Présentation de l'entreprise

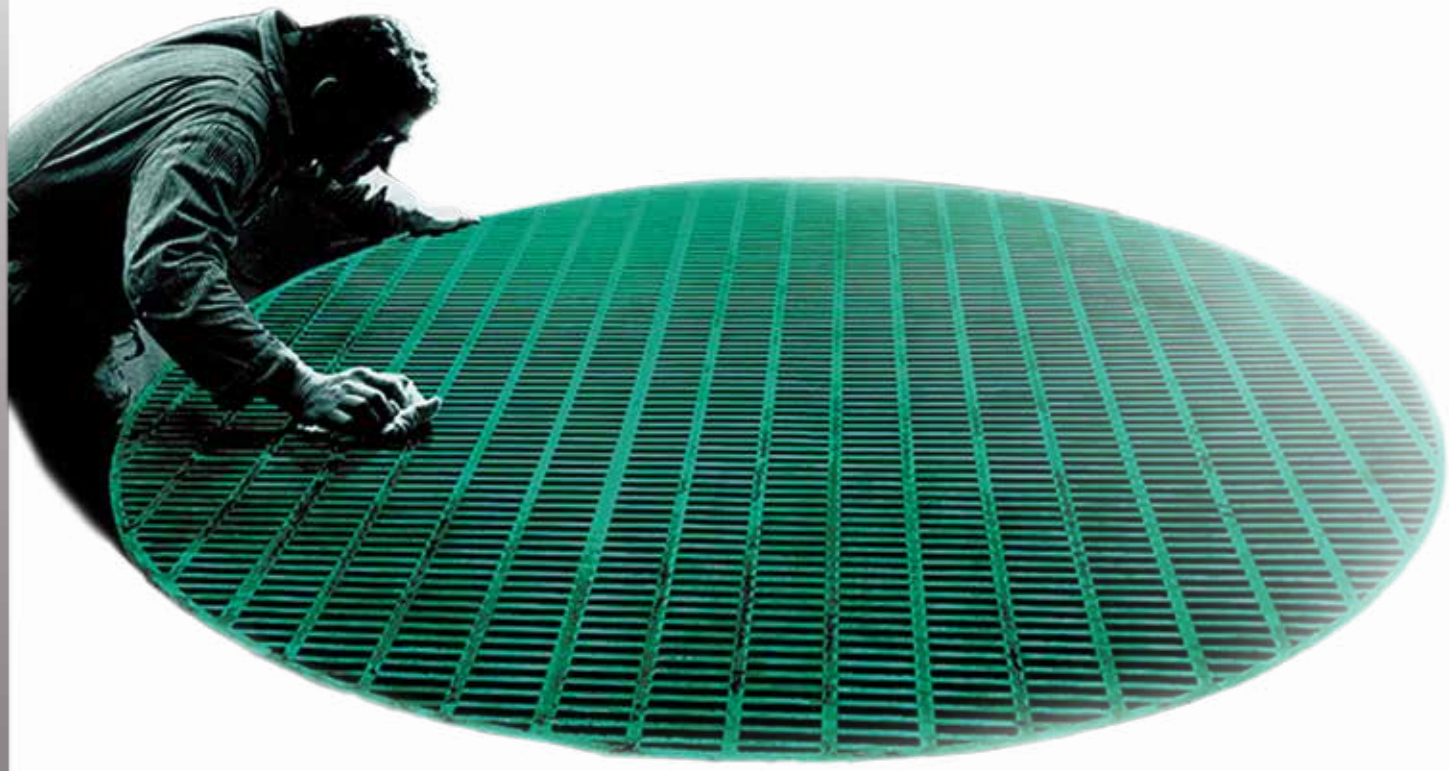
Fibergrate

Éléments en composite

Solutions matériaux composites haute performance

Solutions matériaux composites haute performance

Introduction



"Il est possible d'affirmer que rien de grand ne s'est accompli dans le monde sans passion."
- Hegel

Notre mission

Créer, travailler et innover en collaboration avec nos clients, qui nous récompensent équitablement pour nos produits et services.

