

RAPPORTO DI PROVA NO. 781.11UN0081/13

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. 781/13) ed alle condizioni di misura specificate. Ogni estensione dei risultati ad altri esemplari e ad altre condizioni di misura esula dallo scopo del documento.
-

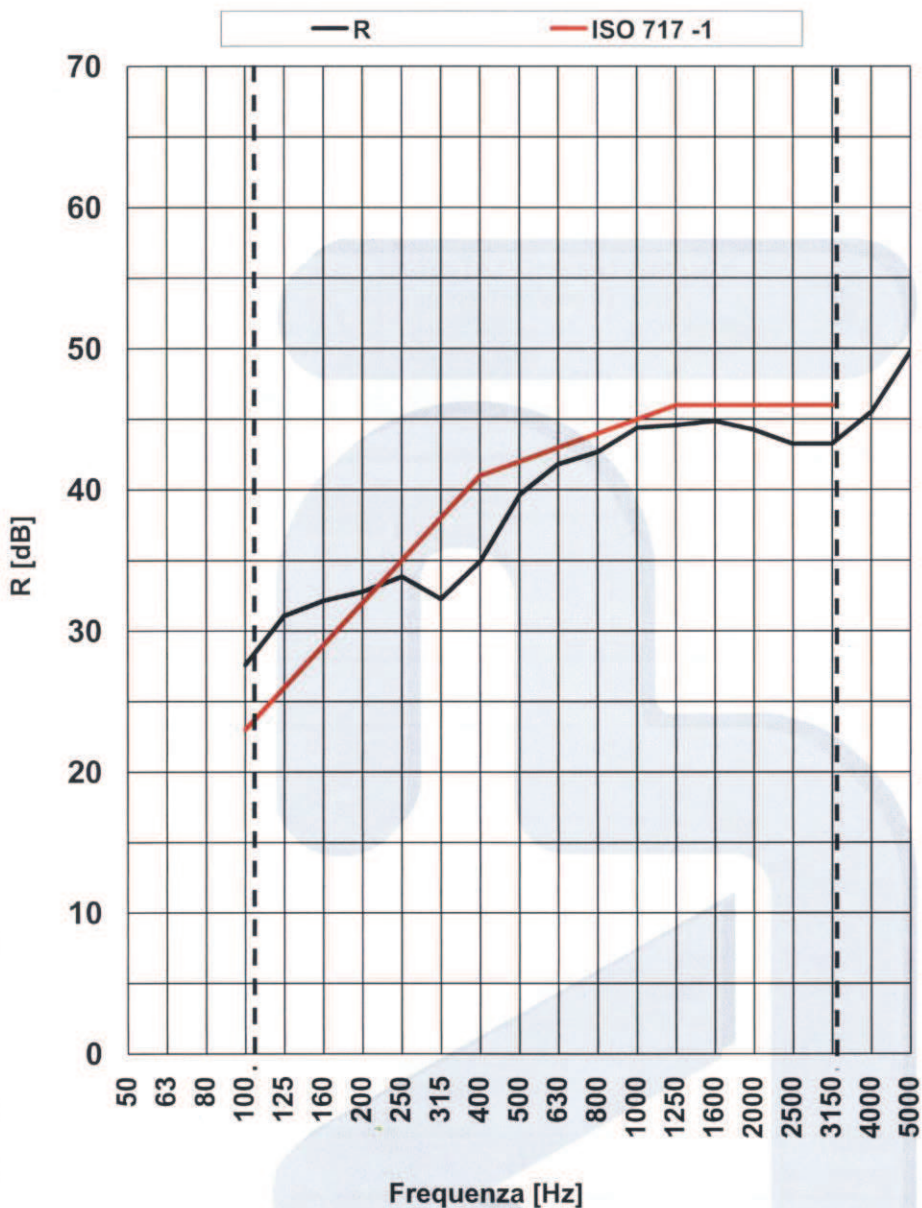
Prato, 09/07/2013

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Ermini



RISULTATI

| Frequenza [Hz] | R [dB] |
|----------------|--------|
| 50 | |
| 63 | |
| 80 | |
| 100 | 27,6 |
| 125 | 31,1 |
| 160 | 32,1 |
| 200 | 32,8 |
| 250 | 33,9 |
| 315 | 32,3 |
| 400 | 34,9 |
| 500 | 39,7 |
| 630 | 41,8 |
| 800 | 42,7 |
| 1000 | 44,4 |
| 1250 | 44,6 |
| 1600 | 44,9 |
| 2000 | 44,2 |
| 2500 | 43,3 |
| 3150 | 43,3 |
| 4000 | 45,5 |
| 5000 | 49,8 |



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

Differenza pari a 28,3 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:

42.3 dB

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

Rw (C;Ctr) = 42 (-1 ; -3) (dB) Incertezza sul calcolo di Rw = 1,5 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

