Le zinc source d'inspiration







NedZink

Depuis plus d'un siècle déjà, NedZink fabrique des produits haut de gamme en zinc pour le secteur de la construction. Le zinc-titane est commercialisé sous les marques NedZink NATUREL, NedZink NOVA, NedZink NOIR, NedZink NUANCE, NedZink Pro-Tec et NedZink NOVA COMPOSITE et s'est forgé une excellente réputation sur le marché international. Le matériau de base, NedZink NATUREL, est un zinc-titane présentant une surface laminée lisse utilisé pour les toitures, les revêtements de façade, les gouttières et les systèmes d'évacuation des eaux pluviales.

NedZink NATUREL est un matériau de construction durable, esthétique et ne nécessitant aucun entretien qui devient au fil des ans de plus en plus beau sous l'action des conditions atmosphériques. Une patine de zinc naturelle se forme en effet à sa surface. Grâce à ces propriétés, NedZink NATUREL est essentiellement utilisé dans des applications nécessitant un éclat naturel et vivant, une résistance élevée et une durée de vie allongée.

Pour donner dès le début sa teinte grisée naturelle au matériau, NedZink a mis au point une ligne de prépatinage très sophistiquée. L'élégante surface uniforme gris moyen de NedZink NOVA est obtenue par un traitement chimique après le laminage. NedZink NOIR, une deuxième variante de couleur du zinc-titane prépatiné est aussi produit sur la ligne de prépatinage. NedZink NOIR a une surface uniforme anthracite noire. Toiture, revêtement de façade et systèmes d'évacuation des eaux pluviales donnent leur couleur définitive dès le premier jour.

En partenariat avec les grossistes, NedZink s'est fixé pour objectif d'aider et d'assister les concepteurs, architectes, maîtres d'oeuvres et donneurs d'ordre dans l'utilisation du zinc-titane.

NedZink – Think Zink





Description du produit

NedZink produit du zinc-titane conformément à la norme NEN-EN 988. Il s'agit d'un alliage à base de zinc électrolytique pur présentant une pureté d'au min. 99,995 % Zn (Z1 selon EN 1179) avec de légers ajouts d'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 (approval No QIS 122). Le respect des propriétés du matériau qu'ils définissent est contrôlé à intervalles réguliers par un organisme de vérification indépendant et neutre, Lloyd's Register.





Caractéristiques du produit



Exigences produit	Zinc-titane NedZink	Exigences produit selon DIN EN 988		
Zinc	Zn 99,995 %	Zn 99,995 %		
Cuivre	Cu 0,08 - 0,17 %	Cu 0,08 -1,0 %		
Titane	Ti 0,07 - 0,12 %	Ti 0,06 - 0,2 %		
Aluminium	Al ≤ 0,015 %	Al ≤ 0,015 %		
Tolérances dimensionnelles po	our produits standard			
Exigences produit	Zinc-titane NedZink	Exigences produit selon DIN EN 988		
Epaisseur	± 0,025 mm	± 0,03 mm		
_argeur	+ 2/-0 mm	+2/-0 mm		
ongueur des feuilles	+ 2/-0 mm	+10/-0 mm		
Propriétés mécaniques et tech	nologiques			
Exigences produit	Zinc-titane NedZink	Exigences produit selon DIN EN 988		
imite elastique (Rp 0,2)	min. 110 N/mm²	min. 100 N/mm ²		
Résistance à la traction (Rm)	min. 150 N/mm²	min. 150 N/mm ²		
Allongement à la rupture (A50)	min. 40 %	min. 35 %		
Oureté Vickers (HV 3)	min. 40	-		
Essai de pliage	 aucune fissure sur le pli aucune rupture résistance relative à la traction D ≥ 0,7 * résistance initiale à la traction 	aucune fissure sur le pli		
Dilatation restante après effets	max. 0,1 %	max. 0,1 %		
Flèche	max. 1,5 mm/m	max. 1,5 mm/m		
Planeite-ondulation	max. 2 mm	max. 2 mm		
Contrôle du produit indépendant	quelques fois par an	-		
Garantie	10 ans	-		
Systeme de contrôle qualité : NEN-EN-ISO 9	001			
Propriétés physiques				
Densité	7,2 g/cm ³	7,2 g/cm ³		
Point de fusion	420 °C			
Température de recristallisation	> 300 °C			
Coefficient de dilatation longitudinal	0,022 mm/(mK)			

Les matériaux sont pourvus d'un marquage continu avec un label conformément à la norme NEN-EN 988 et mentionnant le producteur, 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 organisme de contrôle Llyod's Register et KOMO (K7054).

Le certificat produit et le certificat ISO 9001 du système de contrôle de qualité de NedZink garantissent un niveau de qualité élevé constant et qui satisfait à des normes internes excédant largement NEN-EN988.

Le zinc-titane NedZink est caractérisé par une durée de vie élevée et d'excellentes propriétés de déformation. Il est particulièrement résistant aux intempéries et ne nécessite aucun entretien.



Programme de livraison

NedZink est un des producteurs européens de zinc-titane destiné au secteur de la construction les plus en vue. C'est au site de Budel-Dorplein (dans la province néerlandaise du Brabant du Nord), que sont laminés les produits semi-finis en zinc-titane. Les produits de NedZink sont destinés à la toiture, aux revêtements de façade et aux systèmes d'évacuation des eaux pluviales.

GAMME DE PRODUITS:

Zinc-titane laminé en feuilles, bobines et bandes

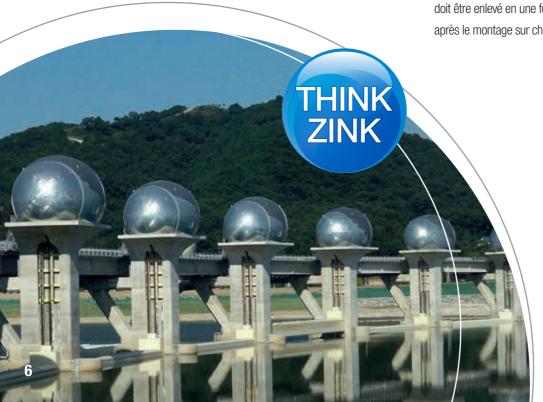
NedZink NATUREL

NedZink NATUREL est un matériau esthétique et durable dont la patine évolutive donne à une toiture ou à un revêtement de façade un charme unique. La patine est le résultat de la formation d'une base de carbonate de zinc. Elle forme une pellicule d'oxyde qui constitue un film protecteur naturel. Ce processus chimique est déclenché sous l'action des intempéries et connaît un déroulement naturel. La tinte grisée définitive est obtenue au bout d'une à quatre années.

Zinc-titane patiné en feuilles, bobines et bandes

NedZink NOVA

NedZink NOVA est un zinc-titane prépatiné de couleur gris naturel, dont la surface est mate et subtilement brossée. L'aspect uniforme gris moyen de NedZink NOVA est obtenue par un traitement chimique après le laminage. Aucun coating ou aucune peinture n'est appliqué. Cependant, la composition de la couche se formant normalement sous l'action des éléments naturels est stimulée, tandis que les propriétés naturelles du zinc-titane sont entièrement préservées. Comme NedZink NOVA est essentiellement utilisé pour les applications haut de gamme esthétiques (façades, p.ex.), les produits sont pourvus d'une protection de surface temporaire. Cette protection protège contre les petits endommagements et saletés pendant la transformation et pendant le montage et assure un aspect optimal après la transformation. A la demande du client, NedZink NOVA peut également être livré avec un film de protection. Ce film de protection doit être enlevé en une fois avec un mouvement continu immédiament après le montage sur chantier.







Zinc-titane patiné en feuilles, bobines et bandes

NedZink NOIR

NedZink NOIR est un zinc-titane patiné mécaniquement. L'aspect de surface uniforme anthracite noire de NedZink NOIR est obtenue par un traitement chimique après le laminage. Ce traitement n'altère aucunement les propriétés mécaniques du zinc. En outre, une couche de protection provisoire protégeant la surface contre les traces de doigts (AFP) est appliquée. NedZink NOIR est livré d'office avec un film de protection, ce film protège la surface au cours du transport et de l'installation. Le film de protection doit être enlevé en une fois avec un mouvement continu immédiatement après le montage sur chantier.

Zinc-titane prépatiné avec nuance de couleur

NedZink NUANCE

NedZink NUANCE est un zinc-titane prépatiné muni de pigments. Le résultat est selon le pigment sélectionné un zinc-titane prépatiné avec une nuance de couleur bleue, rouge ou verte. Les pigments fournissent également une protection supplémentaire au zinc prépatiné.

