

DIN EN ISO 3127



ICS 23.040.20

Ersatz für
DIN EN 744:1995-08

**Rohre aus Thermoplasten –
Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere
Schlagbeanspruchung –
Umfangsverfahren (ISO 3127:1994);
Deutsche Fassung EN ISO 3127:2017**

Thermoplastics pipes –
Determination of resistance to external blows –
Round-the-clock method (ISO 3127:1994);
German version EN ISO 3127:2017

Tubes en matières thermoplastiques –
Détermination de la résistance aux chocs extérieurs –
Méthode autour du cadran (ISO 3127:1994);
Version allemande EN ISO 3127:2017

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 3127:1994 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138 „Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids“, Unterkomitee SC 5 „General properties“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 3127:2017 durch das Technische Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ übernommen, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-05-02 AA „Prüfverfahren für Rohre“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 744:1995-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überführung der DIN EN 744 in eine DIN EN ISO 3127;
- b) der Text wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 744: 1995-08

Deutsche Fassung

Rohre aus Thermoplasten —
Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen
äußere Schlagbeanspruchung —
Umfangsverfahren
(ISO 3127:1994)

Thermoplastics pipes —
Determination of resistance to external blows —
Round-the-clock method
(ISO 3127:1994)

Tubes en matières thermoplastiques —
Détermination de la résistance aux chocs extérieurs —
Méthode autour du cadran
(ISO 3127:1994)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. September 2017 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Prüfeinrichtung	5
5 Probekörper	8
6 Probenahme zur Bestätigung der TIR einzelner Chargen	12
7 Konditionierung	12
8 Durchführung	13
9 Angabe der Prüfergebnisse	14
10 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Bewertung der Ergebnisse aus einzelnen Chargen	15
A.1 Anwendungsbereich	15
A.2 Zuverlässigkeit der TIR-Aussagen	15
A.3 Einzelne Chargen mit einem Gütezeichen Dritter	15
A.4 Einzelne Chargen ohne Gütezeichen Dritter	16
A.5 Vorgeschlagenes Verfahren zur Probenahme aus der kontinuierlichen Herstellung	16
Anhang B (informativ) Druckrohr aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) — Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	17
B.1 Prüfverfahren	17
B.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung bei 0 °C	17

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 3127:1994 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138 „Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 3127:2017 durch das Technische Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ übernommen, dessen Sekretariat von NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2020 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 744:1995.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 3127:1994 wurde von CEN als EN ISO 3127:2017 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung von Nationalen Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird normalerweise von ISO Technischen Komitees durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale Organisationen, staatlich und nicht-staatlich, in Liaison mit ISO, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) bei allen elektrotechnischen Themen zusammen.

Die von den Technischen Komitees angenommenen Norm-Entwürfe werden den Mitgliedsorganisationen zur Umfrage zur Verfügung gestellt. Für eine Veröffentlichung als Internationale Norm wird eine Zustimmung von mindestens 75 % der Mitgliedsländer, die abgestimmt haben, benötigt.

Die Internationale Norm ISO 3127 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138, *Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids*, Unterkomitee SC 5, *General properties*, erstellt.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 3127:1980), die technisch überarbeitet wurde.

Die Anhänge A und B dieser Internationalen Norm dienen lediglich der Information.