

Description du montage (*sample installation*)

Le produit est posé contre support (béton)

*The product is laid against support (concrete)*Montage type (*mounting method*) :

A

Masse surfacique (*area specific mass*) :7,20 kg/m²Nombre d'éléments testés (*number of elements tested*) :

4

Espacement (*spacing*) :

1,4 / 2,0 m

Température (*temperature*) :

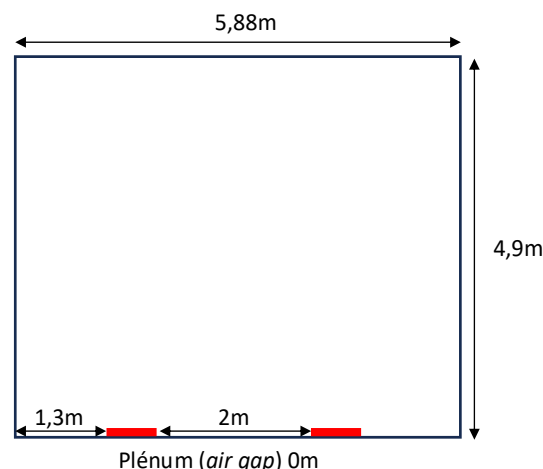
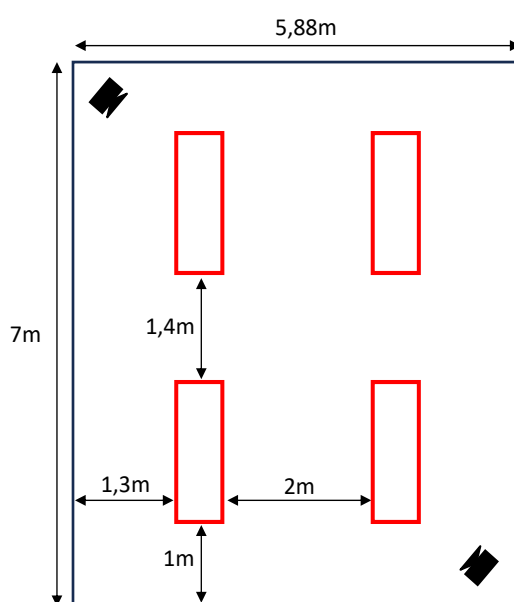
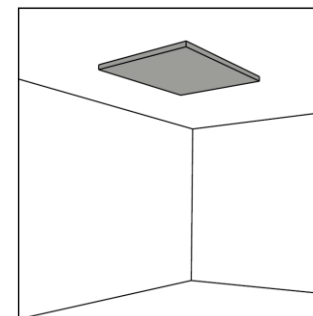
25,6 °C

Pression (*pressure*) :

1013 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

69 %

**Salle réverbérante (*reverberation room*)**Volume salle (*room volume*) :201,6 m³Nombre 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 | 10,13 | 8,76 | 0,12 |
| 125 | 8,50 | 7,18 | 0,17 |
| 160 | 9,06 | 6,98 | 0,27 |
| 200 | 9,34 | 6,53 | 0,37 |
| 250 | 9,10 | 5,53 | 0,57 |
| 315 | 8,43 | 4,46 | 0,85 |
| 400 | 7,96 | 3,88 | 1,06 |
| 500 | 7,78 | 3,28 | 1,42 |
| 630 | 7,55 | 3,02 | 1,60 |
| 800 | 7,08 | 2,97 | 1,57 |
| 1000 | 6,62 | 3,02 | 1,45 |
| 1250 | 5,98 | 2,99 | 1,35 |
| 1600 | 5,33 | 2,93 | 1,23 |
| 2000 | 4,52 | 2,77 | 1,12 |
| 2500 | 3,87 | 2,55 | 1,08 |
| 3150 | 3,44 | 2,31 | 1,15 |
| 4000 | 3,16 | 2,16 | 1,19 |
| 5000 | 2,70 | 1,95 | 1,15 |

Graves (low)

0,39

Medium (medium)

1,41

Aigus (high)

1,15

Courbe d'absorption (absorption curve)

