

## Depósitos de Aguas Residuales – Fase 1



### Fibrelite Suministra Paneles de Cubrición para Depósitos de Aguas Residuales



Tapas viejas metálicas, oxidadas y rotas

#### Tapas Fibrelite Resistentes a la Corrosión

Debido a la naturaleza corrosiva de los gases de metano, las tapas de acero que había instaladas estaban muy deterioradas y eran peligrosas. Fibrelite modificó la resina matriz para poder ofrecer una alternativa químicamente resistente.

Las tapas Fibrelite de composite son resistentes a los productos químicos y a los gases nocivos. Es la alternativa ideal a las tapas convencionales de metal y cemento que se oxidan y se rompen con facilidad.



Tubería de ventilación incorporada a uno de los paneles Fibrelite

#### Acceso Fácil para los Operarios

Fibrelite diseñó y fabricó paneles ultraligeros para esta aplicación especial. El requisito principal era proporcionar un acceso fácil a los operadores que necesitan entrar con regularidad en las arquetas de los grandes depósitos enterrados que contienen aguas residuales.

Las arquetas tenían distintas medidas y estaban hechas con materiales de construcción. El reto era instalar los marcos del sistema Fibrelite directamente sobre la parte superior de las arquetas, sin demolerlas y volver a reconstruirlas.



Las tapas metálicas antiguas fueron sustituidas por las livianas Fibrelite

El diseño modular de Fibrelite proporcionó la posibilidad de retirar una sola tapa en el lugar requerido. La misma opción con otros materiales como cemento o metal significan grandes tapas muy pesadas que necesitan equipos especiales de izaje o estar equipadas con mecanismos de muelles o gas. Las tapas Fibrelite se abren con el bastón de apertura por tan solo una o dos personas.



Paneles de cubrición super ligeros Fibrelite para carga A15(1.5 toneladas)

#### Fibrelite Suministra Paneles de Cubrición a Medida para una de las Principales Compañías de Agua del Reino Unido

En cooperación con los proyectistas, contratistas y el cliente final, se realizó el diseño de la disposición de los paneles específicamente para esta instalación, una planta de tratamiento de aguas residuales de gran actividad en la localidad de Alfreton, Derbyshire. Por descontado las tapas debían ser seguras para las personas que las transitan por lo que se le incorporó a la superficie un tratamiento especial antideslizante. La seguridad y el fácil acceso eran requisitos fundamentales para la seguridad de los operarios.

## Material Sofisticado y Altamente Especializado

Fibrelite es el líder mundial en fabricación de tapas y paneles de cubrición hechos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Este material sofisticado y altamente especializado se está convirtiendo rápidamente en la alternativa más efectiva a los tradicionales como el cemento y el metal.

Beneficios frente a las tapas metálicas o de cemento:

- Peso liviano y fácil de retirar
- Cargas desde A15 hasta F900(BSEN124)
- Químicamente inerte y resistente a la corrosión
- Propiedades antideslizantes

## Beneficios al Instalar una Fibrelite

- Soluciones a medida
- Producto libre de corrosión y desgaste, del tipo instalar y olvidarse
- Mejora en la productividad de los equipos de trabajo y mantenimiento
- Seguridad e Higiene en el trabajo mejoradas
- Apoyo Técnico

## Nuestro distribuidor local en España:

C/Aragón, 84  
28840 Mejorada del Campo  
Madrid  
Tel: 91 668 00 90  
Fax: 91668 20 98



Los paneles de composite super ligeros de Fibrelite fueron la solución. Su diseño sin mantenimiento 'instalar y olvidarse' proporciona un acceso fácil y seguro a los equipos imprescindibles.

Las tapas Fibrelite son livianas, duraderas y muy resistentes. Cada tapa se fabrica utilizando la alta tecnología transferencia de resina por rotomoldeo (RTM) con el fin de obtener un producto de composite de alta ingeniería, fabricado de una sola pieza.

## Altamente Efectivas en la Prevención al Elevar Pesos

Los paneles de cubrición Fibrelite han demostrado su alta eficacia en la reducción de las lesiones y problemas asociados con la Seguridad e Higiene en el trabajo al acceder a las tuberías enterradas.

## Sin Comprometer el Rendimiento

Bajo petición Fibrelite puede suministrar soluciones a medida. Esto significa que las dimensiones, la rigidez y la arquitectura interna se puede cambiar con el fin de optimizar el rendimiento de cada panel de acuerdo con los criterios específicos de cada proyecto.