

**LABORATOIRE  
D'ESSAIS ACOUSTIQUES  
TEXAA**  
33173 Gradignan Cedex  
Téléphone : 05 56 75 71 56  
Télécopie : 05 56 89 03 56

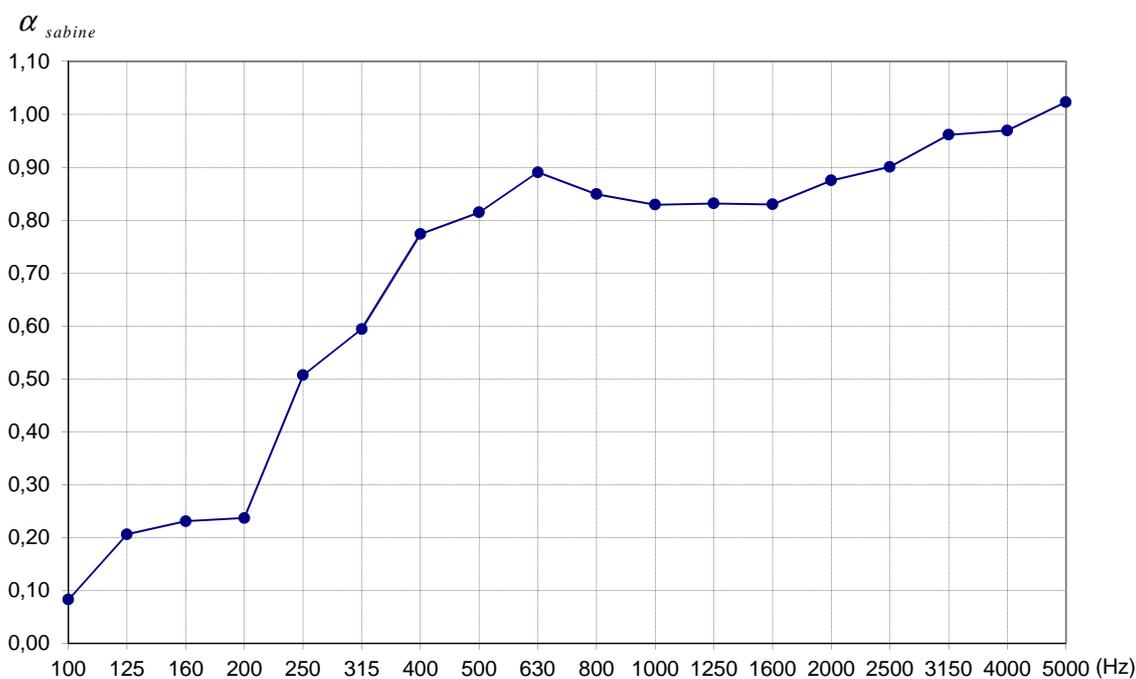
**COEFFICIENT D'ABSORPTION**  
( Absorption Coefficient )  
Définition produit 2023  
Rideau acoustique isolant - Ampleur 2  
*Soundproofing acoustic curtain - with folds*

**PV n° 1092**  
26/10/2022

**RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS**

Fréquences ( Hz )	T1 ( s )	T2 ( s )	$\alpha_{sabine}$	
100	9,73	7,59	0,08	<b>Graves</b> 0,31
125	8,68	5,33	0,21	
160	9,17	5,26	0,23	
200	10,17	5,51	0,24	
250	9,29	3,50	0,51	
315	8,28	3,04	0,59	<b>Médiums</b> 0,83
400	7,88	2,51	0,77	
500	7,84	2,42	0,81	
630	7,85	2,27	0,89	
800	7,31	2,30	0,85	
1000	6,80	2,28	0,83	
1250	6,31	2,22	0,83	<b>Aigus</b> 0,93
1600	5,59	2,13	0,83	
2000	4,76	1,93	0,88	
2500	3,95	1,76	0,90	
3150	3,45	1,59	0,96	
4000	3,16	1,52	0,97	
5000	2,68	1,36	1,02	

**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> ( Absorption Coefficient ) Définition produit 2023 Rideau acoustique isolant - Ampleur 2 <i>Soundproofing acoustic curtain - with folds</i>	<b>PV n° 1092</b>  26/10/2022
--	---	-------------------------------------

**Produit mesure - Tested Product**

Fabricant - <i>Manufacturer</i> :	TEXAA
Surface échantillon - <i>Sample surface</i> :	11,4 m <sup>2</sup>
Masse surfacique - <i>Surface mass</i> :	1,61 kg/m <sup>2</sup>
Description du montage - <i>Test condition</i> :	Rideau acoustique avec complexe 6 couches atténuantes à 100 mm du fond - Ampleur 2 <i>Acoustic curtain with a complex of 6 attenuating layers suspended at 100 mm from support - with folds</i>
Montage type - <i>Standard mounting</i> :	G100

**Salle réverbérante / Reverberating room**

Salle - <i>Room</i> :	grande salle de 200 m <sup>3</sup>
Hygrométrie - <i>Hygrometry</i> :	66 %
Température - <i>Temperature</i> :	21 °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 2023  
Rideau acoustique isolant - Ampleur 2  
*Soundproofing acoustic curtain - with folds*

**PV n° 1092**  
26/10/2022

"  $\alpha_p$  PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences ( Hz)	$\alpha_{sabine}$	$\alpha_p$
200	0,24	0,45
250	0,51	
315	0,59	
400	0,77	0,85
500	0,81	
630	0,89	
800	0,85	0,85
1000	0,83	
1250	0,83	
1600	0,83	0,85
2000	0,88	
2500	0,90	
3150	0,96	1,00
4000	0,97	
5000	1,02	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		$\alpha_p$
$\alpha_w$	0,75 (H)	H
Classe d'absorption acoustique	C	
Indicateurs de forme		H
NRC	0,75	

