

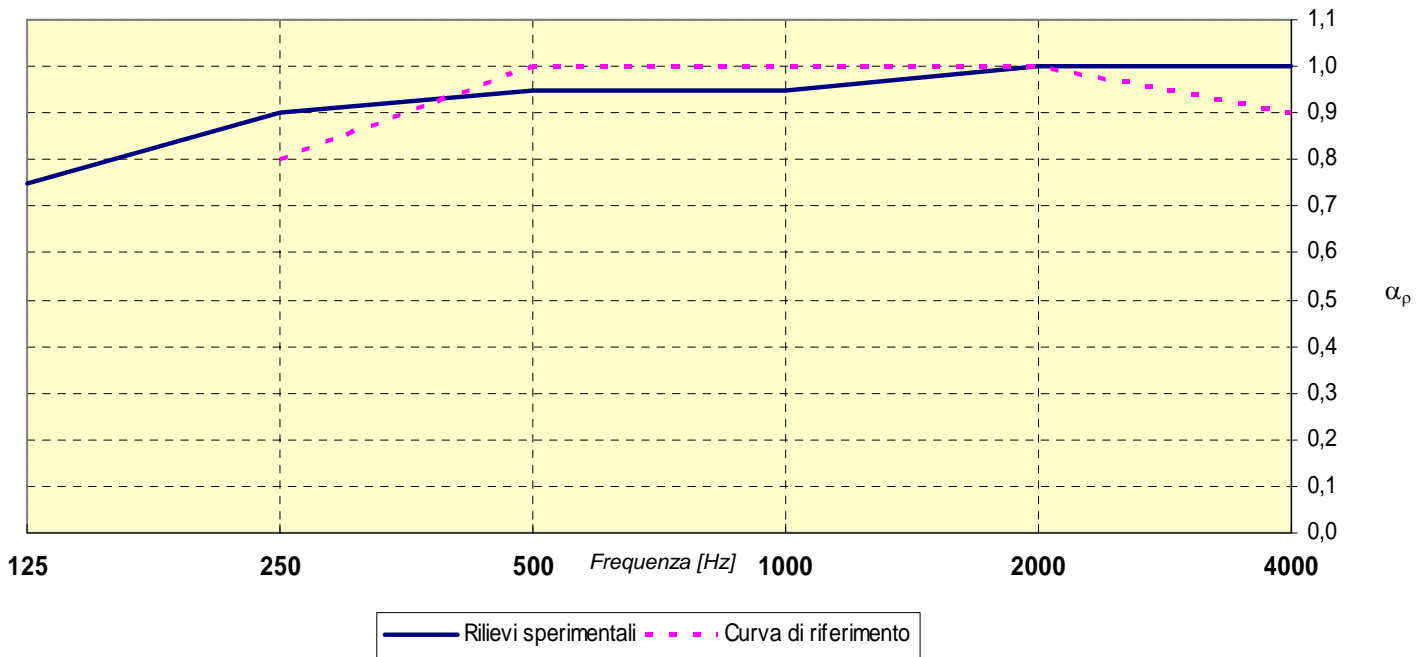


RAPPORTO DI PROVA – N° 7

Oggetto della prova: Misura in camera riverberante del coefficiente di assorbimento acustico “ α_s ” di controsoffittatura secondo la norma ISO 354 del 1985.

Provenienza dei campioni: Campioni provenienti dalla produzione di serie

Configurazione: Pannello per controsoffitto da 900x900 mm realizzato con lamiera stirata in acciaio al carbonio a maglia quadra (Q10), verniciata con orditura bandrafter da 100 mm con all'interno TERMOBONDDVN fonoassorbente in classe 1. Peso complessivo 5,5 kg.



Coefficiente di assorbimento acustico pesato “α_w” Valore a 500 Hz della curva di riferimento	1,00
Indicatore di forma¹ Intervallo di frequenze nel quale la curva “ α_p ” è superiore di 0,25 rispetto a quella di riferimento	//
Classe di assorbimento acustico²	A


¹ L = Low
M = Medium
H = High

² A: $\alpha_w = 0,90 \# 0,95$ o $1,00$;
B: $\alpha_w = 0,80$ o $0,85$;
C: $\alpha_w = 0,60 \# 0,65 \# 0,70$ o $0,75$;
D: $\alpha_w = 0,30 \# 0,35 \# 0,40 \# 0,50$ o $0,55$;
E: $\alpha_w = 0,15 \# 0,20$ o $0,25$;
Non Classificate: $\alpha_w = 0,00 \# 0,05$ o $0,10$;

APPARECCHIATURA e CALIBRAZIONE

Al fine della sperimentazione 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: 26/08/02)
- Microfono Bruel & Kiaer type 4189 S/N 2364048 (Cal. Date: 04/09/02)

Luogo di esecuzione delle prove: GALATONE	Data delle prove: 16/06/2003	Rev.: 0	Firma dell'esecutore: 
---	--	-------------------	--