

## DIN EN 13476-3



ICS 23.040.01; 93.030

Ersatz für  
DIN EN 13476-3:2009-04

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose  
Abwasserkanäle und -leitungen –  
Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem  
Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) –  
Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und  
profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B;  
Deutsche Fassung EN 13476-3:2018**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage –  
Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U),  
polypropylene (PP) and polyethylene (PE) –  
Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface  
and the system, Type B;  
German version EN 13476-3:2018

Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs  
d'assainissements sans pression enterrés –  
Systèmes de canalisations à parois structurées en poly(chlorure de vinyle) non plastifié  
(PVC-U), polypropylène (PP) et polyéthylène (PE) –  
Partie 3: Spécifications pour les tubes et raccords avec une surface interne lisse et une surface  
externe profilée et le système, de Type B;  
Version allemande EN 13476-3:2018

Gesamtumfang 58 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 13476-3:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Gemeinschaftsausschuss NA 119-05-40 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAW/FNK: Kunststoffrohre für erdverlegte Abwasserleitungen und -kanäle (CEN/TC 155, CEN/TC 155/WG 10, CEN/TC 155/WG 13)“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

In Tabelle 14, Fußnote a und c wird auf die Möglichkeit weniger strenger Prüfungen hingewiesen, deren Einzelheiten in den nationalen Vorworten festzulegen sind: Für die Anwendung von Rohren und Formstücken nach dieser Norm in Deutschland sind solche weniger strengen Prüfungen nicht zulässig. Die Schlagzähigkeitsprüfung ist bei 0 °C durchzuführen, die Ringflexibilität ist bis 30 % Verformung zu ermitteln.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 13476-3:2009-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweis auf die Änderung 1 im Vorwort gestrichen;
- b) Anmerkung 2 im Anwendungsbereich gestrichen;
- c) Verweisungen in Abschnitt 2, in den Tabellen 2, 3, 4, 8, 9, 14, 16, 17 und I.1 aktualisiert;
- d) Bezeichnung „Material“ in „Formmasse/Zusammensetzung“ geändert (im ganzen Dokument);
- e) Verweisung für PVC-U-Klebstoffe aufgenommen (4.7);
- f) Anforderung an Dichtringe klarer formuliert (4.5);
- g) Nennweiten-Bereich erweitert (7.2.3.1, Tabelle 5);
- h) Textfolge geändert: Wanddicke von Muffen (7.2.5.3.3);
- i) alternatives Prüfverfahren für DCM-Prüfung in Tabelle 8 hinzugefügt;
- j) Fußnote d in Tabelle 9 ergänzt;
- k) Kurzmuffen hinzugefügt (7.2.4, 11.2.1, 11.2.2);
- l) Schlagzähigkeit bei 0 °C für große Rohr-Durchmesser hinzugefügt (Tabelle 14);
- m) Anhänge A, B, D, E, F, J überarbeitet;
- n) in Tabelle G.1  $d_{im,min}$  in  $d_{im,max}$  geändert;
- o) Prüfung der Schlagzähigkeit für große Rohr-Durchmesser hinzugefügt (Anhang K);
- p) Anwendung von Rezyklaten ohne vereinbarte Spezifikation gestrichen (Anhänge B, D, E, F und J);
- q) redaktionell an das neue CEN-Template angepasst (gesamtes Dokument)

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 13476-3: 2007-08, 2009-04

Deutsche Fassung

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte  
drucklose Abwasserkanäle und -leitungen —  
Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus  
weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U),  
Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) —  
Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke  
mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und  
an das Rohrleitungssystem, Typ B**

Plastics piping systems for non-pressure  
underground drainage and sewerage —  
Structured-wall piping systems of unplasticized  
poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP)  
and polyethylene (PE) —  
Part 3: Specifications for pipes and fittings  
with smooth internal and profiled external surface  
and the system, Type B

Systèmes de canalisations en plastique pour les  
branchements et les collecteurs d'assainissements  
sans pression enterrés —  
Systèmes de canalisations à parois structurées en  
poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U),  
polypropylène (PP) et polyéthylène (PE) —  
Partie 3: Spécifications pour les tubes et raccords  
avec une surface interne lisse et une surface externe  
profilée et le système, de Type B

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. Februar 2018 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

**CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel**