

Zink inspireert



Leveringsprogramma

NedZink





NedZink

Al meer dan honderd jaar produceert NedZink hoogwaardige zinkproducten voor toepassingen in de bouwsector. Titaanzink wordt verkocht onder de merknamen NedZink NATUREL, NedZink NOVA, NedZink NOIR, NedZink NUANCE, NedZink Pro-Tec en NedZink NOVA COMPOSITE en heeft een uitstekende reputatie op de internationale markt. Het basismateriaal NedZink NATUREL is titaanzink met een glad, gewalst oppervlak voor toepassingen in dak- en gevelbekledingen, dakgoten en hemelwaterafvoersystemen.

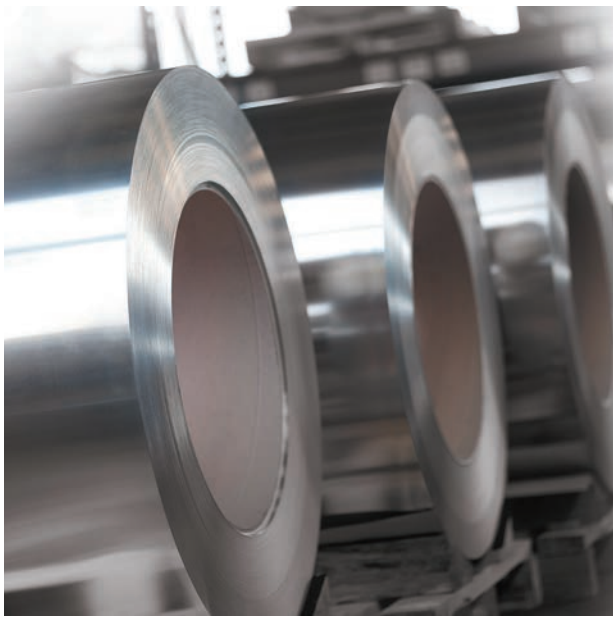
NedZink NATUREL is een duurzaam en esthetisch en onderhoudsvrij bouw materiaal dat met de jaren en onder invloed van de weersomstandigheden steeds mooier wordt. Er vormt zich namelijk een natuurlijke zinkpatinalaag. Door deze eigenschap wordt NedZink NATUREL overwegend gebruikt daar waar een natuurlijke en levendige uitstraling, hoge rendabiliteit en lange levensduur geëist worden.

Om vanaf het begin de natuurlijke grijze tint te realiseren, heeft NedZink een zeer geavanceerde prepatineerlijn ontwikkeld. Het gelijkmatige fraaie middelgrijze oppervlak van NedZink NOVA ontstaat na een chemische oppervlaktebehandeling aansluitend op

het walsproces. Volkomen kleurvast in de benadering van de meest natuurlijke patinatint. Op deze prepatineerlijn wordt ook NedZink NOIR geproduceerd, dit is een tweede kleurvariant geprepatineerd zink met een antraciet zwart oppervlak. Dakbedekking, gevelbekleding en hemelwaterafvoersystemen zijn vanaf de eerste dag op kleur.

NedZink heeft zich tot doel gesteld om in samenwerking met de professionele groothandel, planners en architecten, maar ook bouwheren en opdrachtgevers, te helpen en te steunen bij het gebruik van titaanzink.

NedZink, Think Zink



Productbeschrijving

NedZink produceert titaanzink volgens EN 988, een legering op basis van elektrolytisch zuiver zink met een zuiverheid van min. 99,995 % Zn (Z1 volgens EN 1179) met kleine toevoegingen van de legeringelementen koper, titaan en aluminium. De chemische samenstelling, de mechanische & fysische eigenschappen, alsook de maattoleranties zijn bepaald in het KOMO-productcertificaat en het productcertificaat van Lloyd's Register, Industrial Quality Scheme for Product Certification by Surveillance of Quality Systems (approval No QIS 122). Het naleven van de daarin bepaalde materiaaleigenschappen wordt op regelmatige tijdstippen per jaar gecontroleerd door een onafhankelijk en neutraal controleorgaan, Lloyd's Register.



