

Description du montage (*sample installation*)

Le produit est suspendu à 100 mm du fond (béton)

*The product is suspended at 100 mm from the support (concrete)*Montage type (*mounting method*) :

G100

Masse surfacique (*area specific mass*) :1,20 kg/m²Surface testée (*tested surface*) :11,1 m²Température (*temperature*) :

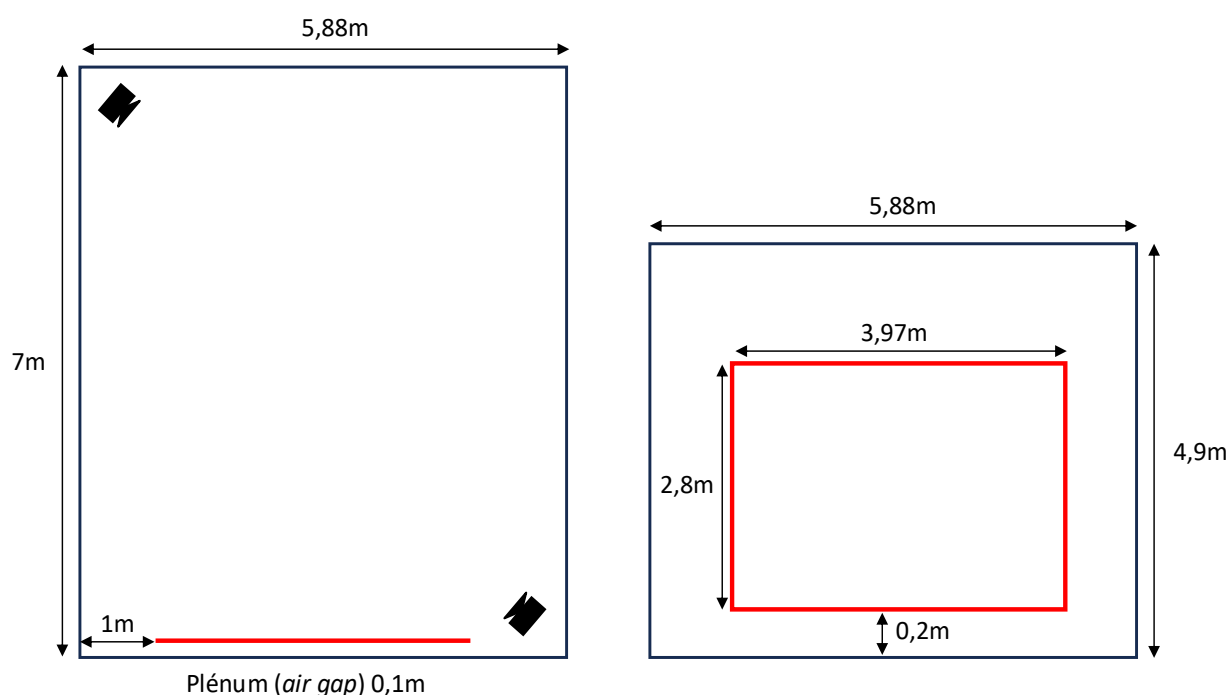
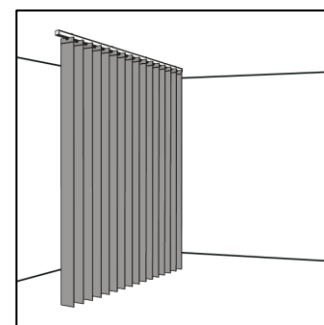
17,3 °C

Pression (*pressure*) :

1033 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

65 %

Volume salle (*room volume*) :201,8 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

