

Antragsteller: Franz Nüsing GmbH & Co. KG  
48163 Münster

**Prüfgegenstand**

Zweischalige, bewegliche Trennwand in Holztafelbauart (Prüfobjekt S 9066-03), Typ NW 100. Die Trennwand bestand aus 4 Einzelelementen, je 1022 mm x 2860 mm, eines davon als Teleskopelement ausgeführt. Die Trennwand war in funktionsfähigem Zustand.

**Aufbau der Elemente:**

- 16 mm Beplankung aus Holzspanplatte
- 5 mm Schwermatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 12 kg/m<sup>2</sup>
- 52 mm Zwischenraum, darin 4 Lagen 13/10 mm Mineralfaserplatten (Produktbezeichnung: G + H Isover, Typ 73T, 13/10, Raumgewicht nach Herstellerangabe ca. 70 kg/m<sup>3</sup>), lose eingelegt
- 5 mm Schwermatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 12 kg/m<sup>2</sup>
- 16 mm Beplankung aus Holzspanplatte.

Trennwanddicke: 100 mm  
Flächenbezogene Masse: 54 kg/m<sup>2</sup>.

Weitere Beschreibungen siehe Seite 2 des Prüfberichtes sowie Bilder 1 bis 4 und Tabelle 2.

Prüffläche: 12,5 m<sup>2</sup>

**Prüfräume:**

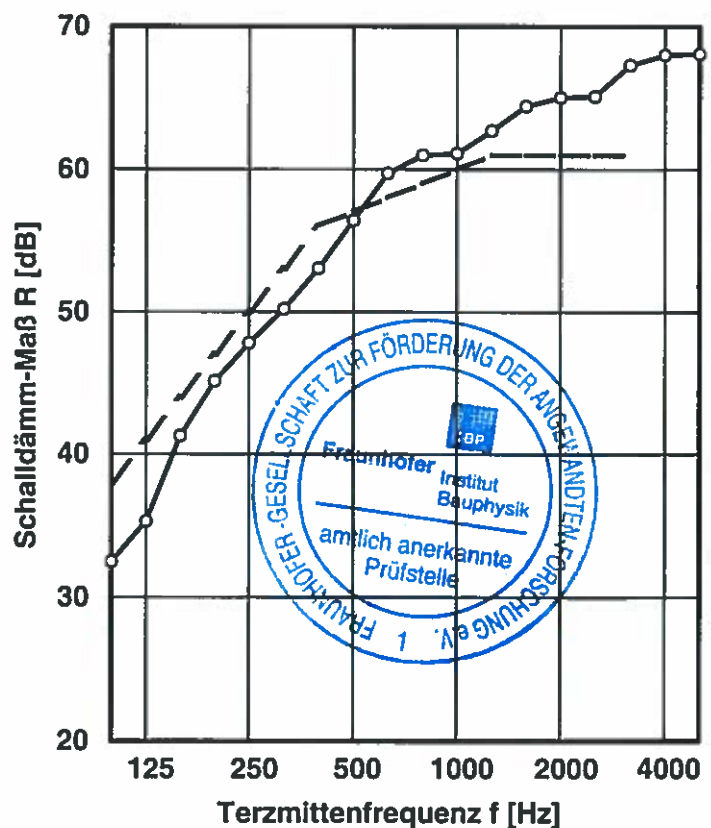
Volumen:  $V_S = 68,6 \text{ m}^3$   
 $V_E = 76,4 \text{ m}^3$

Art: Labor  
Zustand: leer

**Prüfbedingungen:**

Lufttemperatur: 20 °C  
rel. Feuchte: 43 %

Prüfdatum: 04. Dez. 2001



**Bewertetes Schalldämm-Maß  
und Spektrum-  
Anpassungswerte**

$R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) =$   
57 (-2; -8; -1; -8) dB



Fraunhofer  
Institut  
Bauphysik

Die Prüfung wurde in einem Prüflaboratorium des IBP durchgeführt, das nach DIN EN 45001 durch das DAP mit der Nr. DAP-PL-2135.17 akkreditiert ist. Stuttgart, den 11. Dezember 2001

Prüfstellenleiter:

*S. V. J. Leuch*