

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

EST FIER DE PRÉSENTER



LONGHOUSE PAR  
ARCHITECTEN STUDIO-PLS  
PAYS-BAS





# UNE REMARQUABLE SIMPLICITÉ LONGHOUSE

Sur une parcelle étroite, entre une zone urbaine et une zone rurale de la ville néerlandaise d'Amersfoort, se trouve une résidence privée qui se caractérise par son interprétation moderne d'un style architectural historique : la Longhouse, conçue par Rick Eijsbouts d'Architecten Studio-pls.

La traditionnelle Longhouse, avec sa longue façade facilement reconnaissable, a été utilisée pendant des siècles partout dans le monde. Aux Pays-Bas, ce style a principalement des racines agricoles, mais Rick Eijsbouts a réinventé la forme emblématique pour lui donner une allure urbaine, rappelant le passé, mais résolument tournée vers l'avenir.

Le style « moderne rustique » de la Longhouse est remarquable. La maison semble ainsi trouver un équilibre parfait entre le côté moderne et l'aspect rural, ainsi qu'entre le high-tech et la nature. C'est ce qui lui a valu d'attirer l'attention et de participer plusieurs fois à l'émission télévisée néerlandaise Binnenstebuiten.

Les propriétaires voulaient une maison audacieuse avec une touche légèrement industrielle. Pour y arriver, l'architecte a utilisé de l'acier et du bois pour l'extérieur afin de créer un aspect à la fois simple, modeste et clair. L'intérieur au contraire est extrêmement complexe, de manière à offrir une expérience aussi spectaculaire que possible.

La construction de la Longhouse est unique. L'acier prélaqué

GreenCoat® a été choisi pour la couverture pour de multiples raisons. L'une d'elles était de créer une maison très graphique, où les lignes verticales du toit rappellent celles de la façade en bois, tout comme ses ouvertures sont associées aux panneaux solaires. Entraient également en ligne de compte la pérennité du matériau et le respect de l'environnement.

Pour répondre aux tendances de construction environnementales modernes, la plupart des produits GreenCoat® disposent également d'un revêtement à base organique BT, dans lequel une proportion significative des huiles fossiles traditionnellement employées a été remplacée par de l'huile de colza suédois. Ils sont également extrêmement résistants à la corrosion, aux rayons UV, au fluage et aux rayures.

La mise en œuvre et le façonnage aisés du GreenCoat Pural BT a contribué à faciliter la construction et à donner un aspect harmonieux à la couverture. Le choix de l'architecte s'est porté sur un profil de couverture appelé système KlikFels, qui est fabriquée par SCH Holland.

En ce qui concerne la couleur, une teinte noir mat a été utilisée pour souligner la forme de la maison. Il en ressort un toit distingué qui va parfaitement avec le bois qui deviendra gris au fil du temps.



PHOTOS DE LA LONGHOUSE : JOHN BELLARS PHOTOGRAPHY ;  
COPYRIGHT : SSAB

## NORDIC NIGHT BLACK, RR33 / SS0015

**PROJET :** LONGHOUSE, PAYS-BAS  
**PRODUIT :** GREENCOAT PURAL BT  
**OBJECTIF :** CONSTRUIRE UNE RÉSIDENCE PRIVÉE MODERNE ET EXTRÊMEMENT ESTHÉTIQUE EN UTILISANT DES SOLUTIONS DURABLES.  
**COULEUR :** NORDIC NIGHT BLACK , RR33 / SS0015  
**ARCHITECTE :** ARCHITECTEN STUDIO-PLS, PAYS-BAS  
**PROFILEUR :** SCH HOLLAND B.V., PAYS-BAS  
**ENTREPRENEUR :** BOUWBEDRIJF VAN DEN BRINK B.V., PAYS-BAS



### 6 QUESTIONS À RICK EIJSBOUTS

#### Qu'est-ce qui vous a inspiré ce projet ?

L'un des côtés de la propriété se trouve face à un environnement urbain tandis que l'autre donne sur un paysage rural avec une rivière. Nous voulions tirer parti des deux. Par le passé, le style Longhouse était beaucoup utilisé dans la campagne et la longue façade offre une vue parfaite sur la rivière dans la nature.

#### À quels défis avez-vous été confronté ?

Le plus grand défi a été de synchroniser les lignes verticales de la façade en bois avec le toit et les fenêtres. Dès qu'il y a quelque chose dans le toit, par exemple les panneaux solaires, toutes les lignes devaient être reliées, ce qui a représenté un immense travail.

