

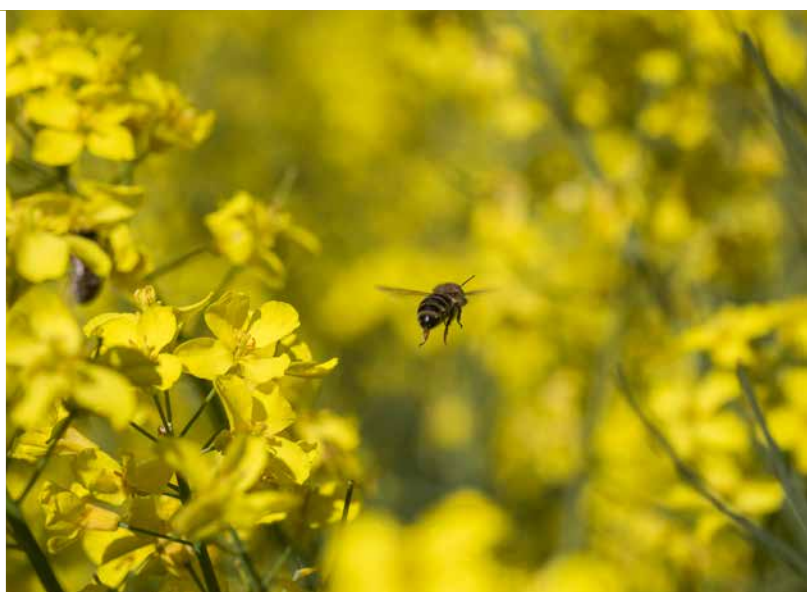
**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL



# *GreenCoat Crown BT*

Păstrare îndelungată a nuanței de culoare și durabilitate pentru acoperișurile din țiglă și modulare

**SSAB**



Imagini copertă față: imagine mare: ©Johanssons PICEt, Suedia; imagini mici: sus dreapta: ©Ruukki Construction; jos stânga: ©Bratex Dachy; jos dreapta: ©Budmat. Imagine clădire pagina 2 ©Bratex Dachy

## GreenCoat Crown BT

Cererea globală de materiale de construcții sustenabile, în combinație cu performanțe îmbunătățite, este în creștere. Pentru a răspunde acestor trenduri moderne este disponibil acum un produs de oțel vopsit superior, cu un impact mai redus asupra mediului, – GreenCoat Crown BT.

Creat pentru a face față celor mai severe condiții climaterice, garantând menținerea nuanței de culoare și a durabilității, GreenCoat Crown BT oferă performanțe inegalabile ale acoperișurilor din țiglă, modulare și prefabricate, unde aspectul pe termen lung este cel mai important. Se poate utiliza și la panourile de tip sandviș și acoperirile de pereți, deoarece își păstrează aspectul în timp și rezistă la coroziune.

GreenCoat Crown BT cu aspect mat are o repetabilitate excelentă a culorii, fiind opțiunea optimă pentru acoperișurile modulare. Ca urmare un acoperiș poate fi acoperit cu țigle modulare mai mici, pentru un aspect uniform.

GreenCoat Crown BT combină proprietăți tehnice bune, cum sunt rezistența la radiații UV ( $R_{uv3}$ ) și la coroziune (RC4). Rezultatul este un produs pentru construcții de înaltă performanță, însă ușor de format, pentru o gamă largă de componente pentru acoperișuri, chiar și în medii industriale și marine.

### SUSTENABILITATE CARE ÎMBUNĂȚĂȘTE PERFORMANȚELE

GreenCoat Crown BT oferă industriei construcțiilor o soluție foarte sustenabilă. O parte substanțială a uleiului tradițional fosil a fost înlocuită cu uleiul de rapiță suedez. SSAB deține un patent la nivel global pentru această tehnologie de acoperire, care le oferă constructorilor un nivel de sustenabilitate nemaîntâlnit pe piață, în plus față de performanțele îmbunătățite. De asemenea, face ca produsele din oțel premium GreenCoat® să fie cea mai ecologică colecție de produse din oțel vopsit pentru industria construcțiilor.

GreenCoat Crown BT, la fel ca toate produsele SSAB vopsite, se conformează regulilor REACH curente și nu conține cromati. În plus, oțelul este reciclabil 100%.



© Ruukki Construction

### AVANTAJE PENTRU ACOPERIȘURI

GreenCoat Crown BT este rezultatul unei colaborări strânse cu furnizorii de vopsele ai firmei SSAB, pentru a asigura un nivel ridicat de repetabilitate a culorii, în special în cazul variantei mate, datorită ferestrelor de producție precise. Avantajele adiționale, cum sunt durabilitatea ridicată și cea mai mare sustenabilitate a unei oțel vopsit de pe piață, le oferă constructorilor, arhitecților și acoperitorilor de case un material care vine în întâmpinarea cerințelor lor. Cu toate acestea, numeroși alți factori fac din GreenCoat Crown BT o opțiune inteligentă.

#### GreenCoat Crown BT oferă:

- Oțel de calitate nordică.
- O soluție foarte sustenabilă pentru piață.
- Capacitate de formare și rezistență mecanică foarte bune.
- Rezistență bună la UV ( $R_{uv3}$ ), coroziune (RC4) și contaminare.
- Un strat de acoperire de 26  $\mu\text{m}$ , pe baze biologice (BT), la care este utilizat ulei de rapiță suedez.
- Cea mai redusă dilatare termică a metalelor, pentru a preveni încovoierea sau deformarea de-a lungul anilor.
- Consistență a culorii excelentă între loturi, optimă pentru acoperișurile modulare mate.
- Întreținere simplă și eficientă a costurilor datorită duratei lungi de viață a produsului.
- Garanție a stratului de acoperire de până la 15 ani.
- Compatibilitate cu toate mașinile de profilat standard.
- Producție conform: EN 10169 + A1.

