

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL



GreenCoat Pural BT

– stale powlekane organicznie

Trwałe dachy, nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych

SSAB



GreenCoat Pural BT

Aktualne statystyki budowlane wskazują na rosnące zapotrzebowanie na wykorzystanie zrównoważonych materiałów w budownictwie. W odpowiedzi na te trendy budowlane i ich rosnącą popularność na całym świecie, dostępne są powlekanie organicznie stale GreenCoat® z SSAB.

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. Oferuje najwyższy poziom trwałości dla zastosowań dachowych, takich jak na rąbek stojący i blachy profilowane.

Stal GreenCoat Pural BT oferuje powłokę optymalną pod kątem odporności na warunki atmosferyczne, z najwyższymi klasami UV ($R_{uv}5$ dla opcji matowej) i korozyjności (RC5+).

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ, KTÓRY POPRAWIA WYDAJNOŚĆ
Powlekanie organicznie stal GreenCoat Pural BT wykorzystuje opatentowaną bio-powłokę ze szwedzkim olejem rzepakowym zamiast tradycyjnych związków ropopochodnych. SSAB posiada światowy patent dla tej technologii powlekania (technologia BT).

KORZYŚCI DLA DACHÓW

Najtrwalsza i najbardziej ekologiczna na rynku stal powlekana organicznie oferuje dekarzom i wykonawcom wiele korzyści. Jednak również wiele innych czynników sprawia, że GreenCoat Pural BT stanowi mądry wybór.



GreenCoat Pural BT zapewnia:

- skandynawską stal wysokiej jakości
- najwyższą odporność na UV ($R_{uv}5$ dla opcji matowej) i korozję (RC5+).
- powłokę o grubości 50 μm , wykonaną w biotechnologii (BT) dla odporności na naprężenia mechaniczne;
- zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju rozwiązanie dla budownictwa;
- 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 $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- najwyższy poziom trwałości z 50-letnią gwarancją techniczną i 25-letnią gwarancją estetyczną;
- dużą trwałość koloru, łatwość konserwacji i opłacalność ze względu na wydłużony okres eksploatacji produktu;
- produkcję zgodną z normą: EN 10169



Zdjęcie na okładce: Longhouse według Architecten Studio-pls, NL. Zdjęcia budynków na stronie 2 i 3: © Ruukki Construction Oy

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Właściwości techniczne	Zwykłe	matowy
Poślisk	40	<5
Minimalny wewnętrzny promień gięcia	1 x t	1 x t
Odporność na zarysowania	40 N	40 N
Najniższa temperatura formowania	-15 °C	-15 °C
Odporność na promieniowanie UV	R _{uv} 4	R _{uv} 5
Odporność na korozję*	RC5+	RC5+
Odporność na plamy	Bardzo dobra	Bardzo dobra
Najwyższa temperatura pracy	100 °C	100 °C
Klasyfikacja ogniowa, EN 13501-1	A1 s1 d0	A1 s1 d0
Grubość powłoki, nominalna (podkład + warstwa nawierzchniowa)	50 µm	50 µm
Struktura powłoki	Wytłaczana	Wytłaczana
Oznaczenie stali**	S280GD, S320GD, S350GD	S280GD, S320GD, S350GD
Powłoka cynkowa	275 g/m ²	275 g/m ²
Minimalna grubość stali**	0,50 mm	0,50 mm
Szerokość stali**	1000- 1500 mm	1000- 1500 mm

* Klasyfikacja na kategorie odporności na korozję oparta jest na powstawaniu pęcherzy, rozwarstwień i uszkodzeń na zgięciach powłoki po 4 latach ekspozycji w naturalnych warunkach zewnętrznych zgodnie z normą EN 10169. ** Maksymalna grubość stali wynosi 1.5 mm, a maksymalna szerokość stali zależy od jej grubości. W sprawie innych wymiarów lub gatunków stali proszę skontaktować się z Działem Wsparcia Technicznego SSAB.

SZEROKA GAMA KOLORÓW

Stal GreenCoat Pural BT dostępna jest w zwykłym i matowym wykończeniu i szerokim wyborze kolorów inspirowanych skandynawską naturą. Delikatnie wytłaczana powierzchnia odpowiada na współczesne trendy architektoniczne, pomaga chronić przed zużyciem mechanicznym i jest łatwa w obsłudze podczas produkcji.

DOKŁADNE BADANIA

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.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

Aby dowiedzieć się więcej o GreenCoat Pural BT i innych produktach premium GreenCoat®, zapraszamy na stronę: www.ssab.pl/GreenCoat lub prosimy o maila na: greencoat.pl@ssab.com

SSAB od ponad 50 lat produkuje rozwiązania dla budownictwa i jest pionierem w rozwoju zrównoważonych stali powlekanych organicznie, których powłoki zawierają szwedzki olej rzepakowy. To unikalne, opatentowane rozwiązanie redukuje znacznie wpływ produktów GreenCoat® na środowisko i sprawia, że gama powlekanych organicznie stali GreenCoat® jest najbardziej ekologiczną ofertą dla dachów, fasad i systemów rynnowych.

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

Stal GreenCoat® jest dostępna w

bimobject

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 oraz metod pracy 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.



Nordic Ecolabel Printed Matter Licence No 341362

SSAB Poland Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 15
55-020 Żórawina
Polska
T +48 502 447 001
greencoat.pl@ssab.com

SSAB

781 84 Borlänge
Szwecja
T +46 243 700 00
F +46 243 720 00
greencoat@ssab.com

SSAB Europe Oy

Harvialantie 420
FI-13300 Hämeenlinna
Finlandia
T +358 20 59 11
F +358 20 59 25080
greencoat@ssab.com
samples.greencoat@ssab.com

ssab.pl/GreenCoat

Obserwuj GreenCoat® na

SSAB