

FICHE DE RÉSULTATS - A250028_01_A



ABSORPTION EN SALLE RÉVERBÉRANTE

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

N° d'affaire : A250028
Client : Silencio Acoustique
Date d'essai : 15/04/2025
Lieu : Almacoustic
Opérateur(s) : L. Boude

ÉPROUVETTE

Référence échantillon : Panneaux Tango 28 mm
Description du matériau : PVC 5 mm + laine de roche Ekla TH20 + tissu Trevira CS
Description du montage : 3 panneaux 280 x 105 cm + 3 panneaux 106 x 97 cm posés au sol, bords masqués
Dimensions de l'échantillon : Longueur : 3.77 m Largeur : 3.15 m Epaisseur : 28 mm Aire : 11.88 m²
Commentaires / remarques : Montage conforme aux prescriptions de la norme ISO 354. α [500 - 2000 Hz] = 0.87

MONTAGE



INDICES UNIQUES

Alpha W

0.55

DL_alpha

7

NRC*

0.7

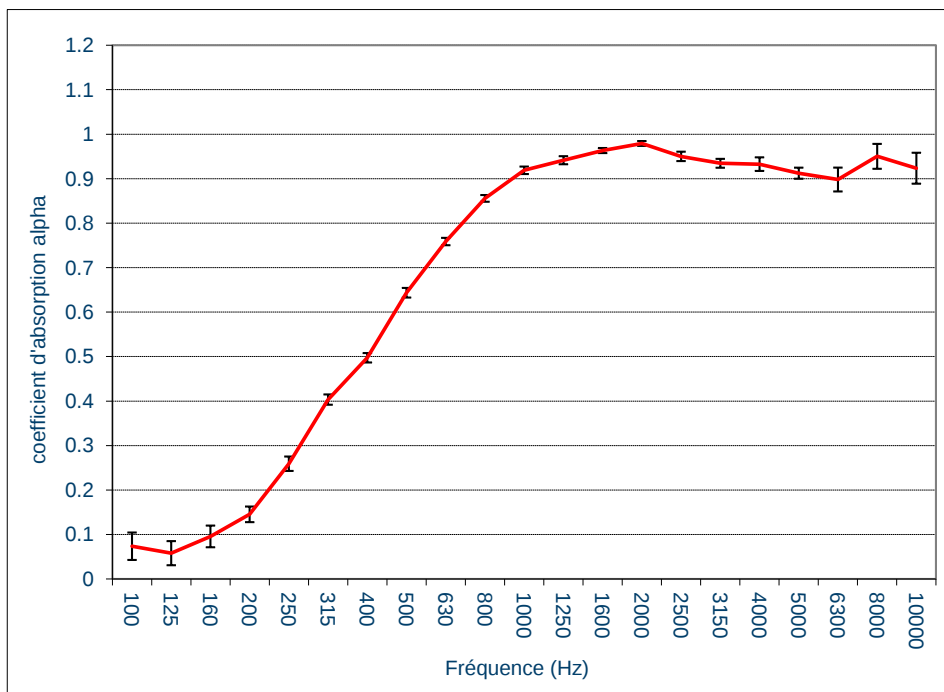
* : donné à titre indicatif, calcul selon ASTM C423-90a

CONDITIONS DE MESURE

Conditions atmosphériques :

Mesure du TR à vide : T = 16.3°C , HR= 57.7 % , Patm = 983 hPa
Mesure du TR matériau : T = 16.4°C , HR= 59.2 % , Patm = 983 hPa

GRAPHIQUE



Freq (Hz)	alpha mesuré	TR à vide	TR avec matériau
100	0.07	7.39	6.61
125	0.06	6.88	6.33
160	0.10	6.62	5.82
200	0.15	6.44	5.35
250	0.26	6.68	4.85
315	0.40	7.36	4.46
400	0.50	7.18	4.03
500	0.64	7.23	3.58
630	0.76	7.69	3.38
800	0.86	7.72	3.16
1000	0.92	7.39	2.97
1250	0.94	7.26	2.91
1600	0.96	6.92	2.82
2000	0.98	6.26	2.68
2500	0.95	5.27	2.53
3150	0.93	4.25	2.29
4000	0.93	3.52	2.07
5000	0.91	2.62	1.74
6300	0.90	1.93	1.42
8000	0.95	1.38	1.09
10000	0.92	0.98	0.83