DIN 1187-1:2024-07 (D)

Dränrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Maße, Anforderungen, Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Maße, Bezeichnung, Gewichte 5
4.1 Bezeichnung 5
4.1.1 Form A Gewelltes Rohr 5
4.1.2 Form B Glattes Rohr 6
4.2 Durchmesser, Wanddicken und Muffentiefen 6
4.3 Längen, Lieferart 7
4.4 Gewichte 7

5 Werkstoff (Formstoff) 7

6 Anforderungen 7
6.1 Lieferzustand 7
6.2 Rohrverbindungen 7
6.2.1 Allgemeines 7
6.2.2 Gewellte Rohre 8
6.2.3 Glatte Rohre 8
6.3 Wassereintrittsöffnungen 8
6.3.1 Wassereintrittsfläche 8
6.3.2 Breite 8
6.4 Verhalten beim Kugelfallversuch 8
6.5 Verhalten beim Verformungsversuch 9
6.6 Verhalten von gewellten Rohren beim Zugversuch mit Muffenverbindung 9
6.7 Verhalten von glatten Rohren beim Muffensteckversuch 9

7 Prüfungen 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Lieferzustand 9
7.3 Maße 9
7.4 Wassereintrittsöffnungen 9
7.5 Gewicht 9
7.6 Kugelfallversuch 9
7.7 Verformungsversuch 10
7.7.1 Gewellte Rohre 10
7.7.2 Glatte Rohre 10
7.8 Zugversuch für gewellte Rohre mit Muffenverbindung 11
7.9 Steckversuch mit der Muffenverbindung glatter Rohre 12
7.10 Kennzeichnung 12

8 Eignungsnachweis und Überwachung 13

9 Kennzeichnung 13
9.1 Gewellte Rohre 13
9.2 Glatte Rohre 13
9.3 Ringbunde und Rohrbündel 13

Literaturhinweise **14**

Bilder

Bild 1 — Konische Muffe für glatte Rohre **8**

Bild 2 — Prüfgerät für Kugelfallversuch **11**

Bild 3 — Prüfanordnung für Zugversuch der Rohr-Muffenverbindung **13**

Tabellen

Tabelle 1 — Gewellte Rohre (Form A) **6**

Tabelle 2 — Glatte Rohre (Form B) **6**