Productkenmerk



Chemische samenstelling		
Producteisen	NedZink titaanzink	Producteisen volgens DIN EN 988
Zink	Zn 99,995 %	Zn 99,995 %
Koper	Cu 0,08 - 0,17 %	Cu 0,08 -1,0 %
Titaan	Ti 0,07 - 0,12 %	Ti 0,06 - 0,2 %
Aluminium	Al ≤ 0,015 %	Al ≤ 0,015 %
Afmetingtoleranties voor standaardproducten		
Producteisen	NedZink titaanzink	Producteisen volgens DIN EN 988
Blad- en banddikte	± 0,025 mm	± 0,03 mm
Blad- en bandbreedte	+ 2/-0 mm	+2/-0 mm
Bladlengte	+ 2/-0 mm	+10/-0 mm
Mechanische & technologische eigenschappen		
Producteisen	NedZink titaanzink	Producteisen volgens DIN EN 988
Rekgrens (Rp 0,2)	min. 110 N/mm²	min. 100 N/mm²
Treksterkte (Rm)	min. 150 N/mm²	min. 150 N/mm²
Rek (A50)	min. 40 %	min. 35 %
Hardheid Vickers (HV 3)	min. 40	-
Vouwproef	1. geen scheurtjes op de vouw 2. geen breuk 3. relatieve treksterkte D ≥ 0,7 * oorspronkelijke treksterkte	geen scheurtjes op de vouw
Blijvende rek in kruipproef	max. 0,1 %	max. 0,1 %
Sabelvorming	max. 1,5 mm/m	max. 1,5 mm/m
Vlakheid-golving	max. 2 mm	max. 2 mm
Onafhankelijke productcontrole	enkele malen per jaar	-
Garantie	10 jaar	-
Kwaliteitsbeheersysteem: NEN-EN-ISO 9001		
Fysische eigenschappen		
Dichtheid	7,2 g/cm³	
Smeltpunt	420 °C	
Rekristallisatietemperatuur	> 300 °C	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,022 mm/(mK)	

De materialen krijgen een doorlopende stempel met een kenmerk volgens de bepalingen van NEN-EN 988, met vermelding van de producent, de productbeschrijving in het Duits, Nederlands, Engels en Frans, de norm EN 988, de nominale dikte, het chargennummer, het productiejaar en de logo's van de controleorganen Llyod's Register en KOMO (K7054).

Het productcertificaat en het ISO certificaat 9001 voor het kwaliteitsmanagementsysteem van NedZink borgen een constant gelijkmatig hoog kwaliteitsniveau, voldoende aan eigen normen die ver uitgaan boven NEN-EN 988.

NedZink titaanzink wordt gekenmerkt door een hoge duurzaamheid en voortreffelijke vervormingseigenschappen en is uiterst weerbestendig en onderhoudsvrij.



Leveringsprogramma

NedZink is een van Europa's meest toonaangevende producenten van titaanzink voor de bouwsector. In de vestiging Budel-Dorplein in het Nederlandse Noord-Brabant worden titaanzink halffabricaten gewalst, die gebruikt worden voor dak- en gevelbedekkingen en hemelwaterafvoersystemen in de traditionele en moderne architectuur.

PRODUCTGAMMA:

Walsblank titaanzink in bladen, banden en stroken

NedZink NATUREL

NedZink NATUREL is een duurzaam esthetisch materiaal dat in de loop van de tijd door de voortschrijdende patinerings aan dak- en gevelbekledingen een unieke charme verleent. De patinalaag ontstaat door de vorming van een basis zinkcarbonaat en vormt een oxydehuid, deze is een natuurlijke bescherm laag. Dit proces begint onder invloed van weersomstandigheden en heeft een natuurlijk verloop waardoor in één tot vier jaar de volledige grijs-tint wordt verkregen.

