

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasser
Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C)
Teil 7: Beurteilung der Konformität
Deutsche Fassung prEN 12731-7: 1997

DIN
EN 12731-7

Einsprüche bis 31. Mai 1997

ICS 23.040.01; 91.140.80

Plastics piping systems for hot and cold water – Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) – Part 7: Assessment of conformity;
German version prEN 12731-7 : 1997

Systèmes de canalisations en plastique pour eau chaude et froide – Poly(chlorure de vinyle) de chloré (PVC-C) – Partie 7: Evaluation de conformité;
Version allemande prEN 12731-7 : 1997

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten an den Normenausschuß Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Nationales Vorwort

Der hiermit der Öffentlichkeit zur Stellungnahme vorgelegte Europäische Norm-Entwurf ist die Deutsche Fassung des vom Technischen Komitee CEN/TC 155 "Kunststoffrohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme" (Sekretariat NNI) ausgearbeiteten Entwurfes prEN 12731-7, der nach einem positiven Abstimmungsergebnis innerhalb der CEN-Mitglieder als Europäische Norm EN 12731-7 in deutscher, englischer und französischer Sprache herausgegeben wird.

Die nationalen Normenorganisationen sind verpflichtet, die EN dann vollständig und unverändert in ihr nationales Normenwerk zu übernehmen.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe WG 16 des CEN/TC 155 durchgeführt. Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 155 wird über den Normenausschuß Kunststoffe (FNK) wahrgenommen. Für Deutschland war der Gemeinschaftsausschuß IV 6 (GA NAW/FNK) "Kunststoffrohre in der Trinkwasserversorgung" an der Bearbeitung beteiligt.

Fortsetzung 16 Seiten prEN

Normenausschuß Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Kunststoffe (FNK) im DIN

EUROPAISCHE NORM

ENTWURF
prEN 12731-7

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPEENNE

Januar 1997

ICS

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und
Kaltwasser - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C)
- Teil 7: Beurteilung der Konformität

Plastics piping systems for hot and
cold water - Chlorinated poly(vinyl
chloride) (PVC-C) - Part 7: Assessment
of conformity

Systèmes de canalisations en plastique
pour eau chaude et froide -
Poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C)
- Partie 7: Evaluation de la conformité

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur CEN-Umfrage
vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 155 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder 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.

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

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B - 1050 Brüssel

© 1997 Das Copyright ist den CEN-Mitgliedern vorbehalten.

Ref. Nr. prEN 12731-7:1997 D

 Documents
Document Sharing Hub

Inhalt		Seite
Vorwort	.....	3
Einleitung	.....	4
1 Anwendungsbereich	.....	4
2 Normative Verweisungen	.....	4
3 Definitionen, Symbole und Abkürzungen	.....	5
3.1 Definitionen	.....	5
3.2 Abkürzungen	.....	7
4 Anforderungen	.....	7
4.1 Allgemeines	.....	7
4.2 Prüfung und Überwachung	.....	8
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	.....	16

Vorwort

Dieser Teil der EN [155wi026] wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 155 "Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme", dessen Sekretariat vom NNI betreut wird, in Verbindung mit dem Technischen Komitee CEN/TC 164 "Wasserversorgung" erarbeitet und von den CEN-Mitgliedern am tt-mm-jj angenommen.

Eine bestehende Europäische Norm wird durch diese Norm nicht ersetzt.

Diese Norm ist Teil einer Systemnorm für Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus einem bestimmten Werkstoff und für eine festgelegte Anwendung. Neben dieser Systemnorm gibt es eine Reihe anderer Systemnormen.

Systemnormen basieren auf den Ergebnissen der Arbeiten des Technischen Komitees ISO/TC 138 "Kunststoffrohre, Fittings und Armaturen für den Transport von Fluiden", der Internationalen Organisation für Normung (International Organization for Standardization: ISO). Sie werden unterstützt durch gesonderte Normen über Prüfverfahren, auf die in der Systemnorm verwiesen wird. Die Systemnormen stehen im Einklang mit allgemeinen Normen über Anforderungen an die Funktion und Empfehlungen für die Verlegung.

