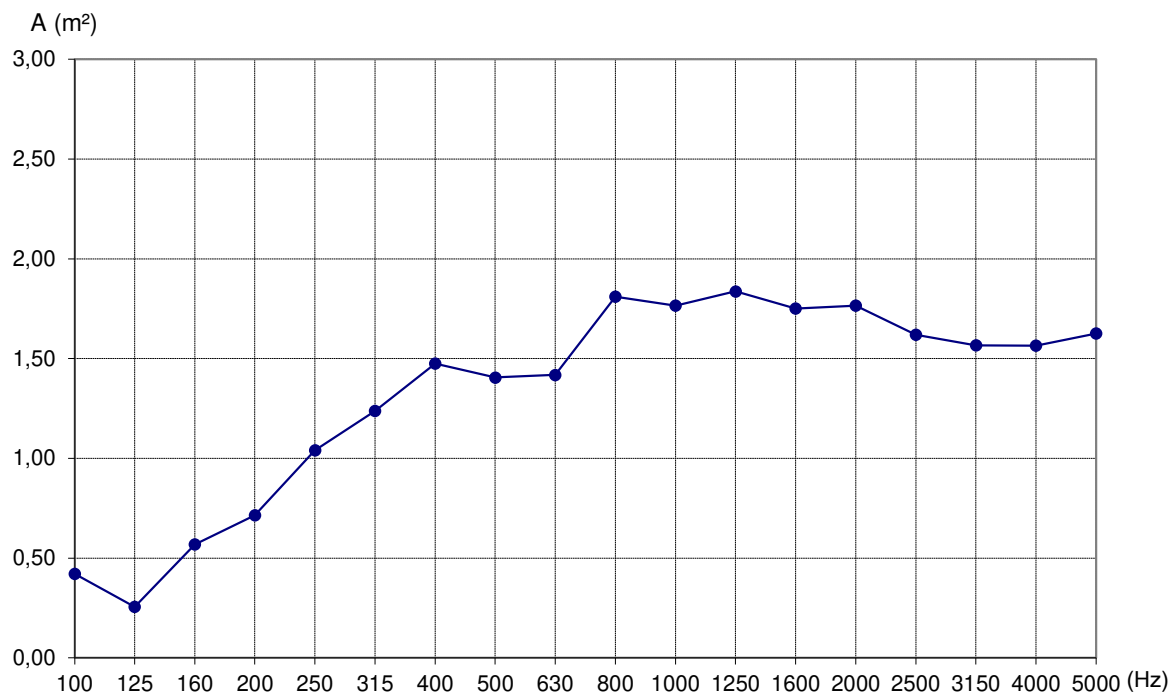


|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| <b>LABORATOIRE<br/>D'ESSAIS ACOUSTIQUES<br/>TEXAA</b><br><br>33173 Gradignan Cedex<br>Téléphone : 05 56 75 71 47<br>Télécopie : 05 56 89 03 56 | <b>AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE</b><br>(Equivalent Absorption Area)<br>Définition produit 2020<br>Panneau 1 face diamètre 1199 x 55 mm suspendu<br><i>Panel 1 sided round diameter 1199 x 55 mm suspended</i> | <b>PV n° 1051</b><br><br>22/11/2017 |
|--|--|-------------------------------------|

## RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

| Fréquences<br>( Hz) | T1<br>(s) | T2<br>(s) | A<br>(m²) |                        |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| 100                 | 9,25      | 6,27      | 0,42      | <b>Graves</b><br>0,71  |
| 125                 | 8,22      | 6,54      | 0,26      |                        |
| 160                 | 8,83      | 5,47      | 0,57      |                        |
| 200                 | 9,73      | 5,25      | 0,71      |                        |
| 250                 | 9,50      | 4,30      | 1,04      |                        |
| 315                 | 8,51      | 3,72      | 1,24      |                        |
| 400                 | 8,13      | 3,30      | 1,47      | <b>Médiums</b><br>1,62 |
| 500                 | 7,92      | 3,35      | 1,41      |                        |
| 630                 | 8,14      | 3,37      | 1,42      |                        |
| 800                 | 7,78      | 2,86      | 1,81      |                        |
| 1000                | 7,29      | 2,83      | 1,77      |                        |
| 1250                | 6,49      | 2,64      | 1,84      |                        |
| 1600                | 5,63      | 2,55      | 1,75      | <b>Aigus</b><br>1,65   |
| 2000                | 4,71      | 2,34      | 1,77      |                        |
| 2500                | 3,90      | 2,20      | 1,62      |                        |
| 3150                | 3,34      | 2,04      | 1,57      |                        |
| 4000                | 2,90      | 1,87      | 1,56      |                        |
| 5000                | 2,39      | 1,62      | 1,63      |                        |

## COURBE D'ABSORPTION - ABSORPTION CURVE



|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| <b>LABORATOIRE</b><br><b>D'ESSAIS ACOUSTIQUES</b><br><b>TEXAA</b><br>33173 Gradignan Cedex<br>Téléphone : 05 56 75 71 47<br>Télécopie : 05 56 89 03 56 | <b>AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE</b><br>(Equivalent Absorption Area)<br>Définition produit 2020<br>Panneau 1 face diamètre 1199 x 55 mm suspendu<br><i>Panel 1 sided round diameter 1199 x 55 mm suspended</i> | <b>PV n° 1051</b><br><br>22/11/2017 |
|--|--|-------------------------------------|

**Produit mesuré - Tested Product**

Fabricant - *Manufacturer* : TEXAA

Nombre d'éléments - *Nb of tested elements* : 4

Surface échantillon - *Sample surface* : 4,51 m<sup>2</sup>

Masse surfacique - *Surface mass* : 7,61 kg/m<sup>2</sup>

Description du montage - *Test condition* : Panneaux 1 face circulaire diamètre 1199 x 55 mm posés à 300 mm du fond  
*Panels 1 sided round diameter 1199 x 55 mm at 300 mm from support*

Espacement - *Spacing* : 1,5 - 2m

Montage type - *Standard mounting* : E300

Salle - *Room* : grande salle de 200 m<sup>3</sup>

Hygrométrie - *Hygrometry* : 66 %

Température - *Temperature* : 17 °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*