

Prelaq PLX

Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 1/4

ANDVÄNDNINGSSOMRÅDE

Prelaq PLX används för planplåtstäckning av byggnader genom band- eller skivtäckning.

PRODUKTBESKRIVNING

Prelaq PLX är en färgbelagd stålplåt för planplåtstäckning i så kallad plåtslagerikvalitet. Basmaterial är en extra mjuk zinkbelagd stålplåt. Stålet har praktiskt taget ingen återfjädring för att täta falsar skall kunna utföras. Materialet kan maskinfalsas och handfalsas.

Färgsystem i två varianter

Prelaq PLX levereras i två utföranden hos färgbeläggningen, i normalutförande (Prelaq Nova) och i matt utförande (Prelaq Nova Matt). Estetiska krav styr vilken som är lämplig i varje enskilt fall.

Prelaq PLX har en beläggning med en tjockleken av totalt 50 µm. Färgens tjocklek är optimerad med tanke på slitstyrka, väderbeständighet och resursförbrukning. Den har större tålighet mot exempelvis gångtrafik och andra påfrestningar som förekommer på tak, än standardpolyester. Beläggningen har en mycket god glans- och kulörhållning samt ett gott korrosionsskydd.

Materialet är anpassat för att klara hantverksmässig bearbetning men skall bättringsmålas vid skador. Plåten har en blå skyddslack på baksidan och den är märkt på baksidan med angivelse av produktnamn och tillverkningsdag.

EGENSKAPER FÄRGSKIKT

	Provningsmetod	Data	
		Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Färgtjocklek, nominell	ISO 2808	50µm	50µm
Glans	EN 13523-2	40	10
Minsta inre böckningsradie	EN 13523-7	lämplig för falsning	lämplig för falsning
Vidhäftning	EN 13523-6	utan anmärkning	utan anmärkning
Reptålighet	EN 13523-12	Min 35 N	Min 35 N
Maximal användningstemperatur		100° C	100° C

BASMATERIAL

Till produkten används varm-förzinkad plåt med zinkviktsklass Z 350 enligt EN 10327. Stålet har en undre sträckgräns av ca 180 N/mm². Produkten levereras med tjockleken 0,60 ± 0,06 mm.

KULÖRER

Standardkulörer redovisas i särskild kulörsammanställning.

FÄRGSKIKT

	Tjocklek	
	Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Framsidesfärg	50 µm	50 µm
Baksidesfärg (blå)	10 µm	10 µm

EGENSKAPER HOS BASMATERIALET

	Norm	Data
Stålkvalitet	-	PLX
Nominell tjocklek	EN 10143	0,6 mm
Zinktjocklek	EN 10143	Z350 (350g/m ²)
Sträckgräns	EN 10002-1	160 – 200 MPa
Brottförlängning	EN 10002-1	36 %

Prelaq PLX Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 2/4

BESIKTNING OCH UNDERHÅLL

Regelbundet underhåll förlänger livslängden hos färgskiktet och därmed tiden till ommålning. Se broschyren "Besiktning och underhåll av färgbelagd plåt", S 838 eller produktblad SE 826. Vid tillverkning och montage bör undvikas att skador uppstår i beläggningen. Repskador och hanteringskador åtgärdas genom rengöring och bättringsmålning med Abratex Lackstift eller likvärdig produkt. Ommålningsfärger finns av flera olika fabrikat och system.

TID TILL OMMÅLNING

Genom regelbunden besiktning av färgskiktet kan lämplig tidpunkt för ommålning bestämmas.

Lämplig ommålningstidpunkt bedöms av sakkunnig. Normal tid till ommålning för Prelaq PLX bedöms vara minst 20 år förutsatt att regelbundet underhåll genomförs.

KORROSIONSHÄRDIGHET

Korrosionshårdigheten hos Prelaq PLX provas kontinuerligt genom utomhusexponeringar i korrosiva marina och industriella miljöer.

Prelaq PLX tillhör korrosionsskyddskategori RC4 enligt EN 10169-2. Detta innebär att plåten kan användas i alla miljöer utom i extremt korrosionsutsatta områden med höga luftföroreningar och kustområden i luft med högt saltinnehåll.

