

LORIN



Análisis de caso: aluminio anodizado con acabado de grado arquitectónico (clase I) para exteriores

El proyecto

Lorin Industries se enorgullece de haber desempeñado un papel clave en el diseño del proyecto del Centro de Convenciones del Condado de Owensboro-Daviess. El sorprendente resultado fue concebido por el equipo de diseño de [Trahan Architects](#), dirigido por Brad McWhirter, en colaboración con [Lorin Industries](#), [MetalTech-USA](#) y [FL Crane](#).

Con dos niveles en una manzana urbana, el centro se despliega hacia el centro y río abajo simultáneamente, y reinterpreta sutilmente los graneros históricos y las fachadas victorianas de la región. El proyecto del Centro de Convenciones utilizó un sistema de impermeabilidad de panel de aluminio anodizado exterior, diseñado y fabricado por MetalTech-USA, con aluminio anodizado de Clase I de Lorin Industries. Lorin Industries es un anodizador de aluminio de primera categoría que se especializa en la industria de la arquitectura. En estrecha colaboración con Trahan Architects y MetalTech-USA, Lorin Industries proporcionó el aluminio anodizado para los paneles de las paredes exteriores.

El aspecto

El aluminio anodizado de Lorin Industries muestra la increíble belleza y el aspecto de metal natural que son inherentes al aluminio anodizado. El exterior del edificio utiliza un acabado de cepillado de fibra larga [BlackMatt® ColorIn](#), mientras que los plafones y las paredes exteriores orientadas hacia el interior utilizan un acabado de cepillado de fibra larga [ClearMatt®](#). La yuxtaposición de los dos colores crea un efecto muy dramático que ayudó a Trahan a crear el aspecto que quería. La ubicación del proyecto y el revestimiento exterior oscuro aluden a los primeros graneros de tabaco encontrados en toda la región de Kentucky durante el siglo XIX.

Para lograr este aspecto, las jambas de enclavamiento verticales de aproximadamente 100 000 pies cuadrados, diseñadas con juntas de paneles y remates mínimos, crean el exterior elegante. Se necesitó una gran fabricación de paneles única de MetalTech-USA para minimizar los tapajuntas y ajustes visibles, y ajustarse a las especificaciones estrictas de diseño.

El sistema

La orientación vertical del sistema de paneles, junto con las alas angulares en los extremos norte y sur del edificio, dio como resultado cientos de paneles con longitudes de alcance que requerían un panel en ángulo.

Cada panel tenía que caber en una ubicación exacta del edificio. Esto requería una gran cantidad de planificación logística, verificación detallada por parte del instalador y tolerancias de fabricación estrictas. MetalTech-USA hizo un excelente trabajo en la producción de un sistema de paneles de calidad, y logró la apariencia y la calidad que Trahan quería. FL Crane completó la instalación.

Para obtener más información, póngase en contacto con:

[Steven Soderberg](#)

Marketing Corporativo y

Ventas 800-654-1159

www.lorin.com

Lorin Industries Inc. - 1960 Roberts Street - Muskegon, MI - 49442 - EE. UU.