

Procès verbal d'essai

Absorption en salle réverbérante

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

N° d'affaire A110075
Date : 14/03/2011
Lieu : CTTM
Opérateur(s) : B. Gaulin

	Nom	Fonction	Date	Signatures
Rédaction	B. Gaulin	Technicien	15-mars-11	
Vérification	F. Fohr	Chargé d'affaires	15-mars-11	

2 / Matériau

Nom du fabricant : Ferrari

Matériau : **Precontraint 1002**

Dims (m) :

Long : 3.6m Larg 3m épais

Montage : cadre bois

Commentaires : avec plénum de 0.4m

4 / Indices uniques

Alpha W	DL_alpha	NRC*
0.20 ()	0.4	0.1

* : Selon ASTM C423-90a

3 / Environnement acoustique

Références des voies :

Voie	capsule	Préampli	Ampli
1	1A014	1A034	1A061
2	1A012	1A035	1A061
3	1A018	1A033	1A059
4	1A016	1A036	1A059

(références CTTM)

Capsules type
Larson 2559 champ diffus

Boules anti-vent :
non

Centrale d'acquisition : PC mesure Tr

Source étalon : 1E209

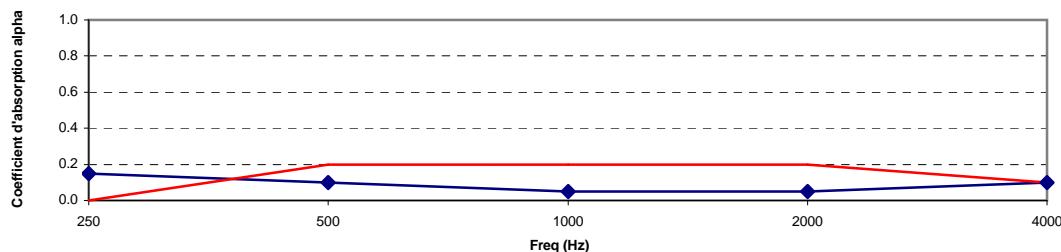
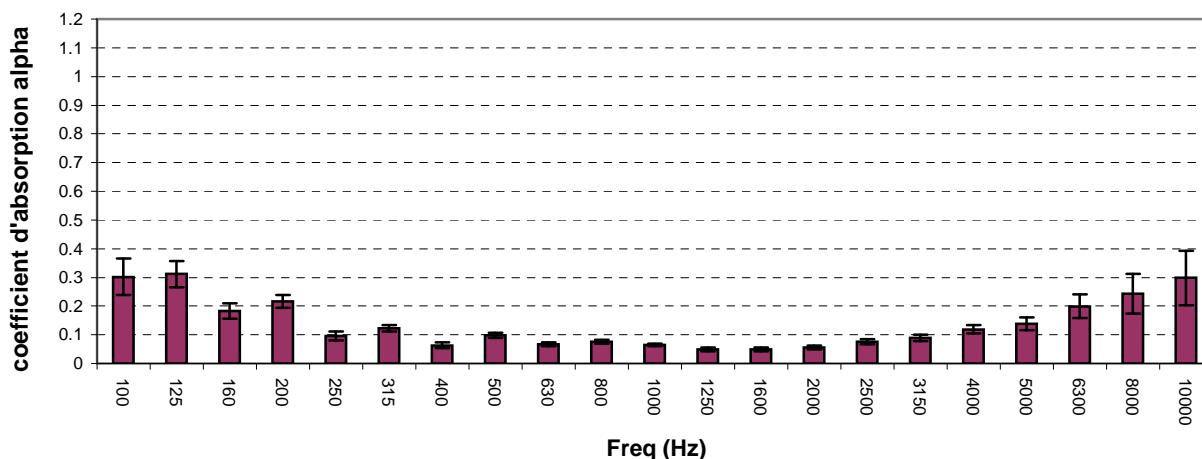
Méthode : Calibration chaîne complète

Emplacement source sonore : cf ISO 3741

Salle d'essai : salle réverbérante du CTTM (345m3)

5 / Graphique

Niveaux d'absorption



Freq (Hz)	alpha mesuré
100	0.30
125	0.31
160	0.18
200	0.22
250	0.10
315	0.12
400	0.06
500	0.10
630	0.07
800	0.08
1000	0.06
1250	0.05
1600	0.05
2000	0.06
2500	0.08
3150	0.09
4000	0.12
5000	0.14
6300	0.20
8000	0.24
10000	0.30