

# SCHALLDÄMM-MASS NACH ISO 140-3

MESSUNG DER LUFTSCHALLDÄMMUNG VON BAUTEILEN IM PRÜFSTAND



Auftraggeber: abopart Viol und Partner GmbH & Co.KG  
 Petersehn 1, Eichenweg 4, D-26160 Bad Zwischenahn

Hersteller: viol und Partner GmbH & Co.KG  
 D-26160 Bad Zwischenahn

Produktbezeichnung: Mobilwand Typ 100 M  
 Kennz. der Prüfräume: Labor P-W1  
 Prüfdatum: 29.10.1998

Prüfgegenstand eingebaut von: Hersteller

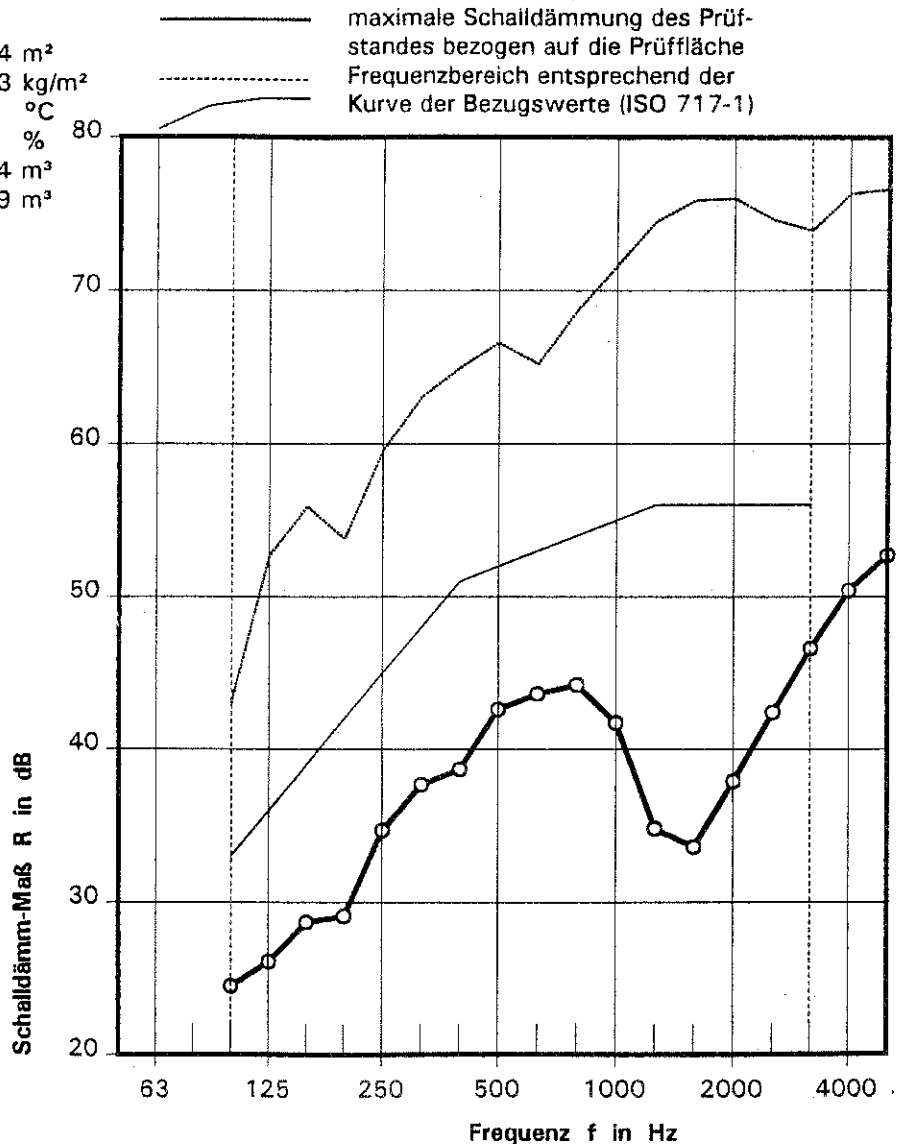
Beschreibung des Prüfstandes, des Prüfgegenstandes und der Prüfanordnung:

- 19 mm Holzspanplatte, Flächengewicht 12.0 kg/m<sup>2</sup>
- 60 mm Mineralfaserplatte, Fabrikat Pfeleiderer TWP 1, Flächengewicht 0.77 kg/m<sup>2</sup>
- 19 mm Holzspanplatte, Flächengewicht 12.0 kg/m<sup>2</sup>

Zusätzliche Angaben auf Wunsch des Auftraggebers:  
 $R_w = 40$  dB  
 nach DIN 52 210  
 $R'_w = 40$  dB  
 nach Beiblatt 3 zu DIN 4109

Fläche des Prüfgegenstandes: 13.4 m<sup>2</sup>  
 Flächenbezogene Masse: 37.3 kg/m<sup>2</sup>  
 Lufttemp. in den Prüfräumen: 19 °C  
 Luftfeuchte in den Prüfräumen: 60 %  
 Volumen des Senderraumes: 57.4 m<sup>3</sup>  
 Volumen des Empfangsraumes: 60.9 m<sup>3</sup>

Frequenz Hz	R Terz dB
50	---
63	---
80	---
100	24.5
125	26.1
160	28.7
200	29.1
250	34.7
315	37.7
400	38.7
500	42.6
630	43.6
800	44.2
1000	41.7
1250	34.8
1600	33.6
2000	37.9
2500	42.4
3150	46.6
4000	50.4
5000	52.7



Bewertung nach ISO 717-1:

$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-3; -4)$  dB  $C_{100-5000} = -2$  dB  $C_{tr,100-5000} = -4$  dB

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Meßergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden

ITA INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE AKUSTIK MBH  
 BAU- UND RAUMAKUSTIK · LÄRMIMMISSIONSSCHUTZ · THERMISCHE BAUPHYSIK  
 EIGNUNGS- UND GÜTEPRÜFSTELLE FÜR DEN SCHALLSCHUTZ IM HOCHBAU  
 MAX-PLANCK-RING 49 · 65205 WIESBADEN · TEL. 06122/9561-0 · FAX 06122 / 9561-61  
 ANLAGE 3 ZUM BERICHT 0005.99 - P 196/98 VOM 12.01.1999