

Denne brochure er trykt på et Svanemærke-certificeret trykkeri.  
Det vil sige, at trykkeriet opfylder strenge miljøkrav og har opnået en miljølicens.



Svanemærke-tryksag, licensnr. 3041 0027

[ssab.com/GreenCoat](https://ssab.com/GreenCoat)

Follow GreenCoat® on



**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

*At skabe innovative tag- og  
facadeløsninger begynder  
med svensk rapsolie.*

*Læs her, hvorfor!*

588-dk-Innovative tage og facader begynder med svensk rapsolie  
-BT- concept\_v1-2018, Conlelli, Österbergs.

*At skabe innovative tag- og  
facadeløsninger begynder  
med svensk rapsolie.*

*Læs her, hvorfor!*



## *Her er GreenCoat®*

GreenCoat® er et bæredygtigt og nytænkende produkt til byggeindustrien – GreenCoat® er SSAB's innovative og miljøvenlige, prælakerede stål.

GreenCoat®-produkterne er specielt udviklet til tage og facader, hvor der er ønske om æstetik og lang levetid. GreenCoat® giver bygherrer og arkitekter nye muligheder for at skabe kreative og innovative bygninger, mens de samtidig opnår alle fordelene ved markedets mest bæredygtige, prælakerede stål.

Se, hvordan GreenCoat® blev til, og find ud af, hvorfor innovative tage og facader begynder med svensk rapsolie.

## *Biobaseret teknologi (BT)*

Der er mange ting, der adskiller GreenCoat® fra andre byggematerialer. En af de vigtigste er bæredygtighed.

De fleste GreenCoat®-produkter bygger på en biobaseret teknologi (BT), hvor en betydelig del af de traditionelle, fossile olier er erstattet af svensk rapsolie.

Dette unikke, patenterede laksystem fra SSAB reducerer miljøpåvirkningen betydeligt – GreenCoats prælakerede produkter er markedets grønneste alternativ til tage og facader.



**Bio-based Technology**

BT PATENT PROTECTED



## *Historien om GreenCoat BT – idéen fødes*

Dét, der startede som en idé i 2002, har betydet store miljømæssige forandringer i byggebranchen.

På det tidspunkt var det grønneste initiativ fra branchens side, at man var begyndt at fjerne chromat fra laksystemer til prælakerede produkter, hvilket nu er standard. Det var dog ikke nok for SSAB. SSAB's udviklingsingeniører mente, at markedet i fremtiden ville efterspørge mere miljøvenlige produkter.



## *Historien om GreenCoat BT – fortsat*

Idéen var derfor at skabe en endnu bedre lak, der var fremstillet af naturlige materialer. En lak med egentlige miljømæssige fordele og en endnu bedre ydeevne.

Efter:

- over 10 års udvikling og udendørs tests,
- 6 faglige evalueringer,
- 1 PhD-afhandling,
- over 10 konferencepræsentationer,
- 1 verdensomspændende patent,

blev GreenCoat BT en realitet.

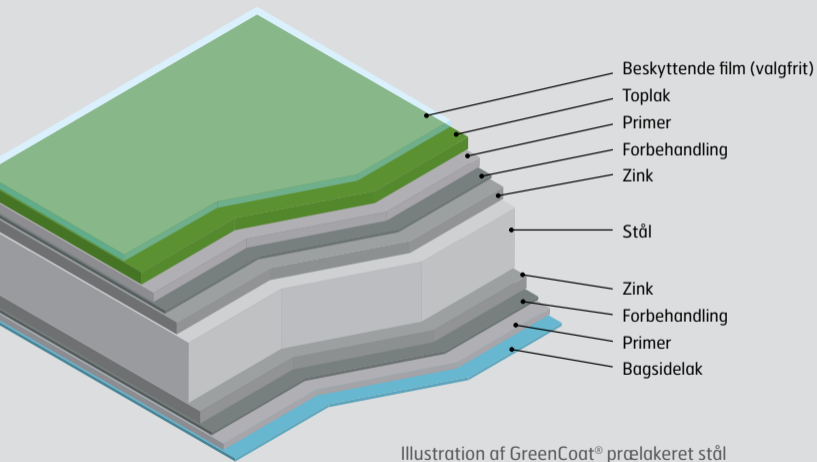


Illustration af GreenCoat® prælakeret stål

## Hvorfor stål?

Stål i bygninger er ikke noget nyt fænomen. GreenCoat®-produkterne er baseret på nordisk kvalitetsstål, der er anerkendt verden over som et af de bedste stål på markedet.

Det er 100 procent genanvendeligt uden tab af kvalitet og har lav vægt i forhold til andre materialer. Det er let at bearbejde og bukke i komplekse former og har en meget lav termisk ekspansions-hastighed sammenlignet med andre metaller.

Det betyder, at GreenCoat® har mindre tilbøjelighed til udbøjning og andre uønskede deformationer og bevarer et ensartet udseende.

## *Testet og godkendt i hele verden*

GreenCoat®-produkterne har en høj farvebestandighed og en finish, der er ekstremt modstandsdygtig over for korrosion og UV-bestråling samt ridser og ophobning af snavs.

Det er testet på adskillige udendørs lokaliteter i barske miljøer over hele verden. Flere end 10.000 paneler i prælakeret GreenCoat®-stål udsættes året rundt for barske klimaforhold, som eksempelvis saltvand, sne, is, regn, UV-stråling, høj luftfugtighed, vind og storme.







## *GreenCoat® i aktion*

### **Eel Pie Hotel, London**

*Arkitekt: Henry Harrison*

Med en historie, der blandt andet omfatter nogle af verdens mest berømte musikere, kan arkitekt Henry Harrisons hjem i samme bygning som Eel Pie Hotel i London prale af et unikt og moderne design, der samtidig er helt i tråd med øens karakter. Det opnåede han ved hjælp af GreenCoat PLX Pro BT på taget.

## GreenCoat® i aktion

### Tin House, London

Arkitekt: Henning Stummel

Arkitekt Henning Stummels "Tin House" har GreenCoat PLX Pro BT på hele bygningens facade og tag. Valget blev truffet på baggrund af stålets unikke bæredygtighed og æstetik, og slutresultatet har opnået international opmærksomhed.

#### Tin House kan prale af følgende resultater ved prisuddelinger:

- 2017 – vinder af Iconic Awards
- 2017 – nomineret til BD's Architect of the Year Awards, UK – Individual House
- 2016 – vinder af RIBA London Award
- 2016 – nomineret til World Building of the Year, WAF
- 2016 – nomineret til RIBA National House of the Year
- 2016 – nomineret til Stephen Lawrence Prize

RIBA 





## *Vejen frem*

Det prælakerede GreenCoat®-stål inspirerer til kreativitet og kvalitet inden for arkitekturen og reducerer samtidig bygningens miljøpåvirkning. Produkterne er nemme at arbejde med, giver overflader med lang levetid i al slags vejr, og fås i en bred vifte af farver.

Lær GreenCoat endnu bedre at kende her:

[www.ssab.com/GreenCoat](http://www.ssab.com/GreenCoat)

Eller kontakt SSAB på:

[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)

## **Om SSAB**

SSAB har fremstillet produkter til byggeindustrien i mere end 50 år og er pioner og innovator inden for fremstilling af bæredygtige, prælakerede produkter med svensk rapsolie i lakken.

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.

### **SSAB Danmark A/S**

Banemarksvej 50A, 2.sal  
Dk-2605 Brøndby Danmark  
Tlf.: +45 70 250 240  
greencoat@ssab.com

### **SSAB**

SE-78184 Borlänge Sverige  
Tlf.: + 46 243 700 00  
Fax: +46 243 720 00  
greencoat@ssab.com

[ssab.com/GreenCoat](https://ssab.com/GreenCoat)