

GreenCoat Pro BT

Allmän produktbeskrivning

GreenCoat Pro BT färgbelagt stål finns i normalt och matt utförande och i ett brett urval av kulörer inspirerade av den nordiska naturen. Det har en patenterad biobaserad beläggning med svensk rapsolja, vilket är unikt på marknaden. SSAB har ett världsomfattande patent på denna beläggningsteknik (biobaserad teknik, BT).

GreenCoat Pro BT är mycket beständigt och främst framtaget för takläggningstillämpningar som takpanneplåt eller system med stående fals. För plåtslageriapplikationer finns även GreenCoat PLX Pro BT och FAP-stålsorter finns även med GreenCoat Pro BT. GreenCoat PLX Pro BT har utmärkta formningsegenskaper som möjliggör mycket krävande falsning ned till -15 °C för installation året runt till lägre kostnad.

GreenCoat Pro BT färgbelagt stål är även optimerat för slitstyrka, väderbeständighet och låg resursförbrukning. Det har bättre hållbarhet än standardprodukter i polyester när det utsätts för personer som går på taket och andra påfrestningar. Produkten har utmärkt glans- och kulörbeständighet. Den har också ett bra skydd mot korrosion och uppfyller den korrosivitetsklassen RC5.

Plåtens baksida är lackerad med grå beläggning i två skikt.

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

Alla SSABs färgbelagda stålsorter tillverkas enligt EN 10169.

Tekniska egenskaper

Tekniska egenskaper	Matt	Normal
Glans	10	40
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 ²⁾	FAP, S280GD, S320GD, S350GD ³⁾	FAP, S280GD, S320GD, S350GD ³⁾
Zinkbeläggning	275 g/m ²	275 g/m ²
Min. ståltjocklek ²⁾	0.50 mm	0.50 mm
Stålbredd ²⁾	1000 - 1500 mm	1000 - 1500 mm

¹⁾ Klassificering i korrosionsbeständighetskategorier baseras på blåsbildning, delaminering och skador på beläggningen i en bock efter två års exponering på naturliga utomhustestationer enligt EN 10169.

²⁾ Maximal ståltjocklek är 1.5 mm och högsta stålbredd beror på stålets tjocklek. För övriga ståldimensioner och stålsorter kontakta SSAB Tech Support.

³⁾ FAP uppfyller kraven i EN10346 DX52D.

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

Anmärkning för metallikulörer: 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 sägs är plåtens baksida lackerad med en grå beläggning i två skikt som ytterligare förbättrar produktens korrosionsbeständighet. Beläggningen har god vidhäftning till många typer av lim och skum, men kompatibiliteten måste testas från fall till fall.

Tekniska egenskaper	
Nominell beläggningstjocklek (primer + toppfärg)	12 µm
Kulör	Grå
Korrosionsresistens	Min CPI3

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

Kontaktinformation

www.ssab.com/contact