

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

ER STOLTE OVER AT  
KUNNE PRÆSENTERE

LONGHOUSE AF  
ARCHITECTEN STUDIO-PLS  
NETHERLANDS



# RAMMENDE ENKELTHED LONGHOUSE

På et meget lille sted, på grænsen mellem by og land i den hollandske by Amersfoort, ligger en privat bolig i en moderne fortolkning af historisk, arkitektonisk stil – Longhouse, der er designet af Rick Eijsbouts fra Architecten Studio-pls.

Det traditionelle langhus med den letgenkendelige lange facade er anvendt over hele verden gennem århundreder. I Holland er stilen hovedsagelig brugt inden for landbruget, men nu har Eijsbouts genopført den ikoniske form med et bymæssigt udseende med en reminiscens af fortiden og fyldt med bæredygtige løsninger.

Den 'rustikke, moderne' stil af Longhouse er rammende. Den balancerer perfekt mellem det moderne og det landlige og mellem high-tech og naturligt. Derfor har det tiltrukket megen opmærksomhed og har endda været vist i det hollandske TV-show Binnenstebuiten.

Ejerne ønskede et markant hus med et let, industrielt tema. For at opnå dette er stål og træ valgt til udvendigt materiale for at skabe et enkelt, beskedent og rent udtryk. Men det indvendige design søger den fremmeste kompleksitet for at gøre den rumlige fornemmelse så spektakulær som mulig.

Konstruktionen af Longhouse er unik. Det prælakerede stål GreenCoat® blev valgt til taget af en række årsager. En af den var muligheden for at skabe skarpe linjer på et meget grafisk hus, hvor de lodrette linjer matcher træfacaden med dens åbninger i kombination med solpanelerne. Andre årsager var gennemtestet lang holdbarhed og bæredygtighed.

For at tage fat på moderne, miljømæssige trends inderholder de fleste GreenCoat®-produkter belægning med biologisk baseret teknologi (BT) med en stor del svensk rapsolie i stedet for fossilt baseret olie, som traditionelt anvendes. Derudover er de meget modstandsdygtige over for tæring, UV-stråler, udbøjninger og ridser.

Den lette håndtering og gode formbarhed af den valgte GreenCoat Pural BT medvirkede til et glat og jævnt udseende af taget. De blev brugt som et præfabrikeret profileret plade til tag, kaldet KlikFels-systemet, fremstillet af SCH Holland.

Med hensyn til valg af farve blev en mat, sort nuance valgt til at fremhæve husets udformning. Det skaber et karakteristisk tag, der passer perfekt med kombinationen af træ, efterhånden som det bliver gråt med tiden.



FOTO AF LONGHOUSE: JOHN BELLARS PHOTOGRAPHY; COPYRIGHT: SSAB

## NORDIC NIGHT BLACK, RR33 / SS0015

PROJEKT: LONGHOUSE, HOLLAND

PRODUKT: GREENCOAT PURAL BT

TARGET: BYGGERI AF EN MODERNE, MEGET ÆSTETISK BOLIG MED BÆREDYGTIGE LØSNINGER.

FARVE: NORDIC NIGHT BLACK, RR33 / SS0015

ARKITEKT: ARCHITECTEN STUDIO-PLS, NETHERLANDS

PROFILER: SCH HOLLAND B.V., NETHERLANDS

LEVERANDØR: BOUWBEDRIJF VAN DEN BRINK B.V., HOLLAND



### 6 SPØRGSMÅL TIL RICK EIJSBOUITS

#### Hvad har inspireret til dette projekt?

På den ene side af bygningen ses et bymæssigt miljø, og på den anden side ses et landligt miljø, hvor der løber en flod. Vi ønskede at drage fordel af begge dele. Tidligere var langhus-stilen meget anvendt i landlige områder, og den lange facade giver en perfekt udsigt over floden i naturen.

