



**Company  
brochure**

**NedZink**







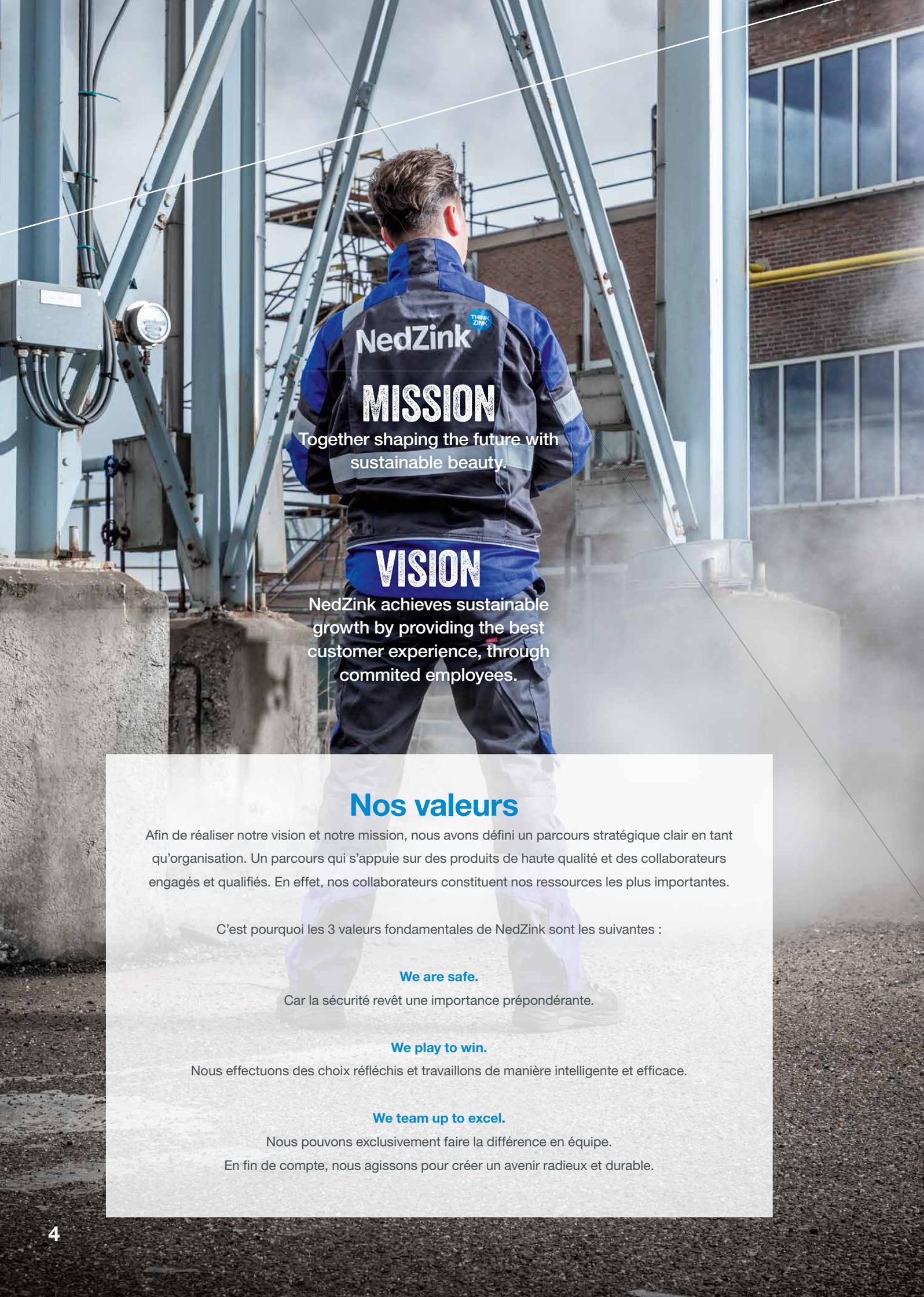
## Together shaping the future with sustainable beauty. Depuis 1892.

