

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

PRESENTEERT TROTS

FJÄRILEN (DE VLINDER) DOOR:
BELATCHEW ARKITEKTER AB



OPVALLENDE VERSCHIJNING FJÄRILEN

De nieuwe wijk Rosendal in het Zweedse Uppsala bestaat uit gebouwen van verschillende grootte en architectonische aanpak. Aan de ene kant staan stedelijk ontworpen gebouwen met vijf of meer verdiepingen. Aan andere kant staan gebouwen die eerder een dorpskarakter hebben. En precies in het midden staat "Fjärilen" (de vlinder) – een uniek flatgebouw dat fungeert als architectonisch hoogstandje met details die ontleend zijn aan beide stijlen.

Vanwege zijn opvallende, fraaie vormgeving en door op een slimme manier gebruik te maken van materialen, heeft Fjärilen op architectonisch gebied veel opzien gebaard. Het gebouw is ook genomineerd voor de Zweedse Bouw Award 2017 (Stålbyggnadspriset 2017).

Om dit opvallende gebouw te realiseren, heeft de meervoudig onderscheiden architect Rahel Belatchew ervoor gekozen om te werken met details als verhoogde gevels en een gevarieerde dakconstructie. De gevel is, volgens ontwerp, bekleed met verticale panelen. Het dak is geïnspireerd door de traditionele Zweedse huizen met een diepe en hoog gewelfde zolder. Rondom Fjärilen staan al gebouwen met veel verschillende materialen en kleuren. Daarom wilde Belatchew een monochroom effect creëren. Ze beperkte zich tot één kleur en één materiaalsoort voor zowel het dak als de gevels. Daarnaast was het doel om

bouwmaterialen te kiezen met lage milieueffecten.

Er vond intensief overleg plaats tussen de architect, SSAB en dak- en gevelspecialist Erikssons Plåt & Kopparslageri AB. Met behulp van talloze GreenCoat® kleurstalen werd een unieke geelschakering gekozen door Belatchew Arkitekter.

GreenCoat PLX Pro BT staat bij dak- en gevelspecialisten goed bekend vanwege de eenvoudige vervormbaarheid en langdurige kleurechtheid. Daarnaast heeft het materiaal een goede reputatie vanwege zijn Bio-based Technology (BT). Hierbij is een substantieel gedeelte van de gangbare fossiele oliën vervangen door Zweeds koolzaadolie. De unieke, gepatenteerde BT-technologie van SSAB verlaagt de ecologische voetafdruk aanzienlijk.

Daarnaast is GreenCoat PLX Pro BT zeer bestendig tegen corrosie, UV-straling, en mechanische belastingen. De installatie verliep vlot en dankzij de geringe thermische werking was het resultaat een fraai uiterlijk zonder knikken of vervormingen.

De tweejaarlijkse Stålbyggnadspriset (Staalbouw Award) – waarvoor Fjärilen genomineerd is – wordt toegekend aan een bouwproject waarbij staal innovatief, duurzaam en architectonisch wordt toegepast. Het doel is om efficiënt gebruik van staal in de bouw te bevorderen en nieuwe ideeën en inspirerende oplossingen de ruimte te geven.



HARVEST YELLOW, RR24 / SS0189

PROJECT: UPPSALA, ZWEDEN «FJÄRILEN»

PRODUCT: GREENCOAT PLX PRO BT

DOEL: DE ONTWIKKELING VAN EEN FLATGEBOUW ALS CREATIEF ARCHITECTONISCH ONTWERP, DAT VOLDOET AAN STRENGE MILIEUEISEN.

KLEUR: HARVEST YELLOW, RR24 / SS0189

ARCHITECT: BELATCHEW ARKITEKTER AB

LOODGIETER: ERIKSSONS PLÅT & KOPPARSLAGERI AB



6 VRAGEN AAN RAHEL BELATCHEW

Waarom koos u voor een stalen dak- en gevelbekleding en niet voor andere materialen?

We wilden een monochroom bouwwerk met één enkel materiaal voor het dak en de gevelpartijen. Staal bleek ideaal voor dat doel.

Met welke uitdagingen had u te kampen tijdens het ontwerpen van Fjärilen?

De uitdaging was het dichten van de kloof tussen twee blokken met totaal verschillende uitstralingen.

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

Het product heeft zich heel betrouwbaar getoond, met een enorm bevredigende afwerking zonder knikken.

Wat vindt u achteraf van uw keuze voor duurzaam voorge-lakt staal met lak voorzien van Zweedse koolzaadolie?

Elk alternatief voor olie op fossiele basis is welkom.

Waarom koos u voor de kleur Harvest Yellow?

We besteedden tamelijk veel tijd aan het vinden van de juiste kleur geel. Harvest Yellow is helder en warm tegelijkertijd.

Wat vindt u ervan dat u bent genomineerd voor de Zweedse Staalbouw Award?

Ik vind dat een enorme eer.

Fjärilen is momenteel genomineerd voor de shortlist van Stålbbyggnadspriset 2017



Kleurrijk staal voor duurzamer leven



GreenCoat® is het SSAB-merk voor innovatieve oplossingen met voorgelakt staal voor de bouw- en componenten industrie. 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 GreenCoat® producten bevatten een substantieel deel aan Zweedse koolzaadolie)
- Scandinavisch staal van topkwaliteit
- Gemakkelijk vormbaar, voor sommige producten zelfs bij temperaturen onder nul.
- Lichtgewicht
- Ruime keuze aan kleuren
- Gegerandeerde 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 reduceert de ecologische voetafdruk van GreenCoat®-producten aanzienlijk, en daarmee is het GreenCoat® portfolio voorgelakt staal de duurzaamste oplossing voor daken, gevels en hemelwaterafvoersystemen. GreenCoat® is duidelijk het 'groenste' alternatief in de markt.

SSAB is een staalproducent gevestigd in Scandinavië en de VS, en biedt producten en diensten die in nauwe samenwerking met klanten worden ontwikkeld om een sterkere, lichtere en duurzamere wereld te creëren. SSAB heeft productie-faciliteiten 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 milieu eisen en beschikt over een Nordic Ecolabel licentie.



Nordic Ecolabel Printed Matter
Licence No 341362

GreenCoat® is verkrijgbaar in

bimobject®

SSAB Swedish Steel BV
IJzerwerf 3
NL-6641 TK Beuningen

T: +31 24 679 0700
F: +31 24 679 0707
greencoat.nl@ssab.com

SSAB
SE-781 84 Borlänge
Zweden

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