

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 zusammengefügt 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 Qualitätssicherung	15