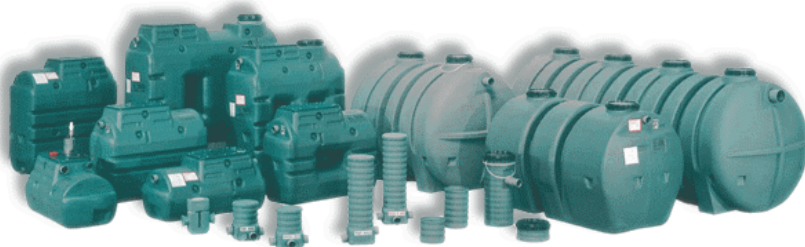




PLASTEPUR
házi szennyvíztisztító
berendezések.

Termék ismertető



- ☞ Működési leírás,
- ☞ Típus ismertető,
- ☞ Engedélyek,
- ☞ Biológiai anyagok,
- ☞ Adatlapok
- ☞ ISO minősítés



8041 Csór
Felsőtabán u. 4/c.
Tel./Fax.: 22/599-518
Mobil: 06-30-517-0562
06-30-517-0652
email: csfkommbt@mail.datanet.hu
csfkommbt@t-email.hu

Sotralentz Plastepur szennyvíztisztító berendezések.

LEÍRÁS:

Az EPURBLOC egy nagy sűrűségű polietilénből, extrudálás-fúvással készített, egy darabból álló tartály. A 110 mm átmérőjű beömlő szerkezet egy 90°-os könyökből, majd egy fal felé irányított terelővel ellátott csőidombból áll. A kiömlő szerkezet egy beépített (kiemelhető) eliszapolódásjelző. A berendezés két ellenőrző aknafedéllel, mozgatási fogantyúkkal és/vagy két daruzási gyűrűvel van ellátva. Az EPURBLOC-ot elkerülhetetlenül követnie kell, a kiválasztott technológiai sor szerint, egy földalatti folyadék szétterítésnek, vagy egy alagsővezetett szűrőágyának, vagy csepegtető-testnek, amit szűrőanyaggal kell feltölteni (puzzolán, kóksz 40/60).

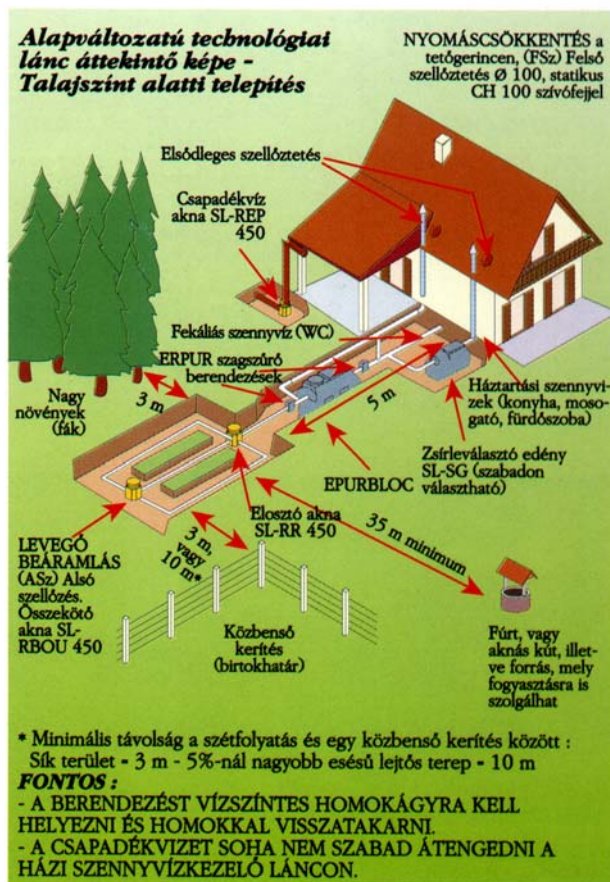
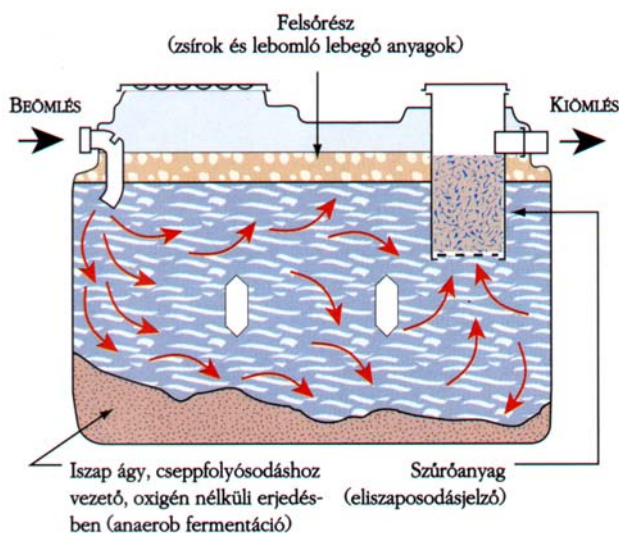
Minden készülékhez Kezelési Könyvet mellékelünk.

MŰKÖDÉSI ELV:

A háztartási szennyvíz (konyha, fürdőszoba) és fekális szennyvíz (WC) a beömlést lelassító és a szerves iszap és felúszó anyagok lebogó állapotban történő visszajutását a legteljesebb mértékben megakadályozó beömlő szerkezeten keresztül jut az EPUR- BLOC-ba. A szennyvíz először ülepitésen, majd az iszap oxigén nélküli, cseppfolyósodáshoz vezető lebom-láson (anaerob fermentáció) megy keresztül. Az így előkezelt és minimálisan terhelt szennyvíz keresztül-halad az eliszapolódásjelzőn, hogy a kifolyás után kiegészítő biológiai kezelést kapjon (földalatti folyadék "szétterítés, vagy alagsővezetett szűrőágy).

A lebomlás közben keletkező gázok a nyomáscsökkentő nyíláson keresztül távoznak.

Az eliszapolódásjelző (mechanikai szűrő) feladata a technológiai lánc EPURBLOC utáni szakaszát (szikkasztómező) megvédeni az úszóiszap maradványainak lerakódásától, és a rendszer eldugulásától.



ELVÉGZENDŐ KARBANTARTÁSI MUNKÁK:

Az EPURBLOC jó működését évente legalább egy alkalommal meg kell vizsgálni az eliszapolódásjelző ellenőrzésével. Ajánlott leüríteni két évenként egyszer az iszap állandó szintjéig. Eliszapolódás állhat elő, ha a elégtelen a vízellátás, vagy túlterhelés van; ebben az esetben kiürítendő és kitisztítandó az oldómedence és a be-, és kiömlő csőrendszer. Az egyszerűen beillesztett eliszapolódásjelző az emelő fogantyújával kivehető az oldómedencéből. Ez lehetővé teszi a szűrőanyagok cseréjét, vagy nagyon könnyű és hatásos tisztítását (vízsugár), ha eltömődött.

a) Szagképződés:

- a szennyvíz beömlő vezetéken lévő csatlakozások és az ellenőrző aknafedelek vízhatlanságának ellenőrzése,
- a szifonok hatásosságának ellenőrzése (pl.: elégtelen karbantartás, eliszapolódás)
- a keresztmetszetek (pl.: elégtelen átmérő) és a felső szellőző vezeték általános állapotának (pl.: tető alatti ellenszel) ellenőrzése,
- a berendezésben a felsőréz (lebogó anyagok, stb) felett lévő levegőjárat elegendőségének ellenőrzése.

b) Telített, eliszapolódott berendezés és nem cseppfolyósodott anyagok:

- elégtelen vízellátás,
- alulméretezett berendezés (pl.: túlterhelés)
- ártalmas és biológiailag el nem bomló anyagok rendellenes túlzott, vagy állandó kilökődése (tisztító- fehérítőszer, antibiotikumok, duguláselhárító szer, stb..)

c) Eliszapolódásjelzőt eltömítő nem elbomló anyagok:

- rendszeres használatú alulméretezett berendezés -túl ritka leürítés
- csapadékvíz az átfolyó az oldómedencén

GYÁRI GARANCIA:

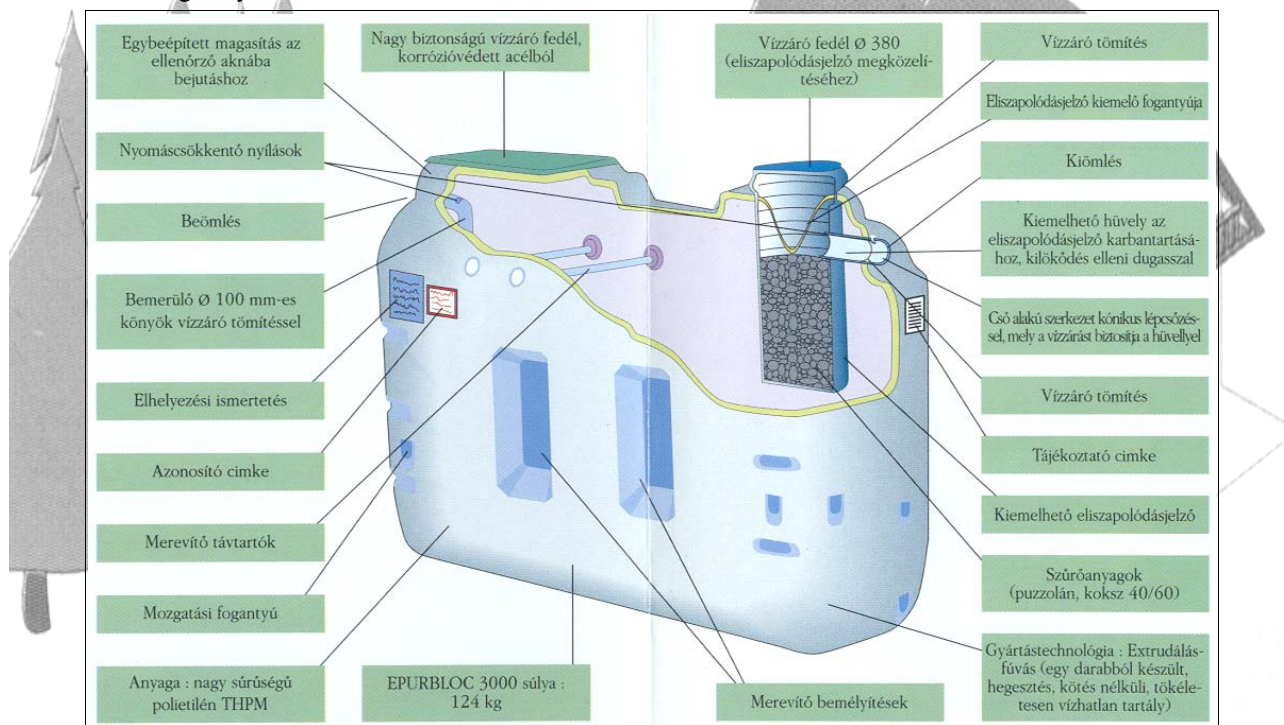
Garantáljuk a készülék minden gyártási hibától mentes szállítását. A szolgálatunk által elismert hibák esetén csak a hibás darabokat cseréljük ki (melyeket rendelkezésünkre kell bocsátani), minden egyéb költség kizárásával.

GARANCIA:

- Tízéves szavatosság!

ENGEDÉLYEZÉS:

A berendezések a lakóépületek egyedi szennyvíztisztítása minden engedélyezési feltételének megfelelnek. A Közeledési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium, mint új termékre a szennyvíztisztításban, 288. törzskönyvi szám alatt Alkalmazási Engedélyt adott ki.



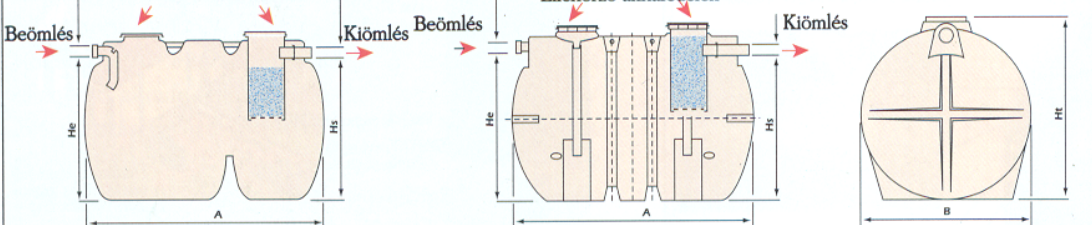
ADATOK

EPURBLOC 2000 ÉS 3000 SZÖGLETES

EPURBLOC

3000 ÉS 4000 HENGERES

EPURBLOC 5000 HENGERES



Típus/Úrtartalom	Lakóhelyiségek száma	Súly kg	Hossz A (m)	Szélesség B (m)	Teljes Magasság Ht (m)	Beömlési magasság He (m)	Kiömlési magasság Hs (m)	Átmérő Ø (mm)	Ellenőrző aknafedelek (mm)
EPURBLOC 2000 SZÖGL.	4	97	1.90	0.89	1.93	1.60	1.57	110	690 x 390 és Ø 380
EPURBLOC 3000 SZÖGL.	5	124	2.65	0.89	1.93	1.60	1.57	110	690 x 390 és Ø 380
EPURBLOC 3000 HENG.	5	118	2.05	1.48	1.58	1.33	1.30	110	Ø 380
EPURBLOC 4000 HENG.	6	140	2.65	1.48	1.58	1.33	1.30	110	Ø 380
EPURBLOC 5000 HENG.	7	180	2.67	1.79	1.90	1.61	1.57	110	Ø 380

