



9

Sport® – za sportske objekte,
stadione i arene

COLLECT:
Prihvat i odvodnja



ACO Sport® - rješenja za sportske objekte, stadione i arene

Informacije o proizvodima 364

ACO SPORT®

System 1000	Linijski kanali, sabirnik, pribor	366
System 1500	Kanali s rasporom, sabirnik, revizijski element, pribor	367
System 5000	Plitki kanali, sabirnik, pribor	369
System 6000	Plitke kanalice, sabirnik, rubnjak	370
System 7000	Elastični rubnjak, elastični pjeskolov	371
System 8000	Kabelska razvodna kutija	372
	Polimerbetonski elementi	372
	Betonski elementi	373
	Elementi od čelika	373
	Detalji ugradnje	374

ACO Sport
online informacije



ACO SPORT®

Sve vanjske površine sportskih objekata izložene su snazi elementa vode. To predstavlja dva problema u izgradnji sportskih objekata: sigurnost natjecatelja i dugoročno održavanje sportskog objekta. ACO SPORT® sustavi osiguravaju brzo uklanjanje vode kako bi se sportski objekti mogli sigurno koristiti tijekom cijele godine.

ACO SPORT® nudi specifična rješenja i proizvode za sportske objekte, stadione i arene. Ovi sustavi su razvijeni da pruže maksimalnu funkcionalnost atletskih objekata bez narušavanja performansi atletičara i igrača. Bogata paleta ACO Sport® rješenja zadovoljava zahtjevima svih atletskih arena - od školskih igrališta do Olimpijskih stadiona.



Materijali

Polimerbeton, pocinčani i nehrđajući čelik, lijevano željezo, plastika, GFK, stakloplastika, guma

Mjesta primjene

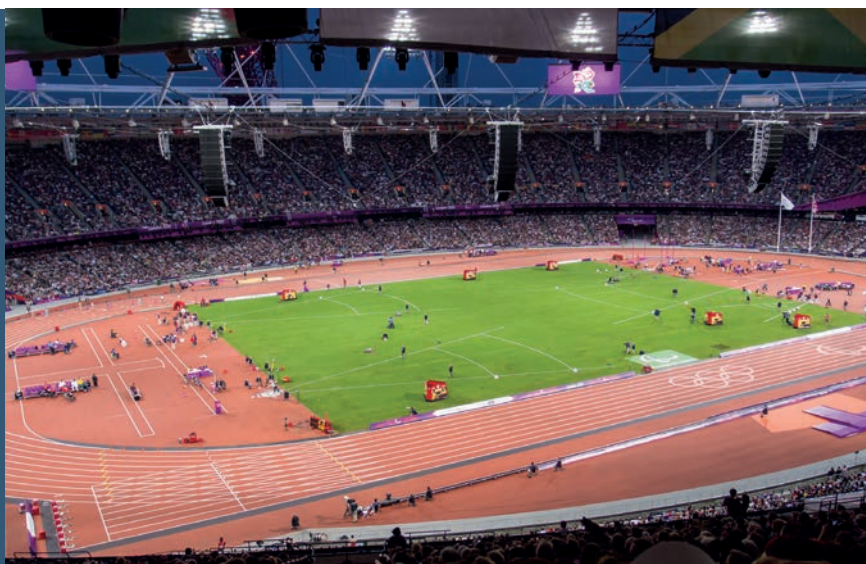
- tereni standardnih dimenzija
- atletska staza za trčanje s 8 traka
- skok u vis
- skok s motkom
- skok u dalj, troskok
- bacalište kugle
- bacalište diska, kladiva
- bacalište koplja
- bazen s vodom za utrke s preprekama
- skate parkovi

Neki od ACO referentnih sportskih objekata u Hrvatskoj:

Stadion Pampas Osijek
Stadion Gospić
Gradski stadion Vukovar
Atletska staza, Gradski vrt Osijek
Stadion Kantrida, Rijeka
Dvorana Žatika, Poreč
Sportska dvorana Gradski vrt, Osijek
Stadion Sloboda, Varaždin
Atletska staza MORH, Zagreb
Atletska staza MORH, Petrinja
Stadion Rujevica, Rijeka
Gradski bazeni Svetice, Zagreb
Gradski bazeni, Čakovec

ACO sustavi linijske odvodnje na olimpijskim stadionima:

München, 1972.
Montreal, 1976.
L.A., 1984.
Seoul, 1988.
Barcelona, 1992.
Atlanta, 1996.
Sydney, 2000.
Athen, 2004.
Peking, 2008.
London, 2012.
Rio de Janeiro, 2016.





ACO SPORT® 1500 je kanal s rasporedom svjetlog otvora 125 mm, izrađen od polimerbetona



Plastična pokrovna ploča za sustav kanala ACO SPORT® 1500, izrađena iz stakloplastike



ACO SPORT® 6000 je kanal svjetlog otvora 100 mm, sa profilom za uklještenje umjetne trave, izrađen od polimerbetona. Pokrovna rešetka sadrži Quicklock zaključavanje za kanal ili sabirnik.



ACO SPORT® 7000 elastični rubnjak iz polimerbetona za zaštitu profesionalnih ili dječjih pješčanika kao i sportskih terena. U kombinaciji sa ACO SPORT® 7000 elastičnim pjeskolovom iz polimerbetona sa pokrovnom rešetkom i gumenom oblogom.



Sigurna vožnja skate-parkom

Skate-park Drain točkasti slivnici dokazali su se svojom sigurnošću na glatkim površinama skate-parkova. Izrađeni od nehrđajućeg čelika, okrugli slivnici s perforiranim rešetkom otporni su na koroziju i sve vremenske uvjete. Pokrovne rešetke funkcionalno su prilagođene, imaju veliki ulazni presjek te se zaključavaju vijcima. Jamče sigurnost pri vožnji po kišnim uvjetima, i ne pružaju otpor prilikom kotrljanja kotača skate-daske, sportskih bicikala ili rola/koturaljka.

System 1000

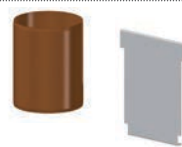
Linijnski kanal za odvodnju atletske staze System 1000, LW 125

	Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Kanal svijetlog otvora 125 mm s drvenom razuporom						
	Ravni kanal	100,0	16,0	20,0	17,3	00581
	Radius 36,5 m	100,0	16,0	20,0	17,3	00582
	Radius R1 (<36,5 m)	100,0	16,0	20,0	17,3	00591
	Radius R3 (>36,5 m)	100,0	16,0	20,0	17,3	00592
Kanal svijetlog otvora 125 mm s drvenom razuporom i povišenim rubom 4 cm za travnatu oblogu						
	Ravni kanal	100,0	17,5	24,0	19,3	00585
	Radius 36,5 m	100,0	17,5	24,0	19,3	00586
	Radius R1 (<36,5 m)	100,0	17,5	24,0	19,3	00595
	Radius R3 (>36,5 m)	100,0	17,5	24,0	19,3	00596

Sabirnik

		Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
			[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Sabirnik iz polimerbetona s bočnim izjevom DN150 i PVC košarom za sakupljanje krupne prljavštine							
	Sabirnik	50,0	16,0	48,3	18,5	00601	
	Sabirnik s povišenjem od 4 cm	50,0	17,5	52,3	18,7	00603	

Pribor

	Opis	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.
Plastična pokrovna ploča za System 1000, materijal GFUP						
	Ravna ploča	99,8	16,0	5,0	2,4	00360
	Ploča u radijusu 36,5 m	99,8	16,0	5,0	2,4	00361
Čeona stijenka za plastičnu pokrovnu ploču						
	Čeona stijenka s ljepilom	3,0	15,0	5,0	0,1	00366
	Za cijevi DN 160	20,0			0,4	00058
	Čeona stijenka od pocinčanog čelika		16,0	20,0	0,4	15714
	Polimerni kit				0,5	02163