Depuis déjà plus de 125 ans, NedZink fabrique des produits qualitatifs à base de zinc d'un niveau inégalé, qui sont appliqués mondialement dans les projets les plus diversifiés, du plus gigantesque au plus modeste. À ce titre, NedZink fait partie des quatre premiers producteurs de zinc au monde. Dans son usine hypermoderne basée à Budel-Dorplein (Pays-Bas), NedZink produit et fabrique du zinc-titane laminé destiné aux revêtements de façade, couvertures de toitures, gouttières et systèmes d'évacuation des eaux pluviales.

Une gestion d'entreprise tournée vers l'avenir et des investissements dans des techniques de production modernes permettent de consolider la position de l'entreprise sur le marché et de créer des opportunités de nouveaux développements.

En produisant et en transformant les produits en zinc naturel de manière durable, NedZink contribue à une économie écoresponsables orientée vers le futur. De plus, le zinc est un régal pour les yeux et symbolise la mission de 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.

## Nos valeurs

Afin de réaliser notre vision et notre mission, nous avons défini un parcours stratégique clair en tant qu'organisation. Un parcours qui s'appuie sur des produits de haute qualité et des collaborateurs engagés et qualifiés. En effet, nos collaborateurs constituent nos ressources les plus importantes.

C'est pourquoi les 3 valeurs fondamentales de NedZink sont les suivantes :

### **We are safe.**

Car la sécurité revêt une importance prépondérante.

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

Nous effectuons des choix réfléchis et travaillons de manière intelligente et efficace.

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

Nous pouvons exclusivement faire la différence en équipe.  
En fin de compte, nous agissons pour créer un avenir radieux et durable.

# 125 ans en bref

En **1892**, la société « Kempensche Zink Maatschappij » KZM est fondée par la famille belge Dor.

En **1968**, Billiton acquiert 50 % des parts de KZM. Billiton intègre ensuite à son tour le groupe Royal Shell en 1970.

En **1973** la production de zinc-titane est passée d'un procédé thermique à un procédé électrolytique (pureté 99,995 %).

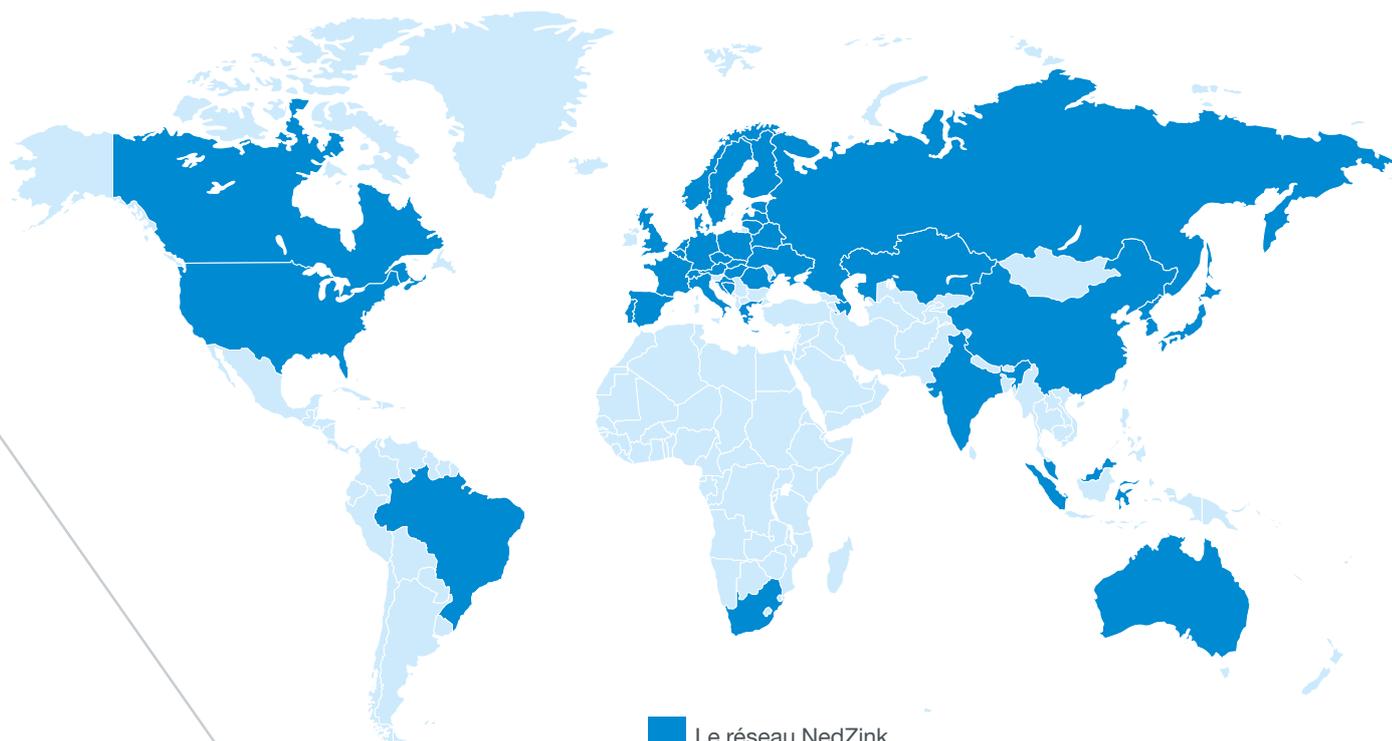
En **1995**, la production de zinc-titane a été vendue à la société holding belge « Koramic », réputée et d'envergure internationale. Le nom de l'usine a ensuite été modifié en « NedZink BV ».

En **2018**, un accord de coentreprise est signé par Koramic et le grec ElvalHalcor, qui permet à ElvalHalcor d'acquérir une part de NedZink BV par le biais d'une augmentation de capital. ElvalHalcor et Koramic ont uni leurs forces dans NedZink et se partagent équitablement le pouvoir de décision.



**KORAMIC**  
holding

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



# Durable et social

Chez NedZink, l'aspect humain et l'environnement sont au centre des préoccupations. Nous sommes convaincus que nous ne pouvons réussir à long terme que si nous assumons également notre responsabilité sociale. Pour ce faire, nous améliorons en permanence la durabilité de nos processus et nous nous préoccupons de nos collaborateurs et des personnes qui nous entourent.

## Une évolution progressive

Suite à l'installation d'une première série de panneaux solaires en 2019, une extension de l'infrastructure photovoltaïque a été réalisée en 2021. Outre cette dernière, NedZink procède également à la transition du gaz à l'électricité 100 % verte. Cela nous permettra de réduire considérablement nos émissions de CO<sub>2</sub> et de réaliser une nouvelle étape pérenne vers la production 100 % durable de notre zinc-titane.

## Nos atouts en matière de durabilité en bref.



### LE ZINC EST UN MATÉRIAU DURABLE

La patine auto-protectrice du zinc, pendant son installation, lui confère une longévité quasi inégalable.



### LE ZINC EN FIN DE VIE EST RECYCLABLE 100%

Le vieux zinc ainsi récupéré reste un zinc de très haute pureté. Il est réutilisé comme matériau de 2<sup>nd</sup>e fusion.



### NEDZINK EST SYNONYME DE QUALITÉ

La fabrication et les produits NedZink répondent aux standards de qualité européens les plus élevés.



### NEDZINK PRÉSENTE UN PROFIL ENVIRONNEMENTAL PERFORMANT

Notre Déclaration Environnementale Produit (DEP) confirme nos résultats d'évaluation excellents.





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



# Le Zinc ( Zn<sup>30</sup> )

Le zinc est utilisé et appliqué depuis des milliers d'années. En effet, les plus anciens objets en zinc datent de 1 400 ans avant Jésus-Christ et ont été produits dans l'ancienne région de Transylvanie. Le zinc était même une monnaie dans le royaume hindou de Kangra dans les années 1400. Dans le monde occidental, la découverte du zinc est attribuée à l'Allemand Marggraf, qui a réduit de la calamine à l'aide de charbon de bois en 1746. Dans l'industrie, le zinc est principalement utilisé dans les alliages.

## Certificat de produit KOMO

NedZink produit du zinc-titane selon les normes EN 988 & ASTM B69, un alliage à base d'un zinc électrolytique pur offrant un taux de pureté de minimum 99,995 % Zn (Z1 selon la norme EN 1179), moyennant de légères adjonctions des éléments d'alliage cuivre, titane et aluminium. La composition chimique, les propriétés physico-mécaniques, ainsi que les tolérances dimensionnelles sont définies dans le certificat produit KOMO et le certificat produit de Lloyd's Register, Industrial Quality Scheme for Product Certification by Surveillance of Quality Systems (n° d'approbation QIS 122). Outre le contrôle continu des processus, les principales propriétés des matériaux sont vérifiées par un organisme de contrôle indépendant et neutre, Lloyd's Register.

## Contrôle de la qualité

Un marquage continu est apposé au verso de tous les produits conformément aux dispositions des normes NEN-EN 988 et ASTM B69 et mentionne le fabricant, la description du produit en allemand, néerlandais, anglais et français, la norme EN 988, l'épaisseur nominale, le numéro de charge, l'année de production et les logos des organismes de contrôle Lloyd's Register et KOMO (K7054). Le certificat de produit et le certificat ISO 9001 pour le système de gestion de la qualité de NedZink garantissent une qualité optimale constante répondant à des normes propres, qui vont bien au-delà de la norme NEN-EN 988.



# Portefeuille

Les produits NedZink sont fournis sous la forme de bandes, de feuilles, de gouttières, de tuyaux et de raccords. NedZink offre une large gamme de dimensions et d'épaisseurs, non seulement pour NedZink NATUREL, mais aussi pour les autres types de matériaux.



## NedZink NATUREL

Un zinc naturel qui se patine au fil des ans et sous l'influence des conditions climatiques.



## NedZink NEO

Un alliage patiné de zinc-titane avec une surface mate, subtilement brossée, de couleur gris minéral.



## NedZink NOVA

Un alliage patiné de zinc-titane avec une surface mate, subtilement brossée, de couleur gris naturel.



## NedZink NOIR

Un alliage patiné de zinc-titane de couleur noire anthracite.



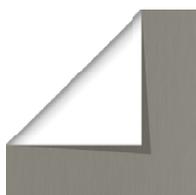
## NedZink NUANCE

Un alliage patiné de zinc-titane muni de pigments. Selon le pigment sélectionné, le résultat est un zinc-titane prépatiné avec une nuance de couleur bleue, rouge, verte ou brune.



## NedZink COMPOSITE

Un panneau composé de 2 couches de zinc prépatiné « NedZink NOVA » et d'un noyau en plastique (LDPE).



## NedZink Pro-Tec

Zinc-titane produit par NedZink pourvu, à l'arrière, d'une couche de protection pour des applications sur des toitures à la fois froides et chaudes.

# La précision : le maître-mot, de la matière première au produit fini

## Emballage et transport

Le zinc-titane de NedZink est toujours conditionné et transporté à sec. Même après la livraison, les dommages mécaniques doivent être évités à tout moment. Le produit doit toujours être protégé contre les dommages dus aux chocs (bosses, coups) et à l'abrasion. Les surfaces métalliques doivent être protégées de manière adéquate, même en cas d'application d'un film de protection.

## Sur le chantier

Le produit doit également être stocké dans un endroit sec et ventilé sur le chantier. Une protection contre les remontées d'humidité par capillarité doit également être prévue. Il convient d'éviter le stockage à l'air libre et le stockage à l'extérieur avec une couverture et des emballages qui provoquent de la condensation. La mise en forme mécanique du zinc et l'élimination du film n'est pas recommandée en dessous d'une température du matériau de 7°C.

## Traitement adéquat

Afin de bénéficier de manière optimale de la longue durée de vie du matériau NedZink, il est important de traiter le zinc correctement. Pour les instructions de traitement adéquates, telles que le soudo-brasage des différents types de produits NedZink, la combinaison du zinc avec d'autres matériaux et les directives en matière de traitement du zinc, nous vous renvoyons à notre site Web [www.nedzink.com](http://www.nedzink.com) ou à notre Manuel de recommandations techniques qui abordent ces questions en détail.

# Conseils et documentation en matière de construction

NedZink fournit des conseils techniques, du projet architectural au chantier. En plus de l'excellente qualité des produits et de la garantie étendue, NedZink offre à ses clients une assistance pour le traitement quotidien. Pour une assistance immédiate ou des conseils concernant la conception, les détails, les plans et le traitement, veuillez contacter le département technique de NedZink.

