

# Panneau acoustique EKOE Graphic

**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 (40Kg/m3) d'épaisseur 50mm

Revêtement tissu COLOUR (270gr/m<sup>2</sup>) trévira M1 tendu sur le profil aluminium

- Nombre d'objet : 3
- Epaisseur de l'éprouvette (mm) : 50.0
- Dimension d'un élément (mm) : 2000x1500
- Montage type: A
- Masse surfacique éprouvette (Kg/m<sup>2</sup>): 5.0

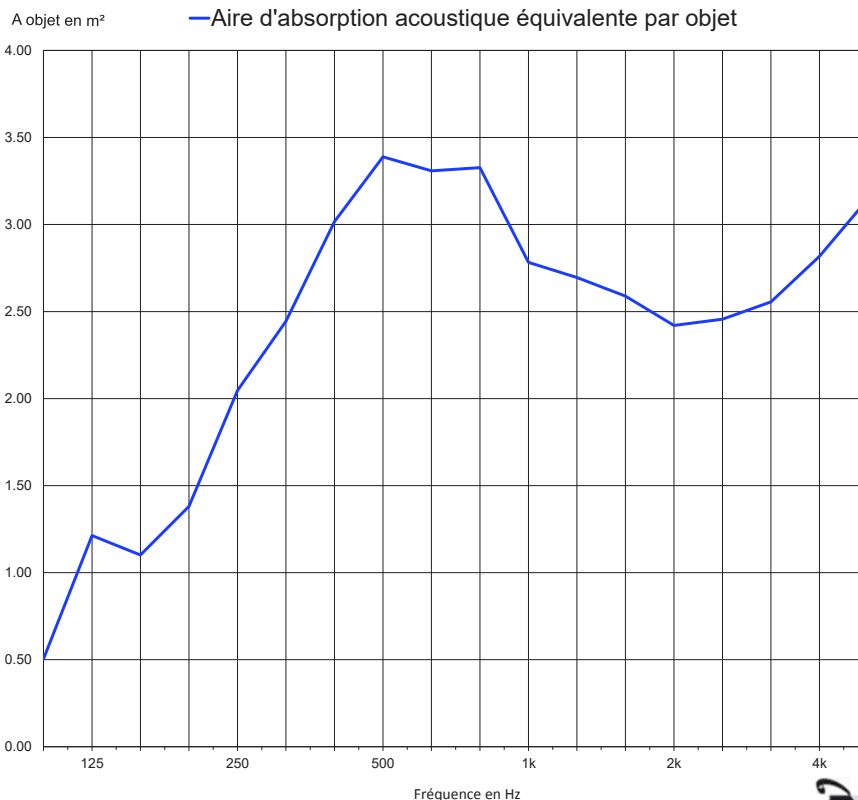
**Description des conditions d'essais :**

- 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 <sup>2</sup>	
100	0.50	0.90
125	1.21	
160	1.10	
200	1.38	1.90
250	2.05	
315	2.44	
400	3.02	3.20
500	3.39	
630	3.31	
800	3.33	2.90
1k	2.78	
1,25k	2.70	
1,6k	2.59	2.50
2k	2.42	
2,5k	2.46	
3,15k	2.56	2.80
4k	2.82	
5k	3.15	

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

