

## RAPPORTO DI PROVA NO. 782.11UN0081/13

**METODO DI PROVA:** UNI EN ISO 10140-2: 2010 + UNI EN ISO 717-1 : 2007

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:** Isolamento acustico per via aerea

**TITOLO DEL METODO:** Acustica – Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio. Parte 2: Misurazione dell'isolamento acustico per via aerea. Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Parte 1: isolamento acustico per via aerea.

**RICHIEDENTE:** F.LLI PIETRELLI S.r.l.  
Via XXI Strada, 18  
61032 - FANO (PU)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:** REI 60 ACUSTICA+

**DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:** 03/06/2013

**LUOGO DELLA PROVA:** LAPI S.p.A.  
Via Petrarca, 48  
50041 – CALENZANO (FI)

- 
- Il presente Rapporto di Prova è costituito da:
- no. 7 pagine (compresa la presente).
  - no. 2 allegati.
- I risultati riportati in questo Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 782/13) ed alle condizioni di misura specificate. Ogni estensione dei risultati ad altri esemplari e ad altre condizioni di misura esula dallo scopo del documento.
- 

Prato, 09/07/2013

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dr. Luca Ermini



1 / 7

**RISULTATI**

Frequenza [Hz]	R [dB]
50	
63	
80	
100	28,7
125	33,0
160	31,1
200	34,3
250	35,9
315	36,7
400	38,8
500	42,0
630	42,8
800	41,9
1000	43,6
1250	44,2
1600	45,0
2000	45,5
2500	46,2
3150	47,6
4000	49,4
5000	51,4

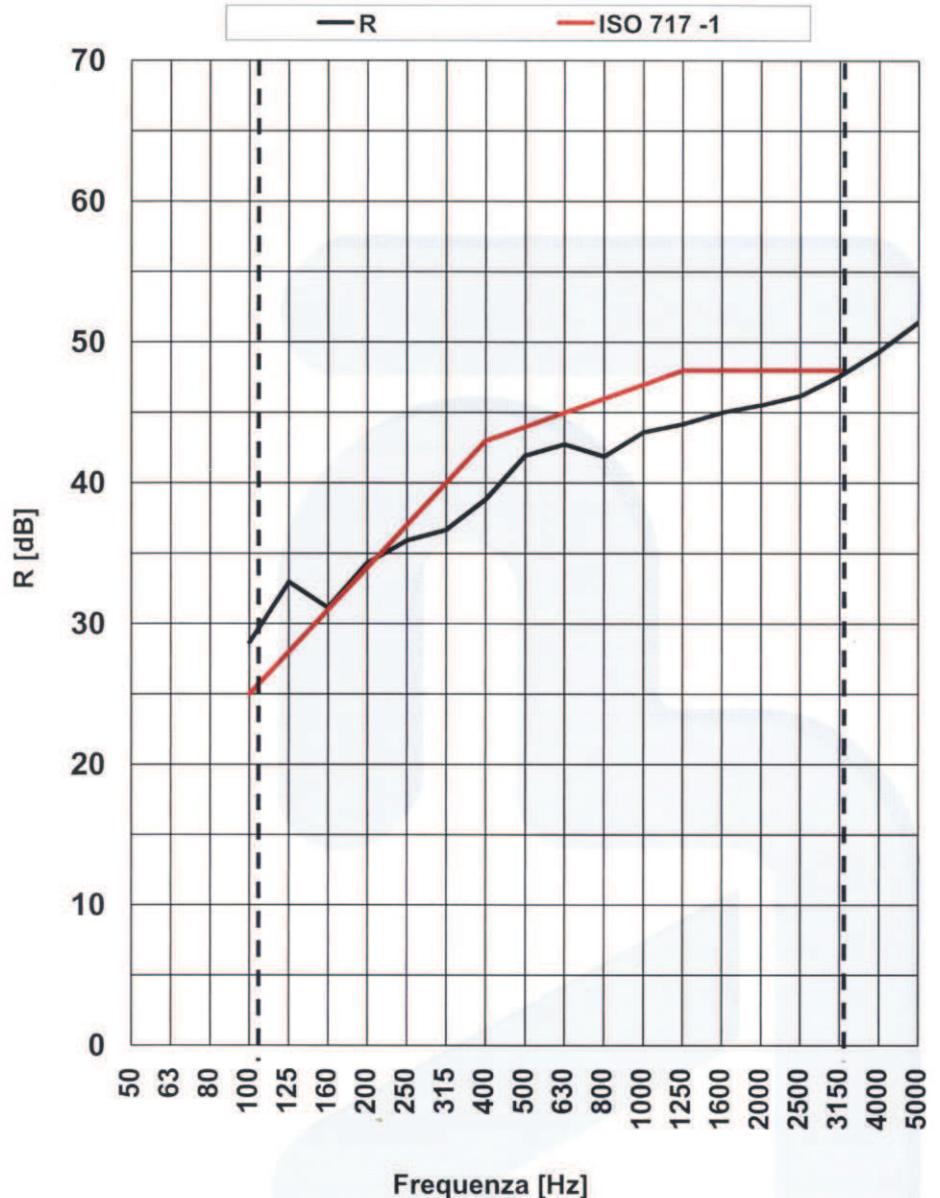
Diff. Minima tra livello misurato nella camera ricevente e rumore di fondo:

Differenza pari a 27,8 dB alla frequenza di 100 Hz > 15 dB

**NOTA:** su richiesta del Cliente si effettua il calcolo dell'indice di valutazione del potere fonoisolante secondo la norma ISO 717-1 con step della curva di riferimento di 0.1dB anziché di 1dB.

Il valore fornito da tale elaborazione è:

**44.0 dB**



**Indice di valutazione del potere fonoisolante secondo la ISO 717-1 (2007)**

**Rw (C;Ctr) = 44 ( -1 ; -4 ) (dB)      Incertezza sul calcolo di Rw = 1,8 dB**

Valutazione basata su risultati di misurazioni di laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.

L'incertezza è ricavata sulle frequenze, con fattore di copertura k=2.13 e intervallo di confidenza del 95%.

**DATA PROVA: 03/06/2013**

**Operatore**  
**Ing. Fabio Crocetta**

