

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

COEFFICIENT D'ABSORPTION
(Absorption Coefficient)
Définition Produit 2018
Panneaux 1 face suspendus liés
Panels 1 sided suspended joined

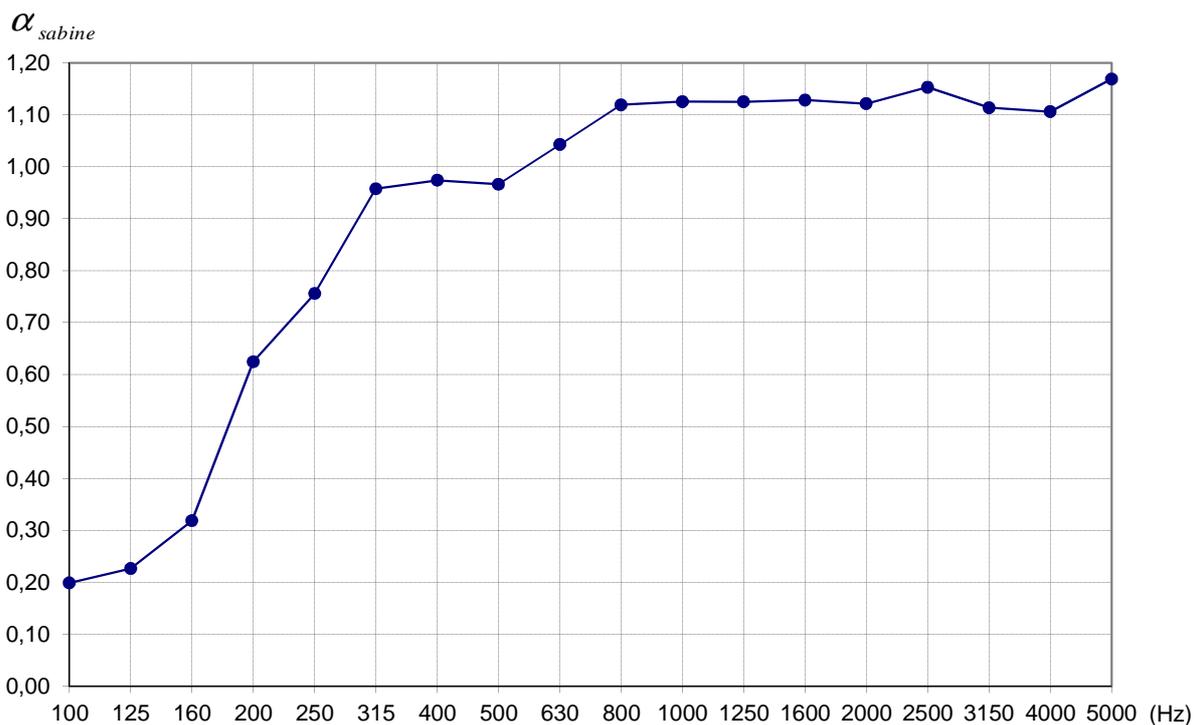
PV n° 1041

08/11/17

RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_{sabine}	
100	9,02	5,52	0,20	Graves 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	Médiums 1,06
400	8,10	2,14	0,97	
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	Aigus 1,13
1250	6,49	1,81	1,13	
1600	5,69	1,74	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



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

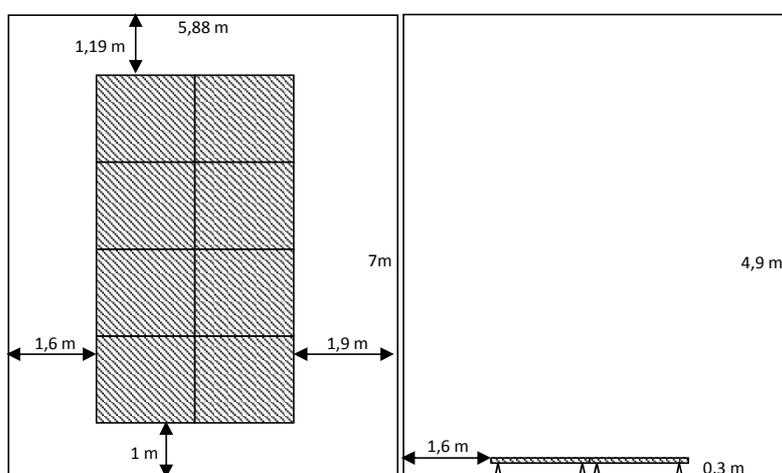
Produit mesuré - Tested Product

Fabricant - *Manufacturer* : TEXAA

Nombre d'éléments - *Nb of tested elements* : 8
Surface échantillon - *Sample surface* : 11,52 m²
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/m²

Montage type - *Standard mounting* : E300



Salle réverbérante - Reverberating room

Salle - *Room* : grande salle de 200 m³
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 - 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

**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

" α_p PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences (Hz)	α_{sabine}	α_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		α_{ω}
α_{ω}	1	
Classe d'absorption acoustique	A	
Indicateurs de forme		
NRC	1,00	

