

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

Ergebnisblatt 1

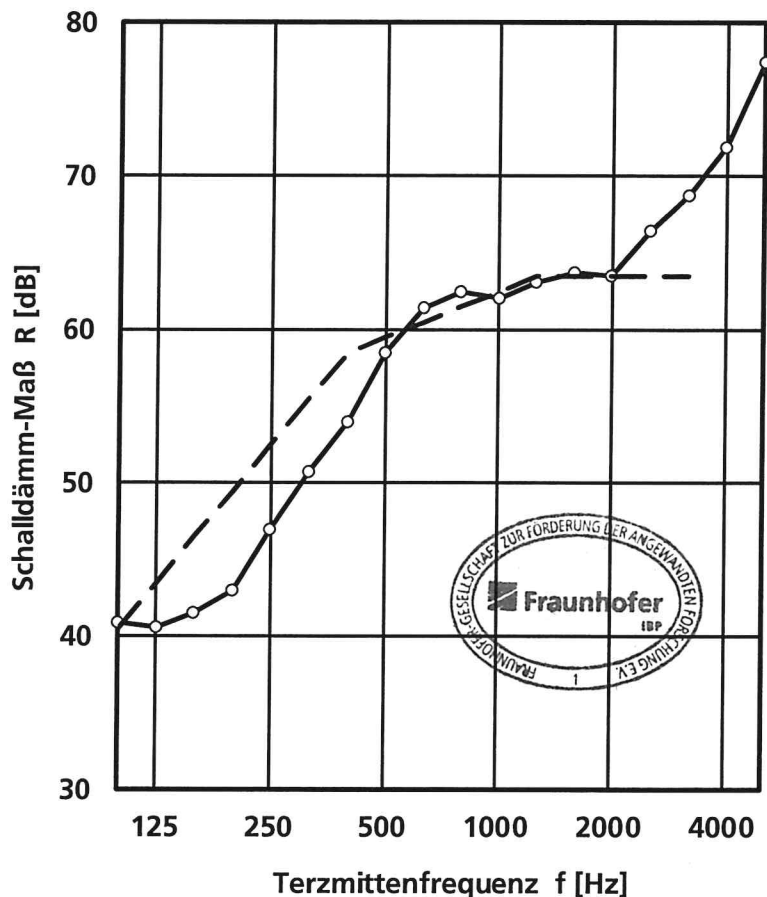
Prüfgegenstand:

Bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 11027-23), Typ Variflex 100, mit zwei Vollwandelementen und einem Teleskopelement, Beplankung beidseitig mit 16 mm dicken beschichteten Holzspanplatten, innenseitig jeweils mit 1 x 5 mm und 1 x 2,5 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 m²
 Prüfräume: P6
 Volumen: V_s = 51,5 m³
 V_E = 63,2 m³
 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	21,2
63	26,0
80	30,9
100	40,9
125	40,6
160	41,5
200	43,0
250	47,0
315	50,7
400	54,0
500	58,5
630	61,4
800	62,5
1000	62,0
1250	63,1
1600	63,7
2000	63,5
2500	66,4
3150	68,7
4000	71,9
5000	77,4



Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 717-1:2013
R_w (C; C_{tr}; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr,100-5000}) = 59,5 ± 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: