

# CASO PRACTICO:

## Instalaciones de fabricación e investigación, North West, RU

### Despídase de la tecnología antigua y acoja la nueva

Una empresa de construcción contactó con Fibrelite al principio del año 2020. Habían solicitado el suministro de una disposición de cobertura de PRFV para las zanjas de conductos de servicio de su cliente en unas importantes instalaciones de fabricación e investigación con base en el RU.



Fibrelite proporcionó una disposición hecha a medida de cobertura de zanja de composite para estas instalaciones de fabricación e investigación



Las cubiertas de zanja Fibrelite se diseñan para ser retiradas manualmente con seguridad

### Problema

Las dificultades operacionales debido a las losas de cubierta de hormigón previamente existentes obligaron a plantear un programa de sustitución esencial. El usuario final se había mudado recientemente a las instalaciones y había establecido que sería necesario una solución de cobertura alternativa para optimizar futuras operaciones debido a que era necesario personal y maquinaria especializada para la retirada y recolocación de losas de hormigón y otras cuestiones como:

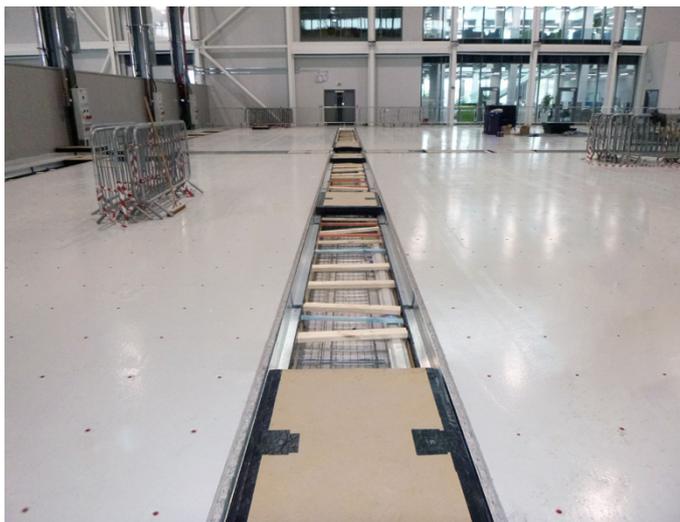
- Las cubiertas de hormigón D400 previamente existentes eran extremadamente pesadas y se agrietaban en algunas zonas (como se muestra en las apiladas, esperando su eliminación)
- Orificios de acceso centrales y desplazados requeridos a fin de permitir un fácil acceso a servicios sin necesidad de retirar completamente las cubiertas

También se requería un acabado liso (sin patrón de dibujo).



Se solicitaron orificios de acceso centrales y desplazados

**FIBRELITE**   
PART OF OPW a DOVER company



Sistema de marco de Fibrelite instalado en el rebajo prefabricado existente zonas



Las cubiertas de hormigón D400 previamente existente estaban agrietadas en algunas

## Solución

Tras la encuesta solicitada en el emplazamiento, que fue completada por el equipo de Fibrelite, se presentó una solución al usuario final. Un proceso colaborativo entre el equipo de Fibrelite, la empresa de construcción y el usuario final fue instrumental para diseñar una solución apropiada para este proyecto único de mejora. Las cubiertas de PRFV Fibrelite son extremadamente duraderas pero ligeras, lo que las hace ideales para un manejo manual fácil (diseñadas para que las retiren manualmente dos personas).

Logros ingenieriles clave de Fibrelite en este proyecto:

- Las cubiertas de zanja Fibrelite se han diseñado para poder ser retiradas y recolocadas con seguridad por dos personas usando las asas de elevación FL7 ergonómicamente diseñadas
- La solución de cobertura de sustitución de Fibrelite comprendía cubiertas modificadas que incluían orificios de acceso de servicio centrales y desplazados
- Cubiertas Fibrelite moldeadas sin patrón de dibujo por petición del cliente para lograr un acabado liso
- Instalación del sistema de marco Fibrelite en el rebajo existente prefabricado usando un sistema de lechada de epoxi



La retirada de las cubiertas previamente existentes era una operación costosa y requería mucho tiempo



Cubiertas Fibrelite moldeadas sin patrón de dibujo por petición del cliente



Cubiertas de hormigón previamente existentes apiladas, esperando su eliminación



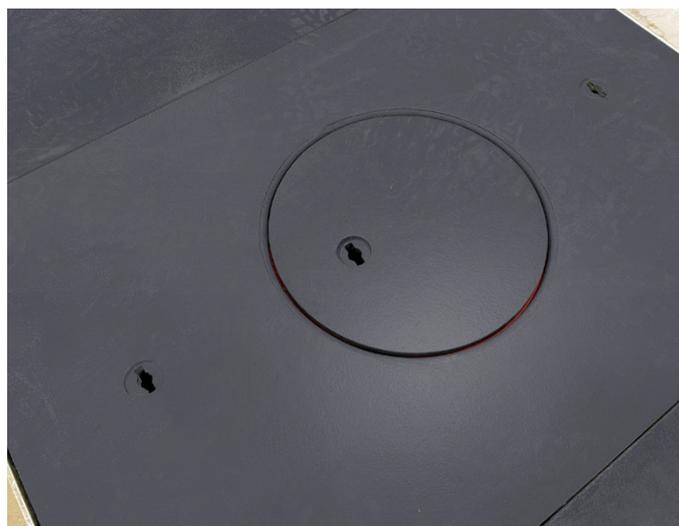
Todas las cubiertas de zanja Fibrelite pueden ser retiradas con seguridad y rápidamente por dos personas usando las asas de elevación FL7

## Resultados

La solución de fácil acceso proporcionada por Fibrelite elimina la necesidad de personal o maquinaria especializados durante el mantenimiento o manejo.

Beneficios clave de las cubiertas de zanja Fibrelite:

- Fácil acceso a servicios en zanjas usando las asas de elevación FL7 de Fibrelite ergonómicamente diseñadas.
- La mejor relación resistencia/peso disponible en el mercado
- Retroinstalación de marcos a medida Fibrelite
- Cubiertas de zanja diseñados e ideadas a medida
- Rápida instalación



La solución de fácil acceso proporcionada por Fibrelite elimina la necesidad de personal o maquinaria especializados