

# Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140-3

P-BA 20/2004

**Antragsteller:** Hufcor Deutschland GmbH  
Triftweg 34  
06847 Dessau

**Bild 8**

## Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand in Holztafelbauart (Prüfobjekt S 9330-11), Typ 100 bzw. Typ 7000 (siehe Bilder 1 bis 7) mit folgendem Aufbau:

- 16 mm Beplankung aus beschichteter Holzspanplatte, flächenbezogene Masse: 11 kg/m<sup>2</sup> (Herstellerangabe)
- 81 mm Zwischenraum, darin 40 mm Mineralfaser-Brandschutzplatten (Produktbezeichnung laut Auftraggeber: Isover Protect BSP 50, Raumgewicht nach Herstellerangabe ca. 50 kg/m<sup>3</sup>), lose eingelegt
- 16 mm Beplankung aus beschichteter Holzspanplatte, flächenbezogene Masse: 11 kg/m<sup>2</sup> (Herstellerangabe)

Die Trennwand bestand aus 2 Normal-Elementen und einem Teleskop-Element mit ausfahrbarem Hubteil.

Gesamtdicke der Wand: 113 mm

Flächenbezogene Masse (nach Hersteller): 23,5 kg/m<sup>2</sup> + Rahmen und Mechanik

Weitere Beschreibungen und technische Daten zur Aufhängung der Elemente, zur Art der Dichtungen und Beschwerungen usw. siehe Textteil des Prüfberichtes sowie Bilder 1 bis 7. Gegenüber Prüfobjekt S 9330-10 wurden die Abdichtungen der Hub-Ausführung verbessert und die Dichtleistenhubteile stärker beschwert.

**Prüffläche:** 10,37 m<sup>2</sup>

**Prüfräume:** Wandprüfstand

**Volumen:** V<sub>S</sub> = 50,6 m<sup>3</sup>

V<sub>E</sub> = 62,3 m<sup>3</sup>

**Art:** Prüfstand

**Zustand:** leer

**Maximaldämmung des**

**Prüfstandes:** R'<sub>max,w</sub> = 75 dB

**Prüfbedingungen:**

**rel. Feuchte:** 44 %

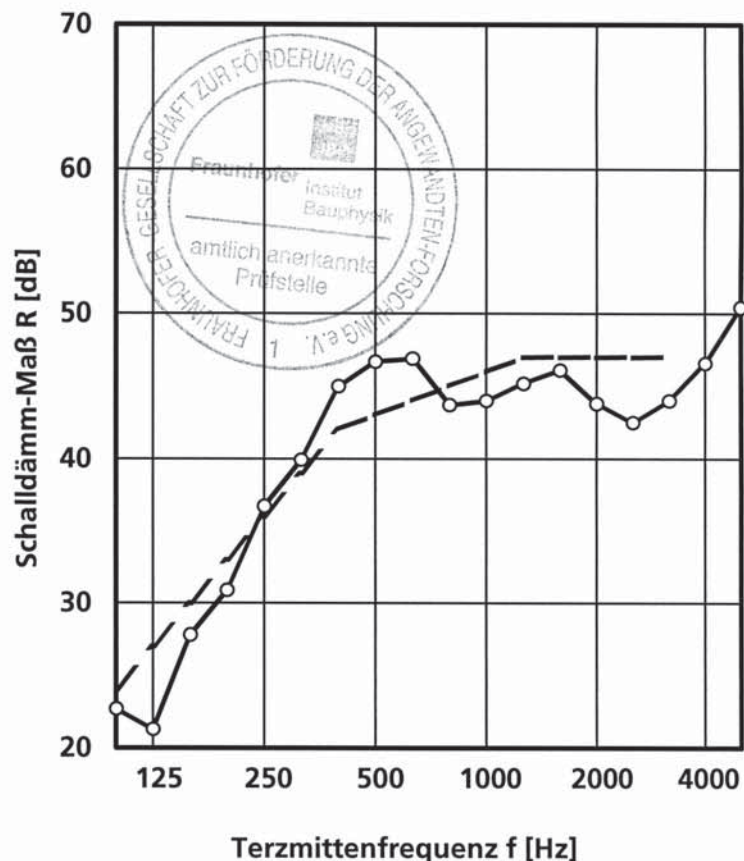
**Temperatur:** 23 °C

**Prüfschall:** Rosa Rauschen

**Prüfdatum:** 28. Aug. 2003

**Bewertetes Schalldämm-Maß  
und Spektrum-Anpassungswerte  
nach DIN EN ISO 717-1**

**R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>; C<sub>100-5000</sub>; C<sub>tr,100-5000</sub>) =  
43 (-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, 30. März 2004

**Prüfstellenleiter:**

*i. V. U. S. P. F. E. S.*