



ZINGA®

# ISO 12944

NIEDRIGE SCHICHTDICKEN  
HOHE SCHUTZDAUER · KOSTENEFFIZIENT

- Für Korrosionsexperten und Ingenieure:
- Die internationale Normenreihe bildet die Grundlage zur optimalen Planung und Ausführung von Korrosionsschutzarbeiten.

	System mit ZINGA®	Alternativsystem Beschichtung	Alternativsystem Zink + Beschichtung
C4 High	ZINGA® 1 x 90 µm TSD	Beschichtungsstoff min. 300 µm TSD	Feuerverzinkung 80 µm + Beschichtung 160 µm TSD
C5 Very High	ZINGA® 2 x 60 µm TSD ZINGA® im Duplex*	Beschichtungsstoff min. 320 µm TSD	Feuerverzinkung 80 µm + Beschichtung 320 µm TSD
Im2 & Im3 High	ZINGA® 1 x 60-80 µm TSD + Zingatarfree 2 x 100 µm TSD	Beschichtungsstoff min. 500 µm TSD	Zinkstaub 60 µm + Beschichtung 390 µm TSD

\* Duplex = aktiver galvanischer Schutz (ZINGA) + passive Sperrschicht (Beschichtungsstoff) | TSD = Trockenschichtdicke

## KORROSIVITÄTSKATEGORIEN

- C5 M: Küsten- und Offshorebereich mit hoher Salzbelastung
- C5 I: Industrielle Bereiche mit hoher Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre
- Im2: Meer- oder Brackwasser
- Im3: Erdreich

## SCHUTZDAUER

- HIGH: über 15 Jahre
- VERY HIGH: über 25 Jahre

## ISO 12944 VORTEILE

- + Vertrauen zu den spezifizierten Systemen
- + Objektivität bei der Systemauswahl
- + eine eindeutige Übersicht der zur Verfügung stehender Beschichtungssysteme
- + klare Angabe zur Schutzdauer; wissenschaftlich belegt
- + den Einsatz einer allgemein gültigen Norm

## ALTERNATIVEN

ENTSPRECHEND C5 I/M HIGH

### Beschichtungssystem

4 x 80 µm TSD EP oder PU Beschichtung

Gesamtschichtdicke

**320 µm TSD**

### ZINGA Filmverzinkung

2 x 90 µm TSD ZINGA®

Gesamtschichtdicke

**180 µm TSD**

ZINGA DEUTSCHLAND

QQ Qualified Quality GmbH +49 (0)2151 788840  
Benrader Straße 50 info@zinga-online.de  
47918 Tönisvorst www.zinga-online.de



KONTAKT HERSTELLER

Zingametall Bvba Sprl +32 9 385 68 81  
Rozenstraat 4 info@zinga.eu  
9810 Eke (Belgium) www.zinga.eu