

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

YLPEÄNÄ ESITTELEE



TIN HOUSE –  
HENNING STUMMEL ARCHITECTS



# OMALEIMAINEN TIN HOUSE

Vilkkaan länsilontoolaisen Shepherds Bush Greenin alueen lähellä on uusittu ostos- ja asuinalue, jossa kohoaa omakotitaloja, asuntoja ja kattoterasseja – jotkut niistä jopa neljän kerroksen korkeuteen. Palkittu arkkitehti Henning Stummel päätti rakentaa asuin- ja toimistorakennuksensa juuri tämän alueen keskelle. Omaperäinen, nykyaikainen ja huolellisesti valituista materiaaleista valmistettu rakennus on saanut nimekseen Tin House, ja se nimettiin World Architecture Festival Award 2016- ja RIBA House of the Year 2016 Award -palkintoehdokkaaksi. Tin House on jo voittanut RIBA London Award 2016 -palkinnon.

Stummel on yhdistänyt moderniin suunnitteluun käsityönä tehtyjä yksityiskohtia tavoitteenaan saada aikaan ympäristötietoinen asuinrakennus, joka sulautuu luontevasti sitä ympäröivien rakennusten tyyliin. Tin Housessa on hyödynnetty taitavasti tila käyttämällä kuutta toisiinsa yhdistettyä pyramidimaista rakennelmaa, joiden kaikkien ulkopintojen – niin julkisivujen kuin kattojenkin – ainoaksi materiaaliksi valittiin maalipinnoitettu GreenCoat PLX Pro BT -teräs. Tämä tekee rakennuksen erillisistä, toisiinsa yhdistetyistä osista yhtenäisemmän näköisiä, ja leikittelee ympäröivien rakennusten tyyppillisen lontoolaisen punatiilen kanssa.

Stummel hyödynsi ulkopintojen asennuksessa perinteisiä peltisepäntaitoja, ja valitsi tavallista kapeammat 500 millimetrin saumaetäisyydet 600 mm sijaan, koska tämä toimi paremmin valittujen ovien ja ikkunoiden kanssa. Tämä yhdessä vinojen, täysin vesitiiviiden saumojen kanssa viimeisteli rakennuksen käytännönläheisen ulkoasun. Peltisepät tuntevat GreenCoat PLX Pro BT -teräksen hyvin erityisesti siksi, että sitä on helppo muotoilla käsin, ja sen värit ja pinnoitteet kestävät pitkään. GreenCoat tuotteilla on erinomainen korroosiosuoja ja ne kestävät hyvin mekaanista kulutusta. Lisäksi GreenCoat PLX Pro BT -teräksessä on hyödynnetty biopohjaista teknologiaa (BT), jossa perinteinen fossiilinen osa on korvattu ruotsalaisella rypsiöljyllä. SSAB:n ainutlaatuisen, patentoitu ratkaisu pienentää rakennuksen ekologista jalanjälkeä merkittävästi.

Tin House on tullut World Architecture Festival Award 2016- ja RIBA House of the Year 2016 Award -palkintojen finalistina tutuksi arkkitehteille ja muille rakennusalan ammattilaisille kaikkialla maailmassa. Rakennus esiteltiin myös iso-britannialaisessa tv-ohjelmassa nimeltään House of the Year 2016. RIBA-palkinnoilla on palkittu Ison-Britannian ja muun maailman parasta arkkitehtuuria jo viimeiset 50 vuotta. World Architecture Festival (WAF) on maailman suurin kansainvälinen arkkitehtitahtuma.



