

<p><b>Sound insulation value to DIN EN 20 140-3: 1995</b></p>		<p>P-BA 131/2004 <b>Fig. 3</b></p>
<p><b>Applicant:</b> DORMA Hüppe Raumtrennsysteme GmbH + Co. KG 26655 Westerstede/Ocholt, Germany</p>		
<p><b>Subject:</b></p> <p>Movable wall (test item S 9265/1-02), type VARIFLEX Solid 100 U, clad with chipboard panelling, inner faces each with adhesive-bonded 1 x 5 mm and 1 x 2.5 mm heavy-duty matting; 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><b>Tested surface area:</b> 10.7 m<sup>2</sup></p> <p><b>Room volumes:</b> Source <math>V_S = 51.8 \text{ m}^3</math> Receiver <math>V_E = 63.2 \text{ m}^3</math></p> <p>Type: Test stand Condition: Empty Maximum test stand attenuation: <math>R'_{\text{max. w}} = 77 \text{ dB}</math></p> <p><b>Test conditions:</b> Air temperature: 20°C Rel. humidity: 31%</p> <p><b>Test sound:</b> Pink noise</p> <p><b>Date of test:</b> 16 March 2004</p>	<p><b>Sound reduction value R [dB]</b></p> <p>((Diagram))</p> <p><b>Third-octave centre frequency f [Hz]</b></p>	
<p><b>Assessed sound insulation value and spectrum adaptation terms to DIN EN ISO 717-1</b></p> <p><math>R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr, 100-5000}) = 55 (-2; -6; -1; -6) \text{ dB}</math></p>		
<p><b>IBP Fraunhofer Institut Bauphysik (Institute of Structural Physics)</b></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><b>Test department manager:</b></p>	

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

P-BA 131/2004

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

**Bild 3**

### Prüfgegenstand:

Bewegliche Trennwand (Prüfobjekt S 9265/1-02), Typ VARIFLEX Solid 100 U, 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 Schleifdichtung an den Deckplatten.

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

**Prüffläche:** 10,7 m<sup>2</sup>

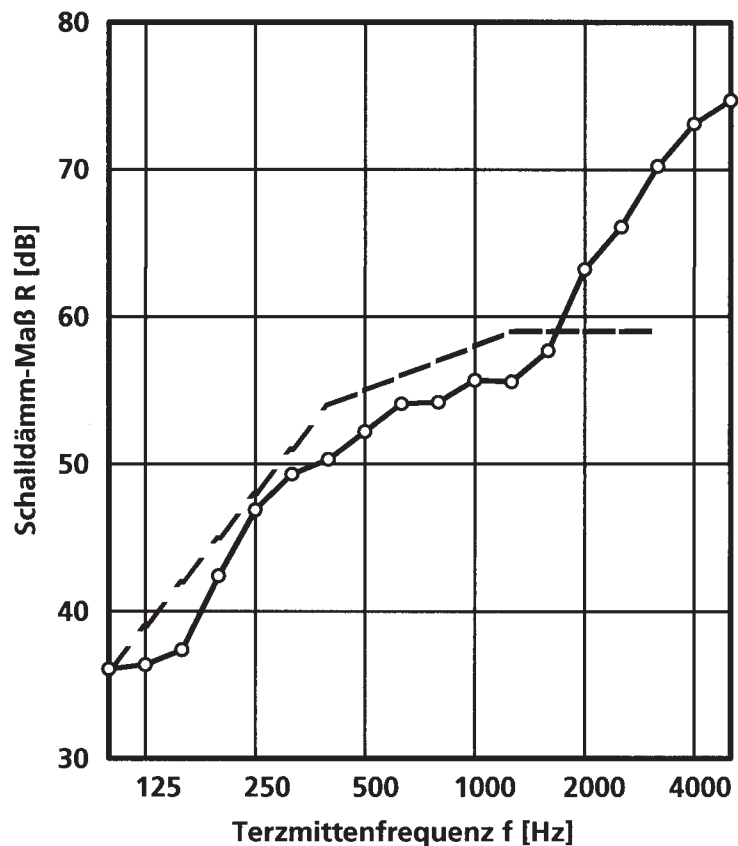
**Empfangsraum:**  
Volumen:  $V_S = 51,8 \text{ m}^3$   
 $V_E = 63,2 \text{ m}^3$

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**  
 $R_w(C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) =$   
55 (-2; -6; -1; -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:**

