

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

Ergebnisblatt 1

**Prüfgegenstand:**

Bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 10967-06), Typ Variflex 100, mit zwei Vollwandelementen und einem Teleskopelement, Beplankung beidseitig mit 16 mm dicken, beschichteten Holzspanplatten, innenseitig jeweils mit 1 x 2,5 mm dicken Schwermatten beklebt, im Element-Hohlraum 40 mm dicke Mineralwolle. Zusätzliche Schleifdichtungen an den Deckplatten beidseitig oben und unten.

Die Trennwand war in einem funktionsfähigen Zustand.

Aufbau der Elemente:

- 16 mm Beschichtete Holzspanplatte, flächenbezogene Masse: ca. 10,8 kg/m<sup>2</sup>
- 2,5 mm Schwermatte, vollflächig aufgeklebt, flächenbezogene Masse: 5 kg/m<sup>2</sup>
- 68 mm Zwischenraum, darin 40 mm dicke, lose eingelegte Mineralwolle (Produktbezeichnung Knauf Insulation Universaldämmwolle Classic D-040, längenbezogener Strömungswiderstand  $r \geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>, Dichte ca: 30 kg/m<sup>3</sup>)
- 2,5 mm Schwermatte, vollflächig aufgeklebt, flächenbezogene Masse: 5 kg/m<sup>2</sup>
- 16 mm Beschichtete Holzspanplatte, flächenbezogene Masse: ca. 10,8 kg/m<sup>2</sup>.

Dicke der Trennwand:

100 mm

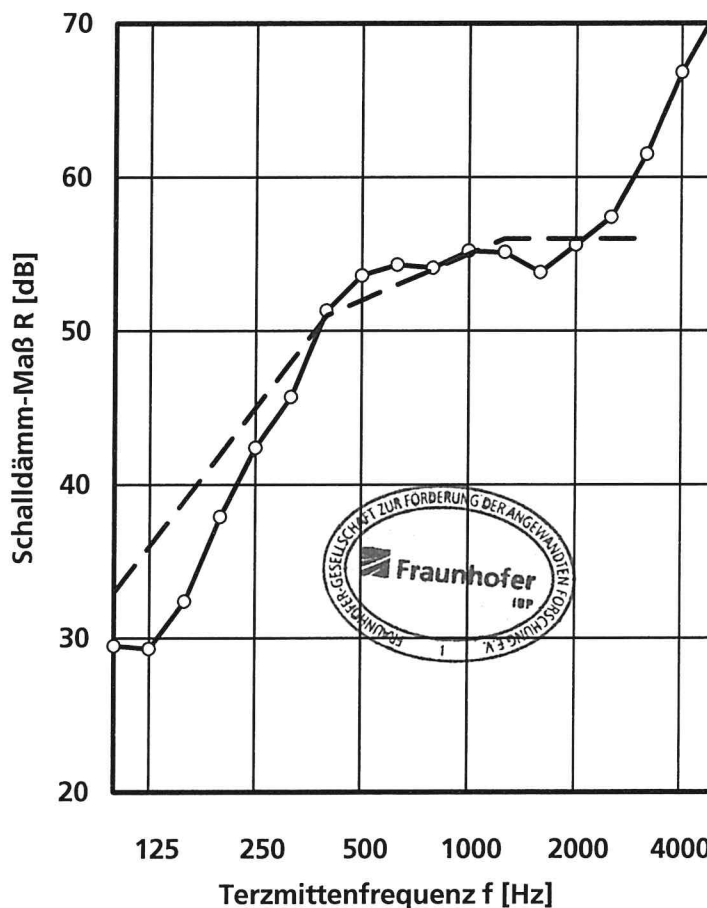
Flächenbezogene Masse der Wand:

40 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	29,5
125	29,3
160	32,4
200	37,9
250	42,4
315	45,7
400	51,3
500	53,6
630	54,3
800	54,1
1000	55,2
1250	55,1
1600	53,8
2000	55,6
2500	57,4
3150	61,5
4000	66,8
5000	70,9



Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 717-1:2013  
**R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>; C<sub>100-5000</sub>; C<sub>tr,100-5000</sub>) = 52,2 ± 1,2 (-3; -8; -2; -8) 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:

*Signature*