

Cliente: Knauf Insulation.

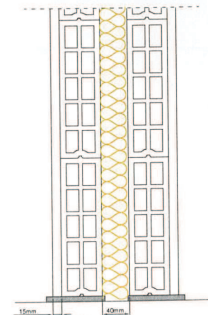
Av. de la Marina, 54, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

Identificación de la muestra:

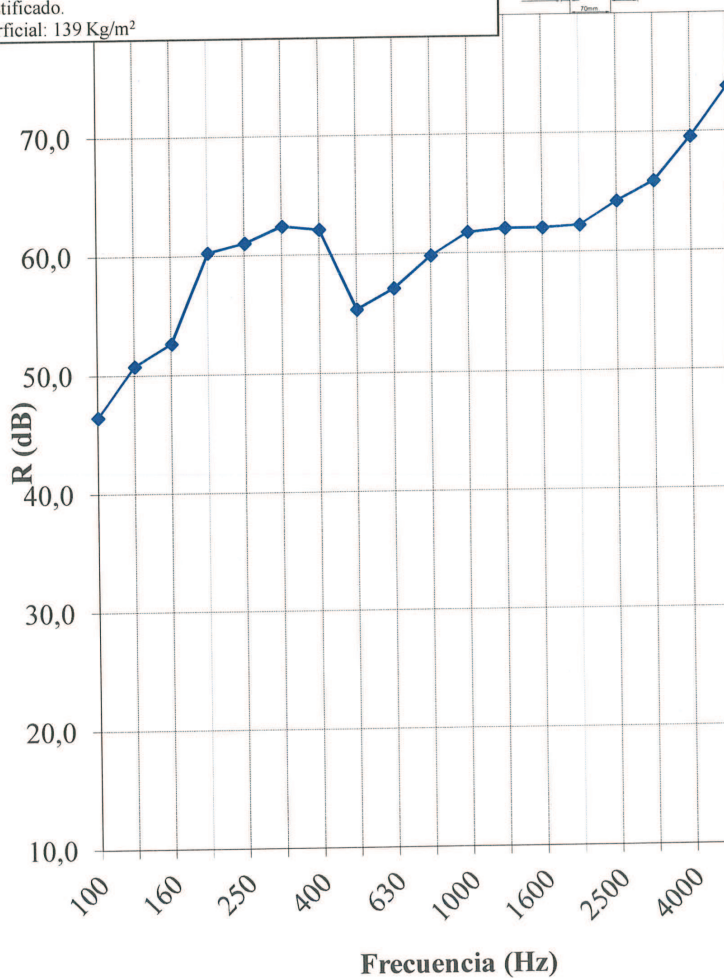
- Enlucido de yeso de 1,5 cm.
- Hoja de ladrillo gran formato hueco doble de 7 cm. de espesor. Desvinculado en todo el perímetro.
- Lana Mineral ULTRACOUSTIC 7 de Knauf Insulation, de 40 mm. de espesor nominal, con una resistencia térmica de 1,10 m²K/W, fijada por medios mecánicos.
- Hoja de ladrillo gran formato hueco doble de 7 cm. de espesor. Desvinculado en todo el perímetro.
- Enlucido de yeso de 1,5 cm.

Nota: Los enlucidos de yeso se encontraban desvinculados del bastidor en todo el perímetro con una banda perimetral de EPS elastificado.

Espesor: 21 cm. Masa superficial: 139 Kg/m²



Frec. <i>f</i> Hz	R dB
100	46,5
125	50,7
160	52,6
200	60,2
250	61,0
315	62,4
400	62,1
500	55,3
630	57,1
800	59,8
1000	61,7
1250	62,0
1600	62,0
2000	62,2
2500	64,2
3150	65,8
4000	69,5
5000	73,7



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

$$R_w (C;Ctr) = 61 \quad (0 ; -2) \text{ dB}$$

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

$$R_A = 61,5 \text{ dBA}$$



Fecha ensayo:
14/04/2009



Realizado por:

[Firma]
Fdo: Álvaro Ramos

Revisado por:

[Firma]
Fdo: Ángel Arenaz