

**RAPPORTO DI PROVA n° 0736/2010**

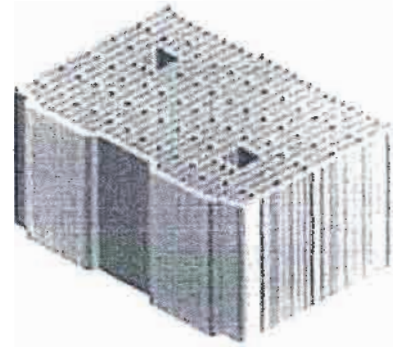
Guidonia M. 22/04/2010

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 20/04/2010, 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 38 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 (35x25x19 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**

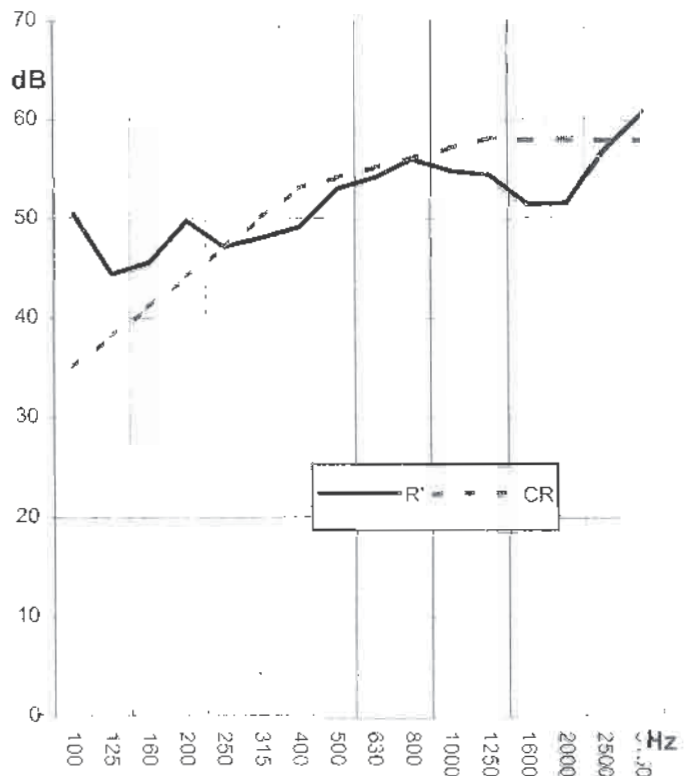
La parete in esame, di superficie 9,80 m<sup>2</sup>, è stata realizzata tra due camere riverberanti la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m<sup>3</sup> la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m<sup>3</sup>.

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	92,8	48,8	4,99	50,4	35,0
125	91,3	52,5	4,08	44,3	38,0
160	93,1	52,8	3,76	45,4	41,0
200	97,9	52,9	3,37	49,7	44,0
250	97,2	54,6	3,20	47,0	47,0
315	93,7	49,4	2,69	48,0	50,0
400	92,6	46,3	2,18	49,1	53,0
500	90,8	40,3	1,99	52,9	54,0
630	89,7	37,4	1,71	54,0	55,0
800	89,1	34,4	1,51	55,9	56,0
1000	86,8	33,2	1,48	54,7	57,0
1250	87,6	34,1	1,38	54,3	58,0
1600	88,0	37,2	1,30	51,3	58,0
2000	88,4	37,3	1,25	51,5	58,0
2500	88,6	31,6	1,15	57,0	58,0
3150	89,7	28,5	1,03	60,7	58,0

Rilievi ambientali di laboratorio: 18 °C - 59 % U.R.



**Rw (C;C<sub>tr</sub>) = 54,0 (-1;-2) dB ( 500 Hz UNI EN ISO 717-1 )**

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Giovanni Capella

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