



Sadržaj

collect:
prihvati i odvodnja

- Linjska odvodnja
- Tačkasta odvodnja
- Poklopci za okna
- Odvodnja sportskih objekata
- Sanitarna odvodnja
- Odvodnja u industriji

clean:
separacija, biološki i hemijski tretman

- Separatori lakih tečnosti
- Separatori masti
- Uređaji za biološki tretman sanitarnih voda
- Flotacijski uređaji

hold:
retencija i protupovratna zaštita

- Linjska odvodnja sa integriranom retencijom
- Separatori masti
- Uređaji za biološki tretman sanitarnih voda
- Flotacijski uređaji

reuse:
infiltracija, prepumpavanje i ponovno korištenje

- Retencijski blokovi
- Samostojeće prepumpne stanice
- Protupovratne klapne
- Prepumpna okna



ACO WaterCycle

ACO Water Cycle stvara rješenja za odvodnju prilagođenu ekološkim uvjetima budućnosti.

Javne površine
Parkirališta
Stambeno poslovni objekti

- Multiline Seal in
- Multiline
- Civicline

Teška opterećenja
Industrijske zone
Autoputevi

- PowerDrain Seal in
- PowerDrain Performance

Teška opterećenja
Industrijske zone

- S kanali

Javne površine
Parkirališta
Stambeno poslovni objekti

- XtraDrain
- XtraLine

Parkirališta
Podzemne i nadzemne garaže

- Deckline P
- Deckline P OS
- Multislot

Teška opterećenja
Industrijske zone
Autoputevi

- Monoblock PD
- Monoblock RD
- Monoblock SD

Gradske saobraćajnice
Kružni tokovi
Mostovi

- KerbDrain City
- KerbDrain Road
- KerbDrain Bridge

Javne površine
Industrijske zone
Parkirališta
Retencija

- Qmax Neo
- Qmax

Sportski objekti
Dječja i školska igrališta

- Sport®



1



2



3



4



5



6



7



8



9

ACO. we care for water

ACO je globalna Water-Tech kompanija koja svojim inteligentnim rješenjima za odvodnju štiti ljude od vode a u novije vrijeme svoju misiju sve više vidimo kao zaštitu vode od ljudi.

Slijedeći smjernice prirodnog ciklusa kruženja vode ACO WaterCycle, nudimo sisteme koji prikupljaju i usmjeravaju, prečišćavaju, zadržavaju, kontrolisano ispuštaju te, na kraju, ponovno koriste vodu. Na ovaj način doprinosimo očuvanju čistih podzemnih voda kao vitalnog resursa i dajemo doprinos svijetu sutrašnjice.

ACO inteligentni sistemi odvodnje aktivno koriste naprednu tehnologiju koja osigurava odvodnju ili čak privremeno skladišti kišnicu i otpadne vode. Inovativnom tehnologijom odvajanja i filtriranja sprečavamo onečišćenje vode zagađivačima kao što su masti, naftni derivati, goriva, teški metali i mikroplastika.

Danas ACO ide korak dalje: prihvatomo izazov ponovne upotrebe vode i time uspostavljamo ciklus uštede resursa. Svim našim proizvodima i sistemima pridajemo veliku važnost u pogledu trajnosti, ponovnoj upotrebi i niskom ugljičnom otisku. Potraga za održivošću je stalni proces koji nastojimo ispunjavati iz dana u dan.

www.aco.ba



5.300

zaposlenika u više od 50 zemalja
(Evropa, Amerika, Azija,
Australija, Afrika)

1,15 Mlrd.

Eura prometa
u 2022. godini

40

proizvodnih pogona
u 20 zemalja



Vlasnici
Iver i Hans-Julius Ahlmann



Sjedište ACO Grupe
Rendsburg/Büdelsdorf



ACO Akademija
naše mjesto za razmjenu znanja i iskustava

Pomoć pri odabiru odgovarajućih kanala

Prilikom odabira kanala za odvodnju treba napomenuti da se na područjima gdje se proizvode ili skladište tečnosti opasne za podzemne vode, bez obzira radi li se o vanjskom prostoru ili unutar građevina, uvijek treba

koristiti kanale koji imaju ACO sigurnosni utor (SF) koji se može brvtiti trajno elastičnim kitom. Takva područja mogu biti različitih primjena (npr. benzinske pumpe, industrijska područja, parkirališta, autopraonice, sva područja sa separatorskim sistemom). Kod spomenutih objekata potrebno je na izlivu iz kanala koristiti integrisane PE cijevi. Za sva ostala područja možemo koristiti standardne izlive, a kao doprinos zaštiti podzemnih voda preporučujemo upotrebu kanala sa integrisanim brtvama Seal in na svim ostalim područjima primjene.

ACO Drain® kanali - linijska odvodnja

	Saobraćajnice i parkirališta				Urbane zone, uređenje okoliša				Sportski objekti	
	Multiline Sealin	Multiline	Monoblock PD	KerbDrain City	Civicline	XtraDrain	Xtraline S/C	Xtraline	Sport®	
Poglavlje	1	1	6	7	1	4	4	4		9
Klasa nosivosti	A 15 – E 600	A 15 – E 600	D 400	D 400	A 15 – C 250	A 15 – C 250	A 15 – C 250	A 15 – C 250		A 15
Materijal tijela kanala	polimerbeton	polimerbeton	polimerbeton	polimerbeton	polimerbeton	PP	PE-HD	PE-HD		polimerbeton
Svetla širina	100 – 300	100 – 500	100 – 200	100	100 – 150	100 – 200	100 – 300	100 – 200		100
Brtljenje	Sealin	SF	–	–	SF	SF	SF	SF		–
Zaštitni rub	pocinčani, nehrđajući, liveno željezni	pocinčani, nehrđajući, liveno željezni	–	–	pocinčani	pocinčani, PP	pocinčani, nehrđajući	–		–
Dostupan i u plitkoj izvedbi	[filled]	[filled]			[filled]	[filled]				
Brze ceste i autoputevi										
Željezničke stanice	[filled]	[filled]								
Mostovi										
Autobusne stanice		[filled]	[filled]							
Kontejnerski terminali										
Dizajn i svjetlost	[filled]				[filled]					
Odvodnja fasada	[filled]				[filled]					
Aerodromi										
Pješačke zone, ulice	[filled]				[filled]					
Rampe logističkih hala										
Industrijske zone										
Garaže za kamione										
Parkirališta za kamione										
Logističke zone i ceste										
Javne pješačke zone i trgovi	[filled]				[filled]					
Višespratna parkirališta		[filled]								
Podzemne garaže		[filled]								
Parkirališta	[filled]				[filled]					
Odvodnja uz cestu					[filled]					
Benzinske pumpe i odmorista										
Tuneli										
Autopraonice i prališta kamiona		[filled]								
Atletske staze						[filled]				



Višespratna parkirališta i garaže				Zone teškog opterećenja				Zone teškog opterećenja i retencija			Brze ceste i autoputevi		Mostovi
Deckline	Multislot	PowerDrain Sealin	PowerDrain Performance	S kanali	Xtraline G/B	Qmax	Qmax Neo	Monoblock RD	KerbDrain Road	KerbDrain Bridge			
5	5	2	2	3	4	8	8	D 400 – F 900	D 400 – F 900	D 400 – F 900	D 400 – F 900	D 400 – F 900	
C 250	C 250	D 400 – F 900	D 400 – F 900	D 400 – F 900	A 15 – F 900	D 400 – F 900	D 400 – F 900	polimerbeton	polimerbeton	polimerbeton	polimerbeton	polimerbeton	
polimerbeton	polimerbeton	polimerbeton	polimerbeton	polimerbeton	PE-HD	MDPE	PP	100 – 200	100 – 200	100 – 500	100 – 300	200	
100	100	100 – 200	100 – 200	100 – 500	100 – 300	150 – 900	300 – 600						
SF	SF	Sealin	SF	SF	SF	neopren	NBR	–	–	–	–	–	
–	–	liveno željezni	liveno željezni	liveno željezni	pocinčani, liveno željezni	pocinčani, liveno željezni	pocinčani, liveno željezni	Seal in / SF	Seal in	Seal in			
		rampe											



1

Multiline Seal in,
Multiline, Civicline

COLLECT:
Prihvati i odvodnja



Multiline Seal in – kanali za odvodnju od polimerbetona

Informacije o proizvodu		10
Multiline Seal in V 100	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	24
	Rešetke	33
Multiline Seal in V 150	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	42
	Rešetke	50
Multiline Seal in V 200	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	56
	Rešetke	64
Multiline Seal in V 300	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	70
	Rešetke	76

Multiline – kanali za odvodnju od polimerbetona

Multiline V 100	Tijelo kanala i pribor	80
	Rešetke	33
Multiline V 150	Tijelo kanala i pribor	86
	Rešetke	50
Multiline V 200	Tijelo kanala i pribor	94
	Rešetke	64
Multiline V 300	Tijelo kanala i pribor	102
	Rešetke	76
Multiline V 400	Tijelo kanala i pribor	108
	Rešetke	111
Multiline V 500	Tijelo kanala i pribor	112
	Rešetke	115
Multiline Seal in/Multiline	Detalji ugradnje	116

Civicline – kanali za odvodnju od polimerbetona

Civicline 100	Tijelo kanala	122
	Pribor	123
Civicline 150	Tijelo kanala i pribor	124
	Pribor	125

Multiline Seal in – Snažan od samog početka

ACO Multiline Seal in je kanal za odvodnju sa fabrički integrisanom brtvom. Upotreboom Seal in tehnologije pouzdano brtvimo ključne tačke sistema odvodnje te na taj način zadovoljavamo postojeće i buduće zahtjeve za pouzdanom odvodnjom i kvalitetnom zaštitom podzemnih voda.

Siguran zbog dokazane vodonepropusnosti

Kod standardnih kanala za odvodnju oborinskih voda određeni dio vode na putu do ispuštanja nekontrolisano se gubi zbog propusnih spojeva kanala. Novi ACO kanali sprječavaju prodror onečišćenih oborinskih voda čime doprinosimo očuvanju kvalitete podzemnih voda. Vodonepropusnost Multiline Seal in kanala potvrđena je i od strane njemačkog IKT Instituta za podzemnu infrastrukturu.

Šta znači „vodotijesnost spoja“?

Prema BAS EN 1433 potrebno je postići vodonepropusnost tijela kanala u trajanju od 30 min. Za vrijeme ispitivanja kanala prema članu 9.3.6. treba obratiti posebnu pozornost na dokazivanje vodonepropusnosti spojeva kanala. Kako bi ispunili tražene zahtjeve, standardni kanal ACO Multiline obogaćen je fabrički integrisanom brtvom čija je vodonepropusnost ispitana u IKT - Institutu za podzemnu infrastrukturu u vremenskom periodu od 72 sata i za vrijeme 500.000 ponovljenih ciklusa opterećenja. Ovo ispitivanje također potvrđuje da spajanje kanala umetanjem odozgo ne utiče na jednostavnost i brzinu ugradnje. Kada govorimo o „nepropusnosti“, „vodotijesnosti“ ili „vodonepropusnosti“ kanala ili spoja kanala, potvrđujemo da su za spomenute proizvode zadovoljeni svi zahtjevi za vodotijesnošću prema BAS EN 1433, član 9.3.6. i navedenom IKT certifikatu.

Klase nosivosti¹⁾

- | | | |
|---------|---------|---------|
| ■ A 15 | ■ B 125 | ■ C 250 |
| ■ D 400 | ■ E 600 | |

prema BAS EN 1433

Svjetla širina

100, 150, 200, 300

Materijal

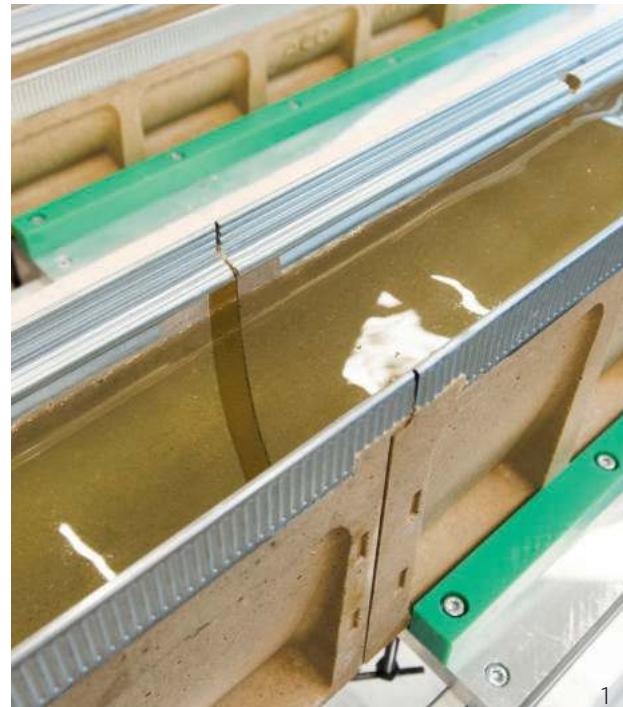
Polimerbeton sa rubom od pocijančanog ili nehrđajućeg čelika

Mjesta primjene

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| ■ Putnički peroni | ■ Trgovi i šetnice |
| ■ Odvodnja pročelja | ■ Pješačke i biciklističke staze |
| ■ Parkirališta | ■ Kanali sa rasvjetom |



IKT – Institut za podzemnu infrastrukturu, Gelsenkirchen



Ispitivanje vodonepropusnosti spoja kanala



Fabrički vodotijesan*

- vodonepropusan i nakon 72 sata
- ciljano upravljanje kišnicom
- trajna zaštita građevinskog objekta
- sigurna zaštita podzemnih voda

Jednostavna ugradnja

- jednostavna ugradnja vertikalnim umetanjem kanala u spojni utor
- mala težina
- bez dodatnih radova

Trajno otporan

- otporan nakon dugotrajne simulacije (500.000 ciklusa opterećenja)
- od vodonepropusnih materijala kao što je polimerbeton i visokokvalitetna plastika
- integrisana EPDM brtva



2

Ispitivanje vodonepropusnosti i nosivosti kanala za vrijeme dugotrajne simulacije opterećenja

Početak
ispitivanja

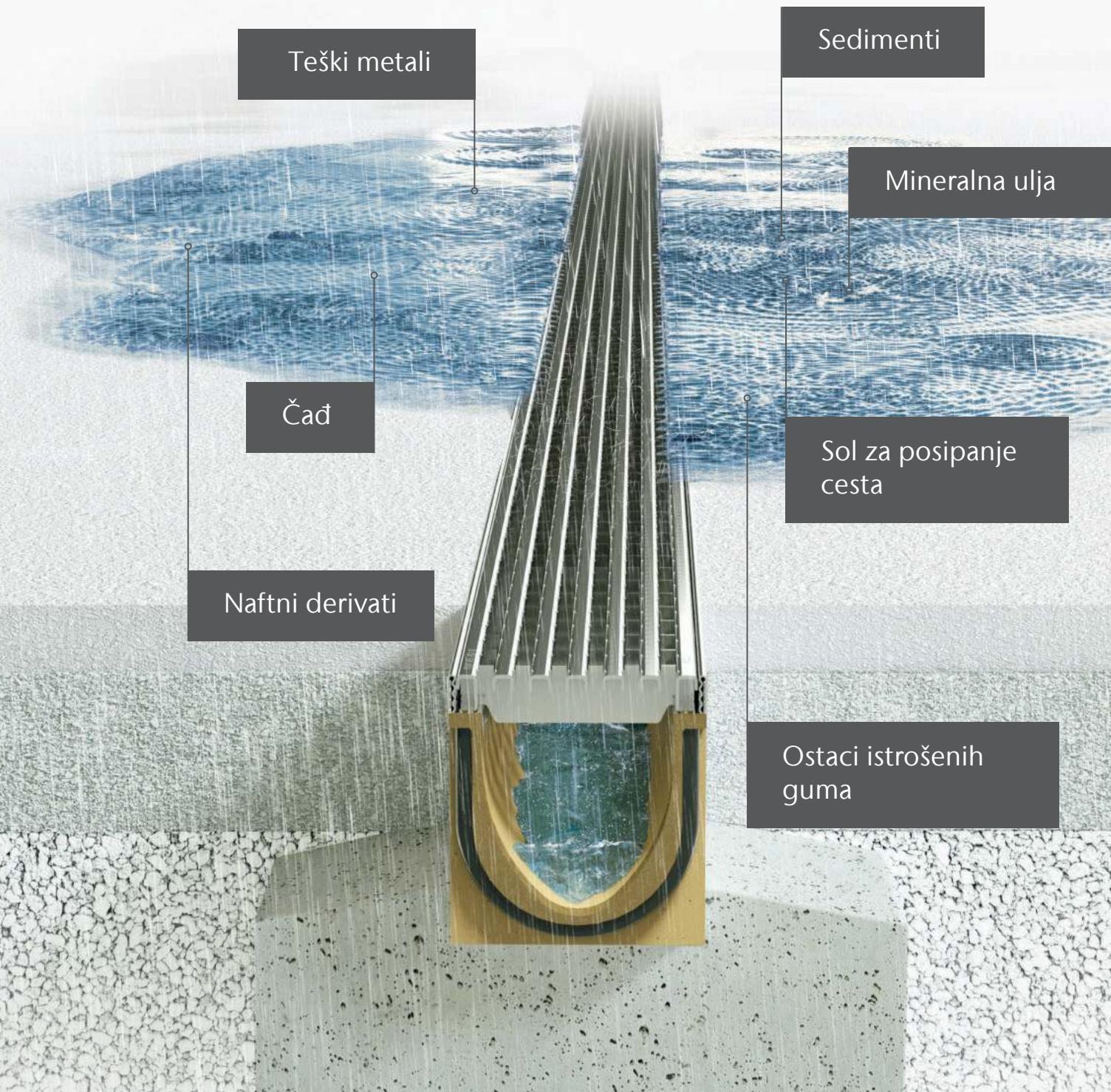
+
spoј kanala vodotijesan nakon 30 min:
u skladu sa zahtjevom norme

+++
spoј kanala vodotijesan i nakon
72 sata: duže od traženog standarda



Upravljanje oborinskim vodama

Nakon procjene utjecaja zagađenja zraka i nakupljenih štetnih tvari na kolničkim površinama, Njemačko udruženje za gospodarenje vodama utvrdilo je smjernice za efikasno upravljanje oborinskim vodama (DWA-M 153) te tako donijelo odgovarajuće mjere za siguran protok površinskih voda od mjesta sakupljanja do sistema za prečišćavanje.



Zaštita podzemnih voda

Smjernice za upravljanje oborinskim vodama regulišu postupke sakupljanja i tretmana oborina na javnim i na privatnim površinama. Nepropusnost elemenata odvodnje postaje sve važnija u planiranju zaštite imovine.

Zaštita građevina

Velika većina objekata građena je na čvrstim armirano betonskim temeljima koje je neophodno zaštititi od negativnog utjecaja hlorida kako bi se izbjegla korozija i posljedično slabljenje temelja.

Kočiona prašina



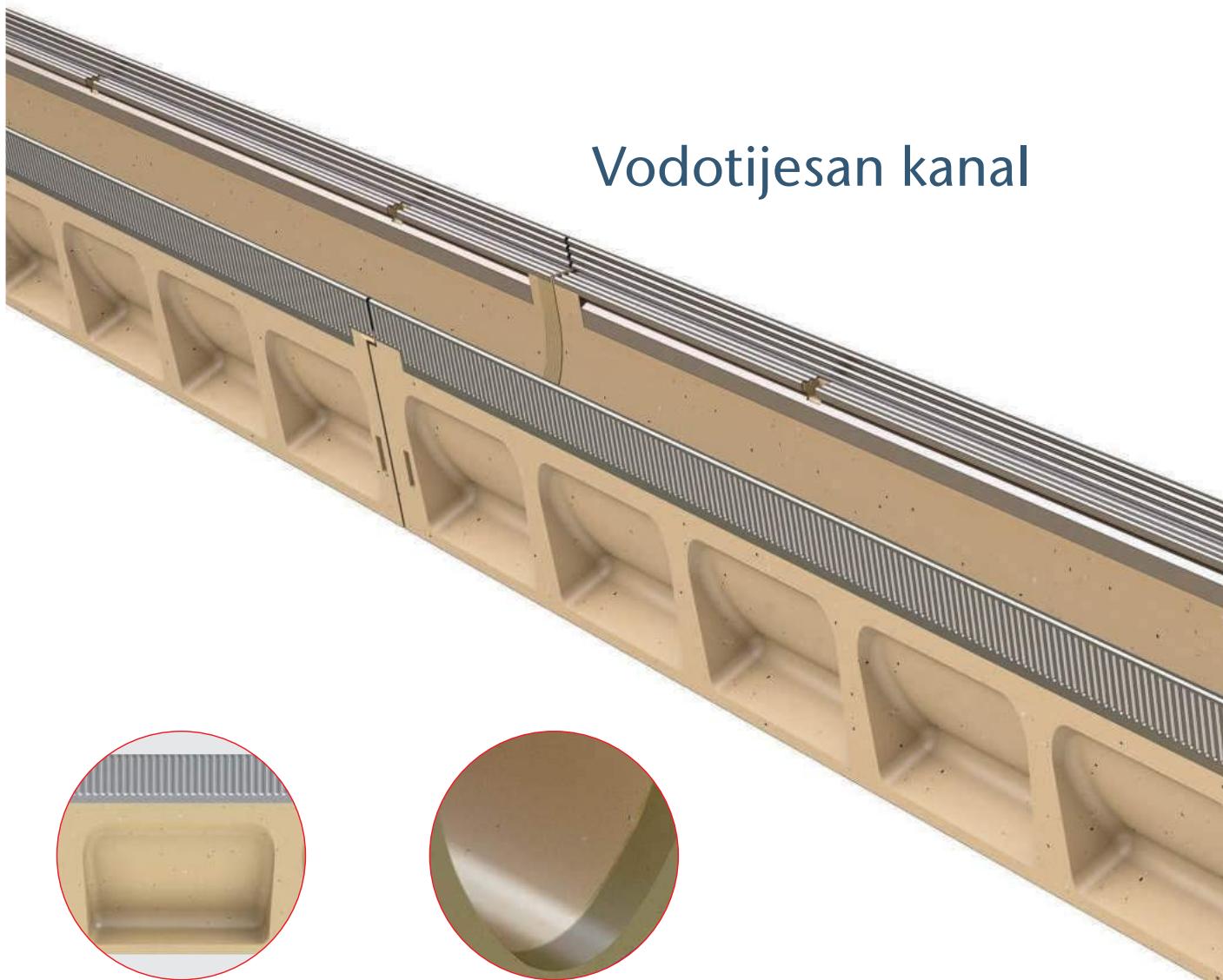
Sprječavamo nepopravljivu štetu već u ranoj fazi

Oborine koje protiču saobraćajnim površinama sadrže znatno više onečišćenja nego što mislimo. Nakupljene nečistoće koje nerijetko sadrže teške metale, mineralna ulja, razne sedimente i naftne derivate, za vrijeme oborina se neizbjježno ispiru sa građevina i saobraćajnica te odlaze u odvodni sistem gdje mogu izazvati zagađenja podzemnih voda.

Suočeni sa ozbiljnim problemom mogućeg zagađenja podzemnih voda uslijed ispiranja opasnih tvari sa kolničkih i ostalih površina, razvojni stručnjaci firme ACO ponudili su inovativno Seal in rješenje za apsolutnu vodonepropusnost spoja odvodnih elemenata upotrebom gumene brtve integrisane u tijelo kanala.

Inovacija za održivu životnu sredinu budućnosti – pregled prednosti Seal in tehnologije

Sealin
TECHNOLOGY

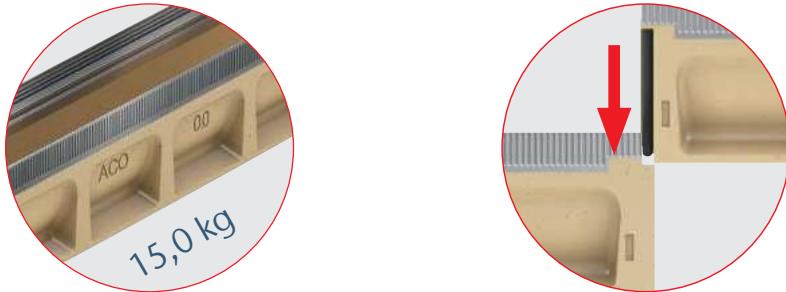


Robusnost tijela kanala

dodatno je naglašena poboljšanom konstrukcijom što doprinosi optimizaciji postupaka ugradnje. Iz tog razloga se potrebni kvalitet betona za ugradnju kanala smanjuje na C 12/15 za klase nosivosti od A 15 do C 250

Poboljšano samočišćenje kanala

zahvaljujući izuzetno glatkim prelazima i neprekidnim spojevima kanala što dodatno ubrzava i protok vode



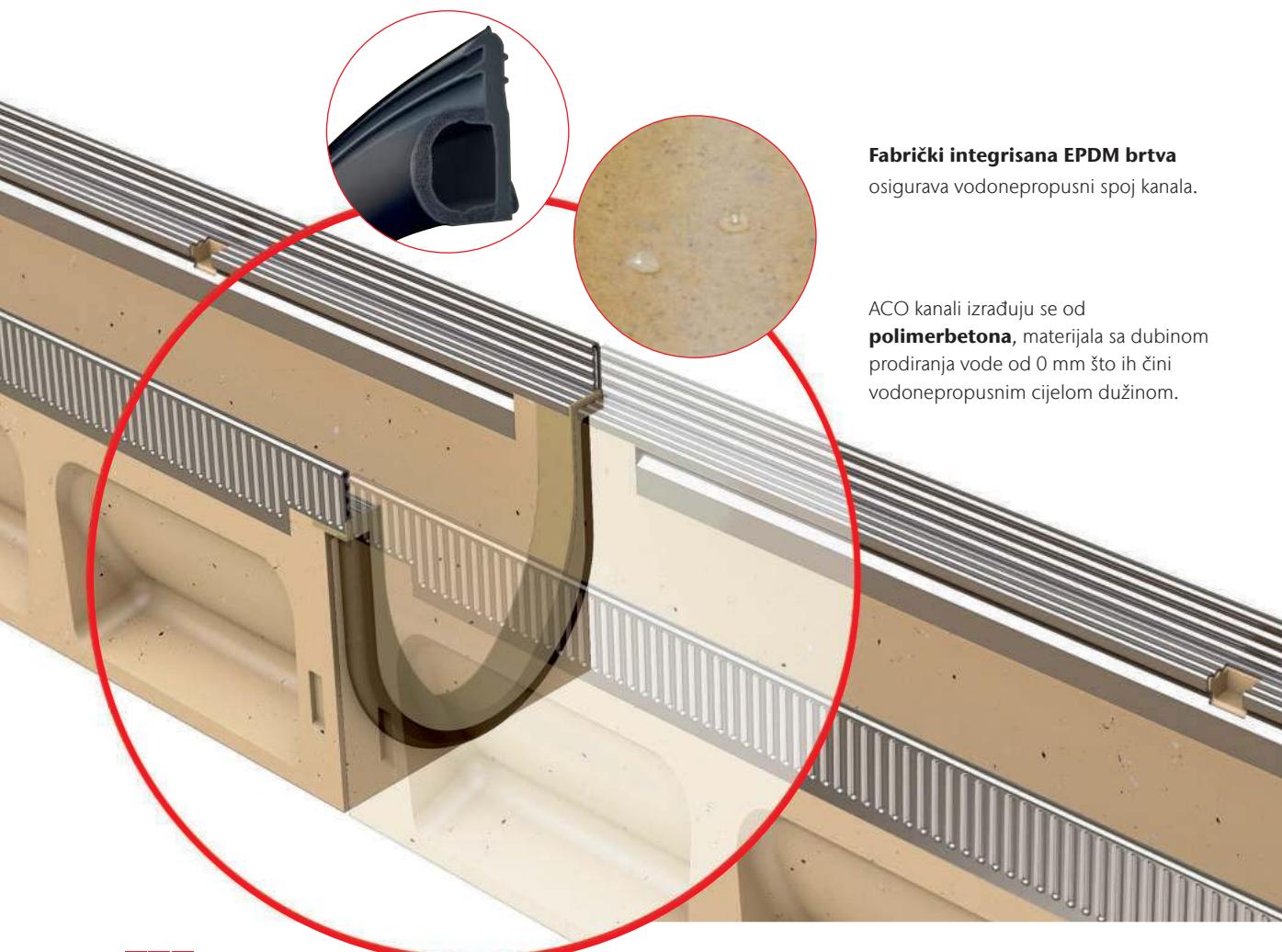
Lagano rukovanje

kanalima proizvedenim od polimerbetona koji garantuju veću nosivost od konvencionalnih betonskih kanala, dok manja masa osigurava prednost pri rukovanju, transportu i ugradnji

Jednostavno spajanje kanala

umetanjem odozgo ne utiče na jednostavnost i brzinu ugradnje

= vodonepropusan materijal kanala + brtva na spoju



Fabrički integrisana EPDM brtva
osigurava vodonepropusni spoj kanala.

ACO kanali izrađuju se od **polimerbetona**, materijala sa dubinom prodiranja vode od 0 mm što ih čini vodonepropusnim cijelom dužinom.

Elementi sistema i načini ugradnje

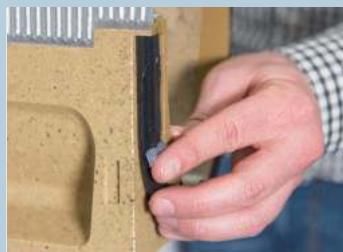
Multiline Seal in sistem kanala čine pažljivo konstruisani i kvalitetno oblikovani elementi koji osiguravaju brzu i efikasnu ugradnju.

Za sva dodatna pitanja o ugradnji ACO Multiline Seal in kanala na raspolažanju vam je naš odjel tehničke podrške.

Kontakt podatke potražite na www.aco.ba

Polaganje kanala

Prije polaganja kanala potrebno je na fabrički integriranu EPDM brtvu nanijeti odgovarajuću silikonsku mast.



- ACO silikonska mast za brtvu

Ugradnja čeone stijenke na sabirnik

Ukoliko linija završava sabirnikom, potrebno je na njegovom završetku postaviti čeonu stijenkę kako bi se spriječilo izljevanje vode.



- postaviti uz vrh sabirnika
- utisnuti i prikačiti

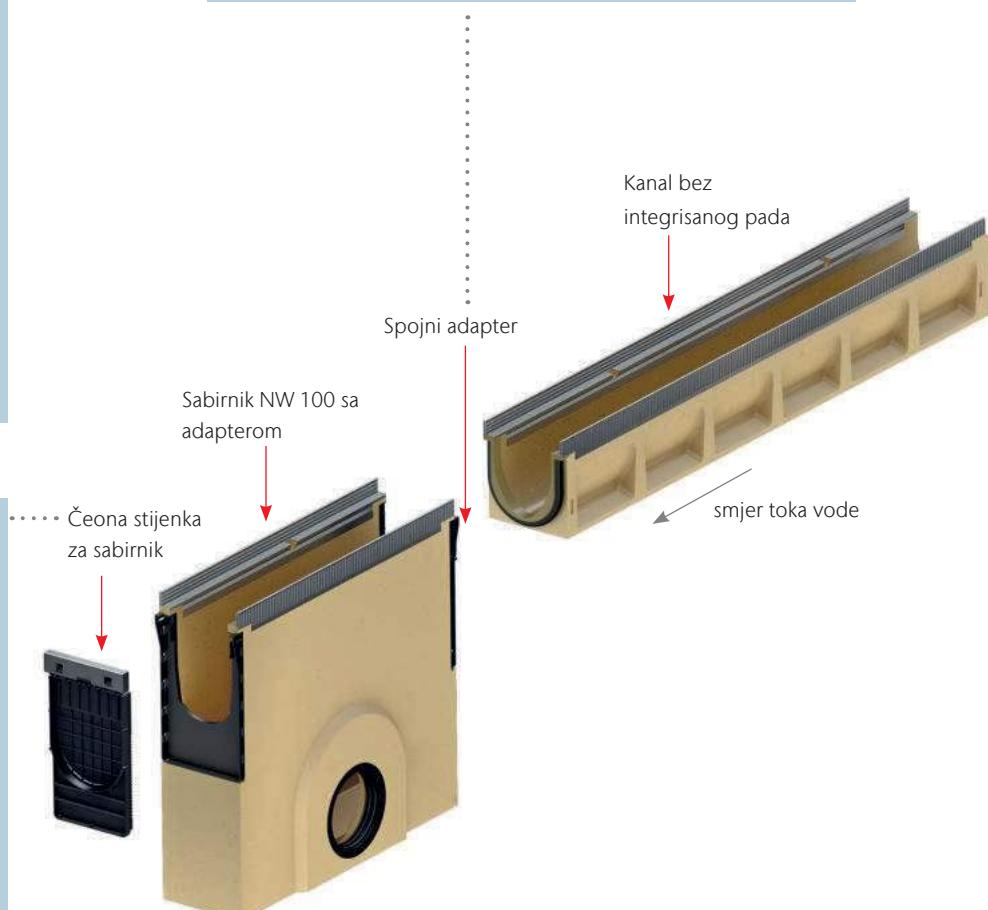
Spoj kanala sa sabirnikom (NW 100)



- spojni adapter skratiti prema visini priključnog kanala



- postaviti uz vrh sabirnika
- utisnuti i prikačiti



Izrada po mjeri

Kanali se mogu skraćivati na traženu dužinu korištenjem ugaone brusilice sa dijamantnom reznom pločom.

Poliestersko ljepilo trajno brtvi i lijeći skraćene kanale, a prema potrebi i adapter za promjenu smjera toka vode.



Kanal od 0,5 m bez integrisanog pada

Skraćeni kanal

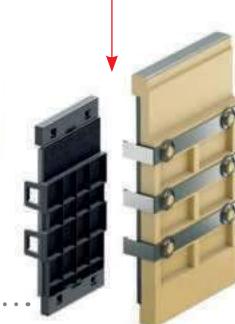
Adapter za promjenu smjera toka voda

Čeona stijenka za kraj kanala sa ispustom i integriranom gumenom brtvom za horizontalni priključak na odvodne cijevi



Adapter za ugaoni, T i križni spoj kanala

Čeona stijenka iz ABS plastike za NW 100, a od polimerbetona za NW 150, NW 200 i NW 300



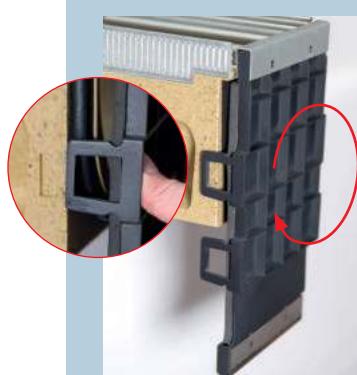
Izvedba bočnog spoja

Prilikom izvedbe spoja na bočnoj strani kanala potrebno je izbiti prefabrikovani otvor na elementu dužine 0,5m korištenjem bušilice, čekića za izbijanje i dlijeta. Spoj kanala i adaptera učvrstiti poliesterskim ljepilom.



Čeona stijenka za početak ili kraj kanala

Univerzalnu čeonu stijenku potrebno je, ovisno o namjeni, prilikom ugradnje zaokrenuti za 180 stepeni.



