

# INDIVIDUĀLĀS NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IERĪCES

Pilna iekārtu gamma



Fermentācijas tvertne  
un Epurbloc®  
no 1000 līdz 10000 l



Divslāņu fermentācijas tvertnes  
un Epurbloc® kā arī tvertnes  
bez noplūdes.  
3500 līdz 30000 l



Tauku separatori. Filtri.  
Notekūdeņu pārplūdes sadalītāji  
ar pludiņu mehānismu.  
200 līdz 3200 l



Virsbūves un akas.  
Filtrācijas lauku sastāvdaļas.



Iespējas  
piemēroties  
jebkuriem  
apkārtējās  
vides  
nosacījumiem.

Kompleksa attīrīšana



SOTRALENTZ  
HABITAT

# Nosēdumu tvertnes ar vienslāņa korpusu.

## Pilna Iekārtu Gamma

Firmas SOLTRALENTZ HABITAT nodaļa, modernizējot asenizācijas koncepciju, izstrādāja un pārbaudīja jaunas iekārtas un papildus aprīkojumu:

- attīrīšanai bez gaisa pieplūdes,
- un otrajai attīrīšanas fāzei ar gaisa pieplūdi.

Firmas SOLTRALENTZ HABITAT sērija PLASTEPUK® piedāvā:

- bezgaisa attīrīšanas visjaunāko koncepciju;
- jaunus izstrādājumus, kas ar savām priekšrocībām pārspēj līdz šim ražotos

**PLASTEPUK® iekārtu komplekts notekūdeņu attīrīšanai bez gaisa pieplūdes raksturojams ar sekojošām priekšrocībām:**

### 1. Nozīmīgi modernizē individuālo notekūdeņu attīrīšanu:

- ārējais veidols un kompaktā forma atvieglo montāžu, garantē mehānisko izturību un stabilitāti gruntī,
- virsbūves (uzskrūvējamās vai montējamās uz blīvēm) nodrošina pieeju iekārtām un atvieglo to apkopi,
- kompleksā iekārtu gamma nodrošina vienotu visas attīrīšanas iekārtas sistēmu un ļauj piemēroties gandrīz vai katriem gruntsūdeņu apstākļiem,
- speciāli projektēts nostādinātāju iekšējais veidols nodrošina notekūdeņiem optimālus hidrauliskos apstākļus.

### 2. Priekšrocības, kas izriet no liela blīvuma polietilēna PEHD pielietojanas, formējot attīrīšanas iekārtu sastāvdaļas:

- mazs tvertņu svars, jo 3000 litru vieglbetona tvertne sver apmēram 1300 kg, bet Epubloc® ar to pašu tilpumu tikai 120 kg, vai 10 reizes mazāk.

#### Ekonomija ,veicot sekojoša operācijas:

- **Manevrēšana**  
Iekraušana, izkraušana, glabāšana
- **Pārvadāšana**  
iekārtas komplektu var pārvest ar vieglās mašīnas piekabi
- **Tvertņu novietošana**  
nav nepieciešama smagā celtniecības tehnika, novietošana iespējama šai teknikai nepieejamās vietās
- **Montāža**  
vienkārša un ātra bez speciālo ierīču pielietojanas
- **Ergonomiskas un funkcionālas formas un transportēšanas cilpas**  
atvieglo transportēšanu un nosēdtrauku montāžu.
- **Virszemes instalācijas:**  
Iespējams iekārtu instalēt telpās, piemēram, pagrabā.

### 3. Drošība saistīta ar augsta blīvuma polietilēna pielietojanu, formējot ar ekstrūzijas metodi:

- Hermētiskums nav savienojumu un šuvju, kas izslēdz tecēšanu
- Izturība pret triecieniem un temperatūras izmaiņām
- Strādnieku drošība ievērojami samazinājies nelaimes gadījumu skaits darbā
- Paaugstināta pretestība novecošanās procesam, pateicoties augstas kvalitātes izejvielām un automatizētam ražošanas procesam
- Pretestība korozijai un agresīvai videi (sēra savienojumi degradē betonu).

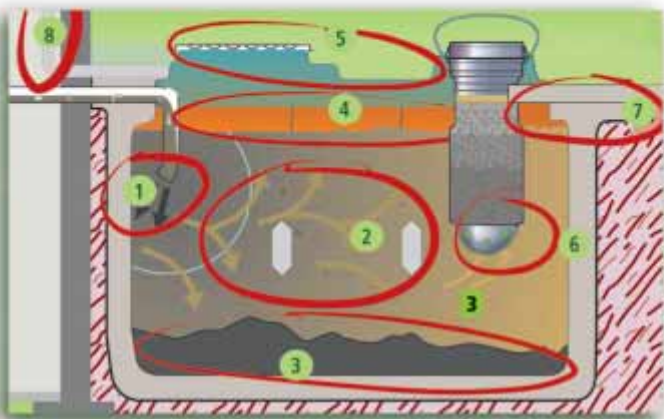


# Nosēdumu tvertnes ar vienslāņainu korpusu.



## Notekūdeņu apstrādes 8 etapi EPURBLOC - ā

- 1 Notekūdeņu pieplūde
- 2 Notekūdeņu sadales zona
- 3 Nosēdumu kārtā, kas pakļauta bezgaisa fermentācijai
- 4 Taudi un citas izskalošanās frakcijas
- 5 Gāzu uzkrāšanās
- 6 Notekūdeņu dzidrināšanas zona, kur notiek emulsijas atdalīšana ar filtru, kas apgādāts ar deflektoru
- 7 Daļēji attīrītu notekūdeņu noplūšanas zona uz nākošo attīrīšanas zonu ar gaisa klātbūtni (nosūcošā drenāža, smilšu filtrs)
- 8 Augstā ventilācija ar 110 mm resnu cauruli, kas nodrošina fermentācijas gāzu novadīšanu



## Piederumus piegādā pēc pasūtījuma



**Papildus aprīkojuma apraksts, tā darbības veids un apkopes instrukcija aprakstīta "Lietotāja Grāmatā"**

## Nosēdumu tvertnes ar vienslāņainu korpusu (SL-FS) 2 un Epurbloc® 3 - tabula.

Tips	Lietotāju skaits (RLM)	Svars (kg)	Diametrs (mm) ieeja / izeja	Garums A (mm)	Platums B (m)	Kopējais augstums bez virsbūves Ht (m)	Augstums līdz ieejai He (m)	Augstums līdz izplūdei Hs (m)	Lūkas vaļks (mm)	Virszemes instalācija		pēc izvēles
										Apmērojuma augstums (m)	Smilšu uzberuma augstums (m)	
1000 ar vertikālām sienām 2	-	42	110	1,70	0,77	1,30	1,03	1,00	690x390	0,60	0,50	NIE
1500 ar vertikālām sienām 2	-	64	110	1,70	0,77	1,73	1,46	1,43	690x390	0,60	0,50	NIE
1000 ar vertikālām sienām 2 vai 3	1-4	92	110	1,90	0,89	1,93	1,61	1,58	690x390 i 380	0,60	0,50	JĀ
3000 ar vertikālām sienām 2 vai 3	5-6	119	110	2,65	0,89	1,93	1,61	1,58	690x390 i 380	0,60	0,50	JĀ
3000 cilindrisks 2 vai 3	5-6	115	110	1,89	1,65	1,65	1,40	1,36	2x 380	0,80	0,70	JĀ
4000 cilindrisks 2 vai 3	7-8	135	110	2,39	1,65	1,65	1,40	1,36	2x 380	0,80	0,70	JĀ

Pēc izvēles: Uzgriežamas virsbūves 380 (REHC 380) montējamas uz cilindrisku nosēdtrauku un Epurbloku lūkām 3000 un 4000.

5000 SP RKT ( 1 10) 2 vai 3	9-10	180	110	2,35	1,35	2,25	1,90	1,85	2x 380	zabronione	JĀ
5000 SP RKT ( 160) 2 vai 3	9-10	180	160	2,35	1,35	2,25	1,85	1,80	2x 380	zabronione	JĀ
7500 SP RKT 2 vai 3	11-16	260	160	3,58	1,35	2,25	1,85	1,80	2x 380	zabronione	JĀ
10000 SP RKT 2 vai 3	17-20	360	160	4,81	1,35	2,25	1,85	1,80	2x 380	zabronione	JĀ

Pēc izvēles: Uzgriežamas virsbūves 380 (REHC 380) montējamas uz nosēdtrauku un Epurbloku lūkām 5000, 7500, 10000 SP RKT.

Pēc izvēles: Uzgriežamas virsbūves 600 (REHC 600) montējamas uz nosēdtrauku un Epurbloku regulējamām lūkām 5000, 7500 un 10000 SP RKT

# Divslāņu nosēdtrauki

**Fermentācijas nosēd trauki un EPURBLOC®  
kā arī tvertnes bez noplūdes F.A.V.**



Fermentācijas nosēd trauks  
vai EPURBLOC® 16000 l  
ar divām virsbūvēm ar diametru 600  
un ar regulējamu augstumu

**Ārējais apvalks rievots ar biezām sienām,  
Iekšējais - ar biezām gludām sienām**

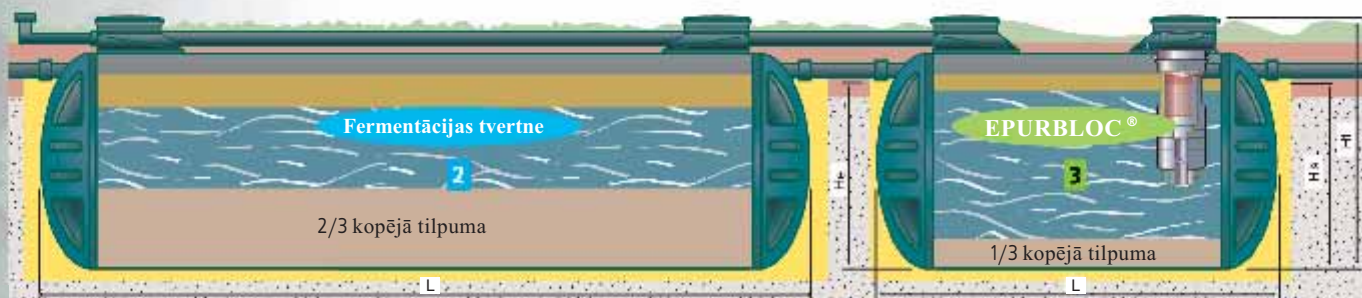
- Tiek izgatavots ar ekstrūzijas paņēmieni no augsta blīvuma polietilēna PEHD ar divkārsām biezām sienām un divkārsām šuvēm.
- Daudz lielāka izturība par līdzīgām izgatavotām no betona vai poliestera.
- Izgatavots no viendabīga materiāla (augsta blīvuma polietilēns PEHD), kas nodrošina neierobežotu kalpošanas laiku.
- Gludās iekšējās sienas un rievotas ārējās nedegradējas pretēji betona sienām (betons bojājas no sēra dioksīda iedarbības, ko satur notekūdeņi) un poliēsterim (degradējas sveķi un stikla šķiedra osmozes rezultātā).



**Plaša tilpumu izvēle no 3500 līdz 30000 litriem**

- Plašas pielietojamas iespējas kā nosēd traukus, fermentācijas tvertnes vai EPURBLOC® notekūdeņu attīrīšanas pirmajai pakāpei, vai savācējtvertnes nokrišņu ūdeņiem.
- Novatorisks soliņu, liela tilpuma izstrādājumu ražošanas paņēmieni ar ekstrūzijas metodi.
- Visas tvertnes ar vienādu platumu un augstumu, kas atšķiras tikai ar garumu no 1,82 līdz 11,62m.
- Nosēdumu tvertņu pielietojamas piemērs: instalējot virknē 30000 litru fermentācijas tvertni (SL-FS/DP) ar 15000 litru EPURBLOC® (ar iebūvētu filtru), iegūstam 45000 litru iepriekšējās attīrīšanas iekārtu.

**Papildus  
aprīkojuma apraksts,  
tā darbības veids un apkopes  
instrukcija aprakstīta  
“Lietotāja Grāmatā”**



# Divslāņu nosēdtrauki



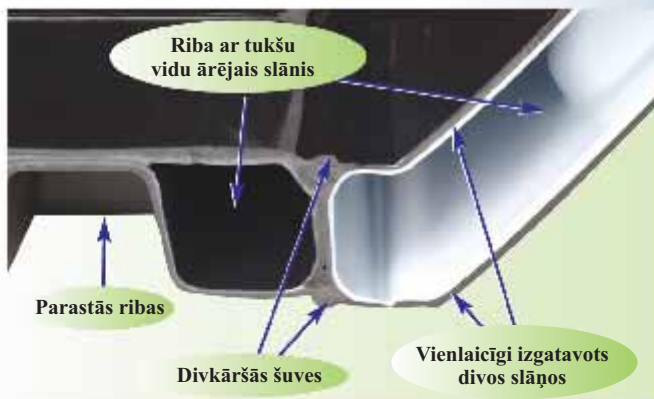
## Vides aizsardzība

- Bez augstas pakāpes notekūdeņu attīrīšanas, ražošanā pielietojamais (liela blīvuma polietilēns PEHD) padodas otrreizējai pārstrādei.



## Izturīgas un pašnesošas iekārtas

Ribotas iekārtas ar izolējošiem tukšumiem paaugstina stabilitāti un mehānisko izturību.



## Ieplūdes IN un izplūdes OUT elementi

- Ieplūdes (IN) un izplūdes (OUT) elementi pie divslāņu sienas tiek pieminātā, izslēdzot jebkādu tecēšanu vai nolūšanu.
- Ierobežotas iespējas montējot kļūdities.
- Ieplūdes īscaurule izgatavota ar iebūvētu blīvi, kas atvieglo montāžu un nodrošina savienojuma hermētiskumu.



## Stabilizējošās pēdas

- Pēdas, kas pieminātās pie ārējās sienas rievojuma, ļauj stabili nostādīt iekārtu horizontālā stāvoklī.
- Ļauj tvrti noenkurot pie dzelzsbetona plāksnes.



- Atsevišķie elementi izgatavoti ar ekstrūzijas metodi.
- Izturīgi pret temperatūras svārstībām.
- Viegli montējami pat grūti pieejamās vietās.
- Kompakta forma divslāņu izstrādājumiem ar rievojām ārējām sienām garantē sevišķu stabilitāti un pretošanās spējas pret grunts un ūdeņu iedarbību.
- Speciāli projektētā ārējā forma, kā arī ražošanā pielietotais polietilēns PEHD ar molekulāru struktūru nodrošina augstu mehānisko izturību.
- Specializēts divdesmitgadīgs darbs devis novatorisku divslāņu tvrtņu ražošanas sistēmu, kas nodrošina solidu izpildījumu un garantē iekārtu hermētiskumu.

## Divslāņu fermentācijas nosēdvertnes (SL-FS/DP) **2**, EPURBLOC®/DP **3** un tvertnes bez noplūdes (SL-FAV) **2**

Tilpums (dm³) <b>2</b> vai <b>3</b>	Aktīvais tilpums (dm³)	Svars (kg)	Garums (m)	Platums (m)	Augstums bez virsbūves (m)	Maksimālais augstums ar regulējamu virsbūvi SL-REHC 600 (m)	Augstums H <sub>e</sub> (m) līdz ieplūdei (IN) priekš SL-FS un EPURBLOC®	Augstums H <sub>s</sub> (m) līdz izplūdei (OUT) priekš SL-FS un EPURBLOC®	Diametrs (mm) ieplūde/izplūde	Lūku skaits	Stabilizējošo pēdu skaits	Iebūvēts filtrs EPURBLOC® a (pēc izvēles)	Iesūcošā caurule FAV (pēc izvēles)
3500	3630	285	1,82	2,03	2,20	2,76	1,82	1,79	110	1	4	JĀ	JĀ
5000 (110)	5050	365	2,35	2,03	2,20	2,76	1,82	1,79	110	1	4	JĀ	JĀ
5000 (160)	5050	365	2,35	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	1	4	JĀ	JĀ
6000	5890	400	2,64	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	2	4	JĀ	JĀ
7000	7245	480	3,16	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	2	4	JĀ	JĀ
9000	8660	560	3,70	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	2	4	JĀ	JĀ
12000	13050	670	5,05	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	2	6	JĀ	JĀ
14000	14470	870	5,87	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	2	6	JĀ	JĀ
15000	15325	890	6,19	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	2	6	JĀ	JĀ
16000	15995	955	6,40	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	2	6	JĀ	JĀ
18000	18085	1065	7,26	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	3	8	JĀ	JĀ
19000	19635	1145	7,80	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	3	8	JĀ	JĀ
22000	23115	1340	9,16	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	3	8	JĀ	JĀ
25000	25470	1460	9,98	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	4	10	JĀ	JĀ
27000	27665	1515	10,80	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	4	10	JĀ	JĀ
30000	29860	1680	11,62	2,03	2,20	2,76	1,77	1,74	160	4	10	JĀ	JĀ

(\*) Izvēle attiecas tikai uz tvertnēm SL-FAV: - iesūcošā caurule ievietota tvertnes iekšpusē un piestiprināta lūkas atverē, nobeigta ar ātro slēgu  
- uzskrūvējamās virsbūves 380 (REHC 380) vai 600 (REHC 600)

# Palīgiekārtas Plastepur®

## Tauku separators SL-SG

- Paredzēts notekūdeņu attaukošanai no virtuves un vannas istabas
- Monolīta tvertne ar notekūdeņu ievliedi (IN) un izvliedi (OUT) un iebūvētu īscauruli augstās ventilācijas (VH) pievienošanai.
- Aprīkots ar lūkas vāku, iekšējo šķērssienu un stiprinājumiem
- Saimniecības un fekāliju notekūdeņus jāizvada atsevišķi.
- Ieteicams, ja fermentācijas nosedztvertne un EPURBLOC® atrodas lielākā attālumā par 5m no ēkas. Obligāti pielietojams sabiedriskās ēdināšanas uzņēmuma gadījumā.
- Tauku separatoru pirms ekspluatācijas un pēc tīrīšanas jāpiepilda ar tīru ūdeni.



Tauku separators SL-SG 500

1 Tauku separators SL-SG 500													Virszemes instalācija		
Tips	Caurlīde (m <sup>3</sup> /h)	Tilpums (dm <sup>3</sup> )	Pielietošana (virtuve, virtuve + vannas istaba)	Svars (kg)	Diametrs (mm) ievliede/izvliede	Garuma A (m)	Platums B (m)	Kopējais augstums (m)	Augstums līdz līdz ievliedei IN (m)	Augstums līdz līdz izvliedei OUT (m)	Lūkas vāks (mm)	Apmērojuma augstums (m)	Smilšu uzberuma augstums (m)	Metāla apstiprinājums	
SL-SG 340	1	220	kuchnia	13	110	1,05	0,50	0,65	0,48	0,46	650x305	0,45	0,35	NĒ	
SL-SG 500	1,5	500	kuchnia + azenka	27	110	1,70	0,77	0,80	0,49	0,46	690x390	0,45	0,35	NĒ	
SL-SG 800	2	800	kuchnia + azenka	37	110	1,70	0,77	1,03	0,75	0,72	690x390	0,60	0,50	JĀ	
SL-SG 1000	3	1000	kuchnia + azenka	41	110	1,70	0,77	1,30	1,00	0,97	690x390	0,60	0,50	JĀ	

**Papildus aprīkojuma apraksts, tā darbības veids un apkopes instrukcija aprakstīta "Lietotāja Grāmatā"**

## Papildus tīrīšanas filtrs SL-FD

- Ļauj aizturēt emulsijas pārpalikumus, kas noplūst no fermentācijas tvertnes.
- Monolīta tvertne ar notekūdeņu ievliedi (IN) un izvliedi (OUT) un iebūvētu īscauruli augstās ventilācijas (VH) pievienošanai.
- Aprīkots ar lūkas vāku.
- Pirms darbības sākuma filtru jāpiepilda ar filtrējošu materiālu un tīru ūdeni.
- Papildus filtrs nepieciešams, ja tiek lietots fermentācijas nosēdtrauks (SL-FS) 2, kas nav apgādāts ar integrēto filtru, kā arī sarežģītākās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

4 tabula Papildus filtrs SL-FD													Virszemes instalācija		
Tips	Filtrējošā materiāla tilpums (dm <sup>3</sup> )	Filtrējošā materiāla mats skaits	Svars (kg)	Diametrs (mm) ievliede/izvliede	Garuma A (m)	Platums B (m)	Kopējais augstums (m)	Augstums līdz līdz ievliedei IN (m)	Augstums līdz līdz izvliedei OUT (m)	Lūkas vāks (mm)	Apmērojuma augstums (m)	Smilšu uzberuma augstums (m)	Metāla apstiprinājums		
SL-FD 200	200	3	13	110	1,05	0,50	0,65	0,48	0,46	650x305	0,45	0,35	NĒ		
SL-FD 500	500	7	27	110	1,70	0,77	0,80	0,49	0,46	690x390	0,45	0,35	NĒ		
SL-FD 800	800	12	37	110	1,70	0,77	1,05	0,75	0,72	690x390	0,60	0,50	JĀ		
SL-FD 1000	1000	14	42	110	1,70	0,77	1,30	1,00	0,97	690x390	0,60	0,50	JĀ		
SL-FD 1600	1600	23	60	110	1,70	0,77	1,73	1,43	1,40	690x390	0,60	0,50	JĀ		
SL-FD 2400	2400	35	83	110	1,90	0,89	1,93	1,58	1,55	690x390 i 380	0,60	0,50	JĀ		

## Notekūdeņu pārplūdes sadalītājs ar 1, 2 vai 3 izplūdes atverēm SL-CHAS

- Monolīta tvertne ar notekūdeņu ievliedi (IN) un izvliedi (OUT) un iebūvētu īscauruli augstās ventilācijas (VH) pievienošanai ar 1,2 vai 3 izplūdes atverēm (OUT) un atdalīšanas plūdiņu mehānismu.
- Paredzēts daļēji attīrītu notekūdeņu dozēšanai bezgaisa apstākļos, lai tos vienmērīgi aizvadītu uz filtrlaukiem.
- Ierīce darbojas bez elektriskās enerģijas patēriņa.
- Minimāla apkope kontrolē katrus 3 mēnešus ar iespējamu skalošanu.
- Uzlabo attīrīšanu ar gaisa pieplūdi un palielina attīrīšanas iekārtas kalpošanas laiku.



Filtrs SL-FD 500 (zīmējums)



Pārplūdes sadalītājs SL-CHAS 3V 800

8 Notekūdeņu pārplūdes sadalītājs ar 1, 2 vai 3 izplūdes atverēm SL-CHAS													
Tips	Tilpums (dm <sup>3</sup> )	Izplūdes atveru skaits	Svars (kg)	Diametrs (mm) ievliede/izvliede	Garuma A (m)	Platums B (m)	Kopējais augstums (m)	Augstums līdz līdz ievliedei IN (m)	Augstums līdz līdz izvliedei OUT (m)	Lūkas vāks (mm)	Metāla apstiprinājums		
SL-CHAS 1V 500	350	1	38	110	1,70	0,77	0,80	0,37	0,04	690x390	NĒ		
SL-CHAS 2V 500	350	2	38	110	1,70	0,77	0,80	0,37	0,04	690x390	NĒ		
SL-CHAS 3V 500	350	3	38	110	1,70	0,77	0,80	0,37	0,04	690x390	NĒ		
SL-CHAS 1V 800	300 do 600	1	48	160	1,70	0,77	1,05	0,59	0,04	690x390	JĀ		
SL-CHAS 2V 800	300 do 600	2	48	160	1,70	0,77	1,05	0,59	0,04	690x390	JĀ		
SL-CHAS 3V 800	300 do 600	3	48	160	1,70	0,77	1,05	0,59	0,04	690x390	JĀ		



Pārplūdes sadalītājs SL-CHAS 1V 500 (zīmējums)

## Bioloģisks mitrināms filtrs

- Nodrošina notekūdeņu attīrīšanu gaisa klātbūtnē.
- Monolīta tvertne ar notekūdeņu ievliedi (IN) augšā un izvliedi (OUT) lejā. Augšējā daļā aprīkots ar lūku un mitrinātāju, bet lejas daļā konstrukcija filtrējošā materiāla noturēšanai.
- Jālieto tikai ieteikto filtrējošo materiālu.

5 Bioloģiskais filtrs SL-FE													Virszemes instalācija	
Tips	Svars (kg)	Lietotais skaits	Izplūde (mm)	Garuma A (m)	Platums B (m)	Kopējais augstums (m)	Augstums līdz līdz ievliedei IN (m)	Filtrējošā materiāla tilpums (dm <sup>3</sup> )	Lūkas vāks (mm)	Apmērojuma augstums (m)	Smilšu uzberuma augstums (m)	Virszemes instalācija		
SL-FE 1600	65	1-6	110	1,70	0,77	1,73	1,43	1600	690x390	0,60	0,50			
SL-FE 2400	88	7-8	110	1,90	0,89	1,93	1,625	2400	690x390 #380	0,60	0,50			
SL-FE 3200	116	9-11	110	2,65	0,89	1,93	1,625	3200	690x390 #380	0,60	0,50			



# Plastepur® piederumi

## 6b Sadales aka SL-RR 4560 vai SL-RR ar regulējamu augstumu no 270 līdz 450mm:

Sadala daļēji attīrītus notekūdeņus uz nosūcošās kanalizācijas zariem. Viena apakšējā ieplūdes atvere un 6 apakšējās izplūdes atveres. Neperforēts vāks.

## 6b Sadales aka SL-RRCHAS 600:

Sadala daļēji attīrītus notekūdeņus caur pārplūdes sadalitāju uz nosūcošās kanalizācijas zariem. Viena apakšējā ieplūdes atvere un 6 apakšējās izplūdes atveres. Neperforēts vāks.

## 6e Noslēdzošā aka SL-RBOU450 vai SL-RBOU ar regulējamu augstumu no 270 līdz 450mm kā arī SL-RBOUCHAS 600

Noslēgums, kontroles lūka un gaisa pievadīšana drenāžas sistēmai. Piecas ieplūdes atveres 1 izplūde. Perforēts vāks.

## 6f Savācošā aka SL RCOLV 1190

Savāc un novada attīrītus notekūdeņus pēc smilšu filtra ar vertikālo plūsmu. Gaisa pievadīšana un kontrole savācošajā drenāžā. Piecas ieplūdes atveres un 1 izplūde. Perforēts vāks.

## 6a Savācošā aka SL RCOLH 600

Savāc un novada attīrītus notekūdeņus pēc smilšu filtra ar horizontālo plūsmu. Gaisa pievadīšana un kontrole savācošajā drenāžā. Divas ieplūdes atveres un 1 izplūde. Perforēts vāks.

## 6c Gaisa pievadīšanas aka SL RAP 100

Gaisa pievadīšana, kontroles lūka un notekūdeņu novadīšana pēc mitrināmā bioloģiskā filtra. Viena ieplūde un 1 izplūde. Perforēts vāks.

## 6d Aku virsbūves

## 6g Nosēdvertņu lūku virsbūves

6	Tips	Svars (kg)	Kopējais diametrs (mm)	Ieplūdes diametrs (mm)	Izplūdes diametrs (mm)	Kopējais augstums (mm)	Augstums līdz ieplūdei (mm)	Augstums līdz izplūdei (mm)
6b	SL-RR 450 lub SL-RR ar reg. ang.	3,25	320	110	100	450 (*)	50	20
6b	SL-RRCHAS 600	4,40	320	110	100	600	270	20
6e	SL-RBOU 450, SL-RBOU ar reg. ang.	2,85	320	100	100	450 (*)	20	20
6e	SL-RBOUCHAS 600	3,50	320	100	100	600	20	20
6a	SL-RCOLH 600	3,70	320	100	100	600	50	20
6f	SL-RCOLV 1190	5,90	320	100	100	1130	50	20
6c	SL-RAP 1000	5,00	320	100	100	1000	90	20
6d	SL-REHR 100	0,60	320	-	-	100	-	-
6d	SL-REHR 250	1,25	320	-	-	250	-	-
6d	SL-REHR 500	2,00	320	-	-	500	-	-
6d	SL-REHR 750	2,85	320	-	-	750	-	-
6g	SL-REHC 380	2,00	400	-	-	200	-	-
6g	SL-REHC 600	10,00	600	-	-	regulējama no 530 līdz 750	-	-

(\*) ar nemainīgu vai regulējamu augstumu

Izvēle:

Drošības skava (pret bērniem), lai neiejūtu lūkās, paredzēta stiprinātas konstrukcijas vāku montāžai



Izvēle:  
Stiprinātas konstrukcijas vāks REHC tipa virsbūvēm, ieteicama montēt vietās ar lielu satiksmi.



## Atbilstības apliecības

- Francijas starpresoru rīkojums no 1996.g.06.05. (Oficiālais Vēstnesis no 1996.g. 06.08)
- Apkārtrakstiem no 22.05.1997. (Oficiālais Biļetens no 06.06.1997.)
- Norma NF P15-910 (09.2001.)
- Norma NF EN 12 566-1
- Saņemti Tehniskie novērtējumi no Vides Aizsardzības Institutā: nr AT/2003-08-0003/A2 No 16.07.2003. un AT 2003-08-0204 no 19.05.2003.
- Katrai iekārtai iespiests sērijas numurs un ražošanas datums.

