

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