

E DIN EN 15012:2014-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-05-23

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Erdverlegte und nicht erdverlegte drucklose Rohrleitungsteile zum Ableiten von Abwasser innerhalb der Gebäudestruktur - Anforderungen und Prüf-/Bewertungsverfahren für Rohre und Formstücke; Deutsche Fassung prEN 15012:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen.....	9
4 Produkteigenschaften.....	9
4.1 Brandverhalten von Rohren und Formstücken.....	9
4.2 Maximale Belastung für die zulässige Verformung von Rohren und Formstücken (nur für erdverlegte Anwendungen)	9
4.2.1 Allgemeines	9
4.2.2 Ringsteifigkeit von Rohren.....	9
4.2.3 Ringsteifigkeit von Formstücken.....	10
4.3 Grenzabmaße von Rohren und Formstücken	10
4.4 Dichtheit: Gas und Flüssigkeiten	10
4.4.1 Allgemeines	10
4.4.2 Dichtheit von Rohren und Formstücken für die Anwendung innerhalb von Gebäuden	10
4.4.3 Dichtheit von Rohren und Formstücken für die erdverlegte Anwendung innerhalb der Gebäudestruktur.....	11
4.5 Freisetzung gefährlicher Stoffe aus Rohren und Formstücken	11
4.6 Dauerhaftigkeit	11
4.6.1 Allgemeines	11
4.6.2 Dauerhaftigkeit der Dichtheit von Rohren und Formstücken für die Anwendung innerhalb von Gebäuden.....	11
4.6.3 Dauerhaftigkeit der Dichtheit von Rohren und Formstücken für die erdverlegte Anwendung innerhalb der Gebäudestruktur	12
5 Prüfverfahren	12
5.1 Brandverhalten von Rohren und Formstücken.....	12
5.2 Maximale Belastung für die zulässige Verformung (nur erdverlegte Anwendungen)	12
5.2.1 Ringsteifigkeit von thermoplastischen Rohren	12
5.2.2 Ringsteifigkeit von thermoplastischen Formstücken	12
5.3 Grenzabmaße	13
5.4 Dichtheit: Gas und Flüssigkeiten	14
5.4.1 Allgemeines	14
5.4.2 Dichtheit von Rohren und Formstücken für die Anwendung innerhalb von Gebäuden	15
5.4.3 Dichtheit von Rohren und Formstücken für die erdverlegte Anwendung innerhalb der Gebäudestruktur.....	15
5.5 Freisetzung gefährlicher Stoffe aus Rohren und Formstücken	16
5.6 Dauerhaftigkeit	16
5.6.1 Allgemeines	16
5.6.2 Dauerhaftigkeit der Dichtheit von Rohren und Formstücken für die Anwendung innerhalb von Gebäuden.....	16
5.6.3 Dauerhaftigkeit der Dichtheit von Rohren und Formstücken für die erdverlegte Anwendung innerhalb der Gebäudestruktur	18

6	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	19
6.1	Allgemeines	19
6.2	Typprüfung	19
6.2.1	Allgemeines	19
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien	21
6.2.3	Prüfberichte	28
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	28
6.3.1	Allgemeines	28
6.3.2	Anforderungen	28
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen	38
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (nur für Brandverhalten von Produkten unter AVCP-System 1)	38
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (nur für Brandverhalten unter AVCP-System 1)	39
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	39
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden	40
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-		
	Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen	41
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	41
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Rohren und Formstücken aus Kunststoff	42
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-System(e))	42
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP)	45
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	48
Literaturhinweise		54