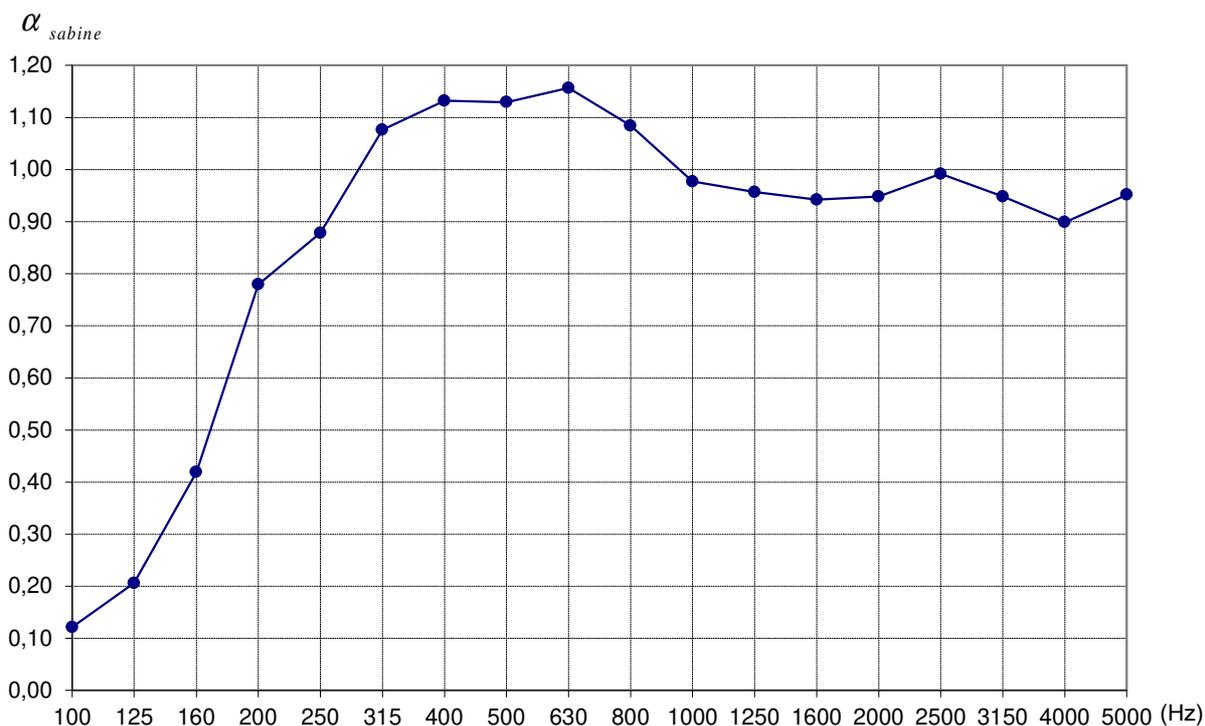


LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES TEXAA 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	COEFFICIENT D'ABSORPTION (Absorption Coefficient) Définition produit 2020 Pavé souple 582 x 582 x 83 mm groupés espacement 24 mm <i>Pad 582 x 582 x 83 mm grouped with gap 24mm</i>	PV n°1029 12/04/2017
--	--	------------------------------------

RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

Fréquences (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_{sabine}	
100	9,63	7,15	0,12	Graves 0,58
125	8,46	5,57	0,21	
160	8,65	4,17	0,42	
200	9,64	2,99	0,78	
250	9,21	2,71	0,88	
315	8,30	2,27	1,08	
400	7,91	2,16	1,13	Médiums 1,07
500	7,70	2,15	1,13	
630	7,90	2,13	1,16	
800	7,41	2,19	1,08	
1000	6,96	2,31	0,98	
1250	6,30	2,26	0,96	
1600	5,52	2,17	0,94	Aigus 0,95
2000	4,58	2,00	0,95	
2500	3,83	1,80	0,99	
3150	3,32	1,72	0,95	
4000	2,86	1,62	0,90	
5000	2,40	1,43	0,95	

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 Pavé souple 582 x 582 x 83 mm groupés espacement 24 mm <i>Pad 582 x 582 x 83 mm grouped with gap 24mm</i>	PV n°1029 12/04/2017
<p><u>Produit mesuré - Tested Product</u></p>		
Fabricant - <i>Manufacturer</i> :	TEXAA	
Surface échantillon - <i>Sample surface</i> :	9,6 m ²	
Masse surfacique - <i>Surface mass</i> :	2,33 kg/m ²	
Description du montage - <i>Test condition</i> :	28 pavés posés au sol avec un espacement de 24 mm <i>28 pads grouped with gap 24 mm on concrete</i>	
Montage type - <i>Standard mounting</i> :	A	
<p><u>Salle réverbérante - Reverberating room</u></p>		
Salle - <i>Room</i> :	grande salle de 200 m ³	
Hygrométrie - <i>Hygrometry</i> :	55 %	
Température - <i>Temperature</i> :	21 °C	
Nombre de diffuseurs - <i>Nb of diffusers</i> :	8	
<p><u>Analyseur - Tester</u></p>		
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	
<p><u>Microphones - Microphons</u></p>		
Nombre de points - <i>Nb of testing points</i> :	6	
<p><u>Source - Source</u></p>		
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	

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 Pavé souple 582 x 582 x 83 mm groupés espacement 24 mm <i>Pad 582 x 582 x 83 mm grouped with gap 24mm</i>	PV n° 1029 12/04/2017
--	--	-------------------------------------

" α_p PRATICAL SOUND ABSORPTION COEFFICIENT"

Fréquences (Hz)	α_{sabine}	α_p
200	0,78	0,90
250	0,88	
315	1,08	
400	1,13	1,00
500	1,13	
630	1,16	
800	1,08	1,00
1000	0,98	
1250	0,96	
1600	0,94	0,95
2000	0,95	
2500	0,99	
3150	0,95	0,95
4000	0,90	
5000	0,95	

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique		α_p
α_p	1	
Classe d'absorption acoustique	A	
Indicateurs de forme		
NRC	1	

