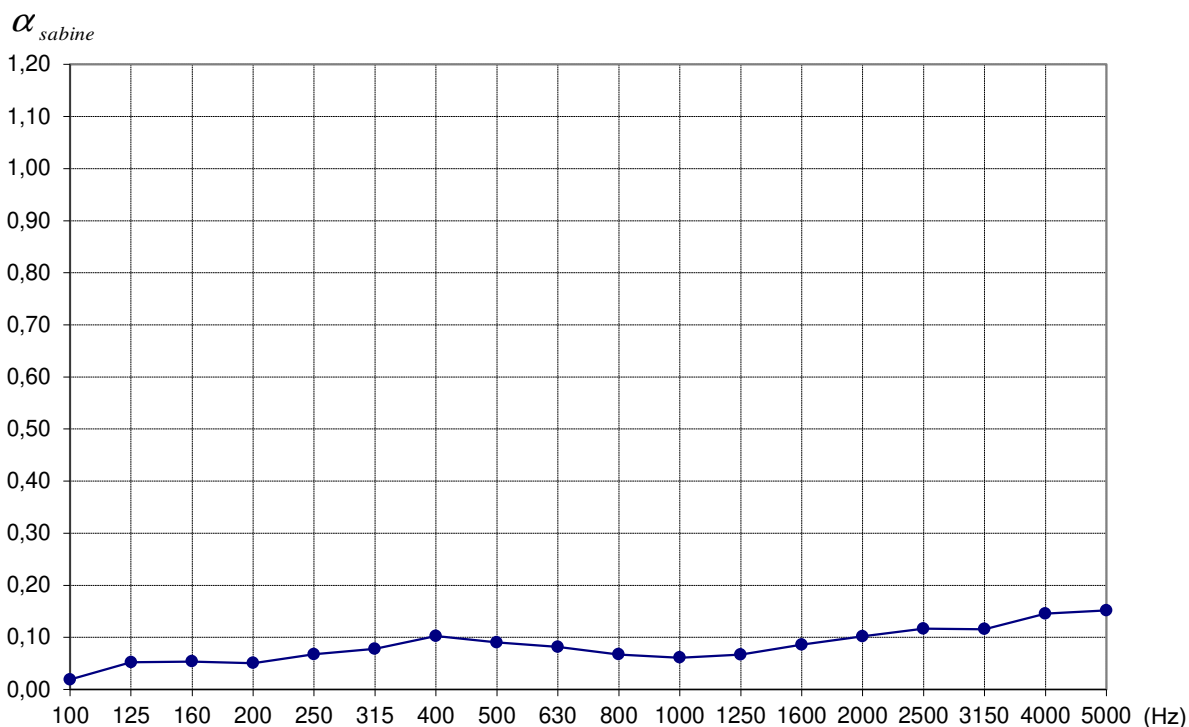


LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES TEXAA 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	COEFFICIENT D'ABSORPTION (Absorption Coefficient) Définition produit 2020 Aeria <i>Aeria fabric</i>	PV n ° 942b 27/08/07
--	--	------------------------------------

RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_{sabine}	
100	9,65	9,14	0,02	Graves 0,05
125	9,04	7,90	0,05	
160	8,64	7,57	0,05	
200	9,27	8,10	0,05	
250	8,62	7,31	0,07	
315	8,02	6,74	0,08	
400	7,86	6,31	0,10	Médiums 0,08
500	7,83	6,44	0,09	
630	7,73	6,48	0,08	
800	7,45	6,46	0,07	
1000	6,96	6,16	0,06	
1250	6,19	5,50	0,07	
1600	5,24	4,61	0,09	Aigus 0,12
2000	4,32	3,81	0,10	
2500	3,61	3,20	0,12	
3150	3,04	2,75	0,12	
4000	2,59	2,32	0,15	
5000	2,08	1,90	0,15	

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 2020 Aeria Aeria fabric	PV n ° 942b 27/08/07
<p><u>Produit mesuré - Tested Product</u></p>		
Fabricant - <i>Manufacturer</i> :	TEXAA	
Surface échantillon - <i>Sample surface</i> :	10,0 m ²	
Masse surfacique - <i>Surface mass</i> :	0,32 kg/m ²	
Description du montage - <i>Test condition</i> :	Aeria tendu sur cadre à 300 mm du fond Aeria stretched on frame at 300 mm from support	
Montage type - <i>Standard mounting</i> :	E300	
<p><u>Salle réverbérante - Reverberating room</u></p>		
Salle - <i>Room</i> :	grande salle de 200 m ³	
Hygrométrie - <i>Hygrometry</i> :	51 %	
Température - <i>Temperature</i> :	16 °C	
Nombre de diffuseurs - <i>Nb of diffusers</i> :	8	
<p><u>Analyseur - Tester</u></p>		
Type de moyennage - <i>Averaging</i> :	exponentiel	
Nombre de spectre - <i>Spectrum Nb</i> :	85	
Intervalle de temps - <i>Time interval</i> :	75 ms	
Temps d'intégration du signal - <i>Integration time</i> :	1/16 s	
Intervalle de calcul du Tr - <i>RT computing interval</i> :	20 dB	
Pour chaque mesure, nombre de décroissances moyennées - <i>Nb of average decay</i> :	24	
<p><u>Microphones - Microphons</u></p>		
Nombre de points - <i>Nb of testing points</i> :	6	
<p><u>Source - Source</u></p>		
Type de bruit - <i>Noise type</i> :	bruit large bande	
Niveau de la source - <i>Source Level</i> :	105 dB	
Cône diffuseur - <i>Diffusing cone</i> :	non	
Nombre de positions - <i>Nb of positions</i> :	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 2020

Aeria

Aeria fabric

PV n ° 942b

27/08/07

" α_p PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences (Hz)	α_{sabine}	α_p
200	0,05	0,10
250	0,07	
315	0,08	
400	0,10	0,10
500	0,09	
630	0,08	
800	0,07	0,05
1000	0,06	
1250	0,07	
1600	0,09	0,10
2000	0,10	
2500	0,12	
3150	0,12	0,15
4000	0,15	
5000	0,15	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		α_p
α_w	0,1	
Classe d'absorption acoustique	Non classifié	
Indicateurs de forme		
NRC	0,1	

