

# Caso Práctico

## Arquitectónico y Comercial



Construyendo un Mundo Duradero

### Especificaciones

**Lugar:** Macau, China

**Aplicación:** Sistema de Pisos de Acceso para Fuente Acuática

**Producto:** Rejilla Moldeada Cubierta y Pedestales para Rejilla



### Síntesis

Este hotel en Macau, China, cuenta con más de 1,500 habitaciones, suites y villas. En este edificio de 28 pisos podrás encontrar 13 restaurantes, el spa más grande la ciudad y un casino de 424,000 pies cuadrados. El complejo cuenta con una amplia variedad de opciones de entretenimiento que incluyen un espectáculo de fuentes bailarinas en el lago de ocho acres que se encuentra en el resort, y también un teleférico en el cual los clientes pueden disfrutar de la hermosa vista y del espectáculo acuático. Además, el complejo está decorado con esculturas florales a gran escala.

### Problema

Cuando el hotel se construyó en el 2015, el cliente estuvo buscando un producto para cubrir y proteger los cables y las bombas de las fuentes acuáticas. Dado que estas cubiertas estarían bajo el agua la mayoría del tiempo, necesitaban ser resistentes a la corrosión que podrían causar los químicos utilizados para limpiar el agua de la fuente. Las cubiertas también necesitaban ser ligeras para ser removidas con facilidad cuando se realizara el mantenimiento del sistema de cableado, y además, debían de ser duraderas para prevenir que el atractivo principal (el espectáculo de las fuentes bailarinas) del hotel y de la misma ciudad de Macau se interrumpiera constantemente.

### Solución

La rejilla moldeada cubierta y los pedestales para rejilla de Fibergrate fueron seleccionados para este proyecto. Estos paneles de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) se utilizaron como un sistema de pisos de acceso para cubrir y proteger los cables de la fuente, y los pedestales para elevar y dar un soporte estable al sistema de pisos. Para este proyecto, Fibergrate utilizó un acabado especial en la superficie de la rejilla para que el cliente pudiera aplicar una capa negra para cubrir la superficie de la rejilla y cumplir con los requisitos estéticos de la aplicación. Gracias a la resistencia a la corrosión del FRP, esta rejilla cubierta requerirá mantenimiento mínimo, reduciendo los tiempos de interrupción del espectáculo en el lago. Cabe resaltar que la ligereza del FRP de Fibergrate hizo que esta instalación fuera rápida y fácil, además de que las rejillas se podrán remover fácilmente en el futuro, cuando el sistema de cableado requiera mantenimiento.

Varios fabricantes en el área entraron a la licitación ofreciendo precios competitivos, sin embargo, la calidad, el servicio y los casos de éxito de Fibergrate destacaron. Este proyecto marcó el inicio del plan de expansión de Fibergrate en la zona Asia-Pacífico, y consideramos que no hay mejor manera de empezar este plan que con un proyecto exitoso y un cliente satisfecho.

Teléfono: 442-441-2825 | Fax: 972-250-1530 | [www.fibergrate.mx](http://www.fibergrate.mx)

Fibergrate Composite Structures Inc. considera que la información aquí proporcionada es verdadera y exacta. Fibergrate no ofrece garantía expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume responsabilidad por las consecuencias o daños fortuitos que pudieran ocurrir en relación a lo informado sobre el uso de los productos y sistemas descritos, incluyendo garantía mercantil o por daño físico. La información aquí contenida debe ser tomada únicamente para evaluación. Los señalamientos y marcas que aquí aparecen, ya sean registrados o no registrados son propiedad de Fibergrate Composite Structures Inc. ©Fibergrate Inc. 2021