System 1500

Linijaski kanal s rasporom za odvodnju atletske staze System 1500, LW 125

	Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Kanal s rasporom iz polimerbetona bez utora za spoj sintetičke obloge						
	Ravni kanal	100,0	16,0	18,7	27,6	00587
	Radius 36,5 m	100,0	16,0	18,7	27,6	00588
	Radius R1 (<36,5 m)	100,0	16,0	18,7	27,6	00597
	Radius R3 (>36,5 m)	100,0	16,0	18,7	27,6	00598
Kanal s rasporom iz polimerbetona s jednostranim utorom za spoj sintetičke obloge						
	Ravni kanal	100,0	16,0	20,0	30,9	15519
	Radius 36,5 m	100,0	16,0	20,0	30,9	15525
Kanal s rasporom iz polimerbetona s obostranim utorom za spoj sintetičke obloge						
	Ravni kanal	100,0	16,0	20,0	28,7	00587
	Radius 36,5 m	100,0	16,0	20,0	28,7	15550

Sabirnik i revizijski element

	Opis	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.
Sabirnik iz polimerbetona s bočnim izjevom DN150 i PVC košarom za sakupljanje krupne prljavštine						
	Sabirnik	50,0	16,5	48,3	16,7	00604
	Revizijski element	50,0	16,5	19,8	11,2	15574

Pribor

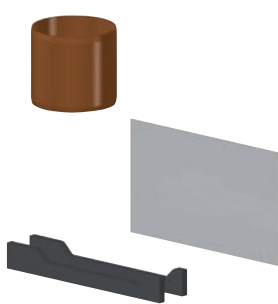
	Opis	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.
Pokrovne ploče						
	Pokrovna ploča bez utora iz čelika	50,0	16,0	4,0	2,0	15720
	Pokrovna ploča s jednostranim utorom	50,0	16,0	5,3	7,4	15523
	Pokrovna ploča s obostranim utorom	50,0	16,0	5,3	6,0	15549
	Zaključavanje za pokrovnu ploču					15526
Plastična pokrovna ploča za System 1500, materijal GFUP						
	Ravni kanal	99,8	16,0	5,0	2,4	00363
	Radius 36,5 m	99,8	16,0	5,0	2,4	00362
Čeona stijenka za plastičnu pokrovnu ploču						
	Čeona stijenka s ljepilom	3,0	15,0	5,0	0,1	00366
	Za cijevi DN 160	20,0			0,4	00058
	Čeona stijenka od pocinčanog čelika		16,0	20,0	0,4	15714
	Polimerni kit				0,5	02163

System 5000

Plitka kanalica za kružne atletske staze iz polimerbetona prema DIN 18035-T3

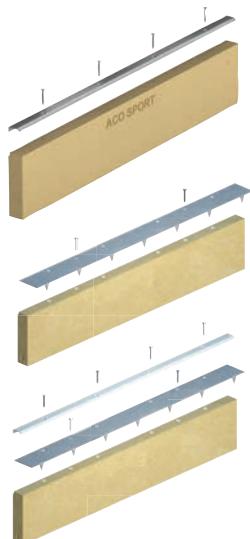
	Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
System 5000-1 širine 185 mm, s jednostranim vidljivim rubom 50 mm						
	Ravni kanal	100,0	25,0	7,0	28,2	15569
	Radius 36,6 m	100,0	25,0	7,0	28,2	15570
	Sabirnik s košarom i kompozitnom mosnom rešetkom	60,0	25,0	35,3	30,0	00812
System 5000-2 širine 185 mm, s utorom za sintetičke obloge						
	Ravni kanal	100,0	25,0	7,0	26,1	15716
	Radius 36,6 m	100,0	25,0	7,0	26,1	15717
	Sabirnik s košarom i kompozitnom mosnom rešetkom	60,0	25,0	35,3	30,0	15718
System 5000-3 širine 185 mm						
	Ravni kanal	100,0	22,0	6,0	17,7	15566
	Sabirnik s košarom i kompozitnom mosnom rešetkom	60,0	22,0	34,8	22,0	15568

