

## DIN EN ISO 13267



ICS 23.040.20; 23.040.45; 91.140.80; 93.030

Ersatz für  
DIN EN 14830:2007-01

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte  
drucklose Abwasserkanäle und -leitungen –  
Böden von Kontroll- und Einsteigschächten aus Thermoplasten –  
Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Einbeulen  
(ISO 13267:2022);  
Deutsche Fassung EN ISO 13267:2023**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage –  
Thermoplastics inspection chamber and manhole bases –  
Test methods for buckling resistance (ISO 13267:2022);  
German version EN ISO 13267:2023

Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs  
d'assainissement enterrés sans pression –  
Éléments de fond de boîtes d'inspection et de branchement et de regards  
thermoplastiques –  
Méthode d'essai de résistance au flambage (ISO 13267:2022);  
Version allemande EN ISO 13267:2023

Gesamtumfang 19 Seiten

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

## Nationales Vorwort

Der Text von ISO 13267:2022 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 13267:2023 durch das Technische Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ übernommen, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der NA 119-05-42 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAW/FNK: Kunststoffschächte (CEN/TC 155/WG 20)“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

In diesem Dokument wird der englischsprachige Begriff „base“ mit „Boden“ (eines Kontroll- oder Einsteig-schachts) übersetzt. In anderen Dokumenten wird stattdessen die Übersetzung „Schachtunterteil“ verwendet.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 9967:2016        siehe        DIN EN ISO 9967:2016-07

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

### Änderungen

Gegenüber DIN EN 14830:2007-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der Prüfverfahren aus ISO 13267:2022;
- b) normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) Begriffe wurden entfernt;
- d) technische Änderungen einschließlich neuer Bilder wurden in 8.1 (Prüfung des negativen Innendrucks mit einer freistehenden Prüfanordnung) vorgenommen;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet und Übersetzungsfehler korrigiert.

### Frühere Ausgaben

DIN EN 14830: 2007-01

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN EN ISO 9967:2016-07, *Thermoplastische Rohre — Bestimmung des Verformungsverhaltens*  
(ISO 9967:2016); Deutsche Fassung EN ISO 9967:2016

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für  
erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen —  
Böden von Kontroll- und Einsteigschächten  
aus Thermoplasten —  
Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Einbeulen  
(ISO 13267:2022)

Thermoplastics piping systems for non-pressure  
underground drainage and sewerage —  
Thermoplastics inspection chamber  
and manhole bases —  
Test methods for buckling resistance (ISO 13267:2022)

Systèmes de canalisations thermoplastiques  
pour branchements et collecteurs d'assainissement  
enterrés sans pression —  
Éléments de fond de boîtes d'inspection et de  
branchement et de regards thermoplastiques —  
Méthode d'essai de résistance au flambage  
(ISO 13267:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Januar 2023 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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

Inhalt

|                                                                                                   | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort . . . . .                                                                    | 3     |
| Vorwort . . . . .                                                                                 | 4     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .                                                                     | 5     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .                                                                | 5     |
| 3 Begriffe . . . . .                                                                              | 5     |
| 4 Kurzbeschreibung . . . . .                                                                      | 5     |
| 5 Prüfgerät . . . . .                                                                             | 6     |
| 6 Konditionierung . . . . .                                                                       | 6     |
| 7 Prüfumgebung . . . . .                                                                          | 7     |
| 8 Durchführung . . . . .                                                                          | 7     |
| 8.1 Prüfung des negativen Innendrucks mit einer freistehenden Prüfanordnung . . . . .             | 7     |
| 8.2 Prüfung in einem Prüfbehälter mit negativen Innendruck . . . . .                              | 11    |
| 8.3 Prüfung des Außendrucks mit der in einem Wasserbehälter eingetauchten Prüfanordnung . . . . . | 12    |
| 8.4 Auswertung . . . . .                                                                          | 13    |
| 9 Prüfbericht . . . . .                                                                           | 13    |
| Anhang A (informativ) Beispiel für die Auswertung . . . . .                                       | 15    |

Bilder

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bild 1 — Beispiele einer Prüfanordnung für Doppel- und Einzelwandkonstruktionen . . . . . | 9  |
| Bild 2 — Beispiele einer Prüfanordnung für kugelförmige Konstruktionen . . . . .          | 11 |
| Bild 3 — Prüfanordnung bei Prüfung im Prüfbehälter . . . . .                              | 12 |
| Bild 4 — Prüfanordnung bei der Prüfung in einem Druckbehälter . . . . .                   | 13 |

Tabellen

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Tabelle A.1 — Beispiel für die Auswertung . . . . . | 15 |
|-----------------------------------------------------|----|