

**RAPPORTO DI PROVA n° 0736/2010-F**

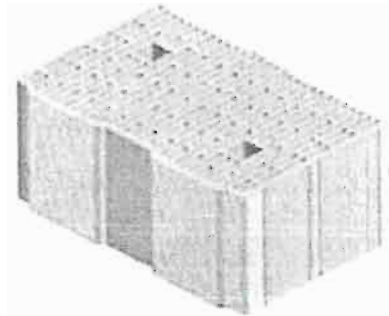
Guidonia M. 05/05/2010

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 04/05/2010, 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 41 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 (38x25x19 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**

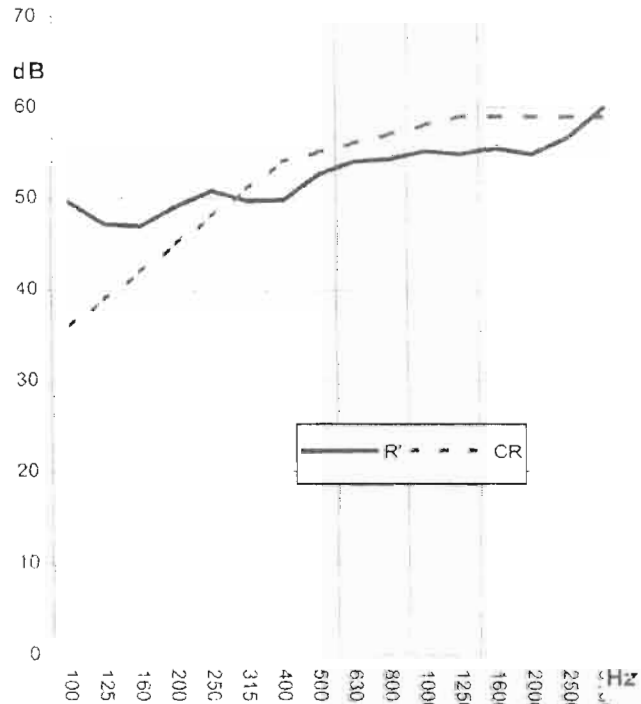
La parete in esame, di superficie 9,80 m², è stata realizzata tra due camere riverberanti la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³ la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m³.

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

**RISULTATO DELLE MISURE**

Rilievi ambientali di laboratorio: 19 °C - 67 % U.R.

f Hz	L1	L2	T2	Ri	CR
100	91,2	48,0	4,96	49,5	36,0
125	92,1	50,4	4,06	47,2	39,0
160	92,6	50,8	3,77	47,0	42,0
200	96,8	52,4	3,40	49,1	45,0
250	97,0	50,7	3,23	50,8	48,0
315	94,1	48,1	2,70	49,7	51,0
400	92,9	45,9	2,20	49,8	54,0
500	90,4	40,1	1,95	52,6	55,0
630	88,9	36,6	1,70	54,0	56,0
800	89,3	36,2	1,51	54,3	57,0
1000	88,1	34,1	1,49	55,1	58,0
1250	87,5	33,4	1,36	54,8	59,0
1600	87,7	32,6	1,29	55,6	59,0
2000	87,3	32,8	1,28	55,0	59,0
2500	87,8	31,0	1,13	56,7	59,0
3150	89,1	28,9	1,08	59,9	59,0



**Rw (C;C<sub>tr</sub>) = 55,0 (-1;-2) dB ( 500 Hz UNI EN ISO 717-1 )**

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Giovanni Lapolla

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