



CASO DE ESTUDIO

ÓPERA GARSINGTON - PABELLÓN DESMONTABLE

El traslado de Garsington Opera a Wormsley, una exuberante finca pastoral inglesa entre Londres y Oxford, ha mejorado notablemente sus instalaciones en línea con las expectativas de los asistentes a la ópera del siglo XXI. El nuevo pabellón ofrece una acústica excelente y un escenario perfecto para disfrutar de espectáculos de ópera de la más alta calidad. El pabellón de verano de 600 asientos está diseñado para ser desmontado todos los años en un plazo de entre 3-4 semanas y no dejará ningún rastro cuando se retire.

El pabellón se construyó utilizando técnicas de prefabricación que minimizaban los residuos materiales, aseguraban una necesidad de mano de obra razonable, reducían el tiempo

de construcción in situ y permitían un montaje/desmontaje de la estructura de acero galvanizado lo más rápido y económico posible.

Toda la estructura de acero fue prefabricada y galvanizada, proporcionando un acabado protector resistente a la corrosión y sin mantenimiento.

Se eligió el recubrimiento galvanizado por su protección a largo plazo (Garsington tiene un contrato de arrendamiento de 15 años y el edificio ha sido diseñado para una vida útil de, al menos, ese período) y por su durabilidad, aspecto clave teniendo en cuenta que el edificio está diseñado para ser instalado y desmontado anualmente. También fueron de suma

Encima y por debajo
El acero galvanizado facilita la construcción y deconstrucción del pabellón todos los años



importancia para el equipo de diseño la reducción del impacto ambiental debido a las nulas necesidades de mantenimiento del recubrimiento.

Una innovadora investigación de la acústica permitió el uso de una construcción ligera de tela y acero galvanizado, la cual, normalmente, no se asocia a la construcción de auditorios,

todo ello capaz de ser montado y desmontado repetidamente sin dañar los componentes.

Debajo

El pabellón de la ópera acoge actuaciones durante todo el verano



Image credits: Stephen Wright/Dennis Gilbert

Averigua más sobre el acero galvanizado y la economía circular

La industria de la galvanización está avanzando, manteniendo el acero galvanizado a la vanguardia de las soluciones para abordar el cambio climático y lograr la economía circular.

El acero galvanizado puede proporcionar soluciones innovadoras que optimizan la durabilidad y facilitan la circularidad de las estructuras y componentes de acero. Estas soluciones se pueden implantar fácilmente utilizando este método simple y ampliamente reconocido para proteger el acero.

Más información en www.galvanizingeurope.org



www.ateg.es

galvanizacion@ateg.es