

colofer® CORRENDER  
COATED

# Organisch beschichtetes Stahlband von voestalpine

corrender coated – innovative Beschichtungssysteme  
für höchste Korrosionsbeständigkeit

voestalpine

EINEN SCHRITT VORAUSS.

# corrender coated

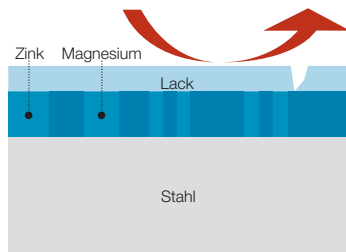
Stahlband mit Zink-Magnesium-Beschichtung

- Wesentlich verbesserte Produkteigenschaften gegenüber herkömmlich verzinktem Stahlband
- Gewohnt gute Verarbeitungseigenschaften
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Serienproduktion bei voestalpine seit 2007

colofer® corrender coated bietet höchste Korrosionsbeständigkeit und Schonung von Ressourcen und Kosten

## Umgebungsbedingungen

Regenwasser, Sauerstoff, ...

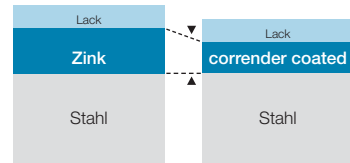


Schutz bei Beschädigung  
und an der Kante

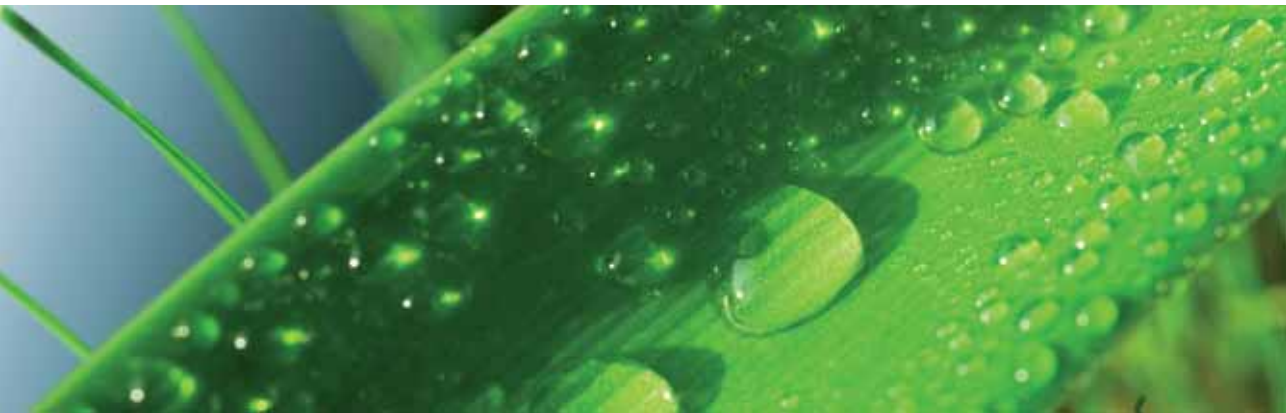


## Deutlich verbesserter Korrosionsschutz

- Verbesserter Korrosionsschutz bei unveränderter Schichtdicke
- Anpassung der Zinkschichtdicke/des Korrosionsschutzes an die Produktanwendung
- Reduktion der Zinkschichtdicke bei zumindest gleichem Korrosionsschutz
- Deutliche Verringerung der Lackunterwanderung am Ritz und im Dauerfeuchtbereich



- Kosteneinsparungspotential gegenüber Zink-Beschichtungen – speziell bei hohen Auflagen
- Einsparung von Ressourcen und längere Werterhaltung der Endprodukte – ein positiver Beitrag für Umwelt und Klima

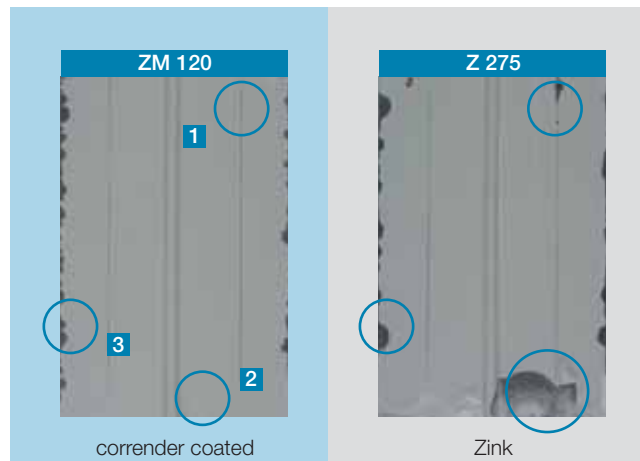


# Die Produkteigenschaften

## Korrosionseigenschaften im Vergleich



- 1** Deutlich geringere Unterwanderung am Ritz
- 2** Deutlich geringere Unterwanderung im Dauerfeuchtbereich
- 3** Vergleichmäßigung der Kantenunterwanderung



Dokumentation nach 500 Stunden  
im Salzsprühtest.

# Die Anwendungen

## Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

### Bauindustrie

- Anwendungen für Hausausrüster und Fassadenelemente
- Dach- und Wandelemente
- Trapezprofile und Sandwichelemente



## Anwendungsbeispiel

Feuerverzinkungsanlage 5 der voestalpine Stahl  
mit colofer® corrender coated und irisierender Lackierung



- Durch Einsatz von colofer® corrender coated längere Werterhaltung der Halle
- Ansprechende Optik durch Verwendung von colofer® irisierend

# Technisch weiter. Gemeinsam erfolgreich.

voestalpine – Ihr Partner, der Vorsprung schafft.

Hochwertige Werkstoffe und Produkte sind unsere Basis.

Wir wollen aber auch als Partner unserer Kunden Maßstäbe setzen und stets die beste Lösung bieten.

Dazu setzen wir auf zwei Komponenten:

**die persönliche** – mit engagierten und kompetenten MitarbeiterInnen und

**die technische** – mit Innovationsvorsprung bei Verfahren, Produkten und Services.

Die Unternehmen der voestalpine Stahl Division und ihre MitarbeiterInnen verstehen unter Partnerschaft:

- Verständnis für das Geschäft unserer Kunden
- Professionalität
- Zuverlässigkeit
- Vertrauensvolle Zusammenarbeit
- Übernahme von Verantwortung

## voestalpine Stahl GmbH

voestalpine-Straße 3

4020 Linz, Austria

T. +43/50304/15-75644

F. +43/50304/55-75044

marketing@voestalpine.com

www.voestalpine.com/stahl

**voestalpine**

EINEN SCHRITT VORAUSS.