Pribor

	Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
	Za cijevi DN100	10,0			0,2	00056
	Čeona stijenka iz pocinčanog čelika		25,0	15,0	0,3	15715
	Procjedni profil za spajanje (2 kom)		25,0		0,05	15708
	Filterska vreća za sabirnik				0,15	01618

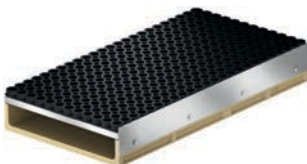
System 6000

Plitka kanalica iz polimerbetona s aluminijskih profilom za uklještenje umjetne trave

	Opis	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.
Plitka kanalica širine 185 mm						
	Ravni kanal	100,0	26,0	7,5	30,6	15737
	Sabirnik s košarom i kompozitnom mosnom rešetkom	60,0	26,0	36,3	33,5	15738
Rubnjak						
	Rubnjak s aluminijskim profilom za uklještenje i vijcima V2A	100,0	5,0	18,0	12,0	01182
	Rubnjak s pocinčanim nazubljenim profilom i vijcima V2A	100,0	5,0	18,0	12,2	01184
	Rubnjak s pocinčanim nazubljenim profilom, profilom za uklještenje i vijcima V2A	100,0	5,0	18,0	12,5	01185

System 7000

Elastični rubnjak iz polimerbetona za zaštitu dječjih igrališta (pješčanika) i sportskih terena

Opis		Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Elastični rubnjak s gumenom oblogom						
	crna guma	100,0	5,0	20,0	12,5	01690
		100,0	5,0	25,0	14,6	01035
		100,0	6,0	20,0	16,6	01034
		100,0	6,0	30,0	18,3	01036
		50,0	6,0	30,0	9,2	01573
		100,0	6,0	40,0	23,7	01037
		50,0	6,0	40,0	10,3	01574
		100,0	10,0	20,0	23,6	01773
	bijela guma	100,0	10,0	25,0	26,8	01774
		100,0	5,0	20,0	12,7	01689
		100,0	5,0	25,0	15,2	00962
		100,0	6,0	20,0	17,2	00961
		100,0	6,0	30,0	18,0	00963
		50,0	6,0	30,0	9,2	01571
		100,0	6,0	40,0	24,0	00964
		50,0	6,0	40,0	10,3	01572
Elastični kutni rubnjak s gumenom oblogom						
	crna guma	25/25	5,0	25,0	8,9	01041
		25/25	6,0	30,0	12,5	01380
		25/25	6,0	40,0	13,2	01042
	bijela guma	25/25	5,0	25,0	9,3	00968
		25/25	6,0	30,0	12,7	01381
		25/25	6,0	40,0	13,4	00969
Elastični pjeskolov s pokrovnom rešetkom i gumenom oblogom						
	Unutarnji element	100,0	50,0	14,0	42,5	01474
		56,0	50,0	14,0	24,5	01476
	Vanjski element	100,0	50,0	14,0	40,2	01475
		56,0	50,0	14,0	23,1	01477
	Čeona stijenka				14,0	0,7

System 8000

Okna za kablove

	Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Kabelska razvodna kutija, razred opterećenja B 125						
	S poklopcem za premaz i perforiranom pločom za montažu utičnica	60,0	60,0	60,0	89,0	01333
	S pocinčanim poklopcem za opločenje i perforiranom pločom za montažu utičnice	60,0	60,0	60,3	89,0	15540