A Plastepur szembetűnő előnyöket kínál Önnek

❶ Jelentős újítások az egyedi szennyvízkezelésben:

- **Tömör formák és szerkezetek**, melyek megfelelnek a szükségszerű beépítési és biztonsági követelményeknek, továbbá biztosítják a behorpadás elleni legkedvezőbb szilárdságot;
- **Egybeépített magasztás**: lehetővé teszi a berendezés helyének azonnali meghatározását, és kedvező karbantartáskor a teljes hozzáférhetőségnek.
- **Teljes termékcsalád**: egynemű egyedi szennyvízkezelő technológiai lánc.
- **Legkedvezőbb vízáramlási tulajdonságok**: különlegesen tervezett formák.

❷ Az extrudált-fúvott T.H.P.M. (különösen nagy moláris tömegű) polietilén sajátos előnyei:

- **Kis súly**: a 3000 literes könnyített beton emésztőakna súlya 1,3 tonna, a PLASTEPUR 3000 súlya 120 kg, azaz kevesebb, mint a beton akna egy tizede.

Megtakarítások az alábbi műveletek során:

- **Mozgatás** (fel-, lerakodás), raktártelepi tárolás;
- **Szállítás** (kisméretű szállítóeszközök);
- **Beépítés** a nehéz munkagépekkel megközelíthetetlen területeken;
- **Munkafolyamatok** az egyéb munkákra már rendelkezésre álló kézimunkával, raktártelepi emelőtargonccal, vagy építéshelyi kotrógéppel;
- **Kisméretű munkagödör**: egyszerű és gyors elhelyezés;
- **Rendeltetésszerű formák**: mozgatási fogantyúk és/vagy daruzási gyűrűk;
- **Különösen gazdaságos összességében**;
- **Elhelyezési választék**: talajban, vagy talajszint felett a készülékeink többségénél (tanulmányozza műszaki tájékoztatóinkat).

❸ A T.H.P.M. polietilén biztonsága és megbízhatósága:

- **Teljes vízzáróság**, szivárgás kockázata nélkül;
- **Kivételes ellenállóság** ütések és hőmérséklet változásokkal szemben;
- **Baleseti veszélyek erős csökkenése**, dolgozók biztonsága.
- **Tömör egység, nemes és egynemű anyagból egy darabban extrudálva-fúva automatizált berendezéseken**: nincs különböző nemű anyagokból történő összeillesztés. Nincs eltérő időbeni változás.
- **Nem bomlékony polietilén**: Kiváló ellenállás a szennyvizek agresszív hatóanyagainak (betont bomlasztó kéndioxid) és a kültéri korróziónak (savas talajok).

KARBANTARTÁSI MŰVELETEK ISMÉTLŐDÉSE	1 hónap	6 hónap	1 év	2 év	szűrőanyag feliszapolódásakor
Zsírleválasztó edény	□	■			
Szennyvíztisztító oldómedence			□	■	■/■
Epurbloc			□	■	■/■
Előszűrő/lebegőanyag szűrő		□	□	■	■
Csepegtető baktériumszűrő		□			
Aknák termékcsaládja		□			
Átemelő állomás		□			

- jó működés ellenőrzése
- állandó szintig leürítés és üzembehelyezés előtt tiszta vízzel újratöltés
- szűrőanyag tisztítás, vagy csere

Egy egyedi szennyvíztisztító lánc tartalmaz:

- egy **zsírleválasztó edény (1)** (szabadon választható): nélkülözhetetlen "leválasztott kezelés" telepítésnél, tanácsolt "házi-szennyvíz" telepítésnél, ha az oldó-medence több, mint 5 m-re van a lakóépülettől.
- egy **házi-szennyvíz oldómedence (2)**
- akár
- egy **előszűrő lebegőanyag szűrő (4)**
- egy **elosztó akna (6b)** amit követ egy talajszikkasztó sor (lásd a szennyvíztisztító láncoknál)
- akár
- egy **csepegtető baktériumszűrő (5)**
- egy **levegőztető és mintavevő akna (6a)** amit követ egy felszíni vízbe, vagy esővíz hálózatba kiömlés.

"Házi-Szennyvíz" Telepítés:

A fekáliás és háztartási szennyvizeket (melyek átvezethetők a zsírleválasztón) a "házi-szennyvíz" oldómedence fogadja.

"Leválasztott Kezelés" Telepítés:

Ezt a " hagyományos" telepítést csak kivételesen engedélyezi a Vízügyi Hatóság. Csak a fekáliás szennyvizet (WC) fogadja az oldómedence. A háztartási szennyvizek a zsírleválasztó edényben kapnak előkezelést.

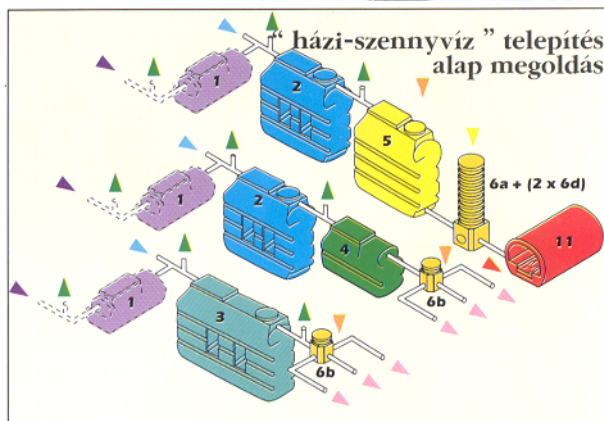
Általános elvek:

ELŐKEZELÉS:

- **zsírleválasztó edény (1)** háztartási szennyvizek előkezelése a nagyobb méretű szilárd részecskék és a megdermedés után felúszó zsírok visszatartásával.
- **oldómedence (2)** a részben cseppfolyósodott iszap ülepítése, majd levegő nélküli mikrobás erjesztése.
- **előszűrő lebegőanyag szűrő (4)** vagy EPURBLOC (3) a szennyvíz szűrése szifon hatással (beépített előszűrő).
- **kényszer szellőztetés (Ø 100)** az erjedési gázok kivezetése, egy kötelező felső kiszellőztetéshez.

TISZTÍTÁS:

- **az előkezelt szennyvizek** kivezetése a tisztító berendezésből oxidációs térbe (felszín alatti szikkasztó, alagsóvezetett szűrőágy, vagy csepegtető test).



- akár: oxidációval, átvezetve a szennyvizet függőlegesen, vagy vízszintesen a talaj szűrőanyagának egymást követő rétegein keresztül (szikkasztás, szűrőágy, stb...).
- akár: **oxidáció csepegtető testtel (5)** függőlegesen keresztülvezetve a szennyvizet erősen átszellőztetett porózus anyagon. A levegőztető és mintavéő akna (**6a**) látja el oxigénnel a csepegtető testet, biztosítva az oxidációs hatást.

Az ezen láncok egyikével előkezelt szennyvizeket minden lehetséges esetben felszín alatti szikkasztásra, vagy más hatályos előírások szerinti utótisztításra vezetik rá. (a munkák elkezdése előtt érdeklődni kell a Vízügyi Hatóságnál).

D

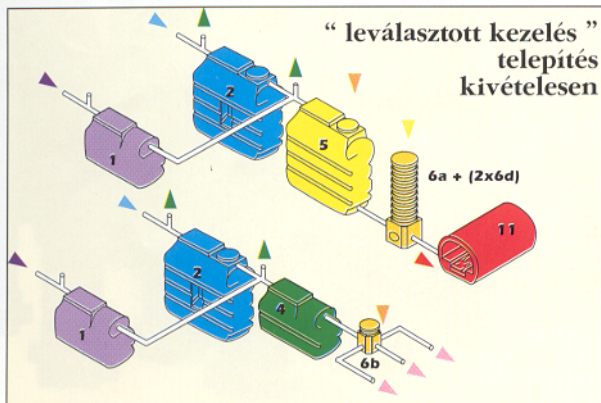
Beépítés:

- **A telepítés feleljen meg az A23 használati utasításoknak,** műszaki tájékoztatóinknak és az Egyedi Szennyvíztisztítás közzétett érvényes előírásainak, így a készülékeink megbízhatóságot, tartósságot és nyugalmat biztosítanak Önnek.

JELMAGYARÁZAT:

1. Zsírlévasztó edény
2. Szennyvíztisztító oldómedence
3. Epurbloc
4. Előszűrő/lebegőanyag szűrő
5. Csepegtető baktériumszűrő
- 6a. Levegőztető és mintavéő akna
- 6b. Elosztó akna
11. Esővíz hálózat, felszíni víz

- ▼ Háztartási szennyvíz (konyha, fürdőszoba)
- ▼ Fekális szennyvíz (WC)
- ▼ Felső szellőzés I 100 (nyomáscsökkentés)
- ▼ Alsó szellőzés (levegő beáramlás)
- ▼ Végső tisztítás
- ▼ Kivezetés esővíz hálózatba, vagy felszíni vízbe
- ▼ Felszín alatti szikkasztó, alagsóvezetett szűrőágy



1. Földalatti elhelyezés: (tanulmányozza műszaki tájékoztatóinkat)

A munkagödör aljára 10 cm homokterítés kerül. A berendezések tökéletesen vízszintesen lesznek elhelyezve, figyelembe véve az átfolyási irányt (beömlés/kiömlés). Az oldalsó visszatöltés (vastagság kb. 20 cm) homokkal, vagy minden hegyes, vagy éles tárgytól mentes földdel történik, a vízzel feltöltéssel arányos mértékben. Miután az oldómedence megtelt vízzel, és a feltöltés befejeződött, történik meg a csővezetékek végleges bekötése. A csatlakozó csövek lejtése ne legyen kevesebb, mint 2 %.

A berendezéseket a befejezett talajszinthez igazodva kell telepíteni, hogy az ellenőrző aknafedelek az előírásnak megfelelően láthatóak maradjanak.

Néhány egyedi eset elővigyázatos telepítést tesz szükségessé:

- járművek áthajtása,
- nem megszilárdított talaj,
- felszín alatti víz jelenléte,
- talajvíz megemelkedése,
- víz elszívargását megakadályozó vízhatlan talaj,
- stb.

Ebben az esetben nélkülözhetetlen egy kiegészítő mélyépítési falazat (meghatározandó a kivitelezővel).

Példák:

- megszilárdított homok,
- beton,
- teherelosztó lemez,
- béléscsővezetés,
- stb...

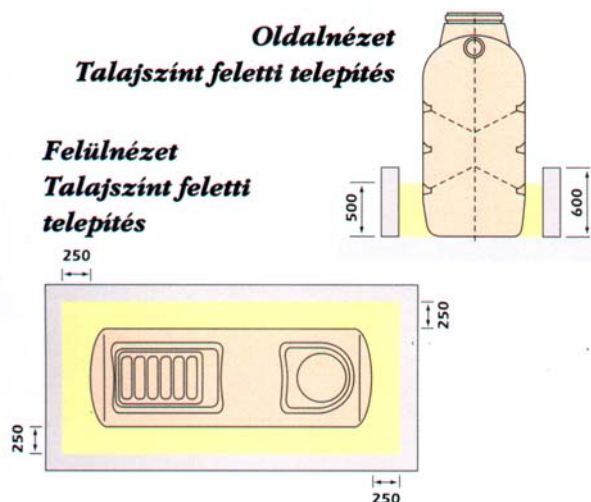
2. Föld feletti elhelyezés: (tanulmányozza műszaki tájékoztatóinkat)

A telepítés olyan helyiségben történjen, mely nem nyílik közvetlenül lakóhelyiségekbe, konyhákba, ételkészítési helyiségekbe, árusítására, tárolására, vagy feldolgozására szolgáló helyiségekbe.

E helyiségnek felső és alsó szellőző rendszerrel kell rendelkeznie, lehetővé téve a légcserét és a közvetlen külső kapcsolatot. A készülék szükség szerinti leürítését megkönnyítendő a helyiség belmagassága legalább 1 m-el legyen több a berendezés magasságánál.

A készülékek 60 cm magas téglá, falazóelem, vagy más építőanyag körítőfalazat közé legyenek telepítve. A berendezés sík és tökéletesen vízszintes felületre legyen helyezve (beömlés/kiömlés irányok betartandóak). Az oldalsó visszatöltés azonnal készüljön el 50 cm magasságban homokból. Rögtön ezután történik meg a vízzel való feltöltés, majd közvetlenül ezt követően a csatlakozó csővezetékek bekötése.

Fagyveszély esetén megfelelő védelemről kell gondoskodni. Az előszűrő lebegőanyag szűrőkre, a csepegtető testekre, és a 800 l, vagy nagyobb zsírlévasztó edényekre fém abróncszást kell felhelyezni.



1 ZSÍRLEVÁLASZTÓ EDÉNY :

tipus	úrtartalom	alkalmazás	súly (kg)	átmérő Ø (mm)	hosszúság A (m)	szélesség B (m)	teljes magasság Mt (m)	beömlési magasság Mb (m)	kiömlési magasság Mk (m)	ellenőrző aknafedél (mm)	környező falazat magasság M (m)	homok magasság m (m)	abroncsosítás
SL-SG 340	220 l	konyha	13	110	1,05	0,50	0,65	0,55	0,50	650x305	0,45	0,35	nem
SL-SG 500	500 l	konyha és fürdő	27	110	1,70	0,77	0,80	0,52	0,49	690x390	0,45	0,35	nem
SL-SG 800	800 l	konyha és fürdő	37	110	1,70	0,77	1,05	0,78	0,52	690x390	0,60	0,50	igen
SL-SG 1000	1000 l	konyha és fürdő	41	110	1,70	0,77	1,30	1,03	1,00	690x390	0,60	0,50	igen

Rendeltetése a háztartási szennyvizek zsírtalanítása. Egy darabból készült tartály be-, és kiömlő szerkezetekkel, ellenőrző aknafedéllel, elválasztó betétfallal és merevítő-kövekkel. Elkülönített szennyvízkezelés esetén kötelező. Előírányozandó, ha az oldómedence a lakóépülettől több, mint 5 m-re van. A zsírleválasztó edényt tiszta vízzel fel kell tölteni.

2 SZENNYVÍZTISZTÍTÓ OLDÓMEDENCE :

tipus	úrtartalom	lakóhelyiségek száma	súly (kg)	átmérő Ø (mm)	hosszúság A (m)	szélesség B (m)	teljes magasság Mt (m)	beömlési magasság Mb (m)	kiömlési magasság Mk (m)	ellenőrző aknafedél (mm)	környező falazat magasság M (m)	homok magasság m (m)	abroncsosítás
*SL-FS 1000 SZÖGL.	1 a 4	42	110	1,70	0,77	1,30	1,03	1,00	690x390	0,60	0,50		
*SL-FS 1500 SZÖGL.	5 a 6	64	110	1,70	0,77	1,73	1,46	1,43	690x390	0,60	0,50		
*SL-FS 2000 SZÖGL.	7 a 8	92	110	1,90	0,89	1,93	1,61	1,58	690x390 és Ø 380	0,60	0,50		
**SL-FS 3000 SZÖGL.	5	119	110	2,65	0,89	1,93	1,61	1,58	690x390 és Ø 380	0,60	0,50		
**SL-FS 4000 HENG.	6	135	110	2,65	1,48	1,58	1,33	1,20	2 x Ø 380	0,60	0,50		
**SL-FS 5000 HENG.	7	180	110	2,67	1,79	1,90	1,61	1,57	2 x Ø 380	-	-		
**SL-FS 7500 HENG.	12	300	160	3,90	1,79	1,90	1,58	1,54	2 x Ø 380	-	-		
**SL-FS 10000 HENG.	17	400	160	5,12	1,79	1,90	1,58	1,54	2 x Ø 380	-	-		

fekális szennyvíz " medence ** " házi-szennyvíz " medence

Rendeltetése a szennyvizek ülepítése és levegő nélküli lebontása. Egy darabból készült tartály, a szennyvízbe bemerülő, be-, és kiömlő a felső részén nyomáscsökkentő nyílásokkal ellátott csövekkel, egy, vagy több ellenőrző aknafedéllel, mozgató fogantyúkkal és/vagy daruzási gyűrűkkel. Az oldómedencét tiszta vízzel fel kell tölteni.

3 EPURBLOC :

tipus	úrtartalom	lakóhelyiségek száma	súly (kg)	átmérő Ø (mm)	hosszúság A (m)	szélesség B (m)	teljes magasság Mt (m)	beömlési magasság Mb (m)	kiömlési magasság Mk (m)	ellenőrző aknafedél (mm)	környező falazat magasság M (m)	homok magasság m (m)	abroncsosítás
EPURBLOC 2000 SZÖGL.	4	97	110	1,90	0,89	1,93	1,60	1,57	690x390 et Ø 380	0,60	0,50		
EPURBLOC 3000 SZÖGL.	5	124	110	2,65	0,89	1,93	1,60	1,57	690x390 et Ø 380	0,60	0,50		
EPURBLOC 3000 HENG.	5	118	110	2,05	1,48	1,58	1,33	1,30	2 x Ø 380	0,60	0,50		
EPURBLOC 4000 HENG.	6	140	110	2,65	1,48	1,58	1,33	1,30	2 x Ø 380	0,60	0,50		
uj EPURBLOC 5000 HENG.	7	180	110	2,67	1,79	1,90	1,61	1,57	2 x Ø 380	-	-		

Házi-szennyvíz tisztító oldómedence beépített eliszapolódás jelzővel. Egy daraból készült tartály a szennyvízbe merülő be-, kiömlő és a felső részén nyomáscsökkentő nyílásokkal ellátott csövekkel, két ellenőrző aknafedéllel, mozgató fogantyúkkal és/vagy daruzási gyűrűkkel. Belső szerelvény: szűrőanyaggal feltöltendő kiemelhető eliszapolódás jelző (mechanikai szűrő).

Az EPURBLOC-ot tiszta vízzel fel kell tölteni.

4 ELŐSZÜRŐ / LEBEGŐANYAG SZÜRŐ :

tipus	úrtartalom	súly (kg)	átmérő Ø (mm)	hosszúság A (m)	szélesség B (m)	teljes magasság Mt (m)	beömlési magasság Mb (m)	kiömlési magasság Mk (m)	szűrőanyag mennyiség	ellenőrző aknafedél (mm)	környező falazat magasság M (m)	homok magasság m (m)	abroncsosítás
SL-FD 200	13	110	1,05	0,50	0,65	0,48	0,46	200	650 x 305	0,45	0,35	nem	
SL-FD 500	27	110	1,70	0,77	0,80	0,49	0,46	500	690 x 390	0,45	0,35	nem	
SL-FD 800	37	110	1,70	0,77	1,05	0,75	0,72	800	690 x 390	0,60	0,50	igen	
SL-FD 1000	42	110	1,70	0,77	1,30	1,00	0,97	1000	690 x 390	0,60	0,50	igen	
SL-FD 1600	60	110	1,70	0,77	1,73	1,43	1,40	1600	690 x 390	0,60	0,50	igen	
SL-FD 2400	83	110	1,90	0,89	1,93	1,58	1,55	2400	690 x 390 et Ø 380	0,60	0,50	igen	

Visszatartja a szennyvíztisztító oldómedencéből érkező lebegő anyagokat. Egy darabból készült tartály felső be-, és kiömléssel, szifon rendszerrel és ellenőrző aknafedéllel. Az előszűrő/lebegőanyag szűrőt szűrőanyaggal fel kell tölteni és tiszta vízzel kiegészíteni.