Notre mission

Nous sommes un fournisseur mondial de solutions dans le domaine des matériaux composites en fibre de verre. Nous œuvrons à nous démarquer de nos concurrents. Ce qui nous différencie doit apporter de la valeur à nos clients. Ce qui nous différencie doit sans cesse évoluer pour assurer notre durabilité sur nos marchés.

Notre objectif d'affaires

Atteindre une croissance rentable d'année en année en répondant aux besoins et aux attentes de tous nos clients.

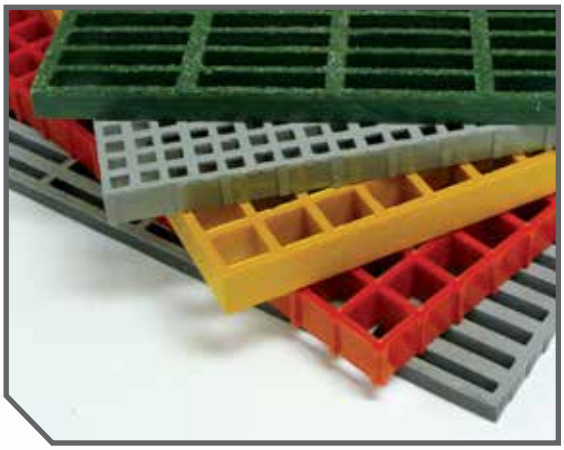
- ○ Bureau de vente Fibergrate
- ▪ Usine de fabrication Fibergrate
- ● Centre de vente et service Fibergrate

Une entreprise internationale

Suite à la réalisation de plusieurs projets d'envergure en Amérique du Sud, en Afrique, en Europe et au Moyen-Orient, les produits Fibergrate sont désormais installés dans plus de 40 pays, sur les sept continents. Fibergrate est présent sur la plupart des marchés industrialisés et en développement, en complément de son solide réseau de vente et de distribution au Canada et aux États-Unis. Avec des points de vente et de service à travers le monde, nous sommes prêts à dépasser vos attentes.

Introduction

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.

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.

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

Propriétés et avantages du PRF

Les produits en plastique renforcé de fibre de verre (PRF) de Fibergrate offrent de meilleures propriétés, ainsi que plusieurs avantages, par rapport aux matériaux de construction traditionnels tels que l'acier, le bois et l'aluminium. Les prix de ces matériaux traditionnels étant de plus en plus élevés, les produits Fibergrate sont désormais comparables en coût, tout en offrant de bien meilleures propriétés, notamment:

- Sécurité: Propriétés antidérapantes hors pair; matériau non conducteur, léger et ignifuge; fabrication facile.
- Résistance à la corrosion: Longue durée de vie; le PRF peut durer plusieurs fois plus longtemps que les matériaux traditionnels.
- Entretien réduit: Les matériaux Fibergrate ne nécessitent que peu ou pas d'entretien, en raison de leur résistance à la corrosion et de leur durabilité.

Antidérapant

Résistant à la corrosion

Entretien minime

Résistant aux impacts

Non conducteur

Ratio résistance/poids

Léger

Longue durée de vie

Faible coût d'installation

Ergonomique

Ignifuge

Technologies de fabrication

Notre présence mondiale

Fort de ses cinquante années d'expérience dans l'industrie du PRF, Fibergrate est reconnu comme le leader dans sa catégorie de produits et services. Notre réputation de qualité et de leadership au sein de l'industrie nous place dans une position unique, qui nous permet d'aider nos clients à résoudre leurs problèmes et d'élaborer des solutions pour leurs besoins individuels. Ces dernières années, Fibergrate a été en mesure d'exploiter la présence mondiale et les points forts de sa société mère, RPM International Inc., afin de construire et d'agrandir ses installations et d'investir dans des technologies de fabrication. Au cours de ce processus, Fibergrate s'est transformé d'un fournisseur de caillebotis et profilés en PRF pour l'Amérique du Nord en un fournisseur mondial de solutions PRF.

Chez Fibergrate, nous cherchons constamment à appliquer des technologies et des procédés innovants en vue de résoudre les problèmes de nos clients. Une grande variété de procédés de fabrication PRF étant utilisés pour créer nos produits, nous avons la capacité unique de développer des solutions en collaboration avec nos clients.

Technologie de résines

Fibergrate propose la plus vaste sélection de formulations de résine sur le marché, chacune spécialement développée pour répondre aux nombreuses exigences d'un monde changeant, en matière de performance et de protection de l'environnement. Qu'il s'agisse de technologies plus écologiques ou de produits offrant une excellente résistance à la corrosion, à la fumée ou au feu, Fibergrate est seul à posséder les connaissances et l'expérience nécessaires pour créer ces produits uniques.

Résine phénolique à faible propagation de flamme et de fumée

Résine FGI-AM® à propriétés antimicrobiennes

Résines Super Vi-Corr® pour environnements hautement corrosifs

Précision et efficacité

Les technologies de fabrication disponibles chez Fibergrate Composite Structures renforcent notre capacité à offrir des services de conception, d'ingénierie et de fabrication qui répondent à vos besoins les plus exigeants en matière de structures. La résistance de nos éléments structuraux peut être exploitée pour la construction de structures à plusieurs étages, telles que celle montrée sur la photographie de gauche.

Reconnaissance

En tant que premier fabricant de caillebotis et de solutions structurales, Fibergrate s'engage à promouvoir l'utilisation du PRF dans de nombreux marchés et pour un large éventail d'applications. La société Fibergrate étant dévouée à fournir des produits de la plus haute qualité dans l'industrie, un grand nombre de certificats et d'approbations de produits lui ont été attribués, notamment par la Garde côtière américaine, la Société américaine de classification (ABS, American Bureau of Shipping), le bureau Det Norske Veritas (DNV), l'Association des chemins de fer américains (AAR, Association of American Railroads), le Ministère de l'agriculture américain (USDA, United States Department of Agriculture), l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), la ville de Los Angeles (LARR 25536), la Marine américaine, les Autorités de transport de New York (NYCTA, New York City Transit Authority) et les Autorités de transport de Chicago (CTA, Chicago Transit Authority), pour n'en nommer que quelques-uns.

Engagement envers l'environnement

Depuis de nombreuses années, nous analysons et améliorons nos procédés de fabrication, afin de faire bénéficier nos clients et entourer nos employés de produits sécuritaires et respectueux de l'environnement. À cette fin, Fibergrate a mis en place une garantie de sécurité des métaux lourds (Heavy Metal Safe), applicable à l'ensemble de ses produits standard; elle est la seule entreprise du secteur à offrir cette assurance. Nous sommes également fiers de notre impact positif sur l'environnement, en partie grâce à nos employés soucieux des questions écologiques. Au fil des ans, nous avons travaillé ensemble pour éliminer plusieurs tonnes de matériaux recyclables des sites d'enfouissement. Notre engagement a également conduit à la réduction des émissions atmosphériques provenant de nos installations. Chez Fibergrate, nous encourageons continuellement le développement d'idées et de produits innovants qui peuvent avoir un impact positif sur notre environnement.

24	28	33	34	47	48	56	80	82
Cr	Ni	As	Se	Ag	Cd	Ba	Hg	Pb
51.996	58.693	74.922	78.96	107.87	112.41	137.33	200.59	207.2

[Heavy Metal] SAFE

Arsenic Barium Cadmium Chromium Lead Mercury Nickel Selenium Silver

Solutions industrielles

Pétrole et gaz

La gamme industrielle de produits en matériaux composites a fait ses preuves à maintes reprises dans les environnements corrosifs les plus hostiles. Pour la protection contre les produits chimiques dangereux ou encore les éléments agressifs qui attaquent les plateformes pétrolières, la gamme de produits industriels Fibergrate, y compris les caillebotis moulés et pultrudés, les structures, les solutions pour escaliers, les systèmes de plateforme, les mains courantes, les garde-corps et les échelles, peuvent être utilisés individuellement ou en combinaison pour vous fournir une solution PRF globale.

