



**Company  
brochure**

**NedZink**







## Together shaping the future with sustainable beauty. Sinds 1892.

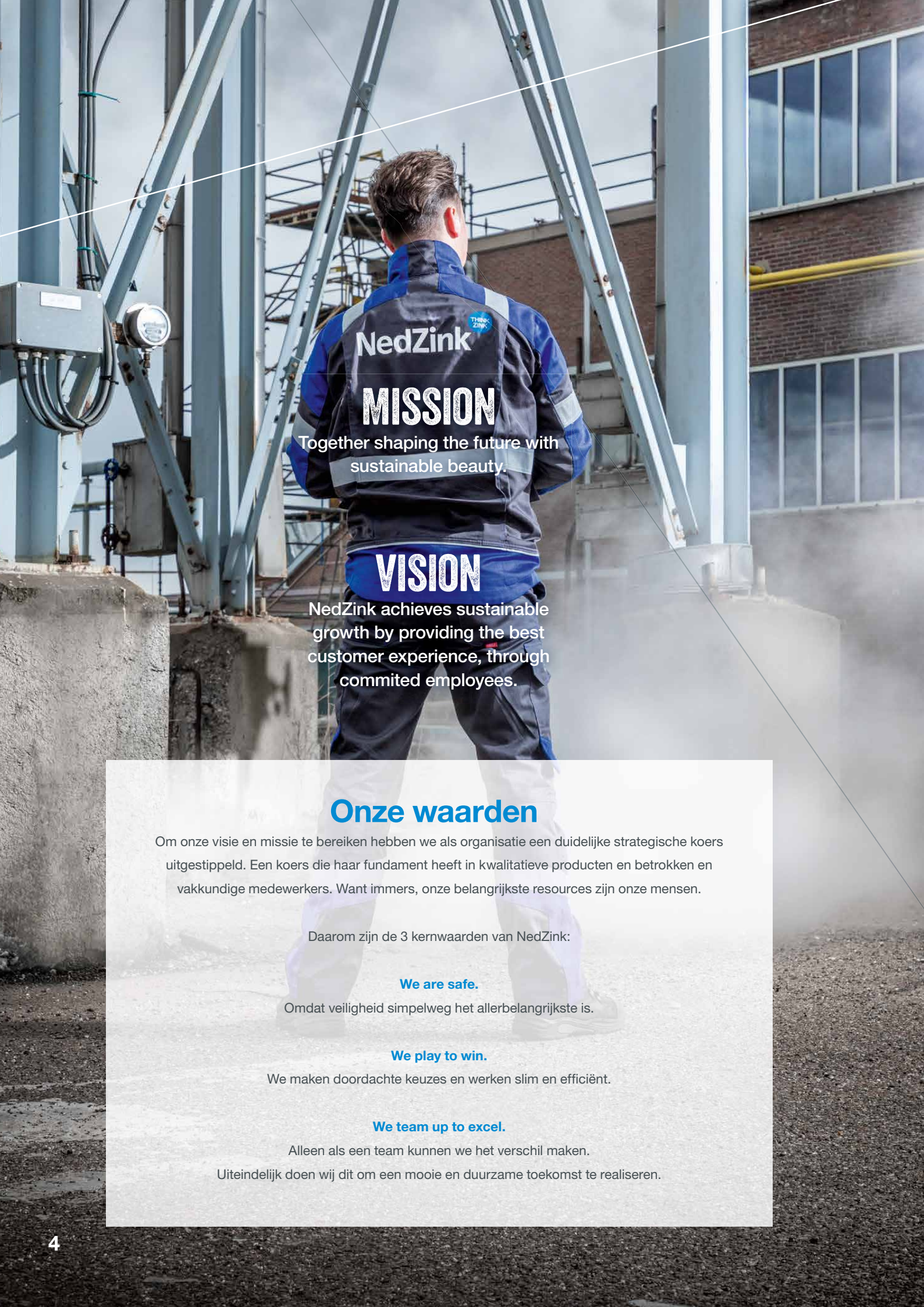
Al meer dan 125 jaar produceert NedZink kwalitatieve zinkproducten van het hoogste niveau die wereldwijd worden toegepast in grote en kleine projecten. Hiermee behoort NedZink tot de top 4 van zinkproducenten ter wereld. In de hypermoderne fabriek in Budel-Dorplein (NL) wordt gewalst titaanzink geproduceerd en vervolgens vervaardigd voor toepassingen in gevelbekleding, dakbedekking, dakgoten en hemelwaterafvoersystemen.

Toekomstgerichte bedrijfsvoering en investeringen in up-to-date productietechnieken versterken de marktpositie en creëren ruimte voor nieuwe ontwikkelingen.

Door op een duurzame wijze het natuurlijke zinkproduct te produceren en te verwerken in de bouw draagt NedZink bij aan een maatschappelijke economie en toekomst. Daarnaast is zink een lust voor het oog en staat het symbool voor de missie van NedZink:

**Together shaping the future with sustainable beauty.**





NedZink

## MISSION

Together shaping the future with sustainable beauty.

## VISION

NedZink achieves sustainable growth by providing the best customer experience, through committed employees.

## Onze waarden

Om onze visie en missie te bereiken hebben we als organisatie een duidelijke strategische koers uitgestippeld. Een koers die haar fundament heeft in kwalitatieve producten en betrokken en vakkundige medewerkers. Want immers, onze belangrijkste resources zijn onze mensen.

Daarom zijn de 3 kernwaarden van NedZink:

### **We are safe.**

Omdat veiligheid simpelweg het allerbelangrijkste is.

### **We play to win.**

We maken doordachte keuzes en werken slim en efficiënt.

### **We team up to excel.**

Alleen als een team kunnen we het verschil maken.

Uiteindelijk doen wij dit om een mooie en duurzame toekomst te realiseren.

# 125 jaar in vogelvlucht

In **1892** werd de 'Kempensche Zink Maatschappij' KZM opgericht door de Belgische familie Dor.

In **1968** verwierf Billiton 50% van de aandelen van KZM, waarbij Billiton op haar beurt in 1970 onderdeel werd van de Koninklijke Shell Groep.

In **1973** wijzigde de productie van Titaanzink van een thermisch naar een elektrolytisch proces (zuiverheidsgraad 99,995%).

In **1995** werd de productie van Titaanzink verkocht aan de Belgische internationaal toonaangevende holdingmaatschappij 'Koramic' waarna de naam van de fabriek werd veranderd in 'NedZink BV'.

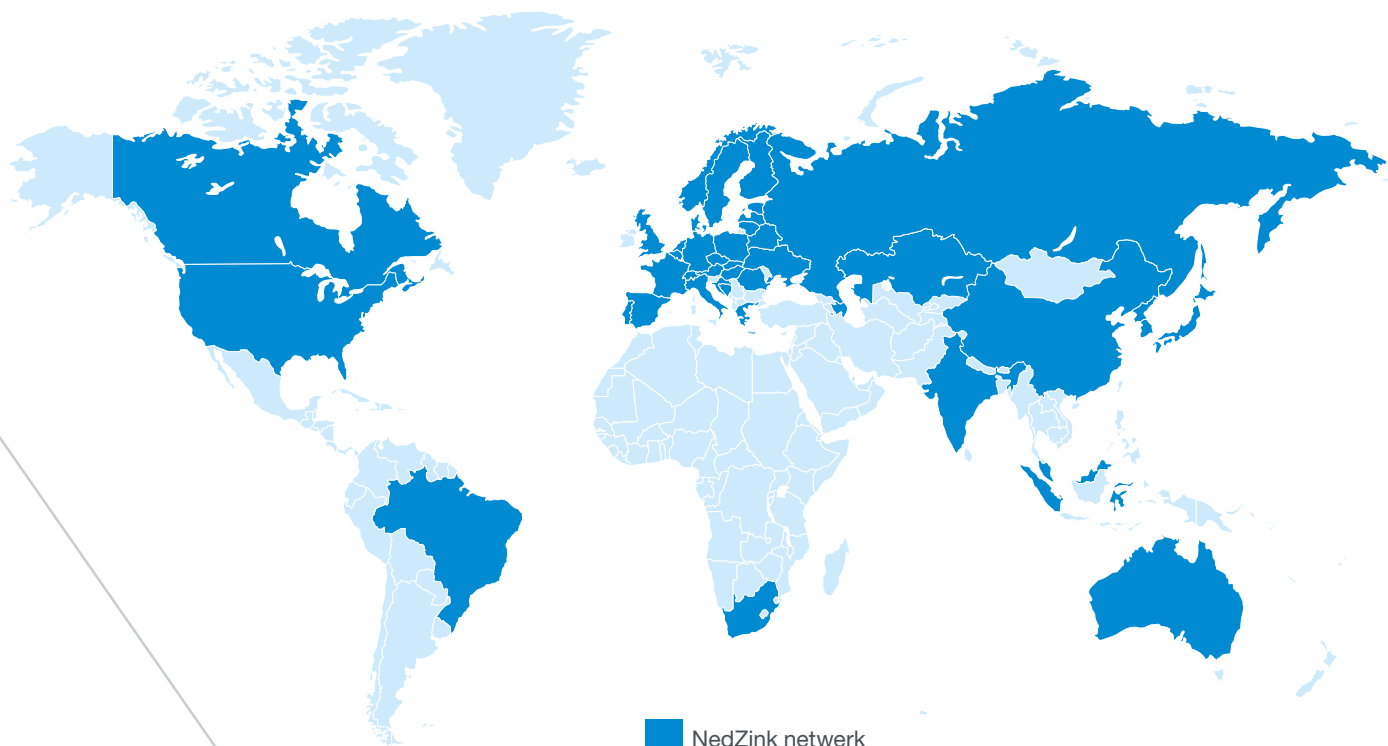
In **2018** werd een joint venture overeenkomst getekend door Koramic en het Griekse ElvalHalcor waarbij ElvalHalcor middels kapitaalsverhoging een aandeel verwierf in NedZink BV. ElvalHalcor en Koramic bundelden hun krachten in NedZink op basis van een 50/50 zeggenschap.



**KORAMIC**  
—holding—



**ELVALHALCOR**  
HELLENIC COPPER AND ALUMINIUM INDUSTRY S.A.



# Duurzaam en maatschappelijk

Bij NedZink staan mens en milieu centraal. Wij zijn ervan overtuigd dat we alleen duurzaam succesvol kunnen zijn als we ook onze maatschappelijke verantwoordelijkheid nemen. Dat doen we door ons proces continu verder te verduurzamen en oog te hebben voor onze medewerker en de mensen om ons heen.

## Stap voor stap

Nadat in 2019 begonnen is met het plaatsen van zonnepanelen is er in 2021 een uitbreiding geweest. Naast het plaatsen van zonnepanelen is NedZink ook bezig met de transformatie van gas naar 100% groene stroom. Hierdoor zal de CO<sub>2</sub>-uitstoot aanzienlijk lager worden en maken we wederom een duurzame stap om uiteindelijk ons titaanzink 100% duurzaam te produceren.

## Onze duurzame wapenfeiten op een rij.



### ZINK HEEFT EEN DUURZAAM MILIEUPROFIEL

Door de beschermende zinkpatinalaag heeft het zink een zeer lage corrosiesnelheid.



### OUD BOUWZINK WORDT 100% GERECYCLED

Omdat zink hersmolten kan worden, heeft het na de eerste gebruiksfase nog een zeer hoge metaalwaarde.



### NEDZINK STAAT VOOR KWALITEIT

De NedZink bedrijfsprocessen en producten voldoen aan de hoogste Europese kwaliteitseisen.



### NEDZINK HEEFT DE BESTE ECO FOOTPRINT

Ons milieu productcertificaat EPD scoort beter dan die van onze concurrenten.









Together  
**shaping** the **future**  
**with sustainable**  
beauty





# Zink. Zn<sup>30</sup>

Zink wordt al duizenden jaren gebruikt en toegepast. De oudste objecten van zink dateren van 1.400 v. Christus uit het vroegere Transsylvanië. Zink is in de jaren 1400 zelfs een betaalmiddel geweest in het hindoestaanse rijk Kangra. In de westerse wereld wordt de ontdekking van zink toegeschreven aan de Duitser Marggraf die in 1746 het materiaal calamien reduceerde met houtskool. In de industrie wordt zink voornamelijk gebruikt in legeringen.

