

PANNEAU ACOUSTIQUE ÉKOÉ DESIGN

FABRICANT : ÉKOÉ **Client :** ÉKOÉ **Rapport d'essai :** 1002801-010

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

Date de l'essai : 20/03/2019

Remplissage absorbant : Panneau acoustique écologique ÉKOÉ Blanc (40Kg/m3)

Coque polyester thermoformée

Revêtement tissu COLOUR (270 gr/m²) trévira M1

• Dimension d'un élément (mm) : Rond de diamètre Ø1000 • Nombre d'objet : 6,0

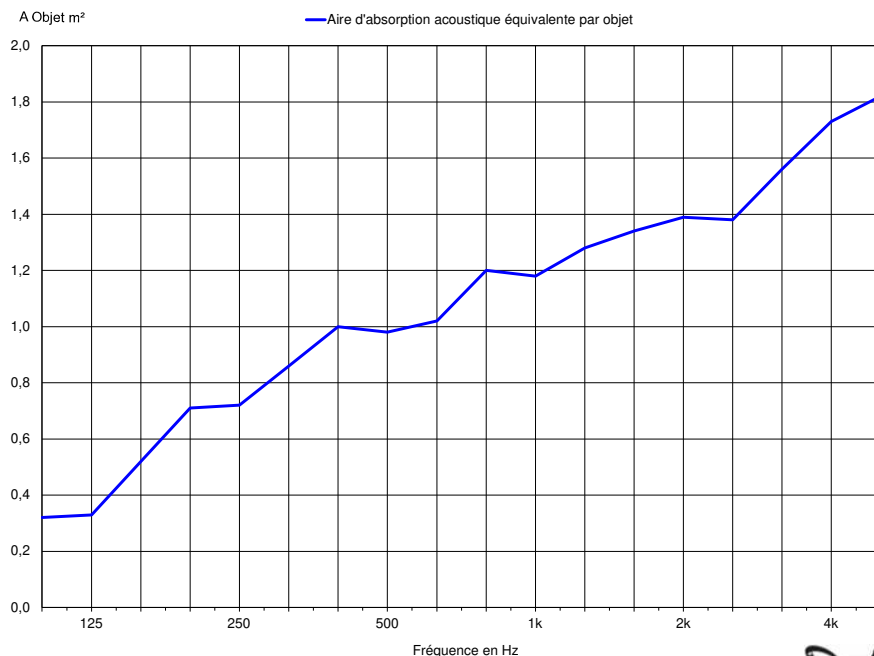
Description des conditions d'essais :

• Température dans la salle vide (°C) : 15,6 • Température dans la salle avec éprouvette (C°) : 16,1
 • Humidité relative dans la salle vide (%) : 49,6 • Humidité relative dans la salle avec éprouvette (%) : 51,6

Résultats d'essai :

f (Hz)	A Objet en m ²	
100	0,32	0,39
125	0,33	
160	0,52	0,76
200	0,71	
250	0,72	
315	0,86	1,00
400	1,73	
500	0,98	
630	1,02	1,22
800	1,20	
1k	1,18	
1,25k	1,28	1,37
1,6k	1,34	
2k	1,39	
2,5k	1,38	1,70
3,15k	1,56	
4k	1,73	
5k	1,82	

T1 (s)	T2 (s)
5,42	4,01
4,83	3,66
6,01	3,70
6,65	3,43
7,36	3,58
7,32	3,23
7,40	2,98
7,07	2,97
6,15	2,73
6,09	2,48
5,11	2,32
5,17	2,23
4,68	2,08
4,29	1,96
3,84	1,87
3,24	1,62
2,65	1,39
2,12	1,20



Technicien d'essai :

G. ODILLE

Approbateur de l'essai :

P.REBATET

