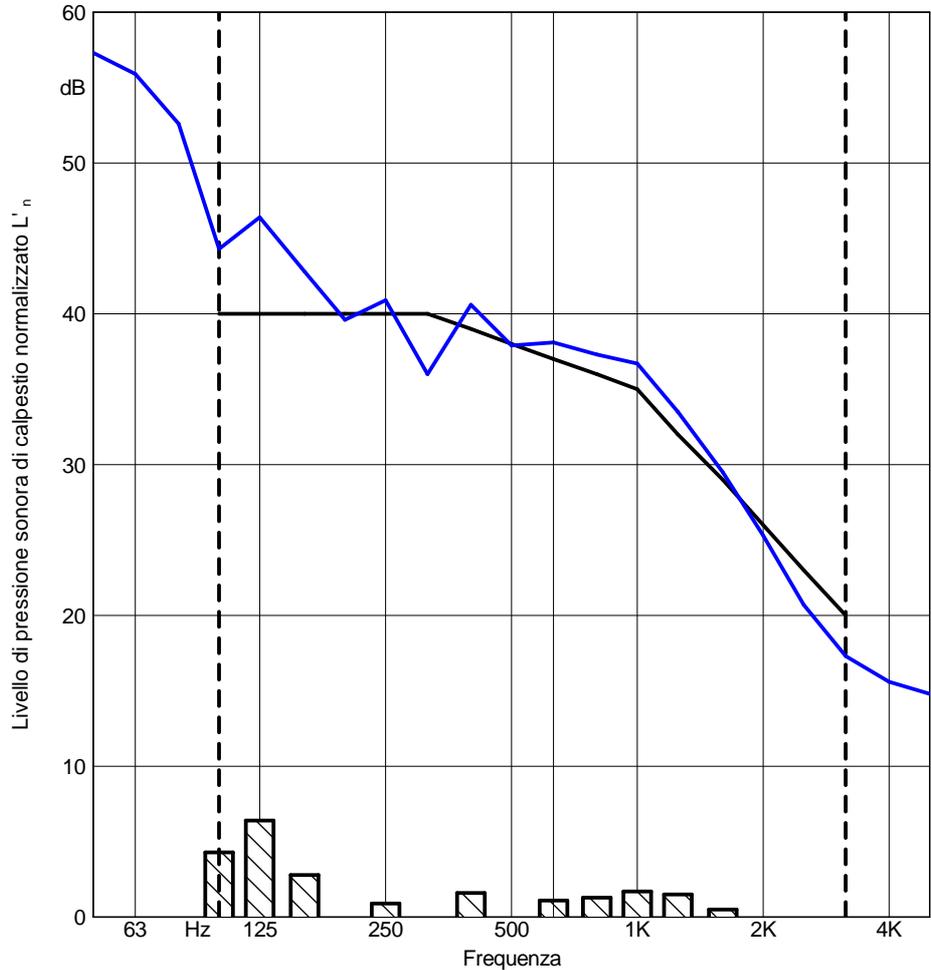


Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: ANDROS - Imola (BO)
 Impresa: BORIO MANGIAROTTI S.p.A. - Milano
 Cantiere: Edificio Residenziale - Via Monte Rosa 66 - Milano
 Ambienti di prova: Scala A, UI A2.2 camera letto ---> UI A1.2 camera letto
 Soletta costituita da: pavimento in parquet - 2.0 cm; sottofondo pavimenti - 6.0 cm; pannello in polistirene espanso - 3.0 cm;
 tappeto acustico anticalepestio in polietilene espanso a celle chiuse PANISOL P10L-30 - 1.0 cm; massetto alleggerito in clacestruzzo - 11.5 cm;
 soletta in cls - 25.0 cm; intonaco di gesso - 1.5 cm

Somma degli scarti sfavorevoli: 22.1 dB

Frequenza Hz	L' _n dB
50	55.9
63	54.8
80	50.5
100	48.0
125	44.8
160	39.8
200	42.7
250	40.0
315	38.4
400	38.1
500	35.8
630	34.7
800	33.1
1000	32.5
1250	31.8
1600	29.7
2000	27.0
2500	23.9
3150	18.9
4000	14.0
5000	14.3



Volume dell'ambiente ricevente: 38.7 m³

Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 38 (-1) dB C_{1 50-2500} = 8 dB;

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale

Indice di valutazione elaborato procedendo a passi di 0.1 dB: L'_{n,w} = 37.2 dB

N° del resoconto di prova: 2

Nome dell'istituto di prova: RAIMONDI MARCO

Data: 18/07/2020

Tecnico: dr. Marco Raimondi



Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

$L'_{n,w} (C_1) = 38 (-1) \text{ dB}$

$C_{1,50-2500} = (8) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale

Somma degli scarti sfavorevoli: 22.1 dB

Massima deviazione sfavorevole: 6.4 dB a 125 Hz

Frequenza Hz	L'_n dB	L_2 dB	B dB	RT_{60} s	Corr. dB	Scarti sfavorevoli dB
50.0	57.3	58.6	30.5	0.83	-1.3	
63.0	55.9	56.3	24.4	0.68	-0.4	
80.0	52.6	51.0	19.9	0.43	+1.6	
100.0	44.3	44.9	25.1	0.71	-0.6	4.3
125.0	46.4	50.0	17.5	1.41	-3.6	6.4
160.0	42.8	46.8	24.5	1.54	-6.0	2.8
200.0	39.6	44.2	20.3	1.78	-4.6	
250.0	40.9	46.0	18.6	2.01	-5.1	0.9
315.0	36.0	41.6	12.5	2.24	-5.6	
400.0	40.6	46.1	12.0	2.21	-5.5	1.6
500.0	37.9	43.5	10.4	2.23	-5.6	
630.0	38.1	43.4	8.9	2.06	-5.3	1.1
800.0	37.3	41.9	7.8	1.78	-4.6	1.3
1000.0	36.7	40.9	7.0	1.61	-4.2	1.7
1250.0	33.5	37.3	8.2	1.51	-3.8	1.5
1600.0	29.5	33.3	7.3	1.50	-3.8	0.5
2000.0	25.3	28.9	7.5	1.43	-3.6	
2500.0	20.7	24.0	7.7	1.34	-3.3	
3150.0	17.3	20.9	7.7	1.43	-3.6	
4000.0	15.6	19.3	7.7	1.41	-3.7	
5000.0	14.8	18.1	7.6	1.29	-3.3	

Volume dell'ambiente ricevente: 38.7 m³

Note:

Allegato

N° del resoconto di prova: 2



Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

