

Description du montage (*sample installation*)

Le produit est suspendu dans le volume de la pièce

The product is suspended into the room volume

Montage type (*mounting method*) :

Spécifique (*specific*)

Masse surfacique (*area specific mass*) :

0,91 kg/m²

Surface testée (*tested surface*) :

11,25 m²

Température (*temperature*) :

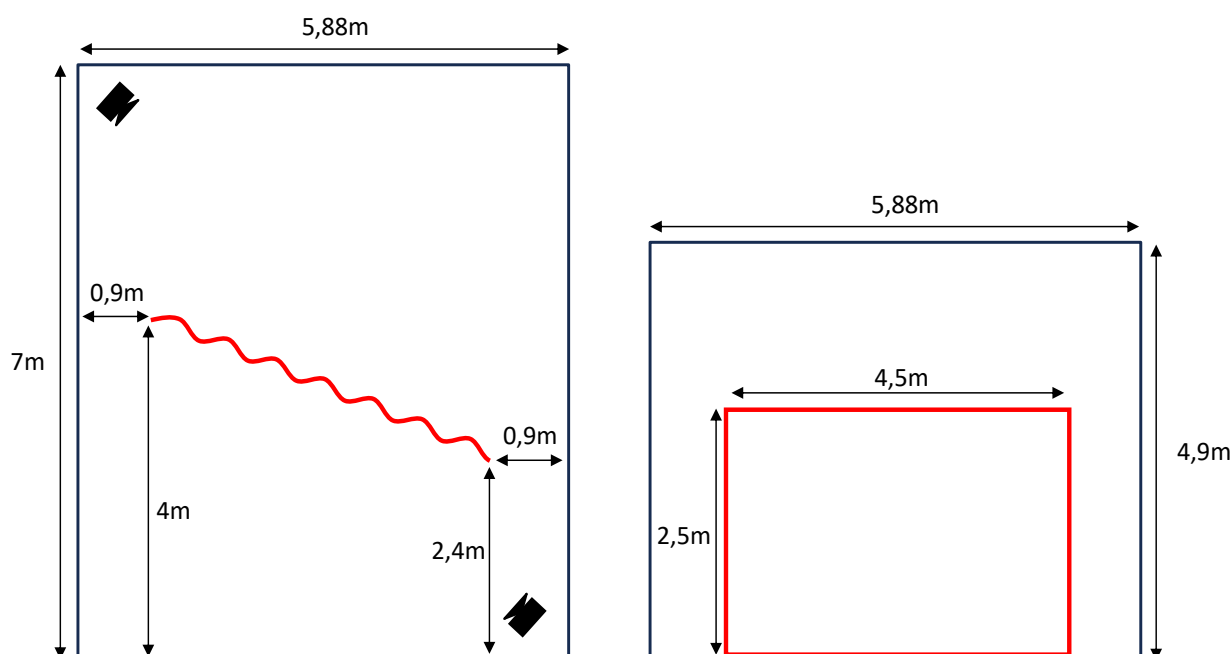
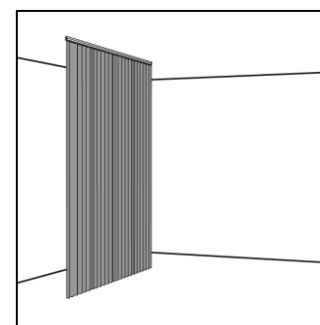
15,4 °C

Pression (*pressure*) :

1022 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

54 %



Volume salle (*room volume*) :

201,8 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*)

