

**Cliente:** CERANOR

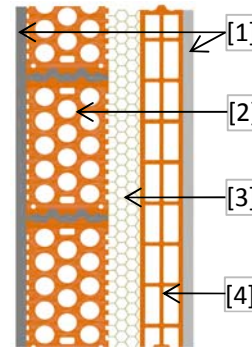
**Fecha de ensayo:** 15 de abril de 2019

**Identificación de la muestra:** [1]guarnecido de yeso de 1,5 cm + [2]1/2 pie de bloque cerámico machihembrado SATEbrick acústico 11,5, fabricado por CERANOR, de dimensiones nominales 40 x 20 x 11,5 cm (largo x alto x espesor) + [3]Lana mineral de 4,5 cm + [4]ladrillo gran formato MEGABRICK 7 Tabique, fabricado por CERANOR, de dimensiones nominales 70,5 x 51,5 x 7 cm (largo x alto x espesor) + [1]guarnecido de yeso de 1,5 cm.

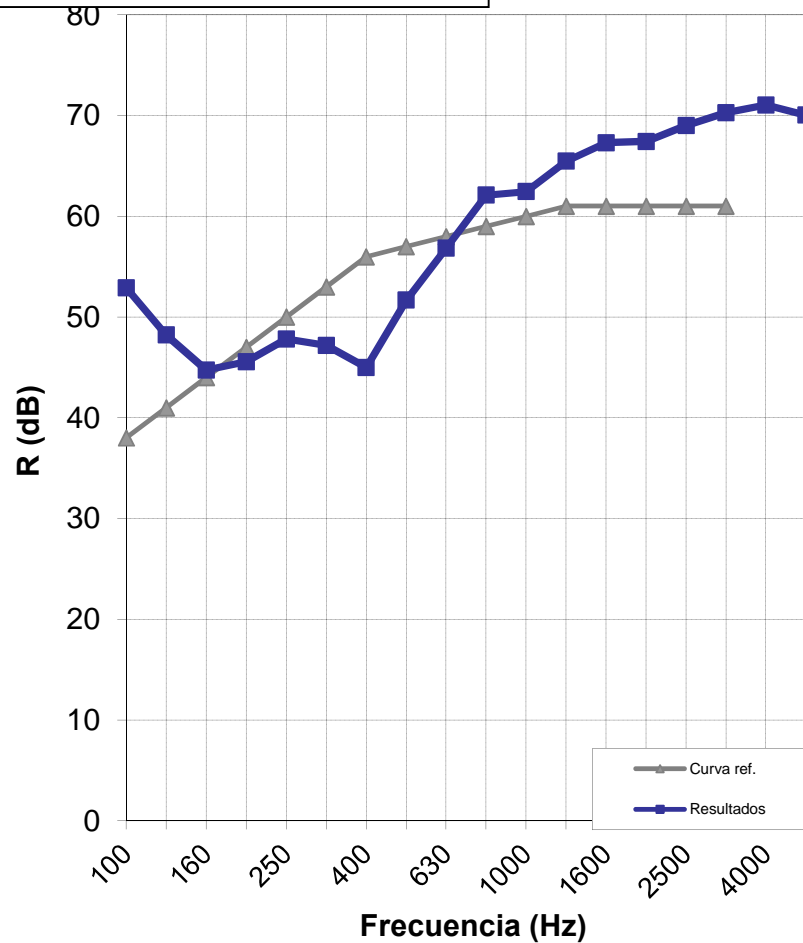
Nota: Perímetro de la hoja de Megabrick 7 Tabique desvinculado con bandas elásticas de EPPS de 1 cm de espesor.

**Espesor Total:** 26 cm

**Masa superficial:** 200,7 Kg/m<sup>2</sup>



Frec. f Hz	R dB
100	≥ 52,9
125	48,2
160	44,7
200	45,6
250	47,8
315	47,2
400	45,0
500	51,7
630	56,8
800	62,1
1000	62,5
1250	65,5
1600	≥ 67,3
2000	≥ 67,4
2500	≥ 69,0
3150	≥ 70,3
4000	≥ 71,1
5000	≥ 70,0



Aislamiento global calculado según la Norma ISO 717-1:2013:

$$R_w (C ; C_{tr}) = 57 (-1 ; -4) \text{ dB}$$

Evaluación basada en los resultados de medición en laboratorio obtenidos mediante un método de ingeniería

Aislamiento global en dBA según el DB-HR.

$$R(A) = 57 \text{ dBA}$$



**Realizado por:**

**Revisado por:**

**Fdo:** Álvaro Ramos

**Fdo:** Ángel Arenaz

