

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 unitaire (*mass per unit*) :

6,80 kg/u

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

4

Espacement (*spacing*) :

1,7 m

Température (*temperature*) :

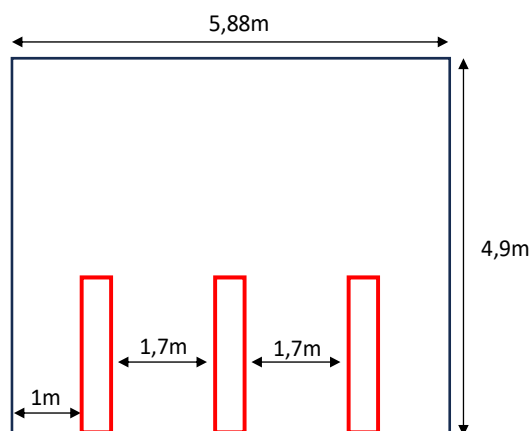
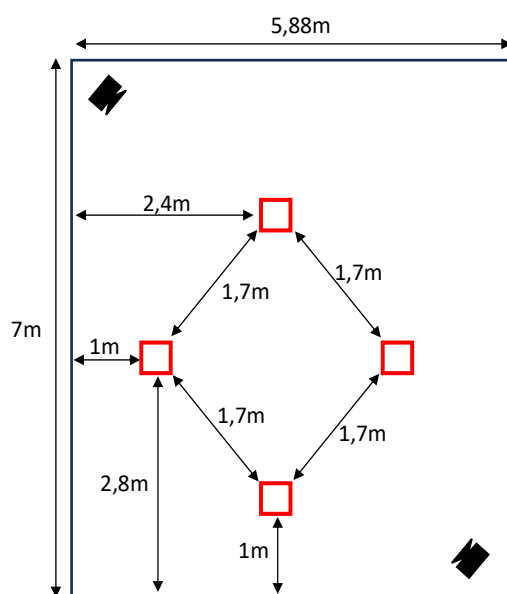
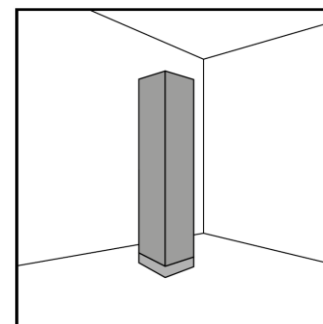
23 °C

Pression (*pressure*) :

1009 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

61 %

**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 | 10,60 | 4,35 | 1,10 | Graves (<i>low</i>) 2,09 |
| 125 | 8,84 | 3,34 | 1,51 | |
| 160 | 9,04 | 3,21 | 1,62 | |
| 200 | 9,95 | 2,29 | 2,72 | |
| 250 | 9,53 | 2,21 | 2,81 | |
| 315 | 8,28 | 2,14 | 2,80 | |
| 400 | 7,83 | 1,89 | 3,25 | Medium (<i>medium</i>) 3,22 |
| 500 | 8,03 | 1,95 | 3,14 | |
| 630 | 7,60 | 1,88 | 3,24 | |
| 800 | 7,20 | 1,84 | 3,27 | |
| 1000 | 6,77 | 1,81 | 3,27 | |
| 1250 | 6,04 | 1,80 | 3,15 | |
| 1600 | 5,41 | 1,72 | 3,21 | Aigus (<i>high</i>) 3,02 |
| 2000 | 4,58 | 1,70 | 2,99 | |
| 2500 | 3,89 | 1,63 | 2,88 | |
| 3150 | 3,44 | 1,52 | 2,97 | |
| 4000 | 3,10 | 1,42 | 3,09 | |
| 5000 | 2,69 | 1,35 | 2,98 | |

Courbe d'absorption (*absorption curve*)

