

Estudo de caso - Torre de Gyeongju

Descrição do projeto:

A Torre de Gyeongju é um marco da fachada arquitetônica, localizada na cidade de Gyeongju, na província de Gyeongsang do Norte, Coreia do Sul. O extraordinário edifício de 17 andares [82 metros] foi construído com um recorte no centro que lembra o lendário pagode de madeira do templo Hwanryongsa, o maior pagode de toda a Coreia do Sul em sua época. Ele foi construído durante o Período Silla, no século seis. A Torre de Gyeongju faz parte do Gyeongju World Cultural Expo Park. Ela possui um observatório, salão de exibição e abriga diversos eventos culturais que atraem quase um milhão de visitantes todos os anos.

Desafios:

O arquiteto principal, os donos do edifício e as autoridades da cidade desejavam construir uma atração no centro do Gyeongju Cultural Expo Park. Eles estavam interessados em um acabamento metálico e reflexivo, que iluminasse a estrutura e exibisse sua herança ancestral. Também insistiram que o painel composto tivesse um acabamento durável, fosse resistente à corrosão e apresentasse uma qualidade consistente entre os painéis.

Solução:

J. H. Lee, presidente da Garmco Myunghwa Ltd., apresentou ao arquiteto amostras do acabamento ClearMatt® da Lorin. Segundo Lee, os donos do edifício comentaram que “o acabamento anodizado transparente mantinha as propriedades reflexivas do alumínio da maneira que eles queriam, em vez de ocultá-las, como a tinta prateada. Existem muitos edifícios pintados dessa forma na Coreia, e é fácil identificá-los”. Uma vez que o alumínio anodizado



é processado em uma operação contínua em bobina, a qualidade entre os painéis superaram em muito suas expectativas em comparação a fabricantes de anodização em série. Já que a camada de óxido de alumínio é três vezes mais dura que o próprio alumínio, a durabilidade do acabamento não foi um problema. Lorin Industries ... A fornecedora de soluções de acabamento!



Aplicação:

Painéis colmeia compostos

Produto:

Filme Anodizado de Classe Arquitetônica II Lorin ClearMatt®

Escopo:

212.400 pés² (19.700 m²); 120.000 lbs (54.000 kg) de alumínio anodizado

Responsável dos metais e Centro de serviços:

Garmco Myunghwa Ltd., Seul, Coreia do Sul

Arquitetos:

Sr. JEON, escritório JAE-WOO: Dong-Nam Asia Pacific
Sr. Lee, escritório JONG-SU: Gil-Lok