



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 soit au 16" c/c pour plus de stabilité du plancher de base.

Dimension de pose des anti-vibrations

Chaque anti-vibration (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 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 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 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 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 égale 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.