

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

YLPEÄNÄ ESITTELEE

HOUSE KD – SUUNNITTELIJA:  
GWSK ARKITEKTER, TUKHOLMA





# NYKYAIKAINEN LATO HOUSE KD

Ruotsin koillisrannikolla sijaitsevalle Öölannin saarelle ovat tyyppisiä pienet kalastaja- ja maalauskylät. Saaren talot ja ladot ovat tavallisesti etäällä rantaviivasta puiden ja pensaiden lomassa suojassa myrskytuulilta. Lähes kaikki talot ovat peltikat-  
toisia lautarakennuksia.

Näihin maisemiin GWSK Arkitekter -toimistossa työskentelevää arkkitehti Timo Karasaloa pyydettiin suunnittelemaan kestävän kehityksen mukainen ympärivuotinen loma-asunto, jota olisi helppo ylläpitää. Lopputuloksena syntyi House KD, joka on valittu vuoden 2017 World Architecture Festival (WAF) -palkintoehdokkaaksi.

Karasalo suunnitteli House KD:n ”nykyaikaiseksi ladoksi”, joka sulautuu luontevasti lähiseudun rakennusperinteeseen. Materiaalien ja erilaisten yksityiskohtien avulla arkkitehti halusi kuitenkin osoittaa, että rakennus on nykyaikainen. Perinteisten latojen tyyliin suunniteltu, SSAB:n maalipinnoitettua GreenCoat®-terästä käyttävä harjakatto on hyvä esimerkki tästä.

Asiakas halusi julkisivun ja katon, jotka eivät edellytä ylläpitoa ja jotka on nopea asentaa, ja tästä syystä materiaaliksi valit-

tiin poimitut GreenCoat®-ohutlevyt. Päätökseen vaikuttivat myös sekä materiaalin kestävyys että sen pieni ekologinen ja-  
lanjälki.

Teräskattojen tekijät tuntevat GreenCoat®-teräksen erityisesti sen helposta muovattavuudesta, erinomaisesta värinkes-  
tosta sekä UV-säteilyn-, korroosion- ja naarmunkestävyydestä. Useimpien GreenCoat®-tuotteiden pinnoitteen raaka-aineessa on käytetty biopohjaista teknologiaa (BT), jossa merkittävä osa perinteisistä fossiilisista öljyistä on korvattu ruotsalaisella rypsiöljyllä. SSAB:n ainutlaatuinen, patentoitu BT-teknologia pienentää rakennusten ekologista jalanjälkeä merkittävästi.

GreenCoat®-tuotteiden etuina rakennussuunnittelijoille ovat myös muita ratkaisuja huomattavasti matalampi paino sekä pieni lämpölaajenema, joka vähentää muodonmuutoksia.

Arkkitehdit eri puolilla maailmaa arvostavat WAF-palkintoja, jotka jaetaan vuosittain kolmipäiväisessä arkkitehdeille ja sisustussuunnittelijoille suunnatussa World Architecture Festival -tapahtumassa Berliinissä.



HOUSE KD:N KUVAT: LINUS FLODIN, BARABILD.SE; COPYRIGHT: SSAB

## METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

PROJEKTI: BLÄSINGE, ÖÖLANTI, RUOTSI, HOUSE KD  
 TUOTE: MAALIPINNOITETTU GREENCOAT®-TERÄS  
 TAVOITE: RAKENTAA ALUEEN ARKKITEHTONISTA PERINNETTÄ  
 KUNNIOITTAVA NYKYAIKAINEN LOMA-ASUNTO KÄYTTÄEN YMPÄRISTÖ-  
 TIETOISIA MATERIAALEJA, JOTKA EIVÄT EDELLYTÄ YLLÄPITOJA.  
 VÄRI: METALLIC SILVER, RR40/SS0045  
 ARKKITEHTI: GWSK ARKITEKTER, TUKHOLMA; TIMO KARASALO

8 KYSYMYSTÄ TIMO  
KARASALOLLE**Millaisia haasteita kohtasit House KD:n suunnittelun aikana?**

Haasteenani oli suunnitella moderni rakennus, joka sulautuisi saumattomasti sitä ympäröivään vanhaan kyläyhteisöön. Halusin luoda rakennuksen, joka sulautuu luontevasti sekä kylän kokoon että tyyliin. Tämä projekti on hyvä esimerkki siitä, kuinka suunnittelussa voidaan ottaa huomioon paikallinen rakennusperinne.

