



TAPAUSTUTKIMUKSIA

THE GREEN HOUSE – SUUNNITeltu Joustavaksi ja uudelleenkäytettäväksi

The Green House-rakennuksessa on ravintola, oma urbaani puutarha ja konferenssikeskus. Kiertotalouden periaatteiden mukaisesti, koko rakennus voidaan purkaa. Teräsosat on helppo irrottaa ja koota uudelleen. Teräsrunгон erityispiirre on neliön muotoinen ristikkorakenne, jonka avulla rakenteesta on mahdollista luoda useita erilaisia kokoonpanoja.

Viidentoista vuoden kuluttua sen arvioidaan tulevan puretuksi ja uudelleenrakennetuksi toiseen paikkaan. Uudelleenkäytöllä oli myös tärkeä rooli projektin materiaalien valinnassa.

Paviljonki on suunniteltu rakennussarjaksi, jossa on teräsrunko. Se koostuu kuumasinkityistä

teräsosista, jotka voidaan helposti purkaa uudelleenkäyttöä varten. Kuumasinkitystä käytettiin myös julkisivun ristikkorakenteissa, katossa (mukaan lukien pienen kasvihuoneen kattorakenteet), kaiteissa ja paviljongin portaikoissa.

Kuumasinkitty teräs korostaa täydellisesti rakennuksen ja urbaanin kasvihuoneen rohkeaa luonnetta. Arkkitehdit havaitsivat myös, että kuumasinkitys soveltuu täydellisesti purkamiseen ja kokoamiseen, koska pinnoite ei vahingoitu tässä menettelyssä.

The Green House (vihreä talo) voidaan purkaa kokonaan ja pystyttää uudelleen toisessa paikassa





Oikealla

The Green House (vihreä talo) voidaan purkaa kokonaan ja pystyttää uudelleen toisessa paikassa

Image credits: Lucas van der Wee

Lisää sinkitystä teräksestä ja kiertotaloudesta

Sinkitysteollisuus kehittyy – pitäen sinkityn teräksen ilmastomuutoksen ja kiertotalouden ratkaisujen eturintamassa.

Sinkitty teräs tuottaa innovatiivisia ratkaisuja, jotka optimoi kestävyyttä ja helpottaa teräsrakenteiden sekä komponenttien kierrätettävyyttä. Nämä ratkaisut voidaan helposti ottaa käyttöön käyttämällä tätä hyvin tunnettua ja yksinkertaista teräksen suojaustapaa.

Lisätietoa www.galvanizingeurope.org