

# E DIN EN ISO 1461:2021-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-09-24

Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrauchte Zinküberzüge (Stückverzinken) - Anforderungen und Prüfungen (ISO/DIS 1461:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1461:2021

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - Specifications and test methods (ISO/DIS 1461:2021); German and English version prEN ISO 1461:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Feuerverzinkungsbad.....	9
4.3 Informationen, die der Kunde zur Verfügung stellen muss .....	9
4.4 Sicherheit.....	9
5 Abnahmeprüfung und Probenahme.....	10
6 Eigenschaften des Zinküberzugs.....	10
6.1 Aussehen .....	10
6.2 Dicke.....	11
6.2.1 Allgemeines.....	11
6.2.2 Prüfverfahren.....	11
6.2.3 Referenzflächen .....	12
6.3 Ausbesserung .....	13
6.4 Haftfestigkeit .....	14
6.5 Abnahmekriterien .....	14
7 Konformitätserklärung .....	16
Anhang A (normativ) Angaben, die zur Verfügung gestellt werden müssen.....	17
A.1 Grundsätzliche Angaben, die der Kunde zur Verfügung stellen muss .....	17
A.2 Zusätzliche Angaben, die der Kunde zur Verfügung stellen muss.....	17
A.3 Zusätzliche Angaben, die die Feuerverzinkerei zur Verfügung stellen muss.....	18
Anhang B (normativ) Sicherheits- und Verfahrensanforderungen.....	19
Anhang C (informativ) Ausbesserung von Bereichen ohne Überzug oder beschädigten Bereichen .....	20
C.1 Zinkhaltige Beschichtungsstoffe .....	20
C.2 Ausbesserung auf der Baustelle .....	20
C.3 Zusätzliche Beschichtung von ausgebesserten Bereichen.....	20
Anhang D (informativ) Bestimmung der Schichtdicke .....	21
D.1 Allgemeines.....	21
D.2 Mikroschliff-Verfahren.....	21
D.3 Berechnung der Schichtdicke aus der Masse je Flächeneinheit (Referenzverfahren) .....	21
Anhang E (informativ) Korrosionsbeständigkeit von Zinküberzügen .....	22
Literaturhinweise .....	23