

# Prelaq Nova

## Voorgelakt plaatstaal voor bouwtoepassingen

### Toepassingsgebied

Prelaq Nova is geschikt voor toepassing als geprofileerde plaat voor dak- en wandbeplating, gevelcassettes, zetwerk en geprofileerde dakpanplaten. Behalve in een normale omgeving kan Prelaq Nova ook worden gebruikt in industriële en maritieme omgevingen.

### Productbeschrijving

Prelaq Nova wordt in twee uitvoeringen geproduceerd. De standaard uitvoering (Prelaq Nova) en een matte uitvoering (Prelaq Nova Matt). Esthetische eisen bepalen welke uitvoering voor een specifieke toepassing het meest geschikt is.

Prelaq Nova en Prelaq Nova Matt zijn laksystemen met een totale laagdikte van 50 µm. De dikte van de laklaag is optimaal afgestemd op slijtvastheid, weerbestendigheid en het verbruik van natuurlijke bronnen. In vergelijking met een standaard polyester ligt de weerstand tegen externe belastingen (bv. lopen op een dak) op een belangrijk hoger niveau. De coating heeft een bijzonder goede glans- en kleurvastheid, en biedt tevens een goede bescherming tegen corrosie. De achterzijde van de plaat is standaard voorzien van een dunne grijze epoxy coating welke geschikt is om te beschuimen of verlijmen, waarop een codering met productnaam en productiedatum is aangebracht.

### Laklaag

	Dikte	
	Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Bovenzijde	50 µm	50 µm
Onderzijde (grijs)	10 µm	10 µm

### Eigenschappen

	Beproevingmethode	Gegevens	
		Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Laklaagdikte	ISO 2808	50 µm	50 µm
Glans	EN 13523-2	40	10
Kleinste binnenste buigradius	EN13523-7	1 T <sup>1)</sup> (donkere kleuren) 2 T <sup>1)</sup> (lichte kleuren)	1 T <sup>1)</sup> (donkere kleuren) 2 T <sup>1)</sup> (lichte kleuren)
Hechting	EN 13523-6	Zonder aanmerking	Zonder aanmerking
Krasbestendigheid	EN 13523-12	Min 35 N	Min 35 N
Maximale gebruikstemperatuur		100 °C	100 °C

1) T is de plaatdikte.

### Basismateriaal

Sendzimir verzinkt plaatstaal conform NEN-EN 10326 of NEN-EN 10327 met zinkgewichtsklasse Z 275 of Z 350.

### Kleurenprogramma

De beschikbare standaardkleuren vindt u op een speciale kleurenkaart.

### Inspectie en onderhoud

Regelmatige inspectie en onderhoud verlengen de levensduur van de laklaag en daarmee de termijn waarop het noodzakelijk wordt het oppervlak opnieuw te lakken. Voorkom tijdens productie en montage beschadigingen aan de laklaag, eventuele krassen dienen zo spoedig mogelijk gerepareerd te worden met een lakstift (Abratex of gelijkwaardig). Voor herstelwerkzaamheden zijn er diverse laksystemen op de markt.

### Esthetische levensduur

De esthetische levensduur is afhankelijk van een reeks factoren. Van invloed zijn ondermeer de kleurkeuze (lichte of donkere kleur), de toepassing (wand- of dakbeplating), de hellingsgraad van een dak, de oriëntatie van het oppervlak (noord/zuid/oost/west) en de directe omgeving. Uitstoot van schadelijke milieu-belastende stoffen in de directe omgeving hebben bijvoorbeeld een negatieve invloed op de esthetische levensduur. Door regelmatige inspectie van de laklaag kan een geschikt tijdstip voor het overlakken worden bepaald, de juiste bepaling daarvan dient door een professional te geschieden. Bij een onbeschadigd oppervlak mag voor het Prelaq Nova laksysteem een esthetische levensduur van tenminste 20 jaar verwacht worden, vooropgesteld dat regelmatig onderhoud heeft plaatsgevonden.

## Corrosiebestendigheid

De corrosiebestendigheid van Prelaq Nova wordt continu getest door blootstelling aan de buitenlucht in corrosieve maritieme en industriële omgevingen. Prelaq Nova voldoet aan de eisen voor corrosiebescherming van categorie C4 volgens de norm NEN-EN 10169-2. Voor toepassing binnenshuis voldoet Prelaq Nova aan de eisen van vochtklasse CPl5 en milieuklasse A4 volgens de norm NEN-EN 10169-3:2003. Het materiaal dient niet te worden opgeslagen of geïnstalleerd in de nabijheid van vochtige en corrosieve materialen, in ruimten waarin het product wordt blootgesteld aan agressieve reinigingsmiddelen en in dierenstallen.

## UV-bestendigheid

Prelaq Nova voldoet aan de eisen van de hoogste UV-bestendigheids-klasse R<sub>uv</sub> 3 volgens NEN-EN 10169-2. Dit betekent dat Prelaq Nova geschikt is voor gebruik ten noorden van breedtegraad 37° N (Zuid-Europa) en een maximale hoogte van 900 m boven de zeespiegel.

