

# Prelaq Nova

## Farbbeschichtetes Stahlblech

### Anwendungsbereich

Prelaq Nova eignet sich zur Verwendung als Bauprodukt, das auf der Außenseite von Gebäuden angebracht wird, wie beispielsweise als profiliertes Blech für Dächer und Wände, Kassetten, Beschläge und Blechdachziegel. Außer in normalen Milieus kann Prelaq Nova auch in industriellen und maritimen Milieus eingesetzt werden.

### Produktbeschreibung

Prelaq Nova hat eine Polyesterbeschichtung mit einer Gesamtdicke von 50 µm. Die Dicke der Farbschicht ist optimiert im Hinblick auf Verschleißfestigkeit, Wetterbeständigkeit und Ressourcenverbrauch.

### Farbsystem in zwei Varianten

Prelaq Nova wird in zwei Farbbeschichtungsausführungen geliefert, in der Normalausführung (Prelaq Nova) und in einer Mattausführung (Prelaq Nova Matt). Welche Ausführung im jeweiligen Einzelfall geeignet ist, richtet sich nach den ästhetischen Anforderungen.

### Basismaterial

Prelaq Nova wird mit feuerverzinktem Blech gemäß EN 10326 oder EN 10327 mit Zinkgewichtsklasse Z275 oder Z350 geliefert.

### Farbschicht

	Dicke	
	Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Vorderseitenfarbe	50 µm	50 µm
Rückseitenfarbe (grau)	10 µm	10 µm

### Eigenschaften

	Prüfungsmethode	Daten	
		Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Farbdicke	ISO 2808	50 µm	50 µm
Glanz	EN 13523-2	40	10
Kleinster innerer Biegeradius	EN13523-7	1 T <sup>1)</sup> (dunkle farben) 2 T <sup>1)</sup> (helle farben)	1 T <sup>1)</sup> (dunkle farben) 2 T <sup>1)</sup> (helle farben)
Haftung	EN 13523-6	ohne Anmerkung	ohne Anmerkung
Kratzfestigkeit	EN 13523-12	Min 35 N	Min 35 N
Maximale Einsatztemperatur		100 °C	100 °C

1) T entspricht der Dicke des Blechs.

### Farben

Standardfarben werden in einer gesonderten Farbzusammenstellung präsentiert.

### Sichtprüfung und Instandhaltung

Regelmäßige Instandhaltungsmaßnahmen verlängern die Lebensdauer der Farbschicht und damit die Zeit bis zum Neuanstrich. Bei der Herstellung und Montage ist darauf zu achten, dass der Belag nicht beschädigt wird. Kratzer und Handhabungsbeschädigungen werden durch Reinigung und Ausbesserung mit Abratex Lackstift oder einem gleichwertigen Produkt beseitigt. Neuanstrichfarben gibt es in mehreren verschiedenen Fabrikaten und Systemen.

### Zeit bis zum Neuanstrich

Die ästhetische Lebensdauer wird von vielen Faktoren beeinflusst. Diese Faktoren sind Farbwahl, helle oder dunkle Farben, ob das Material für Wände oder Dach verwendet wird, die Dachneigung, die Himmelsrichtung und das Umfeld. Auch Niederschläge und Emissionen beeinflussen die ästhetische Lebensdauer. Durch regelmäßige Sichtprüfung der Farbschicht kann der ratsame Zeitpunkt des Neuanstrichs bestimmt werden.

Der ratsame Zeitpunkt des Neuanstrichs wird von einer sachkundigen Person geschätzt. Die normale Zeit bis zum Neuanstrich wird für Prelaq Nova mit mindestens 20 Jahren veranschlagt, sofern regelmäßige Instandhaltungsmaßnahmen getroffen werden.

### Korrosionsbeständigkeit

Die Korrosionsbeständigkeit von Prelaq Nova wird durch Freibewitterung in korrosiven Meeres- und Industrielmilieus kontinuierlich getestet.

Prelaq Nova gehört zur Korrosionsschutzkategorie RC4

gemäß EN 10169-2. Das bedeutet, dass das Blech in allen Milieus verwendet werden kann, außer in extrem korrosiven Bereichen mit starker Luftverschmutzung und Küstenbereichen mit hohem Salzgehalt in der Luft. Für die Verwendung in Gebäuden erfüllt Prelaq Nova die Anforderungen von Feuchtkategorie CP15 und Umweltkategorie A4 gemäß EN 10169-3:2003.

Prelaq Nova darf nicht in der Nähe von feuchtem oder korrosivem Material oder in Räumen, in denen das Blech starken Reinigungsmitteln ausgesetzt ist oder in denen Tiere gehalten werden, gelagert oder montiert werden.

### Beständigkeit gegen UV-Strahlung

Prelaq Nova kann in UV-Beständigkeitskategorien bis höchstens R<sub>UV</sub> 3 gemäß prEN 10169-2 verwendet werden. Das bedeutet, dass Prelaq Nova nördlich von Breitengrad 37°N (Südeuropa) Zwischen Breitengrad 37° N und 45° N einer Maximalen Höhe 900 m über dem Meeresspiegel Prelaq Nova eingesetzt werden kann.

