

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

Data della prova: 25/11/2015

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 il soggiorno dell'unità C5 (emittente) al piano secondo e il soggiorno/cucina dell'unità C6 (ricevente) al piano secondo dell'edificio in esame sito in Via Per Sassuolo a VIGNOLA (MO).

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 di spessore 40 mm
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.2 dB

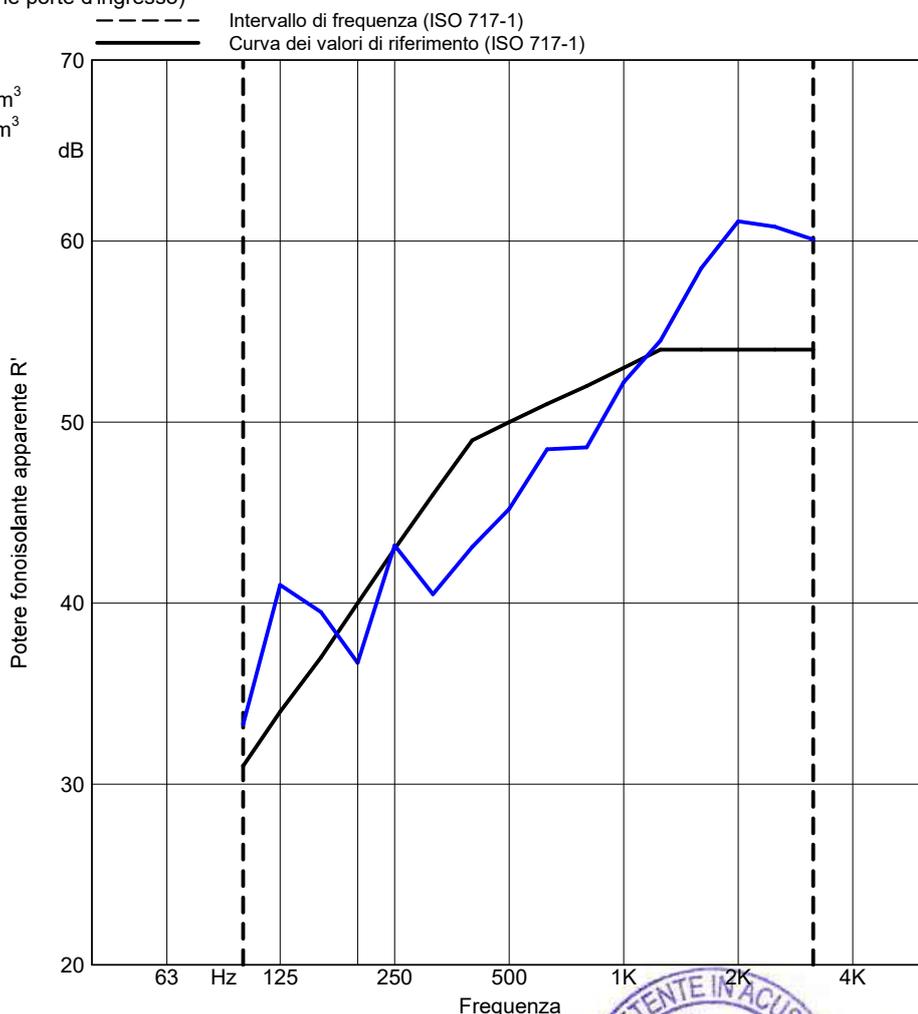
(* trasmissione di rumorosità attraverso le porte d'ingresso)

Area S del provino: 13.8m²

Volume dell'ambiente emittente: 59.4m³

Volume dell'ambiente ricevente: 98.5m³

Frequenza Hz	R' dB
100	33.3
125	41.0
160	39.5
200	36.7
250	43.2
315	40.5
400	43.1
500	45.2
630	48.5
800	48.6
1000	52.2
1250	54.5
1600	58.5
2000	61.1
2500	60.8
3150	60.1



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 50 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 2243

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

Data: 15/12/2015

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO