

**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 15 avec lame d'air de 13 mm
Vibrasto 15 with an air gap 13 mm

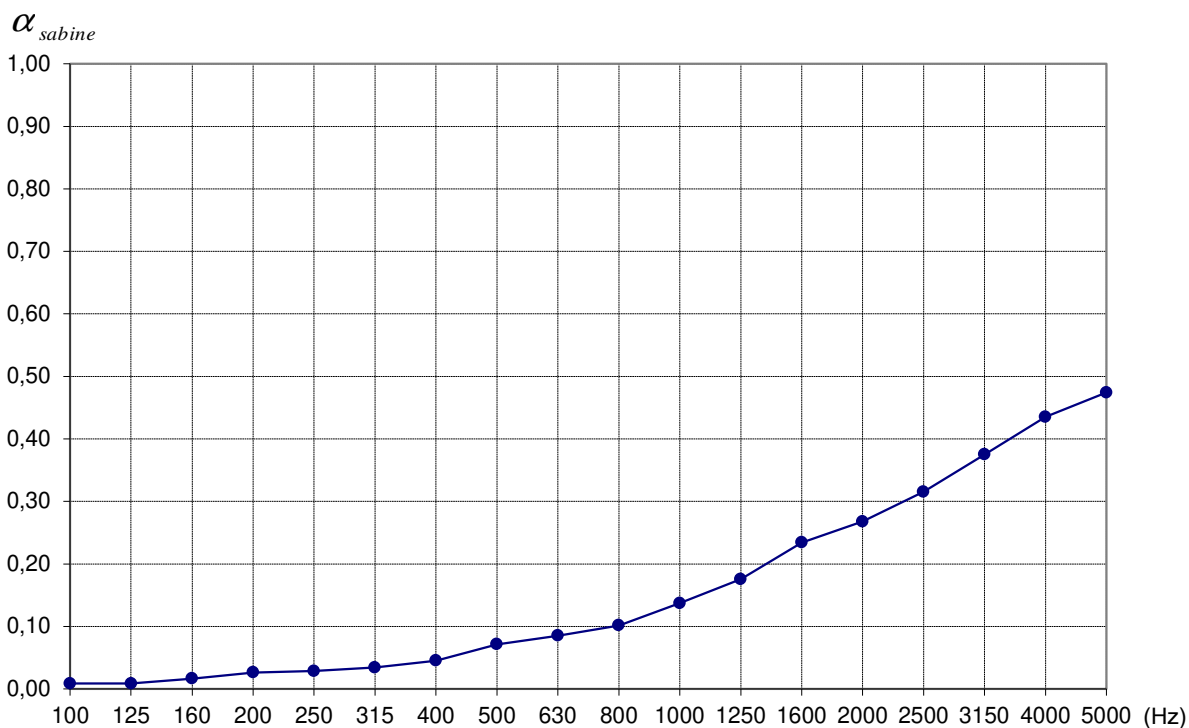
PV n° 1027

08/02/17

RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_{sabine}	
100	9,02	8,79	0,01	Graves 0,02
125	8,20	8,01	0,01	
160	8,64	8,25	0,02	
200	9,20	8,52	0,03	
250	8,79	8,11	0,03	
315	7,56	6,96	0,03	
400	6,79	6,17	0,05	Médiums 0,10
500	6,73	5,81	0,07	
630	6,62	5,58	0,09	
800	6,53	5,36	0,10	
1000	6,26	4,88	0,14	
1250	5,89	4,39	0,18	
1600	5,20	3,71	0,23	Aigus 0,35
2000	4,26	3,09	0,27	
2500	3,59	2,61	0,32	
3150	3,15	2,27	0,38	
4000	2,76	1,98	0,44	
5000	2,29	1,69	0,47	

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 15 avec lame d'air de 13 mm <i>Vibrasto 15 with an air gap 13 mm</i>	PV n° 1027 08/02/17
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Produit mesuré - Tested Product

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 13 mm posé au sol <i>Vibrasto 03 stretched in front of an air gap 13 mm from support</i>
Montage type - <i>Standard mounting</i> :	A

Salle réverbérante - Reverberating room

Salle - <i>Room</i> :	grande salle de 200 m ³
Hygrométrie - <i>Hygrometry</i> :	65 %
Température - <i>Temperature</i> :	16 °C
Nombre de diffuseurs - <i>Nb of diffusers</i> :	8

Analyseur - Tester

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

Microphones - Microphons

Nombre de points - <i>Nb of testing points</i> :	6
--------------------------------------------------	---

Source - Source

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
Vibrasto 15 avec lame d'air de 13 mm
Vibrasto 15 with an air gap 13 mm

PV n° 1027

08/02/17

" α_p PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences (Hz)	α_{sabine}	α_p
200	0,03	0,05
250	0,03	
315	0,03	
400	0,05	0,05
500	0,07	
630	0,09	
800	0,10	0,15
1000	0,14	
1250	0,18	
1600	0,23	0,25
2000	0,27	
2500	0,32	
3150	0,38	0,45
4000	0,44	
5000	0,47	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		α_{ω}
α_{ω}	0,15 (MH)	
Classe d'absorption acoustique	E	
Indicateurs de forme	M	H
NRC	0,10	

