

DIN EN 1401-1

ICS 23.040.01

Ersatz für
DIN EN 1401-1:1998-12

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose
Abwasserkanäle und -leitungen –
Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) –
Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das
Rohrleitungssystem;
Deutsche Fassung EN 1401-1:2009**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage –
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) –
Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system;
German version EN 1401-1:2009

Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs
d'assainissement enterrés sans pression –
Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) –
Partie 1: Spécifications pour tubes, raccords et le système;
Version allemande EN 1401-1:2009

Gesamtumfang 42 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN
Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe „Vollwandrohre aus PVC-U für Abwasserkanäle und -leitungen“ (WG 6) des CEN/TC 155 durchgeführt.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 119-05-28 GA (GA NAW/FNK) „Kunststoffrohre in der Abwassertechnik“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1401-1:1998-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme einer Definition für Vollwand-Rohre und -Formstücke (3.1.13);
- b) Aktualisierung der Verweisungen in Abschnitt 2, in Anhang C und in den Literaturhinweisen;
- c) Anforderungen an die Formmasse bei Reduzierung des PVC-U-Gehaltes aufgenommen (4.1);
- d) Ergänzung der SN-Reihe mit den Maßen DN 710 (nicht zu bevorzugen) und DN 800 (Tabelle 4);
- e) Abschnitt 6.4 für Muffen für O-Ringdichtungen geändert;
- f) Klebmuffen (6.4.2.1);
- g) zusätzliche mechanische Anforderungen an Rohre für die Verlegung bei Temperaturen unterhalb -10 °C aufgenommen (7.1.2);
- h) Anmerkung und Fußnote in Tabelle 12 zu physikalischen Eigenschaften von Rohren aufgenommen;
- i) Titel der Tabelle 15 in „Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit“ geändert;
- j) Streichung des Langzeit-Dichtverhaltens von TPE-Dichtungen (Tabelle 15 und 10.3);
- k) Werkstoffe mit veränderter Zusammensetzung aufgenommen (A.1.5 und A.3.3);
- l) Anforderungen an Rücklaufmaterial und Rezyklat von anderen PVC-U-Erzeugnissen als Rohren und Formstücken geändert (A.3.2 und Tabelle A.2);
- m) Zusammenfassung der Verwendung von anderen Materialien als Neumaterial aufgenommen (A.5, Tabelle A.3);
- n) Eigenschaften von PVC-U aktualisiert (B.2).

Frühere Ausgaben

DIN 19534-1: 1973-10, 1979-05
DIN V 19534-1: 1992-11
DIN 19534-2: 1974-02, 1979-08, 1987-11
DIN V 19534-2: 1992-11
DIN EN 1401-1: 1998-12

Deutsche Fassung

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose
Abwasserkanäle und-leitungen —
Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) —
Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das
Rohrleitungssystem**

Plastics piping systems for non-pressure underground
drainage and sewerage —
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) —
Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Systèmes de canalisations en plastique pour les
branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés
sans pression —
Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) —
Partie 1: Spécifications pour tubes, raccords et le système

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. Januar 2009 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel