

DIN EN ISO 14713-2

ICS 25.220.40; 91.080.10

Mit
DIN EN ISO 14713-1:2010-05
und
DIN EN ISO 14713-3:2010-05
Ersatz für
DIN EN ISO 14713:1999-05

**Zinküberzüge –
Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und
Stahlkonstruktionen vor Korrosion –
Teil 2: Feuerverzinken (ISO 14713-2:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 14713-2:2009**

Zinc coatings –
Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in
structures –
Part 2: Hot dip galvanizing (ISO 14713-2:2009);
German version EN ISO 14713-2:2009

Revêtements de zinc –
Lignes directrices et recommandations pour la protection contre la corrosion du fer et de
l'acier dans les constructions –
Partie 2: Galvanisation à chaud (ISO 14713-2:2009);
Version allemande EN ISO 14713-2:2009

Gesamtumfang 28 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14713-2:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107/SC 4 „Hot dip coatings (galvanized, etc.)“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, und vom Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, im Rahmen der Wiener Vereinbarung übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-75 AA „Schmelztauchüberzüge“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1461	siehe	DIN EN ISO 1461
ISO 8044	siehe	DIN EN ISO 8044
ISO 10684	siehe	DIN EN ISO 10684
ISO 12944-5	siehe	DIN EN ISO 12944-5

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14713:1999-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) DIN EN ISO 14713, *Zinküberzüge — Leitfäden und Empfehlungen für den Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion* wurde wie folgt aufgeteilt:
 - *Teil 1: Allgemeine Konstruktionsgrundsätze und Korrosionsbeständigkeit*
 - *Teil 2: Feuerverzinken*
 - *Teil 3: Sherardisieren;*
- b) dieser Teil von ISO 14713 stellt Konstruktionshinweise ausschließlich zum Feuerverzinken von Gegenständen zur Verfügung;
- c) die normativen Verweise (Abschnitt 2) wurden aktualisiert und berücksichtigen die aktuellen, für Leser verfügbaren Normen;
- d) zusätzliche Hinweise zum Einfluss der Eisen-/Stahloberflächenzusammensetzung werden bereitgestellt (6.1.1, Tabelle 1);
- e) zusätzliche Informationen werden zum Einfluss von thermischen Trennverfahren (6.4) und zum Einfluss von Eigenspannungen im Grundwerkstoff Stahl während des Feuerverzinkens gegeben (6.5).

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 14713: 1999-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Regelwerke zum Feuerverzinken (Stückverzinken)

Die Normenreihe DIN EN ISO 14713 behandelt maßgeblich Zinküberzüge zum Korrosionsschutz von Eisen und Stahl. Sie ist in folgende Teile untergliedert:

- DIN EN ISO 14713-1, *Zinküberzüge — Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion — Teil 1: Allgemeine Konstruktionsgrundsätze und Korrosionsbeständigkeit*
- DIN EN ISO 14713-2, *Zinküberzüge — Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion — Teil 2: Feuerverzinken*
- DIN EN ISO 14713-3, *Zinküberzüge — Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion — Teil 3: Sherardisieren*

Die Norm DIN EN ISO 1461, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) — Anforderungen und Prüfungen* legt allgemeine Anforderungen und Prüfungen von Eigenschaften von stückverzinkten Überzügen fest.

Für den bauaufsichtlichen Bereich ist für das Feuerverzinken zusätzlich die DASt-Richtlinie 022 „Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen“ zu beachten. Diese Richtlinie legt über die in DIN EN ISO 1461 und DIN EN ISO 14713-2 hinausgehende Anforderungen an die Vorbehandlung, das Feuerverzinkungsverfahren sowie an Prüfung und Abnahme fest.

Neben diesen allgemeinen Regelwerken existieren spezielle Produktnormen. So behandelt DIN EN ISO 10684, *Verbindungselemente — Feuerverzinkung stückverzinkte Verbindungselemente wie Schrauben und Muttern* und DIN EN 10240, *Innere und/oder äußere Schutzüberzüge für Stahlrohre — Festlegungen für durch Schmelztauchverzinken in automatisierten Anlagen hergestellte Überzüge* regelt Eigenschaften und Anforderungen an Zinküberzüge auf stückverzinkten Rohren, die in automatisierten Anlagen gefertigt werden.