

RAPPORTO DI PROVA n° 1634/2011-B

Guidonia M. 19/12/2011

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 14/12/2011, per la determinazione del potere fonoisolante di una parete in muratura realizzata con elementi LD in laterizio perforati verticalmente, consegnati in data 07/12/2011; la parete, di spessore totale 18 cm, era intonacata su ambo le facce con malta cementizia premiscelata, per uno spessore di 1,5 cm-.

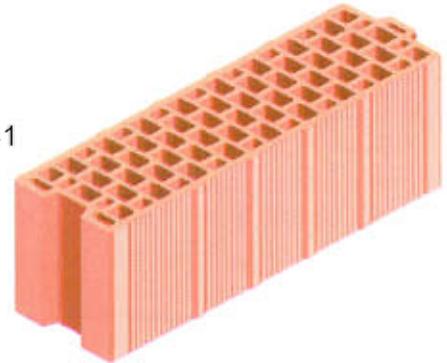
Committente : TOPPETTI 2 S.A. - Verona -

DATI DICHIARATI

Denominazione : TRAMEZZA AD INCASTRO (15x50x19 cm) art.341

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

Massa blocco : 120 kg/m<sup>2</sup>



STRUMENTI DI MISURA

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

MODALITA' DI PROVA

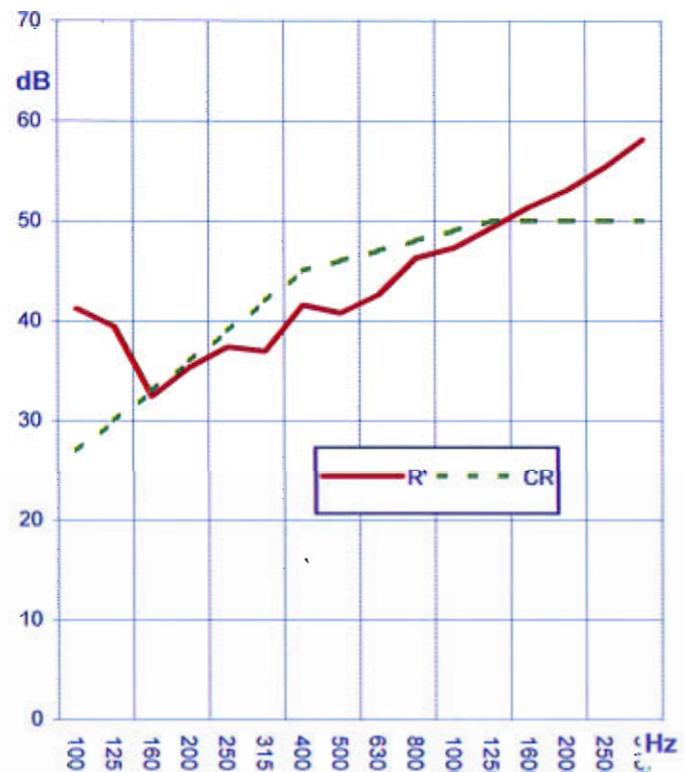
La parete in esame, di superficie 9,80 m<sup>2</sup>, è stata realizzata tra due camere riverberanti la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m<sup>3</sup> la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m<sup>3</sup>.

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	96,7	62,3	5,52	41,2	27,0
125	95,7	63,2	5,66	39,4	30,0
160	99,4	72,7	4,32	32,4	33,0
200	101,8	72,3	4,43	35,4	36,0
250	99,9	68,8	4,86	37,4	39,0
315	98,3	65,7	3,13	36,9	42,0
400	99,8	61,8	2,60	41,5	45,0
500	96,9	59,4	2,45	40,8	46,0
630	95,9	56,1	2,18	42,6	47,0
800	94,6	50,6	1,94	46,3	48,0
1000	93,0	47,7	1,81	47,3	49,0
1250	93,5	45,5	1,55	49,3	50,0
1600	94,2	44,0	1,50	51,4	50,0
2000	93,7	41,4	1,36	53,0	50,0
2500	92,6	37,9	1,33	55,3	50,0
3150	93,0	35,0	1,18	58,1	50,0

Rilevi ambientali di laboratorio: 14 °C - 55 % U.R.



Rw (C;C<sub>tr</sub>) = 46,0 (-1;-3) 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