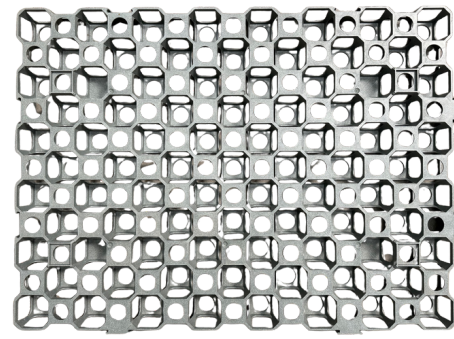




Heftige Regenfälle treten immer häufiger auf und führen zu Kanalüberläufen, überfluteten Straßen und Verkehrsstillständen. Um öffentliche Räume widerstandsfähig gegen diese Herausforderungen zu machen, kommen die AquaRaft®-Wasserspeicherkästen zum Einsatz.

Wie funktioniert AquaRaft®?

So funktioniert es: Regenwasser fließt in die AquaRaft®. Die Wasserspeicherkästen sind größtenteils hohl und verfügen über ein großes Speichervolumen, sodass sie das Wasser vorübergehend zurückhalten und erst nach dem Spitzenereignis wieder abgeben. Dadurch wird die Spitzenbelastung des Kanalsystems reduziert und Überflutungen in städtischen Gebieten werden begrenzt. Das System ist leicht, stabil und einfach in eine Vielzahl von Infrastrukturprojekten zu integrieren. Dank integrierter Kupplungen lassen sich AquaRaft®-Elemente zudem leicht miteinander verbinden und schnell installieren.

Spezifikationen

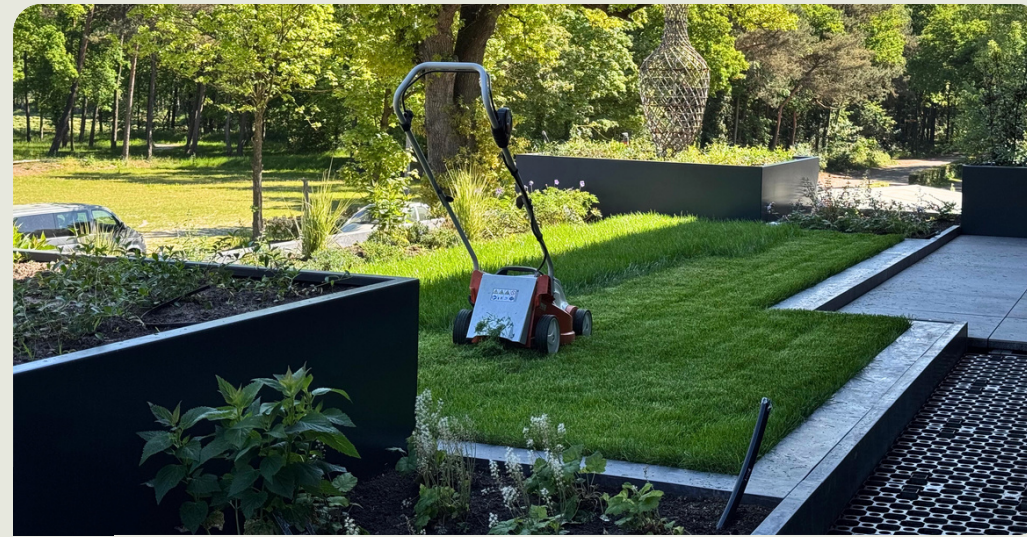
- **Material:** 100 % recyceltes LDPE
- **Farbe:** Grau/Grün
- **Druckfestigkeit:** 245 kN/m²
- Direkt belastbar auf dem Paneel
- Integriertes konisches Kupplungssystem
- Paneele können ohne Verlust der Druckfestigkeit leicht auf Maß geschnitten werden
- **Lebensdauer:** mindestens 50 Jahre

AquaRaft® 50 mm

- **Gewicht:** 2,04 kg/Einheit
- **Abmessungen:** 786 mm (L) x 580 mm (B) x 50 mm (H)
- **Speicherkapazität:** 24 l
- **Offenes Volumen:** 21,6 l

AquaRaft® 100 mm

- **Gewicht:** 3,38 kg/Einheit
- **Abmessungen:** 786 mm (L) x 580 mm (B) x 100 mm (H)
- **Speicherkapazität:** 48 l
- **Offenes Volumen:** 44,6 l



AquaRaft® für Dachgärten

AquaRaft® bietet auch eine effektive Lösung für Dachgärten. Durch die Integration von AquaRaft® in den Dachaufbau kann das Dach erhöht werden, ohne dass große Mengen Substrat erforderlich sind. Dies reduziert die Ballastlast auf dem Dach erheblich. Gleichzeitig bleibt ausreichend Platz für die Integration von Begrünung, sodass Dächer zur Biodiversität und zur Abkühlung im städtischen Raum beitragen können. Das Ergebnis ist ein leichter, effizienter und umweltfreundlicher Dachaufbau. Auf diese Weise wird Regenwasser nicht mehr als Problem gesehen, sondern als Chance für die Schaffung einer gesunden und grünen urbanen Umwelt.

AquaRaft® für Sportplätze

Wasserspeicherkästen unter Sportplätzen spielen eine wichtige Rolle im nachhaltigen Wassermanagement. Sie werden unterhalb der obersten Schicht eingebaut und sammeln Regenwasser, das nicht sofort vom Boden aufgenommen werden kann. Die Konstruktion ist stark genug, um das Gewicht des Spielfelds und sportliche Aktivitäten zu tragen, sodass die Spielqualität erhalten bleibt. Eine intelligente Lösung für klimaresistente und zukunftsorientierte Sportplatzbewirtschaftung.

