

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	27/01/10	
Vérification	E. Portier	Chargé d'affaires	29/01/10	

2 / Matériau

Nom du fabricant : **HBBC**
Matériau : **Bloc Elco Coffrant 65x400 - Type A**

Dims (m) :
Long : 4.2m Larg 2.4m

Montage : salle vide : 17°C ; 985mbar; HR=48%
avec matériau : 16.9°C ; 990mbar; HR=40.5%

Commentaires : surface : prise en compte des scotchs

4 / Mesure alpha W

Alpha W	0.50 (H)
---------	-----------------

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)

Centrale d'acquisition : PC mesure Tr

Source étalon : 1E209

Méthode : Calibration chaîne complète

Emplacement source sonore : cf ISO 3741

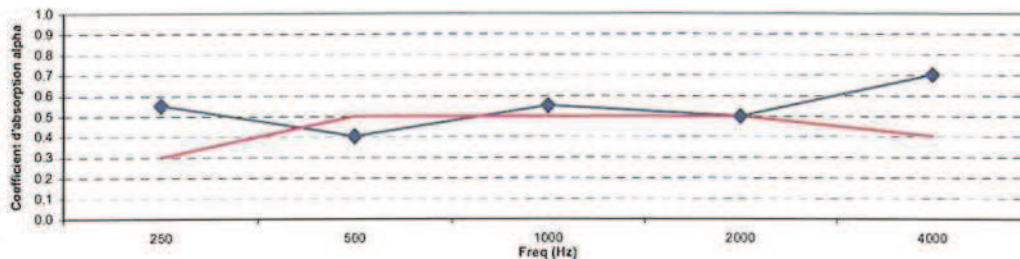
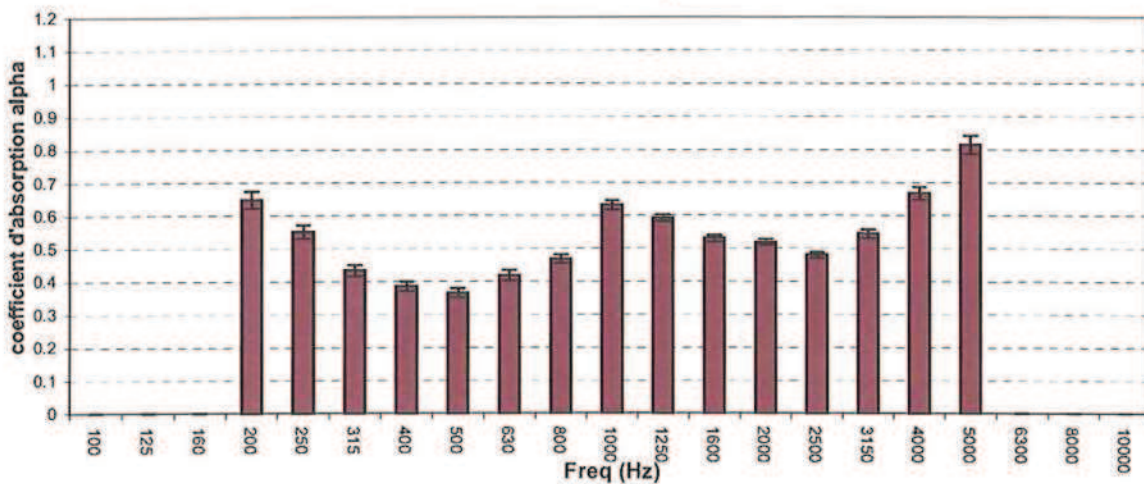
Salle d'essai : salle réverbérante du CTTM (345m³)

Capsules type
Larson 2559 champ diffus

Boules anti-vent :
non

5 / Graphique

Niveaux d'absorption



Freq (Hz)	alpha mesuré
100	#####
125	#####
160	#####
200	0.65
250	0.55
315	0.43
400	0.39
500	0.37
630	0.42
800	0.47
1000	0.63
1250	0.59
1600	0.53
2000	0.52
2500	0.48
3150	0.55
4000	0.67
5000	0.81
6300	#####
8000	#####
10000	#####

FO 78C/1