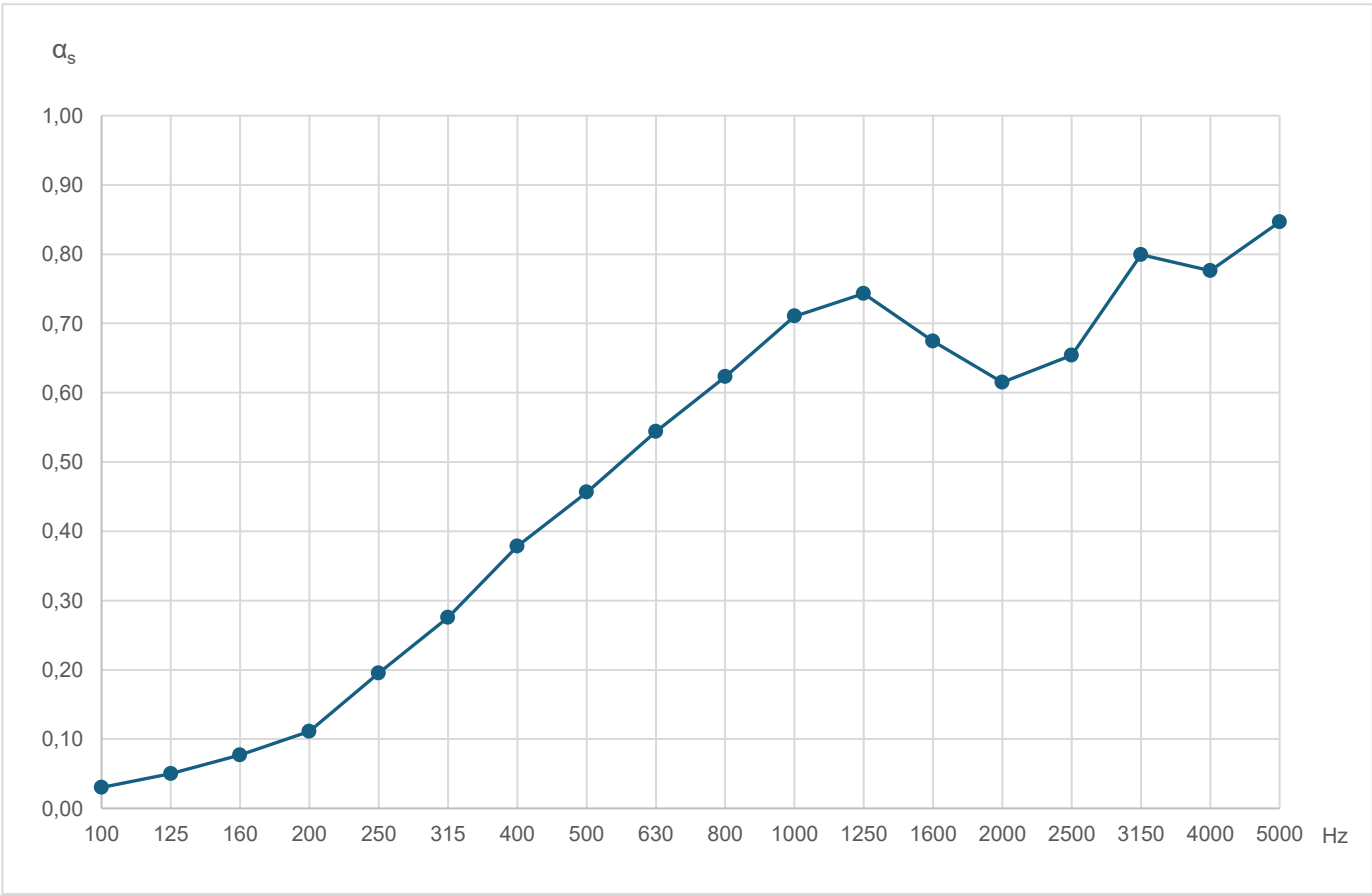
Cône diffuseur (*diffusing cone*) :non (*no*)Nombre positions (*number of positions*) :

2

Résultat des mesures (tests result)

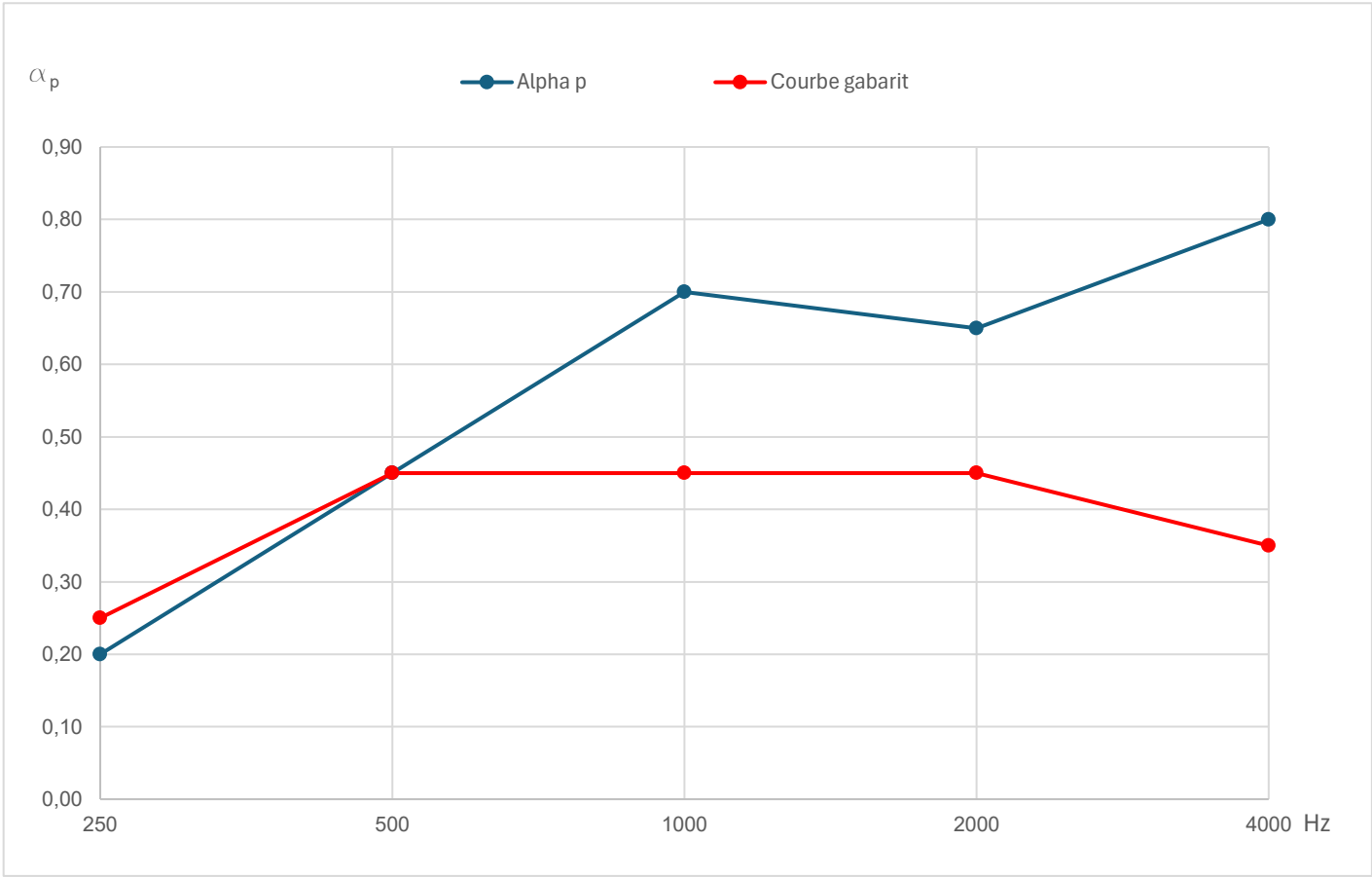
Freq (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_s	α_p	
100	9,26	8,45	0,03	0,05	Graves (low) 0,12
125	8,41	7,35	0,05		
160	8,68	7,07	0,08		
200	9,72	7,11	0,11	0,20	
250	9,52	5,83	0,20		
315	8,52	4,73	0,28		
400	8,00	3,94	0,38	0,45	Medium (medium) 0,58
500	8,04	3,58	0,46		
630	8,04	3,23	0,54		
800	7,56	2,90	0,62	0,70	
1000	7,20	2,63	0,71		
1250	6,37	2,44	0,74		
1600	5,54	2,44	0,67	0,65	Aigus (high) 0,73
2000	4,72	2,38	0,62		
2500	3,94	2,10	0,65		
3150	3,39	1,76	0,80	0,80	
4000	2,93	1,65	0,78		
5000	2,43	1,43	0,85		

Courbe d'absorption (absorption curve)



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

α_w	0,45
Indicateurs de forme (shape indicator)	MH
Classe d'absorption acoustique (sound absorption class)	D
NRC (Noise Reduction Coefficient)	0,50



Description du support de test (test support description)

Plaque de plâtre / Gypsum board : 9,3 kg/m²
Laine minérale / Mineral wool : 40 kg/m³

