

LORIN



ESTUDO DE CASO

Descrição do projeto:

Restaurar e revestir o Superdome de Luisiana depois que o furacão Katrina causou danos significativos. O edifício público, parte da paisagem de Nova Orleans por mais de 40 anos, ganhou atenção internacional após o furacão, o que significou que a sua restauração seria atentamente monitorada no mundo todo. O projeto precisaria de 365.000 pés quadrados de material. A equipe de arquitetos e engenheiros liderada por Brad McWhirter, AIA da Trahan Architects, completou uma avaliação extensa dos danos e a partir daí desenvolveu um conjunto de critérios de desempenho para o trabalho a ser desenvolvido.

“Descobrimos que somente a Lorin conseguiria atender aos requisitos de acabamento que nós e o nosso cliente estávamos buscando.”

Brad McWhirter, AIA, Gerente de projeto principal, Trahan Architects

Desafios:

Os critérios incluíam, entre outras coisas, desenvolver um sistema de revestimento que resolvesse as dificuldades do sistema de substituição de painel anterior, oferecesse um acabamento que replicasse o acabamento original e parecesse com o ouro do New Orleans Saints, permitisse que a beleza do alumínio gravado transparecesse, fosse moldável nos painéis, forte o suficiente para passar testes de ventos fortes e mantivesse a sua cor por muitos anos.

Solução:

A facilidade de instalação, facilidade da substituição do painel, força do painel e qualidades bioclimáticas foram solucionadas pela Kalzip com o FC Façade Panel. A Kalzip é uma empresa de Michigan City, IN especializada em telhados de metal e revestimento de parede. Para que o material fosse moldado nesses painéis, foi usado alumínio anodizado da Lorin Industries.

“O material anodizado da Lorin fornecido à Kalzip para o projeto do Superdome moldou-se extremamente bem por todo o período da produção. Inicialmente, tivemos reservas sobre a formação de rolos de um produto de acabamento anodizado devido à resistência da superfície, mas isso não se mostrou um problema em termos de rachaduras ou fissuras do perfil moldado. De fato, a Kalzip ficou tão impressionada pelo resultado final do acabamento anodizado que começamos a promover essa opção como um acabamento estético e funcional para a nossa linha de produção de rolo formado.” Dan Vinet, Presidente, Kalzip.

“Recebemos a tarefa de nosso cliente, o estado da Luisiana, de replicar a cor original do Superdome de alumínio anodizado personalizado, retornando à sua aparência estética de 1975. Essa construção pública é um símbolo importante do estado, da cidade de Nova Orleans e da sua ressurreição após o furacão Katrina. Era vital que fosse reconstruída na sua estética original, mas atendesse a todos os padrões rigorosos de acabamento e desempenho de sistemas de construção exterior modernos. Descobrimos que somente a Lorin conseguiria atender aos requisitos de acabamento que nós e o nosso cliente estávamos procurando.” Brad McWhirter, AIA, Gerente de projeto principal, Trahan Architects. Park Kersman, Presidente da Lorin Industries, disse, “Estamos felizes de fazer parte de um projeto tão importante e bem-sucedido. O Superdome é um ícone de Nova Orleans e estamos empolgados que o alumínio

anodizado da Lorin tenha sido escolhido para revitalizar a personalidade e a beleza de uma estrutura tão característica. Começou com inovação, conforme desenvolvemos um novo produto que poderia ter tido seu lançamento contemplando a cidade. Com o uso de nossas capacidades de processamento de cor consistentes, assim como a comunicação contínua com os diversos peritos envolvidos no projeto, os resultados são uma indicação evidente do sucesso. A liga de alumínio especificamente escolhida mostra as características naturais do metal através da camada de óxido ecológica criada para proteger e aprimorar o visual multidimensional que não pode ser replicado por revestimentos. Como um fabricante de produtos de construção altamente técnicos superiores, temos orgulho de fazer parte da imagem de Nova Orleans.

Aplicação:

Revestimento de fachada exterior de rolo formado no Kalzip FC Façade System Panel

Escopo:

365.00 pés² ; 400.000 lbs. de alumínio

Produto:

ColorIn ® Lorin Bronze Claro Gravação de estuque com Filme Anodizado de Classe Arquitetônica I

Arquiteto principal do projeto:

Brad McWhirter, Trahan Associates

Revestimento exterior:

Dan Vinet, Kalzip

Empreiteiro geral:

Doug Bruza, Gibbs Construction

Responsável dos metais/Centro de serviços:

Chad Schexnayder, Ryerson



MATERIALIZE SUA VISÃO