

**Thumm Technologie GmbH**

In der Au 14  
72622 Nürtingen

Tel +49 70 22 92 76 – 0  
Fax +49 70 22 92 76 – 50  
info@gartenmetall.de  
www.gartenmetall.de  
Stand: 04/2018

## Vorschläge für Ausschreibungstexte für Grundmaterial

### **Cortenstahl:**

Flachstahl gewalzt. Ausführung aus wetterfestem Baustahl Cortenstahl Corten B ASTM A 588, Güte S355J2W+N. Werkstoff Nr. 1.8965 nach EN 10025-5 mit Abnahmeprüfzeugnis. Oberfläche auf den Sichtseiten optisch vorgerostet.

### **Edelstahl:**

Hochwertiger Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4404, AISI 316L (V4A) oder gleichwertig, Materialeigenschaften gemäß DIN EN 10088-2. Oberfläche Sichtseiten rotex-geschliffen nach Muster. Alle Schweißnähte gebeizt und passiviert.

### **Feuerverzinkt:**

Flachstahl gewalzt mit Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461: 2009-10. Für tragende feuerverzinkte Metall- und Stahlbauteile im bauaufsichtlich geregelten Bereich ist die DAST-Richtlinie 022 "Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen" zusätzlich anzuwenden.

Hinweis: Die Festlegung der Dicke des Zinküberzuges muss nicht gesondert vorgenommen werden, da diese in der DIN EN ISO 1461 geregelt ist.

Werkstücke und ihre Dicke	Örtliche Schichtdicke [µm]	Durchschnittliche Schichtdicke [µm]
Stahl > 6 mm	70	85
Stahl > 3 mm bis ≤ 6 mm	55	70
Stahl ≥ 1,5 mm < 3 mm	45	55
Stahl < 1,5 mm	35	45
Gussstücke ≥ 6 mm	70	80
Gussstücke < 6 mm	60	70

Hinweis: zum bestmöglichen Schutz vor Weißrost empfehlen wir die zusätzliche Versiegelung der feuerverzinkten Oberfläche direkt ab Werk beim Feuerverzinker. Dies ist eine extra Dienstleistung außerhalb der DIN EN ISO 1461 und muss daher separat vereinbart werden.

### **Metall farbbeschichtet:**

Grundmaterial Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301, AISI 304 (V2A) oder gleichwertig. Materialeigenschaften gemäß DIN EN 10088-2. Sichtbaren Oberflächen nach RAL/ DB ....., Farbe ..... feinstruktur lackiert in Anlehnung an DIN EN ISO 12944. (Alternativ: Farbton: Standardfarbton nach Farbkonzept nach Abstimmung mit dem AG und Bemusterung). Beschichtungsdicke mindestens zwei Schichten (Grundierung bzw. Haftgrund und Deckschicht), zusammen mindestens 40 µm Schichtdicke. Beschichtungsmaterial ist UV-beständig und ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet.