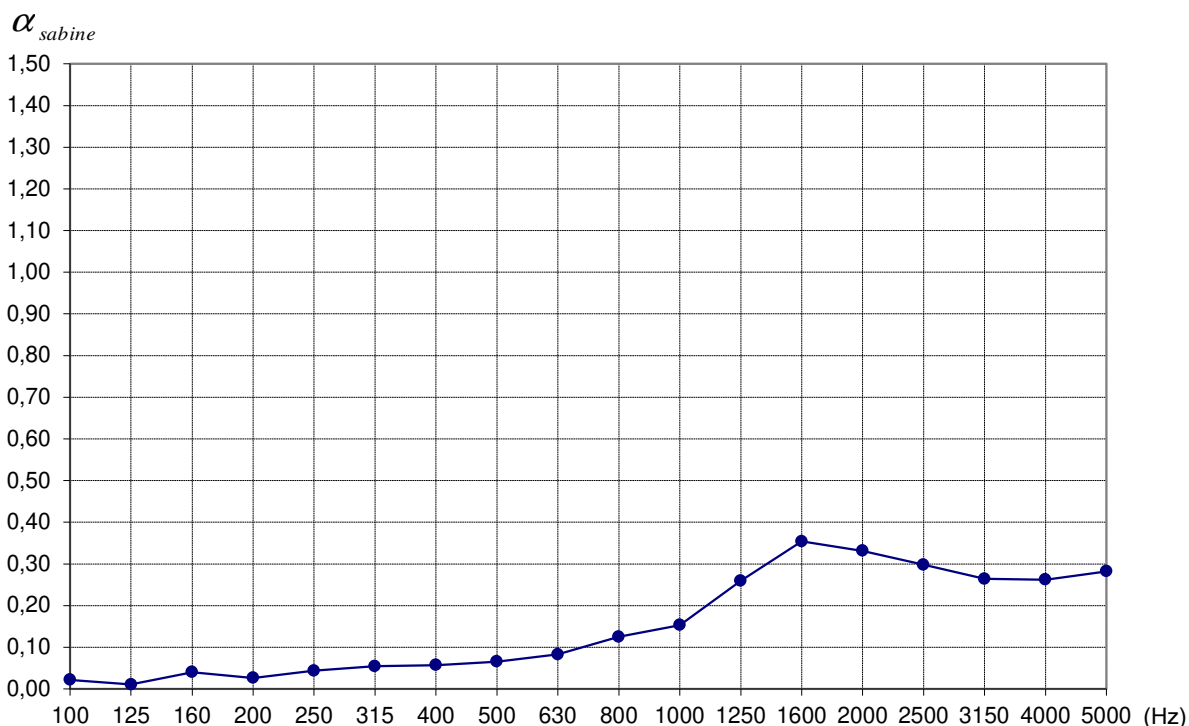


LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES TEXAA 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	COEFFICIENT D'ABSORPTION (Absorption Coefficient) Définition produit 2020 Strato - 100% panneaux respirants <i>Strato Breathing ceiling - 100 % filter panels</i>	PV n° 1036 21/07/2017
--	---	-------------------------------------

RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_{sabine}	
100	10,13	9,39	0,02	Graves 0,03
125	8,22	7,97	0,01	
160	9,09	8,04	0,04	
200	9,68	8,87	0,03	
250	9,03	7,93	0,04	
315	8,18	7,06	0,05	
400	7,76	6,70	0,06	Médiums 0,12
500	7,69	6,52	0,07	
630	7,19	5,93	0,08	
800	6,78	5,20	0,13	
1000	5,98	4,51	0,15	
1250	5,70	3,73	0,26	
1600	5,04	3,08	0,35	Aigus 0,30
2000	4,36	2,88	0,33	
2500	3,81	2,71	0,30	
3150	3,38	2,56	0,26	
4000	3,03	2,36	0,26	
5000	2,60	2,06	0,28	

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 Strato - 100% panneaux respirants <i>Strato Breathing ceiling - 100 % filter panels</i>	PV n° 1036 21/07/2017
--	--	-------------------------------------

Produit mesuré - Tested Product

Fabricant - *Manufacturer* : TEXAA

Nombre d'éléments - *Nb of tested elements* : 8

Surface échantillon - *Sample surface* : 11,52 m²

Masse surfacique - *Surface mass* : 3,05 kg/m²

Description du montage - *Test condition* : Panneaux 1199 x 1199 mm ep.55 mm posés à 300 mm du fond
Panels 1199 x 1199 mm ep. 55 mm at 300 mm from support

Montage type - *Standard mounting* : E300

Salle réverbérante - Reverberating room

Salle - *Room* : grande salle de 200 m³

Hygrométrie - *Hygrometry* : 55 %

Température - *Temperature* : 23 °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

**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

Strato - 100% panneaux respirants

Strato Breathing ceiling - 100 % filter panels

PV n° 1036

21/07/2017

" α_p PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences (Hz)	α_{sabine}	α_p
200	0,03	0,05
250	0,04	
315	0,05	
400	0,06	0,05
500	0,07	
630	0,08	
800	0,13	0,20
1000	0,15	
1250	0,26	
1600	0,35	0,35
2000	0,33	
2500	0,30	
3150	0,26	0,25
4000	0,26	
5000	0,28	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		α_w
α_w	0,15	
Classe d'absorption acoustique	E	
Indicateurs de forme		
NRC	0,15	

