

Schalldämm-Maß nach DIN EN 20140-3

P-BA 269/2001

Bild 5

Antragsteller: Franz Nüsing GmbH & Co. KG
48163 Münster

Prüfgegenstand

Zweischalige, bewegliche Trennwand in Holztafelbauart (Prüfobjekt S 9066-08), 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/m²
- 78 mm Zwischenraum, darin 6 Lagen 13/10 mm Mineralfaserplatten (Produktbezeichnung: G + H Isover, Typ 73T, 13/10, Raumgewicht nach Herstellerangabe ca. 70 kg/m³), lose eingelegt
- 5 mm Schwermatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 12 kg/m²
- 16 mm Beplankung aus Holzspanplatte.

Trennwanddicke: 120 mm
Flächenbezogene Masse: 56 kg/m².

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

Prüffläche: 12,5 m²

Prüfräume:

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

Art: Labor
Zustand: leer

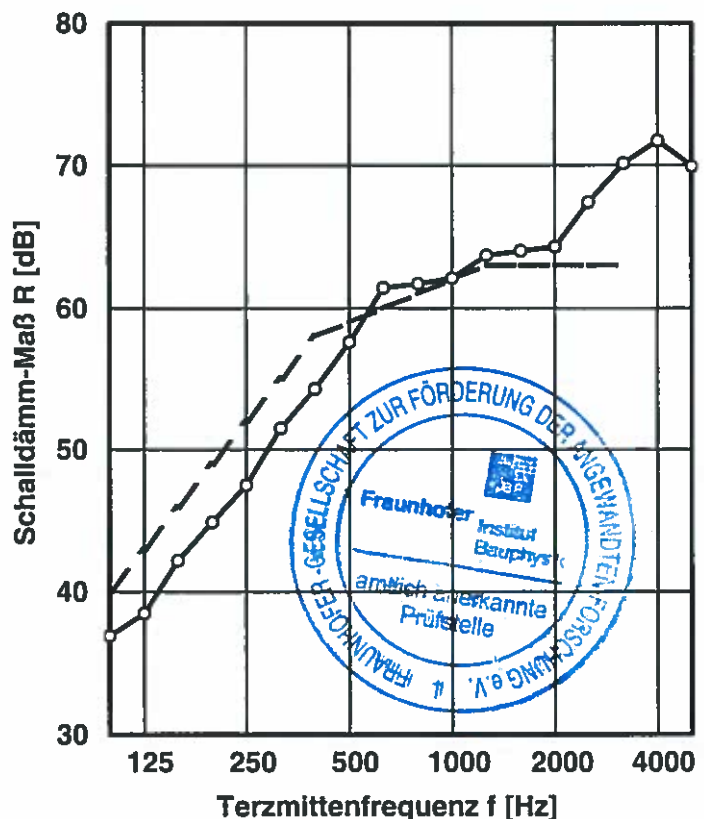
Prüfbedingungen:

Lufttemperatur: 20 °C
rel. Feuchte: 43 %

Prüfdatum: 06. Dez. 2001

Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum- Anpassungswerte

$R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) =$
59 (-2; -7; -1; -7) 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. V. Weber*