

**Description du montage (*sample installation*)**

Le produit est suspendu à 300 mm du fond (béton)

*The product is suspended at 300 mm from the support (concrete)*

Montage type (*mounting method*) :

E300

Masse surfacique (*area specific mass*) :

2,50 kg/m<sup>2</sup>

Nombre d'éléments testés (*number of elements tested*) :

4

Espacement (*spacing*) :

1,5 / 2,0 m

Température (*temperature*) :

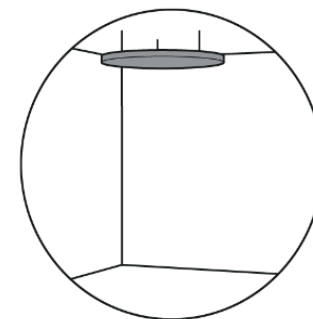
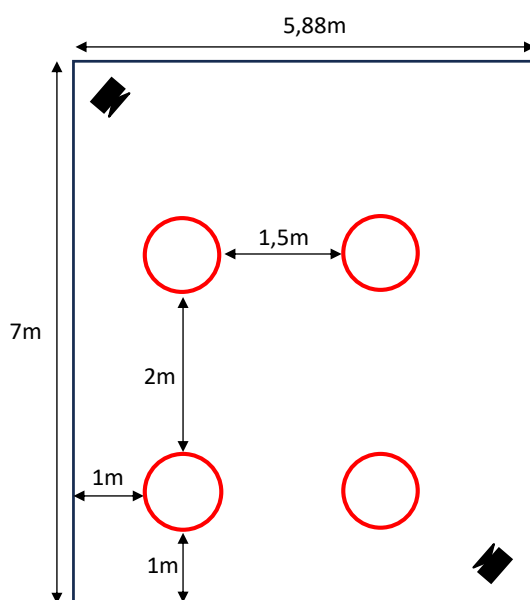
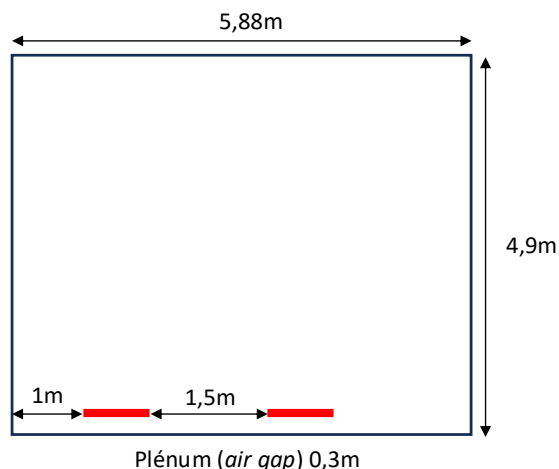
15,1 °C

Pression (*pressure*) :

1011 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

69 %

**Salle réverbérante (*reverberation room*)**

Volume salle (*room volume*) :

201,6 m<sup>3</sup>

Nombre de diffuseurs (*number of diffusers*) :

8

**Analyseur (*analyser*)**

Type de moyennage (*averaging*) :

exponentiel (*exponential*)

Nombre de spectre (*spectrum number*) :

85

Intervalle de temps (*time interval*) :

75 ms

Temps d'intégration du signal (*integration time*) :

1/16 s

Intervalle calcul du Tr (*RT computing interval*) :

20 dB

Nombre de mesures (*number of measurements*) :

36

**Microphones (*microphones*)**

Nombre de microphones (*number of microphones*) :

6

**Source sonore (*sound source*)**

Type de bruit (*noise type*) :

large bande (*wild band*)

Niveau de la source (*source level*) :

105 dB

Cône diffuseur (*diffusing cone*) :

non (*no*)

Nombre positions (*number of positions*) :

2

Résultat des mesures (tests result)

| Freq (Hz) | T1 (s) | T2 (s) | A (m²) |                         |
|-----------|--------|--------|--------|-------------------------|
| 100       | 9,64   | 6,39   | 0,43   | Graves (low)<br>0,65    |
| 125       | 8,01   | 5,80   | 0,39   |                         |
| 160       | 8,69   | 5,39   | 0,58   |                         |
| 200       | 9,45   | 5,48   | 0,63   |                         |
| 250       | 9,05   | 4,55   | 0,90   |                         |
| 315       | 8,28   | 4,15   | 0,98   |                         |
| 400       | 7,70   | 3,95   | 1,01   | Medium (medium)<br>1,06 |
| 500       | 7,58   | 4,11   | 0,91   |                         |
| 630       | 7,70   | 3,95   | 1,01   |                         |
| 800       | 6,98   | 3,55   | 1,13   |                         |
| 1000      | 6,39   | 3,43   | 1,11   |                         |
| 1250      | 5,87   | 3,20   | 1,17   |                         |
| 1600      | 5,21   | 2,91   | 1,25   | Aigus (high)<br>1,33    |
| 2000      | 4,52   | 2,63   | 1,31   |                         |
| 2500      | 3,91   | 2,39   | 1,34   |                         |
| 3150      | 3,44   | 2,18   | 1,37   |                         |
| 4000      | 2,95   | 2,00   | 1,32   |                         |
| 5000      | 2,48   | 1,73   | 1,42   |                         |

Courbe d'absorption (absorption curve)