## ISO 9001:2000

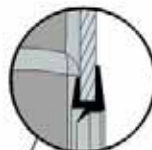
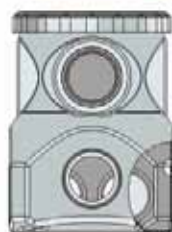
Viss Plastepur iekārtas tiek ražotas ievērojot Kvalitātes Nodrošināšanas Sistēmas ISO 9001:2000 noteiktās procedūras



## Aku izvāle



Silikona blīves atrašanās vieta



## Aku virsbūves

- Uzskrūvējamas aku virsbūves ar regulējamu augstumu.



## Cilindriskās nosēdvertņu lūku virsbūves (piegādā pēc pasūtījuma)

- Nodrošina ērtu pieeju fermentācijas tvertņu un Epurbloku lūkām, kas atvieglo iekārtu apkalpošanu.
- Ļauj nosēdvertnes izvietot nepieciešamajā dziļumā.
- Izvēles iespējas: drošības skava un stiprināts vāks.



## Elementu komplekti filtrēšanas laucīņiem

- ar savācošo drenāžu (smilšu filtrs) (FD)
- bez savācošās drenāžas (nosūcošā drenāža, filtrēšanas uzbērums) (FND)

- Komplekti (FD) 5x4,5x5,5x6 un 5x7m vienam smilšu filtram, kas ietver sevī: 1SL-RR ar regulējamu augstumu, 1SL-RBOU ar regulējamu augstumu, 1SL-RCOLV 1190, lūkumi pieslēgums trijām akām, 1 komplekts ģeoauduma Filtrplus, 1 Filtrgrille, 1 komplekts ūdensizturīgas folijas, 1 blīvgredzens un 1 komplekts nekausējošs ģeoloģiskā auduma.
- Komplekti (FND) 5x4,5x5,5x6 un 5x7m vienam filtru laukumam ietver: 1 SL-RR ar regulējamu augstumu, 1SL-RBOU ar regulējamu augstumu, lūkumus pieslēgšanai divām akām, 1 ģeoauduma Filtrplus un 1 Filtrgrille komplekts.

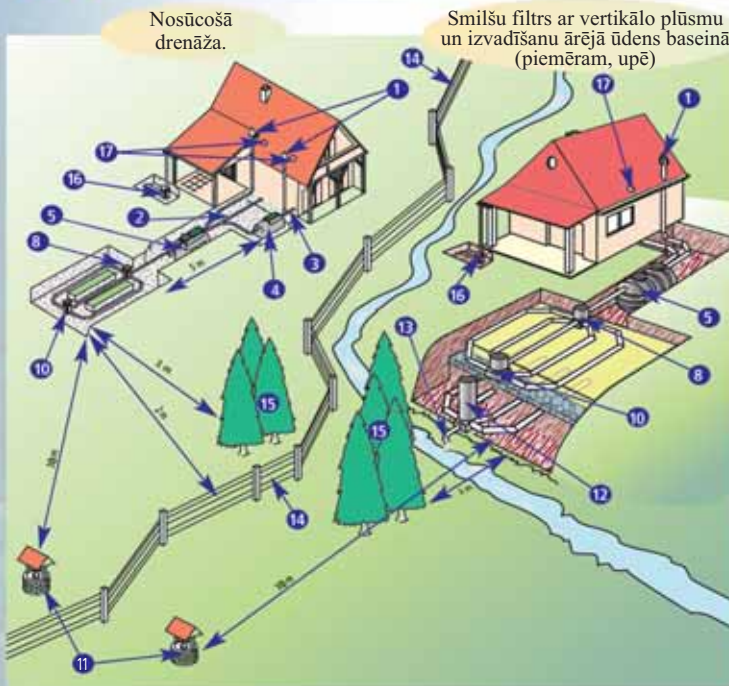


# Individuālās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Plastepur®



## Vispārējs skats uz divu tipu attīrīšanas iekārtām

Citi attīrīšanas iekārtu izveidošanas varianti doti 10. un 11. lappusēs



- 1 Atgaisošana, obligāti nepieciešama augšējā ventilācija  
1 10 ar vēdināšanas atveri vismaz 60 cm virs visaugstākā loka.
- 2 Fekālie notekūdeņi.
- 3 Saimniecības notekūdeņi (virtuve un vannas istaba).
- 4 Tauku separatora SL-SG (pēc izvēles) 1.
- 5 Epubloc® 3
- 8 Nosēdvertne ar iebūvētu noņemamu filtru.
- 10 Sadales aka SL-RR 450 vai SL-RR ar regulējamu augstumu 6b
- 12 Noslēdzošā aka SL-RBOU 450 vai SL-RBOU ar regulējamu augstumu 6e
- 11 Dzeramā ūdens ņemšanas vieta (raktā aka vai urbums).
- 12 Savācošā aka 6f.
- 13 Attīrīto notekūdeņu novadīšana.
- 14 Zemes gabala robeža.
- 15 Koki.
- 16 Atmosfēras nokrišņu aka SL-REP 450, kas novada lietus ūdeņus uz tvertni vai lietus ūdeņu kanalizācijas kolektoru.
- 17 Iekšējās kanalizācijas stāvvada ventilācija (vismaz viens 1 10 mm resnu stāvvadu jāizvada virs ēkas jumta līmeņa).

### 1. "Savienoto ūdeņu" attīrīšanas sistēma

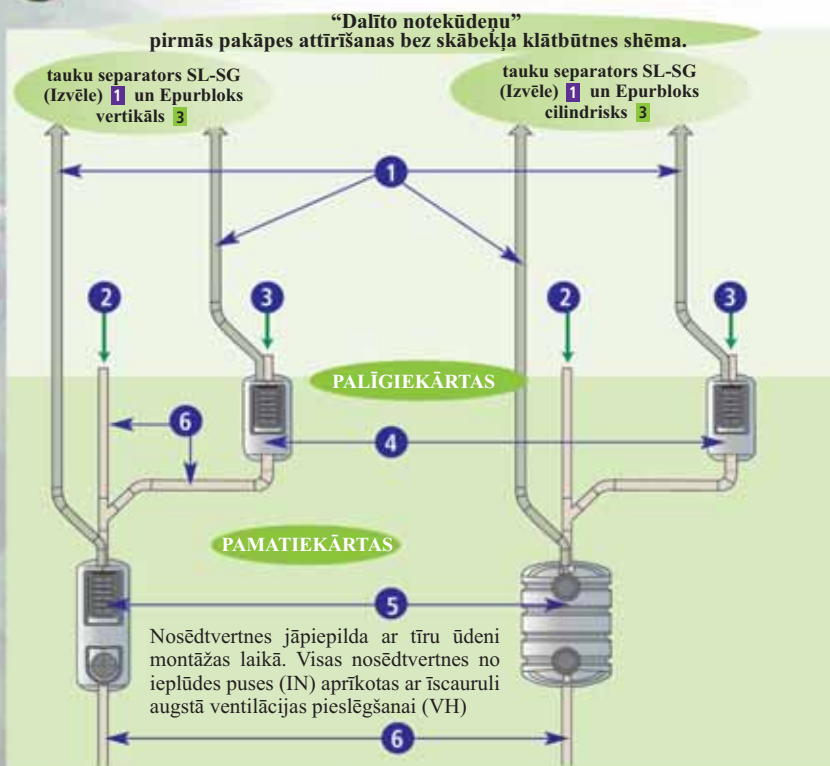
- Fekālie notekūdeņi (no tualetes) kopā ar saimniecības notekūdeņiem (virtuve un vannas istaba) ieplūst tieši fermentācijas tvertnē (SL-FS) 2, kur notiek fermentācija bez skābekļa klātbūtnes. Pēc tam ieplūst noslēguma attīrīšanas fāzē (nosūcošā drenāža, smilšu filtrs, filtrācijas uzbērums), tālāk novadot tos dabīgā ūdens tilpnē. "Savienoto notekūdeņu" sistēmā nevar pielietot tauku separatoru (SL-SG) 1.
- Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar lielu diennakts caurplūdi pieļaujams savietot iekārtas sekojošā secībā: fermentācijas nosēdvertne (SL-FS) 2, Epublocks, 3, bet beigās jāinstalē filtru (SL-FD) 4.

