

LORIN



ANÁLISIS DE CASO

Descripción del proyecto:

Restaurar y revestir el Superdome de Louisiana después de los daños significativos causados por el huracán Katrina. El edificio estatal, parte del paisaje urbano de Nueva Orleans durante más de 40 años, ganó atención internacional después del huracán, esto significó que su restauración se supervisaría con mucho cuidado en todo el mundo. El proyecto requeriría 365 000 pies cuadrados de material. El equipo de arquitectos e ingenieros, dirigido por Brad McWhirter, Instituto Americano de Arquitectos (American Institute of Architects, AIA), de Trahan Architects, completó una evaluación exhaustiva del daño y, a partir de eso, se desarrolló un conjunto de criterios basados en el rendimiento para el trabajo a realizar.

"Descubrimos que solo Lorin podía cumplir con los requisitos de acabado que nosotros y nuestro cliente buscábamos".

Brad McWhirter, AIA, jefe de proyecto, Trahan Architects

Desafíos:

Los criterios incluyeron, entre otros, la creación de un sistema de revestimiento que solucionaría las dificultades del sistema de reemplazo del panel del anterior, proporcionaría un acabado que reproducía el acabado original y se parecía al dorado de los New Orleans Saints. Además, permitiría que la belleza del aluminio en relieve se mostrara a través de paneles, lo suficientemente fuertes como para pasar las pruebas de viento mejoradas, y retendría su color durante muchos años.

Solución:

Kalzip resolvió la facilidad de instalación, la facilidad de reemplazo del panel, la resistencia del panel y la calidad de la impermeabilidad con el panel de fachada FC. Kalzip es una empresa con sede en la ciudad de Michigan, IN, que se especializa en techos metálicos y revestimientos de paredes. Para que el material se formara en esos paneles, utilizaron aluminio anodizado de Lorin Industries.

"El material anodizado de Lorin proporcionado a Kalzip para el proyecto del Superdome se formó extremadamente bien en todo el curso de la producción. Inicialmente, teníamos reservas acerca de la formación de rollos de un producto terminado anodizado debido a la dureza de la superficie, pero esto resultó no ser un problema en cuanto al rajado o al agrietamiento del perfil formado. De hecho, Kalzip quedó tan impresionado por el resultado final del acabado anodizado que hemos comenzado a promocionar esta opción como un acabado estético y funcional a nuestra línea de productos laminados". Dan Vinet, presidente de Kalzip.

"Nuestro cliente, el estado de Louisiana, nos encargó hacer coincidir el color de aluminio anodizado personalizado original especificado del Superdome, devolviéndolo a su aspecto estético original de 1975. Este edificio de propiedad estatal es un símbolo importante del estado, la ciudad de Nueva Orleans y su resurrección después del huracán Katrina, y era imperativo que se reconstruyera con su diseño original estético, pero que cumpla con todos los estrictos estándares de acabado y rendimiento de los sistemas de construcción exterior de hoy en día. Descubrimos que solo Lorin podía cumplir con los requisitos de acabado que nosotros y nuestro cliente buscábamos". Brad McWhirter, AIA, jefe de proyectos, Trahan Architects. Park Kersman, presidente de Lorin Industries indicó: "Nos complace ser parte de un proyecto tan importante y exitoso. El Superdome es un ícono para Nueva Orleans y nos complace que se haya elegido el aluminio

anodizado de Lorin para revitalizar el carácter y la belleza de una estructura tan reconocible. Comenzó con la innovación a medida que desarrollamos un nuevo producto que podría tener su debut en la ciudad. Con el uso de nuestras capacidades de procesamiento de color consistente, así como la comunicación continua con la gama de expertos involucrados en el proyecto, los resultados son una clara indicación de éxito. La aleación de aluminio elegida específicamente muestra las características naturales del metal a través de la capa de óxido ambiental, creada para proteger y mejorar el aspecto multidimensional que no se puede repetir con los recubrimientos. Como fabricante de productos de construcción altamente técnicos, estamos orgullosos de ser parte de la imagen de Nueva Orleans".

Aplicación:

Revestimiento de paredes exteriores en forma de rollo en el panel del sistema de fachada FC de Kalzip

Alcance:

365 00 ft²; 400 000 lb de aluminio

Producto:

Acabado estucado con relieve bronce claro ColorIn® de Lorin con una capa adonizada de acabado arquitectónico clase I

Arquitecto principal del proyecto:

Brad McWhirter, Trahan Associates

Revestimiento exterior:

Dan Vinet, Kalzip

Contratista general:

Doug Bruza, Gibbs Construction

Contratista/centro de servicio de metales:

Chad Schexnayder, Ryerson



REFLEJE SU VISIÓN