## SS0742 BRICK RED

**PROJEKTI:** DEVONPORT ROAD, LONTOO, TIN HOUSE

**TUOTE:** GREENCOAT PLX PRO BT

**TAVOITE:** LUODA TAITEELLINEN, MUTTA KUITENKIN FUNKTIONAALINEN JA YMPÄRISTÖTIIETOINEN ASUINRAKENNUS.

**VÄRI:** SS0742, BRICK RED

**ARKKITEHTI:** HENNING STUMMEL ARCHITECTS LTD, LONTOO



## 7 KYSYMYSTÄ HENNING STUMMELILLE

### Mitkä ovat GreenCoat PLX Pro BT -tuotteen edut?

"Tin Housen tapauksessa tutustuimme aluksi kaikenlaisiin materiaaleihin. Meille oli tärkeintä varmistaa, että rakennuksen väri tulisi kestämään pitkään eikä se haalistuisi, jotta rakennus säilyttäisi omaleimaisen ulkoasunsa vielä vuosikymmeniä. Yhtä tärkeää on se, että GreenCoat PLX Pro BT -teräksen pinnoite on ympäristötietoinen."

### Miksi valitsit katto- ja julkisivumateriaaliksi juuri teräksen etkä jotakin muuta?

"Teräksellä on pienempi lämpölaajenemiskerroin kuin alumiinilla, kuparilla tai jopa sinkillä. Tämä tekee siitä erittäin kestävä ja varmistaa, ettei se muuta muotoaan vuosien varrella."

### Millaisiin haasteisiin jouduit vastaamaan Tin Housen suunnittelun aikana?

"Suurin haaste oli rakentaa talo ilman vesikouruja ja syöksytörviä. Pihan puolella vesi tippuu katolta suoraan alas ja valuu viemäriin. Rakennuksen toisella puolella taas on rajaseinä. Käytimme tällä puolella piilokouruja sekä ruotsalaista järjestelmää, jossa varmistetaan kattokourun avulla, että vedet valuvat tontin viemäreihin. Meidän oli helppo saavuttaa haluamme muodot ja tyyli, sillä GreenCoat PLX Pro BT -terästä on niin helppo muovata."

### Mitä mieltä olet yleisesti ottaen GreenCoat-tuotteiden laadusta?

"GreenCoat on erinomainen tuote, ja olen erittäin tyytyväinen siihen. GreenCoat PLX Pro BT -terästä oli helppo muovata, joten ei-suorakulmaisten rakennusten yksityiskohtien luominen oli yksinkertaista."

### Mikä tekee GreenCoat-tuotteista ympäristötietoisempia?

"Pinnoitteissa on tavallisesti fosfiilisiä öljyjä. Tin Housessa käytetyssä maalissa suuri osa niistä on korvattu ruotsalaisella rypsiöljyllä, mikä on ainutlaatuista. Minulle oli tärkeää ottaa kestävä kehitys huomioon materiaalien valinnassa."

### Oletko käyttänyt GreenCoat-tuotteita muissa yhteyksissä?

"Olen. Työskentelemme parhaillaan erään asuntoprojektin parissa, jossa rakennetaan pieniä, edullisia taloja Lontoon esikaupunkialueelle. Aiomme käyttää GreenCoat PLX Pro BT -tuotetta rakennusten katoissa."

### Mitä mieltä olet WAF-ehdokkaudestasi?

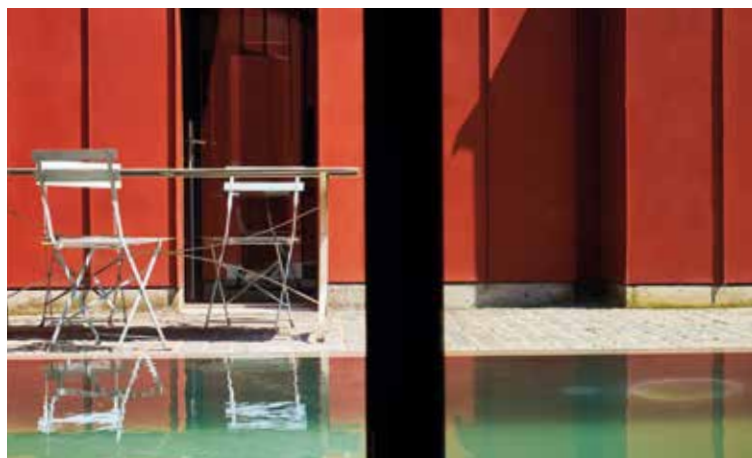
"Se on luonnollisestikin todella hienoa. Kun on tehnyt projektin, joka on kilpailuun osallistumisen arvoinen, tuntuu hyvältä, että pääsee ehdokkaaksi. En tiedä, miten tulee käymään. Tiedän vain sen, että muut ehdolla olevat projektit ovat merkittäviä. Olen erikoistunut suunnittelemaan rakennuksia pieniin tiloihin suurkaupungeissa, jotka on jo täyteen rakennettu. Toivottavasti tyylini on kilpailukykyistä tässä palkintomittelössä."

