

9.- RESULTADOS



Medición de la absorción acústica en cámara reverberante de acuerdo a ISO 354

Peticionario: DYNAMOBEL, S.A.

Muestra ensayada:

Muestra de paneles absorbentes con referencia comercial **ACOUSTIC** de 42 mm de espesor.

Área muestra, S: 10,80 m² (3 x 3,6 m)

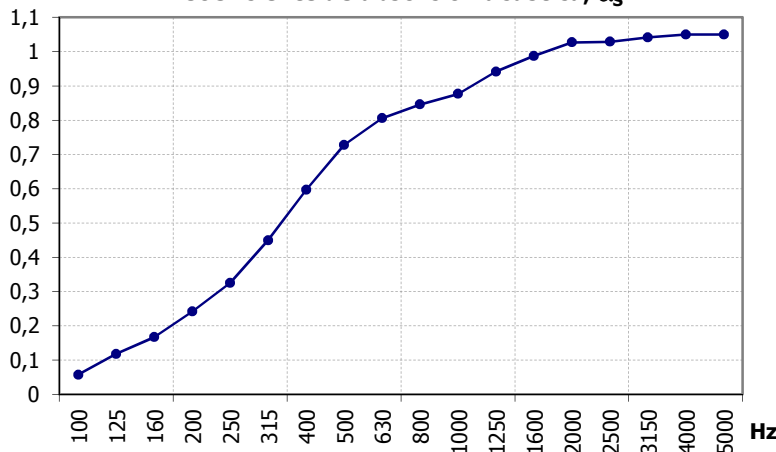
Fecha ensayo: 2 de diciembre de 2016



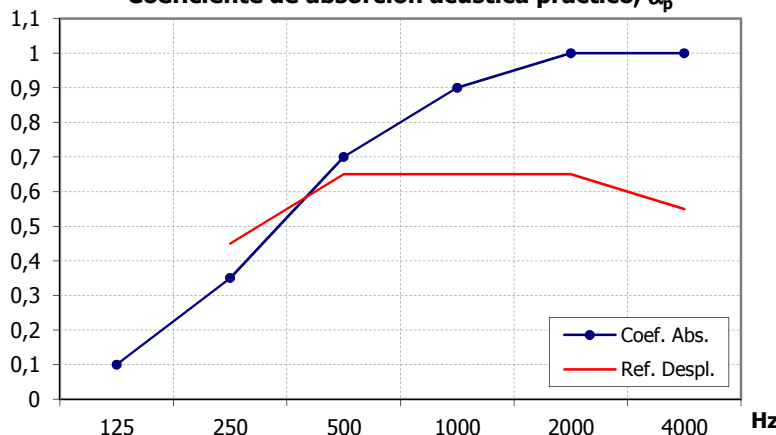
Coefficiente de abs. acústica, α_s

Frec. (Hz)	α_s
100	0,06
125	0,12
160	0,17
200	0,24
250	0,33
315	0,45
400	0,60
500	0,73
630	0,81
800	0,85
1000	0,88
1250	0,94
1600	0,99
2000	1,03
2500	1,03
3150	1,04
4000	1,05
5000	1,05

Coefficiente de absorción acústica, α_s



Coefficiente de absorción acústica práctico, α_p



Coef. de abs. acústica práctico, α_p

Frec. (Hz)	α_p
100	0,10
250	0,35
500	0,70
1000	0,90
2000	1,00
4000	1,00

Coefficiente de absorción sonora ponderado, $\alpha_w = 0,65$ (MH)

Clase Abs. Acústica: C

Se recomienda firmemente utilizar el índice de evaluación único (α_w) en combinación con la curva del coeficiente de absorción acústica completa.

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a LGAI Technological Center el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.