

Description du montage (*sample installation*)

Le produit est suspendu dans le volume de la pièce

The product is suspended into the room volume

Montage type (*mounting method*) :

Spécifique (*specific*)

Masse unitaire (*mass per unit*) :

0,80 kg/u

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

4

Espacement (*spacing*) :

1,5 m

Température (*temperature*) :

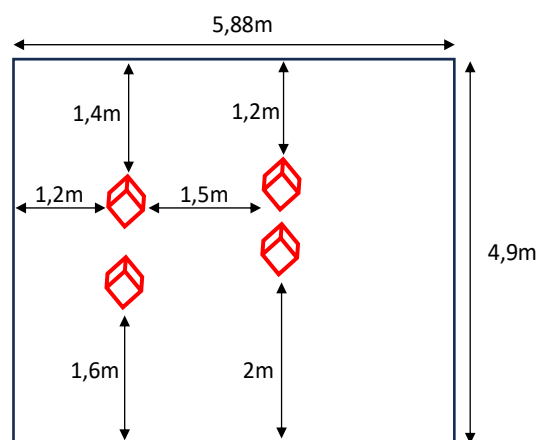
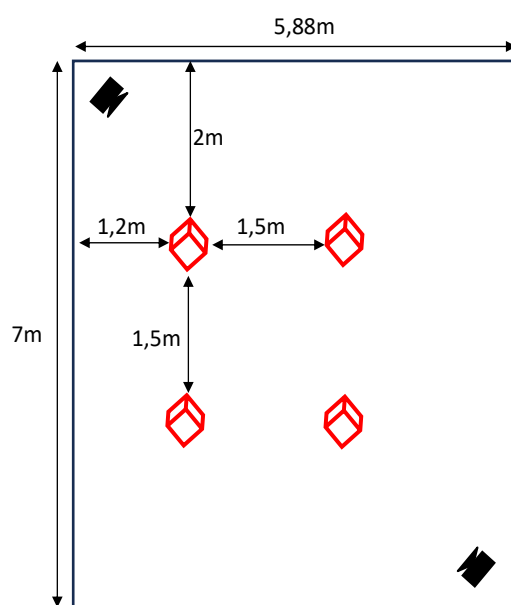
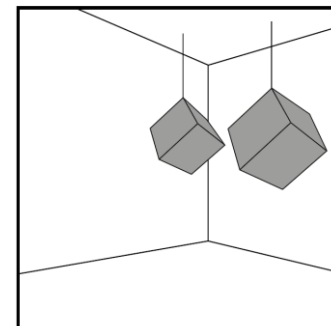
23 °C

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	8,50	0,19	Graves (<i>low</i>) 0,45
125	8,84	6,81	0,27	
160	9,04	6,35	0,38	
200	9,95	6,18	0,50	
250	9,53	5,49	0,62	
315	8,28	4,72	0,74	
400	7,83	4,10	0,94	Medium (<i>medium</i>) 1,00
500	8,03	4,06	0,98	
630	7,60	3,86	1,03	
800	7,20	3,75	1,03	
1000	6,77	3,61	1,04	
1250	6,04	3,50	0,97	
1600	5,41	3,19	1,04	Aigus (<i>high</i>) 0,94
2000	4,58	2,95	0,97	
2500	3,89	2,67	0,95	
3150	3,44	2,47	0,92	
4000	3,10	2,33	0,86	
5000	2,69	2,07	0,90	

Courbe d'absorption (*absorption curve*)

