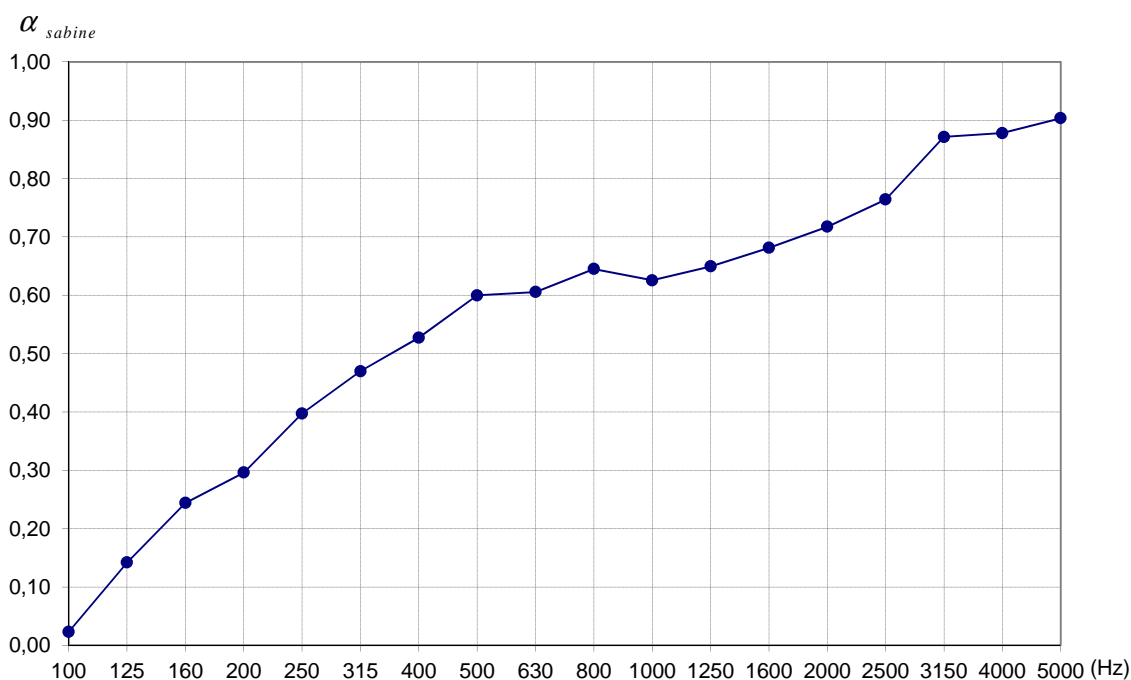


<b>LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES</b> <b>TEXAA</b> 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	<b>COEFFICIENT D'ABSORPTION</b> ( Absorption Coefficient ) Définition produit 2020 Rideau acoustique absorbant double face - Ampleur 2 <i>Sound-absorbing acoustic curtain 2 faces - with folds</i>	<b>PV n° 1014</b>  14/05/2014
--	---	-------------------------------------

## RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences ( Hz )	T1 ( s )	T2 ( s )	$\alpha_{sabine}$	
100	9,77	9,06	0,02	<b>Graves</b> 0,26
125	8,12	5,81	0,14	
160	8,59	4,98	0,24	
200	9,59	4,84	0,30	
250	9,20	4,06	0,40	
315	8,36	3,54	0,47	
400	7,99	3,25	0,53	<b>Médiums</b> 0,61
500	7,99	3,00	0,60	
630	7,86	2,97	0,61	
800	7,41	2,79	0,65	
1000	6,98	2,78	0,63	
1250	6,30	2,61	0,65	
1600	5,48	2,39	0,68	<b>Aigus</b> 0,80
2000	4,57	2,14	0,72	
2500	3,77	1,89	0,76	
3150	3,23	1,64	0,87	
4000	2,79	1,51	0,88	
5000	3,25	1,61	0,90	

## COURBE D'ABSORPTION - ABSORPTION CURVE



<b>LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES TEXAA</b> 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	<b>COEFFICIENT D'ABSORPTION</b> <b>( Absorption Coefficient )</b> Définition produit 2020 Rideau acoustique absorbant double face - Ampleur 2 <i>Sound-absorbing acoustic curtain 2 faces - with folds</i>	<b>PV n° 1014</b>  14/05/2014
--	--	-------------------------------------

**Produit mesure - Tested Product**

Fabricant - *Manufacturer* : TEXAA

Surface échantillon - *Sample surface* : 11,3 m²

Masse surfacique - *Surface mass* : 1,05 kg/m²

Description du montage - *Test condition* : Rideau acoustique double face à 100 mm du fond - Ampleur 2  
*Curtain 2 faces suspended at 100 mm from the support with folds*

Montage type - *Standard mounting* : G100

**Salle réverbérante / Reverberating room**

Salle - *Room* : grande salle de 200 m³

Hygrométrie - *Hygrometry* : 50 %

Température - *Temperature* : 20 °C

Nombre de diffuseurs - *Nb of diffusers* : 8

**Analyseur - Tester**

Type de moyennage - *Averaging* : exponentiel

Nombre de spectre - *Spectrum Nb* : 85

Intervalle de temps - *Time interval* : 75 ms

Temps d'intégration du signal  
- *Integration time* : 1/16 s

Intervalle de calcul du Tr  
- *RT computing interval* : 20 dB

Pour chaque mesure, nombre de décroissances moyennées  
- *Nb of average decay* : 24

**Microphones - Microphones**

Nombre de points - *Nb of testing points* : 6

**Source - Source**

Type de bruit - *Noise type* : bruit large bande

Niveau de la source - *Source Level* : 105 dB

Cône diffuseur - *Diffusing cone* : non

Nombre de positions - *Nb of positions* : 2

PV réalisé suivant les recommandations de la norme internationale ISO 354

<b>LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES TEXAA</b> 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	<b>INDICE D'EVALUATION DE L'ABSORPTION</b> (Absorption evaluation index) Définition produit 2020 Rideau acoustique absorbant double face - Ampleur 2 <i>Sound-absorbing acoustic curtain 2 faces - with folds</i>	<b>PV n° 1014</b>  14/05/2014
--	---	-------------------------------------

"  $\alpha_p$  PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences ( Hz )	$\alpha_{sabine}$	$\alpha_p$
200	0,30	0,40
250	0,40	
315	0,47	
400	0,53	0,60
500	0,60	
630	0,61	
800	0,65	0,65
1000	0,63	
1250	0,65	
1600	0,68	0,70
2000	0,72	
2500	0,76	
3150	0,87	0,90
4000	0,88	
5000	0,90	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		$\alpha_p$
$\alpha_p$	0,65 (H)	H
Classe d'absorption acoustique	C	
Indicateurs de forme		
NRC	0,60	

