

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 B12 (emittente) al piano terzo e
 il soggiorno dell'unità B11 (ricevente) al piano terzo
 dell'edificio in esame "Corpo C Scala B" sito in Via Galvani a OZZANO EMILIA - BO.

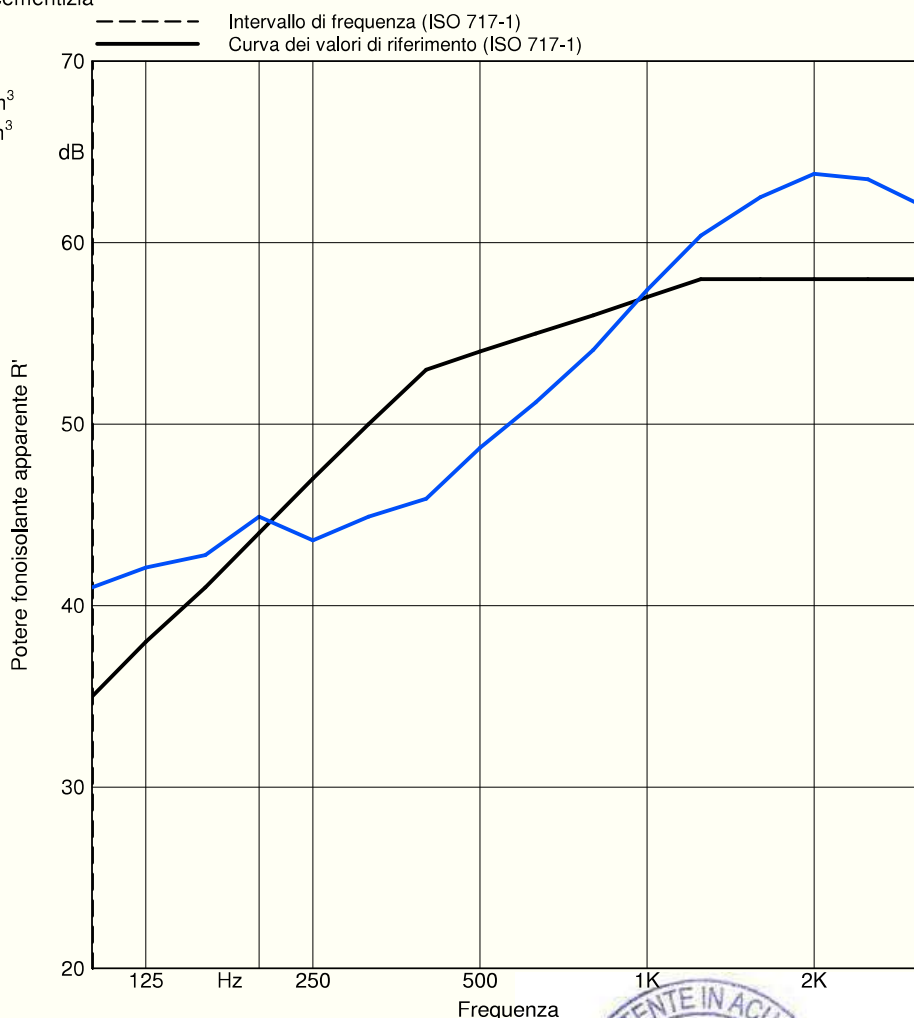
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- rinforzo a base di malta cementizia
- pannelli PANISOL PLUS35
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.6 dB

Area S del provino: 12.4m²
 Volume dell'ambiente emittente: 52.1m³
 Volume dell'ambiente ricevente: 50.0m³

Frequenza Hz	R' dB
100	41.0
125	42.1
160	42.8
200	44.9
250	43.6
315	44.9
400	45.9
500	48.7
630	51.2
800	54.1
1000	57.4
1250	60.4
1600	62.5
2000	63.8
2500	63.5
3150	62.0



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 54 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 1983

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

Data: 01/08/2013

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO