

# **ECO BUNKER 2500**

**FOSĂ SEPTICĂ ECOLOGICĂ TRICAMERALĂ**



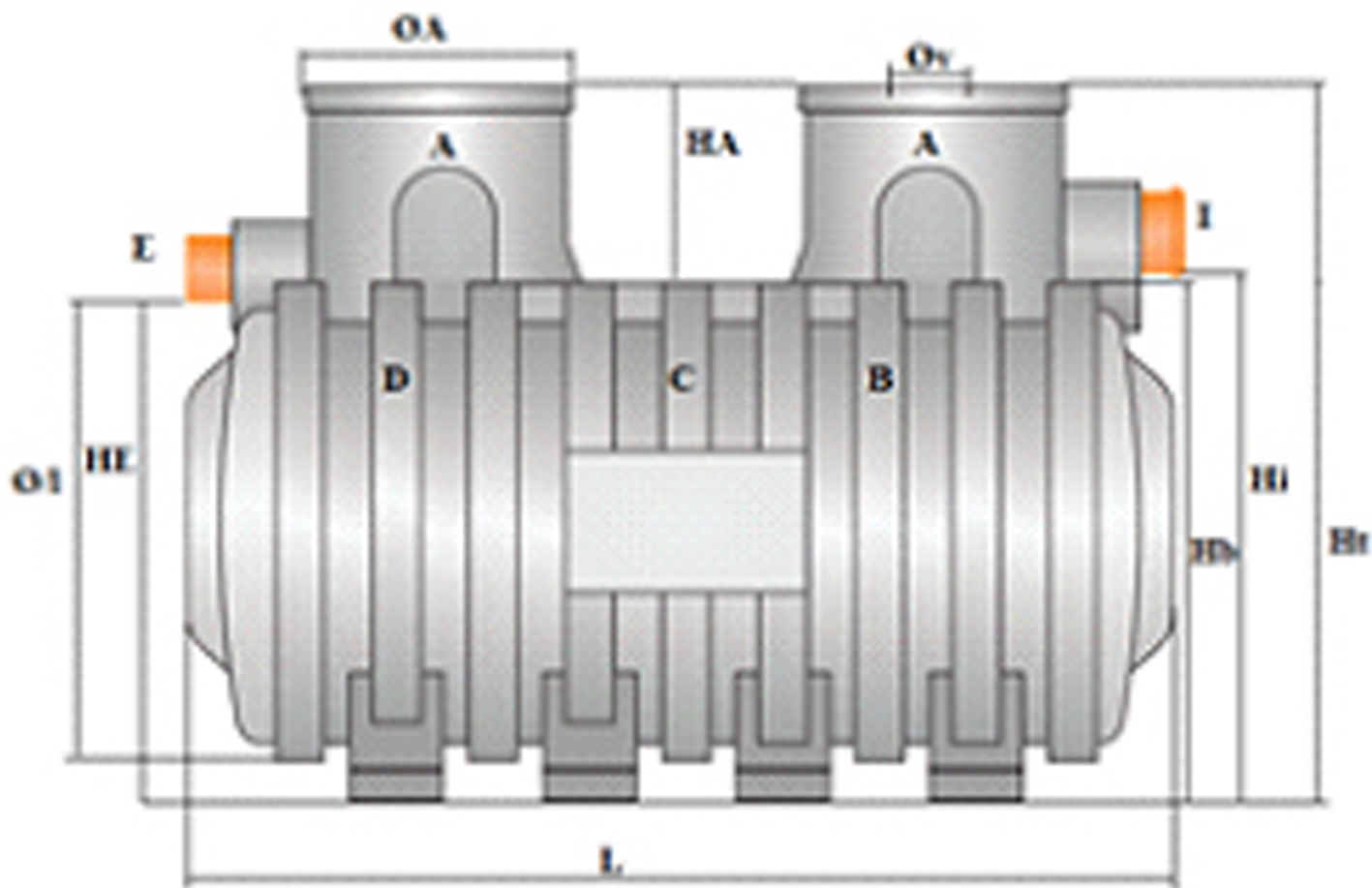


## FIȘA TEHNICĂ

**TIP PRODUS:** fosă septică ecologică, tricamerală - orizontală

**DENUMIRE:** ECO BUNKER 2500

**MATERIAL FABRICAȚIE:** PE (Polietilena)



## FIȘA TEHNICĂ

### DIMENSIUNI DE GABRIT

<b>L.E.</b>	<b>4-8</b>
<b>L bazin</b>	<b>2250</b>
<b>Ø bazin</b>	<b>1200</b>
<b>H bazin</b>	<b>1250</b>
<b>H total</b>	<b>1550</b>
<b>H i</b>	<b>1220</b>
<b>H e</b>	<b>1190</b>
<b>Ø i/e</b>	<b>110</b>
<b>Ø vidanjare</b>	<b>160</b>
<b>Guri vizitare (Ø x H)</b>	<b>2x500x300</b>
<b>Volum Util</b>	<b>2500</b>
<b>Volum Total</b>	<b>2640</b>

#### Nomenclator:

A – guri vizitare

B – bazin S1 (sedimentare 1)

C – bazin D (digestie)

D – bazin S2 (sedimentare 2)

