

1. Rigolenfüllkörper aus PP

***Hinweistext

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die Vertragsgrundlagen für die Ausführung nachfolgender Arbeiten sind:

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen

Teil A: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen (DIN 1960)

Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (DIN 1961)

Teil C: Allgemeine technische Vorschriften für Bauleistungen Entwässerungskanalarbeiten (DIN 18306)

DIN 1072 Straßen- und Wegbrücken, Lastannahmen.

DIN 1986 Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke.

DIN EN 124 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen

DIN EN 752 Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

DIN EN 476 Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserkanäle und -leitungen für
Schwerkraftentwässerungssysteme

DIN EN 1610 Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen.

DWA A 117 Bemessung von Regenrückhalteräumen

DWA A 138 Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung
von Niederschlagswasser

DWA M 153 Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser

ZTVA StB 97 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in
Verkehrsflächen (Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrsflächen)

DIN 4124 Baugruben und Gräben, Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau.

DIN 18300 VOB, Teil C Allgemeine technische Vorschriften für Erdarbeiten.

Einbaurichtlinien des Herstellers

Die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und der Unfallkassen und anderen
beteiligten Sicherheitsverbänden sind einzuhalten.

Rigolenfüllkörper aus PP

Rigolenfüllkörper mit einer Speicherkapazität 95,5 %, und einem Nettovolumen von 413 Liter für die dezentrale Versickerung und Rückhaltung von Niederschlagswasser, bestehend aus 100% PP Neumaterial, Farbe verkehrsgrün (RAL 6024); Verkehrsbelastbar bis SLW 60 (bzw. Eurocode) bei geeignetem Aufbau bzw. Verkehrsbeanspruchung bis einschließlich Belastungsklasse BK 3,2 (RStO 12); geregeltes Bauprodukt mit bauaufsichtlicher Zulassung durch das DIBt; Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre gemäß DIN EN ISO 899; produktionsbegleitende Überprüfung der Materialeigenschaften gemäß ISO 1133; Geeignet für Regenwassernutzung und Löschwasserbevorratung nach DIN 14230. Für das gesamte Rigolen System werden keine zusätzlichen Verbindungselemente benötigt. Die bauliche offene Struktur der einzelnen Elemente ermöglicht eine durchgehende, lagenweise, dreidimensionale TV Inspizierbarkeit.

Hochdruckspülbarkeit bis 120 bar.

Bodenplatte für die 1. Lage zur Aufnahme der Stormbox II; hochdruckspülbar mit angezeigter Spülrichtung und geneigter Gitterstruktur bei Boden und Seitenplatten zum Schutz des Vlieses vor Beschädigung bei Hochdruckspülen; Seitenplatten mit integrierter Aufhängung; Anschlussplatten mit integriertem Befestigungssystem und dimensionsbezogener Vorprägung für KG Rohr DN/OD 160, 200, 315 und 400. Variabel an allen Rigolenseiten einsetzbar. Zugänge für Inspektions- und Reinigungsschächte bauseits individuell herstellbar. Zur Erhöhung der horizontalen Tragfähigkeit können zwischen den Lagen Zwischenplatten eingebaut werden.

Rigole bestehend aus:

- Speicherelement 1200 x 600 x 600 mm
- Bodenplatten
- Seitenplatten
- Anschlussplatte DN/OD 160, 200, 315, 400
- Wenn statisch erforderlich, sind zusätzlich Zwischenplatten vorzusehen.

Bauhöhe: 1. Lage: 630 mm, jede weitere Lage 600 mm, Zwischenplatte 40 mm

Rigolenspezifikation:

Geplante Rigolengröße:

L : _____ m, B : _____ m, H : _____ m

Hersteller/Typ: Pipelife Stormbox II,
oder gleichwertig.

