

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

PRESENTEERT TROTS



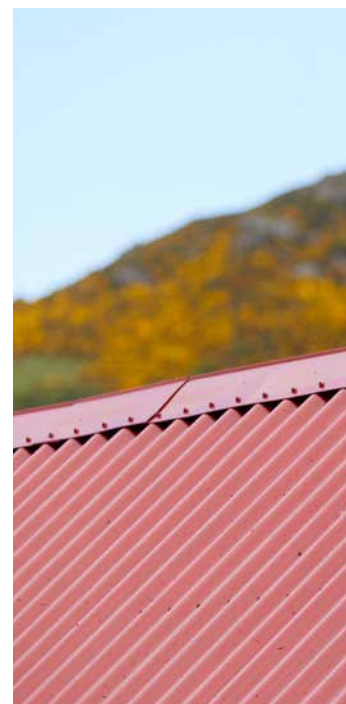
FERNAIG COTTAGE DOOR

GILLIAN SCAMPTON

PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS, LONDEN

ANDREW BARNETT

HOPKINS ARCHITECTS, LONDEN



# GERENOVEERDE BEZIENSWAARDIGHEID

## FERNAIG COTTAGE

In Wester Ross, in het noordwesten van de Schotse Hooglanden, hebben Gillian Scampton van Pedder & Scampton Architects en Andrew Barnett van Hopkins Architects een architectonisch hoogtepunt bereikt. Zij kochten een oud stenen huisje op het plateland dat dringend aan renovatie toe was. Hun doel: renovatie van de cottage en deze ombouwen tot een comfortabele vierkamerwoning met behulp van milieuvriendelijke technologieën en volgens een modern ontwerp.

De uitkomst is Fernaig Cottage, met zowel aangename woonruimte als een representatieve combinatie van verleden, heden en toekomst. Tevens leverde het hen ook een aantal awards op. Het landhuisje werd, toen het klaar was, bekroond tot winnaar van de "Royal Incorporation of Architects in Scotland (RIAS) Awards 2017". Daarbij sleepte het ook nog een speciale categorieprijs in de wacht; de Zero Waste Scotland's Resource Efficiency Award. Daarnaast behoort de cottage ook tot de finalisten voor de "RIBA House of the Year 2017" award, een van de meest gerenommeerde architectuurprijzen van het Verenigd Koninkrijk.

Oorspronkelijk was Fernaig Cottage een traditioneel Schots landhuis met een roodkoperen dak dat door de lokale bevolking beschouwd werd als een bezienswaardigheid. Het hele project omvatte de renovatie, aanpassing en uitbreiding van de cottage, waarbij veel van de originele structuur een nieuwe bestemming kreeg. Bij de uitvoering zijn veelal recyclebare materialen

toegepast. De architecten hebben ook gebruik gemaakt van zonne-energie, een lucht-warmtepomp en materialen met een hoge thermische dichtheid.

Het rode golfdak van voorgelakt plaatstaal van de Fernaig Cottage was ook een toepassing van een duurzame ontwikkeling. Na beoordeling van een aantal verschillende materialen, besloten de architecten gebruik te maken van staal met kleurcoating: GreenCoat® van SSAB. De keuze viel op het materiaal met een hoge kleurvastheid, een lage thermische expansie en goed bestand tegen het ruige, vochtige klimaat van de Schotse Hooglanden.

GreenCoat® staat bij dakdekkers alom bekend vanwege de goede handmatige vervormbaarheid, het kleurbehoud en de bestendigheid tegen UV-straling, corrosie en krassen. Daarnaast heeft het materiaal een goede reputatie vanwege zijn Bio-based Technology (BT). Hierbij is een substantieel deel van de gebruikelijke fossiele oliën vervangen door Zweeds koolzaadolie. Deze unieke, gepatenteerde BT-technologie van SSAB verkleint de ecologische voetafdruk aanzienlijk.

De "RIBA House of the Year"-award wordt toegekend aan het beste nieuwe gebouw volgens een ontwerp van een architect in het VK. De shortlist en de winnaar worden bekendgemaakt als onderdeel van Grand Designs: House of the Year, een speciale vierdelige tv-serie van het Britse Channel 4, gepresenteerd door Kevin McCloud.



FOTO'S FERNAIG COTTAGE: AI REY SPACES, ARCHITECTUURFOTOGRAFIE;  
AUTEURSRECHT: SSAB

**PROJECT:** WESTER ROSS, SCHOTLAND, VK »FERNAIG COTTAGE«

**PRODUCT:** GREENCOAT® VOORGELAKT STAAL

**DOEL:** RENOVATIE EN REPARATIE VAN EEN VERVALLEN STENEN HUISJE MET DUURZAME OPLOSSINGEN EN EEN MODERNE ARCHITECTUUR.

**ARCHITECT:** PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS, GILLIAN SCAMPTON AND HOPKINS ARCHITECTS, ANDREW BARNETT



## 7 VRAGEN VOOR GILLIAN SCAMPTON EN ANDREW BARNETT

### Met welke uitdagingen had u te kampen tijdens het ontwerpen van Fernaig Cottage?

De rode kleur van het dak was erg belangrijk in het lokale landschap. Iedereen kende het huisje als de "cottage met het rode dak". We wilden dat kenmerk niet verliezen en gingen op zoek naar een vergelijkbare kleur.

