

ROBAG ECOLOGIC SRL

Fose septice ecologice din polipropilena



FISA TEHNICA

1. Caracteristici generale

Este un sistem alternativ de canalizare cu rolul de a preepura apele uzate menajere.

Acest sistem are randament maxim in situatia in care nivelul dintre iesirea apei preepurate din fosa septica si panza freatica este de minim 2 metri iar solul este permeabil.

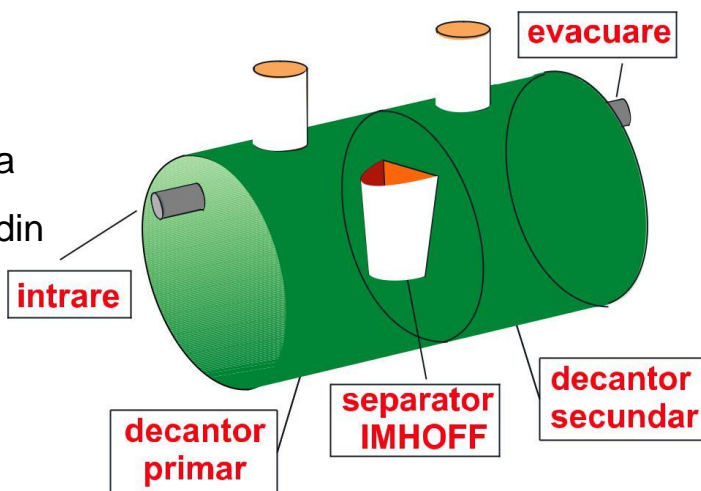
Sistemul de preepurare este compus din doua parti:

A. Recipient cilindric compartimentat astfel:

- Decantor primar
- Decantor secundar (dispozitiv Imhoff) cu rolul de separator de grasimi.
- Camera de limpezire

B. Sistemul de drenaj

- C. Este definit ca o excavatie cu latimea de 40-60 cm și cu adancimea de 70-120 cm.
Pe fundul acestuia se pune un strat de nisip de 10-15 cm.

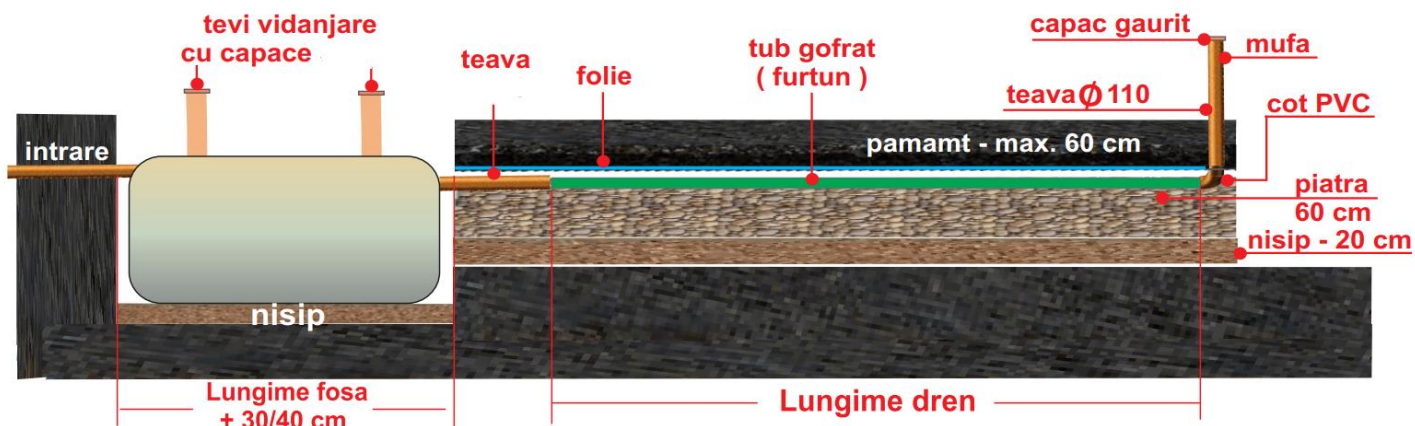


Peste acesta se pune un strat de piatră spartă (40 - 80 cm) care va ingloba țeava de dren. Pentru a evita pătrunderea în dren a apelor meteorice sau a malului, peste stratul de piatră se întinde o folie GEOTEXTILA iar apoi stratul de umplutură. Lungimea drenului este determinată de volumul fosei septice (4-5 ml/1000L), însă nu va depăși 20 ml pe o singură direcție.

Are rol de preluare a apei epurate anaerob in fosa si de epurare finala prin filtrarea si

D. descompunerea aeroba a acesteia in sol.

Acesta poate fi singular, pe o singura directie sau camp de drenaj (in functie de dimensionarea fosei, respectiv debitul apei epurate).



2. Domeniu de utilizare

Fosele septice ecologice realizate din polipropilena reprezintă un sistem alternativ de canalizare, îngropat, cu rolul de a epura apele menajere produse în gospodărie, eliminând în bună măsură materiile poluante concentrate în apele uzate și asigurând reținerea materiilor solide și a deșeurilor plutitoare.

