

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

YLPEÄNÄ ESITTELEE



FERNAIG COTTAGE BY

GILLIAN SCAMPTON

PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS, LONDON

ANDREW BARNETT

HOPKINS ARCHITECTS, LONDON



KUNNOSTETTU MAAMERKKI FERNAIG COTTAGE

Skotlannin Luoteisilla Ylämailla sijaitsevassa Wester Rossissa Pedder & Scampton Architects -arkkitehtitoimiston Gillian Scampton ja Hopkins Architects -arkkitehtitoimiston Andrew Barnett aloittivat arkkitehtonisesti mielenkiintoisen projektin. He ostivat vanhan, vuoren rinteellä sijaitsevan kivimökin, joka oli kipeästi korjauksen tarpeessa. Heidän tavoitteenaan oli kunnostaa mökki mukavaksi kolmen makuuhuoneen kodiksi hyödyntäen ympäristön kannalta kestävää teknologiaa ja modernia muotoilua.

Tuloksena syntyi menneisyyttä, nykyhetkeä ja tulevaisuutta yhdistelevä Fernaig Cottage, jossa riittää miellyttävää elintilaa heille molemmille. Projekti on tuonut heille myös lukuisia palkintoja. Viimeistelytalo julistettiin Royal Incorporation of Architects in Scotland (RIAS) Awards 2017 -palkinnon voittajaksi, ja se palkittiin samalla myös erikoiskategoriassa Zero Waste Scotland's Resource Efficiency Award. Lisäksi talo nimettiin RIBA House of the Year 2017 -palkinnon finalistiksi. Se on yksi Britannian arvostetuimmista arkkitehteille myönnettävistä saavutuksista.

Alun perin Fernaig Cottage oli perinteinen skotlantilainen pitkänomainen talo, jossa oli punainen peltikatto. Paikalliset pitivät sitä alueen maamerkinä. Koko projekti muodostui remontoimisesta, mukautuksesta ja laajennuksesta. Suuri osa alkuperäisistä rakenteista käytettiin uuteen tarkoitukseen ja projektissa

käytettiin kierrätysmateriaaleja. Arkkitehdit hyödynsivät myös aurinkoenergiaa, ilmalämpöpumppua ja materiaaleja, joilla on suuri lämpökapasiteetti.

Yksi askel kohti kestävästä kehityksestä oli Fernaig Cottagen punainen aaltoteräskatto. Punnittuaan useiden eri materiaalivaihtoehtojen välillä arkkitehdit valitsivat kattomateriaaliksi SSAB:n maalipinnoitetun GreenCoat®-teräksen. Valinta perustui materiaalin hyvään säänkestävyyteen ja pieneen lämpölaajenemiseen, joten se kestäisi hyvin Skotlannin Ylämaiden karun, kostean ilmaston.

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

RIBA House of the Year -palkinto myönnetään parhaalle arkkitehdin Britanniassa suunnittelevalle uudelle talolle. Sekä ehdokkaat että voittaja julkistetaan Grand Designs: House of the Year -ohjelmassa. Kyseessä on Channel 4:n erityinen neliosainen -sarja, jota juontaa Kevin McCloud.



FERNAIG COTTAGEN VALOKUVAT: AI REY SPACES, ARCHITECTURAL PHOTOGRAPHY; TEKIJÄNOIKEUDET: SSAB

PROJEKTI: WESTER ROSS, SKOTLANTI, UK: "FERNAIG COTTAGE"

TUOTE: MAALIPINNOITETTU GREENCOAT®-TERÄS

TAVOITE: RÄNSISTYNEEN KIVIMÖKIN ENTISÖINTI JA KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUUTOS KESTÄVILLÄ RATKAISUILLA JA MODERNILLA ARKKITEHTUURILLA.

ARKKITEHTI: PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS, GILLIAN SCAMPTON JA HOPKINS ARCHITECTS, ANDREW BARNETT



7 KYSYMYSTÄ GILLIAN SCAMPTONILLE JA ANDREW BARNETTILLE

Millaisiin haasteisiin jouduitte vastaamaan Fernaig Cottagen suunnittelun aikana?

Katon punainen väri oli erityisen tärkeä alueen maisemalle. Jokainen tunti paikan punakattoisena mökkiä, joten halusimme säilyttää ominaisuuden ja etsiä vastaavan punaisen sävyn.

Miksi valitsitte katto- ja julkisivumateriaaliksi juuri teräksen ettekä jotakin muuta?

Emme halunneet sinkittyä kattoa, koska se olisi pitänyt maalata muutama vuoden välein, emmekä halunneet ryhtyä siihen. GreenCoat®-teräs säilyttää värinsä pitkään ja sitä käytetään ankarissa olosuhteissa, joten se sopii erinomaisesti Skotlannin Ylämaan ilmastoon.

Mitä mieltä olette GreenCoat®-tuotteiden laadusta?

Halusimme taloon modernia ilmettä säilyttäen kuitenkin hyvin perinteisten skottilaisten rakennusten piirteitä. Sen mahdollisti GreenCoat®-teräs, joten saimme rakennukseen upeita yksityiskohtia.

Onko katossa mitään ainutlaatuisia muotoillisia yksityiskohtia?

Jos tarkastellaan nykyaikaisia peltikattoja, niissä on useimmiten hyvin suurikokoiset reunat, hyvin suurikokoiset kehykset kattojen päädyissä. Teräskattomme reunat ovat hyvin ohuet ja taivutettu tarkkoihin mittoihin ja silti pinnoite pysyy vaurioitumattomana.

Mitä mieltä olette siitä, että valitsen teräs on ympäristöietoinen ja sen maalissa on käytetty ruotsalaista rypsiöljyä?

Oli mahtavaa huomata, että pinnoitteessa on käytetty ruotsalaista rypsiöljyä fossiilisen öljyn sijaan. Se sopi täydellisesti projektin kestävän kehityksen mukaiseen strategiaan.

Miksi valitsitte kattoon kirkkaanpunaisen värin?

Halusimme löytää värin, joka olisi mahdollisimman lähellä alkuperäistä. Erinomainen värinkesto oli meille todella tärkeää. Emme halua, että katto haalistuu viidessä vuodessa vaaleanpunaiseksi.

Miltä tuntuu voittoa RIAS/RIBA Scotland Award -palkinto ja tulla nimetyksi RIBA House of the Year -palkinnon ehdokkaaksi?

Olemme erittäin ylpeitä RIAS-palkinnon voittamisesta sekä siitä, että olemme yksi RIBA House of the Year -palkinnon saajaehdokkaista, sillä me emme pyrkineet tekemään vain rakennusta, tavoitteemme oli tehdä pala arkkitehtuuria. Tunnuksen saaminen muilta arkkitehteilta on mahtavaa.

Fernaig Cottage on parhaillaan ehdokkaana ja palkittu seuraavissa:

- 2017 RIBA House of the Year -ehdokka
- 2017 Royal Incorporation of Architects in Scotland (RIAS) Awards -voittaja
- 2017 Resource Efficiency Award -voittaja
- 2017 Highly Commended British Homes Award -palkinto
- 2017 Manser Medal -ehdokka
- 2017 AJ Retrofit Award -ehdokka
- 2017 Sunday Times "Britain's Best Homes" Award -ehdokka

RIBA



Värikästä, ympäristötietoista terästä



GreenCoat® on SSAB:n innovatiivinen maalipinnoitettujen teräsratkaisujen brändi rakennus- ja komponenttiteollisuuden 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 kuviointeilla
- ympäristötietoiset pinnoitteet (suuressa osassa useimpien GreenCoat®-tuotteiden pinnoitteesta 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