

Chambre acoustique

Notre catalogue

www.techni-contact.com

Tél : 01 55 60 29 29

Fax : 01 83 62 36 12



Recherche en 1 clic



Conseils d'experts



Devis personnalisés



Commandes sécurisées

Contactez notre expert

Demande de devis au
01.72.08.01.14



Chambre anéchoïque

Chambre acoustique

Code produit : 4263407



[Voir ce produit sur notre site](#)



Sur devis

Chambre anéchoïque

Le chambre anéchoïque est un moyen d'essais spécifiquement destiné aux mesures de bruits des éléments testés. Elle permet de recouvrer les circonstances rencontrées en extérieur sans aucune réflexion des ondes sonores sur les parois (soit une décroissance des niveaux sonore de 6 dB par doublement de distance = loi de propagation des ondes en champ libre). Ces salles peuvent être de 2 sortes : anéchoïque (absorption totale sur les parois, plafond et plancher) ou semi-anéchoïque (dans ce cas, le sol est réfléchissant).

Dans ce cas, ce type de moyen doit répondre à des normes très strictes :

* Absorption totale de toutes les surfaces à partir d'une fréquence basse, appelée fréquence de coupure (traitement des parois, y compris les portes d'accès, traitement du système de ventilation, définition d'un plancher spécifique pour les chambres anéchoïques, etc.).

* Uniformité du champ sonore dans la salle.

* Isolement minimum de l'enveloppe afin d'assurer un niveau sonore résiduel au plus bas dans la salle.

* Dimensions minimums de la salle en fonction de la fréquence de coupure, de l'encombrement des éléments testés et des conditions de mesurage.



Les éléments absorbants installés sur les parois ont un état de surface en relief, associé à une disposition des dièdres en alternance. Leurs niveaux de profondeur est fonction de la basse fréquence de coupure. A cet effet, trois matériaux principaux sont généralement utilisés :

* Dièdres en laine minérale : Elément de forme pyramidale en laine de verre (classement au feu M0) protégé par une enveloppe tissée transparente acoustiquement.

* Dièdres en mousse : Elément de forme pyramidale en mousse de mélamine (classement au feu M1) présente l'avantage un poids très faible.)

* Dièdres métalliques : Elément de forme pyramidale constitué d'un complexe multicouche en laine de verre, l'ensemble étant recouvert d'une protection en tôle perforée.

Nous effectuons une étude globale de conception, en intégrant tous les périphériques liés au fonctionnement de ce type de banc d'essais (portes, ventilation, etc.), afin de nous permettre de garantir un parfait respect des normes en vue d'une validation de ce moyen d'essais spécifique.



Contactez notre expert

Demande de devis au
01.72.08.01.14



Chambre sourde

Décroissance des niveaux sonore de 6 dB par doublement de distance = loi de propagation des ondes en champ libre

Code produit : 1458944



[Voir ce produit sur notre site](#)



Sur devis

Chambre sourde

Moyen d'essais spécifiquement destiné aux mesures de bruits des éléments testés, la chambre sourde permet de retrouver les conditions rencontrées en extérieur sans aucune réflexion des ondes sonores sur les parois (soit une décroissance des niveaux sonore de 6 dB par doublement de distance = loi de propagation des ondes en champ libre).

Ces salles peuvent être soit anéchoïque (absorption totale sur les parois, plafond et plancher) soit semi-anéchoïque (dans ce cas, le sol est réfléchissant).

Ce type de moyen doit alors répondre à des normes très strictes :

- Absorption totale de toutes les surfaces à partir d'une fréquence basse appelée fréquence de coupure (traitement des parois, y compris les portes d'accès, traitement du système de ventilation, définition d'un plancher spécifique pour les chambres anéchoïques, etc.).
- Homogénéité du champ sonore dans la salle.
- Isolement minimum de l'enveloppe afin de garantir un niveau sonore résiduel au plus bas dans la salle.
- Dimensions minimums de la salle en fonction de la fréquence de coupure, de l'encombrement des



éléments testés et des conditions de mesurage.

Les éléments absorbants installés sur les parois ont un état de surface en relief, associé à une disposition des dièdres en alternance. Ils sont d'autant plus profonds que la fréquence de coupure est basse.

Trois matériaux principaux sont généralement utilisés :

- Dièdres en laine minérale : Élément de forme pyramidale en laine de verre (classement au feu M0) protégé par une enveloppe tissée transparente acoustiquement.
- Dièdres en mousse : Élément de forme pyramidale en mousse de mélamine (classement au feu M1) présente l'avantage un poids très faible.)
- Dièdres métalliques : Élément de forme pyramidale constitué d'un complexe multicouche en laine de verre, l'ensemble étant recouvert d'une protection en tôle perforée.

Nous effectuons une étude globale de conception, en intégrant tous les périphériques liés au fonctionnement de ce type de banc d'essais (portes, ventilation, etc.), afin de nous permettre de garantir un parfait respect des normes en vue d'une validation de ce moyen d'essais spécifique.



Contactez notre expert

Demande de devis au
01.72.08.01.14



Cabine insonorisée

Panneaux modulaires - 3 épaisseurs:50, 70 et 100 mm

Code produit : 4796545



[Voir ce produit sur notre site](#)



Sur devis

La cabine insonorisée est une solution acoustique qui permet de traiter les niveaux de bruits encombrants dans un environnement industriel.

Grâce à ses panneaux à forte isolation, ce type de cabine permet une atmosphère de travail agréable.

Notre cabine à isolation acoustique est fabriquée sur mesure pour tous types de machines.

- Salle de contrôle des opérations
- Laboratoire de contrôle de qualité
- Cabine de banc d'essai
- Cabine audiométrique

Caractéristiques:

- Panneaux modulaires et démontables par emboîtement

Techni-Contact
253 rue Gallieni
92774 - Boulogne Billancourt
Tél : 01 55 60 29 29
Fax : 01 83 62 36 12



- 3 épaisseurs disponibles en format standard : 50, 70 et 100 mm
- Atténuation de 15 à 25 dB(A) par rapport à l'isolement recherché
- Accès au ventilateur pour la maintenance
- Ventilation statique par prise d'air à l'aspiration moteur avec grille de ventilation à l'opposé.

Options sur ventilateur:

- Vitrages
- Eclairage
- Panneaux démontables
- Porte battante
- Ventilation dynamique

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.

