CASO PRÁCTICO:

Protección contra inundaciones, Reino Unido

La instalación de Protección Contra Inundaciones especifica tapas nuevas Fibrelite para el sistema de compuertas anti inundaciones

En esta obra de protección contra inundaciones, las placas de acceso de acero instaladas anteriormente que se utilizaban para ocultar de forma segura las puertas de defensa contra inundaciones se habían deformado, lo que, junto con su peso, dificultaba quitarlas y ponerlas. Dado que la facilidad de acceso durante las inundaciones de emergencia era de vital importancia, la obra se puso en contacto con Fibrelite para una sustitución a largo plazo.



Las tapas cubren las barreras de defensa contra inundaciones, cuya facilidad de acceso durante las inundaciones de emergencia es vital



Las placas de acceso de acero que había instaladas se habían deformado

Requisitos Clave

- Las nuevas tapas debían tener un mecanismo de retención integrado para evitar su retirada no autorizada (sin que representara un peligro potencial de tropiezo).
- Las tapas tenían que estar codificadas con dos colores, negro y amarillo, haciendo un patrón que resaltara/identificara el peligro potencial tanto para los trabajadores del centro como para el público en general.
- Tapas de Resistencia D400 que soporten el tráfico rodado constante de vehículos pesados.
- Una solución de readaptación que pudiera instalarse en la abertura existente, minimizando el tiempo de inactividad.



El centro se puso en contacto con Fibrelite para una sustitución a largo plazo

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company

CASO PRÁCTICO: Protección Contra Inundaciones



Las tapas Fibrelite se pueden quitar y poner manualmente de forma segura



Las tapas Fibrelite D400 PRFV no se deformarán sometidas a cargas pesadas

La Solución Fibrelite

- El equipo técnico de Fibrelite diseñó y fabricó a medida una solución de retro adaptación para cubrir una zanja con material compuesto de PRFV que se ajustaba directamente a la abertura existente.
- Las tapas se fabricaron a medida incluyendo un mecanismo de retención con perno para evitar el acceso no autorizado.
- Las tapas se codificaron por colores utilizando pigmentos negros y amarillos para resaltar/identificar los peligros potenciales tanto para el personal in situ como para el público en general.
- El conjunto se fabricó con una capacidad de carga D400 según lo especificado por el cliente debido al tráfico frecuente de camiones pesados.
- Las tapas no se deforman bajo cargas pesadas permanentes de acuerdo con la capacidad solicitada D400
- El cliente ahora tiene acceso rápido y fácil a las puertas de defensa en caso de emergencia ya que las nuevas tapas ligeras Fibrelite se pueden quitar y poner manualmente de forma segura con el bastón FL7 diseñado ergonómicamente.
- Resistentes a la corrosion: no se ven afectadas por el agua, gases subterráneos ni la mayoría de los productos químicos.
- Superficie antideslizante/antiresbalante.



La solución de cubrición Fibrelite con tapas de composite PRFV