

VIBRAFLOT® 357

VIBRAFLOT® 961



DESCRIPTION

VIBRAFLOT® est un système antivibratoire constitué des éléments suivants :

- boîtier métallique comprenant un ressort basse fréquence;
- plaque en élastomère (isolation des hautes fréquences);
- système permettant la levée de la dalle et son réglage en hauteur.

APPLICATIONS

Les applications les plus fréquentes sont les dalles flottantes pour les planchers des bâtiments suivants :

- Salles de spectacles,
- Magasins en rez-de-chaussée,
- Conservatoires de musique,
- Hôpitaux,
- Théâtres,
- Laboratoires,
- Salles de sports, de danse,
- Cinémas,
- Thalassos, Spas,
- Discothèques,
- Locaux techniques,
- Hôtels,
- Auditoriums, Salles de Congrès,
- Studios d'enregistrement,
- Voies ferrées,
- Appartements de standing,
- Bowlings.

AVANTAGES

- Système basse fréquence.
- Atténuation vibratoire très élevée.
- Augmentation de la stabilité du système suspendu et réduction des amplitudes vibratoires.
- Durée de vie du système égale ou supérieure à celle des machines montées sur la dalle.
- Système de réglage de la dalle en hauteur intégré.
- Supports accessibles donc remplaçables en cas de modification des charges d'exploitations.

FONCTIONS

Ces amortisseurs basses fréquences vous permettent de solutionner vos problèmes de bruit et de vibration en désolidarisant complètement une dalle flottante de la structure du bâtiment.

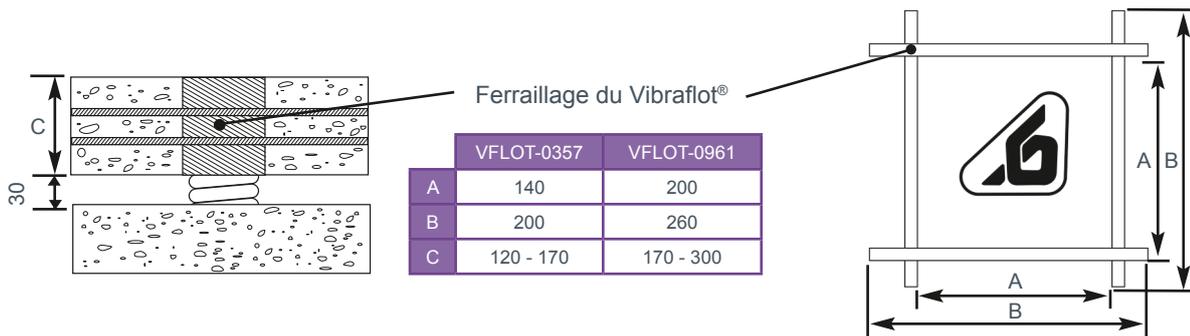
Ce système est particulièrement bien adapté pour traiter les applications suivantes :

- instruments de musique (planchers de salles de spectacle, studios de répétitions, d'enregistrement),
- machines perturbatrices (locaux techniques, laboratoire, en terrasse),
- passages de véhicules à proximité (trains, métros, camions, chariots élévateurs, etc.),
- déplacements de personnes (planchers de salle de danse, de discothèque, de théâtre).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Efforts admissibles	de 300 kg à 2 000 kg par boîtier
Fréquences propres	de 3 Hz à 6 Hz
Limite élastique	2 à 4 g en vertical 1,2 g en horizontal
Epaisseur dalle	de 120 mm à 300 mm

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



SCHEMA DE MONTAGE