Ø i/e – diametru racord intrare/evacuare

L bazin – lungime bazin

Ø bazin – diametru bazin

H bazin – inaltime bazin

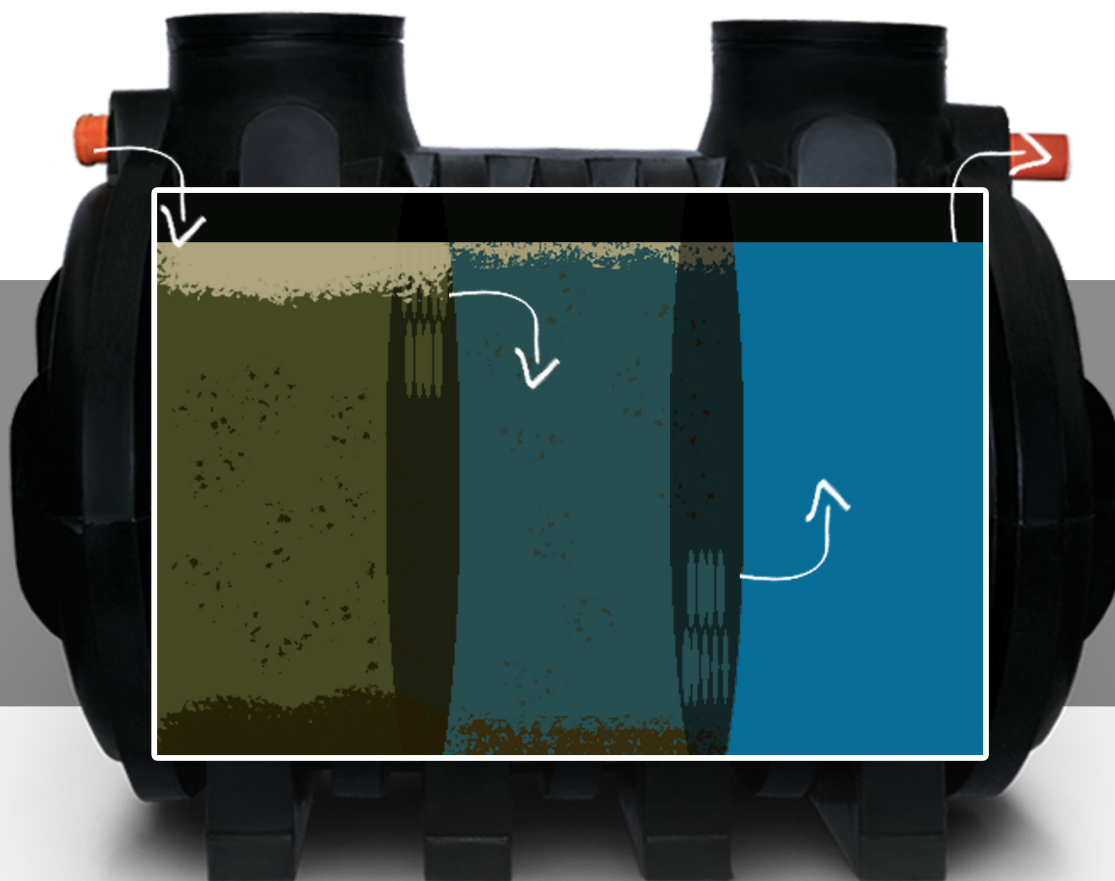
H total - inaltime totala produs

Hi - inaltime intrare

HE – inaltime evacuare

L.E.- locuitori echivalenti

Øv – diametru racord vidanjare



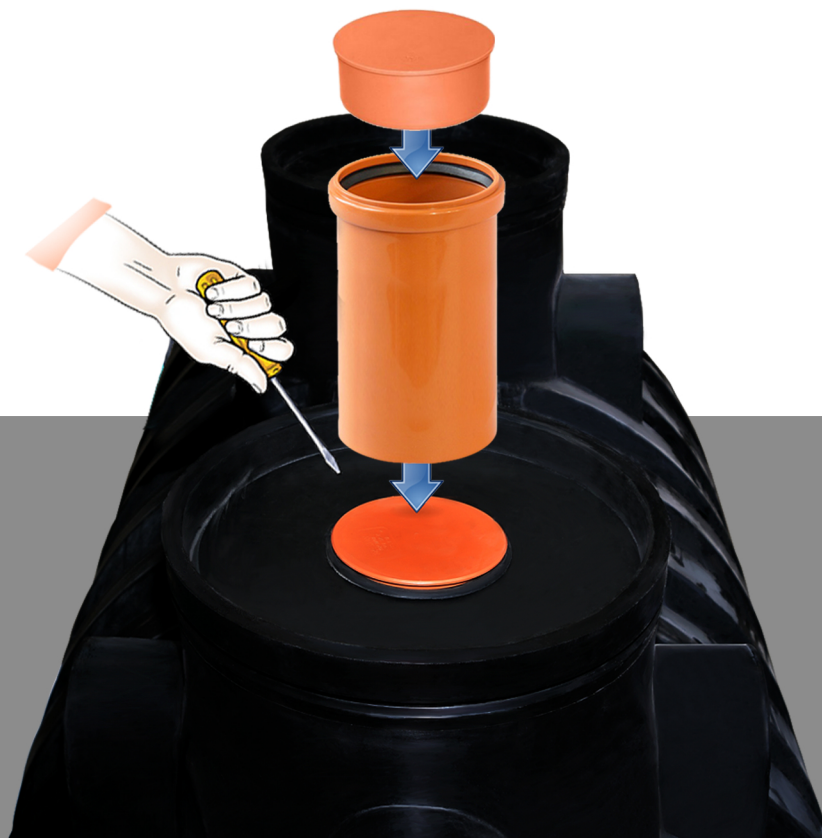
## FIȘA TEHNICĂ

### COMPARTIMENTARE

**Camera 1** este un compartiment de sedimentare cu rol de a prelua apele menajere (apa neagra) și având ca efect datorită diferențelor de greutate dintre materia sedimentabilă și lichid, de a separa materia grea 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 că în cele din urmă să fie și acestea transformate în materii sedimentabile.

**Camera 2** este un compartiment ce comunică 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 elimină prin vidanjare după o anumită perioadă de timp lăsând 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 tratată în proporție de peste 75% față de apa intrată inițial, această cameră făcând legătura cu sistemul de drenaj și acționând totodată și ca și zonă tampon între sistemele de epurare principale și sistemul de percolare a apei tratate, evitând astfel posibilitatea ajungerii a particulelor 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 tubului 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.



## 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 sa 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