

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 A090411  
Date : 21/12/2009  
Lieu : CTTM  
Opérateur(s) : B. Gaulin

	Nom	Fonction	Date	Signatures
Rédaction	B. Gaulin	Technicien		
Vérification	E.Portier	Chargé d'affaires		

#### 2 / Matériau

Nom du fabricant :

Matériau : **Bloc Elco Coffrant 10**

Dims (m) :

Long : 4.2m    Larg 2.4m    épais 100mm

Montage : **salle vide : 16°C ; 995mbar; HR=40%**  
**avec matériau : 16°C ; 995mbar; HR=55%**

Commentaires : **surface : prise en compte des scotchs**

#### 4 / Mesure alpha W

Alpha W	<b>0.40 (L)</b>
---------	-----------------

#### 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

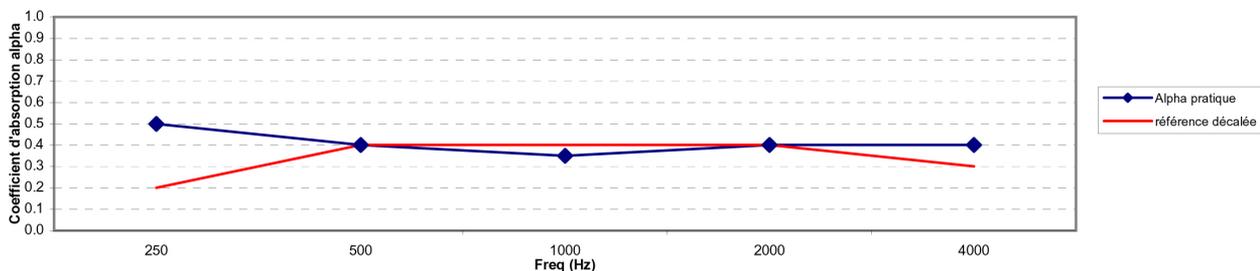
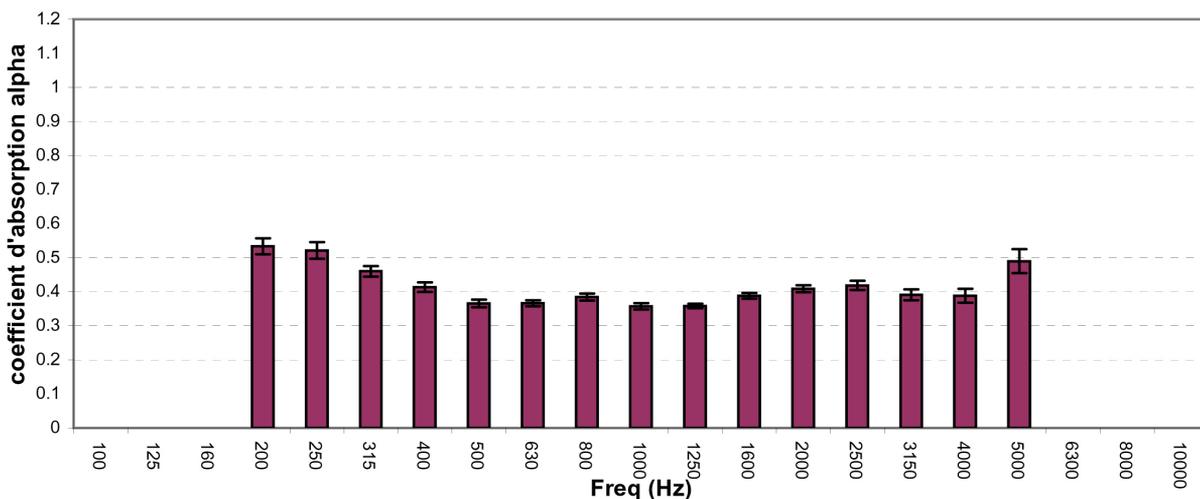
Méthode : Calibration chaîne complète

Emplacement source sonore : cf ISO 3741

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

#### 5 / Graphique

Niveaux d'absorption



Freq (Hz)	alpha mesuré
100	0.00
125	0.00
160	0.00
200	0.53
250	0.52
315	0.46
400	0.41
500	0.37
630	0.37
800	0.38
1000	0.36
1250	0.36
1600	0.39
2000	0.41
2500	0.42
3150	0.39
4000	0.39
5000	0.49
6300	0.00
8000	0.00
10000	0.00