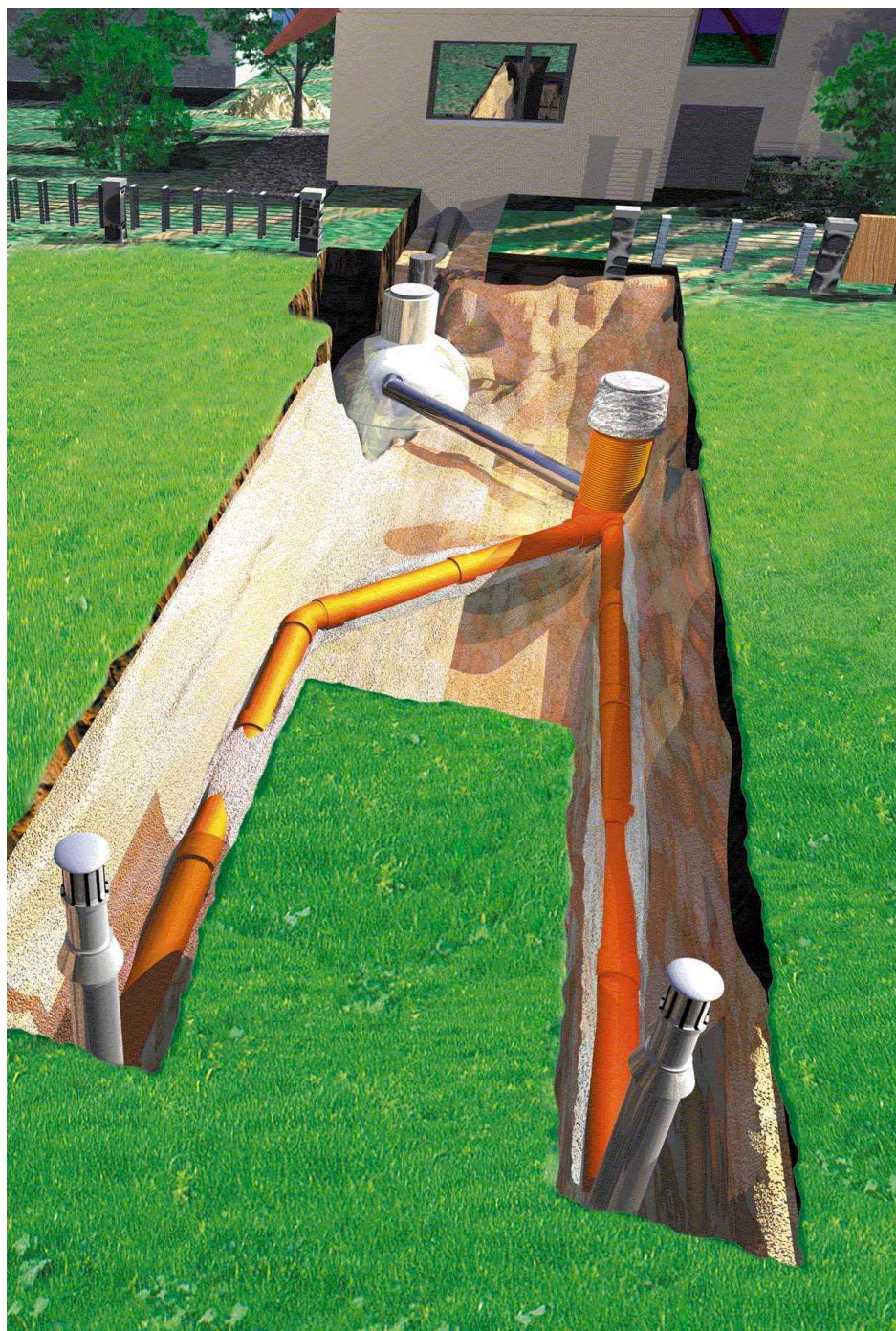




FOSE SEPTICE PENTRU LOCUINTE INDIVIDUALE

RETELE DE CANALIZARI EXTERIOARE



FOSE SEPTICE PENTRU LOCUINTE INDIVUALE

Cu o experienta de peste 45 de ani in domeniul producerii si inovatiei de sisteme de tuburi si fittinguri din materiale plastice pentru transportul si distributia de fluide, grupul olandez Wavin, care este la ora actuala lider in acest domeniu, ofera pentru piata din Romania o gama deosebit de larga de solutii pentru realizarea unui sistem complet din materiale plastice.

