



CENTRE DE
TRANSFERT DE TECHNOLOGIE
DU MANS

Procès verbal d'essai

Absorption en salle réverbérante

Normes ISO 20354---ISO 11654---ISO 9613-1

N° d'affaire A100008
Date : 22/12/2009
Lieu : CTTM
Opérateur(s) : B. Gaulin

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

2 / Matériau

Nom du fabricant : **FERRARI**
Matériau : **BATYLINE® Aw (avec cadre 40cm)**
Dims (m) :
Long : 3.6m Larg 3.0m épais 0.8mm
Montage : salle vide : 17.5°C ; 985mbar; HR=44.6%
avec matériau : 17.4°C ; 985mbar; HR=42.1%
Commentaires : Tr à vide sans cadre

4 / Mesure alpha W

Alpha W	0.65 (L)
---------	-----------------

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

Capsules type
Larson 2559 champ diffus

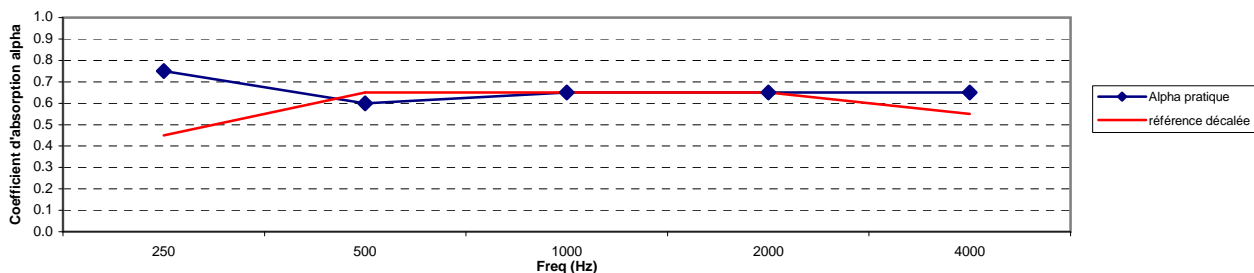
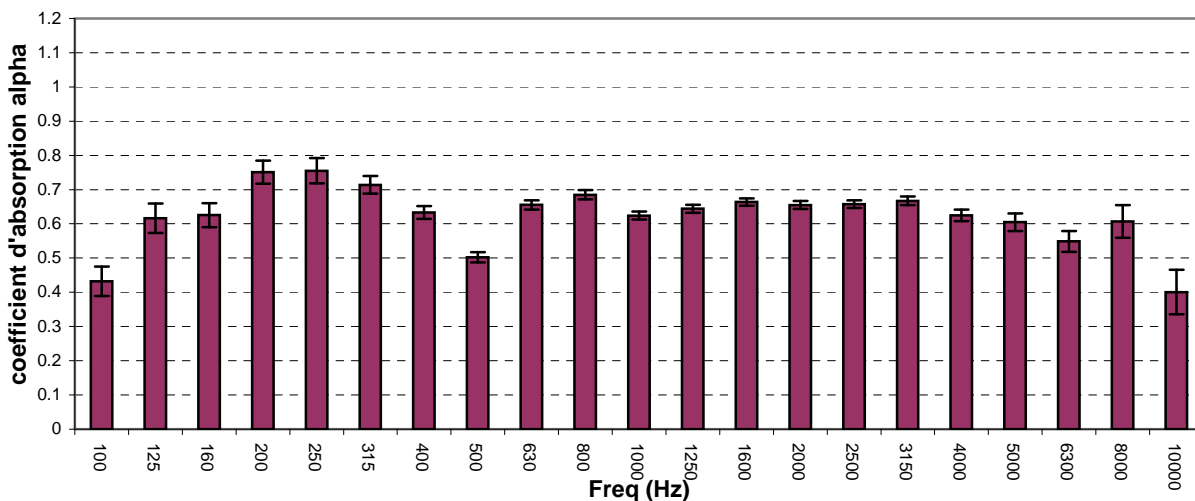
Boules anti-vent :
non

(références CTTM)

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	0.43
125	0.62
160	0.63
200	0.75
250	0.76
315	0.71
400	0.63
500	0.50
630	0.66
800	0.68
1000	0.62
1250	0.64
1600	0.66
2000	0.66
2500	0.66
3150	0.67
4000	0.62
5000	0.60
6300	0.55
8000	0.61
10000	0.40