Sistemul de epurare bazat pe fose septice ecologice este format obligatoriu din fosa septica propriu-zisă și sistemul de drenaj, unde are loc ultima parte a procesului de epurare și anume descompunerea aerobă. La evacuarea din fosa în sistemul de drenaj, apa este epurată în proporție de 97,5%. După descompunerea aerobă, cu ajutorul oxigenului din sol, apa se filtrează prin cele 2 straturi de refuz de ciur și nisip apoi ajunge în panza freatică fără a polua mediul înconjurător.

Fiecare compartiment la fose septice este dimensionat, în funcție de numărul de locuitori echivalenți pentru a conferi timpul de retenție necesar procesului de epurare. De asemenea și numărul de compartimente este foarte important pentru ca soluția alternativă unui sistem de canalizare bazată pe fose septice să ajungă la parametri acceptați pentru deversare în areal.

Gama de **fose septice ecologice produse de ROBAĞ ECOLOGIC SRL** pleacă de la 1,1 mc până la 10 mc inclusiv .

ATENȚIONARI de utilizare:

- NUMAI PENTRU APE MENAJERE,
- NU introduceți în fose ape pluviale sau apă din piscină.
- Înainte de instalare și exploatare asigurați-vă că puteți drena apă limpezită.
- Locul de montare trebuie să permită accesul vidanjei.

- Asigurați-vă ca fosa este ventilată suficient, distanța între 2 capete de ventilație de maxim 15m.
- NU se montează în zone cu pinza freatică ridicată sau inundabile.
- Apa rezultată NU se recomandă a fi utilizată la irigații.

Gama de **fose septice ecologice produse de ROBAG ECOLOGIC SRL**, nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produce un impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu fișa tehnică, asigurând și garantând pe propria răspundere conform prevederilor art.5 din HG nr.1022/2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune viața în pericol, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

3. Caracteristici tehnice (inclusiv dimensiuni)

Volum	1,1 mc	2 mc	2,2 mc	2,6 mc	3 mc	4 mc
Diametru	1,10 m	1,28 m	1,28 m	1,28 m	1,28 m	1,28 m
Lungime	1,27 m	1,67 m	2,54 m	2,18 m	2,51 m	3,35 m
Formă	cilindrică	cilindrică	cilindrică	cilindrică	cilindrică	cilindrică
Poziție	orizontală	orizontală	orizontală	orizontală	orizontală	orizontală
Inalțimile racordurilor de intrare/iesire (de la partea superioară a fosei până la centrul racordului)	65/105 mm	65/105 mm	65/105 mm	65/105 mm	65/105 mm	65/105 mm
Număr de guri vizitare	2	2	2	2	2	2
Diametru și înălțimea guri de vizitare	400 mm/1.00 m	400 mm/1.00 m	400 mm/1.00 m	400 mm/1.00 m	400 mm/1.00 m	400 mm/1.00 m
Racorduri	Intrare/iesire DN110	Intrare/iesire DN110	Intrare/iesire DN110	Intrare/iesire DN110	Intrare/iesire DN110	Intrare/iesire DN110
Grosime material virolă (cilindru)	Polipropilena 4 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm
Grosime material capace	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 6 mm
Grosime material camera IMOFF	Polipropilena 4 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm
Garantie	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani

Durata de viata	Min. 30 ani	Min. 30 ani	Min. 30 ani	Min. 30 ani	Min. 30 ani	Min. 30 ani
------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Volum	5 mc	5.9 mc	7 mc	8 mc	9 mc	10 mc
Diametru	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,68 m
Lungime	3,00 m	3,54 m	4,20 m	4,80 m	5,40 m	4,86 m
Formă	cilindrică	cilindrică	cilindrică	cilindrică	cilindrică	cilindrică
Poziție	orizontală	orizontală	orizontală	orizontală	orizontală	orizontală
Inaltimele racordurilor de intrare/iesire (de la partea superioara a fosei pana la centrul racordului)	65/105 mm	65/105 mm	90/130 mm	90/130 mm	90/130 mm	90/130 mm
Număr de guri vizitare	2	2	2	2	2	2
Diametru si inaltimea guri de vizitare	400 mm/1.00 m	400 mm/1.00 m	600 mm/1.00 m	600 mm/1.00 m	600 mm/1.00 m	600 mm/1.00 m
Racorduri	Intrare/iesire DN110	Intrare/iesire DN110	Intrare/iesire DN 160	Intrare/iesire DN 160	Intrare/iesire DN 160	Intrare/iesire DN 160
Grosime material virola (cilindru)	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 6 mm
Grosime material capace	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 8 mm	Polipropilena 8 mm
Grosime material camera IMOFF	Polipropilena 5 mm	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 6 mm	Polipropilena 8 mm
Garantie	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani
Durata de viata	Min. 30 ani	Min. 30 ani	Min. 30 ani	Min. 30 ani	Min. 30 ani	Min. 30 ani

PRODUCATOR:

SC ROBAG ECOLOGIC SRL

SC ROBAG ECOLOGIC SRL
CUI: 35907631

Str. Pescarusului; Sat.Cut;
Comuna Dumbrava Rosie

Str. Pescarusului; Sat.Cut;
Comuna Dumbrava Rosie
Tel: 0742077783
Mail: toadermarcel79@gmail.com
www.fose-robaggeco.com

CONTACT:
Tel: 0742077783

MAIL: TOADERMARCEL79@GMAIL.COM
WWW.FOSE-ROBAGGECO.COM