



GreenCoat Pural BT

– organisch beschichtete Stähle

Langlebige Dächer auch bei extremen Witterungsbedingungen



GreenCoat Pural BT

Aktuelle Baustatistiken belegen die steigende Nachfrage nach nachhaltigen Baumaterialien. Um diesen Bautrends und ihrer wachsenden Beliebtheit weltweit gerecht zu werden, sind organisch beschichtete GreenCoat® Stähle von SSAB erhältlich.

Sie wurden entwickelt, um auch dem härtesten Wetter zu widerstehen. GreenCoat Pural BT ist der Maßstab für organisch beschichtete Stahlprodukte für Bedachungen, wenn es auf höchste Langlebigkeit für Dachanwendungen wie Stahldachpfannen und Stehfalzlösungen ankommt. Für Spengleranwendungen ist zusätzlich GreenCoat PLX Pural BT erhältlich.

GreenCoat Pural BT bietet eine Beschichtung, die optimiert ist, um Witterungseinflüssen zu widerstehen, was zu einer hohen UV-Beständigkeit ($R_{uv}5$ bei matter Oberfläche) und Korrosionsbeständigkeit (RC5+) führt.

NACHHALTIGKEIT, DIE DIE LEISTUNG VERBESSERT

GreenCoat Pural BT organisch beschichteter Stahl verwendet eine Beschichtung mit Biotechnologie, bei der schwedisches Pflanzenöl anstelle von herkömmlichem fossilem Öl enthalten ist.

VORTEILE FÜR BEDACHUNGEN

Die höchste Langlebigkeit und der umweltfreundlichste organisch beschichtete Stahl auf dem Markt bieten Dachdeckern und Bauherren viele Vorteile. Dennoch gibt es viele weitere Argumente, die GreenCoat Pural BT zu einer klugen Wahl machen.



GreenCoat Pural BT bietet:

- Premiumstahl aus dem Norden.
- Höchste UV-Klassifizierung ($R_{uv}5$ bei matter Oberfläche) und Korrosionsbeständigkeit (RC5+).
- Eine 50 μm nachhaltige Beschichtung für eine hohe mechanische Beanspruchbarkeit.
- Eine äußerst nachhaltige Lösung für den Markt.
- Die geringste Wärmeausdehnung aller Baumetalle, um Verformungen in Zukunft zu vermeiden.
- Ausgezeichnete Umformbarkeit für sehr anspruchsvolles Falzen bei bis zu $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Höchste Langlebigkeit mit 50 Jahren technischer Garantie und 25 Jahren ästhetischer Garantie.
- Hohe Farbkonstanz, einfache Instandhaltung und Kosteneffizienz dank verlängerter Lebensdauer.
- Herstellung nach DIN EN 10169.



Foto Titelseite: Longhouse von Architekten Studio-pls, Niederlande. Gebäudefotos Seite 2 und 3: © Ruukki Construction Oy

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften	Normal	Matt
Glanz	40	<5
Mindestinnenbiegeradius	1 x t	1 x t
Kratzfestigkeit	40 N	40 N
Mindestumformtemperatur	-15 °C	-15 °C
UV-Beständigkeit	R _{uv} 4	R _{uv} 5
Korrosionsbeständigkeit*	RC5+	RC5+
Schmutzbeständigkeit	Sehr gut	Sehr gut
Maximale Betriebstemperatur	100 °C	100 °C
Brandschutzklassifizierung nach DIN EN 13501-1	A1 s1 d0	A1 s1 d0
Nennstärke der Beschichtung (Grundierung + Deckbeschichtung)	50 µm	50 µm
Beschichtungsstruktur	Strukturiert	Strukturiert
Stahlbezeichnung**	S280GD, S320GD, S350GD	S280GD, S320GD, S350GD
Verzinkung	275 g/m ²	275 g/m ²
Mindeststahldicke**	0,50 mm	0,50 mm
Stahlbreite**	1.000 - 1.500 mm	1.000 - 1.500 mm

* Die Einstufung in die Korrosionsbeständigkeitskategorien basiert auf Blasenbildung und Ablösen der Beschichtung sowie Beschädigungen der Beschichtung auf verformten Teilen nach vierjähriger Aussetzung an natürlichen Teststellen im Freien, gemäß DIN EN 10169. ** Die maximale Stahldicke beträgt 1,5 mm und die maximale Stahlbreite hängt von der Stahldicke ab. Falls andere Stahlmaße gewünscht werden, wenden Sie sich bitte an den Technischen Support von SSAB.

GROSSE AUSWAHL AN FARBEN

GreenCoat Pural BT organisch beschichteter Stahl ist mit normalen und matten Oberflächen erhältlich und bietet eine große Auswahl an Farben, die von der skandinavischen Natur inspiriert sind. Die leicht strukturierte Oberfläche entspricht den modernen Architekturtrends, trägt zum Schutz gegen mechanische Abnutzung bei und ist bei der Verarbeitung gut zu handhaben.

GRÜNDLICH GETESTET

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

die Analyse von Testergebnissen und die Expertise unserer Partner berücksichtigt. Das Endergebnis ist ein Produkt mit hoher Leistung für ein nachhaltiges Bauen.

ERFAHREN SIE MEHR

Mehr über GreenCoat Pural BT und weitere GreenCoat® Premium-Stahlprodukte erfahren Sie unter: www.ssab.de/GreenCoat. Oder nehmen Sie Kontakt mit uns auf: greencoat.de@ssab.com

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. Diese spezielle Lösung reduziert die Umweltauswirkungen der GreenCoat® Produkte beträchtlich und macht das organisch beschichtete GreenCoat® Produktportfolio zum umweltfreundlichsten Angebot auf dem Markt für Bedachungen, Fassaden und Dachentwässerung.

SSAB ist ein in Nordeuropa und den USA ansässiges Stahlunternehmen und 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

GreenCoat® ist erhältlich 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 Drucksachen-Lizenz Nr. 3041 0298

SSAB Swedish Steel GmbH
Deutschland

Hamborner Strasse 55
40472 Düsseldorf

T +49 211 9125 222
greencoat.de@ssab.com
samples.greencoat@ssab.com

Steel Service Center
SSAB Swedish Steel BV
Netherlands

P.O. Box 131
6640 AC Beuningen

T +31 24 6790700
greencoat.nl@ssab.com
samples.greencoat@ssab.com

SSAB

SE-781 84 Borlänge
Schweden

T +46 243 700 00
F +46 243 720 00
greencoat@ssab.com
samples.greencoat@ssab.com

ssab.de/GreenCoat

Folgen Sie GreenCoat® auf

SSAB