

**Description du montage (*sample installation*)**

Le produit est suspendu en ampleur 1 à 200 mm du fond (béton)

*The product is suspended with fullness 1 at 200 mm from the wall (concrete)*

Montage type (*mounting method*) :

G200

Masse surfacique (*area specific mass*) :

1,05 kg/m<sup>2</sup>

Surface testée (*tested surface*) :

10,20 m<sup>2</sup>

Température (*temperature*) :

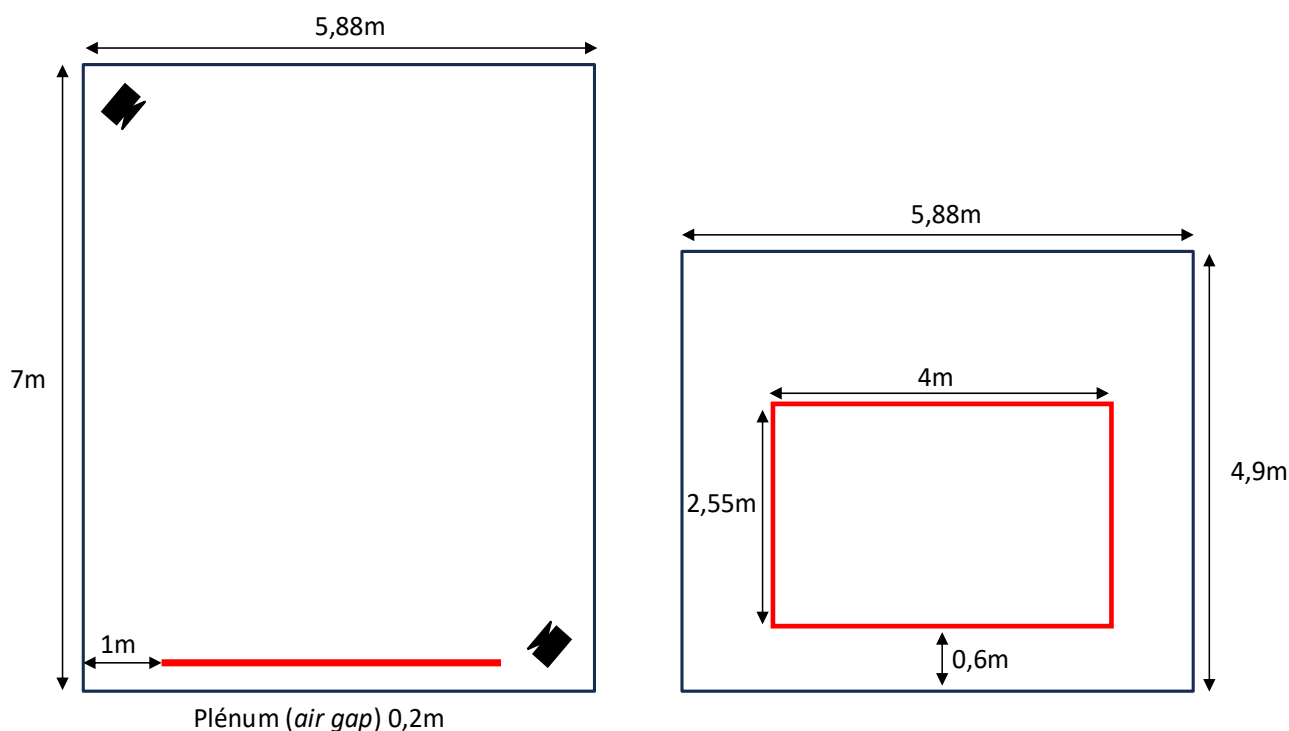
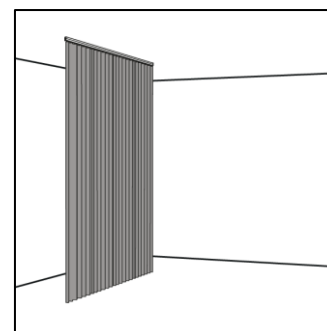
19,0 °C

Pression (*pressure*) :

1010 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

73 %



Plénum (*air gap*) 0,2m

Volume salle (*room volume*) :

201,8 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*)

