

Panneau acoustique ÉKOÉ Déco

FABRICANT : ÉKOÉ **Client :** ÉKOÉ **Rapport d'essai :** 1002183-080

Description de l'éprouvette et des dispositifs d'essai :

Date de l'essai : 16/11/2017

Remplissage absorbant : Panneau acoustique écologique ÉKOÉ Blanc (40Kg/m3) d'épaisseur 50mm

Revêtement tissu COLOUR (270 gr/m²) trévira M1 tendu sur le profil aluminium

- Nombre d'objet : 3
- Épaisseur de l'éprouvette (mm) : 50,0
- Dimension d'un élément (mm) : 2000x1500
- montage type : A
- Masse surfacique de l'éprouvette (Kg/m²) : 4,2

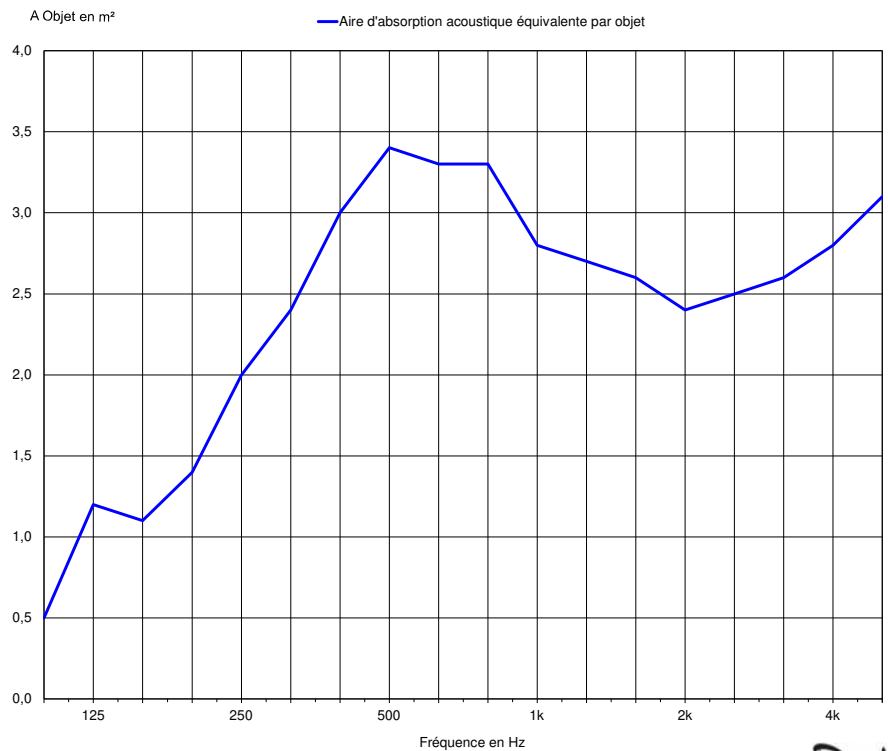
Description des conditions d'essais :

- Température dans la salle vide (°C) : 15,5
- Température dans la salle avec éprouvette (C°) : 15,8
- Humidité relative dans la salle vide (%) : 54,5
- Humidité relative dans la salle avec éprouvette (%) : 44,8

Résultats d'essai :

f (Hz)	A Objet en m ²	
100	0,50	0,90
125	1,20	
160	1,10	1,90
200	1,40	
250	2,00	3,20
315	2,40	
400	2,80	3,20
500	3,40	
630	3,30	2,90
800	3,30	
1k	2,80	2,90
1,25k	2,70	
1,6k	2,60	2,50
2k	2,40	
2,5k	2,50	2,80
3,15k	2,60	
4k	2,80	2,80
5k	3,10	

T1 (s)	T2 (s)
5,72	4,45
6,00	3,49
7,39	4,09
7,29	3,65
7,68	3,01
8,75	2,81
7,83	2,35
7,50	2,14
6,90	2,12
6,58	2,08
5,26	2,15
5,29	2,19
4,87	2,16
4,52	2,16
4,07	2,04
3,35	1,80
2,74	1,54
2,17	1,28



Technicien d'essai :

C.PREAULT

Approbateur de l'essai :

P.REBATET

