

<p>Sound insulation value to DIN EN 20 140-3: 1995</p>		<p>P-BA 137/2004 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 9265/1-08), type VARIFLEX Top 120 U, clad both sides with chipboard panelling with backing (125 mm wide batten frame infilled with 1 x 5 mm and 1.25 mm heavy-duty matting, and 13 mm mineral wool); 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: 10.7 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: 20°C Rel. humidity: 31%</p> <p>Test sound: Pink noise</p> <p>Date of test: 16 March 2004</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 $R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr, 100-5000}) = 60 (-2; -7; -1; -7) \text{ dB}$</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 137/2004

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

Bild 3

Prüfgegenstand:

Bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 9265/1-08), Typ VARIFLEX Top 120 U, beidseitige Bepunktung aus Holzspanplatten mit rückseitiger Aufdopplung (125 mm breiter Leistenrahmen mit Ausfachung aus 1 x 5 mm und 1 x 2,5 mm dicken Schwermatten und 13 mm Mineralwolle), 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: 10,7 m²

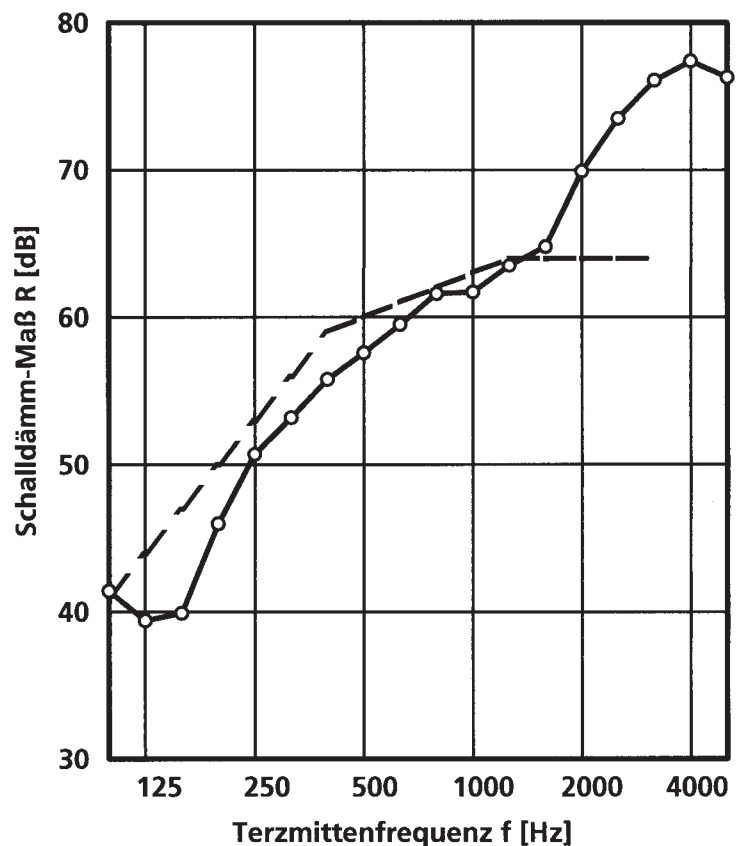
Empfangsraum:
Volumen: $V_S = 51,8 \text{ m}^3$
 $V_E = 63,2 \text{ m}^3$

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

Prüfbedingungen:
Lufttemperatur: 20 °C
rel. Feuchte: 31 %

Prüfschall: rosa Rauschen

Prüfdatum: 16. März 2004



**Bewertetes Schalldämm-Maß
und Spektrum-Anpassungswerte
nach DIN EN ISO 717-1**
 $R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) =$
60 (-2; -7; -1; -7) 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:

