

Dalle acoustique ÉKOÉ 3D

FABRICANT : ÉKOÉ **Client :** ÉKOÉ **Rapport d'essai :** 1002183-011

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

Date de l'essai : 22/11/2017

Dalle acoustique ÉKOÉ 3D; revêtement tissu COLOUR 270 gr/m² trévira M1

Un objet est composé de 4 panneaux de 595x595mm

- Nombre d'objet: 2.25
- Dimension d'un élément (mm) : 595x595
- Masse surfacique éprouvette (Kg/m²) : 2.25
- Epaisseur de l'éprouvette (mm) : 40.0
- Montage type : A
- Aire de l'éprouvette (m²) : 3.19

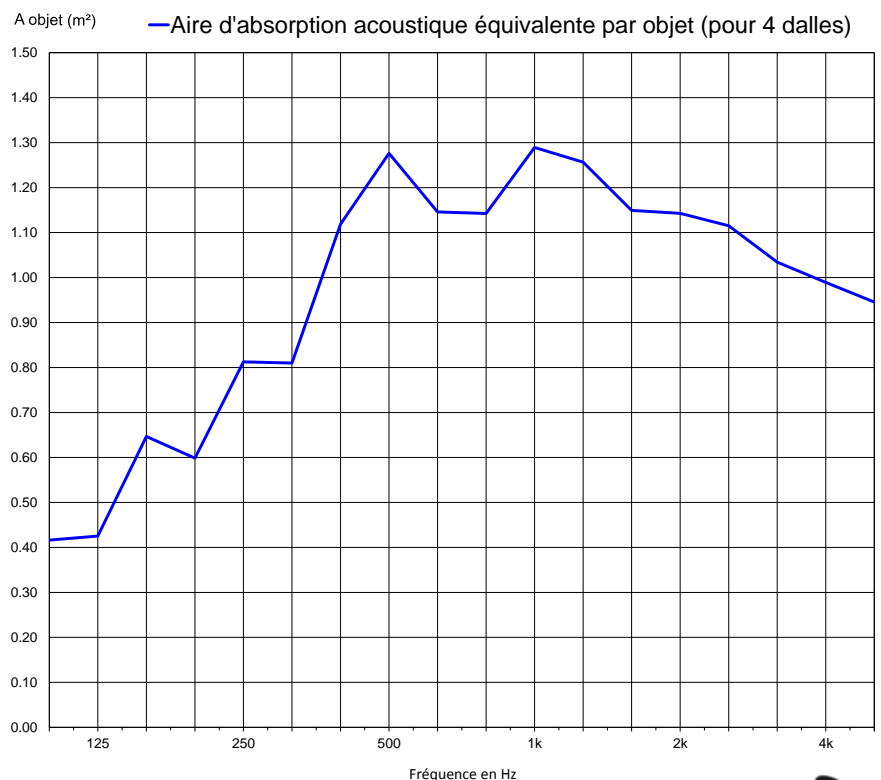
Description des conditions d'essais :

- Température dans la salle vide (°C) : 16.4
- Humidité relative dans la salle vide (%) : 46.7
- Température dans la salle avec éprouvette (C°) : 16.6
- Humidité relative dans la salle avec éprouvette (%) : 51.7

Résultats d'essai :

f (Hz)	A Objet en m ²	
100	0.42	0.50
125	0.43	
160	0.65	
200	0.60	0.70
250	0.81	
315	0.81	
400	1.12	1.20
500	1.28	
630	1.15	
800	1.14	1.20
1k	1.29	
1,25k	1.26	
1,6k	1.15	1.10
2k	1.14	
2,5k	1.12	
3,15k	1.03	1.00
4k	0.99	
5k	0.95	

T1 (s)	T2 (s)
5.68	4.83
5.82	4.91
7.14	5.32
7.18	5.45
7.82	5.32
8.66	5.69
7.76	4.72
7.54	4.40
6.83	4.32
6.45	4.17
5.26	3.50
5.33	3.56
4.81	3.42
4.40	3.21
3.96	3.00
3.29	2.64
2.64	2.23
2.09	1.84



Technicien d'essai :

C.PREAULT

Approbateur de l'essai :

P.REBATET

