

Schalldämm-Maß nach ISO 140-3 und DIN EN 20 140-3

P-BA 150/2002

Bild 5

Antragsteller: Franz Nüsing GmbH & Co. KG
48031 Münster

Prüfgegenstand

Zweischalige, bewegliche Trennwand in Holztafelbauart, Typ NW 100 KA (siehe Bilder 1 bis 4 und Tabelle 2). Die Trennwand bestand aus 4 Einzelelementen, je 1022 mm x 2860 mm, eines davon als Teleskopelement ausgeführt.

Aufbau der Elemente:

- 16 mm Beplankung aus Holzspanplatte
- 68 mm Zwischenraum, darin 4 Lagen 15/10 mm Mineralfaser (Herstellerbezeichnung: G + H, 73T 15/10), lose eingelegt
- 16 mm Beplankung aus Holzspanplatte.

Trennwanddicke: 100 mm
Flächenbezogene Masse: 29 kg/m².

Weitere Beschreibung siehe Textteil Seite 2.

Prüffläche: 12,5 m²

Prüfräume:
Volumen: $V_s = 68,7 \text{ m}^3$
 $V_e = 76,3 \text{ m}^3$

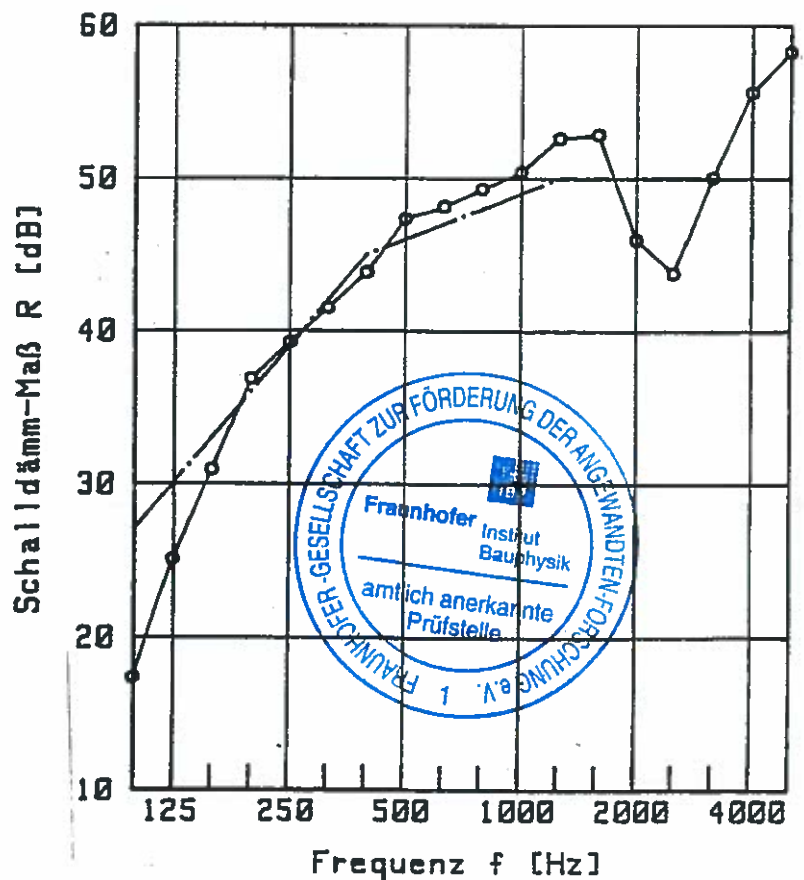
Art: Labor
Zustand: leer

Prüfbedingungen:
Lufttemperatur: 19 °C
rel. Feuchte der Luft: 44 %

Prüfdatum: 09. Mai 1995

Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum-Anpassungswerte

$R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 46 (-3; -10; -2; -10) \text{ dB}$



Fraunhofer Institut
Bauphysik

Stuttgart, den 24. April 2002

Prüfstellenleiter:

S. V. V. Leuch