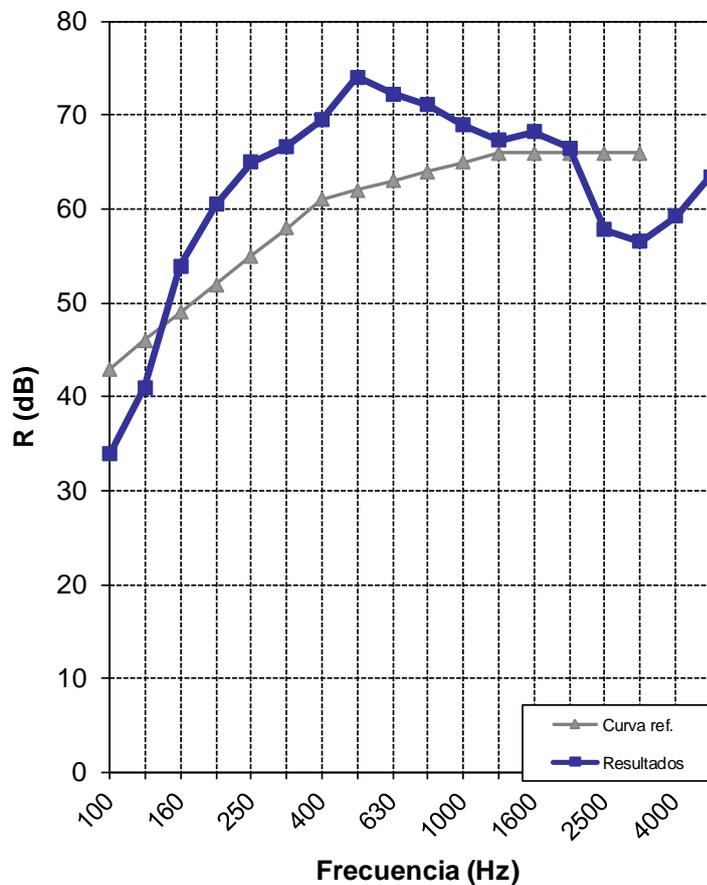


Ciente: CERANOR
Fecha de ensayo: 27 de septiembre de 2022
Identificación de la muestra:
 Placa de yeso laminado de 15 mm + perfilaría de acero de 48 mm con lana mineral de 45 mm en el interior + cámara de aire de 10 mm + bloque "Megabrick 7 Triple Acústico" de CERANOR de 70 mm + cámara de aire de 10 m + perfilaría de acero de 48 mm con lana mineral + placa de yeso laminado de 15 mm
Espesor Total: 216 mm
Masa superficial: 101,4 kg/m²

Frec. f Hz	R dB
100	34,0
125	41,0
160	≥ 53,9
200	≥ 60,5
250	≥ 65,0
315	≥ 66,7
400	≥ 69,5
500	≥ 74,0
630	≥ 72,3
800	≥ 71,1
1000	≥ 69,0
1250	≥ 67,3
1600	≥ 68,3
2000	66,5
2500	57,8
3150	56,6
4000	59,2
5000	≥ 63,4



Aislamiento global calculado según la Norma UNE EN ISO 717-1:2022

$$R_w (C ; C_{tr}) = 62 (-3 ; -9) \text{ dB}$$

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

Aislamiento global en dBA según el DB-HR.

$$R(A) = 59,1 \text{ dBA}$$

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

$$R(A_{tr}) = 52,8 \text{ dBA}$$

 	Realizado por:	Revisado por:
	Fdo: Marcos Merillas	Fdo: Ángel Arenaz