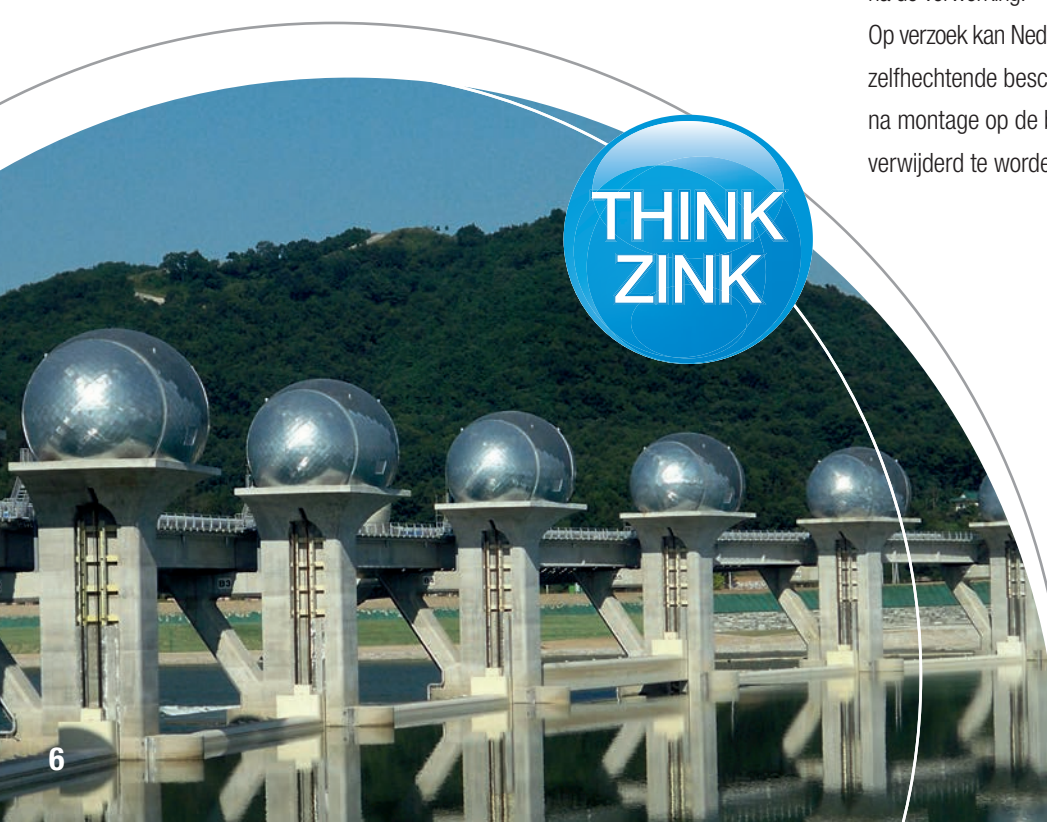
Geprepatineerd titaanzink in bladen, banden en stroken

NedZink NOVA

NedZink NOVA is procesmatig gepatineerd titaanzink met een mat subtiel geborsteld oppervlak in een natuurlijke grijze kleur. Het gelijkmatig middelgrijze oppervlak van NedZink NOVA ontstaat door een chemische oppervlakte-behandeling na het walsproces. Er wordt noch een coating noch een laklaag aangebracht. Echter structuur en samenstelling van de, normaliter door weersinvloeden natuurlijk gevormde patinalaag, worden gesimuleerd en de natuurlijke eigenschappen van het titaanzink blijven volledig behouden. Aangezien NedZink NOVA voornamelijk wordt gebruikt voor esthetisch hoogwaardige toepassingen, bijv. voor gevels, worden de producten voorzien van een tijdelijke oppervlaktebescherming.

Deze bescherming voorkomt kleine beschadigingen en vervuilingen tijdens het verwerken en monteren en zorgt voor een optimaal uitzicht na de verwerking.

