

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

PRÄSENTIERT

# LILLA INTEGRALEN

VON SANDELLSANDBERG ARKITEKTER, STOCKHOLM



# AUSSERGEWÖHNLICHES WOHNHAUS. LILLA INTEGRALEN

Seit 2017 wächst in der südschwedischen Stadt Linköping der neue, ungewöhnliche Stadtteil Vallastaden. In der ersten Bau-phase des Wohnquartiers entstanden 1.000 Wohnungen, die von 40 verschiedenen Architekten geplant wurden. Viele der Gebäude erregten Aufsehen mit kühnen Formen, Farben und Baumaterialien. Eines der Wohnhäuser stach jedoch besonders heraus.

Für die Gestaltung einer Doppelhaushälfte mit vier Wohneinheiten setzte der bekannte schwedische Architekt Thomas Sandell vom Architekturbüro sandellsandberg arkitekter auf einen subtilen, aber vitalen Kontrast. Er nannte das Gebäude „Lilla Integralen“.

Es ist von alten Industriegebäuden inspiriert und weist einen Baukörper auf, der von einer sinusförmig profilierten Fassade aus organisch beschichtetem Stahl umhüllt ist, wodurch ein interessanter und spielerischer Ausdruck entsteht. Das Gebäude umfasst zwei kleinere Wohneinheiten im Erdgeschoss und zwei größere darüber. Es steht als Beispiel für moderne urbane Lebensweisen mit der Möglichkeit, dass zwei größere Familien unter einem Dach zusammenleben, aber jeweils in eigenen Wohnungen. Für seinen unverwechselbaren Ansatz bei Design und Fassade ist Lilla Integralen auf die Shortlist des renommierten World Architecture Festival (WAF) Award 2019 gesetzt worden.

Die auffällige Fassade besteht aus hochwertigem, organisch beschichtetem GreenCoat® Stahl in einem metallisch silbernen Farbton. Das sinusförmige Profil gibt dem Gebäude einen verspielten Ausdruck. Unter Architekten ist GreenCoat® weithin bekannt für seine Nachhaltigkeit und hohe Leistung.

Für GreenCoat® entschieden sich sandellsandberg arkitekter in erster Linie aufgrund seiner Farbkonsistenz und hohen Beständigkeit gegen Korrosion, UV-Strahlung und Kratzer. Dadurch kann gewährleistet werden, dass das Gebäude für viele Generationen hält. Nachhaltigkeit war somit der Hauptgrund für die Materialwahl.

Die meisten GreenCoat® Produkte weisen zudem eine Biotechnologie (BT) auf, bei der ein Großteil des fossilen Rohöls durch schwedisches Pflanzenöl ersetzt wurde. Diese einzigartige patentierte Lösung von SSAB verringert den ökologischen Fußabdruck beträchtlich.

Das hoch angesehene World Architecture Festival (WAF) ist auf das Lilla Integralen aufmerksam geworden und hat es auf die Shortlist des WAF Award 2019 in der Kategorie „Completed Buildings: Housing“ gesetzt. Lilla Integralen wurde zudem als eines von fünf Gebäuden für den schwedischen Architekturpreis Plåtpriset 2019 nominiert.



FOTOS LILLA INTEGRALEN:  
COPYRIGHT: SANDELLSANDBERG ARKITEKTER

## METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

PROJEKT: »LILLA INTEGRALEN«, VALLASTADEN,  
LINKÖPING/SCHWEDEN

PRODUKT: ORGANISCH BESCHICHTETER GREENCOAT® STAHL

ZIEL: BAU EINES KLAREN, ABER VERSPIELTEN WOHNGEBÄUDES MIT  
NACHHALTIGEN LÖSUNGEN, DIE VIELE GENERATIONEN LANG HALTEN  
WERDEN

FARBE: METALLIC SILVER, RR40/SS0045

ARCHITEKTEN: SANDELLSANDBERG ARKITEKTER



### 7 FRAGEN AN THOMAS SANDELL

#### Was war die Inspiration für dieses Projekt?

Lilla Integralen ist durch alte Industriebauwerke inspiriert, wobei das Volumen des Gebäudes im Kontrast zum sinusförmigen Profil der Fassade einen interessanten und verspielten Ausdruck erzeugt, was dem Gebäude Leben einhaucht.

#### Die Fassade stellt ein zentrales Element des Entwurfs dar. Warum haben Sie für Lilla Integralen GreenCoat® Stahl verwendet und keine anderen Materialien?

Wir suchten nach einem besonderen Ausdruck, der die Architektur verstärkt, und entschieden uns daher für ein umweltfreundliches Material, das nachhaltig und zugleich ein wenig unerwartet ist. Da organisch beschichteter Stahl umformbar und farbkonsistent ist, ist er gut für Fassaden geeignet und hält für lange Zeit.

#### Inwieweit spielte die Nachhaltigkeit eine Rolle beim Entwurf und Bau von Lilla Integralen?

Da wir Nachhaltigkeit aus einer langfristigen Perspektive betrachten, versuchen wir, ein gutes Gleichgewicht zwischen Umweltschutz und sozialer Verantwortung in der Architektur zu finden. Wenn wir ein Haus planen, muss es für viele künftige Generationen nutzbar sein. Das stellt natürlich besondere Ansprüche an die verwendeten Baumaterialien. Da lag die Verwendung von Stahl nahe. Er bietet nicht nur Umweltvorteile, sondern auch eine hohe Haltbarkeit.

#### Die meisten GreenCoat® Produkte verwenden nachhaltiges schwedisches Pflanzenöl im Lack anstelle der fossilen Mineralöle. Was halten Sie von dieser nachhaltigen Innovation für die Architektur?

Bei Architektur geht es heute nicht nur um Entwürfe, sondern auch um die Gestaltung von nachhaltigen Gesellschaften und einer besseren Welt. Deshalb müssen wir versuchen, andere, nachhaltige Lösungen zu finden. Weil Nachhaltigkeit für Architekten eine Selbstverständlichkeit geworden und die Nachfrage nach nachhaltigen Baumaterialien hoch ist, ist GreenCoat® eine bevorzugte Wahl, wenn es um ein hochwertiges Bauprodukt gehen soll, das auch umweltfreundlich ist.

#### Warum haben Sie für die Fassade den Farbton Metallic Silver gewählt?

Zusammen mit der profilierten Form des Materials erzeugt die Oberfläche in Metallic Silver schöne Lichtreflexionen und lenkt diese hinunter auf die Straße, was ein großer Vorteil für die Umgebung in diesem relativ dicht bevölkerten Stadtviertel ist. Der Farbton schafft einen Kontrast zum ansonsten sehr bunten Quartier und passt gut zum Nachbarhaus, das aus Holz ist.

#### Haben Sie weitere Beispiele, bei denen GreenCoat® Stahl verwendet (werden) wird?

Derzeit planen wir ein öffentliches Gebäude, bei dem wir ebenfalls GreenCoat® als ein Fassadenmaterial verwenden möchten. Das Projekt ist noch geheim, aber halten Sie in Zukunft die Augen auf!

#### Wie finden Sie es, auf die Shortlist des World Architecture Festival (WAF) Award 2019 gesetzt worden zu sein?

Das ist natürlich eine Ehre und ein Beweis dafür, dass wir das richtige Fassadenmaterial gewählt haben. Mit dem Projekt wollten wir immer ein elegantes und klares, aber auch verspieltes Wohnhaus schaffen, das viele Generationen überdauern wird.

#### Lilla Integralen ist gegenwärtig nominiert für:

Shortlist des World Architecture Festival (WAF) Award 2019

2019 Plåtpriset



# 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:

- Hohe Farbkonsistenz 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 einzigartige patentierte Lösung reduziert die Umweltauswirkungen der GreenCoat® Produkte beträchtlich und macht das Portfolio mit organisch beschichteten GreenCoat® Produkten zum umweltfreundlichsten Angebot für Bedachungen, Fassaden und Regenwassersysteme.

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 Drucksachenli-  
zenz Nr. 3041 0027

GreenCoat® ist erhältlich in

**bimobject®**

**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