RHEINZINK®

LA FUSION DE LA DURABILITÉ ET DE L'ESTHÉTIQUE

PRODUCTION BAS CARBONE

LONGÉVITÉ EXTRÊME

100% RECYCLABLE

NOUVEAU : LE ZINC DE CONSTRUCTION LE PLUS DURABLE AU MONDE

prePATINA ECO ZINC
avec 50 % de carbone en moins

L'espèce humaine en constante croissance peut préserver un environnement dans lequel il vaille la peine de vivre uniquement si elle réduit effectivement sa consommation des ressources. Au premier plan se trouve la réduction drastique des émissions de carbone.

L'UE veut atteindre la neutralité climatique d'ici 2050. Il ne fait aucun doute que la construction a ici une grande responsabilité. C'est pourquoi la durabilité est profondément ancrée dans notre stratégie d'entreprise. Ce que certains découvrent maintenant comme une innovation est ce qu'est le matériau de construction durable RHEINZINK depuis plus de 50 ans : le matériau d'excellence pour une architecture durable.

En 2005, l'Agence Fédérale Allemande pour l'Environnement avait calculé les cinq indicateurs environnementaux les plus importants pour divers métaux de construction sur la base de données reconnues et accessibles au public[1]. Le résultat est clair : le zinc s'en sort le mieux 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

QU'EST CE QUI FAIT DE LA DURABILITÉ UNE RÉALITÉ ?

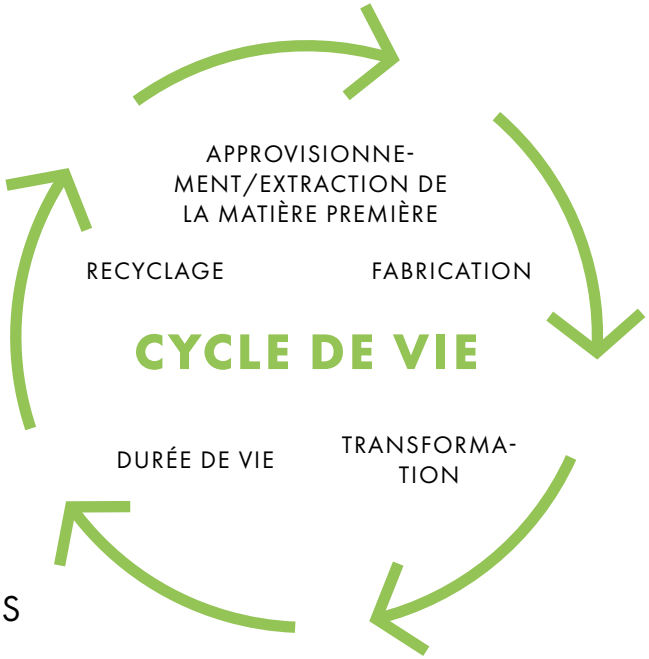
Les 3 piliers de la durabilité du zinc-titane

La durabilité est le concept le plus inflationniste aujourd'hui – mais aussi un des plus importants. Grâce à ses propriétés exceptionnelles, le zinc-titane RHEINZINK n'est pas seulement durable, mais est la définition de la durabilité.

Une faible empreinte carbone

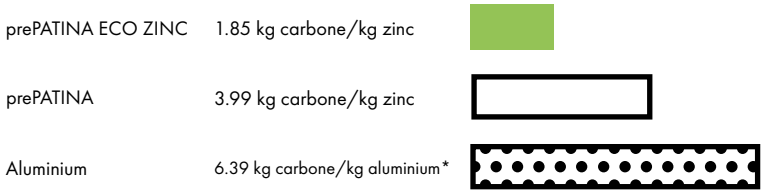
RHEINZINK dispose d'une déclaration produit environnemental pour ses produits établie selon des standards internationaux reconnus.[2] Le résultat montre une émission carbone de 3.99 kg carbone/kg pour les feuilles de zinc-titane prépatinées qui correspondent au degré de finition le plus élevé. Pour comparaison, en utilisant la même méthodologie que pour le zinc prépatiné, les émissions carbone des feuilles d'aluminium laqué sont de 6.39 kg carbone/kg. Il en résultait de très bonnes valeurs comparatives même avant le basculement vers prePATINA ECO ZINC.

2 : Données de l'EPD IBU selon ISO 14025 et EN 15804 ; incluant dans chaque cas les crédits recyclage



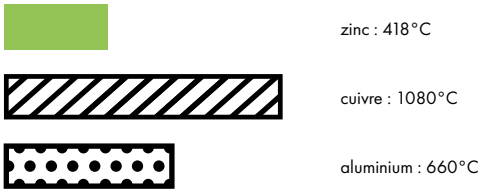
prePATINA ECO ZINC EN CHIFFRES

Comparaison des empreintes carbone



POINTS DE FUSION

Comparaison des métaux de construction



*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.