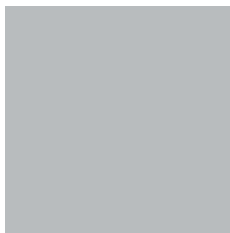
Op verzoek kan NedZink NOVA ook worden geleverd met een zelfhechtende beschermende PE-folie. Deze folie dient onmiddellijk na montage op de bouwplaats in één vloeiende beweging verwijderd te worden.



THINK
ZINK



NEDZINK NATUREL



NEDZINK NOVA



NEDZINK NOIR



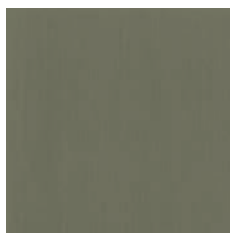
NEDZINK NUANCE BLUE



NEDZINK NUANCE RED



NEDZINK NUANCE GREEN



Geprepatineerd titaanzink in een antraciet zwarte kleur **NedZink NOIR**

NedZink NOIR is procesmatig gepatineerd titaanzink en heeft een antraciet zwart oppervlak. Het gelijkmatig donkere oppervlak van NedZink NOIR ontstaat door een chemische oppervlaktebehandeling na het walsproces waarbij de natuurlijke eigenschappen van titaanzink volledig behouden blijven. NedZink NOIR wordt voorzien van een tijdelijke bescherm laag (AFP) ter voorkoming van vingerafdrukken. Daarnaast wordt een folie aangebracht ter bescherming van het oppervlak tijdens transport en plaatsing. Deze folie dient onmiddellijk na montage in één vloeiende beweging verwijderd te worden.

Geprepatineerd titaanzink met kleurnuance

NedZink NUANCE

NedZink NUANCE is procesmatig gepatineerd titaanzink voorzien van pigmenten. Dit resulteert afhankelijk van het gekozen pigment in een geprepatineerde zinkvariant met een blauwe, rode of groene kleurnuance. Deze pigmenten zorgen tevens voor een extra bescherming van het geprepatineerde zink.

NedZink NUANCE is verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:

- NedZink NUANCE Blue
- NedZink NUANCE Red
- NedZink NUANCE Green

Andere kleurnuances zijn op aanvraag.

Walsblank titaanzink en geprepatineerd titaanzink met bescherm laag aan de achterzijde

NedZink Pro-Tec

NedZink Pro-Tec is door NedZink geproduceerd titaanzink met aan de achterzijde een bescherm laag voor toepassingen op zowel koud- als warmdakopbouw. Deze bescherm laag beschermt het zink tegen aantasting door waterdamp en aantasting door andere stoffen. De goede verwerkingseigenschappen van het materiaal blijven behouden.

NedZink Pro-Tec is verkrijgbaar in volgende uitvoeringen:

- NedZink NATUREL Pro-Tec
- NedZink NOVA Pro-Tec
- NedZink NOIR Pro-Tec

Geprepatineerd titaanzink met kunststof kern

NedZink NOVA COMPOSITE

NedZink NOVA COMPOSITE is een paneel dat bestaat uit 2 lagen voorgepatineerd zink 'NedZink NOVA' en een kunststof kern (LDPE). Deze combinatie maakt een vlak en stijf paneel dat uitermate geschikt is om als gevelbekleding toe te passen. Verlijmen, cassettes, inklemmen of schroeven, voor elke gewenste toepassing bestaat een oplossing.

Gedetailleerde informatie over leverbare afmetingen, gewicht en verpakkingen vindt u op de productgegevensbladen.



Transport en opslag



Verpakking, transport, opslag en verwerking

Titaanzink van NedZink moet altijd droog en geventileerd worden vervoerd en opgeslagen.

