



**Company
brochure**

NedZink



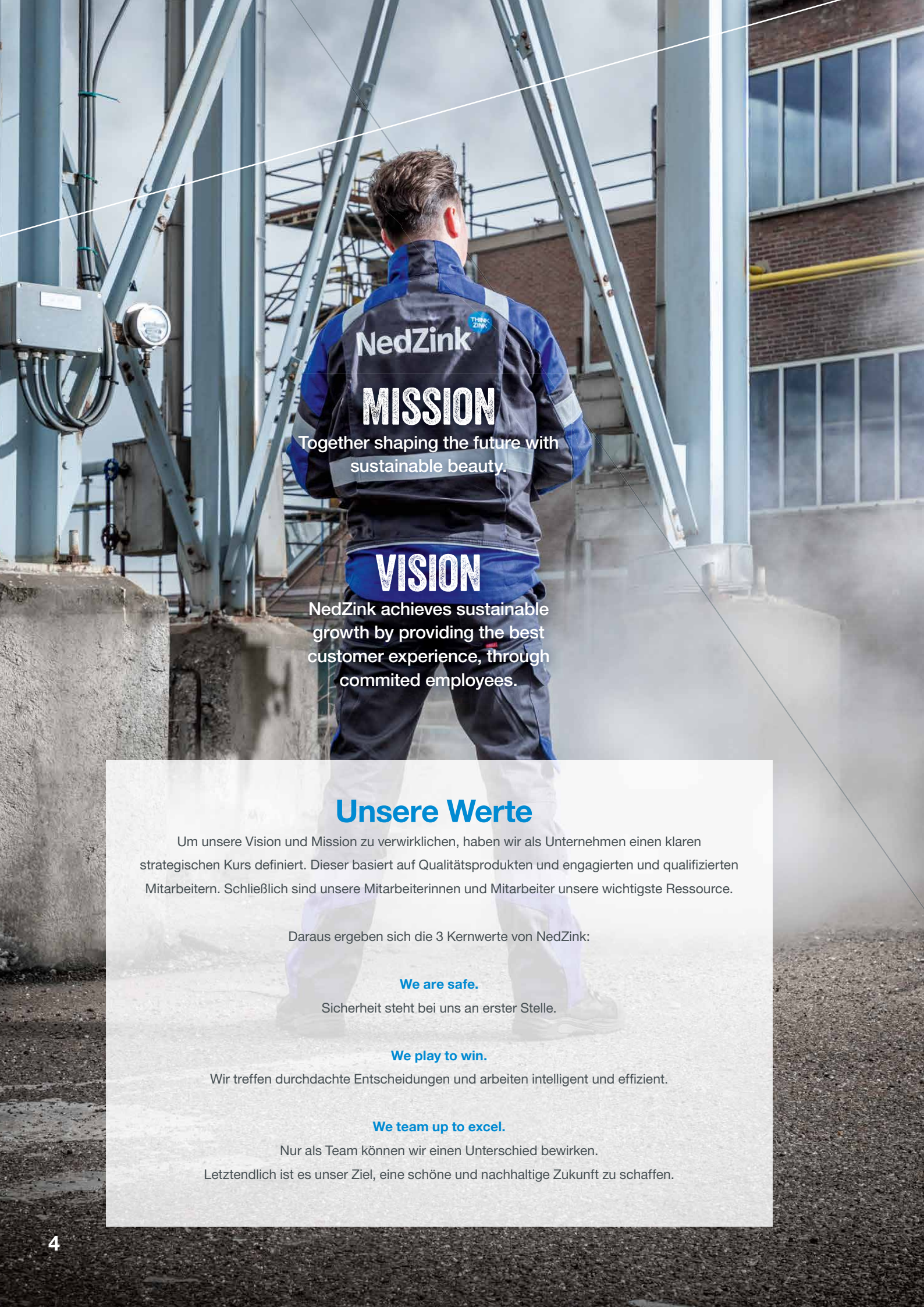


Together shaping the future with sustainable beauty. Seit 1892.

