

# Prelaq Nova PLX

Laminati preverniciati per coperture  
in fogli aggraffati



<b>SOMMARIO</b>	Prelaq Nova PLX – un prodotto sviluppato dagli addetti ai lavori per gli addetti ai lavori	4
	Prelaq Nova PLX – i vantaggi della verniciatura industriale	6
	Prelaq Nova PLX – flessibile fino a -10°C	8
	Prelaq Nova PLX – una buona redditività	10
	Prelaq Nova PLX – il vantaggio del colore	11



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:

- Straordinaria flessibilità e formabilità, combinate con la resistenza all'usura propria dell'acciaio. Facilità di posa e lavorabilità a temperature fino a  $-10^{\circ}\text{C}$
- Vasta gamma di colorazioni: argento scuro, antracite, verde rame, rosso, marrone e bianco
- Manutenzione minima e lunga durata in esercizio.

#### **GARANZIA 15 ANNI**

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

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

# 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 altre proprietà.

Proprietà speciali sviluppate appositamente da tecnici esperti con il preciso obiettivo di realizzare coperture in fogli aggraffati, di altissima qualità.

### DIFFERENZE RILEVANTI

Lo strato di vernice che ricopre il Prelaq Nova PLX è costituito da un derivato del poliestere e ha 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 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.

### 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.

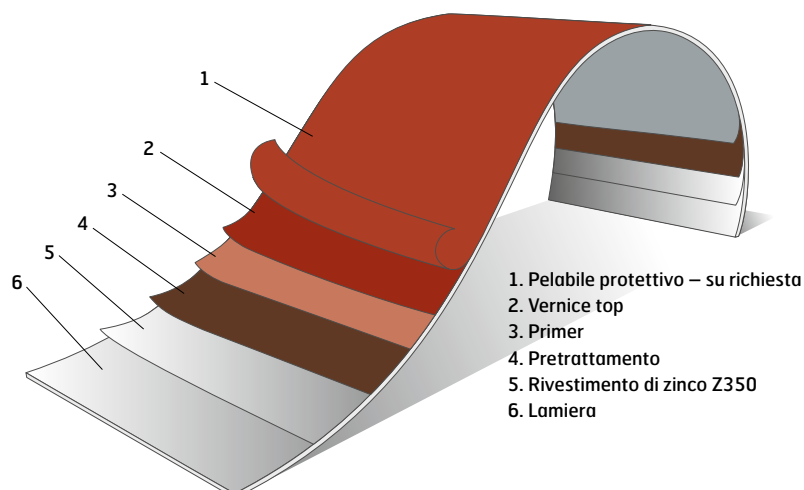
La vernice che contiene queste sfere è invece più dolce e più flessibile rispetto al poliestere standard. Ecco perché la lamiera Prelaq Nova PLX è più facile da deformare.

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	1.350x0,6 mm
Coil	1.010x0,6 mm
Nastro	670x0,6 mm*
Nastro	500x0,6 mm*

\* Altre misure su richiesta.





**Chiesa di San Benedetto  
– Caorle Lido Altanea (VE)**

Progettazione:  
Arch. Giuseppe Mazzarotto

Realizzazione:  
Giove SpA

SUPPORTO		
	NORMATIVA	DATA
PLX (DX54D)	EN 10327	Acciaio tradizionale, circa 180 N/mm <sub>2</sub>
Spessore nominale	EN 10143	0.6 mm
Rivestimento di zinco	EN 10143	Z350
VERNICE		
	TEST	DATA
Spessore vernice	ISO 2808	50 µm
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 <sub>ROOF(t1)</sub> , B <sub>ROOF(t2)</sub> , B <sub>ROOF(t3)</sub> , B <sub>ROOF(t1)</sub>
DEFORMAZIONE TERMICA IN LUNGHEZZA		
0,000012 m/m°C		
CERTIFICAZIONI		
Resistenza alla corrosione	EN 10169-2	RC4 <sup>1)</sup>
Esposizione raggi UV	EN 10169-2	R <sub>UV3</sub> <sup>2)</sup>

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 RUV3. 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.

# 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/m<sup>2</sup>, 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  $12 \times 10^{-6}$  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.

## 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)

## 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.







**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.

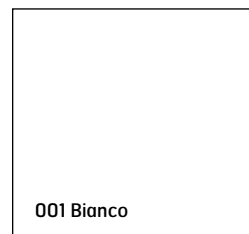
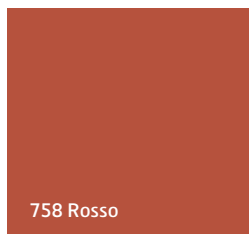
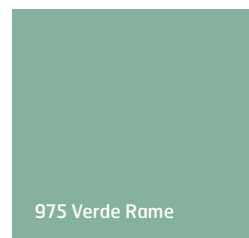
La lamiera Prelaq Nova PLX viene proposta in diverse tonalità che richiamano lo zinco, l'argento e il rame, ma senza gli inconvenienti economici e di impatto ambientale tipici che possono presentare gli altri materiali.

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



## Guarantee 15 years Prelaq Nova PLX

SSAB Swedish Steel Guarantee

This guarantee is issued according to terms and conditions in document GB9816-1

Certificate number: MF- IT-8003  
Proprietor:  
Building location:  
Address:  
Main utilization of Building: Copertura  
Area: m<sup>2</sup> Colour no: PLX Grigio Antracite  
Order number: P 66262, P 66263.  
Date of delivery: 2006 12 01  
Date of invoice: 2006 12 13  
Supplier: Savojini S.P.A.  
Commencement of erection: 2007 05 02  
Completion of covering: 2007 05 18  
Name of covering company:

Borlänge 2008-06-16

SSAB Tunnelplåt AB  
Business Area Building

  
Peter Korsgren

**SSAB**  
SWEDISH STEEL  
SSAB Tunnelplåt AB  
S-78184 Borlänge

Certificato di garanzia.

SSAB è leader globale negli acciai altoresistenziali ad elevato valore aggiunto. SSAB offre prodotti sviluppati in stretta collaborazione con i propri clienti per un mondo più resistente, più leggero e più sostenibile.

SSAB è presente con uffici commerciali in oltre 45 Paesi e con impianti di produzione in Svezia e negli Stati Uniti. SSAB è quotata sul NASDAQ OMX Nordic Exchange, Stockholm.  
[www.ssab.com](http://www.ssab.com).

**SSAB Swedish Steel BV**

P.O. Box 131  
6640 AC BEUNINGEN  
Netherlands

T +31 34 679 0700  
F +31 24 679 0707  
ssabprelaq@ssab.com

[www.prelaq.com](http://www.prelaq.com)

**SSAB**