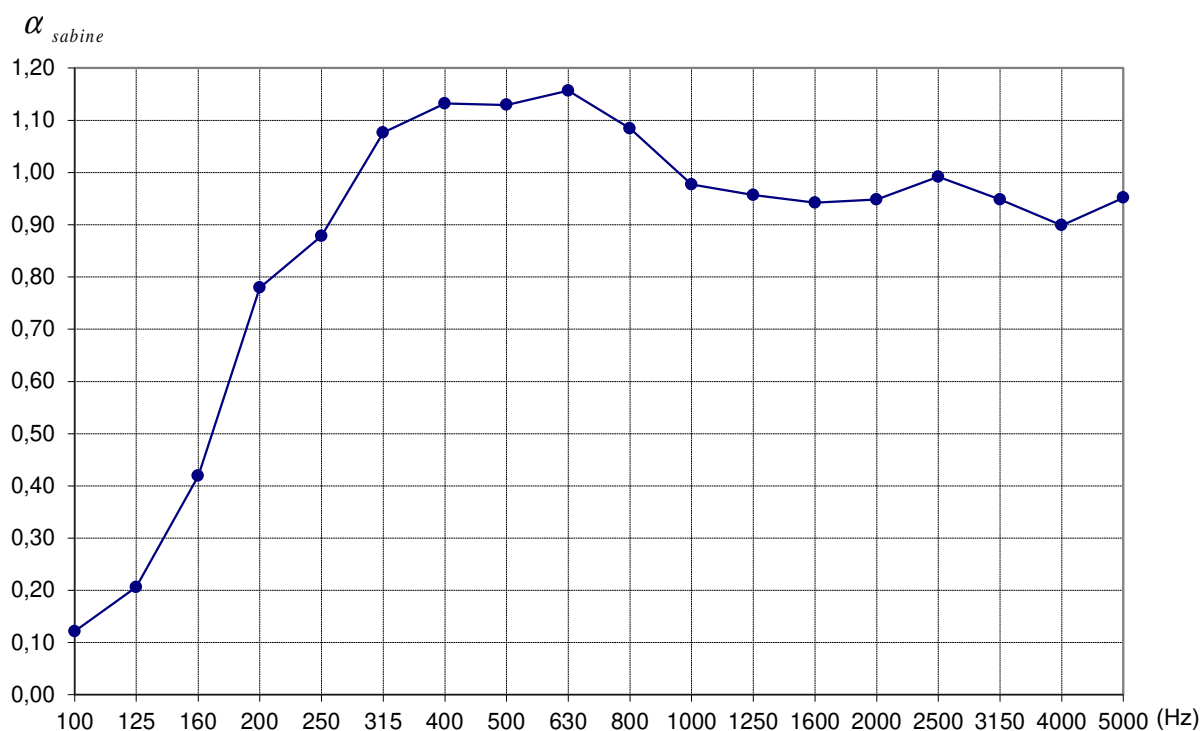


LABORATOIRE D'ESSAIS ACOUSTIQUES TEXAA 33173 Gradignan Cedex Téléphone : 05 56 75 71 56 Télécopie : 05 56 89 03 56	COEFFICIENT D'ABSORPTION (Absorption Coefficient) Définition produit 2020 Pavé souple 582 x 582 x 83 mm groupés espacement 24 mm <i>Pad 582 x 582 x 83 mm grouped with gap 24mm</i>	PV n°1029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

Produit mesuré - Tested Product

Fabricant - *Manufacturer* : TEXAA

Surface échantillon - *Sample surface* : 9,6 m²

Masse surfacique - *Surface mass* : 2,33 kg/m²

Description du montage - *Test condition* : 28 pavés posés au sol avec un espacement de 24 mm
28 pads grouped with gap 24 mm on concrete

Montage type - *Standard mounting* : A

Salle réverbérante - Reverberating room

Salle - *Room* : grande salle de 200 m³

Hygrométrie - *Hygrometry* : 55 %

Température - *Temperature* : 21 °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

**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

Pad 582 x 582 x 83 mm grouped with gap 24mm

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	
500	1,13	1,00
630	1,16	
800	1,08	
1000	0,98	1,00
1250	0,96	
1600	0,94	
2000	0,95	0,95
2500	0,99	
3150	0,95	
4000	0,90	0,95
5000	0,95	

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

