



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

INSONORISATION

PRIX 2026

*Prix déjà escompte pour
installateur ou
entrepreneurs*

LE SYSTÈME CALI SYMPLIFIÉ **2 GYPSES** DE 5/8" *ROUGE* SOLIVES 16" C/C
1,78 \$ LE PI².

Supports @ 32" c/c quinconce
Barres @ 60 " et à 30" sur les bords
Fourrures 20 gauge 24" c/c

LE SYSTÈME CALI SYMPLIFIÉ *ROUGE* SOLIVES 19" C/C 1,96 \$ LE PI²

Supports @ 38" c/c quinconce
Barres @ 48 " et à 24" sur les bords
Fourrures 25 gauge 24" c/c

LE SYSTÈME CALI SYMPLIFIÉ *ROUGE* SOLIVES 16" C/C 1,88 \$ LE PI²

Supports @ 48" c/c quinconce
Barres @ 40 " et à 20" sur les bords
Fourrures 25 gauge 24" c/c

(Perte non calculé)

SYSTÈME CALI POUR **TROIS GYPSES** DE 5/8"

LE SYSTÈME CALI SYMPLIFIÉ **ROUGE** SOLIVES 16" C/C 2,99 \$ LE PI²

Supports @ 48" c/c quinconce

Barres @ 26.9 " et à 13.5" sur les bords

Les trois gypses vissés dans les barres Cali 16 gauge.

(Pertes non calculé)

Méthode simplifiée suggérée sans le poids de la cellulose

1. Passer les conduits de ventilation dans les poutrelles et autres
2. Installer le polyéthylène et bandes de renfort ou fourrures de bois sous les solives dans le même sens que les solives pour retenir le poids de la cellulose
3. Installer le système Cali supports et barres Cali avec une fourrure 20 ou 25 gauge @ 48" c/c
4. Installer les lisses métalliques vissées sous les fourrures métalliques vissées avec vis piquantes 3/8" aux endroits où sont les murs internes (et si les normes exigent deux gypses sous la lisse)
5. Insérer les divisions dans les lisses métalliques à 1/2" plus bas que le dessous des lisses, (ne pas visser les lisses de 2x4 aux lisses métalliques abaissement par le poids du plafond chargé de 1/2" de déflexion)
6. Faire la plomberie et autres
7. Faire l'injection Acoustiques
8. Installer le reste des fourrures 20 ou 25 gauge (24" c/c)
9. Faire l'électricité et plafonniers
10. Pose des deux gypses de 5/8" au plafond (plafond rebaisse de 1/2")
11. Pose des gypses aux murs appuyés sous les deux gypses du plafond (niveau)

Méthode suggérée avec le poids de la cellulose

Avec le poids de la cellulose à 2.3 lb/pi³ ajouter 0.065 \$ par pouce de cellulose pour le surplus du système Cali

1. Passer les conduits de ventilation dans les poutrelles et autres
2. Installer le système Cali supports et barres Cali
3. Installer le polyéthylène .006 entre la barre Cali et les fourrures métalliques @ 16" c/c (utilisé des aimants pour retenir le polyéthylène temporaire)
4. Installer les lisses métalliques vissées sous les fourrures métalliques 25 gauge vissées avec vis piquantes 3/8" aux endroits où sont les murs internes (et si les normes exigent deux gypses sous la lisse)
5. Insérer les divisions dans les lisses métalliques à 1/2" plus bas que le dessous des lisses, (ne pas visser les lisses de 2x4 aux lisses métalliques abaissement par le poids du plafond chargé de 1/2" de déflexion)
5. Faire la plomberie et autres
6. Faire l' injection Acoustiques
7. Faire l'électricité et plafonniers
8. Pose des deux gypses de 5/8" au plafond (plafond rebaisse de 1/2")
9. Pose des gypses aux murs appuyés sous les deux gypses du plafond (niveau)

Voici quelques indices pour vous statuer sur les indices aériens et impacts.

LEXIQUES DES CATÉGORIES ASTC ET AIIC POUR CALI :

- *Bas de gamme* = ASTC-AIIC 49 et moins
- *Économique* = ASTC-AIIC 50-54
- *Optimum* = ASTC-AIIC 55-59
- *Haut de gamme* = ASTC-AIIC 60-64
- *Super haut de gamme* = ASTC-AIIC 65-69
- *Ultra super haut de gamme* = ASTC-AIIC 70-74

INDICES STC DE BRUITS À TRAVERS UN MUR

STC	PERCEPTION
25	<i>Voix et musique normales facilement entendues</i>
30	<i>Voix normale audible mais inintelligible Musique entendue</i>
35	<i>Voix forte et musique forte entendues</i>
40	<i>Voix normale audible mais inintelligible Musique forte entendue</i>
45	<i>Voix forte à peine audible Musique forte entendue</i>
50	<i>Les cris sont audibles et certaines fréquences de musique forte sont entendues</i>
55	<i>Presque tous les bruits sont éliminés. Basses fréquences de musique forte entendues (tambour, basse)</i>
60	<i>Presque le paradis!</i>

POUR PALLIER AUX ANOMALIES DES BRUITS DE PAS AVEC DES ASSEMBLAGES DE BOIS ET BÉTON, NOUS VOUS SUGGÉRONS LE SYSTÈME 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 supports anti-vibrations vissés aux solives avec 4 vis de 1-1/4" à plancher ou 2 vis de 1-1/2", les supports sont installés à toutes les deux ou trois solives soit à 32", 38" ou 48" c/c selon les solives au chantier. Il est préférable que les solives soient au 16" c/c pour plus de stabilité du plancher de base.

Dimension de pose des supports anti-vibrations

Chaque supports anti-vibration (rouge) 60 à 70 lb abaissement 3/8"-1/2"

Ce qui peut être fourni avec l'achat du système Cali

Livraison, explication du système Cali sur place avec une personne responsable du chantier et vérification des détails de construction des items bruyants avec les solutions acoustiques pour pallier aux problèmes futurs.