

<p>Sound insulation value to DIN EN 20 140-3: 1995</p>		<p>P-BA 129/2004 Fig. 3</p>
<p>Applicant: DORMA Hüppe Raumtrennsysteme GmbH + Co. KG 26655 Westerstede/Ocholt, Germany</p>		
<p>Subject:</p> <p>Movable wall (test item S 9208-10), type VARIFLEX Top 100 S, clad both sides with plasterboard panelling, outer face sheathed in 1 mm thick steel sheet, inner face with 12.5 mm thick plasterboard for added weight; element cavity filled with 40 mm mineral wool; additional lip seal on the cover panels.</p> <p>For further description and technical data, see pages 1 and 2 of the test report, and also Figs. 1 and 2.</p>		
<p>Tested surface area: 10.5 m²</p> <p>Room volumes: Source $V_S = 51.8 \text{ m}^3$ Receiver $V_E = 63.2 \text{ m}^3$</p> <p>Type: Test stand Condition: Empty Maximum test stand attenuation: $R'_{\text{max. w}} = 77 \text{ dB}$</p> <p>Test conditions: Air temperature: 21°C Rel. humidity: 59%</p> <p>Test sound: Pink noise</p> <p>Date of test: 4 Sept. 2002</p>	<p>Sound reduction value R [dB]</p> <p>((Diagram))</p> <p>Third-octave centre frequency f [Hz]</p>	
<p>Assessed sound insulation value and spectrum adaptation terms to DIN EN ISO 717-1 $R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr, 100-5000}) = 58 (-1; -6; 0; -6) \text{ dB}$</p>		
<p>IBP Fraunhofer Institut Bauphysik (Institute of Structural Physics)</p>	<p>This test was carried out in a test laboratory of the IBP accredited to DIN EN ISO/IEC 17025 by the DAP with certificate no. DAP-PL-2135.17. Stuttgart, 16 June 2004</p> <p>Test department manager:</p>	

Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140-3:1995

P-BA 129/2004

Auftraggeber: DORMA Hüppe Raumtrennsysteme GmbH + Co. KG
26655 Westerstede/Ocholt

Bild 3

Prüfgegenstand:

Bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 9208-10), Typ VARIFLEX Top 100 S, beidseitig Gipskartonplatten, außenseitig mit 1 mm dicken Stahlblech ummantelt, innenseitig 12,5 mm dicke Gipskartonplatten als Beschwerung, im Element-Hohlraum 40 mm dicke Mineralwolle, zusätzliche Schleifdichtung an den Deckplatten.

Weitere Beschreibung und technische Daten siehe Seite 1 und 2 des Prüfberichts, sowie Bilder 1 und 2.

Prüffläche: 10,5 m²

Empfangsraum:

Volumen: $V_S = 51,8 \text{ m}^3$
 $V_E = 63,2 \text{ m}^3$

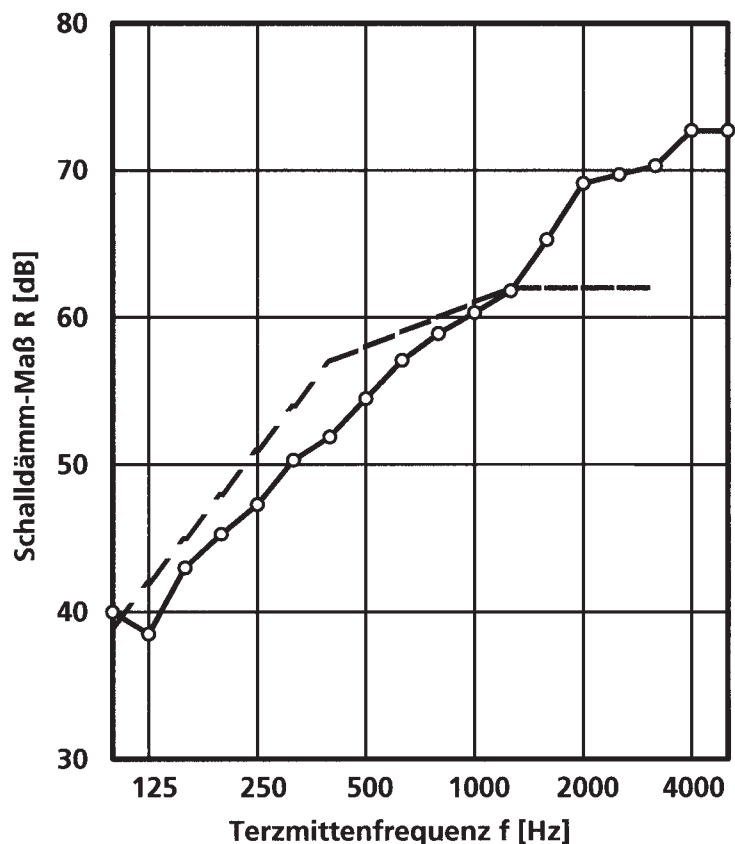
Art: Prüfstand
Zustand: leer
Maximaldämmung des Prüfstands:
 $R'_{\max,w} = 77 \text{ dB}$

Prüfbedingungen:

Lufttemperatur: 21 °C
rel. Feuchte: 59 %

Prüfschall: rosa Rauschen

Prüfdatum: 4. Sept. 2002



**Bewertetes Schalldämm-Maß
und Spektrum-Anpassungswerte
nach DIN EN ISO 717-1**
 $R_w(C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) =$
58 (-1; -6; 0; -6) dB



Fraunhofer Institut
Bauphysik

Die Prüfung wurde in einem Prüflaboratorium des IBP durchgeführt, das nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch das DAP mit der Nr. DAP-PL-2135.17 akkreditiert ist.
Stuttgart, 16. Juni 2004

Prüfstellenleiter:

