

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

YLPEÄNÄ ESITTELEE

LILLA INTEGRALEN

SANDELLSANDBERG ARKITEKTER, TUKHOLMA



# ERILAINEN ASUINTALO LILLA INTEGRALEN

Vuonna 2017 ruotsalaiseen Linköpingin kaupunkiin nousi uusi ainutlaatuinen Vallastadenin asuinalue. Asuinrakennushankkeen ensimmäisessä vaiheessa rakennettiin 1000 asuntoa, joiden suunnittelusta vastasi 40 eri arkkitehtiä. Suuri osa rakennuksista on suunniteltu herättämään huomiota rohkein muodoin, värein ja materiaalivalinnoin. Yksi rakennuksista erottuu kuitenkin joukosta erityisen hyvin.

Neljän asunnon rakennusta suunnitellessaan sandellsandberg arkitekter -arkkitehtitoimiston palkittu ruotsalainen arkkitehti Thomas Sandell päätti luoda joukosta erottuvan hienovaraisen mutta silti eloisan rakennuksen. Hän antoi rakennukselle nimen Lilla Integralen.

Vanhoista teollisuusrakennuksista inspiraatiota saaneessa Lilla Integralenissa on aaltoilevasta maalipinnoitetusta teräksestä valmistettu julkisivu, jonka ansiosta rakennus näyttää kiinnostavalta ja leikkisältä. Rakennuksessa on kaksi pienempää asuntoa alakerroksessa ja kaksi suurempaa yläkerroksessa. Lilla Integralessa on ainutlaatuinen lähestymistapa ulkoasun ja julkisivun suunnitteluun, minkä vuoksi se on valittu arvostetun World Architecture Festival (WAF) 2019 kilpailun palkintoehdokkaaksi.

Omaperäisessä julkisivussa on käytetty maalipinnoitettua Metallic Silver -väristä GreenCoat® -terästä, jonka aaltoilevuus saa rakennuksen näyttämään leikkisältä. Arkkitehtuurin maailmassa GreenCoat® on laajalti tunnettu kestävän kehityksen mukaisuudestaan ja kestävydestään.

Sandellsandberg arkitekter valitsi GreenCoat®-teräksen ennen kaikkea siksi, että se säilyttää väkinsä pitkään sekä kestää hyvin korroosiota, UV-säteilyä ja naarmuuntumista. Se auttaa rakennusta kestäämään useiden vuosikymmenien ajan. Päätökseen vaikutti myös kestävä kehitys.

Uusempien GreenCoat®-tuotteiden pinnoitteen raaka-aineessa on käytetty biopohjaista teknologiaa (BT), jossa merkittävä osa perinteisistä fossiilisista öljyistä on korvattu ruotsalaisella rypsiöljyllä. SSAB:n ainutlaatuinen, patentoitu ratkaisu pienentää ekologista jalanjälkeä merkittävästi.

Erittäin tunnustettu World Architecture Festival (WAF) on huomionut ja valinnut Lilla Integralenin WAF-palkintoehdokkaaksi 2019 kategoriassa "Valmiit rakennukset: asuminen". Lilla Integralen oli myös nimetty yhdeksi viidestä Plåtriset 2019 ehdokkaasta.



VALOKUVAT LILLA INTEGRALEN:  
COPYRIGHT: SANDELLSANDBERG ARKITEKTER

## METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

**HANKE:** "LILLA INTEGRALEN", VALLASTADEN, LINKÖPING/RUOTSI  
**TUOTE:** MAALIPINNOITETTU GREENCOAT®-TERÄS  
**TAVOITE:** LUODA SULAVALINJAINEN MUTTA KUITENKIN LEIKKISÄ RAKENNUS KÄYTTÄMÄLLÄ KESTÄVÄN KEHITYKSEN MUKAISIA RATKAISUJA, JOTKA KESTÄVÄT KÄYTÖSSÄ SUKUPOLVIEN AJAN  
**VÄRI:** METALLIC SILVER, RR40/SS0045  
**ARKKITEHTI:** SANDELLSANDBERG ARKITEKTER



### 7 KYSYMYSTÄ THOMAS SANDELL

#### Mistä tämä hanke sai innoituksensa?

Lilla Integralen on saanut innoitusta vanhoista teollisuusrakennuksista. Rakennuksen muoto ja julkisivun aaltoileva profiili luovat mielenkiintoisen ja leikkisän ulkoasun, joka herättää rakennuksen henkiin.

#### Julkisivu on hyvin keskeinen osa uutta rakennusta. Miksi päätitte valita sen materiaaliksi juuri GreenCoat®-teräksen muiden materiaalien sijaan?

Halusimme ainutlaatuisen ulkoasun, joka vahvistaa arkkitehtuuria. Sen vuoksi me valitsimme ympäristöystävällisen materiaalin, joka on sekä kestävä kehityksen mukaista että hieman odottamatonta. Maalipinnoitettu teräs on sekä muovattavaa että väriltään tasalaatuista, joten sen on erittäin hyvää julkisivumateriaalia. Lisäksi se kestää aikaa.

#### Miten tärkeässä roolissa kestävä kehitys oli Lilla Integralenia suunniteltaessa?

Huolehdimme pitkäjänteisesti kestävästä kehityksestä, minkä vuoksi me pyrimme löytämään arkkitehtuurissamme tasapainon ympäristön ja sosiaalisen kestävyysvälin. Suunnittemme talomme kestäväksi useita sukupolvia, mikä asettaa tietenkin vaatimuksia käytettyille materiaaleille. Teräksen käyttö takaa paitsi ympäristöystävällisyyden myös kestävyysvälin, minkä vuoksi valinta tuntui itsestään selvältä.

#### Useimmissa GreenCoat®-tuotteissa on käytetty maalia, jossa perinteinen fossiilinen öljy on korvattu ruotsalaisella rypsiöljyllä. Mitä mieltä olet arkkitehtuurin kannalta tästä kestävä kehityksen mukaisesta innovaatiosta?

Nykypäivän arkkitehtuurissa on kyse muustakin kuin muotoilusta, kyse on kestävä kehityksen mukaisten

yhteisöjen ja paremman maailman luomisesta. Sen vuoksi meidän on yritettävä löytää uusia kestävä kehityksen mukaisia ratkaisuja. Kestävästä kehityksestä on tullut selviö arkkitehtien keskuudessa ja kestävä kehityksen mukaisten rakennusmateriaalien maailmanlaajuinen kysyntä on suurta. Mielestäni GreenCoat® erottuu edukseen ensiluokkaisena rakennusmateriaalina, joka on samalla myös ympäristöystävällinen.

#### Miksi valitsit julkisivuun Metallic Silver -värin?

Materiaalin aaltoprofiilin ohella Metallic Silver -väri luo kauniita heijastuksia, mikä on erittäin hyvä asia tämän suhteellisen tiheästi rakennetun asuinalueen katunäkymien kannalta. Metallic Silver -väri luo kontrastia muuten melkoisen värikkäaseen alueeseen ja sopii hyvin yhteen vieressä olevan puisen talon kanssa.

#### Onko sinulla muita hankkeita, joissa käytetään GreenCoat®-terästä?

Tällä hetkellä suunnittelemme julkista rakennusta, jossa aiomme käyttää GreenCoat®-terästä julkisivumateriaalina. Hanke on vielä salainen, mutta pitääkö silmänne auki.

#### Miltä teistä tuntuu valinta World Architecture Festival (WAF) -palkintoehdokkaaksi 2019?

Se on tietysti kunnia ja osoitus siitä, että olemme valinneet oikean julkisivumateriaalin, sillä tavoitteenamme on aina ollut luoda tyylikäs ja raikas, mutta leikkimielinen koti, joka kestä monta tulevaa sukupolvea.

#### Lilla Integralen on tällä hetkellä valittu palkintoehdokkaaksi:

2019 World Architecture Festival (WAF) Award  
2019 Plåtpriset



# Värikästä, ympäristötietoista terästä



**GreenCoat®** on SSAB:n innovatiivisten maalipinnoitettujen ohutlevyjen brändi rakennusteollisuuden käyttöön. GreenCoat® on ympäristötietoisin laadukkaiden maalipinnoitettujen tuotteiden valikoima ulkokäyttökohteisiin. Valikoima on myös koko rakennusteollisuuden kattavimpia. GreenCoat®-tuotteiden etuja ovat esimerkiksi seuraavat:

- Erinomainen värien tasalaatuisuus ja pitkäikäiset viimeistelyt kaikkiin sääolosuhteisiin
- Ympäristötietoiset pinnoitteet (suuressa osassa useimpien GreenCoat® -tuotteiden pinnoitteista on käytetty ruotsalaista rypsiöljyä)
- Pohjoismainen laatuteras
- Helppo muovattavuus – joissakin tuotteissa jopa pakkassäässä
- Keveys
- Laaja värivalikoima
- Taattu suorituskyky

**SSAB** on valmistanut terästuotteita rakennusteollisuudelle jo yli 50 vuotta, ja yritys on toiminut ympäristötietoisten, ruotsalaista rypsiöljyä hyödyntävien maalipinnoitettujen terästuotteiden edelläkävijänä ja uudistajana. Tämä ainutlaatuinen, patentoitu ratkaisu pienentää GreenCoat® -tuotteiden ekologista jalanjälkeä merkittävästi ja tekee maalipinnoitettujen GreenCoat® -tuotteiden valikoimasta markkinoiden ympäristötietoisimman vaihtoehdon kattoihin, julkisivuihin ja sadevesijärjestelmiin.

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö, jonka lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on entistä 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