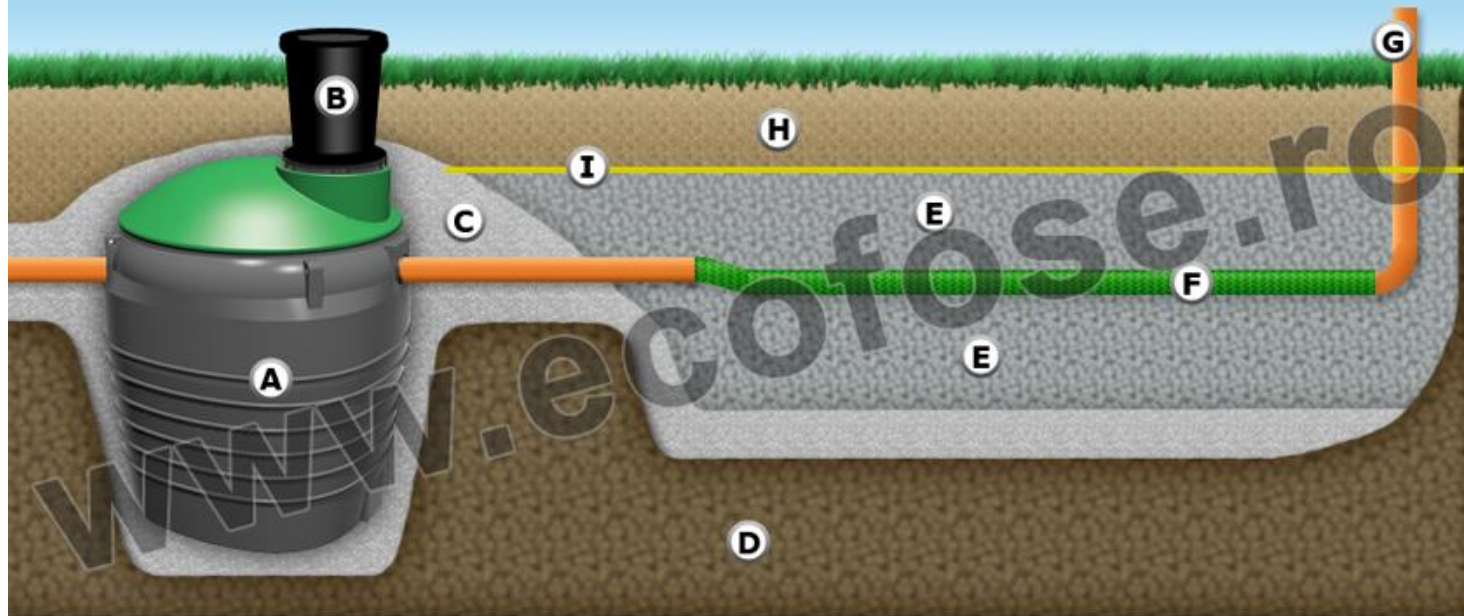


Schiță de amplasare fosă septică cu kit drenaj



Galaxy Termo Trading
Ganditi ecologic!

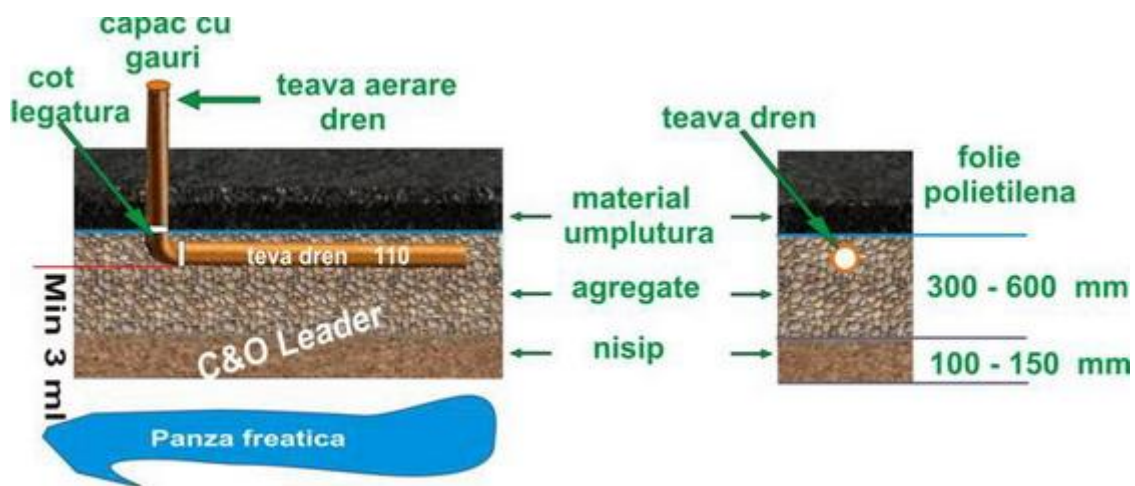
[WWW.ECOFOSE.RO](http://www.ecofose.ro)

