

Potere fonoisolante apparente secondo ISO140-4: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 20/11/2014

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:

La misura di potere fonoisolante è stata eseguita sulla parete che divide la camera dell'unità 6 (emittente) al piano primo e la camera dell'unità 5 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame denominato "Residenza il Sole" sito in Via Beati a Piacenza (PC).

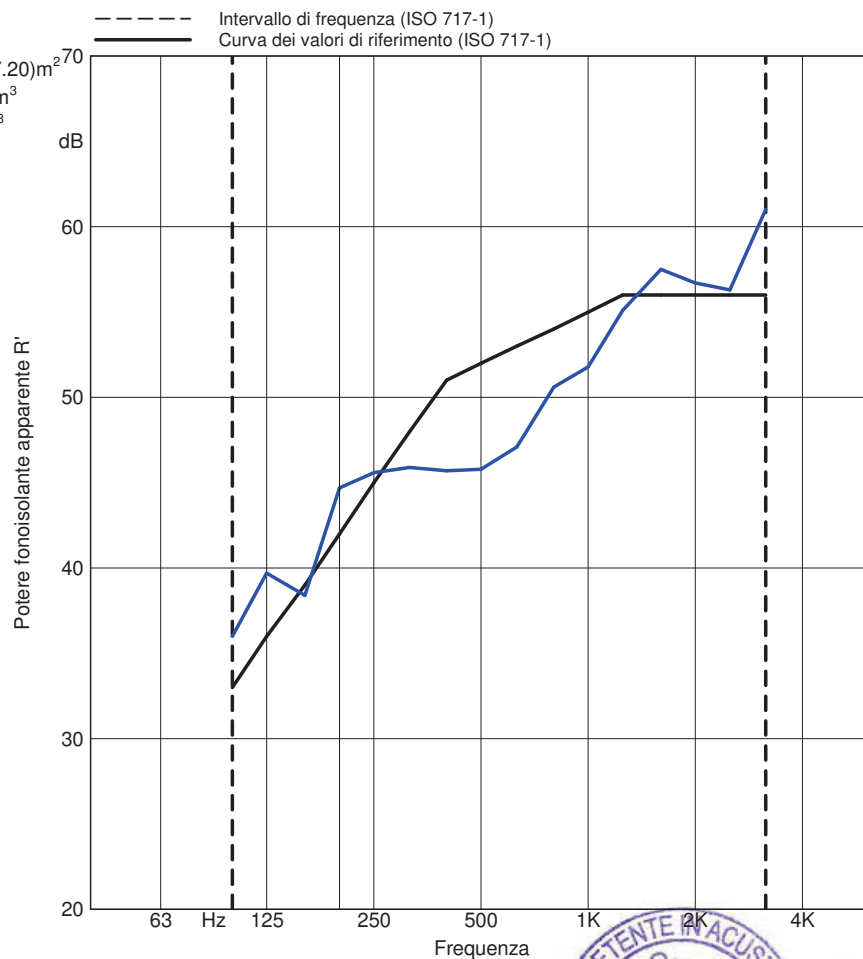
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- pannelli Panisol P40
- rinzafo a base di malta cementizia
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.6 dB

Area S del provino: 4.3 (sostituita con 7.20) m²
 Volume dell'ambiente emittente: 122.5 m³
 Volume dell'ambiente ricevente: 54.0 m³

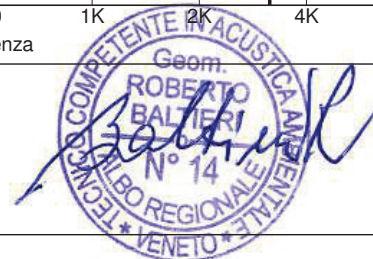
Frequenza Hz	R' dB
100	36.0
125	39.7
160	38.4
200	44.7
250	45.6
315	45.9
400	45.7
500	45.8
630	47.1
800	50.6
1000	51.8
1250	55.1
1600	57.5
2000	56.7
2500	56.3
3150	61.0



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 52 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 2166

Nome dell'istituto di prova: ACUSTUDIO tel. 045 6100806

Data: 28/11/2014

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO