

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, α

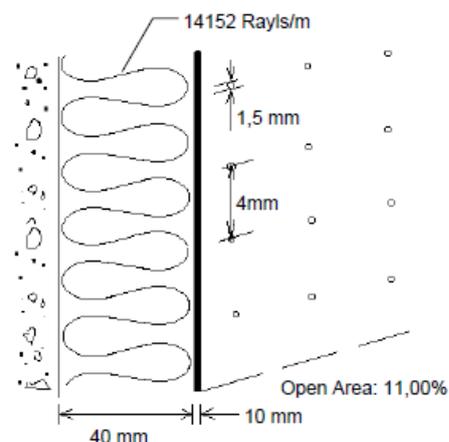
FICHA INFORMATIVA

SOLICITANTE: VIMARÍN MUEBLES Y COMPLEMENTOS, S.L.

FECHA: 22 / 05 / 2025

CARACTERÍSTICAS PANEL:

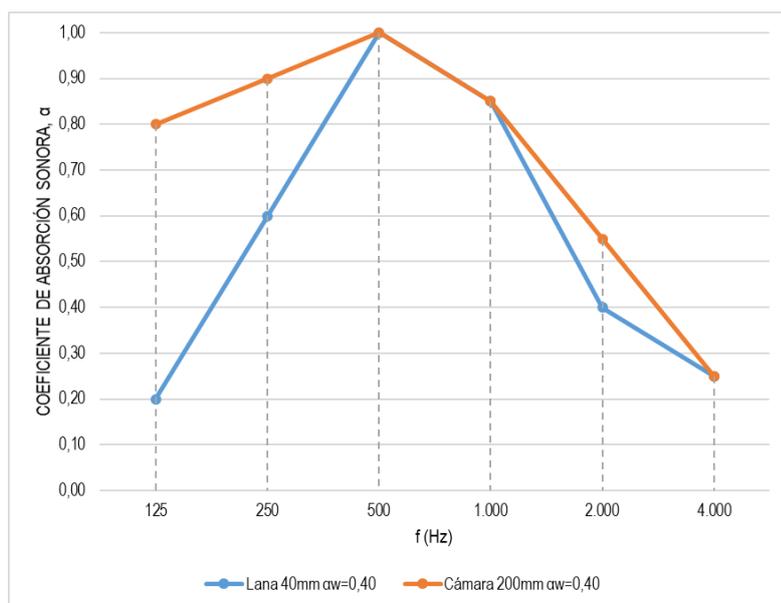
ID.	VI-PFC-05
PANEL	Tablero de madera
ESPEJOR PANEL	10 mm
PORCENTAJE PERFORACIÓN	11,00 %
TIPO PERFORACIÓN	Rombo cuadrangular
DIÁMETRO PERFORACIÓN	1,5 mm
SEPARACIÓN HORIZONTAL	4 mm
SEPARACIÓN VERTICAL	4 mm



CONFIGURACIONES EVALUADAS:

CONFIG. 1 Panel VI-PFC-05 tras cámara de 40 mm, con 40 mm de lana mineral 40 kg/m³.

CONFIG. 2 Panel VI-PFC-05 tras cámara de 200 mm, con 40 mm de lana mineral 40 kg/m³.



f (Hz)	CONFIG. 1	CONFIG. 2
	α_p	α_p
125	0,20	0,80
250	0,60	0,90
500	1,00	1,00
1.000	0,85	0,85
2.000	0,40	0,55
4.000	0,25	0,25
α_w	0,40	0,40
Clase	D	D
NRC	0,70	0,95

α_p Coef. Abs. Sonora Práctico
 α_w Coef. Global Absorción Sonora
 NRC Coef. de Reducción de Ruido

	CONFIG. 1	CONFIG. 2
COEFICIENTE GLOBAL DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, α_w	0,40	0,40
CLASE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA	D	D

ENTIDAD: SONEN, Centro de Acústica e Servizos de Telecomunicacións, S.L.

DIRECTOR DE LABORATORIO
INFORME TÉCNICO REF.
FECHA INFORME

ÓSCAR OUTUMURO CID
 250520107
 26 / 05 / 2025