



## Absorción Acústica según UNE-EN ISO 354:2004 Medidas en Laboratorio

**Solicitante:** Dynamobel, S.A.

**Nº Resultado:** B2019-88-M672

**Fecha Ensayo:** 03/12/2019

**Muestra:** Panel Acústico, PAP4.

**Configuración:** Montaje tipo A según Anexo B de UNE-EN ISO 354:2004.

Área, S, ensayo: 11,16 m<sup>2</sup>

Volumen sala reverberante: 209,6 m<sup>3</sup>

t<sub>1</sub>: 18,2 °C

HR<sub>1</sub>: 53 %

P<sub>1</sub>: 959 mbar

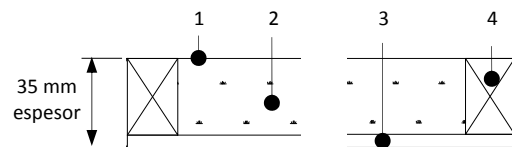
t<sub>2</sub>: 18,3 °C

HR<sub>2</sub>: 52 %

P<sub>2</sub>: 957 mbar

1. Sala Vacía.

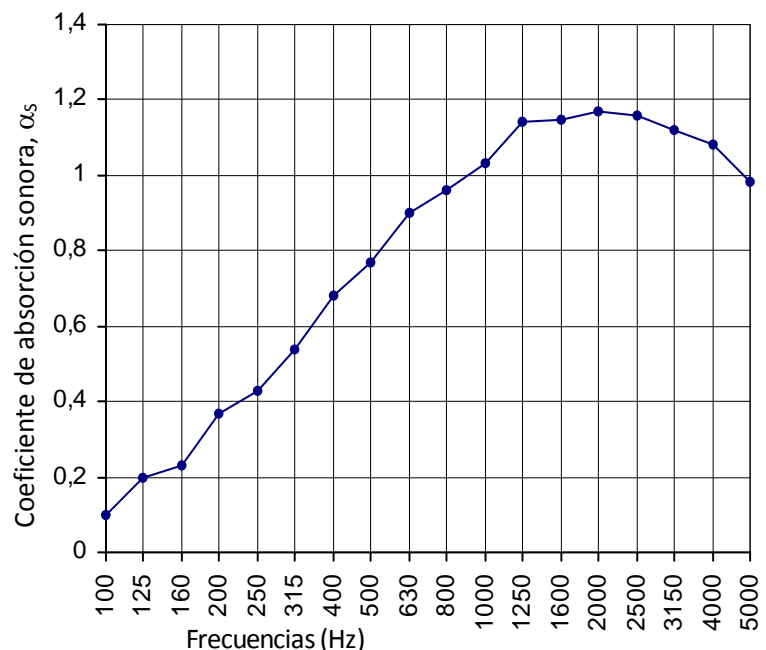
2. Muestra en la Sala.



Ref. Panel Acústico, PAP4:

1. Trevira CS, STEP 470grs/ml, sobre cara vista y cantos
2. Geopet Noisefree (30 mm y 30 Kg/m<sup>2</sup>)
3. Tablero DM (5 mm)
4. Listones DM perimetrales (19 mm ancho x 30 mm alto)

f (Hz)	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	α <sub>s</sub>	α <sub>p</sub>
100	10,13	7,60	0,10	
125	8,05	5,28	0,20	0,20
160	8,38	5,14	0,23	
200	8,98	4,28	0,37	
250	8,93	3,92	0,43	0,45
315	8,07	3,30	0,54	
400	8,26	2,91	0,68	
500	8,56	2,70	0,77	0,80
630	8,18	2,38	0,90	
800	7,35	2,21	0,96	
1000	6,94	2,07	1,03	1,00
1250	6,38	1,88	1,14	
1600	5,67	1,80	1,15	
2000	5,03	1,71	1,17	1,00
2500	4,21	1,61	1,16	
3150	3,37	1,50	1,12	
4000	2,69	1,37	1,08	1,00
5000	2,02	1,22	0,98	



### Evaluación según UNE-EN ISO 11654:1998

Coefficiente de absorción sonora ponderado:

**α<sub>w</sub> = 0,75 (MH)**

Clasificación:

**C**

*Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería.*

