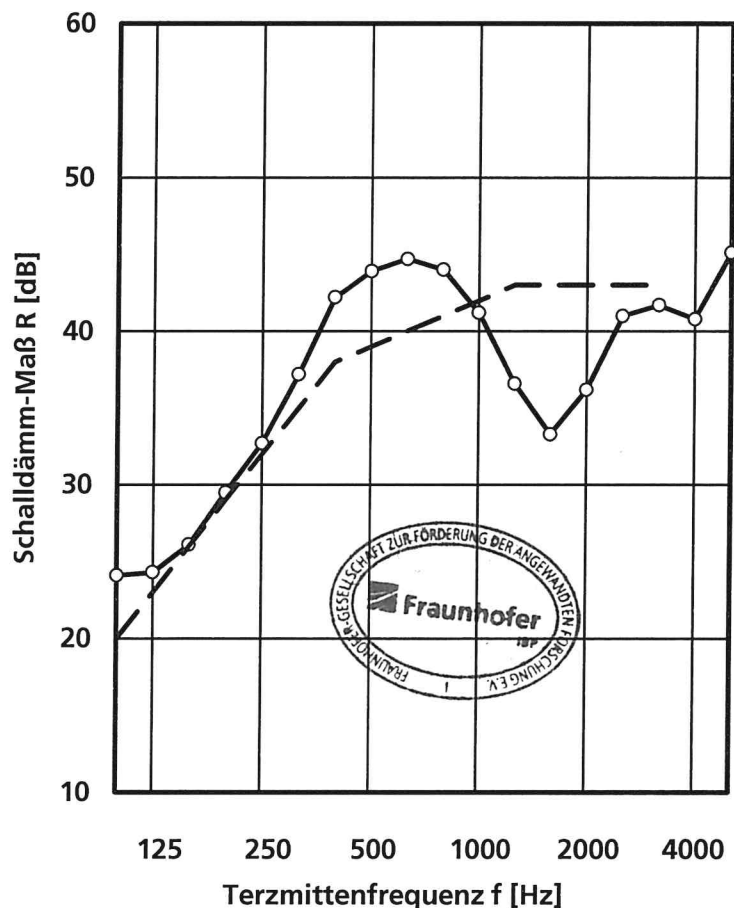
Dicke der Trennwand: 100 mm

Flächenbezogene Masse der Wand: 30 kg/m<sup>2</sup> (inkl. Rahmen und Mechanik)

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

Prüffläche: 10,75 m<sup>2</sup>  
Prüfräume: P6  
Volumen: V<sub>S</sub> = 51,5 m<sup>3</sup>  
V<sub>E</sub> = 63,2 m<sup>3</sup>  
Art: Prüfstand  
Rel. Feuchte: 42 ± 2 %  
Lufttemperatur: 21,2 ± 0,3 °C  
stat. Luftdruck: 970 ± 1 hPa  
Prüfschall: rosa Rauschen  
Prüfdatum: 21. Okt. 2014

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	24,1
125	24,3
160	26,1
200	29,5
250	32,7
315	37,2
400	42,2
500	43,9
630	44,7
800	44,0
1000	41,2
1250	36,6
1600	33,3
2000	36,2
2500	41,0
3150	41,7
4000	40,8
5000	45,1



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

$R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 39,7 \pm 1,2 (-2; -4; -1; -4) \text{ dB}$