

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

# *GreenCoat för byggnader*

## *Kulörförteckning och garantier*



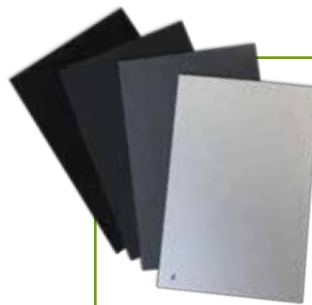


*Du kan inte välja väder, men du kan välja material.*

# Alla tänkbara färger

Våra GreenCoat-produkter finns i en stor mängd färger – allt från aktuella och livfulla kulörer till exklusiva finish-toner. Alla är noggrant utvalda efter trender inom bygg, arkitektur och design. De flesta av våra GreenCoat-produkter har en ytbeläggning som baseras på Bio-based Technology (BT) där vi ersatt stora delar av lösningsmedlet i färgen med alternativ från växtbaserade oljor, för en grönare livsstil och bättre prestanda.

*Om du inte hittar färgen du letar efter går det att ta fram speciellt anpassade GreenCoat-färger och nyanser.*



## **BESTÄLL ETT KULÖRPROV**

Är du intresserad av någon av GreenCoats kulörer och vill se den på nära håll?

Beställ ett kulörprov på:  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)



# Bygg grönare

– premiumstål och biobaserade färgbeläggningar

## DET GRÖNA I GREENCOAT

GreenCoat bidrar till att skapa långsiktigt hållbara byggnader. Nordiska premiumstål i kombination med biobaserade färgbeläggningar av högsta kvalitet ger tydliga miljöfördelar och hög prestanda. När färgbelagda stål på marknaden konverteras till kromatfria beläggningar, går GreenCoat ännu längre. De flesta GreenCoat-produkter bygger på den banbrytande tekniken Bio-based Technology (BT), där stora delar av lösningsmedlet i färgen har ersatts med alternativ från växtbaserade oljor.

I motsats till konventionella sammansättningar blir det växtbaserade lösningsmedlet en permanent del av den slutgiltiga beläggningen, vilket bäddar för en sundare miljö med mindre utsläpp av skadliga ämnen i luften.

## UNIK PATENTERAD BELÄGGNING

Den unika BT-beläggningen är patenterad i hela världen och ger inte bara miljöfördelar utan också bättre prestanda.

GreenCoat-sortimentet med färgbelagda produkter är för närvarande marknadens grönaste utbud för tak, fasader och regnvattensystem.

## ÅTERVINNINGSBART PREMIUMSTÅL

GreenCoat-produkterna uppfyller alla riktlinjer i REACH och har certifierats med ett flertal miljöcertifikat. Kvalitetsstålet i produkterna är helt återvinningsbart och produkterna har garanterat hög motståndskraft mot korrosion, UV-strålning och repor. Våra garantier bygger på 40 års verkliga tester i utsatta utomhusmiljöer. GreenCoat erbjuder material som går att arbeta med i kallt väder, ända ner till -15°C. Det är lättarbetat och finns i en mängd kulörer och ytstrukturer.

GreenCoat är en del i att skapa innovativa, hållbara och kostnadseffektiva byggnader i alla slags klimat i världen – för en grönare livsstil.



**Bio-based Technology**

BT PATENT PROTECTED





## *40 år med globala tester i de mest krävande miljöer*

Alla GreenCoat-produkter utsätts för omfattande tester i tuffast tänkbara miljöer. Alla produkter har garanterat hög korrosions- och kulörbeständighet.

GreenCoats garantier grundar sig på 40 års erfarenheter från SSABs ackrediterade teststationer. På den svenska västkusten, och i det solintensiva Florida utsätts tusentals paneler för saltvatten, snö, is, regn, vind och skarpt solljus året runt. Dessutom testas GreenCoat kontinuerligt på platser som Arizona, Västindien, Kina, Australien, samt Frankrikes kust.

GreenCoat-produkterna utvecklas med höga kvalitetskrav och miljöhänsyn som ständiga drivkrafter. Våra välutrustade laboratorier garanterar vår ledande position som kvalitetstillverkare av färgbelagda produkter. Vi samarbetar även med universitet och institut för att ytterligare stärka vår tätposition inom kvalitetsprodukter och hållbara beläggningssystem.

Krav och testmetoder överensstämmer med den europeiska standarden EN 10169 + A1. Stålmaterialester utförs för att dokumentera de mekaniska egenskaperna.

Vi följer nationella och internationella standarder och godkännanden i våra kvalitetskontroller.

SSAB är kvalitetssystemcertifierade enligt standard ISO 9001.

### **För alla GreenCoat-produkter testas följande egenskaper:**

- färgskiktets tjocklek
- vidhäftning
- kulör- och UV-beständighet
- glans
- bockbarhet

# GreenCoat kulörförteckning

GreenCoats många goda egenskaper kan du använda till bandtäckning, trapetsprofiler och takpanneplåt, på fasader och i olika produkter som kräver avancerade formnings- och bearbetningsoperationer.

GreenCoat kulörförteckning visar de vanligast förekommande kulörerna för respektive färgsystem i Skandinavien. Kulörförteckningen är därför inget standardprogram som

lagerhålls av exempelvis plåtslagerigrossister eller tillverkare av profilerad plåt.

Vid val av kulör ska därför alltid leverantören av den färdiga produkten kontaktas, en icke "standardprodukt" som inte lagerhålls har ofta ett annat pris och längre leveranstid.

Detaljerade kulörkartor finns på [www.ssab.se/GreenCoat](http://www.ssab.se/GreenCoat).

Kulörnr	Namn	Närmast NCS	Närmast RAL	GreenCoat Pro BT	GreenCoat Pro BT Matt	GreenCoat Crown BT	GreenCoat Crown matt BT	GreenCoat Mica BT	GreenCoat Polyester	GreenCoat RWS
001	Antikvit	S 1002-G50Y	9002	X	X					X
002	Vit	S-0502B	9003	X						
005	Vit	S 1002-Y50R	9002	X		X			X	
005	Vit	S 1002-R	9002							X
006	Antikvit	0603-G40Y	9010							X
010	Vit	S 0502-G	9010							X
010	Vit	S-1002-G	9003						X	
010	Vit	0603-G40Y	9010					X		
011	Ljusgrå	S 2502-B	9006						X	
011	Ljusgrå	3005-R80B	7040	X		X				X
015	Svart	S 9000-N	9017	X	X	X	X		X	X
015	Svart	9000-N	9011					X	X	X
016	Vit	0603-G40Y	9010						X	
020	Vit	S 0502-Y	9010	X		X				
020	Vit	S 0603-G80Y	9010		X					
021	Vit	S 1002-G50Y	9002	X						
022	Gråvit	S 2005-G60Y	7044	X	X				X	
025	Vit	0500-N	9003						X	
027	Vit	0500-N	9003						X	
028	Vit	0502-G	9003						X	
031	Duvgrå	2002-B	7035					X		
035	Grafitgrå	7502B	7016						X	X
036	Blyertsgrå	S 7502-B	7024	X	X	X	X	X		X
5036	Blyertsgrå	S 7502-B	7024						X	
037	Grå	S 6502G	7012						X	
037	Grå	6502-G	7010	X				X		
038	Grå	6005-B80G	7005		X					
039	Grå	6005-B80G	7005	X						
044	Mörk silver	S 5000-N	7037	X		X				X
044	Mörk silver	S 5502-B	7037		X					
045	Silver	Kan ej anges	9006	X	X	X			X	X
052	Vit	S0804-Y50R	9001	X						
053	Vit	1002-Y50R	9001						X	
066	Mörkgrå	6502B	7011						X	
076	Ljusgrå	3005-G80Y	7032						X	



Kulörnr	Namn	Närmast NCS	Närmast RAL	GreenCoat Pro BT	GreenCoat Pro BT Matt	GreenCoat Crown BT	GreenCoat Crown matt BT	GreenCoat Mica BT	GreenCoat Polyester	GreenCoat RWS
078	Grå	S-1502-Y	9002						X	
078	Grå	2000-N	9001					X		
081	Ljusgrå	0804-B50G	9003						X	
083	Grå-vit	1502-Y	9018						X	
087	Antracitgrå	S 7005- B20G	7015						X	
087	Antracitgrå	S 7005- B20G	7043	X		X		X		X
087	Antracitgrå	S 7502- B	7024		X		X			
113	Vaniljgul	S 1010-Y30R	1015						X	
5127	Ljust gulbeige	1010-Y30R	1015						X	
141	Kärnmjök	0507-Y40R	1015					X		
5145	Sandgul	2040-Y10R	1002	X					X	
152	Mörkgul	2040-Y10R	1002						X	
187	Ljusgulgrå	S 2005-Y40R	7032	X		X	X			
189	Senapsgul	S 1040-Y20R	1017	X						
212	Ljusgrå	S 1500-N	7047						X	
216	Ljusgrå	S 2002-G	7035				X		X	
219	Ljusgrå	S 2002-G50Y	7035						X	
241	Zinkgrå	S 2502-B	9006	X						
241	Zinkgrå	S 2502-B	7038		X					
244	Zinkgrå	S 3502-B	7040	X	X					
246	Zinkgrå	S 5005-Y50R	7023	X						
272	Klassisk röd	S 4050-Y50R	8023	X	X					
5382	Brun	S 8010-Y10R	8014						X	
384	Mörkbrun	S 8005-Y80R	8028	X	X				X	
385	Vandyke brun	S 8010-Y30R	8014					X		
387	Mörkbrun	S 8050-Y80R	8019	X		X		X	X	X
389	Svartbrun	S 9000-N	8022				X			
410	Klarröd	S3060-Y90R	3013			X				
5412	Röd	S 2070-Y90R	3000						X	
5415	Rödbrun	S 6030-Y80R	8012						X	
416	Mörkröd	S 5040-R	3004			X			X	
418	Vinröd	S 5040-Y90R	3009			X			X	
5426	Brun	S 7010-Y70R	8011						X	
434	Chokladbrun	S 8005-Y80R	8017	X	X	X	X	X	X	X
5434	Chokladbrun	S 8005-Y50R	8017							X



Kulönr	Namn	Närmast NCS	Närmast RAL	GreenCoat Pro BT	GreenCoat Pro BT Matt	GreenCoat Crown BT	GreenCoat Crown matt BT	GreenCoat Mica BT	GreenCoat Polyester	GreenCoat RWS
437	Chokladbrun	S 8005-Y80R	8017							X
5443	Chokladbrun	S 8005-Y80R	8017						X	
445	Flamröd	S 2070-Y90R	3000	X						
454	Mörkgrå	S 8000-N	7016	X	X	X				
455	Grafitgrå	S 8000-N	7016		X		X	X		
461	Duvgrå	S 3502-Y	7038	X	X			X	X	
466	Ljusgrå	S 2005-R	7035						X	
495	Blå	S 2060-R90B	5015						X	
502	Himmelsblå	S 4030-B10G	5024	X					X	
524	Mörkblå	S 6020-B	5001	X					X	
534	Skifferblå	S 8005-R80B	7016	X					X	
534	Skifferblå	S 8005-R80B	7021			X		X		
536	Mörk blå-grå	S 8502-B	7021			X				
542	Gentian blå	S 5040-R90B	5010						X	
554	Grå	S 4502-B	7046	x						x
558	Blå	S 5030-R90B	5009	X		x			X	
565	Blå	s 5030-B	5009						x	
736	Korallröd	S 4050-Y80R	8004							X
742	Tegelröd	S 4040-Y80R	8004	X	X	x	x	x	X	X
747	Mörkröd	S 5040-Y90R	3009						x	
757	Mörkröd	S 5040-Y80R	3009		x		x			
758	Röd	S 5040-Y80R	3009	X	X	x		x	X	x
762	Brun	S 5030-Y60R	8004		x			x	x	
769	Rumania red	S 4050-R	3011						x	x
778	Koppar	Kan ej anges		X		x				x
830	Barrgrön	S 7010-G30Y	6031	X					X	x
842	Ljusgrön	S 4020-G30Y	6021							
859	Mossgrön	S 8010-G50Y	6007	x	x			x		
862	Olivgrön	S 7010-G70Y	6003	x						
871	Ljusgrön	S 3020-G30Y	6021			x				
874	Skogsgrön	S 6020-G30Y	6003	X	X				X	
890	Gröngrå	S 7005-G20Y	7010							
925	Grön	S 6020-G10Y	6028			x			X	
975	Ärggrön	S 3020-G10Y	6021	X	X				X	



# GREENCOAT®-GARANTI, GILTIG I EUROPA

Denna garanti är giltig som ett tillägg till SSABs<sup>1</sup> åtagande mot SSAB-kunder och i enlighet med allmänna ALBIF-leveransvillkor som gäller vid leveranstidpunkten. I händelse av avvikelser mellan detta dokument och ALBIF ska detta dokument gälla.

Denna garanti omfattar GreenCoat-produkter **av varm-galvaniserat stål med ett zinklager på minst 275 g/m<sup>2</sup>**, såsom specificeras i tabell 1 (hädanefter kallade "produkter"). SSAB garanterar att beläggningen på dessa produkter inte kommer att flagna, spricka eller lossna och att det inte kommer att ske några större eller ojämna färgförändringar. Garantin gäller för produkter och geografiska områden som anges i tabellerna 1 och 2, i standardfärger enligt SSABs färgkarta. Den tunnaste tjockleken när en garanti ska gälla fastställs i produktens datablad som finns tillgängligt på [ssab.com/GreenCoat](http://ssab.com/GreenCoat).

Garantitiderna för produkterna definieras i tabell 1.

SSAB garanterar dessutom att det inte kommer att ske någon perforering av metallen på grund av oxidation under garantins 30-åriga giltighetstid.

Garantitiderna räknas från den första tidpunkten av leveransdatum till kund, eller annan anläggning, eller 18 månader efter tillverkningsdatum.

## GARANTIVILLKOR

- ▶ För att garantin ska gälla måste skadan på färgbeläggningen omfatta mer än 5% av den enskilda ytan på taket eller väggen.
- ▶ Garantin är endast giltig då en produkt används i en tillämpning som rekommenderas av SSAB.
- ▶ SSABs instruktioner och rekommendationer som anges i databladerna för färgsystemet och relaterade tekniska dokument måste följas vid tillverkning och vid användning av den färdiga produkten. Databladerna och instruktionerna publiceras på SSABs webbplats ([www.ssab.com/Download-center](http://www.ssab.com/Download-center)) och finns tillgängliga på begäran från SSABs tekniska support.
- ▶ Förvaring, paketering och hantering av produkterna måste ske i enlighet med de arbetsmetoder som beskrivs i ECCAs "Storage Guidelines for Prepainted Metal" (Riktlinjer för förvaring av förmålad metall).

Garantin gäller inte:

- för skyddslack på motstående sida eller perforering som ett resultat av oxidation från baksidan med skyddslack.
- om lutningen på tak eller annan yta är mindre än 1:16 (3,6°) eller om vatten inte kan rinna fritt från alla ytor.
- om tunnplåten eller dess beläggning skadats kemiskt eller mekaniskt.
- kantkorrosion som startar vid perforeringen eller från obelagda klippkanter hos produkter som utsatts för utomhusmiljö.
- för användning av produkten i speciellt aggressiva eller korrosiva miljöer, som exempelvis C5 enligt EN10169:2010.
- för produkter som är i kontinuerlig kontakt med vatten, gips, fuktigt trä eller jord, eller där korrosiva kemikalier eller ångor, kondensation och aska, obrunnet cementdamm eller gödsel kan påverka ytan.
- om infästningar eller tätningemedel som är olämpliga för den gällande korrosivitetssklassen används.
- om skarvtätningen, speciellt vid bandtäckning, har skadat plåtytan.
- om skador under arbetet som orsakat en försämring av färgbeläggningen inte åtgärdats genom professionell bättringsmålning av installatören eller fastighetsägaren.
- i de fall produkten har skadats genom felaktig bearbetning hos senare tillverkare eller under eller efter montering.
- om fallet i ett regnvattensystem är mindre än 2,5 mm/m.
- om ansamling av smuts eller andra avlagringar och områden som skyddas från regn inte årligen rengjorts på ett professionellt sätt.
- om årlig inspektion och underhåll inte har genomförts och dokumenterats på ett professionellt sätt.

*1) SSAB innebär SSAB EMEA AB eller SSAB Europe Oy eller deras dotterbolag, beroende på vilket bolag som har sålt produkten.*

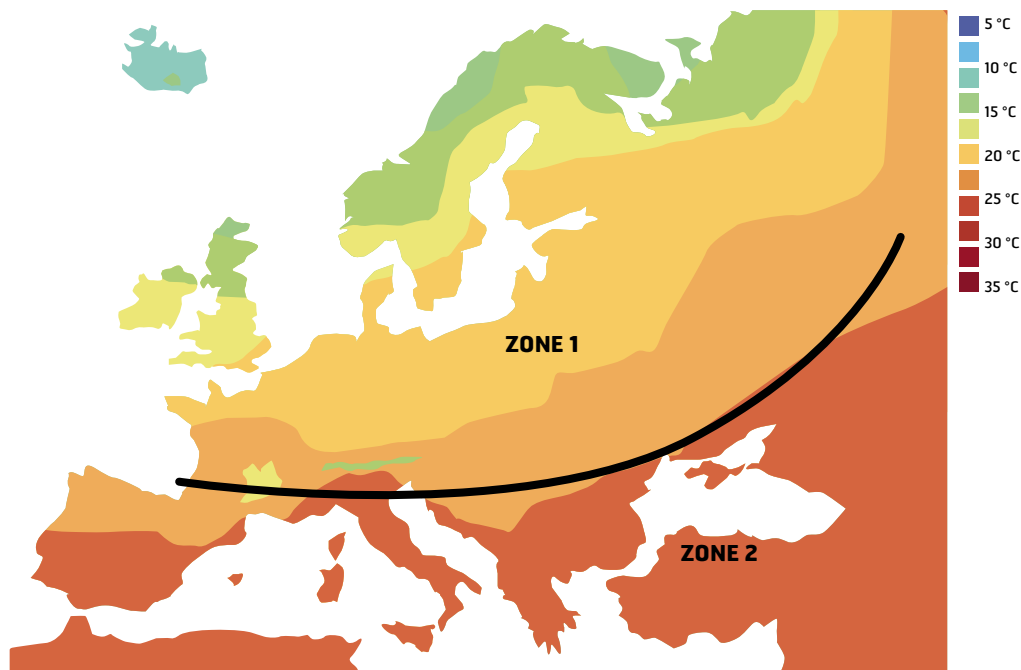
## KOMPENSATIONSVILLKOR

- ▶ I de fall kraven är korrekta under denna garanti så ska SSAB, enligt eget val, antingen:
  - ge en prisreduktion, på hela beloppet eller till en viss del, med hänsyn tagen till skada och produktens ålder.
  - reparera produkten genom att måla om den felaktiga plåten, eller
  - byta ut produkten genom att leverera ny produkt utan kostnad till köparen.
- ▶ Ovanstående ska utföras med produkter i SSABs produktsortiment som finns tillgängliga vid tidpunkten för åtgärden, vilket kan orsaka skillnader i färg jämfört med originalprodukten.
- ▶ Utbyte, reparation eller ny ytbehandling av produkten ska inte förlänga originalgarantitiden.
- ▶ SSABs ansvar enligt denna garanti är begränsat till fakturavärdet på de defekta Produkterna.
- ▶ Om inget annat anges i denna garanti ska SSAB inte i något fall vara ansvariga för direkta eller indirekta skador på grund av defekter i produkten.
- ▶ Endast krav med SSABs direktkunder som förmånstagare kommer att behandlas. Kunden ska på ett oberoende sätt hantera krav från sina kunder.
- ▶ Ett krav måste styrkas med dokumentation som identifierar produkten, alltså ett beställningsnummer och en kopia av fakturan eller annat inköpsdokument.
- ▶ Kravet måste ha kommit SSAB tillhanda inom sex månader från det att avvikelser noterades eller borde ha noterats och i alla fall inom garantitiden.