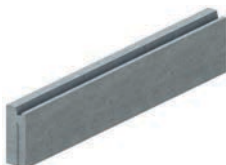
ACO SPORT® polimerbetonski elementi

Točkasti slivnik

	Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Točkasti slivnik od polimerbetona s uključenom košarom za jednostrani uljev						
	Natur pokrov za širinu rubnog kamena 5 cm	50,0	15,5	35,5	22,4	01865
	Natur pokrov za širinu rubnog kamena 6 cm	50,0	15,5	35,5	22,4	02035
Točkasti slivnik od polimerbetona s uključenom košarom za obostrani uljev						
	Natur pokrov za širinu rubnog kamena 5 cm	50,0	15,5	35,5	18,5	01866
	Natur pokrov za širinu rubnog kamena 6 cm	50,0	15,5	35,5	18,5	02036

ACO SPORT® betonski elementi

Betonska rubna ploča

	Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Betonska rubna ploča s utorom za ET oblogu						
	Ravni kanal	50,0	25,0	7,0	18,0	15713
	Dilatacijska spojnica (set = 2 kom)	1,0	25,0	15,0	0,1	15709
Betonski rubnjak s utorom za ET oblogu						
	Ravni rubnjak	100,0	8,0	20,0	34,5	15739

Betonska plitka kanalic

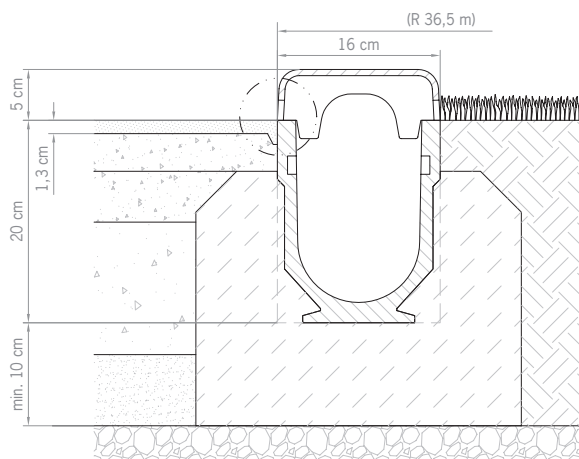
	Opis	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.
Plitka kanalic širine 185 mm						
	Ravni kanal	50,0	25,0	7,0	17,5	15740
	Sabirnik s košarom i kompozitnom mosnom rešetkom	65,0	25,0	35,5	30,0	15742

ACO SPORT® elementi od čelika

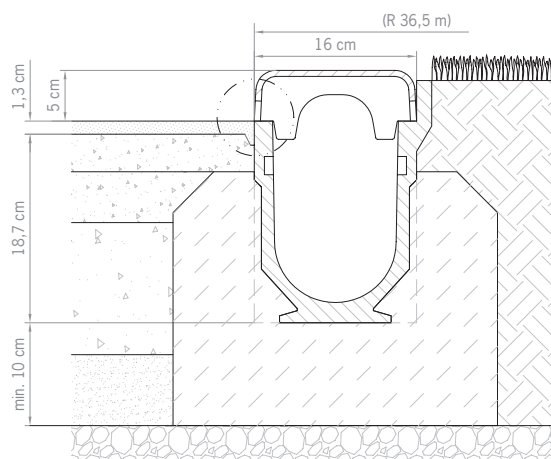
Točkasti slivnik Tip ino 720 iz nehrđajućeg čelika za skate parkove

	Opis	Ø [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.
Točkasti slivnik s okruglom perforiranom rešetkom, materijal AISI 304					
	Točkasti slivnik DN100 s kantom za nečistoće	30,5	35,0	9,5	15427
	Točkasti slivnik DN150 s kantom za nečistoće	30,5	45,0	10,7	15429

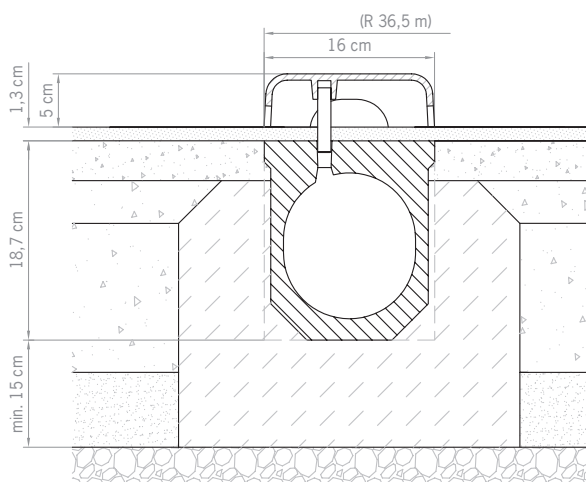
System 1000 s ravnim rubom



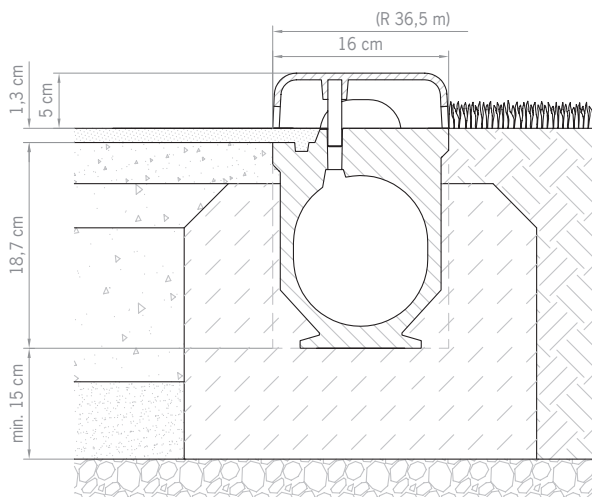
System 1000 sa 40 mm povišenim rubom



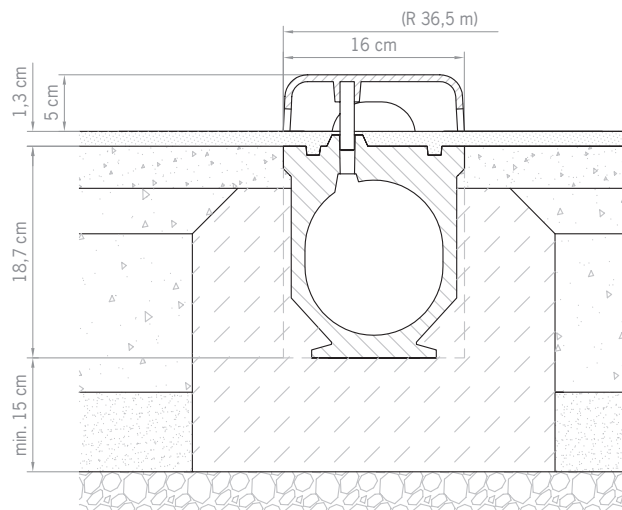
System 1500 bez utora
za spoj sintetičke obloge



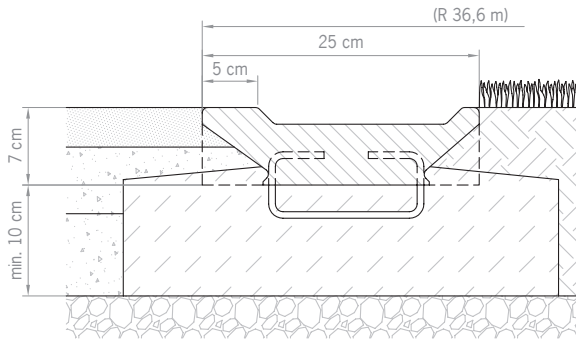
System 1500 s jednostranim utorom
za spoj sintetičke obloge



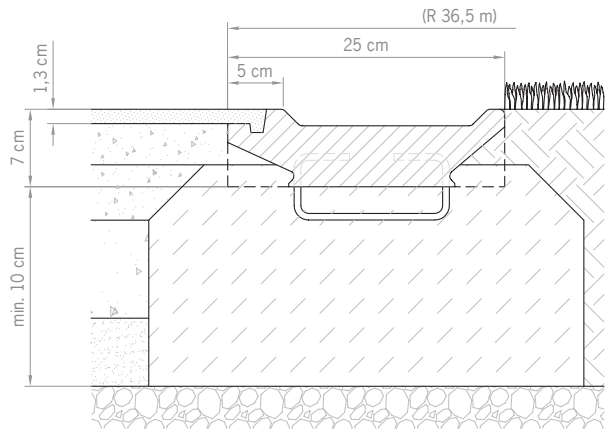
System 1500 s obostranim utorom za spoj sintetičke obloge



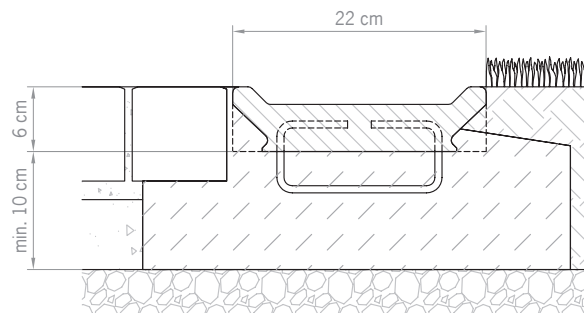
System 5000-1 pločka kanalica s
jednostranim vidljivim rubom 50 mm



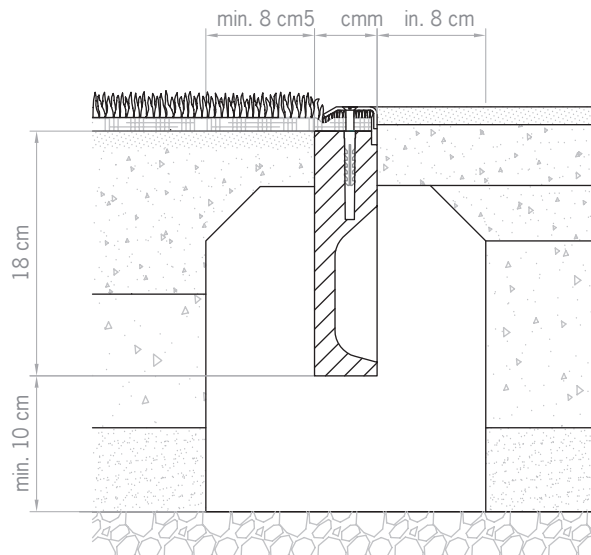
System 5000-2 pločka kanalica s
utorom za sintetičke obloge



