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

Senderaum: 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 -

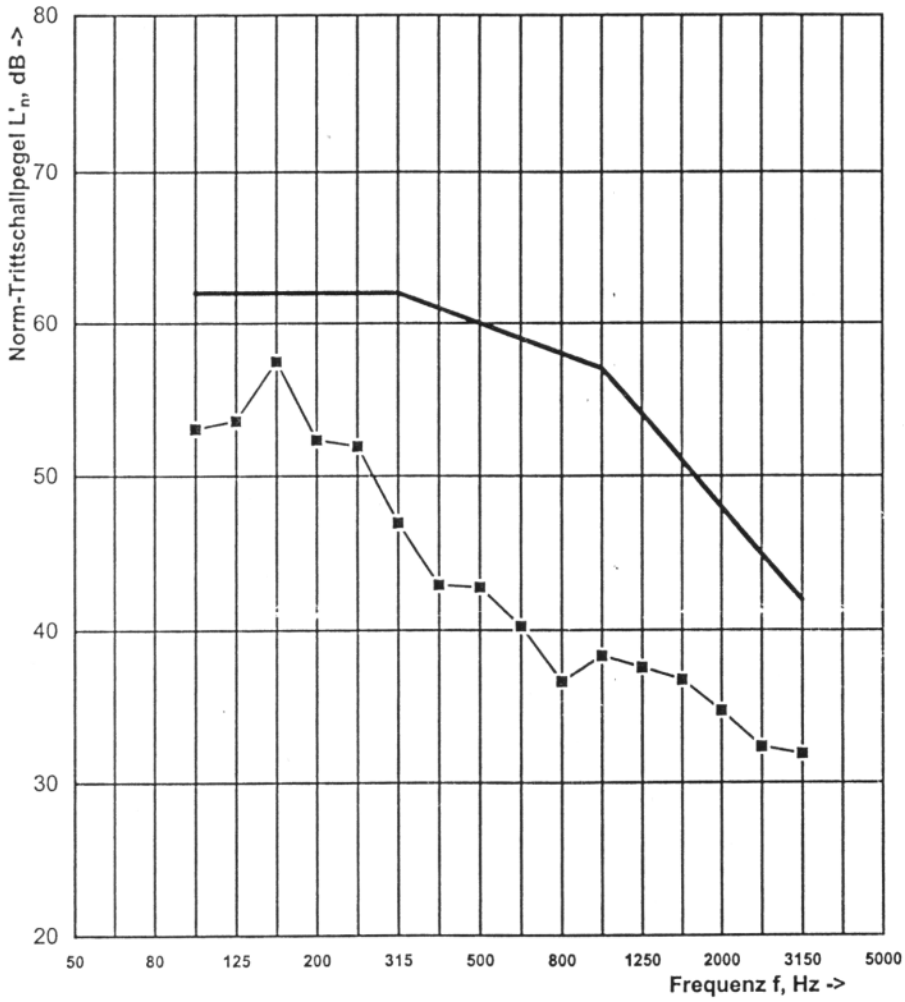
Außenwand: Mauerwerkswände

Innenwände: Mauerwerkstragschale

- weitere Details sind nicht bekannt -

Volumen Empfangsr.: 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_I) = 47 (0) dB $C_{I,50\text{-}2500}$ = 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

ANLAGE