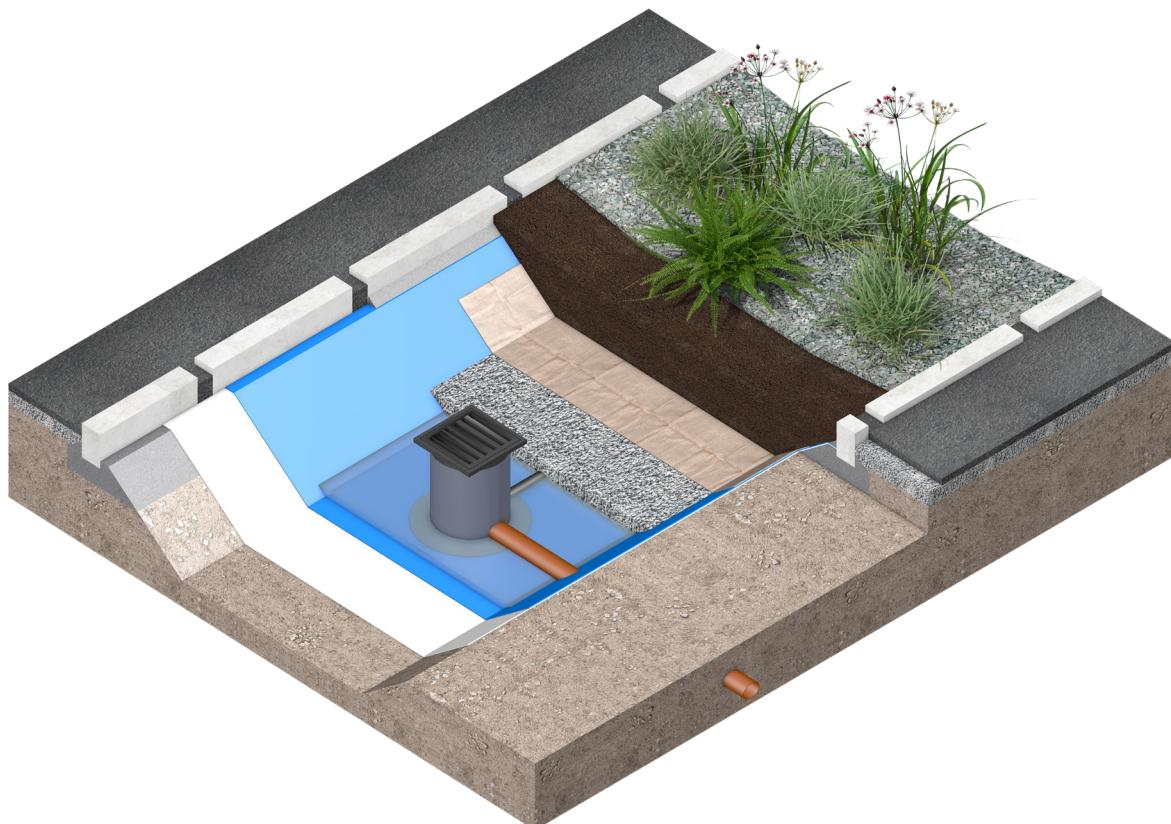


HydroPlanter™ Flex

Flexibles Regenwassergarten-System



Basierend auf der begeisterten Aufnahme und Einführung unseres HydroPlanter modularen Regenwasserrückhalte-Systems für Bioretentions-Gärten im gesamten Vereinigten Königreich freut sich GreenBlue Urban, das weltweit erste flexible Regenwassergarten-System – das HydroPlanter Flex – auf den Markt zu bringen! Dies war eine Antwort auf die Nachfrage nach umfangreichen Regenwassergärten und der Flexibilität in der Formgebung.

Einfach in Straßenbauprojekte nachzurüsten und ideal für Neubauten jeder Größe. Dies ist eine wirklich flexible Lösung für nachhaltige urbane Entwässerung, die Regenwasser dämpfen und reinigen sowie Erholungswert und Biodiversität in neue und bestehende Räume bringen kann. Das System wird mit einer speziellen Bodenspezifikation gefüllt und mit Wildblumen und biodiversen Gräsern bepflanzt. Regenwassergarten werden zunehmend als die beste Methode anerkannt, um die vier Säulen der nachhaltigen urbanen Entwässerungssysteme zu erreichen – Wasserqualität, Wassermenge, Erholungswert und Biodiversität.

