



# *GreenCoat PLX Pro BT*

*Een fraai en duurzaam stalen felddak in kleur*



*GreenCoat PLX Pro BT – biobased, voorgelakt plaatstaal  
voor felddaken en -gevels*

*Al ruim 50 jaar duurzame plaatstaal daktechnologie*

# Groener, beter

## Hoogwaardig staal en biobased coatings

Door duidelijke ecologische voordelen te combineren met verbeterde prestaties, bieden de GreenCoat®-staalproducten van Scandinavische kwaliteit innovatieve oplossingen voor de constructie van groenere en duurzamere gebouwen. SSAB is al meer dan 50 jaar een pionier van voorgelakte plaatstaaloplossingen. Dankzij de uitgebreide expertise op het gebied van voorgelakte staaltoepassingen en gepatenteerde biobased coatings, levert SSAB al decennialang innovatieve producten aan de bouwsector.

GreenCoat PLX Pro BT werd ontwikkeld met de knowhow en expertise van Scandinavische specialisten van metalen dakbedekking om het harde klimaat uit het noorden, met zijn warme zomers en koude winters, het hoofd te kunnen bieden. GreenCoat PLX Pro BT staat bekend als “het beste voor metalen dakbedekking”, en geniet een uitstekende reputatie door de kwaliteit en ecologische voordelen. Een zink beschermlaag van 350g/m<sup>2</sup> biedt uitstekende bescherming tegen corrosie en laat zich optimale solderen. GreenCoat PLX Pro BT heeft tal van toepassingen en wordt onder andere gebruikt voor dak- en gevelbekleding en voor hemelwaterafvoeren en is tevens verkrijgbaar in verschillende aantrekkelijke kleuren en oppervlakte structuren.



## Biobased Technology (BT)

### – een toegevoegde waarde voor gebouwen



#### Meer weten over GreenCoat®?

Bezoek onze website op [ssab.nl/GreenCoat](http://ssab.nl/GreenCoat)

Hier vindt u technische gegevens, kleuren en andere nuttige informatie.

Van alle metalen die in de bouwsector worden gebruikt, is staal 100% recyclebaar en heeft het de geringste carbon footprint. Bovendien is GreenCoat PLX Pro BT, net als de meeste GreenCoat®-producten, voorzien van een biobased coating op basis van natuurlijke oliën. Dankzij deze biobased technologieën is een aanzienlijk deel van de traditionele fossiele bestanddelen vervangen door Zweedse koolzaadolie. In tegenstelling tot conventionele coatingformules maakt het biobased oplosmiddel permanent deel uit van de definitieve coating. Het is een milieuvriendelijke oplossing die ook de emissie van schadelijke stoffen in de buitenlucht tot een minimum beperkt.

De unieke BT coating is wereldwijd gepatenteerd en biedt niet alleen voordelen voor het milieu, maar levert ook betere prestaties. Het assortiment GreenCoat®-producten is het milieuvriendelijkste aanbod van SSAB en voldoet aan de hoogste eisen voor dak- en gevelbekleding.

# 10 goede redenen om GreenCoat PLX Pro BT in daksystemen te gebruiken



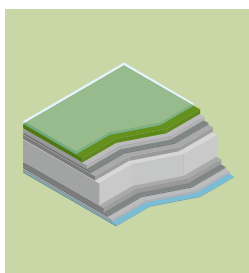
## 1. Een breed scala aan toepassingen

Anders dan bij alle andere materialen die voor dakbedekking worden gebruikt, stelt GreenCoat PLX Pro BT experts in staat aantrekkelijke daken in ongewone vormen en met onconventioneel design te creëren. Naast de conventionele felstechnieken voor dak- en gevelbekleding, vindt het ook een toepassing in dakranden en niet zelfdragende afdekkingen. Bijkomende toepassingen omvatten, hemelwaterafvoeren, lekdorpels, voegloten en andere daktoebehoren in aangepaste kleuren.



## 2. Industriële productie

SSAB beheert elke stap van het productieproces, van de ruwe staalproductie tot en met het verzinkte voorgelakte plaatstaal. Dankzij een industrieel productieproces dat onder ideale omstandigheden plaatsvindt, kunnen we eersteklas producten van Scandinavische kwaliteit garanderen. GreenCoat PLX Pro BT is zowel verkrijgbaar in matte afwerking als in glanzende metaalkleuren.



## 3. Verschillende beschermingslagen

SSAB gebruikt een speciaal gelegeerde staalkern welke dubbelzijdig is voorzien van een Z350 corrosiebescherming. GreenCoat PLX Pro BT biedt daarmee de best mogelijke corrosiebestendigheid op grond waarvan het in de zwaarste corrosiviteitsklasse RC5 valt. GreenCoat PLX Pro BT is uitsluitend leverbaar in plaatdikte 0,60 mm. Aan de bovenzijde van de GreenCoat® producten is onze gepatenteerde, Biobased Technology (BT) coating aangebracht, de achterzijde is voorzien van een blauwgroene beschermlak.



## 4. Voordelen voor het milieu

Vanuit ecologisch oogpunt zijn GreenCoat®-producten de beste keuze. Van alle metalen die in de bouwsector worden gebruikt, is staal 100% recyclebaar en heeft het de geringste carbon footprint. Bij het omsmelten van voorgelakt GreenCoat® staal komt uitsluitend water en koolstofdioxide vrij. Wij gaan echter nog een stap verder en coaten onze producten met een BT-coating waarvan het traditionele fossiele gedeelte vervangen is door Zweedse koolzaadolie, een unicum in de wereld.



## 5. Montage

Het profileren en solderen van GreenCoat PLX Pro BT is eenvoudig te realiseren met standaard gereedschappen en technieken. Het materiaal laat zich eenvoudig vervormen en in tegenstelling tot andere materialen zal GreenCoat PLX Pro BT niet scheuren, zelfs niet bij temperaturen tot -15°C. GreenCoat PLX Pro BT kan worden toegepast in zowel een warm- als koud dak constructie. Daarbij moeten de richtlijnen van SSAB of toeleveranciers in acht worden genomen.





### 6. Geavanceerd, organisch gecoat plaatstaal

Op grond van het geavanceerde coatingsysteem, hebben GreenCoat PLX Pro BT-producten een coatinglaagdikte van 36  $\mu\text{m}$ , ca. 50% dikker dan standaard systemen. GreenCoat PLX Pro BT garandeert een langere kleurvastheid, betere slijtvastheid en duurzamere inzet. Het speciaal ontwikkeld GreenCoat PLX staal laat zich eenvoudig handmatig of machinaal bewerken, zelfs bij temperaturen onder het vriespunt.



### 7. Kostenefficiëntie en onderhoud

Een dak dat weinig onderhoud behoeft en lang meegaat is zeker kostenefficiënt. Overtuig uzelf en deel de aankoopkosten van een GreenCoat PLX Pro BT felddak door de verwachte effectieve levensduur. Dan blijkt dat GreenCoat PLX Pro BT veel meer is dan een visueel aantrekkelijke oplossing.



### 8. Eersteklas kwaliteit gegarandeerd

Bij SSAB beheren we elke stap van het productieproces nauwgezet, van de ruwe staalproductie tot het eindproduct. Deze filosofie stelt ons in staat een garantie van 20 jaar op GreenCoat PLX Pro BT-producten te bieden. Op de achterkant van elke plaat prijkt het label "GreenCoat® – SSAB original quality", dat ook als ons keurmerk geldt. Bovendien is elke plaat traceerbaar.



### 9. Langere levensduur

Hoe langer de levensduur van uw dak, hoe lager de kosten. GreenCoat PLX Pro BT garandeert door de unieke eigenschappen betere bescherming tegen krassen en UV-straling. U verkrijgt daarmee een organisch gecoat felddak of -gevel in premiumkwaliteit, de beste garantie voor een lange levensduur en optimale kostenefficiëntie.



### 10. Aantrekkelijke kleuren

GreenCoat PLX Pro BT is uit voorraad verkrijgbaar in dertien aantrekkelijke, traditionele en moderne kleuren. Daaronder bevinden zich prachtige grijstinten (o.a. zinkgrijs) en kopergroen. Aan u de keuze om op creatieve wijze uw ontwerpen een eigen karakter te geven.

# Aantrekkelijke kleuren – optimale eigenschappen

GreenCoat PLX Pro BT is verkrijgbaar in een aantal aantrekkelijke kleuren en oppervlakte structuren



**Grauwwit**  
SS0001



**Antracietgrijs**  
SS0087



**Zwart**  
SS0015



**Steenrood**  
SS0742



**Oxydrod**  
SS0758



**Terra bruin**  
SS0434



**Groen**  
SS0874



**Geoxydeerd koper**  
SS0975



**Metalliek**  
SS0045



**Grijs metalliek**  
SS0044



**Metalliek mat**  
SS6045



**Goud metalliek\***  
SS0042



**Koper**  
SS0778

De afbeeldingen zijn slechts voorbeelden en kunnen van de originele kleuren afwijken. Voor kleurbemonstering raden wij u onze originele kleurenkaart aan welke u bij ons kunt aanvragen.  
\*Kleur 042 is momenteel uitsluitend verkrijgbaar in GreenCoat Hiarc Max.

## Thermische werking van constructiemetalen – een directe vergelijking

De montage van metalen felsbanen gebeurt met vaste- en schuifklangen. Schuifklangen zijn noodzakelijk om de thermische werking (lineaire expansie en krimp) op te vangen. Gebruik van materiaal met een lage uitzettingscoëfficiënt, zoals staal, biedt in dat kader duidelijke voordelen. GreenCoat PLX Pro BT heeft een uitzettingscoëfficiënt van 0,012 mm/m x k, ca. 50 % lager in vergelijking met alternatieve traditionele fels materialen. Om die reden zijn met GreenCoat PLX Pro BT langere naadloze felsbanen mogelijk zonder dat de vlakheid wordt beïnvloedt. GreenCoat PLX Pro BT is ook om die reden de juiste keuze voor felsdaken en -gevels.

Constructiemetaal	Koper	Zink	Aluminium	RVS	GreenCoat PLX Pro BT	Lood
Uitzettingscoëfficiënt in mm/m x k	0,017	0,022	0,024	0,016	0,012	0,029

### Levering

SSAB levert GreenCoat PLX Pro BT uitsluitend als halffabricaat, dat wil zeggen als rol of vlakke plaat.

Standaard formaten\*:

**Platen:** 0,60 x 1010 x 2000 mm; 0,60 x 1010 x 3000 mm;

**Rollen:** 0,60 x 500 / 650 / 670 / 1010 / 1350 mm

Coilgewichten: 22 m<sup>2</sup> (ca. 100 kg); 44 m<sup>2</sup> (ca. 200 kg); 220 m<sup>2</sup> (ca. 1000 kg); 440 m<sup>2</sup> (ca. 2000 kg)

GreenCoat PLX Pro BT wordt standaard geleverd voorzien van beschermfolie.

(op volledige breedte of ca. 50 mm vrij van de kant)

\* Ook verkrijgbaar in andere afmetingen en volumes. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze verkoopafdeling.

**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. Deze unieke gepatenteerde oplossing reduceert de ecologische voetafdruk van GreenCoat®-producten aanzienlijk, en daarmee is het GreenCoat® portfolio voorgelakt staal de duurzaamste oplossing voor daken, gevels en hemelwaterafvoersystemen. GreenCoat® is duidelijk het 'groenste' alternatief in de markt.

SSAB is een staalproducent gevestigd in Scandinavië en de VS, en 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. [www.ssab.com](http://www.ssab.com)

*SSAB en haar dochterondernemingen hebben erop toegezien dat de inhoud van deze publicatie accuraat is. Wij accepteren echter geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor fouten of informatie die als misleidend wordt geacht. Suggesties voor of beschrijvingen van het eindgebruik of de toepassing van producten of werkwijzen dienen alleen ter informatie. SSAB en haar dochterondernemingen aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien daarvan.*

*Niets in deze publicatie mag worden herdrukt zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van SSAB.*

*Deze brochure 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 3041 0027

**Staal Service Center  
SSAB Swedish Steel BV**

Nederland  
Postbus 131  
6640 AC Beuningen  
Telefoon: +31 24 679 07 00  
[greencoat.nl@ssab.com](mailto:greencoat.nl@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

**SSAB**

SE-78184 Borlänge  
Zweden  
Telefoon: +46 243 700 00  
Fax: +46 243 720 00  
[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

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

Follow GreenCoat® on   

**SSAB**