5 CSEPEGTETŐ BAKTÉRIUMSZÜRŐ : (függőleges tisztító)

tipus	úrtartalom	lakóhelyiségek száma	súly (kg)	átmérő Ø (mm)	hosszúság A (m)	szélesség B (m)	teljes magasság Mt (m)	beömlési magasság Mb (m)	kiömlési magasság Mk (m)	szűrőanyag mennyiség	ellenőrző aknafedél (mm)	környező falazat magasság M (m)	homok magasság m (m)	abroncsosítás
SL-FE 1600	1-6	65	110	1,70	0,77	1,73	1,43	1600	690 x 390 et Ø 380	0,60	0,50	igen		
SL-FE 2400	7-8	88	110	1,90	0,89	1,93	1,625	2400	690 x 390 et Ø 380	0,60	0,50	igen		
SL-FE 3200	9-10	120	125	2,65	0,89	1,93	1,58	3200	690 x 390 et Ø 380	0,60	0,50	igen		

Lehetővé teszi a szennyvizek levegőn történő oxidációját. Egy darabból készült tartály felső beömlési és alsó kiömlési, felszerelve felső szétosztóval, alsó szűrő-anyag visszatartó rostállyal és ellenőrző aknafedéllel. A baktériumszűrőt a jelzett szűrőanyag mennyiséggel fel kell tölteni.

6 AKNAK : (egy darabból készült hengerek levehető fedéllel)

fénykép jel	tipus	súly (kg)	teljes átmérő D (mm)	átmérő Ø (mm)	teljes magasság Mt (m)	beömlési magasság Mb (m)	kiömlési magasság Mk (m)
6a	SL-RAP 1000	5,140	320	100	1000	90	20
6b	SL-RR 450	3,440	320	100	450	50	20
6c	SL-REP 450	3,270	320	100	450	fedélen keresztül	50
6d	SL-REH R 250	1,200	320	-	250	-	-
6d	SL-REH R 500	1,200	320	-	500	-	-
6e	SL-RBOU 450	3,270	320	100	450	20	20
6f	SL-R COL V 1190	1190	320	100	1130	50	20
6 g	SL-R COL H 600	3,920	320	100	600	50	20

6a:levegőztető és mintavevő akna SL-RAP 1000:

felső beömlés és alsó kiömlés,

6b:elosztó akna SL-KR 450:

felső beömlés és hat azonos szinten lévő alsó kiömlés,

6c:csapadékvíz akna SL-REP 450:

felső beömlés a fedélen keresztül és három lehetséges kiömlés

6d:akna magasító SL-REH R 250 és SL-REH R500:

6e:szivárogtató összekötő akna SL-RBOU 450:

alsó beömlés és két oldalsó, alsó lehetséges kiömlés

6f:gyűjtő akna alagsóvezetett függőleges homokszűrőhöz SL-RCOL V 1190: öt lehetséges felső beömlés és egy alsó, hátsó kiömlés

6g:gyűjtő akna vízszintes homokszűrőhöz SL-RCOL H 600:két felső, oldalsó beömlés és egy alsó, hátsó kiömlés.

7 HENGERES MAGASÍTÓ :

típus	átmérő (mm)	magasság (mm)
SL - REHC 380	I 380	200

leemelhető, csatlakozik úgy a hengeres 3000 l, 4000 l, 5000 l, 7500 l és 10000 l-es szennyvíztisztító oldómedencék, mint a hengeres 3000 l, 4000 l és 5000 l-es EPURBLOC 380 mm-es átmérőjéhez. Lehetővé teszi a berendezések ellenőrző aknafedeleinek láthatóvá tételét. Megkönnyíti az ellenőrzéseket és karbantartásokat. Lehetővé tesz maximum 20 cm föld feltöltést.

8 ÁTEMELŐ ÁLLOMÁS : (tisztá víz)

típus	űrtartalom	súly (kg)	átmérő ø (mm)	hosszúság A (m)	szélesség B (m)	teljes magasság Mt (m)	beépítési magasság Mb (m)	ellenőrző aknafedelek (mm)
SL-REL	500	38	110	1,70	0,77	0,79	0,49	690 x 390
Szivattyú műszaki jellemzői								
Teljesítmény m ³ /ó		2	4	6	8	10	12	14
Teljes emelő magasság m/CE		5,3	5,0	4,6	4,0	3,3	2,4	1,0
Egyfázisú motor 220 Volt/50 Hz - Teljesítmény 520 W - Szivattyú súly : 7,7 kg								

- Egy darabból készült 500 l-es tartály be-, kiömléssel és levegőztető nyílással.
- Átemelő szivattyú.
- úszókapcsoló, hőrelé motorvédelem, 3 m elektromos csatlakozó vezeték.

9 ERPUR, SZAGSZŰRŐ BERENDEZÉS : (SOTRALENTZ kizárólagossága)

típus	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	átmérő ø beemenet kimenet (mm)	súly (kg)
ERPUR	410	135	425	100	3

10 KIEMELHETŐ ELISZAPOLÓ-DÁSJELZŐ EPURBLOC-HOZ :

súly (kg)	átmérő (mm)	teljes magasság (mm)
6,100	ø 380	920

ZSÍRLEVÁLASZTÓ EDÉNY TELJESÍTMÉNYE

SL-SG 340	1 l/s
SL-SG 500	1,5 l/s
SL-SG 800	2 l/s
SL-SG 1000	3 l/s

FELHASZNÁLÓK

	1	2	3	4
SL-FS 4000	10	22	44	-
SL-FS 5000	15	30	60	-
SL-FS 7500	25	50	100	300
SL-FS 10000	35	70	140	700
SL Epubloc 4000	10	22	44	-
SL Epubloc 5000	15	30	60	-

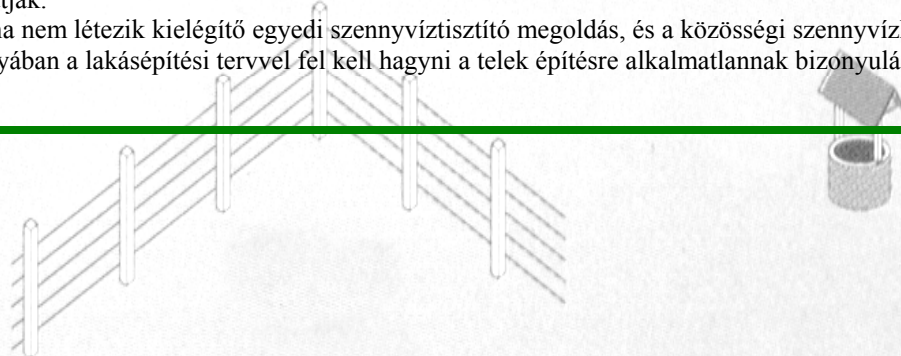
A nagy űrtartalmú szennyvíztisztító oldómedencéként jelzett felhasználói számok az alábbi feltételek szerint vannak meghatározva :

1. Szálloda-éttermek, laktanyák, nyugdíjas házak, bennlakásos intézetek, kórházak, kempingek (felhasználók x 2, ha fekáliás szennyvíz).
2. Szállodák, iskolák étkezőivel.
3. Irodák, gyárak és raktárak, éttermek, iskolák, ünnepi helyiségek (fedett), sport helyiségek.
4. Átmeneti tartózkodási helyek, kávézók, parkolók, nyilvános WC, disco.

