

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL



# *GreenCoat Pural BT*

*Sprawdzona trwałość, która przetrwa najgorszą pogodę*

**SSAB**



## GreenCoat Pural BT

Aktualne statystyki budowlane wskazują na rosnące zapotrzebowanie na wykorzystanie zrównoważonych materiałów w budownictwie. W zgodzie z tymi nowoczesnymi trendami budowlanymi oraz ich rosnącą popularnością na całym świecie, jest już dostępna udoskonalona technologia GreenCoat Pural BT.

GreenCoat Pural BT - technologia opracowana, by sprostać najtrudniejszym warunkom klimatycznym na świecie, stanowi punkt odniesienia dla produktów ze stali powlekanej organicznie do zastosowań dachowych, gdzie najbardziej wymagana jest długotrwała wytrzymałość. Łączy w sobie wyjątkowe parametry techniczne, takie jak odporność na promieniowanie UV (Ruv4) i korozję (RC5) ze zrównoważoną powłoką wykonaną w biotechnologii (BT) wytwarzania ze szwedzkiego oleju rzepakowego. W rezultacie uzyskano wysoką wydajność, a zarazem łatwość formowania produktu budowlanego przeznaczonego na dachówki, profile, rąbki stojące i inne elementy dachowe.

### ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ, KTÓRY POPRAWIA WYDAJNOŚĆ

GreenCoat Pural BT zapewnia wysoce zrównoważone rozwiązanie dla przemysłu budowlanego. Znaczna ilość tradycyjnych składników ropopochodnych zastąpiona została szwedzkim olejem rzepakowym. SSAB posiada światowy patent dla tej technologii powlekania, która poza większą wydajnością zapewnia budowniczym poziom zrównoważonego rozwoju, jakiego nie można spotkać nigdzie indziej na rynku. To również sprawia, że asortyment najwyższej jakości produktów ze stali GreenCoat® jest najbardziej ekologiczną kolekcją produktów ze stali powlekanej organicznie, przeznaczonych dla przemysłu budowlanego.

### KORZYŚCI DLA DACHÓW

Najbardziej ekologiczna na rynku stal powlekana organicznie wykazująca najwyższą wytrzymałość posiada wiele zalet docenianych przez firmy blacharskie, dekarzy i budowniczych. Jednak również wiele innych czynników sprawia, że GreenCoat Pural BT stanowi mądry wybór.



GreenCoat Pural BT zapewnia:

- skandynawską stal wysokiej jakości;
- znakomitą odporność na promieniowanie UV (Ruv4) i korozję (RC5);
- powłokę o grubości 50 µm, wykonaną w biotechnologii (BT) dla odporności na naprężenia mechaniczne;
- wysoce zrównoważone rozwiązanie dla przemysłu budowlanego;
- najniższą wartość rozszerzalności cieplnej wśród metali na pokrycia dachowe, co pozwala uniknąć wyboczeń czy odkształceń na przyszłe lata;
- znakomite właściwości formowania umożliwiające bardzo skomplikowane gięcia w temperaturach sięgających -15°C;
- najwyższy poziom trwałości pozwalający udzielić 25-letniej gwarancji na powłokę;
- dużą trwałość koloru, łatwość konserwacji i optycalność ze względu na wydłużony okres eksploatacji produktu;
- produkcję zgodną z normą: PN-EN 10169 + A1.



Zdjęcie na okładce: © Weckman Steel Oy/Kotimestarit Oy. Zdjęcia budynków na stronie 2 i 3: © Ruukki Construction Oy

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Właściwości techniczne	Zwykłe	Matowe
Połysk	40	<5
Minimalny wewnętrzny promień gięcia	1 x grubość arkusza	1 x grubość arkusza
Odporność na zarysowania	40 N	40 N
Najniższa temperatura formowania	-15 °C	-15 °C
Odporność na promieniowanie UV	Ruv4	Ruv4
Odporność na korozję	RC5	RC5
Odporność na plamy	Bardzo dobra	Bardzo dobra
Najwyższa temperatura pracy	100 °C	100 °C
Klasyfikacja ogniowa	A2 s1 d0	A2 s1 d0
Grubość powłoki, nominalna	50 µm	50 µm
Grubość podkładu, nominalna	20 µm	20 µm
Struktura powłoki	Wytlączana	Wytlączana
Oznaczenie stali	S280GD, S320GD, S350GD	S280GD, S320GD, S350GD
Powłoka cynkowa	275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>
Minimalna grubość stali	0,50 mm	0,50 mm
Szerokość stali*	1000 - 1500 mm	1000 - 1500 mm

\* Maksymalna szerokość stali zależy od jej grubości.

## SZEROKA GAMA KOLORÓW

Stal GreenCoat Pural BT jest dostępna w regularnych wykończeniach, matowych i z połyskiem. Delikatnie wytłaczany wygląd wpisuje się w nowoczesne trendy architektoniczne, a bogata oferta kolorystyczna zainspirowana skandynawskim krajobrazem, została opracowana w oparciu o informację zwrotną od wiodących architektów i budowniczych.

## WYPRÓBOWANA I PRZETESTOWANA

Stal GreenCoat Pural BT jest wynikiem ekstensywnej współpracy w zakresie rozwoju produktu, obejmującej informację zwrotną od klienta, śledzenie wyników badań oraz wykorzystywanie ekspertyz

naszych partnerów w celu uzyskania zrównoważonych produktów budowlanych. W efekcie końcowym powstał produkt, realizujący ideę zapewnienia wysokiej wydajności w zgodzie z podejściem ekologicznym. Wśród kluczowych partnerów rozwoju SSAB są na przykład Ruukki Construction, Weckman Steel Oy, JanLa Oy, Jaakko-Tuote Oy i Piristeel Oy.

## DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

Aby dowiedzieć się więcej o stali GreenCoat Pural BT i innych wysokiej jakości produktach stalowych GreenCoat®, przejdź na stronę: [www.ssab.com/GreenCoat](http://www.ssab.com/GreenCoat) lub skontaktuj się mailowo: [greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)

## SSAB

SSAB od ponad 50 lat produkuje rozwiązania dla budownictwa i jest pionierem w rozwoju zrównoważonych stali powlekanych organicznie, których powłoki zawierają szwedzki olej rzepakowy.

SSAB to spółka z siedzibami w Skandynawii i Stanach Zjednoczonych, która oferuje produkty i usługi o wartości dodanej opracowane w ścisłej współpracy z klientami, tworząc w ten sposób mocniejsze, lżejsze i bardziej zrównoważone rozwiązania. SSAB ma zakłady produkcyjne w Szwecji, Finlandii i Stanach Zjednoczonych i zatrudnia pracowników w ponad 50 krajach. [www.ssab.com](http://www.ssab.com)

*SSAB oraz jej spółki zależne dołożyły wszelkich starań, by zapewnić poprawną treść niniejszej publikacji. Niemniej jednak spółka nie ponosi odpowiedzialności za błędne lub niekompletne informacje. Sugestie i opisy zastosowań produktów mają wyłącznie orientacyjny charakter. SSAB i jej spółki zależne nie ponoszą odpowiedzialności w tym zakresie.*

*Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana bez wyraźnej pisemnej zgody SSAB.*

*Ta broszura została wydrukowana przez drukarnię certyfikowaną zgodnie z Nordic Swan Ecolabel. Certyfikacja dotyczy firmy, która spełnia surowe wymagania środowiskowe i otrzymała licencję Nordic Ecolabel.*



Licencja Nordic Ecolabel Printed Matter Nr 3041 0027

### SSAB Poland Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 15  
55-020 Żórawina  
Poland

[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)  
Anna Dziadkiewicz  
T 502 447 001

### SSAB

SE-781 84 Borlänge  
Sweden

T +46 243 700 00  
F + 46 243 720 00  
[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)

### SSAB Europe Oy

Harvialantie 420  
FIN-13300 Hämeelinna  
Finland

T +358 20 59 11  
F + 358 20 59 25080  
[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)