

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*) :

5,90 kg/m²

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

4

Espacement (*spacing*) :

2,0 m

Température (*temperature*) :

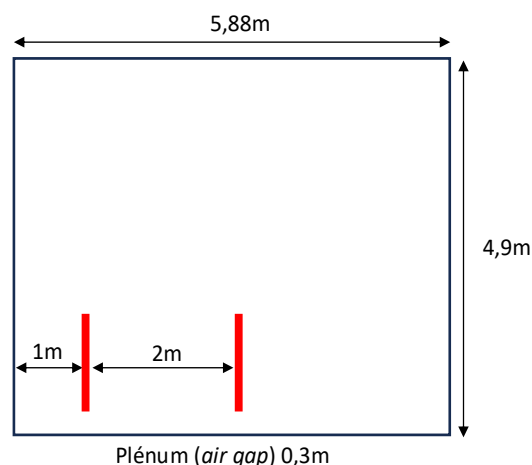
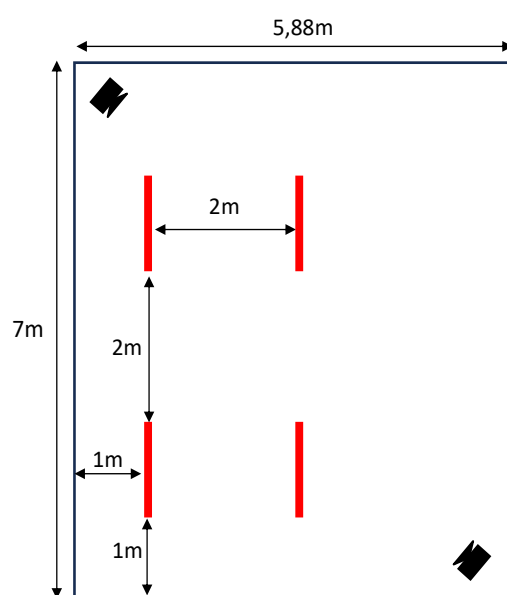
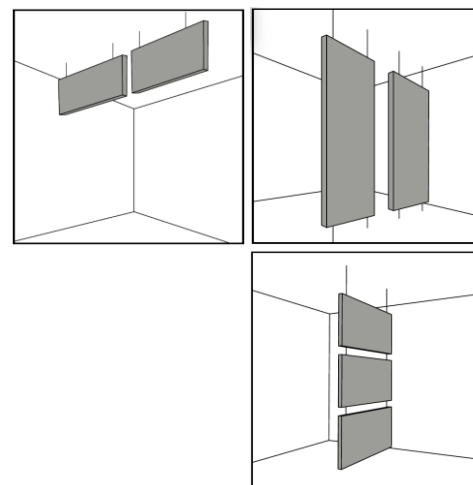
16,3 °C

Pression (*pressure*) :

1015 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

69 %

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

Volume salle (*room volume*) :

201,6 m³

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 | 10,06 | 7,67 | 0,25 |
| 125 | 8,51 | 6,51 | 0,30 |
| 160 | 9,17 | 5,58 | 0,57 |
| 200 | 10,05 | 5,31 | 0,73 |
| 250 | 9,64 | 4,41 | 1,01 |
| 315 | 8,63 | 3,82 | 1,19 |
| 400 | 8,48 | 3,31 | 1,51 |
| 500 | 8,27 | 2,77 | 1,97 |
| 630 | 8,09 | 2,57 | 2,17 |
| 800 | 7,68 | 2,40 | 2,34 |
| 1000 | 7,12 | 2,32 | 2,38 |
| 1250 | 6,53 | 2,26 | 2,36 |
| 1600 | 5,73 | 2,26 | 2,19 |
| 2000 | 4,74 | 2,11 | 2,15 |
| 2500 | 3,97 | 1,97 | 2,10 |
| 3150 | 3,45 | 1,83 | 2,11 |
| 4000 | 3,00 | 1,67 | 2,16 |
| 5000 | 2,54 | 1,49 | 2,28 |

Graves (*low*)

0,67

Medium (*medium*)

2,12

Aigus (*high*)

2,16

Courbe d'absorption (*absorption curve*)