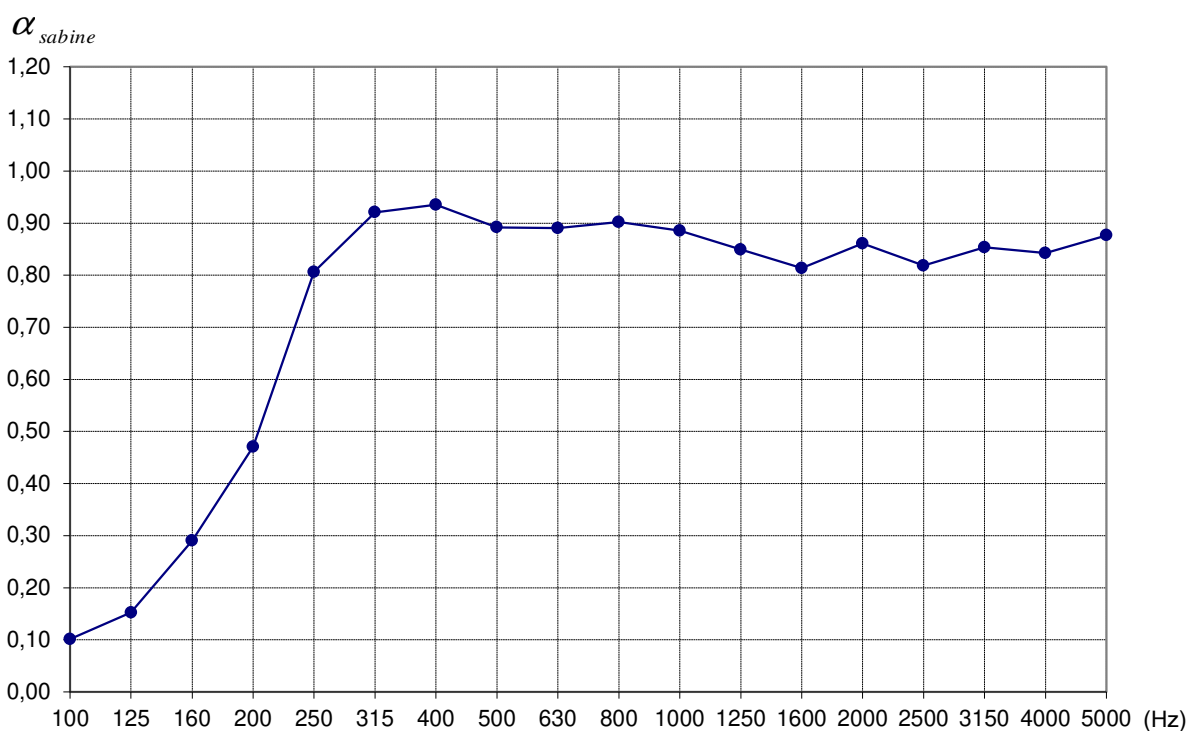


LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES TEXAA 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	COEFFICIENT D'ABSORPTION (Absorption Coefficient) Définition produit 2020 Vibrasto 03 tendu devant 45 mm de laine minérale <i>Vibrasto 03 stretched in front of 45 mm mineral fiber</i>	PV n° 1040 15/11/16
--	--	-----------------------------------

RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_{sabine}	
100	9,16	7,01	0,10	Graves 0,46
125	8,28	5,84	0,15	
160	8,69	4,74	0,29	
200	9,07	3,76	0,47	
250	8,65	2,62	0,81	
315	7,80	2,31	0,92	Médiums 0,89
400	7,08	2,22	0,93	
500	6,67	2,25	0,89	
630	6,53	2,23	0,89	
800	6,34	2,19	0,90	
1000	6,00	2,18	0,89	Aigus 0,84
1250	5,61	2,18	0,85	
1600	4,99	2,13	0,81	
2000	4,16	1,90	0,86	
2500	3,51	1,80	0,82	
3150	3,12	1,66	0,85	
4000	2,73	1,55	0,84	
5000	2,34	1,39	0,88	

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 03 tendu devant 45 mm de laine minérale <i>Vibrasto 03 stretched in front of 45 mm mineral fiber</i>	PV n° 1040 15/11/16
--	---	-----------------------------------

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> :	2,58 kg/m ²
Description du montage - <i>Test condition</i> :	Vibrasto 03 tendu devant laine minérale ép.45 mm, densité 46 kg/m ³ <i>Vibrasto 03 stretched in front 45 mm mineral fiber, density of 46 kg/m³</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> :	62 %
Température - <i>Temperature</i> :	18 °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 03 tendu devant 45 mm de laine minérale

Vibrasto 03 stretched in front of 45 mm mineral fiber

PV n° 1040

15/11/16

" α_p PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences (Hz)	α_{sabine}	α_p
200	0,47	0,75
250	0,81	
315	0,92	
400	0,93	0,90
500	0,89	
630	0,89	
800	0,90	0,90
1000	0,89	
1250	0,85	
1600	0,81	0,85
2000	0,86	
2500	0,82	
3150	0,85	0,85
4000	0,84	
5000	0,88	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		α_{ω}
α_{ω}		0,9
Classe d'absorption acoustique		A
Indicateurs de forme		
NRC		0,90

