

წარმოებულია
საქართველოში



პროდუქციის
კატალოგი



წარმოება:
საქართველო, ნატახტარი, მე-5 ქუჩა, N27ე

Production:
Georgia, Natakhtari, V street, N27

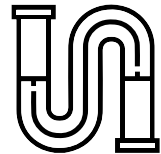
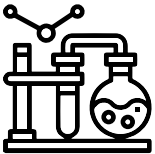


+995533334200
office@biotop.ge
www.biotop.ge

3-4	ავტონომიური კანალიზაცია BIOTOP
5-6	სპირალურად დახვეული მილგები (SVT) BIOTOP
7-8	ბიოგამჭმენდი სადგური Biotop-Home
9-10	ჩამდინარე წყლების ლოკალური ბიოგამჭმენდი სადგური Biotop-Standard
11-12	საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების ადგილობრივი გამჭმენდი ნაგებობები Biotop-PRO
13	ღრმა ბიოლოგიური გამჭმენდი სადგური BIOTOP V
14	სპირალურად დახვეული მილისგან (SVT) დამზადებული კანალიზაციის სატუმბი სადგური BIOTOP-PS
15	სპირალურად დახვეული (SVT) მილისგან დამზადებული ცხიმგამყოფი Biotop GS
16	ნიჟარისქვეშა ცხიმდამჭერი
17	სპირალურად დახვეული მილისგან (SVT) დამზადებული წვიმის წყლის გამჭმენდი ნაგებობა BIOTOP-R
18	სადგურის გაბარიტები Biotop-R
19 - 20	ბიოლოგიური დანამატები Biotop-Active
21	სპირალურად დახვეული (SVT) მიმღები და გამანაწილებელი ჭები BIOTOP
22	ჭები სპირალურად დახვეული მილისგან (SVT) BIOTOP დამზადებული საკაბელო ქსელებისთვის
23	სპირალურად დახვეული მილისგან დამზადებული (SVT) BIOTOP დონეთა ცვლის ჭები
24	სპირალური მილისგან (SVT) BIOTOP დამზადებული სახანძრო ჭები
25	პოლიეთილენის ფირფიტა BIOTOP

ავტონომიური კანალიზაცია BIOTOP

კომპანია „პოლიმერ ჯგუფი“ წარმოადგენს პირველ, თანამედროვე სტანდარტების მქონე საწარმოს საქართველოში რომელიც აწარმოებს პოლიეთილენისა და პოლიპროპილენისაგან დამზადებულ სხვადასხვა პროდუქციას.



პოლიეთილენს როგორც მასალას გააჩნია რიგი უპირატესობებისა:

საექსპლუატაციო ვადის დიდი დიაპაზონი,

ქიმიის მიმართ მდგრადობა,

ექვემდებარება რემონტს,

სამონტაჟოდ იოლი.



კომპანიის მიზანია მათი წარმოებული პროდუქციით მნიშვნელოვანი წვლილი შეიტანონ ქვეყნის ეკოლოგიასა და ჯანსაღი გარემოს შექმნაში.



საწარმოო ფართობი განლაგებულია 4500 კვ.მ.ზე და დასაქმებულია 30 მაღალკვალიფიციური თანამშრომელი.



კონპანის საწარმოო შესაძლებლობებიდან გამომდინარე შეუძლია აწარმოოს როგორც სერიული ტიპის, ასევე სხვადასხვა ტექნიკური სირთულის, ინდივიდუალურ პროექტებზე მორგებული დანადგარები.

სპირალურად დახვეული მილები (SVT) BIOTOP

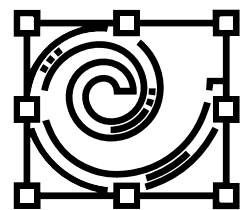
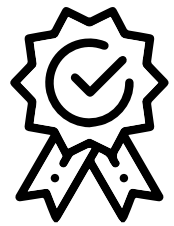
მახასიათებლები: დიამეტრი, მმ ID: 600-2400

შენიშვნის ტიპი: ექსტრუზიული პირდგმული შედუღება, ხრახნიანი შეერთება დალუქვით, თბოშეკუმშვადი ჩამჭერის გამოყენებით და ფენსო-შედუღების კავშირით.

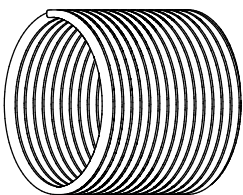
გამოყენების სფერო: ჩამდინარე

წყლებიწრიული სიმტკიცე: SN2, SN4, SN6, SN8, SN10, SN12, SN16

სპირალურად დახვეული მილები (SVT) BIOTOP პოლიეთილენისგან დამზადებული სპირალური პროფილის ღრუ კედლით, რომელიც განკუთვნილია საყოფაცხოვრებო კანალიზაციისა და წყალარინების სისტემების მიწისქვეშა ქსელებისთვის (თვითდინების და სანიაღვრე სისტემების კანალიზაცია, წყალსადინარი), აგრეთვე სხვა თხევადი და აირისებრი ნივთიერებების მოცილებისთვის, რომლის მილის მასალა ქიმიურად მდგრადია მუდმივ ჩამდინარე წყლების მაქსიმალურ ტემპერატურაზე 40 °C-მდე და ხანმოკლე ჩამდინარე წყლების 80 °C-მდე ტემპერატურით



შიდა ღიაშეტრი		პროფილი + წონა მეტრში + გარე ღიაშეტრი SN-ის მიხედვით					
		SN 2	SN 4	SN 6	SN 8	SN 12	SN 16
600	პროფილი (მმ)	25*32*3.5	25*32*3.5	39*52*3.5	39*52*3.5	39*52*3.7	39*52*3.7
	წონა მეტრზე კგ/მ	14 კგ	16.5 კგ	26 კგ	37 კგ	42 კგ	46 კგ
	გარე ღიაშეტრი	650 მმ	650 მმ	678 მმ	678 მმ	678 მმ	688 მმ
800	პროფილი (მმ)	39*52*4.5	39*52*4.5	44*60*4.5	50*68*4.5	56*75*5.2	62*85*5.7
	წონა მეტრზე კგ/მ	29 კგ	35 კგ	48 კგ	53 კგ	67 კგ	73 კგ
	გარე ღიაშეტრი	878 მმ	878 მმ	888 მმ	900 მმ	912 მმ	924 მმ
1000	პროფილი (მმ)	44*60*5.0	50*68*5.0	56*75*5.0	62*85*5.3	70*91*6.4	70*91*7.3
	წონა მეტრზე კგ/მ	55 კგ	56 კგ	57 კგ	62 კგ	78 კგ	95 კგ
	გარე ღიაშეტრი	1088 მმ	1100 მმ	1112 მმ	1124 მმ	1140 მმ	1140 მმ
1200	პროფილი (მმ)	50*68*5.0	62*85*5.0	70*91*5.8	70*91*6.5	87*120*7.1	87*120*9.5
	წონა მეტრზე კგ/მ	49 კგ	60 კგ	76 კგ	86 კგ	100 კგ	130 კგ
	გარე ღიაშეტრი	1300 მმ	1324 მმ	1340 მმ	1340 მმ	1374 მმ	1374 მმ
1400	პროფილი (მმ)	56*75*5.3	70*91*6.4	87*120*7.5	87*120*8.4	110*110*7.8	110*110*9.5
	წონა მეტრზე კგ/მ	62 კგ	72 კგ	87 კგ	98 კგ	120 კგ	138 კგ
	გარე ღიაშეტრი	1512 მმ	1540 მმ	1574 მმ	1574 მმ	1620 მმ	1620 მმ
1500	პროფილი (მმ)	62*85*5.2	87*120*6.5	87*120*6.7	95*130*7.7	110*110*8.3	120*120*11.5
	წონა მეტრზე კგ/მ	75 კგ	91 კგ	113 კგ	142 კგ	203 კგ	252 კგ
	გარე ღიაშეტრი	1624 მმ	1674 მმ	1674 მმ	1690 მმ	1720 მმ	1720 მმ
1600	პროფილი (მმ)	70*91*5.7	87*120*6.8	87*120*9.0	95*130*10	110*110*10.6	120*120*14
	წონა მეტრზე კგ/მ	100 კგ	120 კგ	140 კგ	215 კგ	266 კგ	335 კგ
	გარე ღიაშეტრი	1740 მმ	1774 მმ	1774 მმ	1790 მმ	1820 მმ	1840 მმ
1800	პროფილი (მმ)	87*120*6.5	87*120*7	110*110*6.9	120*140*9.5	130*155*11	150*150*13.5
	წონა მეტრზე კგ/მ	122 კგ	172 კგ	242 კგ	306 კგ	351 კგ	392 კგ
	გარე ღიაშეტრი	1974 მმ	1974 მმ	2020 მმ	2040 მმ	2060 მმ	2100 მმ
2000	პროფილი (მმ)	87*120*6.6	110*110*7	120*140*10	130*155*11	150*175*12	150*150*15.5
	წონა მეტრზე კგ/მ	150 კგ	270 კგ	308 კგ	422 კგ	436 კგ	462 კგ
	გარე ღიაშეტრი	2174 მმ	2220 მმ	2240 მმ	2260 მმ	2300 მმ	2300 მმ
2200	პროფილი (მმ)	87*120*6.6	120*140*9.5	130*155*11	150*175*14	160*180*15.5	--
	წონა მეტრზე კგ/მ	220 კგ	302 კგ	346 კგ	435 კგ	489 კგ	--
	გარე ღიაშეტრი	2374 მმ	2440 მმ	2460 მმ	2500 მმ	2520 მმ	--
2300	პროფილი (მმ)	120*140*9.5	130*155*10.5	150*175*14	160*180*15.5	160*180*17	--
	წონა მეტრზე კგ/მ	315 კგ	337 კგ	417 კგ	477 კგ	560 კგ	--
	გარე ღიაშეტრი	2540 მმ	2560 მმ	2600 მმ	2620 მმ	2620 მმ	--
2400	პროფილი (მმ)	110*110*9	130*155*11	130*155*16	150*175*14	160*180*18	--
	წონა მეტრზე კგ/მ	325 კგ	376 კგ	45 კგ	515 კგ	558 კგ	--
	გარე ღიაშეტრი	2620 მმ	2660 მმ	2660 მმ	2700 მმ	2720 მმ	--



*ეს მონაცემები მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისთვისაა და შეიძლება შეიცვალოს მწარმოებლის მიერ

ნებისმიერ საპროექტო და სამშენებლო კომპანიას შეუძლია დაუკავშირდეს ჩვენს საპროექტო განყოფილებას სრული ტექნიკური მახასიათებლების შესარჩევად, დატვირთვის სიძლიერის, ფილის გამოსათვლელად, სატუმბი აღჭურვილობის შესარჩევად, სტრუქტურული ნახაზების შესამუშავებლად და მრავალი სხვა ტექნიკური საკითხის მისაღებად.

ბიოგამწმენდი სადგური Biotop-Home

ბიოლოგიური გამწმენდი სისტემა Biotop გამოიყენება საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების შესაგროვებლად და გასაწმენდად ინდივიდუალური საცხოვრებელი კორპუსებიდან, კოტეჯებიდან, დაბალსართულიანი შენობებიდან ცენტრალიზებული საკანალიზაციო სისტემის არარსებობის შემთხვევაში. სადგურში დამუშავებული ჩამდინარე წყლების ჩაშვება შესაძლებელია რელიეფზე, სადრენაჟო თხრილებში, სანიაღვრე სისტემებში.

