

CERTIFICATO N. 2: Camera B emittente e Camera A ricevente

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

Cliente: Consorzio ICF Italia, S.S. Flaminia km 145 TREVÌ (PG)

Data della prova: 22 settembre 2011

Descrizione:

Parete così realizzata:

- 12.5 mm lastra cartongesso
- 65 mm EPS d. 25kg/mc
- 200 mm CLS
- 65 mm EPS d. 25kg/mc
- 12.5 mm lastra cartongesso

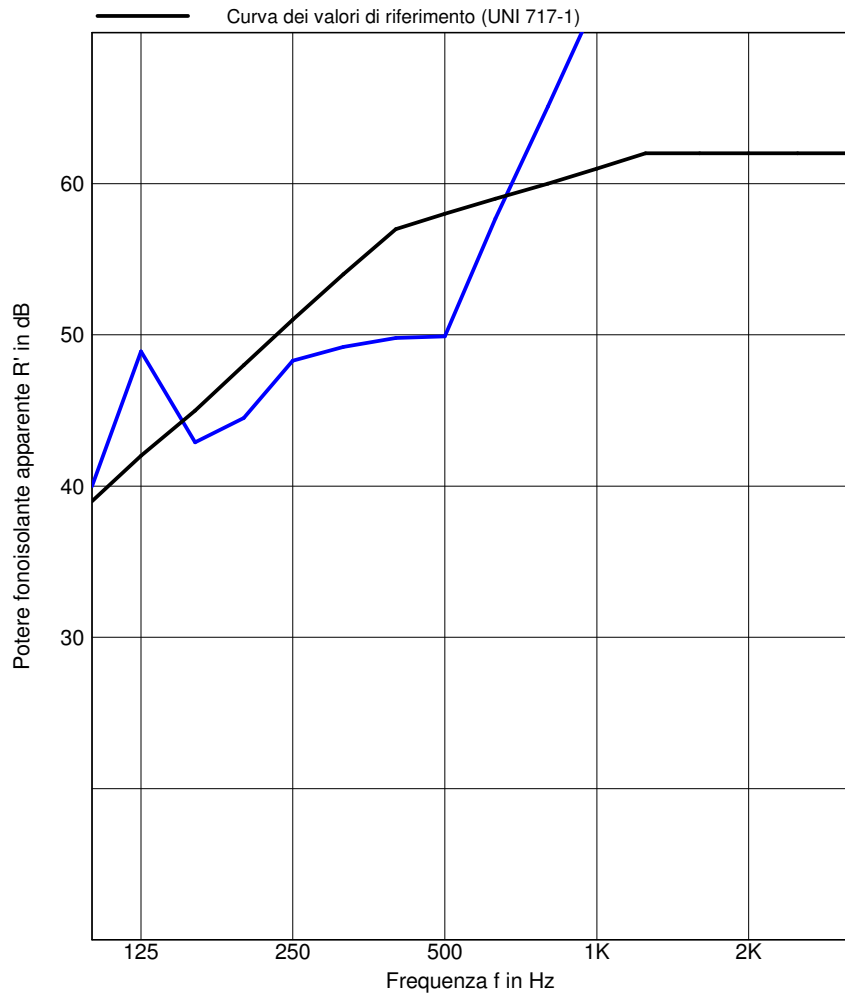
Area S del divisorio: 11.0 m²

Volume dell'ambiente emittente: 27.0 m³

Volume dell'ambiente ricevente: 27.0 m³

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.7 dB

| Frequenza f Hz | R' Terzo di ottava dB |
|-------------------|-----------------------------|
| 100 | 40.0 |
| 125 | 48.9 |
| 160 | 42.9 |
| 200 | 44.5 |
| 250 | 48.3 |
| 315 | 49.2 |
| 400 | 49.8 |
| 500 | 49.9 |
| 630 | 57.7 |
| 800 | 65.1 |
| 1000 | 72.2 |
| 1250 | 73.7 |
| 1600 | 73.5 |
| 2000 | 76.2 |
| 2500 | 77.1 |
| 3150 | 74.5* |



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 58 \quad (-1; -5) \text{ dB}$

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

Studio Ass.to Ing. M. Gialletti e Ing. R. Repetti

Data: 28/09/2011

Firma: Ing. Massimo Gialletti