Bereits seit mehr als 125 Jahren stellt NedZink Zinkprodukte von höchster Qualität her, die weltweit in größeren und kleineren Projekten Anwendung finden. Damit gehört NedZink international zu den Top 4 der Branche. Am hochmodernen Standort im niederländischen Budel-Dorplein wird gewalztes Titanzink für Anwendungen in Fassaden, Dächern, Dachrinnen und Dachentwässerungssystemen gefertigt.

Eine zukunftsorientierte Unternehmensführung sowie Investitionen in modernste Produktionstechniken stärken die Marktposition und schaffen Raum für neue Entwicklungen.

Durch einen nachhaltigen Ansatz bei der Herstellung des natürlichen Zinkprodukts und bei dessen Verarbeitung in Bauprojekten leistet NedZink einen Beitrag zur verantwortungsvollen Gestaltung von Wirtschaft und Zukunft. Mit seiner ästhetischen Ausstrahlung verkörpert Zink den Leitsatz von 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.

Unsere Werte

Um unsere Vision und Mission zu verwirklichen, haben wir als Unternehmen einen klaren strategischen Kurs definiert. Dieser basiert auf Qualitätsprodukten und engagierten und qualifizierten Mitarbeitern. Schließlich sind unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unsere wichtigste Ressource.

Daraus ergeben sich die 3 Kernwerte von NedZink:

We are safe.

Sicherheit steht bei uns an erster Stelle.

We play to win.

Wir treffen durchdachte Entscheidungen und arbeiten intelligent und effizient.

We team up to excel.

Nur als Team können wir einen Unterschied bewirken.
Letztendlich ist es unser Ziel, eine schöne und nachhaltige Zukunft zu schaffen.

125 Jahre im Zeitraffer

1892: Gründung des Unternehmens „Kempensche Zink Maatschappij“, kurz KZM, durch die belgische Familie Dor.

1968: Billiton übernimmt 50 % der Geschäftsanteile von KZM. Im Jahr 1970 wird Billiton Teil der Royal Dutch Shell Group.

1973: Umstellung der Produktion von Titanzink von einem thermischen auf einen elektrolytischen Prozess (Reinheitsgrad 99,995 %).

1995: Die Titanzinkproduktion wird an die international führende belgische Holding „Koramic“ veräußert und der Firmenname in „NedZink B.V.“ geändert.

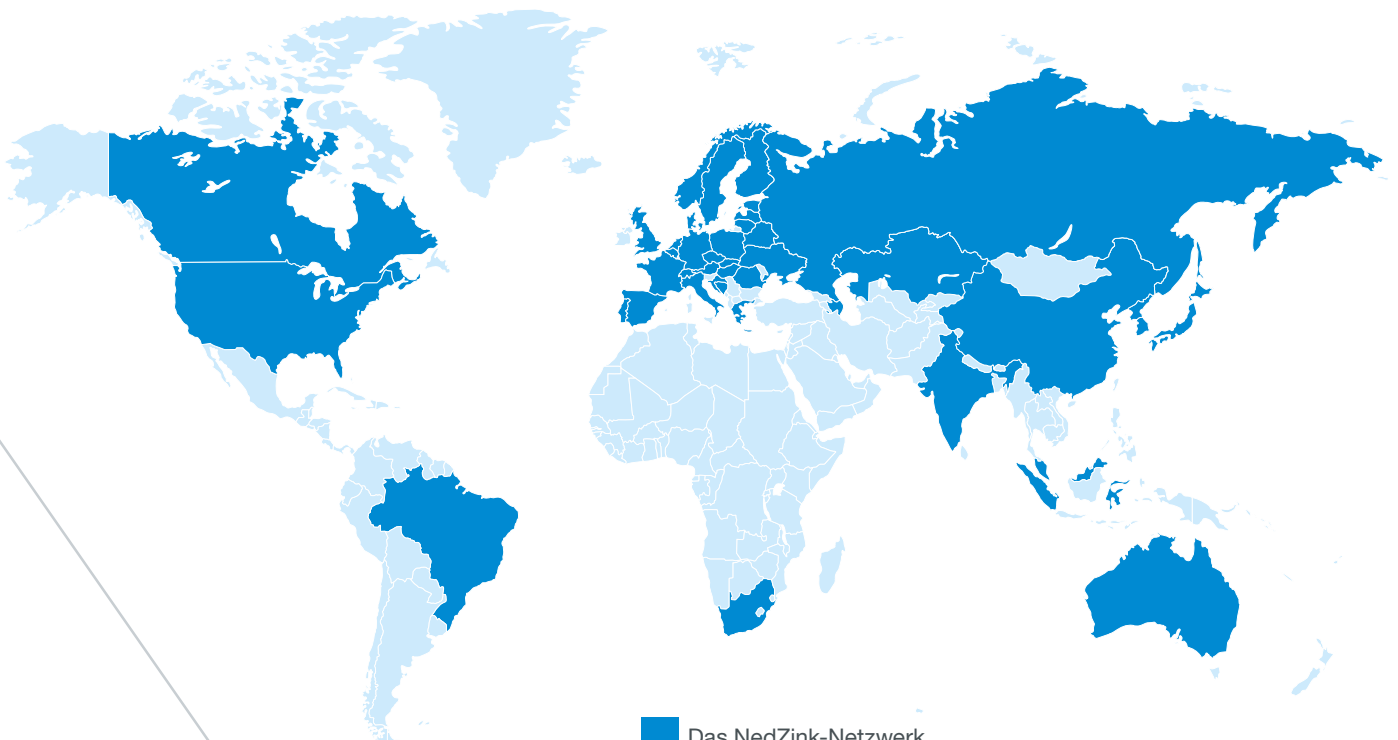
2018: Koramic und die griechische ElvalHalcor unterzeichnen eine Joint-Venture-Vereinbarung, in der ElvalHalcor einen Anteil an der NedZink B.V. über eine Kapitalerhöhung erwirbt. ElvalHalcor und Koramic bündeln ihre Kräfte in NedZink auf einer 50/50-Basis.



KORAMIC
—holding—



ELVALHALCOR
HELLENIC COPPER AND ALUMINIUM INDUSTRY S.A.



Das NedZink-Netzwerk

Nachhaltig und sozial

Bei NedZink stehen Mensch und Umwelt im Mittelpunkt. Wir sind davon überzeugt, dass wir langfristig nur erfolgreich sein können, wenn wir auch gesellschaftliche Verantwortung übernehmen. Wir tun dies, indem wir die Nachhaltigkeit unserer Prozesse kontinuierlich verbessern und mit Rücksicht auf das Wohlergehen unserer Mitarbeiter und der Menschen in unserer Umgebung handeln.

Schritt für Schritt

Nachdem 2019 die ersten Solarmodule auf dem Firmendach von NedZink platziert wurden, folgte 2021 eine Erweiterung. Neben der Installation von Solarmodulen setzt NedZink außerdem auf die Umwandlung von Gas in 100 % Ökostrom. Dies wird unsere CO₂-Emissionen erheblich reduzieren und es ist ein weiterer nachhaltiger Schritt in Richtung einer 100 % nachhaltigen Titanzinkproduktion.

Unsere Trümpfe in Sachen Nachhaltigkeit:



ZINK HAT EIN NACHHALTIGES UMWELTPROFIL

Zink verfügt aufgrund seiner Patina über einen sehr hohen Korrosionsschutz.



ZINK ALS ALTMETALL KANN ZU 100% RECYCLET WERDEN

Zink behält seine physikalischen Eigenschaften nach dem Umschmelzen und seinen sehr hohen Metallwert nach der ersten Verwendungsphase.



NEDZINK STEHT FÜR QUALITÄT

Die NedZink Herstellungsprozesse und Produkte erfüllen die höchsten europäischen Qualitätsstandards.



NEDZINK BESITZT EINEN EXZELLENTEN, ÖKOLOGISCHEN FUßABDRUCK

Unsere Umweltproduktdeklaration EPD bestätigt hervorragende Kennzahlen.





Together
shaping the **future**
with sustainable
beauty



Zink. Zn³⁰

Zink wird bereits seit Jahrtausenden verwendet. Die ältesten Gegenstände aus Zink datieren bis 1400 v. Chr. zurück und stammen aus dem ehemaligen Transsilvanien. Im 14. Jh. war Zink im Hindu-Königreich Kangra sogar ein Zahlungsmittel. In der westlichen Welt wird die Entdeckung des Zinks dem deutschen Chemiker Marggraf zugeschrieben, der 1746 Zink gewann, indem er das Zinkerz Galmei zusammen mit Holzkohle erhitze. In der Industrie wird Zink hauptsächlich in Legierungen verwendet.

