GreenCoat PLX Pro BT

Allmän produktbeskrivning

GreenCoat PLX Pro BT färgbelagt stål finns i normalt och matt utförande och i ett brett urval av kulörer inspirerade av den nordiska naturen. Den har en beläggning som innehåller rapsolja och andra förnybara råmaterial. SSAB har lång erfarenhet av biobaserad teknik (BT) i GreenCoat®-produkter.

Produkten har utvecklats tillsammans med plåtslagare för att uppnå optimala produktegenskaper i kombination med nordiskt kvalitetsstål och en utmärkt beläggning. Resultatet är en unik premiumprodukt för plåtslagare.

GreenCoat PLX Pro BT färgbelagt stål erbjuder hög slitstyrka för system med stående falsar. Det är mycket formbart, även för hand, och har praktiskt taget ingen återfjädring, vilket möjliggör mycket täta falsar.

GreenCoat PLX Pro BT färgbelagt stål har en beläggning som är optimerad för att motstå väder och vind, vilket resulterar i utmärkt korrosionsbeständighet (RC5+). Produkten har utmärkt glans- och kulörbeständighet. GreenCoat PLX Pro BT har utmärkta formningsegenskaper som möjliggör mycket krävande falsning ned till -15 °C för installation året runt till lägre kostnad.

Plåtens baksida är lackerad med en tvålagers turkos baksidesbeläggning

GreenCoat PLX Pro BT uppfyller gällande REACH-bestämmelser och är helt kromatfritt.

Alla SSABs färgbelagda stålsorter tillverkas enligt EN 10169.

GreenCoat och PLX är varumärken inom SSAB.

Tekniska egenskaper

Tekniska egenskaper	Normal	Matt
Glans	40	10
Minsta inre bockningsradie	1.5 x plåttjocklek	1.5 x plåttjocklek
Repbeständighet	35 N	35 N
Lägsta formningstemperatur	-15 °C	-15 °C
UV-beständighet	$R_{UV}3$	$R_{UV}3$
Korrosionsbeständig [1)]	RC5+	RC5+
Smutsavvisande	Mycket god	Mycket god
Högsta användningstemperatur	100 °C	100 °C
Brandklass, EN 13501-1	A2 s1 d0	A2 s1 d0
Beläggningstjocklek, nominell (primer + toppfärg)	36 µm	36 µm
Beläggningsstruktur	Strukturerad	Strukturerad
Stålbeteckning	PLX [2)]	PLX [2)]
Sträckgräns $R_{p0.2}$, Typiskt värde	160 MPa	160 MPa
Draghållfasthet R_m, Typiskt värde	320 MPa	320 MPa
Förlängning A_{80}, typiskt värde	41 %	41 %
Zinkbeläggning	350 g/m^2	350 g/m^2
Min. ståltjocklek [3)]	0.6 mm	0.6 mm
Stålbredd [3)]	1000 - 1500 mm	1000 - 1500 mm

[1)] Klassificering i korrosionsbeständighetskategorier baseras på blåsbildning, delaminering och skador på beläggningen i en bock efter fyra års exponering på naturliga utomhusteststationer enligt EN 10169.

[2)] PLX uppfyller kraven i EN10346 DX54D.

[3)] Maximal ståltjocklek är 1.5 mm och högsta stålbredd beror på stålets tjocklek. För övriga ståldimensioner och stålsorter kontakta SSAB Tech Support.

Kulörer

Nedanstående kulörer är tillgängliga för närvarande. Andra kulörer går att få enligt särskild överenskommelse.

Kulörerna som visas i kulörtabellen är endast vägledande. Beställ ett kulörprov för att se produktens verkliga utseende. Observera också att samma kulör kan skilja sig åt mellan produkterna.

För information om värmeegenskaper (solreflektionsindex SRI eller termisk emittans TE) för tillgängliga kulörer, kontakta SSAB Tech Support.

Nordic White RR1H3 / SS0020 Normal Matt	Winter White RR20 / SS0005 Normal	Snow White RR19 / SS0001 Normal Matt	Arctic White RR1L6 / SS0002 Normal	Polar White RR--- / SS6080 Matt	Powder White RR--- / SS0021 Normal	Limestone Grey RR268 / SS0022 Normal Matt
Goosewing Grey RR2H5 / SS0461 Normal	Gravel Grey RR--- / SS0241 Matt	Quarry Grey RR287 / SS0244 Normal Matt	Rock Grey RR237 / SS0061 Normal	Anthracite Grey RR2H8 / SS0087 Normal Matt	Mountain Grey RR23 / SS0036 Normal Matt	Ridge Grey RR2F7 / SS0035 Normal
Summit Grey RR--- / SS0454 Normal	Cliff Grey RR288 / SS0455 Matt	Nordic Night Black RR33 / SS0015 Normal Matt	Walnut Brown RR32 / SS0387 Normal Matt	Acorn Brown RR827 / SS0434 Normal Matt	Coffee Brown RR820 / SS0384 Normal Matt	Cottage Red RR29 / SS0758 Normal Matt
Brick Red RR7F2 / SS0742 Normal Matt	Fire Brick Red RR7G9 / SS0757 Matt	Harvest Yellow RR24 / SS0189 Normal	Silver Fir Green RR5J3 / SS0975 Normal Matt	Leaf Green RR594 / SS0874 Normal Matt	Pine Green RR11 / SS0830 Normal	Olive Leaf Green RR5H8 / SS6033 Matt
Lake Blue RR35 / SS0558 Normal	Metallic Silver RR40 / SS0045 Normal Matt	Metallic Sterling RR974 / SS6045 Matt	Metallic Smokey Silver RR977 / SS6015 Matt	Metallic Dark Silver RR41 / SS0044 Normal Matt	Metallic Copper RR979 / SS0778 Normal	

Anmärkning för metallickulörer: För att säkerställa enhetlig kulör på en exteriör del bör allt material komma från samma produktionssats. Monteringsriktningen av materialet bör också vara densamma, i synnerhet för formatplåt.

Baksidesbeläggning

Om inte annat anges är plåtens baksida lackerad med en grå baksidesbeläggning i två skikt som ytterligare förbättrar produktens korrosionsbeständighet. Beläggningen har goda vidhäftningsegenskaper till många typer av lim och skum, men kompatibiliteten måste testas från fall till fall.

Tekniska egenskaper	
Nominell beläggningstjocklek (primer + toppfärg)	12 µm
Kulör	Limestone turquoise, Grey
Korrosionsresistens	Min CPI3

För att underlätta materialidentifiering är baksidan av plåten märkt med GreenCoat-logotypen och produktens namn. Tillverkningsdatum anges för att underlätta materialets spårbarhet och kan hänvisas till garantitiden. En pil visar produktionsriktningen för att säkerställa installation i enhetlig riktning.

Kontaktinformation

www.ssab.com/contact

Vid skillnader mellan språkversioner är det den engelskspråkiga versionen som har företräde. Mindre ändringar och uppdateringar av dokumenten kan ske. Hämta den senaste versionen på www.ssab.com

SSAB, Strenx, Hardox, Docol, GreenCoat, Toolox, Armox, Ramor, SSAB Domex, SSAB Laser, Raex, Duroxite är varumärken som tillhör SSAB-koncernen.