

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

Data della prova: 25/07/2013

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 B7 (emittente) al piano secondo e
 il soggiorno dell'unità B8 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame "Corpo C Scala B" sito in Via Galvani a OZZANO EMILIA - BO.

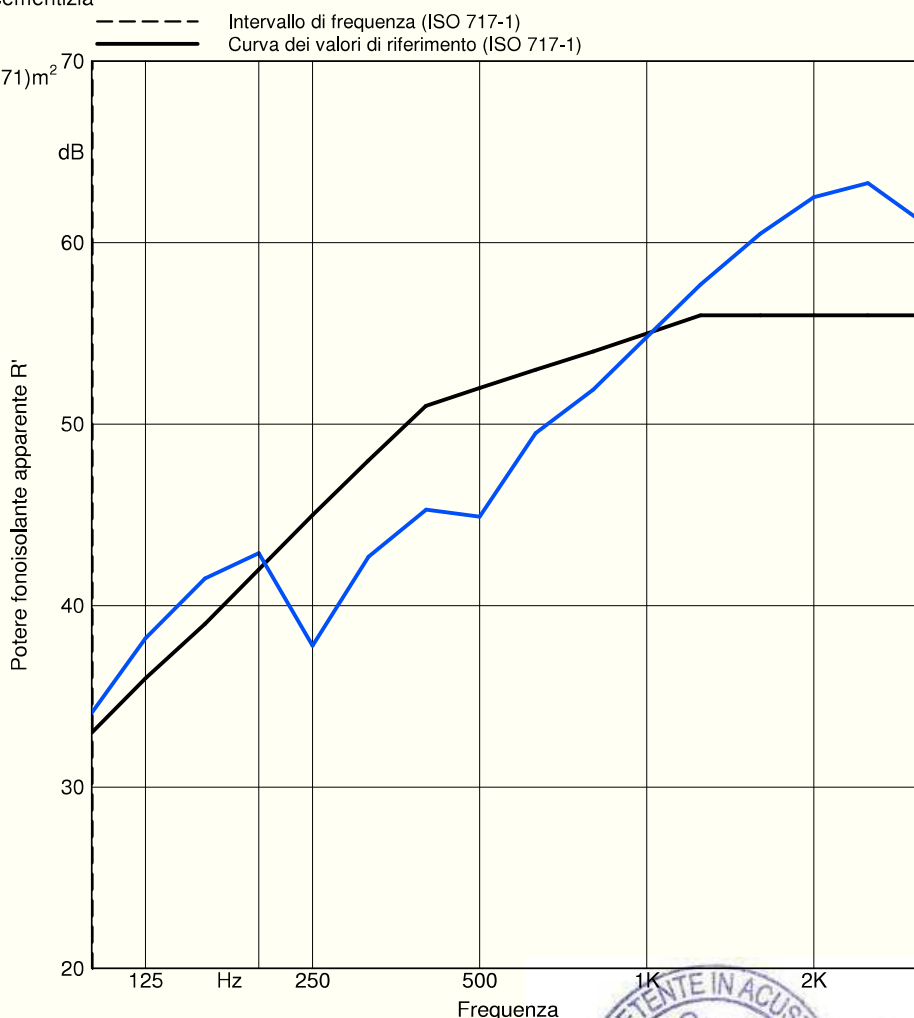
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- rinforzo 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: 31.1 dB

Area S del provino: 5.4 (sostituita con 6.71) m²
 Volume dell'ambiente emittente: 79.0 m³
 Volume dell'ambiente ricevente: 50.3 m³

Frequenza Hz	R' dB
100	34.1
125	38.2
160	41.5
200	42.9
250	37.8
315	42.7
400	45.3
500	44.9
630	49.5
800	51.9
1000	54.8
1250	57.7
1600	60.5
2000	62.5
2500	63.3
3150	61.1



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 52 \quad (-2; -5) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 1981

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

Data: 01/08/2013

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO