

# PERFILERÍA PRFV Cubiertas

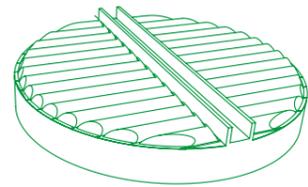
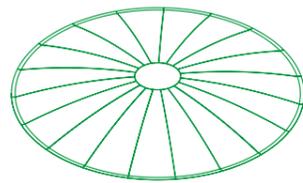


Desde 1998 TECNIPUL se dedica al diseño, fabricación y montaje de cubiertas modulares autoportantes en PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio).



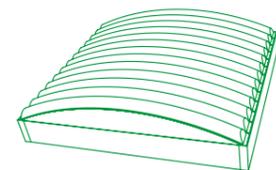
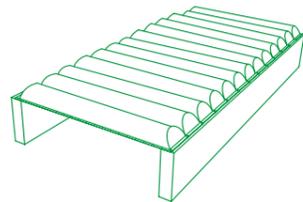
## Tipos de cubiertas

Cubierta modular tipo cúpula



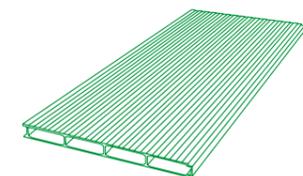
Cubierta circular con soporte central

Cubierta rectangular plana



Cubierta perfiles PRFV pultrusión

Cubierta rectangular abovedada



Nuestras cubiertas se caracterizan por tener una elevada resistencia mecánica con un bajo peso específico, por ser rápidas de montar y necesitar un mínimo mantenimiento.

Las propiedades de resistencia química y de resistencia a la corrosión del material, lo hacen especialmente indicado para cubiertas, pasarelas o casetas en plantas de tratamiento de aguas residuales, en la industria química o en aplicaciones costeras y marítimas.

Escogemos el proceso productivo más adecuado (hand/spray lay up o pultrusión) en función de las distancias a cubrir, morfología y dimensiones de la pieza. Nuestro equipo técnico realizará un diseño personalizado y a medida según parámetros exigidos y específicos de la instalación, teniendo en cuenta la normativa aplicable.

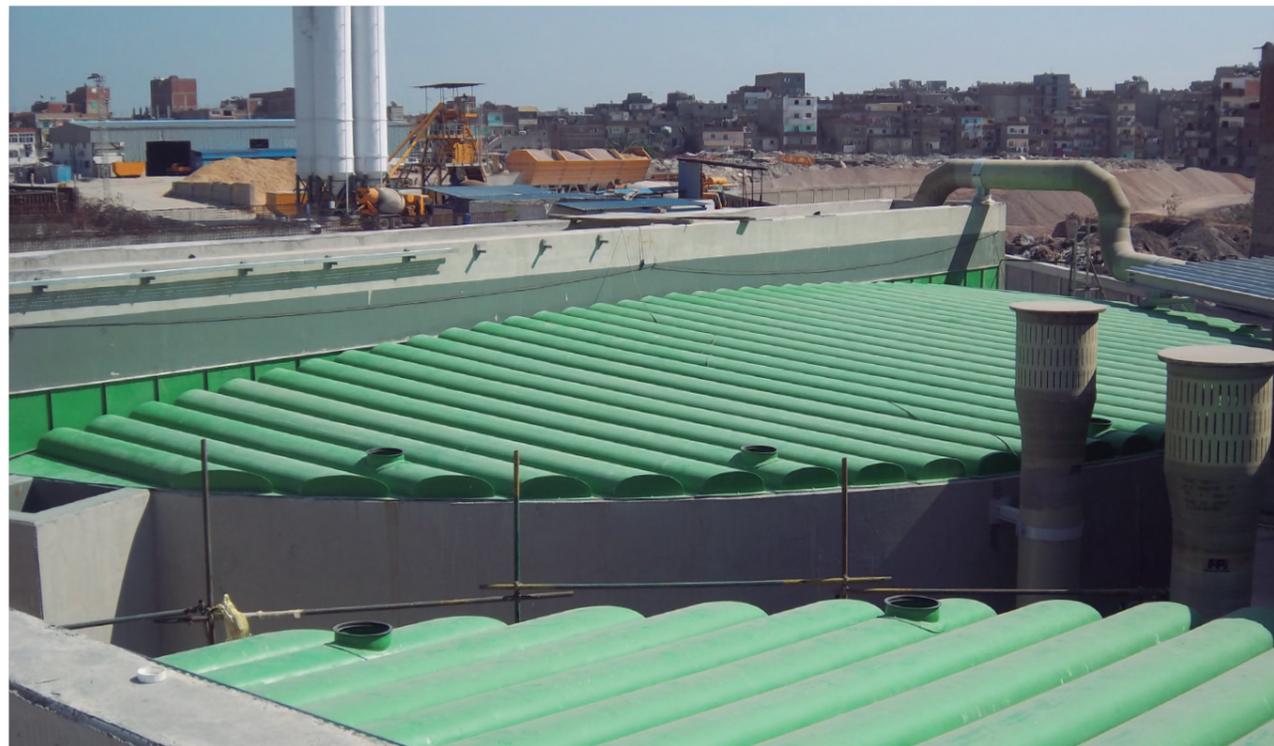
## Cubierta modular tipo cúpula

Solución de cubierta en PRFV apta para una superficie circular sin necesidad de tener un apoyo intermedio.

La cubierta está formada por una corona central y piezas en forma de sector. Según las necesidades se pueden añadir accesorios tales como tubos para aspiración de gases y para instalación de detectores, compuertas, trampillas, etc.

En la instalación de estas cubiertas se ensamblan todas las piezas en una superficie cercana para posteriormente trasladar el conjunto a su ubicación final.

Tanto la unión entre piezas como la fijación en obra civil se realiza con tornillería de acero inoxidable.



### Cubierta circular con soporte central

En los casos de equipos de sección circular, donde se disponga de un apoyo central en forma de viga, ofrecemos una solución de cubierta de rápido montaje y con un bajo coste.

Este tipo de cubierta está formado por varias piezas de sección tipo omega, colocadas

en paralelo y de longitud variable de tal modo que cubra toda la superficie.

Se colocaran en cada caso, los accesorios y elementos necesarios para la correcta evacuación de los gases y para el acceso y mantenimiento de los equipos internos.

La unión entre piezas y sujeción a muro se realiza con tornillería inoxidable.



### Cubierta rectangular plana

Para cubrir depósitos rectangulares o canales de una sección lineal con una distancia entre muros de hasta 12 m, recomendamos el formato de cubierta rectangular plana.

El conjunto cubierta consta de piezas tipo omega que se colocan de forma paralela. Éstas tendrán una longitud fija o variable en función de la superficie a cubrir, permitiendo así una gran adaptabilidad.

La facilidad del sistema de montaje permite que los operarios de mantenimiento de la propia instalación, con las indicaciones del fabricante, sean capaces de realizar la colocación exitosamente.



## Cubierta rectangular abovedada

Cubierta rígida apta para cubrir superficies rectangulares y cuadradas con luces superiores a 12 m. Nos ofrece la posibilidad de cubrir grandes distancias sin la necesidad de una estructura auxiliar, reduciendo así el peso del conjunto.

La homogeneidad de las piezas nos permite ofrecer la posibilidad de realizar un ensamblaje en taller, previo al montaje en obra, ahorrando así costes de manipulación y grúas.

Según necesidades de la instalación podrán colocarse accesorios para realizar la desodorización y para el acceso del personal de mantenimiento.



## Cubierta perfiles PRFV pultrusión

Las cubiertas fabricadas con perfiles de fibra de vidrio son ligeras y permiten su montaje en una estructura simple y ligera, son fácilmente desmontables y se ajustan a cualquier obstáculo de un modo sencillo (instalaciones, tuberías, etc.).

Cuando se diseña una cubierta con tablero de fibra de vidrio, existe la posibilidad de aumentar las propiedades aislantes del material con un relleno de poliuretano, aplicación muy útil para aislar térmica y acústicamente.





[www.tecnipul.com](http://www.tecnipul.com)

Ctra. de Pedrafita s/n 08281 ELS PRATS DE REI (Barcelona)  
T. +34 93 869 91 33 | [tecnipul@tecnipul.com](mailto:tecnipul@tecnipul.com)