

Fibergrate
Éléments en composite

**MARCHÉ DE
L'ÉNERGIE**



USINE DE FUSION D'ALUMINIUM

Contexte

Rio Tinto Alcan, une division de Rio Tinto, est le chef de file mondial dans le domaine de l'aluminium. L'entreprise est l'un des plus grands producteurs mondiaux de bauxite, d'alumine et d'aluminium.

Problème

Rio Tinto Alcan avait besoin de plateformes et barrières de protection non conductrices pour ses sous-stations électriques. Le client souhaitait que le projet soit rapidement terminé. Trois zones nécessitaient des plateformes et des barrières de protection non conductrices : le local/toit de la barre de bus, la baie de transformateurs et le filtre d'harmoniques. Ces zones étant proches du transformateur, il était essentiel que les solutions soient non conductrices, afin d'assurer la protection et la sécurité du personnel.

Solution

Fibergrate a été en mesure d'offrir des solutions pour répondre aux besoins du client. Nous avons conçu et fabriqué les structures nécessaires, puis supervisé leur installation, afin de nous assurer que le projet était correctement mené, en respectant rigoureusement les délais.

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

**MARCHÉ DE
L'ÉNERGIE**



USINE DE FUSION D'ALUMINIUM

Solutions (suite)

Fibergrate s'est chargé de fournir les éléments suivants comme solutions pour chaque zone :

Zone 1 - Local de barre de bus

Des plateformes, échelles, escaliers et mains courantes en matériau non conducteur ont été installés.

Zone 2 - Baie de transformateurs

Un toit en PRF de 20 pi x 15 pi a été installé pour protéger le local de barre de bus et le transformateur de la neige et de la pluie.

Zone 3 - Filtre d'harmoniques

Une clôture de protection non conductrice de 120 pi x 9 pi a été installée autour du filtre d'harmoniques.

Les étapes initiales de l'assemblage ont été réalisées au centre de fabrication et de conception Fibergrate, afin de permettre une installation plus efficace. Nous avons pré-assemblé et testé les portes et les panneaux de la clôture de protection pour garantir que le système conçu réponde aux besoins du client. Le client a été très satisfait des solutions et services fournis par Fibergrate.

Une division de **STONCOR** Groupe

Heavy Metal SAFE



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

#5099-04/17

800.263.3112 • www.fibergrate.ca