

# 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