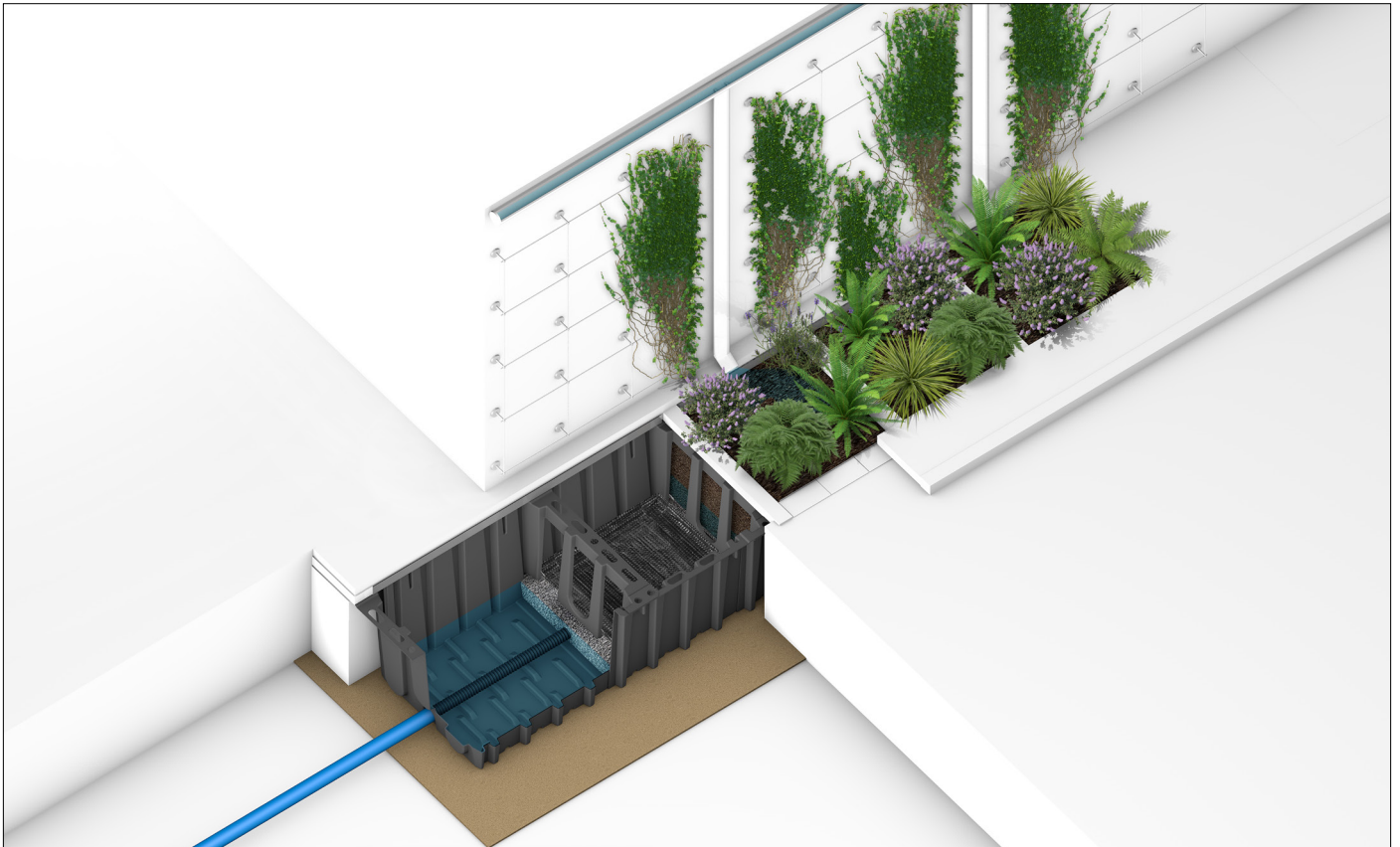


HydroPlanter™

'Plug & Play' Regenwasser-Bioretentionssysteme



Übersicht

Wir bei GreenBlue Urban Ltd freuen uns sehr, die Einführung eines neuen, modularen Regenwasser-Bioretentionssystems, dem HydroPlanter, bekannt zu geben.

Einfach in bestehende Straßenbauprojekte nachzurüsten und ideal für neue Entwicklungen jeder Größe. Dies ist eine „Plug-and-Play“-Lösung für nachhaltige urbane Entwässerung, die Regenwasser dämpfen und reinigen kann und gleichzeitig eine Bereicherung für neue und bestehende Flächen in Bezug auf Nutzung und Biodiversität bietet. Die Module werden mit einer speziellen Bodenspezifikation gefüllt und mit Wildblumen sowie biodiversen Gräsern bepflanzt.

Das Konzept ist flexibel, skalierbar und jedes Modul ist stapelbar, sodass es eine praktische Lösung darstellt, mit der jeder Subunternehmer arbeiten und es installieren kann. Die Installation ist schnell, einfach und bietet erhebliche Kosteneinsparungen im Vergleich zu alternativen Methoden. Die modularen Eigenschaften mit vorab berechneten hydrologischen Leistungsdaten machen die Spezifikation und Planung für jedes Einzugsgebiet sehr einfach.

