

E DIN EN 17670-1:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-21

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung und Speicherung für Nicht-Trinkwasser - Einsteigschächte, Kontrollschächte und Straßenabläufe für Regenwasserabflusssysteme aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen für Regenwasserabfluss-Einsteig- und -Kontrollschächte; Deutsche und Englische Fassung prEN 17670-1:2021

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Manholes, inspection chambers and road gullies for storm water systems made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for storm water manholes and inspection chambers; German and English version prEN 17670-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	15
4.1 Symbole	15
4.2 Abkürzungen	15
5 Werkstoffe	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Formmasse/Zusammensetzung für Regenwasserabfluss-Schachtunterteile	15
5.3 Formmasse/Zusammensetzung für Regenwasserabfluss-Steigrohre	16
5.4 Formmasse/Zusammensetzung für Konusse.....	17
5.5 Formmasse/Zusammensetzung für Teleskop-Adapter	18
5.6 Verwendung von Umlaufmaterial und Rezyklaten	18
5.7 Befestigungselemente für Dichtringe.....	18
6 Allgemeine Eigenschaften.....	18
6.1 Aussehen	18
6.2 Farbe.....	18
7 Geometrische Eigenschaften	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Maße von Regenwasserabfluss-Einsteig- und -Kontrollschächten	19
7.2.1 Regenwasserabfluss-Einsteigschächte.....	19
7.2.2 Regenwasserabfluss-Kontrollschächte	19
7.3 Maße der Anschlüsse des Schachtunterteils an die Rohrleitung.....	19
7.4 Sandfangvolumen.....	20
7.5 Geometrische Eigenschaften von Steigeisen und Leitern	20
7.5.1 Allgemeines.....	20
7.5.2 Steigeisen	20
7.5.3 Ortsfeste Leitern.....	21
7.5.4 Befestigungsvorrichtungen für Leitern.....	21
8 Mechanische Eigenschaften	21

9	Physikalische Eigenschaften.....	23
9.1	Spritzguss-Bauteile.....	23
9.2	Werksgefertigte Bauteile.....	23
10	Leistungsanforderungen.....	24
10.1	Allgemeine Leistung.....	24
10.2	Beschreibung von rotationsgegossenen Produkten, die der Leistungsprüfung unterzogen werden	26
11	Dichtringe.....	26
12	Prüfverfahren und Eigenschaften in Bezug auf die Systemleistung	26
13	Kennzeichnung und zusätzliche Dokumentation	27
13.1	Kennzeichnung von Regenwasserabfluss-Schachtunterteilen.....	27
13.2	Mindestkennzeichnung von Bauteilen, außer Regenwasserabfluss-Schachtunterteilen	28
13.3	Zusätzliche Dokumentation.....	29
	Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dauerhaftigkeit	30
A.1	Allgemeines.....	30
A.2	Prüfverfahren.....	30
A.3	Werkstoffeigenschaften.....	31
	Anhang B (normativ) Prüfverfahren zur baulichen Unversehrtheit der Unterteile von Regenwasserabfluss-Einsteig- und -Kontrollschächten	33
	Anhang C (normativ) Prüfverfahren zur Widerstandsfähigkeit der Unterteile von Regenwasserabfluss-Einsteig- und -Kontrollschächten gegen Schlagbeanspruchung.....	34
C.1	Prüfeinrichtung	34
C.2	Prüfverfahren.....	34
	Anhang D (normativ) Verwendung von Umlaufmaterial und Rezyklaten	35
	Literaturhinweise.....	38