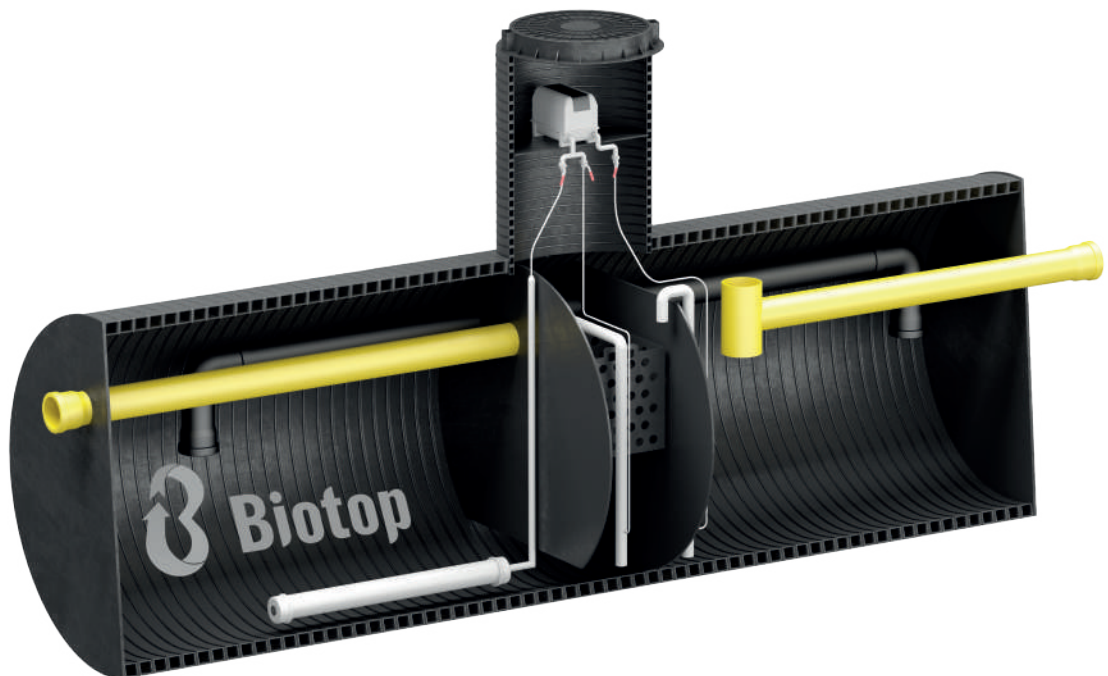
სისტემა აკმაყოფილებს გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ყველა სტანდარტს და არ გამოყოფს მავნე გამონაბოლქვს ატმოსფეროში და ნიადაგში.



- ✓ ბიოლოგიური გამწმენდი სადგური Biotop მუშაობს სრულიად ავტომატურ რეჟიმში წინასწარი დენიტრიფიკაციის ტექნოლოგიით.
- ✓ ჩამდინარე წყლები შემოდის მიმღებ კამერაში, რომელიც მოქმედებს როგორც დენიტრიფიკატორი და აღჭურვილია მოსახსნელი კალათით მსხვილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შესაკავებლად.
- ✓ შემდგომში წყალი აერობულ აერაციის ბლოკში - აქტიური ბიომასის ნიტრიფიკატორში, რომელშიც ორგანული ნივთიერებები იჟანგება და მიმდინარეობს ნიტრიფიკაციის პროცესი. აერობული ბლოკი აღჭურვილია მილისებური აერატორით წყალში გახსნილი ჟანგბადის საჭირო დონის შესანარჩუნებლად.

სადგურში ყველა სითხის მიმოქცევა ხორციელდება აერობიზაციის გამოყენებით. რეცირკულაციური აინხაზი (ინგლისური air - air, lift - lift) - რეაქტიული ტუმბოს სახეობა.

- ✓ იგი შედგება ვერტიკალური მილისგან, რომლის ქვედა ნაწილში, სითხეში ჩაშვებული, გაზი (ჟანგბადი) შეჰყავთ წნევის ქვეშ (კომპრესორის გამოყენებით).
- ✓ მილში წარმოქმნილი ემულსია (სითხისა და ბუშტების ნაზავი) ამოდის ემულსიისა და სითხის სპეციფიკური სიმძიმის სხვაობის გამო



აიროხაზების გამოყენება საშუალებას გაძლევთ გადატუმბოთ მცირე მოცულობის სითხე ჰაერის განაწილების მოწყობილობაზე სარქველით მოცულობის რეგულირებით.

მესამე საფეხურზე წყალი შედის მეორადი დაყოვნების ავზში, სადაც გრავიტაციის გავლენით ბიომასა ილექება ლექის სახით და სისტემიდან გასუფთავებული ბიოლოგიურად დამუშავებული წყალი გამოედინება.

ორი აირლიფტის სისტემა უზრუნველყოფს სისტემაში ლექისა და ნიტრატების ნარევის რეცირკულაციას.

სადგური მუშაობს ავტომატურ რეჟიმში და აღჭურვილია მხოლოდ ერთი კომპაქტური ჭით, რაც იძლევა სრული სერვისის საშუალებას.

მეორადი დაყოვნების ავზში დასუფთავების შემდეგ, მოთხოვნებიდან გამომდინარე, შეიძლება ჩატარდეს ჩამდინარე წყლების დამატებითი დამუშავება და დეზინფექცია.

დამატებითი გაწმენდა შეიძლება განხორციელდეს ულტრაიისფერი ნათურის გამოყენებით (არ შედის მიწოდებაში).



ტექნიკური და სამონტაჟო მონაცემების ცხრილი

დასახელება Biotop	Biotop-4	Biotop-6	Biotop-8	Biotop-10	Biotop-12	Biotop-15
ადამიანების რაოდენობა	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-15
მწარმოებლობა მ ³ /დღე-ღამეში	0,84	1,2	1,5	1,9	2,3	2,9
მაქს. საათობრივი დანახარჯი, მ ³ /ს	0,56	0,68	0,78	0,86	0,94	1
ღიამეტრი, მმ	1000	1000	1000	1000	1000	1000
სიგრძე/სიმაღლე, მმ	2000	2500	3000	3500	4000	4500
შემ/გამომ მილყელების ღიამეტრი მმ	110	110	110	110	110	110
კომპრესორის მწარმოებლობა, ლ/წ	60	80	80	80	100	100
კომპრესორის სიმძლავრე, ვტ	38	55	55	55	65	65

*ეს მონაცემები მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისთვისაა და შეიძლება შეიცვალოს მწარმოებლის მიერ

ჩამდინარე წყლების ლოკალური ბიოგამწმენდი სადგური Biotop-Standard



Biotop-Standard კომპლექსი შექმნილია საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების გასაწმენდად 3-დან 15 მ³/დღეში სიმძლავრით ისეთი ობიექტებისთვის, როგორცაა პანსიონატები და სასტუმროები,

საწყობები და სამრეწველო კომპლექსები, რეკრეაციული ცენტრები, ბანაკები და რეკრეაციული ზონები, საოფისე შენობები და ჰიპერმარკეტები



შემომავალი ჩამდინარე წყლების საშუალო მოცულობით, მაგრამ მნიშვნელოვანი შუალედური საათობრივი დარღვევით.

კომპლექსი პირველადი მექანიკური გაწმენდა ხდება ნაგვის კალათზე, აერაციამდე წინასწარ გასაშუალოება, ბიოლოგიური გაწმენდა გააქტიურებული ლამის ბიოცენოზის დახმარებით, სრულ ნიტრიფიკაცია და დენიტრიფიკაცია, მეორადი დაყოვნება.

