# E DIN EN 17152-1:2026-01 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2025-11-28**

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser - Versickerungsblöcke zur Verwendung in Infiltrations-, Zwischenspeicher- und Speichersystemen - Teil 1: Festlegungen für Regenwasserabfluss-Versickerungsblöcke aus PP und PVC-U; Deutsche und Englische Fassung prEN 17152-1:2025

## Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of surface water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 1: Specifications for boxes made of PP and PVC-U; German and English version prEN 17152-1:2025

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 6

Einleitung ..... 7

1 Anwendungsbereich ..... 8

2 Normative Verweisungen ..... 8

3 Begriffe ..... 10

4 Symbole und Abkürzungen ..... 12

5 Werkstoff ..... 12
5.1 Allgemeines ..... 12
5.2 Polypropylen (PP) ..... 12
5.3 Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) ..... 13
5.4 Werkstoffeigenschaften für Versickerungsblöcke und integrale Bestandteile ..... 13

6 Allgemeine Eigenschaften ..... 14
6.1 Aussehen ..... 14
6.2 Farbe ..... 14

7 Geometrische Eigenschaften ..... 14
7.1 Maße ..... 14
7.2 Masse ..... 14
7.3 Porosität ..... 14

8 Mechanische Eigenschaften von Versickerungsblöcken und integralen Bestandteilen ..... 15

9 Physikalische Eigenschaften von Spritzguss-Versickerungsblöcken ..... 16

10 Kennzeichnung und zusätzliche Dokumentation ..... 17
10.1 Allgemeines ..... 17
10.2 Zusätzliche Dokumentation ..... 17
10.3 Erforderliche Mindest-Kennzeichnung von Infiltrations-, Speicher- und Zwischenspeicher-Versickerungsblöcken ..... 18

Anhang A (normativ) Eigenschaften von Werkstoffen, die in Versickerungsblöcken und integralen Bestandteilen verwendet werden, für PP und PVC-U ..... 19
A.1 Werkstoffeigenschaften ..... 19
A.2 Zwischen Hersteller und Lieferant der PP- und PVC-U-Werkstoffe vereinbarte Spezifikation ..... 20

Anhang B (normativ) Prüfverfahren zur Überprüfung des Einflusses nicht-starren Lasteintrags ..... 22
B.1 Allgemeines ..... 22

**B.2 Prüfeinrichtung und -aufbau** ..... **22**

**Literaturhinweise** ..... **24**

## Bilder

**Bild 1 — Identifikation der Prüfrichtung für einen Versickerungsblock** ..... **16**

**Bild B.1 — Beispiel einer Prüfeinrichtung und Anordnung der Elastomerplatten** ..... **22**

## Tabellen

**Tabelle 1 — Werkstoffeigenschaften für Versickerungsblöcke und integrale Bestandteile** ..... **13**

**Tabelle 2 — Mechanische Eigenschaften von Versickerungsblöcken — Kurzzeit- und Langzeitverhalten** ..... **15**

**Tabelle 3 — Physikalische Eigenschaften von Versickerungsblöcken** ..... **17**

**Tabelle 4 — Erforderliche Mindest-Kennzeichnung von Infiltrations-, Speicher- und Zwischenspeicher-Versickerungsblöcken** ..... **18**

**Tabelle A.1 — Werkstoffeigenschaften von Versickerungsblöcken und integralen Bestandteilen aus PP und PVC-U** ..... **19**

**Tabelle A.2 — Werkstoffeigenschaften für die vereinbarte Spezifikation von Werkstoffen** ..... **20**

**Tabelle B.1 — Eigenschaften der Elastomerplatten und des Prüfaufbaus** ..... **23**