## CULORI DISPONIBILE

	<b>Snow White</b> RR19 / SS0001 Luciu normal		<b>Walnut Brown</b> RR32 / SS0387 Luciu normal și mat
	<b>Pebble Grey</b> RR21 / SS0011 Luciu normal		<b>Chestnut Brown</b> RR887 / SS0435 Mat
	<b>Anthracite Grey</b> RR2H8 / SS0087 Luciu normal		<b>Cottage Red</b> RR29 / SS0758 Luciu normal și mat
	<b>Mountain Grey</b> RR23 / SS0036 Luciu normal și mat		<b>Brick Red</b> RR7F2 / SS0742 Luciu normal și mat
	<b>Slate Grey</b> RR2H3 / SS0534 Mat		<b>Pine Green</b> RR11 / SS0830 Mat
	<b>Nordic Night Black</b> RR33 / SS0015 Luciu normal și mat		<b>Lake Blue</b> RR35 / SS0558 Luciu normal

Sunt disponibile și alte culori. Pentru mai multe informații contactați biroul local SSAB.

## PROPRIETĂȚI TEHNICE

Proprietăți tehnice	Normal	Mat
Repetabilitate a culorilor și luciului	Nivel bun normal	Nivel excelent
Luciu	40	10
Rază de curbare interioară minimă	1,5 x grosimea foii	1,0 x grosimea foii
Rezistență la zgâriere	25 N	25 N
Rezistență la radiațiile UV	R <sub>w</sub> 3	R <sub>w</sub> 3
Rezistență la coroziune	RC4	RC4
Rezistență la pătare	Foarte bună	Foarte bună
Temperatură maximă de exploatare	100 °C	100 °C
Comportamentul la foc	A2 s1 d0	A2 s1 d0
Grosimea stratului de acoperire, nominală	26 μm	26 μm
Grosimea grundului, nominală	6 μm	6 μm
Structura acoperii de suprafață	Structurată	Structurată
Denumirea oțelului	S280GD, S320GD	S280GD, S320GD
Zincare	275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>
Grosimea min. a oțelului	0,45 mm	0,45 mm
Lățimea oțelului*	1000 - 1500 mm	1000 - 1300 mm

\* Grosimea maximă a oțelului este de 1,5 mm, iar lățimea maximă a oțelului depinde de grosime.  
Pentru alte dimensiuni sau clase ale oțelurilor contactați asistența tehnică de la SSAB.

## CULORI

GreenCoat Crown BT este disponibil cu suprafețe cu luciu normal sau mate. Aspectul ușor texturat se integrează cu trendurile arhitecturale moderne, iar paleta de culori, inspirată din natura nordică, a fost concepută pe baza feedbackului primit de la arhitecți și constructori apreciați.

## ÎNCERCAT ȘI TESTAT

GreenCoat Crown BT este rezultatul unei colaborări extensive la dezvoltarea produsului, care a implicat feedbackul clienților, analiza rezultatelor testelor și utilizarea expertizei partenerilor în căutare de

materiale de construcții sustenabile. Rezultatul final este un produs care integrează viziunea de a performanțe înalte pentru o viață mai ecologică.

## AFLAȚI MAI MULTE

Pentru a afla mai multe despre GreenCoat Crown BT și alte produse din oțel premium GreenCoat® mergeți la:  
[www.ssab.com/GreenCoat](http://www.ssab.com/GreenCoat) sau contactați-ne la:  
[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)

## SSAB

Firma SSAB realizează produse pentru industria construcțiilor de peste 50 de ani, fiind inițiatore și inovatoare în ceea ce privește produsele vopsite sustenabile pe bază de ulei de rapiță suedez.

SSAB este un producător de oțel cu sedii în Țările Nordice și SUA și oferă produse și servicii cu valoare adăugată, rezultate dintr-o colaborare strânsă cu clienții, în scopul de a crea o lume mai puternică, mai puțin încărcată și mai sustenabilă. SSAB are unități de producție în Suedia, Finlanda și SUA și angajați în peste 50 de țări.

[www.ssab.com](http://www.ssab.com)

GreenCoat® este disponibil ca

**bimobject**

SSAB și subsidiarele sale au luat toate măsurile pentru a se asigura de corectitudinea acestei publicații. Cu toate acestea nu ne asumăm răspunderea pentru erori sau informații care pot induce în eroare. Sugestiile și descrierile utilizărilor finale sau ale domeniilor de utilizare ale produselor noastre, ori ale metodelor noastre de lucru, au numai un scop informativ. SSAB și subsidiarele sale nu acceptă nicio responsabilitate în acest sens.

Retipărirea oricărei părți a acestei publicații este interzisă fără acordul explicit în scris al firmei SSAB.

Această broșură a fost tipărită de o firmă certificată cu eticheta ecologică Lebăda Nordică. Aceasta desemnează o firmă care îndeplinește cerințe stricte de mediu și căreia i s-a acordat o licență de etichetă ecologică Lebăda Nordică.



Nordic Ecolabel Printed Matter Licence No 3041 0027

### Reprezentanți SSAB România

Romania@ssab.com  
+40 733 104 413

### SSAB

SE-78184 Borlänge  
Sweden

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

### SSAB Europe Oy

Harvialantie 420  
FIN-13300 Hämeenlinna  
Finland

T +358 20 59 11  
F +358 20 59 25080  
greencoat@ssab.com  
samples.greencoat@ssab.com

[ssab.com/GreenCoat](http://ssab.com/GreenCoat)

Urmați GreenCoat® pe

**SSAB**