

Potere fonoisolante secondo Norma ISO 140/3 e ISO 717/1
Misura in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea

Cliente: **IVAS**

Data della prova: **13/01/2010**

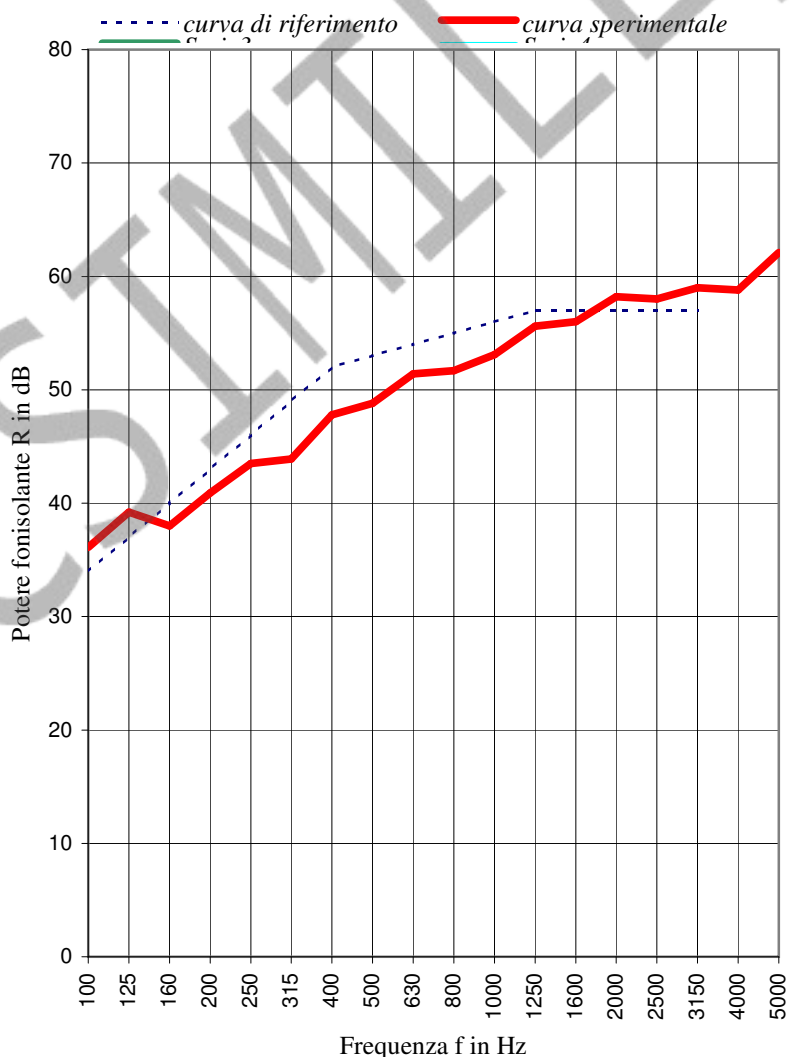
Descrizione e identificazione del campione:

Parete in laterizi 25x30x19 cm, lato 25 cm, porizzato per tamponamento + intonaco lato ricevente 1,5 cm

Lunghezza del campione: 3,000 m
Larghezza del campione: 3,600 m
Area S del campione: 10,80 m²
Volume dell'ambiente emittente: 100 m³
Volume dell'ambiente ricevente: 90 m³

Temperatura: 12 °C
Umidità: 50 %
Nome File:

| Frequenza Hz | R (dB) Terzo di ottava |
|-----------------|---------------------------|
| 50 | |
| 63 | |
| 80 | |
| 100 | 36,1 |
| 125 | 39,2 |
| 160 | 38,0 |
| 200 | 40,9 |
| 250 | 43,5 |
| 315 | 43,9 |
| 400 | 47,8 |
| 500 | 48,8 |
| 630 | 51,4 |
| 800 | 51,7 |
| 1000 | 53,1 |
| 1250 | 55,6 |
| 1600 | 56,0 |
| 2000 | 58,2 |
| 2500 | 58,0 |
| 3150 | 59,0 |
| 4000 | 58,8 |
| 5000 | 62,1 |
| 6300 | |
| 8000 | |
| 10000 | |



Valutazione ISO 717-1:

