

Vous cherchez une protection optimale, durable et circulaire pour vos aciers ? Ne cherchez pas plus loin, elle se nomme duroZINQ® ! Le groupe ZINQ a développé pour vous un revêtement de galvanisation à chaud conforme EN ISO 1461 performant et optimisé. Il répond aux plus hautes exigences aussi bien en matière de durabilité que de circularité avec une empreinte carbone maîtrisée.

## Définition de duroZINQ®

La galvanisation à chaud duroZINQ® est un revêtement qui offre une longévité exceptionnelle à vos aciers. Lors de l'immersion de vos ouvrages dans nos bains de zinc en fusion à 450°, une réaction inter métallique se crée entre le zinc et l'acier, formant une barrière impénétrable qui résiste aux conditions les plus extrêmes. Avec duroZINQ®, retrouvez les avantages d'une protection anticorrosion qu'aucun autre traitement de surface peut offrir :

- Par écran : le zinc protège le métal qu'il recouvre
- Sacrificielle : le revêtement s'auto répare en cas de blessure
- Intégrale : les corps creux sont protégés grâce à l'immersion de vos pièces dans nos bains de zinc

## Un revêtement circulaire et durable !

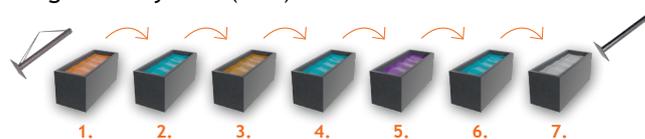
Le groupe ZINQ agit pour la transition écologique de l'industrie de l'acier. Le revêtement duroZINQ® se caractérise par une durabilité avérée avec une empreinte carbone optimisée et certifiée. Le passeport produit digital duroZINQ® (EPD\* 20210262, PCDS\*\* et certification C2C\*\*\* depuis 2013) atteste de son impact environnemental positif. Les diverses mesures d'efficacité énergétique, la gestion des ressources, la maîtrise des émissions de carbone et la circularité des matériaux font partie de notre business model circulaire Planet ZINQ.

## Un process contrôlé

1. Dégraissage : élimination des salissures
2. Rinçage : évite la pollution des étapes suivantes
3. Décapage : élimine la rouille et la calamine
4. Rinçage : évite la pollution des étapes suivantes

5. Fluxage : favorise la réaction inter métallique fer/ zinc
6. Séchage : minimise les risques de déformations
7. Bain de zinc : galvanisation des pièces par immersion et formation de plusieurs couches inter métalliques

Nous vous offrons un haut niveau de qualité dans tous nos sites avec des process harmonisés selon les standards de ZINQ Production System (ZPS). Ces derniers sont contrôlés par notre système de gestion de la qualité ZINQ Management System (ZMS) certifié ISO.



## Vous doutez encore ? duroZINQ®, c'est aussi ça :

- > duroZINQ® peut-il être peint ? Absolument ! duroZINQ® est un revêtement aux couches homogènes et optimisé pour accueillir un revêtement peinture. Demandez colorZINQ® et decoZINQ® et sublimes votre revêtement duroZINQ® avec les couleurs et looks de votre choix.
- > Des prestations supplémentaires ZINQ 360 innovantes qui vous faciliteront la vie pour le transport, le colisage, l'épargne, la réparation et la traçabilité de vos pièces !
- > La solution la plus économique sur le long terme : la durée de vie avant le premier entretien est largement supérieure aux autres solutions anticorrosion.
- > Avec un empreinte carbone de 110 kg CO<sub>2</sub> par tonne d'acier galvanisé (EPD n°20210262), duroZINQ® est plus vertueux que la peinture avec un écart en faveur de duroZINQ® de 153 kg CO<sub>2</sub> par tonne d'acier traité.
- > Certificat de santé des matériaux C2C : sans microplastiques, sans PFAS/PFOS.
- > Protection incendie! duroZINQ® améliore la résistance au feu des constructions métalliques quand on la compare avec la peinture anti-corrosion et confère souvent à la structure une stabilité au feu R15 voire R30.
- > Une circularité avérée par un passeport produit digital circulaire : EPD n°20210262, PCDS et certification C2C donneront à vos aciers un avantage certain sur le marché!

Osez duroZINQ® et alliez qualité, durabilité et circularité. Contribuez à une industrie plus verte qui se projette vers l'avenir !



\*EPD = Environmental Product Declaration (= Déclaration environnementale de produit),  
\*\*PCDS = Product Circularity Data Sheet (= Fiche de données sur la circularité),  
\*\*\*C2C = Cradle to Cradle.