



ecoZINQ<sup>®</sup>  
schützt Stahl  
und Umwelt

# -43 % CO<sub>2</sub>-Emissionen

ecoZINQ setzt Maßstäbe  
beim CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

## Eigenschaften

- > **Korrosionsschutz**  
Feuerverzinken nach DIN EN ISO 1461/  
DIN EN ISO 14713 in Markenqualität,  
maximale Wirtschaftlichkeit durch lange  
Lebensdauer, höchste mechanische  
Belastbarkeit in Montage und Gebrauch
- > **Technische Eigenschaften**  
optimale Optik und Funktion durch  
gleichmäßige Schichtdicken, optimierte  
Beschichtbarkeit
- > **Ressourceneffizienz**  
reduzierter Zinkeinsatz durch optimierte  
Legierungen und verbessertes Zinkbad-  
management sowie Einsatz energie-  
effizienter Anlagen- und Verfahrenstechnik  
im Rahmen des Low-Carbon-ZINQ-  
Programmes, ausschließliche Verwendung  
von CO<sub>2</sub>-reduziertem Primärzink, das mit  
regenerativen Energien hergestellt wurde
- > **Ressourceneffektivität**  
umweltfreundliche und innovative  
Oberflächen und Prozesse nach Cradle-  
to-Cradle-Standards zertifiziert und mit  
zirkulären Produktdatenblättern (PCDS)  
nach ISO 59040 hinterlegt
- > **Materialgesundheit**  
Verwendung von Materialien und Roh-  
stoffen in zirkulärer Qualität und frei  
von Mikroplastik - sicher für Mensch und  
Umwelt. Zertifiziert nach Cradle to Cradle  
Material Health Standard
- > **Qualität**  
Ausführung nach zertifiziertem ZMS  
(ZINQ Management System) in modernsten  
Werken mit fortlaufender Prozesskontrolle  
(ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001  
sowie DAST 022)
- > **ZINQ 360 -**  
**Zusatzleistungen von A bis ZINQ**  
von der konstruktiven Beratung über  
Warehousing und Bestandsmanagement  
bis hin zur kompletten Transport-,  
Kontrakt- und Prozesslogistik, Übernahme  
von Lohnfertigung und Montagen,  
digitale Markierungs-, Automatisierungs-,  
Nachbearbeitungs- und Nachbehandlungss-  
systeme

ZINQ-Oberflächen schützen Stahl zuverlässig und dauerhaft vor Korrosion. Mit ecoZINQ wird auch die Umwelt geschützt: ecoZINQ erzeugt 43 % weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen als herkömmliche Stückverzinkungsoberflächen, die der Norm DIN EN ISO 1461 entsprechen. Damit hat ecoZINQ den derzeit niedrigsten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Branche und das lässt sich konkret nachweisen. Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und die positiven Umweltauswirkungen von ecoZINQ wurden von Dritter Stelle unabhängig geprüft und sind in einer Umweltproduktdeklaration nach EN 15804 konkret ausgewiesen. Damit ist ecoZINQ die einzige Oberfläche mit einem drittvalidierten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck (PCF). So spart jede Tonne Stahl, die mit ecoZINQ vor Korrosion geschützt wird, im Vergleich zu hochwertigen Beschichtungssystemen 185 kg CO<sub>2</sub> ein.

Dabei verbindet ecoZINQ den unübertroffenen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck mit der gewohnten Qualität des Branchenstandards duroZINQ. Low-Carbon-Oberflächen wie duroZINQ senken den produktbezogenen Fußabdruck im Vergleich zum Branchenstandard bereits erheblich - und zwar über den gesamten Produktlebenszyklus. Die ecoZINQ-Oberfläche übertrifft diese Leistung noch einmal deutlich. Denn für ecoZINQ nutzen wir ausschließlich CO<sub>2</sub>-reduziertes Primärzink aus regenerativen Energien und immer mehr CO<sub>2</sub>-armes Recyclingzink in Primärqualität - so wird der Carbon Product Footprint von ecoZINQ noch weiter reduziert und übertrifft alle anderen Stückverzinkungsoberflächen nach DIN EN ISO 1461.

Damit bietet ecoZINQ höchste Ökoqualität, ohne Abstriche bei der Produktqualität: Wie alle ZINQ Stückverzinkungsoberflächen ist ecoZINQ Cradle-to-Cradle (C2C) zertifiziert und kann als materialgesundes Produkt vollständig in geschlossenen Stoffkreisläufen wiederverwertet werden. Die zirkuläre Qualität wird in einem Produktzirkularitätsdatenblatt (PCDS) festgehalten und sämtliche Umwelteinflüsse über den gesamten Lebenszyklus des Produkts erfasst.

Die konkreten CO<sub>2</sub>-Einsparungen, die durch die Entscheidung für ecoZINQ als langlebige Oberfläche erzielt werden, werden den ZINQ-Kunden als Carbon Credits auf ihren Rechnungen gutgeschrieben. Carbon Credits sind daher schon heute die Grundlage für Rückvergütungen - für den Fall, dass künftig CO<sub>2</sub>-Preise auch für die Berechnung von direkten und indirekten Umweltkosten über den gesamten Lebenszyklus der Produkte herangezogen werden.

ecoZINQ ist damit wie gemacht für umweltbewusste Kunden, die den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck ihrer feuerverzinkten Stahlprodukte nachhaltig senken wollen. Und auch für das Klima geht die Rechnung auf: je mehr ecoZINQ, desto höher die CO<sub>2</sub>-Einsparungen!



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

[zinq.com](http://zinq.com)