

ECO BUNKER 2500

FOSĂ SEPTICĂ ECOLOGICĂ TRICAMERALĂ



Norme de referință : RO-HG 188/92 ; NTPA 002/2002 ; SREN 12566-1/2002

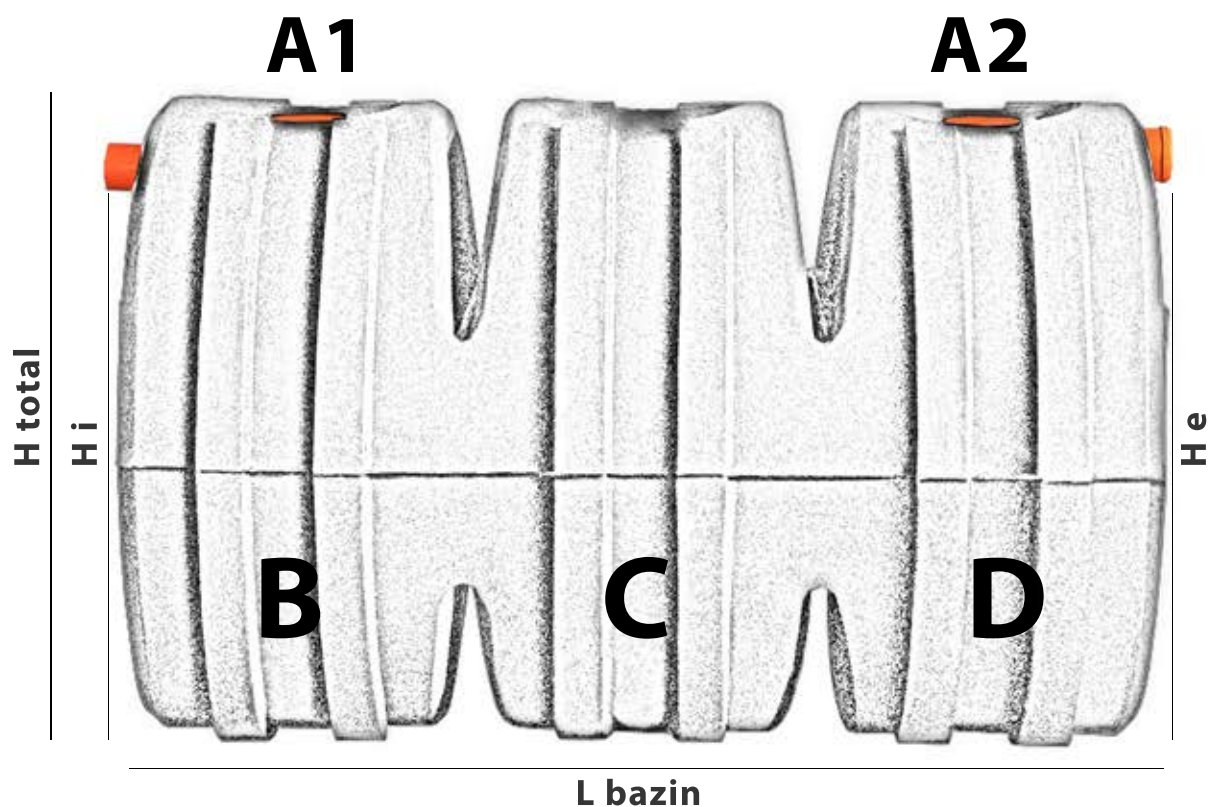


FIȘA TEHNICĂ

TIP PRODUS: fosă septică ecologică, tricamerală - orizontală

DENUMIRE: ECO BUNKER 2500

MATERIAL FABRICAȚIE: PE (Polietilena)



FIȘA TEHNICĂ

DIMENSIUNI DE GABRIT

L.E.	8-15
L bazin	1850
Ø bazin	1350
H bazin	1350
H total	1350
H i	1250
H e	1200
Ø i/e	110
Ø vidanjare	160
Guri vizitare (Ø x H)	2x160
Volum Util	2500
Volum Total	2648

