

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*) :

2,50 kg/m²

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

4

Espacement (*spacing*) :

1,5 / 2,0 m

Température (*temperature*) :

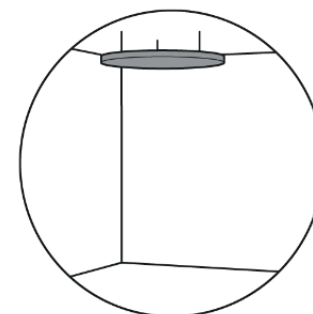
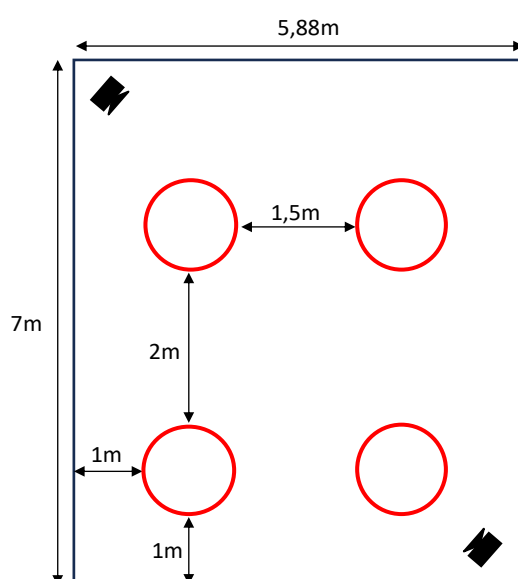
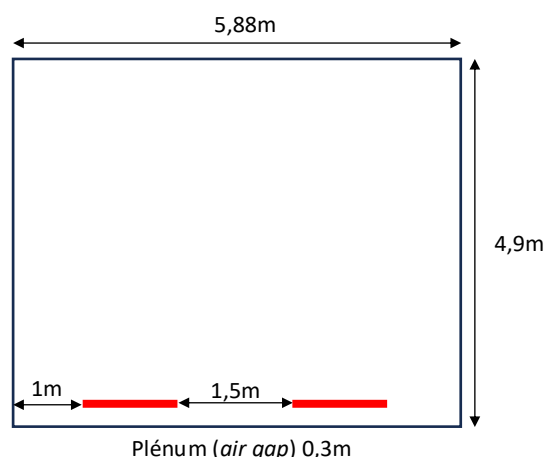
15,1 °C

Pression (*pressure*) :

1011 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	9,64	5,79	0,57
125	8,01	5,30	0,52
160	8,69	4,80	0,76
200	9,45	4,87	0,82
250	9,05	3,98	1,15
315	8,28	3,52	1,34
400	7,70	3,38	1,36
500	7,58	3,52	1,25
630	7,70	3,38	1,36
800	6,98	3,06	1,51
1000	6,39	2,88	1,56
1250	5,87	2,75	1,58
1600	5,21	2,50	1,71
2000	4,52	2,30	1,75
2500	3,91	2,12	1,77
3150	3,44	2,00	1,71
4000	2,95	1,81	1,75
5000	2,48	1,58	1,87

Graves (low) 0,86	100	125	160	200	250	315
	400	500	630	800	1000	1250
	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	Medium (medium) 1,44					
	Aigus (high) 1,76					

Courbe d'absorption (*absorption curve*)