

**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*) :

3,50 kg/m<sup>2</sup>

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

6

Espacement (*spacing*) :

1,3 m

Température (*temperature*) :

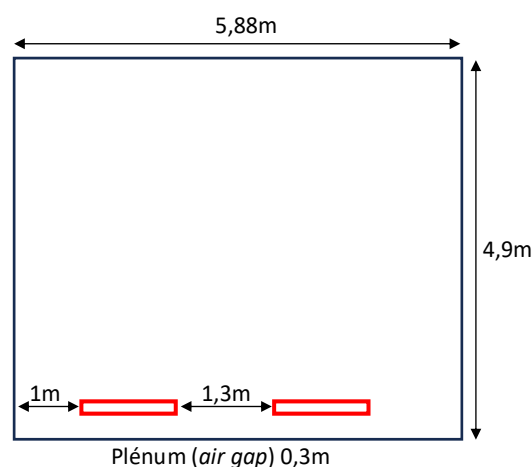
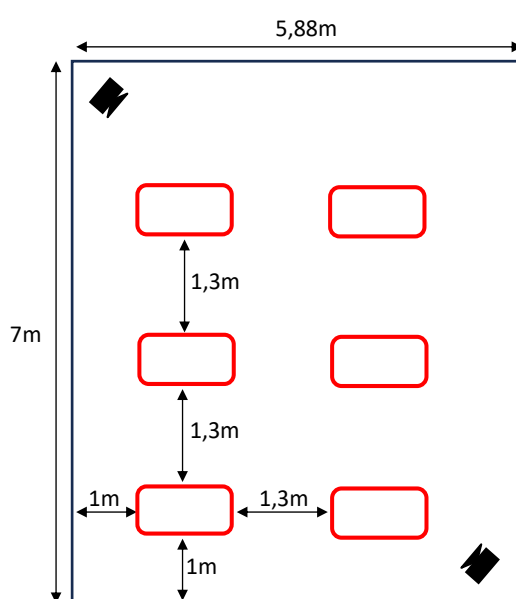
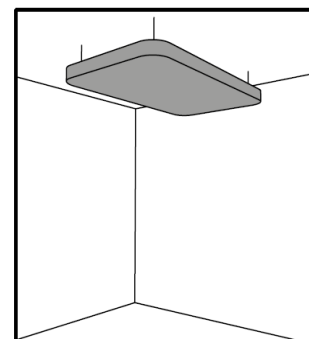
19 °C

Pression (*pressure*) :

1025 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

69 %

**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	9,25	6,22	0,29	<b>Graves (low)</b> 0,72
125	8,29	5,67	0,30	
160	8,89	4,26	0,66	
200	9,19	3,93	0,79	
250	9,48	3,30	1,07	
315	8,48	2,99	1,18	
400	7,95	2,86	1,21	<b>Medium (medium)</b> 1,51
500	7,91	2,59	1,41	
630	7,79	2,45	1,51	
800	7,10	2,30	1,59	
1000	6,59	2,21	1,63	
1250	6,16	2,12	1,68	
1600	5,38	1,97	1,74	<b>Aigus (high)</b> 1,71
2000	4,51	1,85	1,73	
2500	3,88	1,73	1,74	
3150	3,43	1,66	1,69	
4000	3,01	1,56	1,67	
5000	2,52	1,43	1,65	

### Courbe d'absorption (absorption curve)