Hersteller/Typ:

liefern und entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen

01.02 **St.**

Rigolenfüllkörper aus PP

Abmessungen L x B x H: 1200 x 600 x 600 mm

Nettoinhalt ca. 413 Liter

01.03 **St.**

Bodenplatte

Bodenplatte aus PP zur Aufnahme der Füllkörper; Bodenplatten hochdruckspülbar mit angezeigter Spülrichtung und geneigter Gitterstruktur zum Schutz des Vlieses vor Beschädigung bei Hochdruckspülen;

Abmessungen L x B x H: 1200 x 600 x 35,5 mm

01.04 **St.**

Seitenplatte

Seitenplatten aus PP zum Verschließen der Gesamtrigole; hochdruckspülbar mit angezeigter Spülrichtung und dafür geneigter Gitterstruktur zum Schutz des Vlieses vor Beschädigung bei Hochdruckspülen;

Abmessungen L x B x H: 600 x 598 x 25 mm

01.05 **St.**

Anschlussplatte

Anschlussplatte aus PP zum Anschluss von glattwandigen Rohrspitzenden mit KG-Maß von DN/OD 160 bis DN/OD 400. Anschlussplatten mit integriertem Befestigungssystem und dimensionsbezogener Vorprägung für KG Rohr DN/OD 160, 200, 315 und 400

Abmessungen L x B x H: 600 x 598 x 25 mm

01.06 **St.**

Zwischenplatte

Optional: Zwischenplatte aus PP zur statischen Ertüchtigung der Gesamtkonstruktion.

Abmessungen L x B x H: 1200 x 600 x 40 mm

2. Zubehör

2.01 m²

Trenn- und Filtervlies aus PET, 200 g/m²

Trenn- und Filtervlies aus PET - Endlosfasern, grau, mechanisch verfestigt,
Faserdichte: 1,38 g / cm³, CE - zertifiziert als filterstabile Trennschicht zwischen Rigolenfüllkörper und
Sickerschicht bzw. Verfüllmaterial, allseitig mit ausreichender Überlappung (mind. 50 cm) liefern und
fachgerecht nach Planung einbauen.

Geotextilrobustheitsklasse 3,

Flächengewicht 200 g/m²

Dicke: 2,4 mm

Charakteristische Öffnungsweite: 0,102 mm

Lieferform: Rollen von 4,40 m

oder gleichwertig.

2.02 St.

Be- und Entlüftungsanschluss DN 160 an einen Schacht

Be- und Entlüftungsanschluss DN 160 an einen Schacht, einschließlich Entlüftungsadapter aus PP,
Bogen 90°, Anschlussrohrleitung L= 2,00m, Anschlussdichtung am Schacht.

Hersteller/Typ: Pipelife Entlüftungsanschluss DN 160 oder gleichwertig.

2.03 St.

Anschlussadapter 400

Top-Adapter DN/OD400 aus PE, zum Herstellen eines Kontrollschachtes innerhalb des
Rigolenfüllkörper-Systems.

2.04 St.

Kombi-Adapter OD 400/630

Kombi-Adapter OD 400/630 aus PP, zum Herstellen eines Kontrollschachtes innerhalb des Rigolenfüllkörper-Systems.

2.05

St.

Schachtaufsatzrohr DN/OD 400 für integrierbaren Kontrollschacht

Schachtaufsatzrohr DN/OD 400 aus PP für integrierbaren Kontrollschacht, gem. DIN EN 13476, mit profilierter Außenwandung und glatter/heller Rohrrinnenfläche, Rohrsteifigkeitsklasse SN 8, (geprüfte Ringsteifigkeit $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ nach DIN EN ISO 9969), liefern und fachgerecht einbauen.

DN/OD {mm}: 400

Baulänge L {m}:

Wahlweise mit Teleskopabdeckung B125 / D400 (inkl. Dichtmanschette) mit/ ohne Lüftung

Hersteller/Typ: Pipelife Kontrollschacht 400 Steigrohr

Material: PP; Farbe: braun

2.06

St.

Schachtaufsatzrohr DN/OD 630 für integrierbaren Kontrollschacht

Schachtaufsatzrohr DN/OD 630 aus PP für integrierbaren Kontrollschacht, gem. DIN EN 13476, mit profilierter Außenwandung und glatter/heller Rohrrinnenfläche, Rohrsteifigkeitsklasse SN 8, (geprüfte Ringsteifigkeit $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ nach DIN EN ISO 9969), liefern und fachgerecht einbauen.

DN/OD {mm}: 630

Baulänge L {m}:

Inkl. Teleskopadapter PP (Begu-Abdeckung, Betonauflagerung und Schmutzfänger bauseits)

Hersteller/Typ: Pipelife Kontrollschacht 630 Steigrohr

Material: PP; Farbe: braun