

GreenCoat PLX Pro BT

Allmän produktbeskrivning

GreenCoat PLX Pro BT är en produkt för bandtäckning. Produkten har utvecklats tillsammans med plåtslagare för att uppnå optimala produkttegenskaper i kombination med nordiska kvalitetsstål och en utmärkt beläggning.

Det mycket formbara PLX-stålet i kombination med vår förstklassiga BT-beläggning gör det till en premiumprodukt för plåtslageriarbeten. PLX-stålet har praktiskt taget ingen återfjädring, vilket ger en mycket tät fals. GreenCoat PLX Pro BT kan formas för hand och kan bearbetas vid temperaturer ända ner till -15 °C, vilket betyder att det kan installeras året om till en billigare kostnad.

Dessutom tillverkas produkten med hjälp av den patenterade BT-teknologin (biobaserad teknik) och är därför mycket miljövänlig. I BT-beläggningar har en stor del av den traditionella fossila oljan ersatts av svensk rapsolja, något som är unikt på marknaden. SSAB har ett världsomfattande patent på denna beläggningsteknologi. GreenCoat PLX Pro BT är belagt med 350 g zink/m² och en BT färgbeläggning. GreenCoat PLX Pro BT är en kvalitetsprodukt med utmärkt korrosions- och UV-resistens.

SSABs färgbelagda produkter uppfyller gällande REACH-bestämmelser och är helt fria från kromater. Alla färgbelagda produkter är tillverkade enligt EN 10169 + A1.

Tekniska egenskaper

Technical Properties	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*	RC5	RC5
Smutsavvisande	Utmärkt	Utmärkt
Högsta användningstemperatur	100 °C	100 °C
Brandklass, EN 13501-1	A2 s1 d0	A2 s1 d0
Beläggningstjocklek, nominell	36 µm	36 µm
Primertjocklek, nominell	10 µm	10 µm
Beläggningsstruktur	Strukturerad	Strukturerad
Stålbeteckning - SSAB	PLX	PLX
Stålbeteckning -Europeisk standard	EN10346 DX54D	EN10346 DX54D
Sträckgräns, typiskt värde R _{p0.2}	160 MPa	160 MPa
Draghållfasthet, typiskt värde R _m	320 MPa	320 MPa
Förlängning A ₈₀ , typiskt värde	41 %	41 %
Zinkbeläggning	350 g/m ²	350 g/m ²
Min, ståltjocklek**	0.6 mm	0.6 mm
Stålbredd**	1000 - 1500 mm	1000 - 1500 mm

* Klassificering i korrosionsbeständighetskategorier baseras på blåbildning, delaminering och skador på beläggningen i en bock efter två års exponering på naturliga utomhusteststationer enligt EN 10169.

** Maximala ståltjocklek är 1,5 mm och maximala stålbredd beror på stålets tjocklek. För övriga ståldimensioner kontakta SSAB Tech Support.

Kulörer

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

För att säkerställa enhetlig kulör med metallic-färger på en exteriördel bör allt material komma från samma produktionssats. Monteringsriktningen på metallic-ytorna bör också vara densamma, i synnerhet för formatplåt.

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

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

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.

Technical Properties	
Nominell beläggningstjocklek	12 µm
Primer	7 µm
Kulör	Limestone turquoise
Corrosion resistance	Min CPI3

För att underlätta materialidentifiering är baksidan av plåten märkt med t.ex. GreenCoat-logotypen och produktens namn. Produktionsåret 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