100% recyclable

Ce qu'on désigne par le terme recyclage est souvent simplement de la dévalorisation (downcycling). Pour RHEINZINK, nous parlons par conséquent de manière plus appropriée du principe Cradle to Cradle. Après utilisation, le zinc-titane RHEINZINK peut être correctement collecté et trié sans effort puis réutilisé un nombre infini de fois sans aucune perte de qualité. Ainsi, les produits RHEINZINK ont en principe une vie éternelle.

Durée de vie avec une installation professionnelle

100 ans

Longévité extrême

Seul un matériau d'une grande longévité peut aussi être durable. La recherche de produit véritablement durable et d'excellente qualité s'est développée ces dernières années en opposition à la société de consommation. Beaucoup de choses changent en 50, 100 ou même 200 ans. Pendant ce temps, le zinc-titane RHEINZINK reste ce qu'il est – et gagne chaque année en qualité esthétique.

LE ZINC DE CONSTRUCTION LE PLUS DURABLE AU MONDE

MOINS 50 % DE CO_2

prePATINA ECO ZINC

prePATINA devient prePATINA ECO ZINC avec 50% de carbone en moins.

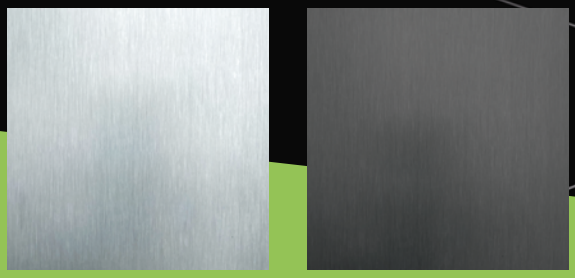
Avec prePATINA ECO ZINC, nous faisons un grand pas en avant vers la décarbonisation. Nous sommes le premier fabricant de zinc pour la construction à réduire nos émissions carbone de 50%. Nous faisons de la durabilité une réalité : avec de véritables énergies renouvelables – certifiées et sans compensation.

LONGÉVITÉ EXTRÊME

PRESQUE SANS ENTRETIEN

100% RECYCLABLE

NATURELLEMENT DURABLE



clair ardoise

DES ÉCONOMIES CONCRÈTES DE CO_2

prePATINA ECO ZINC

12.0 kg carbone

par m^2 de couverture à joint debout

3.6 kg carbone

par mètre linéaire de gouttière

PROJET

Leuphana University, Lunebourg, Allemagne

ARCHITECTE MAÎTRE D'ŒUVRE

Studio Libeskind, New York, USA

ARCHITECTE MAÎTRE D'ŒUVRE DÉLÉGUÉ

rw+ Architekten GmbH, Berlin, Allemagne

ENTREPRISE EXÉCUTANTE

Blechtechnik Marco Pistorius GmbH, Lichtentanne, Allemagne

APPLICATION

Façade : Bardeaux grand format

UNE ESTHÉTIQUE RESPONSABLE.

Une empreinte carbone extrêmement faible comparée à d'autres métaux de construction.

UNE ESTHÉTIQUE QUI DURE.

Avec le zinc-titane de RHEINZINK, vous construisez en principe pour l'éternité.

UNE ESTHÉTIQUE QUI REVIENT.

100% recyclable selon le principe Cradle to Cradle.

UN EXCELLENT BILAN ÉCOLOGIQUE

RHEINZINK est la qualité d'avenir. Plusieurs marques de certification décernées au matériau le confirment. Elles documentent ce que les architectes, les transformateurs et les maîtres d'ouvrage ont pu voir se confirmer dans la pratique depuis des décennies.

RHEINZINK est certifié Cradle to Cradle
Tous les deux ans, l'institut à but non lucratif EPEA teste la santé du matériau, la recyclabilité, l'utilisation d'énergies renouvelables, l'usage responsable de l'eau et la justice sociale chez RHEINZINK sous la forme du label Cradle to Cradle (du berceau au berceau). RHEINZINK est certifié selon les critères Cradle to Cradle depuis 2009. Cette certification s'applique à tous les produits de couverture et bardage, y inclus le système complet d'évactuation des eaux pluviales en RHEINZINK-CLASSIC et RHEINZINK-prePATINA ECO ZINC.

RHEINZINK®

Retrouvez plus d'information et d'inspiration sur www.rheinzink.fr

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