

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 nordică.



Licență imprimată etichetă ecologică nordică nr. 341362

ssab.com/GreenCoat

SSAB

588ro-Innovative roofs and facades with GreenCoat_V9_2023.
Confetti, Österbergs.

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL



*Acoperișurile și fațadele inovatoare
încep cu uleiul de rapiță suedez.*

Din acest motiv!



Acesta este GreenCoat®

GreenCoat® este marca produselor inovatoare și sustenabile din oțel vopsit pentru acoperișuri, fațade și sisteme pluviale.

Produsele GreenCoat® sunt create special pentru a oferi o estetică superioară și o performanță de durată. Acestea le oferă constructorilor și arhitecților noi posibilități creatoare și inovatoare în construcții, în timp ce utilizează cele mai sustenabile produse din oțel vopsit de pe piață.

Citiți cum a evoluat GreenCoat® și aflați de ce crearea de acoperișuri și fațade inovatoare începe cu uleiul de rapiță suedez.

Oțel de calitate nordică și acoperiri pe bază bio

Există multe lucruri care diferențiază GreenCoat® de alte materiale de construcție. Unul dintre cele mai importante este sustenabilitatea.

Majoritatea produselor GreenCoat® folosesc o acoperire pe bază bio patentată cu ulei de rapiță suedez, unic pe piață.

Această soluție unică, brevetată de SSAB, reduce semnificativ amprenta de mediu și face ca portofoliul de produse GreenCoat® să fie cea mai ecologică ofertă de pe piață pentru acoperișuri, fațade și sisteme pluviale.



*Construcții sustenabile pentru generațiile viitoare.
Produsele GreenCoat® folosesc o acoperire pe bază
bio patentată cu ulei de rapiță suedez.*



Istoria oțelului vopsit GreenCoat®

SSAB produce oțeluri vopsite pentru industria construcțiilor de peste 50 de ani.

Ceea ce a început ca o idee în 2002 a dus la schimbări majore pozitive pentru mediu în industria construcțiilor.

În 2002, cel mai ecologic pas pe care l-a făcut industria a fost să înceapă eliminarea cromației din sistemele de vopsire pentru produsele din oțel vopsit, care este acum standard. Pentru firma globală producătoare de oțel SSAB acest lucru nu a fost suficient. Cercetătorii și inginerii de la SSAB au fost convinși că cerințele viitoare de pe piață vor pune un accent și mai mare pe mediu.

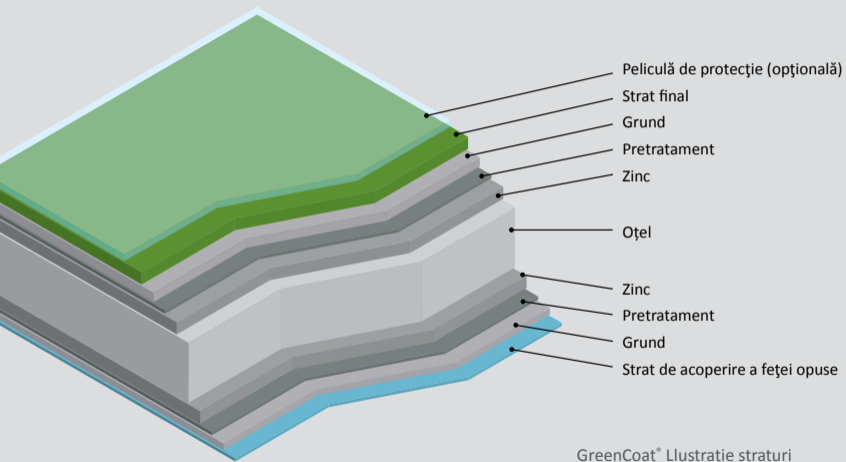
Istoria oțelului vopsit GreenCoat®

Prin urmare, ideea a fost de a crea un strat de culoare mai bun, realizat din surse naturale. Unul care oferă beneficii reale pentru mediu și o performanță și mai bună.

Oțelurile vopsite GreenCoat® cu acoperire sustenabilă au devenit realitate după:

- Peste 10 ani de dezvoltare și testare în mediul extern în zone cu climă aspră
- 6 lucrări științifice revizuite de specialiști
- 1 teză de doctorat
- Peste 10 prezentări la conferințe
- 1 brevet mondial





De ce oțel?

Oțelul nu este o noutate în construcții. Produsele din oțel GreenCoat® sunt ușor de format, sunt mai puțin predispuse la încovoiere și deformare nedorită și își vor menține aspectul uniform ani la rând, asigurând o durată de viață mai lungă a produsului.

Când este vorba despre sustenabilitate, oțelul este unul dintre puținele materiale care oferă o buclă de reciclare complet închisă, fără a produce deșeuri periculoase. Oțelul este, de asemenea, ușor de recuperat și reutilizat, emițând mai puțin CO₂ în timpul producției decât alte materiale de construcții obișnuite, cum ar fi aluminiul.

Oțelul este un metal preferat în construcții. Multe guverne interzic utilizarea de metale neferoase precum zincul și cuprul în clădiri, datorită riscului de contaminare a solului atunci când aceste metale sunt spălate în sol prin ploaie.

Producția oțelului SSAB va emite în curând apă, nu CO₂ Oțel fără materii prime fosile, cu tehnologie HYBRIT

Conform obiectivului Suediei de a deveni o țară cu neutralitate a emisiilor de carbon până în 2045, SSAB se angajează, de asemenea, să producă oțel sustenabil. SSAB este membră a proiectului Joint Venture HYBRIT, al cărui scop este de a revoluționa industria oțelului cu **oțeluri nefosile până în 2026**.

În 2016 SSAB, LKAB și Vattenfall și-au unit forțele pentru a crea HYBRIT – o inițiativă care își propune să revoluționeze producția de oțel. Proiectul urmărește să înlocuiască cărbunele cocsificabil, utilizat în mod tradițional pentru a produce oțel pe bază de zăcăminte, cu hidrogenul. Rezultatul va fi unic: prima tehnologie de producție a oțelului fără materii prime fosile din lume, virtual fără amprentă de carbon. Produsul secundar al procesului de fabricare a oțelului ar fi **apa, nu dioxidul de carbon**.

*Planul pilot HYBRIT
a fost inaugurat în
august 2020 și este
placat cu oțelul
vopsit GreenCoat®
în fațade.*



50

Garanția GreenCoat® - Clădiri construite să reziste

Oțelurile vopsite GreenCoat® oferă nu numai straturi de acoperire pe bază bio și în curând, oțeluri fără materii prime fosile, ci și:

- o garanție tehnică de până la 50 de ani pentru oțel
- până la 25 de ani aspect estetic al stratului de acoperire

Produsele GreenCoat® sunt clasificate la foc conform EN 13 501-1.

Acestea sunt conforme cu reglementările REACH actuale și nu conțin cromați.

GreenCoat® a atins cele mai înalte clase de rezistență la coroziune și UV

Durata lungă de viață a produsului are un rol important în specificarea materialelor de construcții. Noile clase UV (R_{UV}5) și RC anticorozive (RC5+) ale noului standard EN10169:2022 asigură o durată de viață extrem de lungă a materialelor de construcții, fapt confirmat deja de garanția GreenCoat® de la SSAB.

Durata lungă de viață a produsului este asigurată prin numeroase locații de testare în aer liber aflate în medii dificile din întreaga lume. Peste 10 000 de panouri de oțel vopsite cu GreenCoat® au fost expuse pe parcursul întregului an unor condiții climaterice severe, cuprinzând apă salină, zăpadă, gheață, ploaie, radiații UV, umiditate, vânt și furtuni, pentru a se obține produse cu performanțe maxime.