- A. Fosă septică ecologică
- B. Manșon de prelungire
- C. Zonă de umplură cu nisip
- D. Zonă de teren neexcavat
- E. Zonă de infiltrație cu nisip spălat
- F. Tub de dren
- G. Țeavă aerisire drenaj
- H. Zonă de umplură cu pământ tasat
- I. Folie protecție drenaj

Schita amplasare fosa septica

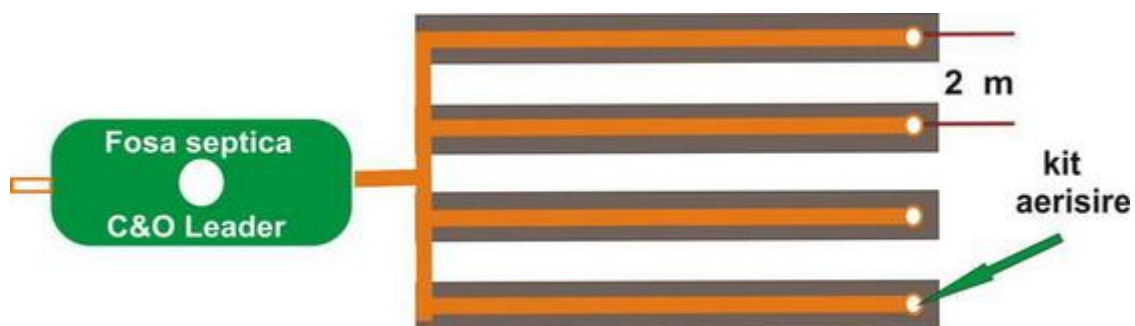
<http://www.ecofose.ro>

Sistemul de drenaj reprezinta o excavatie cu latimea de 40 - 60 cm si cu adancimea de 70 - 120 cm. Pe fundul acestuia se pune un strat de nisip (spalat) de 10 - 15 cm. Peste acesta se pune un strat de piatra sparta care va ingloba teava de dren (cf. desen).



Pentru a evita patrunderea in dren a apelor meteorice sau malului, peste stratul de piatra se intinde o folie PVC, iar apoi stratul de umplutura. Lungimea drenului este determinata de volumul fosei septice (4 - 5 ml / 1000 L), insa nu va depasi 20 ml pe o singura directie.

Sistemul de drenaj are rol de preluare a apei epurate anaerob in fosa si de epurare finala prin filtrarea si descompunerea aeroba a acesteia in sol. Acesta poate fi singular, pe o singura directie sau camp de drenaj (functie de volumul fosei, respectiv debitul apei epurate). In ambele variante se formeaza, pe suprafata interioara a tevii de dren, o cultura de microorganisme supranumit si filtru biologic - cu rol de a descompune substanta organica cu ajutorul oxigenului (descompunere aeroba).



Aruncarea excesiva a uleiurilor de gatit si a grasimilor in sistemul de canalizare poate duce la umplerea partii superioare a fosei septice si poate cauza infundarea tevilor cu sistem inchis. Uleiurile si grasimea sunt adesea greu de descompus si pot cauza probleme cu mirosurile neplacute si dificultati cu golirea periodica a fosei.

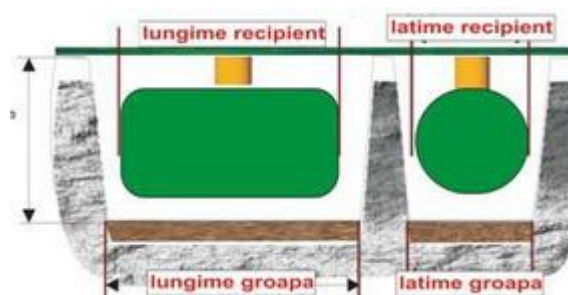
Aruncarea in WC a produselor de igiena non-biodegradabile, cum ar fi prosoape de unica folosinta sau betisoare de urechi, ziare, pampers pentru copii, etc va duce la umplerea si infundarea rapida a fosei septice ecologice. Aceste materiale nu ar trebui aruncate in sistemul de canalizare, ci la un cos special.

Anumite produse chimice pot afecta procesul de biodegradare din interiorul fosei septice ecologice, iar in aceasta categorie intra mai ales pesticidele, erbicidele, substantele cu o concentratie inalta de inalbitor sau soda caustica, dezinfectantii in exces, dar si alte substante anorganice cum ar fi vopselurile si solventii.

Evitati plantarea copacilor sau tufelor deasupra campului de drenaj, intrucat pot cauza distrugerea sau infundarea tubulaturii.

Pasul 1: Se excaveaza manual sau mecanizat o groapa cu 30 - 40 cm mai mare decat dimensiunile gabaritice ale recipientului. Adancimea acesteia rezulta din diametrul recipientului la care se adauga cota de ingropare a conductei de canalizare la racordul cu fosa si stratul de nisip de 10 - 20 cm de pe fundul gropii.