ყველა ტექნოლოგიური გადაშუავენა ხორციელდება სრულად ავტომატურ რეჟიმში მოქმედი აეროხაზების დახმარებით.

სადგური დაპროექტებულია ისე, რომ მაქსიმალური ნაკადი თანაბრდება გამასაშუალოებელ ზონაში და შემდეგ მიეწოდება წყლის თანაბარი ნაკადი დასუფთავების განყოფილებას.

გამასაშუალოებელის გამოყენება შესაძლებელს ხდის ბიოლოგიური დამუშავებისა და მეორადი დაყოვნების ზონების შემცირებას, ხოლო ნაკადის ნაკლებობის საათებში, მაგალითად, ღამით, აეროხაზები აგრძელებს მუშაობას და არ ჩერდება დასუფთავების ციკლი, რომელსაც აქვს სასარგებლო გავლენა ნიტრიფიკაციისა და დენიტრიფიკაციის პროცესებზე.

Biotop-Standard სადგური საშუალებას გაძლევთ გაასუფთავოთ ჩამდინარე წყლები შეჩერებული მყარი ნივთიერებებისგან, ორგანული დამაბინძურებლებისგან, აზოტისა და ფოსფორის ნაერთებისგან მინიმალური ენერჯითა და ტექნიკური ხარჯებით.

ელექტროენერჯის გათიშვის შემთხვევაში სადგური გააგრძელებს მუშაობას გრავიტაციულ-ნაკადის ანაერობულ რეჟიმში, ხოლო გაშვების შემდეგ, Biotop-Active ბიოაქტივატორების დახმარებით, უმოკლეს დროში მიაღწევს საჭირო სამუშაო პარამეტრებს.

სადგურზე დამუშავებული ჩამდინარე წყლები შეიძლება გაიგზავნოს სადრენაჟო სისტემებში, ფილტრაციის ველებში, კომბინირებულ კანალიზაციის კოლექტორებში და ასევე გაიგზავნოს დამატებითი დამუშავებისა და დეზინფექციისთვის ღია ზედაპირებზე ჩაშვების შემთხვევაში.

Biotop-Standart სადგურის უპირატესობები:

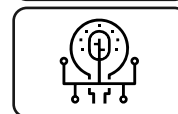
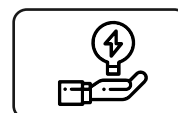
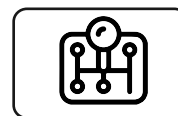
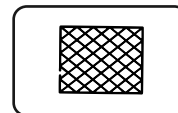
- სადგური აღჭურვილია 40 მმ-მდე მყარი ნაწილაკების პირობითი გატარების აერობიზაციით, რაც მთლიანად გამოირიცხავს გაჭედვის შესაძლებლობას;

- მუშაობის სრულიად ავტონომიური სისტემა საშუალებას აძლევს სადგურს იმუშაოს ელექტროენერჯის არანსებობის შემთხვევაშიც კი გრავიტაციულ ანაერობულ რეჟიმში, ხოლო სადგურთან მიწოდებული აქტიური ბაქტერიების Biotop-Active-ის დამატება საშუალებას გაძლევთ რაც შეიძლება მალე დაიწყოთ ბიოლოგიური პროცესები;

- სადგურის ენერჯის მინიმალური მოხმარება უზრუნველყოფილია ორი ეკონომიური კომპრესორის გამოყენებით და ძვირადღირებული აგრეგატების არანსებობით;

- სადგურში გამოიყენება წმენდის ტექნოლოგიურ სქემას ორგანული ნივთიერებების წინასწარი სრული დაჟანგვით რომელსაც წინ უძღვის დენიტრიფიკაცია, რაც ღირსეულად მოწინავე ტექნოლოგიაა;

- მოვლისა და ექსპლუატაციის სიმარტივე მიიღწევა ყველა მომსახურე ერთეულზე წვდომით, ხოლო ნაგვის კალათის ამოღება ხორციელდება მარტივად მოხსნადი სისტემით.



სახელწოდება Biotop-Standart	Standart-3	Standart-5	Standart-7	Standart-10	Standart-15	Standart-20	Standart-25
ადამიანების რაოდენობა	15-25	25-35	35-45	45-45	55-75	75-95	95-125
მწარმოებლობა მ ³ /დღე-ღამეში	3	5	7	10	15	20	25
მაქს. საათობრივი განახარჯი მ3/ს	1,4	1,4	1,6	1,6	2	2	2,4
დიამეტრი მმ	1200	1200	1200	1400	1600	1800	1800
სიგრძე/სიმაღლე, მმ	4000	6500	9000	9500	11000	11500	13200
საქმენის დიამეტრი	160	160	160	160	160	160	160
კომპრესორების მწარმოებლობა, ლ/წ	2x65 2x80	2x80 2x100	2x80 1x100 1x150	2x80 1x100 2x200	2x80 1x100 1x200	3x100 2x200	3x100 2x200
მოხმარებული სიმძლავრე, ვტ	186	240	295	535	355	555	555

*ეს მონაცემები მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისთვისაა და შეიძლება შეიცვალოს მწარმოებლის მიერ

საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების ადგილობრივი გამწმენდი ნაგებობები Biotop-PRO

- Biotop-PRO კომპლექსი შექმნილია საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების გასაწმენდად 20 მ³-დან/ დღეში ისეთი ობიექტებისთვის, როგორიცაა სოფლები, პანსიონატები და სასტუმროები, საწყობები და სამრეწველო კომპლექსები, რეკრეაციული ცენტრები, სამედიცინო დაწესებულებები



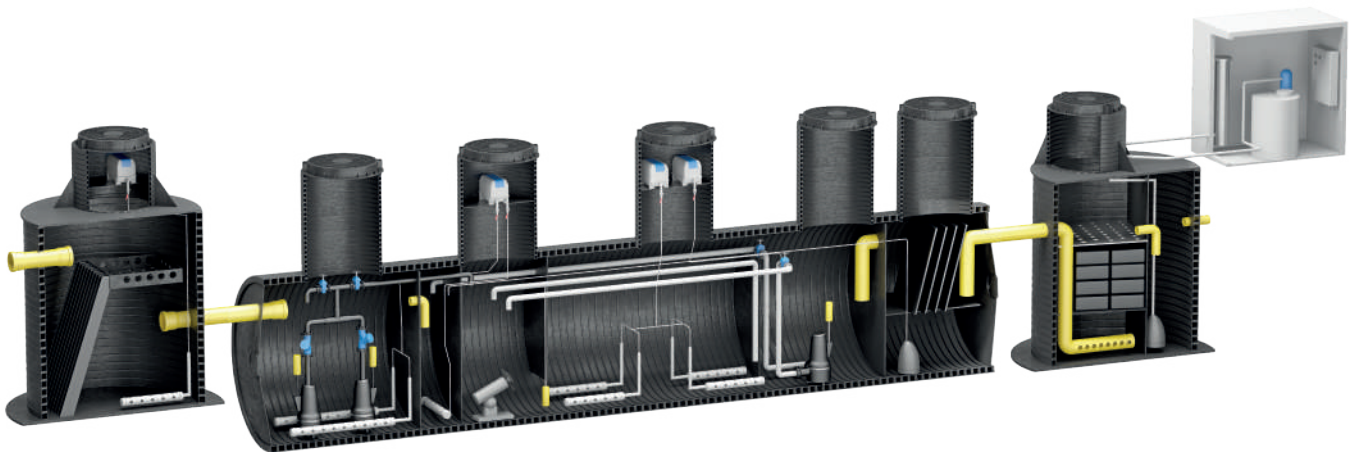
- ✓ Biotop-PRO კომპლექსი ეფუძნება ტექნოლოგიურ გადაწყვეტილებებს საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების გასაწმენდად წყლის ობიექტში ჩაშვების სტანდარტებს, აზოტისა და ფოსფორის სრული მოცილების ტექნოლოგიის გამოყენებით. კომპლექსი მოიცავს მექანიკურ გაწმენდას ბადეზე, გაშუალეღებს, ბიოლოგიურ დამუშავებას გააქტიურებული ბიოცენოზის გამოყენებით, სრულ ნიტრიფიკაციასა და დენიტრიფიკაციას, ორეტაპიან მეორად დაყოფნება, სორბციულ ფილტრებზე შემდგომ დამუშავებას, ულტრაიისფერი გამოსხივებით დეზინფექციას (სურვილისამებრ)

სახელწოდება Biotop-Pro	20 BF-S	20 P-S-UV	30 BF-S	30 P-S-UV	40 BF-S	40 P-S-UV	50 BF-S	50 P-S-UV
მწარმოებლობა მ ³ /დღე-ღამეში	20	20	30	30	40	40	50	50
მაეს. საათობრივი განახარჯი, მ ³ /საათი	2,5	2,5	3,75	3,75	4,65	4,65	5,65	5,65
ღიამეტრი, მმ	1800	1800	2000	2000	2300	2300	2400	2400
სიგრძე მმ	10400	11700	12400	13700	12400	13700	13700	14700
ჭა მავთულბადით, მმ	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
სორბციის ბლოკი, მმ	1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200
შემ/ გამომ. მილყელების ღიამეტრი მმ	160	160	160	160	160	160	160	160
ვახარჯული სიმძლავრე კვტ	3.2	4	3.2	4	3.5	4	3.5	4

Biotop-Pro სადგურის კონფიგურაციის ზოგადი ხედი:

- - ჭა გისოსით
- - სრული ბიოლოგიური გამწმენდი განყოფილება
- - სორბციის ბლოკი
- - გასუფთავების და დეზინფექციის მოდული

*ეს მონაცემები მხოლოდ
საინფორმაციო მიზნებისთვისაა და
შეიძლება შეიცვალოს მწარმოებლის
მიერ

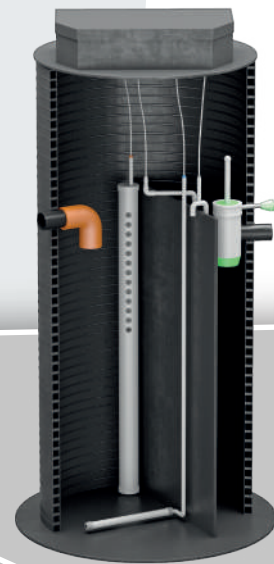


* Biotop-PRO სადგურები, რომელთა სიმძლავრეა 50-დან 500 მ³/დღეში, გამოითვლება ინდივიდუალურად მოთხოვნით

ღრმა ბიოლოგიური გამწმენდი სადგური BIOTOP V

- ✓ კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობები ვერტიკალურ კორპუსში მმაცხოვრებელთა რაოდენობა 2-დან 15 მდე
- ✓ კომერციული ობიექტების პირობებში ჩამდინარე წყლების მიხედვით სამუშაო მოცულობის დაანგარიშება ხდება სხვაგვარად

დასახელება Biotop V	Biotop V-6	Biotop V-10	Biotop V-14	Biotop V-18
ადამიანების რაო-ბა	2-6	6-10	10-14	14-18
მწარმოებლობა მ ³ /დღე-ღამეში	1,2	2	3	3,7
მმაქს. საათობრივი დანახარჯი, მ ³ /ს	0,68	0,86	1	1,2
დიამეტრი, მმ	1400	1400	1600	1800
სიგრძე/სიმაღლე, მმ	1400	1800	1800	1800
შემ/გამომ მილყელების დიამეტრი მმ	110	110	110	110
კომპრესორის მწარმოებლობა, ლ/წ	65,80	65,80	65,100	65,100
კომპრესორის სიმძლავრე, ვტ	93	93	103	103



➤ *ეს მონაცემები მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისთვისაა და შეიძლება შეიცვალოს მწარმოებლის მიერ

სპირალურად დახვეული მილისგან (SVT) დამზადებული კანალიზაციის სატუმბი სადგური BIOTOP-PS



- ✓ მახასიათებლები:
რგოლის სიმტკიცე SN2-დან SN16-მდე
პროდუქტიულობა 1ლ/წმ-დან
დიამეტრი, მმ DN: 800- 2400
(ხელმისაწვდომია ორმაგი კორპუსები)
- ✓ კანალიზაციის სატუმბი სადგური BIOTOP-PS
განუთვნილია საყოფაცხოვრებო, წვიმისა
და სამრეწველო ჩამდინარე წყლების
- ✓ ამოტუმბვისთვის
ცალკეული შენობებიდან,
საწარმოებიდან,
სოფლებიდან და ქალაქებიდან.



- ✓ სადგური შეიძლება გამოყენებულ იქნას
როგორც დამოუკიდებელი ნაგებობა ან
როგორც გამწმენდი
საშუალებების კომპლექსის ნაწილი.
- ✓ სადგური შეიძლება დამზადებულ იქნას
დამკვეთისა
და მარეგულირებელი ორგანიზაციების
ნებისმიერი მოთხოვნის დაცვით,
ადიჭურვოს ავტომატური ეკრანებით,
სამსხვრეველებით, ჩამკეტი სარქველებით
ელექტრო ამძრავებით, ასევე საჭირო
რაოდენობის სატუმბი ბლოკებით.

სპირალურად დახვეული (SVT) მილისაგან დამზადებული ცხიმგამყოფი Biotop GS

- ✓ ცხიმდამჭერი Biotop-GS გამოიყენება ჩამდინარე წყლებიდან ცხიმისა და ზეთის (მცენარეული და ცხოველური წარმოშობის) გამოსაყოფად, რათა თავიდან იქნას აცილებული მილსადენების გადაკეცვა და უზრუნველყოს კანალიზაციის უწყვეტი მუშაობა.

Biotop GS	Biotop GS- 1,5	Biotop GS- 3	Biotop GS- 5	Biotop GS- 7	Biotop GS- 10
შესრულება ლ/ს	1,5	3	5	7	10
დiameterი, მმ	1200	1200	1400	1600	1600
სიგრძე/სიმაღლე, მმ	2000	2400	2400	2400	3400
შემ/ გამომ მილყელების დაiameterი მმ	160	160	160	160	160

- *ეს მონაცემები მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისთვისაა და შეიძლება შეიცვალოს მწარმოებლის მიერ



ნიუარისქვეშა ცხიმდამტერი

მოდელი	სამუშაო მოცულობა მ ³ /სთ	გაზარიტები	ფასი
Biotop 0.3-15	0,3მ ³	430x300x300	385
Biotop 0.3-20	0,3მ ³	450x350x300	420
Biotop 0.5-40	0,5მ ³	570x380x395	550
Biotop 1-60	1მ ³	580x470x420	660
Biotop 1-80	1მ ³	780x470x420	800

*ეს მონაცემები მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისთვისაა და შეიძლება შეიცვალოს მწარმოებლის მიერ



სპირალურად დახვეული მილისგან (SVT) დამზადებული წვიმის წყლის გამწმენდი ნაგებობა BIOTOP-R

მახასიათებლები:

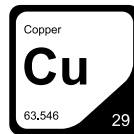
დიამეტრი, მმ DN: 1000- 2400

რგოლის სიმტკიცე SN2-დან SN16-მდე

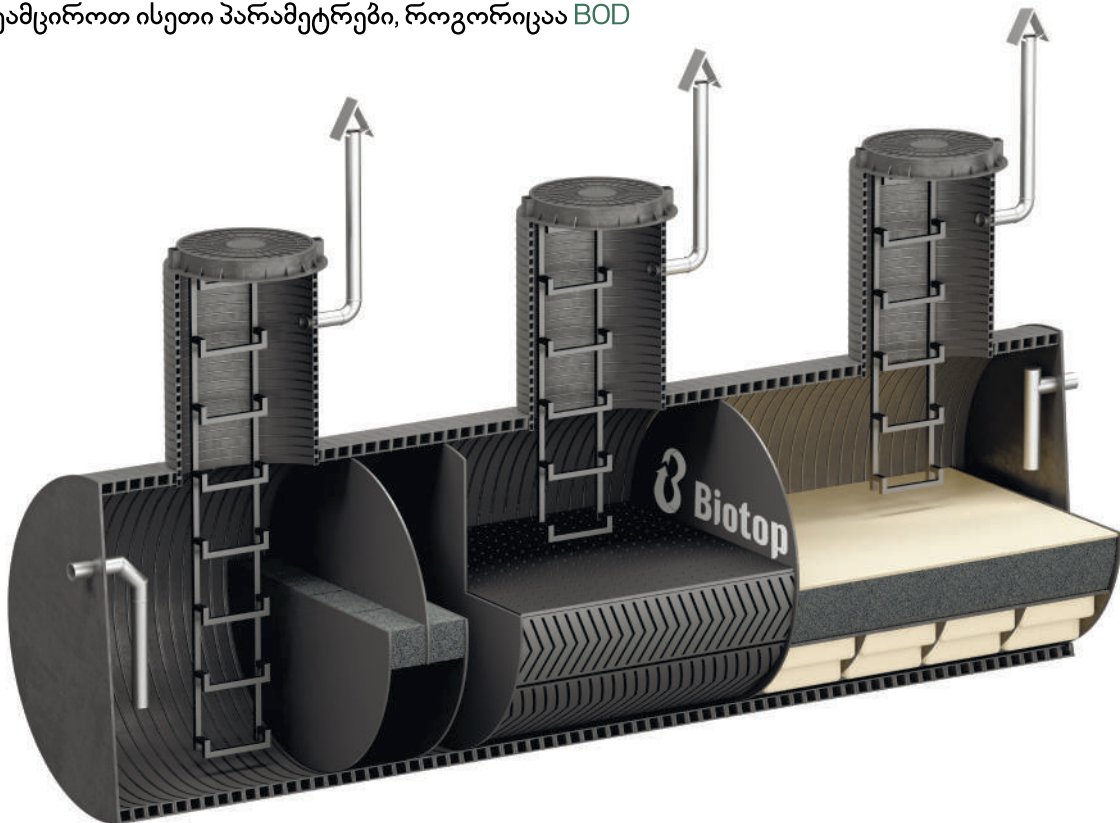
პროდუქტიულობა 1 ლ/წმ-დან 190 ლ/წმ-მდე

BIOTOP-R კომპლექსური სისტემა შექმნილია ზედაპირული წვიმისა და მდნარი ჩამდინარე წყლების დასამუშავებლად ნავთობპროდუქტებისა და შეჩერებული მყარი ნივთიერებებისგან.

ორბცის შემდგომი დამუშავების განყოფილება საშუალებას გაძლევთ ამოიღოთ ღრენაუიდან ისეთი დამაბინძურებლები, როგორცაა რკინა, ნიკელი, სპილენძი, თუთია და ქრომი.



ინფილტრაციული წყლით ძველი კანალიზაციის ტუბების მეშვეობით. გარდა ამისა, მრავალსაფეხურიანი შეჩერებისა და სორბციის ფილტრაციის სისტემასთან ერთად, კომპლექსური სისტემა საშუალებას გაძლევთ ეამციროთ ისეთი პარამეტრები, როგორცაა BOD



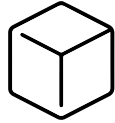
სადგურის გაბარიტები Biotop-R

*ეს მონაცემები მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისთვისაა და შეიძლება შეიცვალოს მწარმოებლის მიერ

Biotop-R შესრულება	დიამეტრი, მმ	სიგრძე/სიმაღლე, მმ	შემ/ გამომ მილყელების დიამეტრი მმ
1,5	1200	4000	110
3	1200	4500	110
6	1600	5500	160
10	1600	6500	160
15	1800	8000	200
20	2000	8400	200
25	2400	8400	200
30	2400	9400	250
40	2400	10900	250
50	2400	12400	250



ბიოლოგიური დანამატები Biotop-Active



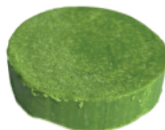
- ✓ ბიოლოგიური დანამატები Biotop-Active საშუალებას გაძლევთ უმოკლეს დროში დაიწყოთ საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობები, ასევე გააუმჯობესოთ დამუშავების მოქმედება აზოტის, ფოსფორის, BOD-ის თვალსაზრისით და დააჩქაროთ ნიტრიფიკაციის/დენიტრიფიკაციის პროცესები. გარდა ამისა, Biotop-Active შეიძლება გამოყენებულ იქნას ცხიმის ხაფანგებში გამწმენდის ხარისხის გასაუმჯობესებლად და ცხიმის დაშლის მიზნით. ბიოდანამატების გამოყენებამ შეიძლება შეამციროს ცხიმის შემნახველი და სეპტიკური ავზის შენარჩუნების სიხშირე, ასევე აღმოფხვრას უსიამოვნო სუნი ბიოლოგიური პროცესების დარღვევის შემთხვევაში.



სითხე



კუბი



ტაბლეტი





Biotop - ActiveWT

ბიოაქტიური დანამატი აეროტენკში გააქტიურებული ლამის ზრდის დასაჩქარებლად და უბმ-ის, ზოგადი აზოტის, ფოსფორის და ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებების მაჩვენებლების გასაუმჯობესებლად. ხელმისაწვდომია სამ ვარიანტში:

- Biotop - ActiveWTTABS - ს აბები - მცირე ბიოლოგიური გამწმენდი სადგურებისთვის, სუნის აღმოსაფხვრელად და ნალექის შესამცირებლად, უმოქმედობის შემდეგ სეპტიკური ავზებისა და ბიოლოგიური სადგურების გაშვებისთვის.
- Biotop -ActiveWTCUBES - ს კუბები - ბიოლოგიური გამწმენდი ნაგებობებისთვის 10 მმ/დღეზე მეტი, გამწმენდი ნაგებობების სწრაფი გაშვებისათვის და თანაბარი დოზირებისათვის ხაზგაძლიერი დროისათვის.
- Biotop - ActiveWTLIQUID - ს კონცენტრირებული სითხე- მსხვილი გამწმენდი ობიექტებისთვის დოზირების ტუმბოების გამოყენებით.

Biotop - Active GS

ბიოაქტიური დანამატი ჩამდინარე წყლების ცხიმიდან გასუფთავებისათვის. შეიძლება გამოყენებულ იქნას აეროტენკებში ან ცხიმის დამჭერებში. ხელმისაწვდომია ორ ვარიანტად:

- Biotop - ActiveGSTABS - ს აბები - გარე ცხიმდამჭერებისთვის და სარეცხელების ქვეშ ცხიმდამჭერებისთვის, ცხიმის დასაშლელად, სუნის აღმოსაფხვრელად და ბიოსადგურებში მუშაობისათვის, როდესაც შემოედინება ცხიმის შემცველი ნარჩენები.
- Biotop - ActiveGSCUBES - ს კუბები - დიდი სალექარისა და აეროტენკებისთვის, ცხიმის მოცილების ეფექტის გასაუმჯობესებლად და მომსახურების პერიოდის გაზრდისათვის.

Biotop - ActiveHC

ბიოაქტიური დანამატი ჩამდინარე წყლებში ნავთობპროდუქტების და ნახშირწყალბადების შესამცირებლად, ნავთობპროდუქტების გადამუშავებისას სალექარში და ძლიერი წვიმის ჩამდინარე წყლებში.

სპირალურად დახვეული (SVT) მიმღები და გამანაწილებელი ჭები BIOTOP

მახასიათებლები:
დიამეტრი, მმ DN: 600 - 2400
სიმაღლე, მმ H: 1000 - 13000
ჰერმეტიკობა აბსოლუტური
გამოყენების სფერო წვიმის
სანიაღვრე



ჭები სპირალურად დახვეული მილისგან (SVT) BIOTOP დამზადებული საკაბელო ქსელებისთვის

მასასიათებლები:

დიამეტრი, მმ DN: 600 - 2400

სიმაღლე, მმ H: 1000 - 13000

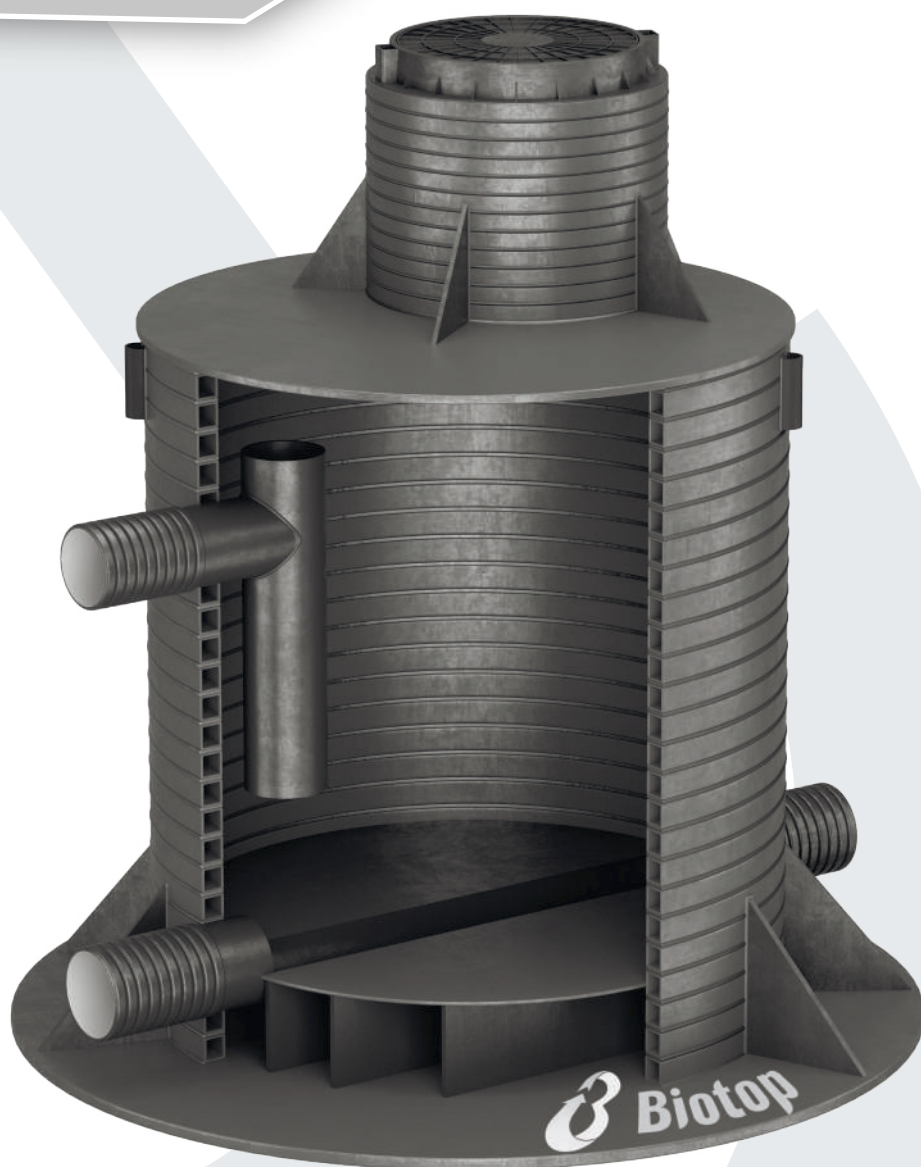
შეზღუდვა აბსოლუტური

გამოყენების სფერო საკაბელო ხაზების მიმართულების შეცვლა



სპირალურად დახვეული მილისგან დამზადებული (SVT) BIOTOP დონეთა ცვლის ჭები

- ✓ მახასიათებლები:
დიამეტრი, მმ DN: 800 - 2400
სიმაღლე, მმ H: 1000 - 13000
ჰერმეტიკობა აბსოლუტური
გამოყენების სფერო
კანალიზაციის ქსელები



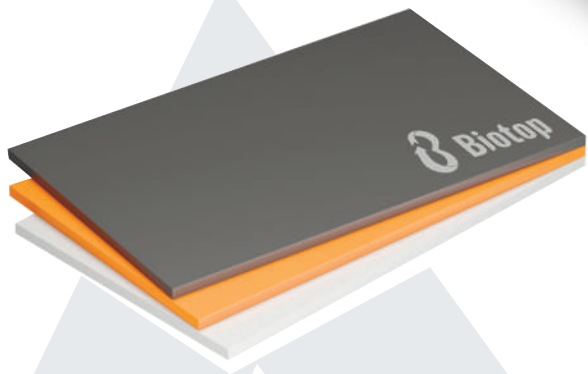
სპირალური მილისგან (SVT) BIOTOP დამზადებული სახანძრო ჭები

- ✓ მახასიათებლები:
დიამეტრი, მმ DN: 800 - 2400
სიმაღლე, მმ H: 1000 - 13000
ჰერმეტიკობა აბსოლუტური
გამოყენების სფერო
წყალმომარაგება, კანალიზაციის
ქსელები



025

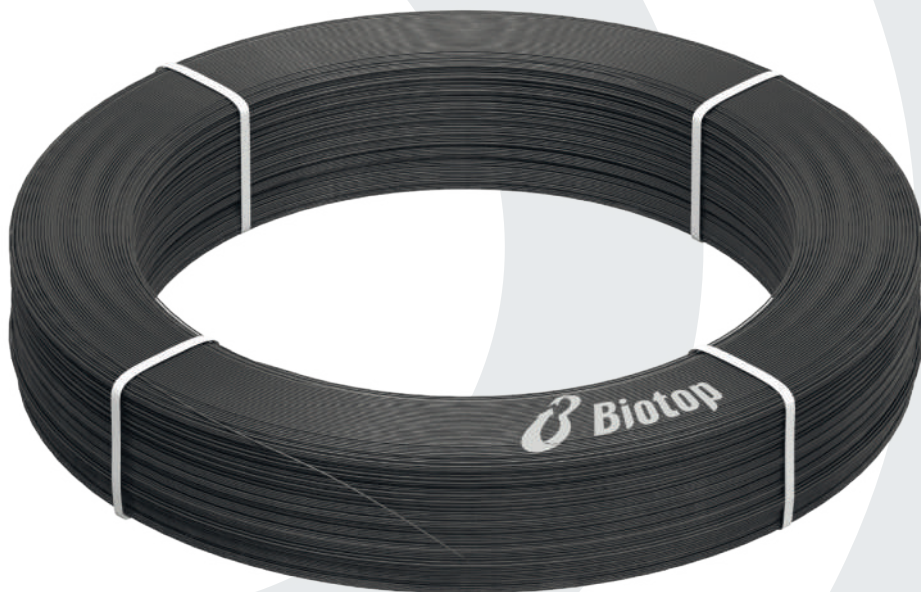
პოლიეთილენის ფირფიტა BIOTOP



- ✓ მახასიათებლები:
ზომა 5 მმ, 4 მმ.
ფორმა მართკუთხედი
ფერი შავი, ნებისმიერი
RAL ფერი მასალა
პოლიეთილენი

მრგვალი შედუღების ღერო BIOTOP სამკუთხა შედუღების ღერო BIOTOP

- ✓ მახასიათებლები:
ზომა 5x3 მმ, 7x5 მმ.
ფორმა სამკუთხა
ფერი შავი, ნებისმიერი RAL ფერი
მასალა პოლიეთილენი





+995 533334200
office@biotop.ge
www.biotop.ge