

A close-up photograph of several parallel industrial metal rods or pipes. The rods are silver-colored and have various mechanical components, including flanges and bolts, attached to them. The background is blurred, showing more of the industrial structure. A semi-transparent blue rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

ecoZINQ[®]
protège l'acier et
l'environnement

-43 % d'émissions de CO₂

ecoZINQ établit de nouvelles normes
en matière d'empreinte carbone

➤ Propriétés

➤ Protection contre la corrosion

Galvanisation à chaud selon les normes NEN-EN ISO 1461/NEN-EN ISO 14713, qualité de marque, rentabilité maximale grâce à une longue durée de vie, capacité de charge mécanique maximale lors du montage et de l'utilisation.

➤ Caractéristiques techniques

Aspect et fonctionnalité optimaux grâce à des épaisseurs de couche uniformes et une aptitude à l'enduction optimisée.

➤ Efficacité des ressources

Réduction de la consommation de zinc grâce à des alliages optimisés et à une meilleure gestion des bains de zinc, ainsi qu'à l'utilisation de technologies d'installation et de procédés à haute efficacité énergétique dans le cadre du programme Low-Carbon ZINQ, et à l'utilisation exclusive de zinc primaire à faible teneur en CO₂ produit à partir d'énergies renouvelables

➤ Efficacité des ressources

Surfaces et procédés innovants et respectueux de l'environnement, certifiés selon les normes Cradle-to-Cradle et accompagnés de fiches techniques de produit circulaires (PCDS) conformes à la norme ISO 59040.

➤ Santé des matériaux

Utilisation de matériaux et de matières premières de qualité circulaire et exempts de microplastiques - sans danger pour les personnes et l'environnement. Certifiés selon la norme Cradle to Cradle Material Health Standard.

➤ Évaluation de la conformité des produits (PCA)

Les composants en acier revêtus d'eco-ZINQ sont évalués dans le cadre de l'évaluation de la conformité des produits (ProCa) de l'EPEA. Cette évaluation indique comment le produit est classé dans les principaux systèmes d'évaluation de la durabilité (DGNB, BNB, QNG, BREEAM, EU Tax, LEED).

➤ Qualité

Fabriqué conformément au système certifié ZMS (ZINQ Management System) dans des usines à la pointe de la technologie avec un contrôle continu des processus (ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 et DAST 022)

➤ ZINQ 360 -

Services supplémentaires de A à ZINQ

Du conseil en construction à la gestion des stocks et de l'entreposage, en passant par la logistique complète de transport, de contrat et de processus, la fabrication et l'assemblage à façon, le marquage numérique, l'automatisation, ainsi que les systèmes de post-traitement et de finition.

Les surfaces ZINQ offrent une protection fiable et durable de l'acier contre la corrosion. ecoZINQ protège également l'environnement : ecoZINQ génère 43 % d'émissions de CO₂ en moins que les surfaces galvanisées à chaud conventionnelles conformes à la norme NEN-EN ISO 1461. Cela signifie qu'ecoZINQ présente actuellement l'empreinte carbone la plus faible du secteur, ce qui peut être prouvé de manière concrète sous des formes spécifiques. L'empreinte carbone et l'impact environnemental positif d'ecoZINQ ont été vérifiés de manière indépendante par un organisme tiers et sont spécifiquement documentés dans une déclaration environnementale de produit conforme à la norme EN 15804. Cela fait d'ecoZINQ la seule surface dont l'empreinte carbone (PCF) a été validée par un organisme tiers. Par rapport aux systèmes de revêtement de haute qualité, chaque tonne d'acier protégée contre la corrosion avec ecoZINQ permet d'économiser 185 kg de CO₂.

ecoZINQ combine une empreinte carbone inégalée avec la qualité reconnue de la norme industrielle duroZINQ. Les revêtements à faible empreinte carbone tels que duroZINQ réduisent déjà considérablement l'empreinte liée au produit par rapport à la norme industrielle - tout au long du cycle de vie du produit. La surface ecoZINQ surpasse largement ces performances. En effet, pour ecoZINQ, nous utilisons exclusivement du zinc primaire à faible émission de CO₂ issu d'énergies renouvelables et, de plus en plus, du zinc recyclé à faible émission de CO₂ de qualité primaire - ce qui réduit encore davantage l'empreinte carbone du produit ecoZINQ et surpasse toutes les autres surfaces de galvanisation à la pièce conformes à la norme NEN-EN ISO 1461.

ecoZINQ offre ainsi la plus haute qualité écologique sans compromettre la qualité du produit :

Comme toutes les surfaces de galvanisation à la pièce ZINQ, ecoZINQ est certifié Cradle-to-Cradle (C2C) et, en tant que produit respectueux de l'environnement, peut être entièrement recyclé dans des cycles de matériaux fermés. La qualité circulaire est consignée dans une fiche de données de circularité du produit (PCDS) et tous les impacts environnementaux sont enregistrés tout au long du cycle de vie du produit.

ecoZINQ est idéal pour les clients soucieux de l'environnement qui souhaitent réduire durablement l'empreinte carbone de leurs produits en acier galvanisé à chaud. Et c'est également bénéfique pour le climat : plus on utilise d'ecoZINQ, plus les économies de CO₂ sont importantes !

ZINQ[®]

ZINQ Technologie GmbH
An den Schleusen 6
D-45881 Gelsenkirchen
planet@zinq.com
Tel.: +49 209 9403-400

zinq.com