

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

WIR STELLEN VOR

HOUSE KD VON
GWSK ARKITEKTER, STOCKHOLM



MODERNE SCHEUNE HOUSE KD

Die Nordostküste der schwedischen Insel Öland ist von kleinen Fischer- und Bauerndörfern geprägt. Die Häuser und Scheunen liegen hier in einem gewissen Abstand zur Küste und sind durch Bäume und Büsche gegen die stürmischen Winde geschützt. Die Gebäude sind fast ausschließlich aus Holzplatten gebaut und haben Blechdächer.

Genau in dieser Gegend sollte der Architekt Timo Karasalo von GWSK Arkitekter ein ganzjährig bewohnbares Ferienhaus bauen, das nachhaltig und leicht zu pflegen sein sollte. Das Ergebnis, das House KD, hat diese Vorgaben erfüllt und ist jetzt für den World Architecture Award 2017 nominiert worden, der auf dem World Architecture Festival (WAF) verliehen wird.

Das House KD basiert auf Karasalos Vision einer „modernen Scheune“ mit einer Typologie, die sich in die Bautraditionen der dörflichen Umgebung einfügt. Die Materialien und Details sollen jedoch ein deutliches Signal für die Modernität des Hauses geben. Ein Beispiel hierfür ist das traditionell schräge Scheunendach, das aus organisch beschichtetem GreenCoat® Stahl von SSAB errichtet wurde.

Dass GreenCoat® als Material für das gewellte Stahldach ausgewählt wurde, hat mehrere Ursachen, darunter der Kun-

denwunsch nach instandhaltungsfreier Fassade und Dach sowie einem schnellen Einbau. Die lange Haltbarkeit und die geringen Umweltauswirkungen waren weitere Faktoren, die in diese Entscheidung einfließen.

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

Darüber hinaus bietet GreenCoat® Planern ein deutlich leichteres Material, verglichen mit anderen Lösungen. Es weist auch die geringste temperaturbedingte Ausdehnung von allen Baumaterialien auf, wodurch sich die Ausbeulung reduziert.

Die WAF Awards haben weltweit unter Architekten einen sehr guten Ruf und werden jährlich im Rahmen des World Architecture Festivals verliehen. Dieses dreitägige Event für Architekten und Innenarchitekten findet in diesem Jahr in Berlin statt.



FOTOS HOUSE KD: „LINUS FLODIN, BARABILD.SE“; COPYRIGHT: SSAB

METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

PROJEKT: BLÄSINGE, ÖLAND (SCHWEDEN) »HOUSE KD«
 PRODUKT: GREENCOAT® COLOR COATED STEEL
 ZIEL: BAU EINES MODERNEN FERIENHAUSES, DAS VON TRADITIONELLEN BAUFORMEN INSPIRIERT IST UND AUS INSTANDHALTUNGSFREIEN UND NACHHALTIGEN MATERIALIEN ERRICHTET WIRD.

FARBE: METALLIC SILVER, RR40/SS0045
 ARCHITEKT: GWSK ARKITEKTER, STOCKHOLM; TIMO KARASALO

8 FRAGEN AN
TIMO KARASALO**Welche Herausforderungen mussten Sie bei der Planung des House KD überwinden?**

Es ging darum, ein modernes Gebäude in eine alte dörfliche Umgebung einzupassen. Ich wollte eine Gebäudetypologie finden, die auf natürliche Weise mit dem Maßstab und der Grammatik des Dorfes verbunden ist. Bei diesem Projekt ist das Entwurfskonzept durch Merkmale der regionalen Bautradition inspiriert worden.

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

Die Idee einer „modernen Scheune“ entstand sehr früh in der Entwurfsphase, da die Gebäude in der Umgebung fast ausschließlich mit Blechdächern gebaut sind. Ich sah dies als eine natürliche Verbindung zur lokalen Bautradition an.