Nomenclator:

A – guri vizitare

B – bazin S1 (sedimentare 1)

C – bazin D2 (digestie)

D – bazin L3 (limpezire)

Ø i/e – diametru racord intrare/evacuare

L bazin – lungime bazin

Ø bazin – diametru bazin

H bazin – inaltime bazin

H total - inaltime totala produs

HI - inaltime intrare

HE – inaltime evacuare

L.E.- locuitori echivalenti

Øv – diametru racord vidanjare



FIȘA TEHNICĂ

COMPARTIMENTARE

Camera 1 este un compartiment de sedimentare cu rol de a prelua apele menajere (apa neagră), având ca efect, datorită diferențelor de greutate dintre materia sedimentabilă și lichid, separarea materiei grele care va precipita în zona de descompunere anaerobă de tratare. Resturile plutitoare rămân în această cameră urmând a fi descompuse de către bacteriile anaerobe formate în interiorul fosei septice, pentru ca în cele din urmă să fie și acestea transformate în materii sedimentabile.

Camera 2 este un compartiment ce comunica direct atât cu camera de sedimentare (camera 1) cât și cu camera de tratare finală (camera 3). Rolul acestei camere este de a prelua resturile sedimentabile din camera de sedimentare prin intermediul orificiilor poziționate în zona de trecere dintre cele două camere și cu ajutorul bacteriilor anaerobe efectuează încă un proces de descompunere a acestor resturi sedimentate, diminuând volumul lor inițial și având ca rezultat un namol poluant care se elimina prin vidanjare după o anumită perioadă de timp lasând loc pentru un nou proces de descompunere.

Camera 3 este camera în care apa deja tratată este preluată din camera de descompunere prin interiorul fantelor de trecere. Această cameră are un rol de limpezire și de sedimentare suplimentară a oricăror resturi ar mai fi rămas în urma primelor două etape de descompunere. În această cameră, apa rezultată este o apă deja tratată în proporție de peste 75% față de apa intrată inițial în fosă, această cameră făcând legătura cu sistemul de drenaj și acționând totodată și ca zonă tampon între sistemele de epurare principale și sistemul de percolare a apei tratate, evitând astfel posibilitatea ajungerii pariculelor grele în sistemul de drenaj, astfel făcând aproape imposibilă colmatarea acestuia din interior.



FIȘA TEHNICĂ

MENTENANȚĂ

Fosa septică se va vidanja periodic prin intermediul tuburilor de vidanjare. Pentru vidanjare se înlătură capacul tubului de vidanjare pentru a permite accesul furtunului de vidanjare în toate camerele fosei septice.

Intervalul de vidanjare al unei fose tip ECO BUNKER 2500 este de 2-4 ani, în funcție de gradul de utilizare precum și în funcție de încărcarea cu nămol activ constatată în urma inspecțiilor periodice recomandate a fi făcute la intervale regulate de 6 luni, pentru a urmări buna funcționare a întregului sistem de epurare.

Recomandarea noastră ca intervale de inspecție și vidanjare este să se respecte următoarea formulă:

- inspecție vizuală la 6 luni;
- vidanjare prin camera 1 la 2 ani;
- vidanjare totală și spălare fosă la 3 ani.

IMPORTANT: Vidanjarea nu se face niciodată în timpul sezonelor ploioase când solul este încărcat cu foarte multă apă. Vidanjarea în condiții de sol îmbibat cu apă poate duce la destabilizarea solului foarte moale în jurul fosei și poate produce avarii din cauza unei presiuni inegale, în lipsa apei din interior, atât pereților acesteia cât și racordării fosei la scurgerea din imobil sau la drenaj. Avariile apărute în astfel de situații nu sunt acoperite de nicio garanție.



FIȘA TEHNICĂ

NORME DE REFERINȚĂ

RO-HG 188/92
NTPA 002/2002
SREN 12566-1/2002

Deoarece această fosă septică îndeplinește întru totul normele de referințe enumerate mai sus recomanăm utilizatorilor să urmărească pe cât de mult posibil folosirea produselor care îndeplinesc la rândul lor cerințele Uniunii Europene cu privire la protejarea mediului înconjurător.



Produsele conforme cu normele europene au tiparite pe etichet aceasta logo "EU Ecolabel".

Acest logo certifică faptul că produsele respective îndeplinesc normele europene cu privire la protejarea mediului înconjurător.

Produse ce pot avea acest logo:



Detergenți
și soluții pentru
spălat vase



Detergenți
și soluții pentru
spălat rufe



Detergenți
și soluții pentru
curațenie

ECO BUNKER

FOSĂ SEPTICĂ ECOLOGICĂ TRICAMERALĂ



INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Norme de referință : RO-HG 188/92 ; NTPA 002/2002 ; SREN 12566-1/2002

www.feco.ro

1 INSTRUCȚIUNI DE MANIPULARE ȘI MONTAJ

În timpul operațiunilor de montaj trebuie respectate regulile de siguranță pentru șantier. Pentru o bună funcționare este necesară manipularea și montarea efectuate corect. Acest lucru se realizează urmărind următoarele etape:

- Descărcare și amplasare- cu cabluri adecvate, de legat.
Cablul trebuie să aibă o lungime suficientă pentru a evita deteriorarea produsului.
- În timpul descărcării evitați contactul rezervorului cu corpuri ascuțite care ar putea dăuna acestuia.
- Controlați atent rezervorul la momentul livrării și semnați eventualele defecte.
- Asigurați-vă că țevile de intrare-ieșire, sunt montate corespunzător.
- Manevrați rezervorul doar dacă este complet gol, utilizând urechile de ridicare (dacă sunt prevăzute)
- Este absolut interzisă utilizarea rezervorului cu destinație de îngropare pentru uz suprateran.

1.1 EXCAVAREA GROPII

Pregătiți o groapă cu fund plan, astfel încât în jurul rezervorului să rămână un spațiu liber de cel mult 10 cm.

Adâncimea excavației va fi stabilită de cotă de adâncime a conductei de evacuare din imobil. În cazul terenurilor argiloase și/sau panză freatică superficială distanța va fi de cel mult 10 cm. Întindeți pe fundul gropii un pat de nisip de 5-15 cm, astfel încât rezervorul să fie așezat pe o bază uniformă, plană, dreaptă.

Groapa trebuie realizată la cel puțin 1m distanță de alte construcții.



1.2 POZIȚIONAREA ȘI VERIFICAREA COTELOR

Pentru funcționarea corespunzătoare a fosei septice, este necesar un sistem de drenaj în sol, prin care apa tratată iese din fosă și se infiltrează în sol. Lungimea sistemului de drenaj, diferă în funcție de numărul de L.E. la care este dimensionată fosa (cca. 2.5 ml/ L.E.)

Efectuarea drenajului:

- excavarea unui șanț, cu lățimea de 30-40cm, adâncimea fiind dată de nivelul țevii de evacuare din fosă, mergând până la capătul sistemului, cu o pantă de 3-5 % (ex: la un sistem de drenaj de 15ml, diferența de nivel între țeava de evacuare din fosă și capătul drenajului va fi între 10-50cm). Lungimea șanțului se stabilește conform criteriului menționat anterior.
- așezarea pe fundul șanțului a unui strat de pietriș de aprox. 15-30 cm grosime (a se ține cont de acest strat la stabilirea adâncimii șanțului).
- așezarea tubului gofrat în șanț și acoperirea acestuia cu un alt strat de pietriș.
- întinderea materialului geotextil peste cel de-al doilea strat de pietriș (pentru evitarea colmatării tubului) pe toata lungimea acestuia.
- acoperirea integrală a sistemului de drenaj cu pamânt.

Nota: Cu cât stratul de pietriș este mai gros, cu atât sistemul de drenaj va funcționa mai bine.