- umetnuti i prikačiti
- namijenjena za sve visine kanala

Drainlock pokrovne rešetke

Mosna rešetka
Pocinčani,
nehrđajući čelik



Mosna rešetka
Liveno
željezo



**Mosna rešetka
Heelguard**
Liveno željezo



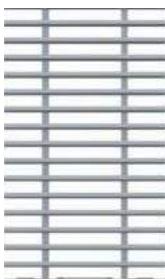
**Kompozitna
Microgrip crna**
Plastika



Kompozitna
srebrno-siva
Plastika



**Poprečno
prečkasta**
Nehrdajući čelik



Uzdužna
Pocinčani,
nehrđajući čelik



**Uzdužno
prečkasta**
Nehrdajući čelik



Uzdužno profilna
Pocinčani,
nehrđajući čelik



Sideline
Nehrdajući čelik

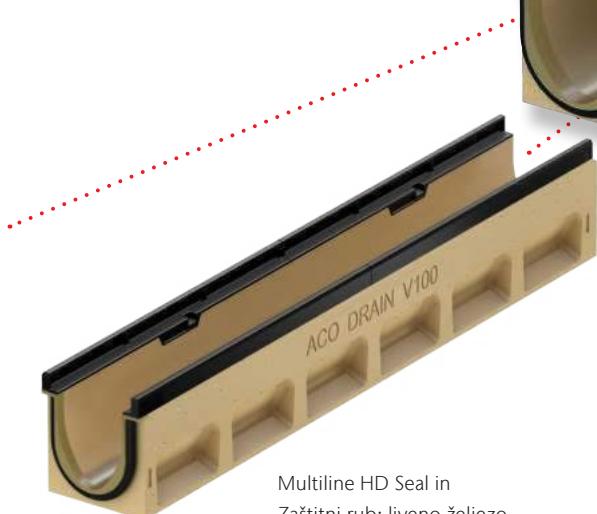


Izbor je na Vama!

ACO DRAIN® tijela kanala

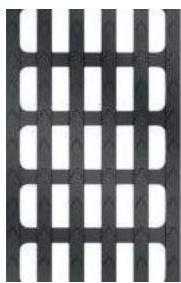


Multiline Seal in
Zaštitni rub: pocinčani/
nehrđajući čelik



Multiline HD Seal in
Zaštitni rub: liveno željezo

Mrežasta rešetka
Livevo željezo



Uzdužno prečkasta
Dizajn Ray
Livevo željezo



Mrežasta Q⁺
Pocinčani,
nehrđajući čelik



Perforirana
Pocinčani,
nehrđajući čelik



Freestyle
Livevo
željezo



SlotTop Single
Pocinčani, nehrđajući čelik



SlotTop Double
Pocinčani, nehrđajući čelik



SlotTop Triple



SlotTop Stripe



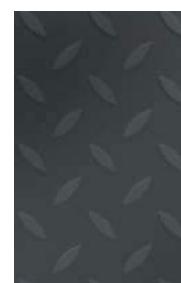
Eyeleds
Plastika



Lightpoint
Livevo
željezo



Puna pokrovna ploča
Livevo željezo



XtraDrain
Zaštitni rub: plastika ili pocinčani čelik



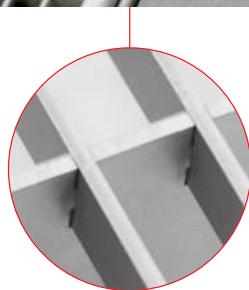
Deckline
Zaštitni rub: prevoziv, od polimerbetona

Različite rešetke za atraktivne projekte

ACO Drainlock rešetke mogu se kombinovati sa sistemima kanala Multiline / Multiline Seal in do klase nosivosti E 600, a za XtraDrain i Deckline do klase nosivosti C 250. To znači da je dostupan širok izbor rešetki različitog dizajna, boja i materijala izrade - liveno željezo, nehrđajući ili pocićani čelik ili plastika. Ispunjavaju sve zahtjeve estetike, funkcionalnosti i opterećenja.

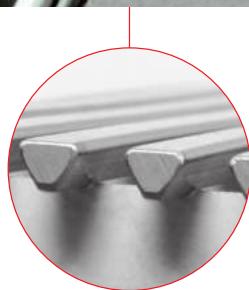
Mrežasta Q⁺ rešetka

Pocićani, nehrđajući čelik



Uzdužno prečkasta

Nehrđajući čelik



Hidraulika: optimizirana upojna površina

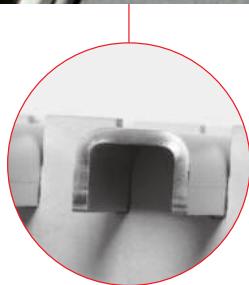
Heelguard: max. širina otvora 10 mm

Protukliznost: prema DIN 51130 min. R 11

Izbor istaknutih pokrovnih rešetki klase nosivosti A 15–E600

Uzdužno profilna

Pocinčani, nehrđajući čelik



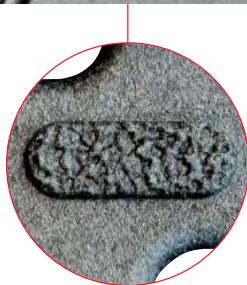
Diskretna sa uskim šlicem

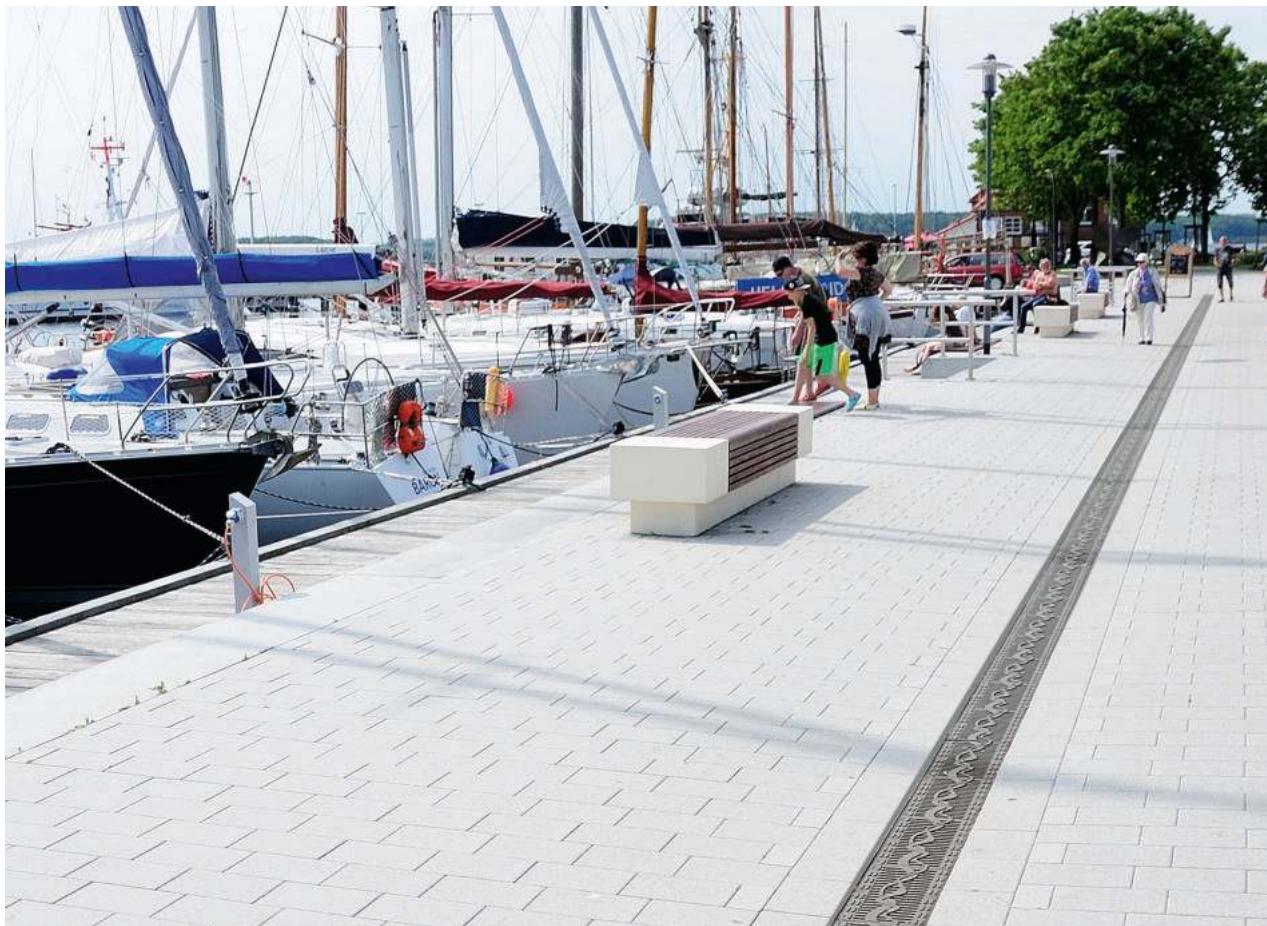
Pocinčani, nehrđajući čelik



Kompozitna Microgrip

Protuklizna plastika



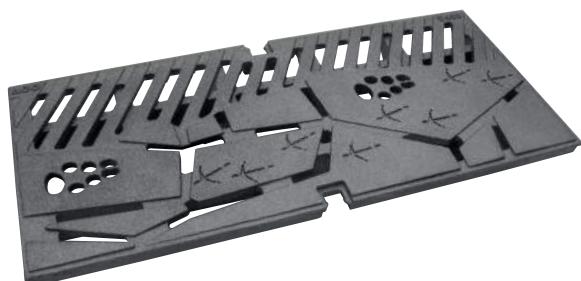


Kreativnost u pejzažnoj arhitekturi

ACO Freestyle liveno željezne rešetke

Individualna rješenja prilikom odabira linjske odvodnje u pejzažnoj arhitekturi mogu se ostvariti uz izbor iz programa Freestyle rešetki. ACO nudi jedinstvene mogućnosti dizajna pokrovnih rešetki od livenog željeza.

Vi dizajnirate - mi brinemo o konstrukciji i detaljima te isporučujemo gotov proizvod.



ACO Freestyle rešetka „Dyretråkk“,
Geilou, Norveška



Dizajn Ray rešetka iz livenog željeza



Liveno željezne rešetke sa LED rasvjjetom

Poseban naglasak postiže se korištenjem ACO-a Eyeleds rešetki: okrugla LED rasvjetna tijela promjera 20 mm trajno su integrisana u rešetku od livenog željeza. Individualni dizajn naglašen je posebnim svjetlosnim efektima.



Individualan pristup u dizajniranju linjske odvodnje ACO Freestyle rešetkama istovremeno osigurava kreativnost i funkcionalnost odvodnje.



ACO Freestyle „Flag“

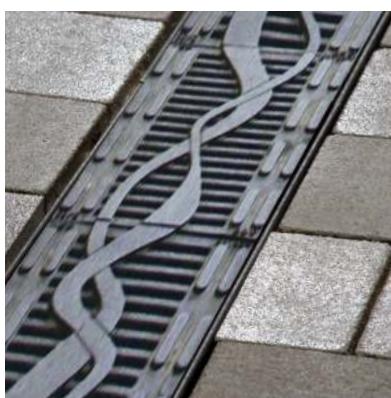


ACO Freestyle „Leaf“



German
Design Award

NOMINEE 2015



ACO Freestyle „Flensburger Welle“



ACO Freestyle „Stör“

Multiline Seal in V 100

Zaštitni rub: pocičani čelik, nehrđajući čelik

Prednosti proizvoda

- vodonepropusni kanal sa Seal in tehnologijom (potvrđio IKT institut)
 - fabrički integrisana EPDM brtva
 - tijelo kanala iz vodonepropusnog polimerbetona
 - jednostavna ugradnja
 - za zaštitu podzemnih voda
 - za zaštitu građevinskih konstrukcija
 - za kontrolisano upravljanje oborinskim vodama
 - V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
 - dodatno naglašena robustnost tijela kanala
 - sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- sistem kanala prema BAS EN 1433
 - svjetla širina 100 mm
 - klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
 - dostupni materijali zaštitnog ruba u pocičanom ili nehrđajućem čeliku



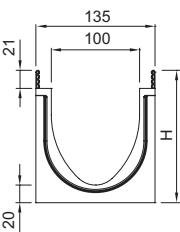
Vodonepropusnost Multiline Seal in kanala potvrđena je je od strane njemačkog IKT Instituta za podzemnu infrastrukturu.

Multiline Seal in V 100 kanali sa ugrađenom brtvom, bez integrisanog pada, 100 cm

- dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od pocičanog ili nehrđajućeg čelika

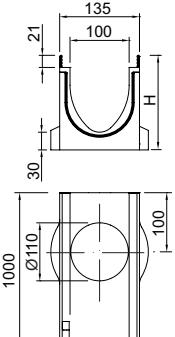


Dimenzije	Tip	Pakovanje	Pocičani čelik		Nehrđajući čelik		
			Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]	[kg]	[kg]	
			100,0	13,5	15,0	0.0	24 ²⁾ 15,0 132330 16,7 132430
					17,5	5.0	24 ²⁾ 17,1 132340 18,5 132440
					20,0	10.0	24 ²⁾ 19,6 132350 20,2 132450
					25,0	20.0	12 22,3 132370 24,0 132470



¹⁾ Kod poprečne odvodnje saobraćajnica sa velikim dinamičkim opterećenjem
preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.

²⁾ Izuzetak: kod artikala 132430, 132440 i 132450 (zaštitni rub od nehrđajućeg čelika) na paleti je pakovano 12 komada kanala.

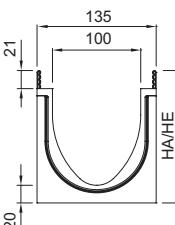
Dimenzije	Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik						
			Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.				
			[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]				
Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak na cijev DN 100											
		100,0	13,5	16,0*)	0.0.2	10	17,7	132334	18,1	132434	
				18,5*)	5.0.2	10	19,8	132344	20,0	132444	
				21,0*)	10.0.2	10	22,3	132354	22,1	132454	
				26,0*)	20.0.2	5	25,0	132374	25,1	132474	

*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integrisanog ispusta stoga npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

Multiline Seal in kanali sa ugrađenom brtvom i integrisanim padom 0,5 %, 100 cm

- za ugradnju sa integrisanim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija dužina do 10 metara
- svaki pojedini Tip 1-10 moguće je spojiti direktno na sabirnik
- mogućnosti spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
 - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2 - 10.1 - 10.2



Dimenzije	Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik					
			Dužina	Širina	Visina	Težina				
			[cm]	[cm]	[cm]	[kom]				
										
100,0	13,5		15,0/15,5	1	12	15,0	132301	16,6	132401	
			15,5/16,0	2	12	15,5	132302	17,1	132402	
			16,0/16,5	3	12	16,0	132303	18,1	132403	
			16,5/17,0	4	12	16,5	132304	18,2	132404	
			17,0/17,5	5	12	17,0	132305	18,3	132405	
			17,5/18,0	6	12	17,5	132306	18,4	132406	
			18,0/18,5	7	12	18,0	132307	18,6	132407	
			18,5/19,0	8	12	18,5	132308	19,0	132408	
			19,0/19,5	9	12	19,0	132309	19,5	132409	
			19,5/20,0	10	12	19,5	132310	19,8	132410	

Multiline Seal in kanali sa ugrađenom brtvom, bez integrisanog pada, 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- prefabrikovani bočni dosjedi za ugaoni ili križni spoj kanala



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina		[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	

Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj

 50,0	13,5	15,0	0.1	10	8,5	132332	9,6	132432
		17,5	5.1	10	9,4	132342	10,8	132442
		20,0	10.1	10	10,4	132352	11,8	132452
		25,0	20.1	10	12,3	132372	14,1	132472

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

 50,0	13,5	16,0*)	0.2	10	9,1	132333	10,0	132433
		18,5*)	5.2	10	10,2	132343	11,0	132443
		21,0*)	10.2	10	11,3	132353	12,0	132453
		26,0*)	20.2	10	13,2	132373	13,7	132473

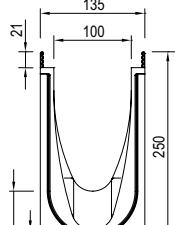
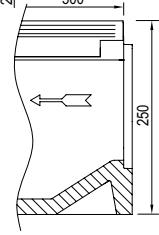
*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integrisanog ispusta tako npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

Multiline Seal in kanali sa ugrađenom brtvom, za izvedbu kaskadnog spoja, 50 cm

- za spajanje kanala različitih građevinskih visina prilikom izvedbe kaskadnog pada
- za spoj između kanala Tip 10.0 i 20.0 (visinska razlika 5 cm)
- izrađeni od polimerbetona



Dimenzije			Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina	[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	
50,0	13,5	25,0	6	12,0	132375	13,0	132475

Plitki kanali sa ugrađenom brtvom, bez pada, 100 cm

- dostupno sa ili bez vertikalnog vodonepropusnog spoja na izljevnu cijev
- u tijelu kanala sa ispustom integrisana je NBR dvostruka gumena brtva
- dostupne izvedbe u gradevinskoj visini 80 mm i 100 mm za kanale sa rubom od pocijančanog ili nehrđajućeg čelika



Dimenzije			Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina	[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	
	100,0	13,5	8,0	40	10,7	132323	10,7 132423
	100,0	13,5	10,0	40	12,0	132321	12,0 132421

Kanali sa ispustom i integrисаном gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	100,0	13,5	9,3	40	13,7	132324	13,7 132424
	100,0	13,5	11,3	40	15,0	132322	15,0 132422

Sabirnik, 50 cm

- sa integrisanim dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- sa dosjedom za vodonepropusni spoj kanala
- sa čeonom stijenkama za vodonepropusno zatvaranje kanala (1 kom)
- sa PP posudom za krupniju prljavštinu
- plitka izvedba (KF) za građevinske visine kanala Tip 0.0 - 10.0, te duboka izvedba (LF) za građevinske visine kanala Tip 0.0 - 20.0



Dimenziije			Za cijevi DN	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina	[mm]	[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	

Sabirnik za standardne kanale, plitka izvedba (KF), duboka izvedba (LF)

	50,0	13,5	46,0	100	10	26,9	132391	26,0	132491
				150	10	26,9	132398	26,3	132498
				100	10	34,7	132392	35,5	132492
				150	10	34,7	132399	35,2	132499

Sabirnik za plitke kanale visine 80 mm

	50,0	13,5	46,0	100	6	26,7	132325	26,7	132425

Sabirnik za plitke kanale visine 100 mm

	50,0	13,5	46,0	100	6	25,8	132326	25,8	132426

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik
	[kg]	[kom]	Art.br.	Art.br.	
Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog čelika i nehrđajućeg čelika					
	Čeona stijenka				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od plastike (ABS) ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 20 mm 	V 100 S 0. – 20.	0,4	10	132385 132485
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa ispustom DN 100 i integrисаном gumenom brtvom ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 30 mm 	V 100 S 0.	1,4	6	132846 132446
		V 100 S 5.	1,5	6	132847 132447
		V 100 S 10.	1,7	6	132848 132448
		V 100 S 20.	2,3	6	132849 132449
	Adapter za promjenu smjera toka				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 40 mm ■ za lijepljenje na tijelo kanala 	V 100 S 0.	1,8	6	132723 132456
		V 100 S 5.	1,9	6	132724 132457
		V 100 S 10.	2,1	6	132725 132458
		V 100 S 20.	2,7	6	132726 132459
	Adapter za ugaoni, T i križni spoj kanala				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 14 mm ■ za lijepljenje na tijelo kanala 	V 100 S 0.	1,0	6	132756 132466
		V 100 S 5.	1,1	6	132757 132467
		V 100 S 10.	1,3	6	132758 132468
		V 100 S 20.	1,8	6	132759 132469
	Čeona stijenka za početak Multiline Seal in plitkih kanala				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 16 mm 	Multiline Seal in plitki kanali			
		8,0 cm	0,2	40	132327 132427
		10,0 cm			
	Čeona stijenka za kraj Multiline Seal in plitkih kanala				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 16 mm 	Multiline Seal in plitki kanali			
		8,0 cm	0,2	40	132328 132428
		10,0 cm			
	Silikonska mast				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utiče na trajnost brtve ■ Sadržaj 23g, utrošak masti: <ul style="list-style-type: none"> □ Tip 0.0 cca. 40 spojeva kanala □ Tip 10.0 cca. 30 spojeva kanala □ Tip 20.0 cca. 20 spojeva kanala 	za montažu Seal in kanala	0,1	40	132495 132495

Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
----------------	----------------	--------------------	---------

Dodatni pribor

	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za pričvršćivanje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
	Hvatač lišća ■ DN 100	■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100	0,5	10	02769
	Izljevna cijev ■ PVC ■ DN 100 ■ dužina: 100 mm	■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100 ■ Multiline V 100 sabirnik	0,1	50	00056
	Protumirisni uložak ■ nehrđajući čelik (V2A) ■ DN 100	■ Multiline Seal in V 100	0,4	6	132493
	Protumirisni uložak ■ PP ■ DN 100 ■ jednodijeljni	■ Multiline V 100 sabirnik □ plitka ili duboka izvedba	0,2	5	01509
	Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638

Pribor za rešetke

	Kuka za podizanje rešetki ■ pocijančani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocijančani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q ⁺ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367
	Kuka za podizanje revizionog elementa ■ potrebne dvije kuke za podizanje revizionog elementa ■ pocijančani čelik	■ SlotTop revizioni poklopac	0,3	40	445947

	Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Rasvjetna tijela i pribor za Eyeleds i Lightpoint rešetke					
	Trafo Eyeleds <ul style="list-style-type: none">■ transformatorska jedinica■ sa 1,2 m kabla za napajanje (crni)■ sa 3,5 m sekundarnog kabla (narandžasti)	■ Eyeleds	0,5	50	12712
	Spojni kabl Eyeleds <ul style="list-style-type: none">■ za spajanje svjetiljki prema projektovanom rasporedu	■ Eyeleds <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 300/300 mm<input type="checkbox"/> 600/600 mm<input type="checkbox"/> 300/1500 mm	0,1	10	12714
				10	12726
				10	12713
	Spojni kabl Eyeleds (završni) <ul style="list-style-type: none">■ za spajanje završne Eyeleds svjetiljke	■ Eyeleds <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 300/1500 mm	0,1	150	12747
	Produžni Eyeleds kabl	■ Eyeleds <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> dužina: 2 m<input type="checkbox"/> dužina: 5 m	0,1	5	12716
			0,2	50	12715
	Spojni kabl Lightpoint <ul style="list-style-type: none">■ za spajanje svjetiljki prema projektovanom rasporedu	■ Lightpoint <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> dužina: 0,65 m<input type="checkbox"/> dužina: 2 m<input type="checkbox"/> dužina: 5 m	0,2	10	12695
			0,7	5	12697
			1,7	5	12698
	Osnovni set Lightpoint <ul style="list-style-type: none">■ Trafo■ početna i završna svjetiljka 1 x spojni kabl dužine 0,65 m	■ Lightpoint <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> bijela LED svjetiljka<input type="checkbox"/> plava LED svjetiljka	3,0	4	12691
				4	12692
	Dodatna Lightpoint svjetiljka	■ Lightpoint <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> bijela LED svjetiljka<input type="checkbox"/> plava LED svjetiljka	1,1	4	12693
				4	12694

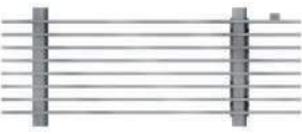
Rešetke za Multiline Seal in V 100

Klasa nosivosti A 15

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenziije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
Mosna rešetka							
Pocinčani čelik	100,0	12,3	10	312	1,9	50	12610
	50,0	12,3	10	312	0,9	25	12611
Nehrđajući čelik	100,0	12,3	10	312	2,0	50	12640
	50,0	12,3	10	312	1,1	25	12641

Uzdužna rešetka

	Pocinčani čelik	100,0	12,3	11	920	3,2	50	12602
		50,0	12,3	11	920	1,8	25	12603
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	11	920	3,2	50	12604
		50,0	12,3	11	920	1,5	25	12605

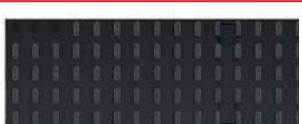
Perforirana rešetka

	Pocinčani čelik	100,0	12,3	6	178	2,9	50	12666
		50,0	12,3	6	178	1,4	25	12667
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	6	178	2,9	50	12664
		50,0	12,3	6	178	1,4	25	12665

Klasa nosivosti B 125

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenziije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
Puna pokrovna ploča							

	Plastika	50,0	12,3	–	–	0,8	204	132729
---	----------	------	------	---	---	-----	-----	--------

Mrežasta Q⁺ rešetka

	Pocinčani čelik	100,0	12,3	30 x 10	845	3,2	50	132560
		50,0	12,3	30 x 10	845	1,6	25	132561
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	30 x 10	845	3,2	50	132559
		50,0	12,3	30 x 10	845	1,6	25	132542

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojava površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
Uzdužno profilna rešetka							
Pocinčani čelik	100,0	12,3	8	430	3,9	50	132555
	50,0	12,3	8	430	1,9	25	132550
Nehrđajući čelik	100,0	12,3	8	430	3,9	50	132556
	50,0	12,3	8	430	1,9	25	132551
Mosna rešetka							
Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	2,3	50	12676
Uzdužno prečkasta rešetka							
Nehrđajući čelik	100,0	12,3	6	465	3,6	50	132557
	500	12,3	6	465	1,8	25	132552
Poprečno prečkasta rešetka							
Pocinčani čelik	100,0	12,3	10	676	6,5	50	12606
	50,0	12,3	10	676	3,3	25	12607
Nehrđajući čelik	100,0	12,3	10	676	6,5	50	12608
	50,0	12,3	10	676	3,3	25	12609
Kompozitna rešetka Microgrip (crna)							
Plastika	50,0	12,3	8	284	0,9	50	132710
Kompozitna rešetka (srebreno-siva)							
Plastika	50,0	12,3	8	284	0,8	50	132267
Kompozitna rešetka Eyeleds (bijela)							
Plastika	50,0	12,3	8	280	0,95	50	12686
Kompozitna rešetka Eyeleds (plava)							
Plastika	50,0	12,3	8	280	0,95	50	12727

Klasa nosivosti C 250

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	

Mosna rešetka

	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	3,2	50	12670
	Pocinčani čelik	100,0	12,3	10	312	4,3	50	12614
	Nehrdajući čelik	50,0	12,3	10	312	2,2	25	12615
	Nehrdajući čelik	100,0	12,3	10	312	2,6	50	12644
	Nehrdajući čelik	50,0	12,3	10	312	1,5	25	12645

Mrežasta rešetka

	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	31 x 12	433	3,5	50	12673
--	--------------------------	------	------	---------	-----	-----	----	-------

Mosna rešetka Heelguard

	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	5	191	3,8	50	12675
--	--------------------------	------	------	---	-----	-----	----	-------

Perforirana rešetka

	Pocinčani čelik	100,0	12,3	6	178	4,8	50	12656
	Nehrdajući čelik	50,0	12,3	6	178	2,3	25	12657
	Nehrdajući čelik	100,0	12,3	6	178	4,8	50	12654
	Nehrdajući čelik	50,0	12,3	6	178	2,3	25	12655

Kompozitna rešetka Microgrip (crna)

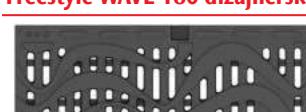
	Plastika	50,0	12,3	8	284	1,0	50	132720
--	----------	------	------	---	-----	-----	----	--------

Kompozitna rešetka (srebrno-siva)

	Plastika	50,0	12,3	8	284	0,9	50	132266
--	----------	------	------	---	-----	-----	----	--------

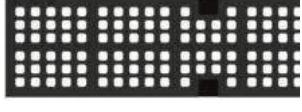
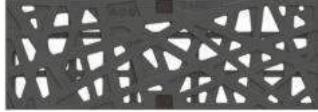
Mrežasta Q⁺ rešetka

	Pocinčani čelik	100,0	12,3	30 x 10	800	4,8	50	132880
	Nehrdajući čelik	50,0	12,3	30 x 10	800	2,4	25	132881
	Nehrdajući čelik	100,0	12,3	30 x 10	800	4,0	50	132882
	Nehrdajući čelik	50,0	12,3	30 x 10	800	2,0	25	132883

Materijal	Dimenziije		Širina upođnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina	Širina						
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]		
Freestyle LEAF dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	10	173	4,9	130	132097
Freestyle FLAG dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	8	151	4,9	130	132103
Freestyle NATURE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	-	83	5,0	130	132096
Freestyle DOTS dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	-	52	5,5	50	132105
Freestyle RAY dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	38x12,5	151	4,9	130	132081
Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	16	83	5,0	130	132155
Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	10	52	5,5	50	132163

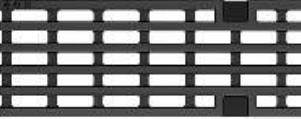
Klasa nosivosti D 400

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

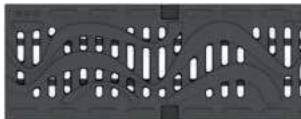
Materijal	Dimenzije	Širina upojnih	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.		
		otvora						
		[mm]						
Dužina	Širina	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
Mosna rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	3,8	50	23408
Mrežasta Q⁺ rešetka								
	Pocinčani čelik	100,0 50,0	12,3	30 x 10 30 x 10	690 690	5,6 2,8	50 25	132885 132886
	Nehrđajući čelik	100,0 50,0	12,3	30 x 10 30 x 10	690 690	5,0 2,5	50 25	132887 132888
Lightpoint mosna rešetka sa otvorima za LED rasvjetu								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	12	350	4,1	50	49505
Lightpoint mosna rešetka bez otvora za LED rasvjetu								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	12	371	4,1	50	49506
Freestyle LEAF dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	10	172	4,9	130	132043
Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	14	149	6,4	130	132082
Freestyle FLAG dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	8	151	4,9	130	132042
Freestyle NATURE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	-	83	5,1	130	132060

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina	Širina						
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]		
Freestyle DOTS dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	-	52	5,5	50	132104

Freestyle RAY dizajnerska rešetka

	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	38x13	248	5,2	150	132088
---	--	------	------	-------	-----	-----	-----	--------

Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka

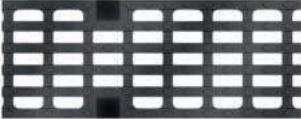
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	10	52	5,5	50	132162
---	--	------	------	----	----	-----	----	--------

Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina	Širina						
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]		
Mosna rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	5,0	50	132865

Mrežasta rešetka

	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	28 x 12	433	4,5	50	132866
---	-----------------------------	------	------	---------	-----	-----	----	--------

Puna pokrovna ploča

	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	-	-	5,3	50	132867
---	-----------------------------	------	------	---	---	-----	----	--------

Klasa nosivosti C 250

- novi SlotTop dizajn šlic profila bez zavarenih spojeva, sa ojačanim gornjim rubom upojnog šlica
- pocinčani ili nehrđajući čelik
- širina upojnog šlica 10 mm, visina 65 ili 105 mm
- sa PVC zaštitnim profilom za preciznu i urednu ugradnju
- prema BAS EN 1433

Materijal	Dimenzije		Širina upojnog šlica [mm]	Upojava površina [cm ² /m]	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]					
SlotTop Single visine 65 mm							
Pocinčani čelik	100,0	12,3	10	100	4,3	72	445926
	50,0	12,3	10	100	2,2	10	445927
Nehrđajući čelik	100,0	12,3	10	100	4,3	72	445928
	50,0	12,3	10	100	2,2	10	445929
SlotTop Single, revizioni element visine 65 mm							
Pocinčani čelik	50,0	12,3	10	100	4,1	60	445931
Nehrđajući čelik	50,0	12,3	10	100	4,1	60	445930
SlotTop Single visine 105 mm							
Pocinčani čelik	100,0	12,3	10	100	4,7	50	445598
	50,0	12,3	10	100	2,4	10	445599
Nehrđajući čelik	100,0	12,3	10	100	4,7	50	445600
	50,0	12,3	10	100	2,4	10	445601
SlotTop Single, revizioni element visine 105 mm							
Pocinčani čelik	50,0	12,3	10	100	4,5	10	445603
Nehrđajući čelik	50,0	12,3	10	100	4,5	10	445602

Klasa nosivosti C 250

Materijal	Dimenzije	Širina upojnog	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.		
		šlica						
Dužina	Širina	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
Sideline sa otvorom za LED rasvjetu¹⁾ visine 105 mm								
Nehrđajući čelik V4A		100,0	12,3	12,5	125	9,3	5	134930
		50,0	12,3	12,5	125	4,7	5	134931
Sideline revizioni element¹⁾ visine 105 mm								
Nehrđajući čelik V4A		50,0	12,3	12,5	125	7,5	5	134932
SlotTop Double visine 105 mm								
Pocinčani čelik		100,0	12,3	2 x 8	160	5,7	40	447185
		50,0	12,3	2 x 8	160	2,9	10	447186
Nehrđajući čelik		100,0	12,3	2 x 8	160	5,5	40	445938
		50,0	12,3	2 x 8	160	2,9	10	445939
SlotTop Double, revizioni element visine 105 mm								
Pocinčani čelik		50,0	12,3	2 x 8	160	5,5	10	447187
Nehrđajući čelik		50,0	12,3	2 x 8	160	5,3	10	445940
SlotTop Triple visine 105 mm								
Nehrđajući čelik		100,0	12,3	3 x 8	240	6,0	40	445941
		50,0	12,3	3 x 8	240	3,2	10	445942

¹⁾ LED rasvjetna tijela, transformatorske jedinice i dodatna oprema mogu se nabaviti kod firme INSTA (www.instalighting.de).

Materijal	Dimenzije		Širina upojnog šilca	Upojava površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
SlotTop Triple, revizioni element visine 105 mm							
Nehrđajući čelik	50,0	12,3	3 x 8	240	5,9	10	445943



SlotTop Strip visine 105 mm

Nehrđajući čelik	100,0	12,3	10	100	5,7	40	445944
	50,0	12,3	10	100	2,9	10	445945



SlotTop Strip, revizioni element visine 105 mm

Nehrđajući čelik	50,0	12,3	10	100	6,8	10	445946
------------------	------	------	----	-----	-----	----	--------

Klasa nosivosti D 400

- novi SlotTop dizajn šilic profila bez zavarenih spojeva, sa ojačanim gornjim rubom upojnog šilca
- pocinčani ili nehrđajući čelik
- širina upojnog raspora 10 mm, visina 150 mm
- sa PVC zaštitnim profilom za preciznu i urednu ugradnju
- prema BAS EN 1433

Materijal	Dimenzije		Širina upojnog šilca	Upojava površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	

SlotTop visine 150 mm

Pocinčani čelik	100,0	12,3	10	100	8,58	40	446021
	50,0	12,3	10	100	4,41	10	446022
Nehrđajući čelik	100,0	12,3	10	100	8,58	40	446024
	50,0	12,3	10	100	4,41	10	446025



SlotTop, revizioni element visine 150 mm

Pocinčani čelik	50,0	12,3	10	100	8,83	10	446023
	50,0	12,3	10	100	8,83	10	446026
Nehrđajući čelik	50,0	12,3	10	100	8,83	10	446026
	50,0	12,3	10	100	8,83	10	446026



Multiline Seal in V 150

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik

Prednosti proizvoda

- vodonepropusni kanala sa Seal in tehnologijom (potvrđio IKT institut)
 - fabrički integrisana EPDM brtva
 - tijelo kanala od vodonepropusnog polimerbetona
 - jednostavna ugradnja
 - za zaštitu podzemnih voda
 - za zaštitu građevinskih konstrukcija
 - za kontrolisano upravljanje oborinskim vodama
 - V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
 - dodatno naglašena robusnost tijela kanala
 - sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- sistem kanala prema BAS EN 1433
 - svjetla širina 150 mm
 - klasa nosivosti A 15 – E 600
 - dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku



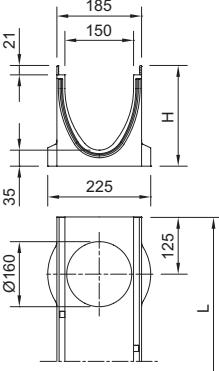
Vodonepropusnost Multiline Seal in kanala potvrđena je i od strane njemačkog IKT Instituta za podzemnu infrastrukturu.

