

Description du montage (*sample installation*)

Le produit est posé contre support (béton)

*The product is laid against support (concrete)*Montage type (*mounting method*) :

A

Masse surfacique (*area specific mass*) :10,70 kg/m²Nombre d'éléments testés (*number of elements tested*) :

4

Espacement (*spacing*) :

2,0 m

Température (*temperature*) :

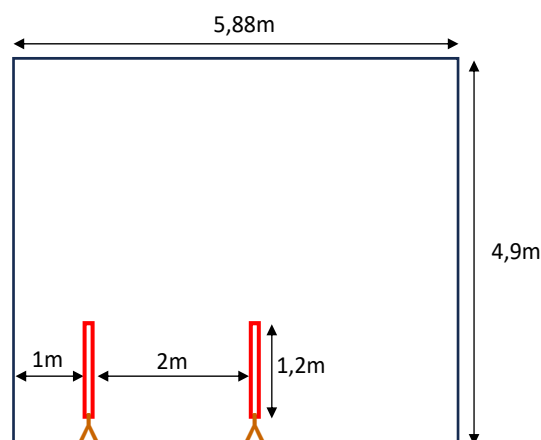
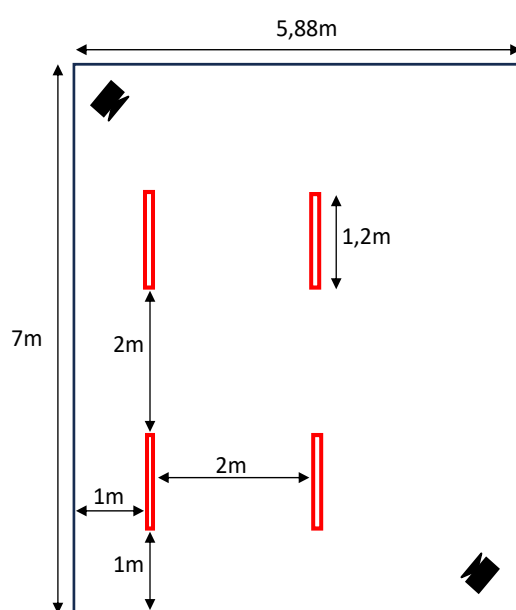
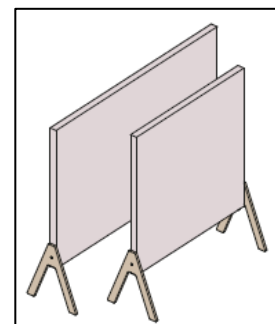
19,0 °C

Pression (*pressure*) :

1018 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

70 %

**Salle réverbérante (*reverberation room*)**Volume salle (*room volume*) :201,6 m³Nombre 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	9,73	9,40	0,03	Graves (<i>low</i>) 0,32
125	8,65	8,24	0,05	
160	9,07	7,41	0,20	
200	9,90	7,03	0,34	
250	9,40	5,93	0,51	
315	8,36	4,54	0,82	
400	8,08	3,60	1,25	Medium (<i>medium</i>) 2,18
500	7,91	2,95	1,73	
630	7,99	2,49	2,25	
800	7,51	2,25	2,53	
1000	7,10	2,16	2,62	
1250	6,50	2,08	2,66	
1600	5,69	1,98	2,68	Aigus (<i>high</i>) 2,42
2000	4,85	1,98	2,43	
2500	4,04	1,85	2,38	
3150	3,45	1,73	2,36	
4000	3,00	1,62	2,30	
5000	2,59	1,48	2,36	

Courbe d'absorption (*absorption curve*)

