

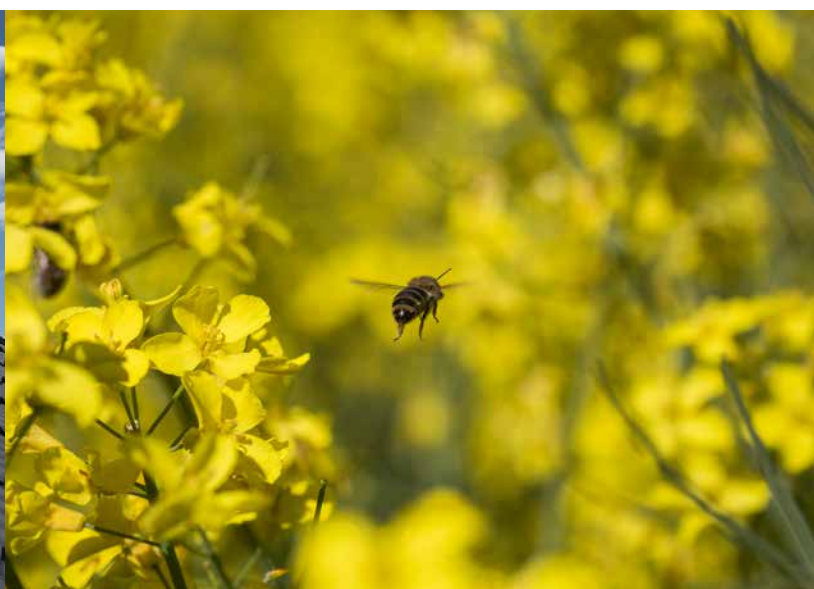
**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL



# GreenCoat Crown BT

*Hoge kleurvastheid en duurzaamheid voor dakpanprofielplaten en modulaire daken*

**SSAB**



Foto's voorpagina: grote foto: ©Johansson's Plåt, Zweden; Kleine foto's: rechtsboven: ©Ruukki Construction; linksonder: ©Bratex Dachy; rechtsonder: ©Budmat. Gebouw foto pagina 2: ©Bratex Dachy

## GreenCoat Crown BT

De wereldwijde vraag naar duurzaam bouwmaterial in combinatie met betere prestaties neemt toe. Om in te spelen op deze moderne trends is er nu een superieur voorgelakt staalproduct met een lagere milieu-impact beschikbaar – GreenCoat Crown BT.

GreenCoat Crown BT is ontwikkeld voor de strengste klimaat-zones en garandeert een hoge kleurvastheid en duurzaamheid. GreenCoat Crown BT levert ongeëvenaarde prestaties voor dakpanprofielplaten, modulaire daken en hellende daken, waar duurzame esthetiek het belangrijkste is. Het kan ook worden gebruikt in sandwichpanelen en als gevelbekleding, omdat het er goed blijft uitzien en goed bestand is tegen corrosie.

GreenCoat Crown BT met een matte afwerking is dankzij de uitstekende reproduceerbaarheid bijzonder geschikt voor modulaire dakbedekking. Een dak kan bedekt worden met kleinere modulaire dakplaten voor een uniforme uitstraling.

GreenCoat Crown BT biedt goede weerstand tegen UV-straling ( $R_{uv,3}$ ) en corrosiebestendigheid (RC4). Dit garandeert een hoogwaardig, maar eenvoudig te vormen bouwproduct voor een breder scala aan dakbedekkingselementen, zelfs in industriële en maritieme omgevingen.

### DUURZAAMHEID VOOR BETERE PRESTATIES

GreenCoat Crown BT biedt een uiterst duurzame oplossing voor de bouwindustrie. Een aanzienlijk deel van de traditionele fossiele componenten is vervangen door Zweedse koolzaadolie. SSAB beschikt over een wereldwijd patent voor deze coating technologie, die bouwers een mate van duurzaamheid biedt die ongeëvenaard is op de markt met tegelijk betere prestaties. Het maakt van GreenCoat® de meest ecologische collectie colorcoat staalproducten in de hele bouwsector.

GreenCoat Crown BT voldoet, net als alle voorgelakte producten van SSAB, ook aan de huidige REACH-regelgeving en is volledig vrij van chromaten. Het staal is ook 100% recyclebaar.

### DAKBEDEKKING VOORDELEN

GreenCoat Crown BT is het resultaat van een nauwe samenwerking met de verfleveranciers van SSAB om een hogere



© Ruukki Construction

mate van reproduceerbaarheid op gebied van kleuren te bieden, met name bij de matte afwerking, dankzij strikte productietoleranties. De combinatie van een hoge duurzaamheid en het meest duurzame voorgelakte staal op de markt levert bouwers, architecten en dakdekkers een materiaal op dat aan hun behoeften voldoet. Vele andere factoren maken van GreenCoat Crown BT ook een wijze keuze.

### GreenCoat Crown BT biedt:

- Scandinavische kwaliteitsstaal.
- Een uiterst duurzame oplossing voor de markt.
- Zeer goede vervormbaarheid en weerstand tegen mechanische slijtage.
- Goede weerstand tegen UV ( $R_{uv,3}$ ), corrosie (RC4) en vervuiling.
- Een laagdikte van 26  $\mu\text{m}$  dik met Bio-based Technology (BT) met een groot aandeel plantaardige olie.
- De laagste thermische uitzetting van alle metalen om knikken of vervorming jarenlang te vermijden.
- Uitstekende kleurconsistentie van batch tot batch die optimaal is voor modulaire dakbedekking in matte afwerking.
- Eenvoudig onderhoud en kostenefficiëntie dankzij de lange levensduur van het product.
- Coating-garantie tot 15 jaar.
- Compatibiliteit met alle standaard profileermachines.
- Geproduceerd overeenkomstig: EN 10169 + A1.



## BESCHIKBARE KLEUREN

	<b>Snow White</b> RR19 / SS0001 Regular Gloss		<b>Walnut Brown</b> RR32 / SS0387 Regular gloss en Matt
	<b>Pebble Grey</b> RR21 / SS0011 Regular Gloss		<b>Chestnut Brown</b> RR887 / SS0435 Mat
	<b>Anthracite Grey</b> RR2H8 / SS0087 Regular Gloss		<b>Cottage Red</b> RR29 / SS0758 Regular gloss en Matt
	<b>Mountain Grey</b> RR23 / SS0036 Regular gloss en Matt		<b>Baksteenrood</b> RR7F2 / SS0742 Regular gloss en Matt
	<b>Slate Grey</b> RR2H3 / SS0534 Mat		<b>Pine Green</b> RR11 / SS0830 Mat
	<b>Nordic Night Black</b> RR33 / SS0015 Regular gloss en Matt		<b>Lake Blue</b> RR35 / SS0558 Regular Gloss

Voor overige kleuren kunt u contact opnemen met uw lokale SSAB kantoor.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Technische eigenschappen	Zijdeglans	Mat
Reproduceerbaarheid van kleuren en glans	Normaal goed niveau	Uitstekend niveau
Glans	40	10
Minimale inwendige buigstraal	1,5x plaatdikte	1,0x plaatdikte
Krasbestendigheid	25 N	25 N
UV-stralingsbestendigheid	R <sub>uv</sub> 3	R <sub>uv</sub> 3
Corrosiebestendigheid	RC4	RC4
Vlekbestendigheid	Zeer goed	Zeer goed
Hoogste gebruikstemperatuur	100°C	100°C
Brandclassificatie	A2 s1 d0	A2 s1 d0
Coatingdikte, nominaal	26 µm	26 µm
Primerdikte, nominaal	6 µm	6 µm
Coatingstructuur	Gestructureerd	Gestructureerd
Staalbenaming	S280GD, S320GD	S280GD, S320GD
Zinkcoating	275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>
Min. staaldikte	0,45 mm	0,45 mm
Staalbreedte*	1000 - 1500 mm	1000 - 1300 mm

\* De maximale staaldikte is 1,5 mm en de maximale staalbreedte is afhankelijk van de staaldikte.  
Voor andere staalafmetingen of staalsoorten kunt u contact opnemen met SSAB Tech Support.

## KLEUREN

GreenCoat Crown BT is verkrijgbaar in standaard zijdeglans en matte afwerkingen. Het licht gestructureerde uiterlijk past bij moderne trends in de architectuur en het uitgebreide scala aan kleuren, geïnspireerd door de Scandinavische natuur, is ontwikkeld op basis van input van vooraanstaande architecten en bouwers.

## BEPROEFD EN GETEST

GreenCoat Crown BT is het resultaat van diepgaande samenwerking in de productontwikkeling met feedback van klanten,

analyse van testresultaten en gebruik van de expertise van onze partners die op zoek zijn naar duurzame bouwproducten. Het eindresultaat is een product dat deze visies samenbrengt in een beter presterend product voor ecologisch verantwoord wonen.

## MEER INFORMATIE

Meer informatie over GreenCoat Crown BT en andere eersteklas GreenCoat® staalproducten vindt u op: [www.ssab.nl/GreenCoat](http://www.ssab.nl/GreenCoat) of neem contact op via: [greencoat.nl@ssab.com](mailto:greencoat.nl@ssab.com)

## 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 aan, die in nauwe samenwerking met klanten worden ontwikkeld om een sterkere, lichtere en meer duurzame wereld te creëren. SSAB heeft productiefaciliteiten in Zweden, Finland en de VS en werknemers in meer dan 50 landen. [www.ssab.nl](http://www.ssab.nl)

GreenCoat® is beschikbaar in

**bimobject**

*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 milieueisen en wat 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  
T +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  
T +46 2 43 700 00  
F +46 2 43 720 00  
[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

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

Volg GreenCoat® op   

**SSAB**