

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

WIR STELLEN VOR



FERNAIG COTTAGE VON

GILLIAN SCAMPTON

PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS, LONDON

ANDREW BARNETT

HOPKINS ARCHITECTS, LONDON



RENOVIERTES WAHRZEICHEN FERNAIG COTTAGE

In Wester Ross in den nordwestlichen Highlands in Schottland, haben Gillian Scampton von Pedder & Scampton Architects und Andrew Barnett von Hopkins Architects ein kleines architektonisches Abenteuer realisiert. Sie erwarben ein altes Steinhaus in den Bergen, das äußerst renovierungsbedürftig war. Ihr Ziel: die Renovierung des Hauses und die Umwandlung in ein komfortables Ferienhaus mit drei Schlafzimmern unter Verwendung von umweltschonenden Technologien und einem modernen Design.

Beim so entstandenen Fernaig Cottage wurden beide Vorgaben umgesetzt. Die Architekten schufen eine angenehme Wohnumgebung, bei der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft verschmelzen. Für ihren Entwurf haben die beiden Architekten bereits zahlreiche Preise erhalten. Das fertiggestellte Ferienhaus wurde zum Gewinner der „Royal Incorporation of Architects in Scotland (RIAS) Awards 2017“ gekürt, bei denen es auch einen Preis in einer Sonderkategorie erhielt – den Zero Waste Scotland’s Resource Efficiency Award. Zusätzlich wurde das Ferienhaus zum Finalisten beim „RIBA House of the Year 2017“ ernannt, einer der angesehensten Architekturauszeichnungen in Großbritannien.

Das Fernaig Cottage war ursprünglich ein traditionelles schottisches Langhaus mit einem roten Zinndach, das unter den Bewohnern der Umgebung als Wahrzeichen galt. Das gesamte Projekt umfasste die Renovierung, Anpassung und Erweiterung des Hauses, wobei sehr viel des ursprünglichen Gebäudes bewahrt und wiederverwertbare Materialien verwendet wur-

den. Die Architekten nutzten auch die Solareinträge, eine Luftwärmepumpe sowie Materialien mit einer hohen thermischen Speichermasse.

Auch das rote, gewellte Stahldach des Fernaig Cottage stellt einen Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung dar. Nach der Prüfung von verschiedenen Materialien entschieden sich die Architekten für organisch beschichteten GreenCoat® Stahl von SSAB. Ihre Entscheidung begründeten sie mit der langanhaltenden Ästhetik und geringen Wärmeausdehnung des Materials, das dem rauen, feuchten Klima der schottischen Highlands problemlos widersteht.

GreenCoat® ist unter Spenglern weithin bekannt für seine einfache Umformbarkeit per Hand, die hohe Farbkonstanz, UV- und Korrosionsbeständigkeit und die Festigkeit gegen Kratzer. Es weist zudem eine Biotechnologie (BT) auf, bei der ein Großteil der herkömmlichen fossilen Farbbestandteile durch schwedisches Pflanzenöl ersetzt wurde. Die einzigartige, patentierte BT-Lösung von SSAB verringert den ökologischen Fußabdruck beträchtlich.

Mit dem „RIBA House of the Year“ wird das beste neue Haus ausgezeichnet, das von einem Architekten in Großbritannien entworfen wurde. Die Shortlist und der Gewinner werden im Rahmen der vierteiligen TV-Serie Grand Designs: House of the Year präsentiert, die vom britischen Sender Channel 4 ausgestrahlt und von Kevin McCloud moderiert wird.



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

PROJEKT: WESTER ROSS (SCHOTTLAND), »FERNAIG COTTAGE«
PRODUKT: ORGANISCH BESCHICHTETER GREENCOAT® STAHL
ZIEL: RENOVIERUNG UND UMWANDLUNG EINES BAUFÄLLIGEN STEINHAUSES MIT NACHHALTIGEN LÖSUNGEN UND EINEM MODERNEN ARCHITEKTONISCHEN ERSCHEINUNGSBILD.
ARCHITEKTEN: PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS, GILLIAN SCAMPTON, UND HOPKINS ARCHITECTS, ANDREW BARNETT



7 FRAGEN AN GILLIAN SCAMPTON UND ANDREW BARNETT

Welche Herausforderungen mussten Sie bei der Planung des Fernaig Cottage überwinden?

Die rote Farbe des Daches war ein sehr wichtiges Merkmal in der umgebenden Landschaft. Jeder kannte dort das Häuschen als das „Haus mit dem roten Dach“. Wir wollten also diese Qualität nicht aufgeben und suchten überall nach einer entsprechenden roten Farbe.

Warum haben Sie für das Dach Stahl und kein anderes Material genommen?

Wir wollten nicht herkömmliches Wellblech nehmen, weil wir das Dach nicht alle paar Jahre neu streichen wollten. GreenCoat® Stahl bietet eine hohe Farbkonzanz und wird in rauen Umgebungen verwendet. Daher passt er ausgezeichnet zum Klima in den schottischen Highlands.

Was können Sie generell über die Qualität von GreenCoat® Stahl sagen?

