

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

WIR STELLEN VOR

FJÄRILEN (DER SCHMETTERLING) VON  
BELATCHEW ARKITEKTER AB



# BEMERKENSWERTE KOMPOSITION FJÄRILEN

Das neue Stadtviertel Rosendal im schwedischen Uppsala besteht aus Gebäuden mit zwei unterschiedlichen Maßstäben und architektonischen Ansätzen. Auf der einen Seite des Gebiets stehen Gebäude mit fünf und mehr Stockwerken, die mit einem starken urbanistischen Charakter geplant wurden. Auf der anderen Seite befinden sich Gebäude mit einem ausgeprägten Kleinstadtcharakter. Direkt dazwischen liegt „Fjärilen“ (der Schmetterling), ein einzigartiges Mehrfamilienhaus, das als ein architektonischer Knotenpunkt dient, indem es Details aufweist, die aus beiden Bauweisen entlehnt wurden.

Für sein markantes, sorgfältig komponiertes Erscheinungsbild und die intelligente Materialauswahl hat der Fjärilen in der Architekturszene für Aufsehen gesorgt. Er steht auch auf der Shortlist zum Schwedischen Stahlbaupreis 2017.

Für dieses außergewöhnliche Gebäude arbeitete die preisgekrönte Architektin Rahel Belatchew mit Details wie Fassadenwechseln und einem abwechslungsreichen Dach. An der Fassade wurde ein vertikales Plattendesign verwendet. Das Dach wurde durch die traditionelle schwedische Villa mit ihrer hoch aufgewölbten Decke inspiriert. Der Häuserblock, in den der Fjärilen eingebettet ist, besteht aus Gebäuden mit vielen verschiedenen Materialien und Farben. Daher wollte Belatchew einen monochromen Effekt erzielen und beschränkte sich bei Dach und Fassade auf eine einzelne Farbe und ein Material. Zusätzlich sollten Baumaterialien verwendet werden, die nur eine

geringe Auswirkung auf die Umwelt haben.

Zwischen der Architektin, SSAB und der Spenglerei Erikssons Plåt & Kopparslageri AB wurde eine sehr enge Zusammenarbeit aufgenommen. Mit Hilfe von zahlreichen GreenCoat® Farbmustern entschied sich Belatchew Arkitekter schließlich für einen speziellen Gelbton.

GreenCoat PLX Pro BT ist bei Spenglern und Dachdeckern für seine gute Umformbarkeit per Hand und die hohe Farbkonzanz bekannt. Er weist zudem eine Biotechnologie (BT) auf, bei der ein Großteil der herkömmlichen fossilen Farbbestandteile durch schwedisches Pflanzenöl ersetzt wurde. Die einzigartige BT-Lösung von SSAB verringert den ökologischen Fußabdruck beträchtlich.

GreenCoat® Produkte sind zudem sehr beständig gegen Korrosion, UV-Strahlung und Kratzer. Der Einbau erfolgte reibungslos, und dank der Temperaturdehnung war das Ergebnis ein klarer Look ohne Knickverzug oder Verformungen.

Der alle zwei Jahre verliehene Schwedische Stahlbaupreis, für den das Fjärilen-Projekt nominiert ist, wird an ein Bauprojekt vergeben, bei dem Stahl auf eine innovative, nachhaltige und architektonisch ansprechende Weise verwendet wird. Damit sollen eine effiziente Verwendung von Stahl im Bauwesen gefördert sowie neue Ideen und inspirierende Lösungen bekannt gemacht werden.



## HARVEST YELLOW, RR24 / SS0189

**PROJEKT:** UPPSALA (SCHWEDEN) «FJÄRILEN»

**PRODUKT:** GREENCOAT PLX PRO BT

**ZIEL:** ENTWICKLUNG EINES MEHRFAMILIENHAUSES, DAS EIN KREATIVES ARCHITEKTONISCHES DESIGN HAT UND ANSPRUCHSVOLLE UMWELTANFORDERUNGEN ERFÜLLT.

**FARBE:** HARVEST YELLOW, RR24 / SS0189

**ARCHITEKT:** BELATCHEW ARKITEKTER AB

**SPENGLEREI:** ERIKSSONS PLÅT & KOPPARSLAGERI AB



### 6 FRAGEN AN RAHEL BELATCHEW

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

Wir wollten ein monochromes Gebäude mit einem einzelnen Material für Dach und Fassade haben. Stahl hat sich für diesen Zweck als ideal erwiesen.

**Welche Herausforderungen mussten Sie bei der Planung des Fjärilen überwinden?**

Die Herausforderung war, eine Lücke zwischen zwei Blocks mit sehr unterschiedlichen Typologien zu überbrücken.

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

Das Produkt hat sich als sehr zuverlässig erwiesen. Es hat eine sehr zufriedenstellende Oberfläche ohne jegliche Dellen ergeben.

**Wie finden Sie es, einen nachhaltigen Stahl mit schwedischem Pflanzenöl in der Beschichtung verwendet zu haben?**

Jede Alternative zu Öl auf fossiler Basis ist willkommen.

**Warum haben Sie den Farbton Harvest Yellow gewählt?**

Wir haben recht lang nach dem richtigen Gelbton gesucht. Harvest Yellow ist hell und warm zugleich.

**Wie finden Sie es, auf der Shortlist zum Schwedischen Stahlbaupreis 2017 zu stehen?**

Das ist eine große Ehre.

**Fjärilen ist nominiert für:**

Shortlist zum Schwedischen Stahlbaupreis 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 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 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