DIN 4266-3:2015-01 (D)

Sickerrohre für Deponien - Teil 3: Sickerrohre und Formstücke aus Beton und deren Verbindungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Symbole und Abkürzungen ... 4

4 Werkstoff ... 5

5 Anforderungen ... 5
5.1 Allgemeine Anforderungen und Typen ... 5
5.2 Maße ... 5
5.2.1 Bildliche Darstellung ... 5
5.2.2 Sickerrohre ... 5
5.2.3 Rohrverbindungen ... 7
5.2.4 Querschnittsmaße ... 10
5.2.5 Baulänge ... 10
5.2.6 Stirnfläche ... 10
5.2.7 Geradheit ... 10
5.3 Bezeichnung, Kurzzeichen ... 11
5.4 Beschaffenheit ... 11
5.5 Betonzusammensetzung, Tragfähigkeit ... 11
5.5.1 Allgemeines ... 11
5.5.2 Rohre aus gefügedichtem Beton ... 12
5.5.3 Rohre aus haufwerksporigem Beton ... 13
5.6 Wasserdurchlässigkeit von Rohren aus haufwerksporigem Beton ... 13
5.7 Wasserdurchtrittsöffnungen und -flächen bei Rohren aus gefügedichtem Beton ... 13
5.8 Rohrverbindungen ... 14
5.9 Widerstand gegen chemischen Angriff ... 14
5.10 Sohlengleichheit ... 14
5.11 Kennzeichnung ... 14

6 Prüfverfahren ... 15
6.1 Maße ... 15
6.2 Beschaffenheit ... 15
6.3 Betonzusammensetzung und Tragfähigkeit ... 15
6.4 Wasserdurchlässigkeit von Rohren aus haufwerksporigem Beton ... 15
6.4.1 Allgemeines ... 15
6.4.2 Prüfeinrichtung ... 16
6.4.3 Durchführung der Prüfung ... 17
6.4.4 Berechnung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes ... 17
6.5 Wasserdurchtrittsflächen und Wasserdurchtrittsöffnungen von Rohren ... 17
6.6 Rohrverbindungen ... 17
6.7 Widerstand gegen chemische Angriffe ... 18
6.8 Sohlengleichheit ... 18
6.9 Kennzeichnung ... 18

7 Übereinstimmungsnachweis ... 18

Anhang A (informativ) Erläuterung des Prüfverfahrens nach 6.4 ... 19

Literaturhinweise ... 20