

**GREENCOAT**<sup>®</sup>  
COLORFUL STEEL

PRESENTERAR STOLT



FERNAIG COTTAGE AV

GILLIAN SCAMPTON

PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS, LONDON

ANDREW BARNETT

HOPKINS ARCHITECTS, LONDON



# RENOVERAT LANDMÄRKE

## FERNAIG COTTAGE

I Wester Ross i den nordvästra delen av skotska höglandet gav sig Gillian Scampton från Pedder & Scampton Architects och Andrew Barnett från Hopkins Architects ut på en arkitektonisk resa. De köpte ett gammalt fallfärdigt stenhus i en backsluttning. Deras mål: Renovera huset och omvandla det till en bekväm trerumsbostad med hjälp av miljövänlig teknik och modern design.

Resultatet blev Fernaig Cottage, ett trivsamt boende som är en blandning av det förflutna, nuet och framtiden. Det har också gett arkitektparet ett antal utmärkelser. Det färdiga huset utsågs till vinnare av "Royal Incorporation of Architects in Scotland (RIAS) Awards 2017", där det också fick pris i en specialkategori – Zero Waste Scotland's Resource Efficiency Award. Dessutom har huset utsetts till finalist för utmärkelsen "RIBA House of the Year 2017", ett av Storbritanniens mest prestigefyllda arkitekturpriser.

Ursprungligen var Fernaig Cottage ett traditionellt skotskt långhus med rött plåttak som fungerade som ett slags landmärke för lokalbefolkningen. Hela projektet omfattade renovering, anpassning och utvidgning av huset. Mycket av de gamla konstruktionerna kunde utnyttjas för nya ändamål, och i övrigt använde man sig av återvinningsbara material. Arkitekterna tog

också hjälp av solvärme och en luftvärmepump samt material med stor termisk massa.

Det röda taket av korrugerad plåt var också en del av deras idé om hållbar utveckling. Efter att ha utvärderat ett antal olika material bestämde sig arkitekterna för att använda den färgbelagda stålprodukten GreenCoat® från SSAB. Valet baserades på den hållbara estetiken i materialet och den låga värmeutvidgningen, som lätt skulle tåla det kärva, fuktiga klimatet i det skotska höglandet.

GreenCoat är välkänt hos takläggare för sin unika formbarhet, färgstabilitet och motståndskraft mot UV-strålning, korrosion och repor. Det har en beläggning som bygger på biobaserad teknologi (BT), där en stor del av de traditionella fossila oljorna har ersatts med svensk rapsolja. SSABs unika, patenterade BT-lösning minskar miljöavtrycket avsevärt.

Utmärkelsen "RIBA House of the Year" går till det bästa nya huset som ritats av en brittisk arkitekt. Kandidatlistan och vinnaren offentliggörs som en del av Grand Designs: House of the Year, en TV-serie i fyra delar på brittiska Channel 4 med Kevin McCloud som programledare.



**BILDER FERNAIG COTTAGE:** AI REY SPACES, ARCHITECTURAL PHOTOGRAPHY; COPYRIGHT: SSAB

**PROJEKT:** WESTER ROSS, SKOTTLAND, UK »FERNAIG COTTAGE«

**PRODUKT:** GREENCOAT® FÄRGBELAGT STÅL

**MÅL:** RENOVERA OCH GE NYTT LIV TILL ETT FALLFÄRDIGT STENHUS MED HJÄLP AV HÅLLBARA LÖSNINGAR OCH EN MODERN, TILLTALANDE ARKITEKTUR.

**ARKITEKT:** PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS, GILLIAN SCAMPTON OCH HOPKINS ARCHITECTS, ANDREW BARNETT



## 7 FRÅGOR TILL GILLIAN SCAMPTON OCH ANDREW BARNETT

### Vilka utmaningar var ni tvungna att övervinna när ni designade Fernaig Cottage?

Den röda färgen på taket hade en väldigt viktig funktion i det lokala landskapet. Alla kände ju till "huset med det röda taket", så vi vill inte förlora den egenskapen utan letade tills vi hittade motsvarande röda färg.