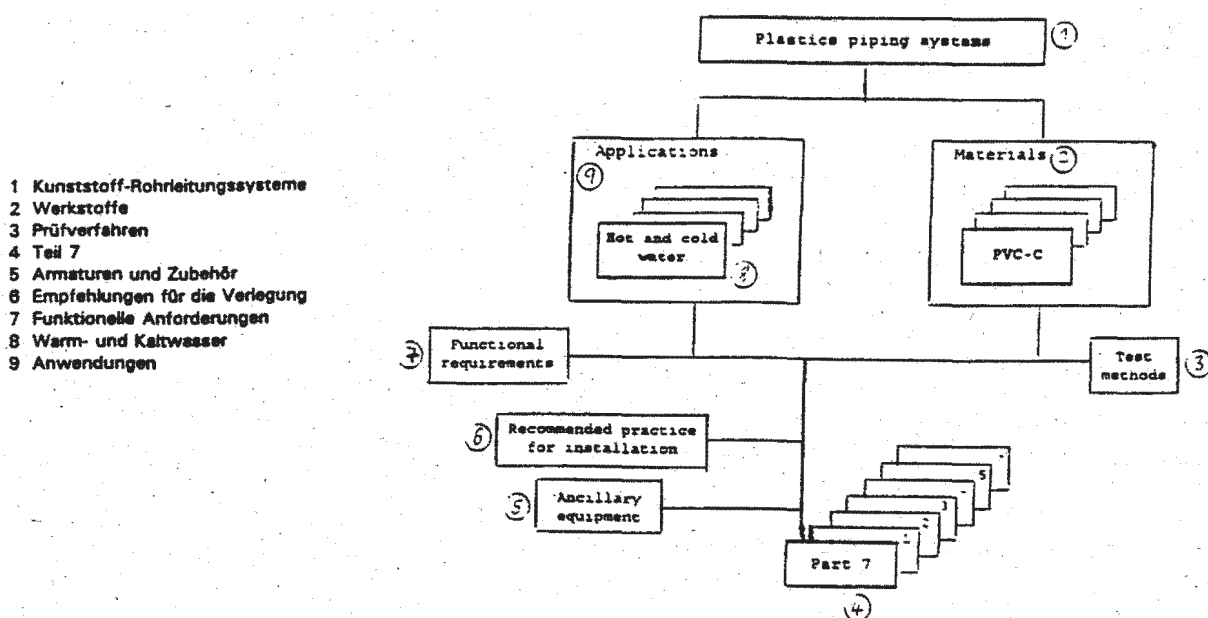
EN [155wi026]¹⁾ mit dem allgemeinen Titel: "Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasser - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C)" besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Allgemeines
- Teil 2: Rohre
- Teil 3: Formstücke
- Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
- Teil 7: Beurteilung der Konformität

Dieser Teil der EN [155wi026] enthält den folgenden Anhang:

- Anhang A (informativ): Literaturhinweise

Das folgende Schema zeigt die Stellung dieser Norm innerhalb des CEN-Normenwerkes für Kunststoff-Rohrleitungssysteme:



¹⁾ Diese Systemnorm enthält keinen Teil 4: Armaturen und Zubehör; und keinen Teil 6: Empfehlungen für die Verlegung. Für Zubehöerteile und Empfehlungen für die Verlegung gelten gesonderte Normen. Empfehlungen für die Verlegung von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für Warm- und Kaltwasser siehe prEN 12108.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm gelten für die gleiche Anwendung die folgenden Systemnormen für Rohrleitungssysteme aus anderen Kunststoffen:

ANMERKUNG: Alle aufgeführten Systemnormen sind in Vorbereitung.

EN 12202

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasser – Polypropylen (PP)

EN 12318

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasser – Vernetztes Polyethylen (PE-X)

EN 12319

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasser – Polybuten (PB)

EN [155WI164]

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasser - Polyethylen (PE)

Einleitung

Zusammen mit diesem Teil 7 legt EN [155WI026] die Anforderungen an ein Rohrleitungssystem mit Rohren und Rohrleitungsteilen aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) fest. Das Rohrleitungssystem ist für die Warm- und die Kaltwasserinstallation vorgesehen.

Für Werkstoffe, Rohre und Rohrleitungsteile sind die Anforderungen und Prüfverfahren in den Teilen 1, 2 und 3 dieser Systemnorm festgelegt. Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit (hauptsächlich für Verbindungen) sind in Teil 5 festgelegt.

In diesem Teil der EN [155WI026] sind die Verfahren und Anforderungen für die Beurteilung der Konformität von Werkstoffen, Rohren, Rohrleitungsteilen, Verbindungen und Bauteilkombinationen enthalten. Dieser Teil ist für die Anwendung durch Zertifizierungsstellen, Überwachungsstellen, Prüfstellen und Hersteller vorgesehen.

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil von EN [155WI026] legt Verfahren und Anforderungen für die Beurteilung der Konformität fest, die im Qualitätssicherungsplan des Herstellers als Teil des Qualitätssicherungssystems für die Zertifizierung der Konformität durch eine als unparteiische Dritte in Abhängigkeit von der Anwendung nach EN 45011 oder EN 45012 zugelassene Stelle enthalten sein müssen.

Dieser Teil von EN [155WI026] enthält:

- a) Die Beurteilung der Konformität von Werkstoffen, Rohren, Rohrleitungsteilen, Verbindungen und Bauteilkombinationen, die in den Teilen 1, 2, 3 und 5 von EN [155WI026] festgelegt sind;
- b) Anforderungen an das Qualitätssicherungssystem des Herstellers, die in Abhängigkeit von der Anwendung in EN ISO 9001 oder EN ISO 9002 festgelegt sind.

Zusammen mit einem der Teile 1, 2, 3 und 5 von EN[155WI026] gilt dieser Teil für Rohrleitungssysteme aus PVC-C, die in Kalt- und Warmwasserinstallationen verwendet werden.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisung Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikation nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.