

*This brochure has been printed by a Nordic Swan Ecolabel certified printing company. This refers to a company that fulfils strict environmental requirements and has been granted a Nordic Ecolabel licence.*



Nordic Ecolabel Printed Matter Licence No 3041 0027

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

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

*De creatie van innovatieve daken en gevels begint met koolzaadolie uit Zweden.*

*Ontdek hier waarom!*

588nl-Creating innovative roofs and facades begins with Swedish rapeseed oil -BT- concept\_v1-2017, Confetti, Osterbergs.

*De creatie van innovatieve  
daken en gevels begint met  
koolzaadolie uit Zweden.*

*Ontdek hier waarom!*



## *Dit is GreenCoat®*

Een pionier op het gebied van duurzaamheid in de bouwsector. GreenCoat is het merk van SSAB voor innovatief, milieubewust voorgelakt staal.

De GreenCoat producten zijn specifiek ontworpen om daken en gevels er langdurig oogverblindend mooi uit te laten zien. Ze bieden bouwers en architecten nieuwe mogelijkheden voor creatieve en vernieuwende gebouwen. Tegelijk zijn het de duurzaamste voorgelakte staalproducten op de markt.

Bekijk eens hoe GreenCoat ontwikkeld werd. En ontdek waarom de creatie van innovatieve daken en gevels begint met koolzaadolie uit Zweden.

## *Bio-based Technology (BT)* *– Technologie op biologische basis*

GreenCoat onderscheidt zich op diverse punten van ander bouw-materiaal. Eén van de belangrijkste punten is duurzaamheid.

De meeste GreenCoat producten zijn gemaakt met Bio-based Technology (BT). Hierbij is een aanzienlijk deel van de traditionele fossiele componenten vervangen door Zweedse koolzaadolie.

Deze unieke, gepatenteerde oplossing van SSAB reduceert de ecologische voetafdruk aanzienlijk. Daarnaast is het GreenCoat color coat portfolio het groenste aanbod dat momenteel verkrijgbaar is voor daken en gevels.



**Bio-based Technology**

BT PATENT PROTECTED



## *Het GreenCoat BT verhaal – de geboorte van het idee*

Wat in 2002 begon als een simpel idee resulteerde uiteindelijk in een milieutechnische verandering voor de gehele bouwindustrie.

In die tijd was het al een hele stap dat de sector het chromaat bestanddeel verwijderde uit de color coat lakken. Inmiddels is dit uitgegroeid tot de standaard. Voor het internationale staalbedrijf SSAB ging dit nog niet ver genoeg. De onderzoekers en ontwikkelaars van SSAB waren ervan overtuigd dat de markt in toekomst sterker zou focussen op milieuaspecten.



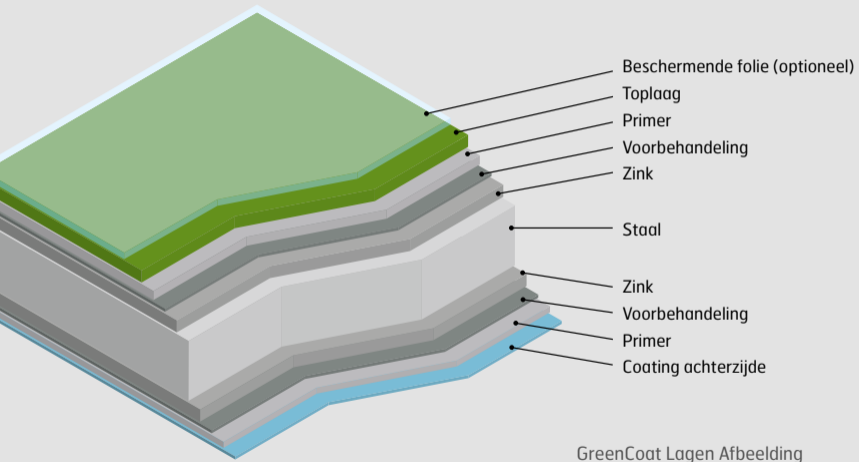
## *Het GreenCoat BT verhaal – vervolg*

Het idee ontstond dan ook om een betere coating te ontwikkelen, gebaseerd op natuurlijke bronnen. Voor een echt milieuvoordeel en nog betere prestaties.

Na meer dan

- 10 jaar ontwikkeling en testen in de open lucht,
- 6 collegiaal beoordeelde wetenschappelijke artikelen,
- 1 proefschrift,
- 10 presentaties op conferenties
- en 1 wereldwijd patent,

werd GreenCoat BT werkelijkheid.



## Waarom staal?

Staal in gebouwen is geen nieuws meer. Maar bij GreenCoat producten wordt staal van Scandinavische kwaliteit in het substraat ingezet. Dit is wereldwijd erkend als één van de beste staalsoorten op de markt.

Het is 100 % geschikt voor recycling en verliest daarbij niet aan kwaliteit. In vergelijking met andere materialen heeft het een laag gewicht. Het is gemakkelijk in complexe vormen te brengen en handmatig te verwerken. Bovendien heeft het één van de laagste thermische uitzettingswaarden in vergelijking met andere metalen.

Dit betekent dat GreenCoat niet zo snel knikt of op een andere manier vervormt. Het blijft er dus strak uitzien.

## *Getest en wereldwijd toegelaten*

GreenCoat producten bieden langdurige kleurvastheid en duurzame afwerking die beschermt tegen corrosie en UV-straling, net als tegen krassen en vuilaanhechting.

Dit garanderen wij op basis van talrijke testen in de open lucht, op diverse locaties over de hele wereld en onder de zwaarst denkbare condities. Meer dan 10.000 panelen voorgelakt GreenCoat staal worden het hele jaar door blootgesteld aan het ruwe klimaat en barre weersomstandigheden zoals zout water, sneeuw, ijs, regen, UV-straling, hoge luchtvochtigheid, wind en storm.







## *GreenCoat in actie*

### **Eel Pie Hotel, Londen**

*Architect: Henry Harrison*

Met een geschiedenis waarbij een aantal van de beroemdste muzikanten ter wereld betrokken waren, beschikt het huis van architect Henry Harrison, naast het Londense Eel Pie Hotel, over een uniek en modern design, dat nog steeds in overeenstemming is met het karakter van het eiland. Hij realiseerde dit met behulp van GreenCoat PLX Pro BT voor het dak.

## GreenCoat in actie

### Tin House, Londen

Architect: Henning Stummel

De architect Henning Stummel schreef voor zijn "Tin House" GreenCoat PLX Pro BT voor de gevelpartijen en het dak voor. Hij koos het product vanwege de unieke ecologische en esthetische voordelen. Het eindresultaat baarde internationaal groot opzien.

Het Tin House is onlangs onderscheiden met en genomineerd voor:

2016 Winner RIBA London Award

2016 Shortlisted RIBA National House of the Year

2016 Shortlisted Stephen Lawrence Prize

2016 Shortlisted World Building of the Year, WAF

2017 Shortlisted BD's Architect of the Year Awards, UK – Individual House

RIBA 





## *Voor vooruitgang*

GreenCoat producten inspireren tot hogere creativiteit en kwaliteit in de architectuur. Tegelijk beperken ze de milieueffecten van bouwwerken. U kunt er gemakkelijk mee werken. Ze leveren een duurzaam oppervlak onder alle weersomstandigheden en zijn verkrijgbaar in een breed scala aan kleuren.

Maak ook kennis met GreenCoat op:  
[www.ssab.com/GreenCoat](http://www.ssab.com/GreenCoat)

Of neem contact op met SSAB via:  
[greencoat.nl@ssab.com](mailto:greencoat.nl@ssab.com)

## Over SSAB

SSAB maakt al meer dan 50 jaar producten voor de bouwsector. Het is pionier en innovator in het vervaardigen van duurzame voorgelakte producten met Zweeds koolzaadolie in de coating.

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.

### **Staal Service Center SSAB Swedish Steel BV**

Nederland  
Postbus 131  
6640 AC Beuningen  
Telefoon: +31 24 679 07 00  
greencoat.nl@ssab.com

### **SSAB**

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

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