

Cliente: CERANOR S.A.

Polígono Industrial El Tesoro. Valencia de Don Juan (León).

Identificación de la muestra:

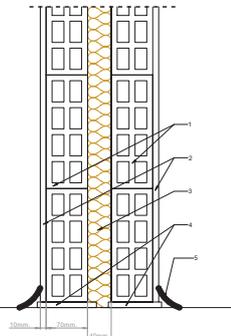
(2) Enlucido de yeso de 1 cm + (1) Ladrillo tabiquero (40x20x7 cm) de Ceranor + (3) Lana Mineral de 4 cm + (1) Ladrillo tabiquero (40x20x7 cm) de Ceranor + (2) enlucido de yeso de 1 cm.

Nota 1: Todo el perímetro de las dos hojas desvinculado con (4) EEPS de 1 cm de espesor.

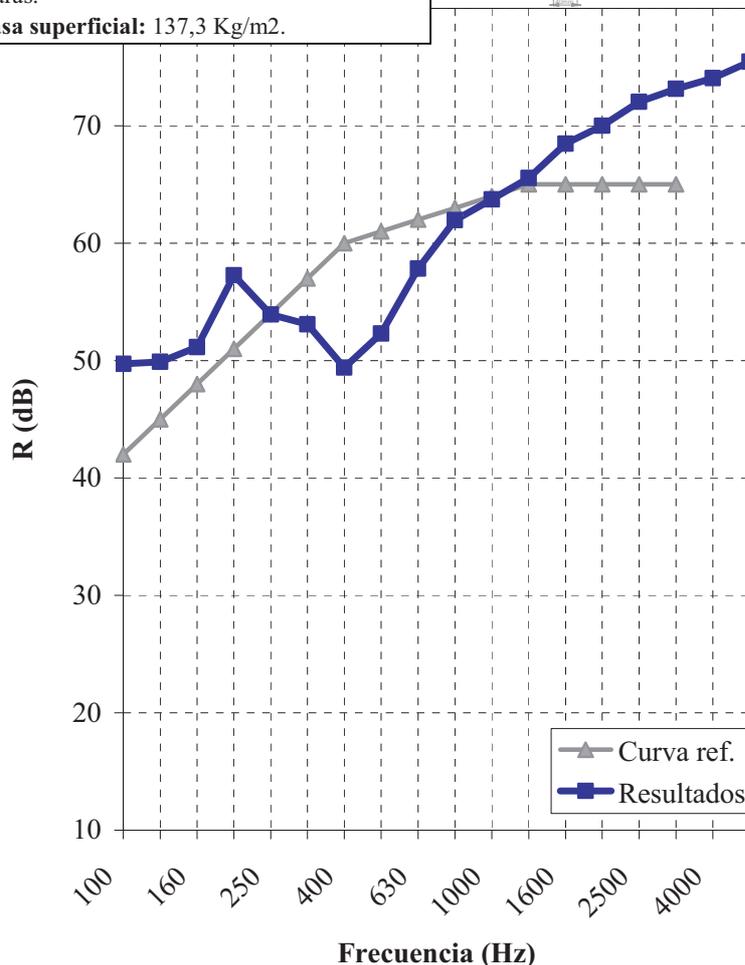
Nota 2: (5) 1/2 caña de elastómero en la base y los laterales, simulando situación real en obra.

Nota 3: Rozas en ambas caras.

Espesor total: 20 cm. Masa superficial: 137,3 Kg/m².



Frec. <i>f</i> Hz	R dB
100	≥ 49,7
125	49,9
160	51,1
200	≥ 57,3
250	53,9
315	53,1
400	49,4
500	52,3
630	57,8
800	62,0
1000	63,7
1250	65,6
1600	68,5
2000	≥ 70,0
2500	≥ 72,0
3150	≥ 73,1
4000	≥ 74,1
5000	≥ 75,5



Aislamiento global calculado según la Norma ISO 717-1:1996:

$$R_w (C;Ctr) = 61 \quad (-2; -4) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$R_A = 60,2 \text{ dBA}$$



Fecha ensayo:
22/11/2010



Realizado por:

Alvaro Ramos
Laboratorio de Acústica
Dpto. Técnico

Revisado por:

Angel Arenaz

Fdo: Alvaro Ramos

Fdo: Angel Arenaz

