PROFIL

Fière entreprise canadienne depuis 1951

IKO.COM/COMM/FR

Profil de projet

Un établissement spécialisé protège des biens précieux

GATINEAU, QC

IKO COMMERCIALE®

Spécifiez *en toute* Confiance.

Profil de projet

Un établissement spécialisé protège des biens précieux

GATINEAU, QC

Le projet

Ce centre de sciences et ressources spécialisé a ouvert ses portes en 1997, sur un campus de 76 hectares (188 acres) à Gatineau, au Québec. Il a été conçu pour offrir des normes de sécurité et de conservation visant à sauvegarder l'histoire naturelle du Canada. Le bâtiment de 20 500 mètres carrés ((220 660 pieds carrés) comprend une multitude d'innovations, dont une zone de quarantaine comportant des congélateurs de plein pied pour le contrôle des espèces nuisibles, une grande superficie pour les collections, des laboratoires humides et secs, un atelier de menuiserie complet ainsi qu'une série de laboratoires de recherche scientifique de pointe sur les animaux, les fossiles et les matières minérales et végétales. Le projet, terminé en 2011, consistait à remplacer tous les systèmes de toiture par un système de toiture végétalisée et à améliorer le système de vitrage et d'étanchéité.*

Le défi

La mission de cet établissement est la conservation des différentes collections tout en s'efforçant de remplir les objectifs de viabilité environnementale en regroupant les collections individuelles selon leur degré de sensibilité aux facteurs environnementaux et aux organismes nuisibles. Certains spécimens sont isolés pour une protection environnementale maximale. Aucune des salles abritant des collections n'ont de murs extérieurs et un corridor spécialement scellé entoure les collections. Cette isolation permet de remplir les conditions environnementales nécessaires aux collections tout en réduisant au minimum les risques de pénétration d'organismes nuisibles dans les salles abritant les collections.

La solution

« Le défi était de taille puisque qu'il fallait convertir trois systèmes de membrane de toiture conventionnelle par un toit vert », de dire Vincent Lemieux, président de Couvreur Rolland Boudreault. « Nous avons donc installé un système de toiture de bitume modifié de haute qualité pour protéger les collections uniques et très sensibles du musée. » Un autre composant important de l'installation concernait la durabilité. Pratiquement tout l'isolant a été récupéré dans le nouveau système de toiture. « Cette récupération était la partie la plus importante du plan de gestion des déchets, » note Lemieux. « Seuls les morceaux endommagés ou contaminés ont été remplacés. »

DÉTAILS DU SYSTÈME DE TOITURE

PLATELAGE
Métal

SYSTÈME DE TOITURE DE BITUME MODIFIÉ BICOUCHE CONVENTIONNEL DE IKO
Membrane de sous-couche Torchflex^MC TF-95-SF de IKO
Isolant de mousse polyiso IKOTherm^MC III de 63,5 mm (2,5 po) – 2 couches
Panneau de protection Protectoboard^MC de 6 mm (1/4 po)
Membrane de sous-couche Torchflex TP-180-FF
Membrane de finition Torchflex TP-250 Frostone Grey
Toiture inversée de membrane tricouche de bitume modifié avec toiture végétalisée

GARANTIE COMMERCIALE
Garantie limitée de 10 ans sur la main-d'œuvre et la membrane de IKO

« Le défi était de taille. Nous avons décidé d'installer un système de toiture de haute qualité de IKO pour protéger les collections uniques et très sensibles du musée. »

– Vincent Lemieux
Président, Couvreur Rolland Boudreault

*Information sur le projet, gracieuseté du gouvernement du Canada.

IKO COMMERCIALE®
Spécifiez en toute Confiance.

PROPRIÉTAIRE DU BÂTIMENT
Government of Canada

SECTEUR DU PROJET
Museums

DIMENSION DU PROJET
20 500 mètres carrés/220 660 pieds carrés

DATES DE DÉBUT ET D'ACHÈVEMENT DU PROJET
2011-2012

COUVREUR
Couvreur Rolland Boudreault

CONSULTANTS
Fishburn Sheridan & Associates Ltd.

PROFIL

IKO.COM/COMM/FR

IKO COMMERCIALE®
Spécifiez *en toute* Confiance.

Apprenez-en davantage sur nos produits en communiquant avec un représentant commercial IKO, avec votre entrepreneur ou encore directement avec nous à : 1-855-IKO-ROOF (1-855-456-7663), ou en consultant notre site Web à : www.iko.com/comm.

L'information contenue dans le présent document n'offre que des instructions générales à l'intention du concepteur. Advenant une différence entre les recommandations ci-présentées et l'avis d'un concepteur, l'avis de ce dernier doit être suivi.

Note: l'information contenue dans le présent document peut être modifiée sans préavis. IKO n'assume aucune responsabilité en cas d'erreurs dans ce document.

© Copyright 02/25 - MM5L936