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

Ich habe mit GreenCoat® Stahl nur gute Erfahrungen gemacht. Unsere Kunden verlangen zunehmend Materialien, die langlebig und umweltfreundlich sind. Bei Stahlblechen erfüllt GreenCoat® beide Kriterien.

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

Ich wollte die Dachkonstruktion so leicht wie möglich machen. Deshalb habe ich vorgefertigte Binder aus Standardstahl als Teil eines Zugstabsystems entworfen.

Die leichte Anmutung des äußeren Bleches konnte sich dadurch auch im Inneren widerspiegeln.

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

Besonders bei diesem Projekt

war es ein sehr gutes Gefühl, dass man den Bauern in der Umgebung sagen konnte, dass die Oberflächenbeschichtung von ihren eigenen Feldern stammte!

Warum haben Sie für das Dach den Farbton Metallic Silver gewählt?

Ich war – und bin immer noch – stark angezogen von der Kombination aus dem Zinndach und den hellen grauen Wänden!

Aufgrund der Anforderungen nach instandhaltungsfreien Fassaden habe ich hellgrauen Beton gewählt. In Kombination mit dem Farbton Metallic Silver konnte ich die alte Tradition auf eine moderne Weise interpretieren.

Haben Sie weitere Beispiele, bei denen Sie GreenCoat® Stahl verwendet haben oder verwenden werden?

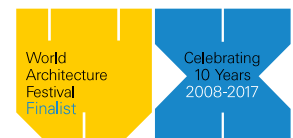
Eines unserer laufenden Projekte ist die Erweiterung eines vorhandenen Bürogebäudes. Wir entwerfen zwei neue Stockwerke mit einer Gesamtfläche von 4.000 m². Die neuen Fassaden werden aus Glas und GreenCoat® Stahl gestaltet.

Wie finden Sie es, auf der Shortlist zu den WAF Awards 2017 zu stehen?

Das ist natürlich eine große Ehre, aber auch eine Anerkennung, dass man trotz eines begrenzten Budgets eine gute Architektur schaffen kann.

Das House KD ist nominiert für:

Shortlist für die World Architecture Festival (WAF) Awards 2017



Organisch beschichteter Stahl für ökologisches Bauen



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

- Premiumstahl aus dem Norden
- Bis zu 50 Jahre technische Garantie
- Hohe Farbkonsistenz und langlebige Oberflächen bei jeder Witterung
- Umweltfreundliche organische Beschichtungen (bei den meisten GreenCoat® Produkten wird ein hoher Anteil an schwedischem Pflanzenöl in der Beschichtung verwendet)
- Große Auswahl von über 400 Farben
- Einfache Umformbarkeit – bei einigen Produkten selbst bei Minustemperaturen
- Geringes Gewicht

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 Lösung reduziert die Umweltauswirkungen der GreenCoat® Produkte beträchtlich und macht das organisch beschichtete GreenCoat® Produktportfolio zum umweltfreundlichsten Angebot auf dem Markt für Bedachungen, Fassaden und Dachentwässerung.

SSAB ist ein in Nordeuropa und den USA ansässiges Stahlunternehmen, das Produkte und Dienstleistungen mit Mehrwert anbietet, die in enger Zusammenarbeit mit den Kunden entwickelt werden, um eine festere, leichtere und nachhaltige Welt zu schaffen. SSAB verfügt über Produktionsstätten in Schweden, Finnland und in den USA und beschäftigt Mitarbeiter in über 50 Ländern.

Dieses Faltblatt 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 0298

GreenCoat® ist verfügbar in

bimobject®

SSAB Swedish Steel GmbH
Hamborner Strasse 55
DE-40472 Düsseldorf

T +49 211 9125 222
greencoat.de@ssab.com

Steel Service Center
SSAB Swedish Steel BV
Netherlands
P.O. Box 131
6640 AC Beuningen

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

SSAB
SE-781 84 Borlänge
Schweden

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