



Superficie : 2 322,6 m² (25 000 pi²) de locaux pour bureaux et 4 645 m² (50 000 pi²) de chambres de croissance pour la culture du cannabis médical

Défis

- Les installations doivent être lavées fréquemment, ce qui les rend sujettes aux infiltrations d'eau.
- La migration de vapeur dans les panneaux de mur causée par les charges d'humidité plus élevées rencontrées lors d'opérations de culture de cannabis.
- Le propriétaire avait besoin d'un bâtiment très rapidement et devait accélérer à la fois la conception et le montage. D'importants travaux de conception mécanique et électrique ne pouvaient pas retarder l'acquisition du bâtiment.

Solutions

- L'enveloppe du bâtiment est composée du système de panneaux de mur porteur Murox, qui est très efficace pour ce type de culture.
- Les joints intérieurs des panneaux, entre les feuilles verticales et les solins de recouvrement, ont été scellés avec du silicone pour empêcher l'infiltration d'eau de lavage et la croissance de bactéries.
- Canam fait la conception la structure du bâtiment bien avant les autres consultants, et grâce à la particularité des panneaux préfabriqués de Murox, le calendrier de montage a été réduit de 50 %.

Résultats

- Un bâtiment adapté à la culture du cannabis médical, conçu, fabriqué et monté en seulement sept mois à partir des dessins de conception.

TÉMOIGNAGE DU CLIENT

« Le système Murox en lui-même est extrêmement rapide à installer, et nous a fait gagner de nombreuses semaines, voire des mois, sur l'échéancier global de conception et de montage. Il est assez flexible la réalisation de grandes surfaces et nous n'avons rencontré aucune contrainte de conception liée à Murox. Le système est complet, incorporant à la fois les exigences de performance du Code national de l'énergie du Canada et les meilleures pratiques pour les systèmes d'enveloppe de bâtiment. C'est le deuxième bâtiment que nous avons réalisé en utilisant le système Murox; le premier bâtiment a maintenant 12 ans et a bien fonctionné sans aucun problème ni question de garantie sur les panneaux Murox. »

Glen Martindale
MRAIC MAAA AIBC
Architecte principal
Roman Kujath Architects Ltd.



51st Parallel Medical Marijuana Facility, Lethbridge en Alberta