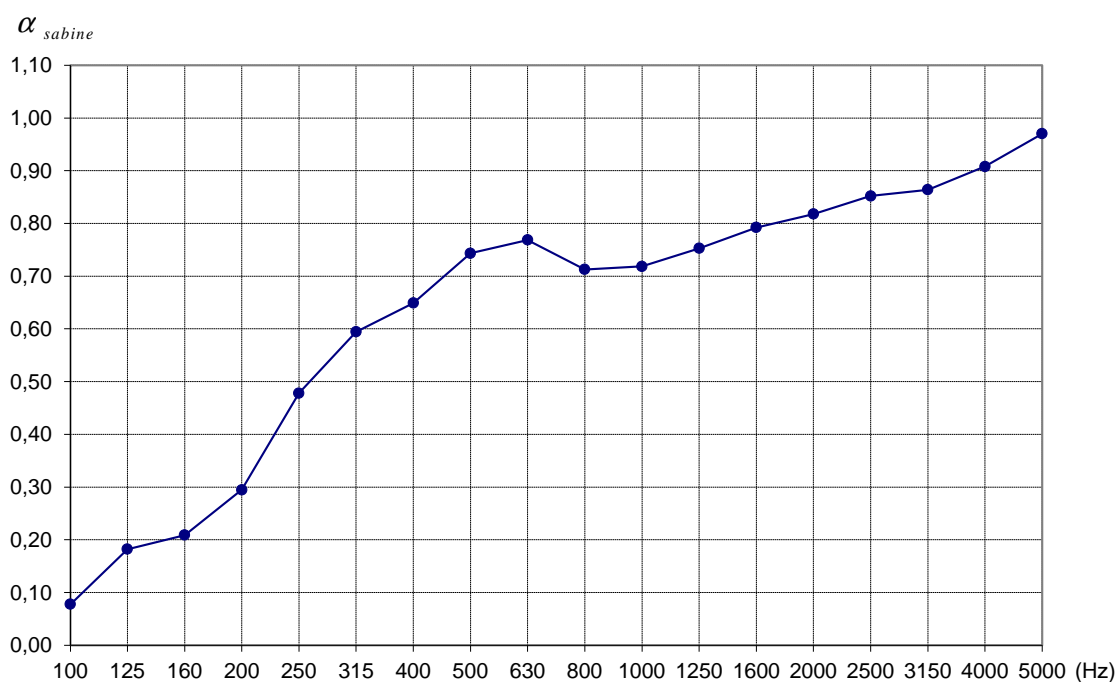


<b>LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES TEXAA</b> 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	<b>COEFFICIENT D'ABSORPTION</b> ( Absorption Coefficient ) Définition produit 2023 Rideau acoustique isolant - Ampleur 1,5 <i>Soundproofing acoustic curtain - with folds</i>	<b>PV n°1114</b>  26/10/2022
--	---	------------------------------------

## RESULTATS DES MESURES

Fréquences ( Hz )	T1 ( s )	T2 ( s )	$\alpha_{sabine}$	
100	9,73	7,80	0,08	<b>Graves</b> 0,31
125	8,68	5,73	0,18	
160	9,17	5,64	0,21	
200	10,17	5,14	0,29	
250	9,29	3,79	0,48	
315	8,28	3,18	0,59	
400	7,88	2,95	0,65	<b>Médiums</b> 0,72
500	7,84	2,70	0,74	
630	7,85	2,64	0,77	
800	7,31	2,71	0,71	
1000	6,80	2,62	0,72	
1250	6,31	2,47	0,75	
1600	5,59	2,29	0,79	<b>Aigus</b> 0,87
2000	4,76	2,10	0,82	
2500	3,95	1,88	0,85	
3150	3,45	1,75	0,86	
4000	3,16	1,63	0,91	
5000	2,68	1,45	0,97	

## COURBE D'ABSORPTION



<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 2023 Rideau acoustique isolant - Ampleur 1,5 <i>Soundproofing acoustic curtain - with folds</i>	<b>PV n°1114</b>  26/10/2022
<p><b><u>Produit mesure - Tested Product</u></b></p> <p>Fabricant - <i>Manufacturer</i> : TEXAA</p> <p>Surface échantillon - <i>Sample surface</i> : 10,6 m<sup>2</sup></p> <p>Masse surfacique - <i>Surface mass</i> : 1,61 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Description du montage - <i>Test condition</i> : Rideau acoustique isolant avec complexe 6 couches atténuantes à 100mm du fond - ampleur 1,5  <i>Acoustic curtain with a complex of 6 attenuating layers suspended at 100mm from support - with folds</i></p> <p>Montage type - <i>Standard mounting</i> : G100</p> <p><b><u>Salle réverbérante / Reverberating room</u></b></p> <p>Salle - <i>Room</i> : grande salle de 200 m<sup>3</sup></p> <p>Hygrométrie - <i>Hygrometry</i> : 66 %</p> <p>Température - <i>Temperature</i> : 21 °C</p> <p>Nombre de diffuseurs - <i>Nb of diffusers</i> : 8</p> <p><b><u>Analyseur - Tester</u></b></p> <p>Type de moyennage - <i>Averaging</i> : exponentiel</p> <p>Nombre de spectre - <i>Spectrum Nb</i> : 85</p> <p>Intervalle de temps - <i>Time interval</i> : 75 ms</p> <p>Temps d'intégration du signal  - <i>Integration time</i> : 1/16 s</p> <p>Intervalle de calcul du Tr  - <i>RT computing interval</i> : 20 dB</p> <p>Pour chaque mesure, nombre de décroissances moyennées  - <i>Nb of average decay</i> : 24</p> <p><b><u>Microphones - Microphons</u></b></p> <p>Nombre de points de mesures  - <i>Nb of testing points</i> : 6</p> <p><b><u>Source - Source</u></b></p> <p>Type de bruit - <i>Noise type</i> : bruit large bande</p> <p>Niveau de la source - <i>Source Level</i> : 105 dB</p> <p>Cône diffuseur - <i>Diffusing cone</i> : non</p> <p>Nombre de positions - <i>Nb of positions</i> : 2</p> <p>PV réalisé suivant les recommandations de la norme internationale ISO 354 -1985</p>		

## INDICE D'EVALUATION DE L'ABSORPTION

(Absorption evaluation index)

Définition produit 2023  
Rideau acoustique isolant - Ampleur 1,5  
*Soundproofing acoustic curtain - with folds*

**PV n°1114**

26/10/2022

"  $\alpha_p$  : PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT "

Fréquences ( Hz )	$\alpha_{sabine}$	$\alpha_p$
200	0,29	0,45
250	0,48	
315	0,59	
400	0,65	0,70
500	0,74	
630	0,77	
800	0,71	0,75
1000	0,72	
1250	0,75	
1600	0,79	0,80
2000	0,82	
2500	0,85	
3150	0,86	0,90
4000	0,91	
5000	0,97	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique $\alpha_p$		
$\alpha_p$	0,7 (H)	
Classe d'absorption acoustique	C	
Indicateurs de forme		H

