

Petite salle anéchoïque

➤ Essais acoustiques



- **Volume utile : 30 m³**
- **Fréquence de coupure : 120 Hz**
- **Bruit de fond : < 0 dB(A)**

Exemples de produits testés :

- Prothèses auditives
- Casques d'écoute
- Microphones

Petite salle anéchoïque



DIMENSIONS UTILES

Longueur	4 m
Largeur	3 m
Hauteur	2,5 m
Hauteur / treillis	2,2 m
Surface	12 m ²
Volume	30 m ³

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Anéchoïcité

Fréquence de coupure de la salle ⁽¹⁾ : 120 Hz

⁽¹⁾ fréquence à partir de laquelle le son décroît dans les conditions de champs libre.

Bruit de fond

< 30 dB (Lin) < 0 dB (A)
(20Hz–20kHz)

dB (réf 20µPa)
Sans ventilation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

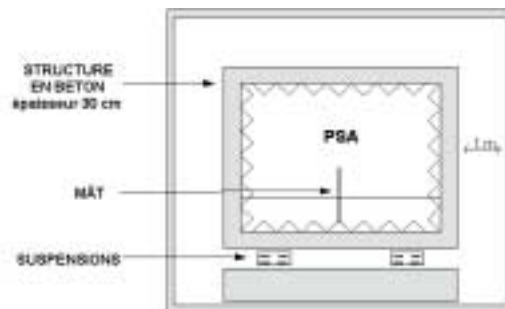
Structure

Principe de la boîte dans la boîte

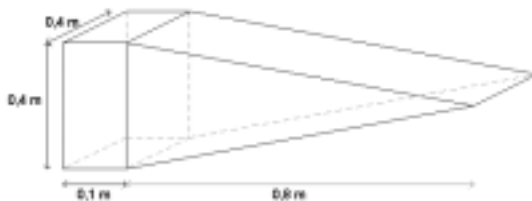
Structure de béton désolidarisée du bâtiment au moyen de 6 suspensions de type boîte à ressorts associées à des amortisseurs viscoélastiques.

Fréquence propre
verticale des suspensions 3,2 Hz

Epaisseur des parois 30 cm
Densité du béton utilisé 2400 kg/m³
Masse 133 Tonnes



Revêtement Acoustique

 Dièdres de Laine de Roche

Densité de la laine de roche 80 kg/m³
Fréquence de coupure * 120 Hz
Nombre de dièdres posés 700
Masse du revêtement 4,5 Tonnes

* Fréquence la plus basse, à partir de laquelle le coefficient de réflexion, mesuré au tube à ondes stationnaires, d'un échantillon de dièdres (testé dans la configuration de montage) est inférieur à 0,1.

Equipement

2 portes acoustiques motorisées.
Mât central.
18 points d'ancrage intérieurs - charge 100 daN.
1 points de pénétration - Ø 50 mm.
Climatisation.

