

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

PRÄSENTIERT

DAS LONGHOUSE VON
ARCHITECTEN STUDIO-PLS
NIEDERLANDE



BESTECHENDE SCHLICHTHEIT LONGHOUSE

Auf einem schmalen Grundstück, zwischen einem städtischen und ländlichen Gebiet der niederländischen Stadt Amersfoort, liegt eine Privatresidenz mit einer modernen Interpretation eines historischen Baustils – das Longhouse, das von Rick Eijsbouts von Architecten Studio-pls entworfen wurde.

Das traditionelle Langhaus mit seiner leicht erkennbaren langen Fassade wird seit vielen Jahrhunderten in der ganzen Welt genutzt. In den Niederlanden ist die Geschichte des Stils hauptsächlich landwirtschaftlicher Natur, doch Eijsbouts hat die ikonische Form mit einem urbanen Look, der an die Vergangenheit erinnert und voller nachhaltiger Lösungen ist, neu erfunden.

Der rustikal moderne Stil des Longhouse ist beeindruckend. Es scheint die perfekte Balance zwischen modern und ländlich und zwischen Hightech und Natur zu sein. Aus diesem Grund hat es viel Aufmerksamkeit erregt und wurde sogar in der niederländischen Fernsehsendung BinnensteBuiten gezeigt.

Die Besitzer wollten ein gewagtes Haus mit einem leicht industriellen Thema. Um dies zu erreichen, wurden Stahl und Holz als Außenmaterialien gewählt, um ein einfaches, bescheidenes und klares Aussehen zu schaffen. Das interne Design sucht jedoch höchste Komplexität, um das räumliche Erlebnis so spektakulär wie möglich zu gestalten.

Die Bauweise des Longhouse ist einzigartig. Der organisch

beschichtete Stahl GreenCoat® wurde aus verschiedenen Gründen für das Dach ausgewählt. Einer davon war die Fähigkeit, scharfe Linien für ein sehr grafisches Haus zu schaffen, bei dem die vertikalen Linien mit denen der Holzfassade mit ihren Öffnungen in Kombination mit den Sonnenkollektoren übereinstimmen. Weitere Gründe waren nachgewiesene Langlebigkeit sowie Nachhaltigkeit.

Um moderne, umweltbewusste Bautrends anzugehen, verfügen die meisten GreenCoat® Produkte über eine organische Beschichtung mit Biotechnologie (BT), bei der ein Großteil der herkömmlichen fossilen Farbbestandteile durch schwedisches Pflanzenöl ersetzt wurde. Darüber hinaus sind sie auch sehr widerstandsfähig gegen Korrosion, UV-Strahlung, Beulen und Kratzer.

Die einfache Handhabung und gute Umformbarkeit des ausgewählten GreenCoat Pural BT Produkts trug zu einem reibungslosen Aufbau und einem nahtlosen Aussehen auf dem Dach bei. Es wurde in einem vorgefertigten profilierten Blech für das Dach verwendet, dem KlikFels-System, das von SCH Holland hergestellt wird.

Bei der Farbwahl wurde ein mattschwarzer Farbton verwendet, um die Form des Hauses zu verstärken. Es entsteht ein edles Dach, das sich perfekt mit dem Holz verbindet, das bei der Alterung grau wird.



FOTOS DES LONGHOUSE: JOHN BELLARS PHOTOGRAPHY;
COPYRIGHT: SSAB

NORDIC NIGHT BLACK, RR33/SS0015

PROJEKT: LONGHOUSE, NIEDERLANDE
PRODUKT: GREENCOAT PURAL BT
ZIEL: BAU EINER MODERNEN, HOCHÄSTHETISCHEN PRIVATRESIDENZ MIT NACHHALTIGEN LÖSUNGEN.
FARBE: NORDIC NIGHT BLACK, RR33/SS0015
ARCHITEKTEN: ARCHITECTEN STUDIO-PLS, NIEDERLANDE
PROFILHERSTELLER: SCH HOLLAND B.V., NIEDERLANDE
AUFTRAGNEHMER: BOUWBEDRIJF VAN DEN BRINK B.V., NIEDERLANDE



6 FRAGEN AN RICK EIJSBOUTS

Was war die Inspiration für dieses Projekt?

Eine Seite des Grundstücks liegt in einer städtischen Umgebung, die andere in einer ländlichen Umgebung, durch die ein Fluss fließt. Wir wollten beides ausnutzen. In der Vergangenheit wurde der Langhausstil häufig in ländlichen Gegenden genutzt, und die lange Fassade bietet einen perfekten Blick über den Fluss auf die Natur.

Vor welchen Herausforderungen standen Sie?

Die größte Herausforderung bestand darin, die vertikalen Linien, die zur Holzfassade passen, mit den Dächern und Fenstern zu synchronisieren. Überall dort, wo sich etwas im Dach befindet, zum Beispiel die Sonnenkollektoren, mussten alle Leitungen verbunden werden, was einige Arbeit erforderte.

Warum haben Sie GreenCoat® Stahl für das Dach des Longhouse verwendet und keine anderen Materialien?

GreenCoat® wurde gewählt, weil wir scharfe Linien und ein sehr grafisches Haus wollten. Stahl hat uns dies ermöglicht. Außerdem haben wir uns aufgrund des nachhaltigen Profils dafür entschieden. Wir durften Zink wegen Korrosion und Grundwasserverschmutzung nicht verwenden, aber das wäre sowieso eine teurere und weniger nachhaltige Lösung gewesen.

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

Die Nutzung nachhaltiger Lösungen war eine wesentliche Anforderung der Eigentümer. Sie entschieden sich unter anderem dafür, Sonnenkollektoren zu installieren, und die Verwendung von GreenCoat® Stahl passt sehr gut zu diesem Thema.

Warum haben Sie die Farbe nordisches Nachtschwarz für das Dach gewählt?

Das nordische Nachtschwarz wurde gewählt, um die Linien des Hauses hervorzuheben und ein vornehmes Aussehen zu schaffen. Es wurde auch gewählt, damit es zum Haus passt, wenn es altert.

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

Dies ist das erste Mal, dass wir organisch beschichteten GreenCoat® Stahl verwenden, und wir haben seit dem Bau des Longhouse viele Anfragen erhalten. Wir mögen das Material wegen der grafischen Art, wie wir ein Haus und seine Nachhaltigkeit detailliert darstellen können. Wir entwerfen bereits weitere Häuser mit GreenCoat® Stahl im Sinn.

Das Longhouse wurde nominiert für:

2017 Nominated BNA Best Building of the Year Award
2018 Vorgestellt im niederländischen Fernsehprogramm BinnensteBuiten



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