### Chemikalienbeständigkeit

Die Beschichtung hat generell eine gute Chemikalienbeständigkeit. Es gibt jedoch Ausnahmen, wie beispielsweise bestimmte organische Lösungsmittel, die zu den Aromaten, Ketonen oder chlorierten Kohlenwasserstoffen gehören.

### Brandtechnische Klassifizierung

Prelaq Nova erfüllt die folgenden Klassifizierungen:

Klasse	Norm
Class A2 - s2,d0	EN 13501-1
Klasse B2	Din 4102 Teil 1
Class 1	BS476 Part 7

### Arbeitsschutz

Wenn beim Schleifen, Schweißen oder Schneiden von Blechmaterial Luftverschmutzungen entstehen, sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um zu verhindern, dass Personen Luftverschmutzungen ausgesetzt sind. Wir verweisen im Übrigen auf nationale Arbeitsschutzvorschriften für Farben und härtbare Kunststoffe.

Die Angaben in diesem Dokument gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen als allgemeine Anleitung zur Anwendung des Produktes dienen. Die neueste Fassung dieses Dokuments wird auf unserer Homepage veröffentlicht. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen infolge der laufenden Produktentwicklung vorzunehmen. Die Angaben und Daten sind ohne gesonderte schriftliche Bestätigung keine Garantien.

Prelaq Nova hat Rutschsicherheitseigenschaften, die denen von anderen Dachblechmaterialien entsprechen.

### Bearbeitung

Bei Verwendung des Materials für gepresste Komponenten oder Biegeteile mit kleinen Radien ist zu kontrollieren, ob sich in der Farbschicht keine Risse gebildet haben (siehe kleinste Biegeradien in der Eigenschaftstabelle).

Bei Blechtemperaturen unter +15 °C ist die Bearbeitung zu vermeiden. Bei niedrigeren Temperaturen können Risse in der Farbschicht entstehen.

### Schneidkanten

Bei Einsatz in stark korrosiven Milieus und wenn die Schneidkanten des Blechs der Korrosion ausgesetzt sind, kann es zu Kantenkorrosion kommen. Die Schneidkanten können mit einem Schutzanstrich versehen werden, um Kantenkorrosion zu vermeiden.

### Umweltschutz

Die Umweltschutzarbeit ist seit langer Zeit ein fester Bestandteil der Tätigkeit von SSAB Tunnplåt. Über die Entwicklung wird unter anderem in einem jährlichen Umweltbericht für die zuständigen Behörden Bericht erstattet. SSAB Tunnplåt arbeitet aktiv daran, seine Prozesse weiterzuentwickeln und Produkte herzustellen, die hinsichtlich Umweltschutz und Lebensdauer Vorteile aufweisen.

SSAB Tunnplåt ist gemäß ISO 14001 umweltzertifiziert.

Stahl ist zu 100 % wiederverwertbar. In einer gesonderten Umweltdeklaration werden die Umwelteigenschaften von Prelaq Nova ausgewiesen. Diese Deklaration kann bei SSAB Tunnplåt angefordert werden.

### Sonstiges

Die Lagerung des Materials im Freien ist zu vermeiden. Falls eine solche Lagerung vorgenommen werden muss, ist für eine zufrieden stellende Abdeckung des Materials zu sorgen. In diesem Fall muss die Lagerung so erfolgen, dass ein guter Luftwechsel sichergestellt ist, um Feuchtigkeit zu vermeiden.

Hinsichtlich Toleranzen und Eigenschaften wird im Übrigen auf die Europannorm EN 10169-1 verwiesen.

### Technischer Service und Information

Die Marketingabteilung "Farbbeschichtete Produkte" steht gerne mit ergänzenden Informationen über dieses Produkt und andere farbbeschichtete Produkte von SSAB Tunnplåt zu Diensten.

#### The Netherlands and Germany

SSAB Prelaq BV  
Tel +31 24 679 07 00  
Tel +49 2324 9474 70  
ssab.prelaq.nl

#### SSAB Tunnplåt AB

SE-781 84 Borlänge  
Sweden  
Tel: 0243-700 00  
Fax: 0243-720 00  
office@ssabtunnplat.com  
ssabtunnplat.com  
prelaq.com

#### Denmark

SSAB Svensk Stål A/S  
Tel +45 43 20 5000  
ssab.dk

#### Finland

OY SSAB Svenskt Stål AB  
Tel +358 9 686 6030  
ssab.fi

#### France

SSAB Swedish Steel SA  
Tel +33 1 55 61 91 00  
ssab.fr

#### Great Britain

SSAB Döbel Coated Steel Ltd.  
Tel +44 1384 746 60  
döbel.co.uk

#### Italy

SSAB Swedish S.p.A  
Tel +39 030 90 58 811  
ssab.it

#### Norway

SSAB Svensk Stål A/S  
Tel +47 23 11 85 80  
ssab.no

#### Poland

SSAB Swedish Steel Sp. z o.o.  
Tel +48 22 353 15 00  
prelaq.pl

