

Le centre communautaire Rath Eastlink de Truro, en Nouvelle-Écosse, est un bâtiment au design audacieux de verre et d'acier. Il fait grand usage du revêtement mural en acier Galvalume AZM165/AZ55 prépeint. Le coût, l'entretien, le cycle de vie, ainsi que l'intention d'acquiescer la certification LEED Argent ont été les facteurs clés de sa sélection. « Le concept était un peu osé et contemporain pour Truro. Cela a pris un certain temps avant que les gens s'y habituent », dit Paul Smith, planificateur principal, comté de Colchester.



Le revêtement Galvalume est à la fois abordable et durable



Terminé en 2013, ce bâtiment de 13 471 m² (145 000 pi²) comprend un espace de 2 500 sièges pour les événements, une patinoire de format LNH, un centre aquatique, un centre de conditionnement physique et de bien-être, des pistes de marche et une zone pour faire de l'escalade. Des murs de vitres séparent la piscine, le hall d'entrée et l'arène et préservent la transparence et les panoramas partout dans la structure de 170 mètres de long.



Le revêtement mural extérieur en acier Galvalume prépeint se retrouve aussi dans la portion supérieure du hall d'entrée.



Le choix des trois couleurs de revêtement (QC28730 Regent Grey, QC28783 Polar White et QC28317 White) dans le système de peintures Perspectra et le revêtement ondulé lui-même réussissent réellement à rompre la monotonie des grandes surfaces murales.

« L'idée derrière la création d'un motif de couleurs était de briser la monotonie et de créer quelque chose d'intéressant visuellement. Nous ne voulions pas qu'il ressemble à un entrepôt », dit Smith. La facilité d'entretien était un critère

important dans le choix des matériaux de construction extérieurs. « Nous avons fait attention de ne pas encombrer l'exploitant avec des problèmes d'entretien. Le comité du bâtiment se préoccupait des coûts reliés au cycle de vie, note Smith. Le but était de créer un effet visuel fort qui pourrait être visible de l'autoroute Trans-Canada et qui accentuerait les qualités sculpturales du bâtiment en utilisant un matériau très durable et économique. Le matériau étant largement utilisé dans la région, les gens

de métiers et les entrepreneurs locaux y seraient habitués », dit Andrew Frontini, concepteur de projet chez Perkins+Will, pour le bâtiment.

Le revêtement d'acier en feuilles Galvalume est conforme aux désignations A792M et AZM165 de l'ASTM, avec une épaisseur minimale de la base en acier de 0,91 mm (0,036 po). Il est prépeint avec le système de peintures Perspectra. Le profil extérieur de la feuille est le Vee-Rib d'Ideal Roofing. « Le revêtement, dit Smith, convient bien au style du bâtiment. »

MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT :

Galvalume prépeint AZM165 conforme à la norme A792M de l'ASTM
Vee-Rib 0,032 po Regent Grey QC28730
Vee-Rib 0,032 po Bright White QC28783
Vee-Rib 0,032 po White White QC28317

Supreme Liner 0,026 po White White QC28317

Laurentian sans montant renforcé 0,026 po, galvanisé
(murs de la section intérieure)



La décision de créer un motif avec trois couleurs de revêtement permet de briser la monotonie des grandes surfaces murales, en créant un effet visuel fort qui accentue les qualités sculpturales du bâtiment.

ÉQUIPE DE CONCEPTION ET DE CONSTRUCTION

PROPRIÉTAIRE : Municipalité de Colchester et ville de Truro

ARCHITECTE : Perkins + Will 416 971-6060 Concepteur principal
chez JDA Architects (maintenant Stantech) 902 422-3000

INGÉNIEURS DE STRUCTURES : Campbell Comeau 902 429-5454

GESTION DE CONSTRUCTION :
PCL Constructors Canada 902 481-8500

ENTREPRENEUR GÉNÉRAL : PCL Constructors Canada 902 481-8500

FOURNISSEUR DE L'ACIER DE CONSTRUCTION : RKO Industries 902 468-1322

INSTALLATEUR DE LA STRUCTURE EN ACIER : RKO Industries 902 468-1322

FOURNISSEUR DU PLATELAGE EN ACIER : RKO Industries 902 468-1322

FOURNISSEUR DE REVÊTEMENTS : Ideal Roofing Ltd. 1 800 267-0860

INSTALLATEUR DU REVÊTEMENT : Dowd Group 506 632-0022