För inomhusanvändning uppfyller Prelaq PLX fuktkategori CPI5 och miljökategori A4 enligt EN 10169-3:2004.

Materialet bör inte lagras eller monteras nära fuktiga och korrosiva material eller i utrymmen där plåten utsätts för starka rengöringsmedel eller i lokaler med djurhållning.

HÄRDIGHET MOT UV-STRÅLNING

Prelaq PLX kan användas i högst UV motståndskategori R_{uv}3 enligt EN 10169-2. Detta innebär att Prelaq PLX kan användas norr om breddgrad 37° N (södra Europa). Mellan breddgrad 37° N och 45° N får höjden över havet inte överstiga 900 m.

KEMIKALIEBESTÄNDIGHET

Beläggningen har generellt god kemikaliebeständighet. Undantag finns dock, t ex vissa organiska lösningsmedel av typ aromater, ketoner och klorerade kolväten.

BRANDTEKNISK KLASSIFICERING

Prelaq PLX uppfyller följande klassificeringar:

Klass	Standard
Class A2 – s2, d0	EN 13501-1
Klasse B2	Din 4102 Teil 1
Class 1	BS476 osa 7
Flamsäkert ytskikt klass 1	SS 024823

ARBETARSKYDD

Vid slipning, svetsning eller kapning av plåtmaterialet så att luftföroreningar bildas skall särskilda åtgärder vidtagas som hindrar att personer exponeras för luftföroreningarna. Vi hänvisar i övrigt till nationella arbetarskyddsregler om färger och hårdplaster.

Prelaq PLX har halkskyddsegenskaper som motsvarar andra takplåtsmaterial.

Prelaq PLX Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 3/4

BEARBETNING I KYLA

Prelaq PLX för planplåtstäckning kan under normala förhållanden hand och maskinfalsas vid kyla, dock skall plåtens temperatur vara lägst -10° C. Vid lägre temperaturer kan sprickor i färgskiktet uppstå.

KLIPPKANTER

Vid användning i korrosionsmässigt svåra miljöer och där plåtens klippkanter är exponerade kan kantkorrosion uppstå. Dessa kan skyddsmålas för att kantkorrosion skall undvikas.

DETALJUTFÖRANDEN AV TAKTÄCKNING

Detaljutföranden vid planplåtstäckning utförs enligt HusAma. SSAB trycksaker SE 801 och SE 802 "Planplåtstäckning med Prelaq PLX" är ett stöd för projektering och utförande.

Detaljer, speciellt beslagning av takuppbyggnader, skall utföras så att regnvatten avrinner fritt från plåtytan.

Falsavstånd

Bandbredden för Prelaq PLX för bandtäckning är 670 mm vilket medför att falsavståndet i normala fall blir 600 mm. Mindre falsavstånd kan förekomma då byggnaden är placerad i starkt vindutsatt läge.

MILJÖ

Miljöarbete är sedan lång tid tillbaka en etablerad del av SSAB:s verksamhet. Utvecklingen redovisas bl a i en årlig miljörapport till myndigheterna. SSAB arbetar aktivt för att utveckla sina processer och tillverka produkter som har fördelar i miljöhänseende och ur ett livscykelperspektiv. SSAB är miljöcertifierade enligt ISO 14001.

Stål är återvinningsbart till 100%. I en särskild miljövarudeklaration redovisas miljöegenskaperna hos Prelaq PLX. Den kan beställas från SSAB eller hämtas från web sida.

ÖVRIGT

Lagring av materialet utomhus bör undvikas. I det fall det måste ske bör tillfredsställande täckning av materialet utföras och lagring ske så att god luftväxling erhålls för att undvika fukt.

Vad gäller toleranser och egenskaper i övrigt hänvisas till Europenorm EN 10169-1.

TEKNISK SERVICE OCH INFORMATION

Marknad Färgbelagt står gärna till tjänst med kompletterande information om denna produkt och andra färgbelagda produkter från SSAB.

Prelaq PLX Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 4/4

Uppgifterna i detta dokument hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användning av produkten. Den senaste versionen av detta dokument är publicerad på vår hemsida. Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling. Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.

SSAB Tunnpålit AB
SE-781 84 Borlänge
Sweden

Tel +46 243 700 00
Fax +46 243 720 00

info@ssab.com