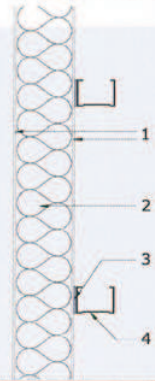


Cliete: KNAUF INSULATION
Avda del Marina, 54, Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

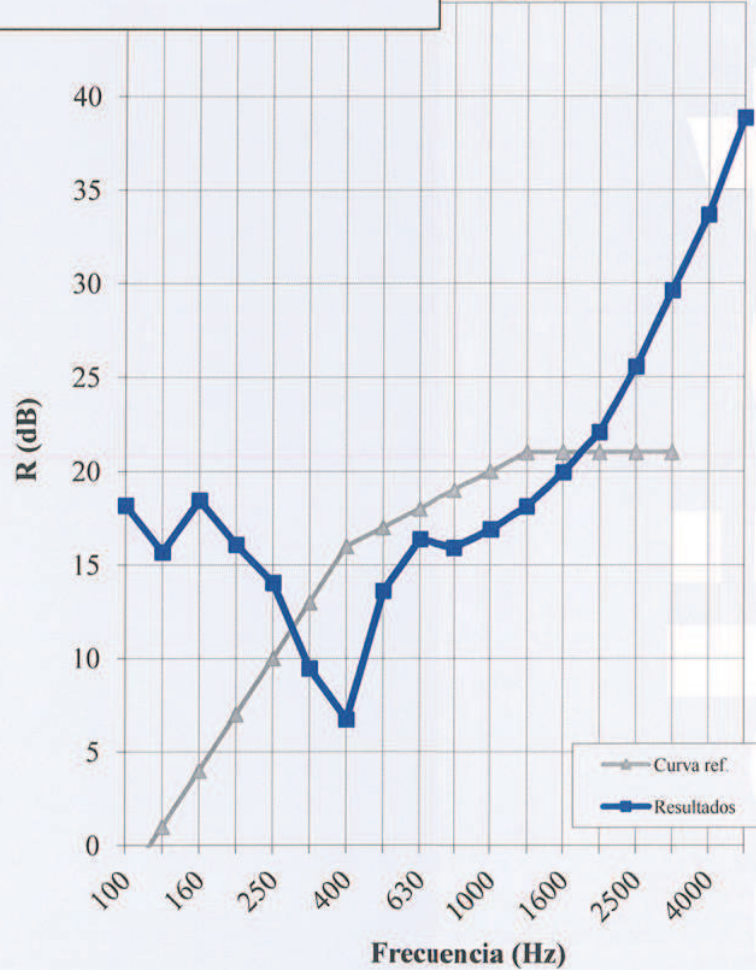
Identificación de la muestra:
Barrera Fónica DP8 2AluR de 80 mm de espesor formada por paneles rígidos de Lana Mineral con resistividad al flujo del aire $r \geq 15 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$, revestidos por ambas caras con aluminio reforzado, compuesta por:

1. Aluminio reforzado.
2. Paneles de lana mineral de 80 mm de espesor.
3. Cinta de doble cara.
4. Perfilera metálica de 48 mm. de espesor.

Espesor: 80 mm.



Frec. <i>f</i> Hz	R dB
100	18,2
125	15,7
160	18,4
200	16,1
250	14,0
315	9,5
400	6,7
500	13,6
630	16,4
800	15,9
1000	16,9
1250	18,1
1600	19,9
2000	22,0
2500	25,5
3150	29,6
4000	33,7
5000	38,8



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

$$R_w (C ; C_{tr}) = 17 (0 ; -2) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA según el DB-HR.

$$R(A) = 17,5 \text{ dBA}$$