

**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. Die einzigartige, patentierte BT-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 Baumetallen 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?**

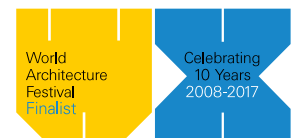
Eines unserer laufenden Projekte ist die Erweiterung eines vorhandenen Bürogebäudes. Wir entwerfen zwei neue Stockwerke mit einer Gesamtfläche von 4.000 m<sup>2</sup>. Die neuen Fassaden werden aus Glas und GreenCoat® Stahl gestaltet.

**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 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 Farbkonstanz 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 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. 341362

GreenCoat® ist erhältlich in

**bimobject®**

**SSAB Swedish Steel GmbH**  
Hamborner Strasse 55  
DE-40472 Düsseldorf

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

**SSAB**  
SE-781 84 Borlänge  
Schweden

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

[ssab.de/GreenCoat](https://ssab.de/GreenCoat)

Folgen Sie GreenCoat® auf   

**SSAB**