KOMO-Produktzertifikat

NedZink produziert Titanzink nach EN 988 und ASTM B69, eine Legierung auf Basis von Elektrolyt-Feinzink mit einem Reinheitsgrad von mindestens 99,995 % Zn (Z1 nach EN 1179) mit geringen Mengen an zulegiertem Kupfer, Titan und Aluminium. Die chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Eigenschaften und Abmessungstoleranzen sind im KOMO-Produktzertifikat und im Produktzertifikat von Lloyd's Register (Industrial Quality Scheme for Product Certification by Surveillance of Quality Systems Approval No. QIS 122) festgelegt. Neben der kontinuierlichen Prozessüberwachung werden die wichtigsten Materialeigenschaften durch ein unabhängiges und neutrales Prüfinstitut, Lloyd's Register, kontrolliert.

Qualitätskontrolle

Unsere Produkte sind mit einer durchlaufenden Stempelung nach den Bestimmungen der EN 988 und ASTM B69 gekennzeichnet. Diese enthält den Namen des Herstellers, die Produktbezeichnung in Deutsch, Niederländisch, Englisch und Französisch, die angewendete Norm EN 988, die Nenndicke, die Chargennummer, das Herstellungsjahr und die Logos der Prüfstellen Lloyd's Register und KOMO (K7054). Das Produktzertifikat und das ISO-Zertifikat 9001 für das NedZink-Qualitätsmanagementsystem garantieren ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau, das weit über die Anforderungen der EN 988 hinausgeht.



Portfolio

Das NedZink-Sortiment umfasst Bänder, Tafeln, Streifen, Rinnen, Rohre und Zubehör. Nicht nur bei NedZink NATUREL, sondern auch bei den anderen Materialsorten bietet NedZink ein breites Spektrum an Abmessungen und Dicken.



NedZink NATUREL

Natürliches Zink, das im Laufe der Jahre und unter dem Einfluss der Witterung patiniert.



NedZink NEO

Werkseitig vorpatiniertes Titanzink mit einer matten, dezent gebürsteten Oberfläche in einer mineralgrauen Optik.



NedZink NOVA

Werkseitig vorpatiniertes Titanzink mit einer matten, dezent gebürsteten Oberfläche in einer natürlichen, titangrauen Optik.



NedZink NOIR

Werkseitig vorpatiniertes Titanzink in anthrazit-schwarzer Optik.



NedZink NUANCE

Werkseitig vorpatiniertes Titanzink mit zugesetzten Pigmenten. Je nach Auswahl der Pigmente entsteht eine Zinkvariante mit einer blauen, roten, grünen oder braunen Farbnuance.



NedZink COMPOSITE

Verbundplatte bestehend aus 2 Lagen vorpatinierten 'NedZink NOVA'-Zinks und einem Kunststoffkern (LDPE).



NedZink Pro-Tec

Von NedZink hergestelltes Titanzink mit einer rückseitigen Schutzschicht für Anwendungen in Kalt- und Warmdachkonstruktionen.

Präzision vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt

Verpackung und Transport

Die Lagerung und der Transport von NedZink Titanzink erfolgen stets trocken und bei guter Belüftung. Auch nach der Auslieferung sind mechanische Beschädigungen unbedingt zu vermeiden. Das Produkt muss stets vor Schäden durch Stöße (Dellen, Beulen) und Abrieb geschützt werden. Auf einen ausreichenden Schutz der Metalloberflächen ist zu achten, auch wenn eine Schutzfolie angebracht wurde.

Auf der Baustelle

Das Produkt muss auch auf der Baustelle an einem trockenen und belüfteten Ort gelagert werden. Außerdem muss ein Schutz gegen aufsteigende Feuchtigkeit vorhanden sein. Eine offene oder abgedeckte Lagerung im Freien sowie Verpackungen, die Kondensation verursachen, sollten vermieden werden. Für ein mechanisches Verformen des Zinks und das Entfernen der Folie sollte die Materialtemperatur mindestens 7 °C betragen.

