

Norma ISO 140-7 privind nivelul acustic al zgomotului de pași
Măsurarea zgomotului acustic produs de pași la plafoanele clădirilor

Data testării: 04.01.02

Descrierea structurii și poziției segmentului constructiv de separare și dispoziția de verificare:

Direcția de măsurare: vertical în jos
Spațiul de emisie: Vangerowstr. 2, baie și vestiar, etaj
Spațiul de recepție: camera de ședere (goală), etajul 3
Structura obiectului de verificat:
 Tavanul etajului: 63 mm sistem Lithotherm de încălzire sub pardoseală
 Placă din fibre de lemn de 8 mm, pe material de umplură din perlită cu grosimea de 30 mm_cuvertură portantă din beton armat

Elementele constructive de pe flancuri:

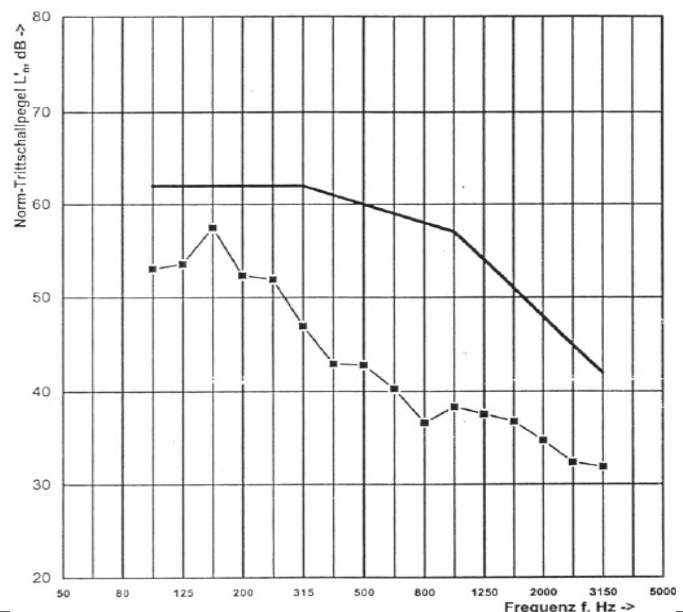
Plafon: - lipsește –
 Podea: - lipsește –
 Perete exterior: pereți din zidărie
 Pereți interiori: cuvertură portantă din zidărie

- nu sunt cunoscute alte detalii –

Volum spațiu de recepție: 40,3 m³

Frecvența 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	

Norma privind nivelul acustic al zgomotului de pași L_n dB →



Aprecierea conform ISO 717-2:

L'_{n,w} (C_i) = 47 (0) dB C_{i,50-2500} = n.v. dB

Calculul se bazează pe măsurători efectuate la clădire,
 înregistrate în benzile cu o treime de octavă

Nr. raportului de verificare:	99123
Numele institutului care a efectuat verificarea:	FRITZ GmbH, Tel. (06251) 9646-0
Inginerul care a efectuat măsurătorile:	Şeful institutului Fizician M. Haaß, <i>semnătura indescifrabilă</i> Fizician P. Fritz
Data:	07.01.02

ANEXĂ