**Miksi valitsit katto- ja julkisivu-materiaaliksi juuri teräksen?**

Idea 'nykyaikaisesta ladosta' syntyi jo varhaisessa luonnosteluvaiheessa, sillä lähes kaikissa alueen rakennuksissa on peltikatto. Mielestäni näin rakennus voitiin yhdistää luontevasti paikalliseen rakennusperinteeseen.

**Mitä mieltä olet GreenCoat®-tuotteiden laadusta?**

Minulla on GreenCoat®-teräksen käytöstä pelkästään hyviä kokemuksia. Asiakkaat haluavat usein, että käyttäisimme materiaaleja, jotka ovat sekä kestäviä että ympäristötietoisia. Ohutlevyjen tapauksessa GreenCoat® täyttää molemmat kriteerit.

**Onko katossa mitään ainutlaatuisia muotoilullisia yksityiskohtia?**

Halusin, että katosta tulisi mahdollisimman kevyt. Siksi suunnittelin kattoristikkoelementit standarditeräksestä osana vetotankojärjestelmää.

Tällä tavoin katon ulkopinnan ohutlevyjen keveys heijastuu myös sisätiloihin.

**Mitä mieltä olet siitä, että valitsit teräksen on ympäristötietoisena ja sen maalissa on käytetty ruotsalaista rypsiöljyä?**

Projektin yhteydessä tuntui erityisen mukavalta kertoa paikallisille viljelijöille, että pinnoite tulee heidän omilta pelloiltaan!

**Miksi valitsit kattoon Metallic Silver -värin?**

Minua viehätti – ja viehättää edelleen – peltikaton ja vaaleanharmaiden seinien yhdistelmä.

Koska asiakas halusi julkisivun, jota ei tarvitse ylläpitää, valitsin materiaaliksi vaaleanharmaan betonin. Betonin ja Metallic Silver -värin yhdistelmän avulla pystyin yhdistämään rakennuksen vanhaan perinteeseen nykyaikaisella tavalla.

**Onko sinulla muita projekteja, joissa käytetään GreenCoat®-terästä?**

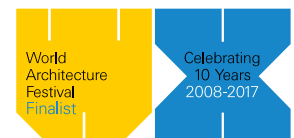
Yksi käynnissä olevista projekteistamme on erään toimistorakennuksen laajennustyö. Suunnittelemme rakennukseen kaksi uutta kerrosta, joiden pinta-ala on yhteensä 4 000 m<sup>2</sup>. Uudet julkisivut tehdään lasista ja GreenCoat®-teräksestä.

**Miltä sinusta tuntuu olla 2017 WAF -palkintoehdokkaana?**

Se on tietysti suuri kunnia, mutta samalla myös osoitus siitä, että pienelläkin budjetilla saadaan aikaan hyvää arkkitehtuuria.

**House KD on parhaillaan ehdokkaana seuraaviin palkintoihin:**

2017 World Architecture Festival (WAF) Awards



## Värikästä, ympäristötietoista terästä



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

- erinomainen värin ja kiillon kesto kaikissa sääolosuhteissa, ja tuotteita on saatavana erilaisilla pinnan kuviointeilla
- ympäristötietoiset pinnoitteet (suuressa osassa useimpien GreenCoat®-tuotteiden pinnoitteista on käytetty ruotsalaista rypsiöljyä)
- pohjoismainen laatuteräs
- helppo muovattavuus – joissakin tuotteissa jopa pakkassäässä
- 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 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 teräs-yhtiö, 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 kansion 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 3041 0027

**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