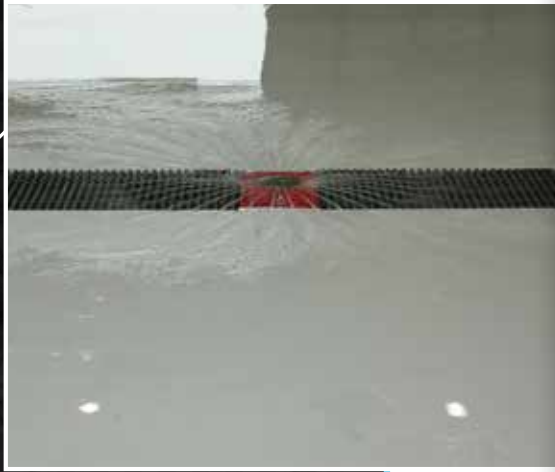


Fibergrate

Éléments en composite

TRANSPORT



CAILLEBOTIS PULTRUDÉS HLC POUR TRANCHÉES

Contexte

ExcelTech Aerospace est une entreprise de maintenance, réparation et révision d'avions, classée parmi les plus productives du secteur de la maintenance aéronautique. À l'été 2008, ils ont ouvert une nouvelle installation ultramoderne dans la région de Montréal, comprenant un terrain de 140 000 m² pour deux nouveaux hangars. Ces hangars comportent des tranchées, sur lesquelles les avions doivent rouler. Ces tranchées ont deux usages :

- Elles servent de fosse de réparation abritant les équipements (c'est-à-dire, les installations électriques, mécaniques et pneumatiques utilisées pour la maintenance des avions).
- Elles servent à contenir le système de gicleurs, qui est installé dans les tranchées.

Problème

Traditionnellement, le caillebotis utilisé pour recouvrir les tranchées était en fonte ou en acier. Ces grilles étaient extrêmement lourdes et rendaient difficile l'accès aux systèmes mécaniques situés dans la tranchée. Un chariot élévateur était requis pour déplacer le caillebotis.

Solution

Un caillebotis pultrudé HLC a été fourni comme solution pour recouvrir les tranchées. Le client a ainsi pu bénéficier d'une alternative plus légère permettant aux travailleurs de soulever à la main les grilles de caillebotis. Le caillebotis pultrudé HLC peut résister à tous les liquides corrosifs susceptibles d'entrer en contact avec sa surface (y compris le sel, l'eau, le liquide de frein et la mousse d'extinction). Le caillebotis a été conçu pour soutenir des charges lourdes (jusqu'à 100 000 livres), telles que celles produites par des avions roulant au-dessus des tranchées. Le client est extrêmement satisfait de la solution fournie par Fibergrate.

Produits utilisés

- Caillebotis pultrudé HLC

Une division de **STONCOR** Groupe

Heavy Metal SAFE



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

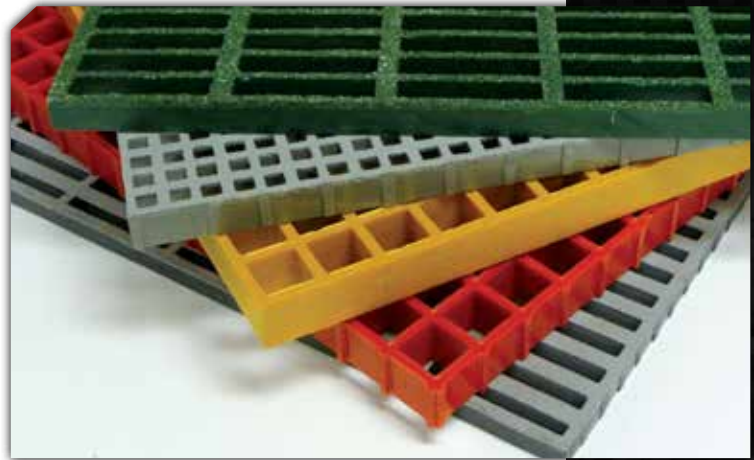
800.263.3112 • www.fibergrate.ca

[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

#5094-04/17

800.263.3112 • www.fibergrate.ca

Fibergrate
Éléments en composite