

# PULVERBESCHICHTETEM ZAUNMATTEN AUS FEUERVERZINKTEM DRAHT

Unsere feuerverzinkten Drähte werden nach EN 10244-2, im eigenen Werk, mit einer durchschnittlichen Zinkauflage von 40-60 g/m<sup>2</sup> feuerverzinkt. Bei dem Prozess der kontinuierlichen Drahtverzinkung geht der vorher chemisch vorbehandelte und somit gereinigte Stahldraht eine feste Verbindung mit dem Zink ein. An der Grenzfläche bildet sich eine Legierung zwischen Stahl und Zink. Dieser Prozess ist deutlich hochwertiger als elektrolytisches oder galvanisches Verzinken von Zaunmatten. Doppelstabmatten aus feuerverzinktem Draht haben eine außergewöhnliche, unschlagbare glatte Oberfläche. Es gibt keine Zinkrückstände, Zinkfahnen und Zinkspitzen, die eine Verletzungsgefahr verursachen können. Der deutliche Trend in Europa sind Zäune aus feuerverzinktem Draht!

## PULVERBESCHICHTUNG

Die von Van Merksteijn Fences produzierten Doppelstabmatten werden im eigenen Werk pulverbeschichtet. Nach dem Schweißvorgang werden die Doppelstabmatten chemisch vorbehandelt und mit einer Konversionsschicht (Nano-Technologie) für eine bessere Korrosionsschutzwirkung und Haftung der Pulverbeschichtung versehen. Für den Beschichtungsprozess wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Pulverlack-Hersteller eine eigens auf unsere Produkte und Anlage angepasste Pulverlackqualität entwickelt. Dieser Pulverlack basiert auf einem hochwertigen Polyesterharz / Vernetzungs-System in Kombination mit speziellen Additiven. Das Produkt zeichnet sich im Besonderen durch hohen Korrosionsschutz & UV-Beständigkeit, sowie durch ausgezeichnete mechanische und entgasende Eigenschaften aus. Das Pulver wird doppelt, mit einer mittleren Schichtdicke von 100 µm, aufgetragen.

## UMWELTFREUNDLICHES PRODUKT

Doppelstabmatten aus feuerverzinktem Draht leisten einen signifikanten Beitrag zu einer geringeren Belastung der Umwelt. Der Zinkabtrag ist im Vergleich zu stückverzinkten Produkten, wo viel Zink in den Boden gelangt, gleich Null. Auch der CO<sup>2</sup>-Ausstoß ist wesentlich geringer als bei Vollbad feuerverzinkten Doppelstabmatten.

## GRUNDMATERIAL + BESCHICHTUNGSSYSTEM GARANTIEFRISTEN

### KLIMAKLASSE

### FEUERVERZINKTER DRAHT

EN ISO 10244-2 +

### PULVERBESCHICHTUNG:

FEUERVERZINKTER DRAHT +  
CHEMISCHE VORBEHANDLUNG +  
2-FACHE POLYESTER PULVERBESCHICHTUNG

### FEUERVERZINKT

EN ISO 1461 +

### PULVERBESCHICHTUNG:

VERZINKTER STAHL +  
CHEMISCHE VORBEHANDLUNG +  
POLYESTER PULVERBESCHICHTUNG

C1-Innen	10 Jahre	10 Jahre
C2	10 Jahre	10 Jahre
C3	10 Jahre	10 Jahre
C4	5 Jahre	5 Jahre

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz (DIN EN ISO 9227 Prüfbericht NSS 01/2019 1500 Std. M0 (S0) Ri0)
- Perfekter Kantenschutz an den Schnitt- und Schneidepunkten
- Beste Haftung auf den Schweißpunkten
- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Langjährige UV-Beständigkeit (Ergebnis vergleichbar mit GSB Klasse 1)
- Sehr guter Farbverlauf (sehr glatte Oberfläche)
- Energieeffizient durch niedrige Einbrenntemperatur
- Hohe Beständigkeit gegen Blanching-Effekt
- Hohe Glanz- und Farbtonstabilität (gleichbleibende Optik)
- Umweltfreundlich
- Der Pulverlack ist TGIC frei

WIRE IS OUR BUSINESS

