

CASO PRACTICO:

Nordic, Centro de datos

Fibrelite proporciona una solución de cobertura a medida para estadios multievento sin interrumpir las operaciones

Conforme las demandas de computación siguen aumentando significativamente, y millones de personas por todo el planeta permanecen online, los proveedores de servicio de datos del mundo necesitan expandir continuamente su capacidad para hacer frente al crecimiento de la demanda.

Esto incluye la construcción de grandes centros de datos que alojan los servidores necesarios para mantener conectado nuestro mundo.

Fibrelite ha trabajado con consultores de diseño del centro de datos en el norte de Europa para cubrir 525 metros (1046 tapas) cables eléctricos y de datos entre edificios.

Fibrelite también ha trabajado junto con el cliente para diseñar y suministrar tapas de tamaño a medida, vigas de soporte y bastidores para 11 fosos diferentes en la sala de bombas en un edificio separado en el mismo emplazamiento.



Un tramo recto de paneles Fibrelite FM500-1265-117-D400-2RB en entre salas de servidores



Las tapas de zanja de carga nominal D400 son capaces de aguantar tráfico de servicio exigente. Se añadieron pernos para seguridad adicional

CASO PRACTICO: Nordic, Centro de datos

Problema

El cliente necesitaba cubrir un tramo grande de zanjas de hormigón prefabricado que cubría cables eléctricos y de datos entre diferentes edificios.

También se necesitaba una solución a medida para fosos que se usaban en un edificio separado. Estos fosos tenía todos tamaños distintos y requirieron marcos y vigas de soporte retirable.

Las tapas tenían que ser suficientemente fuertes como para hacer frente a: tráfico de servicio exigente, variaciones de temperatura, tener resistencia UV y ser suficientemente ligeras para que los operarios pudieran retirarlas con seguridad cuando accedían a los cables.

Resultados

Las tapas resistentes a la corrosión ahora se pueden retirar y sustituir con seguridad, minimizando las interrupciones y proporcionando una superficie segura para caminar y conducir en todo tipo de condiciones climáticas.

Las tapas de zanja de alta resistencia especificadas a Fibrelite tienen una capacidad de carga nominal de 40 toneladas (D400), que les permite aguantar el tráfico de vehículos pesados al tiempo que se comportan mejor que el hormigón a largo plazo.



Las tapas de Fibrelite son una solución perfecta de "colocar y olvidarse" y se pueden hacer a medida para que encajen en fosos de hormigón prefabricado

Solución

Fibrelite ha diseñado y fabricado tapas de zanja a medida que encajan directamente en las zanjas de hormigón prefabricado que se habían suministrado al emplazamiento, haciendo que la instalación fuera rápida y fácil, minimizando la interrupción a la construcción en marcha.

Todas las tapas de Fibrelite tapas pueden ser retiradas y sustituidas con seguridad por dos personas usando las asas de elevación FL7 gracias a su alta relación resistencia-peso. Las tapas FL100-D400 se diseñan para poder ser retiradas e instaladas con seguridad por un usuario con FL7A.

Diseñadas como producto para colocar y olvidarse, todas las tapas de composite PRFV Fibrelite son libres de mantenimiento, resistentes a la corrosión y ultraduraderas. Las tapas se dotaron con pernos de refreno para una seguridad adicional.

Fibrelite ofrece un producto seguro y fiable y son capaces de diseñar, fabricar, enviar y entregar productos de talla mundial dentro de los plazos de tiempo esperados.

Las compañías líderes y más grandes del mundo pueden confiar sistemáticamente en que Fibrelite les proporcionará los mejores servicios, productos y soluciones.



Todas las tapas de zanja Fibrelite pueden ser retiradas con seguridad y rápidamente por dos personas usando las asas de elevación FL7 (la imagen se ha utilizado con fines ilustrativos y muestra una instalación diferente)