

**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
Rideau double face déployé - Ampleur 1 - A plat
Curtain 2 faces deployed flat installation

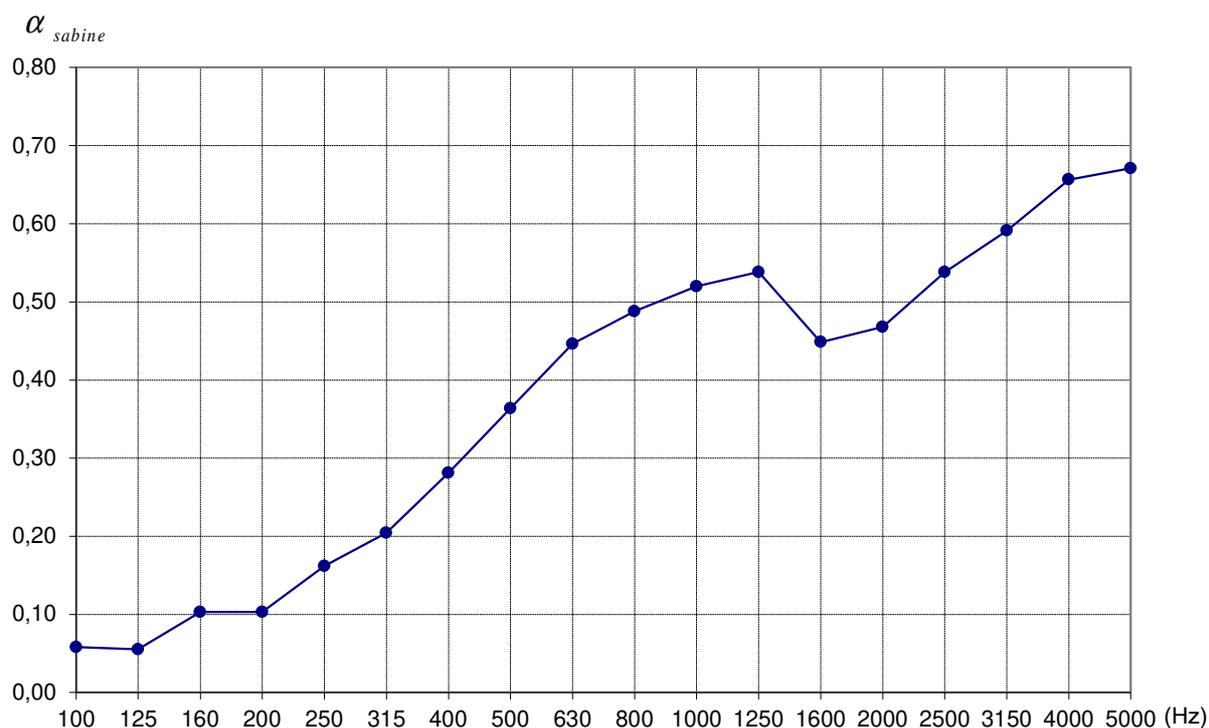
PV n° 1013

02/05/2014

RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_{sabine}	
100	9,39	7,71	0,06	Graves 0,11
125	8,22	6,95	0,06	
160	8,81	6,46	0,10	
200	9,80	6,98	0,10	
250	9,50	5,88	0,16	
315	8,41	4,99	0,20	Médiums 0,44
400	8,01	4,22	0,28	
500	8,13	3,73	0,36	
630	8,12	3,32	0,45	
800	7,49	3,04	0,49	
1000	7,18	2,88	0,52	Aigus 0,56
1250	6,39	2,69	0,54	
1600	5,58	2,79	0,45	
2000	4,69	2,50	0,47	
2500	3,94	2,13	0,54	
3150	3,46	1,90	0,59	
4000	3,00	1,68	0,66	
5000	2,50	1,50	0,67	

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 Rideau double face déployé - Ampleur 1 - A plat <i>Curtain 2 faces deployed flat installation</i>	PV n ° 1013 02/05/2014
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Produit mesuré - Tested Product

Fabricant - <i>Manufacturer</i> :	TEXAA
Surface échantillon - <i>Sample surface</i> :	13,0 m ²
Masse surfacique - <i>Surface mass</i> :	0,95 kg/m ²
Description du montage - <i>Test condition</i> :	Rideau double face suspendu - ampleur 1 <i>Curtain 2 faces suspended at 100 mm from the support</i>
Montage type - <i>Standard mounting</i> :	G100

Salle réverbérante / Reverberating room

Salle - <i>Room</i> :	grande salle de 200 m ³
Hygrométrie - <i>Hygrometry</i> :	53 %
Température - <i>Temperature</i> :	20 °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

Rideau double face déployé - Ampleur 1 - A plat

Curtain 2 faces deployed flat installation

PV n ° 1013

02/05/2014

" α_p PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences (Hz)	α_{sabine}	α_p
200	0,10	0,15
250	0,16	
315	0,20	
400	0,28	0,35
500	0,36	
630	0,45	
800	0,49	0,50
1000	0,52	
1250	0,54	
1600	0,45	0,50
2000	0,47	
2500	0,54	
3150	0,59	0,65
4000	0,66	
5000	0,67	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		α_p
α_m	0,4 (H)	
Classe d'absorption acoustique	D	
Indicateurs de forme		H
NRC	0,40	

