Rezervoare de colectare și stocare apă ROTH

Scurtă prezentare a gamei de rezervoare subterane și supraterane produse de Roth

Introducere

Colectarea și stocarea apei aduce numeroase beneficii, atât pentru om, cât și pentru natură. Prin colectarea și utilizarea apei de ploaie, ajutăm la conservarea resurselor noastre de apă și ne trăim viața de zi cu zi într-un mod ecologic și economic.
Colectarea, stocarea și purificarea apei este o modalitate eficientă de reducere a presiunii asupra mediului.

Ploaia are o valoare importantă atât pentru oameni, cât și pentru natură

Apa de ploaie are multiple utilizări, de la udarea gazonului, a gardurilor vii, a arbuștilor și a florilor până la umplerea iazurilor, a râurilor artificiale și a fântânilor, la curățarea teraselor, a drumurilor, a curților și a treptelor din jurul casei, etc.

Colectarea apei de ploaie este benefică pentru plante datorită compoziției necalcaroase.
Prin colectare, o cantitate uriașă de apă este economisită și costurile facturilor sunt reduse - un obiectiv demn de luat în seamă din punct de vedere ecologic și economic.

Conținutul biologic al apelor reziduale
Apele uzate menajere provin din bucătărie, baie, toaletă și spălătorie, ele conțin multiple substanțe chimice care distrug mediul natural, de aceea trebuie tratate înainte de a fi reintroduse în ciclul natural al apei.

Procesul de producție

Compania Roth deține utilaje și echipamente moderne, de ultimă generație, ce permit realizarea de produse din plastic prin tehnologia de turnare prin suflare, tehnică utilizată pentru a fabrica toate **rezervoarele de stocare apa**.

Roth folosește una dintre cele mai mari instalații de suflare din lume, iar acest lucru face posibilă producerea de rezervoare ce pot avea o capacitate de până la 10.000 de litri, dintr-o singură bucată.

Compania Roth lucrează cu materiale plastice de zeci de ani, ceea ce întărește convingerea tuturor în ce privește calitatea și durabilitatea produselor sale.

Având această tehologie modernă, Roth are capacitatea de a personaliza produsele în funcție de nevoile clienților, astfel:

Tehnologia de fabricare permite controlul și monitorizarea utilajelor pentru a asigura cea mai bună calitate și o grosime optimă a peretelui rezervorului.

Toate rezervoarele de stocare sunt fabricate dintr-o singură bucată pentru a evita punctele slabe create de îmbinări care implică sudură, șuruburi sau cleme.

Se utilizează polietilenă de înaltă calitate și de înaltă densitate (PE-HD).

Procesul de fabricație al rezervoarelor Roth este supus celor mai înalte specificații de calitate. De la selecția și achiziționarea materialelor până la livrare, rezervoarele sunt supuse unei monitorizări constante pentru a asigura că produsele sunt livrate în stare perfectă.

Garanție extinsă a producătorului de 20 de ani pentru toate rezervoarele, fie că sunt subterane sau supraterane, cu excepția accesoriilor. Serviciile de garanție depind de manipularea, asamblarea și instalarea corespunzătoare în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

În cele ce urmează vă prezentăm gama de rezervoare de stocare apă Roth.

REZERVOARE DE STOCARE SUBTERANE **TWINBLOC**

Reprezintă o soluție inedită, realizată pentru a servi nevoii utilizatorilor de a stoca apă pluvială, fără a aduce modificări masive curții interioare.

Seria de rezervoare de stocare **Twinbloc** are o construcție cu profil extrem de redus (low profile), dar care oferă o capacitate de stocare considerabilă și avantaje în ceea ce privește instalarea.

În comparație cu rezervoarele tradiționale de stocare apă de ploaie, lucrările de excavare necesare pentru îngroparea rezervorului, pot fi reduse cu până la 40%, ceea ce reduce costurile și timpul de instalare.

Datorită designului, rezervoarele pot fi instalate chiar și în locuri în care nivelul apelor subterane este foarte ridicat. Rezervoarele de stocare apa **Twinbloc** au o formă cilindrică, ceea ce oferă stabilitate și rezistență, permitând utilizarea spațiului superior, de deasupra rezervorului, pentru amenajarea unei parcări.

Rezervoarele de stocare apă Twinblock sunt disponibile în capacități de 1500, 3500 și 5000 de litri.

Odată cu rezervorul, clientul primește o soluție completă de accesorii, un sistem de colectare și utilizare a apei colectate, un sistem profesional de tratare a apei de ploaie pentru a putea fi utilizată la cât mai multe aplicații domestice.

Sistemul este flexibil, rapid și ușor de instalat, adaptabil diferitelor condiții de pe teren.

Pentru a rezista la greutatea unei mașini este necesar ca rezervoarele de stocare Roth Twinbloc® să fie accesorizate și instalate conform indicațiilor producătorului.

