

E DIN EN 17670-2:2021-06 (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 2: Anforderungen für Straßenabläufe; Deutsche und Englische Fassung prEN 17670-2:2021

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 polyvinyl chloride (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specification for road gullies; German and English version prEN 17670-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	19
4.1 Symbole	19
4.2 Abkürzungen	20
5 Werkstoffe	20
5.1 Allgemeines	20
5.2 Formmasse/Zusammensetzung für Straßenablauf-Unterteile	20
5.3 Formmasse/Zusammensetzung für Straßenablauf-Steigrohre	21
5.4 Formmasse/Zusammensetzung für Übergangsstücke	22
5.5 Formmasse/Zusammensetzung für Teleskop-Adapter	22
5.6 Verwendung von Umlaufmaterial und Rezyklaten	23
5.7 Befestigungselemente für Dichtringe	23
6 Allgemeine Eigenschaften.....	23
6.1 Aussehen	23
6.2 Farbe.....	23
7 Geometrische Eigenschaften	23
7.1 Allgemeines	23
7.2 Maße von Straßenabläufen	23
7.3 Maße der Anschlüsse des hinteren Zulaufs und des Abflufs an die Rohrleitung.....	23
7.4 Geruchverschlusshöhe	24
7.5 Sandfangvolumen.....	24
8 Mechanische Eigenschaften	24
9 Physikalische Eigenschaften.....	25
9.1 Spritzguss-Bauteile	25
9.2 Werksgefertigte Bauteile	26
10 Leistungsanforderungen.....	26
10.1 Allgemeine Leistung	26

10.2	Beschreibung von rotationsgegossenen und blasgeformten Produkten, die der Leistungsprüfung unterzogen werden	29
11	Dichtringe	29
12	Klebstoffe für PVC-U	29
13	Aufsätze	29
14	Kennzeichnung und zusätzliche Dokumentation	29
14.1	Kennzeichnung von Straßenabläufen und Straßenablauf-Unterteilen.....	29
14.2	Mindestkennzeichnung von Bauteilen, außer Straßenabläufen und Straßenablauf-Unterteilen	31
14.3	Zusätzliche Dokumentation.....	31
Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dauerhaftigkeit		32
A.1	Allgemeines.....	32
A.2	Prüfverfahren.....	32
A.3	Werkstoffeigenschaften	33
Anhang B (normativ) Prüfverfahren zur Widerstandsfähigkeit von Straßenabläufen und Straßenablauf-Unterteilen gegen Schlagbeanspruchung		35
B.1	Prüfeinrichtung	35
B.2	Prüfverfahren.....	35
Anhang C (normativ) Verwendung von Umlaufmaterial und Rezyklaten.....		36
Anhang D (normativ) Prüfverfahren zur baulichen Unversehrtheit von Straßenablauf-Unterteilen und -Bauteilkombinationen		39
Anhang E (normativ) Prüfverfahren für dynamische Belastungen.....		40
E.1	Einleitung.....	40
E.2	Prüfgerät (Genauigkeit der Prüfeinrichtung)	43
E.3	Parallele Platten	43
E.4	Trägerelement	43
E.5	Messeinrichtung zur Maßbestimmung	43
E.6	Lastmesseinrichtung.....	43
E.7	Prüfprobe.....	43
E.8	Konditionierung	43
E.9	Durchführung der Prüfung	44
E.10	Anforderungen.....	44
E.11	Hintergrund zu den Parametern für die dynamische Belastungsprüfung	45
E.12	Prüfbericht	45
Anhang F (informativ) Zusammenhang zwischen Systemleistung und geprüften Eigenschaften.....		47
Literaturhinweise		48