

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

P-BA 232/2013

Auftraggeber: Franz Nüsing GmbH + Co. KG
48163 Münster

Bild 5

Prüfgegenstand:

Zweischalige, bewegliche Trennwand in Holztafelbauart (Prüfobjekt S 10611-05), teilautomatische Bedienvariante Typ "NW Premium Protect EASYmatic".

Die Trennwand bestand aus 3 mobilen Einzelelementen (je 1200 mm x 2860 mm), einer Wandanschlussleiste (50 mm x 2860 mm) und einem ausfahrbaren Wandanschluß (Hubteil 100 mm 2860 mm). Die mobile Trennwand war in einem funktionsfähigen Zustand.

Aufbau der Elemente:

- 16 mm Beplankung aus Holzspanplatte, flächenbezogene Masse: 10,8 kg/m²
- 3 mm Hartfaser, (aufgeklammert) flächenbezogene Masse: 3 kg/m²
- 62 mm Zwischenraum, 2 Lagen 15 mm dicke Mineralfaserplatte, (aufgeklammert); Dichte: 70 kg/m³
- 3 mm Hartfaser, (aufgeklammert) flächenbezogene Masse: 3 kg/m²
- 16 mm Beplankung aus Holzspanplatte, flächenbezogene Masse: 10,8 kg/m².

Weitere Beschreibung, sowie technische Daten siehe Seite 2 des Prüfberichts, sowie Bilder 1 - 4 und Tabelle 1.

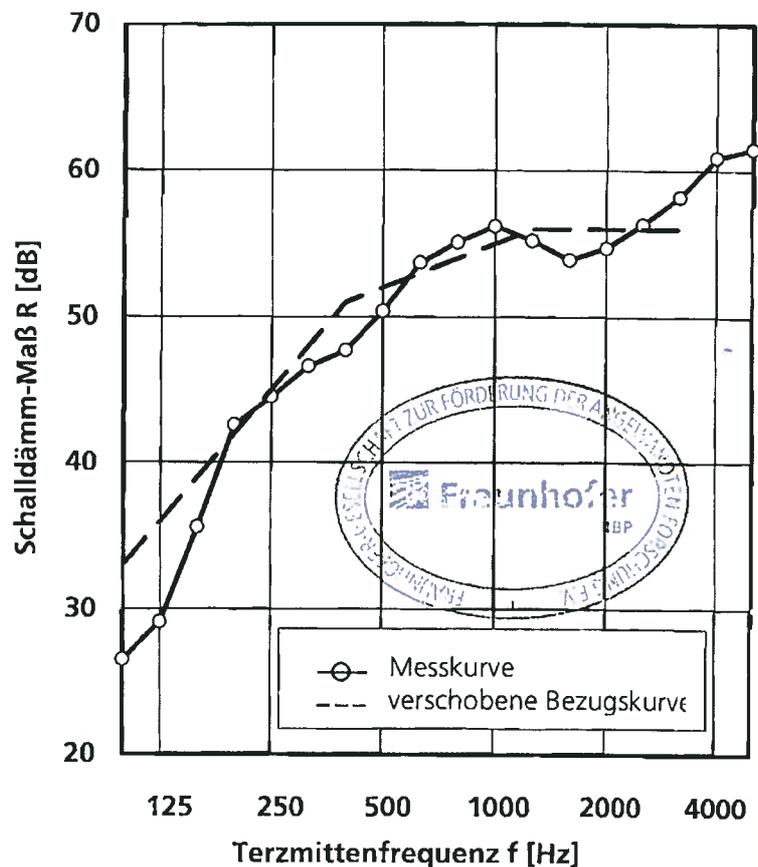
Prüffläche: 12,54 m²
Prüfräume: Wandprüfstand P2
Volumen: V_S = 69,0 m³
 V_E = 75,1 m³

Maximal-

dämmung des

Prüfstandes: R'_{max,w} ≥ 89 dB
rel. Feuchte: 52 %
Lufttemperatur: 23,5 °C
Statischer Druck: 965 hPa
Prüfschall: rosa Rauschen
Prüfdatum: 5. September 2013

Terzmittenfrequenz f [Hz]	Schalldämm-Maß R [dB]
100	26,5
125	29,1
160	35,6
200	42,6
250	44,5
315	46,6
400	47,7
500	50,4
630	53,7
800	55,1
1000	56,2
1250	55,2
1600	53,9
2000	54,7
2500	56,3
3150	58,2
4000	60,9
5000	61,5



Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum-Anpassungswerte nach DIN EN ISO 717-1: 2010

$$R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{1r,100-5000}) = 52 \text{ dB } (-3; -9; -2; -9)$$



Die Prüfung wurde in einem Prüflaboratorium des IBP durchgeführt, das nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch das DAP mit der Nr. DAP-PL-3743.26 akkreditiert ist.

Stuttgart, den 16. Dezember 2013
Prüfstellenleiter: