

RAPPORTO DI PROVA n° 0172/2013

Guidonia M. 21/03/2013

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 18/03/2013, per la determinazione del potere fonoisolante di una parete in muratura realizzata con elementi HD in laterizio perforati verticalmente, consegnati in data 05/03/2013; la parete, di spessore totale 28 cm, era intonacata su ambo i lati con malta cementizia premiscelata, per uno spessore di 1,5 cm-.

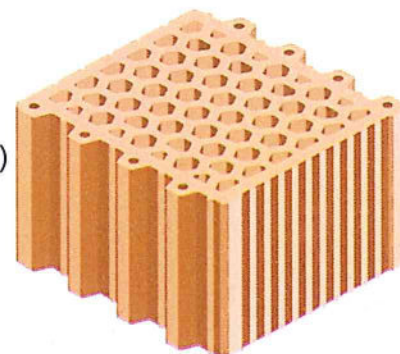
Committente : TOPPETTI 2 S.r.l. - Verona -

DATI DICHIARATI

Denominazione : BLOCCO ACUSTICO ad INCASTRO (25x25x19 cm)

Provenienza : Stabilimento Loc. Pontenaia - Todi - (PG)

Massa blocco : 265 kg/m²



STRUMENTI DI MISURA

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

MODALITA' DI PROVA

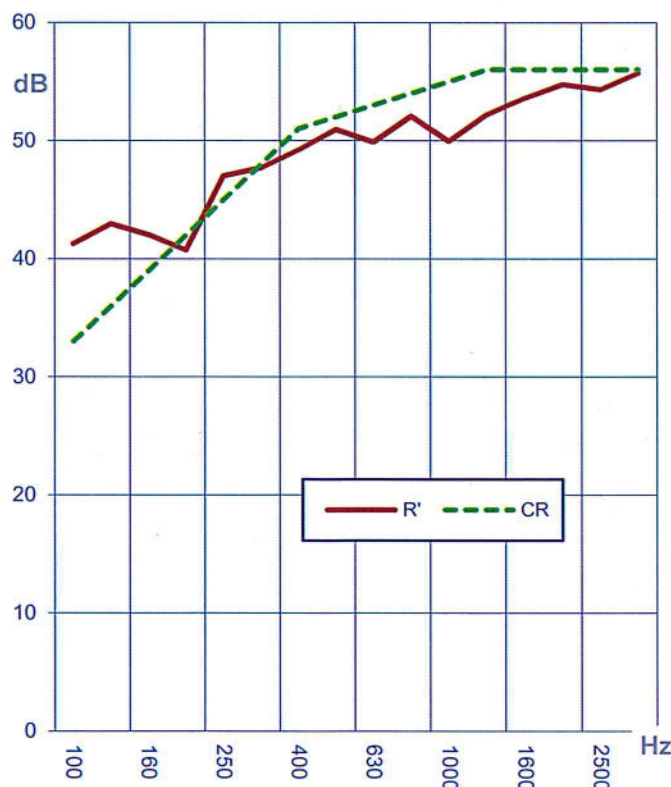
La parete in esame, di superficie 9,80 m², è stata realizzata tra due camere riverberanti la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³ la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m³.

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	87,1	52,5	5,33	41,3	33,0
125	88,1	51,9	5,41	42,9	36,0
160	88,9	53,1	4,80	42,0	39,0
200	90,6	55,9	4,61	40,7	42,0
250	93,6	52,1	4,10	47,0	45,0
315	92,4	50,0	3,88	47,7	48,0
400	90,6	45,5	2,96	49,2	51,0
500	89,3	42,0	2,65	50,9	52,0
630	86,2	39,4	2,34	49,9	53,0
800	86,3	36,4	1,89	52,1	54,0
1000	84,2	36,0	1,71	49,9	55,0
1250	84,8	33,6	1,45	52,2	56,0
1600	85,3	32,5	1,38	53,6	56,0
2000	84,3	30,2	1,33	54,7	56,0
2500	83,8	29,8	1,24	54,3	56,0
3150	84,4	28,8	1,18	55,7	56,0

Rilevi ambientali di laboratorio: 15 °C - 59 % U.R.



Rw (C;C_{tr}) = 52,0 (-1;-3) dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Camillo

