



GreenCoat PLX Pro BT

das Original aus dem Norden



*GreenCoat PLX Pro BT – organisch beschichtetes Stahlfeinblech
für die Stehfalztechnik*

Das Beste für die Klempnertechnik seit über 50 Jahren

Grüner und besser

Premiumstähle und bio-basierte Beschichtungen

GreenCoat® Premiumstahl aus dem Norden fördert den Bau von umweltfreundlicheren, nachhaltigeren Gebäuden, indem er klare ökologische Vorteile mit einer höheren Leistung kombiniert. Als erstes Unternehmen in Europa produziert SSAB Swedish Steel schon seit über 50 Jahren organisch beschichtetes Feinblech. SSAB verfügt somit über langjährige Erfahrung bei der Anwendung von organisch beschichteten Feinblechen und hat die Bauindustrie über Jahrzehnte hinweg mit innovativen Produkten begleitet.

Unser GreenCoat PLX Pro BT Produkt wurde schon vor 50 Jahren mit schwedischen Spenglern entwickelt, um dem rauen nordischen Klima mit warmen Sommern und kalten Wintern standzuhalten. Es bietet zahlreiche Qualitäts- und Umweltvorteile und ist im Markt bekannt als „das Original aus dem Norden“. Mit 350g/m² Verzinkung bietet es ausgezeichneten Korrosionsschutz und lässt sich mit unserem Set auch wechlöten. GreenCoat PLX Pro BT kommt unter anderem in der Dachabdeckung- und entwässerung sowie bei Fassadenelementen zum Einsatz und ist in zahlreichen attraktiven Farbtönen verfügbar.



Bio-basierte Technologie (BT) – ein Mehrwert für Gebäude



Stahl ist zu 100 % recyclingfähig und weist unter allen Baumetallen den geringsten Anteil an grauer Energie auf. Darüber hinaus bietet GreenCoat PLX Pro BT wie die meisten GreenCoat® Produkte eine organische Beschichtung bei der ein Großteil der fossilen Bestandteile durch schwedisches Pflanzenöl ersetzt wurde. Das schont die Umwelt und minimiert die Freisetzung von schädlichen Substanzen in die Luft.

Die einzigartige und weltweit patentierte BT Beschichtung bietet nicht nur Umweltvorteile, sondern auch eine höhere Leistungsfähigkeit. Das GreenCoat® Produktprogramm bietet das derzeit umweltfreundlichste Angebot für hohe Anforderungen an Dächer und Fassaden in der Klempnertechnik.

Möchten Sie mehr über GreenCoat® erfahren?

Besuchen Sie uns im Internet unter ssab.de/GreenCoat

Dort finden Sie technische Informationen, Farbmusterkarten und vieles mehr.

10 gute Gründe für Dachabdeckungen mit GreenCoat PLX Pro BT



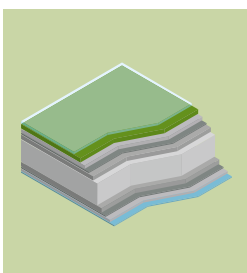
1. Breite Einsatzmöglichkeiten

GreenCoat PLX Pro BT bietet Ihnen wie kein anderes Dachmaterial die Möglichkeit, schöne Dächer mit interessanten Dachformen zu realisieren. Neben der klassischen Stehfalztechnik für Dach und Fassade kann es auch in der Ausbildung von Dachrändern im System „nicht selbsttragende Abdeckungen“ eingesetzt werden. Weitere Einsatzmöglichkeiten umfassen farblich angepasste Dachentwässerungssysteme, Fensterbänke, Kehlen, Traufen und andere Dachaccessoires.



2. Industrielle Fertigung

SSAB kontrolliert jede Phase der Herstellung – vom Gießen des Rohstahls bis hin zum fertigen organisch beschichteten Feinblech. Die Fertigung erfolgt dabei industriell unter optimalen Bedingungen und ermöglicht ein Premiumprodukt von höchster Qualität. GreenCoat PLX Pro BT ist sowohl in matter Ausführung als auch in glänzenden Metalltönen lieferbar.



3. Zahlreiche Schutzschichten

Zum Einsatz kommt ein speziell legierter Stahlkern, den wir beidseitig mit dem Korrosionsschutz Z350 beschichten. GreenCoat PLX Pro BT erreicht dadurch die höchste Korrosionsschutzklasse RC5 und ist ausschließlich in einer Dicke von 0,60 mm verfügbar. Auf der Oberseite schützen wir GreenCoat® mit unserer patentierten, bio-basierten Beschichtung (BT) aus schwedischem Pflanzenöl, auf der Rückseite finden Sie unseren typischen blau-grünen Schutzlack.



4. Umweltvorteile

Auch aus ökologischer Sicht sind unsere GreenCoat® Produkte die beste Wahl. Stahl ist zu 100 % recyclingfähig und weist unter allen Baumetallen den geringsten Anteil an grauer Energie auf. So werden beim Einschmelzen des organisch beschichteten Blechs nur Wasser und Kohlendioxid freigesetzt. Doch wir gehen noch einen Schritt weiter und beschichten unser Produkt mit dem nachhaltigen BT Lacksystem auf Basis von schwedischem Pflanzenöl. Das ist weltweit einzigartig.



5. Verlegung

Die Verlegung erfolgt nach den Fachregeln des DDH und ZVSHK. Sie können GreenCoat PLX Pro BT problemlos wie andere Baumetalle verarbeiten – selbst bei geringen Temperaturen von bis zu -15°C . Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung und Kombination unterschiedlicher Metalle sowie beim Einsatz von strukturierten Trennlagen die Hinweise der jeweils gültigen Fachregeln und Normen. Sie können GreenCoat PLX Pro BT auch mit unserem Wechlötset verbinden.



6. Modernes organisch beschichtetes Blech

GreenCoat PLX Pro BT besitzt durch sein modernes Farbsystem eine Farbschicht, die mit 36 µm rund 50 % stärker ist als bei herkömmlichen Feinblechsystemen. Aus diesem Grund besitzt GreenCoat PLX Pro BT eine höhere Farbstabilität und ist extrem strapazierfähig. Der speziell hergestellte, weiche Stahl erleichtert ein maschinelles Falzen und manuelles Bearbeiten.



7. Wirtschaftlichkeit und Wartung

Ein pflegeleichtes Dach mit langer Lebensdauer ist wirtschaftlich. Überzeugen Sie sich selbst und teilen Sie die Anschaffungskosten eines Daches mit GreenCoat PLX Pro BT Stehfalzdeckung einfach durch die erwartete Nutzungsdauer. Sie werden sehen: GreenCoat PLX Pro BT ist nicht nur optisch eine attraktive Lösung.



8. Premiumqualität garantiert

Wir gewähren 20 Jahre Garantie auf GreenCoat PLX Pro BT, da wir bei SSAB den gesamten Prozess vom Gießen des Rohstahls bis hin zum fertigen Produkt kontrollieren. Jedes Blech verfügt auf der Rückseite über die Kennzeichnung „GreenCoat® - SSAB original quality“, die Ihnen als Qualitätssiegel dient. Zudem kann jedes einzelne Blech über eine zusätzliche Satznummer rückverfolgt werden.



9. Längere Lebensdauer

Je länger die Lebensdauer des Daches, desto niedriger die Kosten. Die einzigartigen Eigenschaften von GreenCoat PLX Pro BT machen seine Oberfläche beständiger gegenüber Kratzern und UV-Strahlung. Sie erhalten somit ein organisch beschichtetes Dachblech von höchster Qualität und damit die beste Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und hohe Wirtschaftlichkeit.



10. Attraktive Farben

GreenCoat PLX Pro BT ist in dreizehn attraktiven Farben erhältlich: von klassisch-natürlichen Farbtönen bis hin zu modernen Metalltönen. GreenCoat® in glänzender Ausführung ist in den Farben Silber und Dunkelbronze erhältlich. Durch unsere umfangreiche Farbpalette sind Ihrem Geschmack und Ihrer Phantasie also keine Grenzen gesetzt.