Avand in vedere solicitarile pertinente ale asociatiilor precum si forurilor guvernamentale ce sunt preocupate din ce in ce mai intens de protectia mediului inconjurator, grupul Wavin a dezvoltat un sistem de fose septice pentru locuintele individuale aflate in zone lipsite de retea de canalizare exterioara.

Wavin Romania ofera un sistem de filtrare complet, astfel:

- un sistem pentru locuinte individuale cu 4 membri ce cuprinde rezervorul septic de 2,0 sau 2,5 metri cubi
- un sistem pentru locuinte individuale cu 6 membri ce cuprinde rezervorul septic de 3,0 sau 3,5 metri cubi.

Sistemul de filtrare este alcatuit din urmatoarele elemente componente:

- rezervorul septic;
- caminul sau camera de distributie
- tuburile de dispersie

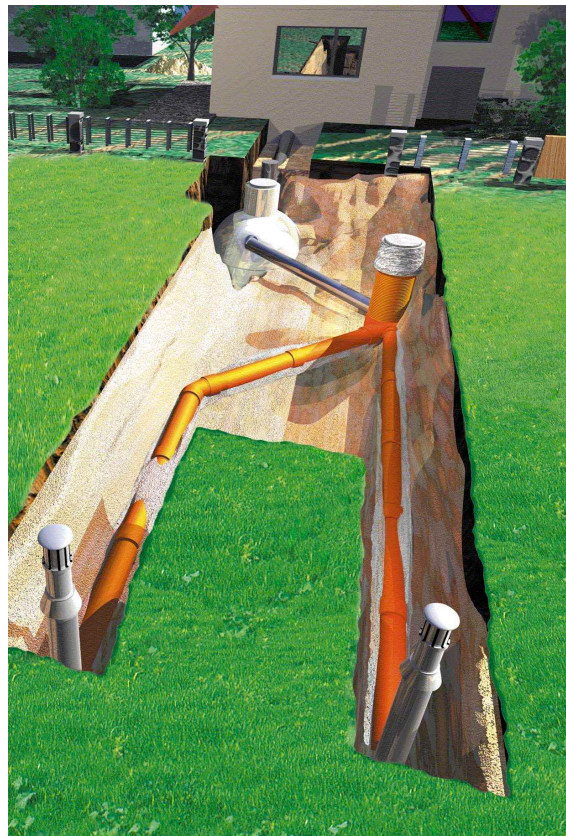
REZERVORUL SEPTIC

Funcția principală a rezervorului septic este aceea de a filtra și a asigura sedimentarea gravitațională a elementelor de filtrat.

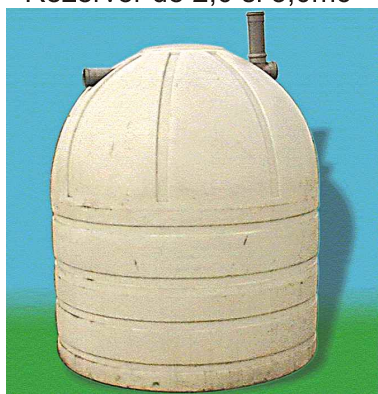
Oferta Wavin include două tipuri de rezervoare :

- cu capacitate de 2,0 și 3,0 mc - prevăzute cu filtru
- cu capacitate de 2,5 și 3,5 mc - fără filtru

Filtrul este poziționat în rezervor în așa fel încât să asigure filtrarea și să îmbunătățească procesul de sedimentare. Filtrul trebuie umplut cu material de filtrare, așa cum este de exemplu carbunele.



Rezervor de 2,0 și 3,0mc



Rezervor de 2,5 și 3,5mc

PRINCIPALE CARACTERISTICI ALE REZERVOARELOR

	Capacitate 2,0mc	Capacitate 2,5mc	Capacitate 3,0mc	Capacitate 3,5mc
Greutate (kg)	75	92	95	108
Lungime (mm)	1755	1600	1850	1600
Latime (mm)	1340	1600	1350	1600
Înălțime (mm)	1300	1500	1750	2000

CAMIN (CAMERA) DE DISTRIBUTIE

Scopul camerei de distributie este acela de a dispersa apele menajere provenite din filtrare catre tuburile de dispersie. Camera de distributie este realizata dintr-un camin de inspectie Wavin 315/110 tip 3 sau tip 4 cu baza caminului montata invers fata de pozitia normala.

