

De waterkwaliteit van het in de Rainwinner opgeslagen regenwater.

Tijdens de ontwikkelingsfase werden er een aantal harde eisen gesteld waaraan voldoen diende te worden. Eén van de belangrijkste eis was een goede waterkwaliteit van het opgeslagen regenwater.

- Legionellabacteriën krijgen geen kans om te leven.
 - Door te zorgen dat temperatuur van het opgeslagen regenwater altijd laag blijft, krijgen legionellabacteriën geen kans om te leven. Het materiaal HDPE geleid nauwelijks temperatuur. Daardoor blijft de temperatuur van het opgeslagen regenwater altijd laag.
 -
- Algengroei moet worden uitgesloten.
 - Algen hebben licht nodig om te kunnen leven. De antraciet gekleurde modules laat geen licht door, waardoor algengroei wordt uitgesloten.
 -
- Vieze geurtjes zoveel als mogelijk voorkomen.
 - Vieze geurtjes van opgeslagen regenwater wordt vooral veroorzaakt door rottend organisch materiaal, zoals bladeren en takjes. De vulautomaat, die bij de Rainwinner wordt toegepast, heeft een geïntegreerde bladscheider. Organisch materiaal wordt daarmee automatisch via de regenpijp afgevoerd. Daarmee wordt voorkomen dat bladeren etc. in het opgeslagen regenwater terecht komt.