

LORIN



Estudo de caso - Exterior de alumínio anodizado de categoria arquitetônica (Classe I)

O projeto

A Lorin Industries tem orgulho de ter tido um papel essencial no design do projeto do Centro de convenções de Owensboro-Daviess. O magnífico resultado foi concebido pela equipe de design da [Trahan Architects](#), liderada por Brad McWhirter, em colaboração com a [Lorin Industries](#), [MetalTech-USA](#), e [FL Crane](#).

Com dois níveis em uma quadra da cidade, a construção se projeta para o centro e o rio simultaneamente, reinterpretando sutilmente os celeiros históricos da região e as vitrines vitorianas. O projeto do Centro de convenções utilizou um painel de alumínio anodizado externo com sistema bioclimático desenvolvido e fabricado pela MetalTech-USA com alumínio anodizado Classe I da Lorin Industries. A Lorin Industries é uma empresa de alumínio anodizado de alta qualidade especializada na indústria arquitetônica. Trabalhando com a Trahan Architects e a MetalTech-USA, a Lorin Industries forneceu o alumínio anodizado para os painéis de parede exteriores.

O visual

O alumínio anodizado da Lorin Industries exibe uma beleza incrível e visual metálico natural inerente ao alumínio anodizado. O exterior da construção usa o [BlackMatt® ColorIn](#) de acabamento escovado de linha alongada, enquanto que o forro e as paredes externas voltadas para o interior usam o [ClearMatt®](#) de acabamento escovado de linha alongada. A justaposição das duas cores cria um efeito muito dramático que ajudou a Trahan a criar o visual que eles queriam. O local e a fachada externa escura do projeto aludem aos primórdios dos celeiros de tabaco encontrados por toda a região do Kentucky durante os anos de 1800.

Essencial em alcançar esse visual estão os cerca de 100.000 pés quadrados de painéis entrelaçados, projetados com o mínimo de brilho e juntas de painel para criar o exterior elegante. Uma grande parte de fabricação de painel único pela MetalTech-USA foi necessária para minimizar o brilho e acabamentos visíveis e se encaixar nas especificações rigorosas do projeto.

O sistema

A orientação vertical do sistema do painel, em conjunto com as pontas angulares nas extremidades norte e sul da construção, resultaram em centenas de painéis com diferentes comprimentos que precisaram de um painel angular.

Cada painel teve que se encaixar em uma localização exata do edifício. Isso exigiu um grande planejamento logístico, verificação detalhada pelo instalador e tolerâncias rígidas de fabricação. A MetalTech-USA fez um trabalho excelente em produzir um sistema de painel de qualidade e conseguiu o visual e qualidade que a Trahan queria. A F.L.Crane concluiu a instalação.

Para obter mais informações, contate:

[Steven Soderberg](#)

Marketing e Vendas

Corporativas 800-654-1159

www.lorin.com

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