#### Qu'est-ce qui vous a poussé à utiliser l'acier GreenCoat® pour le toit de la Longhouse plutôt que d'autres matériaux ?

GreenCoat® a été choisi parce que nous voulions des lignes précises et une maison très graphique. L'acier nous a permis d'y arriver. De plus, nous l'avons choisi pour son revêtement respectueux de l'environnement. Nous ne pouvions pas utiliser du zinc en raison de la corrosion et de la contamination des eaux souterraines, et cela aurait été de toutes manières une solution plus onéreuse et moins écologique.

#### Que pensez-vous de votre choix d'un acier durable, dont la peinture contient de l'huile de colza suédois ?

Les propriétaires voulaient impérativement utiliser des solutions durables et écologiques. Ils avaient choisi de faire installer des panneaux solaires, entre autres, et l'acier GreenCoat® convenait parfaitement au thème.

#### Pourquoi avez-vous choisi la couleur Nordic Night Black pour la toiture ?

La couleur Nordic Night Black a été choisie pour faire mieux ressortir les lignes de la maison, créant ainsi une allure distinguée. Elle ira aussi bien avec le bois de la maison quand il vieillira.

#### Avez-vous d'autres exemples d'utilisation de l'acier GreenCoat® dans des projets actuels ou futurs ?

C'est la première fois que nous utilisons l'acier prélaqué GreenCoat® et nous avons reçu de nombreuses demandes depuis la construction de la Longhouse. Nous apprécions ce matériau pour son côté graphique permettant de souligner une maison dans le respect de l'environnement. Nous concevons déjà d'autres maisons en ayant l'acier GreenCoat® à l'esprit.

#### Longhouse a été distinguée par :

Nominé, BNA Best Building of the Year Award en 2017  
 Participation à l'émission néerlandaise BinnensteBuiten en 2018



# Un acier plus coloré pour un monde plus écologique



**GreenCoat®** est la nouvelle marque de SSAB pour les solutions d'acier laquées innovantes pour l'industrie du bâtiment notamment. GreenCoat® propose aux entreprises du secteur du bâtiment un portefeuille complet d'aciers prélaqués de qualité supérieure pour les constructions extérieures, dotés de caractéristiques écologiques inégalées. GreenCoat® offre de nombreux avantages, parmi lesquels :

- Une très grande tenue de la couleur et une très grande durée de vie, quelles que soient les conditions météorologiques
- Des revêtements colorés qui respectent l'environnement (la plupart des produits utilisent une part importante d'huile de colza suédois dans le revêtement)
- Un acier nordique de haute qualité
- Une excellente formabilité, même à des températures négatives, pour certains produits
- Un faible poids
- Un vaste choix de couleurs
- Une garantie de performance

**SSAB** fabrique des produits pour l'industrie du bâtiment depuis plus de cinquante ans. C'est un pionnier et innovateur dans la création de produits laqués écologiques intégrant de l'huile de colza dans le revêtement. Cette solution brevetée unique réduit considérablement l'impact sur l'environnement des produits GreenCoat® et fait de la gamme de produits prélaqués GreenCoat® l'offre la plus écologique du marché pour les toits, les façades et les systèmes d'évacuation des eaux pluviales.

SSAB est une aciérie nordique et américaine qui offre des produits et des services à forte valeur ajoutée développés en étroite collaboration avec ses clients afin de créer un monde plus résistant, plus léger et plus durable. SSAB dispose d'usines de production en Suède, en Finlande et aux États-Unis, et a des employés dans plus de 50 pays.

*Le dossier a été imprimé par un imprimeur certifié Nordic Swan Ecolabel. Cette habilitation assure que l'entreprise se conforme à des règles strictes en matière de respect de l'environnement, ce qui lui a valu la licence Nordic Ecolabel.*



Licence n° 3041 0027 pour la production d'impressions certifiées Nordic Ecolabel

SSAB Swedish Steel SAS  
13 rue Madeleine Michelis  
FR-92200 Neuilly sur Seine

T +331 55 61 94 11  
F +331 55 61 91 09  
greencoat.nl@ssab.com  
samples.greencoat@ssab.com

SSAB  
SE-781 84 Borlänge  
Suède

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

[ssab.fr/GreenCoat](http://ssab.fr/GreenCoat)

Suivez GreenCoat® sur

# SSAB