



École secondaire Prairie Winds et centre de loisirs communautaire Shift de Coaldale

COALDALE, ALBERTA

PROFIL



iko.com/comm/fr

École secondaire Prairie Winds et centre de loisirs communautaire Shift de Coaldale

COALDALE, ALBERTA

Bâtiment	École secondaire et centre de loisirs communautaire
Localisation	Coaldale, Alberta Canada
Superficie de la toiture	Centre de loisirs : 43 000 pi ² École secondaire : 83 400 pi ²
Début du projet	1 janvier 2023
Achèvement du projet	15 mai 2024
Client/propriétaire	Ville de Coaldale
Architecte	Ferrari Westwood Babits
Entrepreneur général	Ward Bros. Construction
Entrepreneur en couverture	Triumph Inc. Calgary



Le défi

Le cabinet d'architectes FWBA a été retenu pour la conception de ces installations. Fondé en 1928, FWBA est le plus ancien cabinet d'architecture encore en activité dans l'ouest du Canada. Ses réalisations vont des petites rénovations aux projets institutionnels complexes dans les domaines de la santé, des soins aux personnes âgées, de l'enseignement (secondaire et supérieur), des affaires publiques, ainsi que des arts et de la culture.

L'entreprise de couverture choisie était Triumph Group of Companies, de Calgary, qui offre une gamme complète de solutions permettant de fournir des systèmes de toiture adaptés aux exigences de construction et d'investissement. Son vaste portefeuille de réalisations a permis au maître d'ouvrage de choisir entre des systèmes de toiture à chaud et des systèmes monocouches. Parmi ses réalisations passées figurent des complexes de grande hauteur, des pôles de transport, des bâtiments commerciaux et industriels, des centres de soins de santé, des établissements institutionnels, des projets éducatifs et des sites municipaux.

Le projet

IKO a été sélectionnée pour fournir à la fois un système de toiture SBS soudé à chaud destiné à l'école secondaire Prairie Winds de Coaldale et un système TPO Innovi^{MD} destiné au centre de loisirs communautaire Shift, situé dans le comté de Lethbridge, en Alberta (Canada).





La solution

Le centre de loisirs de 43 000 pieds carrés et l'école secondaire de 83 400 pieds carrés étaient situés dans une zone exposée à des vents violents, ce qui a nécessité des solutions de toiture variées.

Rod Swartzenberger, responsable des services techniques de la division scolaire de Palliser, a dirigé le projet. Le cahier des charges prévoyait, pour l'établissement scolaire, un système PreVENt^{MC} résistant au feu, tandis que pour la toiture du centre de loisirs, le choix s'est porté sur la membrane TPO Innovi^{MD} de 60-mil de IKO.

	Système de toiture monocouche TPO Innovi de IKO		Système de toiture conventionnel Mod-Bit de IKO	
	Membrane	InnoviTPO 60-Mil	Membrane de finition	Soudée à la chaleur PreVENt TP-HD-Cap
	Adhésion	Adhésif pour membrane InnoviBond ^{MC} SPR	Panneau de protection	Panneau de support composite Protectobase ^{MC} 180
	Fixation	Vis et plaques InnoviFast ^{MC} de IKO conformes à la résistance au soulèvement par le vent	Isolant	IKOTherm III
	Isolant	IKOTherm ^{MC} CoverShield Polyiso HD	Fixation de l'isolant	Adhésif Millennium
	Fixation de l'isolant	Adhésif Millennium ^{MC}	Pare-vapeur	Pare-vapeur autocollant MVP de IKO
	Pare-vapeur	Pare-vapeur autocollant MVP ^{MC} de IKO		

Pour en savoir plus dès maintenant sur nos produits de couverture, d'étanchéité et d'isolation, adressez-vous à un représentant commercial local de IKO ou à votre entrepreneur professionnel, rendez-vous sur iko.com/comm/fr ou contactez-nous directement.

Canada: 1-855-456-7663 ou **États-Unis : 1-888-456-7663.**