## KOMO productcertificaat

NedZink produceert titaanzink volgens EN 988 & ASTM B69, 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 legering elementen 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). Naast de continue procesbewaking worden de belangrijkste materiaaleigenschappen gecontroleerd door een onafhankelijk en neutraal controleorgaan, Lloyd's Register.

## Kwaliteitscontrole

De materialen krijgen een doorlopende stempel met een kenmerk volgens de bepalingen van NEN-EN 988 en ASTM B69, met vermelding van de producent, de productbeschrijving in het Duits, Nederlands, Engels en Frans, de norm EN 988, de nominale dikte, het chargenummer, het productiejaar en de logo's van de controleorganen Lloyd's Register en KOMO (K7054). Het productcertificaat en het ISO certificaat 9001 voor het kwaliteitsmanagementsysteem van NedZink borgen een constant gelijkmatig hoog kwaliteitsniveau, voldoen aan eigen normen die ver uitgaan boven NEN-EN 988.





# Portfolio

NedZink materiaal wordt geleverd in de vorm van banden, bladen, stroken, goten, buizen en hulpstukken. Niet enkel in NedZink NATUREL, maar ook in de overige materiaalsoorten biedt NedZink een ruim assortiment aan afmetingen en diktes.



## NedZink NATUREL

Natuurlijk zink dat zich met de jaren en onder invloed van de weersomstandigheden patineert.



## NedZink NEO

Procesmatig gepatineerd titaan-zink met een mat, subtiel geborsteld oppervlak in een mineraal grijze kleur.



## NedZink NOVA

Procesmatig gepatineerd titaan-zink met een mat, subtiel geborsteld oppervlak in een natuurlijke grijze kleur.



## NedZink NOIR

Procesmatig gepatineerd titaan-zink in een antraciet zwarte kleur.



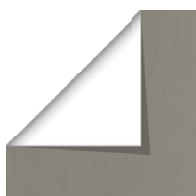
## NedZink NUANCE

Procesmatig gepatineerd titaan-zink voorzien van pigmenten. Dit resulteert afhankelijk van het gekozen pigment in een geprepatineerde zinkvariant; met een blauwe, rode, groene of bruine kleurnuance.



## NedZink COMPOSITE

Een paneel dat bestaat uit 2 lagen voorgepatineerd zink 'NedZink NOVA' en een kunststof kern (LDPE).



## NedZink Pro-Tec

Door NedZink geproduceerd titaan-zink met aan de achterzijde een beschermlaag voor toepassingen op zowel koud- als warmdakopbouw.

# Precisie van grondstof tot eindproduct

## Verpakking en transport

Titaanzink van NedZink wordt altijd droog en geventileerd opgeslagen en getransporteerd. Ook na levering moeten mechanische beschadigingen 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.

## Op de bouw

Ook op de bouwplaats moet het product droog en geventileerd worden opgeslagen. 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.

## Juiste verwerking

Om optimaal te profiteren van de lange levensduur van het NedZink materiaal is het van belang dat het zink op een juiste manier wordt verwerkt. Voor de juiste verwerkingsvoorschriften, zoals het solderen van de verschillende typen NedZink- producten, de combinatie van zink met andere materialen en de richtlijnen bij het verwerken van zink verwijzen wij graag door naar onze website [www.nedzink.com](http://www.nedzink.com) ofwel naar ons technisch adviesboek waar deze zaken uitgebreid staan omschreven.



# Bouwtechnisch advies en documentatie

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 onmiddellijke hulp of advies bij het ontwerpen, detailleren, plannen en verwerken kunt u terecht bij de technische afdeling van NedZink.

In geval van vragen over het technisch gebruik beschikken wij over omvangrijke technische informatie in drukvorm of digitale vorm. Bezoek daarvoor onze website [www.nedzink.com](http://www.nedzink.com).

## Garantie

De technische knowhow en het doordachte kwaliteitsbeheer van NedZink 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 de zekerheid van een directe garantieaanspraak voor een snelle en professionele regeling van de schade.

