

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 Sohlgleichheit	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 Abwinklung und Scherlast	13
5.3.1 Allgemeines	13
5.3.2 Prüfdrücke	13
5.4 Abwinklung	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
ZA.1 Anwendungsbereich und wesentliche Merkmale		17
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Steinzeugrohren und Verbindungen für Rohrvortrieb		19
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung		19
ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung		20
ZA.3 CE-Kennzeichnung		20
ZA.3.1 Allgemeines		20
ZA.3.2 CE-Kennzeichnung auf dem Produkt		21
ZA.3.3 Angaben zur CE-Kennzeichnung in den Begleitdokumenten		21
Literaturhinweise		24