Egy berendezés és egy technológiai sor kiválasztása az adott helyszín és különféle talajjellemző tényezők részletes elemzésének eredménye: n talaj vízelnyelő képessége n lehetséges elvezetések n telek terepadottságai n felvevő közeg rendeltetése.

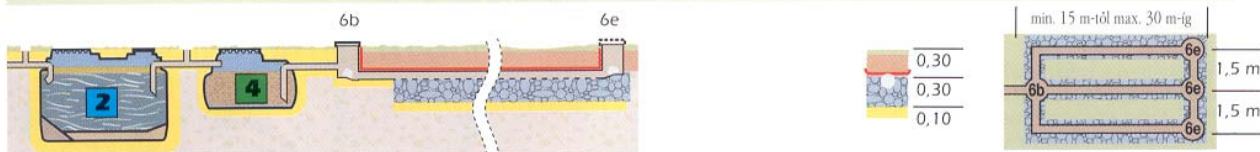
Az alábbi leírás lehetőséget ad a tájékozódásra egy önálló szennyvíztisztító rendszer kiválasztásához. Minden esetben kérje ki a Vízügyi Hatóság, vagy a Polgármesteri Hivatal szakvéleményét, akik Önt hasznosan segíthetik és tájékoztathatják.

Végezetül, néha nem létezik kielégítő egyedi szennyvíztisztító megoldás, és a közösségi szennyvízkezelő ellátási lehetőség hiányában a lakásépítési tervvel fel kell hagyni a telek építésre alkalmatlannak bizonyulása miatt.



Sotralentz egyedi szennyvíztisztító láncok

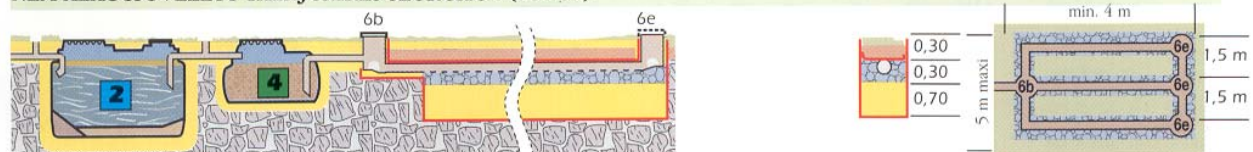
FELSZÍN ALATTI SZÉTTÉRÍTÉS KIS MÉLYSÉGBEN, ELSŐDLEGES MEGOLDÁS



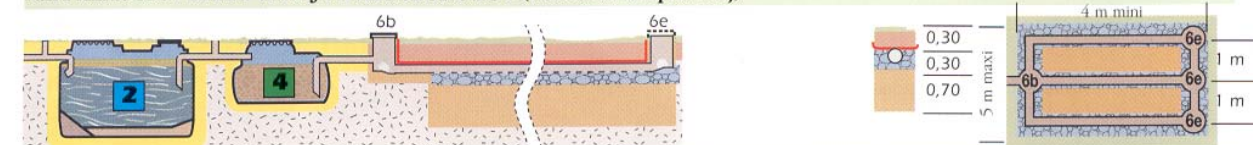
FELSZÍN ALATTI SZÉTTÉRÍTÉS KIS MÉLYSÉGBEN, ELSŐDLEGES MEGOLDÁS



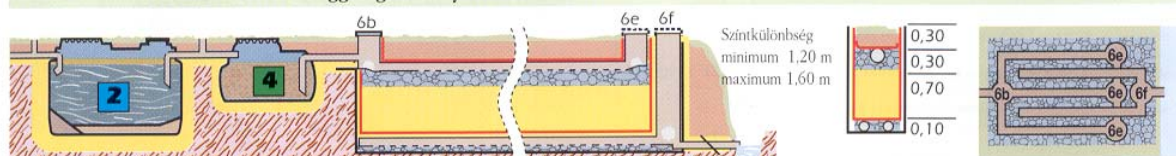
NEM ALAGCSÖVEZETT TALAJCSERÉS SZÜRŐÁGY (homok)



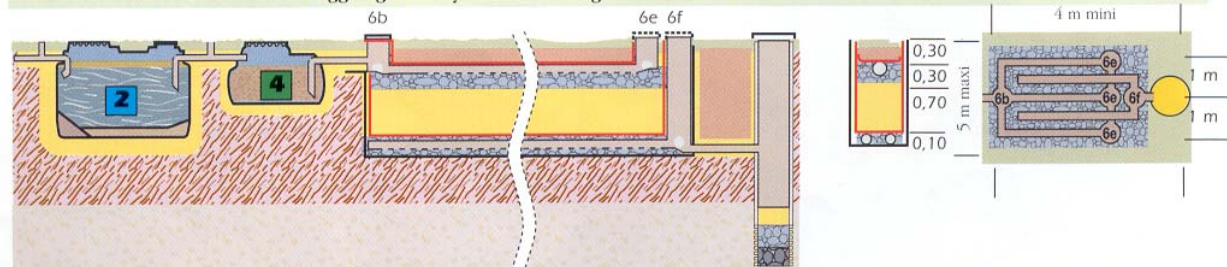
NEM ALAGCSÖVEZETT TALAJCSERÉS SZÜRŐÁGY (homokos-iszapos talaj)



