

Schalldämm-Maß ISO 140/3 (1995)

Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Beilage zu

Bericht 3834-98-1

Aufbau des Prüfgegenstandes:

Schiebewand mit der Bezeichnung "H + T 50" aus zwei Nut + Kamm-Elementen und einem Falzelement in zweischaliger Ausführung aus Holz; einzelne Schiebewandelemente mit Schalen aus 16 mm dicken Holzspanplatten mit hohlräumseitigen Schalldämmplatten "HAWA-PHON"; Hohlräum mit Steinwolplatten versehen; Dichtung gegen Boden mit pneumatisch ausfahrbaren Senkschwellen; Dichtung zwischen den Elementen, gegen die Wandanschlussleisten und gegen die Deckenführungsschiene mit Hohlkammerprofilen; Dicke der untersuchten Wandelemente: 100 mm

Prüffläche: 11.7 m²

Flächenbezogene Masse: 45 kg/m²

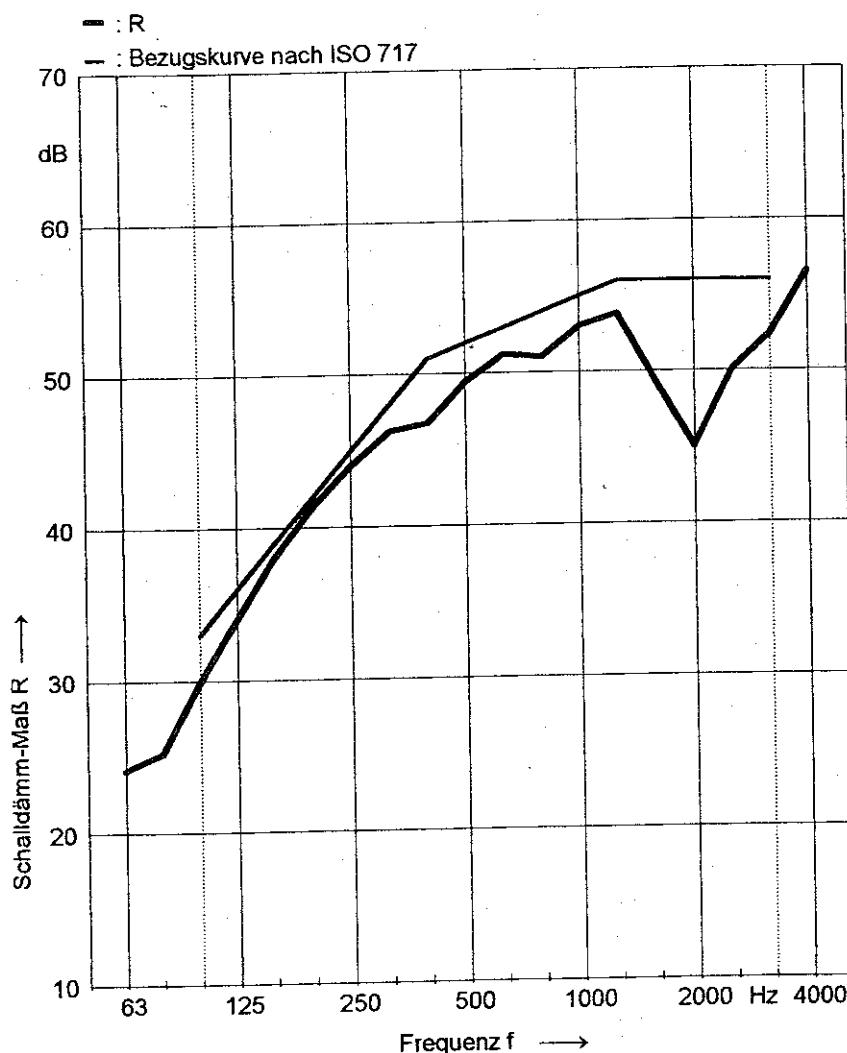
Temperatur [°C]: 5

Feuchtigkeit [%]: 70

Senderaum Volumen: 62 m³

Empfangsraum Volumen: 67 m³

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	—
63	24.1
80	25.2
100	29.9
125	34.0
160	38.0
200	41.3
250	44.0
315	46.2
400	46.7
500	49.4
630	51.2
800	51.0
1000	53.0
1250	53.8
1600	49.3
2000	45.0
2500	50.1
3150	52.4
4000	56.5
5000	—



Bewertetes

Schalldämm-Maß R_w = 50 (-2; -5) dB

Auftragsnummer: 3834-98-1

Auftraggeber: H + T Raumdesign AG, 5001 Aarau

Institut für Lärmschutz

12. Februar 1998

Kühn + Bickle

CH 6314 Unterägeri

Tel. 041/750 22 23