

# ZINC-TITANE

PAR RHEINZINK

La clé de l'avenir

DÉCOUVRIR  
MAINTENANT :  
prePATINA ECO ZINC,  
Le matériau avec 50% de  
carbone en moins \*



L'humanité en constante expansion ne pourra maintenir un environnement digne d'être vécu que si elle réduit efficacement sa consommation de ressources. La priorité est de diminuer drastiquement les émissions de carbone.

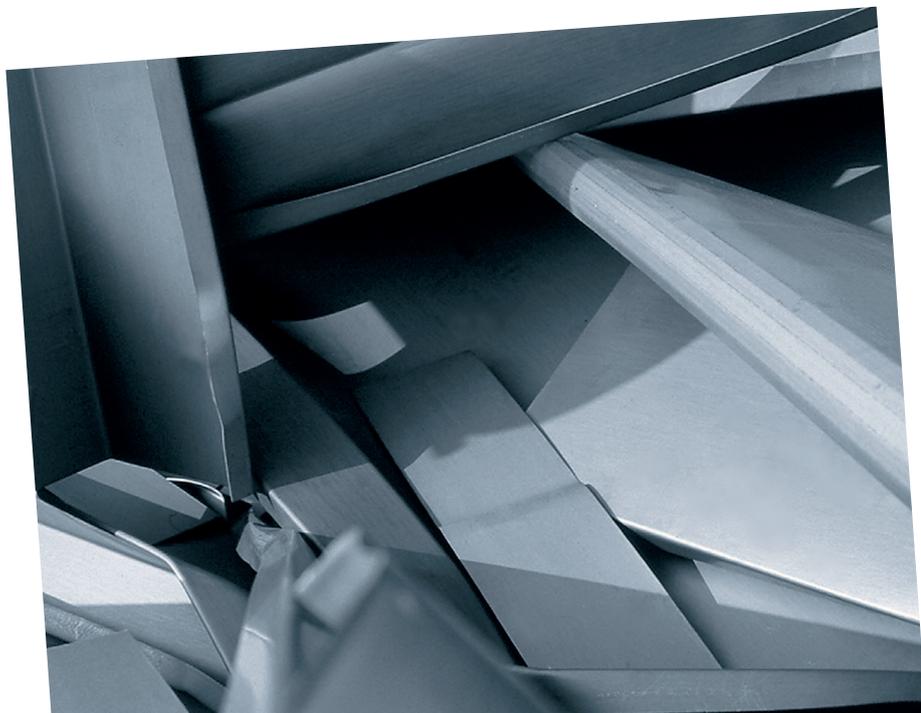
L'UE veut atteindre la neutralité climatique d'ici 2050. Il ne fait aucun doute que le secteur de la construction a une grande responsabilité. Chez RHEINZINK, le sens des responsabilités fait depuis longtemps partie intégrante de notre stratégie d'entreprise. Ce que certains découvrent comme une innovation, le zinc-titane l'est déjà depuis plus de 50 ans : le matériau de construction d'excellence pour une architecture tournée vers l'avenir.

En 2005, l'Agence Fédérale Allemande pour l'Environnement a calculé les cinq principaux indicateurs environnementaux pour différents matériaux de construction sur la base de données reconnues et accessibles au public.<sup>1</sup> Le résultat est sans équivoque : Le zinc est celui qui obtient les meilleurs résultats dans les cinq catégories examinées.

1: UBA Texte 19/05, Dessau, 2005

*Contrairement à d'autres métaux de construction, le zinc a un point de fusion très faible et ainsi possède déjà une avance honorable sur d'autres matériaux comparables.*

Dr. Marianne Schönnenbeck, Responsable Environnement chez RHEINZINK.



## PROJET

Université de Leuphana, Lunebourg, Allemagne

## ARCHITECTE MAÎTRE D'OEUVRE

Studio Libeskind, New York, États-Unis

## ARCHITECTE MAÎTRE D'OEUVRE DÉLÉGUÉ

rw+ Architekten GmbH, Berlin, Allemagne

## RÉALISATION DES TRAVAUX EN ZINC

Blechtechnik Marco Pistorius GmbH, Lichtentanne, Allemagne

## APPLICATION

Bardeaux grand format



### ESTHÉTIQUE ET RESPONSABILITÉ

**Une empreinte carbone extrêmement faible par rapport à  
la précédente ligne de produits prePATINA**



### UNE ESTHÉTIQUE QUI DURE

**Avec le zinc-titane de RHEINZINK vous  
construisez pour l'éternité**



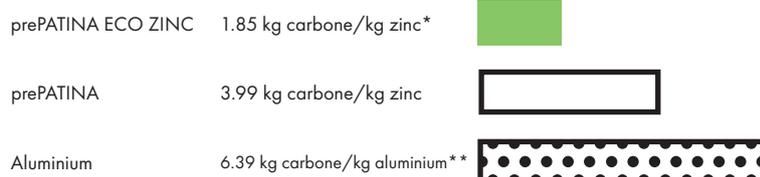
### UNE ESTHÉTIQUE QUI REVIENT

**100% recyclable selon  
le principe « Cradle-to-Cradle »**

# LES ATOUTS DU ZINC-TITANE

**Bilan carbone positif, durabilité et recyclabilité :  
un matériau qui fixe des normes.**

## Comparaison des empreintes carbone



### Faible empreinte carbone :

RHEINZINK a fait établir une déclaration environnementale de produits conforme aux normes internationalement reconnues.<sup>2</sup> Le résultat montre une émission de carbone de 3.99 kg de carbone/kg pour les feuilles de zinc-titane prépatiné, ce qui correspond au niveau de finition le plus élevé. En comparaison : en utilisant la même méthodologie que pour le zinc prépatiné, les émissions de carbone pour les tôles d'aluminium revêtues sont de 6.39 kg de carbone/kg. Il en résulte de très bonnes valeurs comparatives même avant le passage à prePATINA ECO ZINC.

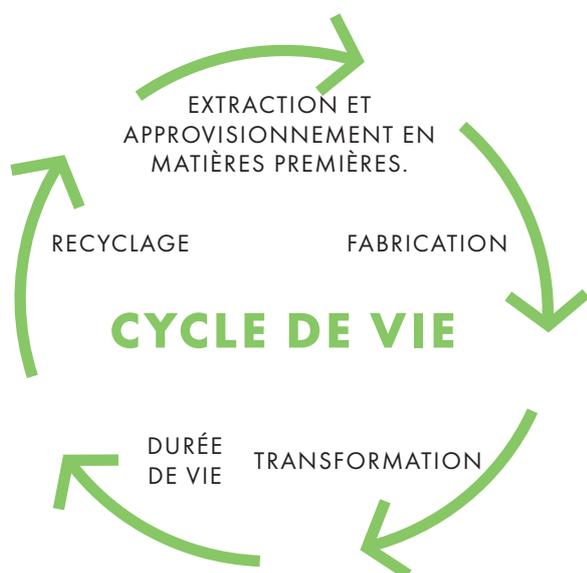
2: Données de la DEP IBU selon ISO 14025 et EN 1580 ; incluant dans chaque cas les crédits recyclage.

\*Allocation selon le principe du mass balance

\*\*Aluminium de l'EPD IBU de GDA (aujourd'hui Aluminium Deutschland) pour les « feuilles d'aluminium formées à froid en applications extérieures », valide jusqu'en 2025.

Durée de vie avec une mise en oeuvre professionnelle :

# 100 ans



### Extrêmement durable

Seul un matériau d'une grande longévité peut être durable. La recherche de tels produits et d'une réelle qualité s'est développée au cours des dernières années comme une contre-tendance à la société du jetable. Beaucoup de choses auront changé dans 50 ou même 100 ans. Le zinc-titane RHEINZINK restera ce qu'il est pendant tout ce temps et gagnera en qualité esthétique chaque année.

### Recyclable à 100%

Ce que beaucoup appellent recyclage n'est souvent que du décyclage (downcycling). Pour le zinc RHEINZINK, il est plus approprié de parler du principe Cradle-to-Cradle. Après son utilisation, le zinc-titane peut être correctement trié par type sans effort et réutilisé un nombre de fois infini dans sa qualité d'origine (upcycling). C'est pourquoi les produits RHEINZINK ont, en principe, une vie éternelle.

# NOUS SOUTENONS LA

**prePATINA devient prePATINA ECO ZINC –  
avec une réduction carbone de plus de 50%. \***

Avec prePATINA ECO ZINC, nous faisons un grand pas en avant sur la voie de la décarbonation. PrePATINA, la ligne de produit RHEINZINK à la surface prépatinée, s'appelle désormais prePATINA ECO ZINC. Nous utilisons le zinc à faible teneur en carbone de notre partenaire de longue date. La matière première est produite en Scandinavie de manière beaucoup plus efficace sur le plan énergétique. Prouvé et certifié.

Nous sommes fiers de pouvoir réduire considérablement notre empreinte carbone et d'apporter ainsi une précieuse contribution à l'avenir.

prePATINA

ECO ZINC



EXTRACTION RESPONSABLE  
DU ZINC

Émission de carbone  
éthique et respectueuse.



ORIGINE  
EUROPÉENNE

Matière première  
de provenance identifiable.



TOURNÉ VERS L'AVENIR  
ET AVANT-GARDISTE

L'avenir  
en ligne de mire.

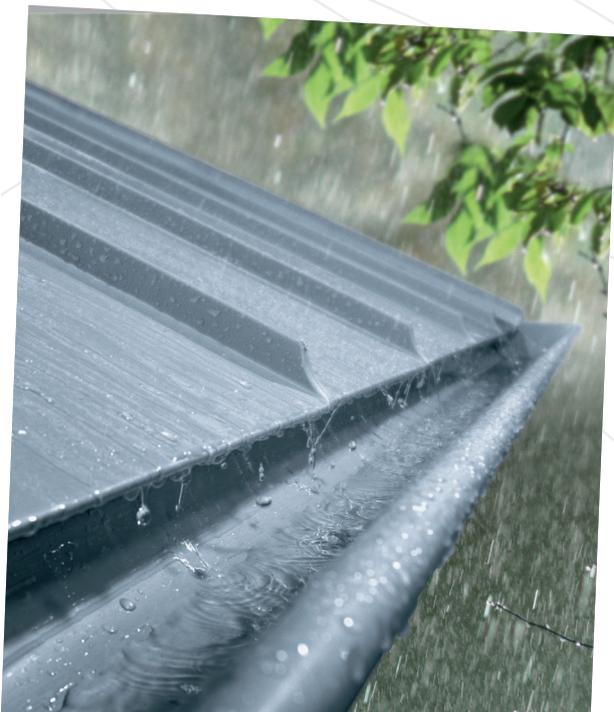


ÉCONOMIES DE CARBONE CONCRÈTES :

## 12,0 kg carbone

par m<sup>2</sup> de toiture à joint debout

par mètre linéaire de gouttière



\* par rapport à l'ancienne ligne de produit prePATINA



# LAISSEZ-VOUS CONVAINCRE



**Références RHEINZINK.**  
Inspirant et impressionnant

**RHEINZINK®**

Retrouvez plus d'informations et d'inspiration sur [www.rheinzink.fr](http://www.rheinzink.fr)

RHEINZINK FRANCE SAS · 796 Rue de la République · 42590 Neulise · France · Tél. : +33 4 77 66 42 90 · [contact@rheinzink.fr](mailto:contact@rheinzink.fr)