

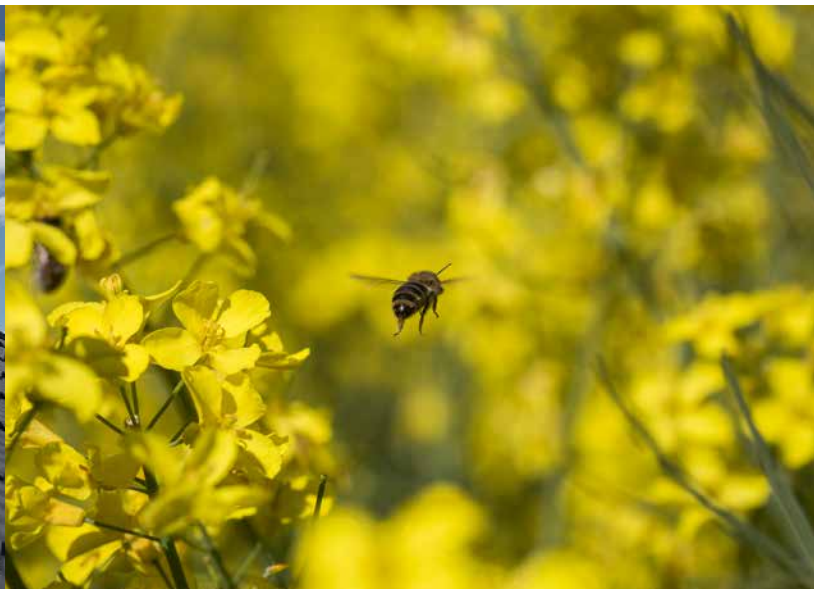
**GREENCOAT<sup>®</sup>**  
COLORFUL STEEL



# GreenCoat Crown BT

*Hohe Farbkonstanz und Haltbarkeit für Dachpfannenprofile und modulare Dächer*

**SSAB**



Titelbilder: großes Foto: ©Johanssons Plåt, Schweden; kleine Fotos: oben rechts: ©Ruukki Construction; unten links: ©Bratex Dachy; unten rechts: ©Budmat. Gebäudefoto Seite 2: ©Bratex Dachy

## GreenCoat Crown BT

Die weltweite Nachfrage nach nachhaltigen Baumaterialien, die zugleich beste Leistungen aufweisen, nimmt rasant zu. Um auf diese modernen Trends zu reagieren, ist jetzt ein hochwertiges, organisch beschichtetes Stahlprodukt mit geringeren Umweltauswirkungen erhältlich – GreenCoat Crown BT.

GreenCoat Crown BT wurde speziell entwickelt, um harten Witterungsbedingungen zu widerstehen und eine hohe Farbkonzanz und Haltbarkeit zu gewährleisten. Der Stahl bewährt sich auf unerreichte Weise in Dachpfannenprofilen, modularen Dächern und Schnappfalzdächern, wo es besonders auf langanhaltende Ästhetik ankommt. Er kann auch in Sandwichelementen und Wandverkleidungen zum Einsatz kommen, da er sein gutes Aussehen über lange Zeit bewahrt und auch Korrosion widersteht.

GreenCoat Crown BT mit einer matten Oberfläche hat eine ausgezeichnete Reproduzierbarkeit der Farben zwischen den Chargen, was ihn zur besten Wahl für modulare Dächer macht. Das Resultat ist, dass ein Dach mit kleineren modularen Dachpfannen gedeckt werden kann, ohne dass das einheitliche Erscheinungsbild gefährdet würde.

GreenCoat Crown BT kombiniert gute technische Merkmale wie Beständigkeit gegen UV-Strahlung ( $R_{uv,3}$ ) und Korrosion (RC4). Das Ergebnis ist ein Produkt mit einer hohen Leistung und einfachen Umformbarkeit für eine große Palette an Dachbauteilen, auch in industriellen und maritimen Umgebungen.

### NACHHALTIGKEIT, DIE DIE LEISTUNG VERBESSERT

GreenCoat Crown BT bietet eine äußerst nachhaltige Lösung für die Bauindustrie. Ein Großteil des herkömmlichen fossilen Rohöls ist durch schwedisches Pflanzenöl ersetzt worden. SSAB hält ein weltweites Patent für diese Beschichtungstechnologie, die Planern ein Niveau an Nachhaltigkeit bietet, das nirgendwo sonst auf dem Markt zu finden ist, zusätzlich zur verbesserten Leistung. Es macht das GreenCoat® Premiumstahl-Produktprogramm auch zur ökologischsten Kollektion bei organisch beschichteten Stahlprodukten für die Bauindustrie.

Wie alle organisch beschichteten Produkte von SSAB erfüllt auch GreenCoat Crown BT die REACH-Verordnung und ist vollkommen frei von Chromaten. Stahl ist außerdem zu 100 % wiederverwertbar.



© Ruukki Construction

### VORTEILE FÜR BEDACHUNGEN

GreenCoat Crown BT ist das Resultat einer engen Zusammenarbeit von SSAB mit den Farbherstellern mit dem Ziel, dank enger Produktionsfenster ein hohes Maß an Reproduzierbarkeit der Farben insbesondere bei matten Oberflächen zu erreichen. Die zusätzlichen Vorteile einer langen Haltbarkeit und der hohen Nachhaltigkeit des organisch beschichteten Stahls geben Bauherren, Architekten, Spenglern und Dachdeckern ein Material an die Hand, das alle ihre Anforderungen erfüllt. Dennoch gibt es viele weitere Faktoren, die GreenCoat Crown BT zur ersten Wahl machen.

#### GreenCoat Crown BT bietet:

- Premiumstahl aus dem Norden.
- Eine äußerst nachhaltige Lösung für den Markt.
- Sehr gute Umformbarkeit und Beständigkeit gegen mechanischen Verschleiß.
- Gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung ( $R_{uv,3}$ ), Korrosion (RC4) und Schmutz.
- Eine 26  $\mu\text{m}$  BT-Beschichtung (Biotechnologie), für die schwedisches Pflanzenöl verwendet wird.
- Die geringste Wärmeausdehnung aller Metalle, um Beulen oder Verformungen in den nächsten Jahrzehnten zu vermeiden.
- Eine ausgezeichnete Farbkonzistenz zwischen den Chargen, die optimal für modulare Dächer mit matten Oberflächen ist.
- Einfache Instandhaltung und Kosteneffizienz dank der langen Lebensdauer.
- Beschichtungsgarantie bis zu 15 Jahren.
- Konformität mit allen üblichen Profiliermaschinen.
- Herstellung nach DIN EN 10169 + A1.



## FARBPROGRAMM

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

Weitere Farben sind verfügbar. Bitte kontaktieren Sie hierzu Ihren lokalen SSAB Vertriebspartner.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften	Normal glänzend	Matt
Reproduzierbarkeit von Farbe und Glanz	Gut	Ausgezeichnet
Glanz	40	10
Mindestbiegeradius	1,5 x Blechdicke	1,0 x Blechdicke
Kratzfestigkeit	25 N	25 N
UV-Beständigkeit	R <sub>uv</sub> 3	R <sub>uv</sub> 3
Korrosionsbeständigkeit	RC4	RC4
Schmutzabweisung	Sehr gut	Sehr gut
Maximale Betriebstemperatur	100 °C	100 °C
Brandklasse	A2 s1 d0	A2 s1 d0
Nennstärke der Beschichtung	26 µm	26 µm
Nennstärke der Grundierung	6 µm	6 µm
Beschichtungsstruktur	Strukturiert	Strukturiert
Stahlbezeichnung	S280GD, S320GD	S280GD, S320GD
Verzinkung	275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>
Mindeststahldicke	0,45 mm	0,45 mm
Stahlbreite*	1.000 - 1.500 mm	1.000 - 1.300 mm

\* Maximale Stahldicke ist 1,5 mm und die maximale Stahlbreite hängt ab von der Stahldicke.  
Falls andere Stahlmaße gewünscht werden, wenden Sie sich bitte an den Technischen Support von SSAB.

## FARBEN

GreenCoat Crown BT ist in normal glänzenden und matten Oberflächen erhältlich. Das leicht strukturierte Erscheinungsbild entspricht modernen Architekturtrends. Die durch die skandinavische Natur inspirierte Farbauswahl wurde zusammen mit führenden Architekten und Planern entwickelt.

## GETESTET UND GEPRÜFT

GreenCoat Crown BT ist das Ergebnis einer umfassenden Produktentwicklung, die das Feedback der Kunden, die Beobachtung der Testergebnisse und die Nutzung der Expertise unserer

Partner, die nach nachhaltigen Bauprodukten suchen, umfasst. Das Endergebnis ist ein Produkt mit hoher Leistung für ein ökologischeres Bauen.

## ERFAHREN SIE MEHR

Um mehr über GreenCoat Crown BT und weitere GreenCoat® Premium-Stahlprodukte zu erfahren, gehen Sie auf: [www.ssab.de/GreenCoat](http://www.ssab.de/GreenCoat). Oder nehmen Sie Kontakt mit uns auf: [greencoat.de@ssab.com](mailto:greencoat.de@ssab.com)

## SSAB

SSAB stellt seit über 50 Jahren Produkte für die Bauindustrie her und ist ein Pionier und Innovator bei der Herstellung von nachhaltigen, organisch beschichteten Produkten mit schwedischem Pflanzenöl als Bestandteil der Beschichtung.

SSAB ist ein in Nordeuropa und den USA ansässiges Stahlunternehmen. SSAB bietet Produkte und Dienstleistungen mit Mehrwert an, die in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden entwickelt wurden – damit die Welt stärker, leichter und nachhaltiger wird. SSAB beschäftigt Mitarbeiter in über 50 Ländern. SSAB verfügt über Produktionsstätten in Schweden, Finnland und in den USA.

[www.ssab.de](http://www.ssab.de)

GreenCoat® ist verfügbar in

**bimobject**

*SSAB und seine Tochterunternehmen haben mit Sorgfalt darauf geachtet, dass der Inhalt dieser Publikation zutreffend ist. Für etwaige Fehler oder irreführende Informationen übernehmen wir jedoch keine Haftung. Vorschläge oder Beschreibungen für die Benutzung oder Anwendung von Produkten oder Verfahren dienen nur zu Informationszwecken. SSAB und seine Tochterunternehmen übernehmen hierfür keine Haftung.*

*Diese Publikation oder Teile davon dürfen nicht ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von SSAB nachgedruckt werden.*

*Dieser Prospekt wurde von einer Druckerei gedruckt, die nach dem Nordic Ecolabel (Schwan) zertifiziert ist. Das bedeutet, dass der Betrieb strenge Umweltvorschriften erfüllt und ihm dafür eine Lizenz für das Nordic Ecolabel gewährt wurde.*



Nordic Ecolabel Drucksachenlizenz Nr. 3041 0027

### SSAB Swedish Steel GmbH

Hamborner Strasse 55  
DE-40472 Düsseldorf  
T +49 211 9125-230  
[greencoat.de@ssab.com](mailto:greencoat.de@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

### Steel Service Center

SSAB Swedish Steel BV  
Ijzerwerf 3  
NL-6641 TK Beuningen  
T +31 24 6790700  
[greencoat.nl@ssab.com](mailto:greencoat.nl@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

### SSAB

SE-78184 Borlänge  
Schweden  
T +46 243 700 00  
F +46 243 720 00  
[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

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

Folgen Sie GreenCoat® auf   

**SSAB**