



CASO DE ESTUDIO

LA CASA VERDE – DISEÑO PARA LA FLEXIBILIDAD Y LA REUTILIZACIÓN

La Casa Verde alberga un restaurante con su propia granja urbana y un centro de conferencias. Fiel a los principios de la economía circular todo el edificio es desmontable. Debido a su alto grado de precisión, los elementos de acero son fáciles de desmontar y volver a montar. Una característica especial de la estructura de acero de The Green House es su diseño en forma de cuadrícula, que permite realizar múltiples configuraciones del edificio con un solo kit de construcción.

En 15 años, está previsto que sea desmontada y reconstruida en otro lugar. La reutilización también desempeñó un papel importante en la elección de los materiales para el proyecto.

El pabellón fue diseñado como un kit de construcción genérico con un marco de acero compuesto por secciones de acero galvanizado en caliente que se pueden desmontar fácilmente para su reutilización. También se utilizó galvanizado para las cerchas del enrejado de la fachada, el techo (incluyendo la construcción de la cubierta de un pequeño invernadero), las balastradas y la escalera de dentro del pabellón.

El acero galvanizado por inmersión en caliente remarca el carácter audaz de La Casa Verde y su invernadero de agricultura urbana. Los arquitectos también reconocieron que la galvanización por inmersión en caliente se presta perfectamente al desmontaje y reensamblaje, ya que el recubrimiento de zinc no se daña durante el proceso.

La Casa Verde (*The Green House*) podría ser completamente desmontada y reconstruida en otro lugar





Arriba
La Casa Verde (The Green House)
podría ser completamente
desmantelada y reconstruida en otro
lugar

Image credits: Lucas van der Wee

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