

E DIN 1187-1:2024-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-12-01

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 Glatte 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 Lieferzustand	9
7.2 Maße.....	9
7.3 Wassereintrittsöffnungen	9
7.4 Gewicht.....	9
7.5 Kugelfallversuch.....	9
7.6 Verformungsversuch.....	10
7.6.1 Gewellte Rohre.....	10
7.6.2 Glatte Rohre	10
7.7 Zugversuch für gewellte Rohre mit Muffenverbindung.....	11
7.8 Steckversuch mit der Muffenverbindung glatter Rohre.....	12
7.9 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.....	12

Tabellen

Tabelle 1 — Gewellte Rohre (Form A)	6
Tabelle 2 — Glatte Rohre (Form B).....	6