



ÉTUDES DE CAS

THE GREEN HOUSE – CONCEPTION POUR LA FLEXIBILITÉ ET LA RÉUTILISATION

The Green House abrite un restaurant disposant de sa ferme urbaine intégrée et un centre de conférence. Fidèle aux principes de l'économie circulaire, l'ensemble du bâtiment peut être démonté. Grâce à leur degré de précision élevé, les composants en acier sont aisés à démonter et à remonter. L'armature en acier de The Green House se distingue par sa trame carrée, qui permet de réaliser plusieurs configurations de bâtiment avec un seul et même kit de construction.

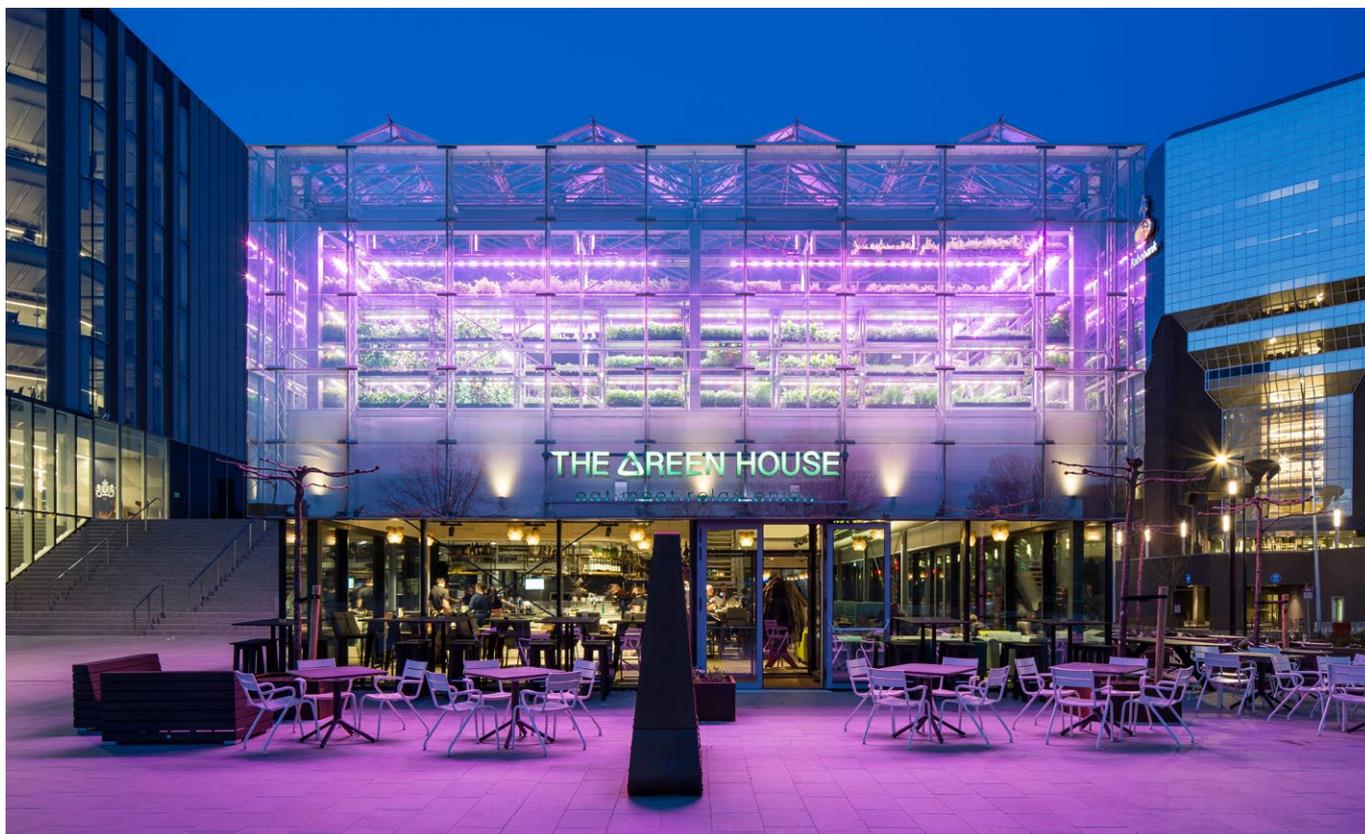
L'ensemble a été conçu pour permettre de le démonter et le reconstruire sur un autre site, d'ici quinze ans. La réutilisation a également joué un rôle important dans le choix des matériaux du projet.

Le pavillon a été conçu comme un kit de construction générique avec une structure en acier composée de sections en acier galvanisé à chaud facilement démontables pour pouvoir être réutilisées. La galvanisation a également été utilisée pour les fermes en treillis de la façade, le toit (y compris la construction d'une petite serre sur le toit), les balustrades et l'escalier intérieur.

L'acier galvanisé à chaud souligne parfaitement le caractère audacieux de The Green House et de la serre d'agriculture urbaine. Les architectes ont également reconnu que la galvanisation à chaud se prête parfaitement au démontage et au remontage, car le revêtement ne sera pas endommagé au cours de ces opérations.

The Green House pourrait être complètement démontée et reconstruite sur un autre site.





Ci-dessus

The Green House pourrait être complètement démontée et reconstruite sur un autre site.

Crédits photos: Lucas van der Wee

Pour en savoir plus sur l'acier galvanisé et l'économie circulaire

L'industrie de la galvanisation va de l'avant - en maintenant l'acier galvanisé à l'avant-garde des solutions pour lutter contre le changement climatique et mettre en oeuvre l'économie circulaire.

L'acier galvanisé offre des solutions innovantes qui optimisent la durabilité et facilitent la circularité des structures et pièces en acier. Ces solutions peuvent être facilement mises en oeuvre en utilisant ce procédé simple et reconnu de protection de l'acier.

Pour en savoir plus : www.galvanizingeurope.org



4, rue Michael Winburn
92400 Courbevoie France

+33 (0)1 43 33 11 33
info@galvazinc.com
www.galvazinc.com



galvanizingeurope.org