



Les Conceptions Acoustiques Lefebvre Inc.
SYSTÈME D'INSONORISATION HAUT DE GAMME

DEVIS D'INSTALLATION CALI

Introduction

Le Système Cali est un système de suspension qui déphase les basses fréquences (coup de talon au plancher) et désolidarise les matériaux du plancher via le plafond. Il est important que le plafond soit complètement indépendant de la structure du plancher.

Installation

Installation des anti-vibrations vissées aux solives avec 4 vis de 1-1/2" à plancher ou l'équivalent, les supports sont installés à toutes les deux solives, soit à 32" ou 38" c/c, selon les solives au chantier. Il est préférable que les solives soient à 16" c/c pour plus de stabilité du plancher de base.

Dimension de pose des anti-vibrations

Chaque anti-vibrations (rouge), 60 à 70 lbs, abaissement 3/8"-1/2" (bleu) plus résilient 50 à 60 lbs, abaissement 3/8"-1/2".

Exemple de composition

Poutrelles @ 16" c/c, 12" de haut
Cellulose @ 2,5 lbs/pi³
Polyéthylène .006 ONGC
Fourrures métalliques @ 16" c/c
Gypse 5/8"
Gypse 5/8"
8,41 lbs/pi²

Bleu: 7,13 pi² par support, anti-vibrations @ 32"c/c, barres @ 32" c/c et 1/2 mesure dans les bouts.

Rendement projeté: FSTC 67 et FIIC 63.

Prix de détail avec service 2,19 \$, escompte selon les quantités.

Rouge: 8,32 pi² par support anti-vibrations @ 32" c/c, barres @ 37-3/8" et 1/2 mesure dans les bouts.

Rendement projeté: FSTC 66 et FIIC 61.

Prix de détail avec service 1,88 \$, escompte selon les quantités.

Exemple de composition avec cellulose @ 1,6 lbs/pi³

7,37 lbs/pi²

Bleu: 8,14 pi² par support, anti-vibrations @ 32" c/c, barres @ 36,5" c/c et ½ mesure dans les bouts.

Rendement projeté: FSTC 64 et FIIC 61.

Prix de détail avec service 1,95 \$, escompte selon les quantités.

Rouge: 9,5 pi² par support, anti-vibrations @ 32" c/c, barres @ 42,75" et ½ mesure dans les bouts.

Rendement projeté: FSTC 64 et FIIC 60.

Prix de détail avec service 1,66 \$, escompte selon les quantités.

Anti-vibrations sous les solives, étriers dans le même sens que la solive @ 32" ou 38" c/c, installer en quinconce pour distribuer le poids du plafond égal sur toute les solives.

Revêtement de plancher

- Plancher clic avec Cali-son 3,5 mm ;
- Plancher avec aspenite 5/8" et plancher ¾" cloué et cali-son 5 mm ;
- Avec béton 1-1/2", ajouter 5 points en impact et en aérien ;
- Avec carton fibre sous le béton, ajouter 2 points en impact et en aérien.

Un test fait sur place avec certificat pour chaque 4 000 pi² ou escompte, selon le cas.

