

Fibergrate

Éléments en composite



ENVELOPPES D'ANTENNE POUR UNE ENTREPRISE DE TECHNOLOGIES DES COMMUNICATIONS

Contexte

L'industrie des télécommunications fait face à un certain nombre de défis, notamment en matière de technologie, de concurrence, d'installation, de mise sur le marché ou de zonage, ou encore par rapport à la densité sans cesse croissante des réseaux cellulaires. Fibergrate travaille avec des opérateurs de services cellulaires dans le monde entier pour développer un grillage et des enveloppes de protection sans entretien standardisés pour le marché des communications.

Problème

Afin de fournir un service optimal, les entreprises de communications installent des antennes aux emplacements qui maximisent le signal de réception et de transmission. Souvent, ces antennes sont situées sur les toits des bâtiments commerciaux. Récemment, Fibergrate a été invité à fournir trois enveloppes en vue de « masquer » une nouvelle installation d'antennes et de la rendre plus esthétique. Les enveloppes devaient également être conçues avec des matériaux qui ne produisent pas d'interférences avec les signaux de l'antenne.

Solution

Fibergrate s'est chargé de concevoir et de fournir trois grandes enveloppes en plastique renforcé de fibre de verre (PRF) pour les antennes de communication installées sur le toit. Les enveloppes ont été fabriquées à partir de plaques Fiberplate et de profilés structuraux Dynaform®, et assemblées par de la visserie en PRF. Les enveloppes ont ensuite été peintes afin de s'accorder avec l'extérieur du bâtiment, ce qui a maximisé l'esthétique tout en assurant des années de service sans entretien.

Nous avons été en mesure de répondre à toutes les préoccupations du client, tout en appliquant les connaissances et l'expérience de Fibergrate dans le domaine du PRF, en élaborant des solutions de télécommunications standardisées pour des applications spécifiques.

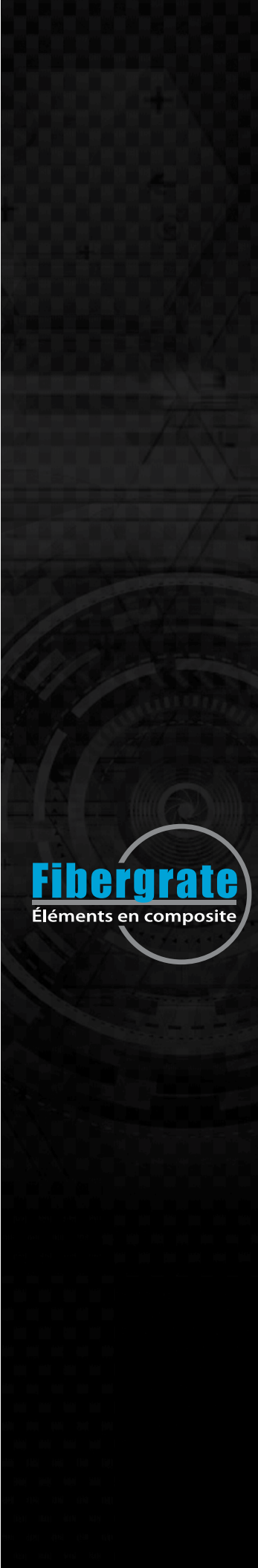
Une division de **STONCOR** Groupe

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



Fibergrate
Éléments en composite

Une division de **Groupe STONCOR**

Heavy Metal SAFE



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

#5100-04/17

800.263.3112 • www.fibergrate.ca