En cas de questions concernant l'utilisation technique, nous disposons de nombreuses informations techniques sous forme imprimée ou numérique. Veuillez consulter notre site Web à l'adresse [www.nedzink.com](http://www.nedzink.com).

## Garantie

Le savoir-faire technique et le contrôle de qualité judicieux de NedZink, ainsi que les contrôles de qualité effectués régulièrement par des organismes de contrôle indépendants sont les garants d'une qualité uniformément élevée des produits semi-finis et produits finis fabriqués. Cependant, il peut arriver qu'une remarque soit formulée sur un produit. Le cas échéant, NedZink octroie à ses clients la certitude d'une intervention directe en garantie pour un règlement rapide et professionnel du sinistre.

# NedZink mise sur la durabilité



## Notre promesse envers la planète

Chez NedZink, nous voulons assumer la responsabilité de contribuer à un monde meilleur. Non seulement en réduisant notre empreinte carbone et en ayant recours à des énergies renouvelables, mais aussi en prenant un certain recul et en évaluant comment nous pouvons contribuer aux objectifs de durabilité mondiaux.

Nous communiquons ainsi nos initiatives sur la base des objectifs ci-dessous qui ont été définis par les Nations unies. Nous montrons ainsi de quelle façon nous apportons notre pierre personnelle à ce bel édifice. Toutes les initiatives de durabilité que nous avons lancées dans le passé et que nous réaliserons encore à l'avenir, nous les lions systématiquement à quatre promesses de durabilité. Ceci nous permet d'œuvrer en permanence en faveur d'une durabilisation de nos activités.

Des gens | Le processus | Le produit | La planète

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

## Les 7 avantages de NedZink

Faire le choix du zinc-titane, c'est opter pour un matériau de construction naturel et extrêmement durable. Chez NedZink, nous appelons ces avantages les 7 avantages de NedZink.



**LE ZINC A UNE LONGUE DURÉE DE VIE**  
De 75 à 100 ans selon l'environnement.



**LE ZINC EST 100% RECYCLABLE**  
Le zinc a une valeur résiduelle relativement élevée. Il est ainsi recyclé à presque 100% dans les filières.



**LE ZINC NE NÉCESSITE AUCUN ENTRETIEN PARTICULIER**  
Il permet des économies substantielles de maintenance.



**LE ZINC EST UN MATÉRIAU VERSATILE ET INTÉMPOREL**  
Il autorise quasiment toutes les formes architecturales.



**LE ZINC A UN EXCELLENT BILAN ENVIRONNEMENTAL**

A noter: une faible contribution au CO<sub>2</sub> (gaz à effet de serre) et à l'acidification des sols/de l'eau.



**LE ZINC SE PROTÈGE PAR UNE PATINE AUTO-PROTECTRICE NATURELLE**

Sa texture et sa matité inégales permettent des associations audacieuses avec d'autres matériaux.



**L'ENVELOPPE BÂTIMENT EN ZINCCOM COMPTE PARMILES PLUS DURABLES**

Matériau de 1er choix, le zinc valorise votre patrimoine.



**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>










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







**NedZink** 

#### Pays-Bas

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

Hoofdstraat 1  
6024 AA Budel-Dorplein

Tél. : +31 (0)495 455 700  
Courriel : [info@nedzink.com](mailto:info@nedzink.com)

**Regardez notre vidéo  
d'entreprise :**



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

#### Allemagne

##### **NedZink GmbH**

Im Lipperfeld 21  
D-46047 Oberhausen

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

##### Marques commerciales de NedZink

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

##### Responsabilité

Cette brochure a été réalisée avec le plus grand soin. Toutes les informations spécifiées dans cette brochure sont conformes à nos connaissances actuelles et renseignent sur nos produits et leurs utilisations. Elles ne constituent toutefois pas une garantie s'agissant de certaines propriétés des produits ou de leur adéquation à une application réelle. Vous ne pouvez donc tirer aucun droit du contenu de cette brochure.

#### Belgique

##### **NedZink N.V./S.A.**

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

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

#### France

##### **NedZink SAS**

1 Rue François Jacob  
92500 Rueil Malmaison

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