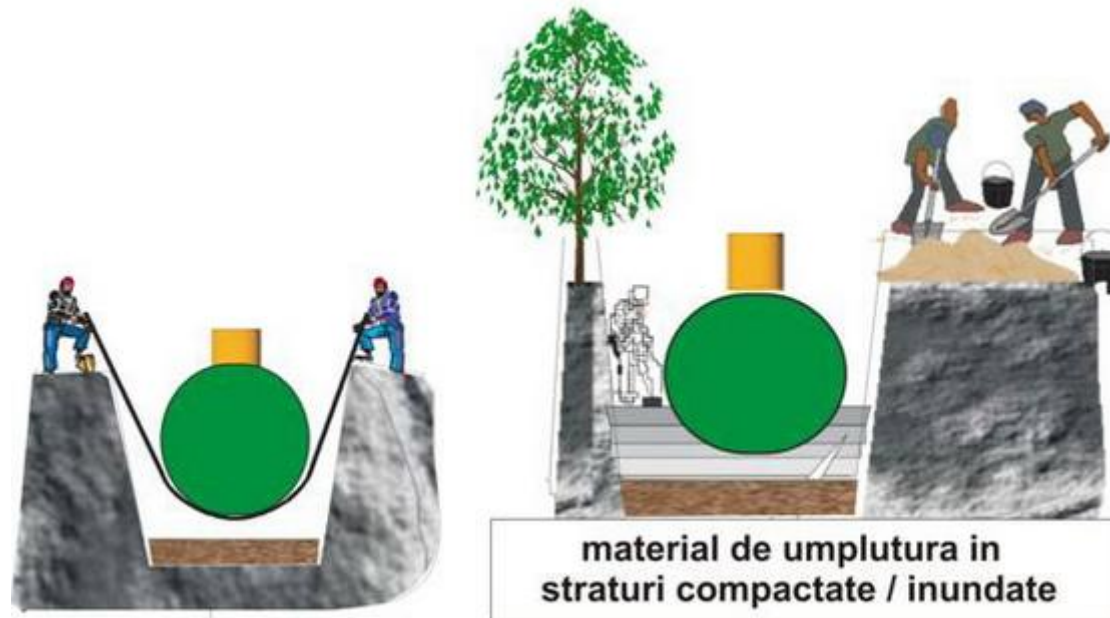
Baza gropii trebuie sa fie perfect plana si destul de rezistenta pentru a suporta sarcina recipientului plin.



Pasul 2: Se va aseza recipientul pe fundul gropii folosindu-se franghii sau panglici suficiente de rezistente pentru a sustine greutatea acestuia si se verifica orizontalitatea amplasarii cu ajutorul unei nivele cu bula de aer.

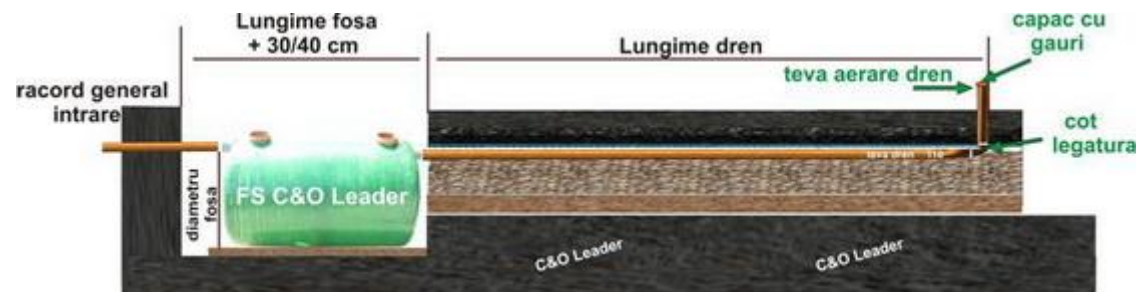
Pasul 3: Se umple cu apa, alternativ sau concomitent, ambele compartimente ale fosei in proportie de 30-40% din volumul acesteia pentru a se asigura o asezare corecta pe fundul gropii.

Materialul de umplutura va fi nisip sau pamant (fara pietre, moloz sau alte particule ce pot fi concentratori de tensiune pentru peretii recipientului) !!!



Pasul 4: Se umple spatiul dintre peretii gropii si recipient cu material de uplutura in straturi succesive de circa 40 cm pana la jumatatea recipientului. Fiecare strat trebuie compactat cu atentie (sau inundat cu apa), astfel incat sa umple tot spatiul din jurul recipientului.

Pasul 5: Umpleti recipientul cu apa, alternativ sau concomitent, in ambele compartimente. Continuati sa umpleti groapa asa cum a fost prezentat mai sus, fara a depasi 60 cm strat de umplutura deasupra fosei!



Este permis accesul pietonal deasupra fosei astfel montata.

NU este admisa circulatia auto sau a oricaror alte vehicule!!!

aca se doreste carosabilitate, atunci trebuie retinut ca aceasta nu este data de recipient, ci de placa de beton armat turnata deasupra acestuia. Sprijinirea placii de beton armat se va face, fara a afecta recipientul, folosind una dintre metodele specifice (stalpi independenti, pereti din beton, cuva de beton, etc).