

# COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, $\alpha$

## FICHA INFORMATIVA

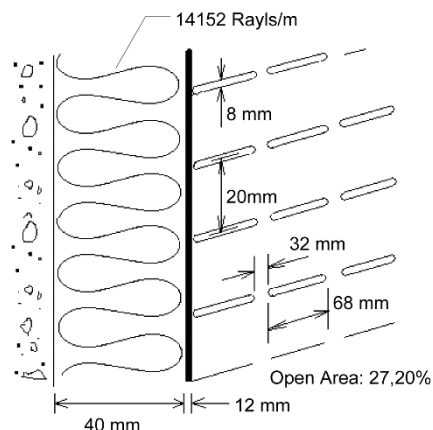


**SOLICITANTE:** VIMARÍN MUEBLES Y COMPLEMENTOS, S.L.

**FECHA:** 10 / 02 / 2023

### CARACTERÍSTICAS PANEL:

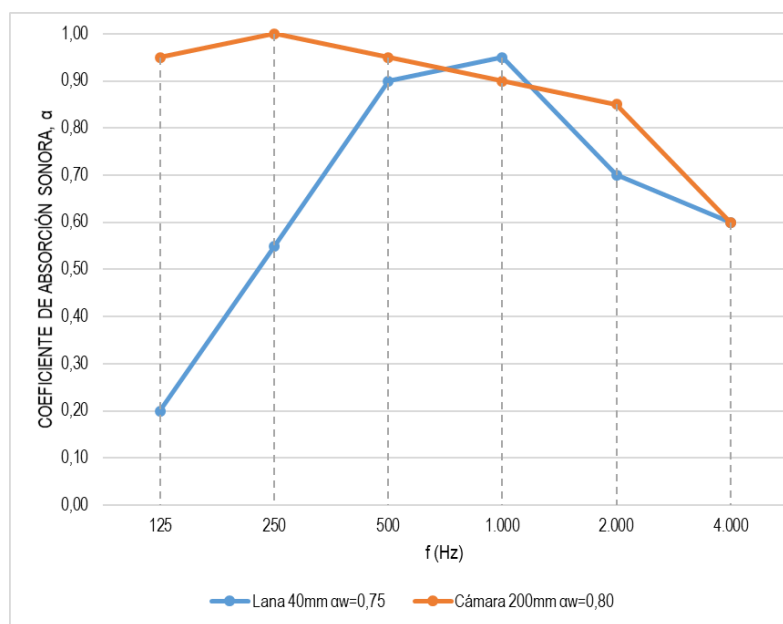
ID.	VI-PFR-01
PANEL	Tablero de madera
ESPELOR PANEL	12 mm
PORCENTAJE PERFORACIÓN	27,20 %
TIPO PERFORACIÓN	Cuadrado regular
TAMAÑO PERFORACIÓN	8x68 mm
SEPARACIÓN HORIZONTAL	32 mm
SEPARACIÓN VERTICAL	20 mm



### CONFIGURACIONES EVALUADAS:

CONFIG. 1 Panel VI-PFR-01 tras cámara de 40 mm, con 40 mm de lana mineral 40 kg/m<sup>3</sup>.

CONFIG. 2 Panel VI-PFR-01 tras cámara de 200 mm, con 40 mm de lana mineral 40 kg/m<sup>3</sup>.



f (Hz)	CONFIG. 1 $\alpha_s$	CONFIG. 2 $\alpha_s$
125	0,20	0,95
250	0,55	1,00
500	0,90	0,95
1.000	0,95	0,90
2.000	0,70	0,85
4.000	0,60	0,60
<b><math>\alpha_w</math></b>	<b>0,75</b>	<b>0,80</b>
Clase	C	B
NRC	0,80	1,00
$\alpha_s$	Coef. Abs. Sonora Alpha Sabine	
$\alpha_w$	Coef. Global Absorción Sonora	
NRC	Coef. de Reducción de Ruido	

	CONFIG. 1	CONFIG. 2
<b>COEFICIENTE GLOBAL DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, <math>\alpha_w</math></b>	<b>0,75</b>	<b>0,80</b>
<b>CLASE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA</b>	<b>C</b>	<b>B</b>

**DIRECTOR DE LABORATORIO**  
**INFORME TÉCNICO REF.**  
**FECHA INFORME**

**ÓSCAR OUTUMURO CID**  
 230210008  
 24 / 02 / 2023