Pentru a spori capacitatea de colectare, rezervoarele pot fi conectate între ele cu accesoriile potrivite.
O serie de accesorii bine gândite permite personalizarea sistemului de colectare cu capace, extensii, filtre, indicator de nivel, pompe, etc.
În portofoliul Roth există trei pachete de produse, pentru a facilita alegerea clienților atunci când caută **soluții de stocare a apei pluviale.**

Pachetul 1

Apa este colectată prin sistemul de colectare de pe acoperișul casei, este filtrată, stocată în rezervorul de stocare subteran și apoi alimentată la punctele de consum, de regulă la sistemul de irigații, la baie, în camera tehnică, etc.
Cu accesoriile, filtrele și testele potrivite, pe timp de secetă, apa colectată poate fi transformată în apă potabilă.
Capacitatea de stocare este destul de mare, de la 3500 – 10.000 de litri, ceea ce permite utilizatorului să își asigure independența față de sursele de apă oferite de municipalitate.

Pachetul 2

Acesta este utilizat cu precădere atunci când există o distanță mai mare de la punctul de colectare la punctul de consum.

Pachetul este adecvat pentru colectarea apei de pe suprafețe de acoperiș de până la 350 m2.

Capacitatea de stocare este la fel de mare, de la 3500 – 10.000 de litri.

Pachetul 3, pentru grădină

Este un sistem mai simplist, care include rezervor, filtru, kit de extracție și pompă, utilizat desigur pentru irigarea grădinii.

Capacitatea de stocare variază de la 1500 – 10.000 de litri și reprezintă cea mai potrivită metodă de a colecta și utiliza apa pentru activități exterioare.

ALTE TIPURI DE REZERVOARE DE STOCARE APA

Rezervoare subterane compacte

Pentru spații mai mici, restrânse, Roth a realizat modelul de rezervor subteran de stocare apa - Monobloc, cu o capacitate de 900 litri, dar care poate fi personalizat cu echipamente care să faciliteze utilizarea apei colectate în gospodărie.

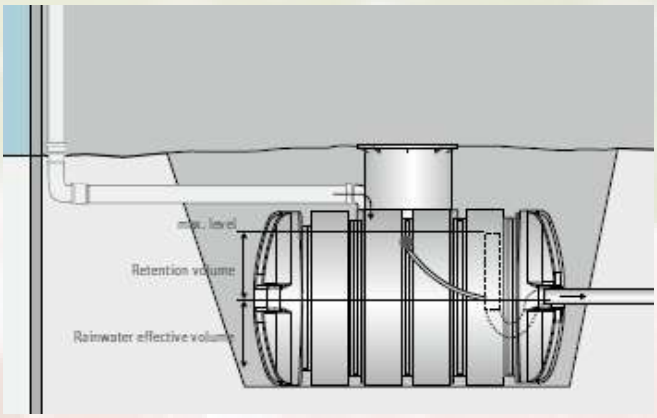
Rezervoare pentru retenția și infiltrarea apelor pluviale

Acestea sunt realizate în două capacități : 600 și 1200 litri, se pot conecta în diverse combinații în funcție de mărimea acoperișului.

Utilizate în special în cartierele de case, sau de blocuri rezidențiale, pentru a elimina costurile impuse de municipalitate pentru apa pluvială preluată de canalizare.

Rezervoare pentru retenție

Acestea sunt construite pentru a reține 50% sau 100% din volumul lor.
Au capacități de 3500, 5000, 6000 de litri.
Funcționează ca niște fose, ele captează apă și o elimină într-un mod controlat către sistemul de canalizare.



Rezervoare rotunde pentru stocare apa pluvială

Asemanătoare cu cele Twinbloc, au o formă cilindrică, compactă și sunt mai ușor de integrat în spațiile mici.
Pot fi accesorizate cu o serie de echipamente pentru a utiliza apa colectată pentru toate tipurile de întrebuințări casnice, de gradină și nu numai.
Gama este disponibilă în capacități de 3500, 4500 și 6000 litri.

Rezervoare subterane de colectare - pentru irigații grădină

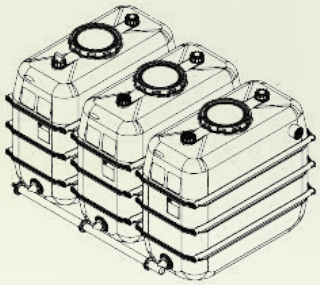
O variantă convenabilă propusă de Roth. Acestă gamă este disponibilă în capacități de stocare de la 1000 - 1500 - 2000 - 3000 de litri (cu sau fără filtru).
Se îngroapă în pământ și se conectează la un robinet exterior pentru a putea fi utilizate la irigarea grădinii. Avantajul acestui model este capacitatea sporită și instalarea rapidă.

Rezervoare de stocare supraterane pentru interior

Acestea au capacități de stocare între 750 și 2000 de litri și sunt disponibile în două variante: varianta Basic și varianta cu Extensie.

Rezervoare de stocare din această gamă sunt realizate din material PE, rezistent la UV, de înaltă calitate. Acestea sunt de culoare verde opacă, ceea ce împiedică dezvoltarea algelor la interior.

