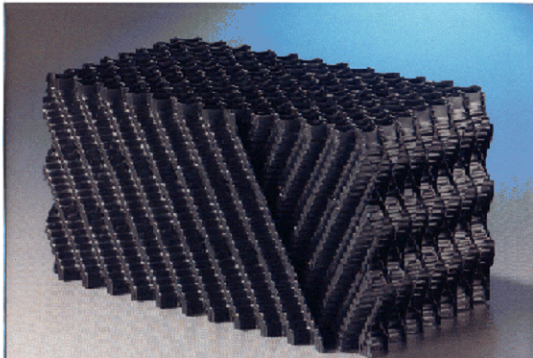


Entwässerung

DRAIN-MAX

Das DRAIN-MAX-System

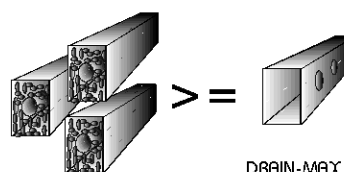
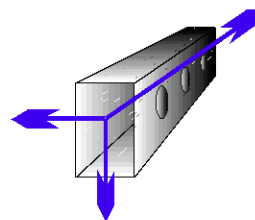


Funktionsweise

Das Niederschlagswasser von versiegelten Flächen wird nach einer Filterung oder über eine Mulde in die DRAIN-MAX Elemente geleitet und dort zwischengepuffert. Von dort versickert es in den Untergrund oder wird langsam in eine angeschlossene Entwässerung geführt (Rückhaltung). Die Elemente können dabei nahezu beliebig angeordnet werden. Das DRAIN-MAX System ist eine ultraleichte, hochfeste Wabenstruktur mit einem Rückhaltevolumen von über 95 %. Im Vergleich zu einer Kiesrigole wird somit weniger als 1/3 des herkömmlichen Bauraumes benötigt. Zudem sind die DRAIN-MAX Elemente durch ihre Wabenstruktur extrem belastbar. Der Aufbau aus PP garantiert eine enorme Haltbarkeit, die verwendeten Materialien sind alle recyclebar. Die DRAIN-MAX Elemente sind grundwasserneutral, zugelassen für Trinkwasseranwendungen, UV-, säure/laugenstabil und für jahrzehntelange Haltbarkeit ausgelegt. Die DRAIN-MAX Elemente können infolge ihrer dreidimensionalen Durchströmbarkeit beliebig angeordnet werden. Auf der Seitenfläche sind je Element drei DN 100 Öffnungen vorhanden, die auch als Anschluß genutzt werden können.

Vorteile des Systems

- besonders geeignet für die Verrieselung oder Rückhaltung von Niederschlägen von versiegelten Flächen beliebiger Größe
- bestes Preis-Leistungsverhältnis
- geringster Platzbedarf durch 95% Hohlraumanteil
- schnelle, unkomplizierte Montage
- einfache Dimensionierung nach ATV A 138
- lange Lebensdauer durch unverwüstliches, zu 100 % recyclebares Polypropylen (PP)
- extrem belastbare Wabenform bis SLW60, TÜV geprüft!
- 3-dimensionale Durchströmbarkeit
Das DRAIN-MAX System ist in allen drei Dimensionen durchströmbar, so daß einzelne Zellen sich nicht zusetzen können. Aufwendige Zusatzkonstruktionen zur Verteilung des Wassers sind nicht erforderlich.
- Minimaler Platzbedarf
Im Vergleich zu anderen Versickerungssystemen sparen Sie mit dem DRAIN-MAX bis zu 75 % Erdaushub in folge des Volumenanteils von 95 %.



Kiesrigole

DRAIN-MAX

DÜLK & KOSUB



KLÄRSYSTEME

BERATUNG • VERKAUF
MONTAGE • WARTUNG

- KLÄRANLAGEN
- REGENWASSER
- ENTWÄSSERUNG
- DRAIN-MAX
- Sickerschächte
- Verrieselung
- Rohrigolen
- Zubehör
- ABSCHIEDTECHNIK
- PUMPSTATIONEN