



VOORBEELDEN

THE GREEN HOUSE – ONTWERP VOOR FLEXIBILITEIT EN HERGEBRUIK

The Green House bevat een restaurant met eigen stadsboerderij en een congrescentrum. Overeenkomstig de uitgangspunten van de circulaire economie kan het hele gebouw worden gedemonteerd. Door hun hoge mate van precisie zijn stalen componenten eenvoudig te demonteren en vervolgens weer in elkaar te zetten. Een bijzonder kenmerk van het stalen frame van het Green House is het vierkante raster waarmee meerdere gebouwconfiguraties mogelijk zijn met één en dezelfde bouwkit.

Verwacht wordt dat het over vijftien jaar uit elkaar wordt gehaald en op een andere plaats opnieuw opgebouwd. Hergebruik speelde ook een belangrijke rol bij de keuze van materialen voor het project.

Het paviljoen is ontworpen als een generiek bouwpakket met een stalen frame bestaande uit thermisch verzinkte staalprofielen die gemakkelijk kunnen worden gedemonteerd voor hergebruik. Verzinken werd ook gebruikt voor tralieliggers voor de gevel, het dak (incl. dakconstructie voor een kleine kas), balustrades en de trap binnen het paviljoen.

Het thermisch verzinkte staal onderstreept perfect het gedurfde karakter van The Green House en de stadstuinkas. De architecten erkenden ook dat thermisch verzinken zich perfect leent voor demontage en hermontage, omdat de deklaag bij dit proces niet zal worden beschadigd.

The Green House zou volledig uit elkaar gehaald kunnen worden en op een andere plaats opnieuw opgebouwd





Boven

The Green House zou volledig uit elkaar gehaald kunnen worden en op een andere plaats opnieuw opgebouwd

Image credits: Lucas van der Wee

Meer informatie over thermisch verzinkt staal en de circulaire economie

De verzinkindustrie ontwikkelt zich verder en houdt verzinkt staal in de kopgroep van oplossingen om klimaatverandering tegen te gaan en de circulaire economie te realiseren.

Thermisch verzinkt staal kan innovatieve oplossingen bieden die de duurzaamheid optimaliseren en de circulariteit van stalen constructies en onderdelen vergemakkelijken. Deze oplossingen kunnen makkelijk worden uitgevoerd met behulp van deze bewezen en eenvoudige methode om staal te beschermen.

Meer informatie op www.galvanizingeurope.org



ZinkInfo Benelux
www.zinkinfobenelux.com
info@zinkinfobenelux.com