

Fiche de résultats



Absorption en salle réverbérante

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

N° d'affaire : A230341

Client : Acoustic Company

Date d'essai : 03/11/2023

Lieu : CTTM

Opérateur(s) : J. Drouet

Eprouvette

Référence échantillon : Alpha Slats

Description du matériau : Panneaux de fibres PET (12mm) avec ajout au desus de rayures de fibres PET (12mm)

Description du montage : Type A posé au sol. Bords scotchés.

Dimensions de l'échantillon : Longueur : 5.50 m Largeur : 2.40 m Epaisseur : 12 - 24 mm Aire : 13.20 m²

Commentaires / remarques : Montage conforme aux prescriptions de la norme ISO 354

Montage



Indices uniques

Alpha W

0.40

DL_alpha

6

NRC*

0.65

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

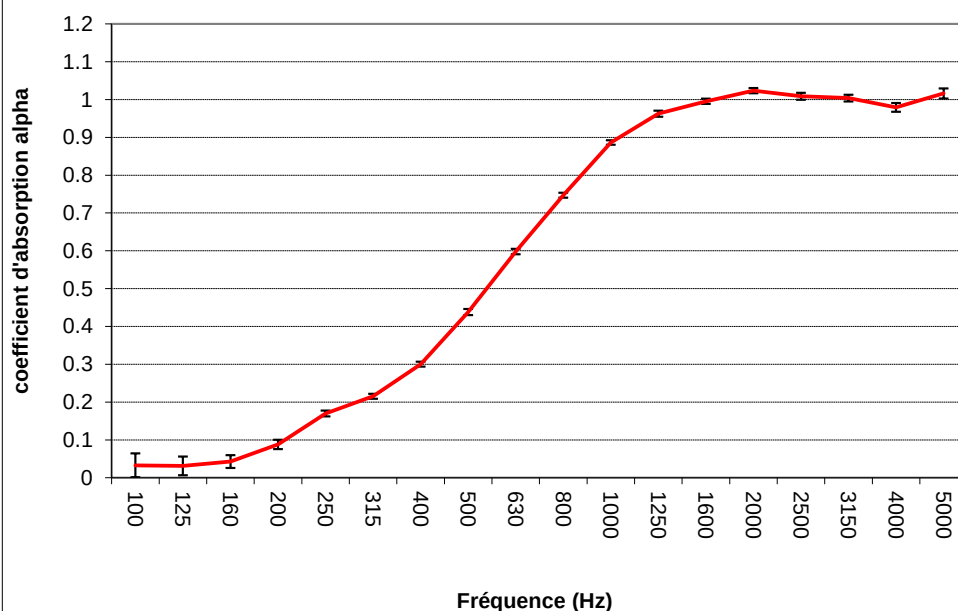
Conditions de mesures

Conditions atmosphériques :

Mesure du TR à vide : T = 15.8°C , HR= 63.9 % , Patm = 976 hPa

Mesure du TR matériau : T = 15.8°C , HR= 63.9 % , Patm = 976 hPa

Graphique



Freq (Hz)	alpha mesuré	TR à vide	TR avec matériau
100	0.03	7.44	7.02
125	0.03	7.65	7.23
160	0.04	7.97	7.36
200	0.09	7.93	6.78
250	0.17	7.73	5.86
315	0.22	8.06	5.67
400	0.30	7.87	5.00
500	0.44	7.85	4.28
630	0.60	8.45	3.80
800	0.75	8.56	3.36
1000	0.89	8.24	2.97
1250	0.96	7.95	2.78
1600	1.00	7.42	2.66
2000	1.02	6.60	2.50
2500	1.01	5.47	2.34
3150	1.00	4.45	2.14
4000	0.98	3.69	1.97
5000	1.02	2.79	1.65