

**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 2 - Francé
Curtain 2 faces deployed with folds

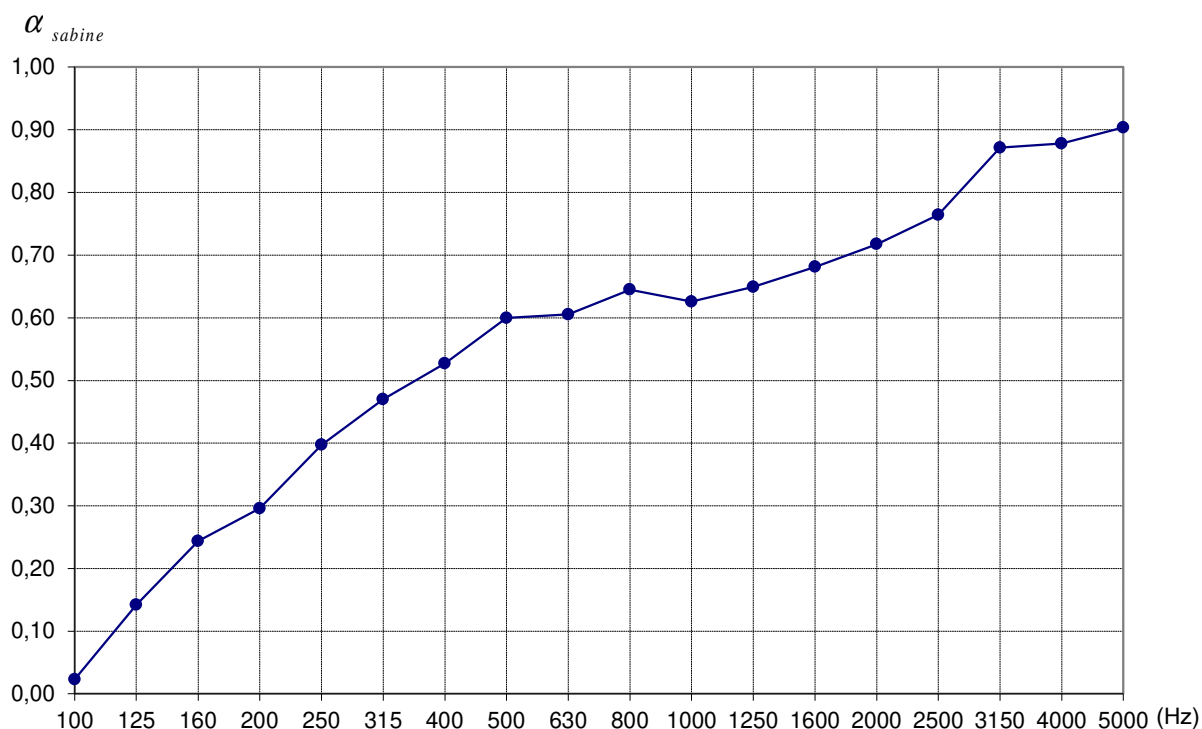
PV n° 1014

14/05/2014

RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_{sabine}	
100	9,77	9,06	0,02	Graves 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	Médiums 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	Aigus 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



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 2 - Froncé <i>Curtain 2 faces deployed with folds</i>	PV n° 1014 14/05/2014
--	---	-------------------------------------

Produit mesuré - Tested Product

Fabricant - *Manufacturer* : TEXAA

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

Masse surfacique - *Surface mass* : 0,95 kg/m²

Description du montage - *Test condition* : Rideau double face suspendu - 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

INDICE D'EVALUATION DE L'ABSORPTION

(Absorption evaluation index)

Définition produit 2020

Rideau double face déployé - Ampleur 2 - Froncé

Curtain 2 faces deployed with folds

PV n° 1014

14/05/2014

" α_p PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences (Hz)	α_{sabine}	α_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		α_w
α_m	0,65 (H)	
Classe d'absorption acoustique	C	
Indicateurs de forme		H
NRC	0,60	

