

TRE*M***CO**

Hydro-Box



Technische Angaben

Länge: 80cm

Breite: 80cm

Höhe: 80cm

Speicherkapazität: ca. 0.5 m³

Material: PP

Mögliche Rohranschlüsse: 125mm bis 400mm

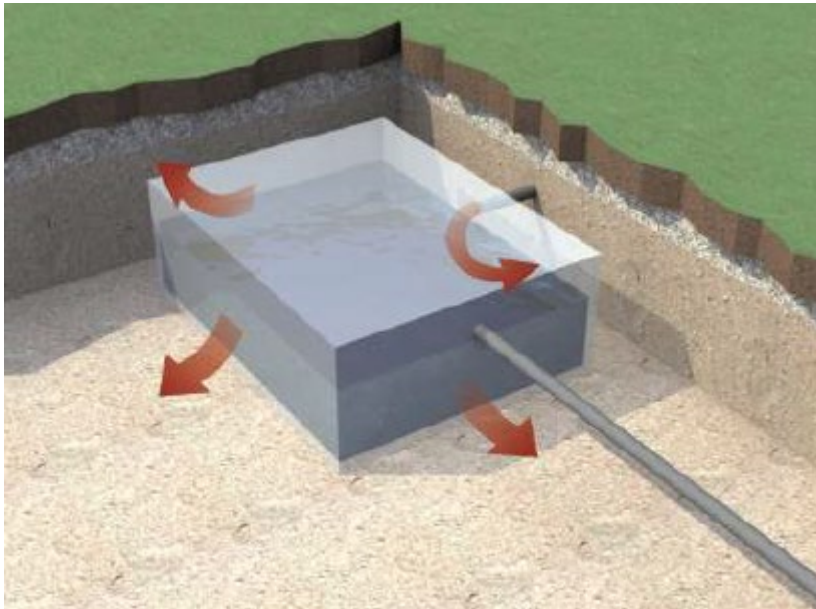
Qualitätskontrolle

Alle Hydro-Box-Elemente werden im Labor mechanisch und statische geprüft. Alle Prüfungen finden nach der Norm EN ISO 9001 statt.



Ablaufsteuerung

Ein typisches HYDRO-BOX-System besteht aus Boxen, die den Abfluss des Retentionswassers regulieren können. Das Wasser, welches bei Niederschlägen gesammelt wird und unregelmässig in die Boxen läuft, wird stabilisiert und in die Kanalisation oder in einen Vorfluter in festgelegten Mengen pro Zeiteinheit abgeführt.



Versickerung

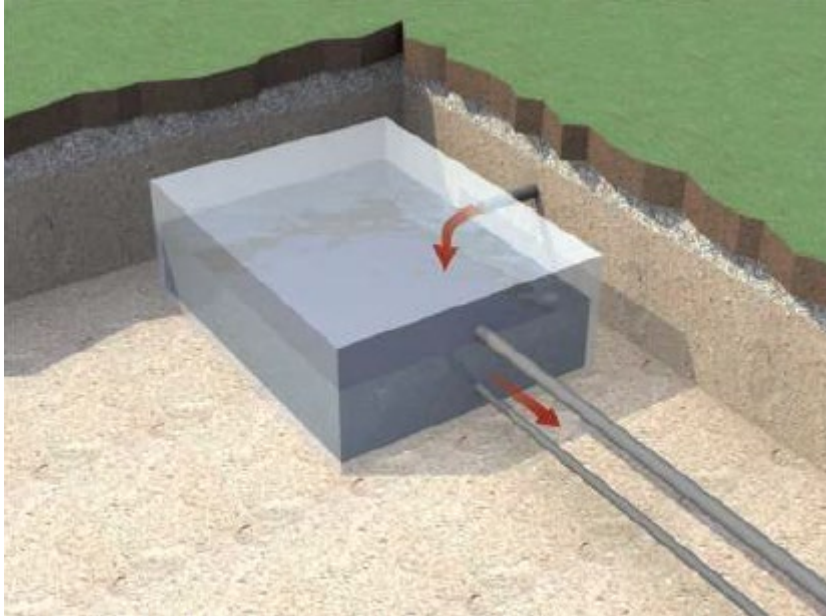
Das HYDRO-BOX-System ermöglicht eine gleichmässige Verteilung des gesammelten Regenwassers im Boden.



Retention

Die HYDRO-BOX Komponenten sind in der Lage, das zufließende Regenwasser aufzunehmen und zu speichern.

Die Aufgabe der Rückhaltung wird erfüllt, indem der Tank mit einem Geomembran und einem Geotextil umwickelt wird.



Belastungsstärke

Ein langlebiger Aufbau aus HYDRO-BOX Komponenten ermöglicht eine uneingeschränkte Bebauung des Grundstücks über dem Verlegesystem. Die Boxen können in beliebigen Sätzen montiert werden, die aufgrund der durchgeführten Konstruktionsberechnungen ausgewählt werden.

Das HYDROBOX-System kann auch auf einem mit Strassenverkehr belasteten Gelände aufgestellt werden. In diesen Fällen beträgt die Mindestdicke der Deckschicht 0,8 m und die maximale Gründungstiefe 3,0 m. Die Boxen sind bis zur Belastungsklasse SLW 60 gemäss DIN 1072 belastbar.

