



MILTON SPORTS CENTRE MILTON, ONTARIO

(Reproduit avec permission de Construction
Métallique - ArcelorMittal 2013)

ÉQUIPE DE CONCEPTION ET DE CONSTRUCTION:

ARCHITECTES (ENTREPRISE EN COLLABORATION) :

architects
Tillman Ruth Robinson
et BBB Architects

ENTREPRENEUR GÉNÉRAL :

Ball Construction

FOURNISSEUR DE REVÊTEMENTS MURAUX EN ACIER :

Vicwest

INGÉNIEURS DE STRUCTURE :

Halcrow Yolles



La collectivité de Milton pourra désormais se mettre en forme un peu plus facilement. L'entreprise Architects Tillman Ruth Robinson, en partenariat avec BBB Architects et Ball Construction, a récemment complété la construction d'un ajout au Milton Sports Centre dans le Sud de l'Ontario. La nouvelle structure a permis d'ajouter 12 820 m² (138 000 pi²) de surface incluant deux patinoires, un gymnase plus grand pour le basketball et une piscine.

L'acier contribue à l'obtention d'une allure contemporaine et moderne

Les rénovations ont également permis une remise à neuf du café et du casse-croûte, l'élargissement des couloirs et la construction d'un grand vestiaire pour les familles.

« Ce nouveau bâtiment nous permet d'offrir un espace récréatif supplémentaire à ce village en pleine expansion. La population de Milton connaît une croissance parmi les plus importantes au Canada. Plusieurs jeunes familles se joignent à cette collectivité », explique Scott Robinson, architecte principal et directeur de la Conception à Tillmann Ruth Robinson Architects. « Nous cherchions à créer une installation inspirante et fonctionnelle ».

L'utilisation de l'acier pour la façade en métal ondulé du bâtiment (les architectes ont utilisé l'acier Galvalume Vicwest avec un profil de 22,225 mm (7/8 po)) a permis à l'équipe d'architectes de créer une allure moderne et contemporaine.

Les entrepreneurs ont utilisé une membrane à pli unique pour le toit de la piscine et des panneaux de toiture à joint debout pour les nouvelles patinoires.

« L'acier nous a permis d'accélérer le processus de construction. Il s'agit d'un matériau abordable facilitant le respect du budget et la création des effets visuels désirés », ajoute Robinson. « Les parements en acier créent un lien visuel avec les matériaux déjà en place. Nous voulions que l'ajout se démarque de la structure existante, tout en donnant l'impression d'un lien avec cette dernière. »

Le chef-d'oeuvre de l'installation est la nouvelle piscine qui est partiellement visible de l'extérieur du complexe. Le toit au-dessus de la piscine a été construit à l'aide d'une membrane placée sur un platelage de bois exposé T&G et des poutres de lamellés-collés larges, tandis que le revêtement intérieur est composé de blocs architecturaux exposés et de carreaux de céramique.

« La piscine est devenue le joyau du complexe. On la voit en partie de l'extérieur, et nous avons été très prudents en ce qui a trait à la quantité de verre utilisée dans l'espace de la piscine afin d'assurer un équilibre entre la visibilité et l'intimité. Nous voulions éviter que les gens se sentent comme dans un aquarium », explique Robinson. « Nous avons également utilisé une quantité importante de verre pour permettre à la lumière naturelle d'inonder les aires communes ».





Vue du stationnement – La nouvelle structure a permis d'ajouter 12 820 m² (138 000 pi²) de surface incluant deux patinoires, un gymnase plus grand pour le basketball et une piscine. Le chef-d'œuvre de l'installation est la nouvelle piscine.

Les aires communes rénovées rendent le bâtiment beaucoup plus accueillant. De plus, les couloirs élargis permettent aux gens de se rencontrer et de socialiser sans avoir l'impression d'être dans le chemin des joueurs de hockey.

« Il s'agit d'un bâtiment très actif dont l'objectif principal est de contribuer à la santé physique et sociale de la collectivité. Nous avons inclus plusieurs éléments créant des liens entre les différents programmes offerts à l'intérieur du bâtiment dans le but d'inciter les gens à découvrir de nouvelles activités lorsqu'ils circulent dans les couloirs. »

L'ajout a été construit conformément aux normes de

L'utilisation de l'acier pour la façade en métal ondulé du bâtiment (les architectes ont utilisé l'acier Galvalume Vicwest avec un profil de 22,225 mm (7/8 po)) a permis à l'équipe d'architectes de créer une allure moderne et contemporaine.

conception en matière d'accessibilité aux installations et s'est vu décerner un prix d'excellence en construction par la Grand River Construction Association. Architects Tillmann Ruth Robinson planche actuellement sur un autre ajout aux installations de gymnastique du côté nord de l'établissement.

Robinson poursuit : « Nous sommes heureux de contribuer à la création de ces nouvelles installations offertes à la collectivité où les gens peuvent s'amuser, ainsi que créer des liens d'amitié et de camaraderie. »



Institute canadien de la tôle
d'acier pour le bâtiment
652 Bishop St. N., Unit 2A
Cambridge, ON N3H 4V6
Tél: (519) 650-1285
Fax (519) 650-8081
www.cssbi.ca