

SPART WASSER,
SCHONT DIE
UMWELT



BERA  WATERFIX

Regenwasser Management-System

BERA[®]

BERA Waterfix besteht aus einer Wabenstruktur aus recyceltem Polypropylen als modulares unterirdisches Speicherbecken für Regen- und Oberflächenwasser

Was ist Waterfix by BERA Ökosysteme?

Waterfix besteht aus Wasserspeicherblocks in unterschiedlichen Größen, je nach gewünschter Speicherkapazität 62 – 714 l, in einem modularen Leichtbausystem, das sofort gebrauchsfertig geliefert wird. Die mit einem stabilen Geotextilvlies ausgestatteten zellenförmigen Wasserspeicherblocks sind spritzgussgeformt aus recyceltem Material, die über ein Rohrleitungsnetz einen Speichervolumen 95 % zur Verfügung darstellt.

Dieses modulare System ist ein vielseitiges und nachhaltiges Entwässerungssystem, das Regenwasser sammelt und die Überschwemmung von Grundstücken reduziert.

Anwendungen:

- ↳ Regenwasserversickerung
- ↳ Regenwasserpuffer
- ↳ Regenwasser wieder Verwertung

Funktion und Vorteile von Waterfix:

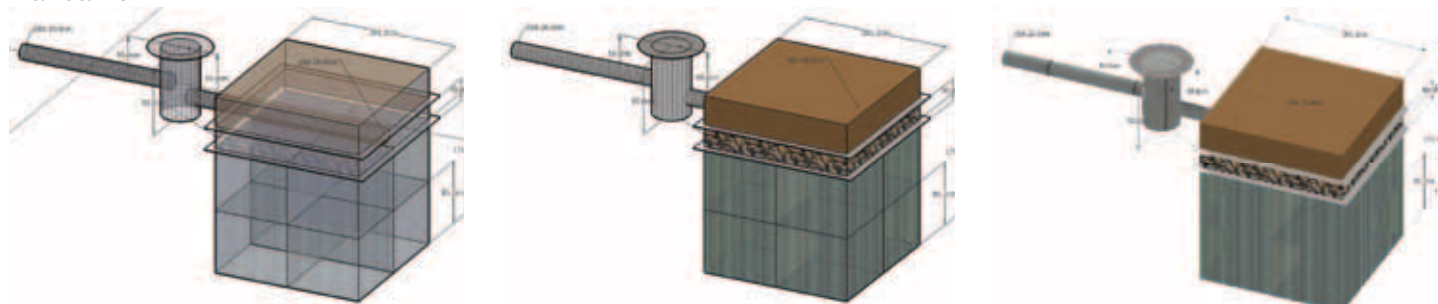
- ↳ Modulares System in Wabenstruktur in 3 Baugrößen
- ↳ Jedes Modul ist mit einem stabilen Geotextilvlies ausgestattet
- ↳ Hohe Belastungsfähigkeit für das Verlegen unter Wegen, Parkplätzen und Hofflächen
- ↳ Einfacher Einbau
- ↳ 95% netto Speichervolumen
- ↳ Niedrige Installationskosten durch einfaches Rohrleitungssystem
- ↳ Chemikalienbeständig
- ↳ Senkt das Überschwemmungsrisiko und dient in Trockenperioden als Wasserquelle für das Bewässern von Rasen und Garten

Regenwasser Management-System – eine Erklärung

Ein typisches Regenwasser Management-System mit WATERFIX funktioniert wie in der Zeichnung beschrieben. Das Volumen des Reservoirs richtet sich nach den örtlichen Vorschriften, den durchschnittlichen Niederschlagsmengen und der gewünschten Auffang- oder Versickerungsmenge.

Das modulare System ermögliche eine Ausrichtung der Blöcke nach den individuellen Anforderungen und den Beschränkungen des Standortes.

Kies oder anderes geeignetes Verfüll Material um die Rohrleitungen verteilt, sorgen für maximale Stabilität und Haltbarkeit.



Umwelt & Technik

Waterfix wurde für BERA entwickelt, hergestellt und getestet in Tschechien unter strengsten Qualitäts- und Umweltkontrollstandards, inklusive der ISO9001. Die Verwendung von recycelten Rohstoffen, die Wahl der optimalen Wandstärke, die Vertriebsstruktur, alles unter Berücksichtigung der CO₂ Emissionen, unterstreichen unsere Unternehmensphilosophie für umweltfreundliche und nachhaltige Lösungen.

TECHNISCHE DATEN¹⁾

ALLGEMEIN

Material	:	100% recyceltes Polypropylen (Recyclbar)
Herstellungsverfahren	:	Spritzgussverfahren
Herstellungsnormen	:	ISO9001
Farbe	:	Grau
Wabenstruktur	:	Sechseckig
Vlies	:	Geo-textile
Gewicht Geo-textile	:	300 g/m ²
Chemische Widerstand	:	Gut

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Module	:	WF60	WF120	WF700
Module Abmessungen (mm)	L	390	766	1176
	B	388	392	766
	H	412	412	793
Gewicht ca (kg/m ³)	:	3.5	7.5	41.5
Speicher Volume (liter)	:	62	124	714

ANWENDUNG WEGEN UND GRÜNFLÄCHEN

Überdeckung minimum (m)	:	0.5	0.5	0.5
Überdeckung maximum (m)	:	1.5	1.5	1.5

1. Änderungen vorbehalten