

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 |