

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

Ergebnisblatt 1

**Prüfgegenstand:**

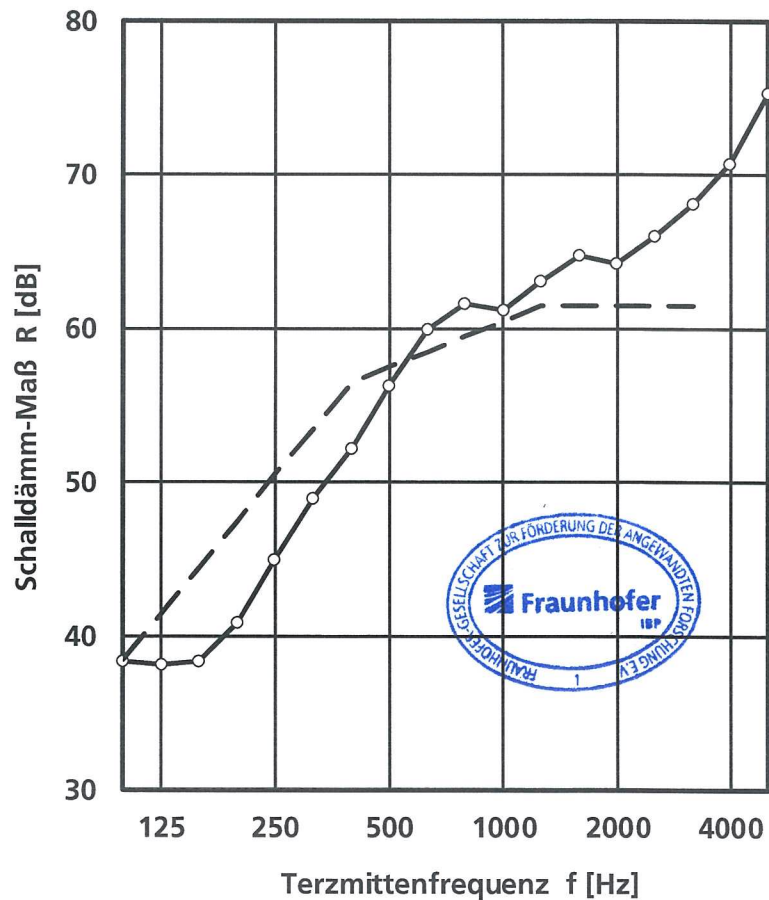
Bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 11027-24), Typ Variflex 100, mit zwei Vollwandelementen und einem Teleskopelement, Beplankung beidseitig mit 16 mm dicken beschichteten Holzspanplatten, innenseitig jeweils mit 5 mm dicken Schwermatten beklebt, im Element-Hohlraum 40 mm dicke Mineralwolle. Zusätzliche Schleifdichtungen an den Deckplatten beidseitig oben und unten, Bedienvariante: Manuell.

Die Trennwand war in einem funktionsfähigen Zustand.

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: 38 ± 2 %  
 Lufttemperatur: 21,2 ± 0,3 °C  
 stat. Luftdruck: 985 ± 1 hPa  
 Prüfschall: rosa Rauschen  
 Prüfdatum: 23. Nov. 2016

f [Hz]	R [dB]
50	18,5
63	21,7
80	27,5
100	38,4
125	38,2
160	38,4
200	40,9
250	45,0
315	48,9
400	52,2
500	56,3
630	59,9
800	61,6
1000	61,2
1250	63,1
1600	64,8
2000	64,2
2500	66,0
3150	68,1
4000	70,7
5000	75,3



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>) = 57,5 ± 1,2 (-2; -7; -1; -7) 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 2017

Prüfstellenleiter: