

UNI EN ISO 10140-2:2021
MISURAZIONE IN LABORATORIO DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO DI EDIFICI E DI
ELEMENTI DI EDIFICIO
MISURAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA

Committente: NAVELLO Srl, Via Chiabotti Rea, 9 – 12060, Monchiero (CN)

Data dell'esecuzione della prova: 08/07/2025

Campione installato in laboratorio da: Committente (Campionamento a cura del committente)

Potere fonoisolante, R , secondo la UNI EN ISO 10140-2

Descrizione dell'elemento di prova:

Modello OMERO, tipologia apertura Alzante Scorrevole

Area S dell'apertura di prova:

8,50 m²

Volume degli ambienti:

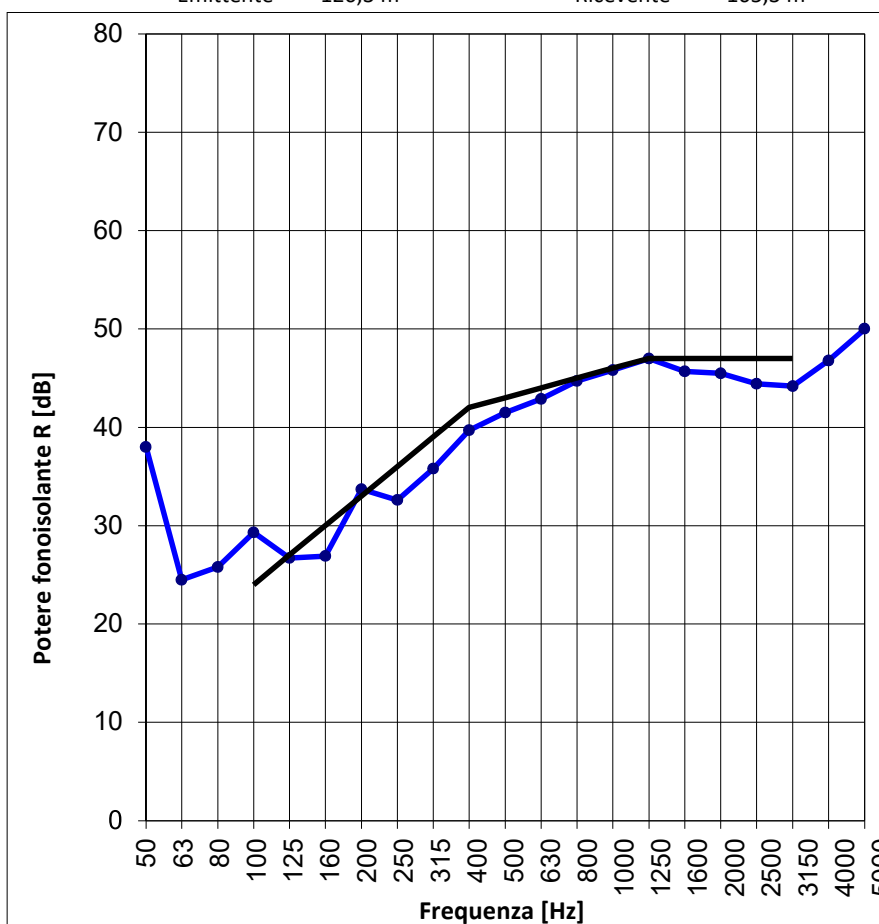
Emittente

120,3 m³

Ricevente

165,3 m³

f	R
[Hz]	[dB]
50	38,0
63	24,5
80	25,8
100	29,3
125	26,7
160	26,9
200	33,7
250	32,6
315	35,8
400	39,7
500	41,5
630	42,9
800	44,7
1000	45,8
1250	47,0
1600	45,7
2000	45,5
2500	44,4
3150	44,2
4000	46,8
5000	50,0



Valutazione in conformità ad UNI EN ISO 717-1

R_w (C;C_{tr}) = 43 (-1; -4) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = -1 dB;

C₅₀₋₅₀₀₀ = -1 dB;

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

Valutazione basata su risultati di misurazioni in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.

C_{tr,50-3150} = -5 dB; C_{tr,50-5000} = -5 dB; C_{tr,100-5000} = -4 dB

Indice di valutazione del **potere fonoisolante elaborato** procedendo a passi di 0,1 dB: **43,5 dB**