### 2. "Dalīto notekūdeņu" attīrīšanas sistēma

- Šajā sistēmā fekālie notekūdeņi (no tualetes) un saimniecības notekūdeņi (virtuve un vannas istaba) no ēkas tiek izvadīti pa atsevišķiem kanāliem. Fekālie notekūdeņi tiek ievadīti tieši fermentācijas nosēdvertnē (SL-FS) 2 vai Epublokā 3. Saimniecības notekūdeņus pakļauj iepriekšējai attīrīšanai tauku separatorā (SL-SG) 1, bet pēc tam novada uz nosēdvertni, kur savieno ar fekālajiem notekūdeņiem. Tālāk attīrīšanas process norit kā "savienoto notekūdeņu" sistēmā.



## Iepriekšējā attīrīšana bez skābekļa klātbūtnes



- 1 Atgaisošana, obligāti nepieciešama augstā ventilācija  
1 10 ar vēdināšanas atveri vismaz 60 cm virs visaugstākā loka.
- 2 Fekālie notekūdeņi.
- 3 Saimniecības notekūdeņi (virtuve un vannas istaba).
- 4 Tauku separatora SL-SG (pēc izvēles) 1.
- 5 Epubloc® 3
- 6 Cieti polietilēna 110mm resna caurule.



## Garantija uz desmit gadiem

SOLTRALENTZ piešķir 10 gadu garantiju iekārtu tehniskajai kvalitātei.

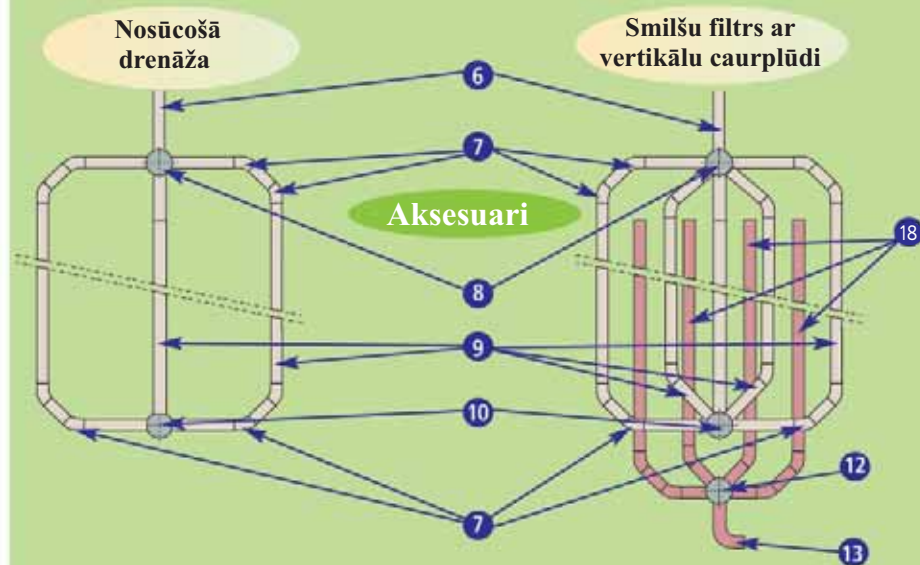
Saskaņā ar Francijas juridiskajiem noteikumiem 1978.gada 4.janvāra likumu, kas nodrošina izgatavotāja un materiālu ražotāja profesionālo atbildību par pielietotajiem materiāliem (polise MMA nr. 10.561.967).

# Individuālās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Plastepur®



## Tālākā attīrīšana ar skābekļa klātbūtni

Notekūdeņu attīrīšanas nākošās pakāpes sistēmas shēma skābekļa klātbūtnē.



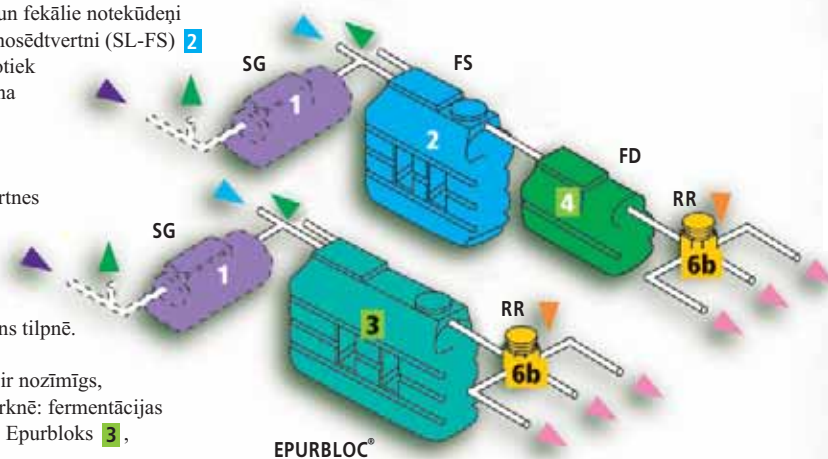
- 6 Cietā plastmasas caurule 1 10.
- 7 Līkums 1 10 45° leņķis
- 8 Sadalīšanas aka SL-RR 450 vai SL-RR ar regulējamu augstumu 6b
- 9 Nosūcošā drenāža 1 10.
- 10 Noslēdzošā aka SL-RBOU 450 vai SL-RBOU 6e
- 12 Savācošā aka SL-RCOLV 1190 6f
- 13 Attīrīto notekūdeņu noplūde.
- 18 Savācošā drenāža 1 10

Izveidojot nosūcošās drenāžas filtru laukus, filtrācijas uzbērumu vai smilšu filtru, iesakām lietot gatavus filtru lauku elementus ar nosūcošo drenāžu (FD) un bez nosūcošās drenāžas (FND)



## Notekūdeņu attīrīšanas sistēmas Plastepur® shēma

- Saimniecības notekūdeņi, kas plūst cauri tauku separatoram (SL SG) 1 un fekālie notekūdeņi noplūst uz fermentācijas nosēdvertni (SL-FS) 2 vai Epurbloku 3, kur notiek notekūdeņu priekšattīrīšana bez skābekļa klātbūtnes. Tālāk plūst cauri filtram, kas iebūvēts Epurblokā vai instalēts pēc nosēdvertnes (SL-FD) 4 un tiek novirzīti uz nākošo attīrīšanas zonu ar skābekļa klātbūtni un tālāk izvadīti dabiskā ūdens tilpnē.
- Ja notekūdeņu daudzums ir nozīmīgs, tad pieļaujams instalēt virknē: fermentācijas nosēdvertne (SL-FS) 2, Epurbloks 3, un tālāk filtrs (SL-FD) 4.



