

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

P-BA 148/2002

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
6 mm	Schwermatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 12 kg/m <sup>2</sup>
59 mm	Zwischenraum, darin 4 Lagen 13/10 mm Mineralfaser (Herstellerbezeichnung: G + H, 73T 13/10), lose eingelegt
3,2 mm	Hartfaserplatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 3 kg/m <sup>2</sup>
16 mm	Beplankung aus Holzspanplatte.

Trennwanddicke: 100 mm  
Flächenbezogene Masse: 46 kg/m<sup>2</sup>.

Weitere Beschreibung siehe Textteil Seite 2.

Prüffläche: 12,5 m<sup>2</sup>

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

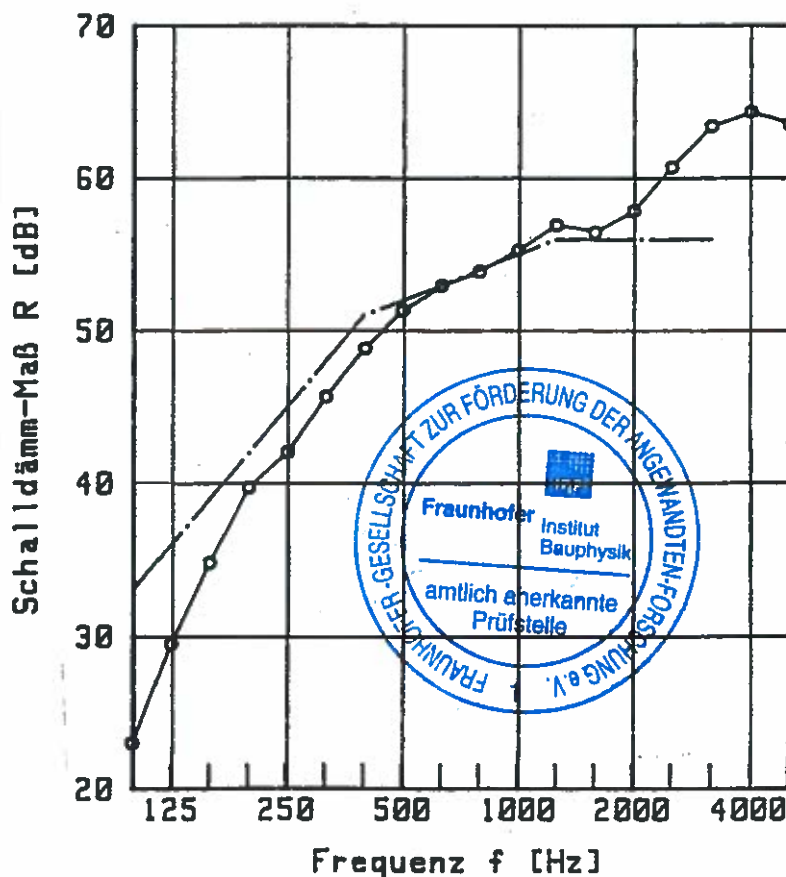
Art: Labor  
Zustand: leer

Prüfbedingungen:  
Lufttemperatur: 19 °C  
rel. Feuchte der Luft: 47 %

Prüfdatum: 04. Mai 1995

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

$R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) =$   
52 (-4; -11; -3; -11) dB



Fraunhofer Institut  
Bauphysik

Stuttgart, den 24. April 2002

Prüfstellenleiter:

*S. V. S. Loch*