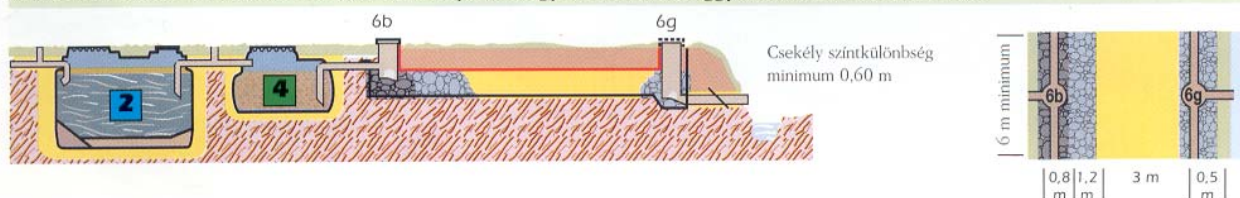
ALAGCSÖVEZETT SZÜRŐÁGY függőleges átfolyással felszíni vízbe kiömléssel



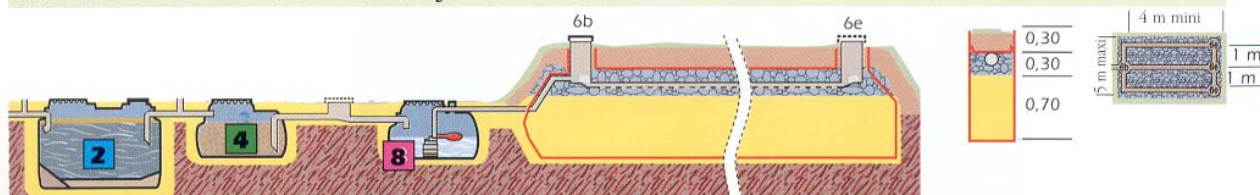
ALAGCSÖVEZETT SZÜRŐÁGY függőleges átfolyással elszívárgató kútba kiömléssel



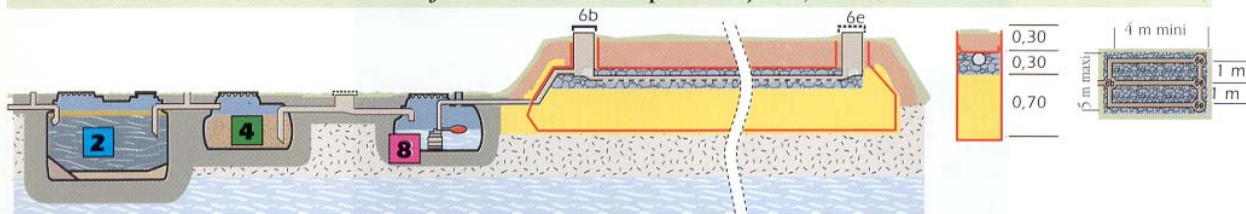
ALAGCSÖVEZETT SZÜRŐÁGY vízszintes átfolyással vagy homok szűrőágygal felszíni vízbe kiömléssel



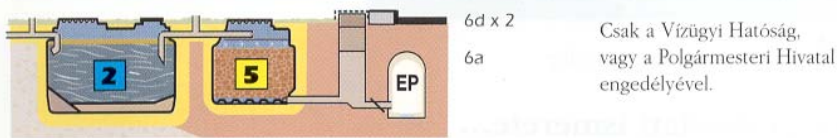
NEM ALAGCSÖVEZETT SZÜRŐMEZŐ TALAJSZINT FELETT



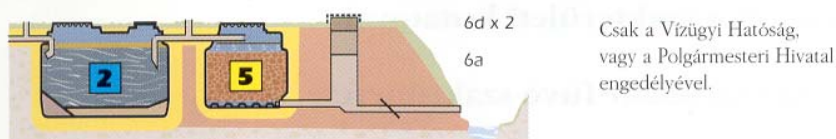
NEM ALAGCSÖVEZETT SZÜRŐMEZŐ TALAJSZINT FELETT lecsillapodott talajvízen, falazással



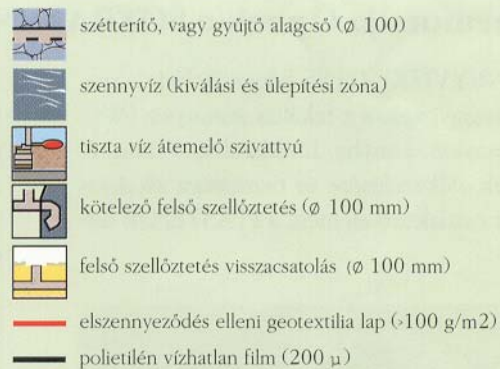
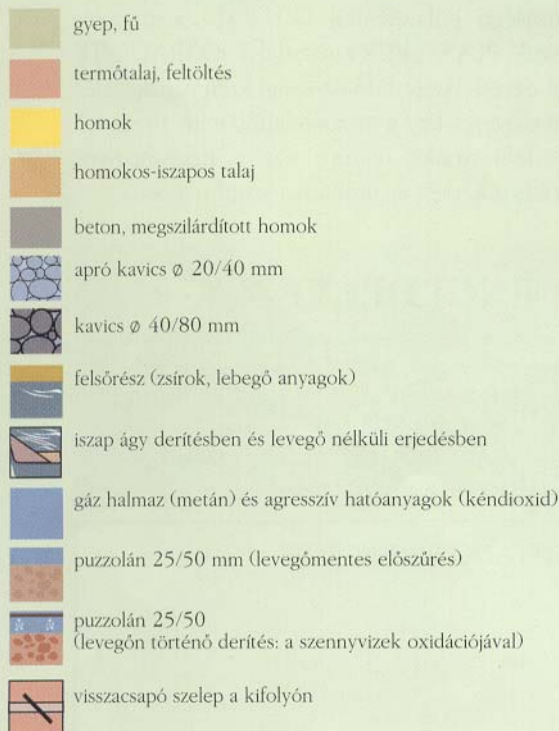
CSEPEGTETŐ BAKTÉRIUMSZÜRŐ esővíz csatornába kiömléssel



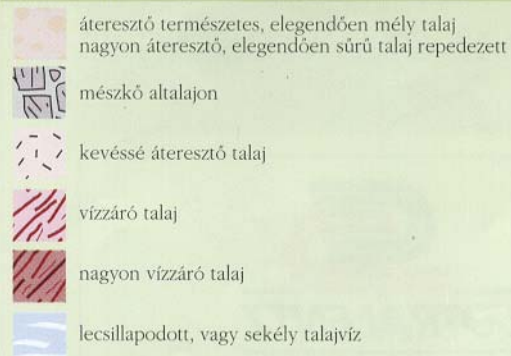
CSEPEGTETŐ BAKTÉRIUMSZÜRŐ felszíni vízbe kiömléssel



ELŐKEZELÉS ÉS TISZTÍTÁS



TALAJ MINŐSÉGE



Az Epurbloc (3) helyettesítheti minden technológiai láncban a Házi-szennyvíz Oldómedence (2)
Előszűrő / Lebegőanyag szűrő (4) egymásutánját.

