

Beton vs. Kunststof

EEN BEWUSTE AFWEGING



Sterk en duurzaam

Vandaag gaat men er nog steeds van uit dat betonnen regenwatertanks sterk en slijtvast zijn terwijl kunststof tanks duidelijk beter scoren op vlak van levensduur en betrouwbaarheid. Geen sprake van corrosie of betonrot bij kunststof tanks maar wel van flexibiliteit (installatie), compatibiliteit (totaalsystemen) en zeer sterke prestaties.



Licht in gewicht

In tegenstelling tot kunststoftanks is het transport van betontanks omvangrijk en duur. Het bouwterrein is niet altijd even geschikt en toegankelijk voor betonnen tanks. De Carat-S tank van GRAF kan door een deur, geen kraan nodig dus. Afhankelijk van de inhoud kunnen zowel de Platin als de Carat tank met 2-3 personen tot op de plaats van installatie verplaatst worden.

Kunststof tank is (en blijft) waterdicht

Alle aansluitingen kunnen eenvoudig en waterdicht gerealiseerd worden tot een diameter van 300 mm. Er zal dus nooit grondwater binnendringen in de tank, met vervuiling van het regenwater tot gevolg. De dubbele dichtingen in de overgang van de tank naar het mangat en van het mangat naar de telescoopschacht zorgen ervoor dat de tank volledig waterdicht is.



Inertie – levensduur

Geen kalk- of cementafscheiding als gevolg van het zachte regenwater. Kunststof wordt niet aangetast door externe invloeden (zuur of basisch milieu). Een garantie van 25 jaar tegenover een garantie van maximum 10 jaar voor beton. Kunststof tanks vertonen geen slijtageproces door externe ondergrondse invloeden, noch door het zachte regenwater en blijven dan ook levenslang waterdicht. Dit in tegenstelling tot beton.

Uitzonderlijke stabiliteit

De doordachte constructie van de tanks met ribprofielen en opstuwopeningen zorgen voor een uitzonderlijke stabiliteit, zelfs bij een hoge grondwaterstand. Het bestudeerde ribbenprofiel over het hele oppervlak van de Carat tank evenals de geribde structuur van de tankbodem zorgen voor een ongeëvenaarde stabiliteit van de tank. Precisiegieterij bij GRAF zorgt voor de onvergelykbare stabiliteit en kwaliteit dankzij een perfecte controle van de wanddikte.



Waarom kiezen voor kunststof?

LICHT GEWICHT

eenvoudig transport én makkelijke installatie

KUNSTSTOF TANK IS (EN BLIJFT) WATERDICHT

INERT- LEVENSDUUR

geen slijtageproces door externe ondergrondse invloeden

UITZONDERLIJKE STABILITEIT

Precisiegieten door GRAF

GRONDWATERSTABIEL

HOGЕ ECOLOGISCHE DUURZAAMHEID

De tanks van GRAF zijn volledig recycleerbaar

HOGЕ BELASTBAARHEID

Tot 40 ton

EENVOUDIG ONDERHOUD

Gladde binnenwand

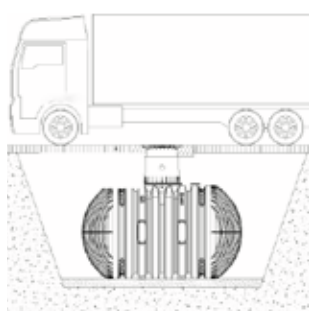


Grondwaterstabiel

De Carat tank kan, afhankelijk van de versie, tot het mangat of tot zijn middel in de waterlaag geplaatst worden zonder de stabiliteit in het gedrang te brengen. De Platin tank kan in grondwater geïnstalleerd worden tot aan de schacht, zonder opdrijven.

Hoge ecologische duurzaamheid

GRAF produceert zijn tanks gedeeltelijk uit gerecycleerd materiaal (tot 70 %) en is de grootste afnemer van PMD in Duitsland. De tanks van GRAF zijn hierdoor volledig recycleerbaar. Dankzij het spuitgieten wordt tot 50 % energie bespaard in vergelijking met andere productieprocessen.



Hoge belastbaarheid

Platin kunststof tanks van GRAF kunnen een gewicht dragen tot 3,5 ton met gietijzeren deksel Klasse B, de Carat XXL tanks kunnen een gewicht dragen tot 40 ton. Het H-profiel rondom heel het tanklichaam zorgt ervoor dat zelfs bij extreme belasting de tank nauwelijks vervormt.

Eenvoudig onderhoud

De Carat- en de Platin tanks van GRAF hebben een breed mangat en een deksel dat u makkelijk kan verwijderen voor een snel en effectief onderhoud. De gladde binnenwand van kunststof tanks zorgt ervoor dat er geen vuil blijft kleven en dit resulteert uiteindelijk in een hoogwaardige waterkwaliteit.





UW ADVISEUR IN KUNSTSTOF TANKS:



www.grafonline.be