Multiline Seal in V 150 kanali sa integrisanom brtvom, bez integrisanog pada, 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika



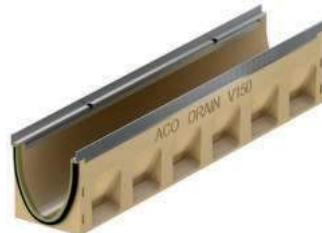
Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina		[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	
21	150	21		21,0 0.0 16	28,8	133330	30,2	133430
25	150	25	100,0	23,5 5.0 16	31,9	133340	33,3	133440
25	150	25	18,5	26,0 10.0 16	33,5	133350	34,9	133450
25	150	25		31,0 20.0 8	37,8	133370	39,2	133470

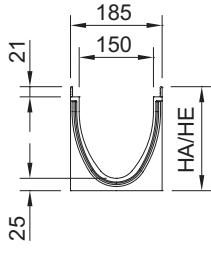
Dimenzije	Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik			
			Dužina	Širina	Visina	[kom]	Težina	Art.br.
			[cm]	[cm]	[cm]		[kg]	
Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150								
	22,0*)	0.0.2	8	30,8	133334	32,2	133434	
100,0	18,5	24,5*)	5.0.2	8	32,6	133344	34,0	133444
		27,0*)	10.0.2	8	34,6	133354	36,0	133454
		32,0*)	20.0.2	4	39,8	133374	41,2	133474

*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta iz tog razloga npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

Multiline Seal in kanali sa integriranom brtvom, sa integriranim padom 0,5%, dužine 100 cm

- za ugradnju sa integriranim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija dužina do 10 metara
- svaki pojedini Tip 1-10 moguće je spojiti direktno na sabirnik
- mogućnosti spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
 - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2 - 10.1 - 10.2



Dimenzije	Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik						
			Dužina	Širina	Visina						
					početak/kraj	[cm]					
			[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[kg]				
			100,0	18,5	21,0/21,5	1	8	28,5	133301	29,9	133401
					21,5/22,0	2	8	28,8	133302	30,2	133402
					22,0/22,5	3	8	29,2	133303	30,6	133403
					22,5/23,0	4	8	29,6	133304	31,0	133404
					23,0/23,5	5	8	30,0	133305	31,4	133405
					23,5/24,0	6	8	30,5	133306	31,9	133406
					24,0/24,5	7	8	31,0	133307	32,4	133407
					24,5/25,0	8	8	31,5	133308	32,9	133408
					25,0/25,5	9	8	32,0	133309	33,4	133409
					25,5/26,0	10	8	32,5	133310	33,9	133410

Multiline Seal in kanali sa integrisanom brtvom, bez integriranog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- prefabrikovani bočni dosjedi za ugaoni ili križni spoj kanala



Dimenziije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina		[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	

Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj

	50,0	18,5	21,0	0.1	8	14,3	133331	15,0	133431
			23,5	5.1	8	15,7	133341	16,4	133441
			26,0	10.1	8	16,5	133351	17,2	133451
			31,0	20.1	8	19,2	133371	19,9	133471

Kanali sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

	50,0	18,5	22,0*)	0.2	8	15,1	133332	15,8	133432
			24,5*)	5.2	8	16,4	133342	17,1	133442
			27,0*)	10.2	8	17,7	133352	18,4	133452
			32,0*)	20.2	8	19,9	133372	20,6	133472

*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta tako npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

Multiline Seal in kanali sa integrisanom brtvom, za izvedbu kaskadnog spoja, 50 cm

- za spajanje kanala različitih građevinskih visina prilikom izvedbe kaskadnog pada
- za spoj između kanala Tip 10.0 i 20.0 (visinska razlika 5 cm)
- izrađeni od polimerbetona



Dimenzije			Pakovanje		Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]		[kg]		[kg]	
50,0	18,5	31,0	8		20,8	133377	21,5	133477

Plitki kanali sa integrisanim brtvom, bez pada, 100 cm

- dostupno sa ili bez vertikalnog vodonepropusnog spoja na izljevnu cijev
- u tijelo kanala sa ispustom integrisana je NBR dvostruka gumena brtva
- dostupna izvedba u građevinskoj visini 120 mm za kanale sa rubom od pocijančanog ili nehrđajućeg čelika



Dimenzije				Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina početak/kraj		Težina [kg]	Art.br.	Težina [kg]	Art.br.	
		[cm]	[cm]					
100,0	18,5	12,0	20	16	16,5	133311	16,5	133411

Kanali sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

 	100,0	18,5	13,0	4	19,1	133312	19,1	133412
------	-------	------	------	---	------	--------	------	--------

Sabirnik, 50 cm

- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- sa prilagodljivim adapterom za spoj kanala različitih visina
- sa PP posudom za krupniju prljavštinu



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina		[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	

Sabirnik za standardne kanale sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za priključak cijevi DN 150

	50,0	18,5	66,0	0	8	49,8	133391	50,5	133491
				5	8	49,4	133392	50,0	133492
				10	8	48,9	133393	49,5	133493
				20	8	47,9	133394	48,5	133494

Sabirnik za plitke kanale sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za priključak cijevi DN 100

	50,0	18,5	66,0	120	6	49,3	133315	49,3	133415

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Pocinčani	Nehrđajući
				čelik	čelik
		[kg]	[kom]	Art.br.	Art.br.
Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog čelika					
	Čeona stijenka				
<ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 S 0. – 20. 	3,2	10	133385	133485
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)				
<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa ispustom DN 150 i integrisanom gumenom brtvom ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 S 0. ■ V 150 S 5. ■ V 150 S 10. ■ V 150 S 20. 	2,5 2,9 3,2 4,2	6 6 6 6	133386 133387 133388 133389	133486 133487 133488 133489
	Adapter za promjenu smjera toka				
<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 40 mm ■ za lijepljenje na tijelo kanala 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 S 0. ■ V 150 S 5. ■ V 150 S 10. ■ V 150 S 20. 	2,2 2,3 2,4 2,9	6 6 6 6	133338 133348 133358 133378	133438 133448 133458 133478
	Adapter za ugaoni, T i križni spoj kanala				
<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 25 mm ■ za lijepljenje na tijelo kanala 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 S 0. ■ V 150 S 5. ■ V 150 S 10. ■ V 150 S 20. 	1,9 2,0 2,1 2,4	6 6 6 6	133339 133349 133359 133379	133439 133449 133459 133479
	Čeona stijenka za početak Multiline Seal in plitkih kanala				
<ul style="list-style-type: none"> ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 16 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in plitke kanale 	0,4	20	133317	133417
	Čeona stijenka za kraj Multiline Seal in plitkih kanala				
<ul style="list-style-type: none"> ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 16 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in plitke kanale 	0,4	20	133318	133418

Dodatni pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
Silikonska mast  <ul style="list-style-type: none">■ odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utiče na trajnost brtve■ Sadržaj 23g, utrošak masti:<ul style="list-style-type: none">□ Tip 0.0 cca. 30 spojeva kanala□ Tip 10.0 cca. 20 spojeva kanala□ Tip 20.0 cca. 10 spojeva kanala	■ za montažu Seal in kanala	0,1	40	132495
Protumirisni uložak  <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
Poliestersko ljeplilo  <ul style="list-style-type: none">■ za montažu adaptera■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimer beton-skog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163

Pribor za rešetke

 Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none">■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
 Kuka za podizanje rešetki, mala <ul style="list-style-type: none">■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q ⁺ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367
 Kuka za podizanje revizionog elementa <ul style="list-style-type: none">■ potrebne dvije kuke za podizanje revizionog elementa■ pocinčani čelik	■ SlotTop revizioni poklopac	0,3	40	445947

Rešetke za Multiline Seal in V 150

Klasa nosivosti B 125

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	

Mrežasta Q⁺ rešetka



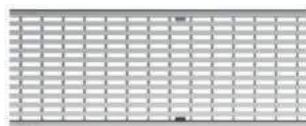
Pocinčani čelik	100,0	17,3	30 x 10	1182	5,4	50	133601
Nehrđajući čelik	50,0	17,3	30 x 10	1182	2,7	24	133602
Pocinčani čelik	100,0	17,3	30 x 10	1182	5,3	50	133603
Nehrđajući čelik	50,0	17,3	30 x 10	1182	2,7	10	133604

Uzdužno profilna rešetka



Pocinčani čelik	100,0	17,3	9	687	5,1	50	133625
Nehrđajući čelik	50,0	17,3	9	687	2,5	24	133626
Pocinčani čelik	100,0	17,3	9	687	5,1	50	133627
Nehrđajući čelik	50,0	17,3	9	687	2,6	10	133628

Poprečno prečkasta rešetka



Nehrđajući čelik	100,0	17,3	6	668	6,4	50	133633
	50,0	17,3	6	668	3,1	24	133634

Klasa nosivosti C 250

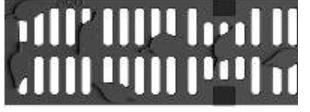
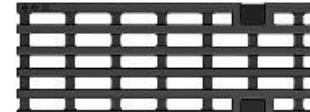
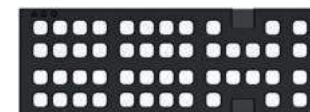
- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	

Mosna rešetka

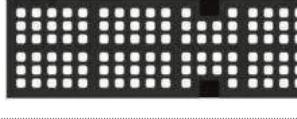
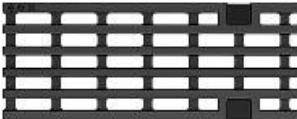


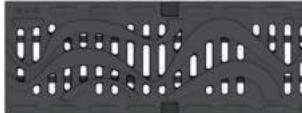
Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	12	578	5,3	50	13070
-----------------------	------	------	----	-----	-----	----	-------

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina	Širina						
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]		
Mrežasta rešetka								
	Liveo željezo EN-GJS	50,0	17,3	29 x 12	595	5,3	50	13073
Freestyle LEAF dizajnerska rešetka								
	Liveo željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	10	243	8,9	80	132099
Freestyle FLAG dizajnerska rešetka								
	Liveo željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	10	211	8,7	80	132101
Freestyle NATURE dizajnerska rešetka								
	Liveo željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	-	133	8,9	80	132094
Mrežasta Q+ rešetka								
	Pocinčani čelik	100,0	17,3	30 x 10	1200	5,8	50	133605
		50,0	17,3	30 x 10	1200	2,9	25	133606
	Nehrđajući čelik	100,0	17,3	30 x 10	1200	5,7	40	133607
		50,0	17,3	30 x 10	1200	2,9	24	133608
Freestyle RAY dizajnerska rešetka								
	Liveo željezo EN-GJS	50,0	17,3	52x14,5	700	5,4	50	132131
Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka								
	Liveo željezo EN-GJS	50,0	17,3	10	158	9,9	50	132165
Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka								
	Liveo željezo EN-GJS	50,0	17,3	13,8	380	9	50	132156

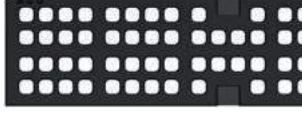
Klasa nosivosti D 400

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenziije		Širina upođnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina	Širina						
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]		
Mrežasta Q⁺ rešetka								
Pocinčani čelik	100,0	17,3	28 x 9	1050	8,0	50	133609	
	50,0	17,3	28 x 9	1050	4,0	25	133610	
Nehrđajući čelik	100,0	17,3	28 x 9	1050	8,0	40	133611	
	50,0	17,3	28 x 9	1050	4,1	24	133612	
Mosna rešetka								
	Livevo željezo EN-GJS	50,0	17,3	12	578	6,4	50	23164
Freestyle LEAF dizajnerska rešetka								
	Livevo željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	10	243	8,9	80	132098
Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka								
	Livevo željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	14	274	9,1	80	132114
Freestyle FLAG dizajnerska rešetka								
	Livevo željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	10	211	8,7	80	132100
Freestyle NATURE dizajnerska rešetka								
	Livevo željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	-	133	8,9	80	132093
Freestyle RAY dizajnerska rešetka								
	Livevo željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	52x16	350	5,5	80	132109

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]					
Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka							
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	10	158	9,9	50 132164

Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]					
Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka							
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	13,8	380	9	50 132077

Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]					

Mosna rešetka

	Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	12	578	7,8	50 133660
---	-----------------------	------	------	----	-----	-----	-----------

Mrežasta rešetka

	Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	25 x 12	514	8,2	50 133662
---	-----------------------	------	------	---------	-----	-----	-----------

Puna pokrovna ploča

	Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	—	—	9,0	50 133664
---	-----------------------	------	------	---	---	-----	-----------

Klasa nosivosti C 250

- novi SlotTop dizajn ulivnih profila bez zavarenih spojeva, sa ojačanim gornjim rubom upojnog šilca
- poinčani ili nehrđajući čelik
- širina upojnog šilca 10 mm, visina 105 mm
- sa PVC zaštitnim profilom za preciznu i urednu ugradnju
- prema BAS EN 1433

Materijal	Dimenziije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]					
SlotTop visine 105 mm							
Poinčani čelik	100,0	17,3	10	100	6,56	40	446128
	50,0	17,3	10	100	3,48	20	446129
Nehrđajući čelik	100,0	17,3	10	100	6,56	40	446131
	50,0	17,3	10	100	3,48	20	446132

SlotTop, revizioni element visine 105 mm

	Poinčani čelik	50,0	17,3	10	100	7,07	20	446130
	Nehrđajući čelik	50,0	17,3	10	100	7,07	20	446133

Klasa nosivosti D 400

- novi SlotTop dizajn ulivnih profila bez zavarenih spojeva, sa ojačanim gornjim rubom upojnog šlica
- pocićani ili nehrđajući čelik
- širina upojnog šlica 10 mm, visina 150 mm
- sa PVC zaštitnim profilom za preciznu i urednu ugradnju
- prema BAS EN 1433

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojava površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]					
SlotTop visine 150 mm							
Pocićani čelik	100,0	17,3	10	100	10,2	32	446033
	50,0	17,3	10	100	5,2	20	446034
Nehrđajući čelik	100,0	17,3	10	100	10,2	32	446036
	50,0	17,3	10	100	5,2	20	446037
SlotTop, revizioni element visine 150 mm							
Pocićani čelik	50,0	17,3	10	100	10,9	20	446035
	50,0	17,3	10	100	10,9	20	446038

Multiline Seal in V 200

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik

Prednosti proizvoda

- vodonepropusni kanal sa Seal in tehnologijom (potvrđio IKT institut)
- fabrički integrisana EPDM brtva
- tijelo kanala od vodonepropusnog polimerbetona
- jednostavna ugradnja
- za zaštitu podzemnih voda
- za zaštitu građevinskih konstrukcija
- za kontrolirano upravljanje oborinskim vodama
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- dodatno naglašena robustnost tijela kanala
- sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 200 mm
- Klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku



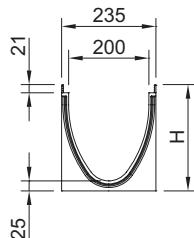
Vodonepropusnost Multiline Seal in kanala potvrđena je i od strane njemačkog IKT Instituta za podzemnu infrastrukturu.

Multiline Seal in V 200 kanali sa integrisanom brtvom, bez integrisanog pada, dužine 100,0 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika



Dimenziije	Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik						
			Dužina	Širina	Visina	[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.	
[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]					
21	235	200	100,0	23,5	26,5	0.0	9	40,9	133530	42,3	133730
					29,0	5.0	9	43,6	133540	44,9	133740
					31,5	10.0	9	46,2	133550	47,5	133750
					36,5	20.0	6	51,5	133570	52,8	133770



¹⁾ Kod poprečne odvodnje saobraćajnica sa velikim dinamičkim opterećenjem
preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.

Dimenzijske vrijednosti	Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik			
			Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[kom]	Težina [kg]	Art.br.
Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200								
	27,5*)	0.0.2	6	42,8	133534	44,1	133734	
100,0	23,5	30,0*)	5.0.2	6	45,5	133544	46,9	133744
		32,5*)	10.0.2	6	48,2	133554	49,6	133754
		37,5*)	20.0.2	3	53,7	133574	55,0	133774

*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva tako npr. kanal Tip 0.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 0.0, 0.1, 0.2 bez obzira na razliku u visini

Multiline Seal in kanali sa integriranom brtvom, bez integriranog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- prefabrikovani bočni dosjedi za ugaoni ili križni spoj kanala
- *) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta



Dimenzijske vrijednosti	Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik			
			Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[kom]	Težina [kg]	Art.br.
Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj								
	26,5	0.1	6	20,0	133531	20,6	133731	
50,0	23,5	29,0	5.1	6	21,2	133541	21,9	133741
		31,5	10.1	6	22,5	133551	23,1	133751
		36,5	20.1	6	25,0	133571	25,6	133771

Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

Dimenzijske vrijednosti	Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik			
			Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[kom]	Težina [kg]	Art.br.
Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj								
	27,5*)	0.2	6	20,6	133532	21,2	133732	
50,0	23,5	30,0*)	5.2	6	21,9	133542	22,6	133742
		32,5*)	10.2	6	23,3	133552	23,9	133752
		37,5*)	20.2	6	25,9	133572	26,6	133772

¹⁾ Kod poprečne odvodnje saobraćajnice sa velikim dinamičkim opterećenjem
preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.

²⁾ Izuzetak: kod artikala 132430, 132440 i 132450 (zaštitni rub
od nehrđajućeg čelika) na paleti je pakованo 12 komada kanala.

Multiline Seal in kanali sa ugrađenom brtvom, sa integrisanim padom 0,5%, dužine 100 cm

- za ugradnju sa integrisanim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija dužine do 10 metara
- svaki pojedini Tip 1-10 moguće je spojiti direktno na sabirnik
- mogućnosti spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
 - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2 - 10.1 - 10.2



Dimenzije				Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina		Tip	Pakovanje	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
		početak/kraj	[cm]						
 100,0	 23,5	26,5/27,0	1	6	41,4	133501	42,7	133701	
		27,0/27,5	2	6	41,9	133502	43,3	133702	
		27,5/28,0	3	6	42,5	133503	43,8	133703	
		28,0/28,5	4	6	43,0	133504	44,4	133704	
		28,5/29,0	5	6	43,4	133505	44,8	133705	
		29,0/29,5	6	6	44,0	133506	45,3	133706	
		29,5/30,0	7	6	44,5	133507	45,9	133707	
		30,0/30,5	8	6	45,1	133508	46,4	133708	
		30,5/31,0	9	6	45,6	133509	47,0	133709	
		31,0/31,5	10	6	46,0	133510	47,4	133710	

Multiline Seal in kanali sa ugrađenom brtvom, za izvedbu kaskadnog spoja, 50 cm

- za spajanje kanala različitih građevinskih visina prilikom izvedbe kaskadnog pada
- za spoj između kanala Tip 10.0 i 20.0 (visinska razlika 5 cm)
- izrađeni od polimerbetona



Dimenzije				Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina	[kom]		Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[kg]		[kg]	
50,0	23,5	36,5	6		27,3	133577	28,0	133777

Plitki kanali sa integrisanom brtvom, bez pada, 100 cm

- dostupno sa ili bez vertikalnog vodonepropusnog spoja na izljevnu cijev
- u tijelu kanala sa ispustom integrisana je NBR dvostruka gumena brtva
- dostupna izvedba u građevinskoj visini 120 mm za kanale sa rubom od pycinčanog ili nehrđajućeg čelika



Dimenzije			Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina početak/kraj	[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	
	100,0	23,5	12,0	12	18,7	18,7	133711

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	100,0	23,5	13,0	3	22,5	22,5	133712

Sabirnik, 50 cm

- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- sa PP posudom za krupniju prljavštinu
- sa poklopcom za zatvaranje izljevne cijevi DN 200



Dimenziije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			[cm]	[kg]	Težina	Art.br.

Sabirnik za standardne kanale sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za priključak cijevi DN 150/200

	50,0	23,5	71,0	0	6	53,0	133591	53,6	133791
				5	6	52,3	133592	53,0	133792
				10	6	51,7	133593	52,3	133793
				20	6	50,4	133594	51,0	133794

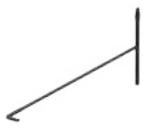
Sabirnik za plitke kanale sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za priključak cijevi DN 150

	50,0	23,5	71,0	120	6	52,8	133515	52,8	133715

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Pocinčani	Nehrđajući
				čelik	čelik
		[kg]	[kom]	Art.br.	Art.br.
Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog i nehrđajućeg čelika					
	Čeona stijenka za početak ili kraj kanala				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 30 mm 			V 200 S 0. – 20.	5,6
				10	133585
					133785
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa ispustom DN 150 i integriranom gumenom brtvom ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 40 mm 			V 200 S 0.	3,8
				6	133586
					133786
				V 200 S 5.	4,4
				6	133587
					133787
				V 200 S 10.	4,9
				6	133588
					133788
				V 200 S 20.	6,0
				6	133589
					133789
	Adapter za promjenu smjera toka				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 40 mm ■ za lijepljenje na tijelo kanala 			V 200 S 0.	3,3
				6	133538
					133738
				V 200 S 5.	3,4
				6	133548
					133748
				V 200 S 10.	3,5
				6	133558
					133758
				V 200 S 20.	3,8
				6	133578
					133778
	Adapter za ugaoni, T i križni spoj kanala				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 30 mm ■ za lijepljenje na tijelo kanala 			V 200 S 0.	3,6
				6	133539
					133739
				V 200 S 5.	3,5
				6	133549
					133749
				V 200 S 10.	3,6
				6	133559
					133759
				V 200 S 20.	4,0
				6	133579
					133779
	Čeona stijenka za početak Multiline Seal in plitki kanal				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 16 mm 			Multiline Seal in plitke kanale	0,5
				20	133517
					133717
	Čeona stijenka za kraj Multiline Seal in plitki kanal				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 16 mm 			Multiline Seal in plitke kanale	0,5
				20	133518
					133718

	Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Dodatni pribor					
	Silikonska mast <ul style="list-style-type: none"> ■ odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utiče na trajnost brtve ■ Sadržaj 23g, utrošak masti: <ul style="list-style-type: none"> □ Tip 0.0 cca. 20 spojeva kanala □ Tip 10.0 cca. 15 spojeva kanala □ Tip 20.0 cca. 12 spojeva kanala 	■ za montažu Seal in kanala	0,1	40	132495
	Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 150 	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
	Poliestersko ljepilo <ul style="list-style-type: none"> ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg 	■ za lijepljenja polimertetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
Rasvjetna tijela i pribor za Eyeleds i Lightpoint rešetke					
	Spojni kabel Lightpoint <ul style="list-style-type: none"> ■ za spajanje svjetiljki prema projektovanom rasporedu 	■ Lightpoint <ul style="list-style-type: none"> □ dužina: 0,65 m □ dužina: 2 m □ dužina: 5 m 	0,2 0,7 1,7	10 5 5	12695 12697 12698
	Osnovni set Lightpoint <ul style="list-style-type: none"> ■ Trafo ■ početna i završna svjetiljka ■ 1 x spojni kabl dužine 0,65 m 	■ Lightpoint <ul style="list-style-type: none"> □ bijela LED svjetiljka □ plava LED svjetiljka 	3,0	4 4	12691 12692
	Dodatna Lightpoint svjetiljka <ul style="list-style-type: none"> ■ Lightpoint <ul style="list-style-type: none"> □ bijela LED svjetiljka □ plava LED svjetiljka 	■ Lightpoint <ul style="list-style-type: none"> □ bijela LED svjetiljka □ plava LED svjetiljka 	1,1	4 4	12693 12694

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Pribor za rešetke				
	Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10 01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q ⁺ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10 01367
	Kuka za podizanje revizionog elementa ■ potrebne dvije kuke za podizanje revizionog elementa ■ pocinčani čelik	■ SlotTop revizioni poklopac	0,3	40 445947

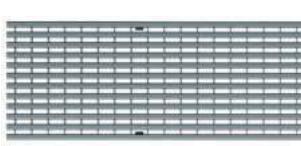
Rešetke za Multiline Seal in V 200

Klasa nosivosti B 125

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenziije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]					
Mrežasta Q⁺ rešetka							
Pocinčani čelik	100,0	22,3	30 x 10	1575	7,4	48	133613
Nehrđajući čelik	50,0	22,3	30 x 10	1575	3,6	24	133614
Pocinčani čelik	100,0	22,3	30 x 10	1575	7,2	48	133615
Nehrđajući čelik	50,0	22,3	30 x 10	1575	3,7	10	133616

Uzdužno profilna rešetka

	Pocinčani čelik	100,0	22,3	9	846	7,4	50	133629
	Nehrđajući čelik	50,0	22,3	9	846	3,6	24	133630
	Pocinčani čelik	100,0	22,3	9	846	7,4	50	133631
	Nehrđajući čelik	50,0	22,3	9	846	3,7	10	133632

Poprečno prečkasta rešetka

	Nehrđajući čelik	100,0	22,3	6	867	8,1	50	133635
		50,0	22,3	6	867	4,0	10	133636

Klasa nosivosti C 250

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm ² /m]	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
	Dužina [cm]	Širina [cm]						
Mosna rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	22,3	12	740	8,6	50	13470

Mrežasta rešetka

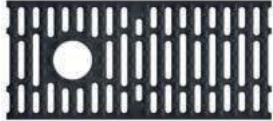
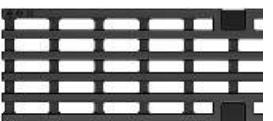
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	22,3	31 x 14	905	7,5	50	13473
---	-----------------------	------	------	---------	-----	-----	----	-------

Mrežasta Q⁺ rešetka

	Pocinčani čelik	100,0	22,3	28 x 9	1375	10,7	48	133617
		50,0	22,3	28 x 9	1375	5,2	24	133618
	Nehrđajući čelik	100,0	22,3	28 x 9	1375	10,7	48	133619
		50,0	22,3	28 x 9	1375	5,3	16	133620

Klasa nosivosti D 400

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenziije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina [cm]	Širina [cm]						
Mosna rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	22,3	12	740	9,8	50	23224
Lightpoint mosna rešetka sa otvorima za LED rasvjetu								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	22,3	12	715	9,6	50	13478
Lightpoint mosna rešetka bez otvora za LED rasvjetu								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	22,3	12	740	11,6	50	13477
Freestyle RAY dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	22,3	80x12	367	12,2	80	132090
Mrežasta Q⁺ rešetka								
	Pocinčani čelik	100,0 50,0	22,3	28 x 9	1375	12,9 6,4	48 24	133621 133622
	Nehrđajući čelik	100,0 50,0	22,3	28 x 9	1375	13,0 6,5	48 16	133623 133624

Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]				
Liveo željezo EN-GJS	50,0	22,3	12	740,0	50	133666

Mosna rešetka



Mrežasta rešetka



Puna pokrovna ploča



Klasa nosivosti C 250

- novi SlotTop dizajn ulivnih profila bez zavarenih spojeva, sa ojačanim gornjim rubom upojnog šilca
- pocinčani ili nehrđajući čelik
- širina upojnog šilca 10 mm, visina 105 mm
- sa PVC zaštitnim profilom za preciznu i urednu ugradnju
- prema BAS EN 1433

Materijal	Dimenziije	Širina upojnog šilca		Upojava površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
		Dužina [cm]	Širina [cm]				
SlotTop visine 105 mm							
Pocinčani čelik	100,0	22,3	10	100	6,13	36	446134
	50,0	22,3	10	100	3,15	20	446135
Nehrđajući čelik	100,0	22,3	10	100	6,13	36	446137
	50,0	22,3	10	100	3,15	20	446138

SlotTop, revizioni element visine 105 mm

	Pocinčani čelik	50,0	22,3	10	100	8,04	20	446136
	Nehrđajući čelik	50,0	22,3	10	100	8,04	20	446139

Klasa nosivosti D 400

- novi SlotTop dizajn ulivnih profila bez zavarenih spojeva, sa ojačanim gornjim rubom upojnog šlica
- pocićani ili nehrđajući čelik
- širina upojnog šlica 10 mm, visina 150 mm
- sa PVC zaštitnim profilom za preciznu i urednu ugradnju
- prema BAS EN 1433

Materijal	Dimenziije		Širina upojnog šlica	Upojava površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]					
SlotTop visine 150 mm							
Pocićani čelik	100,0	22,3	10	100	9,54	30	446045
	50,0	22,3	10	100	4,78	5	446046
Nehrđajući čelik	100,0	22,3	10	100	9,54	24	446048
	50,0	22,3	10	100	4,78	5	446049

SlotTop, revizioni element visine 150 mm

	Pocićani čelik	50,0	22,3	10	100	12,36	5	446047
	Nehrđajući čelik	50,0	22,3	10	100	12,36	5	446050

Multiline Seal in V 300

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik

Prednosti proizvoda

- vodonepropusni kanala sa Seal in tehnologijom (potvrdio IKT institut)
 - fabrički integrisana EPDM brtva
 - tijelo kanala od vodonepropusnog polimerbetona
 - jednostavna ugradnja
- za zaštitu podzemnih voda
- za zaštitu građevinskih konstrukcija
- za kontrolisano upravljanje oborinskim vodama
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- dodatno naglašena robusnost tijela kanala
- sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 300 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku



Vodonepropusnost Multiline Seal in kanala potvrđena je i od strane njemačkog IKT Instituta za podzemnu infrastrukturu.

Multiline Seal in V 300 kanali sa ugrađenom brtvom, bez integrisanog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- *) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integrisanog ispusta tako npr. kanal Tip 10.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 10.0, 10.1 bez obzira na razliku u visini



Dimenzije	Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik				
			Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.	Težina [kg]	Art.br.
			100,0	35,0	37,0	64,5	153330	64,5	153430
					42,0	68,1	153350	68,1	153450
					47,0	78,7	153370	78,7	153470

¹⁾ Kod poprečne odvodnje saobraćajnica sa velikim dinamičkim opterećenjem
preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/200 V.

Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			[kom]	Težina	Art.br.	Težina
[cm]	[cm]	[cm]				[kg]		[kg]

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200

	38,0*)	0.0.2	1	69,9	153334	69,9	153434	
100,0	35,0	43,0*)	10.0.2	1	77,2	153354	77,2	153454
	48,0*)	20.0.2	1	84,3	153374	84,3	153474	

*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta tako npr. kanal Tip 10.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 10.0, 10.1 bez obzira na razliku u visini

Multiline Seal in kanali sa ugrađenom brtvom, bez integrisanog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- prefabrikovani bočni dosjedi za ugaoni ili križni spoj kanala



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			[kom]	Težina	Art.br.	Težina
[cm]	[cm]	[cm]				[kg]		[kg]
	37,0	0.1	1	39,3	153331	39,3	153431	
50,0	35,0	42,0	10.1	1	43,1	153351	43,1	153451
	47,0	20.1	1	46,8	153371	46,8	153471	

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

	38,0*)	0.2	1	39,4	153332	39,4	153432	
50,0	35,0	43,0*)	10.2	1	43,3	153352	43,3	153452
	48,0*)	20.2	1	47,0	153372	47,0	153472	

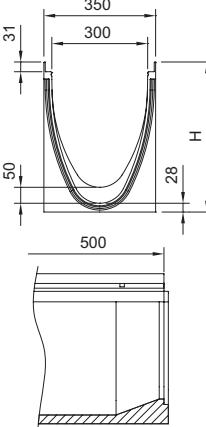
*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta tako npr. kanal Tip 10.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 10.0, 10.1 bez obzira na razliku u visini

Multiline Seal in kanali sa ugrađenom brtvom, za izvedbu kaskadnog spoja, 50 cm

- za spajanje kanala različitih građevinskih visina prilikom izvedbe kaskadnog pada
- izrađeni od polimerbetona



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina		[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	
350	300	31						
50,0	35,0	42,0	0-10	1	41,4	153376	41,4	153476
500	50	47,0	10-20	1	45,1	153377	45,1	153477



Sabirnik, 50 cm

- sa ugrađenom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- sa posudom za krupniju prljavštinu od pocinčanog čelika



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina		[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	

Sabirnik sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za priključak cijevi DN 150

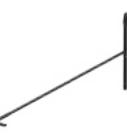
	50,0	35,0	84,5	0	1	84,7	153391	84,7	153491
				10	1	82,3	153393	82,3	153493
				20	1	80,0	153394	80,0	153494

Sabirnik sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za priključak cijevi DN 200

	50,0	35,0	84,5	0	1	83,7	153395	83,7	153495
				10	1	81,3	153397	81,3	153497
				20	1	79,0	153398	79,0	153498

Priboj

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Pocinčani	Nehrđajući
				čelik	čelik
		[kg]	[kom]	Art.br.	Art.br.
Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog i nehrđajućeg čelika					
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ za početak i kraj kanala■ od polimerbetona■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika■ građevinska dužina 30 mm		10,1	1	153365 153399
	Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ sa ispustom DN 200 i integriranim gumenom brtvom■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika■ građevinska dužina 40 mm	■ V 300 S 0. 10,2	1	153386 153486	
		■ V 300 S 10. 10,2	1	153388 153488	
		■ V 300 S 20. 13,6	1	153389 153489	
	Adapter za promjenu smjera toka <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika■ građevinska dužina 40 mm■ za lijepljenje na tijelo kanala	■ V 300 S 0. 6,0	1	153378 153478	
		■ V 300 S 10. 6,3	1	153380 153480	
		■ V 300 S 20. 6,7	1	153381 153481	
	Adapter za ugaoni, T i križni spoj kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika■ građevinska dužina 30 mm■ za lijepljenje na tijelo kanala	■ V 300 S 0. 6,4	1	153382 153482	
		■ V 300 S 10. 6,9	1	153384 153484	
		■ V 300 S 20. 7,4	1	153399 153499	

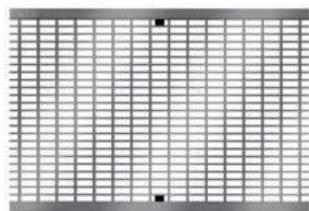
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Dodatni pribor				
	Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150■ dužina: 150 mm <ul style="list-style-type: none">■ Multiline V 150■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	0,5	50	00058
	Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 200■ dužina: 200 mm <ul style="list-style-type: none">■ Multiline V 200 – V 300■ Multiline sabirnik V 150 – V 300	0,6	20	02723
	Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150 <ul style="list-style-type: none">■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
	Poliestersko ljepilo <ul style="list-style-type: none">■ za montažu adaptera■ pakovanje 0,5 kg <ul style="list-style-type: none">■ za lijepljenje polimer-betonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
	Silikonska mast <ul style="list-style-type: none">■ odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utiče na trajnost brtve■ Sadržaj 23g, utrošak masti:<ul style="list-style-type: none">□ Tip 0.0 cca. 10 spojeva kanala□ Tip 10.0 cca. 7 spojeva kanala□ Tip 20.0 cca. 5 spojeva kanala <ul style="list-style-type: none">■ za montažu Seal in kanala	0,1	40	132495
Pribor za rešetke				
	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none">■ pocičani čelik <ul style="list-style-type: none">■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala <ul style="list-style-type: none">■ pocičani čelik, crni lak <ul style="list-style-type: none">■ Mržasta Q⁺	0,25	10	01367

Rešetke za Multiline Seal in V 300

Klasa nosivosti B 125

- prema BAŠ EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]					
Mrežasta Q⁺ rešetka							
Pocinčani čelik	50,0	33,8	30 x 10	2028	12,0	40	133674
Nehrđajući čelik	50,0	33,8	30 x 10	2028	12,0	40	133677

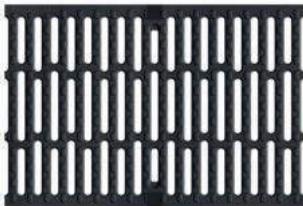


Klasa nosivosti C 250

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

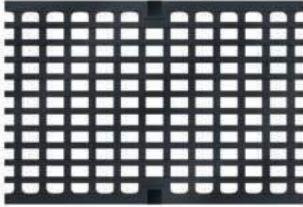
Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
Liveo željezo EN-GJS	50,0	33,8	12	1146	17,9	40	13870

Mosna rešetka



Liveo željezo EN-GJS	50,0	33,8	30 x 18	1381	16,3	40	13873
----------------------------	------	------	---------	------	------	----	-------

Mrežasta rešetka



Pocinčani čelik	50,0	33,8	30 x 10	2038	15,5	40	133675
Nehrđajući čelik	50,0	33,8	30 x 10	2038	15,5	15	133678

Klasa nosivosti D 400

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

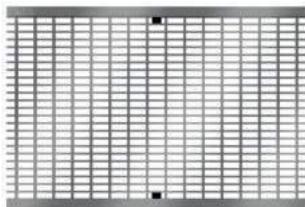
Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	

Mosna rešetka



Liveno željezo EN-GJS	50,0	33,8	12	1146	23,0	40	13871
-----------------------------	------	------	----	------	------	----	-------

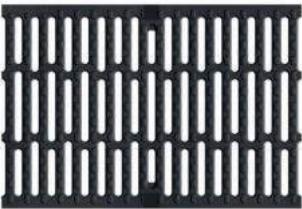
Mrežasta Q⁺ rešetka



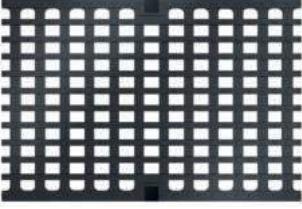
Pocinčani čelik	50,0	33,8	30 x 10	2038	15,5	40	133676
Nehrdajući čelik	50,0	33,8	30 x 10	2038	15,5	15	133679

Klasa nosivosti E 600

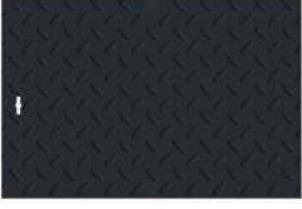
- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upođnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina	Širina						
			[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
Mosna rešetka								
	Liveo željezo EN-GJS	50,0	33,8	12	1146	23,0	40	13871

Mrežasta rešetka

	Liveo željezo EN-GJS	50,0	33,8	25 x 18	1146	24,6	40	13874
--	----------------------	------	------	---------	------	------	----	-------

Puna pokrovna ploča

	Liveo željezo EN-GJS	50,0	33,8	–	–	25,8	40	13872
---	----------------------	------	------	---	---	------	----	-------

Multiline V 100

Zaštitni rub: pocićani čelik, nehrđajući čelik, liveno željezo

Prednosti proizvoda

- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 150 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocićanom ili nehrđajućem čeliku te livenom željezu

Multiline V 100 kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrisana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od pocićanog čelika, nehrđajućeg čelika i livenog željeza



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocićani čelik	Nehrdajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina		[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						
100,0	13,5	15,0	0.0	24	16,5	12330	12430	12530
100,0	13,5	17,5	5.0	12	19,0	12340	12440	12540
100,0	13,5	20,0	10.0	24	21,0	12350	12450	12550
100,0	13,5	22,5	15.0	12	23,0	12360	12460	12560
100,0	13,5	25,0	20.0	12	25,0	12370	12470	12570

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	100,0	13,5	16,0	0.0.2 ¹⁾	12	16,7	12334	12434	12531
	100,0	13,5	18,5	5.0.2 ¹⁾	12	18,7	12344	12444	12544
	100,0	13,5	21,0	10.02 ¹⁾	12	20,1	12354	12454	12554
	100,0	13,5	23,5	15.0.2 ¹⁾	6	22,0	12364	12464	12564
	100,0	13,5	26,0	20.02 ¹⁾	6	24,4	12374	12474	12574

¹⁾) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta tako npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

¹⁾) Kod poprečne odvodnje saobraćajnica sa velikim dinamičkim opterećenjem
preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.

Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 50 cm

Dimenzije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina		[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						

Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj i prefabrikovanim dosjedom za ispust DN 100 (izbjija se na gradilištu)

	50,0	13,5	15,0	0.1	12	9,1	12332	12432	12532
			17,5	5.1	12	9,7	12342	12442	12542
	50,0	13,5	20,0	10.1	12	11,3	12352	12452	12552
			22,5	15.1	12	13,3	12362	12462	12562
	50,0	13,5	25,0	20.1	12	13,5	12372	12472	12572

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

	50,0	13,5	22,0*)	0.2	12	9,0	12333	12433	12533
			24,5*)	5.2	12	9,4	12343	12443	12543
	50,0	13,5	27,0*)	10.2	12	11,0	12353	12453	12553
			29,5*)	15.2	12	13,0	12363	12463	12563
	50,0	13,5	32,0*)	20.2	12	13,2	12373	12473	12573

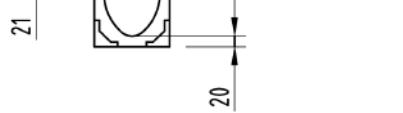


Pokrovne rešetke za V 100
kanale pronadite na str. 33 - 41

Multiline kanali sa integriranim padom 0,5%, dužine 100 cm

- za ugradnju sa integriranim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija dužine do 10 metara
- Tip 5 i Tip 10 moguće je spojiti direktno na sabirnik
- mogućnosti spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
 - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2 - 10.1 - 10.2

Dimenziije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina početak/kraj		[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						
		15,0/15,5	1	12	16,5	12301	12401	12501
		15,5/16,0	2	12	16,5	12302	12402	12502
		16,0/16,5	3	12	17,0	12303	12403	12503
		16,5/17,0	4	12	17,6	12304	12404	12504
		17,0/17,5	5	24	18,0	12305	12405	12505
		17,5/18,0	6	12	18,5	12306	12406	12506
		18,0/18,5	7	12	19,0	12307	12407	12507
		18,5/19,0	8	12	19,3	12308	12408	12508
		19,0/19,5	9	12	19,7	12309	12409	12509
		19,5/20,0	10	12	20,0	12310	12410	12510



Multiline plitki kanali bez integriranog pada, 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrisana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom



Dimenziije			Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo	
Dužina	Širina	Visina početak/kraj		[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						
		6,0	48	9,5	12327	12427	-	
100,0	13,5	8,0	30	11,9	12323	12423	12523	
		10,0	30	13,8	12321	12421	12521	

Dimenzije			Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveo željezo
Dužina	Širina	Visina početak/kraj			Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]			

Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	100,0	13,5	6,0/9,0	30	10,8	12328	12428	–
	100,0	13,5	8,0/9,0	10	14,6	12324	12424	12524
	100,0	13,5	10,0/11,0	10	16,1	12322	12422	12522

Sabirnik, 50 cm

- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- sa gumenom čeonom stjenkom prilagodljivom za spoj kanala Tip 1 do Tip 20
- sa PP posudom za krupniju prljavštinu



Dimenzije			Za cijevi DN	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveo željezo
Dužina	Širina	Visina	[mm]	[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						

Sabirnik sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 100/150

	100	10	25,3	12391	12491	12591
	45,0					
	150	10	25,3	12398	12498	12598
50,0	13,5					
	100	10	30,0	12392	12492	12592
	60,0					
	150	10	30,0	12399	12499	12599
150						

Priboj

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Pocinčani	Nehrđajući	Liveno
				[kg]	[kom]	željezo
Za Multiline V 100 kanale						
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ za početak ili kraj kanala■ od polimerbetona	■ V 100 0. – 20.	1,4	20	12385	12485
		■ V 100 0.	0,7	6	12386	12486
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ sa ispustom DN 100 i integrisanim gumenom brtvom	■ V 100 5.	0,8	6	12387	12487
		■ V 100 10.	0,8	6	12388	12488
		■ V 100 15.	1,1	6	12389	12489
		■ V 100 20.	1,2	6	12390	12490
	Adapter za promjenu smjera protoka <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona	■ V 100 0.	0,7	6	12393	12493
		■ V 100 5.	0,8	6	12394	12494
		■ V 100 10.	0,9	6	12395	12495
		■ V 100 15.	1,0	6	12396	12496
		■ V 100 20.	1,1	6	12397	12497
Za Multiline V 100 plitke kanale						
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ za početak ili kraj kanala■ od polimerbetona■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika, te livenog željeza■ građevinska dužina 20 mm	■ Multiline plitki kanali				
		□ 60 mm	0,5	20	12375	12475
		□ 80 mm	0,6	20	12381	12481
		□ 100 mm	0,7	20	12380	12480
	Čeona stijenka sa ispustom za kraj kanala <ul style="list-style-type: none">■ od pocinčanog čelika■ građevinska dužina 4 mm	■ Multiline plitki kanali				
		□ 60 mm, DN 50	0,2	5	12376	12476
		□ 80 mm, DN 50	0,3	5	12384	12484
		□ 100 mm, DN 75	0,3	5	12383	12583

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
 Prelazni element (slapište) <ul style="list-style-type: none">■ za spajanje kanala različitih visina kod izvedbe kaskadnog pada■ od polimerbetona	■ visine 2,5 cm ■ visine 5 cm	0,4 0,8	10 10	12600 12601
 Izlivni element za prodror kroz međuspratnu konstrukciju <ul style="list-style-type: none">■ nehrđajući čelik■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali <ul style="list-style-type: none">□ Multiline□ DN 100	5,0	30	01043
 Izlivni element za prodror kroz međuspratnu konstrukciju <ul style="list-style-type: none">■ liveno željezo EN-GJS■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali <ul style="list-style-type: none">□ Multiline□ DN 100	13,1	22	7034.10.12
 Protupožarni umetak <ul style="list-style-type: none">■ Napomena:<ul style="list-style-type: none">□ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika□ prilikom krunkog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacionog tijela	■ Passavant Spin vertikalne krovne slivnike od livenog željeza DN 100	0,5	15	7034.20.02
 Hvatač lišća <ul style="list-style-type: none">■ DN 100	■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100	0,5	10	02769
 Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ nehrđajući čelik (V2A)■ DN 100	■ Multiline Seal in V 100	0,4	6	132493
 Izlivna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 100■ dužina: 100 mm	■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100 ■ Multiline V 100 sabirnik	0,1	50	00056
 Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ PP■ DN 100■ jednodijeljni	■ Multiline V 100 sabirnik <ul style="list-style-type: none">□ plitka ili duboka izvedba	0,2	5	01509
 Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Poliestersko ljeplilo <ul style="list-style-type: none">■ za montažu adaptera■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163

 Pribor za rešetke pronađite na str. 101

Multiline V 150

Zaštitni rub: poinčani čelik, nehrđajući čelik, liveno željezo

Prednosti proizvoda

- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
 - V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
 - sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
 - tijelo kanala od polimerbetona
- sistem kanala prema BAS EN 1433
 - svjetla širina 150 mm
 - klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
 - dostupni materijali zaštitnog ruba u poinčanom ili nehrđajućem čeliku te livenom željezu

Multiline kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrisana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od livenog željeza



Dimenziije			Tip	Pakovanje	Liveno željezo	Poinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]			[kom]	[kg]		
100,0	18,5	21	185	21,0	0.0	16	29,2	12730
			150	23,5	5.0	16	31,9	12740
			25	26,0	10.0	16	34,4	12750
			H	28,5	15.0	8	36,7	12760
				31,0	20.0	8	38,4	12770

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150

100,0	18,5	35	185	22,0*)	0.0.2	8	32,0	12731		
			150	24,5*)	5.0.2	8	34,6	12741		
			225	27,0*)	10.0.2	8	37,5	12751		
				29,5*)	15.0.2	4	39,4	12761		
				32,0*)	20.0.2	4	42,1	12771		
1000			125							

*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm debљe od kanala bez integrisanog ispusta tako npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

) Kod poprečne odvodnje saobraćajnica sa velikim dinamičkim opterećenjem
preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.

Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od livenog željeza
- prefabrikovani bočni dosjedi za ugaoni ili križni spoj kanala



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina				Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]			

Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj i prefabrikovanim dosjedom za ispust DN 150 (izbjija se na gradilištu)

	50,0	18,5	21,0	0.1	8	15,3	12732	12832	12932
			23,5	5.1	8	16,5	12742	12842	12942
	50,0	18,5	26,0	10.1	8	17,7	12752	12852	12952
			28,5	15.1	8	18,9	12762	12862	12962
	50,0	18,5	31,0	20.1	8	20,1	12772	12872	12972

Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

	50,0	18,5	22,0*)	0.2	8	16,8	12733	12833	12933
			24,5*)	5.2	8	18,2	12743	12843	12943
	50,0	18,5	27,0*)	10.2	8	19,3	12753	12853	12953
			29,5*)	15.2	8	20,5	12763	12863	12963
	50,0	18,5	32,0*)	20.2	8	21,3	12773	12873	12973

*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta tako npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

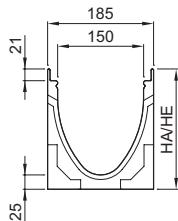
Pokrovne rešetke za V 150 kanale pronađite na str. 50 - 55

Multiline kanali sa integrisanim padom 0,5%, dužine 100 cm

- za ugradnju sa integrisanim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija dužine do 10 metara
- Tip 5 i Tip 10 moguće je spojiti direktno na sabirnik
- mogućnost spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
 - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2 - 10.1 - 10.2



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina početak/kraj				Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]			
100,0	18,5	21,0/21,5 21,5/22,0 22,0/22,5 22,5/23,0 23,0/23,5 23,5/24,0 24,0/24,5 24,5/25,0 25,0/25,5 25,5/26,0	1	8	29,6	12701	12801	12901
			2	8	30,0	12702	12802	12902
			3	8	30,5	12703	12803	12903
			4	8	31,0	12704	12804	12904
			5	8	31,4	12705	12805	12905
			6	8	31,6	12706	12806	12906
			7	8	32,7	12707	12807	12907
			8	8	33,0	12708	12808	12908
			9	8	33,9	12709	12809	12909
			10	8	34,2	12710	12810	12910



Pokrovne rešetke za V 150
kanale pronađite na str. 50 - 55

Multiline plitki kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocićanom ili nehrđajućem čeliku te livenom željezu



Dimenzijs			Pakovanje		Pocićani čelik		Nehrđajući čelik		Liveno željezo	
Dužina	Širina	Visina početak/kraj			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]		[kg]		[kg]		[kg]	
	100,0	18,5	12,0	16	19,4	12721	19,4	12821	19,4	12921

Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	100,0	18,5	12,0	4	18,4	12722	18,4	12822	18,4	12922



Pokrovne rešetke za V 150
kanale pronađite na str. 50 - 55

Sabirnik, 50 cm

- sa integrisanim dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- sa čeonom gumenom stijenkom prilagodljivom za spoj kanala Tip 1 do Tip 20
- sa PP posudom za krupniju prljavštinu



Dimenzijs			Za cijevi DN	Pakovanje	Težina	Pocićani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina	[mm]	[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						

Sabirnik sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 150/200

	50,0	18,5	61,0	150	8	35,7	12791	12891	12991
				200	8	34,9	12792	12892	12992



Pokrovne rešetke za V 150
kanale pronađite na str. 50 - 55

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Pocinčani	Nehrđajući	Liveno
				čelik	čelik	željezo
		[kg]	[kom]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
Za Multiline V 150 kanale						
	Čeona stijenka					
	■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 20 mm	■ V 150 0. – 20.	2,9	20	12785	12885
						12985
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)					
	■ od polimerbetona ■ sa ispustom DN 150 i integrisanom gumenom brtvom ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 40 mm	■ V 150 0. ■ V 150 5. ■ V 150 10. ■ V 150 15. ■ V 150 20.	2,2 2,7 2,8 3,1 3,5	6 6 6 6 6	12786 12787 12788 12789 12790	12886 12887 12888 12889 12890
						12986 12987 12988 12989 12990
	Adapter za promjenu smjera protoka					
	■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 40 mm	■ V 150 0. ■ V 150 5. ■ V 150 10. ■ V 150 15. ■ V 150 20.	1,4 1,6 1,7 1,8 1,9	6 6 6 6 6	12793 12794 12795 12796 12797	12893 12894 12895 12896 12897
						12993 12994 12995 12996 12997

Za Multiline V 150 plitke kanale

	Čeona stijenka					
	■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog čelika ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 20 mm	■ Multiline plitki kanali	1,0	20	12780	12880
Čeona stijenka sa ispustom za kraj kanala						
	■ od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 4 mm	■ Multiline plitki kanali □ 120 mm, DN 75	0,5	5	134113	134114

	Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Prelazni element (slapište) <ul style="list-style-type: none">■ za spajanje kanala različitih visina■ visinsku razliku od 50 mm■ kod izvedbe kaskadnog pada■ od polimerbetona	<ul style="list-style-type: none">■ Plitki kanali<input type="checkbox"/> Multiline<input type="checkbox"/> DN 100	0,5	10	13001
	Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju <ul style="list-style-type: none">■ nehrđajući čelik■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije■ sa procjednim otvorima	<ul style="list-style-type: none">■ Plitki kanali<input type="checkbox"/> Multiline<input type="checkbox"/> DN 100	5,0	30	01043
	Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju <ul style="list-style-type: none">■ liveno željezo EN-GJS■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije■ sa procjednim otvorima	<ul style="list-style-type: none">■ Plitki kanali<input type="checkbox"/> Multiline<input type="checkbox"/> DN 100	13,1	22	7034.10.12
	Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju <ul style="list-style-type: none">■ liveno željezo EN-GJS■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije■ sa procjednim otvorima	<ul style="list-style-type: none">■ Plitki kanali<input type="checkbox"/> Multiline<input type="checkbox"/> DN 150	14,4	22	7036.10.12
	Protupožarni umetak <ul style="list-style-type: none">■ Napomena:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> korишћenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok sливника<input type="checkbox"/> prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje sливnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacijskog tijela■ Passavant Spin vertikalne krovne sливнике od livenog željeza DN 100	<ul style="list-style-type: none">■ Passavant Spin vertikalne krovne sливниke od livenog željeza DN 100	0,5	15	7034.20.02

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
	Izlivna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150■ dužina: 150 mm	<ul style="list-style-type: none">■ Multiline V 150■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	0,5	50	00058
	Izlivna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 200■ dužina: 200 mm	<ul style="list-style-type: none">■ Multiline V 200 – V 300■ Multiline sabirnik V 150 – V 300	0,6	20	02723
	Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150	<ul style="list-style-type: none">■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
	Poliestersko ljeplilo <ul style="list-style-type: none">■ za montažu adaptera■ pakovanje 0,5 kg	<ul style="list-style-type: none">■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163

Pribor za rešetke

	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none">■ pocićani čelik	<ul style="list-style-type: none">■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala <ul style="list-style-type: none">■ pocićani čelik, crni lak	<ul style="list-style-type: none">■ Mrežasta Q⁺■ Kompozitna Microgrip■ Uzdužno profilna■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367

Multiline V 200

Zaštitni rub: poinčani čelik, nehrđajući čelik, liveno željezo

Prednosti proizvoda

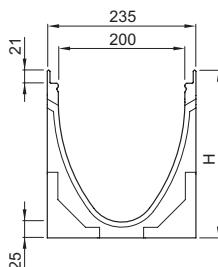
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 200 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- zaštitni rub od poinčanog ili nehrđajućeg čelika te livenog željeza

Multiline kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrisana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od livenog željeza



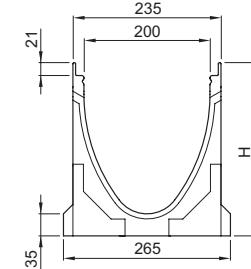
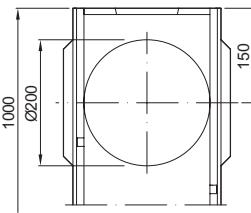
Dimenzije			Tip	Pakovanje	Težina	Poinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina				Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]			
100,0	23,5	26,5	235	0.0	9	39,8	13130	13230
			200	5.0	9	41,6	13140	13240
			21	10.0	9	44,5	13150	13250
			25	15.0	6	46,7	13160	13260
			I	20.0	6	48,2	13170	13270



Pokrovne rešetke za V 200 kanale pronađite na str. 64 - 69

Dimenziije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveo željezo
Dužina	Širina	Visina		[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						

Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200

	23,5	100,0	27,5*) 30,0*) 32,5*) 35,0*) 37,5*)	0.0.2 5.0.2 10.0.2 15.0.2 20.0.2	6 6 6 3 3	43,3 44,9 47,6 49,1 51,3	13131 13141 13151 13161 13171	13231 13241 13251 13261 13271	13331 13341 13351 13361 13371
	23,5	100,0	27,5*) 30,0*) 32,5*) 35,0*) 37,5*)	0.0.2 5.0.2 10.0.2 15.0.2 20.0.2	6 6 6 3 3	43,3 44,9 47,6 49,1 51,3	13131 13141 13151 13161 13171	13231 13241 13251 13261 13271	13331 13341 13351 13361 13371

*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta tako npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

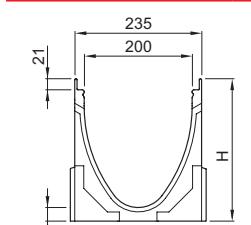
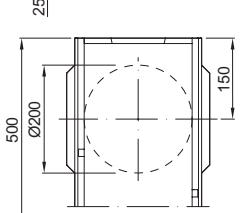
Multiline kanali bez integrisanog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrisana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od livenog željeza
- prefabrikovani bočni dosjedi za ugaoni ili križni spoj kanala
- *) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta tako npr. kanal Tip 5.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini



Dimenziije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveo željezo
Dužina	Širina	Visina		[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						

Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj i prefabrikovanim dosjedom za izljev DN 200 (izbija se na gradištu)

	23,5	50,0	26,5 29,0 31,5 34,0 36,5	0.1 5.1 10.1 15.1 20.1	6 6 6 6 6	22,2 24,2 25,3 26,5 28,0	13132 13142 13152 13162 13172	13232 13242 13252 13262 13272	13332 13342 13352 13362 13372
	23,5	50,0	26,5 29,0 31,5 34,0 36,5	0.1 5.1 10.1 15.1 20.1	6 6 6 6 6	22,2 24,2 25,3 26,5 28,0	13132 13142 13152 13162 13172	13232 13242 13252 13262 13272	13332 13342 13352 13362 13372

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

Dimenzijski parametri	Dimenziije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]						
	50,0	23,5	27,5*)	0.2	6	22,1	13133	13233	13333
			30,0*)	5.2	6	24,1	13143	13243	13343
			32,5*)	10.2	6	25,1	13153	13253	13353
			35,0*)	15.2	6	25,8	13163	13263	13363
			37,5*)	20.2	6	27,2	13173	13273	13373

Multiline kanali sa integrisanim padom 0,5%, dužine 100 cm

- za ugradnju sa integrisanim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija dužine do 10 metara
- Tip 5 i Tip 10 moguće je spojiti direktno na sabirnik
- mogućnost spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
 - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2 - 10.1 - 10.2



Dimenzijski parametri	Dimenziije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]						
	100,0	23,5	26,5/27,0	1	6	39,0	13101	13201	13301
			27,0/27,5	2	6	40,0	13102	13202	13302
			27,5/28,0	3	6	40,4	13103	13203	13303
			28,0/28,5	4	6	41,0	13104	13204	13304
			28,5/29,0	5	6	41,4	13105	13205	13305
			29,0/29,5	6	6	41,9	13106	13206	13306
			29,5/30,0	7	6	42,1	13107	13207	13307
			30,0/30,5	8	6	42,0	13108	13208	13308
			30,5/31,0	9	6	42,8	13109	13209	13309
			31,0/31,5	10	6	43,7	13110	13210	13310

Multiline plitki kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku te livenom željezu



Dimenziije			Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik		Liveno željezo	
Dužina	Širina	Visina početak/kraj		Težina	Art.br.	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]		[kg]		[kg]	
100,0	23,5			8,0	12	19,0	405391	19,2	405392
				12,0	12	21,1	13121	21,3	13221
								21,9	13321

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	100,0	23,5		8,0	3	17,5	405394	17,7	405395	18,0	405393
				12,0	3	20,6	13122	20,8	13222	21,4	13322

Pokrovne rešetke za V 200
kanale pronadite na str. 64 - 69

Sabirnik, 50 cm

- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- sa čeonom gumenom stijenkama prilagodljivom za spoj kanala Tip 1 do Tip 20
- sa PP posudom za krupniju prljavštinu



Dimenziije			Za cijevi			Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	DN [mm]	Pakovanje [kom]	Težina [kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.

Sabirnik sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 150/200

	50,0	23,5	67,0	150	6	42,4	13191	13291	13391
				200	6	42,4	13192	13292	13392

Pokrovne rešetke za V 200 kanale pronađite na str. 64 - 69

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Pocinčani	Nehrđajući	Liveno
				čelik	čelik	željezo
		[kg]	[Kom]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
Za Multiline V 200 kanale						
	Čeona stijenka	<ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 G 0. – 20. 	3,6	10	13185 13285 13385
	Čeona stijenka za kraj kanala	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa ispustom DN 200 i integrисаном gumenom brtvom ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 G 0. ■ V 200 G 5. ■ V 200 G 10. ■ V 200 G 15. ■ V 200 G 20. 	3,4 3,9 4,1 4,9 5,1	6 6 6 6 6	13186 13286 13386 13187 13287 13387 13188 13288 13388 13189 13289 13389 13190 13290 13390
	Adapter za promjenu smjera toka	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 G 0. ■ V 200 G 5. ■ V 200 G 10. ■ V 200 G 15. ■ V 200 G 20. 	2,6 2,7 2,8 2,9 3,1	6 6 6 6 6	13193 13293 13393 13194 13294 13394 13195 13295 13395 13196 13296 13396 13197 13297 13397

Za Multiline V 200 plitke kanale

	Čeona stijenka	<ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ zaštitni rub od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika, te livenog željeza ■ građevinska dužina 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline plitki kanali 	1,0	10	413543 413544 413545
	Čeona stijenka sa ispustom za kraj kanala	<ul style="list-style-type: none"> ■ od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 4 mm 	<ul style="list-style-type: none"> □ visine 80 mm □ visine 120 mm 	1,2	20	13180 13280 13380
	Čeona stijenka sa ispustom za kraj kanala	<ul style="list-style-type: none"> ■ od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 4 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline plitki kanali □ 120 mm, DN 75 	0,6	5	134173 134174 -

	Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [Kom]	Art.br.	
Dodatni pribor						
	Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju	<ul style="list-style-type: none"> ■ nehrđajući čelik ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plitki kanali <input type="checkbox"/> Multiline <input type="checkbox"/> DN 100 	5,0	30	01043
	Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju	<ul style="list-style-type: none"> ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plitki kanali <input type="checkbox"/> Multiline <input type="checkbox"/> DN 100 	13,1	22	7034.10.12
	Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju	<ul style="list-style-type: none"> ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plitki kanali <input type="checkbox"/> Multiline <input type="checkbox"/> DN 150 	14,4	12	7036.10.12
	Protupožarni umetak	<ul style="list-style-type: none"> ■ Napomena: <input type="checkbox"/> korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika <input type="checkbox"/> prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacionog tijela 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Passavant Spin vertikalne krovne slivnike od livenog željeza DN 100 	0,5	15	7034.20.02
	Izlivna cijev	<ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 150 ■ dužina: 150 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline V 150 ■ Multiline sabirnik V 100 – V 300 	0,5	50	00058
	Poliestersko ljepilo	<ul style="list-style-type: none"> ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže 	0,9	10	02163

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [Kom]	Art.br.	
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q ⁺ ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367

Multiline V 300

Zaštitni rub: poinčani čelik, nehrđajući čelik, liveno željezo

Prednosti proizvoda

- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 300 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- zaštitni rub od poinčanog ili nehrđajućeg čelika te livenog željeza

Multiline V 300 kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrisana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od livenog željeza
- *) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta tako npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini



Dimenzije	Tip	Pakovanje	Težina	Poinčani	Nehrđajući	Liveno	
				čelik	čelik	željezo	
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
31	350	300	38,5	0.0	4	66,3	13530
			41,0	5.0	4	69,1	13540
100,0	35,0	43,5	10.0	4	71,7	13550	13650
		46,0	15.0	4	73,2	13560	13660
		48,5	20.0	4	76,5	13570	13670
							13770

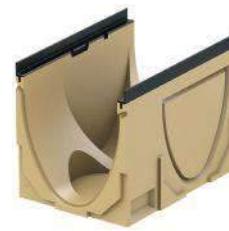
Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200

35	350	300	395 ^{*)}	0.0.2	4	78,7	13531	13631	13731
			420 ^{*)}	5.0.2	4	81,8	13541	13641	13741
100,0	35,0	445 ^{*)}	10.0.2	4	84,6	13551	13651	13751	
		470 ^{*)}	15.0.2	4	88,1	13561	13661	13761	
1000	Ø200	495 ^{*)}	20.0.2	4	92,3	13571	13671	13771	

¹⁾ Kod poprečne odvodnje saobraćajnica sa velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 200/300 V.

Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom
- zaštitni rub kanala od livenog željeza
- prefabrikovani bočni dosjedi za ugaoni ili križni spoj kanala
- *) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog ispusta tako npr. kanal Tip 5.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini



Dimenziije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina		[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						

Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj i prefabrikovanim dosjedom za izliv DN 200 (izbjija se na gradištu)

 	50,0	35,0	38,5	0.1	4	40,6	13532	13632	13732		
			41,0	5.1	4	42,6	13542	13642	13742		
 			43,5	10.1	4	43,9	13552	13652	13752		
			46,0	15.1	4	47,1	13562	13662	13762		
 			48,5	20.1	4	49,2	13572	13672	13772		

Kanali sa ispustom i integriranim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

 	50,0	35,0	39,5*)	0.2	4	41,4	13533	13633	13733		
			42,0*)	5.2	4	43,0	13543	13643	13743		
 			44,5*)	10.2	4	44,5	13553	13653	13753		
			47,0*)	15.2	4	47,2	13563	13663	13763		
 			49,5*)	20.2	4	49,2	13573	13673	13773		



Pokrovne rešetke za V 300
kanale pronađite na str. 76 - 79

Multiline kanali sa integriranim padom 0,5%, dužine 100 cm

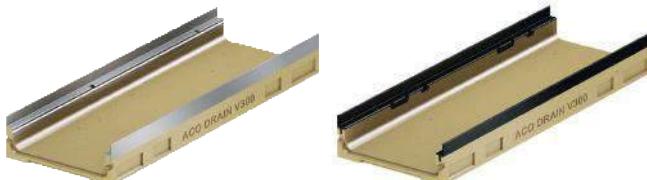
- za ugradnju sa integriranim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija dužine do 10 metara
- Tip 5 i Tip 10 moguće je spojiti direktno na sabirnik
- mogućnost spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
 - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2 - 10.1 - 10.2



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina početak/kraj				Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]			
		38,5/39,0	1	4	66,2	13501	13601	13701
		39,0/39,5	2	4	67,2	13502	13602	13702
		39,5/40,0	3	4	68,1	13503	13603	13703
		40,0/40,5	4	4	68,9	13504	13604	13704
		40,5/41,0	5	4	69,1	13505	13605	13705
		41,0/41,5	6	4	69,7	13506	13606	13706
		41,5/42,0	7	4	69,0	13507	13607	13707
		42,0/42,5	8	4	70,0	13508	13608	13708
		42,5/43,0	9	4	70,8	13509	13609	13709
		43,0/43,5	10	4	72,2	13510	13610	13710

Multiline plitki kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih izliva
- integrisana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim izlivom



Dimenzije			Pakovanje	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo				
Dužina	Širina	Visina početka/kraj		Težina Art.br.	Težina Art.br.	Težina Art.br.				
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]	[kg]	[kg]				
		350	12,0	12	30,8	13521	30,8	13621	32,8	13721
		300								
		120								

Kanali sa ispustom i integriranim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	100,0	35,0	12,0	4	29,9	13522	29,9	13622	31,9	13722
--	-------	------	------	---	------	-------	------	-------	------	-------

Sabirnik, 50 cm

- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izlivne cijevi
- sa čeonom gumenom stijenkama prilagodljivom za spoj kanala Tip 1 do Tip 20
- sa posudom za krupniju prljavštinu iz pocinčanog čelika



Dimenzije			Za cijevi DN	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveo željezo
Dužina	Širina	Visina	[mm]	[kom]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						

Sabirnik sa izlivom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 150/200

	150	4	67,7	13591	13691	13791
	200	4	67,0	13592	13692	13792



Pokrovne rešetke za V 300
kanale pronađite na str. 76 - 79

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Pocinčani	Nehrđajući	Liveno
				čelik	čelik	željezo
		[kg]	[Kom]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
Za Multiline V 300 kanale						
	Čeona stijenka					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 30 mm 	■ V 300 G 0. – 20.	10,3	7	13585	13685
						13785
	Čeona stijenka za kraj kanala					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa ispustom DN 200 i integrисаном gumenom brtvom ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 40 mm 	■ V 300 G 0.	9,3	6	13586	13686
						13786
						13787
						13788
						13789
						13790
	Adapter za promjenu smjera toka					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 40 mm 	■ V 300 G 0.	5,2	6	13593	13693
						13793
						13794
						13795
						13796
						13797
Za Multiline V 300 plitke kanale						
	Čeona stijenka					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ zaštitni rub od pocinčanog, nehrđajućeg čelika ili livenog željeza ■ građevinska dužina 30 mm 	■ Multiline plitki kanali	2,8	10	13580	13680
						13780
	Čeona stijenka sa ispustom za kraj kanala					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 4 mm 	■ Multiline plitki kanali □ 120 mm, DN 75	0,9	5	134115	134116
						-

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [Kom]	Art.br.
Dodatni pribor				
Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju 	<ul style="list-style-type: none"> ■ nehrđajući čelik ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plitki kanali <input type="checkbox"/> Multiline <input type="checkbox"/> DN 100 	5,0	30
Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju 	<ul style="list-style-type: none"> ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline plitki kanali <input type="checkbox"/> Multiline <input type="checkbox"/> DN 100 	13,1	22
Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju 	<ul style="list-style-type: none"> ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline plitki kanali <input type="checkbox"/> Multiline <input type="checkbox"/> DN 150 	14,4	12
Izlivna cijev 	<ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 150 ■ dužina: 150 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline V 150 ■ Multiline sabirnik V 100 – V 300 	0,5	50
Izlivna cijev 	<ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 200 ■ dužina: 200 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline sabirnik V 150 – V 300 	0,6	20
Protumirisni uložak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 150 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline sabirnik V 100 – V 300 	1,9	5
Protupožarni umetak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Napomena: <input type="checkbox"/> korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika <input type="checkbox"/> prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacionog tijela 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Passavant Spin vertikalne krovne slivnike od livenog željeza DN 100 	0,5	15
Poliestersko ljepilo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za lijepljenje polimer-betonског adaptera prilikom montaže 	0,9	10

Pribor za rešetke				
Kuka za podizanje rešetki 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pocićani čelik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pokrovne rešetke 	0,3	10
Kuka za podizanje rešetki, mala 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pocićani čelik, crni lak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mrežasta Q⁺ 	0,25	10

Multiline V 400

Zaštitni rub: liveno željezo

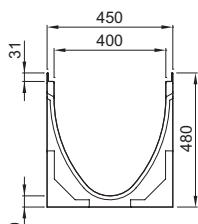
Prednosti proizvoda

- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 400 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- zaštitni rub od livenog željeza

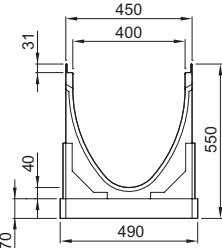
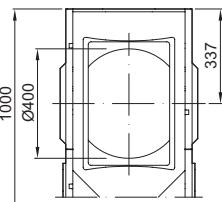
Multiline V 400 kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrisana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom



Dimenzije	Tip	Pakovanje	Liveno željezo						
			Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[kom]	Težina [kg]	Art.br.	
			100,0	45,0	48,0	0,0	2	109,5	12500

Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 400

	100,0	45,0	55,0	0,2	2	147,4	12513
							

¹⁾ Kod poprečne odvodnje saobraćnjica sa velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 300 V.