NedZink NUANCE est disponible dans les versions suivantes:

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

d'Autres nuances de couleurs sont disponibles sur demande.

Zinc-titane laminé et zinc-titane prépatiné avec une couche de protection au verso

NedZink Pro-Tec

NedZink Pro-Tec est un 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. Cette couche protectrice protège le zinc contre les dégâts provoqués par l'eau et d'autres matériaux. Les propriétés du matériau zinc-titane sont évidemment conservées.

NedZink Pro-Tec est disponible dans les versions suivantes:

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

Zinc-titane prépatiné avec un noyau en polyéthylène

NedZink NOVA COMPOSITE

NedZink NOVA COMPOSITE est un panneau composé de deux faces en zinc-titane prépatiné NedZink NOVA et un noyau en polyéthylène (LDPE). La combinaison de ces matériaux donne un panneau extrêmement rigide et plat avec d'innombrables possibilités d'utilisation, essentiellement en habillage de façade. NOVA COMPOSITE peut être travaillé avec les machines et outils courants, transformé en cassettes ou tout simplement en tant que tôle être vissée, rivetée ou serrée.

Vous trouverez des informations détaillées concernant les formats disponibles, poids et conditionnement dans les fiches produits.



Transport et stockage





Emballage, transport, stockage et traitement

Les produits en zinc-titane NedZink doivent toujours être transportés et stockés dans des conditions sèches et bien ventilées.

Il convient d'éviter à chaque instant les dommages mécaniques. Le produit doit toujours être protégé contre les chocs et le déchirement. Les surfaces métalliques doivent être suffisamment protégées, même lorsqu'un film de protection a été placé.

Même sur le chantier, le produit doit être stocké dans un endroit sec et bien ventilé. Les matériaux de stock doivent être protégés contre l'humidité. Une protection contre le développement de l'humidité doit également être prévue. Un stockage à découvert ou un stockage en plein air sous une bâche ou dans des emballages provoquant la formation d'humidité doivent être évités. La déformation mécanique du zinc ainsi que l'enlèvement du film de protection à une température du matériau inférieure à 7°C n'est pas recommandée.

Pour plus d'informations au sujet du programme de livraison et du traitement des produits NedZink, nous vous invitons à visiter notre site web www.nedzink.com

Garantie et Service

Garantie

Le savoir-faire technique et le contrôle de qualité judicieux de NedZink B.V., 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. Parfois cependant, une remarque peut être formulée au sujet d'un produit. Dans ce cas, NedZink octroie à ses clients (commerçants, transformateurs ou créateurs) la certitude d'une intervention directe en garantie afin de permettre un règlement rapide et professionnel du sinistre pour une durée de 10 ans.

Conseils en matière de construction

NedZink fournit des conseils techniques dès la conception jusqu'à l'installation. Outre la qualité irréprochable et la garantie complète de ses produits, NedZink aide ses clients dans leurs activités quotidiennes. NedZink est à votre entière disposition pour le planning, l'exécution et la transformation.

Documentation technique

En cas de question au sujet de l'utilisation technique, nous disposons d'informations techniques complètes sous forme imprimée ou numérique. Vous les trouverez sur notre site web www.nedzink.com.

Pour une aide ou des conseils immédiats en matière de conception, de création de détails, de planification ou de transformation, vous pouvez vous adresser au département technique de NedZink.

Service sur place

Nous vous proposons conseils et aides sur place. Pour ce faire, vous pouvez faire appel à un de nos conseillers projets.

