

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



# *GreenCoat Pural BT*

*Bewährte Haltbarkeit auch bei extremer Witterung*

**SSAB**



## GreenCoat Pural BT

Aktuelle Baustatistiken belegen die steigende Nachfrage nach nachhaltigen Materialien in Gebäuden. Um diesen modernen Bautrends und ihrer wachsenden Beliebtheit weltweit gerecht zu werden, ist jetzt eine aktualisierte Version von GreenCoat Pural BT erhältlich.

Sie wurde entwickelt, um den härtesten Klimabedingungen auf der Erde zu widerstehen. GreenCoat Pural BT ist der Maßstab für organisch beschichtete Stahlprodukte für Bedachungen, wenn es auf lange Haltbarkeit ankommt. Das Produkt kombiniert technische Spitzenmerkmale wie UV-Beständigkeit (Ruv4) und Korrosionsbeständigkeit (RC5) mit einer nachhaltigen BT-Beschichtung aus schwedischem Pflanzenöl. Das Ergebnis ist eine hohe Leistung mit einer einfachen Umformbarkeit für Bauprodukte wie Dachpfannen, Profilierungen, Stehfalzdächer und andere Dachbauteile.

### NACHHALTIGKEIT, DIE DIE LEISTUNG VERBESSERT

GreenCoat Pural BT bietet eine äußerst nachhaltige Lösung für die Bauindustrie. Ein Großteil der herkömmlichen fossilen Farbbestandteile 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 zu verbesserter Leistung. Es macht die GreenCoat® Premiumstahl-Produktreihe auch zur grünsten Kollektion bei organisch beschichteten Stahlprodukten für die Bauindustrie.

### VORTEILE FÜR BEDACHUNGEN

Die höchste Haltbarkeit und der grünste organisch beschichtete Stahl auf dem Markt bieten Handwerkern und Bauherren viele Vorteile. Dennoch gibt es viele weitere Faktoren, die GreenCoat Pural BT zu einer klugen Wahl machen.



GreenCoat Pural BT bietet:

- Premiumstahl aus dem Norden.
- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit (Ruv4) und Korrosionsbeständigkeit (RC5).
- Eine 50 µm BT-Beschichtung (Biotechnologie) für eine hohe mechanische Beanspruchbarkeit.
- Eine äußerst nachhaltige Lösung für den Markt.
- Die geringste Wärmeausdehnung aller Baumetalle, um Beulen oder Verformungen in Zukunft zu vermeiden.
- Ausgezeichnete Umformbarkeit für sehr anspruchsvolles Falten bei bis zu -15 °C.
- Den höchsten Grad an Haltbarkeit mit einer Beschichtungsgarantie von bis zu 25 Jahren.
- Hohe Farbkonstanz, einfache Instandhaltung und Kosteneffizienz dank der verlängerten Lebensdauer.
- Herstellung nach DIN EN 10169 + A1.





Foto Vorderseite: © Weckman Steel Oy/Kotimestarit Oy, Gebäudefotos Seite 2 und 3: © Ruukki Construction Oy

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften	Regulär	Matt
Glanz	40	<5
Mindestbiegeradius	1 x Blechdicke	1 x Blechdicke
Kratzfestigkeit	40 N	40 N
Mindestumformtemperatur	-15 °C	-15 °C
UV-Beständigkeit	Ruv4	Ruv4
Korrosionsbeständigkeit	RC5	RC5
Schmutzabweisung	Sehr gut	Sehr gut
Maximale Betriebstemperatur	100 °C	100 °C
Brandklasse	A2 s1 d0	A2 s1 d0
Nennstärke der Beschichtung	50 µm	50 µm
Nennstärke der Grundierung	20 µm	20 µm
Beschichtungsstruktur	Strukturiert	Strukturiert
Stahlbezeichnung	S280GD, S320GD, S350GD	S280GD, S320GD, S350GD
Verzinkung	275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>
Mindeststahldicke	0,50 mm	0,50 mm
Stahlbreite*	1.000 - 1.500 mm	1.000 - 1.500 mm

\* Maximale Stahlbreite hängt ab von der Stahldicke.

## GROSSE AUSWAHL AN FARBEN

GreenCoat Pural BT ist in regelmäßigen glänzenden und matten Oberflächen erhältlich. Das leicht strukturierte Erscheinungsbild entspricht modernen Architekturtrends. Die große und durch die skandinavische Natur inspirierte Farbauswahl wurde auf der Basis von Rückmeldungen von führenden Architekten und Planern entwickelt.

## GETESTET UND GEPRÜFT

GreenCoat Pural BT ist das Ergebnis einer umfassenden Produktentwicklung, die das Feedback der Kunden, die Beobach-

tung der Testergebnisse und die Nutzung der Expertise unserer Partner, die nach nachhaltigen Bauprodukten suchen, umfasst. Das Endergebnis ist ein Produkt, das die Vision verbindet, eine hohe Leistung für ein grüneres Leben bereitzustellen.

## ERFAHREN SIE MEHR

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

*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-781 84 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)

Follow GreenCoat® on   

# SSAB