

**LABORATOIRE  
D'ESSAIS ACOUSTIQUES  
TEXAA**  
33173 Gradignan Cedex  
Téléphone : 05 56 75 71 56  
Télécopie : 05 56 89 03 56

**AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE**

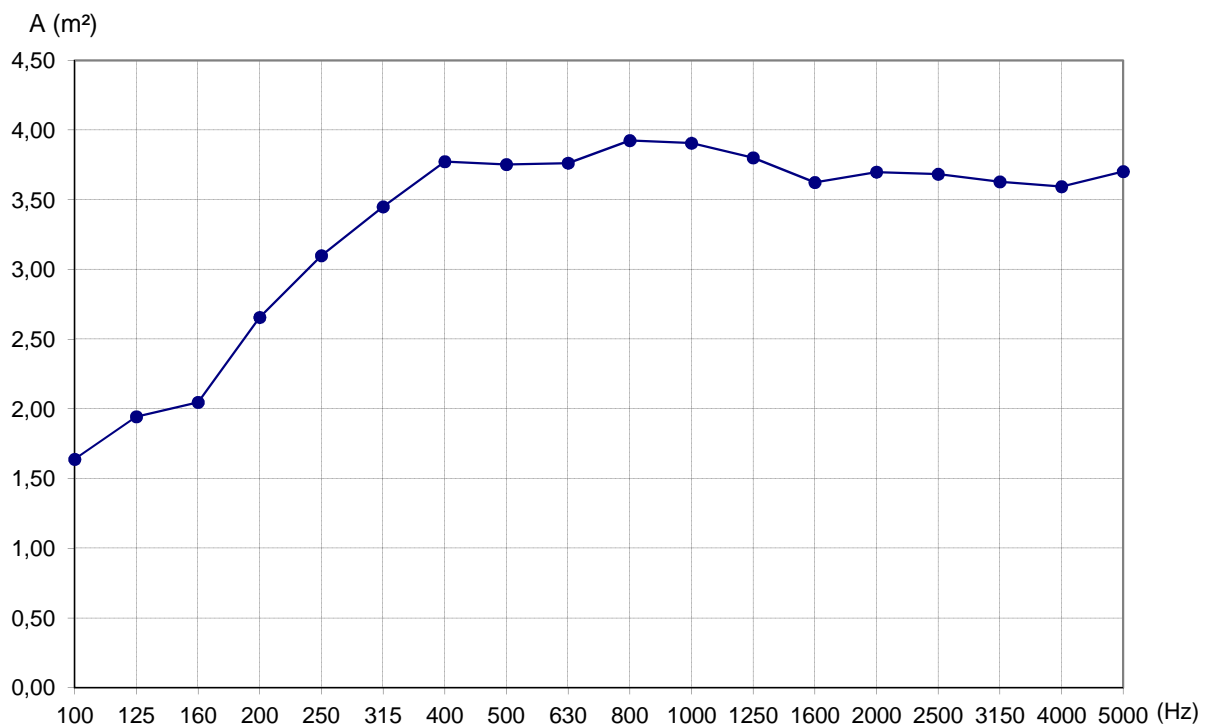
(Equivalent Absorption Area)  
Définition produit 2011  
Cube 750 x 750 x 750 mm suspendu

**PV n ° 999**  
effectué le : 19/07/2011

**RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS**

Fréquences ( Hz )	T1 ( s )	T2 ( s )	A ( m² )	
100	9,63	4,88	1,64	<b>Graves</b> 2,47
125	8,27	4,15	1,94	
160	8,15	4,02	2,05	
200	9,93	3,78	2,66	
250	9,15	3,33	3,10	
315	8,36	3,01	3,45	
400	7,88	2,78	3,77	<b>Médiums</b> 3,82
500	7,87	2,79	3,75	
630	7,64	2,75	3,76	
800	7,36	2,65	3,92	
1000	6,85	2,59	3,91	
1250	6,19	2,53	3,80	
1600	5,51	2,47	3,62	<b>Aigus</b> 3,66
2000	4,67	2,26	3,70	
2500	4,00	2,10	3,68	
3150	3,44	1,94	3,63	
4000	3,10	1,84	3,59	
5000	2,67	1,66	3,70	

**COURBE D'ABSORPTION - ABSORPTION CURVE**



<b>LABORATOIRE</b> <b>D'ESSAIS ACOUSTIQUES</b> <b>TEXAA</b> 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	<b>AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE</b> (Equivalent Absorption Area) Définition produit 2011 Cube 750 x 750 x 750 mm suspendu	<b>PV n ° 999</b>  effectué le : 19/07/2011
--	---	---

**Produit mesuré - Tested Product**

Fabricant - *Manufacturer* : TEXAA

Surface échantillon - *Sample surface* : 6,8 m<sup>2</sup>

Nombre d'éléments - *Nb of tested elements* : 2

Description du montage - *Test condition* : Cubes 750 x 750 x 750 mm suspendus

Espacement - *Spacing* : 2000 mm

**Salle réverbérante - Reverberating room**

Salle - *Room* : grande salle de 200 m<sup>3</sup>

Hygrométrie - *Hygrometry* : 60 %

Température - *Temperature* : 21 °C

Nombre de diffuseurs - *Nb of diffusers* : 8

**Analyseur - Tester**

Type de moyennage - *Averaging* : exponentiel

Nombre de spectre - *Spectrum Nb* : 85

Intervalle de temps - *Time interval* : 75 ms

Temps d'intégration du signal  
- *Integration time* : 1/16 s

Intervalle de calcul du Tr  
- *RT computing interval* : 20 dB

Pour chaque mesure, nombre de décroissances moyennées  
- *Nb of average decay* : 24

**Microphones - Microphons**

Nombre de points - *Nb of testing points* : 6

**Source - Source**

Type de bruit - *Noise type* : bruit large bande

Niveau de la source - *Source Level* : 105 dB

Cône diffuseur - *Diffusing cone* : non

Nombre de positions - *Nb of positions* : 2

*PV réalisé suivant les recommandations de la norme internationale ISO 354*