Eau et eaux usées

Le plastique renforcé de fibre de verre (PRF) de Fibergrate constitue une alternative aux matériaux traditionnels tels que l'acier ou le bois. Il peut être utilisé dans les applications où la corrosion, la sécurité et l'entretien sont des préoccupations. Les usines de traitement de l'eau et des eaux usées utilisent des caillebotis et des garde-corps sur les passerelles, dans les entrepôts de produits chimiques, dans et à proximité des décanteurs, stations de pompage, des filtres, dans les réserves d'eau, traitement à l'ozone, et à de nombreux autres endroits de l'établissement.

Aliments et boissons

L'industrie des aliments et boissons utilise une vaste gamme de produits Fibergrate - postes de travail, plateformes, caillebotis et plaques de sol. Lorsque la présence de bactéries pose problème, les caillebotis moulés FGI-AM® de Fibergrate peuvent offrir une protection contre l'attaque microbienne. Sur les chaînes de fabrication, les plateformes Safe-T-Stand® améliorent l'ergonomie des postes de travail.

Métaux et exploitation minière

Les produits Fibergrate offrent un niveau élevé de résistance à la corrosion, capable de répondre aux exigences des applications les plus corrosives de l'exploitation minière et du traitement des métaux. De plus, dans l'industrie des plateformes pétrolières, où la sécurité et les risques d'incendie sont une source constante de préoccupation, les propriétés antidérapantes et le faible pouvoir propagateur de flamme qui caractérisent nos caillebotis et nos escaliers sont essentiels.

Industrie chimique

Les zones de traitement chimique, les usines de pâtes et papiers, ainsi que d'autres usines de fabrication en général, peuvent utiliser des caillebotis, des plateformes de travail, des structures et des escaliers Fibergrate pour construire des passerelles, des mezzanines, des aires de lavage et des zones d'assemblage, entre autres. Dans les zones de fabrication où circulent constamment des chariots élévateurs et des semi-remorques, les caillebotis Fibergrate pour charge élevée peuvent être utilisés sur des tranchées, ainsi qu'à d'autres emplacements où les caillebotis traditionnels ne seraient pas assez résistants.

Fibergrate vous offre non seulement les produits industriels pour votre application, mais également le personnel pour réaliser votre vision, avec un service à la clientèle interne, des infrastructures de dessin industriel, d'ingénierie et de fabrication, et un réseau mondial de distributeurs.

Solutions commerciales

Les produits commerciaux en matériaux composites de Fibergrate sont conçus pour répondre aux besoins d'un large éventail d'applications commerciales, architecturales et récréatives. Que les exigences demandent une esthétique unique, une meilleure sécurité, ou une résistance particulière aux intempéries ou à d'autres conditions environnementales sévères, les produits Fibergrate apportent une solution.

De plus en plus populaires auprès des architectes, ingénieurs et designers, les produits moulés et pultrudés Fibergrate sont utilisés dans des applications commerciales et résidentielles, afin de créer, par exemple, des balcons, des planchers, des terrasses, des enceintes de sécurité, des fontaines ou des ponts. Au travers de nouvelles initiatives écologiques, Fibergrate est en mesure d'utiliser des matériaux traditionnels pour des applications moins conventionnelles, telles que les écrans solaires pour bâtiments.

