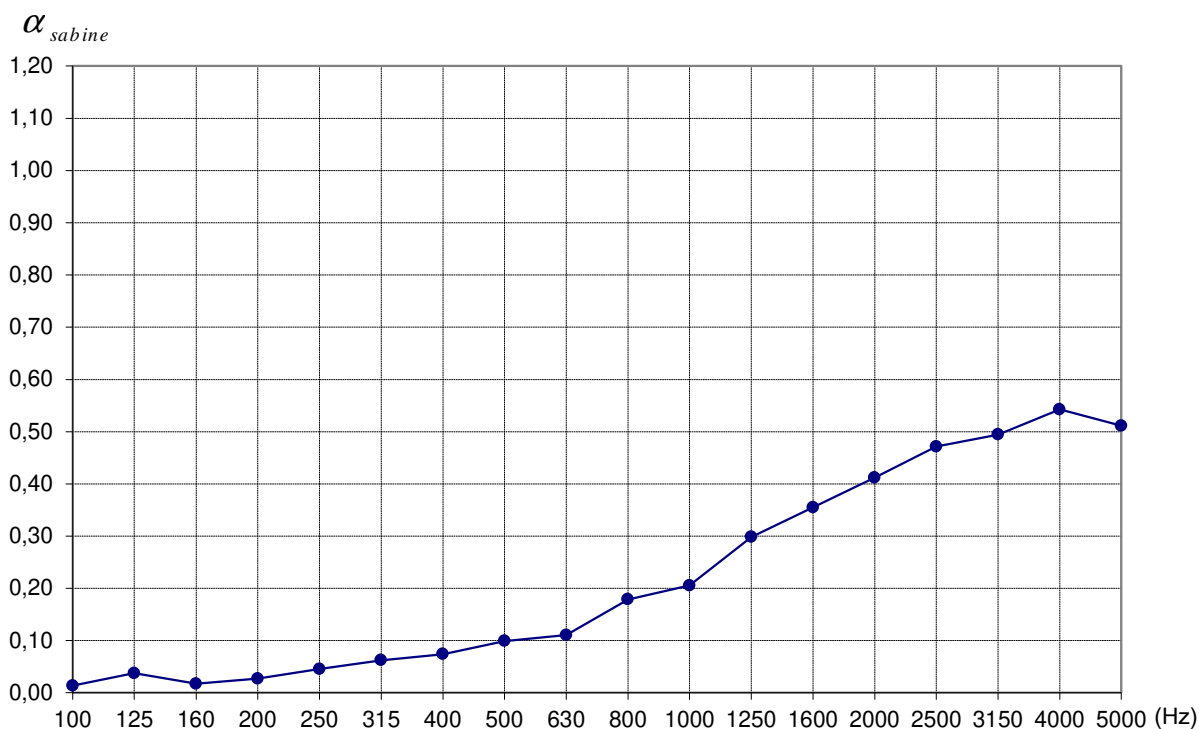


LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES TEXAA 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	COEFFICIENT D'ABSORPTION (Absorption Coefficient) Définition produit 2020 Vibrasto 30 avec lame d'air de 25 mm <i>Vibrasto 30 with an air gap 25 mm</i>	PV n° 929b 29/11/06
--	--	-----------------------------------

RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_{sabine}	
100	10,47	10,00	0,01	Graves 0,03
125	9,15	8,22	0,04	
160	8,89	8,45	0,02	
200	9,54	8,79	0,03	
250	9,08	7,99	0,05	
315	8,00	6,87	0,06	
400	7,50	6,34	0,07	Médiums 0,16
500	7,06	5,74	0,10	
630	6,73	5,41	0,11	
800	6,56	4,73	0,18	
1000	6,18	4,36	0,21	
1250	5,76	3,68	0,30	
1600	5,12	3,20	0,36	Aigus 0,46
2000	4,31	2,72	0,41	
2500	3,57	2,30	0,47	
3150	3,22	2,11	0,49	
4000	2,93	1,92	0,54	
5000	2,48	1,75	0,51	

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 Vibrasto 30 avec lame d'air de 25 mm <i>Vibrasto 30 with an air gap 25 mm</i>	PV n° 929b 29/11/06
<p><u>Produit mesuré - Tested Product</u></p>		
Fabricant - <i>Manufacturer</i> :	TEXAA	
Surface échantillon - <i>Sample surface</i> :	10,8 m ²	
Masse surfacique - <i>Surface mass</i> :	0,51 kg/m ²	
Description du montage - <i>Test condition</i> :	Vibrasto 03 tendu devant lame d'air de 25 mm sur bois posé au sol <i>Vibrasto 03 stretched in front of an air gap 25 mm from support</i>	
Montage type - <i>Standard mounting</i> :	A	
<p><u>Salle réverbérante - Reverberating room</u></p>		
Salle - <i>Room</i> :	grande salle de 200 m ³	
Hygrométrie - <i>Hygrometry</i> :	65 %	
Température - <i>Temperature</i> :	14 °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	
<p><i>PV réalisé suivant les recommandations de la norme internationale ISO 354</i></p>		

**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
Vibrasto 30 avec lame d'air de 25 mm
Vibrasto 30 with an air gap 25 mm

PV n° 929b
29/11/06

" α_p PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT "

Fréquences (Hz)	α_{sabine}	α_p
200	0,03	0,05
250	0,05	
315	0,06	
400	0,07	0,10
500	0,10	
630	0,11	
800	0,18	0,20
1000	0,21	
1250	0,30	
1600	0,36	0,40
2000	0,41	
2500	0,47	
3150	0,49	0,50
4000	0,54	
5000	0,51	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		α_w
α_w	0,35 (H)	H
Classe d'absorption acoustique	D	
Indicateurs de forme		
NRC	0,20	

