

Norm-Trittschallpegel nach ISO 140-7

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Gebäuden

Prüfdatum: 04.01.02

Beschreibung von Aufbau und Lage des Trennbauteils und der Prüfanordnung,

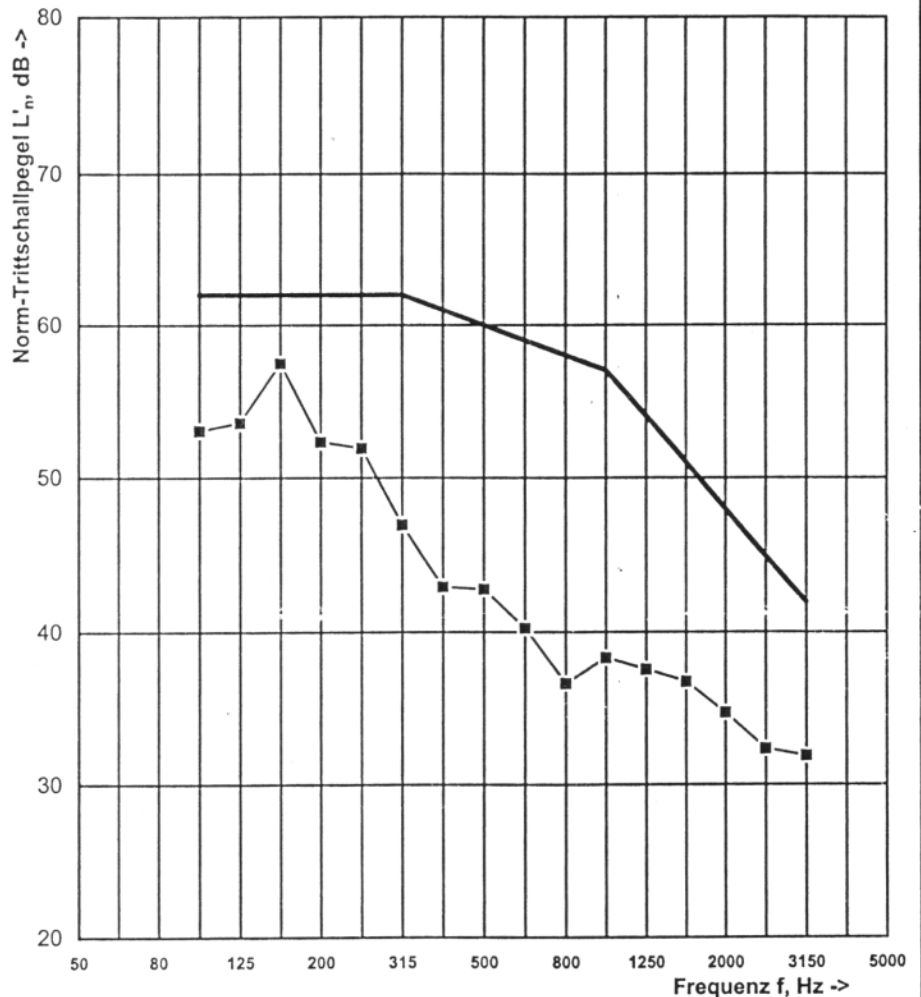
Meßrichtung: senkrecht nach unten
Senderraum: Vangerowstr. 2, Bad und Umkleide, Staffelgeschoß
Empfangsraum: Aufenthaltsraum (leer), 3. Obergeschoß
Aufbau des Prüfgegenstandes:
 Geschoßdecke: 63 mm Fußbodenheizungssystem Lithotherm
 8 mm Holzfaserplatte auf 30 mm Perliteschüttung
 Stahlbetontragschale

Flankierende Bauteile:

Decke: - entfällt -
 Fußboden: - entfällt -
 Außenwand: Mauerwerkswände
 Innenwände: Mauerwerkstragschale
 - weitere Details sind nicht bekannt -

Volumen Empfängsr.: 40,3 m³

Frequenz f Hz	L' _n Terz dB
50	
63	
80	
100	53,0
125	53,5
160	57,4
200	52,3
250	51,9
315	47,0
400	43,0
500	42,8
630	40,2
800	36,6
1000	38,3
1250	37,6
1600	36,7
2000	34,7
2500	32,3
3150	31,9
4000	
5000	



Bewertung nach ISO 717-2:

$L'_{n,w} (C_1) = 47 (0) \text{ dB}$

$C_{1,50-2500} = \text{n.v. dB}$

Die Ermittlung basiert auf Gebäude-Messungen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Nr. des Prüfberichts: 99123 Name des Prüfinstituts: FRITZ GmbH, Tel. (06251) 9646-0
 Meßingenieur: Prüfstellenleiter
 Datum: 07.01.02 Dipl.-Phys. M. Haaß Dipl.-Phys. P. Fritz