

DIN EN 295-7:2013-05 (D)

Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 7: Anforderungen an Rohre und Verbindungen für Rohrvortrieb; Deutsche Fassung EN 295-7:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an Rohre für den Rohrvortrieb	6
4.1 Werkstoffe, Herstellung, Wasseraufnahme und Beschaffenheit	6
4.2 Maße	6
4.2.1 Allgemeines	6
4.2.2 Innendurchmesser	6
4.2.3 Grenzabmaße für den angegebenen Innendurchmesser	6
4.2.4 Sohlengleichheit	7
4.2.5 Außendurchmesser	7
4.2.6 Baulänge	8
4.2.7 Rechtwinkligkeit der Rohrenden	8
4.2.8 Abweichung von der Geraden	8
4.3 Festigkeit	8
4.3.1 Scheiteldruckkraft (FN)	8
4.3.2 Biegezugfestigkeit	9
4.3.3 Druckfestigkeit	9
4.3.4 Vortriebskraft	9
4.3.5 Maximale Gebrauchs-Vortriebslast	10
4.3.6 Schwellfestigkeit	10
4.4 Wasserdichtheit	10
4.5 Luftdichtheit	10
4.6 Chemische Beständigkeit	11
4.7 Wandrauheit	11
4.8 Abriebfestigkeit	11
4.9 Beständigkeit gegen Hochdruckwasserstrahl	12
5 Anforderungen an Verbindungen für den Rohrvortrieb	12
5.1 Verbindungswerkstoffe	12
5.1.1 Gummi-Dichtelemente	12
5.1.2 Polyurethan-Dichtelemente	12
5.1.3 Überschiebkupplungen aus nichtrostendem Stahl	12
5.1.4 Polypropylen-Überschiebkupplungen	12
5.1.5 Andere Werkstoffe	12
5.2 Druckübertragungsringe	12
5.3 Wasserdichtheit von Verbindungen unter Abwinkelung und Scherlast	13
5.3.1 Allgemeines	13
5.3.2 Prüfdrücke	13
5.4 Abwinkelung	13
5.5 Scherlastbeständigkeit	13
5.6 Chemische und physikalische Beständigkeit von Verbindungen gegen Abwasser	13
5.7 Temperaturwechselbeständigkeit von Verbindungen	13
5.8 Langzeit-Temperaturbeständigkeit von Verbindungen	14
6 Gemeinsame Anforderungen für Rohre und Verbindungen	14

6.1	Brandverhalten	14
6.2	Dauerhaftigkeit	14
6.3	Gefährliche Substanzen	15
7	Bezeichnung	15
8	Kennzeichnung	15
9	Bewertung der Konformität	16
9.1	Allgemeines	16
9.2	Erst-Typprüfung	16
9.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	16
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen		17
Z.A.1	Anwendungsbereich und wesentliche Merkmale	17
Z.A.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Steinzeugrohren und Verbindungen für Rohrvortrieb	19
Z.A.2.1	Systeme der Konformitätsbescheinigung	19
Z.A.2.2	EG-Konformitätserklärung	20
Z.A.3	CE-Kennzeichnung	20
Z.A.3.1	Allgemeines	20
Z.A.3.2	CE-Kennzeichnung auf dem Produkt	21
Z.A.3.3	Angaben zur CE-Kennzeichnung in den Begleitdokumenten	21
Literaturhinweise		24