DIN EN 295-1:1999-05 (D)

Steinzeugrohre und Formstücke sowie Rohrverbindungen für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 1: Anforderungen (enthält Änderung A1:1996, Änderung A2:1996 und Änderung A3:1999); Deutsche Fassung EN 295-1:1991 + A1:1996 + A2:1996 + A3:1999

Inhalt

Seite

Vorwort 3
Vorwort der Änderung A1 : 1996 3
Vorwort der Änderung A2 : 1 996 4
Vorwort der Änderung A3 : 1 999 4
1 Allgemeines 5
1.1 Anwendungsbereich 5
1.2 Normative Verweisungen 5
1.3 Begriffe 5
1.3.1 Nennweite (DN) 5
1.3.2 Krümmungswinkel 5
1.3.3 Verbindung 5
1.3.4 Tragelement 5
1.3.5 Dichtelement 5
1.3.6 Ausgleichsring 5
1.3.7 Mindestweite 6
1.3.8 Rohrabschnitt 6
1.3.9 Baulänge 6
2 Rohre und Formstücke 6
2.1 Werkstoffe und Herstellung 6
2.2 Mindestweite 6
2.3 Baulänge 6
2.4 Rechtwinkligkeit 7
2.5 Abweichung von der Geraden 7
2.6 Geruchverschlußhöhe von Formstücken 7
2.7 Krümmungswinkel und Radius von Bögen 7
2.8 Winkel von Abzweigen 7
2.9 Scheiteldruckkraft (FN) 7
2.10 Biegezugfestigkeit 8
2.11 Bruchmoment bei Längsbiegung (ML5) 8
2.12 Festigkeit der Klebverbindung von nach dem Brennen zusammengefügten Formstücken 9
2.12.1 Mindest-Biegefestigkeit 9
2.12.2 Mindestfestigkeit nach Einlagerung 9
2.13 Schwellfestigkeit 9
2.14 Wasserdichtheit von Rohren, Bögen und Abzweigen 9
2.15 Chemische Beständigkeit 9
2.16 Wandrauheit 9
2.17 Abriebfestigkeit 9
2.18 Dichtheit bei Prüfung mit Luft 9
3 Rohrverbindungen 10
3.1 Verbindungsmaterialien 10
3.1.1 Gummidichtungen 10
3.1.2 Polyurethandichtelemente 10
3.1.3 Polypropylen-Überschiebkupplungen - Anforderungen an den Werkstoff 11
3.1.4 Polypropylen-Überschiebkupplungen - Anforderungen an die Funktion 11
3.1.5 Kriechverhalten von starren Ausgleichsmaterialien für Dichtelemente 11
3.1.6 Andere Materialien für die Rohrverbindungen 11
3.2 Wasserdichtheit der Verbindungen 11
3.2.1 Innendruck 11
3.2.2 Außendruck 11

3.3 Abwinkelbarkeit 12
3.4 Scherlastbeständigkeit 12
3.5 Sohlengleichheit 12
3.6 Austauschbarkeit der Verbindungen 12
3.7 Chemische und physikalische Beständigkeit gegen Abwasser 14
3.7.1 Rohrverbindungen 14
3.7.2 Verbindungsmaterialien 14
3.8 Temperaturwechselbeständigkeit 15
3.9 Temperaturdauerbeständigkeit 15
4 Probenahme 15
5 Bezeichnung 15
6 Kennzeichnung 15
7 Quailtätssicherung 15