Frost White RR106 / SS0009	Nordic Night Black RR33 / SS0015
Nordic White RR1H3 / SS0020	Walnut Brown RR32 / SS0387
Winter White RR20 / SS0005	Chestnut Brown RR887 / SS0435
Snow White RR19 / SS0001	Hazelnut Brown RR8H2 / SS0426
Limestone Grey RR268 / SS0022	Acorn Brown RR827 / SS0434
Pebble Grey RR21 / SS0011	Cottage Red RR29 / SS0758
Stone Grey RR22 / SS0554	Brick Red RR7F2 / SS0742
Rock Grey RR237 / SS0061	Red Clay RR7G3 / SS0762
Anthracite Grey RR2H8 / SS0087	Harvest Yellow RR24 / SS0189
Mountain Grey RR23 / SS0036	Silver Fir Green RR5J3 / SS0975
Slate Grey RR2H3 / SS0534	Leaf Green RR594 / SS0874
Metallic Silver RR40 / SS0045	Pine Green RR11 / SS0830
Metallic Dark Silver RR41 / SS0044	Lake Blue RR35 / SS0558
Metallic Titanium RR45	Ocean Blue RR4F8 / SS0510

O gamă largă de culori pentru produsele GreenCoat®

Intense și durabile- oțelurile vopsite GreenCoat® sunt disponibile în peste 400 de culori. Pagina anterioară prezintă primele noastre 28 de culori, alese de arhitecți, constructori și parteneri. Fiecare dintre acestea a fost selectată cu atenție, pe baza trendurilor moderne din construcții și design.

Pentru o reproducere corectă a culori vă recomandăm să comandați o mostră GreenCoat® de la: samples.greencoat@ssab.com.

Vă rugăm să ne contactați dacă aveți cerințe speciale de culoare.



Produkten bedömd i
SundaHus Miljödata



BYGGVARUBEDÖMNINGEN™

Certificări de mediu și etichete ecologice

SSAB urmărește activ și anticipează modificările viitoare ale legislației privind mediul, sănătatea și produsele chimice și respectă reglementările chimice în vigoare. Produsele din oțel vopsit GreenCoat® nu conțin cromați și sunt în conformitate cu următoarele reglementări:

- Reglementări REACH
- CLP
- SundaHus
- BASTA
- Byggarubedömningen (Evaluarea materialelor de construcții, BVB)
- Declarații pentru produsele de construcții din Suedia (Föreningen för Byggarudeklarationer)

Declarație de mediu a produselor (EPD) GreenCoat®

În prezent ciclul de viață al unui produs este din ce în ce mai important. Ca rezultat, documentele trebuie să furnizeze informații referitoare la fazele ciclului de viață, conținutul produselor, producție și reciclarea sau re folosirea materialelor.

EPD GreenCoat® vă oferă detalii despre producția oțelului vopsit GreenCoat® și îngrijirea pe durata de viață a produselor.





GreenCoat RWS de la SSAB - pentru sisteme pluviale durabile și sustenabile

Pe lângă oțelurile vopsite GreenCoat® folosite pe scară largă la acoperișuri și fațade, acestea sunt disponibile și în sisteme pluviale.

SSAB oferă o gamă largă de produse GreenCoat RWS pentru sisteme pluviale care pot face față celor mai puternice furtuni cu cea mai mică întreținere- având în continuare un aspect uimitor. Iar GreenCoat RWS este disponibil într-o gamă largă de culori și aspecte și se poate asorta cu ușurință cu acoperișul GreenCoat® pentru a asigura un aspect unitar al clădirii.

GreenCoat® în arhitectură premiată

CASĂ ÎN MUNȚI, POLONIA

Arhitect: Gosia Łapaj și Jakub Kowalczyk,
Kropka Studio.

Produs: GreenCoat Crown BT

Culoarea: Slate Grey, RR2H3/SS0534

Kropka Studio a creat această casă elegantă în stil de șură pentru o familie de cinci persoane. Oțelul vopsit GreenCoat® este utilizat în sistemul de îmbinare vertical atât pentru acoperiș, cât și pentru fațadă. Sustenabilitatea oțelului GreenCoat® a jucat, de asemenea, un rol important în alegerea lor.

Casa din munți este momentan
preselectată și nominalizată pentru:

Premiul Finalist World Architecture Festival
(WAF) 2021





GreenCoat® în arhitectură premiată

FISKSÄTRA FOLKETS HUS

Arhitect: Thomas Sandell,
sandellsandberg arkitekter

Produs: GreenCoat Pro BT

Culoarea: Silver Fir Green, RR 5J3 / SS0975

Proiectat de arhitectul vedetă suedez Thomas Sandell, Fisksätra Folkets Hus servește ca centru comunitar și de agrement pentru locuitorii săi. Thomas Sandell a selectat GreenCoat® pentru a crea un aspect exterior distinctiv, utilizând profiluri sinusoidale, de sustenabilitate și durabilitate.

Fisksätra Folkets Hus este momentan preselectată și nominalizată pentru:

Premiul Finalist World Architecture Festival (WAF) 2021

Premiile 2021 pentru Longlist Dezeen

Finalist Plåtpriset 2021

Premiul suedez pentru design 2020



GreenCoat® în arhitectură premiată

LOFTHOME, OLANDA

Arhitect: BKVV Architekten

Produs: GreenCoat® oțel vopsit

Culoarea: Metallic Dark Silver RR41 / SS0044

Casa Lofthome din Hengelo este o casă prefabricată de 240 mp și un consum de energie net zero. Oferă un concept de design care se axează pe simplitate și funcționalitate. Aceasta are la bază o construcție din oțel cu secțiuni mari de sticlă, o fațadă inovatoare și acoperiș din panouri cu o formă plăcută, sinusoidală, fabricat din GreenCoat®.

În prezent clădirea Lofthome este premiată și nominalizată pentru:

Câștigătoare în 2020 al celei mai sustenabile case din Olanda

Alte atestări:

A apărut la programul TV olandez BinnensteBuiten





Clădire de referință GreenCoat®

GUT DAMP, GERMANIA

Arhitect: Frank Pawlik Architekten, Hamburg

Produx: GreenCoat Mica BT

Culoarea: Anthracite Grey RR2H8 / SS0087

Această șură rară din secolul al 17-lea a fost transformată în 14 apartamente frumoase de vacanță în stil mansardă. Frank Pawlik Architekten au reușit să modernizeze clădirea cu mare grijă și cu respect pentru istoria sa, păstrând, refolosind și combinând lemn, cărămidă, paie și oțel vopsit. Atât pentru acoperiș, cât și pentru fațadă, a fost ales oțelul vopsit GreenCoat® în culoarea Anthracite Grey pentru a se integra perfect în natura înconjurătoare.

Clădire de referință GreenCoat®

THE EAST QUAY ARTS CENTRE, REGATUL UNIT

Arhitect: Ellis Williams Architects and Invisible Studio

Produs: Oțel vopsit GreenCoat PLX

Culoarea: Metallic Dark Silver, Metallic Sterling, Snow White și Brick Red

Ellis Williams Architects and Invisible Studio au realizat un nou reper cultural în orașul Watchet, Somerset. Au fost create module de clădire expresive.

Datorită gamei largi de aplicații, oțelul vopsit GreenCoat® a fost utilizat în toate clădirile în diferite forme- în sisteme de îmbinare verticale, profiluri sinusoidale, șindrilă, coame și multe altele. BBC, The Guardian, Wallpaper, Dezeen, ICON, Architecture Today și Architects Journal sunt doar o selecție de canale de comunicare care raportează despre acest concept extraordinar.





GreenCoat® în arhitectură premiată

AMBIENTE OFFICE, DANEMARCA

Arhitect: Ambiente i-a invitat să colaboreze la proiectare pe ARDESS Architects

Produs: GreenCoat Pural BT

Culoarea: Nordic Night Black RR33 / SS0015

Ambiente este o clădire unică de birouri și de producție de 11500 m², care oferă un spațiu pr cât de minimalist, pe atât de funcțional. Fațada elegantă este realizată din oțel vopsit GreenCoat®, cu îmbinări verticale.

În prezent, clădirea Ambiente este premiată și nominalizată pentru:

Premiul NOHRCON 2020 pentru cea mai bună clădire de birouri a anului

Clădire de referință GreenCoat®

RÖRDROMMEN, SUECIA

Arhitect: Sweco Architects

Produs: GreenCoat® oțel vopsit

Culoarea: Anthracite Grey RR2H8 / SS0087

Când Sweco Architects au creat cartierul Rördrommen, au ales să reinterpreteze o construcție tradițională care să se potrivească cu ideea unui oraș care se întâlnește cu natura.

