

**Cliente: Tabiques Hispalam S.L.****Identificación de la muestra:****Tabique Hispalam. Fachada. Mort./115/LM 50/70/13 con 54,0 dBA compuesto por:**

1. Mortero monocapa (1 cm.)
2. Tabique cerámico HispaPlano Triple (705x259x115 mm.).
3. Mortero hidrófugo.
4. Panel aislante de lana mineral con papel kraft Thermolan TP 216 de 50 mm. de espesor.
5. Tabique cerámico Gran Formato HispaPlano 7 (705x517x70 mm.). Desvinculado en la base.
6. Trasdosado directo con una placa de yeso laminado de 12,5 mm, pegado con pasta de agarre Hispalam aplicada con llana dentada de 1 cm.

<i>Frec.</i> <i>f</i> <i>Hz</i>	<i>R</i> <i>dB</i>
100	48,3
125	50,6
160	48,3
200	49,2
250	49,0
315	46,6
400	46,8
500	47,2
630	50,9
800	51,7
1000	54,0
1250	55,6
1600	58,0
2000	59,7
2500	58,9
3150	58,9
4000	61,8
5000	65,8



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

$$R_w (C;Ctr) = 54 \quad (-1 \ ; \ -3 \ ) \text{ dB}$$

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

$$R_A = 54,0 \quad \text{dBA}$$



**Fecha ensayo:**  
13/04/2007



Ingeniería y Control del Ruido | Sonos Tecnológico de Aragón

**Realizado por:****Revisado por:****Edo: Alvaro Ramos****Edo: Angel Arenaz**