

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

Data della prova: 25/03/2014

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

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 matrimoniale dell'unità Marconi (emittente) al piano quarto e la camera matrimoniale dell'unità Bernardi (ricevente) al piano quarto dell'edificio in esame sito in Via Bondi a BOLOGNA - BO.

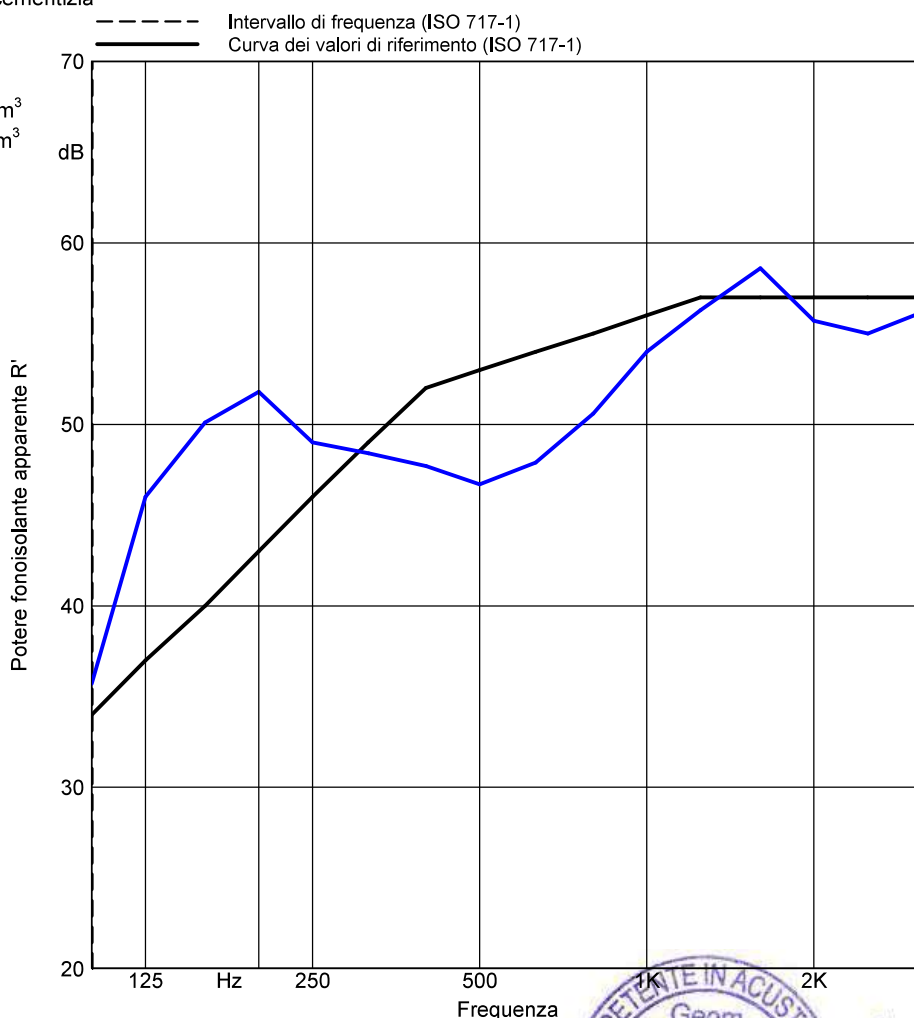
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

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

Somma degli scarti sfavorevoli: 28,5 dB

Area S del provino: 8,5m²
 Volume dell'ambiente emittente: 38,5m³
 Volume dell'ambiente ricevente: 38,5m³

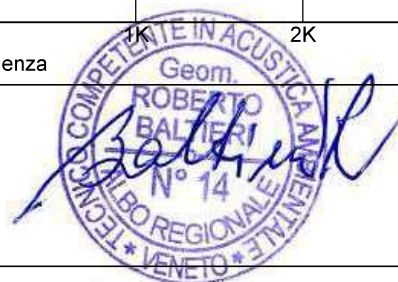
Frequenza Hz	R' dB
100	35.7*
125	46.0
160	50.1
200	51.8
250	49.0
315	48.4
400	47.7
500	46.7
630	47.9
800	50.6
1000	54.0
1250	56.3
1600	58.6
2000	55.7
2500	55.0
3150	56.2



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 53 \quad (-1; -3) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 2100

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

Data: 08/04/2014

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO