

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

Ergebnisblatt 1

**Prüfgegenstand:**

Bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 10967-04), Typ Variflex 100, mit zwei Vollwandelementen und einem Teleskopelement, Beplankung beidseitig mit 16 mm dicken, beschichteten Holzspanplatten, innenseitig jeweils mit 1 x 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>
- 5 mm Schwermatte, vollflächig aufgeklebt, flächenbezogene Masse: 10 kg/m<sup>2</sup>
- 68 mm Zwischenraum, darin 40 mm dicke, lose eingelegte Mineralwolle (Produktbezeichnung Knauf Insulation Universaldämmwolle Classic D-040, längenbezogener Strömungswiderstand  $r \geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ , Dichte ca: 30 kg/m<sup>3</sup>)
- 5 mm Schwermatte, vollflächig aufgeklebt, flächenbezogene Masse: 10 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:

48 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: 40 ± 2 %

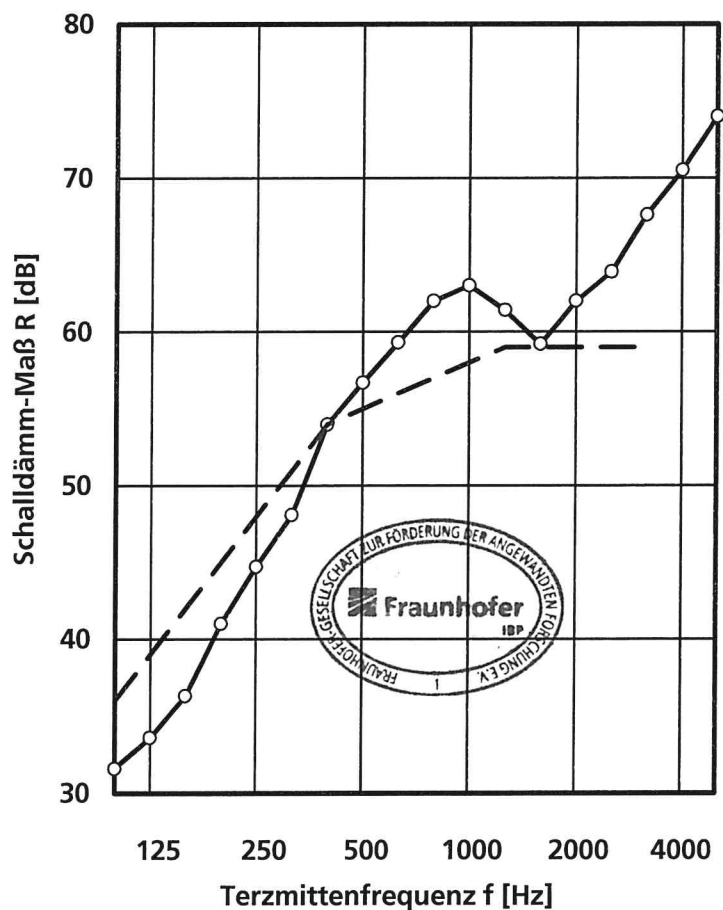
Lufttemperatur: 20,8 ± 0,3 °C

stat. Luftdruck: 965 ± 1 hPa

Prüfschall: rosa Rauschen

Prüfdatum: 25. Nov. 2014

f [Hz]	R [dB]
50	-
63	-
80	-
100	31,6
125	33,6
160	36,3
200	41,0
250	44,7
315	48,1
400	54,0
500	56,7
630	59,3
800	62,0
1000	63,0
1250	61,4
1600	59,2
2000	62,0
2500	63,9
3150	67,6
4000	70,5
5000	74,0



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>) = 55,8 ± 1,2 (-2; -8; -1; -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:

*S. Ich*