

Cámara reverberante de la Escuela Politécnica Superior de Gandía
Medición de absorción acústica según UNE-EN ISO 354:2004

Solicitante: AITEX

Muestra Ensayada: Cortina tejido: DUBLIN + PLENUM 21cm



Dimensiones:

Volumen cámara (m ³)	238
Superficie cámara (m ²)	236
Área de la muestra a ensayo (m ²)	10,525

Condiciones Ambientales:

T _{cámara vacía}	19,0 °C
HR _{cámara vacía}	57,0 %
T _{cámara con muestra}	19,2 °C
HR _{cámara con muestra}	61,5 %

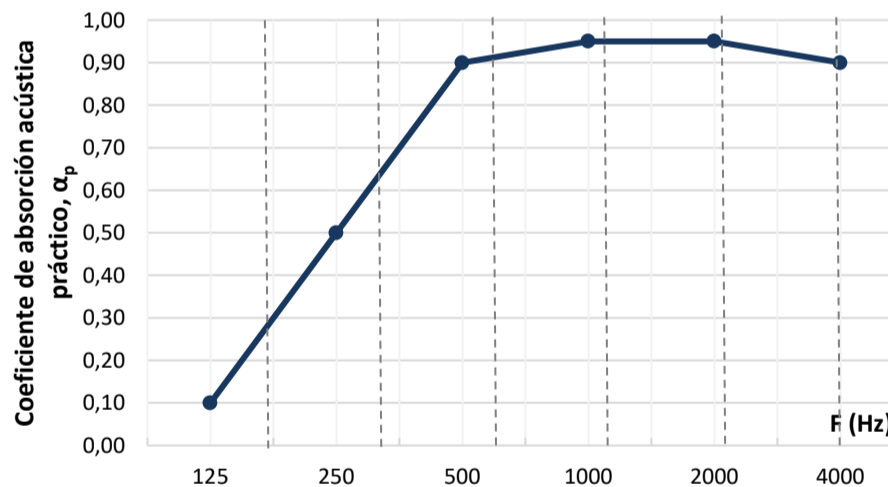
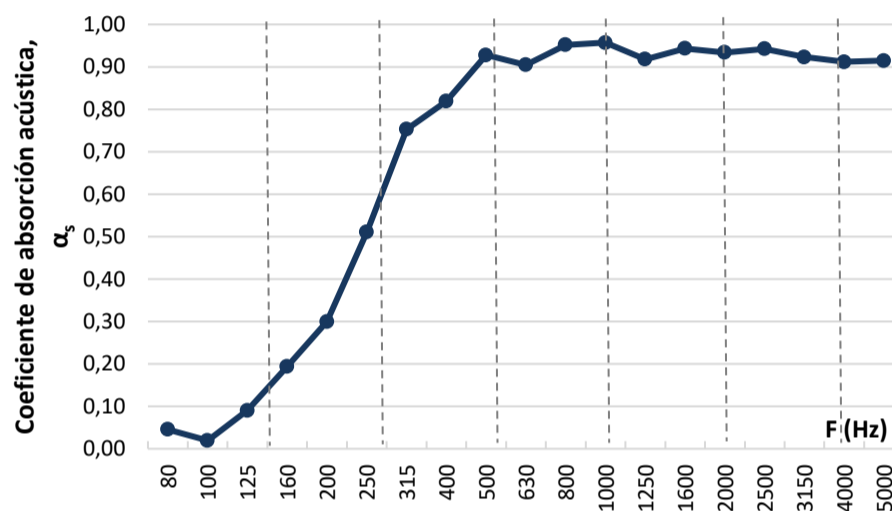
Fecha ensayo:

18/11/2021

Fecha Informe:

26/11/2021

f (Hz)	α_s
80	0,05
100	0,02
125	0,09
160	0,19
200	0,30
250	0,51
315	0,75
400	0,82
500	0,93
630	0,90
800	0,95
1000	0,96
1250	0,92
1600	0,94
2000	0,93
2500	0,94
3150	0,92
4000	0,91
5000	0,91



f (Hz)	α_p
125	0,10
250	0,50
500	0,90
1000	0,95
2000	0,95
4000	0,90

Datos complementarios

Índice de evaluación de la absorción acústica (UNE-EN 1793-1:2017)

f (Hz)	α_s	Datos para DB-HR	
125	0,10		
250	0,52		
500	0,88	0,90	α_{medio}
1000	0,94	0,95	0,93
2000	0,94	0,95	
4000	0,92		

UNE-EN ISO 11654:1998	
α_w	0,80
CLASE	B

Clasificación según norma americana

ASTM C423 - 09a	
NRC	0,80
SAA	0,82