Entwickelt für Bauunternehmer und Hausbauer, die die SAB-Zulassung oder die Compliance mit nachhaltigen urbanen Entwässerungssystemen anstreben, vereinfacht das HydroPlanter Flex System zusammen mit GreenBlue Urbans einzigartigem HP Nachhaltige Entwässerungssystem Rechner die Komplexität der Dimensionierung von Regenwassergarten für ein gegebenes Einzugsgebiet und Sturmereignis. Es liefert präzise Niederschlags-zu-Abfluss-Hydrographen-Vorhersagen, eine hoch technische Funktion, die normalerweise Ingenieuren für Entwässerungssysteme vorbehalten ist.

Spezifikationen

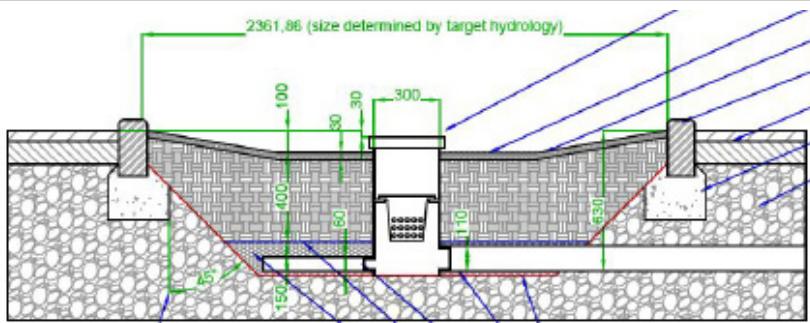
- Umfassendes Paket an Komponenten in einem einzigen System
- Butylbasierte, unempfindliche Folie und Rohrdichtsystem
- Multifunktionale Kontrollkammer für Überlastabfluss sowie Inspektion/Wartung
- HP Entwässerungssysteme Rechner-Tool zur Dimensionierung von HPF-Regenwassergarten
- Vollständige Design- und Spezifikationsunterstützung für Architekten sowie Entwässerungsingenieure

Vorteile

- Einfach und unkompliziert in der Spezifikation und Planung
- Hervorragende Leistung bei der Wasserreinigung, dem Erholungswert und der Biodiversität
- Schnelligkeit und Einfachheit der Installation
- Kosteneffizientes System
- Frost-/Tau-Widerstandsfähig

	Code	Beschreibung
Produktcodes	HPFLS	HydroPlanter Flex Liner System pro m ²
	HPFDS	HydroPlanter Flex Drainage System pro m ²
	HPFCS	HydroPlanter Flex Kontrollsysteckammer pro Stück
	HPFDT	HydroPlanter Flex Doppelseitiges Klebeband

Abmessungen



Design / Spezifikation

Zeichnungen der einzelnen Komponenten und vollständige typische Szenario-Schemas sind in 2D CAD- und PDF-Formaten verfügbar
Liste empfohlener Arten für die Erstellung von Pflanzschemen verfügbar
Unterstützung ist während des gesamten Projekts verfügbar, vom Entwurf des Masterplans bis hin zur Unterstützung bei der Installation

Wasserqualitätsleistung

Verschmutzungsentfernungsindizes:

- Gesamtschwebstoffe – 0,8
- Schwermetalle – 0,8
- Kohlenwasserstoffe – 0,8

(Referenz CIRIA SuDS Handbuch - Bioretention-System)

Hydraulische Leistung / Modellierung

MicroDrainage Modellierungsleitfaden Anleitungshandbuch auf Anfrage erhältlich
Causeway Flow Modellierungsleitfaden Anleitungshandbuch auf Anfrage erhältlich
Bitte beziehen Sie sich auf die vollständige HydroPlanter-Broschüre für hydraulische Leistungsstatistiken, die auf Anfrage erhältlich ist.

Wartung

Vollständiger Wartungsleitfaden auf Anfrage für bepflanzte HydroPlanter-Systeme erhältlich