

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, α

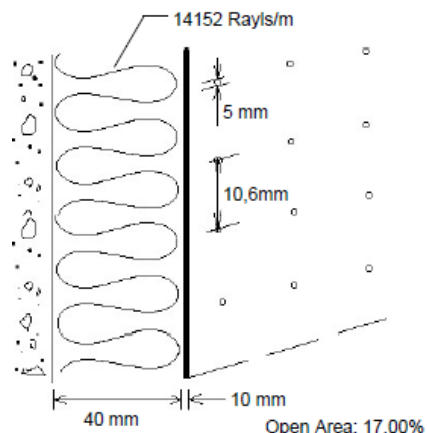
FICHA INFORMATIVA

SOLICITANTE: VIMARÍN MUEBLES Y COMPLEMENTOS, S.L.

FECHA: 22 / 05 / 2025

CARACTERÍSTICAS PANEL:

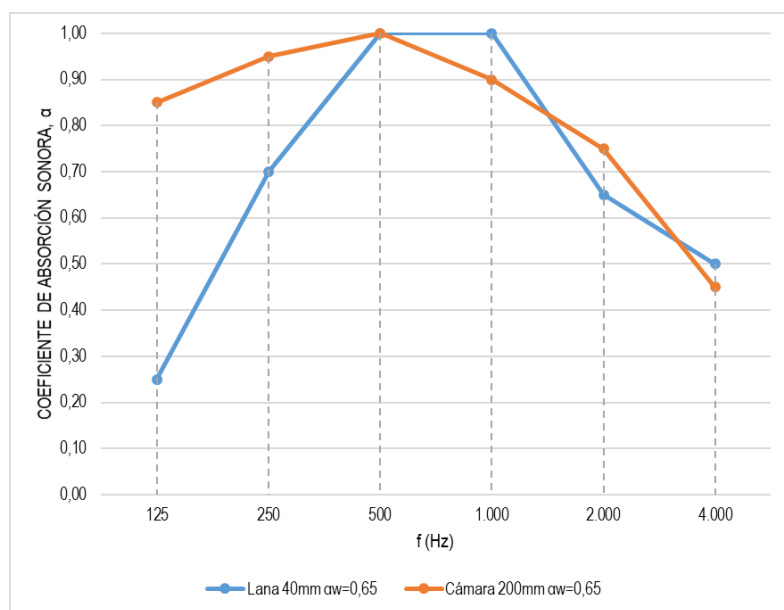
ID.	VI-PFC-07
PANEL	Tablero de madera
ESPESOR PANEL	10 mm
PORCENTAJE PERFORACIÓN	17,00 %
TIPO PERFORACIÓN	Rombo cuadrangular
DIÁMETRO PERFORACIÓN	5 mm
SEPARACIÓN HORIZONTAL	10,6 mm
SEPARACIÓN VERTICAL	10,6 mm



CONFIGURACIONES EVALUADAS:

CONFIG. 1 Panel VI-PFC-07 tras cámara de 40 mm, con 40 mm de lana mineral 40 kg/m³.

CONFIG. 2 Panel VI-PFC-07 tras cámara de 200 mm, con 40 mm de lana mineral 40 kg/m³.



f (Hz)	CONFIG. 1 α_p	CONFIG. 2 α_p
125	0,25	0,85
250	0,70	0,95
500	1,00	1,00
1.000	1,00	0,90
2.000	0,65	0,75
4.000	0,50	0,45
α_w	0,65	0,65
Clase	C	C
NRC	0,85	1,00

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	0,65	0,65
CLASE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA	C	C

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