Cu excepția modelului de 750 de litri, sunt prevăzute cu benzi metalice pentru rezistență sporită. Avantajul acestor modele este posibilitatea de a le conecta în serie pentru a spori capacitatea de stocare.

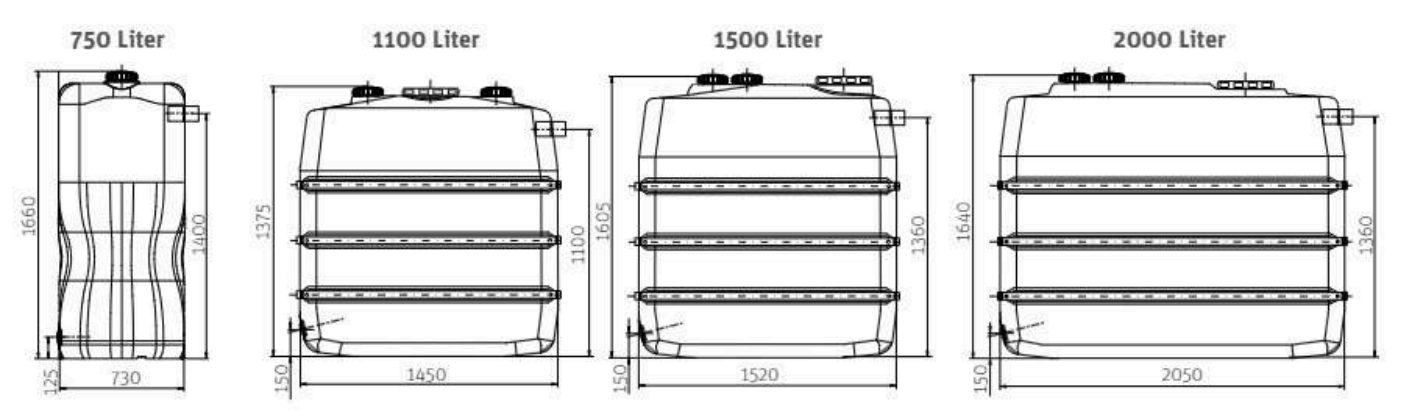


Rezervoare stocare apă potabilă

Asemănătoare cu cele menționate anterior, cu capacități cuprinse între 750 și 2000 de litri și benzi metalice.

Rezervoarele de stocare apă potabilă sunt realizate dintr-un material special non hibrid, care respectă directivele KTW emise de către Agenția Federală de Mediu pentru rezervoare.

Din punct de vedere microbiologic, acesta respectă cerințele din fișa de lucru W270 (11/2007) a DVGW și KTW. Toate rezervoarele sunt opace de culoare verde, împiedicând dezvoltarea algelor.

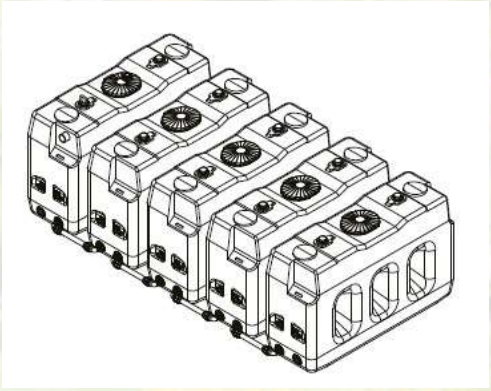


Rezervoare de stocare apa pluvială - aplicații industriale

Denumirea face trimitere către capacitate sporită și utilizarea lor în activități comerciale/ industriale.
Conectarea mai multor rezervoare de acest tip permite realizarea de sisteme ce vor fi utilizate în agricultură (pepiniere, ferme) și instalații comerciale/industriale.

Capacitatea de 2000 - 3000 de litri și posibilitatea de a le conecta în serie permit utilizatorului să stocheze sau să depoziteze cantități mari de apă în mod eficient.

Rezervoarele de stocare industriale pot fi, de asemenea, instalate și în aplicații casnice pentru a permite colectarea și utilizarea apei de ploaie.



Rezervoare de stocare pentru grădină

Acestea sunt conectate direct la sistemul de colectare a apei pluviale, plasate pe suport și dotate cu robinet sau plasate pe sol, dar dotate cu o pompă.

Echivalentul modern, dar mai eficient al butoiului tradițional de colectare apă, deoarece odată colectată apa, aceasta nu se va murdări pentru că va fi într-un spațiu închis.

Realizate din PE de înaltă densitate, de culoare verde opacă, aspect care nu permite dezvoltarea algelor. Mai mult, materialul este rezistent la razele UV, permițând amplasarea rezervorului în spații exterioare.

Au capacități între 750 – 3000 de litri și pot fi întrebuințate atât în gospodărie, cât și pentru activități comerciale.

Echipa Eurial vă stă la dispoziție cu informații suplimentare despre rezervoarele subterane și supraterane de colectare și stocare apă pluvială, apă potabilă, apă menajeră, etc.

Beneficii

- Partener oficial ROTH
- Soluții customizate
- Tehnologie de ultimă generație

0748 098 405
contact@eurial.com.ro