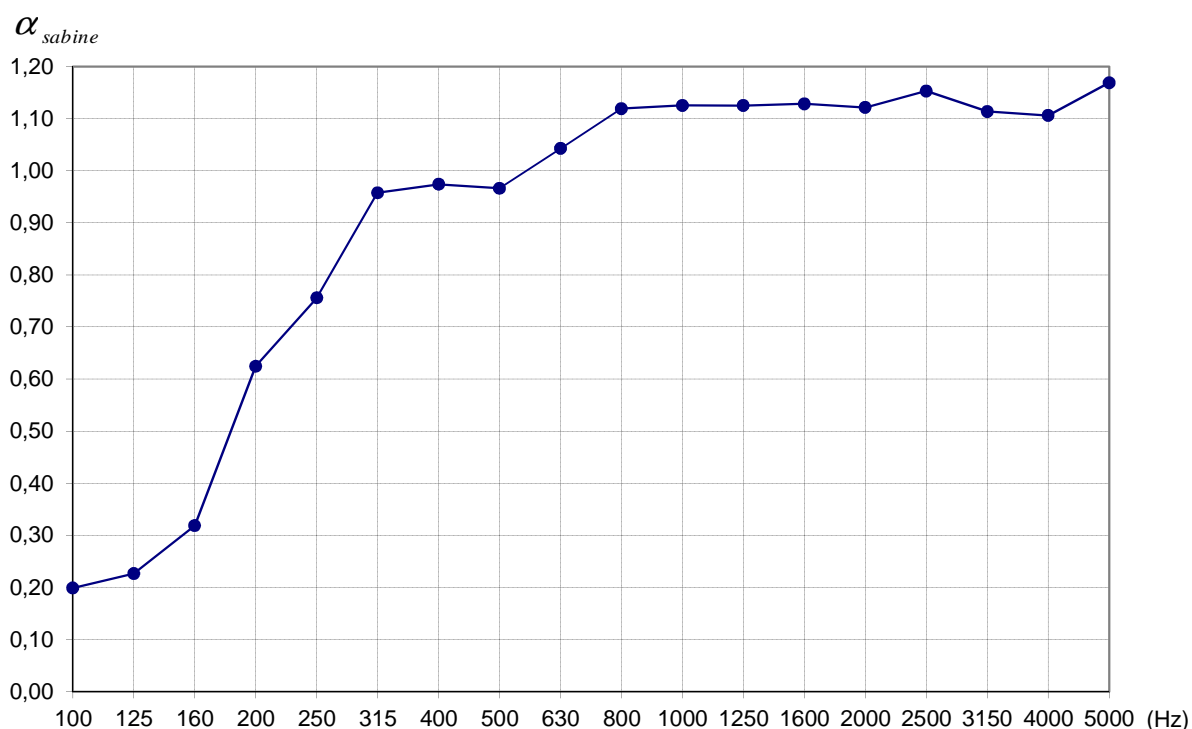


<b>LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES</b>  <b>TEXAA</b> 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	<b>COEFFICIENT D'ABSORPTION</b> <b>(Absorption Coefficient)</b> Définition Produit 2018 Panneaux 1 face suspendus liés <i>Panels 1 sided suspended joined</i>	<b>PV n° 1041</b>  08/11/17
--	---	-----------------------------------

## RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences ( Hz )	T1 ( s )	T2 ( s )	$\alpha_{sabine}$	
100	9,02	5,52	0,20	<b>Graves</b> 0,51
125	8,32	5,00	0,23	
160	8,82	4,43	0,32	
200	9,71	3,09	0,62	
250	9,48	2,69	0,76	
315	8,33	2,18	0,96	
400	8,10	2,14	0,97	<b>Médiums</b> 1,06
500	8,03	2,15	0,97	
630	8,19	2,04	1,04	
800	7,66	1,90	1,12	
1000	7,08	1,86	1,13	
1250	6,49	1,81	1,13	
1600	5,69	1,74	1,13	<b>Aigus</b> 1,13
2000	4,70	1,64	1,12	
2500	3,92	1,51	1,15	
3150	3,41	1,46	1,11	
4000	3,03	1,39	1,11	
5000	2,54	1,24	1,17	

## COURBE D'ABSORPTION - ABSORPTION CURVE



<b>LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES</b>  <b>TEXAA</b> 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	<b>COEFFICIENT D'ABSORPTION</b> <b>(Absorption Coefficient)</b> Définition Produit 2018 Panneaux 1 face suspendus liés <i>Panels 1 sided suspended joined</i>	<b>PV n° 1041</b>  08/11/17
--	---	-----------------------------------

### Produit mesuré - Tested Product

Fabricant - *Manufacturer* : TEXAA

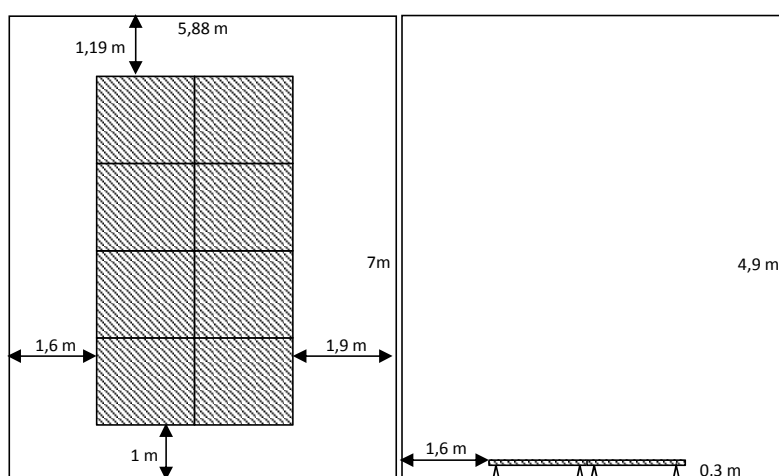
Nombre d'éléments - *Nb of tested elements* : 8

Surface échantillon - *Sample surface* : 11,52 m<sup>2</sup>

Description du montage - *Test condition* : Panneaux 1 face 1199 x 1199 x 55 mm liés à 300 mm du fond  
*Panels 1 sided 1199 x 1199 x 55 mm joined at 300 mm from support*

Masse surfacique - *Surface mass* : 5,55 kg/m<sup>2</sup>

Montage type - *Standard mounting* : E300



### Salle réverbérante - Reverberating room

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

Hygrométrie - *Hygrometry* : 70 %

Température - *Temperature* : 18 °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 - Microphones

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*

**LABORATOIRE  
D'ESSAIS ACOUSTIQUES**

**TEXAA**

33173 Gradignan Cedex  
Téléphone : 05 56 75 71 56  
Télécopie : 05 56 89 03 56

**INDICE D'EVALUATION DE L'ABSORPTION**

(Absorption evaluation index)

Définition Produit 2018  
Panneaux 1 face suspendus liés  
*Panels 1 sided suspended joined*

**PV n° 1041**

08/11/17

"  $\alpha_p$  PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences ( Hz)	$\alpha_{sabine}$	$\alpha_p$
200	0,62	0,80
250	0,76	
315	0,96	
400	0,97	1,00
500	0,97	
630	1,04	
800	1,12	1,00
1000	1,13	
1250	1,13	
1600	1,13	1,00
2000	1,12	
2500	1,15	
3150	1,11	1,00
4000	1,11	
5000	1,17	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		$\alpha_p$
$\alpha_p$	1	
Classe d'absorption acoustique	A	
Indicateurs de forme		
NRC	1,00	