Schöne Farben – beste Eigenschaften

GreenCoat PLX Pro BT ist in zahlreichen Farbtönen erhältlich



Antikweiß
SS0001



Schwarz
SS0015



Dunkelsilber
SS0044



Silber
SS0045



Silber matt
SS6045



Anthrazit
SS0087



Schokolade
SS0434



Ziegelrot
SS0742



Kastanie
SS0758



Dunkelbronze
SS0778



Gold Metallic
SS0042



Laubgrün
SS0874



Antikkupfer
SS0975

Alle Bilder sind nur Farbbeispiele und können vom Original abweichen! Farben sind Werksfarben und nicht deckungsgleich mit anderen Farbnormierungen. Zur Bemusterung empfehlen wir Ihnen unsere original Farbmusterkarten, welche Sie über den Fachhandel oder direkt von uns beziehen können.

Ausdehnung der Baumetalle im Vergleich

Grundregel der Klempnertechnik ist die indirekte Befestigung, um zwangsläufig auftretende temperaturbedingte Längenänderung (Ausdehnung) sicherzustellen. Dies geschieht einerseits zum Schutz der Bauteile und andererseits, um Beulen und Wellen im Bereich der Dächer und Fassaden zu vermeiden. Hier sind Werkstoffe von Vorteil, die von Haus aus einen geringen Ausdehnungskoeffizienten aufweisen. GreenCoat PLX Pro BT besitzt mit 0,012 mm/m x k nur rund die Hälfte an Ausdehnungskoeffizienten gegenüber anderen Baumetallen. Längere Profile / Schare sind so möglich (siehe Fachregeln). Weniger Beulen und Wellen machen GreenCoat PLX Pro BT attraktiv für Dächer und Fassaden.

Baumetall	Kupfer	Zink	Aluminium	Edelstahl	GreenCoat PLX Pro BT	Blei
Ausdehnungskoeffizient in mm/m x k	0,017	0,022	0,024	0,016	0,012	0,029

Lieferformen

Von unserem StahlService Center liefern wir GreenCoat PLX Pro BT ausschließlich als Halbzeug, also als Band- und Tafelware und haben eine breite Auswahl an unterschiedlichen Spezifikationen immer vorrätig.

Klassische Formate:

Tafelware: 0,60 x 1010 x 2000 mm; 0,60 x 1010 x 3000 mm;

Bandware: 0,60 x 500 / 650 / 670 / 1010 mm

Ringgewichte 22 m² (ca. 100 kg); 44 m² (ca. 200 kg); 220 m² (ca. 1000 kg)

Wir liefern GreenCoat PLX Pro BT grundsätzlich mit Schutzfolie (vollflächig oder teilfoliert mit 50 mm folienfreiem Rand).

SSAB stellt seit über 50 Jahren Produkte für die Bauindustrie her und ist Pionier und Innovator bei der Herstellung von nachhaltigen, organisch beschichteten Produkten mit schwedischem Pflanzenöl als Bestandteil der Beschichtung. Durch diese einzigartige und patentierte Lösung wird der ökologische Fußabdruck der GreenCoat® Produkte deutlich reduziert. Damit bieten organisch beschichtete GreenCoat® Produkte das umweltfreundlichste Produktprogramm für Dächer, Fassaden und Regenwassersysteme auf dem Markt.

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 verfügt über Produktionsstätten in Schweden, Finnland sowie in den USA und beschäftigt Mitarbeiter in über 50 Ländern. www.ssab.de

SSAB und seine Tochterunternehmen haben sichergestellt, dass der Inhalt dieser Informationsbroschüre richtig ist. Wir können jedoch keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder als irreführend empfundene Informationen übernehmen. Empfehlungen oder Beschreibungen hinsichtlich der Anwendung oder Bearbeitung unserer Produkte dienen ausschließlich der Information. SSAB und seine Tochterunternehmen übernehmen hierfür keine Haftung.

Ein Nachdruck, auch in Auszügen, ist nicht gestattet ohne die ausführliche schriftliche Genehmigung von SSAB.

Diese Broschüre wurde von einer Druckerei hergestellt, die mit dem „Nordischen Schwan“ zertifiziert wurde. Das Unternehmen erfüllt damit die strengen Umweltaforderungen, die mit der Vergabe des offiziellen Umweltzeichens der nordischen Länder verbunden sind.



Nordic Ecolabel Printed Matter Licence No 3041 0027

SSAB Swedish Steel GmbH

Hamborner Strasse 55
DE-40472 Düsseldorf

T +49 211 9125-230
greencoat.de@ssab.com
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
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

Follow GreenCoat® on   

SSAB