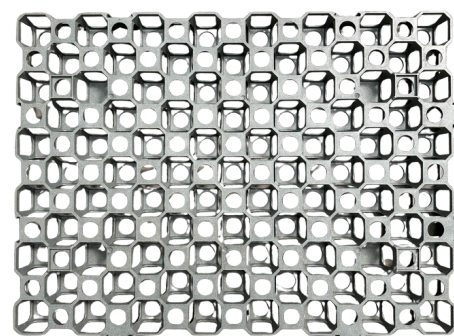


AquaRaft®



Hevige regenbuien komen steeds vaker voor en zorgen voor overbelasting van het riool, ondergelopen straten en stilstaand verkeer. Om de openbare ruimte beter bestand te maken tegen deze uitdagingen, wordt waterbergingssysteem AquaRaft® toegepast.

Hoe werkt AquaRaft®?

Regenwater stroomt AquaRaft® in. De waterbergingskratten zijn grotendeels hol en hebben een hoge opslagcapaciteit, waardoor ze het water tijdelijk kunnen vasthouden en pas weer afvoeren zodra de piek voorbij is. Dit vermindert de piekbelasting op het rioolstelsel en beperkt wateroverlast in stedelijke gebieden. Het systeem is licht van gewicht, sterk en eenvoudig te integreren in uiteenlopende infrastructuurprojecten. Dankzij geïntegreerde koppelingen zijn AquaRaft®-elementen bovendien eenvoudig te verbinden en snel te installeren.

Specificaties

- **Materiaal:** 100% gerecycled LDPE
- **Kleur:** grijs/groen
- **Druksterkte:** 245 kN/m²
- Direct belastbaar op het paneel
- Geïntegreerd conisch koppelingssysteem
- Panelen eenvoudig op maat te snijden zonder verlies van druksterkte
- **Levensduur:** minimaal 50 jaar

AquaRaft® 50 mm

- **Gewicht:** 2,04 kg/stuk
- **Afmetingen:** 786 mm (L) x 580 mm (B) x 50 mm (H)
- **Buffercapaciteit:** 24 l
- **Open volume:** 21,6 l

AquaRaft® 100 mm

- **Gewicht:** 3,38 kg/stuk
- **Afmetingen:** 786 mm (L) x 580 mm (B) x 100 mm (H)
- **Buffercapaciteit:** 48 l
- **Open volume:** 44,6 l



AquaRaft® voor daktuinen

AquaRaft® biedt ook een effectieve oplossing voor daktuinen. Door AquaRaft® toe te passen in de dakopbouw kan het dak worden verhoogd zonder dat er grote hoeveelheden substraat nodig zijn. Dit vermindert de ballast op het dak aanzienlijk. Tegelijkertijd blijft er voldoende ruimte over voor de integratie van groen, waardoor daken kunnen bijdragen aan biodiversiteit en stedelijke verkoeling. Het resultaat is een lichtere, efficiëntere en milieuvriendelijkere dakopbouw. Zo vormen hevige regenbuien niet langer een probleem, maar biedt het juist kansen voor toekomstgerichte waterberging.

AquaRaft® voor sportvelden

Waterbergingskratten onder sportvelden spelen een belangrijke rol in duurzaam waterbeheer. Ze worden geplaatst onder de toplaag en vangen regenwater op dat niet direct door de bodem kan worden opgenomen. De constructie is sterk genoeg om het gewicht van het veld en de sportactiviteiten te dragen, waardoor de speelkwaliteit behouden blijft. Een slimme oplossing voor klimaatbestendig en toekomstgericht beheer van sportvelden.

