

RAPPORTO DI PROVA DI ISOLAMENTO ACUSTICO

(Test Report)

MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE R_w

La caratterizzazione acustica dei materiali in oggetto è stata effettuata riferendosi alle prescrizioni contenute nella **UNI EN ISO 140-4 – Acustica** – Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio – *Misurazioni in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti*.

- Suono di prova rumore bianco filtrato in banda di terzi di ottava.
- Indice di valutazione riferito alla curva campione a 500 Hz calcolato nella banda compresa tra le frequenze di 100Hz e 3150 Hz (ISO 717/1).



Descrizione e identificazione del setto divisorio oggetto della prova:

1-Cartongesso Sp. 2 x 12,5mm
 2-TERMOBOND TD 30,50
 (dens. 30 Kg/m³, Sp. 50 mm)

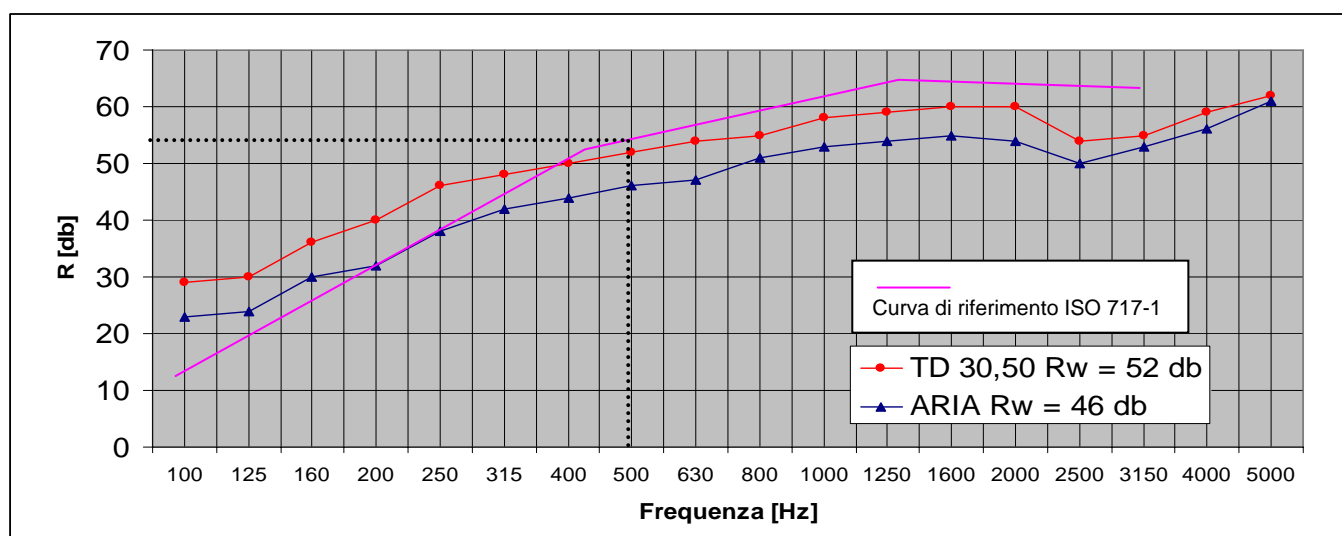
APPARECCHIATURA e CALIBRAZIONE

Durante la campagna sperimentale è stata utilizzata la seguente strumentazione:

- Fonometro: Bruel & Kiaer type 2260 Investigator S/N 2370408
- Calibratore: Bruel & Kiaer type 4231 S/N 2326558 (Cal. Date: 26/09/02)
- Microfono: Bruel & Kiaer type 4189 S/N 2364048 (Cal. Date: 04/09/02)

ULTERIORI DATI

Area S del provino: 11.2 m²
 Volume dell'ambiente emittente: 62.5 m³
 Volume dell'ambiente ricevente: 39.2 m³



Valutazione secondo la ISO 717-1:

$R_w = 52$ dB;

I valori riportati nella presente scheda sono risultati ottenuti da prove interne.