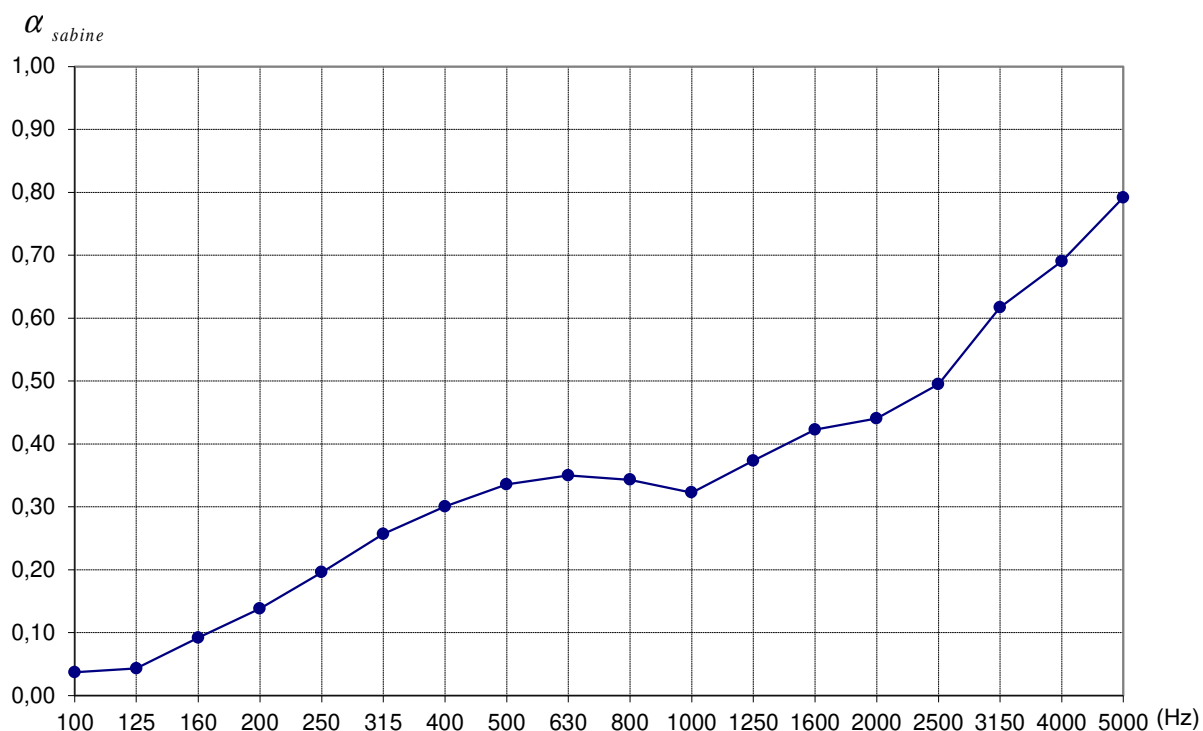


<b>LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES</b>  <b>TEXAA</b> 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	<b>COEFFICIENT D'ABSORPTION</b> (Absorption Coefficient) Définition produit 2020 Store à lames 5 mm ouvert à 90° <i>Blind, regular blades 5 mm opened configuration (90°)</i>	<b>PV n° 1074</b>  18/02/2019
--	---	-------------------------------------

### RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences ( Hz)	T1 (s)	T2 (s)	$\alpha_{sabine}$	
100	9,59	8,56	0,04	<b>Graves</b> 0,13
125	8,62	7,65	0,04	
160	8,65	6,81	0,09	
200	9,57	6,60	0,14	
250	9,55	5,83	0,20	
315	8,52	4,88	0,26	
400	7,96	4,39	0,30	<b>Médiums</b> 0,34
500	8,16	4,22	0,34	
630	8,12	4,13	0,35	
800	7,65	4,04	0,34	
1000	7,16	4,01	0,32	
1250	6,45	3,55	0,37	
1600	5,65	3,12	0,42	<b>Aigus</b> 0,58
2000	4,76	2,78	0,44	
2500	3,99	2,39	0,50	
3150	3,43	1,99	0,62	
4000	2,98	1,75	0,69	
5000	2,47	1,48	0,79	

### COURBE D'ABSORPTION - ABSORPTION CURVE



<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 Store à lames 5 mm ouvert à 90° <i>Blind, regular blades 5 mm opened configuration (90°)</i>	<b>PV n° 1074</b>  18/02/2019
--	---	-------------------------------------

**Produit mesuré - Tested Product**

Fabricant - *Manufacturer* : TEXAA

Surface échantillon - *Sample surface* : 11,12 m<sup>2</sup>

Masse surfacique - *Surface mass* : 0,75 kg/m<sup>2</sup>

Description du montage - *Test condition* : Store à lames 5 mm, H = 2,50 m x L = 4,45 à 100 mm du fond  
*Bind, regular blades, 133 mm, thick. 5 mm, H=2,50 x L=4,45 m at 100 mm from support*

Montage type - *Standard mounting* : G100

**Salle réverbérante - Reverberating room**

Salle - *Room* : grande salle de 200 m<sup>3</sup>

Hygrométrie - *Hygrometry* : 69 %

Température - *Temperature* : 17 °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 - Microphons**

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*

**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  
Store à lames 5 mm ouvert à 90°  
*Blind, regular blades 5 mm opened configuration (90°)*

**PV n° 1074**

18/02/2019

### " $\alpha_p$ PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences ( Hz )	$\alpha_{sabine}$	$\alpha_p$
200	0,14	0,20
250	0,20	
315	0,26	
400	0,30	
500	0,34	0,35
630	0,35	
800	0,34	
1000	0,32	0,35
1250	0,37	
1600	0,42	
2000	0,44	0,45
2500	0,50	
3150	0,62	
4000	0,69	0,70
5000	0,79	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		$\alpha_p$
$\alpha_w$	0,4 (H)	
Classe d'absorption acoustique	D	
Indicateurs de forme		H
NRC	0,3	