Mechanische beschadigingen moeten te allen tijde worden vermeden. Het product moet altijd worden beschermd tegen beschadigingen door stoten (deuken, butsen) en schuren. De metaaloppervlaktes moeten afdoende worden beschermd, ook wanneer een beschermfolie is aangebracht.

Ook op de werf moet het product droog en geventileerd worden opgeslagen. Voorraadmateriaal moet worden bedekt tegen vochtigheid. Daarbij moet ook in een bescherming tegen opstijgend vocht worden voorzien. Open opslag en buitenopslag met een afdekking en verpakkingen die condensvorming veroorzaken, moeten worden vermeden. Het mechanisch vervormen van zink en het verwijderen van de folie wordt niet geadviseerd beneden een materiaalt temperatuur van 7°C.

Voor verwerking van al onze producten verwijzen wij naar de verwerkingsvoorschriften op onze website.

Garantie en service

Garantie

De technische knowhow en het doordachte kwaliteitsbeheer van NedZink B.V. samen met de regelmatige kwaliteitstesten door onafhankelijke controleorganen staan borg voor een gelijkmatig hoge kwaliteit van de geproduceerde halffabricaten en afgewerkte producten. Toch kan het gebeuren dat er een opmerking komt over een product. In dat geval biedt NedZink zijn klanten uit de handel, verwerking en bouwplanning de zekerheid van een directe garantieaanspraak voor een snelle en professionele regeling van de schade voor een duur van 10 jaar.

Bouwtechnisch advies

NedZink geeft technisch advies van architect tot en met de bouwplaats. Naast een uitstekende productkwaliteit en de omvangrijke garantie biedt NedZink zijn klanten hulp bij de dagelijkse verwerking. Voor planning, uitvoering en verwerking staat NedZink u met raad en daad bij.

Technische documentatie

In geval van vragen over het technisch gebruik beschikken wij over omvangrijke technische informatie in drukvorm of digitale vorm. Bezoek daarvoor a.u.b. onze website www.nedzink.com. Voor onmiddellijke hulp of advies bij het ontwerpen, detailleren, plannen en verwerken kunt u terecht bij de technische afdeling van NedZink.

Service ter plaatse

Wij bieden u ter plaatse advies en hulp.

U kunt daarvoor een afspraak maken met één van onze project-adviseurs.

Zink en milieu

Zink en het milieu

Zink is een essentieel sporenelement dat in de natuur voorhanden is. Het is onontbeerlijk voor de gezonde ontwikkeling van mens, dier en plant. De dikwijls sterk verschillende concentraties van natuurlijke elementen als zink en ijzer dragen bij tot de biologische diversiteit van de betrokken gebieden. Alle organismen zijn in staat zich aan te passen aan deze wisselende concentraties.

NedZink titaanzink bezit een buitengewoon lage corrosiewaarde en daardoor ook een zeer geringe emissiewaarde. De levensduur van kundig gemonteerde dakgoten uit titaanzink is meer dan 60 jaar. Dakbedekkingen of gevelbekledingen uit NedZink titaanzink beschermen een gebouw zelfs 70 tot 150 jaar.

Oud bouwmetaal uit titaanzink kan 100 % worden gerecycleerd, waardoor waardevolle hulpbronnen worden gespaard en een reële bijdrage wordt geleverd voor het behoud van ons milieu. Door titaanzink te gaan gebruiken, kiest men voor een natuurlijk en uiterst duurzaam bouwmetaal.