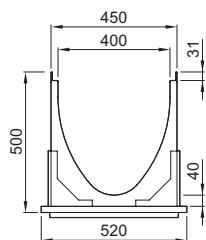
Trodijelni sabirnik, 100 cm

- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izlivne cijevi DN 300 i DN 400
- bez posude za krupniju prljavštinu



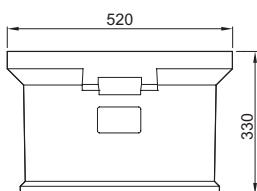
Dimenzije	Za cijevi DN	Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina	[kom]
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]

Gornji dio



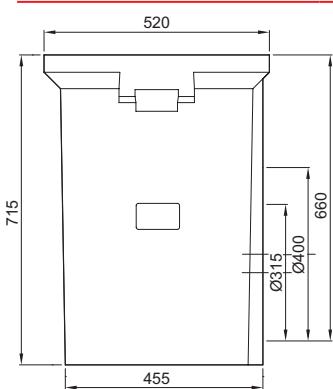
100,0	45,0	50,0	-	2	151,3	12512
-------	------	------	---	---	-------	-------

Međuelement



-	52,0	33,0	-	4	72,0	10822
---	------	------	---	---	------	-------

Donji dio sabirnika sa izlivom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 300/400



-	52,0	71,5	300	1	168,0	10828
-	-	-	400	1	168,0	10823

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
 Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ za početak ili kraj kanala■ od polimerbetona■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji■ građevinska dužina 50 mm	■ V 400 G 0.	22,5	6	12514
 Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ sa ispustom DN 300 i integrисаном gumenom brtvom■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji■ građevinska dužina 50 mm	■ V 400 G 0.	9,3	6	12515
 Adapter za promjenu smjera toka <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji■ građevinska dužina 50 mm	■ V 400 G 0.	10,8	6	12516

Dodatni pribor

 Poliestersko ljepilo <ul style="list-style-type: none">■ za montažu adaptéra■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptéra prilikom montaže	0,9	10	02163
---	---	-----	----	-------

Pribor za rešetke

 Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none">■ pocićani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
--	--------------------	-----	----	-------

Rešetke za Multiline V 400 kanale

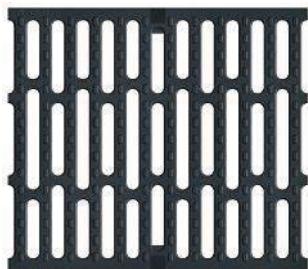
Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke



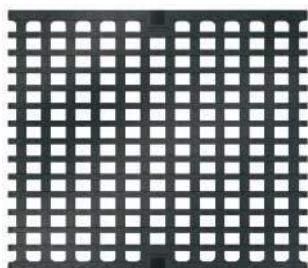
Materijal	Dimenzije		Širina upođnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]					

Mosna rešetka



Liveno željezo EN-GJS 50,0 43,8 20 1673 29,8 32 13880

Mrežasta rešetka



Liveno željezo EN-GJS 50,0 43,8 25 x 19 1596 33,0 32 13881

Multiline V 500

Zaštitni rub: liveno željezo

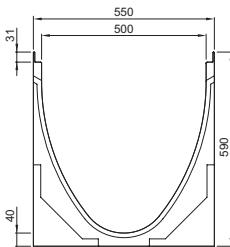
Prednosti proizvoda

- ACO DRAIN® utorom za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 500 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- zaštitni rub kanala od livenog željeza

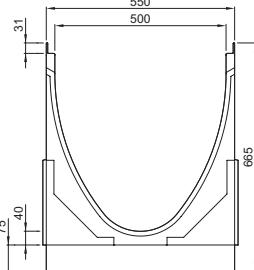
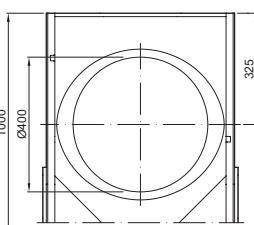
Multiline kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih izlivova
- integrisana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim izlivom



Dimenzije	Tip	Pakovanje	Liveno željezo				
			Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]			
	100,0	55,0	59,0	0,0	2	156,3	13500

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 400

	100,0	55,0	66,5	0,2	2	216,0	13513
							

¹⁾ Kod poprečne odvodnje saobraćajnica sa velikim dinamičkim opterećenjem
preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 300 V.

Trodijelni sabirnik, 100 cm

- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izlivne cijevi DN 300 i DN 400
- bez posude za krupniju prljavštinu



Dimenziije	Za cijevi DN			Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina			
	[cm]	[cm]	[cm]			

Gornji dio

	100,0	55,0	61,0	-	2	202,0	13512
--	-------	------	------	---	---	-------	-------

Međuelement

	-	52,0	33,0	-	4	72,0	10822
--	---	------	------	---	---	------	-------

Donji dio sabirnika sa izlivom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 300/400

	-	52,0	71,5	300	1	168,0	10828
	-			400	1	168,0	10823

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
 Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ za početak i kraj kanala■ od polimerbetona■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji■ građevinska dužina 50 mm	■ V 500 G 0.	32,0	6	13514
 Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ sa izlivom DN 400 i integriranom gumenom brtvom■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji■ građevinska dužina 50 mm	■ V 500 G 0.	30,0	6	13515
 Adapter za promjenu smjera toka <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji■ građevinska dužina 50 mm	■ V 500 G 0.	14,0	6	13516

Dodatni pribor

	Poliestersko ljepilo <ul style="list-style-type: none">■ za montažu adaptéra■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptéra prilikom montaže	0,9	10	02163
---	--	---	-----	----	-------

Pribor za rešetke

 Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none">■ pocićani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
--	--------------------	-----	----	-------

Rešetke za Multiline V 500 kanale

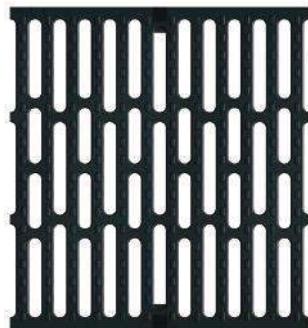
Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke



Materijal	Dimenziije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina	Širina						
			[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]

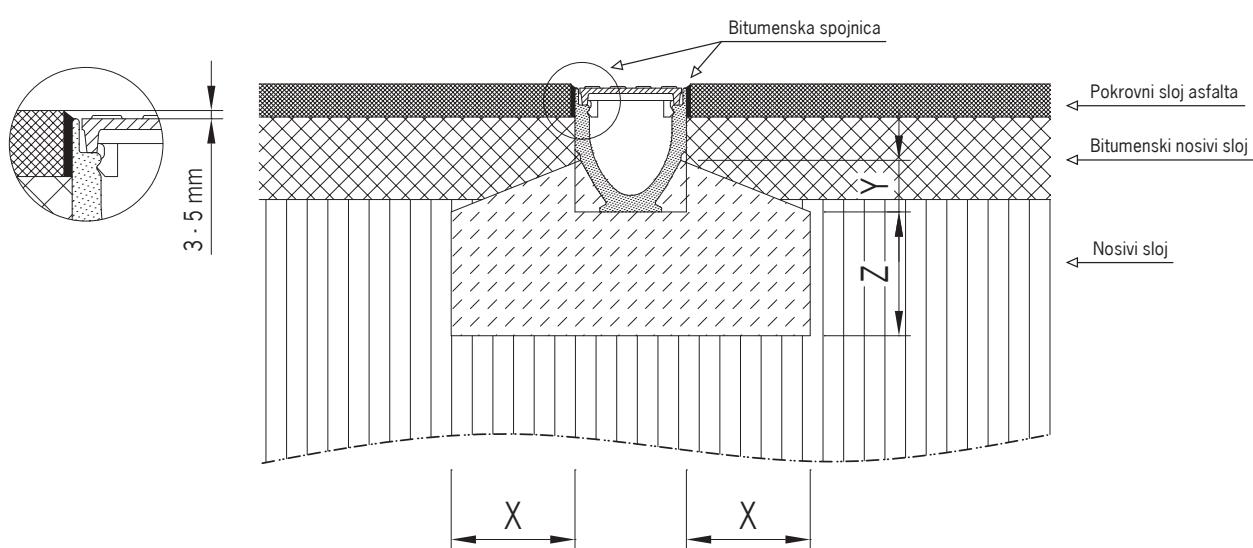
Mosna rešetka



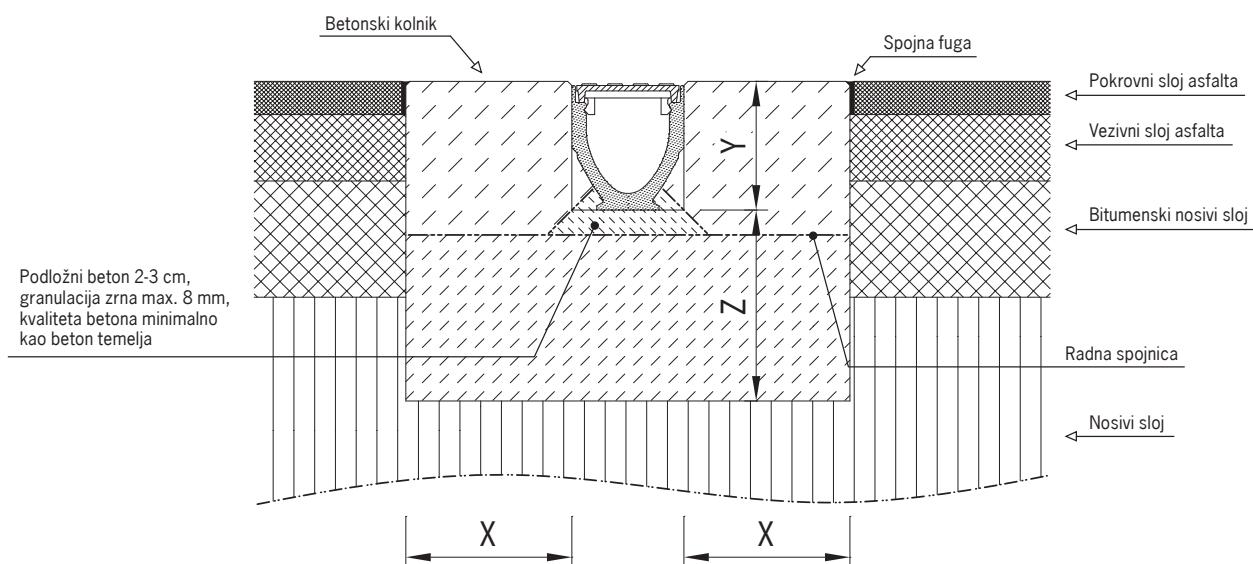
Liveno
željezo
EN-GJS

50,0 53,8 20 1978 42,3 20 13890

Multiline V 100 - V 500 / ugradnja u asfalt

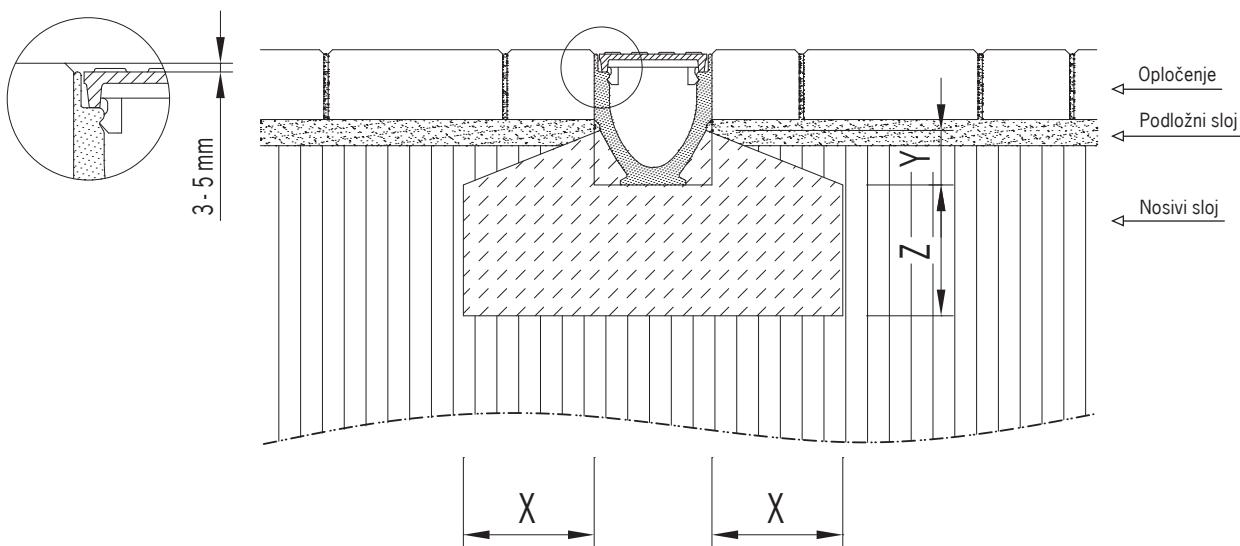


Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		y	do gornjeg ruba sidrenog dižepa				
		z	≥ 10	≥ 10	≥ 15		



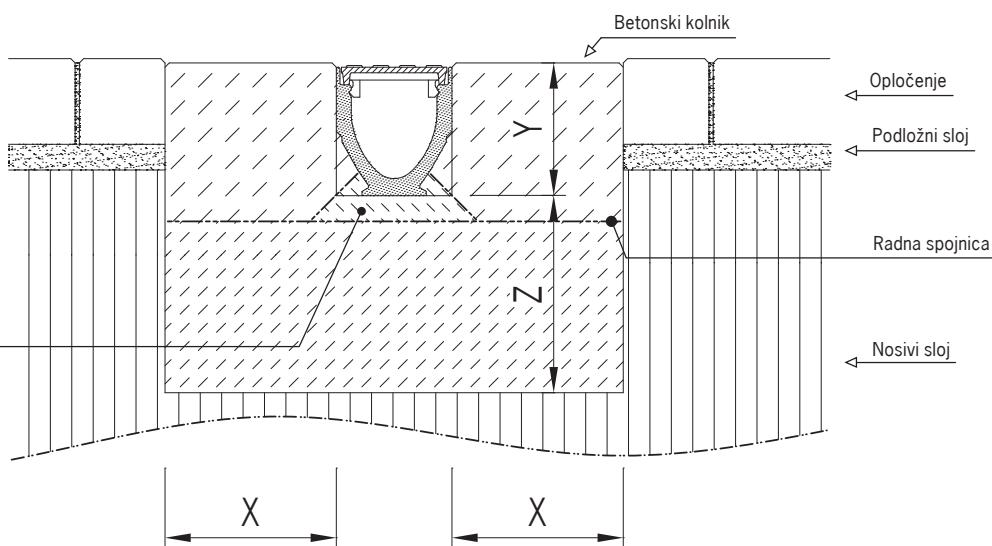
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1				C 25/30	C 25/30	C 25/30
Mjere temelja	[cm]	x			≥ 20	≥ 20	
		y	građevinska visina kanala				
		z			≥ 20	≥ 20	

Multiline V 100 - V 500 / ugradnja u pločnik



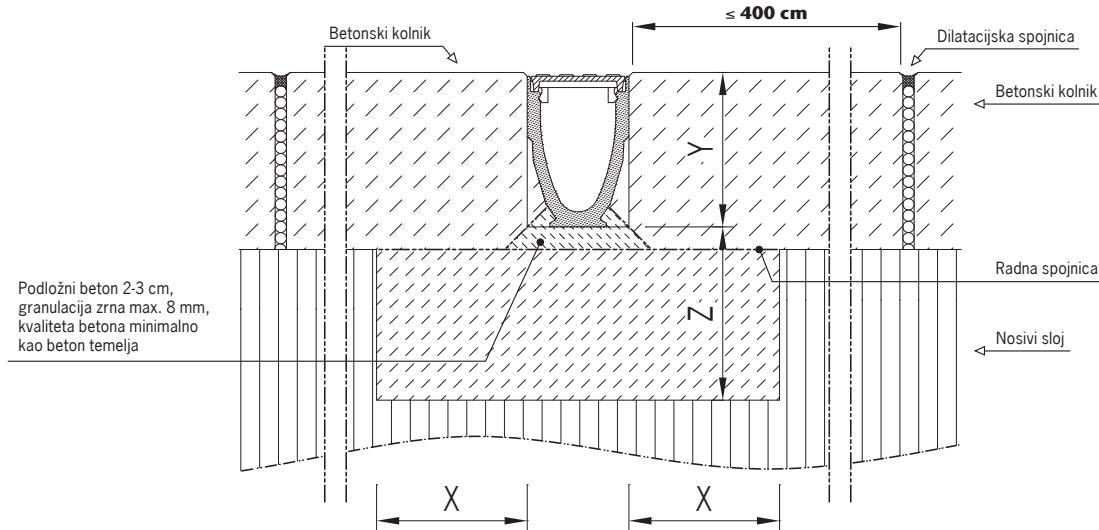
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	y	do gornjeg ruba sidrenog džepa					
	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15			

Podložni beton 2-3 cm,
granulacija zrna max. 8 mm,
kvaliteta betona minimalno
kao beton temelja



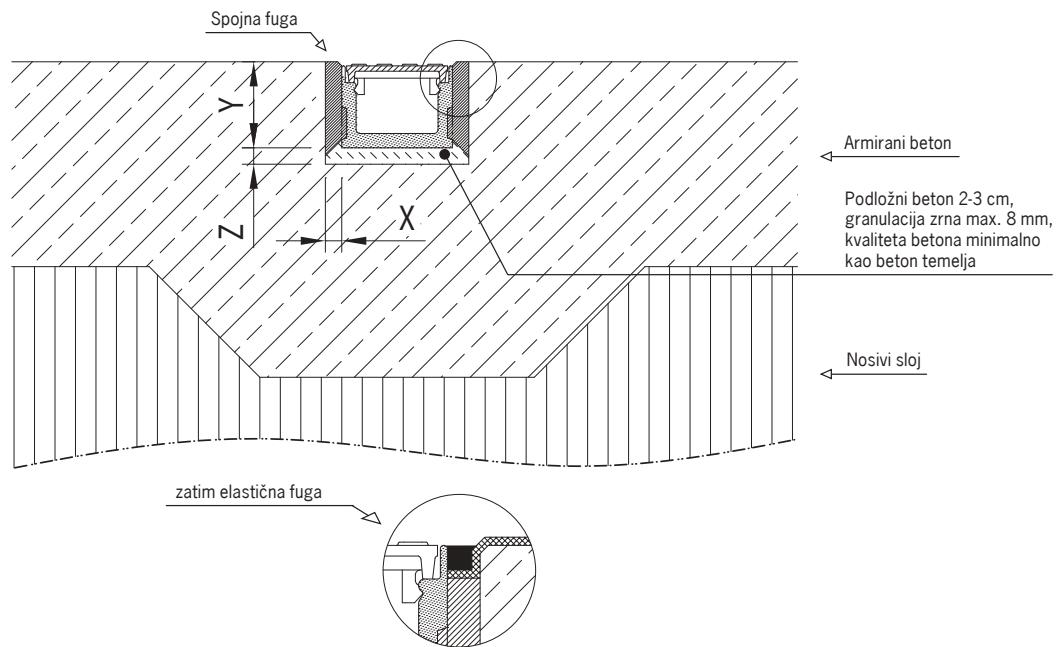
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1				C 25/30	C 25/30	C 25/30
Mjere temelja	[cm]	x			≥ 20	≥ 20	
	y				građevinska visina kanala		
	z				≥ 20	≥ 20	

Multiline V 100 - V 500 / ugradnja u beton



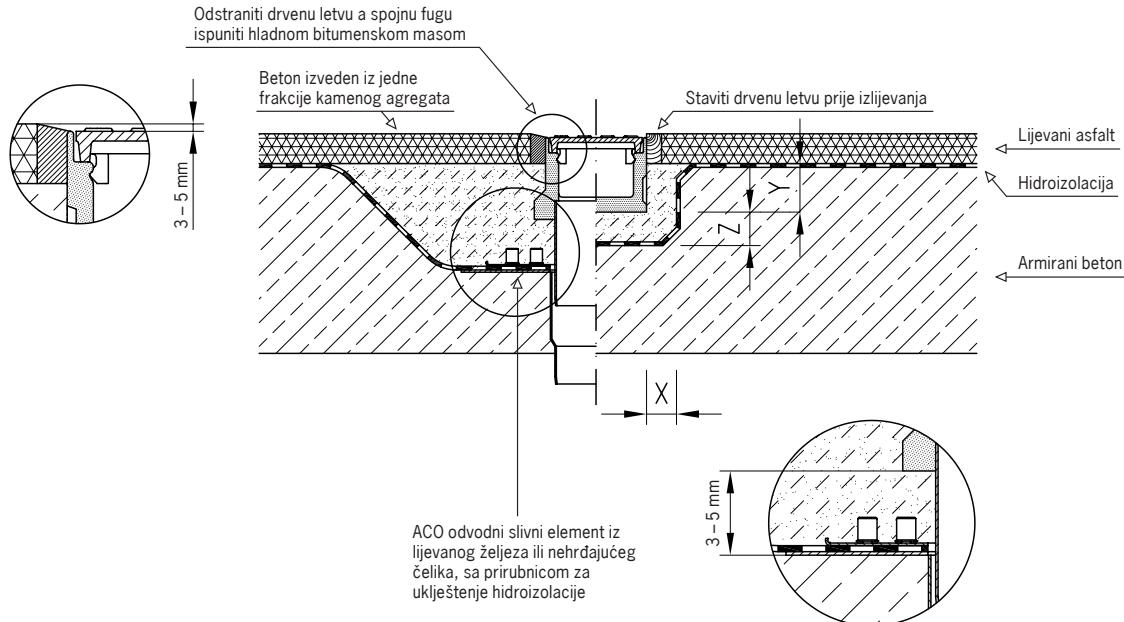
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25	C 25/30	C 25/30	
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 20
	y				građevinska visina kanala		
	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 20	≥ 20

Multiline kanali - plitka izvedba / ugradnja u beton - ušteda u ploči



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja		specijalni podložni mort na bazi cementa ili polimera					
Mjere temelja	[cm]	x/z	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
	y				građevinska visina kanala		

Multiline kanali - plitka izvedba / ugradnja u liveni asfalt - hidroizolirana ploča

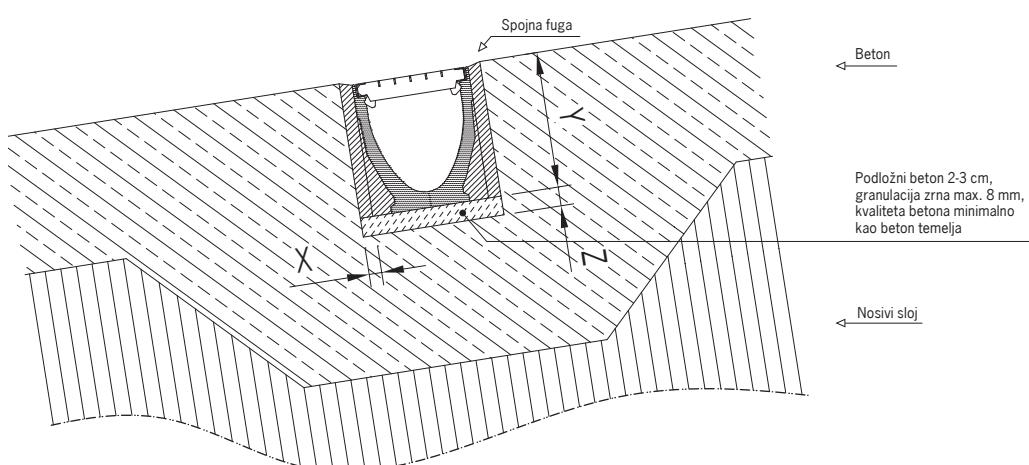


Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Mjere temelja	[cm]	x/z	y				
		≥ 3					

građevinska visina kanala umanjena za debljinu livenog asfalta

NAPOMENA! Prilikom korištenja livenog asfalta obavezno koristiti drvenu letvu kao zaštitu metalnog ruba kanala od uticaja visoke temperature prilikom izljevanja asfalta. Nakon hlađenja odstraniti letvu, a spojnu fugu ispuniti hladnom bitumenskom masom.

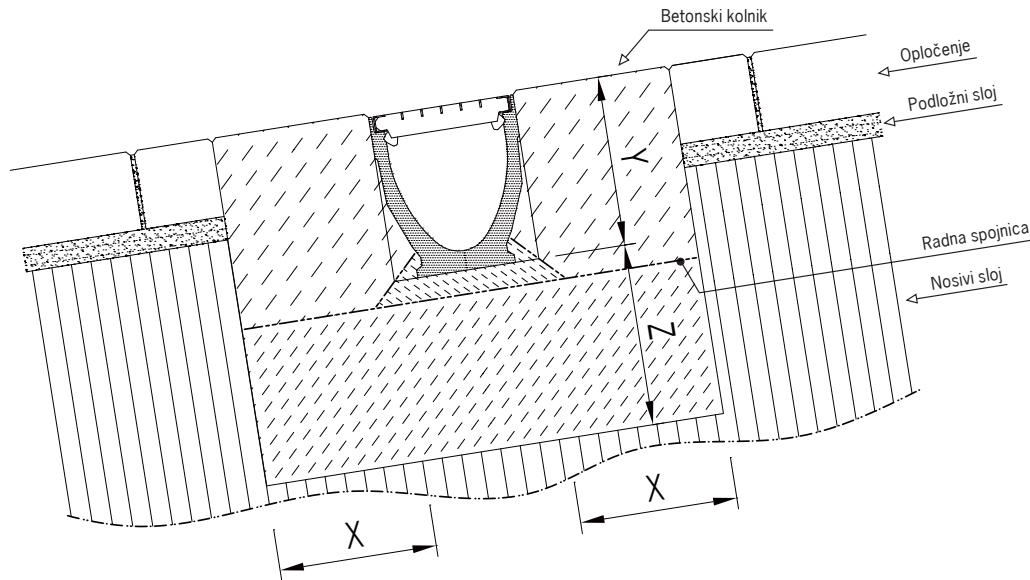
Multiline V 150 - V 300 za rampe / ugradnja u beton - ušteda u ploči



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Mjere temelja	[cm]	x/z	y				
		≥ 2	≥ 2	na upit	na upit		

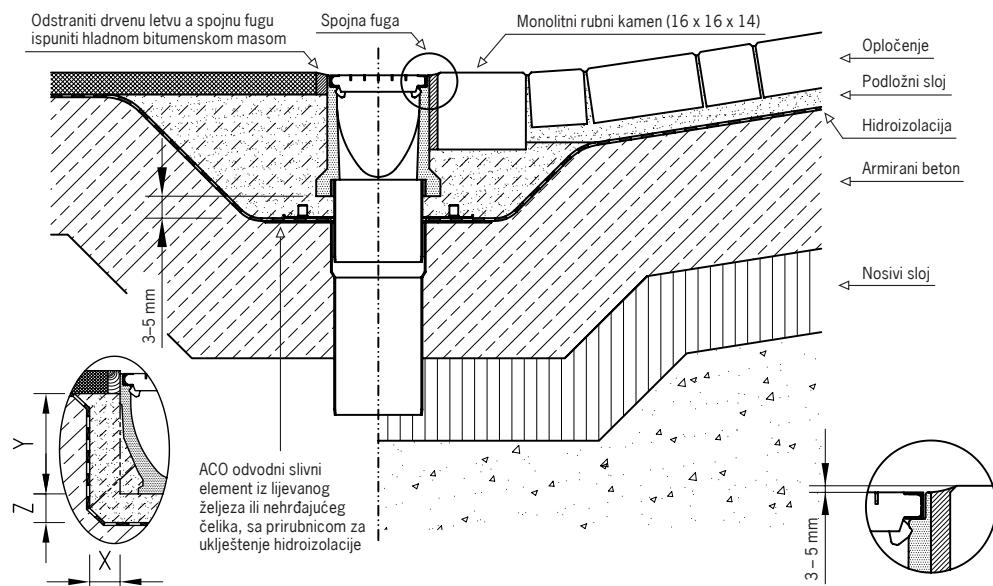
građevinska visina kanala

Multiline V 150 - V 300 za rampe / ugradnja u pločnik



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 20/25	na upit	na upit		
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 15	≥ 15			
	y			građevinska visina kanala			
	z		≥ 15	≥ 15			

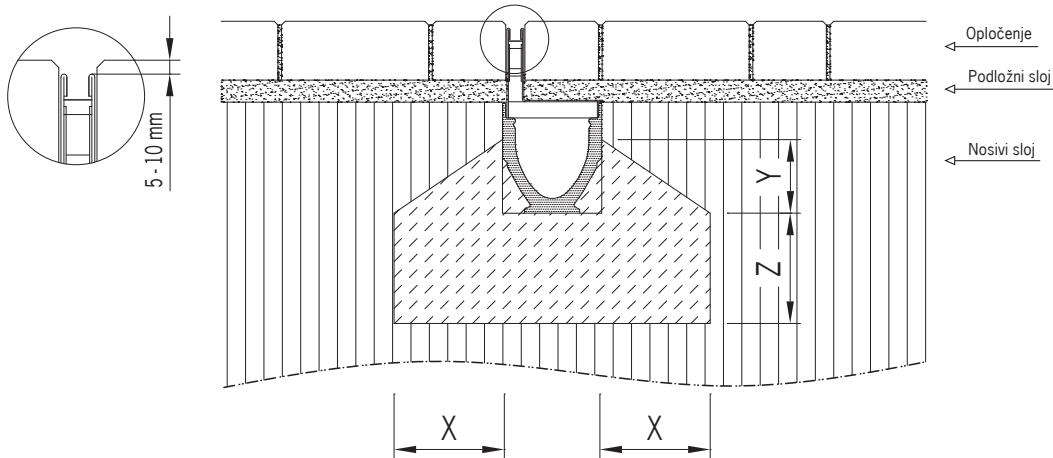
Multiline V 150 - V 300 za rampe / ugradnja u liveni asfalt, pločnik



Klasa nosivosti	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Mjere temelja	[cm]	x/z	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	
	y		građevinska visina kanala umanjena za debljinu livenog asfalta				

NAPOMENA! Prilikom korištenja livenog asfalta obavezno koristiti drvenu letvu kao zaštitu metalnog ruba kanala od uticaja visoke temperature prilikom izljevanja asfalta. Nakon hlađenja odstraniti letvu, a spojnu fugu ispuniti hladnom bitumenskom masom.

Multiline V 100 - V 200 SlotTop / Ugradnja u pločnik



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		y	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		z	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Civicline 100

Sistem linijske odvodnje od polimerbetona

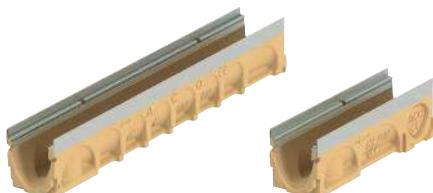
Prednosti proizvoda

- lagani polimerbeton sa glatkom površinom
- vodootporan, otporan na hemikalije, smrzavanje i otopine soli
- ACO Drain® zaštitni rub
- Drainlock® bezvijčano zaključavanje rešetke
- inovativan zaštitni rub od pocinčanog čelika

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- V presjek kanala
- svjetla širina 100 mm
- klasa nosivosti do C250 prema BAS EN 1433

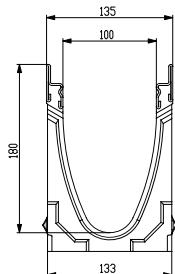
Kanal bez integrisanog pada, 1000 mm

- tijelo kanala sa prefabrikovanim vertikalnim izlivom DN/OD 110 za izbjanje na gradilištu, potrebno dodatno brtvljenje za vodonepropusnost spoja
- tijelo kanala sa bočno izvedenim dosjedom za ugaone, T i križne spojeve (na kanalima od 500 mm)



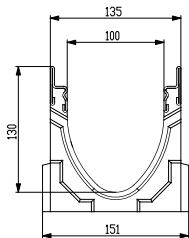
Dimenzije	Tip	Pakovanje	Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	[kom]	[kg]
[cm]	[cm]	[cm]		

Tijelo kanala sa prefabrikovanim vertikalnim ispustom DN/OD 110 za izbjanje



100,0	13,5	15,0	0.0	24	13,2	413210
		20,0	10.0	24	16,2	413214

Tijelo kanala sa prefabrikovanim vertikalnim ispustom DN/OD 110 za izbjanje i bočno izvedenim dosjedom



50,0	13,5	15,0	0.1	12	7,6	413211
		20,0	10.1	12	9,2	413215

Plitki kanal bez integrisanog pada, 1000 mm

- opcionalno sa vertikalnim ispustom ili bez, isput sa integrisanim brtvom (LLD) za vertikalni priključak cijevi DN100



Dimenzije			Pakovanje		Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	[kom]	[kg]		
[cm]	[cm]	[cm]				
	100,0	13,5	75	30	9,2	413212

Tijelo kanala sa LLD brtvom za vertikalni priključak cijevi DN/OD 110

	50,0	13,5	75	10	8,9	413213
--	------	------	----	----	-----	--------

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
		[kg]	[kom]	
	Višenamjenska čeona stijenka <ul style="list-style-type: none"> ■ za početak i kraj kanala ■ od plastike ■ sa priključkom na cijev DN/OD 110 za izbjivanje <ul style="list-style-type: none"> ■ sistem linijske odvodnje Civicline 100 	0,2	25	23404



Pokrovne rešetke za CL100
kanale pronađite na str. 33

Civicline 150

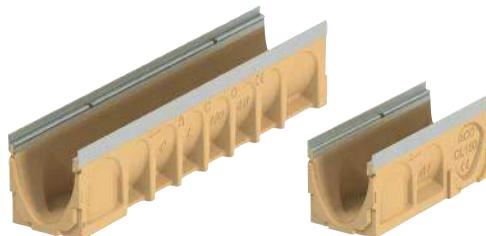
Sistem linijske odvodnje od polimerbetona

Prednosti proizvoda

- lagani polimerbeton sa glatkom površinom
 - vodootporan, otporan na hemikalije, smrzavanje i otopine soli
 - ACO Drain[®] zaštitni rub
 - sa Drainlock[®] bezvijčanim zaključavanjem rešetke
 - inovativan zaštitni rub od pocinčanog čelika
- sistem kanala prema BAS EN 1433
 - V presjek kanala
 - svjetla širina 150 mm
 - klasa nosivosti do C250 prema BAS EN 1433

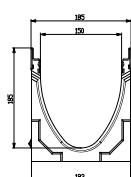
Kanala bez integrisanog pada, 1000 mm

- tijelo kanala sa prefabrikovanim vertikalnim ispustom DN/OD 160 za izbijanje na gradilištu, potrebno dodatno brtvljenje za vodonepropusnost spoja
- tijelo kanala sa bočno izvedenim dosjedom za ugaone, T i kržne spojeve (na kanalima od 500 mm)



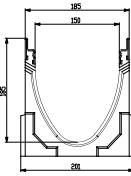
Dimenzije	Tip			Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina			
	[cm]	[cm]	[cm]			

Tijelo kanala sa prefabrikovanim vertikalnim ispustom DN/OD 160 za izbijanje



100,0 18,5 21,0 0,0 16 21,6 413216

Tijelo kanala sa prefabrikovanim vertikalnim ispustom DN/OD 160 za izbijanje i bočno izvedenim dosjedom



50,0 18,5 21,0 0,1 8 12,7 413217

Plitki kanal bez integrisanog pada, 1000 mm

- opcionalno sa vertikalnim izlivom ili bez, izliv sa integrisanim brtvom (LLD) za vertikalni priključak cijevi DN100



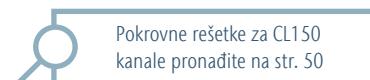
Dimenzije				Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina			
	[cm]	[cm]	[cm]			
	100,0	18,5	10,0	48	15,0	413218

Tijelo kanala sa LLD brtvom za vertikalni priključak cijevi DN/OD 160

	50,0	18,5	10,0	8	14,2	413219
--	------	------	------	---	------	--------

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Dužina	Težina	Pakovanje	Art.br.
		[kg]			
	■ za početak i kraj kanala ■ od plastike ■ sa priključkom na cijev DN/OD 160 za izbjivanje	■ sistem linijske odvodnje Civicline 150	0,3	10	23159





2

PowerDrain Seal in PowerDrain Performance

COLLECT:
Prihvati i odvodnja



PowerDrain – kanali od polimerbetona za najveća opterećenja

Informacije o proizvodu

128

PowerDrain Seal in

Informacije o proizvodu

130

PowerDrain Performance

Informacije o proizvodu

132

USKORO ACO PowerDrain Sealin / Performance proizvodni program

2

Rješenja sa sistemom za najveća opterećenja

Sistemi odvodnje ACO DRAIN® PowerDrain Seal in i PowerDrain Performance fabrički su opremljeni brtvom na spoju kanala. Na taj način kanali sprječavaju curenje onečišćenih oborinskih voda čime doprinosimo očuvanju kvaliteta podzemnog voda.

Uz zaštitni rub kanala od livenog željeza i ojačano tijelo kanala, program je dopunjeno inovativnim proizvodima, koji Vam pružaju siguran i jak sistem – individualan, po mjeri Vaših potreba, u modularnom sistemu ili direktno kao kompletne ponude u PowerDrain Performance verziji.

Klasa nosivosti		
A 15	B 125	C 250
D 400	E 600	F 900
prema BAS EN 1433		
Svjetla širina		
100, 150, 200		
Materijal		
Polimerbeton sa rubom od livenog željeza		



Vodonepropusnost PowerDrain Seal in kanala potvrđena je od strane njemačkog IKT - Instituta za podzemnu infrastrukturu.

