

Fiche de résultats

FO 78C/2



Absorption en salle réverbérante

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

N° d'affaire : A190057

Client : Silencio

Date d'essai : 28/01/2019

Lieu : CTTM

Opérateur(s) : J. Drouet

Eprouvette

Référence échantillon : MEO

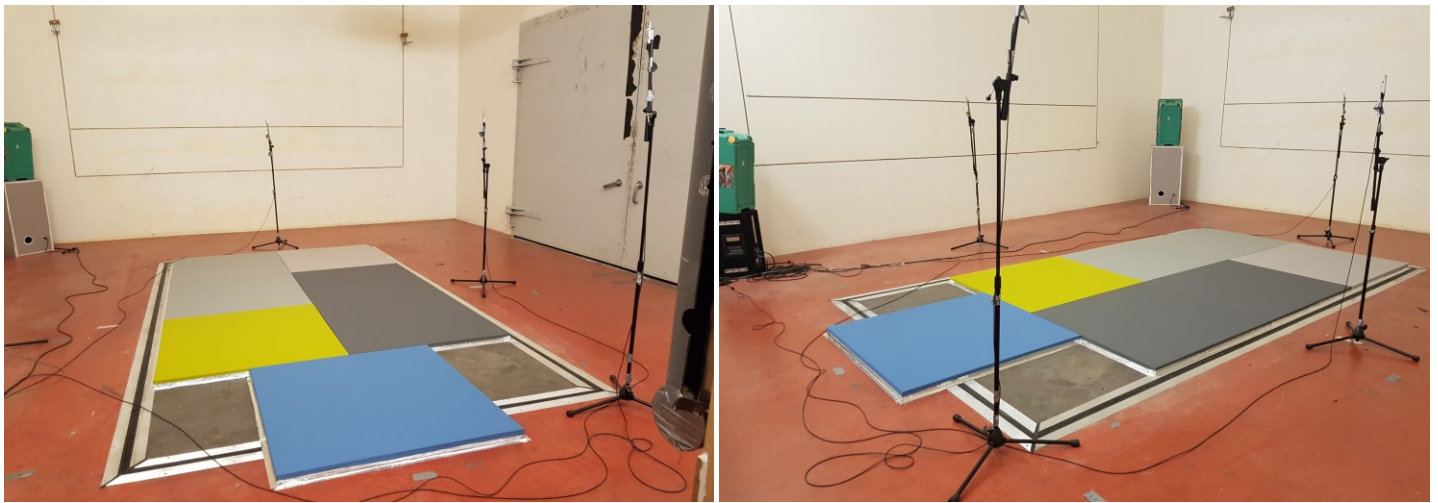
Description du matériau : 7 Panneaux 120*120cm laine de roche EKLA TH40 65kgm3 Tissu TREVIRA CS Cadre acier

Description du montage : Pose au sol, étanchéité bande adhésive aluminium

Dimensions de l'échantillon : Longueur : 3.60 m Largeur : 2.40 m Epaisseur : 50 mm Aire : 10.08 m²

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

Montage



Indices uniques

Alpha W	Classe	DL_alpha	NRC*
0.95	D	14	0.95

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

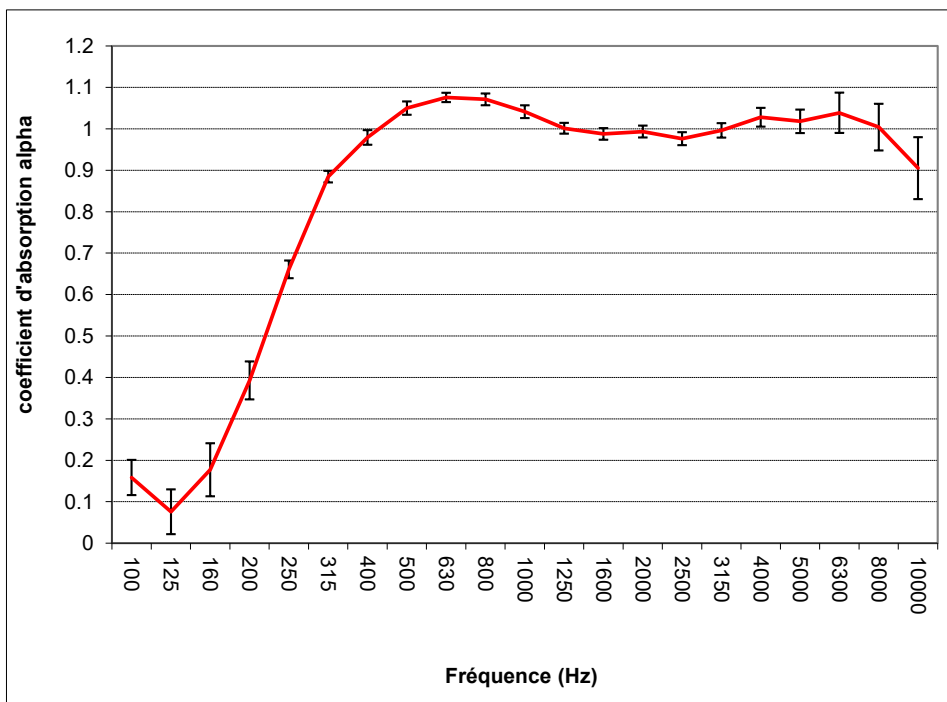
Conditions de mesures

Conditions atmosphériques :

Mesure du TR à vide : T = 18.5°C , HR= 35. % , Patm = 995 hPa

Mesure du TR matériau : T = 18.5°C , HR= 35. % , Patm = 995 hPa

Graphique



Freq (Hz)	alpha mesuré	TR à vide	TR avec matériau
100	0.16	8.31	6.67
125	0.08	8.01	7.20
160	0.18	7.42	5.96
200	0.39	6.71	4.50
250	0.66	7.28	3.84
315	0.88	8.36	3.52
400	0.98	8.34	3.31
500	1.05	8.48	3.19
630	1.08	8.94	3.20
800	1.07	8.80	3.19
1000	1.04	8.16	3.16
1250	1.00	7.55	3.14
1600	0.99	6.88	3.04
2000	0.99	5.92	2.83
2500	0.98	4.85	2.58
3150	1.00	3.77	2.22
4000	1.03	2.84	1.84
5000	1.02	2.15	1.53
6300	1.04	1.52	1.18
8000	1.00	1.08	0.90
10000	0.91	0.85	0.75