Nos caillebotis conformes à la Loi américaine sur les invalidités (ADA, Americans with Disabilities Act) font de Fibergrate la solution idéale pour les applications piétonnières nécessitant des surfaces antidérapantes, telles que les ponts de parcs aquatiques, les escaliers, grilles gralte-pied les tranchées ou les passerelles. Les solutions pour escaliers Fibergrate sont également populaires pour les bâtisses commerciales, comme les complexes d'appartements et les motels, en raison de leurs propriétés antidérapantes et de leur facilité d'installation. Par ailleurs, nos produits ne nécessitent qu'un entretien minime, ce qui signifie que leur apparence demeurera attrayante année après année.

Les produits Fibergrate pour quais et marinas ont gagné en popularité en raison de la bonne résistance à la corrosion et du faible entretien des matériaux à base de PRF. Il existe plusieurs directives gouvernementales qui stipulent certaines exigences relatives aux espaces ouverts, concernant la pénétration de la lumière sur les quais, afin de protéger l'environnement. Étant conforme à ces exigences, Fibergrate est particulièrement apprécié dans les milieux côtiers.

Dans d'autres marchés récréatifs, tels que les marinas, les zoos, les aquariums, les parcs aquatiques et les parcs d'attractions, les produits Fibergrate offrent une résistance supérieure à l'eau salée corrosive, ainsi qu'au chlore, aux liquides de nettoyage et à d'autres composés chimiques. Les applications de ce type concernent notamment les piscines, les piscines à vagues, les structures des aires de jeux, les ponts, les rampes pour fauteuils roulants, les passerelles, les grillages de zoos et d'aquariums, les plateformes d'accès, les escaliers, les terrasses et les surfaces de quais.

Fibergrate peut fabriquer un produit individuel ou fournir une solution clé en main. Encore une fois, Fibergrate vous offre non seulement les produits pour votre application, mais également le personnel pour réaliser votre vision; avec un service de représeutants techniquer de dessin industriel, d'ingénierie et de fabrication, et un réseau mondial de distributeurs.

Solutions sur mesure

Fibergrate dispose des capacités de fabrication nécessaires pour fournir des solutions personnalisées qui répondent aux besoins uniques de nos clients.

Pultrusion sur mesure

Les profilés pultrudés sur mesure sont conçus pour des applications spécifiques. En partenariat avec des industriels et des entrepreneurs établis, Fibergrate utilise des principes d'ingénierie éprouvés pour concevoir, tester, et fabriquer des solutions uniques en matériaux pultrudés. Ces composants sont conçus pour remplacer leurs homologues métalliques, consolider les assemblages multi-composants, réduire le poids des structures et augmenter leur durée de vie, ainsi que pour bien d'autres applications qui apportent de la valeur aux utilisateurs finaux et, en fin de compte, augmentent la part de marché des composites à base de PRF.

Drapage manuel

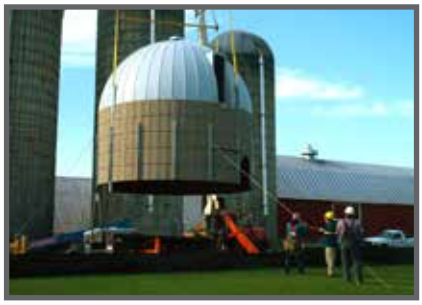
Le drapage manuel (HLU, Hand Lay Up), utilisé pour les composants architecturaux et les éléments structuraux personnalisés, fait partie de nos procédés de fabrication. Fibergrate a produit un grand nombre de structures sur mesure dans le passé, y compris des composants architecturaux tels que des treillis ou des jardinières, des éléments de construction, des équipements pour produits chimiques, ainsi que toute une gamme de pièces détachées sur mesure à usage spécial, moulées en PRF. D'autres applications basées sur notre capacité de drapage manuel se retrouvent dans différents marchés, y compris dans les secteurs industriels et récréatifs.