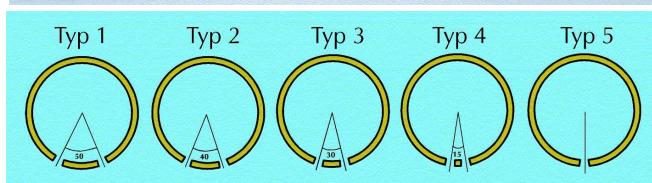
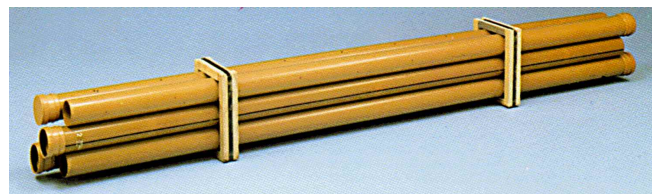
Mici discuri semicirculare cu un mic orificiu la baza sunt montate la iesirea din baza caminului. Diametrul mic al iesirilor din camin duc la cresterea rapida a nivelului apei si astfel un volum egal de fluid inunda fiecare tub de dispersie. Partea superioara a discului lucreaza ca un general de supra-plin additional in cazul in care cantitati mari de apa inunda camera de distributie.



TUBURILE DE DISPERSIE

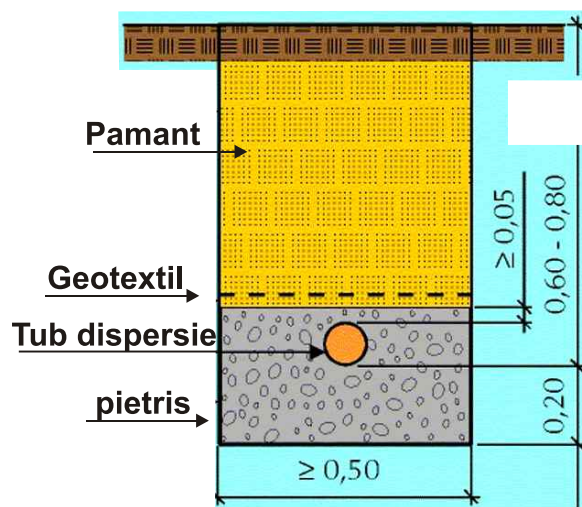
Scopul acestor tuburi este de a dispersa apa menajera in patul de filtrare pregatit in prealabil. Sistemul de tuburi este in asa fel construit in asa fel incat deversarea sa se faca pe toata lungimea sistemului.

In imediata apropiere a camerei de distributie se vor folosi conductele tip 1, la care orificiile de scurgere sunt pozitionate pe partea laterala a tubului, astfel incat acestea vor lucra in cazul in care debitul de apa este ridicat. In acest fel tuburile de dispersie au un grad mare de rezerva si astfel se evita problemele ce pot aparea ca urmare a cresterilor de debit sau ca urmare a depozitarii unor sedimente.