### Tin House oli ehdokkaana ja palkittu seuraavissa:

- 2017 Winner Iconic Awards
- 2017 Shortlisted BD's Architect of the Year Awards, UK – Individual House
- 2016 Winner RIBA London Award
- 2016 Shortlisted World Building of the Year, WAF
- 2016 Shortlisted RIBA National House of the Year
- 2016 Shortlisted Stephen Lawrence Prize



RIBA



# Värikästä, ympäristötietoista terästä



**GreenCoat** on SSAB:n innovatiivinen ja ekologinen brändi maalipinnoitetuille teräsohutteleville rakennusteollisuuden käyttöön. GreenCoat on ympäristötietoisin laadukkaiden maalipinnoitettujen tuotteiden valikoima ulkokäyttökohteisiin. Valikoima on myös koko rakennusteollisuuden kattavimpia. GreenCoat-tuotteiden etuja ovat esimerkiksi

- erinomainen värin ja kiillon kesto kaikissa sääolosuhteissa ja tuotteita on saatavana erilaisilla pinnan kuvioinneilla
- ympäristötietoiset pinnoitteet: useimmissa GreenCoat-tuotteissa käytetään lisäksi biopohjaista teknologiaa (useimpien tuotteiden pinnoitteissa käytetään merkittävä määrä ruotsalaista rypsiöljyä)
- pohjoismainen laatuteras
- erinomainen muovattavuus – joissakin tuotteissa jopa -15 C:n lämpötilassa
- keveys
- laaja värivalikoima
- taattu suorituskyky.

**SSAB** on valmistanut tuotteita rakennusteollisuudelle jo yli 50 vuotta, ja yritys on edelläkävijä biopohjaisten, ruotsalaista rypsiöljyä hyödyntävien maalipinnoitettujen tuotteiden kehittämisessä. Tämä ainulaatuinen, patentoitu ratkaisu vähentää GreenCoat tuotteiden ympäristöjalanjälkeä merkittävästi ja tekee GreenCoat maalipinnoitettujen tuotteiden porfoliosta markkinoiden ympäristötietoisimman tarjoaman kattoihin, julkisivuihin ja sadevesijärjestelmiin.

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräs-yhtiö, jonka lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa sekä työntekijöitä yli 50 maassa.

*Tämän esitteen on painanut pohjoismaisella Joutsen-ympäristömerkillä sertifioitu painotalo. Tämä tarkoittaa, että yritys noudattaa tiukkoja ympäristövaatimuksia ja sille on myönnetty pohjoismaisen ympäristömerkin käyttöoikeus.*



Painotuotteelle myönnetyn pohjoismaisen ympäristömerkin käyttöluvanro 341362

GreenCoat® -tuotteita on saatavilla:

**bimobject**

**SSAB Europe Oy**  
Harvialantie 420  
13300 Hämeenlinna  
Suomi

Puh. 020 59 11  
Faksi 020 59 25080  
greencoat@ssab.com

**SSAB**  
SE-781 84 Borlänge  
Ruotsi

Puh. +46 243 700 00  
Faksi +46 243 720 00  
greencoat@ssab.com

ssab.fi/GreenCoat

Seuraa GreenCoat®-tuotteita:   

**SSAB**