

RAPPORTO DI PROVA n° 0736/2010-S

Guidonia M. 09/06/2010

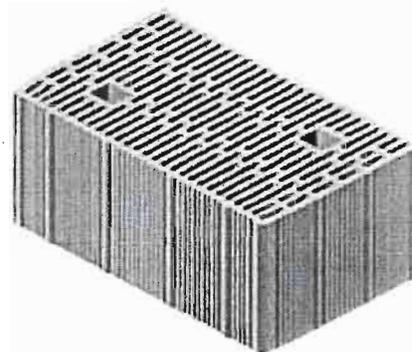
Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 31/05/2010, per la determinazione del potere fonoisolante di una parete in muratura realizzata con elementi LD in laterizio perforati verticalmente, consegnati in data 25/05/2010; la parete, di spessore totale 44 cm, era intonacata su ambo i lati con malta cementizia premiscelata, per uno spessore di 1,5 cm-.

Committente : TOPPETTI 2 S.A. - Verona -

DATI DICHIARATI

Denominazione : ECOPOR WALL (41x25x19 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

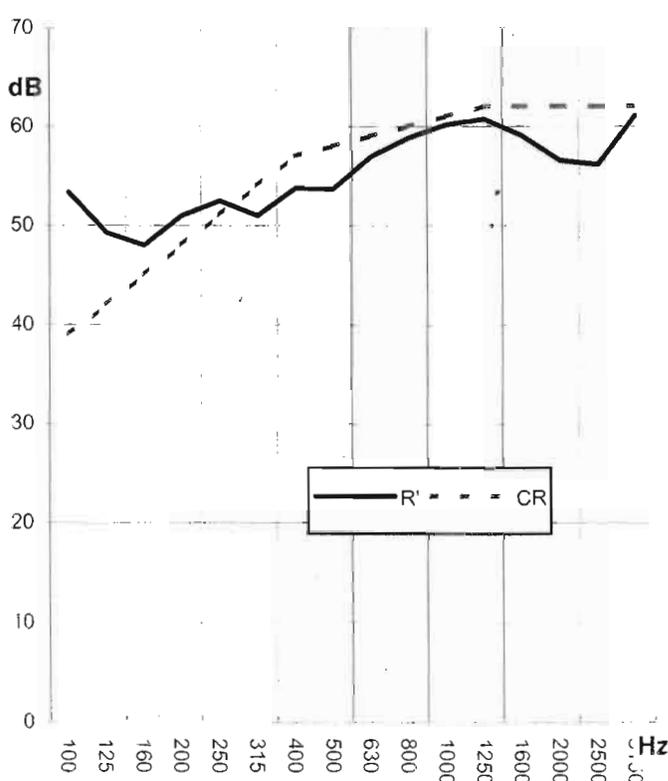
La parete in esame, di superficie 9,80 m², è stata realizzata tra due camere riverberanti la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³ la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m³.

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	91,6	44,2	4,50	53,3	39,0
125	92,4	48,9	4,33	49,3	42,0
160	93,3	50,4	3,70	48,0	45,0
200	97,4	51,3	3,51	50,9	48,0
250	97,4	49,6	3,35	52,4	51,0
315	95,2	48,1	2,80	51,0	54,0
400	93,9	43,5	2,47	53,7	57,0
500	91,7	40,2	1,90	53,7	58,0
630	90,7	35,7	1,78	56,9	59,0
800	89,4	32,1	1,63	58,8	60,0
1000	88,1	29,1	1,50	60,2	61,0
1250	88,1	27,9	1,30	60,7	62,0
1600	88,9	30,1	1,22	59,1	62,0
2000	89,2	33,0	1,24	56,5	62,0
2500	87,9	31,8	1,15	56,1	62,0
3150	90,1	28,7	1,07	61,1	62,0

Rilievi ambientali di laboratorio: 21 °C - 54 % U.R.



Rw (C;C_{tr}) = 58,0 (-1;-2) dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Camillo Orsi

E' vietata la riproduzione parziale del Rapporto senza il consenso scritto dell'Istituto

pag. 1/1