Korrekte Verarbeitung

Um optimal von der langen Lebensdauer des NedZink-Materials zu profitieren, ist es wichtig, dass das Zink sachgemäß verarbeitet wird. Anweisungen für die Verarbeitung, wie z. B. das Lötten der verschiedenen NedZink-Produkte, die Kombination von Zink mit anderen Werkstoffen und die Richtlinien für die Verarbeitung von Zink finden Sie auf unserer Website www.nedzink.com. Gerne verweisen wir Sie auch auf unseren technischen Ratgeber, in dem diese Dinge ausführlich beschrieben sind.

Bautechnische Beratung und Dokumentation

Vom Architekten bis zur Baustelle: NedZink steht seinen Kunden im bautechnischen Prozess beratend zur Seite. Neben der hervorragenden Produktqualität und der umfangreichen Garantie bietet NedZink seinen Kunden auch Unterstützung bei der Verarbeitung der Produkte. Für sofortige Unterstützung oder Beratung zu Design, Detaillierung, Planung und Verarbeitung wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von NedZink.

Bei Fragen zur technischen Verarbeitung stehen Ihnen unsere umfassenden technischen Informationen in gedruckter oder digitaler Form zur Verfügung. Besuchen Sie hierfür unsere Website unter www.nedzink.com.

Garantie

Das technische Know-how und das ausgereifte Qualitätsmanagement von NedZink in Verbindung mit regelmäßigen Qualitätsprüfungen durch unabhängige Prüfstellen garantieren die gleichbleibend hohe Qualität der produzierten Halbzeuge und vorgefertigten Erzeugnisse. Sollte es dennoch zu Beanstandungen kommen, bietet NedZink seinen Kunden die Sicherheit eines direkten Garantieanspruchs zur raschen und fachgerechten Schadensregulierung.

Sieben Vorteile von Zink

Bei Titanzink handelt es sich um einen natürlichen und äußerst langlebigen Baustoff. NedZink hat die sieben Vorteile von Zink anschaulich zusammengefasst.



ZINK HAT EINE SEHR LANGE LEBENSDAUER

Die Lebensdauer beträgt zwischen 75 und 100 Jahren.



ZINK IST ZU 100% RECYCELBAR

Zink hat einen relativ hohen Metall-Restwert und wird in großem Umfang recycelt.



ZINK IST WARTUNGSFREI

Verunreinigungen haften nicht an der Zinkoberfläche.



ZINK KANN NAHEZU UNEINGESCHRÄNKT EINGESETZT WERDEN

Lokale Behörden können Zink nicht verbieten, diese verstößt gegen die nationale Gesetzgebung.



ZINK HAT EINE AUSGEZEICHNETE UMWELTBILANZ

Das Umweltprofil von Titanzink ist hervorragend: insbesondere aufgrund der geringen CO₂-Belastung (Treibhausgas) und Säureentwicklung.



ZINK BESITZT EINEN SELBSTTHEILENDEN EFFEKT

Zink entwickelt eine gleichmäßige, selbstheilende Patinaschicht.



ZINK IST HALTBARER ALS VIEL VIELE ANDERE METALLE

Zink wird als das nachhaltigste Baumetall bezeichnet.

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 | <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 | <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.





Niederlande

NedZink B.V.

Hoofdstraat 1
6024 AA Budel-Dorplein

Tel.: +31 (0)495 455 700
E-Mail: info@nedzink.com

**Sehen Sie sich unseren
Imagefilm an:**



www.nedzink.com

Deutschland

NedZink GmbH

Im Lipperfeld 21
D-46047 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208 857 980
E-Mail: info@nedzink.de

NedZink-Marken

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

Haftung

Diese Broschüre wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Alle Angaben in dieser Broschüre entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Verwendung informieren. Sie sind jedoch nicht als Garantie für bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck gedacht. Aus dem Inhalt dieser Broschüre können daher keine Rechte abgeleitet werden.

Belgien

NedZink N.V.

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

Tel.: +32 (0)10 452 727
E-Mail: info@nedzink.be

Frankreich

NedZink SAS

1 Rue François Jacob
92500 Rueil Malmaison

Tel.: +33 (0)7 68 60 95 37
E-Mail: info@nedzink.fr