

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*) :

12,20 kg/m²

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

6

Espacement (*spacing*) :

2,0 m

Température (*temperature*) :

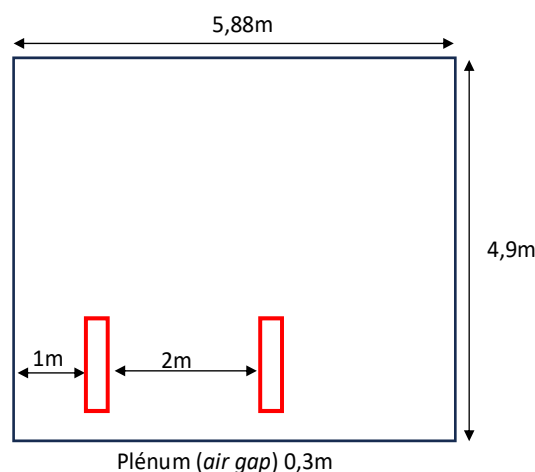
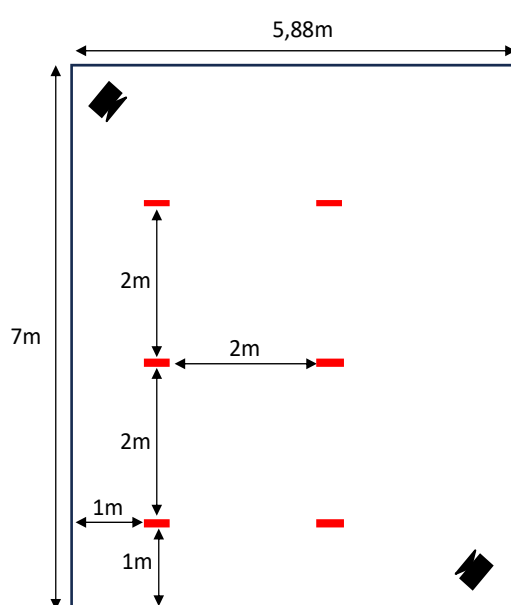
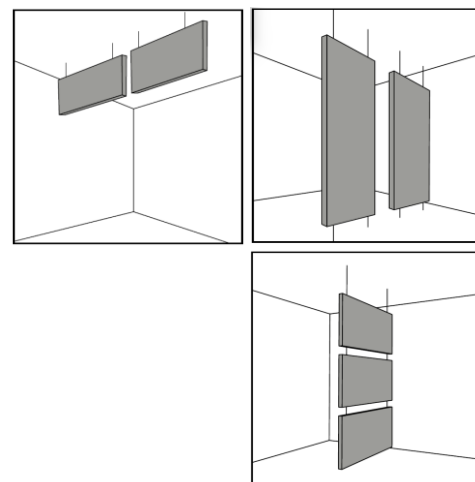
17,0 °C

Pression (*pressure*) :

1008 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

69 %

**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	9,74	8,64	0,07	Graves (<i>low</i>) 0,21
125	8,81	7,23	0,14	
160	9,24	7,03	0,19	
200	10,05	7,45	0,19	
250	9,71	6,23	0,31	
315	8,45	5,44	0,36	
400	7,98	4,92	0,42	Medium (<i>medium</i>) 0,57
500	8,15	4,61	0,51	
630	8,19	4,41	0,57	
800	7,68	4,08	0,62	
1000	7,14	3,87	0,64	
1250	6,35	3,69	0,62	
1600	5,72	3,55	0,58	Aigus (<i>high</i>) 0,55
2000	4,72	3,20	0,55	
2500	3,97	2,85	0,54	
3150	3,40	2,57	0,51	
4000	3,00	2,30	0,56	
5000	2,49	1,98	0,56	

Courbe d'absorption (*absorption curve*)

