

ZMg EcoProtect.
Die neue innovative
Beschichtung.

Wir denken
Stahl weiter.

ThyssenKrupp
Steel



ZMg: die innovative Oberflächenbeschichtung. Erzeugung auf Basis feuerverzinkt: ZMg.

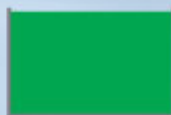


Kaltband

Rekristallisierungs-
glühen



ZMg



Zinkbad + Mg

■ Stahlblech

■ Zinküberzug

■ Mg

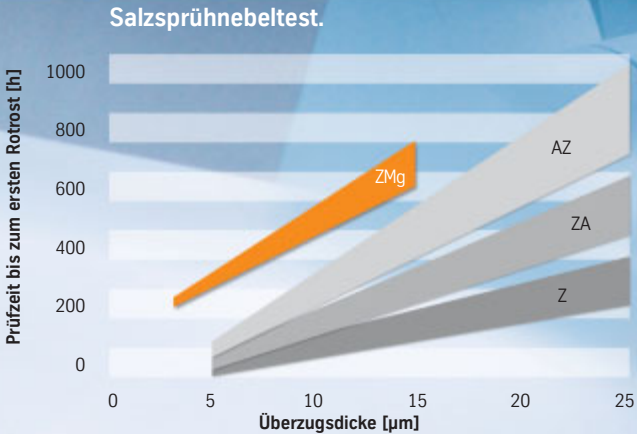
■ MgZn₂

Anwendungsmöglichkeiten.

- Silobau
- Gerüstbohlen
- Hausgeräteindustrie
- Pflanzstäbe
- Kabelkanäle
- Autoinnenteile
- Fensterprofile
- Garagentorzubehör

ZMg EcoProtect.

Die wirtschaftliche und ökologische Alternative.



Deutlich verbesserter Korrosionsschutz im Salzsprühnebeltest.

Eigenschaften.

- Gute Verformbarkeit
- Dünne Auflagen (unter 60 g/m²) auf Anfrage
- Gute Eignung für nachfolgende Lackierung
- Hervorragender Korrosionsschutz gegen salzhaltige Medien
- Geringere Neigung zur Weißrostbildung als bei Zink



Normen.

- EN10327 für weiche Stähle
- EN10326 für Baustähle
- EN10292 für höherfeste Ziehgüten
- EN10143 für Grenzabmaße und Formtoleranzen

Lieferbare Oberflächen/Auflagen.

Oberfläche A und B:

Auflagen von 60 bis 350 g/m²

Oberfläche C:

Auflagen 60 bis 255 g/m², Breiten ≤1280 mm

Lieferbare Oberflächenbehandlungen.

- Chemisch passiviert
- Geölt
- Versiegelt



* Gedrucktes Anschauungsbeispiel

Grenzen.

In undressierter Oberflächenausführung für Sichtteile nur bedingt geeignet.

Lieferbare Güten.

- DX51D+ZMg bis DX56D+ZMg
(DX56D+ZMg nicht in Oberfläche C)
- S220GD+ZMg bis S350GD+ZMg
- HX260LAD bis HX420LAD

Zn/MgZn₂-Eutektikum



Ansprechpartner:

Dr. Peter Biele

Telefon: +49 (0)203 52-41166

Telefax: +49 (0)203 52-26667

E-Mail: peter.biele@thyssenkrupp.com

Herr Ralf Wittkowski

Telefon: +49 (0)2732 599-4448

Telefax: +49 (0)2732 599-4389

E-Mail: ralf.wittkowski@thyssenkrupp.com

Allgemeiner Hinweis.

Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

ThyssenKrupp Steel AG

Kaiser-Wilhelm-Str. 100

47166 Duisburg

Telefon: +49 (0)203 52-1

Telefax: +49 (0)203 52-25102

E-Mail: info.steel@thyssenkrupp.com

www.thyssenkrupp-steel.com