



Een oplossing om regenwater ondergronds te laten infiltreren of tijdelijk op te slaan is de toepassing van krattensystemen van kunststof.

Er zijn tegenwoordig vele krattensystemen op de markt verkrijgbaar waarbij er wel degelijk grote verschillen zijn in de diverse systemen.

Zo kan er onderscheid gemaakt worden in de toepassing.

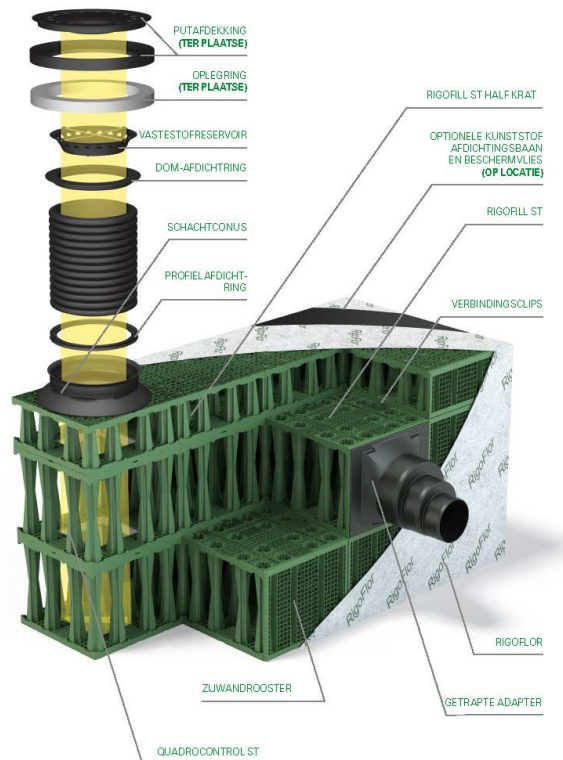
Voor een systeem in de particuliere tuin gelden andere eisen dan voor toepassingen in de openbare ruimte, utiliteits- of wegebouw.

De te maken keuze voor het ene of andere systeem hangt o.a. van de volgende factoren af:

- ◆ Systeem complexiteit
- ◆ Milieu-impact (duurzaamheid, CO2 uitstoot, circulariteit)
- ◆ Handling op de bouwplaats
- ◆ Prijs

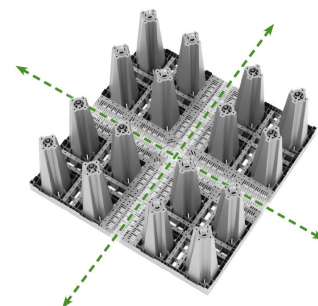
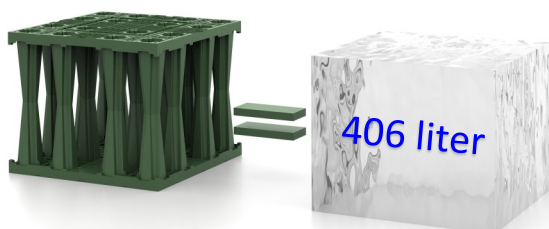


FRANKISCHE, producent uit Duitsland,
ervaring, kwaliteit en degelijkheid.



Systemopbouw

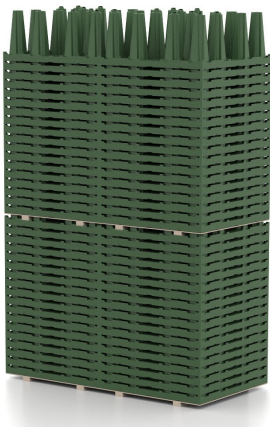
Minimum aan onderdelen	Met hele en halve kratten, stapelbare inspectieputten, zijwanden, aansluitadapters en blokverbinders, zijn modulair verschillende vormen van velden te bouwen.
% beschikbaar volume	96% open volume
Inspecteerbaarheid	De Rigofill-ST kratten hebben kruisvormige tunnels. Zo kan de hele binnenruimte van een krattenveld geïnspecteerd worden





Milieu-impact

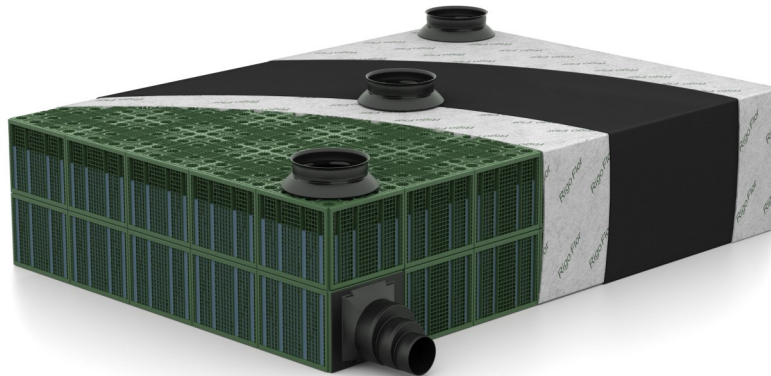
CO2 reductie	Rigofill ST/ ST-B kratonderdelen worden slim op kratten gestapeld. Hierdoor kan flink bespaard worden op transport.minder uitstoot van CO2 door minder vrachtwagens.minder uitstoot van CO2 van bouwvoertuigen op de bouwplaats zelf.
Duurzaamheid	Het Rigofill ST/ST-B systeem heeft een levensduur van minstens 50 jaar
Circulariteit	Het complete Rigofill ST/ST-B systeem is geproduceerd van 100% gerecycled Polyproyleen. PP is hoogwaardig recyclebaar en kan na recycling in dezelfde vorm worden hergebruikt.



Praktisch

Transport	Tot wel 75% besparing op aantal m2 laadruimte
Handling op der bouwplaats	Tot wel 4,5 x minder tijd nodig voor het lossen vanuit de vrachtwagen
Opslag op de bouwplaats	Tot wel 75% besparing op m2 opslagruimte
Montagesnelheid	De kratten zijn licht in gewicht en eenvoudig samen te stellen. Er kan tot wel 100 m3 per dag gemonteerd worden door 1 arbeidskracht





Projectvoorbeeld met 320 m³ netto inhoud: 800 kratten

Aantal vrachtwagens voor aanlevering	1
Aantal m ² opslag op de bouwplaats	16 m ² (24 pallets , per 2 gestapeld, opp. van pallet = 1,6 x 0,8 m = 1,28 m ²)
Aantal manuren voor montage	26 manuren

Bovenstaande waarden gelden bij optimale condities.

Componenten

Hele krat Afm. L x b x h 800 x 800 x 660 mm		Halve krat Afm. L x b x h 800 x 800 x 350 mm	
Aansluitadapter 315/400/500 mm Afm. L x b x h 800 x 30 x 660 mm		Zijwanden Afm. L x b x h 800 x 30 x 660 mm en 800 x 30 x 350 mm	
Blokverbinder voor 1-laags aanleg		Blokverbinder voor meer-laags aanleg	
Quadro Control put Met conus Afm. L x b x h 800 x 800 x 660 mm		DOM-ring voor fundatieplaat Opzetschacht L = 1000– 3000 mm	