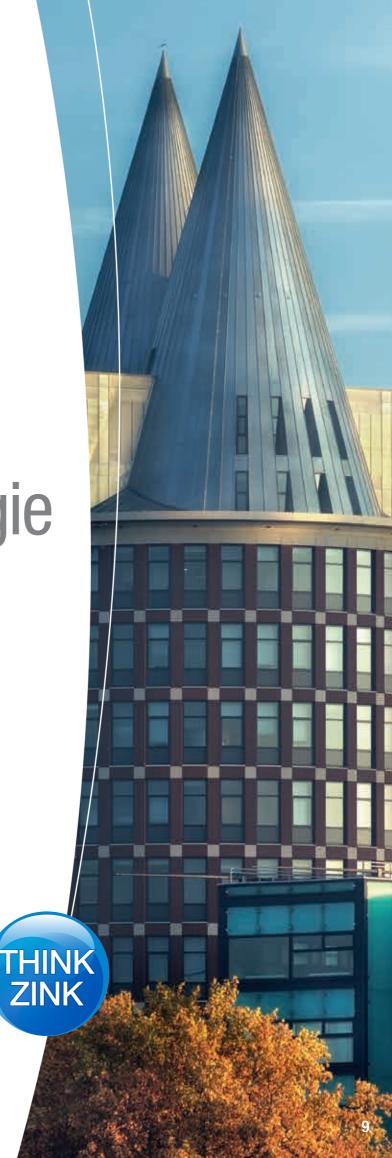
Zinc et écologie

Zinc et écologie

Le zinc est un des oligo-éléments de base présents dans la nature. Il est indispensable au bon développement de l'homme, de l'animal et de la nature. Les concentration souvent très différentes en éléments naturels tels que le zinc et le fer sont à l'origine de la diversité biologique des différentes zones géographiques. Tous les organismes sont en mesure de s'adapter à ces concentrations fluctuantes.

Le zinc-titane NedZink présente une valeur de corrosion exceptionnellement faible, ce qui garantit une valeur d'émission très faible. La durée de vie de gouttières en zinc-titane bien montées dépasse les 60 ans. Les toitures ou revêtements de façade en zinc-titane NedZink protègent même un bâtiment pendant 70 à 150 ans.

Les vieux matériaux de construction en zinc-titane sont recyclables à 100 %, ce qui permet d'économiser de précieuses sources de matière première et de contribuer de manière réelle à la préservation de notre environnement. En utilisant du zinctitane, vous optez pour un matériau de construction naturel et exceptionnellement durable.







DEP – Déclaration environnementale Produit

NedZink a une DEP (Déclaration Environnementale Produit) pour les produits NedZink NATUREL, NedZink NOVA et NedZink NOIR. Ces DEP, qui ont également obtenu le label de la plate-forme ECO, offrent des informations concernant les données environnementales du produit sur la base de l'analyse du cycle de vie, autrement dit concernant son empreinte écologique. La comparaison des différentes DEP permet de réaliser plus facilement un choix (écologique) parmi les produits.

Les DEP forment la base de l'évaluation des bâtiments au niveau écologique, telle qu'elle est définie dans le cadre du nouveau projet européen « Durabilité des bâtiments ». En vue d'offrir un critère objectif et comparable, l'impact environnemental des produits NedZink NATUREL, NedZink NOVA et NedZink NOIR a été comparé aux normes ISO 14025, 14040 et 15804 par l'institut indépendant IBU et ensuite validé. Dans ce cadre, il a été tenu compte de l'analyse du cycle de vie (LCA ou Life Cycle Assessment) des trois produits à base de zinc. La LCA est une méthode scientifique éprouvée permettant d'évaluer et de quantifier tous les effets environnementaux à toutes les phases de vie du produit, comme les émissions de CO2, la consommation d'énergie et d'eau et la pollution atmosphérique. Sur la base de ces chiffres, il est possible de comparer les DEP entre elles, facilitant ainsi un choix (écologique) parmi les différents produits.







www.nedzink.com

Vous pouvez toujours compter sur NedZink

Acteur en vue sur le marché du zinc laminé (Nederlands TitaanZink, ou NTZ), NedZink s'inspire quotidiennement des exigences des architectes, concepteurs et artisans d'applications nouvelles ou existantes.

NedZink promeut la réalisation de projets architecturaux durables et haut de gamme avec du zinc laminé, prépatiné ou structuré. En tant que partenaire commercial, NedZink assure une fourniture fiable, un savoir-faire, une qualité et un service irréprochable. Numéro un sur le marché néerlandais, NedZink est un promoteur inlassable de la diversité créative du zinc.

NedZink est consciente de sa responsabilité pour l'homme et l'environnement. Résolument tournés vers le futur, la politique de l'entreprise et les investissements dans des techniques de production ultramodernes ont pour but de renforcer encore la position de NedZink sur le marché et de créer de l'espace pour de nouvelles évolutions.

NedZink fait partie de la holding Koramic Investment Group, un groupe qui fait autorité sur la scène internationale. La production se déroule aux Pays-Bas. L'entreprise possède des antennes commerciales aux Pays-Bas, en Belgique et en Allemagne.



NedZink - Think Zink

Pays-Bas

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

Allemagne

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

Belgique

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

