

ÉTUDE DE CAS:

Nordic, centre de données

Fibrelite fournit des plaques composites sur mesure à un grand centre de données

Alors que la demande informatique continue d'augmenter de manière significative et que des millions de personnes sur la planète sont en ligne, les fournisseurs de services de données du monde entier doivent continuellement accroître leur capacité à faire face à la flambée de la demande.

Cela inclut la construction de grands centres de données qui abritent les serveurs nécessaires pour assurer la connexion des services dans notre monde.

Fibrelite a travaillé avec les consultants en conception de centres de données en Europe du Nord pour couvrir 525 mètres (1046 couvertures) de câblage électrique et de données entre les bâtiments.

Fibrelite a également collaboré avec le client pour concevoir et fournir des plaques, des poutres de support et des structures dimensionnées sur mesure pour 11 fosses différentes dans la salle des pompes dans un bâtiment séparé sur le même site.



Une section droite de panneaux Fibrelite FM500-1265-117-D400-2RB entre les halls de serveurs



Les plaques de tranchée à charge nominale D400 sont capables de résister à un trafic intense. Des boulons ont été ajoutés pour plus de sécurité

ÉTUDE DE CAS: Nordic, centre de données

Problème

Le client avait besoin de couvrir une grande série de tranchées en béton préfabriqué couvrant les câbles électriques et de données circulant entre différents bâtiments.

Une solution sur mesure était également nécessaire pour les fosses utilisées dans un bâtiment séparé. Ces fosses étaient toutes de tailles distinctes et nécessitaient à la fois des structures et des poutres de support amovibles.

Les plaques devaient être suffisamment solides pour : supporter un trafic intense, des variations de température, avoir une résistance aux UV et être suffisamment légères pour que les opérateurs puissent retirer les plaques en toute sécurité lors de l'accès aux câbles.

Resultados

Les plaques anti-corrosion peuvent maintenant être retirées et remplacées en toute sécurité, minimisant les perturbations et offrant une surface de marche et de conduite sûre dans toutes les conditions météorologiques.

Les plaques de tranchée robustes Fibrelite spécifiées ont une capacité de charge de 40 tonnes (D400) leur permettant de résister à un trafic de véhicules intensif tout en étant capables de surpasser le béton à long terme.



Les plaques Fibrelite sont la solution parfaite à « poser et oublier », fabriquées sur mesure pour s'adapter aux fosses en béton préfabriqué

Solution

Fibrelite a conçu et fabriqué des plaques de tranchée sur mesure pour s'adapter directement aux tranchées en béton préfabriqué qui avaient été fournies sur le site, rendant l'installation rapide et facile, minimisant les perturbations de la construction en cours.

Toutes les plaques Fibrelite peuvent être retirées et remplacées en toute sécurité par deux personnes à l'aide des poignées de levage FL7 grâce à leur coefficient résistance / poids élevé. Les plaques FL100-D400 sont conçues pour être retirées et installées en toute sécurité par un seul utilisateur avec le FL7A.

Conçues pour être posées puis oubliées, toutes les plaques composites Fibrelite PRV sont sans entretien, résistantes à la corrosion et ultra-durables. Les plaques étaient équipées de boulons de retenue pour plus de sécurité.

Fibrelite offre des produits sûrs et fiables et a été en mesure de concevoir, fabriquer, expédier et livrer des produits de classe mondiale dans les délais prévus.

Les meilleures et les plus grandes entreprises du monde peuvent compter sur Fibrelite pour fournir un service, une solution et un produit de premier ordre.



Toutes les plaques de tranchée Fibrelite peuvent être retirées en toute sécurité et rapidement par deux personnes à l'aide des poignées de levage FL7 (image utilisée à des fins d'illustration et montre une installation différente)