

GreenCoat Pro BT

Allmän produktbeskrivning

GreenCoat Pro BT finns i vanligt och matt utförande och är en mycket hållbar produkt som framför allt är avsedd för tak applikationer. Förutom att använda GreenCoat Pro BT för profilerade takpaneler och takplåt med stående fals är det en perfekt produkt för plåtslageri och kan användas tillsammans med de mycket formbara stålsorterna PLX och FAP.

Produkten tillverkas med hjälp av den patenterade BT-teknologin (biobaserad teknologi) 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 Pro BT är optimerad för slitstyrka, väderbeständighet och låg resursförbrukning. Den har bättre hållbarhet än standard polyester produkter när den utsätts för personer som går på taket och andra spänningar på taket. Produkten har utmärkt glans- och färgbeständighet och ger också ett gott skydd mot korrosion.

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
Beläggningsstruktur	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	Mycket god	Mycket god
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**	S280GD, S320GD, S350GD, FAP (DX52D)	S280GD, S320GD, S350GD, FAP (DX52D)
Zinkbeläggning	275 g/m ²	275 g/m ²
Min, ståltjocklek**	0.5 mm	0.5 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 och stålsorter 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 exteriör del 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	

Beläggning på motsatt sida

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	5 µm
Kulör	Grå
Korrosionsresistens	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