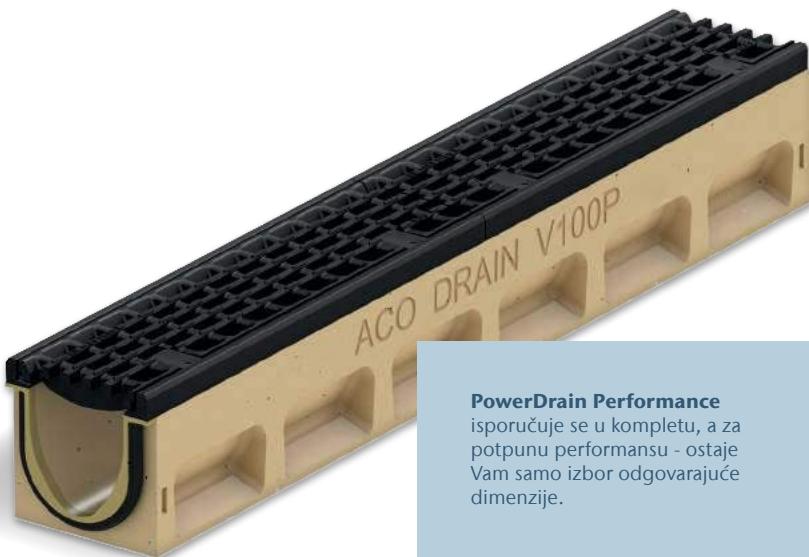
Pregled proizvoda PowerDrain Seal in / Performance



Samo za najjače rešetke

Uz PowerDrain sisteme odvodnje koriste se samo livenoželjezne rešetke u kombinaciji sa zaštitnim rubom od istog materijala.

Na taj način možete biti sigurni da ste dobili kvalitetan proizvod, siguran za korištenje pri najvećim opterećenjima, sa optimalnim hidrauličkim svojstvima, bez mogućnosti korozije, kao i neželenog vandalizma zahvaljujući Powerlock sigurnosnom zaključavanju rešetke.



PowerDrain Performance
isporučuje se u kompletu, a za potpunu performansu - ostaje Vam samo izbor odgovarajuće dimenzije.

Karakteristike nove PowerLock rešetke



Powerlock livenoželjezna rešetka

Novo dizajnirana livenoželjezna rešetka nudi maksimalnu sigurnost kod poprečne odvodnje. Dizajn uzdužno prečkaste rešetke objedinjuje veliki ulivni presjek sa modernim izgledom i optimalnim hidrauličkim svojstvima.



Sigurnosno zaključavanje

Novo sigurnosno zaključavanje ACO Powerlock sigurno je za korištenje i jednostavno zaključavanje rešetke u tijelo kanala. Specijalni dijelovi zaključavanja izrađeni su od plastike visoke čvrstoće koji osiguravaju dugotrajnu funkcionalnost.



Ulošci protiv buke

Konstrukcijski dizajn uložaka aktivno doprinose zaštiti od buke prilikom saobraćaja. Time kanal postaje svestran u primjeni.



KTЛ - premaz

KTЛ premaz služi kao zaštita od korozije za rešetke i rub kanala. Zaštitni premaz uključen je kod varijante Performance.

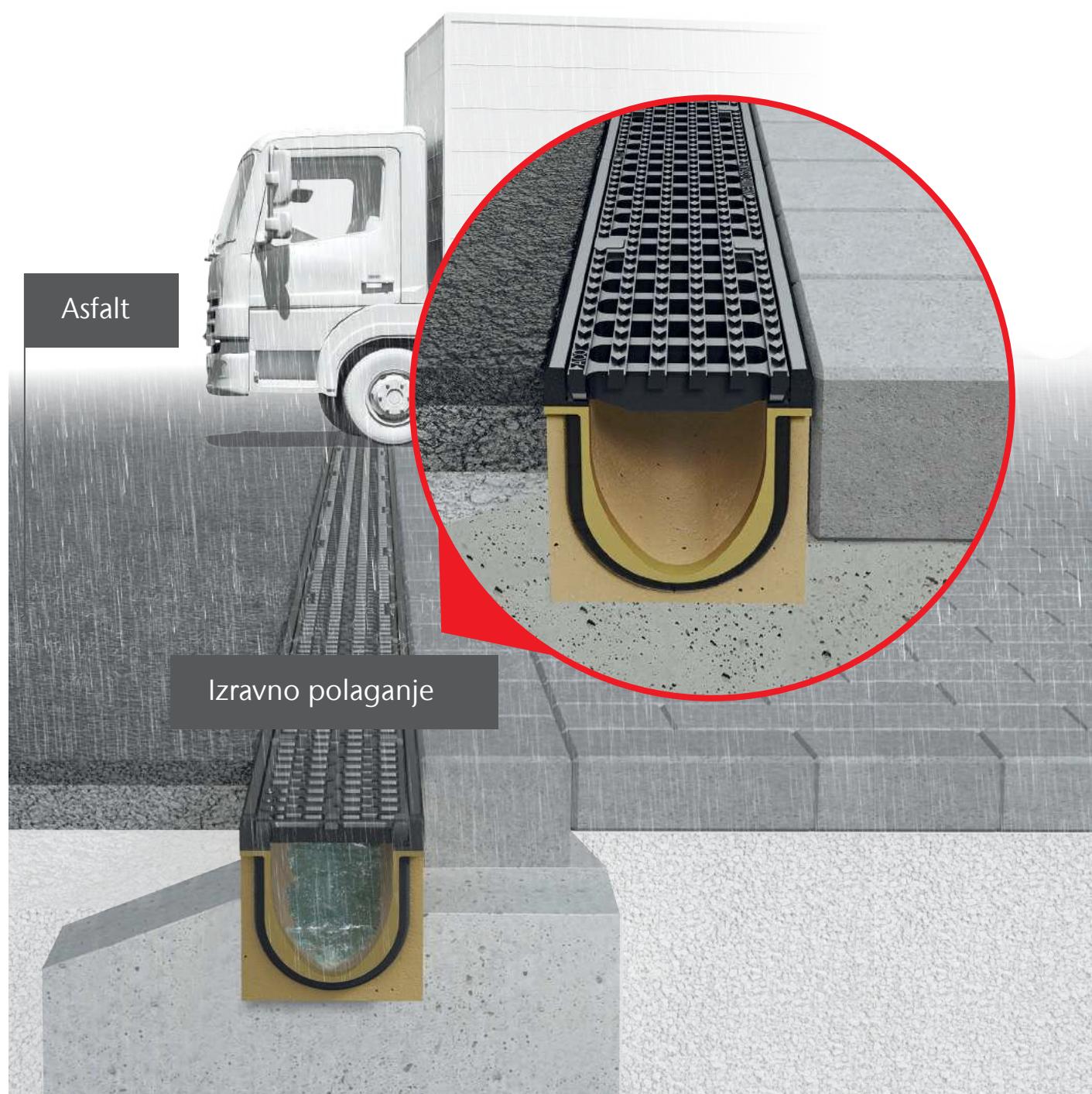
Pitanja o prednostima novih rešetki detaljno su obrazložena u narednom poglavljju.

- Kako funkcioniše sigurnosno zaključavanje?
Str. 134
- Zašto nema buke prilikom vožnje preko rešetke?
Str. 135

PowerDrain Seal in

Ojačana konstrukcija sa livenoželjeznim rubom od 12 mm

2



Nove mogućnosti – olakšani teški uvjeti rada

Na područjima sa velikim opterećenjem do klase nosivosti D 400, površinska obloga se može obrađivati direktno uz ACO PowerDrain Seal in. Asfaltni nosivi sloj ugrađuje se do livenoželjeznog ruba, a nosač se postavlja direktno na livenoželjezni rub. PowerDrain sa Seal in tehnologijom također ostavlja svoj pečat u dizajnu otvorenog prostora. Nove mogućnosti otvaraju se sa livenim rešetkama u obliku uzdužne šipke.

PowerDrain kanali posebno su razvijeni za

- Logistička područja i ceste
- Parkirališta za kamione



Pločnik



Livenoželjezni rub

Zaštitni rub od livenog željeza širine 12 mm i ojačano tijelo kanala omogućuju ekonomičnu ugradnju. U kombinaciji sa rešetkama od livenog željeza, odvodni kanal postavlja vizuelne akcente prilikom uređenja okoline.

Izravno polaganje

Za primjene do klase nosivosti D 400, površinske obloge se mogu direktno polagati uz zaštitni rub kanala. To je ekomska, strukturalna i vizuelna prednost za građevinarstvo i proizvođače.

Ojačano tijelo kanala

Bez obzira na robusno tijelo, kanal je još uvijek lagan za rukovanje i ugradnju zahvaljujući polimernom betonu od kojeg je proizveden.

Sealin
TECHNOLOGY



Brtva

Kombinacija tijela kanala od polimerbetona sa Seal in tehnologijom fabrički integrisane brtve osigurava apsolutnu vodonepropusnost kanala. Ispitano i ovjerenovo IKT pečatom.

Program rešetki

Širok raspon pokrovnih rešetki različitog dizajna, boja i materijala izrade stvaraju kreativan prostor za individualno planiranje i oblikovanje. Uključuju mnoge rešetke za teška opterećenja u klasama D 400 i E 600.

PowerDrain Performance

siguran

Siguran pod opterećenjem.

Nova PowerLock rešetka samostalno se zaključava.

ACO je razvio potpuno novo zaključavanje za PowerDrain koje Vam daje sigurnost kada čujete 'klik' prilikom zaključavanja - Powerlock.

Zubi za zaključavanje kod izvađene rešetke stoje bočno izvan rešetke. Kada se rešetka položi u kanal, dovoljan je jak udarac nogom i zub klizne unazad preko ruba rama, a zatim sigurno uskoči ispod rama. Tada je rešetka ispravno zaključana te se bez alata više ne može otključati niti izvaditi. Maksimalna sigurnost!



Kako funkcioniše sigurnosno zaključavanje?

Otvaranje PowerLock zaključavanja



Rešetka se može otključati i izvaditi iz kanala samo ručno, korištenjem 2 kuke.

Zaključavanje Powerlock rešetke

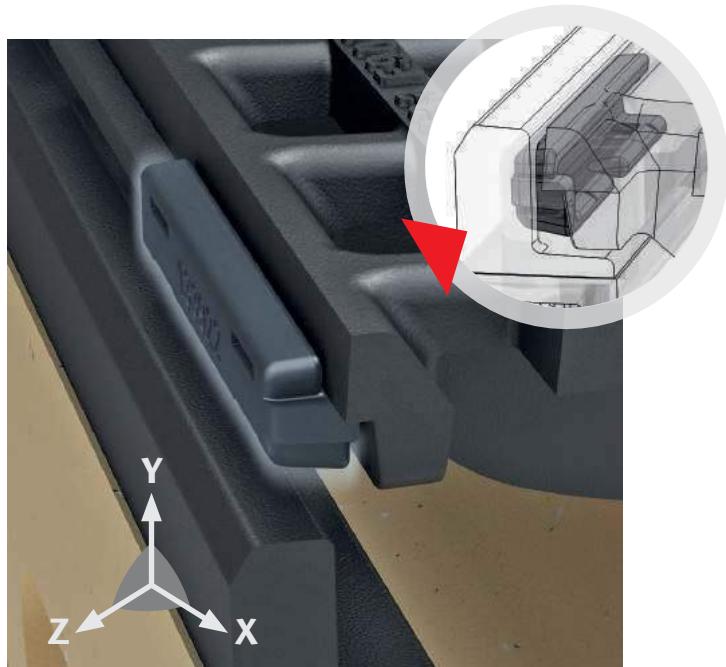


Nakon postavljanja rešetke na tijelo kanala, rešetku bez upotrebe alata sigurno zaključavamo udarcem nogom.

Siguran i tih - za prelaz vozila bez buke

ACO je na prigušivanju rešetke išao korak dalje.

Novi amortizirajući uložci rade u interakciji sa novim sigurnosnim zaključavanjem sada još bolje. Amortizacija osigurava vožnju bez buke. To je posebno važno u stambenim područjima, na ulazima u garaže i pristupnim rampama. Posebno prigušivanje od elastomera – dva po rešetki na jednoj strani rešetke, nasuprot novom sigurnosnom zaključavanju osiguravaju trajno i sigurno smanjenje buke.



Prigušivanje buke u tri smjera

Inteligentni amortizirajući uložak u kombinaciji sa rešetkom, sigurnosnim zaključavanjem, ramom i tijelom kanala.



Dizajn rešetke - pouzdan u izazovnim situacijama ugradnje

Kod primjene na ulazima proizvodnih pogona, rampa i prilaza za parkirališne garaže posebno je važno da površinska voda ne može teći preko kanala.

Dizajn uzdužne rešetke ovo efikasno sprječava - tako hale i garaže ostaju suhe, čak i po jakoj kiši.

Uz to, zbog nagiba na rampama dolazi veći dotok površinske vode na rešetku. To ne predstavlja nikakav problem novom ACO PowerDrain Perfomance sistemu odvodnje.

nepropusn

2

Aktivno planiranje zaštite okoline

To je moto Michaela Müllera, voditelja poslovne jedinice ACO DRAIN® kanali za odvodnju.

Već prilikom razvoja proizvoda radi se na zaštiti i sprječavanju mogućih šteta na *prirodi, okolini i objektima*.

Oborine koje protiču saobraćajnim površinama sadrže znatno više onečišćenja nego što mislimo. Kada pada kiša ove nečistoće dolaze do građevina i *podzemnih voda* te mogu izazvati značajnu štetu. Sol za posipanje ceste može prouzročiti koroziju i slabljenja temelja.

Serijski opremljeni brtvom, ACO DRAIN® kanali za odvodnju sigurno prikupljaju padavine i vodu bez gubitaka, do tretmana i vraćaju je u prirodni ciklus kišnice. Time značajno doprinose sigurnom zaprimanju i preusmjeravanju zagađenih površinskih voda. Oštećenja u objektima, slabljenje betonskih temelja i onečišćenja podzemnih voda mogu se od samog početka minimizirati.

ACO linijsku odvodnju čini nepropusnom

Spoj kanala sa brtvom i materijal čine to mogućim:

Jedinstvena kombinacija integrisane EPDM brtve i vodonepropusnog materijala - ACO polimerbetona - osigurava čitavom dužinom linijskog kanala vodonepropusnost prema zahtjevima BAS EN 1433 / DIN 19580. Osim ACO polimerbetona, fabrički ugrađena dvokomponentna brtva bitan je dio Seal in tehnologije.

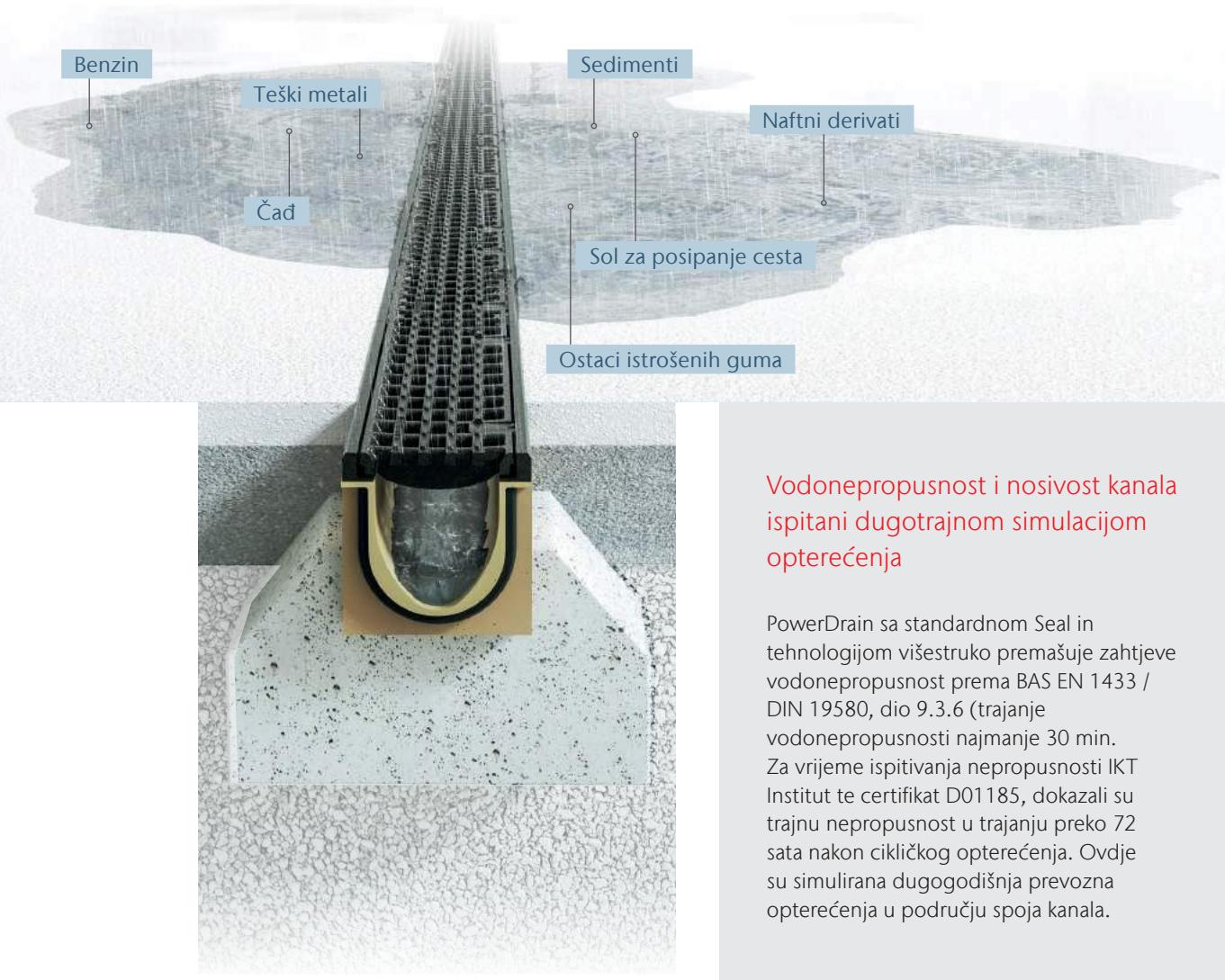
Linijski kanal se proizvodi specijalnim 2K postupkom. Tako nastaje vodonepropusni spoj kanala i površinske vode se mogu sigurno odvesti kroz ACO sistem linijske odvodnje. Kroz ciljano upravljanje kišnicom se mogu trajno zaštiti temelji građevina i podzemne vode.

Sealin
TECHNOLOGY





Vodonepropusnost kanala potvrđena je od strane njemačkog IKT - Instituta za podzemnu infrastrukturu.



Vodonepropusnost i nosivost kanala ispitani dugotrajnom simulacijom opterećenja

PowerDrain sa standardnom Seal in tehnologijom višestruko premaže zahtjeve vodonepropusnost prema BAS EN 1433 / DIN 19580, dio 9.3.6 (trajanje vodonepropusnosti najmanje 30 min.). Za vrijeme ispitivanja nepropusnosti IKT Institut te certifikat D01185, dokazali su trajnu nepropusnost u trajanju preko 72 sata nakon cikličkog opterećenja. Ovdje su simulirana dugogodišnja prevozna opterećenja u području spoja kanala.

ojačan

Velika opterećenja trebaju jaka rješenja

Naš tim inženjera izradio je dizajn tijela kanala za maksimalnu efikasnost. Stvoren za sva opterećenja i opremljen enormnom bočnom stabilnošću, ACO polimerbeton pravi je dokaz snage.

Livenoželjezni rub širine 12 mm doprinosi stabilnosti kanala i čini ga posebno čvrstim. Kanal dolazi u kompletu sa rešetkom od livenog željeza klase nosivosti do F 900 i namjenjen je za sve primjene. Uz spomenute, mogu se koristiti rešetke svih klasa nosivosti od A 15 do F 900 sa Drainlock ili Powerlock sistemom zaključavanja.



Poboljšana geometrija tijela kanala čini ga robusnijim.

Visoka bočna stabilnost za dodatna opterećenja

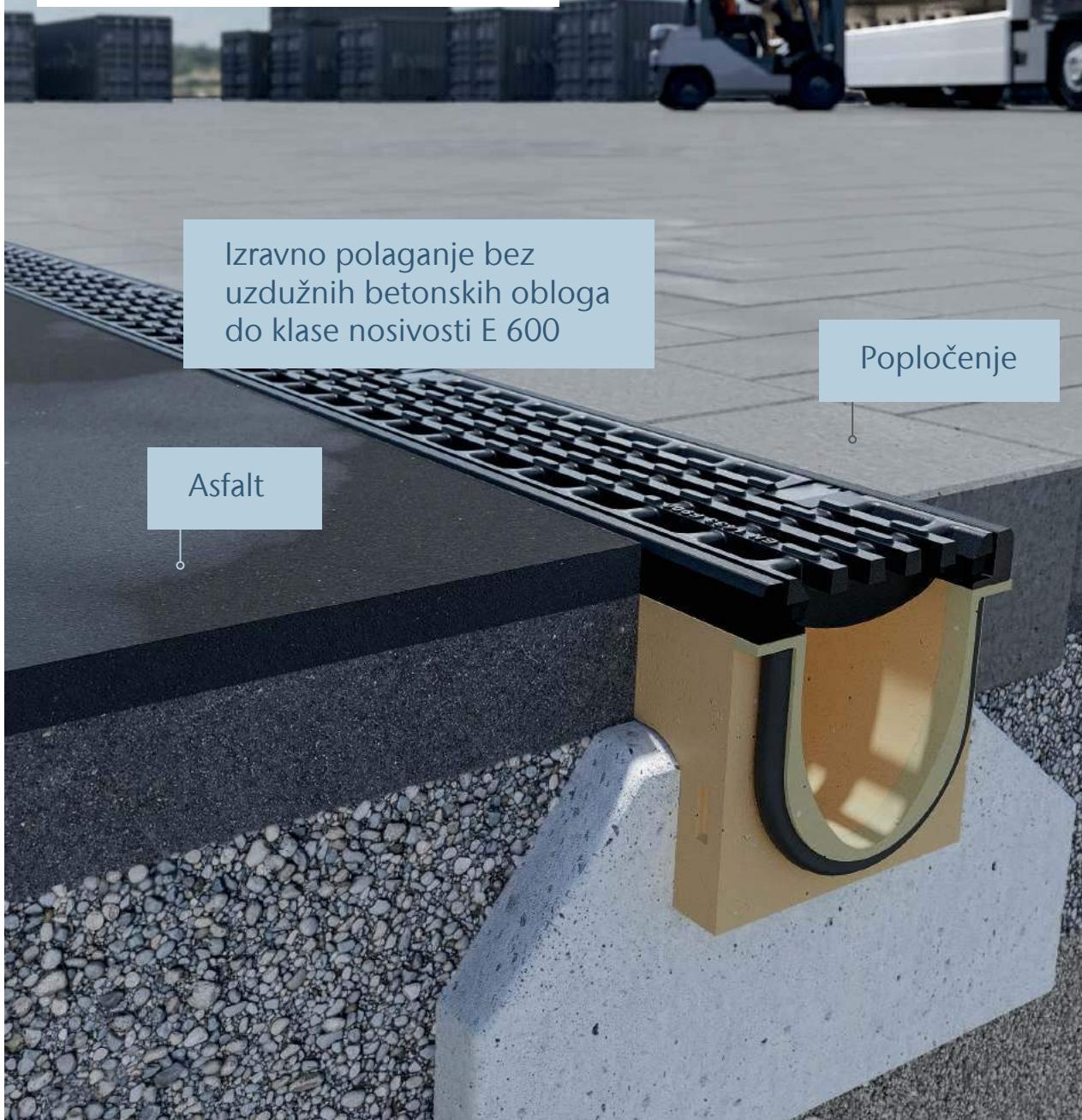
ACO već pri samom razvoju uzima u obzir ponašanje površinskih obloga kod pomicnih opterećenja: kada na ugrađene kanale djeluju različite sile. Posebno važno za razmatranje su horizontalna pomicna opterećenja koja djeluju od površina na kanal. To su opterećenja od toplotnog širenja, kočiona opterećenja vozila i kombinacija oba opterećenja. Kada površine ova opterećenja prenose na tijelo kanala, tu je pored pravilne ugradnje i dilatacionih fuga potrebna i visoka bočna stabilnost tijela kanala. Ovdje najbolje rezultate postižemo sa ACO PowerDrainom.



Za intezivne vozne površine svih područja primjene

Čvrsto tijelo kanala omogućuje ugradnju u asfaltnim i popločanim površinama, a prilikom ugradnje za očekivanu klasu nosivosti E600 potrebno je izvesti uzdužnu betonsku oblogu.

Za primjenu u zonama kretanja viljuškara na asfaltnim i popločanim površinama ugradnja ACO PowerDrain kanala sada je još jednostavnija.





3

S kanali - robustni kanali za
velika dinamička opterećnja

COLLECT:
Prihvati i odvodnja



S kanali – polimerbetonski kanali za odvodnju

Informacije o proizvodu		140
S 100	Tijelo kanala i pribor	142
S 150	Tijelo kanala i pribor	143
S 200	Tijelo kanala i pribor	144
S 300	Tijelo kanala i pribor	145
S 400	Tijelo kanala i pribor	146
S 500	Tijelo kanala i pribor	147

S kanali – stvoreni za najveće zahtjeve

Linijska odvodnja S 100 – S 500 namijenjena je odvodnji površina sa ekstremno visokim opterećenjima ili na mjestima gdje postoji opasnost od zagađenja podzemnih voda djelovanjem opasnih tvari i hemijskih spojeva.

Sistem S kanala konstruisan je za klase nosivosti od A 15 do F 900. Spojevi između kanala izrađeni su sa sigurnosnim SF utorom koji garantuje absolutnu nepropusnost kanala pri odvodu oborinskih voda zaprljanih opasnim tvarima i tekućinama (nafta, benzin ili druge hemikalije).

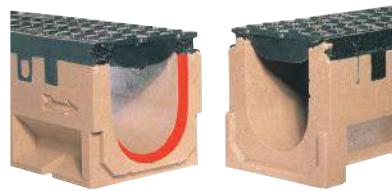


Klase nosivosti		
A 15	B 125	C 250
D 400	E 600	F 900
prema BAS EN 1433		
Svjetla širina		
100, 150, 200, 300, 400 i 500		
Materijal		
Polimerbeton		
Mjesta primjene		
Industrijske površine	Kontejnerski terminali	
Logistički centri	Parkirališta za kamione	
Aerodromi	Benzinske pumpe	
Uzdužna odvodnja saobraćajnica i autocesta		



Tijelo S kanala je izuzetno stabilno zahvaljujući specifičnim ojačanjima kao što su:

- poprečna rebra koja povećavaju kontaktnu površinu i poboljšavaju prenos sile pritiska na tlo
- profilisana bočna udubljenja osiguravaju odlično sidrenje u betonskom ležištu
- duboko težište kao i integrirani osigurač od pomaka osiguravaju stabilno ležanje pri ugradnji
- bočna stijenka visine 10 cm onemogućuje stvaranje nepoželjnih greški, a bočni zidovi su savršeno glatki, što omogućuje polaganje svih standardnih materijala: asfalta, betona ili pločastih obloga
- Sistem "pero/žlijeb" za precizno postavljanje, sigurnosni SF utor za vodonepropusno izvođenje spojeva kanala



Pregled sistema



S 100

Zaštitni rub: liveno željezo

Prednosti proizvoda

- za područja sa teškim saobraćajnim opterećenjem
- kanal izrađen od visoko otpornog i trajnog polimerbetona glatke površine za brže otjecanje vode
- zaključavanje rešetke vijkom
- optimalna stabilnost pri velikim opterećenjima
- sigurnosni "SF" utor za vodonepropusno izvođenje spojeva kanala
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- klasa nosivosti A 15 – F 900

3

S 100 kanal, bez integrisanog pada, 100 cm

- izrađen od polimerbetona
- zaštitni rub od livenog željeza (6 mm)
- pokrovna rešetka širine upojnog otvora 14 mm
- zaključavanje vijkom
- kanal sa utorom za brtvljenje spoja u punom profilu



Dimenzije				Tip	Pakovanje	D400		F900	
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[kom]			Težina [kg]	Art.br.	Težina [kg]	Art.br.
100,0	15,5	13,7	13,7	0.0 ¹⁾	36	32,0	73800	35,0	00269
100,0	15,5	19,0	19,0	5.0 ¹⁾	28	36,0	73801	39,0	01251

1) Tijelo kanala sa predizvedenim priključkom na odvod DN100 (izbija se na gradilištu)

Pribor

	Težina [kg]	Art.br.
Čeona stijenka za početak i kraj kanala, tip 0.0	1,0	242464

NAPOMENA: Za poprečnu odvodnju saobraćajnica sa visokim intenzitetom saobraćaja
preporučuje se korištenje kanala iz programa ACO Monoblock RD 100 do RD 300.

S 150

Zaštitni rub: liveno željezo

Prednosti proizvoda

- za područja sa teškim saobraćajnim opterećenjem
 - kanal izrađen od visoko otpornog i trajnog polimerbetona glatke površine za brže otjecanje vode
 - zaključavanje rešetke vijkom
 - optimalna stabilnost pri velikim opterećenjima
 - sigurnosni "SF" utor za vodonepropusno izvođenje spojeva kanala
- sistem kanala prema HRN EN 1433
 - svjetla širina 150 mm
 - klasa nosivosti A 15 – F 900

3

S 150 kanal, bez integriranog pada, 100 cm

- izrađen od polimerbetona
- zaštitni rub od livenog željeza (6 mm)
- pokrovna rešetka širine upojnog otvora 14 mm
- zaključavanje vijkom
- kanal sa utorom za brtvljenje spoja u punom profilu



Dimenzije	Tip	Pakovanje	D400		F900							
			Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[kom]	Težina [kg]	Art.br.	Težina [kg]	Art.br.		
			100,0	20,5	22,0	22,0	0,0 ¹⁾	20	38,0	73806	45,0	04121
			100,0	20,5	27,0	27,0	10,0 ¹⁾	20	47,0	73807	55,0	01152
			100,0	20,5	32,0	32,0	20,0 ¹⁾	20	53,0	73808	60,0	01153

1) Tijelo kanala sa predizvedenim priključkom na odvod DN150 (izbjija se na gradilištu)

Pribor

	Težina [kg]	Art.br.
Čeona stijenka za početak i kraj kanala, tip 0.0 - 20.0	2,6	01130
Čeona stijenka sa ispustom DN150, tip 0.0	2,4	01131
Čeona stijenka sa ispustom DN150, tip 10.0	2,7	01132
Čeona stijenka sa ispustom DN150, tip 20.0	3,0	01133

S 200

Zaštitni rub: ljevano željezo

Prednosti proizvoda

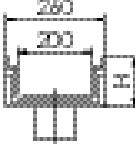
- za područja sa teškim saobraćajnim opterećenjem
 - kanal izrađen od visoko otpornog i trajnog polimerbetona glatke površine za brže otjecanje vode
 - zaključavanje rešetke vijkom
 - optimalna stabilnost pri velikim opterećenjima
 - sigurnosni "SF" utor za vodonepropusno izvođenje spojeva kanala
- sistem kanala prema BAS EN 1433
 - svjetla širina 200 mm
 - klasa nosivosti A 15 – F 900

3

S 200 kanal, bez integriranog pada, 100 cm

- izrađen od polimerbetona
- zaštitni rub od livenog željeza (6 mm)
- pokrovna rešetka širine upojnog otvora 20 mm
- zaključavanje vijkom
- kanal sa utorom za brtvljenje spoja u punom profilu



Dimenziye	Tip	Pakovanje	D400			F900		
			Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.	Težina [kg]
			100,0	26,0	30,9	70,0	73809	84,0
			100,0	26,0	34,0	78,0	04282	92,0
			100,0	26,0	39,0	85,0	73810	99,0

1) Tijelo kanala sa predizvedenim priključkom na odvod DN150 (izbjija se na gradilištu)

Pribor

	Težina [kg]	Art.br.
Čeona stijenka za početak i kraj kanala, tip 0.0	3,7	01516
Čeona stijenka za početak i kraj kanala, tip 10.0	4,0	00578
Čeona stijenka za početak i kraj kanala, tip 20.0	4,2	618740
Čeona stijenka sa ispustom DN150, tip 0.0	3,5	01517
Čeona stijenka sa ispustom DN150, tip 10.0	4,0	00566
Čeona stijenka sa ispustom DN150, tip 20.0	4,0	618741

NAPOMENA: Za poprečnu odvodnju saobraćajnica sa visokim intenzitetom saobraćaja preporučuje se korištenje kanala iz programa ACO Monoblock RD 100 do RD 300.

S 300

Zaštitni rub: liveno željezo

Prednosti proizvoda

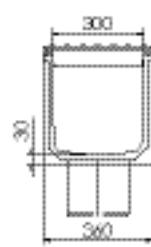
- za područja sa teškim saobraćajnim opterećenjem
 - kanal izrađen od visoko otpornog i trajnog polimerbetona glatke površine za brže otjecanje vode
 - zaključavanje rešetke vijkom
 - optimalna stabilnost pri velikim opterećenjima
 - sigurnosni "SF" utor za vodonepropusno izvođenje spojeva kanala
- sistem kanala prema BAS EN 1433
 - svjetla širina 300 mm
 - klasa nosivosti A 15 – F 900

3

S 300 kanal, bez integriranog pada, 100 cm

- izrađen od polimerbetona
- zaštitni rub od livenog željeza (6 mm)
- pokrovna rešetka širine upojnog otvora 20 mm
- zaključavanje vijkom
- kanal sa utorom za brtvljenje spoja u punom profilu



Dimenzije				Tip	Pakovanje	D400		F900		
Dužina	Širina	Visina			[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.	
[cm]	[cm]	[cm]				[kg]		[kg]		
	100,0	36,0	30,0	30,0	H300 ¹⁾	9	96,0	14049	108,0	04710
	100,0	36,0	39,0	39,0	0.0 ¹⁾	6	100,0	76009	112,0	02632
	100,0	36,0	45,0	45,0	10.0 ¹⁾	6	112,0	04822	124,0	04322
	100,0	36,0	50,0	50,0	20.0 ¹⁾	6	117,0	04823	129,0	04323
	100,0	36,0	65,0	65,0	50.0 ¹⁾	6	152,0	04332	164,0	04331

1) Tijelo kanala sa predizvedenim priključkom na odvod DN200 (izbjija se na gradilištu)

Pribor

	Težina [kg]	Art.br.
Čeona stijenka za početak i kraj kanala, tip 0.0	6,3	02573
Čeona stijenka za početak i kraj kanala, tip 10.0 - 20.0	8,8	00675
Čeona stijenka sa ispustom DN200, tip 0.0	6,8	02574
Čeona stijenka sa ispustom DN200, tip 10.0	7,0	01491
Čeona stijenka sa ispustom DN200, tip 20.0	7,2	01492

S 400

Zaštitni rub: liveno željezo

Prednosti proizvoda

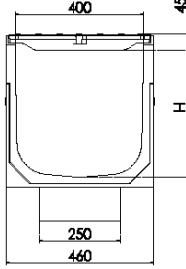
- za područja sa teškim saobraćajnim opterećenjem
 - kanal izrađen od visoko otpornog i trajnog polimerbetona glatke površine za brže otjecanje vode
 - zaključavanje rešetke vijkom
 - optimalna stabilnost pri velikim opterećenjima
 - sigurnosni "SF" utor za vodonepropusno izvođenje spojeva kanala
- sistem kanala prema BAS EN 1433
 - svjetla širina 400 mm
 - klasa nosivosti A 15 – F 900

3

S 400 kanal, bez integriranog pada, 100 cm

- izrađen od polimerbetona
- zaštitni rub od livenog željeza (6 mm)
- pokrovna rešetka širine upojnog otvora 20 mm
- zaključavanje vijkom
- kanal sa utorom za brtvljenje spoja u punom profilu



Dimenzije			Tip	Pakovanje	D400		F900	
Dužina	Širina	Visina		[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	
	100,0	46,0	46,9	46,9	0,0 ¹⁾	2	146,0	301513
							170,0	301858

1) Tijelo kanala sa predizvedenim priključkom na odvod DN250 (izbjija se na gradilištu)

Pribor

	Težina [kg]	Art.br.
Čeona stijenka za početak i kraj kanala, tip 0.0	11,0	302141

NAPOMENA: Za poprečnu odvodnju saobraćajnica sa visokim intenzitetom saobraćaja preporučuje se korištenje kanala iz programa ACO Monoblock RD 100 do RD 300.

