

### Fibrelite Suministra Paneles de Cubrición con Marcos para el Nuevo Proyecto del Tranvía de Nottingham



Químicamente inerte y resistente a la corrosión



Las tapas Fibrelite tuvieron que fabricarse ajustándose a las arquetas preinstaladas.

### Fibrelite Suministra Paneles de Cubrición a una Constructora de Referencia

Fibrelite desarrolló a medida una tapa con su marco para esta aplicación tan especial. El requisito principal era dotar de un acceso sencillo a los operadores que necesitan entrar regularmente a las arquetas que suministran la alimentación eléctrica a la catenaria que proporciona energía al tranvía. Se diseñó de modo que cada tapa fuera una sola pieza que cubriera exactamente la arqueta eléctrica. Como la zona finalmente pasaría a convertirse en un andén las tapas debían ser antideslizantes y con cerradura. La superficie de cada tapa tiene un patrón en relieve al que además se le ha incorporado propiedades antideslizantes, además de cuatro cerraduras por seguridad. Los paneles se retiran con regularidad para comprobar que todo funciona correctamente. Para los operarios que trabajan en esta instalación, la seguridad y el acceso fácil son fundamentales.



Panel de cubrición a medida para la acera de la vía

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.

### Soluciones a Medida de Fibrelite

Debido a la complejidad de esta aplicación, las tapas se fabricaron junto con las cerraduras y los marcos en la fábrica de Fibrelite en el Reino Unido. Con esto se logró que una de las cuarebta y cuatro tapas fueran exactamente iguales en medidas y calidad. El reto fue diseñar los paneles de cubrición de modo que se ajustaran a las arquetas ya existentes que se habían diseñado para otro tipo de acabado. Trabajando con un plazo de entrega extremadamente ajustado y bajo condiciones exigentes, Fibrelite fabricó unas unidades a medida en su totalidad. Los anchos y profundidades tuvieron que modificarse y los paneles cortados exactamente para alojar las cerraduras. Los paneles de cubrición de carga media de Fibrelite fueron la solución. Diseñados como un producto sin mantenimiento del tipo 'instalar y olvidarse' proporcionaron fácil acceso al interior de las arquetas.

### 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

### 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.

### **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

