

Fiche de résultats

A230201_01_A



Absorption en salle réverbérante

Normes ISO 354 ; ISO 11654 ; ISO 9613-1 ; ISO 1793-1-3

N° d'affaire : A230201
 Client : Silencio
 Date d'essai : 25/05/2023
 Lieu : CTTM
 Opérateur(s) : L. Boude

Eprouvette

Référence échantillon : Tango fin 12 mm
 Description du matériau : Un tissu TreviraCS sur 6 mm de molleton et structure PVC de 5 mm
 Description du montage : 9 panneaux de 2,5 x 0,5 mxm
 Dimensions de l'échantillon : Longueur : 4.74 m Largeur : 2.48 m Epaisseur : 12 mm Aire : 11.76 m²
 Commentaires / remarques : Montage conforme aux prescriptions de la norme ISO 354

Montage



Indices uniques

Alpha W	DL_alpha	NRC*
0.30	3	0.4

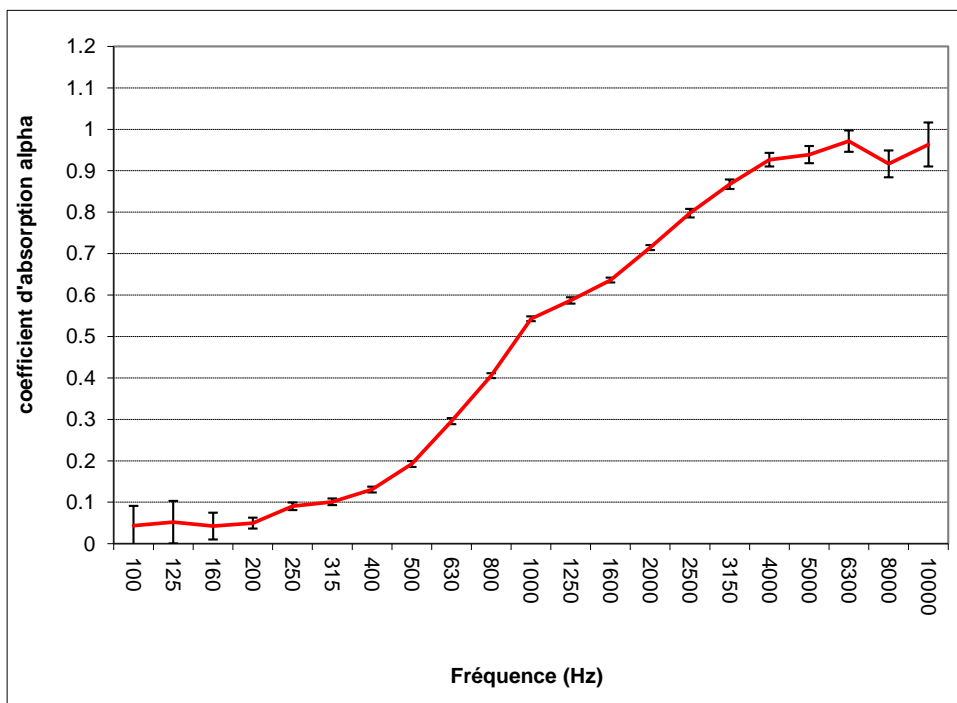
* : donné à titre indicatif, calcul selon ASTM C423-90a

Conditions de mesures

Conditions atmosphériques :

Mesure du TR à vide : T = 17.3°C , HR= 56. % , Patm = 1012 hPa
 Mesure du TR matériau : T = 17.3°C , HR= 56. % , Patm = 1012 hPa

Graphique



Freq (Hz)	alpha mesuré	TR à vide	TR avec matériau
100	0.04	7.71	7.18
125	0.05	8.33	7.62
160	0.04	8.03	7.48
200	0.05	7.82	7.21
250	0.09	7.93	6.86
315	0.10	8.25	6.99
400	0.13	7.93	6.48
500	0.19	7.75	5.86
630	0.30	8.41	5.47
800	0.41	8.63	4.91
1000	0.54	8.26	4.19
1250	0.59	7.94	3.95
1600	0.64	7.35	3.65
2000	0.71	6.41	3.22
2500	0.80	5.36	2.78
3150	0.87	4.34	2.39
4000	0.93	3.57	2.08
5000	0.94	2.71	1.75
6300	0.97	1.97	1.39
8000	0.92	1.40	1.10
10000	0.96	0.97	0.81