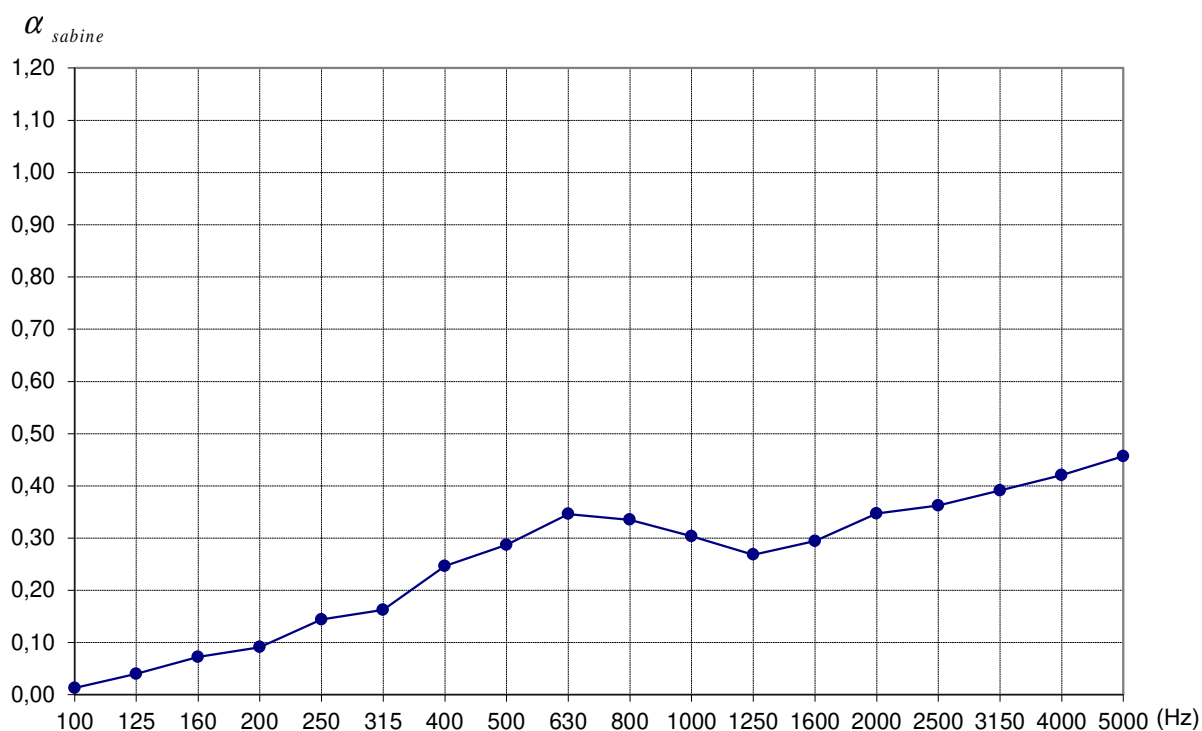


LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES TEXAA 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	COEFFICIENT D'ABSORPTION (Absorption Coefficient) Définition produit 2020 Rideau simple face déployé - Ampleur 1 - A plat <i>Curtain one face deployed - flat installation</i>	PV n° 1015 28/07/2015
--	---	-------------------------------------

RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_{sabine}	
100	9,85	9,43	0,01	Graves 0,09
125	8,25	7,39	0,04	
160	9,12	7,41	0,07	
200	9,40	7,23	0,09	
250	9,37	6,36	0,14	
315	8,25	5,62	0,16	
400	7,78	4,66	0,25	Médiums 0,30
500	7,74	4,36	0,29	
630	7,68	3,99	0,35	
800	7,12	3,88	0,34	
1000	6,58	3,88	0,30	
1250	6,05	3,86	0,27	
1600	5,36	3,46	0,29	Aigus 0,38
2000	4,55	2,93	0,35	
2500	3,87	2,60	0,36	
3150	3,36	2,30	0,39	
4000	2,97	2,07	0,42	
5000	2,55	1,81	0,46	

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 simple face déployé - Ampleur 1 - A plat <i>Curtain one face deployed - flat installation</i>	PV n° 1015 28/07/2015
<p><u>Produit mesuré - Tested Product</u></p> <p>Fabricant - <i>Manufacturer</i> : TEXAA</p> <p>Surface échantillon - <i>Sample surface</i> : 11,3 m²</p> <p>Masse surfacique - <i>Surface mass</i> : 0,51 kg/m²</p> <p>Description du montage - <i>Test condition</i> : Rideau simple face suspendu - ampleur 1 <i>Curtain one face suspended at 100 mm from the support</i></p> <p>Montage type - <i>Standard mounting</i> : G100</p> <p><u>Salle réverbérante - Reverberating room</u></p> <p>Salle - <i>Room</i> : grande salle de 200 m³</p> <p>Hygrométrie - <i>Hygrometry</i> : 59 %</p> <p>Température - <i>Temperature</i> : 25 °C</p> <p>Nombre de diffuseurs - <i>Nb of diffusers</i> : 8</p> <p><u>Analyseur - Tester</u></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><u>Microphones - Microphones</u></p> <p>Nombre de points - <i>Nb of testing points</i> : 6</p> <p><u>Source - Source</u></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><i>PV réalisé suivant les recommandations de la norme internationale ISO 354</i></p>		

INDICE D'EVALUATION DE L'ABSORPTION

(Absorption evaluation index)

Définition produit 2020

Rideau simple face déployé - Ampleur 1 - A plat

Curtain one face deployed - flat installation

PV n° 1015

28/07/2015

" α_p PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences (Hz)	α_{sabine}	α_p
200	0,09	0,15
250	0,14	
315	0,16	
400	0,25	0,30
500	0,29	
630	0,35	
800	0,34	0,30
1000	0,30	
1250	0,27	
1600	0,29	0,35
2000	0,35	
2500	0,36	
3150	0,39	0,40
4000	0,42	
5000	0,46	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		α_w
α_w	0,35	
Classe d'absorption acoustique	D	
Indicateurs de forme		
NRC	0,30	

