

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*) :

2,40 kg/m²

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

3

Espacement (*spacing*) :

1,5 m

Température (*temperature*) :

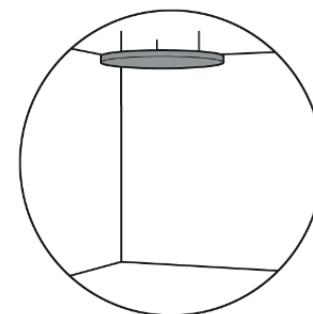
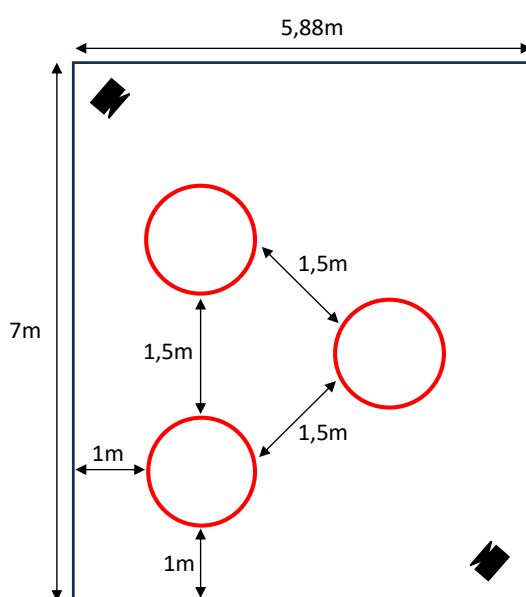
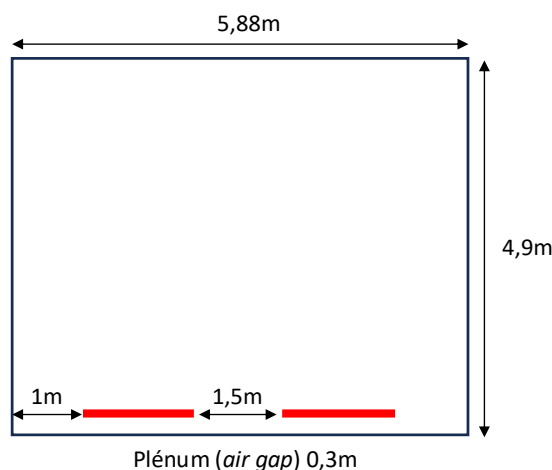
15,2 °C

Pression (*pressure*) :

1020 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

59 %

**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	9,21	6,10	0,60	Graves (<i>low</i>) 1,08
125	7,93	5,35	0,67	
160	8,48	4,86	0,96	
200	9,52	4,99	1,04	
250	9,23	4,06	1,51	
315	8,55	3,69	1,69	
400	7,79	3,44	1,77	Medium (<i>medium</i>) 1,84
500	7,71	3,58	1,64	
630	7,52	3,45	1,71	
800	7,03	3,16	1,91	
1000	6,36	2,95	1,99	
1250	6,06	2,84	2,05	
1600	5,30	2,61	2,12	Aigus (<i>high</i>) 2,32
2000	4,60	2,33	2,31	
2500	3,84	2,12	2,31	
3150	3,25	1,94	2,28	
4000	2,90	1,79	2,35	
5000	2,36	1,52	2,55	

Courbe d'absorption (*absorption curve*)

