

Fibergrate

Éléments en composite

Traitement Chimique



UNE ENTREPRISE CANADIENNE DE PRODUITS CHIMIQUES

Contexte

Une entreprise canadienne de produits chimiques avait un problème d'entretien avec des structures et caillebotis en acier utilisés pour l'accès et l'entretien de leurs installations de traitement chimique. Chaque année, l'infrastructure de l'usine de traitement faisait l'objet d'un audit de maintenance annuel pour évaluer l'édifice sur un plan structurel et sécuritaire.

Problème

Vu la présence de produits chimiques corrosifs, les problèmes étaient fréquents. Dans certains cas, il fallait remplacer régulièrement toute la structure. Les critères de réparation et de conception ciblaient une espérance de vie de 20 ans pour les matériaux de remplacement.

Solution

Fibergrate a pu travailler avec le département d'ingénierie de l'entreprise afin d'identifier les zones affectées, en particulier celles constamment exposées à des milieux chimiques et ambiants agressifs, et a recommandé des solutions qui ont été acceptées par le client. Dans certains cas, des caillebotis en PRF moulés, pultrudés ou formés par moltrusion ont été installés sur les structures en acier existantes, ces dernières ayant été préalablement enduites d'époxy. À d'autres endroits, les structures en acier galvanisé ou peint ont été complètement remplacées par des mains courantes, échelles, escaliers et structures en PRF.

Avantages de la solution Fibergrate :

- Réduction du coût de cycle de vie.
- Surface antidérapante pour les caillebotis et les marches d'escalier indépendamment des conditions météorologiques.
- Résistance chimique supérieure à celle de l'acier. Aucun entretien futur nécessaire.
- Facilité d'installation grâce à la légèreté des matériaux.

Une division de **STONCOR** Groupe

[Heavy Metal] SAFE



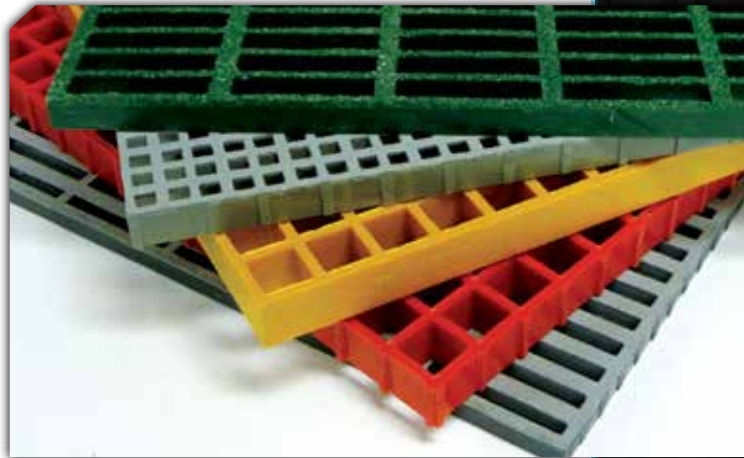
Vancouver • Calgary • Edmonton • Regina • Saskatoon • Winnipeg • Toronto • Ottawa • Montréal • Québec • Halifax • Saint John • St. John's

800.263.3112 • www.fibergrate.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

#5062-03/17

800.263.3112 • www.fibergrate.ca

Fibergrate
Éléments en composite