# Zeven Zink Zekerheden

Door titaanzink te gaan gebruiken, kiest men voor een natuurlijk en uiterst duurzaam bouwmetaal. Deze voordelen noemen we bij NedZink de Zeven Zink Zekerheden.



**ZINK HEEFT EEN  
ZEER LANGE LEVENSDUUR**  
Van 75 tot 100 jaar.



**ZINK IS  
100%  
RECYCLEERBAAR**

Zink heeft een relatief hoge restwaarde en wordt daarom in hoge mate gerecycled.

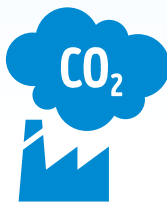


**ZINK IS  
ONDERHOUDSVRIJ**  
Vuil krijgt geen vat op zink.



**ZINK MAG  
OVERAL TOEGEPAST  
WORDEN**

Lokale overheden mogen zink niet verbieden, dit is tegen het landelijk (Rijks-)beleid.



**ZINK HEEFT EEN  
UITSTEKENDE MILIEUPROFIEL**

Het milieuprofiel van titaanzink is zeer positief: o.a. door een lage bijdrage aan broeikasgas CO<sub>2</sub> en verzuring.



**ZINK IS  
ZELF  
HERSTELLEND**

Zink bouwt een zelfherstellende patinalaag op.



**ZINK IS  
DUURZAMER  
DAN ALTERNATIEVEN**

Zink scoort als meest duurzame bouwmetaal.



## ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

as per ISO 14025 and EN 15804+A2

Owner of the Declaration

NedZink B.V.

Programme holder

Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Publisher

Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Declaration number

EPD-NED-20200257-IBA1-EN

Issue date

Valid to

NedZink NOVA, NedZink NEO, NedZink NOIR  
NedZink B.V.

[www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com) | <https://epd-online.com>



## ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

as per ISO 14025 and EN 15804+A2

Owner of the Declaration

NedZink B.V.

Programme holder

Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Publisher

Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Declaration number

EPD-NED-20200256-IBA1-EN

Issue date

Valid to

NedZink NATUREL  
NedZink B.V.

[www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com) | <https://epd-online.com>









A man with glasses and a mustache, wearing a blue and grey work jacket with the NedZink logo, is smiling and looking towards the right. He is standing in a factory setting, with large rolls of metal visible in the foreground and background. The text is overlaid on the right side of the image.

**NedZink achieves**  
sustainable growth  
**by providing the best**  
customer  
experience  
**through committed**  
**employees.**











#### Nederland

##### **NedZink B.V.**

Hoofdstraat 1  
6024 AA Budel-Dorplein

Tel: +31 (0)495 455 700  
E-mail: [info@nedzink.com](mailto:info@nedzink.com)

**Bekijk onze  
corporate video:**



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

#### Duitsland

##### **NedZink GmbH**

Im Lipperfeld 21  
D-46047 Oberhausen

Tel: +49 (0)208 857 980  
E-mail: [info@nedzink.de](mailto:info@nedzink.de)

#### België

##### **NedZink N.V.**

Avenue Jean-Etienne Lenoir 14  
B-1348 Louvain-La-Neuve

Tel: +32 (0)10 452 727  
E-mail: [info@nedzink.be](mailto:info@nedzink.be)

#### Frankrijk

##### **NedZink SAS**

1 Rue François Jacob  
92500 Rueil Malmaison

Tel: +33 (0)7 68 60 95 37  
E-mail: [info@nedzink.fr](mailto:info@nedzink.fr)

#### **NedZink trademarks**

NedZink® NATUREL, NedZink® NEO, NedZink® NOVA, NedZink® NOIR, NedZink® NUANCE,  
NedZink® Pro-Tec, NedZink® NOVA STRUCTURE, NedZink® NOVA COMPOSITE en NTZ®.

#### **Liability**

This brochure was produced with the utmost care. All information specified in this brochure is according to our current knowledge, and gives information about our products and their uses. It is not, however, intended as a guarantee for certain properties of the products or their suitability for an actual application. One can therefore derive no rights from the content of this brochure.