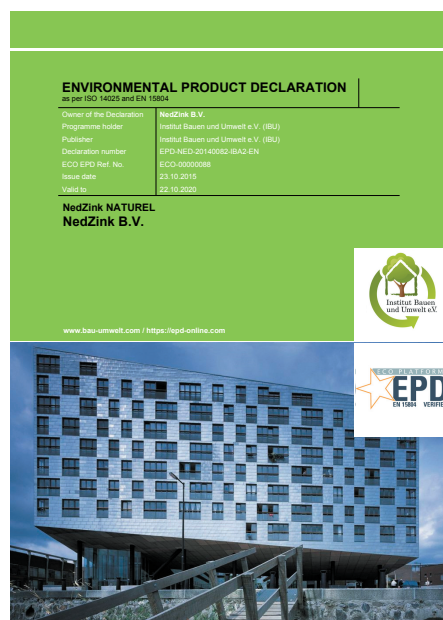


EPD - Environmental Product Declaration

NedZink heeft een EPD (Environmental Product Declaration) voor NedZink NATUREL, NedZink NOVA en NedZink NOIR. Deze EPD's, welke tevens het ECO platform label hebben, bieden informatie over de milieugegevens van het product op basis van de levenscyclusanalyse ofwel de ecologische voetafdruk. Door de verschillende EPD's met elkaar te vergelijken, kan gemakkelijker een (milieu)bewuste productkeuze worden gemaakt.

De EPD's vormen de basis voor de beoordeling van gebouwen op ecologisch niveau zoals gedefinieerd in het Europese project 'Duurzaamheid van gebouwen'. Voor een objectieve en

vergelijkbare maatstaf is de milieu-impact van NedZink NATUREL, NedZink NOVA en NedZink NOIR door het onafhankelijke IBU getoetst aan de ISO-normen 14025, 14040 en 15804 en vervolgens gevalideerd. Hierbij is gekeken naar de levenscyclusanalyse (LCA) van de drie zinkproducten. De LCA is een beproefde wetenschappelijke methode die het mogelijk maakt alle milieueffecten in elke levensfase van het product te beoordelen en te kwantificeren. Bijvoorbeeld CO₂-uitstoot, energie- en waterverbruik en luchtverontreiniging. Op basis van die kengetallen kunnen EPD's met elkaar worden vergeleken en wordt een (milieu)bewuste productkeuze vergemakkelijkt.





www.nedzink.com

Bouw op NedZink

Als gedreven speler in de markt voor gewalst Nederlands TitaanZink (NTZ) wordt NedZink dagelijks geïnspireerd door de vraag van architecten, vormgevers en verwerkers naar bestaande én nieuwe mogelijkheden.

NedZink stimuleert de realisatie van duurzame en hoogwaardige bouwprojecten met walsblank, geprépatineerd en gestructureerd zink. Als handelspartner zorgt NedZink voor betrouwbare levering, kennis, kwaliteit en dienstverlening. Als marktleider in Nederland is NedZink een actief promotor van creatieve toepassingen van zink.

NedZink is zich bewust van haar verantwoordelijkheid voor mens en milieu. Toekomstgerichte bedrijfsvoering en investeringen in up-to-date productietechnieken versterken de marktpositie en creëren ruimte voor nieuwe ontwikkelingen.

NedZink is onderdeel van de internationaal toonaangevende holdingmaatschappij Koramic Investment Group. De productie vindt plaats in Nederland. Verkoopkantoren bevinden zich in Nederland, België en Duitsland.

NedZink



NedZink. Think Zink.

Nederland

NedZink B.V.
Postbus 2135, NL-6020 AC Budel
Hoofdstraat 1, NL-6024 AA Budel-Dorplein
Tel: +31 (0)495-455700
Fax: +31 (0)495-455790
www.nedzink.com | info@nedzink.com

Duitsland

NedZink GmbH
Im Lipperfeld 21
D-46047 Oberhausen
Tel: +49 (0)208-85798-0
Fax: +49 (0)208-85798-30
www.nedzink.de | info@nedzink.de

België

NedZink n.v.
Avenue Jean Lenoir 14
B-1348 Ottignies (Louvain-la-Neuve)
Tel: +32 (0)10-452727
Fax: +32 (0)10-453362
www.nedzink.be | info@nedzink.be

Frankrijk

NedZink SAS
1, rue François Jacob
FR-92500 Rueil-Malmaison
Tel: +33 (0)6-45 69 02 49
www.nedzink.fr | info@nedzink.fr

