



## HIDROBOX: ANWENDUNGEN FÜR NACHHALTIGE URBANE DRÄNAGESYSTEME



**HIDROSTANK, S.L.**

Pol Ind. La Nava s/n, 31300 Tafalla-Navarra

Tel + 34 948 74 11 10 Fax + 34 948 74 18 90 [www.hidrostack.com](http://www.hidrostack.com) Email: [info@hidrostack.com](mailto:info@hidrostack.com)

**Catálogo 079.2**



## TECHNISCHE MERKMALE DES HIDROBOX SYSTEMS

Das Hidrobox System besteht aus einer hoch resistenten Geostruktur aus Kunststoff, mit der Elemente zur Nutzung von Regenwasser sowie dessen Auffang und Transport unter der Erde einfach und modular verwendet werden können. Bei einer sehr einfachen Montage gestattet das Produkt diverse Konfigurationen in Abhängigkeit von der geforderten Resistenz.



TECHNISCHE MERKMALE	
* <b>Material:</b>	Mit Mineralien verstärktes Polypropylen in Schwarz
* <b>Maße (Länge x Breite x Höhe):</b>	728 x 445 x 495 mm
* <b>Porosität (ca.):</b>	94%
* <b>Auffangmenge:</b>	151 Liter
* <b>Gewicht (ca.):</b>	11.86 Kg
* <b>Kompressionswiderstand:</b>	300 KN/m <sup>2</sup> bis 500 KN/m <sup>2</sup> (gemäß interner Konfiguration)

Detail der HIDROBOX 1.1 (\*)

(\*)Nomenklatur "HIDROBOX X.Y", dabei ist X: Anz. Elemente in Höhe und Y: Anz. innere Trennwände.

Folgende Vorteile ergeben sich aus der Nutzung der Hidrobox bei Einsatz der SUDS:

- Reduzierung des Volumens des aus den Wohngebieten stammenden Oberflächenabflusses und Wassermenge zu Spitzenzeiten durch Retentions- und Laminationselemente.
- Senkung der Infrastrukturkosten der Dränage bei gleichzeitiger Verbesserung des Landschaftswerts der Umgebung.
- Verbesserung der Qualität des Wassers, in das der urbane Oberflächenabfluss eingeleitet wird und somit Begünstigung natürlicher Reinigungsprozesse, die verhindern, dass kontaminierende Belastungen die sensiblen Rezeptormedien erreichen.
- Zurückhaltung von überschüssigen Nährstoffen (Nitrate, Phosphate u.a.), die zur Eutrophierung der Flüsse, d.h. dem unkontrollierten Wachstum der Vegetation führen, welche den Sauerstoffanteil im Wasser mindert und somit den Tod von Lebewesen bewirkt.
- Integration der Aufbereitung von Regenwasser in die Landschaft, Optimierung des Dienstes am Bürger und Verschönerung der Landschaft durch die Einbeziehung von Wasserläufen in die Umwelt.
- Möglichkeit der Nutzung des aufgefangenen Wassers für andere Einsatzformen (Beregnung, Straßenreinigung u.a.) und somit Reduzierung des Wasserverbrauchs.

**HIDROSTANK, S.L.**

Pol Ind. La Nava s/n, 31300 Tafalla-Navarra

Tel + 34 948 74 11 10 Fax + 34 948 74 18 90 [www.hidrostack.com](http://www.hidrostack.com) Email: [info@hidrostack.com](mailto:info@hidrostack.com)

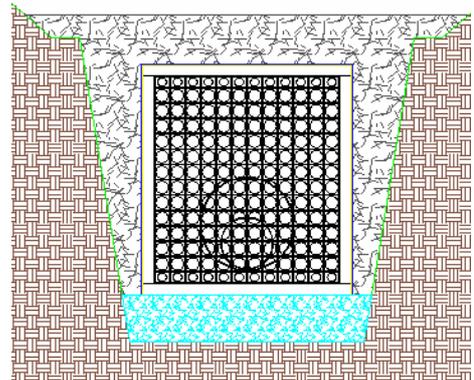
**Catálogo 079.2**



## EINSATZMÖGLICHKEITEN DES HIDROBOX SYSTEMS

### FILTERGRÄBEN

Die längliche Anbringung der Hidrobox 1.1 gestattet eine der zahlreichen Konfigurationen für einen Filtergraben. Der Vorteil des Einsatzes der Hidrobox liegt insbesondere im Volumen der erzielten Retention.



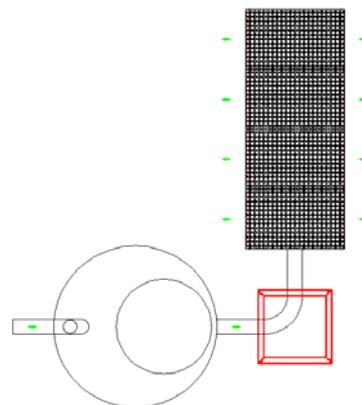
### SICKER-/AUFFANG-/BEWÄSSERUNGSBEHÄLTER

Es sind verschiedene Behältervarianten in Abhängigkeit des geforderten Einsatzes und der Nutzung des entsprechenden Zubehörs und Geotextilien möglich.



### INFILTRATION VON KLÄRGRUBEN

Mit der Hidrobox ist die Effizienz der Verteilung des Zuflusses der Klärgruben viel höher als bei Dränageröhren und Kiesschichten.



**HIDROSTANK, S.L.**

Pol Ind. La Nava s/n, 31300 Tafalla-Navarra  
Tel + 34 948 74 11 10 Fax + 34 948 74 18 90 [www.hidrostack.com](http://www.hidrostack.com) Email: [info@hidrostack.com](mailto:info@hidrostack.com)

**Catálogo 079.2**

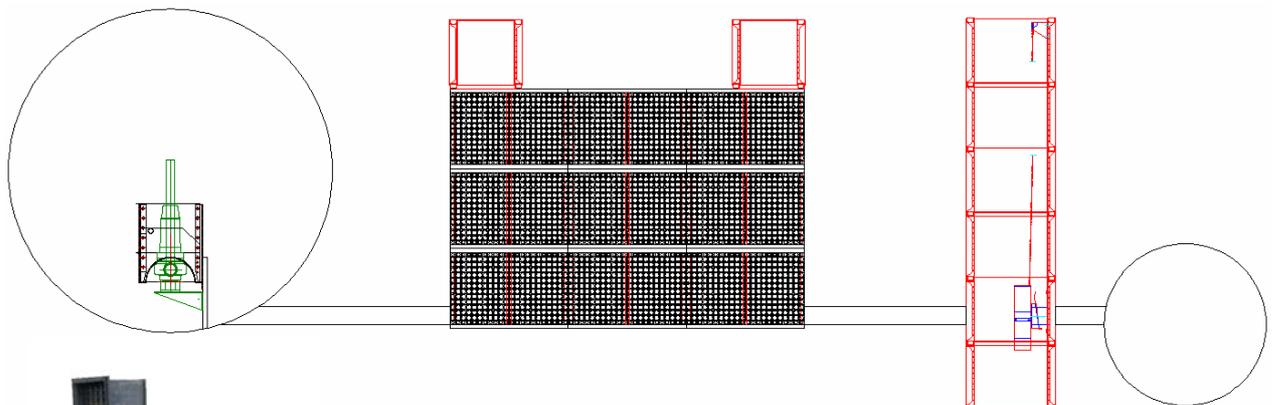
## ZUBEHÖR

Hidrostank bietet seinen Kunden eine breite Palette an Zubehör an, mit dem ein Behälter konfiguriert werden kann, der alle notwendigen Anforderungen für diese Art von Installationen erfüllt. Unsere technische Abteilung unterstützt die Kunden beim Design der Projekte.

- Registrierkästen
- Ein-/Ausgangelemente für alle Rohrtypen und Anordnung in der Geostruktur
- Bildung von registrierbaren Inspektionskanälen für CCTV
- Regulierungskästen
- Behälter für entsandende Vorbehandlung
- Behälter für entsandende Vorbehandlung und Sieben.



Inspektionierbare CCTV



Registrierkästen



Verbindungsrohre



Regulationskasten Vortex