

Description du montage (*sample installation*)

Le produit est suspendu en ampleur 1,5 à 200 mm du fond (béton)

The product is suspended with fullness 1,5 at 200 mm from the wall (concrete)

Montage type (*mounting method*) :

G200

Masse surfacique (*area specific mass*) :

0,91 kg/m²

Surface testée (*tested surface*) :

12,0 m²

Température (*temperature*) :

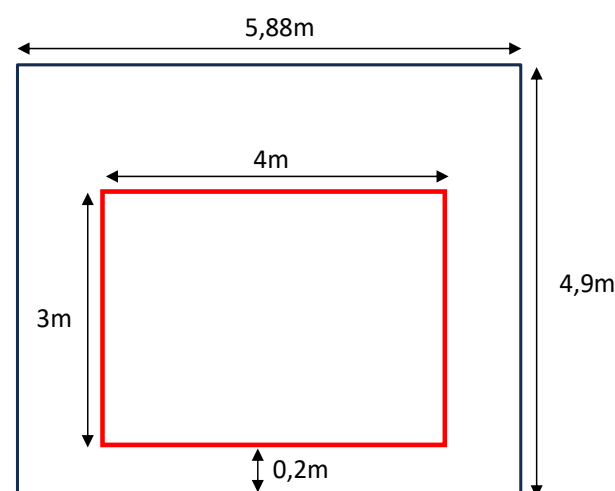
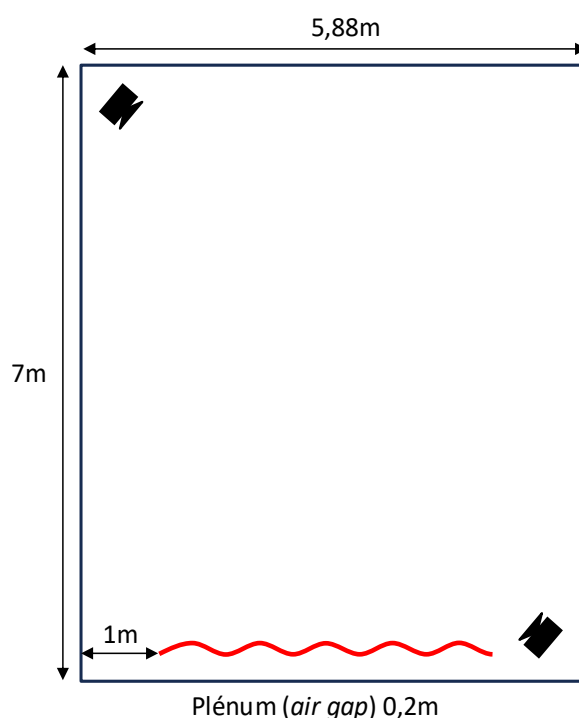
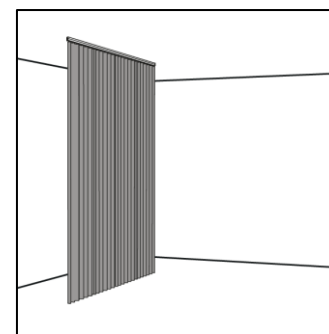
21,6 °C

Pression (*pressure*) :

1020 hPa

Humidité relative (*relative humidity*) :

66 %



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*)

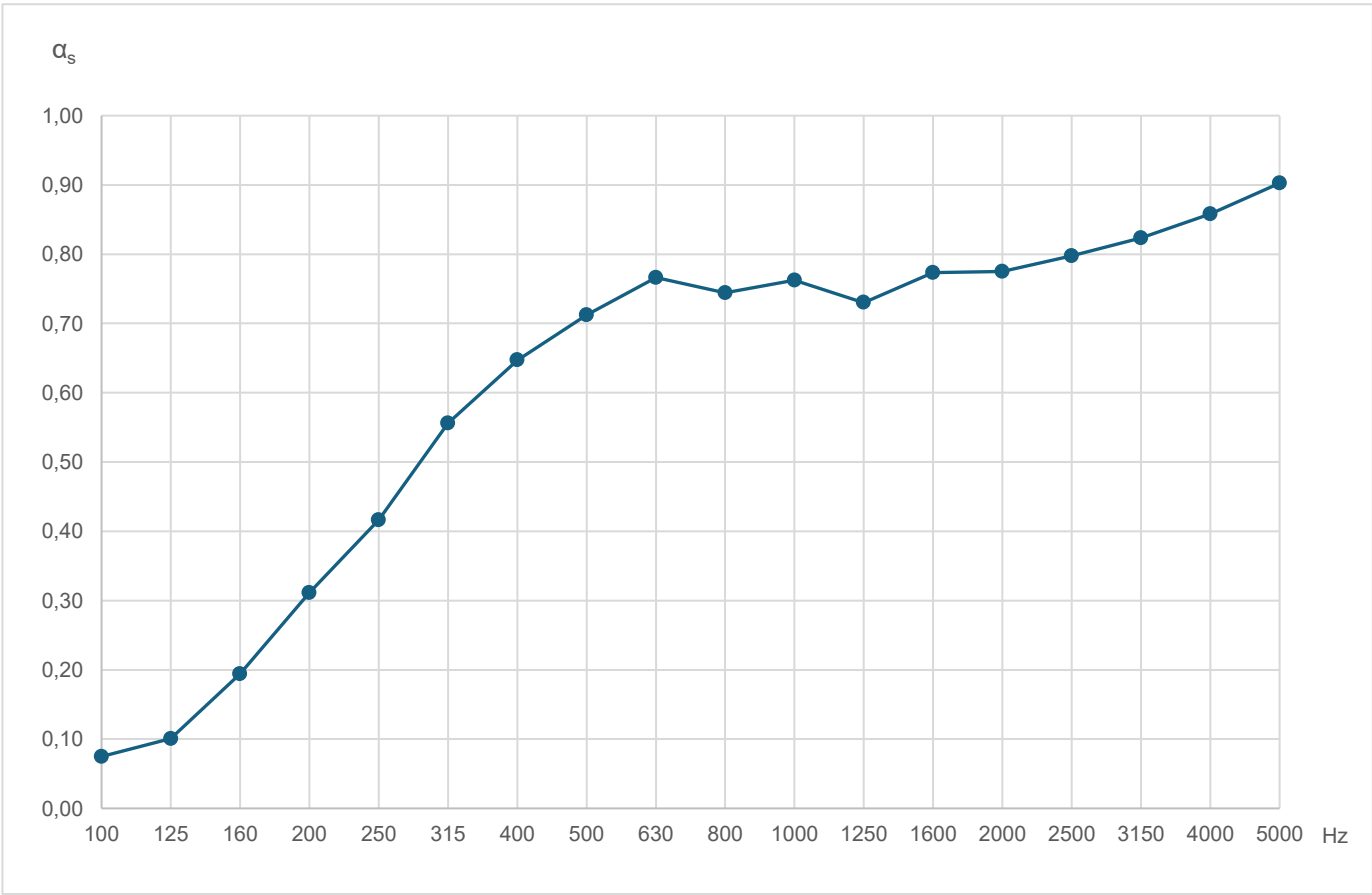
Nombre positions (*number of positions*) :

2

Résultat des mesures (tests result)

| Freq (Hz) | T1 (s) | T2 (s) | α_s | α_p | |
|-----------|--------|--------|------------|------------|---------------------------------------|
| 100 | 8,95 | 7,18 | 0,07 | 0,10 | Graves (<i>low</i>) 0,28 |
| 125 | 7,29 | 5,74 | 0,10 | | |
| 160 | 8,16 | 5,15 | 0,19 | | |
| 200 | 9,08 | 4,44 | 0,31 | 0,45 | |
| 250 | 8,55 | 3,69 | 0,42 | | |
| 315 | 7,97 | 3,02 | 0,56 | | |
| 400 | 7,46 | 2,68 | 0,65 | 0,70 | Medium (<i>medium</i>) 0,73 |
| 500 | 7,32 | 2,50 | 0,71 | | |
| 630 | 7,16 | 2,36 | 0,77 | | |
| 800 | 6,77 | 2,36 | 0,74 | 0,75 | |
| 1000 | 6,42 | 2,28 | 0,76 | | |
| 1250 | 5,88 | 2,27 | 0,73 | | |
| 1600 | 5,09 | 2,07 | 0,77 | 0,80 | Aigus (<i>high</i>) 0,82 |
| 2000 | 4,49 | 1,96 | 0,77 | | |
| 2500 | 3,78 | 1,79 | 0,80 | | |
| 3150 | 3,32 | 1,65 | 0,82 | 0,85 | |
| 4000 | 2,97 | 1,53 | 0,86 | | |
| 5000 | 2,53 | 1,37 | 0,90 | | |

Courbe d'absorption (absorption curve)



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

| | |
|---|------|
| α_w | 0,7 |
| Indicateurs de forme (shape indicator) | H |
| Classe d'absorption acoustique (sound absorption class) | C |
| NRC (Noise Reduction Coefficient) | 0,65 |