S 500

Zaštitni rub: liveno željezo

Prednosti proizvoda

- za područja sa teškim saobraćajnim opterećenjem
 - kanal izrađen od visoko otpornog i trajnog polimerbetona glatke površine za brže otjecanje vode
 - zaključavanje rešetke vijkom
 - optimalna stabilnost pri velikim opterećenjima
 - sigurnosni "SF" utor za vodonepropusno izvođenje spojeva kanala
- sistem kanala prema BAS EN 1433
 - svjetla širina 500 mm
 - klasa nosivosti A 15 – F 900

3

S 500 kanal, bez integriranog pada, 100 cm

- izrađen od polimerbetona
- zaštitni rub od lijevanog željeza (6 mm)
- pokrovna rešetka širine upojnog otvora 20 mm
- zaključavanje vijkom
- kanal sa utorom za brtvljenje spoja u punom profilu



Dimenzije			Tip	Pakovanje	D400		F900	
Dužina	Širina	Visina		[kom]	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	
100,0	56,0	56,0	56,0	0,0 ¹⁾	2	196,0	301514	230,0

1) Tijelo kanala sa predizvedenim priključkom na odvod DN250 (izbjija se na gradilištu)

Pribor

	Težina [kg]	Art.br.
Čeona stijenka za početak i kraj kanala, tip 0.0	13,0	302142

NAPOMENA: Za poprečnu odvodnju saobraćajnica sa visokim intenzitetom saobraćaja preporučuje se korištenje kanala iz programa ACO Monoblock RD 100 do RD 300.



4

XtraDrain XtraLine

COLLECT:
Prihvati i odvodnja



XtraDrain – polipropilenski kanali za odvodnju

Informacije o proizvodu	150
Tijelo kanala	152
Pribor	155
Detalji ugradnje	156

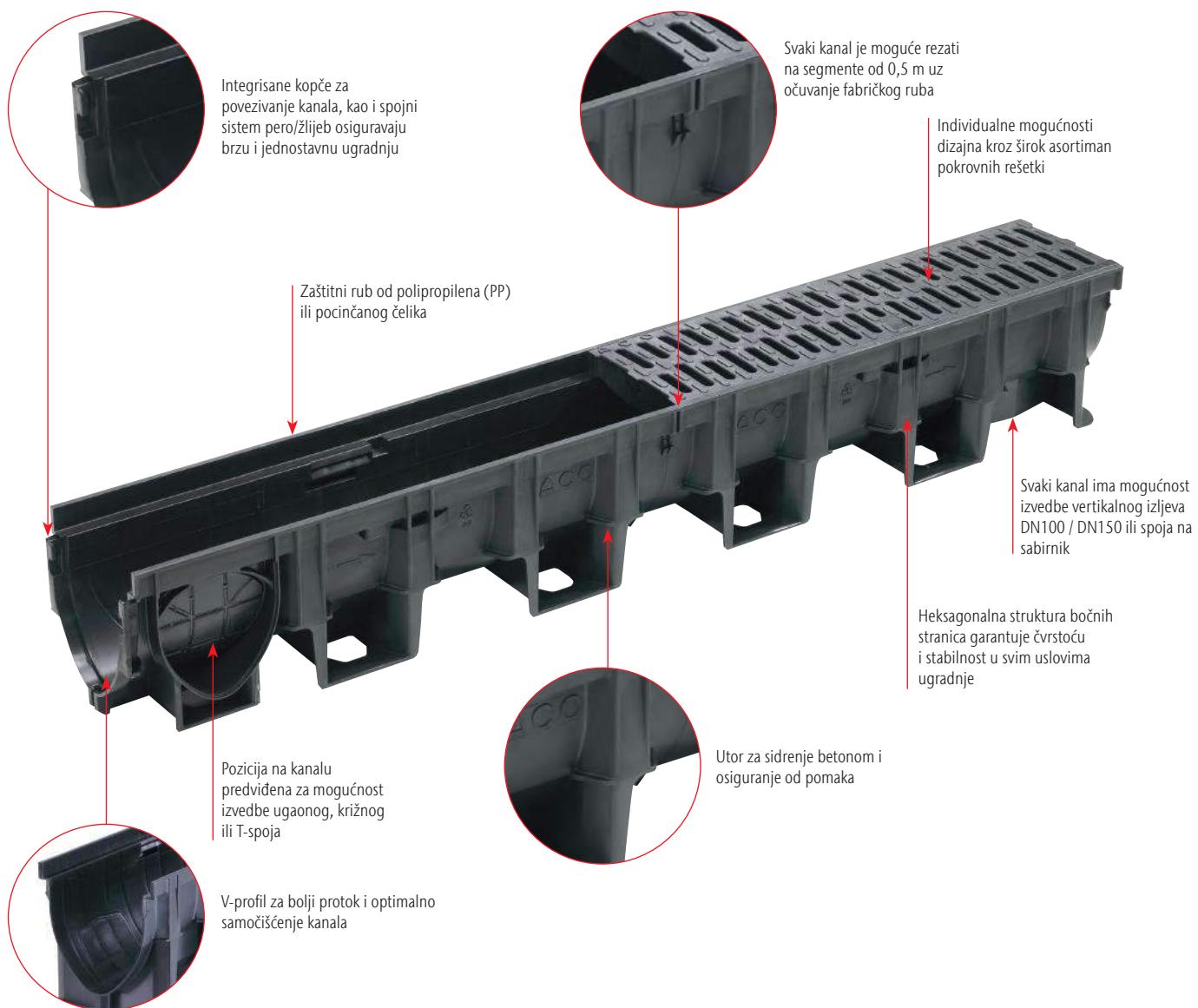
XtraLine – polipropilenski kanali za odvodnju

Informacije o proizvodu	162
XtraLine G 100 / B 100	164
XtraLine G 150 / B 150	168
XtraLine G 200 / B 200	172
XtraLine G 300	176
Informacije o proizvodu	178
XtraLine S 100 / C 100	179
XtraLine S 150 / C 150	182
XtraLine S 200 / C 200	185
XtraLine C 300	188
Informacije o proizvodu	190
XtraLine 100	191
XtraLine 150	194
XtraLine 200	197
Informacije o proizvodu	201
Plastic H90	202
Plastic H50	203

XtraDrain – jednostavna rješenja za sve zahtjeve

Izuzetno lagan sistem XtraDrain kanala za odvodnju dizajniran je za primjenu do klase nosivosti C 250 prema BAS EN 1433. Kanal karakteriše jednostavno rukovanje u kombinaciji sa najvišim kvalitetom izrade. Kvalitetni tehnički detalji, kao što su dokazani V-profil, šestougaona struktura bočnih stijenki kao i provjerovalo zaključavanje rešetke, udovoljavaju svim zahtjevima za savremenim kanalom za odvodnju. Spoj pero/žlijeb na početku i na kraju kanala omogućuje preciznu i brzu ugradnju.

Prednosti



Primjena u uređenju vanjskih površina stambenih objekata

Višestruke prednosti – funkcionalna oborinska odvodnja i prihvatljiv dizajn otvorenih prostora lakše se ostvaruju primjenom XtraDrain sistema. Visoko kvalitetni kompozitni materijali kombinuju izuzetno malu težinu sa visokom stabilnošću.

Šestougaona struktura bočnih stijenki kanala osigurava stabilnost ugradnje. Kanali dužine 1,0 m mogu se jednostavno skraćivati na dužinu od 0,5 m pomoći ručne pile na za to označenom mjestu na samom tijelu kanala.



Primjena u uređenju vanjskih površina poslovnih objekata

Građevine atraktivnih fasada i moderno oblikovanih eksterijera zahtjevaju funkcionalnu i privlačnu odvodnju. Lagano tijelo XtraDrain kanala prilagođava se potrebnim dužinama i razvedenosti odvodnih linija. Ugaona rješenja mogu se stilski implementirati sa kanalom za odvodnju uz fasadu objekta. Dodatna oprema i pribor, a naročito velik izbor pokrovnih rešetki upotpunjaju assortiman proizvoda i omogućuju jednostavnu i profesionalnu ugradnju cijelog sistema.

Primjena šlic rešetke

XtraDrain kanal za odvodnju u kombinaciji sa SlotTop rešetkama sa šlicem od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika, omogućuje diskretnu i elegantnu linijsku odvodnju. Zahtjevne popločane površine zadržavaju vlastiti dizajn, a odvodnja se odvija sigurno i neupadljivo. Pristup kanalu moguć je preko revisionog ili sabirnog elementa koji osigurava jednostavno čišćenje i održavanje pomoći niskotlačnog ili visokotlačnog perača. SlotTop pokrovne rešetke sa bočnim šlicem širine 10 mm koristimo za profesionalnu ugradnju i zahtjevanu klasu nosivosti do C250, za svjetle širine kanala od 10, 15 i 20 cm.



XtraDrain

Zaštitni rub: polipropilen, poinčani čelik

Informacije o proizvodu

- lagan materijal izrade: polipropilen
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- klasa nosivosti A 15 – C 250

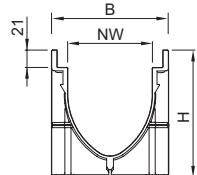


XtraDrain kanali bez integriranog pada, 100 cm

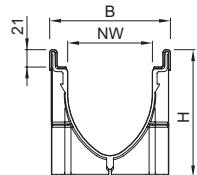
- dostupni u svjetlim širinama 100, 150 ili 200 mm
- predizvedeni bočni dosjedi za ugaoni ili križni spoj kanala



Dužina [cm]	Dimenzije			Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Svjetla Širina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]			
Zaštitni rub od polipropilena						
100,0	10,0	13,8	15,0	1,9	60	11000
100,0	15,0	18,8	21,0	2,5	28	11011
20,0	23,8	26,5	3,4	15		11018



Dužina [cm]	Dimenzije			Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Svjetla Širina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]			
Zaštitni rub od poinčanog čelika						
100,0	10,0	14,2	150	3,5	60	11100
100,0	15,0	19,2	210	4,0	28	11111
20,0	24,2	265	4,9	15		11118



Pokrovne rešetke za XtraDrain kanale pronađite od str. 33

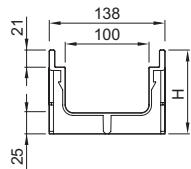
Plitki kanali bez integrisanog pada, 100 cm

- svjetla širina 100 mm



Dimenzije				Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina			
[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[kom]		

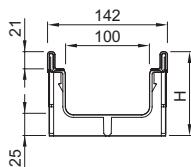
Zaštitni rub od polipropilena



100,0 13,8

7,5	1,0	70	11004
10,0	1,2	50	11005

Zaštitni rub od pocićanog čelika



100,0 14,2

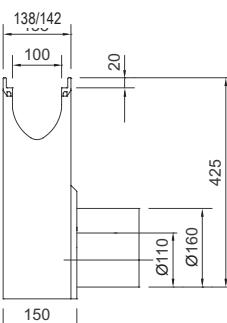
7,5	2,6	80	11104
10,0	2,9	50	11105

Sabirnik, 50 cm

- izrađen od polimerbetona za kanale svjetle širine 100 mm, visine 150 mm
- sa zaštitnim rubom od polipropilena i pocićanog čelika
- sa integrisanim dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi DN100/DN150
- sa PP posudom za krupniju prljavštinu



Dimenzije	Za cijevi DN			Težina	Pakovanje	Polipropilen	Pocićani čelik
	Dužina	Širina	Visina				
[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	[kom]	Art.br.	Art.br.
50,0	13,8/14,2	45,0	100	25,5	10	132534	132564
			150	25,0	10	132535	132565
			100	26,5	10	132534	132564
			150	26,0	10	132535	132565



Sabirnik sa uključenim adapterom za horizontalni priključak na izljevnu cijev

- sa korporom za sakupljanje krupne prljavštine
- XtraDrain XD100 C/XD100 S sabirnik od kompozitnog materijala za horizontalni priključak na ispust DN100/DN150/DN200
- sa integriranim adapterom za prihvatanje vertikalnog ispusta iz kanala i gumenom brtvom



Namijenjeno za	Dimenzije	Izljevna cijev	Težina	Pakovanje	Art.br.		
		Visina					
		[cm]	[mm]	[kg]	[kom]		
		Svjetla širina: 100	51,2	110/160	2,0	1	11385
		Svjetla širina: 150	51,2	110/160	3,7	18	11386
		Svjetla širina: 200	51,2	160/200	4,9	12	11387

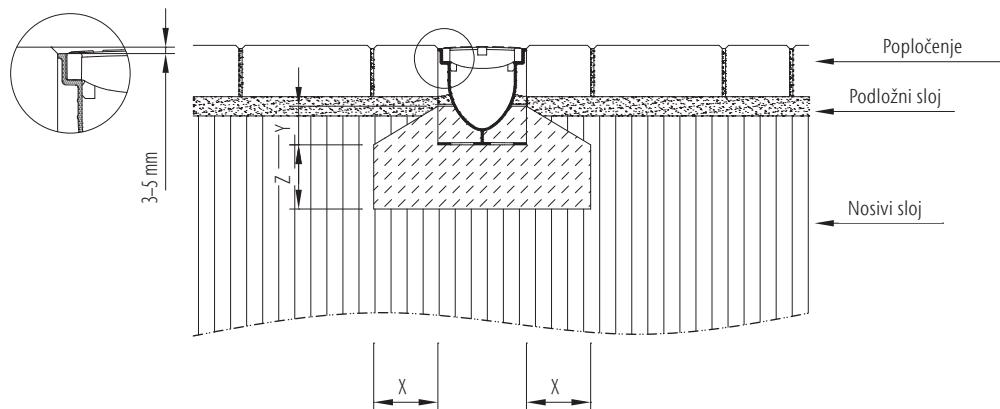
Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Čeona stijenka za početak ili kraj kanala ■ od polipropilena ■ bez ispusta	■ XtraDrain sa zaštitnim rubom od polipropilena ili pocićanog čelika □ Svjetla širina 100 □ Svjetla širina 150 □ Svjetla širina 200	0,1 10 10 10	11086 11093 11098
	Čeona stijenka ■ od polipropilena ■ sa ispustom	■ XtraDrain sa zaštitnim rubom od polipropilena ili pocićanog čelika □ Svjetla širina 100, DN100 □ Svjetla širina 150, DN150 □ Svjetla širina 200, DN200	0,1 0,2 0,2	11087 11094 11099
	Adapter ■ od polipropilena ■ za vertikalni priključak na ispust	■ XtraDrain sa zaštitnim rubom od polipropilena ili pocićanog čelika □ Svjetla širina 100, DN100 □ Svjetla širina 100, DN150 □ Svjetla širina 150, DN150 □ Svjetla širina 200, DN200	0,1 0,1 0,3 0,4	11285 11286 11288 11289
	Čeona stijenka (plitki kanali) ■ za početak ili kraj kanala ■ od polipropilena	■ XtraDrain plitki kanali	0,1	10 11085
	Protumirisni uložak ■ od polipropilena ■ sa gumenim čepom za pristup izljevnoj cijevi	■ XtraDrain sabirnik □ DN100/DN100 □ DN100/DN150	1,2	1 11191 1 11192

Pribor za rešetke

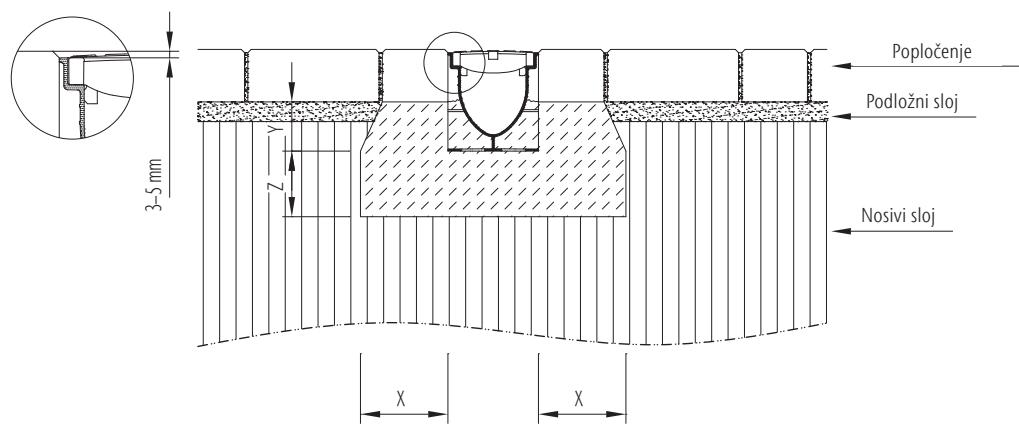
	Kuka za podizanje rešetki ■ pocićani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10 01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocićani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q+ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10 01367

XtraDrain kanali / ugradnja u pločnik A 15



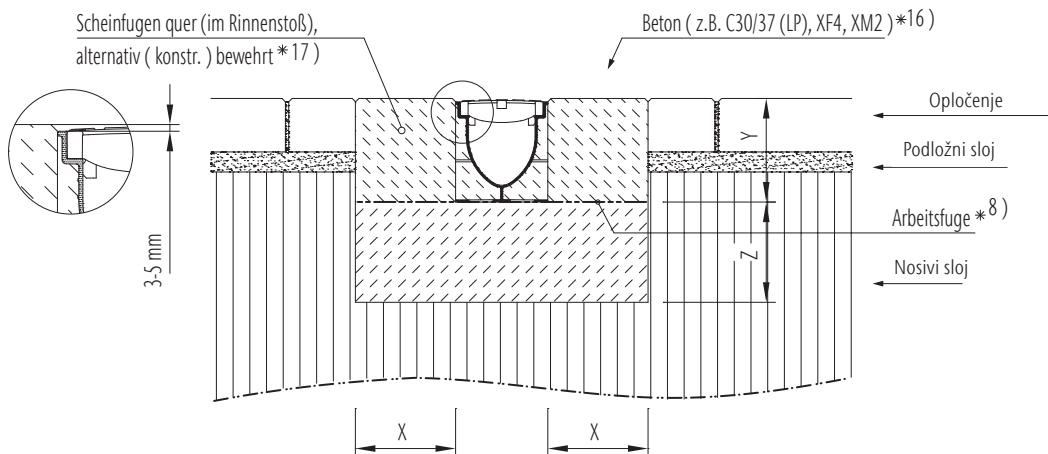
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15					
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10				
		y	≥ 6				
		z	≥ 10				

XtraDrain kanali / ugradnja u pločnik B 125



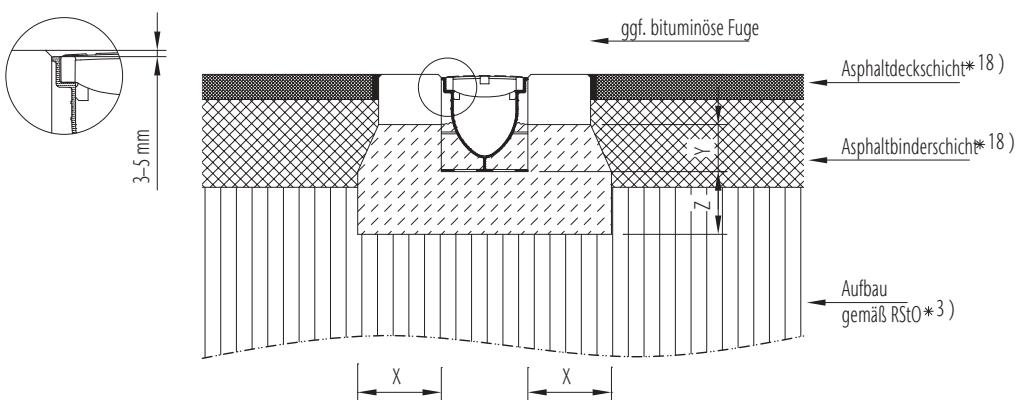
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1		C 12/15				
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10				
		y	kamene ploče?				
		z	≥ 10				

XtraDrain kanali / ugradnja u pločnik C 250



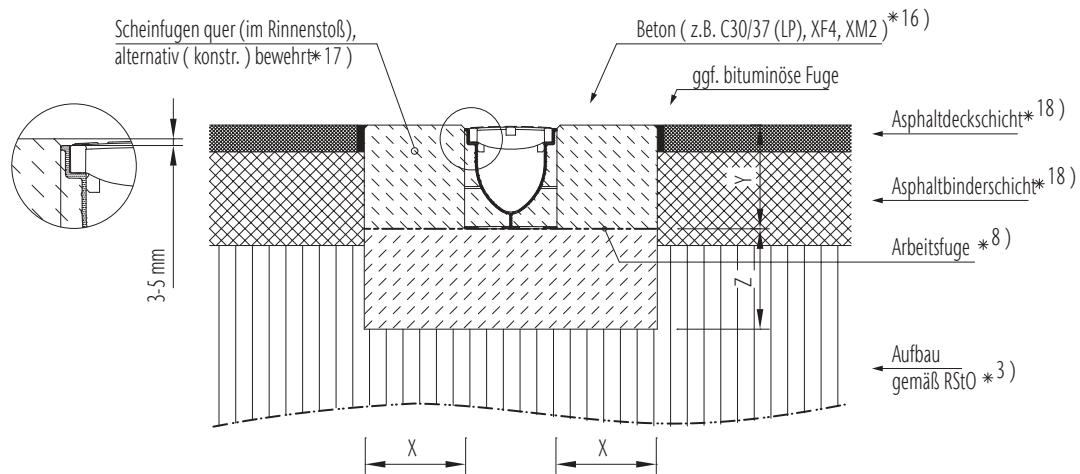
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15			
		y		građevinska visina kanala			
		z		≥ 15			

XtraDrain kanali / ugradnja u asfalt B 125



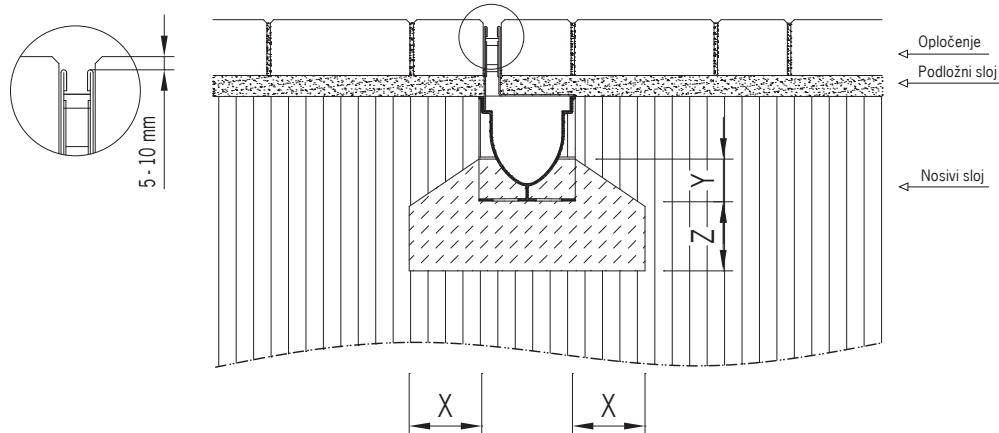
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15				
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10			
		y	kamene ploče?				
		z	≥ 10	≥ 10			

XtraDrain kanali / ugradnja u asfalt C 250



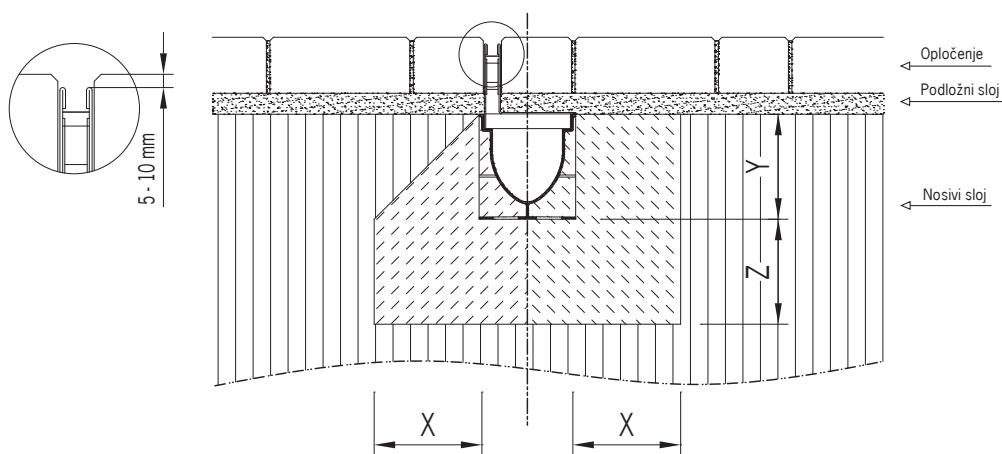
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15			
		y		građevinska visina kanala?			
		z		≥ 15			

XtraDrain SlotTop V 100 - V 200 / ugradnja u pločnik



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15				
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10			
		y	≥ 6	≥ 6			
		z	≥ 10	≥ 10			

4



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x			≥ 15		
		y		građevinska visina kanala			
		z			≥ 15		

XtraLine G / B

Sigurni i čvrsti profili sa vijčanim zaključavanjem

ACO XtraLine G je ACO proizvodni assortiman kanala dizajniran i posvećen industrijskim područjima, sa kojima se svakodnevno susreću ljudi koji namjeravaju izvršiti produktivne aktivnosti koristeći teška vozila. Tijelo kanala je u potpunosti izrađeno od HD-PE dok je zaštitni dosjed od livenog željeza čvrsto integrisan u tijelo kanala te prikladan i certificiran do klase nosivosti **F 900 prema BAS EN 133**. Dosjed od nodularnog liva GJS 500/7 čini ACO XtraLine G jedinstvenim; osim što je izuzetno čvrst zbog svoje izdašne debljine (6 mm) u područjima podložnim saobraćaju vozila i u području potpore rešetke, sposoban je izdržati dugotrajnom utjecaju vremena svojim intrizičnim svojstvima otpornosti na saobraćaj i teške atmosferske prilike.



Područja primjene

- područja za utovar/istovar robe; rukovanje kontejnerima sa prelaskom viljuškara i kamiona preko kanala
- parkirališta sa velikim i stalnim saobraćajem
- saobraćajnice i autoseste
- vijadukti
- benzinske pumpe
- industrijska područja
- pomorske luke i aerodromi

ACO XtraLine B je ACO assortiman proizvoda dizajniran za industrijska i infrastrukturna područja gdje aktivnosti (utovar i istovar robe, tranzit teških vozila, itd.) zahtijevaju karakteristike najvišeg učinka. Tijelo kanala, u potpunosti izrađeno od HD-PE, opremljeno je pocinčanim čeličnim zaštitnim rubom, prikladnom i certificiranom do klase nosivosti **F 900 prema BAS EN 1433**. Dosjed od pocinčanog čelika savršeno je pričvršćen za tijelo kanala, ima debljinu od 4 mm u području pod utjecajem saobraćaja i debljinu od 2 mm za podupiranje područja rešetke. Četiri M8 matice na svakih 50 cm pričvršćuju rešetke na tijelo kanala, osiguravajući im stabilnost.

Informacije o proizvodu

- plastično tijelo kanala certifikovano za klasu nosivosti C 250 - F 900 prema BAS EN 1433:2008
- zaštitni rub od nodularnog liva (XtraLine G)
- zaštitni rub od pocinčanog čelika (XtraLine B)
- dostupne 4 različite nazivne širine: 100, 150, 200, 300 mm
- sa vertikalnim ili bočnim ispustima za izbjanje
- sabirnik sa protumirsnim uloškom*
- sistem pričvršćivanja sa 4 vijka i matice za svaku rešetku
- posebni elementi za izvedbu ugaonih, "T" i križnih spojeva dostupni na zahtjev

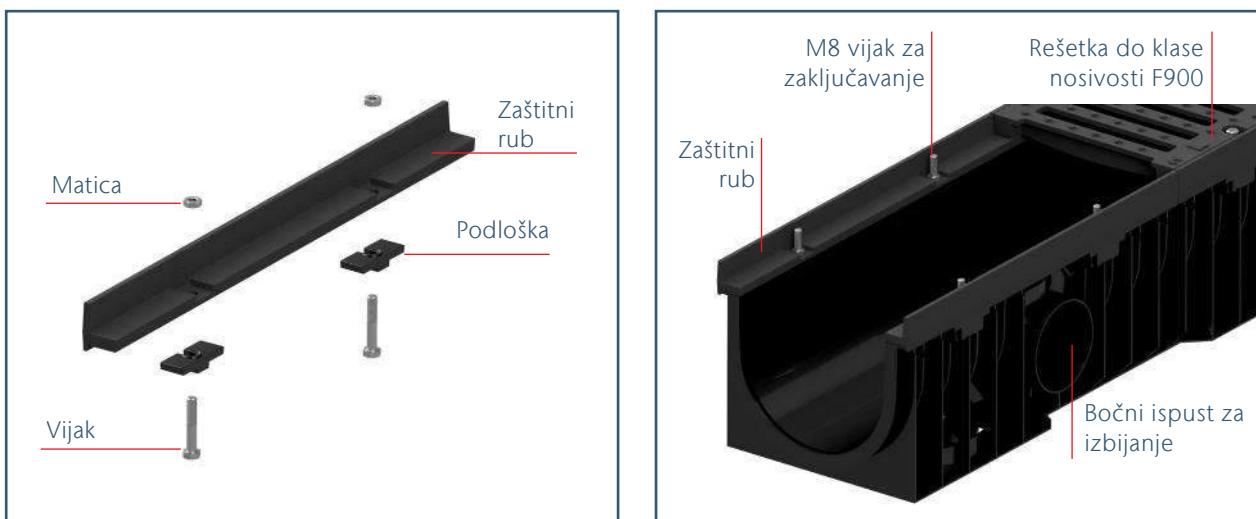
* Nije dostupno za XtraLine 200 H=250 mm i XtraLine 300 H=300 mm



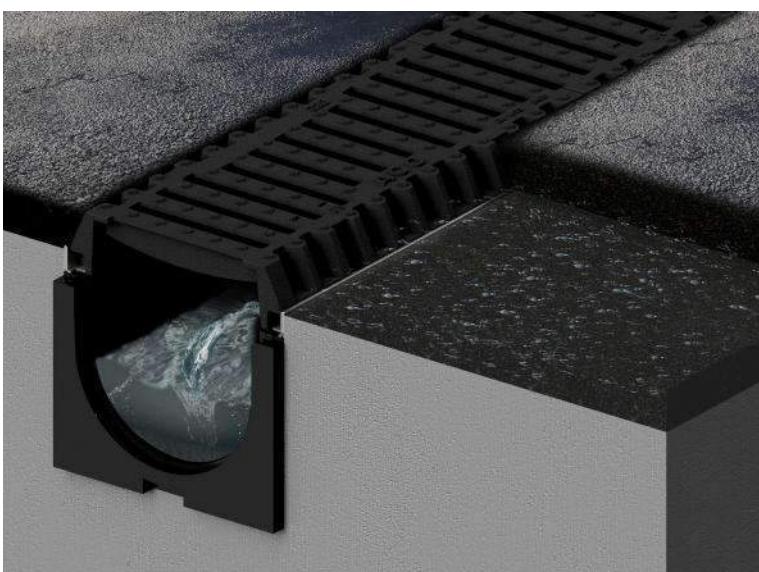
Pregled sistema



Detalj ruba od livenog željeza za kanale svjetle širine 100 / 150 / 200



*Za kanale svjetlog otvora 300 podloška je od metala.



Rešetke za drenažni asfalt

ACO XtraLine G rešetka od livenog željeza klase nosivosti D400 namijenjena je za ugradnju u saobraćajnice i autoseće gdje je predviđena upotreba drenažnog asfalta. Svojim posebnim dizajnom sa uzdignutim rubom od 5 cm, rešetka prelazi granicu standardnih rešetki koje prikupljaju samo vodu sa površine asfalta. Postavljanjem rešetke u istom nivou kao okolno tlo, skuplja se površinska voda ali i ona koja dolazi iz sloja drenažnog asfalta. Rezultat je ispravno i sigurno uklanjanje vode za moderniju i sigurniju infrastrukturu.

