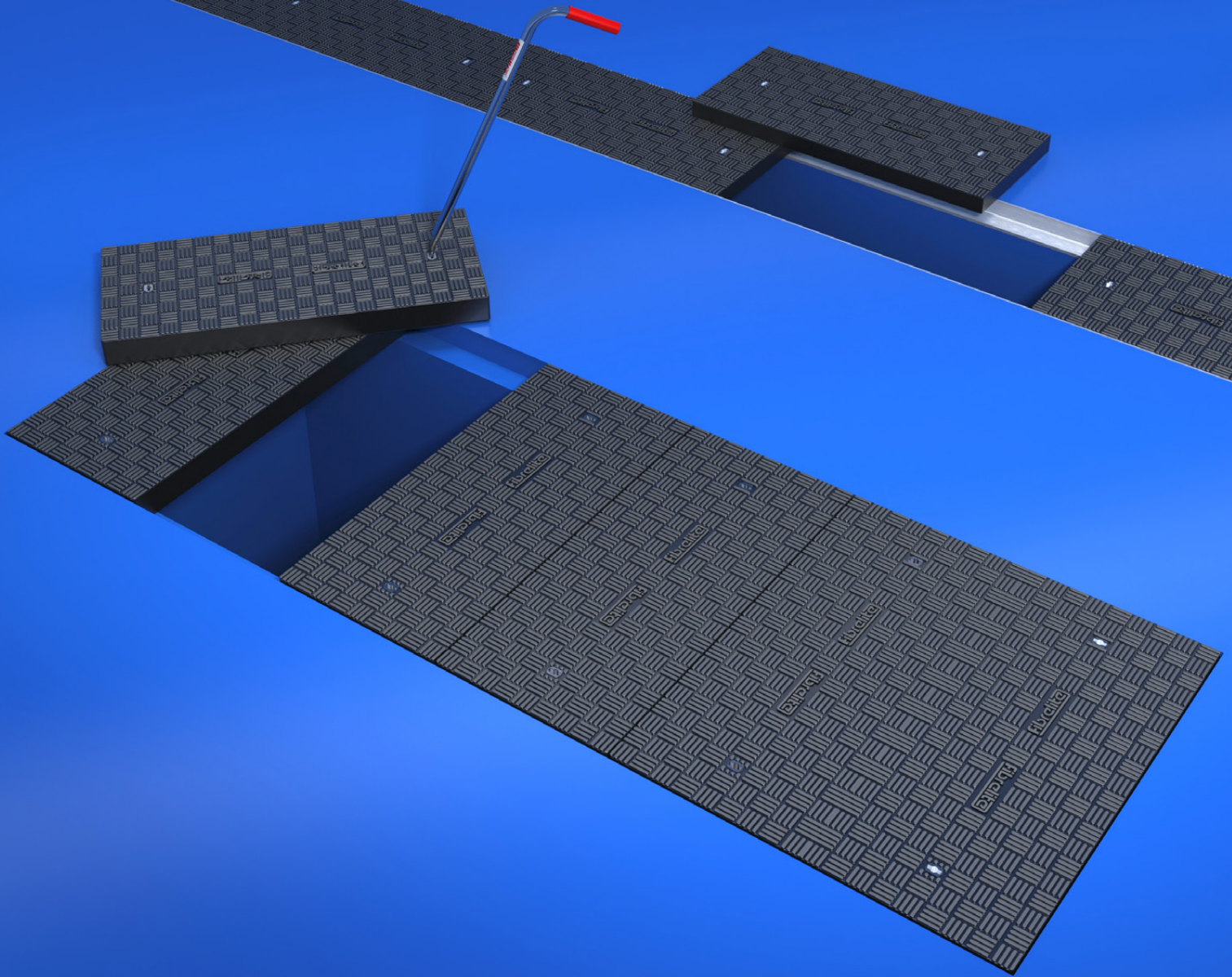


Alternativa  
Segura al  
hormigón  
y metal



## Paneles de material compuesto PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio)

Ligero para una extracción manual fácil y segura, sin comprometer la Resistencia del panel.

PETROLEO AL POR MENOR  
TAPAS PARA INSTALACIONES  
INDUSTRIALES

TAPAS PARA ZANJAS Y CA-  
JEADOS

TAPAS PARA INSTALACIONES  
CON VAPOR

# FIBRELITE



We've got you covered

[fibrelite.com](http://fibrelite.com)

# Paneles de zanjas de material compuesto PRFV modulares para cubrir posiciones donde la facilidad de acceso y el rendimiento estructural son críticos

## A la vanguardia de la calidad y la innovación.

Cada panel Fibrelite se fabrica utilizando métodos de producción RTM de alta tecnología para crear un producto compuesto monolítico de alta ingeniería. Fibrelite ha estado a la vanguardia de la tecnología de compuestos de plástico reforzado con vidrio (PRFV) desde 1980 y fue la primera compañía en diseñar y fabricar cubiertas de materiales compuestos para cualquier aplicación. El objetivo era combatir los problemas de salud y seguridad asociados con la extracción y el reemplazo de las tapas tradicionales de metales pesados. Fibrelite ha establecido una reputación mundial por sus productos de alta calidad y un excelente servicio postventa. La compañía ha obtenido la acreditación tanto de la norma de calidad ISO como de British Standards Kitemark desde 1998.

Los materiales compuestos siempre han sido vistos como una alternativa de alto costo a los productos de metal tradicionales. Sin embargo, con los avances tecnológicos de Fibrelite en el proceso de fabricación, el desarrollo de nuestras paneles A15 y B125 y el alza de los precios de los metales, el material compuesto ahora puede competir cara a cara con los que prefieren el hierro fundido.

## Ligero, duro y seguro

Los paneles de zanjas de material compuesto de Fibrelite están diseñadas como un producto "instala y olvídate" para situaciones de ingeniería civil. Los paneles de zanjas sin mantenimiento son perfectas para cubrir grandes áreas o conductos donde se requiera un acceso ocasional o frecuente.

Los paneles se pueden instalar en un rebaje de hormigón prefabricado o en nuestro sistema de marco de aluminio modular que se auto encaja en el hormigón circundante.



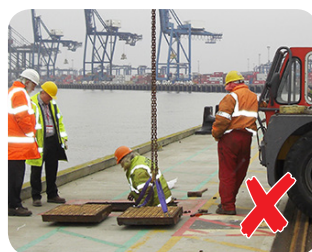
**El material compuesto es la alternativa perfecta para reemplazar las cubiertas de hormigón y metales pesados**

## Aplicaciones Industriales

Adecuado para todas las industrias, incluidas la energía y los servicios públicos, el tratamiento de aguas y aguas residuales, puertos, muelles, obras públicas, estadios instalaciones ferroviarias y minoristas. Ningún otro sistema de cubierta alcanza nuestras propiedades de fácil levantamiento, antideslizamiento o de carga.

## Apertura fácil y segura

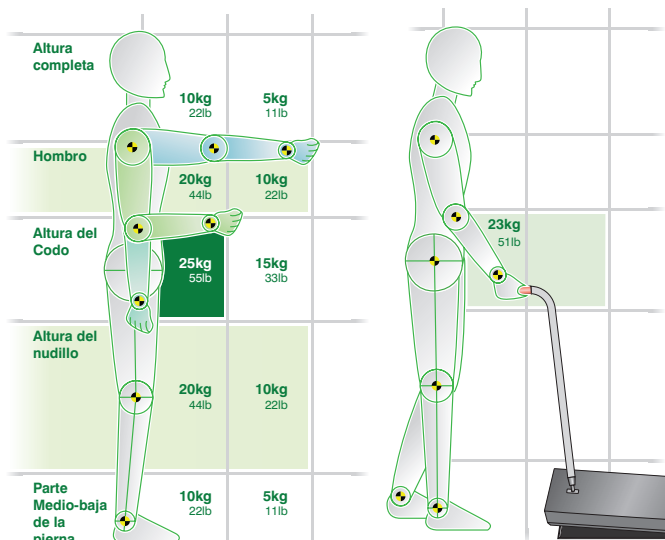
Los paneles para zanja de material compuesto PRFV de Fibrelite han demostrado ser ergonómicamente seguros durante su apertura o reemplazo. El diseño incorpora dos puntos de elevación para nuestros bastones de elevación FL7 especialmente diseñados. Esto permite a los operadores levantar los paneles sin atrapar los dedos o doblarse, lo que maximiza la seguridad en la técnica de elevación. El peso se mantiene cerca del cuerpo evitando lesiones en la espalda; Una de las principales causas de ausencia laboral y reclamaciones por lesiones personales. Las siguientes tablas muestran que el lugar más seguro para levantar una carga está cerca del cuerpo a la altura de la cintura.



Paneles pesados de acero corroidos que requieren una grúa y equipo de elevación específico



Segura, rápido, apertura manual con bastones de apertura Fibrelite

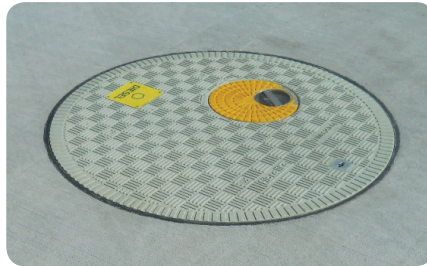


Recomendaciones de los organismos de Seguridad y Salud sobre movimiento y elevación de carga en relación con el peso y la posición

Método de elevación Fibrelite con panel con capacidad de carga C250 de 1 m (40 ") de largo. Los pesos se reducen a la mitad con una elevación entre dos personas.

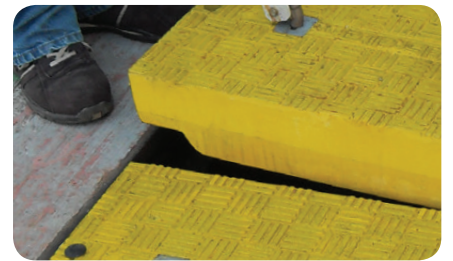
## Colores para Identificarse o diferenciarse

Los paneles Fibrelite pueden incorporar logotipos y / o estar codificadas por colores para coincidir con la marca de una instalación, o incluso para identificar el servicio subterráneo específico al que se puede acceder a través de una cubierta en particular.



## Configuraciones

Los paneles se pueden fabricar a medida para adaptarse a la entrada de tuberías, profundidades poco profundas con perfiles de cubierta escalonados, respiraderos de liberación de gas y vapor, puertos de inspección y mucho más.



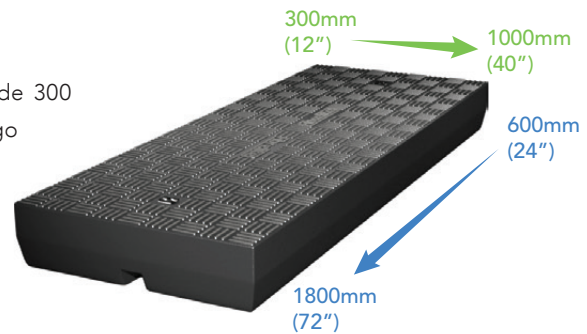
## Paneles para zanjas de hormigón prefabricado

Fibrelite puede proporcionar una solución con material compuesto PRFV para casi cualquier disposición de zanja o canalización de hormigón prefabricado utilizando una disposición de herramientas ajustable única.



## La gama más amplia del mundo

Los paneles de zanja están disponibles en un rango de anchos de 300 mm a 1 m; un rango de longitudes de 600 mm a 1800 mm y un rango de profundidades de 50 mm a 203,2 mm. Tamaños a medida también están disponibles.



## Capacidades de carga desde A15 hasta F900



Para cargas de hasta  
**135,000lb / 60 toneladas**

Capacidad de carga Super Alta (E600)

Para uso en áreas donde se imponen altas cargas de ruedas, como áreas de carga



Para cargas de hasta  
**56,000lb / 25 toneladas**

Carga estándar (C250)

Para uso en estacionamientos de automóviles, estaciones de servicio, áreas industriales y áreas con tráfico lento



Para cargas de hasta  
**28,000lb / 12.5 toneladas**

Tráfico ligero (B125)

Para uso en estacionamientos de automóviles y áreas peatonales donde solo es probable el acceso vehicular ocasional



Para cargas de hasta  
**3,400lb / 1.5 toneladas**

Tráfico superligero (A15)

Para uso en áreas donde solo los peatones tienen acceso

Para cargas de hasta  
**202,000lb / 90 toneladas**

Capacidad de carga extrema (F900)

Para uso en áreas donde se imponen cargas de ruedas extremadamente altas, como muelles



Para cargas de hasta  
**90,000lb / 40 toneladas**

Tráfico pesado (HS25 / D400)

Para uso en áreas con tránsito frecuente de autobuses o camiones pesados, incluyendo vías de transporte y áreas peatonales



Para cargas de hasta  
**40,000lb / 18 toneladas**

Carga estándar en EE.UU. (HS20)

Para uso en áreas de servicio de tráfico según el estándar americano AASHTO



Para cargas de hasta  
**11,200lb / 5 toneladas**

Tráfico ligero medio

Para uso en ubicaciones con bordes elevados donde el acceso de vehículos ligeros es una posibilidad



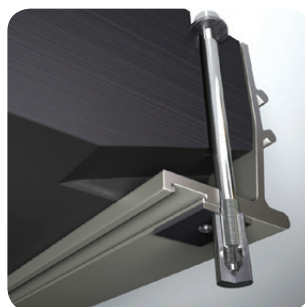
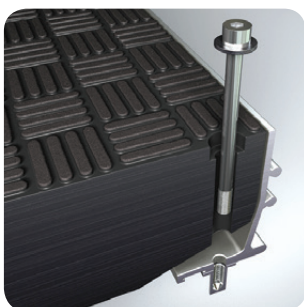
**Resistente a la corrosión: los paneles de material compuesto PRFV son una opción adecuada cuando se trata de agua residual o líquidos corrosivos.**

Capacidades  
de carga  
desde 1.5 a 90  
Toneladas

## Resumen de Ventajas

- Capacidades de carga desde A15 a F900 (BS EN 124)
- Amplia gama de tamaños, colores y formas.
- No se ve afectado por los gases subterráneos y la mayoría de los productos químicos.
- No se corroerá, agrietará o descascarillará
- Excelente aislante contra el calor.
- Apertura manual fácil y segura
- El bastón de apertura elimina lesiones en la espalda y dedos aplastados
- Elimina el riesgo de robo por no tener valor de reventa para el mercado negro
- Estructura monolítica increíblemente fuerte que no se delaminará
- Las bandas de rodadura incorporan un material antideslizante especializado equivalente a la superficie de la carretera moderna de alta calidad.
- Perfecto para el acceso a desagües, conductos eléctricos y tuberías subterráneas.
- Gama de colores resistente a los rayos UV que no se descascarillan ni agrietan
- Marcado a medida disponible

### Cierres de seguridad disponibles



### Fuera lo Viejo

La incremento en la demanda de materiales compuestos PRFV (Plástico reforzado con Fibre de Vidrio) se debe principalmente a que los materiales tradicionales pesados se desmoronan y fallan, como el metal y el hormigón.

Al usar materiales más ligeros, se evitan las lesiones operativas, los lugares de trabajo se hacen más seguros y la facilidad de instalación y mantenimiento se pone a disposición de los trabajadores de servicios públicos y contratistas.



## Recursos Técnicos

Cada producto es acompañado con planos de producto dimensionales e instrucciones de instalación. Para acceder a esta información, comuníquese con Fibrelite directamente o inicie sesión en nuestro sitio web [www.fibrelite.com](http://www.fibrelite.com)

## Instalación

El rendimiento de los paneles Fibrelite depende de la instalación correcta y los instaladores deben seguir nuestras instrucciones de instalación específicas del producto. Para instalaciones inusuales, póngase en contacto con nuestro departamento técnico para obtener asesoramiento.

## El compromiso de Fibrelite

Los productos Fibrelite se fabrican en el Reino Unido, Estados Unidos y Malasia. Fibrelite garantiza el control más estricto sobre la calidad de las materias primas y los estándares de fabricación. Todos los productos se fabrican de acuerdo con ISO9001: 2008. La acreditación ISO se aplica a la planta de fabricación del Reino Unido.

## Nuestra red global de ventas y Soporte técnico

Fibrelite se fundó en 1980 y actualmente cuenta con tres plantas de fabricación en todo el mundo. Nuestra oficina principal y nuestra planta de fabricación principal están ubicadas en Inglaterra y sirven al Reino Unido, Europa, Medio Oriente y África. Estados Unidos y Canadá son atendidos por nuestra planta y oficina de ventas en los Estados Unidos con sede en Smithfield. En 2011, Fibrelite abrió una nueva planta de fabricación en Malasia para suministrar productos a la región de Asia Pacífico. Fibrelite tiene una red global de distribuidores establecida para garantizar que un representante local de Fibrelite esté disponible donde sea necesario. Los detalles de su distribuidor más cercano se pueden encontrar en nuestro sitio web.



## Referencias de Clientes

### Teatro

*"Estamos muy satisfechos con esta solución. Ya no necesitaremos nunca más una carretilla elevadora para quitar las tapas de cemento y podremos tener acceso a la instalación geotérmica en un minuto. Si me encuentro con otra situación similar en el futuro, con toda seguridad consideraré esta opción de nuevo".*

Jonathan Size, Foster Wilson Architects



Hammersmith Apollo

### Central Térmica

*"Estuvimos buscando una solución para cambiar las tapas viejas de las conducciones. Fibrelite apareció con esta solución y además su fabricación y suministro fue de una fuente local".*

Paul Ellis, Eggborough Power Station



Si desea mantenerse en contacto con todo lo que está sucediendo en Fibrelite, únase a la conversación en nuestros canales de redes sociales. Nos encontrará en LinkedIn, Twitter, Facebook, Youtube y Google Plus.



KM 40638



FM 37923

ISSUE: 18/02/2020

### Oficina del Reino Unido:

Snaygill Industrial Estate  
Keighley Road  
Skipton  
North Yorkshire  
BD23 2QR  
UK

Tel: +44 (0) 1756 794 963

Correo electrónico:

[enquiries@fibrelite.com](mailto:enquiries@fibrelite.com)

### Oficina de USA:

3250 US Highway 70 Business West  
North Carolina  
Smithfield  
NC 27577  
USA

Tel: +1 919 209 2404

Fax: +1 800 421 3297

Correo electrónico:

[enquiries@fibrelite.com](mailto:enquiries@fibrelite.com)

### Oficina de Malasia:

Lot P.T.27259,  
Jalan Sigma U6/14,  
Bukit Cherakah, Seksyen U6,  
40150 Shah Alam,  
Selangor Darul Ehsan

Tel: + 603-7847 1888

Fax: +603-7846 7788

Correo electrónico:

[enquiries@fibrelite.com](mailto:enquiries@fibrelite.com)