

**GREENCOAT**<sup>®</sup>  
COLORFUL STEEL

PRESENTEERT TROTS



LONGHOUSE DOOR  
ARCHITECTEN STUDIO-PLS  
NEDERLAND



# OPVALLENDE EENVOUD LONGHOUSE

Op een smalle kavel, tussen een stedelijk en landelijk gebied van de Nederlandse stad Amersfoort, staat een privéwoning naar historisch model: het Longhouse, ontworpen door Rick Eijsbouts van Architecten Studio-pls.

Het traditionele Longhouse, met zijn kenmerkende lange gevel, wordt al eeuwenlang over de hele wereld gebouwd. In Nederland gaat de stijl vooral terug naar agrarische gemeenschappen, maar Eijsbouts heeft de iconische vorm nieuw leven ingeblazen met een stedelijke uitstraling. Deze verwijst naar het verleden en zit vol duurzame oplossingen.

Opvallend is de 'rustieke moderne' stijl van het Longhouse. Het lijkt een perfect huwelijk tussen modern en landelijk en tussen hightech en natuurlijk. Daarom heeft het veel aandacht gekregen en is het zelfs te zien geweest op het Nederlandse tv-programma BinnensteBuiten.

De eigenaren wilden een gedurfd huis met een licht industriële inslag. Om dit te bereiken werd gekozen voor staal en hout als bouwmaterialen met als doel een eenvoudige, bescheiden en heldere uitstraling te creëren. Voor het interieur werd echter gestreefd naar de grootst mogelijke complexiteit, om de ruimtelijke ervaring zo spectaculair mogelijk te maken.

Het Longhouse heeft een unieke constructie. Om een aantal

redenen is voor de dakbedekking gekozen voor GreenCoat Pural BT voorgelakt staal. Eén daarvan was de mogelijkheid om scherpe lijnen te creëren voor een zeer grafisch huis met verticale lijnen die overeenkomen met die in de houten gevel met zijn openingen, en de combinatie met de zonnepanelen. Andere redenen waren de bewezen goede houdbaarheid en duurzaamheid.

Om in te spelen op de moderne trends op het gebied van milieubouw zijn de meeste GreenCoat®-producten voorzien van een Bio-based Technology (BT) coating, met een groot aandeel plantaardige olie in plaats van fossiele olie, die traditioneel wordt gebruikt. Daarnaast zijn ze ook sterk bestand tegen corrosie, UV-straling, knikken en krassen.

De eenvoudige verwerking en goede vervormbaarheid van het gekozen GreenCoat Pural BT-product droegen bij aan een soepele plaatsing en een naadloze uitstraling van het dak. Het werd toegepast in de vorm van een vooraf vervaardigde profielplaat met behulp van het KlikFels-systeem van SCH Holland.

Bij de kleurkeuze is een matzwarte tint gebruikt om de vorm van het huis te benadrukken. Zo ontstond een markant dak dat perfect aansluit op het hout, dat grijs zal worden naarmate het ouder wordt.



FOTO'S LONGHOUSE: JOHN BELLARS PHOTOGRAPHY; COPYRIGHT: SSAB

## NORDIC NIGHT BLACK, RR33 / SS0015

**PROJECT:** LONGHOUSE, NEDERLAND

**PRODUCT:** GREENCOAT PURAL BT

**DOEL:** EEN MODERNE, ZEER ESTHETISCHE PRIVÉWONING MET DUURZAME OPLOSSINGEN BOUWEN.

**KLEUR:** NORDIC NIGHT BLACK, RR33 / SS0015

**ARCHITECT:** ARCHITECTEN STUDIO-PLS, NETHERLANDS

**PROFIEL:** SCH HOLLAND B.V., NEDERLAND

**AANNEMER:** BOUWBEDRIJF VAN DEN BRINK B.V., NEDERLAND



### 6 VRAGEN VOOR RICK EIJSBOUTS

#### Wat is de inspiratie voor dit project?

Aan de ene kant van het pand ligt een stedelijke omgeving, aan de andere kant een landelijke omgeving met een rivier die ertussen stroomt. We wilden van beide profiteren. In het verleden werd de longhouse-stijl veel gebruikt op het platteland en de lange gevel geeft een perfect uitzicht over de rivier in de natuur.

#### Voor welke uitdagingen stond u?

De grootste uitdaging was het synchroniseren van de verticale lijnen van de houten gevel met de daken en ramen. Overal in het dak, bijvoorbeeld bij de zonnepanelen, moesten alle lijnen goed aansluiten, wat heel wat werk met zich meebracht.

#### Waarom gebruikte u GreenCoat® staal voor het dak van het Longhouse en geen andere materialen?

Er werd voor GreenCoat® gekozen omdat we scherpe lijnen en een zeer grafisch huis wilden. Staal stelde ons in staat dit te bereiken. Bovendien kozen we voor de oplossing vanwege het duurzame profiel. We mochten geen zink gebruiken vanwege corrosie en verontreiniging van het grondwater, maar dat zou sowieso een duurder en minder duurzame oplossing zijn geweest.

#### Wat vindt u achteraf van uw keuze voor duurzaam voorgelakt staal met lak voorzien van Zweedse koolzaadolie?

Het gebruik van duurzame oplossingen was een belangrijke eis van de eigenaars. Zij kozen er onder andere voor om zonnepanelen te plaatsen en het gebruik van GreenCoat® staal past hier goed in.

#### Waarom koos u Nordic Night Black als kleur voor het dak?

Nordic Night Black werd gekozen om de lijnen van het huis te laten opvallen en om een gedistingeerde look te creëren. Het past ook beter bij het hout, dat na verloop van tijd grijs zal uitslaan.

#### Heeft u nog meer voorbeelden waarin GreenCoat® staal wordt/zal worden gebruikt?

Dit is de eerste keer dat we GreenCoat® voorgelakt staal gebruiken en sinds de bouw van de Longhouse hebben we veel aanvragen ontvangen. We houden van het materiaal door de grafische manier waarop we een huis kunnen detailleren en de duurzaamheid ervan. We zijn al meer huizen aan het ontwerpen met GreenCoat® staal in ons achterhoofd.

#### Het Longhouse is erkend als:

2017 Nominatie voor BNA-prijs voor het gebouw van het jaar

2018 Voorgesteld in het Nederlandse tv-programma BinnensteBuiten



# Kleurrijk staal voor groener leven



**GreenCoat®** is het SSAB merk voor innovatieve oplossingen met voorgelakt staal voor de bouw- en componentenindustrie. Als groenste productportefeuille van hoogwaardig voorgelakt staal voor buiten-toepassingen en één van de meest uitgebreide voor de volledige bouwsector, biedt GreenCoat® veel voordelen, zoals:

- hoog kleurbehoud en duurzame afwerking in alle weersomstandigheden
- milieubewuste kleurcoatings (de meeste producten hebben een aanzienlijk bestanddeel Zweeds koolzaadolie in de coating)
- Scandinavisch staal van topkwaliteit
- gemakkelijk vormbaar – voor sommige producten zelfs bij temperaturen onder nul
- lichtgewicht
- ruime keuze aan kleuren
- gegarandeerde 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 Zweedse koolzaadolie in de coating. Deze unieke, gepatenteerde oplossing verlaagt de ecologische voetafdruk van GreenCoat® producten aanzienlijk en maakt de GreenCoat® voorgelakte staalproducten het groenste aanbod voor daken, gevels en regenwaterafvoersystemen.

SSAB is een staalproducent gevestigd in Scandinavië en de VS. Het biedt producten en diensten die in nauwe samenwerking met klanten worden ontwikkeld om een sterkere, lichtere en duurzamere wereld te creëren. SSAB heeft productiefaciliteiten 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