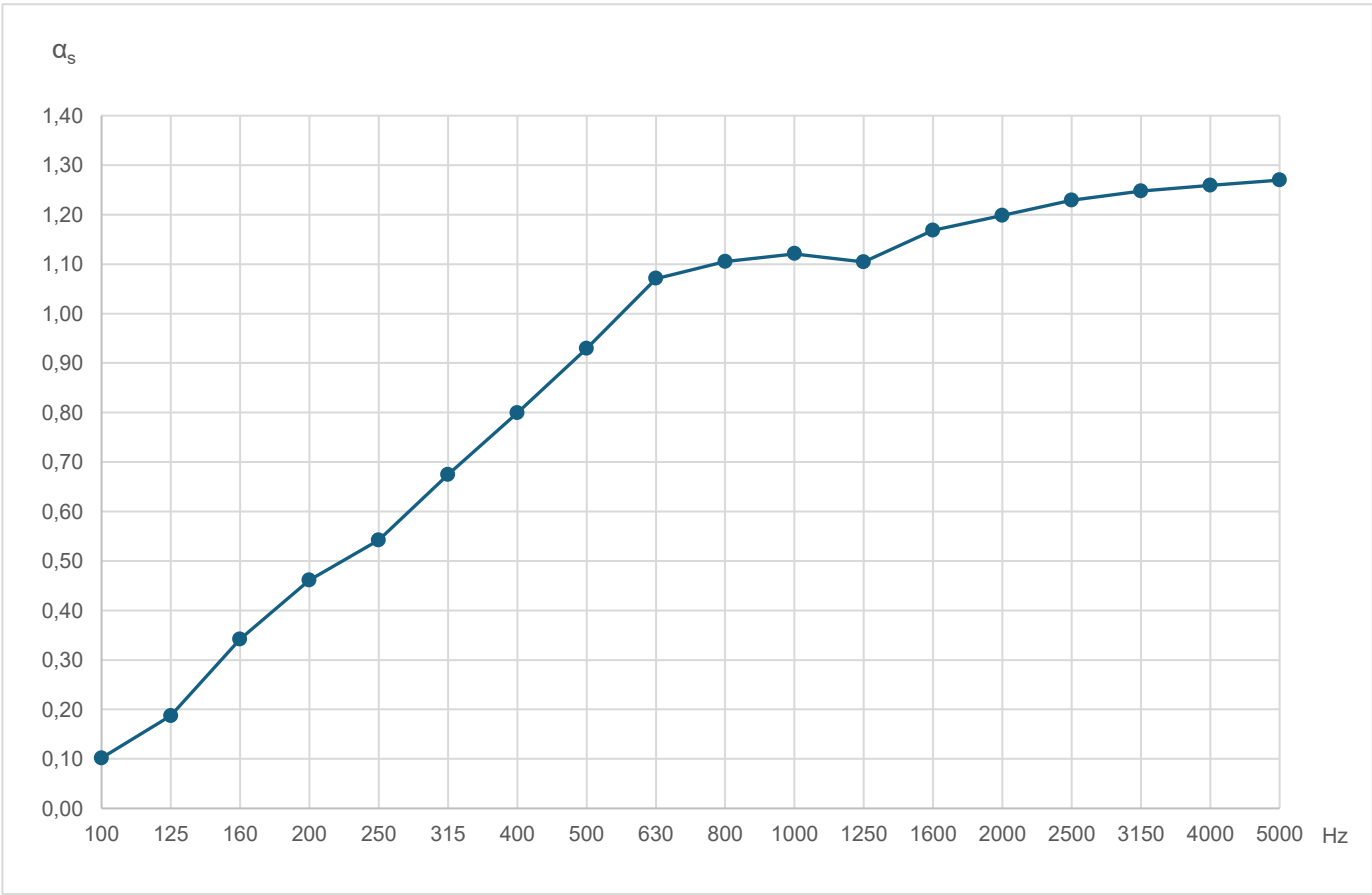
Nombre positions (*number of positions*) :

2

Résultat des mesures (*tests result*)

Freq (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_s	α_p	
100	9,86	7,33	0,10	0,20	Graves (<i>low</i>) 0,38
125	8,39	5,45	0,19		
160	8,13	4,16	0,34		
200	9,53	3,80	0,46	0,55	
250	8,89	3,35	0,54		
315	8,03	2,81	0,67		
400	7,41	2,44	0,80	0,95	Medium (<i>medium</i>) 1,02
500	7,19	2,18	0,93		
630	7,18	1,97	1,07		
800	6,66	1,89	1,11	1,00	
1000	6,20	1,83	1,12		
1250	5,56	1,79	1,10		
1600	4,57	1,61	1,17	1,00	Aigus (<i>high</i>) 1,23
2000	3,84	1,49	1,20		
2500	3,24	1,37	1,23		
3150	2,73	1,26	1,25	1,00	
4000	2,37	1,17	1,26		
5000	2,04	1,08	1,27		

Courbe d'absorption (*absorption curve*)



Indice d'évaluation de l'absorption acoustique (weighted sound absorption coefficient)

α_w	0,85
Indicateurs de forme (shape indicator)	H
Classe d'absorption acoustique (sound absorption class)	B
NRC (Noise Reduction Coefficient)	0,95