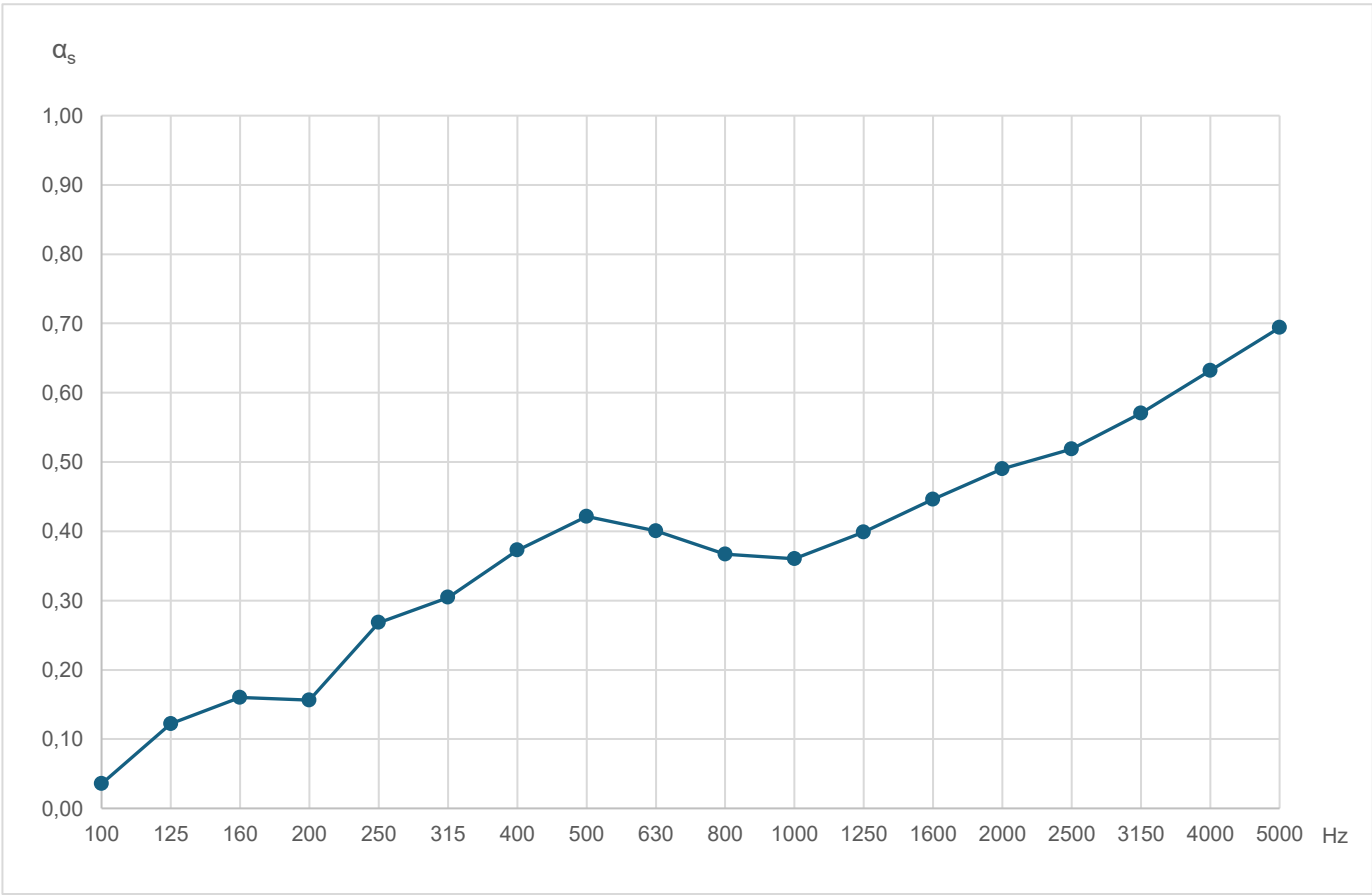
Nombre positions (*number of positions*) :

2

Résultat des mesures (tests result)

Freq (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	$\alpha_s$	$\alpha_p$	
100	9,60	8,68	0,04	0,10	<b>Graves (<i>low</i>)</b> 0,17
125	8,43	6,38	0,12		
160	8,86	6,14	0,16		
200	9,80	6,63	0,16	0,25	
250	9,92	5,42	0,27		
315	8,47	4,69	0,30		
400	7,96	4,13	0,37	0,40	<b>Medium (<i>medium</i>)</b> 0,39
500	8,00	3,89	0,42		
630	7,89	3,97	0,40		
800	7,42	4,01	0,37	0,40	
1000	7,13	3,95	0,36		
1250	6,46	3,58	0,40		
1600	5,72	3,18	0,45	0,50	<b>Aigus (<i>high</i>)</b> 0,56
2000	4,87	2,79	0,49		
2500	4,07	2,45	0,52		
3150	3,53	2,16	0,57	0,65	
4000	3,22	1,97	0,63		
5000	2,73	1,71	0,69		

Courbe d'absorption (absorption curve)



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

$\alpha_w$	0,45
Indicateurs de forme (shape indicator)	H
Classe d'absorption acoustique (sound absorption class)	D
NRC (Noise Reduction Coefficient)	0,40

