

RAPPORTO DI PROVA n° 0736/2010-B

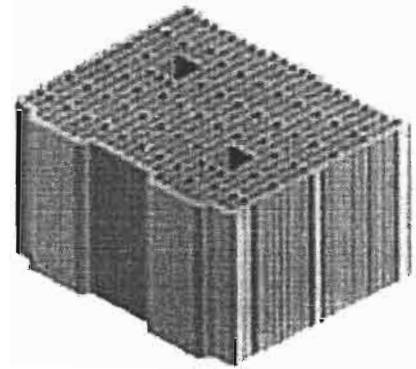
Guidonia M. 26/04/2010

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 24/04/2010, per la determinazione del potere fonoisolante di una parete in muratura realizzata con elementi LD in laterizio perforati verticalmente, consegnati in data 16/04/2010; la parete, di spessore totale 33 cm, era intonacata su ambo i lati con malta cementizia premiscelata, per uno spessore di 1,5 cm-.

Committente : TOPPETTI 2 S.A. - Verona -

DATI DICHIARATI

Denominazione : ECOPOR SSC (30x25x19 cm)
Provenienza : Stabilimento Loc. Pontenaia - Todi - (PG)



STRUMENTI DI MISURA

Sono stati utilizzati strumenti di misura della Bruel & Kjaer, conformi alle norme IEC 61672-1 Classe 1.

MODALITA' DI PROVA

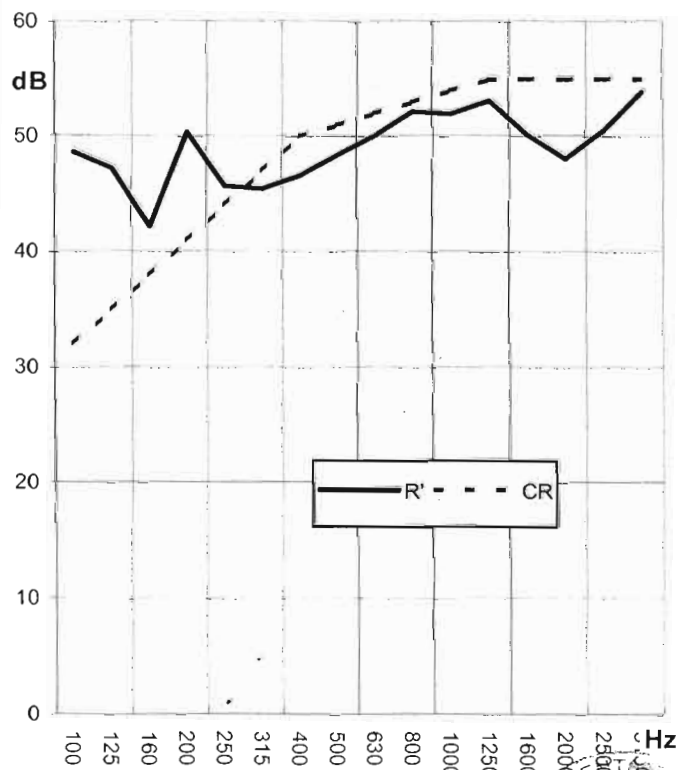
La parete in esame, di superficie 9,80 m², è stata realizzata tra due camere riverberanti la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³ la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m³.

La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla UNI EN ISO 140-3.

RISULTATO DELLE MISURE

f Hz	L1	L2	T2	Ri	CR
100	91,9	49,0	4,32	48,6	32,0
125	91,6	50,4	4,64	47,3	35,0
160	92,8	55,9	3,89	42,2	38,0
200	97,9	51,8	3,08	50,4	41,0
250	95,1	53,9	3,24	45,7	44,0
315	93,8	51,0	2,12	45,5	47,0
400	92,5	49,1	2,40	46,6	50,0
500	91,5	45,6	2,04	48,4	51,0
630	87,7	39,6	1,80	50,0	52,0
800	89,1	37,9	1,44	52,2	53,0
1000	88,1	37,1	1,44	52,0	54,0
1250	87,5	35,3	1,42	53,1	55,0
1600	88,6	38,8	1,24	50,1	55,0
2000	88,7	40,8	1,19	48,0	55,0
2500	87,3	36,5	1,07	50,5	55,0
3150	89,1	34,6	1,00	53,9	55,0

Rilievi ambientali di laboratorio: 19 °C - 61 % U.R.



Rw (C;C_{tr}) = 51,0 (-1;-2) dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Giovanni Lapolla



pag. 1/1