Spezifikationen

Hergestellt aus 100 % recycelten Materialien.

Plug-and-Play-Module zum Zusammenstecken.

Optionale Überlaufregelung mit Exceedance Flow.

Stapeldesign für eine effiziente Transport- und Lagerlogistik.

Vollständige Design- / Spezifikationsunterstützung für Architekten sowie Entwässerungssysteme-Ingenieure.

Umfassendes System mit optionalen Pflasterkantenelementen, Bordsteineinläufen und maßgeschneiderten Optionen.

Vorteile

Architekten finden es einfach und unkompliziert, die Spezifikation und Planung vorzunehmen.

Ausgezeichnete Leistung in Bezug auf Wasserreinigung, Nutzung und Biodiversität.

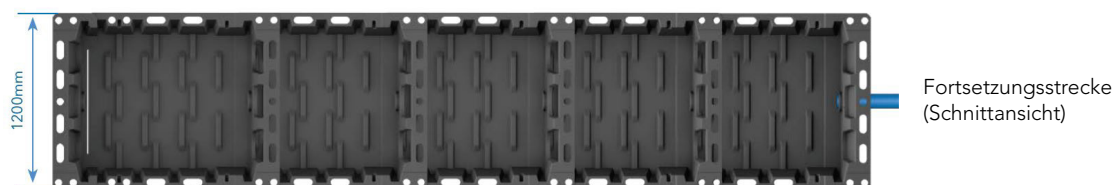
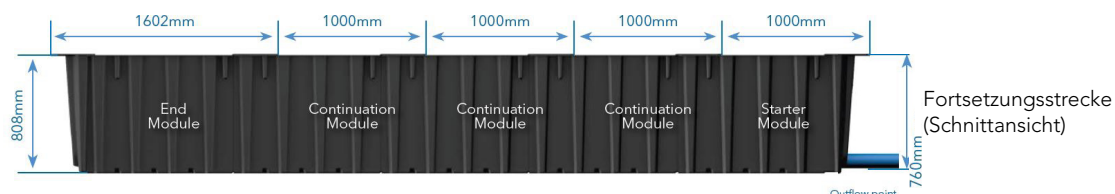
Schnelle und einfache Installation.

Kostenwirksames System.

Frost-/Tauresistent.

	Code	Beschreibung	Innenvolumen
Produktcodes	GBUHPSM1A	HydroPlanter Startmodul	0.8 m ³
	GBUHPCM1A	HydroPlanter Fortsetzungsmodul	0.8 m ³
	GBUHPEM1A	HydroPlanter Endmodul	1.12 m ³
	GBUHPIM1A	HydroPlanter Individuelles Modul	1.12 m ³
	Code	Beschreibung	Notes
	GBU10PSA	HydroPlanter Drainage 10mm Erbsenkies	Geliefert in Big Bags
	ARBORSOILHYDROA	ArborSoil Hydro - Spezieller Nachhaltige Entwässerungssysteme-Boden	Wird in Big Bags oder lose gekippt geliefert

Abmessungen



Invert-Niveau: 760 mm vom oberen Rand des Moduls (ohne Wehranwände).



Startmodul



Fortsetzungsmodul



Endmodul



Individuelles Modul

Zubehör / Optionale Komponenten	<ul style="list-style-type: none"> Concrete weir walls – verwendet in Situationen, in denen die Oberflächen-“Freeboard“-Speicherung durch die Installation auf einer Neigung reduziert wird Bordsteinanschlüsse Aluminium-Pflasterkante
Design / Spezifikation	<p>Zeichnungen der einzelnen Komponenten und vollständige typische Szenario-Schemas sind in 2D CAD- und PDF-Formaten verfügbar</p> <p>Liste empfohlener Arten für die Erstellung von Pflanzschemen verfügbar</p> <p>Unterstützung ist während des gesamten Projekts verfügbar, vom Entwurf des Masterplans bis hin zur Unterstützung bei der Installation</p>
Wasserqualitätsleistung	<p>Verschmutzungsentfernungsindizes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gesamtschwebstoffe – 0,8 Schwermetalle – 0,8 Kohlenwasserstoffe – 0,8 <p>(Referenz CIRIA SuDS Handbuch - Bioretention-System)</p>
Hydraulische Leistung / Modellierung	<p>MicroDrainage Modellierungsleitfaden Anleitungshandbuch auf Anfrage erhältlich</p> <p>Causeway Flow Modellierungsleitfaden Anleitungshandbuch auf Anfrage erhältlich</p> <p>Bitte beziehen Sie sich auf die vollständige HydroPlanter-Broschüre für hydraulische Leistungsstatistiken, die auf Anfrage erhältlich ist.</p>
Wartung	Vollständiger Wartungsleitfaden auf Anfrage für bepflanzte HydroPlanter-Systeme erhältlich