Wir wollten das Haus als ein modernes Gebäude gestalten und dabei Verweise auf traditionelle schottische Gebäude bewahren. GreenCoat® Stahl bot uns die Möglichkeit, genau dies zu machen und einige sehr raffinierte Details umzusetzen.

Gibt es besondere Designelemente, die Sie beim Bau des Daches verwendet haben?

Wenn Sie moderne Zinddächer anschauen, haben diese generell sehr große Kanten, sehr große Verbandstücke an den Enden der Dächer. Die Kanten bei unserem Stahldach sind sehr scharf und dünn und wurden nach sehr engen Toleranzen gefalzt, was möglich ist, ohne die Beschichtung zu beschädigen.

Wie finden Sie es, einen nachhaltigen Stahl mit schwedischem Pflanzenöl im Lack verwendet zu haben?

Es war eine fantastische Entdeckung, dass die Beschichtung aus schwedischem Pflanzenöl anstelle von fossilem Schweröl besteht. Das passte genau zu unserer nachhaltigen Strategie beim gesamten Projekt.

Warum haben Sie für das Dach diese kräftige rote Farbe gewählt?

Wir wollten eine Farbe finden, die dem Original so nahe wie möglich kommt. Die hohe Farbkonzanz war für uns sehr wichtig. Wir haben dieses Dach und wir möchten nicht, dass es nach fünf Jahren ein bleiches Rosa aufweist.

Wie empfinden Sie es, den RIAS/ RIBA Scotland Award gewonnen zu haben und für das RIBA House of the Year nominiert zu sein?

Wir sind stolz darauf, den RIAS Award gewonnen zu haben und für das RIBA House of the Year nominiert zu sein, weil wir nicht nur eine normale Entwicklung geplant hatten, sondern ein Stück Architektur schaffen wollten. Diese Anerkennung durch die Kollegen ist wirklich großartig.

Das Fernaig Cottage hat bislang die folgenden Auszeichnungen und Nominierungen erhalten:

2017 Longlist beim RIBA House of the Year
2017 Gewinner bei den Royal Incorporation of Architects in Scotland (RIAS) Awards
2017 Gewinner des Resource Efficiency Award
2017 „Highly Commended“ beim British Homes Award
2017 Shortlist bei der Manser Medal
2017 Shortlist beim AJ Retrofit Award
2017 Shortlist bei der Auszeichnung „Britain’s Best Homes“ der Sunday Times

RIBA 



Organisch beschichteter Stahl für ökologisches Bauen



GreenCoat® ist die Marke von SSAB für innovative, organisch beschichtete Stahllösungen für die Bau- und Bauteileindustrie. Als das umweltfreundlichste Portfolio an hochwertigen organisch beschichteten Stählen für Bauanwendungen im Freien und eines der umfassendsten für die gesamte Baubranche überhaupt bietet GreenCoat® die folgenden Vorteile:

- Hohe Farbkonzanz und langlebige Oberflächen bei jeder Witterung
- Umweltfreundliche organische Beschichtungen
(in den meisten Produkten wird ein beträchtlicher Anteil an schwedischem Pflanzenöl in der Beschichtung verwendet)
- Premiumstahl aus dem Norden
- Einfache Umformbarkeit – bei einigen Produkten selbst bei Minustemperaturen
- Geringes Gewicht
- Große Farbpalette
- Garantierte Leistung

SSAB stellt seit über 50 Jahren Produkte für die Bauindustrie her und ist ein Pionier und Innovator bei der Herstellung von nachhaltigen, organisch beschichteten Produkten mit schwedischem Pflanzenöl als Bestandteil der Beschichtung. Diese spezielle patentierte Lösung reduziert die Umweltauswirkungen der GreenCoat® Produkte beträchtlich und macht das organisch beschichtete GreenCoat® Produktprogramm zum umweltfreundlichsten Angebot auf dem Markt für Bedachungen, Fassaden und Regenwassersysteme.

SSAB ist ein in Nordeuropa und den USA ansässiges Stahlunternehmen. SSAB bietet Produkte und Dienstleistungen mit Mehrwert an, die in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden entwickelt wurden – damit die Welt stärker, leichter und nachhaltiger wird. SSAB beschäftigt Mitarbeiter in über 50 Ländern. SSAB verfügt über Produktionsstätten in Schweden, Finnland und in den USA.

Dieses Falblatt wurde von einer Druckerei gedruckt, die nach dem Nordic Ecolabel (Schwan) zertifiziert ist. Das bedeutet, dass der Betrieb strenge Umweltvorschriften erfüllt und ihm dafür eine Lizenz für das Nordic Ecolabel gewährt wurde.



Nordic Ecolabel Drucksachenlizenz Nr. 3041 0027

SSAB Swedish Steel GmbH
Hamborner Strasse 55
DE-40472 Düsseldorf

T +49 211 9125-230
greencoat.de@ssab.com
samples.greencoat@ssab.com

Steel Service Center
SSAB Swedish Steel BV
IJzerwerf 3
NL-6641 TK Beuningen

T +31 24 6790700
greencoat.nl@ssab.com
samples.greencoat@ssab.com

SSAB
SE-781 84 Borlänge
Schweden

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