

**Prelaq Nova PLX –
laminati preverniciati
per coperture
in fogli aggraffati**





Prelaq Nova PLX è un laminato preverniciato sviluppato appositamente per un'unica applicazione – coperture con lunghi fogli aggraffati.

Questo laminato possiede infatti proprietà uniche quali:

- Garanzia 15 anni
- Straordinaria flessibilità e formabilità, unite alla resistenza all'usura tipica dell'acciaio. Facilità di posa e lavorabilità a temperature fino a -10°C
- Vasta gamma di colorazioni: argento scuro, antracite, verde rame, rosso, marrone e bianco
- Manutenzione minima e lunga durata in esercizio.

Il Prelaq Nova PLX viene prodotto da SSAB, un'acciaiera svedese che vanta una lunga tradizione nel settore siderurgico.

SSAB produce laminati preverniciati dal 1968 ed è leader europeo nel settore.

SOMMARIO

- 4 **PLX – un prodotto sviluppato dagli addetti ai lavori per gli addetti ai lavori**
- 6 **PLX – i vantaggi della verniciatura industriale**
- 8 **PLX – flessibile fino a -10° C**
- 10 **PLX – una buona redditività a tutti i livelli**
- 11 **PLX – il vantaggio del colore**

Prelaq Nova PLX – un prodotto sviluppato dagli addetti ai lavori per gli addetti ai lavori

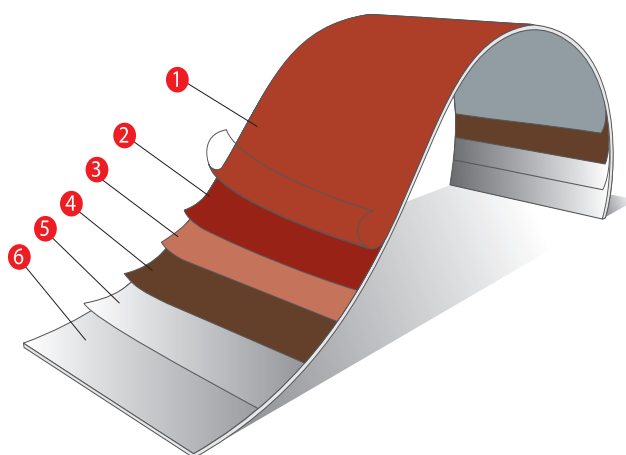
L'estrema formabilità è una caratteristica che viene conferita alla lamiera Prelaq Nova PLX fin dalla primissima fase di composizione dell'acciaio, insieme ad alte proprietà. Proprietà speciali sviluppate appositamente da esperti professionisti con il preciso obiettivo di realizzare coperture in fogli aggraffati, di altissima qualità.

Due differenze rilevanti

Lo strato di vernice che ricopre il Prelaq Nova PLX

è costituito da un derivato del poliestere con la stessa composizione chimica di base e le stesse proprietà del poliestere standard: la buona attitudine alla piegatura e la resistenza alle rigature, allo scolorimento ed agli agenti chimici.

Vi sono tuttavia due differenze rilevanti. Innanzitutto, lo strato di vernice della lamiera Prelaq Nova PLX ha uno spessore di 50 µm, cioè il doppio di quello del poliestere standard.



1. Pelabile protettivo - su richiesta
2. Vernice top
3. Primer
4. Pretrattamento
5. Rivestimento di zinco Z350
6. Lamiera

Supporto	Normativa	Data
PLX (DX54D)	EN 10327	Acciaio tradizionale, circa 180 N/mm ₂
Spessore nominale	EN 10143	0,6 mm
Rivestimento di zinco	EN 10143	Z350
Vernice	Test	Data
Spessore vernice	ISO 2808	50µm
Gloss	EN 13523-2	7, 40
Raggio di piegatura minimo	EN 13523-7	1T – 2T è adatto alla piegatura
Adesione	EN 13523-6	Soddisfacente
Resistenza ai graffi	EN 13523-12	35 N min
Temperatura massima di posa		100°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe A1
Resistenza agli incendi	EN 14783:2006	B _{ROOF(t1)} , B _{ROOF(t2)} , B _{ROOF(t3)} , P _{ROOF(t1)}
Deformazione termica in lunghezza		0,000012 m/m °C
Certificazioni		
Resistenza alla corrosione	EN 10169-2	RC4 ¹⁾
Esposizione raggi UV	EN 10169-2	P _{UV3} ²⁾

- 1) Prelaq Nova PLX risponde ai requisiti di corrosività classe RC4. Significa che il materiale è garantito sostanzialmente per l'utilizzo in ambienti esterni.
- 2) Prelaq Nova PLX risponde ai requisiti di resistenza UV R_{UV3}. Significa che il materiale può essere utilizzato sopra i 45° N e tra i 37° N e 45° N di latitudine ad un'altezza non superiore a 900 metri sul livello del mare.

Granuli di plexiglass

In secondo luogo, la vernice contiene anche granuli di plexiglass, molto duri e resistenti, che emergono leggermente in superficie formando un rivestimento molto resistente all'usura.

La vernice che contiene queste sfere è invece più dolce e più flessibile rispetto al poliestere standard. Ecco

perché la lamiera Prelaq Nova PLX è più facile da deformare.

Nei laminati Prelaq Nova PLX la buona resistenza alle rigature ed all'usura si combina con un'estrema flessibilità e formabilità, una buona stabilità cromatica, una lunga durata in esercizio ed eccellenti proprietà ambientali.

Formati Prelaq Nova PLX

Coil	1.350 x 0,6 mm
Coil	1.010 x 0,6 mm
Nastro	670 x 0,6 mm*
Nastro	500 x 0,6 mm*



Chiesa di San Benedetto - Caorle Lido Altanea (VE)
Progettazione Arch. Giuseppe Mazzarotto
Realizzazione Giove SpA

La lamiera Prelaq Nova PLX ed i vantaggi della verniciatura industriale

Nel 1968 SSAB fu una delle prime acciaierie a proporre laminati verniciati su scala industriale. Il vantaggio di questo tipo di verniciatura è che essa viene realizzata in condizioni ottimali. Il risultato è un'ottima aderenza della vernice ed una finitura superficiale uniforme e di alta qualità.

Verniciatura industriale

Per conferire al Prelaq Nova PLX le migliori proprietà anticorrosive viene dapprima applicato su entrambi i lati un rivestimento di zinco pari a 350 grammi/m², secondo la norma EN 10143.

Successivamente la lamiera viene immersa in varie soluzioni chimiche affinché la vernice possa aderire perfettamente.

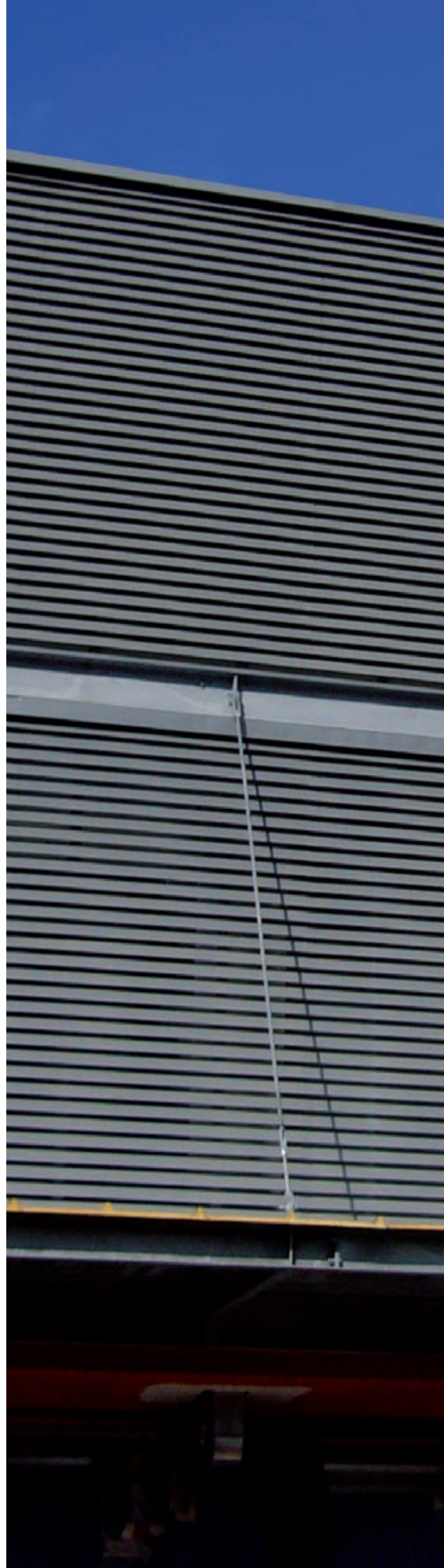
Viene poi applicato un primer per rinforzare la resistenza alla corrosione e favorire l'aderenza della mano a finire che conferisce il colore finale.

Oltre le norme

I laminati Prelaq Nova PLX sono pienamente conformi a tutte le normative europee relative ai materiali da costruzione per uso esterno. Ma SSAB è andata oltre sviluppando le proprietà dell'acciaio nella prospettiva di un suo utilizzo ottimale per la copertura di tetti.

Nelle fasi di colata, laminazione, zincatura e verniciatura il Prelaq Nova PLX acquisisce quelle caratteristiche indispensabili per facilitare la posa ed ottenere un migliore risultato finale.

SSAB ha anche ottimizzato il sistema di verniciatura per conferire ai laminati Prelaq Nova PLX una maggiore resistenza ai raggi ultravioletti, una migliore tenuta del colore ed un gloss migliorativo costante e di lunga durata.





Prelaq Nova PLX – flessibile fino a -10° C

Grazie alla straordinaria flessibilità ed all'eccellente formabilità, il Prelaq Nova PLX è più facile da posare rispetto ad altri materiali di copertura.

La temperatura nel cantiere può infatti scendere fino a -10°C senza che si verifichi il minimo inconveniente.

La dilatazione termica nella lamiera d'acciaio è pari a 12×10^{-6} m/m °C.

Ciò significa che in una lamiera lunga 10.000 mm si verifica un allungamento di 8 mm quando la temperatura raggiunge i 70°C.

Durata nel tempo

Se la posa e la manutenzione vengono eseguite in modo corretto, un tetto realizzato con i laminati Prelaq Nova PLX può avere una durata praticamente illimitata.

Massima malleabilità

Si mette in posa direttamente e si adatta a qualsiasi struttura architettonica. Può essere deformata anche con graffiature estreme, senza cricche.

Pulizia

Normalmente, la pioggia basta a mantenere pulito il Prelaq Nova PLX utilizzato per il tetto.



DILATAZIONE TERMICA

Prelaq Nova PLX

0°C, lunghezza 10.000 mm

+70°C, lunghezza 10.008 mm (+8 mm)

Zinco e Alluminio

0°C, lunghezza 10.000 mm

+70°C, lunghezza 10.018 mm (+18 mm)



Hotel Maregolf - Caorle Lido Altanea (VE)
Progettazione Arch. Giuseppe Mazzarotto
Realizzazione Giove SpA

Prelaq Nova PLX – una buona redditività

Il laminato preverniciato Prelax Nova PLX è uno dei materiali più innovativi per la realizzazione di coperture.

Infatti offre vantaggi evidenti in tutte le fasi, sia durante la posa che per la manutenzione.

La migliore qualità

I vantaggi economici sono assicurati dallo stesso processo produttivo. SSAB gestisce e controlla direttamente la catena produttiva, dal minerale di ferro al prodotto finito. Ecco perché i laminati preverniciati Prelaq Nova PLX mantengono sempre la stessa qualità lotto dopo lotto, ottenendo come risultato concreto la massima durata in esercizio.

Una lavorabilità estremamente semplice

Essendo estremamente flessibile e deformabile, la lamiera Prelaq Nova PLX semplifica le operazioni di posa sia manuale che meccanica.

I granuli di plexiglass rendono la superficie molto resistente all'usura.



Prelaq Nova PLX – il vantaggio del colore

La lamiera Prelaq Nova PLX offre un ulteriore vantaggio – il colore. La lamiera Prelaq Nova PLX può essere un'alternativa con un buon rapporto costo-benefici, adatto a qualsiasi ambiente architettonico e naturale esistente.

La lamiera Prelaq Nova PLX viene proposta in diverse tonalità che richiamano lo zinco, l'argento e il rame, ma senza gli inconvenienti economici e di impatto ambientale tipici che possono presentare gli altri materiali.

Le tinte più vive offrono l'opportunità di realizzare lavori di una certa originalità. Oltre alla gamma standard sono disponibili anche altre tonalità su richiesta.

Un materiale ecologico

La lamiera Prelaq Nova PLX è un materiale di copertura davvero ecologico perché non contiene sostanze nocive per l'ambiente.

I colori disponibili



044 Argento Scuro

087 Antracite

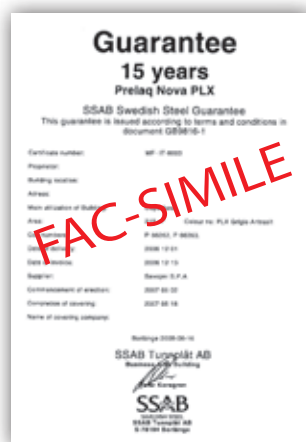
975 Verde rame



758 Rosso

434 Marrone

001 Bianco



Certificato di garanzia

SSAB Tunplåt AB è il maggior produttore scandinavo di laminati ed è leader europeo nello sviluppo degli acciai altoresistenziali di nuova generazione.

SSAB Tunplåt, che fa parte del gruppo SSAB Swedish Steel, ha un fatturato annuo di 1,5 miliardi di Euro ed ha circa 4400 dipendenti in Svezia. La capacità produttiva annua dell'azienda è pari a 2,8 milioni di tonnellate di acciaio.

La nostra politica ambientale è imperniata sul miglioramento continuo delle condizioni ambientali del processo produttivo e degli impianti anti-inquinamento. I nostri prodotti vengono costantemente migliorati al fine di ridurre al minimo l'impatto ambientale per tutta la durata del ciclo vitale del prodotto.

Nelle nostre linee di produzione e nei nostri laminati, altamente efficienti e moderni, si producono:

DOMEX[®]
acciaio laminato a caldo

DOCOL[®]
acciaio laminato a freddo

DOGAL[®]
laminati zincati a caldo

STRAP[™]
reggia metallica da imballo
a sicurezza superiore

Marchi registrati di SSAB Tunplåt AB.

Assistiamo i nostri clienti nella scelta degli acciai più idonei a migliorare la loro competitività. I nostri punti di forza sono la qualità dei prodotti, l'affidabilità delle consegne e, non ultimo, il nostro servizio di assistenza tecnica caratterizzato da una straordinaria flessibilità.

ssabtunnplat.com

Italia:

SSAB Swedish Steel S.p.A
Via G. Di Vittorio, 6
IT-25016 Ghedi (BS)
☎ +39 030 90 58 811
Fax +39 030 90 58 930
ssab.italia@ssab.com
www.ssab.it

SSAB Tunplåt AB
SE-781 84 Borlänge
Sweden
☎ +46 243 700 00
Fax +46 243 720 00
office@ssabtunnplat.com
www.ssabtunnplat.com



Australia:

SSAB Swedish Steel
☎ +61 395 488 455.

Brasile:

SSAB Swedish Steel Ltda
☎ +55 41 3014 9070.
Fax +55 41 3014 7733
☎ +55 11 3812 9841.
Fax +55 11 3032 0393

Cina:

SSAB Swedish Steel
☎ +86 10 6440 3550.
Fax +86 10 6440 3560.

Corea:

SSAB Tunplåt
☎ +82 31 906 2770.
Fax +82 31 906 2773.

Danimarca:

SSAB Svensk Stål A/S
☎ +45 4320 5000.
Fax +45 4320 5018, -5019.

Finlandia:

Oy SSAB Svenskt Stål Ab
☎ +358 9 68 66 030.
Fax +358 9 69 32 120.

Francia:

SSAB Swedish Steel SA
☎ +33 1 55 61 91 00.
Fax +33 1 55 61 91 09.

Germania:

SSAB Swedish Steel GmbH
☎ +49 211 9125-0.
Fax +49 211 9125 129.
☎ +49 711 687 84 0.
Fax +49 711 687 84 13.

Norvegia:

SSAB Svensk Stål AS
☎ +47 23 11 85 80.
Fax +47 22 83 55 90.

Paesi Bassi:

SSAB Swedish Steel BV
☎ +31 24 67 90 550.
Fax +31 24 67 90 555.

SSAB Prelaq BV

☎ +31 24 679 07 00. Fax
+31 24 679 07 07.

Polonia:

SSAB Swedish Steel Sp z o.o
☎ +48 602 725 985.
Fax +48 22 7725 171.

Portogallo:

SSAB Swedish Steel Portugal
☎ +351 256 371 610.
Fax +351 256 371 619.

Regno Unito:

SSAB Swedish Steel Ltd
☎ +44 1905 79 57 94.
Fax +44 1905 79 47 36.

SSAB Dobel Coated Steel Ltd

☎ +44 1384 74 660. Fax
+44 1384 77 575.

Repubblica Ceca:

SSAB Swedish Steel s.r.o.
☎ +420 545 422 550.
Fax +420 545 210 550.

Spagna:

SSAB Swedish Steel S.L
☎ +34 91 300 5422.
Fax +34 91 388 9697.

Sudafrica:

SSAB Swedish Steel (Pty) Ltd
☎ +27 11 822 2570/3/8.
Fax +27 11 822 2580.

Svezia:

SSAB Tunplåt AB, SE-781 84
Borlänge
☎ +46 243-700 00.
Fax +46 243-720 00.

Turchia:

SSAB Swedish Steel Celik Dis
Tic. Ltd. Sti
☎ +90 216 372 63 70.
Fax: +90 216 372 63 71.

USA:

SSAB Swedish Steel Inc
☎ +1 412-269 21 20.
Fax +1 412-269 21 24.