### Varför valde ni stål för taket och inte andra material?

Vi ville inte använda korrugerad plåt, eftersom vi inte ville hålla på och måla taket med några års mellanrum. GreenCoat-stål har hög färgstabilitet och används i tuffa omgivningar, vilket passar perfekt för klimatet i det skotska höglandet.

### Vad kan ni säga om GreenCoats kvalitet generellt?

Vi ville att huset skulle ha moderna detaljer men ändå påminna om riktigt traditionella skotska byggnader. GreenCoat-stålet gav oss möjligheten att uppfylla det och få en del mycket eleganta lösningar på köpet.

### Använde ni några unika designelement för takkonstruktionen?

Moderna plåttak har ofta väldigt stora kanter, väldigt stora ramstycken i änden på taket. Kanterna på vårt plåttak är väldigt skarpa och tunna och är vikta med mycket snäva toleranser, vilket går att göra och samtidigt hålla beläggningen intakt.

### Vad tycker ni om att ni valde hållbart stål med svensk rapsolja i beläggningen?

Det var en fantastisk upptäckt att beläggningen är gjord med svensk rapsolja istället för fossila oljor. Det passade perfekt in i vår hållbarhetsstrategi för hela projektet.

### Varför valde ni den klara röda färgen för taket?

Vi ville hitta en färg som låg så nära originalet som möjligt. Den höga färgstabiliteten var väldigt viktig för oss. Det är det här taket vi har och vi vill inte att det ska bli ett rosa tak om fem år.

### Hur känns det att vinna RIAS/RIBA Scotland Award och vara nominerad till utmärkelsen RIBA House of the Year?

Vi är väldigt stolta över att ha vunnit RIAS Award och nominerats till RIBA House of the Year eftersom vi inte bara ville bygga en bostad, utan även skapa ett stycke arkitektur. Att bli erkänd genom sina kamrater är riktigt bra.

### Nomineringar och priser för Fernaig Cottage:

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

RIBA 



# Färgrikt stål för grönare boende



**GreenCoat®** är SSABs varumärke för innovativa färgbelagda ställösningar för byggnads- och komponentindustrin. GreenCoat är den grönaste produktportföljen för färgbelagda tak-, fasad- och regnvattensystem och ett av de mest heltäckande sortimenten för hela byggindustrin. GreenCoat har många fördelar, bland annat:

- Hög färgstabilitet och hållbar finish i alla väder
- Miljömedvetna färgbeläggningar (de flesta produkterna har en stor andel svensk rapsolja i beläggningen)
- Nordiskt stål av högsta kvalitet
- Lätt att forma – till och med i minusgrader för vissa produkter
- Låg vikt
- Brett färgurval
- Garanterad prestanda

**SSAB** har tillverkat produkter för byggnadsindustrin i mer än 50 år och är en pionjär och innovatör genom att skapa hållbara färgbelagda produkter som har svensk rapsolja i beläggningen. Denna unika, patenterade lösning reducerar GreenCoat produkternas miljöpåverkan avsevärt och gör GreenCoat sortimentet med färgbelagda produkter till marknadens grönaste utbud för tak, fasader och regnvattensystem.

SSAB är ett Norden- och USA-baserat stålföretag. SSAB erbjuder mervärdesprodukter och tjänster som har utvecklats i nära samarbete med företagets kunder för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld. SSAB har produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA och har anställda i över 50 länder.

*Denna broschyr är tryckt hos ett nordiskt Svanenmärkt tryckeri. Det innebär att företaget uppfyller stränga miljökrav och har beviljats nordisk miljömärkning.*



Nordic Ecolabel Printed Matter Licence No 3041 0027

**SSAB**  
SE-781 84 Borlänge  
Sverige

T +46 243 700 00  
F + 46 243 720 00  
greencoat@ssab.com

**SSAB Europe Oy**  
Harvialantie 420  
FIN-13300 Tavastehus  
Finland

T +358 20 59 11  
F + 358 20 59 25080  
greencoat@ssab.com

[ssab.com/GreenCoat](http://ssab.com/GreenCoat)

**SSAB**