

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 : 13/11/2023
 Lieu : CTTM
 Opérateur(s) : L. Boude

Eprouvette

Référence échantillon : Raw material Glass wool 40
Description du matériau : Laine de verre
Description du montage : Type A, 4 panneaux posés au sol. Bords scotchés.
Dimensions de l'échantillon : Longueur : 4.80 m Largeur : 2.40 m Epaisseur : 40 mm Aire : 11.52 m²
Commentaires / remarques : Montage conforme aux prescriptions de la norme ISO 354

Montage



Indices uniques

Alpha W	DL_alpha	NRC*
0.70	12	0.85

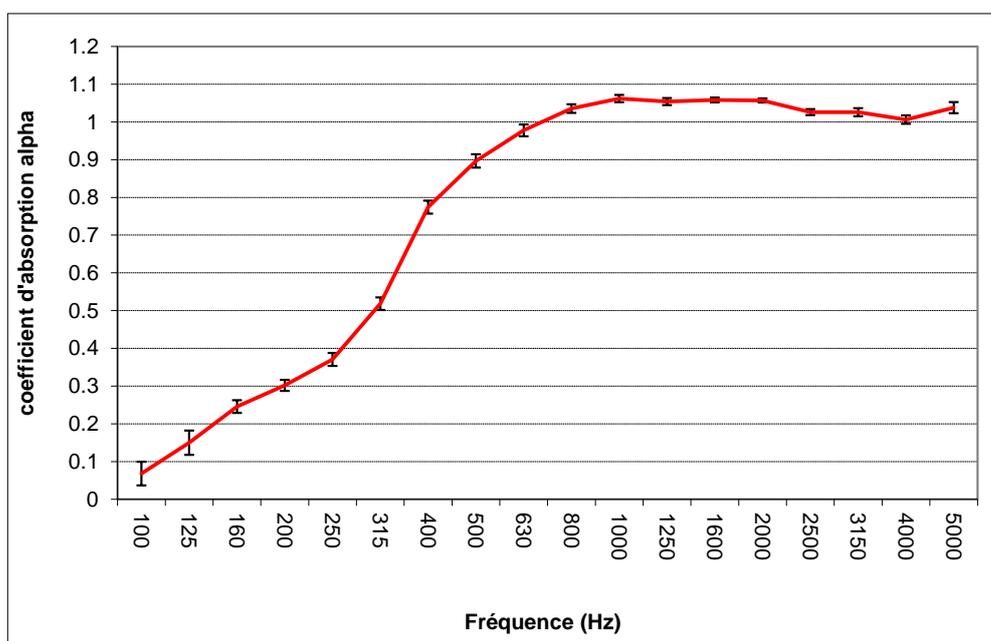
* : donné à titre indicatif, calcul selon ASTM C423-90a

Conditions de mesures

Conditions atmosphériques :

Mesure du TR à vide : T = 17.2°C , HR= 78.2 % , Patm = 995 hPa
 Mesure du TR matériau : T = 17.1°C , HR= 84.4 % , Patm = 996 hPa

Graphique



Freq (Hz)	alpha mesuré	TR à vide	TR avec matériau
100	0.07	7.80	7.01
125	0.15	7.77	6.24
160	0.25	7.99	5.64
200	0.30	7.78	5.20
250	0.37	7.59	4.76
315	0.52	7.94	4.24
400	0.77	7.70	3.40
500	0.90	7.62	3.11
630	0.98	8.09	3.02
800	1.04	8.04	2.90
1000	1.06	7.67	2.81
1250	1.05	7.52	2.80
1600	1.06	7.17	2.75
2000	1.06	6.55	2.66
2500	1.03	5.74	2.56
3150	1.03	4.86	2.38
4000	1.01	4.14	2.23
5000	1.04	3.22	1.92