

ZM EcoProtect®

Kein Raum für Korrosion



BAU

ThyssenKrupp Steel Europe
Wir denken Stahl weiter



ThyssenKrupp

ZM EcoProtect® ist eine Korrosionsschutzlösung, die mit ihren Qualitätsmerkmalen für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten in der Bauindustrie prädestiniert ist. Durch eine hochwertige Zink-Magnesium-Beschichtung entsteht ein veredeltes Stahlblech, das sich nicht nur durch einen hohen Korrosionsschutz auszeichnet, sondern zudem noch durch Wirtschaftlichkeit, verbesserte Umweltfreundlichkeit sowie hervorragende Verarbeitungseigenschaften für vielfältige Bauteile und Anwendungen besticht.

ZEUGNIS VON BESONDERERER GÜTE

Korrosionsschutz: erhöht

Aufgrund der speziellen Zink-Magnesium-Beschichtung bietet ZM EcoProtect® eine weitaus höhere Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion als eine herkömmliche Feuerverzinkung. Das ist nicht nur von Vorteil im Kontakt mit z. B. salzhaltigen Medien, sondern sorgt auch für einen verbesserten Schutz an allen Schnittkanten.

Auflagengewicht: reduziert

Die Widerstandskraft von ZM EcoProtect® gegen Korrosion ist so hoch, dass sich selbst bei einer beträchtlichen Verringerung der Auflagendicke ein mindestens gleichwertiger Schutz vor Korrosion gewährleisten lässt. Die daraus resultierende Einsparung an Zink ermöglicht eine ökologisch sinnvolle Schonung von Ressourcen.

Wirtschaftlichkeit: gesteigert

Der hervorragende Korrosionsschutz sorgt für eine verlängerte Lebensdauer aller Bauteile und trägt damit auch zu einer höheren Wirtschaftlichkeit bei. Darüber hinaus kann bei der Verwendung von ZM EcoProtect® auf kostenintensive Stückverzinkungen verzichtet werden.

Umform- und Lackierbarkeit: gut

Bezüglich der Verarbeitung übertrifft ZM EcoProtect® konventionell verzinktes Feinblech. Bessere Umformeigenschaften gehören genauso dazu wie eine gute Lackierbarkeit und die reibungslose Anwendbarkeit aller thermischen und mechanischen Fügeverfahren.

Reduktion der metallischen Schichtauflage



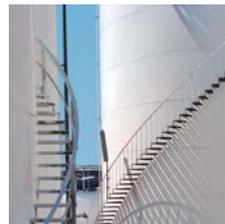
Klassisch verzinktes
Stahlband

ZM EcoProtect®

FÜR EINE LANGFRISTIG GUTE ENTSCHEIDUNG.

Wo sich ZM EcoProtect® bezahlt macht

Gerade im Industriebau kommt es auf dauerhafte Funktionalität und problemlose Verarbeitungsfähigkeit genauso an wie auf hohe Wirtschaftlichkeit. Darum gehört ZM EcoProtect® mit seinen herausragenden Qualitätsmerkmalen insbesondere hier zur ersten Wahl: Regale, Kabelkanäle, Silos, Profile, Gerüste, Fensterprofile, Garagentore, Trapezprofile, Sandwichpaneele, Dachkassetten plus (Pulver-)Farbbeschichtung.





