

Umhüllung von Rohren aus duktilem Gusseisen

Teil 3: Zink-Überzug mit Deckbeschichtung

DIN**30674-3**

ICS 23.040.10

Sheathing ductile cast iron pipes —
Part 3: Zinc coating with protective sheathing

Revêtement extérieur des tuyaux en fonte ductile —
Partie 3: Revêtement extérieur de zinc avec couche
de finition

Ersatz für
DIN 30674-4:1983-05;
mit DIN EN 545:1995-01
und mit DIN EN 969:1995-11
Ersatz für
DIN 30674-3:1982-09

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	3
4 Bezeichnung	3
5 Anforderungen	4
5.1 Rohroberflächen	4
5.2 Zink-Überzug	4
5.2.1 Zinkbeschaffenheit	4
5.2.2 Beschaffenheit des Zink-Überzuges	4
5.3 Deckbeschichtung	4
5.3.1 Verzinkte Rohroberfläche	4
5.3.2 Beschaffenheit der Beschichtungsstoffe	4
5.3.3 Fertige Deckbeschichtung	5
6 Prüfungen	5
6.1 Rohroberflächen	5
6.2 Zink-Überzug	5
6.2.1 Zinkbeschaffenheit	5
6.2.2 Beschaffenheit des Zink-Überzuges	5
6.3 Deckbeschichtung	5
6.3.1 Verzinkte Rohroberfläche	5
6.3.2 Beschaffenheit der Beschichtungsstoffe	5
6.3.3 Fertige Deckbeschichtung	6
7 Prüfumfang	6
8 Kennzeichnung	6

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Vorwort

Diese Norm wurde vom DIN Deutsches Institut für Normung e.V. in Zusammenarbeit mit dem DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. aufgestellt. Sie wurde in das DVGW-Regelwerk „Gas und Wasser“ aufgenommen.

Nach den Europäischen Normen DIN EN 545, DIN EN 598 und DIN EN 969 erhalten Rohre aus duktilem Gusseisen eine Umhüllung bestehend aus Zink-Überzug mit Deckbeschichtung, wenn zwischen Besteller und Hersteller nicht anders vereinbart. In diesen Normen sind allgemeine Angaben sowie die wesentlichen Eigenschaften des Zink-Überzugs und der Deckbeschichtung beschrieben.

In dieser Norm werden weiter gehend festgelegt:

- Begriffe nach DIN 50902
- Beschaffenheit der Ausgangsstoffe
- Anforderungen, Prüfungen und Prüfumfang

Für Handhabung und Einbau von Rohren aus duktilem Gusseisen mit Zink-Überzug und Deckbeschichtung sind die Einbauvorschriften der Rohrhersteller zu beachten.

DIN 30674 „Umhüllung von Rohren aus duktilem Gusseisen“ besteht aus:

Teil 1: Polyethylen-Umhüllung

Teil 2: Zementmörtel-Umhüllung

Teil 3: Zink-Überzug mit Deckbeschichtung

Teil 5: Polyethylen-Folienumhüllung

Änderungen

Gegenüber DIN 30674-3:1982-09 und DIN 30674-4:1983-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung des Norm-Inhaltes an die technische Weiterentwicklung.
- b) Anpassung an die Europäischen Normen, insbesondere DIN EN 545, DIN EN 598 und DIN EN 969.
- c) Aufnahme von Anforderungen an Beschichtungen mit Bitumen und deren Prüfungen.

Frühere Ausgaben

DIN 30674-3: 1982-09

DIN 30674-4: 1983-05

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Umhüllung aus Zink-Überzug mit Deckbeschichtung für Rohre aus duktilem Gusseisen. Sie legt die Beschaffenheit der Ausgangsstoffe sowie Anforderungen, Prüfungen und Prüfumfang fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.