

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: Rahmenverbreiterung zementgebundenen

Produktbezeichnung: Holzspanplatten

Auftraggeber: Frinorm AG FL-9496 Balzers

Kenz. der Prüfräume:: Labor / Labor

Prüfgegenstand eingebaut von: ILS

Prüfdatum: 30.06.06

Aufbau des Prüfgegenstandes:

Schalen aus 18 mm dicken, zementgebundenen Holzspanplatten
im Hohlraum Mineralfaserfilz; Dicke 58 mm

Prüffläche: 1.9 m²

Flächenbezogene Masse: 53 kg/m²

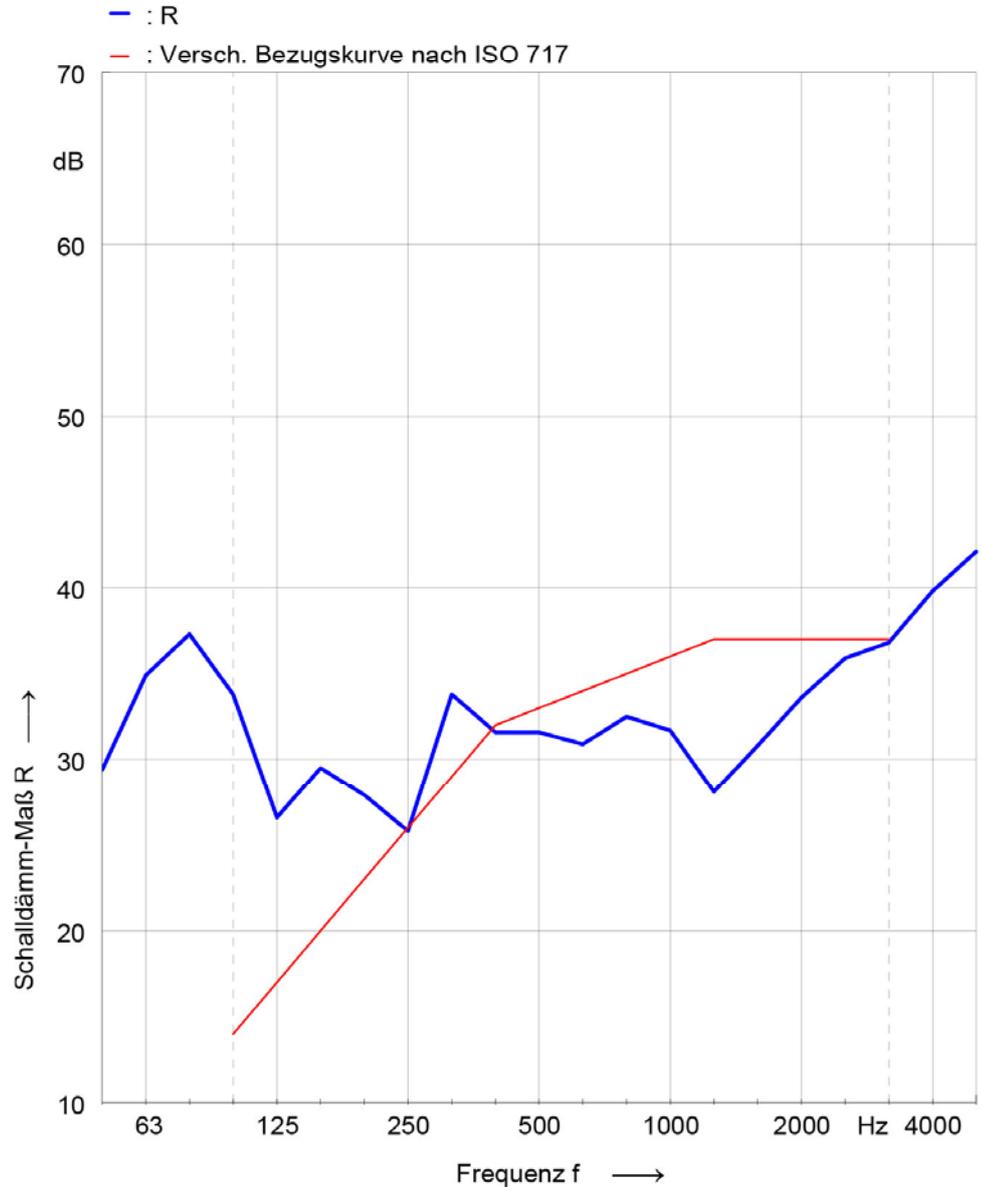
Temperatur [°C]: 20

Feuchtigkeit [%]:

Senderraum Volumen: 51 m³

Empfangsraum Volumen: 59 m³

Frequenz [Hz]	R Terz [dB]
50	29.4
63	34.9
80	37.3
100	33.8
125	26.6
160	29.5
200	27.9
250	25.8
315	33.8
400	31.6
500	31.6
630	30.9
800	32.5
1000	31.7
1250	28.1
1600	30.8
2000	33.6
2500	35.9
3150	36.8
4000	39.8
5000	42.1



Bewertung nach ISO 717-1

R_w(C, C_{tr}) = 33 (-1; -2) dB

C₅₀₋₃₁₅₀: -1 dB

C₅₀₋₅₀₀₀: -1 dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀: -1 dB

C_{tr50-3150}: -2 dB

C_{tr50-5000}: -2 dB

C_{tr100-5000}: -2 dB

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzenbändern gewonnen wurden.

Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle

Auftragsnummer: 5897-06-2

Unterägeri, 30.06.2006

Unterschrift: