

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*) :

10,10 kg/m²

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

4

Espacement (*spacing*) :

2,0 m

Température (*temperature*) :

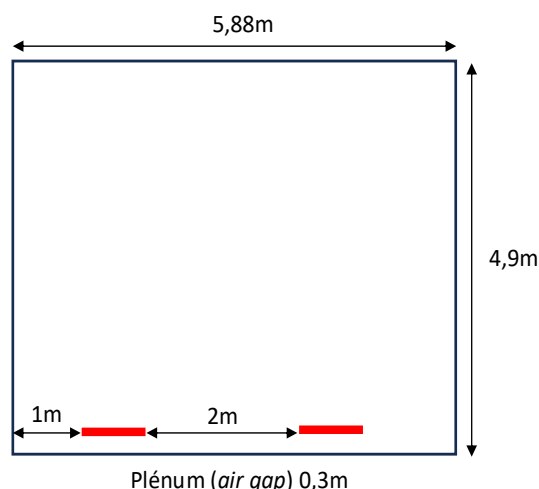
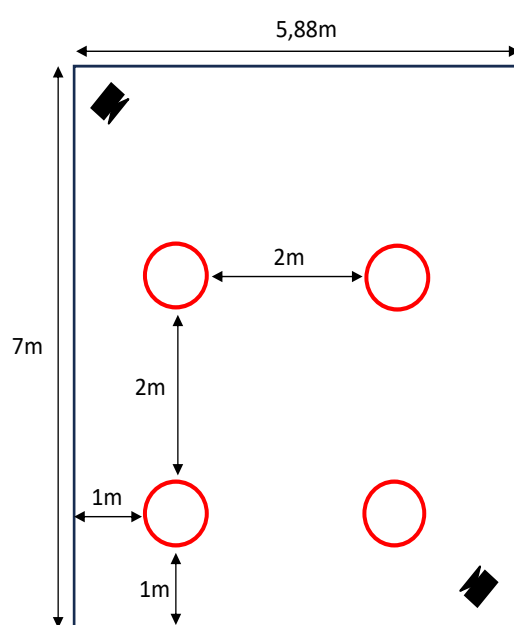
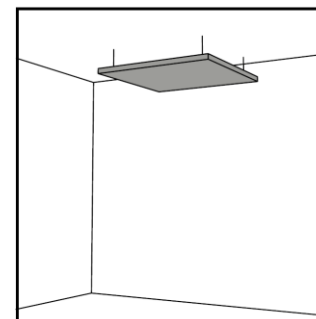
15 °C

Pression (*pressure*) :

1025 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

67 %

**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	9,64	7,95	0,18
125	8,11	6,84	0,19
160	8,88	6,78	0,29
200	9,99	7,16	0,32
250	9,33	6,03	0,48
315	8,47	5,25	0,59
400	7,95	4,88	0,65
500	8,11	4,93	0,65
630	7,95	4,81	0,67
800	7,66	4,21	0,88
1000	7,12	4,05	0,87
1250	6,56	3,89	0,86
1600	5,77	3,47	0,94
2000	4,74	3,10	0,91
2500	3,94	2,74	0,91
3150	3,36	2,48	0,86
4000	2,90	2,21	0,89
5000	2,38	1,89	0,91

Graves (*low*)

0,34

Medium (*medium*)

0,76

Aigus (*high*)

0,91

Courbe d'absorption (*absorption curve*)