DIN EN 1123-1:2004-12 (D)

Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Güteüberwachung; Deutsche Fassung EN 1123-1:1999 + A1:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Vorwort A1 ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Werkstoffe und vorgefertigte Bauelemente ... 6

5 Maße ... 6
5.1 Muffenform ... 6
5.2 Nennweiten ... 6

6 Anforderungen an Rohre und Formstücke ... 7
6.1 Geradheit ... 7
6.2 Enden der Rohre und Formstücke ... 7
6.3 Innere Oberfläche ... 7
6.4 Äußere Oberfläche ... 7
6.5 Rundheit ... 7
6.6 Schweißnähte ... 7

7 Anforderungen an Rohrverbindungen ... 7
7.1 Dichtmittel ... 7
7.2 Anforderungen an die physikalischen Eigenschaften der Dichtmittel ... 7
7.3 Wasserdichtheit ... 11
7.4 Luftdichtheit ... 11
7.5 Temperaturbeanspruchung ... 11
7.6 Montierbarkeit ... 11

8 Anforderungen an die Temperaturbeständigkeit ... 11

9 Korrosionsschutz ... 11
9.1 Rohre und Formstücke innerhalb von Gebäuden ... 11
9.2 Zusätzliche Schutzschichten ... 11
9.3 Rohre und Formstücke im Erdreich ... 12

10 Prüfungen ... 12
10.1 Geradheit der Rohre ... 12
10.2 Rechtwinkligkeit der Enden der Rohre und Formstücke ... 12
10.3 Oberflächen ... 12
10.4 Rundheit ... 12
10.5 Beschaffenheit und Wasserdichtheit der Schweißnähte ... 12
10.6 Werkstoffe ... 13
10.7 Korrosionsschutz ... 13
10.8 Zusätzliche Schutzschicht ... 13
10.9 Maße ... 13
10.10 Dichtmittel ... 13
10.11 Temperaturbeständigkeit ... 14
10.12 Rohrverbindungen ... 15

11 Kennzeichnung ... 15
11.1 Rohre und Formstücke ... 15
11.2 Dichtmittel ... 15

Konformitätsbewertung **16**
12.1 Allgemeines **16**
12.2 Typprüfung **16**
12.3 Werkseigene Produktionskontrolle **17**
13 Brandverhalten **19**
14 Dauerhaftigkeit **19**
15 Gefährliche Substanzen **19**
16 Biegefestigkeit in Längsrichtung **19**
Anhang A (normativ) **Fremdüberwachung** **20**
A.1 Art und Häufigkeit **20**
A.2 Probenahme **20**
A.3 Dokumentation **21**
Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen** **22**
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften **22**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Rohren und Formstücken aus längsnahtgeschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr mit Steckmuffe **23**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **24**
Literaturhinweise **26**