

Projet de profil

Transport et génie électrique et mécanique

TCGM

HALIFAX, NS



COMMERCIALE

Project Profile

Transport et génie électrique et mécanique (TGEM)

HALIFAX, NS

Huit bâtiments datant de la Deuxième Guerre mondiale réunis en un seul bâtiment LEED Argent

Le projet :

Les installations de Transport et génie électrique et mécanique sur la base des Forces canadiennes (BFC) à Halifax consistent en un bâtiment de deux étages, d'une superficie de 12 000 m² (129 166 pi²), accommodant les fonctions de déploiement, l'administration, les boutiques et les installations de formation pour la BFC de Halifax. Base navale de la côte est canadienne et port d'attache de sa flotte de l'Atlantique, c'est la plus grande base des Forces canadiennes quant au nombre de membres du personnel en poste, formée à partir de la consolidation de propriétés militaires à l'intérieur du port de Halifax en Nouvelle-Écosse.

Le défi :

Selon Tim Wrigley, directeur technique de IKO pour les provinces atlantiques, « Ce projet de grande envergure comprenait plusieurs défis en matière de conception afin de satisfaire aux exigences rigoureuses de performance par grands vents. »

La solution :

Un système ArmourCool a été expressément sélectionné pour remplir les conditions de LEED en matière de réflectivité. La membrane de sous-couche et la membrane de finition au SBS posées au chalumeau sur un système fixé mécaniquement ont été choisies, car elles répondent aux exigences de la norme FM-120. Le concepteur du projet, Construction de Défense Canada (CDC), a opté pour la garantie Diamond Shield de 20 ans pour les installations de TGEM, nouveau centre d'opérations de CDC à la base.

PRODUITS

- Platelage d'acier
- DensDeck de 5/8 po, fixé mécaniquement (pré fixé)
- Apprêt S.A.M.
- MVP de IKO
- IKOTherm^{MC} de 2,5 po x 2 couches (pré fixé)
- Panneau de protection DensDeck de 1/4 po, fixé mécaniquement
- Apprêt Mod-Bit de IKO
- Membrane de sous-couche TP-180-FF, posée au chalumeau
- Membrane de finition Armourcool^{MC} TP-250-Cap, posée au chalumeau

“ Ce projet de grande envergure comprenait plusieurs défis en matière de conception afin de satisfaire aux exigences rigoureuses de performance par grands vents. ”



- **Tim Wrigley**
Directeur technique de IKO
pour les provinces atlantiques



CLIENT/PROPRIÉTAIRE
Ministère de la défense nationale

SECTEUR DU PROJET
public

DIMENSIONS DU PROJET
9 290 m² (99 996 pi²)

DÉBUT DU PROJET
octobre 2012 – septembre 2014

COUVREUR
McCarthy's Roofing

ARCHITECTE
Construction de Défense Canada (CDC)

SYSTÈME UTILISÉ
ArmourCool TP 350-Cap

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)** au Canada, **1-888-IKO-ROOF (1-888-456-7663)** aux États-Unis, ou en consultant notre site Web à : **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.