



FALLSTUDIER

THE GREEN HOUSE – DESIGN FÖR FLEXIBILITET OCH ÅTERBRUK

The Green House består av en restaurang med en urban odling och ett konferenscenter. I enlighet med principerna för den cirkulära ekonomin kan hela byggnaden tas isär. Tack vare sin höga precision är stålkomponenter enkla att ta isär och sätta ihop igen. Ett speciellt inslag i stålramen i The Green House är dess fyrkantiga rutnät, med vilket flera byggnadskonfigurationer är möjliga med en och samma byggsats.

Om femton år förväntas den tas isär och byggas upp på en annan plats. Återanvändning spelade också en viktig roll i valet av material för projektet.

Paviljongen designades som en generisk byggsats med en stålram som består av varmförzinkade stålsektioner som lätt

kan demonteras för återanvändning. Varmförzinkning användes också för stänger för fasaden, taket (inklusive takkonstruktionen för ett litet växthus) och trappan i paviljongen.

Det varmförzinkade stålet framhäver designen i The Green House och det urbana växthuset. Arkitekterna insåg också att varmförzinkning lämpar sig perfekt för demontering och återmontering - eftersom beläggningen inte kommer att skadas i den proceduren.

The Green House kan demonteras i sin helhet och byggas upp på en ny plats





Above
The galvanized steel frame of the Green House is designed for future ease of dismantling and reuse.

Image credits: Lucas van der Wee

Lär dig mer om varmförzinkat stål och den cirkulära ekonomin

Varmförzinkningsindustrin går framåt – och ser till att varmförzinkat stål håller en ledande position när det gäller lösningar för att hantera klimatförändringar och leverera enligt den cirkulära ekonomin.

Med varmförzinkat stål kan innovativa lösningar tillhandahållas, som optimerar hållbarhet och möjliggör cirkulära konstruktioner och komponenter. Lösningarna är lätta att implementera med varmförzinkning, som är en enkel och väletablerad metod att skydda stål.

Lär dig mer på www.galvanizingeurope.org