## SPECIFIKA VILLKOR

Denna garanti ska styras av lagen i det land där säljaren är registrerad. Garantin ska gälla för alla produkter som säljs av SSAB efter 2016-07-01.

**BILD 1** Zoner med olika garantitider.



**TABELL 1** Europeisk garanti för SSABs färgbelagda produkter.

Produkter (Z275 färgbelagt stål och ekologisk beläggning på båda sidorna)	ZON 1 ** (År)	ZON 2 (År)
<b>Takläggning</b>		
GreenCoat Pro BT*	20	15
GreenCoat Mica BT*	20	15
GreenCoat PLX BT*	20	15
GreenCoat FAP BT*	20	15
GreenCoat Crown BT*	15	10
GreenCoat Cool	15	10
Matt Polyester	10	5
Polyester	10	5
Nova	15	10
<b>Fasader</b>		
GreenCoat Hiarc	25	20
GreenCoat Hiarc Max	25	20
GreenCoat Fascia BT*	15	10
GreenCoat Anti-Graffiti BT*	15	10
GreenCoat Hiarc Clean	15	10
GreenCoat Hiarc Cool	15	10
Polyester	10	5
<b>Regnvattensystem</b>		
GreenCoat RWS	15	10

\* BT – biobaserad teknik, en lösning som har patenterats av SSAB.



**Bio-based Technology**  
BT PATENT PROTECTED

\*\* Eftersom UV-strålning är beroende av och ökar med högre höjd ska alla objekt som är placerade mer än 900 m över havsnivå omfattas av samma garantivillkor som gäller för Zon 2.

**TABELL 2** Garantin är begränsad till produkter som används i något av följande länder.

Land	Zon	Land	Zon
Albanien	1	Liechtenstein	1
Andorra	1	Litauen	1
Armenien	2	Luxemburg	1
Österrike	1	Makedonien	2
Azerbajdzjan	2	Malta	2
Vitryssland	1	Moldavien	1
Belgien	1	Monaco	2
Bosnien och Hercegovina	2	Montenegro	2
Bulgarien	2	Holland	1
Kroatien	2	Norge	1
Cypern	2	Polen	1
Tjeckiska Republiken	1	Portugal	2
Danmark	1	Rumänien	1
Estland	1	Ryssland	1
Finland	1	San Marino	2
Frankrike	1	Serbien	2
Georgien	2	Slovakien	1
Tyskland	1	Slovenien	2
Grekland	2	Spanien	2
Ungern	1	Sverige	1
Island	1	Schweiz	1
Irländska Republiken	1	Tadjikistan	2
Italien*	2	Turkiet	2
Kazakstan	2	Ukraina	1
Kirgizstan	2	Uzbekistan	2
Lettland	1	Storbritannien	1
		Vatikanstaten	2

\* Italien, södra Tyrolen: Zon 1. Italien, andra områden: Zon 2

## SSAB

SSAB har tillverkat produkter för byggnadsindustrin i mer än 50 år och är en pionjär och innovatör genom att skapa färgbelagda produkter som har svensk rapsolja i beläggningsen.

SSAB är ett Norden- och USA-baserat stålföretag. SSAB erbjuder mervärdesprodukter och tjänster som har utvecklats i nära samarbete med företagets kunder för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld. SSAB har produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA, och anställda i över 50 länder. [www.ssab.com](http://www.ssab.com)

*SSAB och dess dotterbolag har ansträngt sig för att innehållet i den här publikationen ska vara korrekt. Vi påtar oss dock inget ansvar eller skyldighet vad gäller felaktigheter eller missvisande information. Förslag på, eller beskrivningar av, slutanvändning eller tillämpning av produkter eller arbetsmetoder är endast för information. SSAB och dess dotterbolag erkänner ingen ansvarsskyldighet vad gäller detta.*

*Ingen del av den här publikationen får återges utan skriftligt tillstånd av SSAB.*

## SSAB

781 84 Borlänge

T 0243 700 00

F 0243 720 00

[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)

[www.ssab.se/GreenCoat](http://www.ssab.se/GreenCoat)

**SSAB**