

TRAVINO VICTORIA, BC, CANADA

Atteindre l'excellence acoustique dans les bâtiments à structure en bois léger



PRÉFACE

Le projet Travino à Victoria, en Colombie-Britannique, est un exemple réussi de la manière dont une solution acoustique innovante peut répondre aux exigences de la construction résidentielle moderne de taille moyenne. Ce développement de six étages et de 60 000 pieds carrés nécessitait une isolation acoustique avancée pour améliorer le confort des résidents tout en respectant les normes sismiques locales. En intégrant le système **Acoustiboard** et **Acoustivibe** de Soprema, AcoustiTECH a permis au projet d'atteindre à la fois une performance acoustique supérieure et une conformité aux exigences de construction légère, établissant ainsi une nouvelle référence dans le design des bâtiments résidentiels.

DÉFIS

Le projet Travino a dû relever deux défis majeurs :

- *Maintenir une performance acoustique élevée tout en respectant les strictes restrictions de poids imposées par les réglementations sismiques locales.*

Le projet devait garantir une excellente isolation acoustique sans augmenter la charge structurelle du bâtiment, tout en anticipant les futures modifications des codes de construction.

ACTION

AcoustiTECH a collaboré étroitement avec les équipes du projet Travino dès la phase de planification. AcoustiTECH a recommandé le système **Acoustiboard** et **Acoustivibe** de Soprema, des solutions légères offrant une isolation acoustique de haut niveau sans compromettre la conformité sismique de la structure. L'implication d'AcoustiTECH comprenait des consultations et un soutien sur site pour garantir une intégration harmonieuse et une performance acoustique optimale tout au long du projet.

SPÉCIFICATIONS DU PROJET

- **Surface totale fournie par Soprema** : 60 000 pieds carrés
- **Étages** : 6
- **Type de construction** : Structure en bois léger
- **Achèvement** : 2019

PARTIES PRENANTES CLÉS

- **Architectes** : Continuum Architect
- **Développeur / Entrepreneur général** : Geri Construction
- **Ingénieur acoustique** : RWDI

SOLUTION ACOUSTIQUE

- **Système acoustique** : Soprema Acoustiboard + Soprema Acoustivibe



RÉSULTATS

Le projet Travino a non seulement répondu, mais dépassé les attentes en matière de performance acoustique. L'utilisation du système **Acoustiboard** et **Acoustivibe** de Sopremaa permis d'obtenir :

- Un AIIC (Indice d'Isolation aux Bruits d'Impact Apparent) de 59 et un ASTC (Indice de Transmission Sonore Apparent) de 56.
- Un environnement de vie amélioré : Une réduction significative des niveaux sonores, créant un espace de vie plus confortable.
- Des retours positifs : Les résidents ont signalé une nette amélioration de la qualité sonore, contribuant à une meilleure qualité de vie.

AIIC **ASTC**

59

56



"Depuis plus de 25 ans, nous développons des solutions acoustiques et structurelles à haute performance. Notre mission est d'aider nos clients à concrétiser leur vision en optimisant l'acoustique de leurs projets."

Vincent Moreau

Copropriétaire - Vice-président exécutif des ventes -
Innovation & développement stratégique - Ambassadeur de la durabilité

AcoustiTECH

CONCLUSION

Le succès du projet Travino met en lumière la capacité d'AcoustiTECH à offrir des solutions acoustiques de pointe adaptées à des défis de construction complexes. Ce projet constitue un modèle pour les futurs développements résidentiels de taille moyenne, alliant design innovant et performance exceptionnelle. Vous souhaitez améliorer la performance acoustique de votre prochain projet? Contactez AcoustiTECH dès aujourd'hui pour découvrir comment nos solutions sur mesure peuvent répondre à vos besoins.