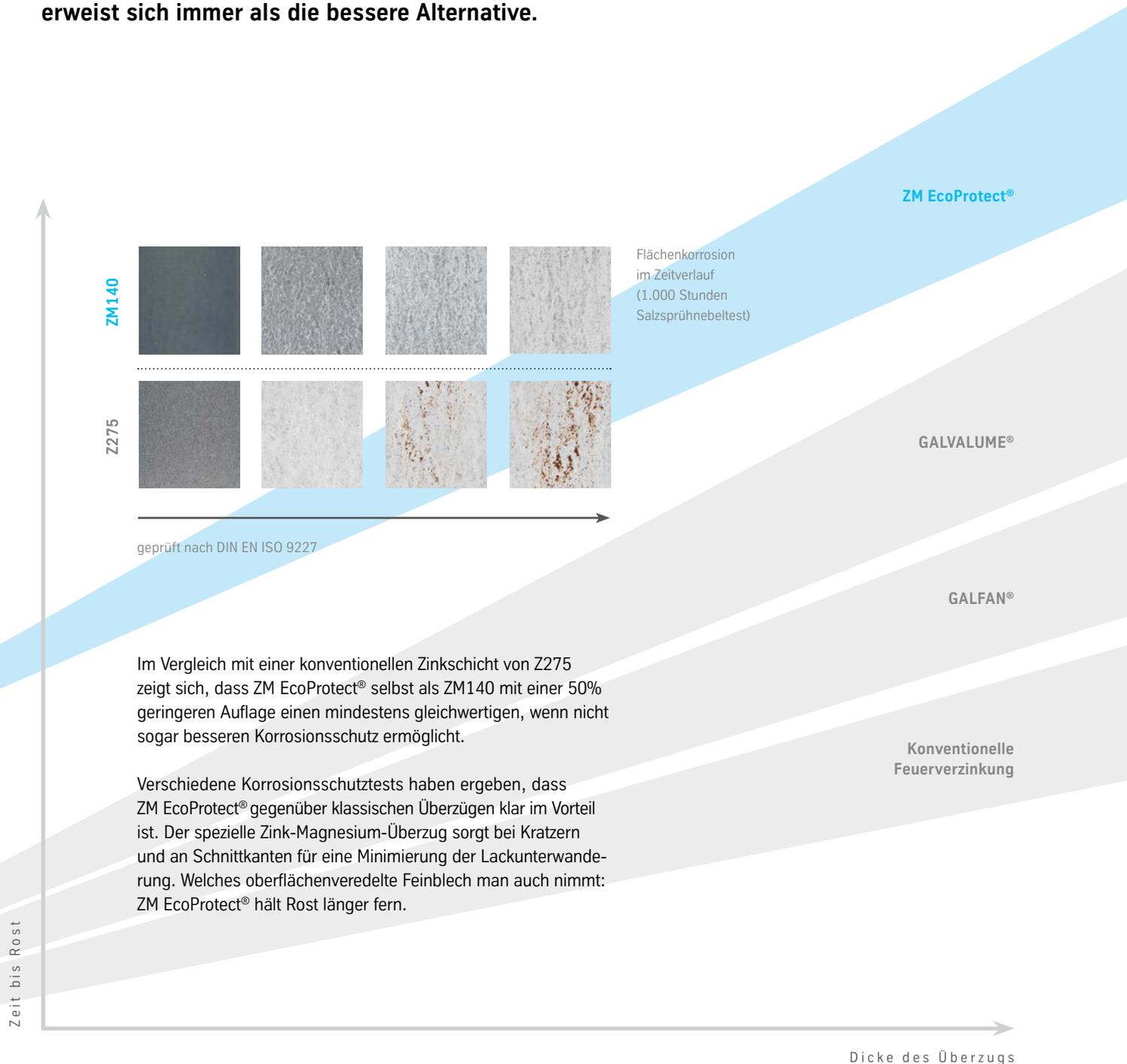
Wie sich ZM EcoProtect® bezahlt macht

Wer auf ZM EcoProtect® mit seiner speziellen Zusammensetzung von mindestens 1% Aluminium und 1% Magnesium setzt, baut nicht nur auf eine längere Produktlebenszeit, sondern auf eine lange Liste beeindruckender Qualitätsmerkmale.

- Erhöhter Korrosionsschutz, selbst bei verringertem Auflagengewicht
- Verbesserter Korrosionsschutz an Biegeschultern und Schnittkanten
- Geringe Lackunterwanderung
- Besondere Witterungsbeständigkeit (nachgewiesen im Salzsprühnebeltest)
 - In feuchtem und rauem Klima (korrosionsfördernde Umgebung)
 - In der Landwirtschaft (chlorid- und ammoniakhaltige sowie hochalkalische Umgebung)
- Problemloses Kleben und Schweißen (vergleichbar mit Zink)
- Wirtschaftliche Alternative zur Stückverzinkung
- Schonung der Zinkressourcen durch reduzierten Zinkeinsatz
- Guter Schutz bei langen Lagerzeiten (geölt, chemisch passiviert oder versiegelt)

DER VERGLEICH ZEIGT: UNVERGLEICHLICH

Ob im Vergleich verschiedener Auflagendicken von Zink-Magnesium-Überzügen allein mit einer konventionellen Zinkbeschichtung oder im Vergleich mit weiteren metallischen Überzügen: ZM EcoProtect® erweist sich immer als die bessere Alternative.



Liefermöglichkeiten

Auflagen: 70, 80, 100, 130, 140, 200, 275, 300g/m², Nachbehandlung: geölt, chemisch passiviert, versiegelt

Tiefziehstahl

DIN EN 10 346

Stahlsortenbezeichnung	Normbezeichnung
DX51D	DX51D
DX52D	DX52D
DX53D	DX53D
DX54D	DX54D
DX56D*	DX56D*

Schmelztauchveredelter Baustahl

DIN EN 10 346

Stahlsortenbezeichnung	Normbezeichnung
S220GD	S220GD
S250GD	S250GD
S280GD	S280GD
S320GD	S320GD
S350GD	S350GD
S390GD	S390GD
S420GD	S420GD
S450GD	S450GD

Höherfester IF-Stahl

DIN EN 10 152, DIN EN 10 268, DIN EN 10 346

Stahlsortenbezeichnung	Normbezeichnung
HX 180	HC180Y/HX180YD
HX 220	HC220Y/HX220YD
HX 260	HC260Y/HX260YD

Mikrolegierter Stahl

DIN EN 10 152, DIN EN 10 268, DIN EN 10 346

Stahlsortenbezeichnung	Normbezeichnung
MHZ 260	HC260LA/HX260LAD
MHZ 300	HC300LA/HX300LAD
MHZ 340	HC340LA/HX340LAD
MHZ 380	HC380LA/HX380LAD
MHZ 420	HC420LA/HX420LAD

* = nicht in Oberfläche C

Alles für den gemeinsamen Erfolg.

Als einer der weltweit führenden Anbieter von zukunftsweisendem Qualitätsflachstahl gehört es für uns zum Standard, nicht nur auf unsere großen Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionskompetenzen zu setzen, sondern auch auf die enge Kooperation mit unseren Kunden. Das bedeutet im Detail:

- Zusammenarbeit von der Entwicklung neuer Ideen bis hin zur Markteinführung
- Unterstützung bei technischen und qualitativen Fragen
- Produkt- und prozessbezogene Beratung
- Kontinuierliche Überprüfung und Verbesserung unserer Serviceleistungen

Erst durch die ergebnisorientierte Bündelung aller Qualifikationen und Fähigkeiten entstehen in Partnerschaft die Werkstofflösungen, die unsere Kunden noch weiter nach vorne bringen.

Wann gehen wir mit Ihnen gemeinsam auf Erfolgskurs?

ThyssenKrupp Steel Europe AG

Kaiser-Wilhelm-Straße 100 · 47166 Duisburg

Telefon +49 (0)203 52-0 · Telefax +49 (0)203 52-25102

www.thyssenkrupp-steel-europe.com · info.steel-europe@thyssenkrupp.com