## Chemicaliënbestendigheid

Prelaq Nova heeft in z'n algemeenheid een goede chemicaliënbestendigheid. Uitzondering hierop vormen bepaalde organische oplosmiddelen die aromatische verbindingen, ketonen of chloorkoolwaterstoffen bevatten.

## Brandtechnische classificatie

Prelaq Nova voldoet aan de volgende eisen:

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

## Bedrijfsveiligheid

Bij het slijpen, lassen of zagen van het product waarbij luchtverontreinigingen vrijkomen, dienen speciale voorzorgsmaatregelen in acht te worden genomen om te voorkomen dat personen aan deze luchtverontreinigingen worden blootgesteld.

De gegevens in dit document waren van toepassing op het tijdstip van publicatie en dienen als algemene leidraad voor het gebruik van het product. De recentste versie van dit document wordt gepubliceerd op onze homepage. Voorbehoud voor wijzigingen die het gevolg zijn van de lopende productontwikkeling. De vermelde gegevens en specificaties dienen zonder speciale schriftelijke bevestiging niet te worden beschouwd als garanties.

Verder verwijzen we naar de landelijke veiligheidsbepalingen met betrekking tot lakken en thermohardende kunststoffen. De antislipeigenschappen van Prelaq Nova zijn vergelijkbaar met die van andere dakmaterialen.

## Bewerking

Indien het product wordt toegepast voor zetwerk met kleine radii dient een inspectie op haarscheurtjes in de laklaag uitgevoerd te worden. Voor de minimale buigradius zie de tabel onder Eigenschappen. Voor bewerkingen dient de plaattemperatuur tenminste + 15°C te zijn, bij lagere temperaturen bestaat een verhoogd risico op de vorming van haarscheurtjes in de lak.

## Knipranden

Bij toepassing in omgevingen met een zware corrosiebelasting en als de knipranden van het plaatstaal worden blootgesteld aan de buitenlucht kan randcorrosie ontstaan. Dit kan worden voorkomen door een beschermende coating op de kniprand aan te brengen.

## Milieu

Actief milieubeheer vormt al jarenlang een wezenlijk onderdeel van de activiteiten van SSAB Tunnpåt, jaarlijks vindt er een rapportage plaats aan de Zweedse overheid van alle milieutechnische ontwikkelingen. Ons milieubeleid behelst een continue rationalisatie van productieprocessen en milieu-installaties alsmede de ontwikkeling van milieuvriendelijke en recyclebare producten. SSAB Tunnpåt is milieugecertificeerd volgens ISO 14001. Staal is 100% recyclebaar, de milieukeurmerken van Prelaq Nova zijn vastgelegd in een separaat milieublad dat eenvoudig via [www.ssabprelaq.com](http://www.ssabprelaq.com) is te downloaden.

## Overige informatie

Tijdens de productie en installatie dient men er zorg voor te dragen dat er geen beschadigingen in de coating ontstaan. Krassen en/of handlingsschaden dienen direct te worden bijgewerkt door het oppervlak te reinigen en bij te lakken. Het product dient bij voorkeur niet buitenshuis te worden opgeslagen. Indien dat toch noodzakelijk blijkt dan dient er, ter voorkoming van vochtintrede, op adequate wijze te worden afgedekt en geventileerd. Voor overige algemene eigenschappen en toleranties verwijzen we u naar de Europese Norm EN 10169-1.

## Technische service en informatie

Voor eventuele aanvullende informatie betreffende Nova gelakt plaatstaal en/of overige organisch beklede staalplaat van SSAB Tunnpåt staat onze verkoopafdeling graag voor u klaar.

### The Netherlands

SSAB Swedish Steel BV  
Tel +31 24 679 07 00  
[ssabprelaq.com](http://ssabprelaq.com)

### Denmark

SSAB Svensk Stål A/S  
Tel +45 43 20 5000  
[ssab.dk](http://ssab.dk)

### France

SSAB Swedish Steel SA  
Tel +33 1 55 61 91 00  
[ssab.fr](http://ssab.fr)

### Italy

SSAB Swedish S.p.A  
Tel +39 030 90 58 811  
[ssab.it](http://ssab.it)

### Poland

SSAB Swedish Steel  
Sp.z o.o.  
Tel +48 22 353 15 00  
[prelaq.pl](http://prelaq.pl)

### SSAB Tunnpåt AB

SE-781 84 Borlänge  
Sweden  
Tel: 0243-700 00  
Fax: 0243-720 00  
[office@ssabtunnplat.com](mailto:office@ssabtunnplat.com)  
[ssabtunnplat.com](http://ssabtunnplat.com)  
[ssab.com](http://ssab.com)

### Finland

OY SSAB Svenskt Stål AB  
Tel +358 9 686 6030  
[ssab.fi](http://ssab.fi)

### Great Britain

SSAB Dobel Coated Steel Ltd.  
Tel +44 1384 746 60  
[dobel.co.uk](http://dobel.co.uk)

### Norway

SSAB Svensk Stål A/S  
Tel +47 23 11 85 80  
[ssab.no](http://ssab.no)

