

# Panneau acoustique écologique ÉKOÉ

**FABRICANT :** DECIBEL France      **Client :** ÉKOÉ      **Rapport d'essai :** 1002183-001

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

**Date de l'essai :** 25/09/2017

Panneau acoustique écologique ÉKOÉ composé en POLYPHONE BLANC LP63T2SL50 (40Kg/m3) d'épaisseur 50mm

Un objet est composé de 4 panneaux de 600x600mm

- Nombre d'objet : 2,5
- Dimension d'un élément (mm) : 600 x 600
- Masse Surfaique éprouvette (kg/m²) : 2,0
- Epaisseur de l'éprouvette (mm) : 50
- Montage type : A
- Aire de l'éprouvette (m²) : 3,6

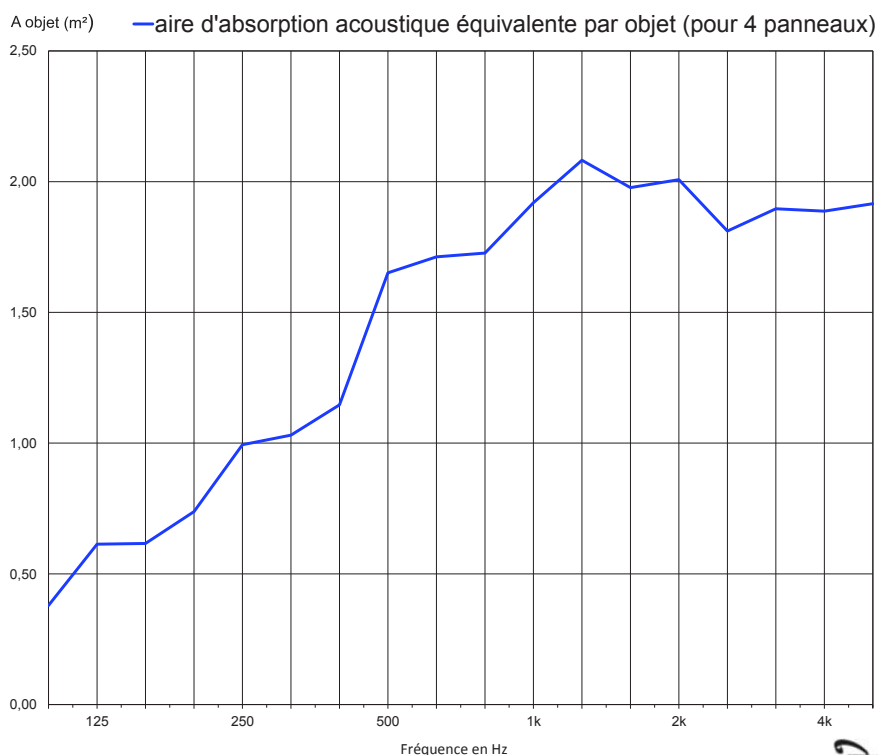
**Description des conditions d'essais :**

- Température dans la salle vide (°C) : 18,7
- Humidité relative dans la salle vide (%) : 61,3
- Température dans la salle avec éprouvette (C°) : 19,2
- Humidité relative dans la salle avec éprouvette (%) : 59,1

**Résultats d'essai :**

f (Hz)	A Objet en m²	
100	0,38	0,50
125	0,61	
160	0,62	
200	0,74	0,90
250	0,99	
315	1,03	
400	1,15	1,50
500	1,65	
630	1,71	
800	1,73	1,90
1k	1,92	
1,25k	2,08	
1,6k	1,98	1,90
2k	2,01	
2,5k	1,81	
3,15k	1,90	1,90
4k	1,89	
5k	1,92	

T1 (s)	T2 (s)
4,88	4,23
6,17	4,69
6,86	5,08
7,29	5,04
7,35	4,58
8,50	4,92
7,64	4,42
7,31	3,65
6,69	3,43
6,29	3,31
5,21	2,85
5,38	2,79
4,90	2,72
4,60	2,60
4,20	2,57
3,68	2,33
3,09	2,08
2,55	1,81



Technicien d'essai :

C.PREAULT

Approbateur de l'essai :

P.REBATET