#### Hvilke udfordringer stødte du på?

Den største udfordring var at synkronisere de lodrette linjer, som matcher træfacaden med taget og vinduerne. Når der er noget på taget, f.eks. solpaneler, skal alle linjer være sammenhængende, hvilket krævede en del arbejde at opnå.

#### Hvorfor valgte du GreenCoat®-stål til taget på Longhouse og ikke andet materiale?

Jeg valgte GreenCoat®, fordi vi ønskede skarpe linjer og et meget grafisk hus. Med stål kunne vi opnå dette. Derudover valgte vi det også på grund af den bæredygtige profil. Vi måtte ikke bruge zink på grund af tæring og forurening af grundvandet, men det ville også have været en dyrere og mindre bæredygtig løsning.

#### Hvad synes du om at have bæredygtigt stål med svensk rapsolie i malingen?

Det var et hovedkrav fra ejerne, at vi brugte bæredygtige løsninger. De valgte blandt andet at installere solpaneler, og brug af GreenCoat®-stål passer meget fint ind i temaet.

#### Hvorfor valgte du farven Nordic Night Black til tag?

Farven Nordic Night Black blev valgt for at få huset linjer til at fremstå tydeligt for at skabe et karakteristisk udseende. Den blev også valgt, så den matcher træet på huset efterhånden, som tiden går.

#### Har du flere eksempler, hvor GreenCoat®-stål bruges/skal bruges?

Det er første gang, vi bruger GreenCoat® prælakeret stål, og vi har fået en masse forespørgsler, siden vi byggede Longhouse. Vi synes godt om materialet på grund af den grafiske måde vi kan udforme et hus og bæredygtigheden af det. Vi designer allerede flere huse med tanke på GreenCoat®-stål.

#### Longhouse er kendt for:

I 2017 nomineret til BNA Best Building of the Year Award. 2018. Vist i det hollandske TV-program BinnensteBuiten



## Farverigt stål til et grønnere liv



**GreenCoat®** er SSAB's brand for innovative løsninger af prælakeret stål til bygnings- og komponentindustrien. Med det grønneste produktprogram af prælakeret stål i høj kvalitet til udvendig anvendelse på bygninger og en af de mest omfattende til hele byggeindustrien giver GreenCoat® mange fordele, herunder:

- Høj farvebestandighed og finish med lang levetid i al slags vejr
- Miljøbevidste laksystemer (de fleste produkter anvender en stor del svensk rapsolie i malingen)
- Nordisk stål i topkvalitet
- Let at forme – selv ved temperaturer under nul for nogle produkter
- Lav vægt
- Stort udvalg af farver
- Kvalitetsgaranti

**SSAB** har fremstillet produkter til byggeindustrien i mere end 50 år og er pioner og innovator, når det kommer til at skabe bæredygtige farvebelagte produkter med svensk rapsolie i belægningen. Denne unikke, patenterede løsning nedbringer det miljømæssige aftryk med GreenCoat®-produkter væsentligt og gør GreenCoats farvebelagte produktportefølje til markedets grønneste tilbud til tage, facader og regnvandssystemer.

SSAB er en stålproducent med base i Norden og USA, der tilbyder værdiskabende produkter og serviceydelser i tæt samarbejde med sine kunder for en stærkere, lettere og mere bæredygtig verden. SSAB har stålproduktion i Sverige, Finland og USA og medarbejdere i over 50 lande.

*Denne folder er trykt af en certificeret trykvirksomhed med Nordic Swan Ecolabel. Det vil sige, at trykkeriet opfylder strenge miljøkrav og har opnået en miljølicens.*



Svanemærke-tryksag, licensnr. 3041 0027

**SSAB Danmark A/S**  
Banemarksvej 50A, 2.sal  
DK-2605 Brøndby  
Danmark

T +45 70 250 240  
greencoat@ssab.com

**SSAB**  
SE-781 84 Borlänge  
Sweden

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