ALTE INFORMATII DE LUAT IN CONSIDERARE

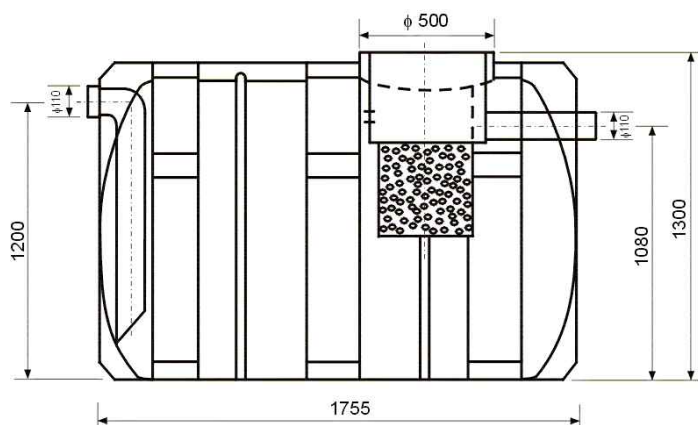
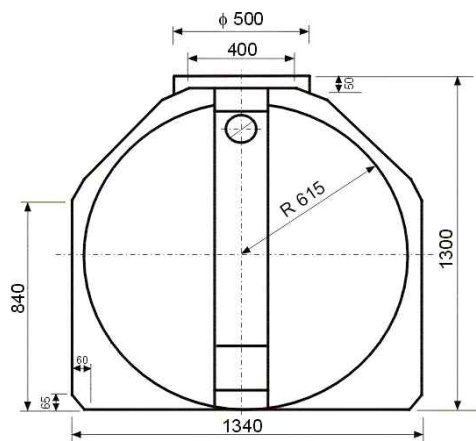
- Marimea zonei de dispersie trebuie determinata din studiul terenului
- Se interzice conectarea retelei de ape pluviale la sistemul de filtrare
- Se recomanda ca rezervorul septic sa se monteze cat mai aproape de cadire, pe un pat de nisip de 30 de cm iar umplutura sa fie realizata cu pamant sau pietris nu mai mare de 3-6mm.
- In cazul existentei apelor freatice, se recomanda ca rezervorul sa fie umplut cu apa gradual.
- Tuburile de dispersie se recomanda a se monta la minim 5 m de fundatia cladirii si de hotarul terenului.
- Cele doua linii formate de tuburile de dispersie nu se vor monta la mai putin de 2 metri una de cealalta;
- Tuburile de dispersie se vor monta transversal pe panta terenului (paralel cu liniile de contur);
- Tuburile de dispersie se vor monta la o adancime cat mai mica posibil, in asa fel incat aerul sa poata patrunde in pamant pentru a descompune eventualele resturi.
- Tuburile de dispersie nu se vor monta in cavitati existente in teren, pentru a evita astfel posibilele acumulari de apa in sol.



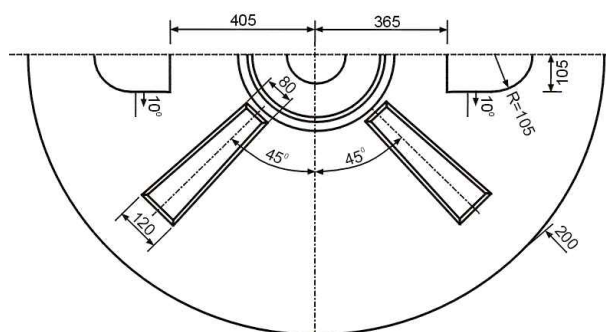
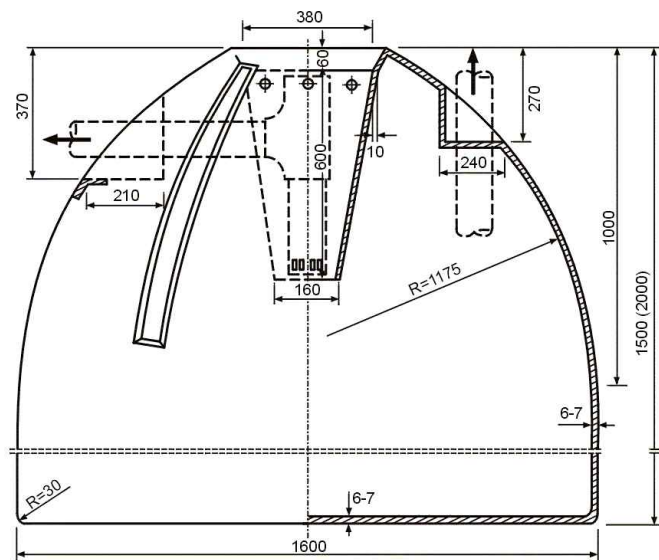
INTRETINEREA SISTEMULUI

Intretinerea sistemului este deosebit de importanta pentru a asigura functionarea optima a sistemului. Un sistem de filtrare realizat si montat corect nu necesita o intretinere deosebita ci numai cateva masuri deosebit de simple.

- Curatarea rezervorului septic o data la un an de zile (in cazul in care se locuieste permanent in cladire) sau la doi ani de zile (in cazul in care cladirea este locuita numai in anumite perioade ale anului)
- Se recomanda inspectarea rezervorului septic si a camerei de distributie de aproximativ 4 ori pe an pentru a se asigura ca apa este evacuata liber (nu exista eventuale depuneri). Eventualele depozite formate in camera de distributie se vor inlatura cu ocazia acestor inspectii.



Rezervor septic 2,0 mc



Rezervor septic 2,5 sau 3,5 mc