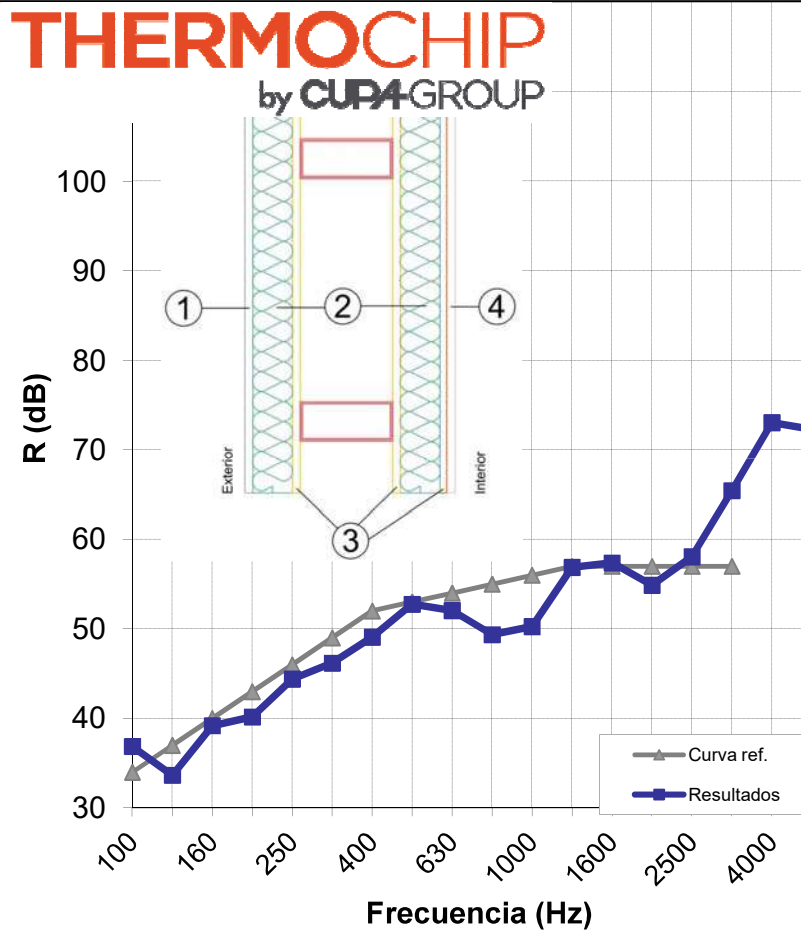


Ciente: THERMOCHIP, S.L. **Fecha de ensayo:** 03/05/2018

Identificación de la muestra: Cerramiento vertical **Termochip SATE + Thermochip WALL** formado de exterior a interior por: paneles multicapa TFbcY/12-60-12 compuestos de tablero de fibro-cemento de 12 mm [1] + panel XPS 60 mm [2] + tablero de fibro-yeso de 12 mm [3] (espesor total = 85 mm) + estructura portante formada cámara de aire de 20 cm + paneles multicapa TPFYY/15-12-60-12 compuestos de tablero de fibro-yeso de 12 mm [3] + panel XPS 60 mm [2] + tablero de fibro-yeso de 12 mm [3] + placa de yeso laminado de 15 mm [4] (espesor total = 100 mm). *Notas: Paneles de dimensiones 2796 x 1193 mm. Unión entre paneles mediante tira de XPS en machihembrado, sin holguras. Paneles instalados sobre estructura portante formada por postes de madera de 10x20 cm, separados cada 120 cm, mediante atornillado. Emplastecillo de tornillos, encintado de juntas entre paneles en la cara de la placa de yeso laminado y sellado perimetral por ambas caras y de juntas entre paneles mediante pasta de juntas.*

Espesor Total: 385 mm (espesor nominal);
Masa superficial: 79,3 kg/m²; 89,5 kg/m² (incluyendo postes estructurales).

Frec. f Hz	R dB
100	36,9
125	33,7
160	39,2
200	40,2
250	44,4
315	46,2
400	49,1
500	52,8
630	52,1
800	49,4
1000	50,3
1250	56,9
1600	57,4
2000	54,9
2500	58,1
3150	65,4
4000	≥ 73,0
5000	≥ 72,3



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

$$R_w (C ; C_{tr}) = 53 (-2 ; -6) \text{ dB}$$

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

Aislamiento global en dBA según el DB-HR.

$$R(A) = 52,1 \text{ dBA}$$

Aislamiento global en dBA, para ruido exterior dominante de automóviles.

$$R(A_{tr}) = 47,5 \text{ dBA}$$



Realizado por:
Firmado digitalmente por BRAVO ARRANZ DANIEL - 71931630G
Fecha: 2018.05.11 14:21:43 +02'00'
Fdo: Daniel Bravo

Revisado por:
Firmado digitalmente por RAMOS RONCERO ALVARO - 12407234E
Fecha: 2018.05.11 15:24:08 +02'00'
Fdo: Álvaro Ramos