Mai multe blocuri de case duplex de diferite culori sunt unite de sub un acoperiș uniform din oțel GreenCoat® sustenabil. Acoperișurile rotunjite cu sisteme de îmbinare verticală reamintesc de clădirile agricole și eliberează spațiu în pod pentru a oferi flexibilitate a spațiului de locuit.





Clădire de referință GreenCoat®

EVENTES BUSINESS GARDEN, FINLANDA

Arhitect: Arkkitehtitoimisto HKP

Produs: GreenCoat® oțel vopsit

Culoarea: O gamă largă de culori GreenCoat®.

Firmei finlandeze de arhitectură Arkkitehtitoimisto HKP i s-a cerut să creeze șase etaje de birouri flexibile și configurabile în Espoo, care să funcționeze ca sediu central pentru Outotec. Numeroasele suprafețe colorate din oțel ale fațadei scot în evidență clădirea. Oțelul vopsit GreenCoat® a fost ales pentru panouri, profiluri și lamele.

GreenCoat® în arhitectură premiată

SKÝLI, SUECIA

Arhitect: UTOPIA Arkitekter

Produs: GreenCoat Pural BT

Culoarea: Skýli Blue

Skýli este o propunere de cabină montană de trekking, cu aspect puternic de sustenabilitate. Va avea un acoperiș albastru strălucitor, care va fi realizat din oțel vopsit GreenCoat® sustenabil. Culoarea aleasă și acoperișul distinctiv reprezintă lumina nordică și asigură vizibilitatea Skýli în peisajul nordic.

În prezent, clădirea Skýli este premiată și nominalizată pentru:

2017 nominalizată la Festivalul de Arhitectură Mondială „Dezvoltare pentru agreement- proiecte de viitor”





GreenCoat® în arhitectură premiată

TIN HOUSE, LONDRA

Arhitect: Henning Stummel,
Henning Stummel Architects Ltd.

Produs: GreenCoat PLX Pro BT

Culoarea: Brick Red RR7F2/SS0742

Clădirea premiată a arhitectului Henning Stummel „Tin House” utilizează oțelul vopsit GreenCoat® pentru întreaga fațadă și întregul acoperiș al clădirii. Aceasta a fost aleasă pentru beneficiile sale unice, sustenabile și estetice. Rezultatul final s-a bucurat de atenție internațională.

Tin House este în prezent premiată și nominalizată pentru:

- 2017 Casa anului, premiul AJ Architecture
- 2017 Winner Iconic Awards
- 2017 nominalizare pentru premiile Arhitectul anului de la BD, UK- case individuale
- 2016 Premiul RIBA London
- 2016 nominalizare Clădirea mondială a anului, WAF
- 2016 nominalizare Casa națională RIBA a anului
- 2016 nominalizare Premiul Stephen Lawrence

RIBA





Calea spre viitor

Produsele din oțel vopsit GreenCoat® inspiră creativitate și calitate în arhitectură, limitând în același timp impactul clădirii asupra mediului. Acestea sunt ușor de prelucrat, asigură suprafețe durabile pentru orice climă și sunt disponibile într-o gamă variată de culori.

Faceți cunoștință cu GreenCoat® și mai bine vizitând:
www.ssab.com/GreenCoat

Sau contactați SSAB la:
greencoat@SSAB.com

Comandați mostre de culoare GreenCoat® la:
samples.greencoat@ssab.com

Urmați GreenCoat® pe   

GreenCoat® este disponibil ca

bimobject[®]

Firma **SSAB** realizează produse pentru industria construcțiilor de peste 50 de ani, fiind inițiatoare 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.

SSAB

SE-78184 Borlänge
Suedia
T +46 243 700 00
F +46 243 720 00
greencoat@ssab.com

SSAB Europe Oy

Harvialantie 420
FIN-13300 Hämeenlinna
Finlanda
T +358 20 59 11
F +358 20 59 25080
greencoat@ssab.com

ssab.com/GreenCoat