

# Fiche de résultats

FO 78C/2



## Absorption en salle réverbérante

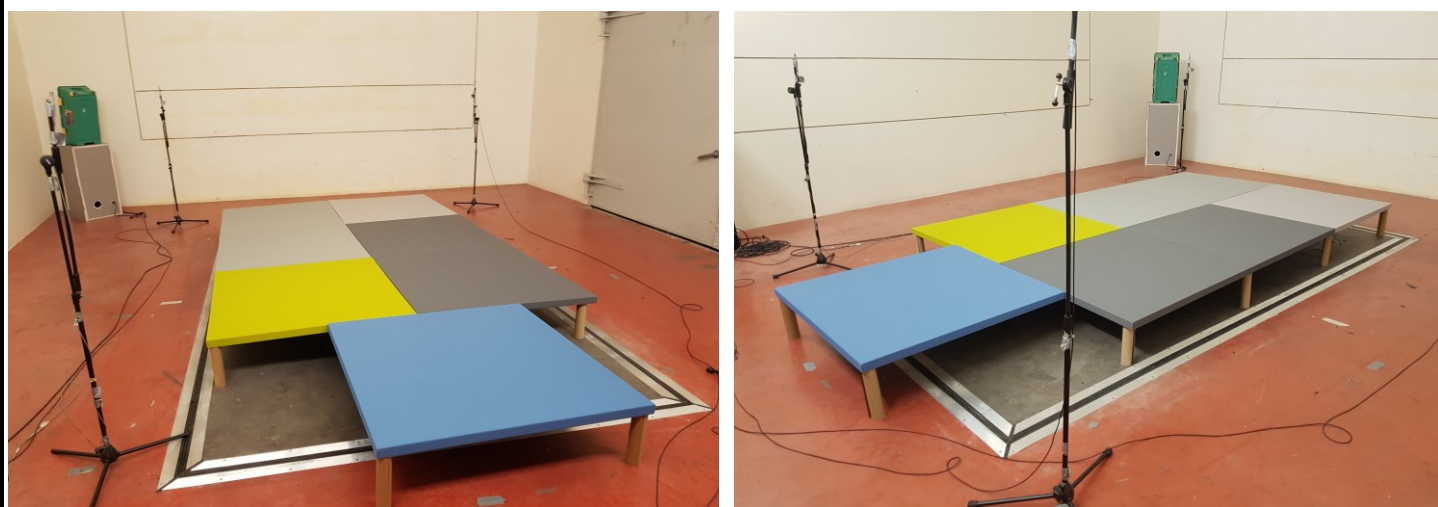
Normes ISO 354 ; ISO 11654 ; ISO 9613-1 ; ISO 1793-1-3

N° d'affaire : A190057  
 Client : Silencio  
 Date d'essai : 28/01/2019  
 Lieu : CTTM  
 Opérateur(s) : J. Drouet

### Eprouvette

Référence échantillon : PEO  
 Description du matériau : 7 Panneaux 120\*120cm laine de roche EKLA TH40 65kgm3 Tissu TREVIRA CS Cadre acier  
 Description du montage : G-300 : suspendu à 300mm sur volume arrière ouvert  
 Dimensions de l'échantillon : Longueur : 3.60 m Largeur : 2.40 m Epaisseur : 50 mm Aire : 10.08 m<sup>2</sup>  
 Commentaires / remarques : Montage conforme aux prescriptions de la norme ISO 354

### Montage



### Indices uniques

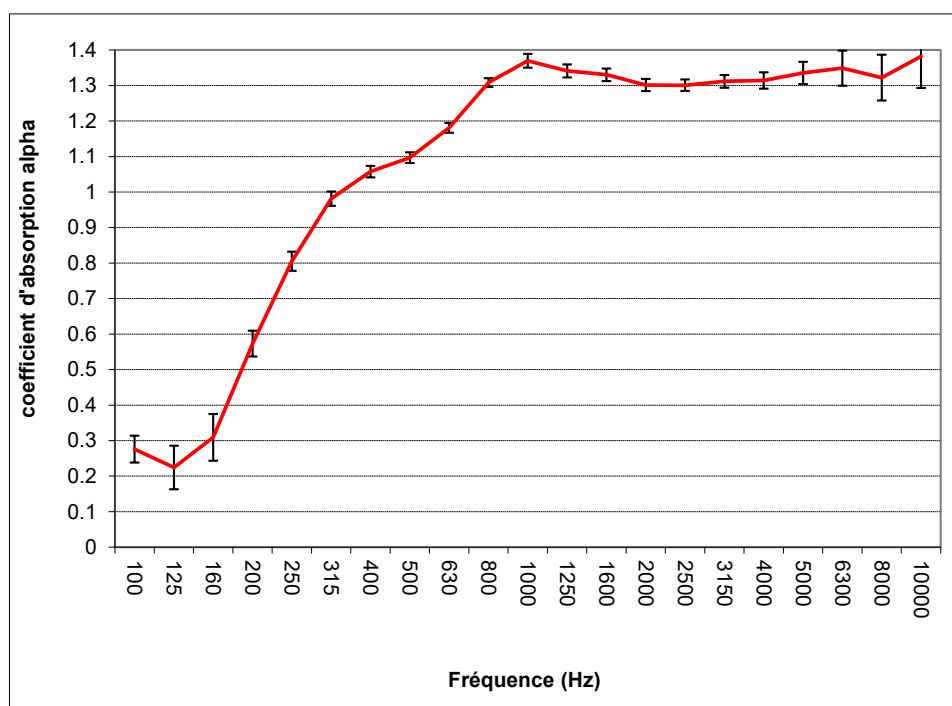
Alpha W	Classe	DL_alpha	NRC*
1.00	D	20	1.15

\* : 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 = 19.3°C , HR= 33.1 % , Patm = 996 hPa

### Graphique



Freq (Hz)	alpha mesuré	TR à vide	TR avec matériau
100	0.28	8.31	5.81
125	0.22	8.01	5.99
160	0.31	7.42	5.19
200	0.57	6.71	3.90
250	0.81	7.28	3.48
315	0.98	8.36	3.30
400	1.06	8.34	3.15
500	1.10	8.48	3.10
630	1.18	8.94	3.01
800	1.31	8.80	2.80
1000	1.37	8.16	2.64
1250	1.34	7.55	2.61
1600	1.33	6.88	2.54
2000	1.30	5.92	2.43
2500	1.30	4.85	2.23
3150	1.31	3.77	1.96
4000	1.31	2.84	1.67
5000	1.34	2.15	1.39
6300	1.35	1.52	1.10
8000	1.32	1.08	0.85
10000	1.38	0.85	0.70