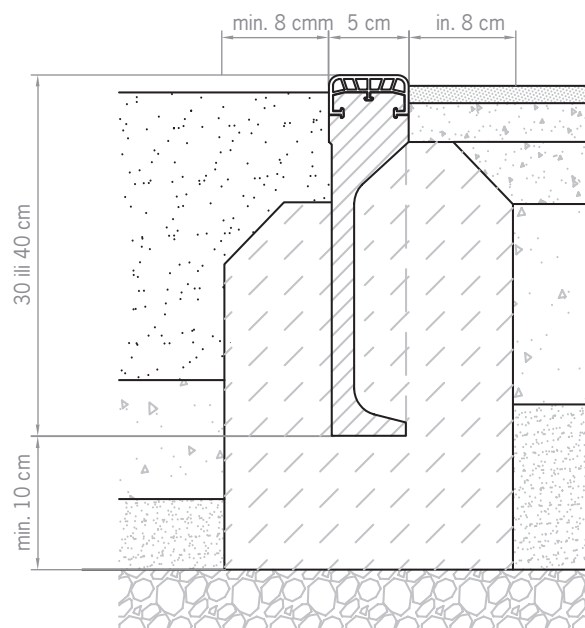
System 5000-3 pločka kanalica



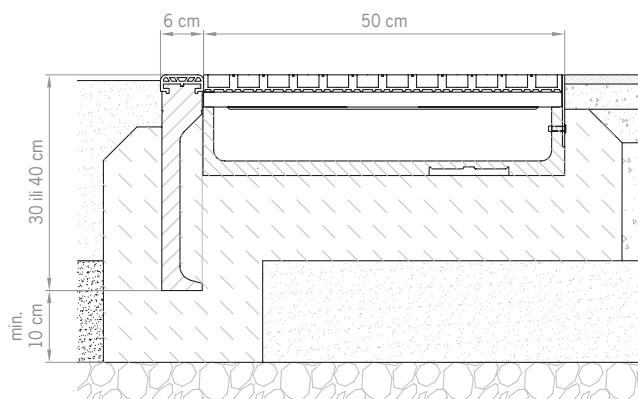
System 6000 rubnjak s uklještenjem za umjetnu travu



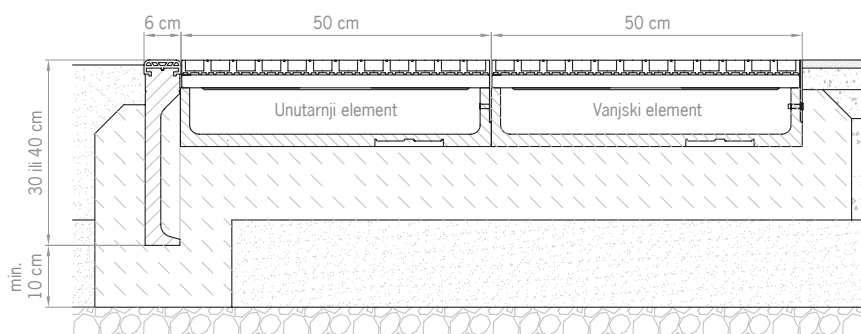
System 7000 elastični rubnjak



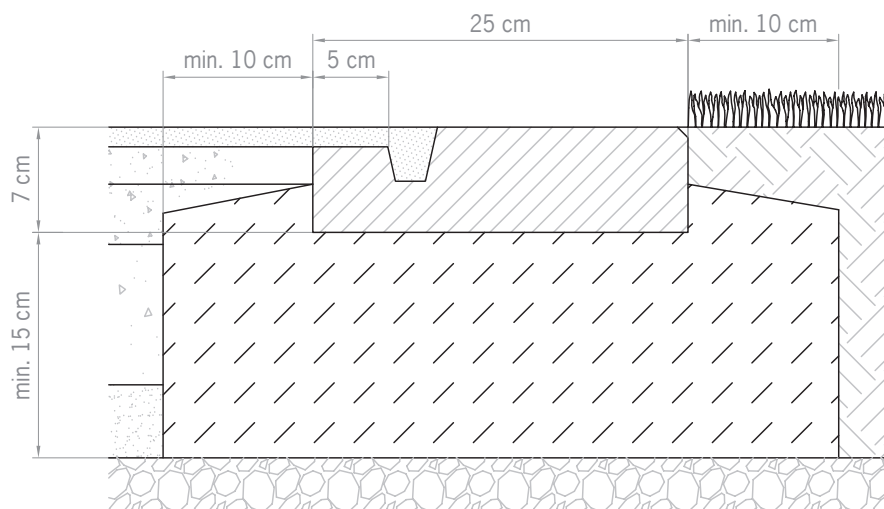
System 7000 elastični pjeskolov u jednom redu



System 7000 elastični pjeskolov u dva reda



System 8000 rubne ploče s utorom za spoj sintetičke obloge



System 8000 okno za kablove

