

**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*) :

10,80 kg/m<sup>2</sup>

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

6

Espacement (*spacing*) :

1,5 m

Température (*temperature*) :

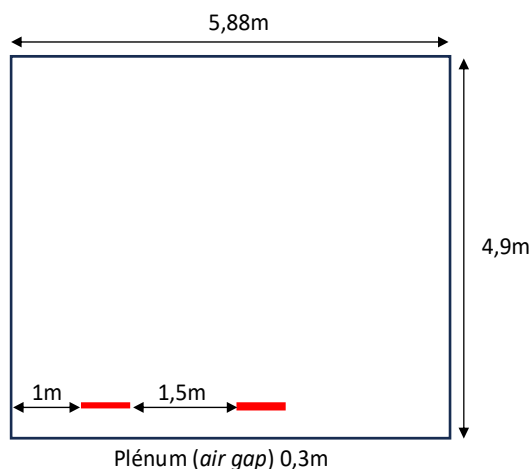
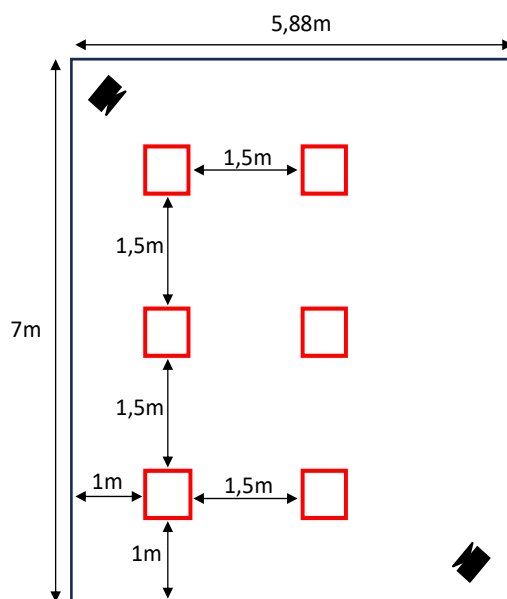
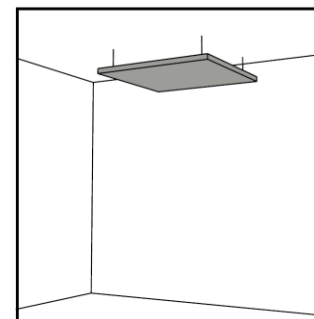
27,2 °C

Pression (*pressure*) :

1013 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

68 %

**Salle réverbérante (*reverberation room*)**

Volume salle (*room volume*) :

201,6 m<sup>3</sup>

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	10,52	8,81	0,10	<b>Graves (low)</b> 0,22
125	8,34	6,54	0,18	
160	8,93	7,01	0,16	
200	9,99	6,91	0,24	
250	9,22	6,29	0,27	
315	8,46	5,43	0,35	
400	7,72	4,91	0,40	<b>Medium (medium)</b> 0,57
500	7,67	4,58	0,47	
630	7,41	4,15	0,57	
800	6,98	3,85	0,62	
1000	6,47	3,57	0,67	
1250	5,96	3,34	0,70	
1600	5,29	3,19	0,67	<b>Aigus (high)</b> 0,57
2000	4,56	2,98	0,62	
2500	3,88	2,74	0,57	
3150	3,48	2,58	0,53	
4000	3,18	2,41	0,54	
5000	2,82	2,24	0,49	

Courbe d'absorption (*absorption curve*)