### Leģenda

- ▶ Saimniecības notekūdeņi
- ▼ Fekālie notekūde
- ▲ Atgaisošana augstā ventilācija 1 10 mm.
- ▼ Attīrīšana ar skābekļa klātbūtni.
- ▶ Pazemes iesūkšanās (nosūcošā drenāža, filtrēšanas uzbērumi)



## IFAA loceklis

Sastāv Francijas Ražotāju Asociācijā, kuri darbojas individuālo notekūdeņu attīrīšanas jomā.



Mūsu LIETOTĀJU GRĀMATA A-23

tiek piegādāta kopā ar katru iekārtu.

To var saņemt pasūtīt iekārtu pārdevējam

# Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Plastepur® instalācijas

## Lēģenda

### GRUNTS VEIDI

- Zālājs, augi
- Zempkopībā izmantojamā zeme
- Caurlaidīga grunts (smiltis vidējas un rupjas)
- Stipri caurlaidīga grunts (saplaisājusī kaļķakmens klints, grants, augsne)
- Vāji caurlaidīga grunts (smalka smiltis, māls)
- Necaurlaidīga grunts (dūņas, klintis)
- Pa pusei caurlaidīga grunts (smilšmāls, vidējs māls)
- Augsts gruntsūdens līmenis < 2m.

### ATTĪRĪŠANAS POSMS BEZ SKĀBEKĻA

- Vājš betons, stabilizētas smiltis.
- Gāzu akumulācija (metāns) agresīvas substances (SO<sub>2</sub>).
- "Kažoks" (tauki, izskalotas substances)
- Nosēdumu kārtā, kas fermentējas bez skābekļa klātbūtnes.
- Notekūdeņi (separācijas josla)
- Suspensijas filtrēšana 25/50 mm.
- Daļēji attīrīto notekūdeņu pārsūkņēšana
- Augstā ventilācija 1 10mm
- Izvads uz augsto ventilāciju 1 10mm

- 1 Tauku separators SL-SG
- 2 Fermentācijas nosēdvertne SL-FS vai SL-FS/DP
- 3 Epurbloc®
- 4 Papildus attīrīšanas filtrs SL-FD
- 7 Notekūdeņu pārsūkņēšana
- 8 Notekūdeņu pārplūdes sadalītājs SL- CHAS

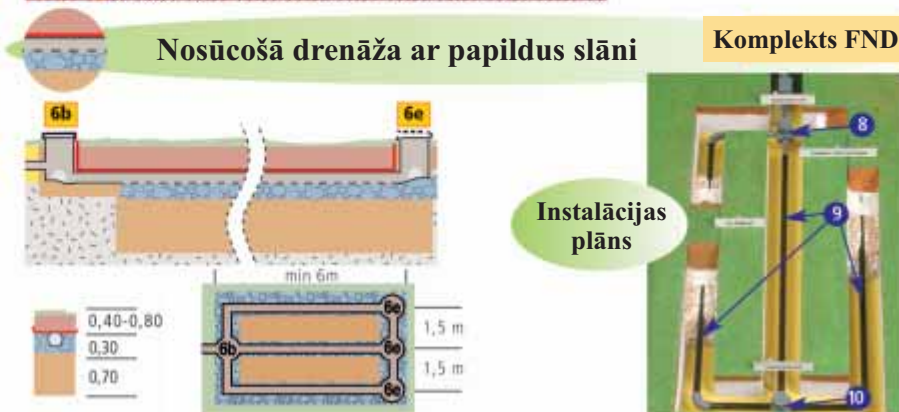
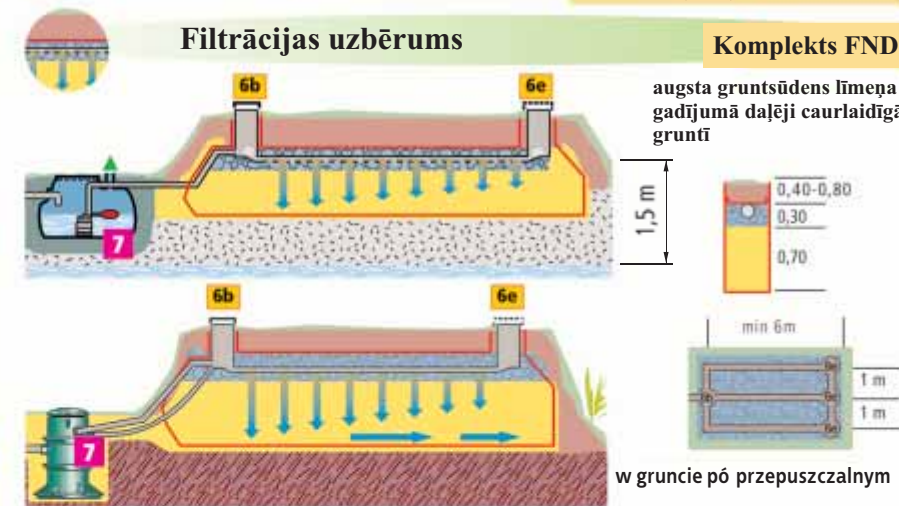
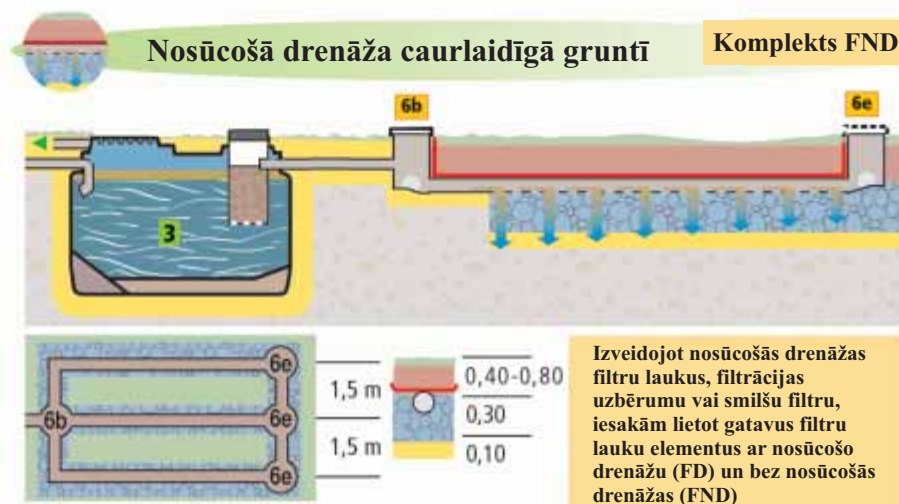
### NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANA AR SKĀBEKĻA KLĀTBŪTNI

- Smiltis
- Mālsmitis
- Grants 20/40mm
- Šķembas 40/80 mm
- Drenāžas caurule 1 10mm
- Atpakaļgaitas vārsti
- Filtrācijas materiāls
- Ģeoloģiskā šķiedra
- Necaurlaidīga polietilēna plēve PE (200µ)
- 5 Bioloģiskais slānis SL-FE
- 6 Aku rinda

- 5 Epurbloc®
- 8 Sadalošā aka SL-RR 450 vai SL-RR ar regulējamu augstumu
- 9 Nosūcošā drenāža 1 10mm
- 10 Noslēdzošā aka SL-RBOU 450 vai SL-RBOU ar regulējamu augstumu
- 12 Savācošā aka SL-RCOLV 1190
- 13 Atpakaļgaitas vārsti
- 14 Attīrīto notekūdeņu noplūde

Notekūdeņu attīrīšanas paņēmieni jāizvēlas atkarībā no lokāliem gruntsūdens un grunts apstākļiem, zemes gabala topogrāfijas, objekta lieluma un rakstura un katru reizi jāvadās no sekojošo faktoru analīzes:

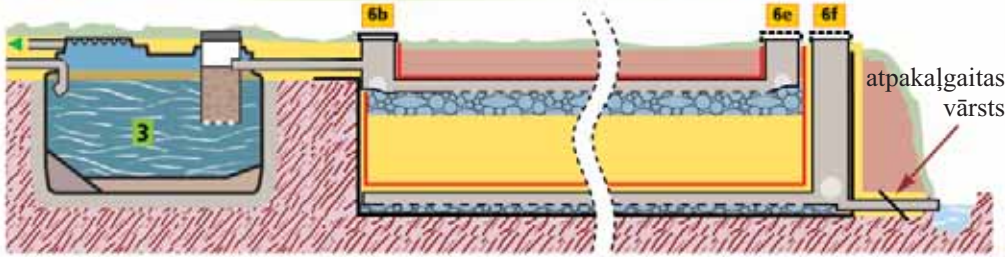
- teritorijas veidojums
- grunts caurlaidība
- gruntsūdeņu līmenis (starpībai starp nosūcošo drenāžu un maksimālo gruntsūdens līmeni jābūt minimāli 150cm)
- attālums no iekārtām līdz celtniecības objektam (aka, celtnē utml.) kā arī apbūves gabala robežas
- plānojamais lietotāju skaits
- iespējas novadīt attīrītos notekūdeņus dabiskajās ūdens tilpnēs (meliorācijas grāvis, upe)



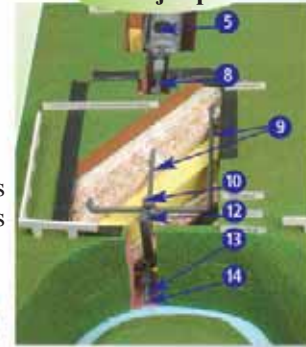
# Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Plastepur® instalācijas

EPURBLOC® + smilšu filtrs  
ar vertikālo caurplūdi

Komplekts FD

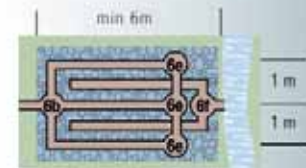
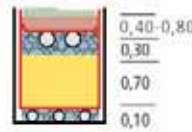
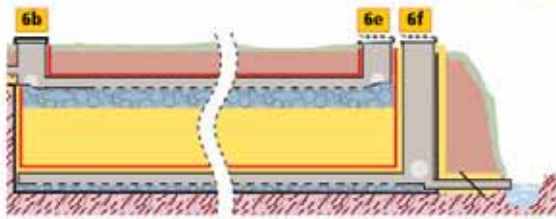


Instalācijas plāns



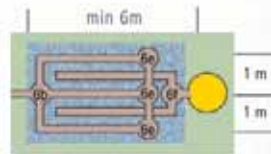
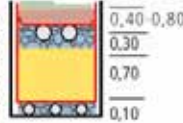
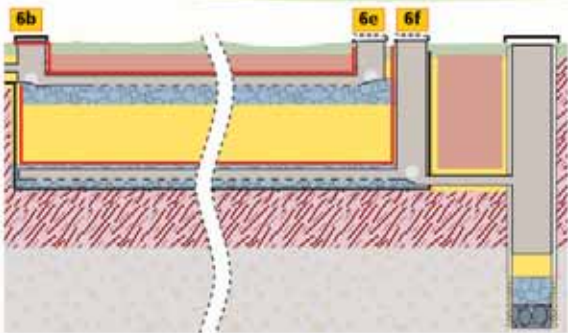
Komplekts FD

Komplekts FD Smilšu filtrs ar vertikālo plūsmu  
ar novadīšanu uz virszemes ūdens tilpni.



Smilšu filtrs ar vertikālo plūsmu  
un novadīšanu uz nosūcošo aku.

Komplekts FD

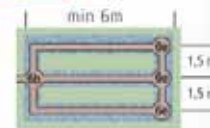


Instalācijas plāns



Komplekts FND

Komplekts FND nosūcošā  
drenāža ar bromzējošu slāni  
(loti caurlaidīga grunts)



Instalācijas plāns



EPURBLOC® + mitrināms bioloģiskais slānis  
(necaurlaidīga grunts)  
notekūdeņu novadīšana uz virszemes tvertni

PIEZĪME!

Ja tiek pielietots bioloģiskais slānis,  
iesakām ierīkot sistēmu ar  
recirkulāciju un otrreizēju  
nostādīnāšanu.



Divslāņu fermentācijas tvertne (SL-FS/DP) 2, EPURBLOC® /DP 3  
unnotekūdeņu pārplūdes sadalītājs (SL-CHAS) 8.



- Tālāk instalācija ar attīrīšanu skābekļa klātbūtnē, ņemot vērā lokālos apstākļus, tāds kā grunts veidu, iespēju novadīt attīrītos notekūdeņus, lietotāju skaitu, rīcībā esošo laukumu.

# INDIVIDUĀLĀS NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IERĪCES

Pilns iekārtu komplekts sadzīves  
notekūdeņu attīrīšanai bez un ar  
skābekļa klātbūtni tilpumā  
no 200 līdz 30000 litriem.

Divkārta fermentācijas tvertnes  
un EPURBLOC®, kas izgatavoti  
no polietilēna.

Plaša pieredze iekārtu montāžai  
dažādos teritoriālos apstākļos.

Sadarbība ar ekspertiem un  
zinātniskām iestādēm.

Jaunākās tehnoloģijas.

Jaunākās tehnoloģijas pielietošana,  
izgatavojot divkārta fermentācijas iekārtas.

Atbilstība saistošajām  
normām  
un noteikumiem.

Desmit gadu garantija.

ISO 9001:2000



**SOTRALENTZ**  
H A B I T A T



## Citi firmas SOLTRALENTZ HABITAT nodaļas izstrādājumi

- Virszemes un pazemes tvertnes nokrišņu ūdens uzkrāšanai
- Ķīmisku substanču transportēšanas un uzkrāšanas konteineri (atestēti dažādās iestādēs)
- Šķidrums uzglabāšanas cisternas ar 1 vai 2 nolaišanas vārstiem lejas daļā (atestētas)
- Tvertnes kurināmo eļļu uzglabāšanai Eurolentz, Variolentz un Eurolentz Komfort (tehniskie dati no COBRTI Instal)

Konteineris  
1000 litriem ar  
nolaišanas  
vārstiem



Tvertne nokrišņu  
ūdens uzkrāšanai no  
2500 līdz 10000  
litriem.



Cisternas  
no 1000 līdz 3000 litriem bez  
vai ar 1 vai 2 nolaišanas vārstiem



VARIOLENTZ  
500 līdz 1000 l

EUROLENTZ  
750 līdz 2500 l

EUROLENTZ  
-KOMFORT  
vai  
EUROLENTZ  
-KOMFORT "BASIC"  
750 līdz 1500 l



Izplatītājs: