

Fibergate
Éléments en composite

**MARCHÉ DE
L'ÉNERGIE**



ALUMINERIE DE BÉCANCOUR INC. (ABI)

Contexte

L'Aluminerie de Bécancour Inc. (ABI) est l'une des premières entreprises de fusion d'aluminium au Québec. Portée par sa croissance, la société a mis en œuvre plusieurs projets de maintenance majeurs au cours des dernières années.

Problème

L'aluminerie ABI a été contrainte de remplacer 12 transformateurs au niveau de sa sous-station électrique. Pour effectuer les opérations de maintenance sur ces transformateurs, il a été nécessaire de les entourer de structures non conductrices. Le remplacement des transformateurs était essentiel pour la production d'aluminium; par conséquent, la sélection d'un fournisseur fiable était très importante pour assurer un contrôle rigoureux des échéances.

Solution

Fibergate a été en mesure de fournir à l'entreprise des structures non conductrices pour entourer les transformateurs. Les structures étaient composées de :

- Plates-formes d'accès en PRF
- Portes de sécurité
- Échelles
- Mains courantes
- Supports d'équipement électrique
- Protection d'équipement électrique

Fibergate a travaillé avec Jacques Croisetière, de Hatch Engineering, pour concevoir une solution de structure non conductrice qui réponde aux besoins du client. Les produits en PRF ont également été choisis pour la résistance à la corrosion, les propriétés antidérapantes, les propriétés ignifuges, la légèreté et la résistance aux chocs qui les caractérisent. Les structures ont été préfabriquées et expédiées sur le site, puis facilement installées par un entrepreneur. Le client était très satisfait du résultat.

Une division de **STONCOR** Groupe

SAFE



Vancouver • Calgary • Edmonton • Regina • Saskatoon • Winnipeg • Toronto • Ottawa • Montréal • Québec • Halifax • Saint John • St. John's

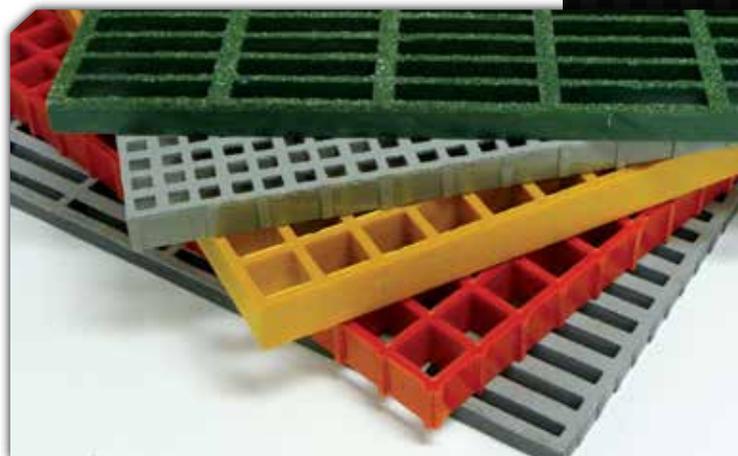
800.263.3112 • www.fibergate.ca

[Présentation de l'entreprise]

Fibergrate Composite Structures Inc. est le premier fabricant de plastiques renforcés de fibre de verre (PRF) pour applications industrielles et commerciales dans le monde. Fibergrate établit la norme dans le domaine des matériaux composites à haute performance, grâce à des produits de marque éprouvés tels que les caillebotis moulés Fibergrate®, les caillebotis pultrudés Safe-T-Span®, les garde-corps et les échelles Dynarail®, et les profilés structuraux Dynaform®.

Créateur des premiers caillebotis moulés en PRF, Fibergrate a commencé ses activités de fabrication en 1966 à Dallas, au Texas. Aujourd'hui, les usines de fabrication certifiées ISO 9001-2008 de Fibergrate, situées à Stephenville, au Texas, et à Querétaro, au Mexique, produisent une gamme complète de produits et de systèmes structuraux en PRF, en exploitant une variété de technologies.

En 2010, c'est avec grande fierté que Fibergrate a déménagé son usine de fabrication canadienne, la remplaçant par un nouveau centre de conception et d'innovation ultramoderne, situé à Oshawa, Ontario, au Canada. Cet établissement rassemble des équipes de conception dédiées, un département de dessin industriel hautement qualifié, des gestionnaires de projet performants, des spécialistes de la fabrication expérimentés, ainsi qu'un vaste inventaire de produits. Grâce à ses équipements de pointe, les plus avancés du secteur, Fibergrate est capable de développer des conceptions et des technologies de modélisation sur mesure, et de fournir des services de fabrication interne régis par des directives de contrôle de la qualité rigoureuses. En combinant des compétences éprouvées en ingénierie avec une connaissance inégalée des solutions dans le domaine des matériaux composites, Fibergrate est en mesure de fournir des services de conception et de fabrication d'une grande efficacité.



Laissez-nous mettre nos 50 années d'expérience, nos produits, et nos capacités de conception et de fabrication au service de votre prochain projet.

RPM
LISTED
NYSE®

Fibergrate est une filiale en propriété exclusive de RPM International Inc. RPM International Inc., une société de portefeuille, possède des filiales qui fabriquent et commercialisent des revêtements, des scellants et des produits chimiques spécialisés à haute performance, principalement pour la maintenance et la rénovation. L'entreprise est connue pour les marques industrielles éprouvées Carboline, Tremco et Stonhard, et pour les marques de consommation Rust-Oleum, DAP et Zinsser, entre autres.

Une division de **STONCOR** Groupe

Heavy Metal **SAFE**



Vancouver • Calgary • Edmonton • Regina • Saskatoon • Winnipeg • Toronto • Ottawa • Montréal • Québec • Halifax • Saint John • St. John's

#5096-04/17

800.263.3112 • www.fibergrate.ca

Fibergrate
Éléments en composite