

RAPPORTO DI PROVA n° 1634/2011

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 13 cm, era intonacata su ambo le facce con malta cementizia premiscelata, per uno spessore di 1,5 cm.

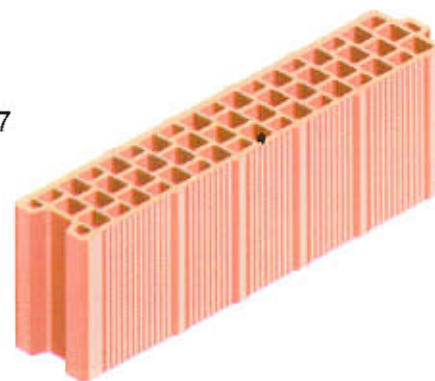
Committente : TOPPETTI 2 S.A. - Verona -

DATI DICHIARATI

Denominazione : TRAMEZZA AD INCASTRO (10x50x19 cm) art.337

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

Massa blocco : 80 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

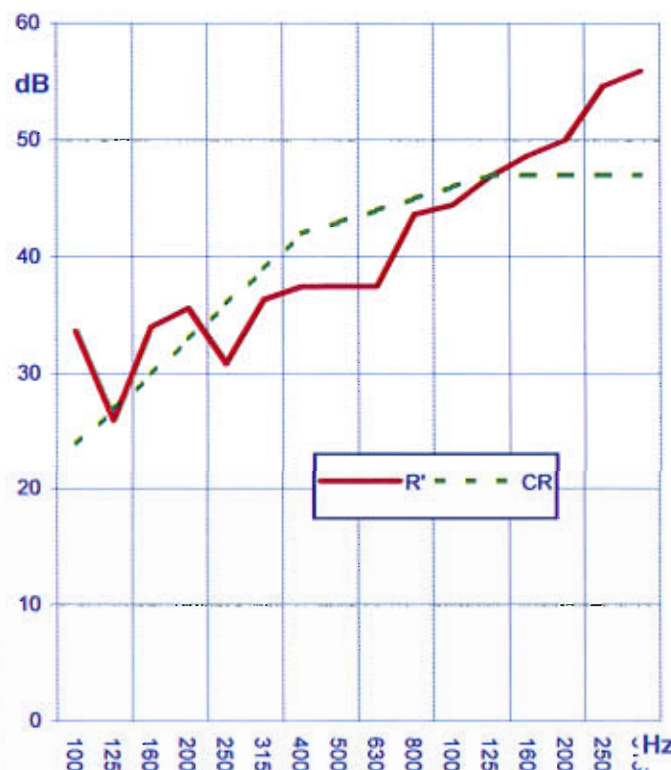
La parete in esame, di superficie 9,80 m<sup>2</sup>, è stata realizzata tra due camere riverberanti la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m<sup>3</sup> la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m<sup>3</sup>.

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	96,6	70,2	6,11	33,6	24,0
125	93,1	74,0	5,63	26,0	27,0
160	101,1	73,6	5,14	34,0	30,0
200	104,4	74,6	4,36	35,6	33,0
250	102,6	76,5	3,45	30,9	36,0
315	100,0	68,0	3,14	36,4	39,0
400	99,5	66,1	2,93	37,5	42,0
500	97,1	62,9	2,45	37,5	43,0
630	95,2	60,4	2,13	37,5	44,0
800	95,0	53,6	1,93	43,6	45,0
1000	93,8	50,5	1,50	44,5	46,0
1250	94,5	48,7	1,48	46,9	47,0
1600	94,1	46,2	1,38	48,7	47,0
2000	92,9	43,4	1,29	50,0	47,0
2500	92,8	38,6	1,26	54,6	47,0
3150	93,0	37,1	1,15	55,9	47,0

Rilevi ambientali di laboratorio: 14 °C - 51 % U.R.



Rw (C;C<sub>tr</sub>) = 43,0 (-1;-4) dB ( 500 Hz UNI EN ISO 717-1 )

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Camillo Orsi