### Waarom koos u voor een stalen dakbekleding en niet voor andere materialen?

Eigenlijk wilden we geen golfplaat, want we wilden het dak niet om de paar jaar opnieuw schilderen. GreenCoat® staal biedt een lange kleurvastheid voor gebruik onder ruige omstandigheden, wat perfect past bij het klimaat in de Schotse hooglanden.

### Wat kunt u me vertellen over de kwaliteit van GreenCoat®-staal in het algemeen?

We wilden de cottage uitwerken als een modern gebouw maar toch dichtbij de traditionele Schotse bouwstijl blijven. GreenCoat®-staal maakte dat mogelijk en bood tevens een paar bijzonder verfijnde details om op voort te bouwen.

### Werden er unieke designelementen gebruikt bij de constructie van het dak?

Wie moderne stalen daken bekijkt, ziet dat ze vaak grote overstekken en forse windveren hebben. De randen van ons stalen dak zijn erg kwetsbaar en dun en moeten met een nauwe tolerantie omgevormd worden terwijl de coating intact blijft.

### Wat vindt u achteraf van uw keuze voor duurzaam voorgelakt staal met lak voorzien van Zweedse koolzaadolie?

Het was fantastisch te horen dat de coating wordt vervaardigd met Zweedse koolzaadolie in plaats van fossiele olie. Dit paste perfect in onze duurzame strategie voor het hele project.

### Waarom koos u helder rood als kleur voor het dak?

We zochten een kleur die het origineel zo dicht mogelijk benaderde. Lange termijn kleurstatiliteit was daarbij bijzonder belangrijk voor ons. We willen natuurlijk niet dat de fraaie rode kleur binnen 5 jaar in oudroze verbleekt.

### Wat vindt u van het winnen van de RIAS/RIBA Scotland Award en de nominatie voor de RIBA House of the Year award?

We zijn erg trots dat we de RIAS Award hebben gewonnen en genomineerd zijn voor RIBA Huis van het Jaar, want we wilden niet zomaar iets ontwikkelen. Ons doel was een echt architectonisch gebouw. Erkenning van collega's is echt een geweldige ervaring.

### Fernaig Cottage is momenteel genomineerd en onderscheiden voor:

2017 Longlist voor de RIBA – Huis van het jaar  
2017 Winnaar van de Royal Incorporation of Architects in Scotland (RIAS) Awards  
2017 Winnaar van de Resource Efficiency Award  
2017 Highly Commended British Homes Award  
2017 Shortlist Manser Medal  
2017 Shortlist AJ Retrofit Award  
2017 Shortlist Sunday Times "Britain's Best Homes" Award

RIBA



# Kleurrijk staal voor duurzamer leven



**GreenCoat®** is het SSAB merk voor innovatieve oplossingen met voorgelakt staal voor de bouw- en componentenindustrie. Als groenste productportefeuille van hoogwaardig voorgelakt staal voor buitentoepassingen en één van de meest uitgebreide voor de volledige bouwsector, biedt GreenCoat® veel voordelen, zoals:

- hoge kleurvastheid en duurzame afwerking in alle weersomstandigheden
- milieubewuste kleurcoatings (de meeste producten hebben een aanzienlijk bestanddeel Zweeds koolzaadolie in de coating)
- Scandinavisch staal van topkwaliteit
- gemakkelijk vormbaar – voor sommige producten zelfs bij temperaturen onder nul
- lichtgewicht
- ruime keuze aan kleuren
- gegarandeerde prestaties

**SSAB** maakt al meer dan 50 jaar producten voor de bouwsector. Het is pionier en innovator in het vervaardigen van duurzame voorgelakte producten met Zweeds koolzaadolie in de coating. Deze unieke, gepatenteerde oplossing bezorgt u een beduidend kleinere ecologische voetafdruk. Daarnaast is het GreenCoat® color coat portfolio het groenste aanbod dat momenteel verkrijgbaar is voor daken, gevels en hemelwaterafvoersystemen.

SSAB is een staalproducent gevestigd in Scandinavië en de VS. Het biedt producten en diensten die in nauwe samenwerking met klanten worden ontwikkeld om een sterkere, lichtere en duurzamere wereld te creëren. SSAB heeft productiefaciliteiten in Zweden, Finland en de VS en werknemers in meer dan 50 landen.

*Deze folder is gedrukt door een drukkerij met een Nordic Swan Ecolabel certificering. Dit wijst op een bedrijf dat voldoet aan strenge milieueisen en beschikt over een Nordic Ecolabel licentie.*



Nordic Ecolabel Printed Matter Licence No 3041 0027

**Staal Service Center**  
SSAB Swedish Steel BV  
Nederland  
Postbus 131

6640 AC Beuningen  
T +31 24 679 07 00  
greencoat.nl@ssab.com

**SSAB**  
SE-781 84 Borlänge  
Zweden

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