

Potere fonoisolante apparente secondo la UNI EN ISO 140-4:2000
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 18/11/2010

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 n°1 al piano secondo (emittente) e la camera dell'unità n°2 al piano secondo (ricevente) dell'edificio in esame denominato 2A in via Berlinguer a Gambettola (FC)

La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio tipo Poroton di spessore 20 cm
- rinzaffo a base di malta cementizia
- lastre in cartongesso di spessore 12,5mm
- pannelli PANISOL P40
- muratura in laterizio tipo Poroton di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.2 dB

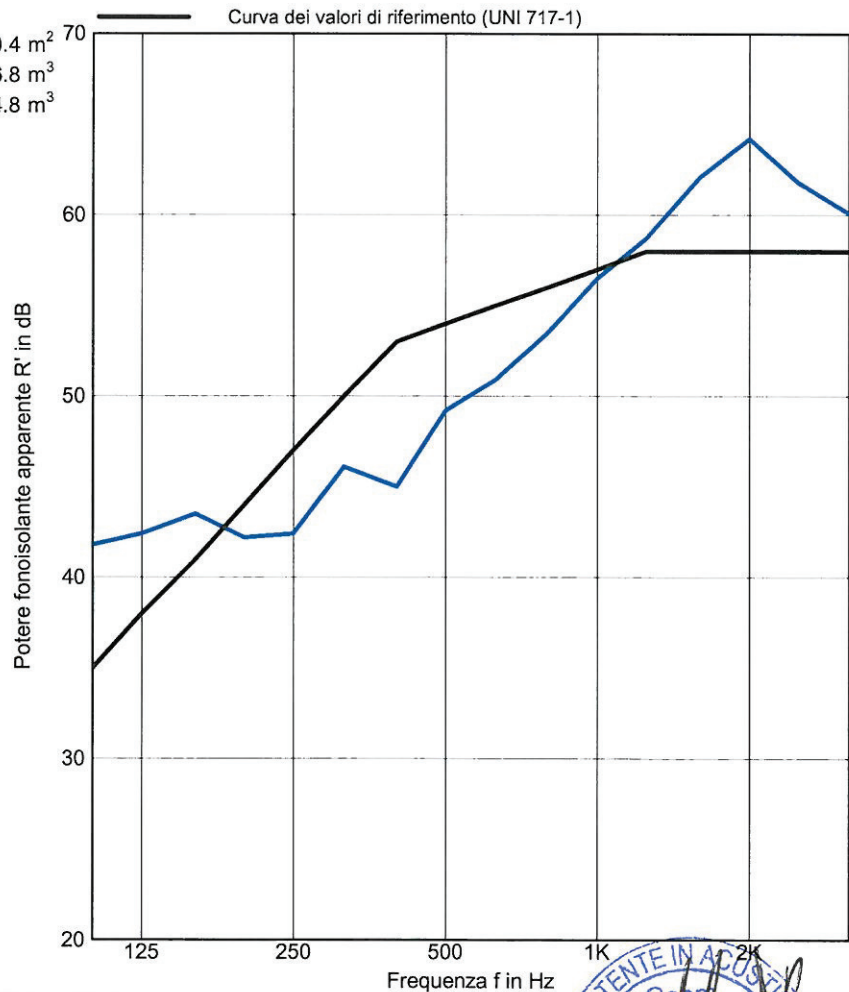
Area S del divisorio:

Volume dell'ambiente emittente:

Volume dell'ambiente ricevente:

10.4 m²
 26.8 m³
 34.8 m³

Frequenza f Hz	R' Terzo di ottava dB
100	41.8
125	42.4
160	43.5
200	42.2
250	42.4
315	46.1
400	45.0
500	49.2
630	50.9
800	53.5
1000	56.5
1250	58.7
1600	62.1
2000	64.2
2500	61.8
3150	60.1



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 ottenute in terzi di ottava mediante un metodo tecnico progettuale



N° del resoconto di prova: 1492

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

Assistente misurazioni: MARASTONI NICCOLO'

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Data: 23/11/2010