R_w = 53,0 dB
C = -2 dB
C_{tr} = -5 dB

Potere fonoisolante secondo Norma ISO 140/3 e ISO 717/1
Misura in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea

Cliente: **IVAS**

Data della prova: **16/01/2010**

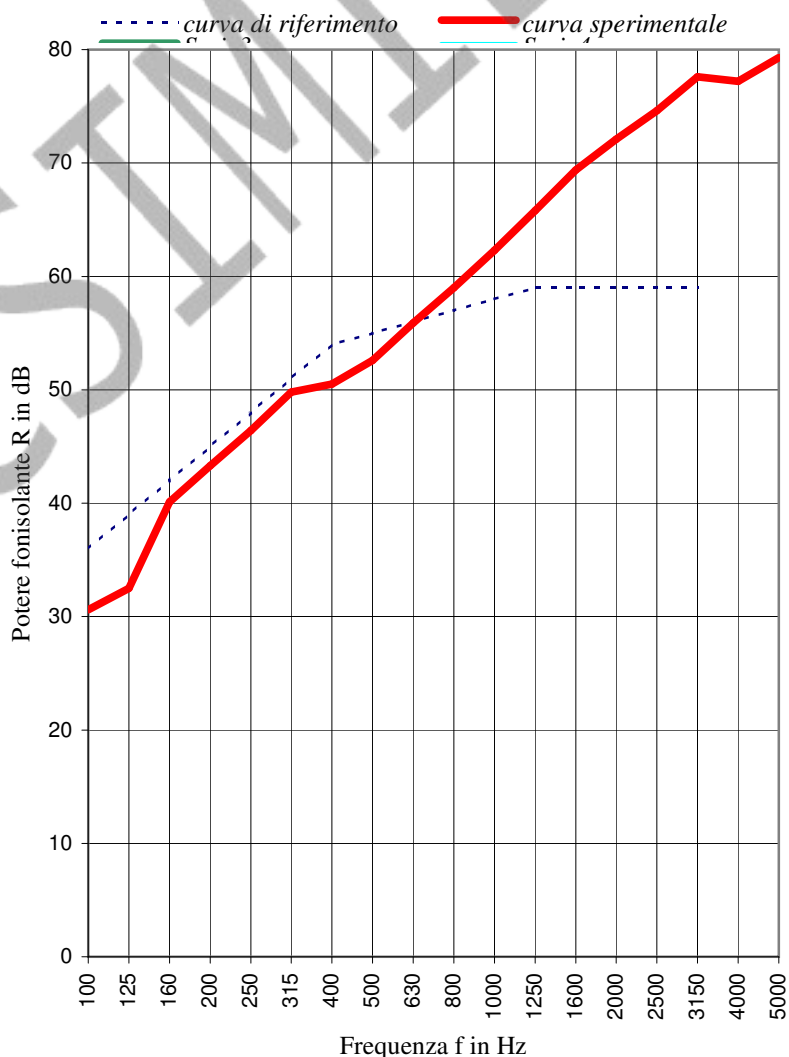
Descrizione e identificazione del campione:

Parete in laterizi 25x30x19 cm, lato 25 cm, porizzato per tamponamento + intonaco lato ricevente 1,5 cm
Cappotto

Lunghezza del campione: 3,000 m
Larghezza del campione: 3,600 m
Area S del campione: 10,80 m²
Volume dell'ambiente emittente: 100 m³
Volume dell'ambiente ricevente: 90 m³

Temperatura: 14 °C
Umidità: 60 %
Nome File:

| Frequenza Hz | R (dB) Terzo di ottava |
|-----------------|---------------------------|
| 50 | |
| 63 | |
| 80 | |
| 100 | 30,6 |
| 125 | 32,5 |
| 160 | 40,1 |
| 200 | 43,3 |
| 250 | 46,4 |
| 315 | 49,8 |
| 400 | 50,5 |
| 500 | 52,6 |
| 630 | 55,9 |
| 800 | 59,0 |
| 1000 | 62,3 |
| 1250 | 65,8 |
| 1600 | 69,4 |
| 2000 | 72,1 |
| 2500 | 74,6 |
| 3150 | 77,6 |
| 4000 | 77,2 |
| 5000 | 79,3 |
| 6300 | |
| 8000 | |
| 10000 | |



Valutazione ISO 717-1:

R_w = 55,0 dB
C = -2 dB
C_{tr} = -8 dB