

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

Data della prova: 28/02/2012

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 n° 4 (emittente) al piano primo e la camera singola dell'unità n° 3 (ricevente) al piano primo del "LOTTO B - Scala C" all'interno del cantiere sito in Via Triumvirato 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 mm
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.4 dB

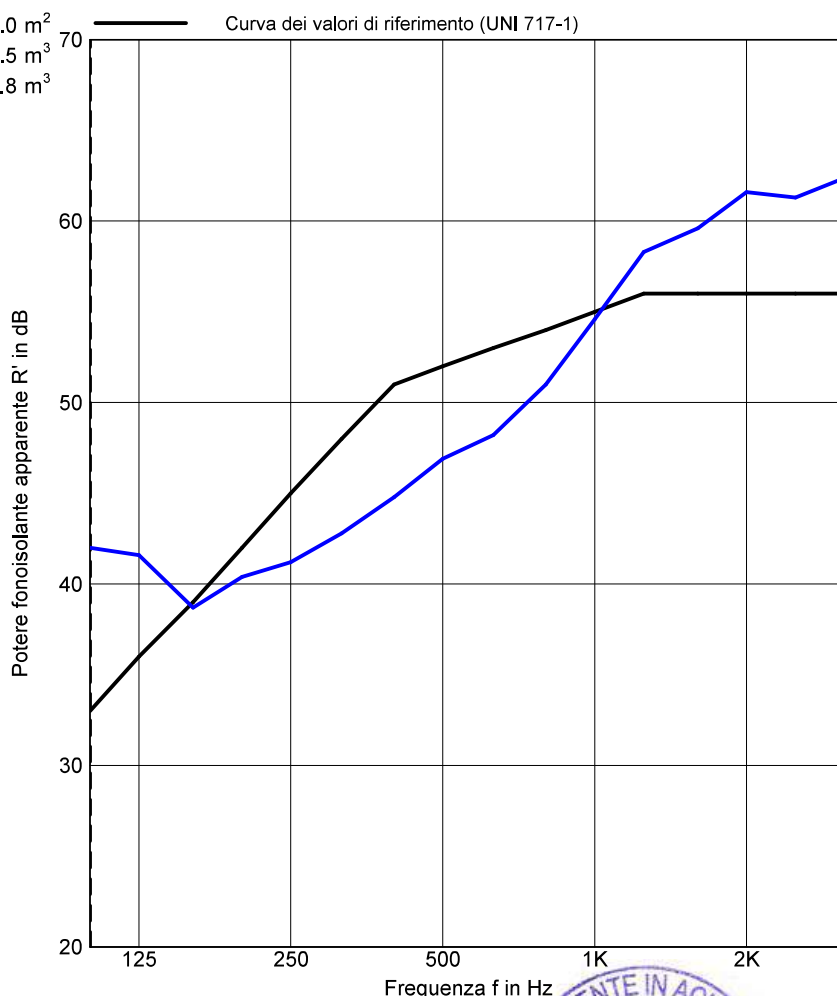
Area S del divisorio:

Volume dell'ambiente emittente:

Volume dell'ambiente ricevente:

8.0 m²
 39.5 m³
 32.8 m³

Frequenza f Hz	R' Terzo di ottava dB
100	42.0
125	41.6
160	38.7
200	40.4
250	41.2
315	42.8
400	44.8
500	46.9
630	48.2
800	51.0
1000	54.6
1250	58.3
1600	59.6
2000	61.6
2500	61.3
3150	62.4



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 52 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi di ottava mediante un metodo tecnico progettuale



N° del resoconto di prova: 1734

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

Data: 02/03/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO - Per. Ind. COMPRI MATTEO