Grilles en caillebotis sur mesure

Fort de son expérience de leader en matière de caillebotis moulés en PRF, Fibergrate utilise une approche de conception unique pour satisfaire les besoins et réaliser les visions de nos clients, en fabriquant des grilles en caillebotis sur mesure. Cette spécialité de conception et de fabrication fournit des solutions pour différentes industries, y compris le transport en commun, le contrôle de l'environnement, le divertissement et la sécurité. En nous concentrant sur les attributs des caillebotis moulés, notamment la durabilité, la résistance à la corrosion et la construction monobloc, nous pouvons concevoir et fabriquer des grilles personnalisées pour la circulation d'air, la protection contre la corrosion ou la résistance mécanique, ainsi que pour d'autres exigences.

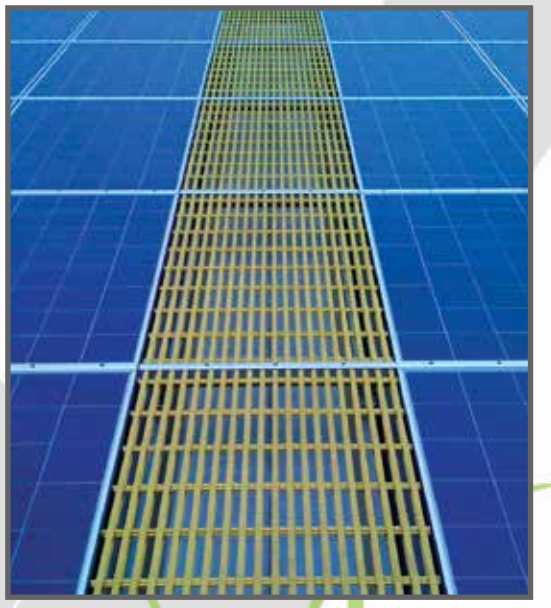
Télécommunications

Depuis de nombreuses années, Fibergrate développe des solutions personnalisées pour l'industrie des télécommunications. Nos solutions transparentes aux fréquences radio, destinées aux supports d'antennes, peuvent être élaborées de manière à correspondre à des structures existantes. Des clochers d'églises, des extensions de silos et des cheminées font partie des applications déjà réalisées.



Énergies renouvelables

Chez Fibergrate, nous avons choisi d'exploiter nos capacités de conception, d'ingénierie et de fabrication pour élaborer des solutions destinées aux marchés des énergies renouvelables. Avec un large éventail d'applications à notre actif, telles que des écrans solaires, des passerelles d'accès aux panneaux solaires, et même des nacelles d'éoliennes, nous sommes constamment à la recherche de nouvelles façons de faciliter les projets d'énergies renouvelables.



Chez Fibergrate, nous continuons à renforcer et à élargir nos capacités de fabrication sur mesure, afin de faire de votre vision une réalité.

Contact

Fibergrate dans le monde entier

Siège social Fibergrate aux États-Unis
Dallas, Texas, États-Unis

Usines de fabrication Fibergrate aux États-Unis
Stephenville, Texas, États-Unis
Oshawa, Ontario, Canada
Querétaro, Mexique

Bureaux de vente et de service internationaux
Monterrey, Mexique
Stockton-on-Tees, Royaume-Uni
Johannesburg, Afrique du Sud
Melbourne, Australie
Bogota, Colombie
Buenos Aires, Argentine
Dubai, Émirats arabes unis
Shanghai, Chine

Contact vente et service
877-771-7767 (sans frais)
905-430-3010

Visitez-nous sur notre site Web
fr.fibergrate.ca

Fibergrate
Éléments en composite

Fibergrate Composite Structures Inc. estime que les informations fournies sont vraies et exactes. Fibergrate ne formule aucune garantie, explicite ou implicite, sur la base de cette littérature, n'assume aucune responsabilité pour les dommages, indirects ou accessoires, résultant de l'utilisation des produits et des systèmes décrits, et n'offre aucune garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier en rapport avec ces produits et systèmes. Les informations contenues dans les présentes sont fournies à des fins d'évaluation uniquement.

©Fibergrate Inc. 2019 - Présentation-de-l'entreprise.pdf
Printed in the USA