XtraLine G 100 / B 100

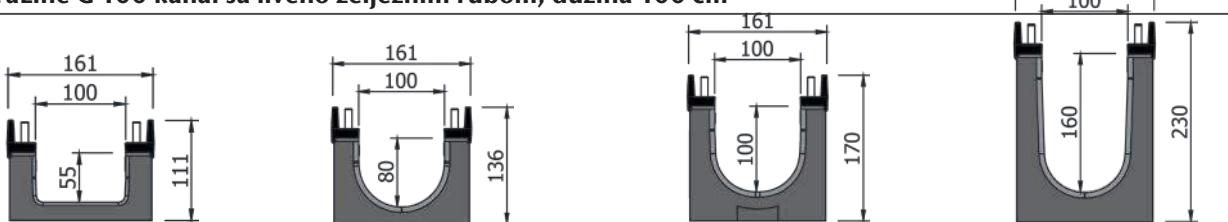
Zaštitni rub: liveno željezo (G), poinčani čelik (B)

Informacije o proizvodu

- kanal od PE-HD svjetlog otvora 100 mm
- zaštitni rub od livenog željeza (XtraLine G)
- zaštitni rub iz poinčanog čelika (XtraLine B)
- klasa nosivosti C 250 - F900 prema BAS EN 1433
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- sa vertikalnim ili bočnim ispustom za izbjanje
- vertikalni ispust DN100 za kanale H 55 i H 80 mm, izbjanje za ostale visine
- sistem pričvršćivanja sa 4 vijka i matice M8 za svaku rešetku (naručuje se zasebno)
- posebni elementi za izvedbu ugaonih, "T" i križnih spojeva dostupni na zahtjev



XtraLine G 100 kanal sa liveno željeznim rubom, dužina 100 cm



Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Ø vertikalni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Komada na paleti	Liveno željezo Art.br.
-----------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------	--------------------	------------------	---------------------------

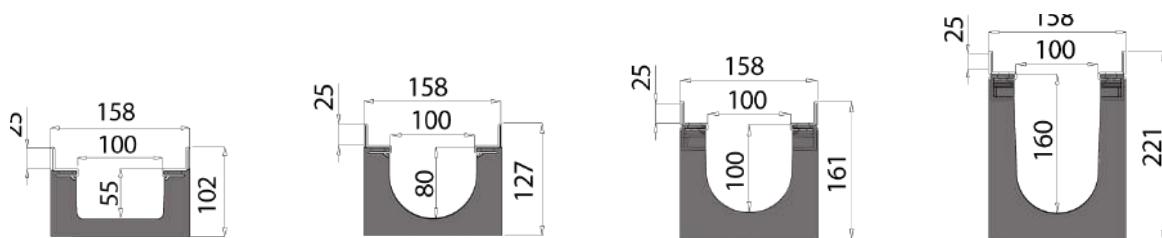
Kanal sa vertikalnim ispustom Ø110 pomoću adaptera

111	55	2 x Ø 40	1 x Ø 110	7,80	84	840249
136	80	2 x Ø 63	1 x Ø 110	8,00	70	840250

Kanal sa vertikalnim ispustom za izbjanje Ø110

170	100	2 x Ø 63	1 x Ø 110	8,30	56	840251
230	160	2 x Ø 110	1 x Ø 110	8,80	42	840252

XtraLine B 100 kanal sa pocinčanim rubom, dužina 100 cm



Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Ø vertikalni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Komada na paleti	Pocinčani čelik Art.br.
--------------------	---------------------	---------------------	--------------------------	-----------------	------------------	-------------------------

Kanal sa vertikalnim ispustom Ø110 pomoću adaptera

102	55	2 x Ø 40	1 x Ø 110	3,90	84	840200
127	80	2 x Ø 63	1 x Ø 110	4,10	70	840201

Kanal sa vertikalnim ispustom za izbjivanje Ø110

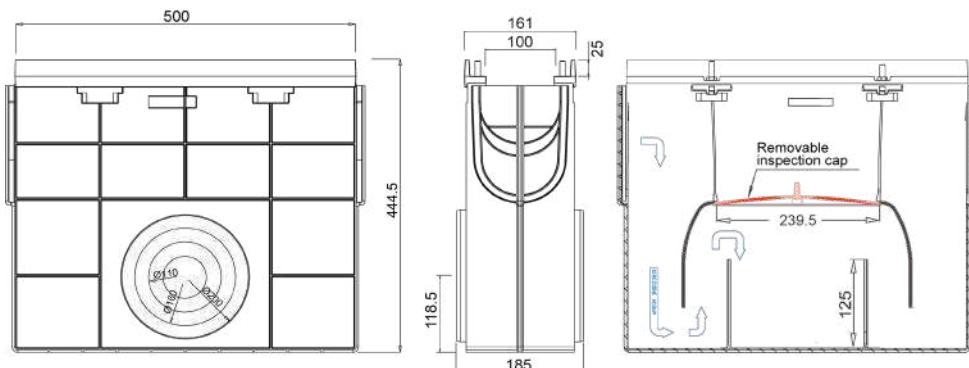
161	100	2 x Ø 63	1 x Ø 110	4,40	56	840202
221	160	2 x Ø 110	1 x Ø 110	4,90	42	840203

4

XtraLine G 100 / B 100 pribor

Slika proizvoda	Opis	Za kanale svjetle visine	Materijal	Art.br.
[mm]				
	Čeona stijenka	55 80 100 160	PE	840904 840905 840906 840907
	Čeona stijenka sa ispustom Ø40	55	PE	840900
	Čeona stijenka sa ispustom Ø50	80	PE	840946
	Čeona stijenka sa ispustom Ø75	100 160	PE	840947 840948
	Adapter za vertikalni ispust DN100	55/80	PE	840910
	Slapište za prelaz sa 100 mm na 160 mm	-	kompozit	840908

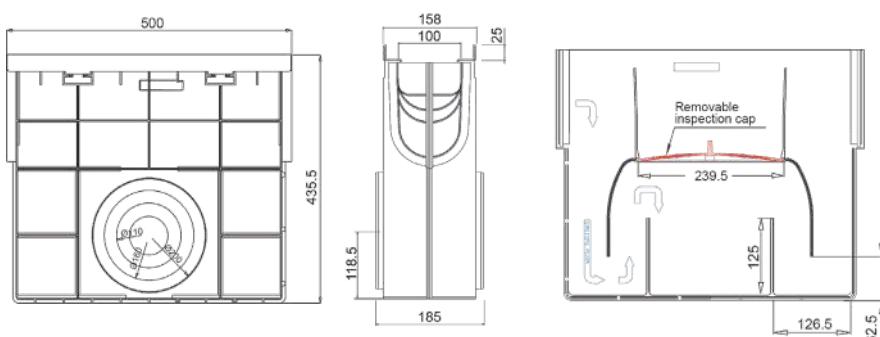
XtraLine G 100 sabirnik sa liveno željeznim rubom



Opis	Materijal	Visina	Širina	Dužina	Ø bočni isput	Težina	Liveno željezo
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/kom]	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	445	161	500	2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	3,75	840942

4

XtraLine B 100 sabirnik sa pocičanom rubom



Opis	Materijal	Visina	Širina	Dužina	Ø bočni isput	Težina	Pocičani čelik
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/kom]	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	435	158	500	2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,75	840927

XtraLine G 100 / B 100 pokrovne rešetke

Slika proizvoda	Opis	Širina [mm]	Dužina [mm]	Širina upojnih otvora [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
D 400						
	Mrežasta Liveno željezo	148	498	22,5 x 22,5	4,80	840400*
	Mrežasta Heelsafe Liveno željezo	148	498	19 x 19	5,10	840496*
	Slot 20 Liveno željezo	148	498	82 x 20	4,75	840401*
E 600						
	Slot 20 Liveno željezo	148	498	82 x 20	5,10	840402*
	Solid Liveno željezo	148	498	-	6,00	840403*
F 900						
	Slot 20 Liveno željezo	148	498	82 x 20	6,30	840404*

(*) M8 matice nisu uključene.

Pribor za rešetke

Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
M8 matice	Pocinčani čelik	XtraLine G 100 liveno željezne rešetke	840824 ⁽¹⁾
M8 matice	Pocinčani čelik	XtraLine B 100 liveno željezne rešetke	840809 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Namijenjeno za 1 metar kanala

XtraLine G 150 / B 150

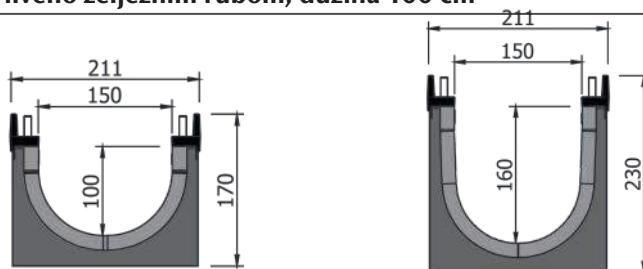
Zaštitni rub: liveno željezo (G), pocinčani čelik (B)

Informacije o proizvodu

- kanal od PE-HD svjetlog otvora 150 mm
- zaštitni rub od livenog željeza (XtraLine G)
- zaštitni rub iz pocinčanog čelika (XtraLine B)
- klasa nosivosti C 250 - F900 prema BAS EN 1433
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- sa vertikalnim ili bočnim ispustom za izbjivanje
- sistem pričvršćivanja sa 4 vijka i matici za svaku rešetku (naručuju se zasebno)
- posebni elementi za izvedbu ugaonih, "T" i križnih spojeva dostupni na zahtjev



XtraLine G 150 kanal sa liveno željeznim rubom, dužina 100 cm

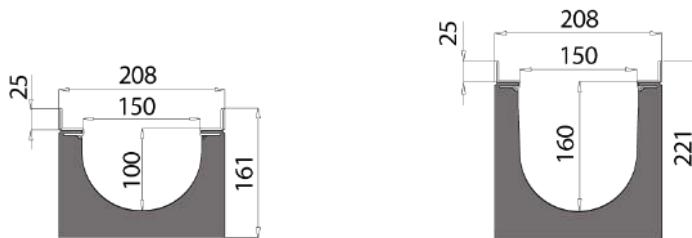


Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Ø vertikalni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Komada na paleti	Liveno željezo
					Art.br.	

Kanal sa vertikalnim ispustom za izbjivanje Ø110

170	100	2 x Ø63	1 x Ø110	8,70	40	840253
230	160	2 x Ø100	1 x Ø110	9,25	30	840254

XtraLine B 150 kanal sa pocinčanim rubom, dužina 100 cm



Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Ø vertikalni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Komada na paleti	Pocinčani čelik Art.br.
-----------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------	--------------------	------------------	----------------------------

Kanal sa vertikalnim ispustom za izbijanje Ø110

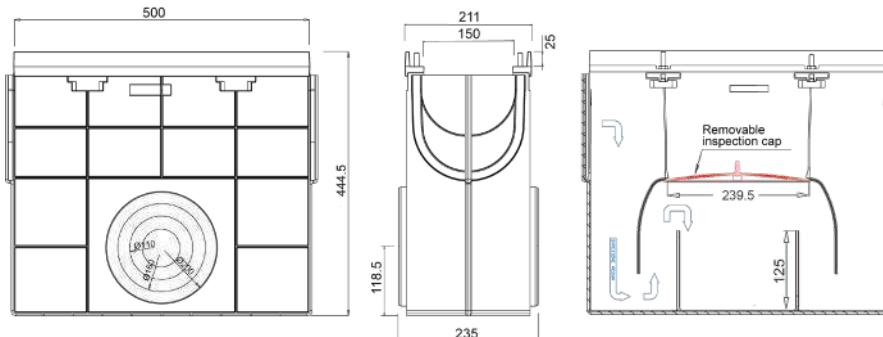
161	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	4,80	40	840206
221	160	2 x Ø100	1 x Ø110/160	5,35	30	840207

4

XtraLine G 150 / B 150 pribor

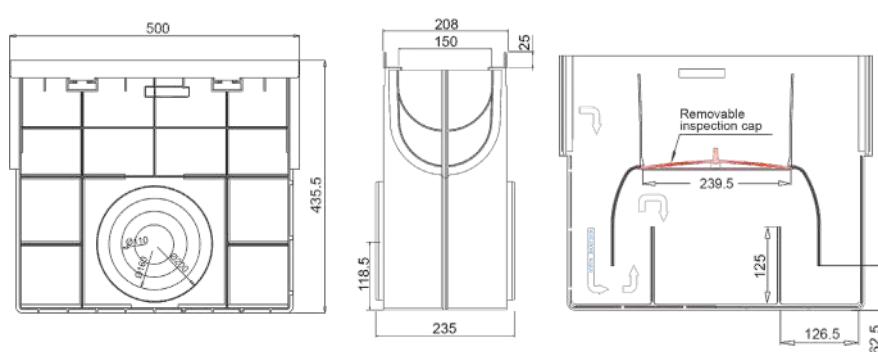
Slika proizvoda	Opis	Za kanale svjetle visine [mm]	Materijal	Art.br.
[mm]				
	Čeona stijenka	100	PE	840912
		160	PE	840913
čeona stijenka sa ispustom Ø75				
	čeona stijenka sa ispustom Ø75	100	PE	840949
	čeona stijenka sa ispustom Ø110	160	PE	840916
	Slapište za prelaz sa 100 mm na 160 mm	-	kompozit	840911

XtraLine G 150 sabirnik sa liveno željeznim rubom



Opis	Materijal	Visina	Širina	Dužina	Ø bočni isput	Težina	Liveno željezo
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/kom]	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	444,5	211	500	2xØ110 2xØ160 2xØ200	9,18	840943

XtraLine B 150 sabirnik sa pocinčanim rubom



Opis	Materijal	Visina	Širina	Dužina	Ø bočni isput	Težina	Pocinčani čelik
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/kom]	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	435,5	208	500	2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,70	840928

XtraLine G 150 / B 150 pokrovne rešetke

Slika proizvoda	Opis	Širina [mm]	Dužina [mm]	Širina upojnih otvora [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
D 400						
	Mrežasta Liveno željezo	198	498	27 x 27	6,95	840503*
	Mrežasta Heelsafe Liveno željezo	198	498	19 x 19	7,50	840497*
	Slot 20 Liveno željezo	198	498	132 x 20	7,10	840405*
E 600						
	Slot 20 Liveno željezo	198	498	132 x 20	7,50	840406*
	Solid Liveno željezo	198	498	-	10,60	840407*
	Airsystem Liveno željezo	198	498	-	10,50	840408*
F 900						
	Slot 20 Liveno željezo	198	498	132 x 20	8,50	840409*

(*) M8 matici nisu uključene.

Pribor za rešetke

Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
M8 matici	Pocinčani čelik	XtraLine G 100 liveno željezne rešetke	840824 ⁽¹⁾
M8 matici	Pocinčani čelik	XtraLine B 100 liveno željezne rešetke	8408091 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Namijenjeno za 1 metar kanala.

XtraLine G 200 / B 200

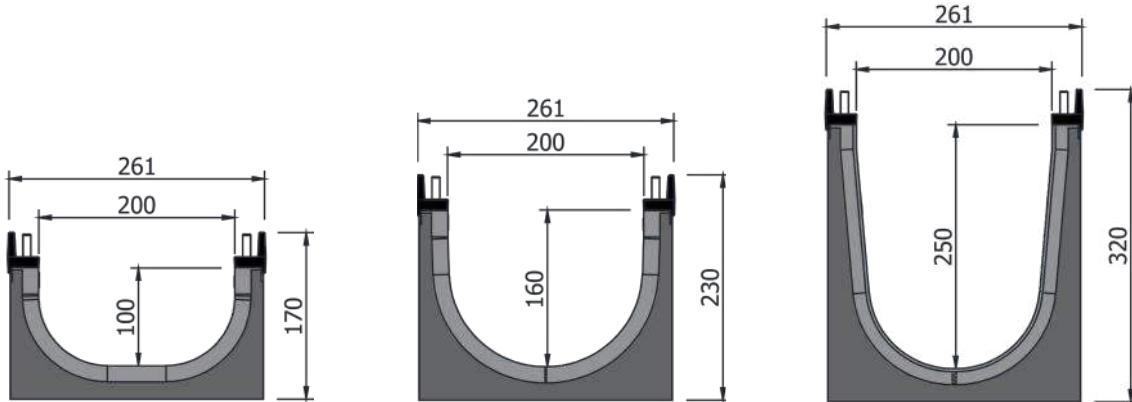
Zaštitni rub: liveno željezo (G), pocinčani čelik (B)

Informacije o proizvodu

- kanal od PE-HD svjetlog otvora 200 mm
- zaštitni rub od livenog željeza (XtraLine G)
- zaštitni rub od pocinčanog čelika (XtraLine B)
- klasa nosivosti C 250 - F900 prema
BAS EN 1433
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- sa vertikalnim ili bočnim ispustom za
izbijanje
- sistem pričvršćivanja sa 4 vijka i matici M8
za svaku rešetku (naručuje se zasebno)
- posebni elementi za izvedbu ugaonih, "T"
i križnih spojeva dostupni na zahtjev



XtraLine G 200 kanal sa liveno željeznim rubom, dužina 100 cm

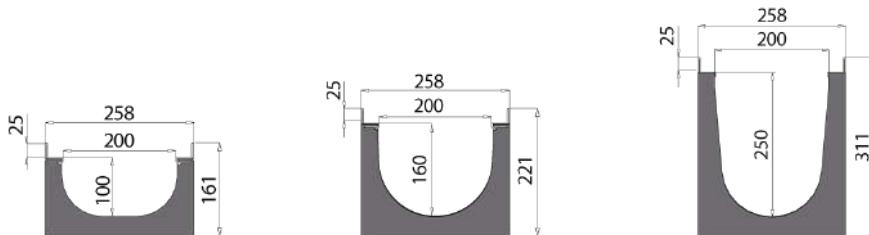


Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Ø vertikalni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Komada na paleti	Liveno željezo Art.br.
-----------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------	--------------------	------------------	---------------------------

Kanal sa vertikalnim ispustom za izbijanje Ø200/160

170	100	2 x Ø63	1 x Ø200/160	9,05	32	840255
-----	-----	---------	--------------	------	----	--------

XtraLine B 200 kanal sa pocinčanim rubom, dužina 100 cm



Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Ø vertikalni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Komada na paleti	Pocinčani čelik Art.br.
--------------------	---------------------	---------------------	--------------------------	-----------------	------------------	-------------------------

Kanal sa vertikalnim ispustom Ø200/160x

161	100	2 x Ø63	1 x Ø200/160	5,15	32	840208
221	160	2 x Ø110	1 x Ø200/160	5,75	24	840209
311	250	2 x Ø160/200	1 x Ø200/160	7,50	16	840210

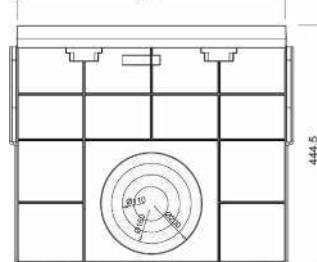
XtraLine G 200 / B 200 pribor

Slika proizvoda	Opis	Za kanale svjetle visine [mm]	Materijal	Art.br.
[mm]				
	Čeona stijenka	100	PE	840919
		160	PE	840920
	čeona stijenka sa ispustom Ø75	100	PE	840950
	čeona stijenka sa ispustom Ø110	160	PE	840923
	čeona stijenka sa ispustom Ø160	250	PE	840924
	Slapište za prelaz sa 100 mm na 160 mm	-	kompozit	840917
	Slapište za prelaz sa 160 mm do 250 mm	-	kompozit	840918

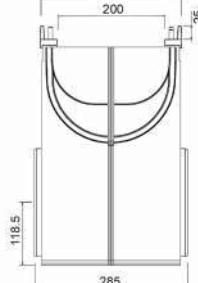
XtraLine G 200 sabirnik sa liveno željeznim rubom



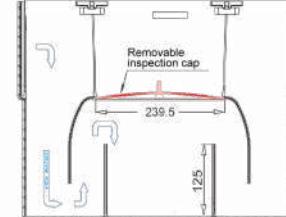
500



261



239,5

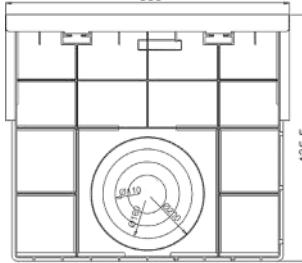


Opis	Materijal	Visina	Širina	Dužina	Ø bočni isput	Težina	Liveno željezo
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/kom]	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	444,5	261	500	2xØ110		
					2xØ160	9,40	840944
					2xØ200		

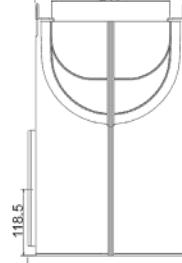
XtraLine B 200 sabirnik sa pocićanim rubom



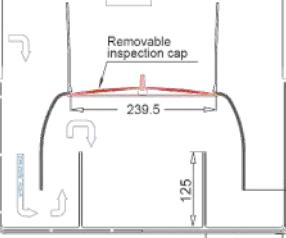
500



258

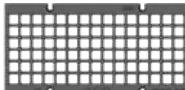
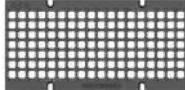


239,5



Opis	Materijal	Visina	Širina	Dužina	Ø bočni isput	Težina	Pocićani čelik
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/kom]	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	435,5	258	500	2xØ110		
					2xØ160	4,20	840929 ⁽¹⁾
					2xØ200		

XtraLine G 200 / B 200 pokrovne rešetke

Slika proizvoda	Opis	Širina [mm]	Dužina [mm]	Širina upojnih otvora [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
D 400						
	Mrežasta Liveno željezo	248	498	24 x 25	8,50	840504*
	Mrežasta Heelsafe Liveno željezo	248	498	19 x 19	9,50	840498*
	Slot 20 Liveno željezo	248	498	182 x 20	8,20	840410*
E 600						
	Slot 20 Liveno željezo	248	498	182 x 20	9,70	840412*
	Solid Liveno željezo	248	498	-	12,00	840413*
F 900						
	Slot 20 Liveno željezo	248	498	182 x 20	10,50	840414*

(*) M8 matici nisu uključene.

Pribor za rešetke

Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
M8 matici	Pocinčani čelik	XtraLine G200 liveno željezne rešetke	840824 ⁽¹⁾
M8 matici	Pocinčani čelik	XtraLine B 200 liveno željezne rešetke	840809 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Namijenjeno za 1 metar kanala

XtraLine G 300

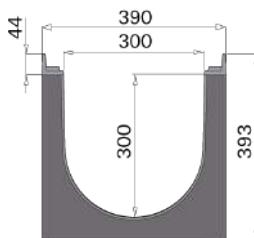
Zaštitni rub: PE-HD

Informacije o proizvodu

- kanal od PE-HD svjetlog otvora 300 mm
- zaštitni rub od livenog željeza (XtraLine G)
- klasa nosivosti C 250 - F900 prema
BAS EN 1433
- sa vertikalnim ili bočnim ispustom za
izbijanje
- sistem pričvršćivanja sa 4 vijka i M10
maticama (naručuje se zasebno)
- idealno za odvodnju velikih površina



XtraLine G 300 kanal sa liveno željeznim rubom, dužina 100 cm



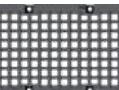
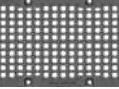
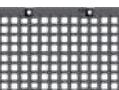
Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Ø vertikalni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Komada na paleti	Liveno željezo Art.br.
393	300	2 x Ø200	1 x Ø160/200	20,90	10*	840211

(*) 6 komada za tip F 900

XtraLine G 300 pribor

Slika proizvoda	Opis	Za kanale svjetle visine [mm]	Materijal	Art.br.
	Čeona stijenka	300	Pocinčani čelik	840926
	čeona stijenka sa ispustom Ø200	300	Pocinčani čelik	840925

XtraLine G 300 pokrovne rešetke

Slika proizvoda	Opis	Širina [mm]	Dužina [mm]	Širina upojnih otvora [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
D 400						
	Mrežasta Liveo željezo	376	498	25 x 25	18,70	840415 ⁽¹⁾
	Mrežasta Heelsafe Liveo željezo	376	498	19 x 19	21,00	840499 ⁽¹⁾
E 600						
	Mrežasta Liveo željezo	376	498	25 x 25	22,00	840416 ⁽¹⁾
	Solid Liveo željezo	376	498	-	26,00	840417 ⁽¹⁾
F900						
	Slot 24 Liveo željezo	376	498	130 x 24	27,50	840488 ⁽¹⁾⁽²⁾

⁽¹⁾ M10 matice nisu uključene

⁽²⁾ Za postizanje klase nosivosti F 900 kao i kod ostalih primjena za teška opterećenja, za pričvršćivanje rešetke koristiti ankore za fiksiranje F 900

Pribor za rešetke

Slika proizvoda	Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
	Slijepa matica M10	Pocinčani čelik	ACO XtraLine G 300 liveo željezne rešetke	840813*
		Nehrđajući čelik	ACO XtraLine G 300 liveo željezne rešetke	840814*
	Anker za fiksiranje F900	Pocinčani čelik	ACO XtraLine G 300 F900 liveo željezne rešetke (sastavljene prije isporuke)	840825

(*) Namijenjeno za 1,5 metara kanala

ACO XtraLine S / C

Univerzalni kanali za sve namjene

ACO XtraLine S sistem odvodnje predstavlja savršen odgovor za potrebe civilne, industrijske i infrastrukturne primjene. Svestranost ovih kanala očituje se upotrebom čeličnog zaštitnog ruba (pocinčani ili nehrđajući čelik), radi poboljšanja raspodjele opterećenja koje dolazi sa površine kolnika. Istovremeno, to je savršena zaštita kompletног sistema od svih sila koje dolaze iz okolnih područja, klase nosivosti do C 250 prema BAS EN 1433.



XtraLine S mesta primjene:

- privatni parking
- pločnici
- pristup rampama u podzemnim etažama
- sistemi odvodnje uz cestu
- parkirne površine



Zaštitni rub XtraLine S kanala od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika izložen prelazu vozila, visine je 20 mm i debljine 2,5 mm. Zaštitni rub služi za siguran dosjed rešetke i omogućava jednostavnu montažu rešetke u kanalu.

ACO XtraLine C je praktičan i fleksibilan sistem odvodnje. Tijelo kanala je u potpunosti izrađeno od polietilena visoke gustoće sa ugrađenim rubom kanala koji osigurava zaštitu rešetke, čak i bez čelične zaštite. Veliki izbor rešetki omogućuje prilagođavanje liniji odvodnje; dostupni su različiti dizajni i materijali poput pocinčanog čelika, nehrđajućeg čelika, nodularnog liva, PP-PE-a i poliamida.

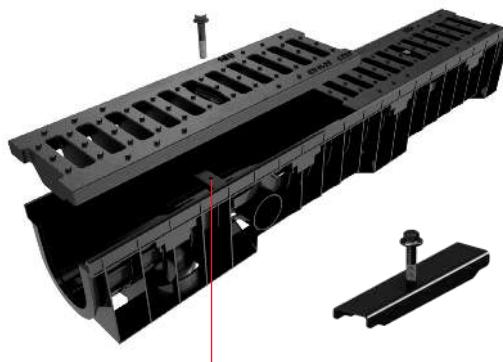
Ovaj asortiman proizvoda posebno je prikidan za javne prostore, pješačke zone i privatna parkirališta.

XtraLine C mesta primjene:

- stambena područja
- pješačke zone
- parkirališta sa sporim saobraćajem
- pločnici
- sportski tereni

Informacije o proizvodu

- tijelo kanala u potpunosti izrađeno od plastike, za klase nosivosti A 15, B 125 i C 250 prema BAS EN 1433:2008
- zaštitni rub od pocinčanog čelika ili nehrđajućeg čelika (XtraLine S)
- zaštitni rub od PE-HD (XtraLine C)
- dostupan u četiri različite svjetle širine: 100, 150, 200 i 300 mm
- sa vertikalnim i bočnim ispustima za izbjivanje
- kompletan vertikalni ispust DN100 za kanale H55 i H80 mm
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- rešetke sa šlicem su dostupne na zahtjev
- sistem pričvršćivanja rešetki vijcima sa podložnim pločicama (naručuje se zasebno)
- na zahtjev dostupni posebni elementi za ugaone, "T" ili križne spojeve



Za fiksiranje rešetki na ACO XtraLine C kanale svijetle širine 100, 150 i 200 mm potrebna je jedna podložna pločica i jedan vijak na svakih pola metra kanala. Za fiksiranje rešetke na ACO XtraLine C 300 kanalu potrebne su 4 matice na svakih pola metra kanala.

XtraLine S 100 / C 100

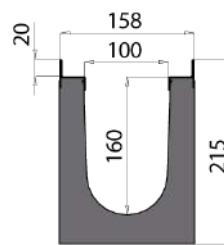
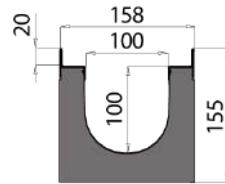
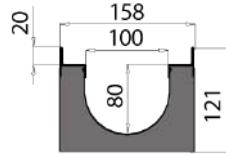
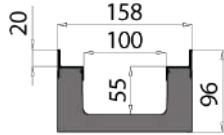
Zaštitni rub: pocinčani ili nehrđajući čelik, PE-HD

Informacije o proizvodu

- plastični kanal za odvodnju
- svjetle širine 100 mm
- zaštitni rub od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika (XtraLine S)
- zaštitni rub od PE-HD (XtraLine C)
- klasa nosivosti A 15, B 125 i C 250 prema BAS EN 1433
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- mogućnost izliva bočno i vertikalno (za izbijanje)
- vertikalni ispust DN100 za kanale H 55 i H 80 mm, izbijanje za sve ostale visine
- rešetke sa šlicem dostupne na zahtjev
- sistem pričvršćivanja rešetki vijcima sa podložnim pločicama (naručuje se zasebno)
- posebni elementi za izvedbu ugaonih, "T" i križnih spojeva dostupni na zahtjev



XtraLine S 100 / C 100 kanali, dužina 100 cm



Ukupna visina	Svjetla visina	Ø bočni ispust	Ø vertikalni ispust	Težina	Komada na paleti	XtraLine S		XtraLine C
						Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	PE-HD
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		Art.br.	Art.br.	Art.br.

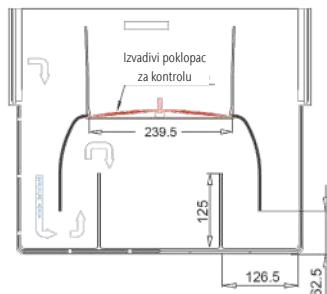
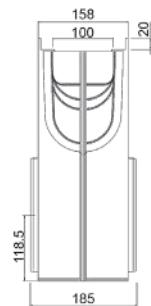
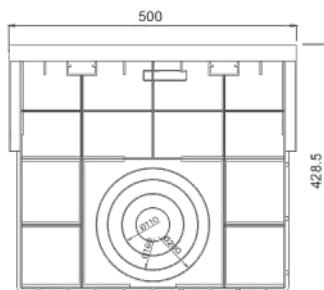
Kanal sa vertikalnim ispustom Ø110 pomoću adaptera

96	55	2 x Ø40	1 x Ø110	1,56	84	840222	840226	840212
121	80	2 x Ø63	1 x Ø110	1,70	70	840223	840227	840213

Kanal sa vertikalnim ispustom Ø110 za izbijanje

155	100	2 x Ø63	1 x Ø110	2,05	56	840224	840228	840214
215	160	2 x Ø110	1 x Ø110	2,55	42	840225	840229	840215

XtraLine S 100 / C 100 sabirnik sa rubom iz PE



Opis	Materijal	Visina	Širina	Dužina	Ø bočni ispust	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	PE-HD
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/kom]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	428,5	158	500	2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,35	840933	840934	840930

XtraLine S 100 / C 100 pribor za kanale

Slika	Opis	Za kanale svjetle visine	Materijal	Art.br.
		[mm]		
	Čeona stijenka	55 80 100 160	PE	840904 840905 840906 840907
	čeona stijenka sa ispustom Ø40 čeona stijenka sa ispustom Ø50 čeona stijenka sa ispustom Ø75	55 80 100 160	PE	840900 840946 840947 840948
	Adapter za vertikalni ispust Ø110	55/80	PE	840910
	Slapište za prijelaz sa 100 mm na 160 mm	-	kompozit	840908

XtraLine S 100 / C 100 pokrovne rešetke

Slika	Opis	Širina [mm]	Dužina [mm]	Širina otvora [mm]	Težina [kg]	Art.br.
Pješačka nosivost						
	PP-PE mrežasta (bez zaključavanja)	148	498	34 x 8,5	0,44	840419
A15						
	Slot, pocičani čelik	148	998	83 x 8,5	1,60	840418*
	Slot, nehrđajući čelik	148	998	83 x 8,5	1,60	840420*
B125						
	Heelsafe, pocičani čelik	148	998	33 x 15	3,60	840429*
	Heelsafe, nehrđajući čelik	148	998	33 x 15	3,60	840436*
	Heelsafe, pocičani čelik	148	998	32,2 x 32,2	2,90	840430*
	Heelsafe, nehrđajući čelik	148	998	32,2 x 32,2	2,90	840437*
	Mrežasta, liveno željezo	148	498	21,5 x 17,5	3,40	840431*
	Slot 20 mm, poliamid	148	498	82 x 20	0,80	840510*
C250						
	Heelsafe, pocičani čelik	148	998	33 x 15	5,10	840432*
	Heelsafe, nehrđajući čelik	148	998	33 x 15	5,10	840438*
	Slot 7 mm, liveno željezo	148	498	57 x 7	4,10	840439*
	Slot 20 mm, liveno željezo	148	498	82 x 20	3,60	840434*
	Mrežasta C 250, liveno željezo	148	498	21,5 x 17,5	3,80	840433*
	Mosna, poliamid	148	498	82 x 20	1,30	840511*

*Sistem pričvršćivanja: vijkom (naručuju se zasebno)

4

Pribor za rešetke

Slika	Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x55 TBL kombinovani vijak	Pocičani čelik Nehrđajući čelik	rešetke od pocičanog čelika rešetke od nehrđajućeg čelika	840821* 840822*
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x55 crni šestougaoni vijak	Pocičani čelik	rešetke od livenog željeza	840823*

* Vrijedi za 1 metar kanala



XtraLine S 150 / C 150

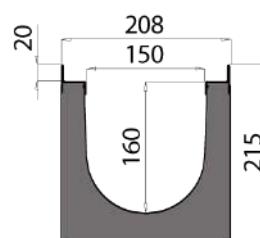
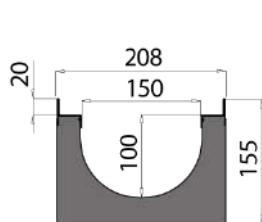
Zaštitni rub: poinčani ili nehrđajući čelik, PE-HD

Informacije o proizvodu

- plastični kanal za odvodnju
- svjetle širine 150 mm
- zaštitni rub od poinčanog ili nehrđajućeg čelika (XtraLine S)
- zaštitni rub od PE-HD (XtraLine C)
- klasa nosivosti A 15, B 125 i C 250 prema BAS EN 1433
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- mogućnost ispusta bočno i vertikalno (za izbjivanje)
- rešetke sa šlicem dostupne na zahtjev
- sistem pričvršćivanja rešetki vijcima sa podložnim pločicama (naručuje se zasebno)
- posebni elementi za izvedbu ugaonih, "T" i križnih spojeva dostupni na zahtjev



XtraLine S 150 / C 150 kanali, dužina 100 cm

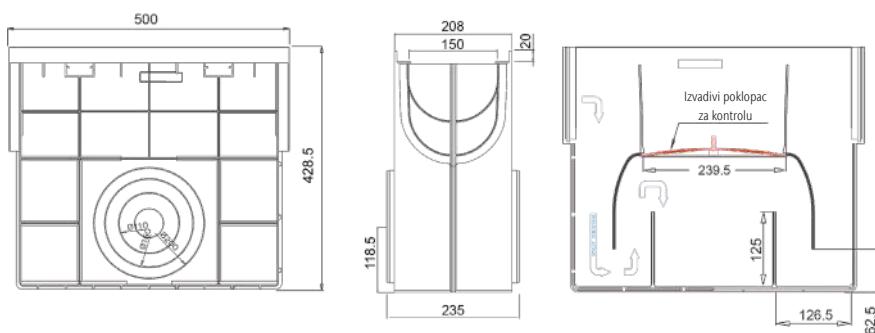


Ukupna visina	Svjetla visina	Ø bočni ispust	Ø vertikalni ispust	Težina	Komada na paleti	XtraLine S		XtraLine C
						Poinčani čelik	Nehrđajući čelik	PE-HD
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		Art.br.	Art.br.	Art.br.

Kanal sa vertikalnim ispustom Ø110/160 za izbjivanje

155	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	2,45	40	840230	840232	840216
215	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	3,00	30	840231	840233	840217

XtraLine S 150 / C 150 sabirnik



Opis	Materijal	Visina	Širina	Dužina	Ø bočni ispust	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	PE-HD
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	428,5	208	500	2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,70	840935	840936	840931

XtraLine S 150 / C 150 pribor za kanale

Slika	Opis	Za kanale svijetle visine [mm]	Materijal	Art.br.
[mm]				
	Čeona stijenka	100 160	PE	840912 840913
	Čeona stijenka sa ispustom Ø75	100	PE	840949
[mm]				
	Čeona stijenka sa ispustom Ø110	160	PE	840916
	Slapište za prelaz sa 100 mm na 160 mm		kompozit	840911

XtraLine S 150 / C 150 pokrovne rešetke

Slika	Opis	Širina [mm]	Dužina [mm]	Širina otvora [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
Pješačka nosivost						
	Mrežasta, PP-PE (bez zaključavanja)	198	498	34 x 8,5	0,82	840422
A 15						
	Slot, pocičani čelik	198	998	130 x 8,5	2,90	840421*
	Slot, nehrđajući čelik	198	998	130 x 8,5	2,90	840423*
B 125						
	Heelsafe, pocičani čelik	198	998	33 x 15	5,30	840442*
	Heelsafe, nehrđajući čelik	198	998	33 x 15	5,00	840448*
	Heelsafe, pocičani čelik	198	998	32,2 x 32,2	4,10	840443*
	Heelsafe, nehrđajući čelik	198	998	32,2 x 32,2	4,10	840449*
	Mrežasta, liveno željezo	198	498	29 x 24,5	4,90	840444*
	Slot 16 mm, poliamid	198	498	132 x 16	1,70	840424*
	Slot 7 mm, liveno željezo	198	498	81 x 7	5,97	840447*
C 250						
	Heelsafe, pocičani čelik	198	998	33 x 15	7,50	840445*
	Heelsafe, nehrđajući čelik	198	998	33 x 15	7,50	840450*
	Slot 20 mm, liveno željezo	198	498	132 x 20	5,30	840446*
	Slot 16 mm, poliamid	198	498	132 x 16	2,35	840451*

*Sistem pričvršćivanja: vijkom (naručuju se zasebno)

Pribor za rešetke

Slika	Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x55 TBL kombinovani vijak	Pocičani čelik	rešetke od pocičanog čelika	840818*
		Nehrđajući čelik	rešetke od nehrđajućeg čelika	840819*
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x55 crni šestougaoni vijak	Pocičani čelik	rešetke od livenog željeza	840820*

* Vrijedi za 1 metar kanala

XtraLine S 200 / C 200

Zaštitni rub: pocinčani ili nehrđajući čelik, PE-HD

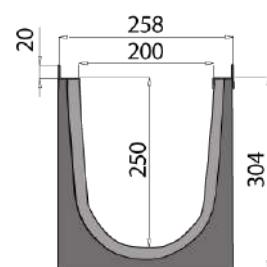
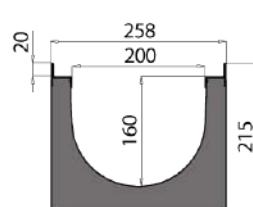
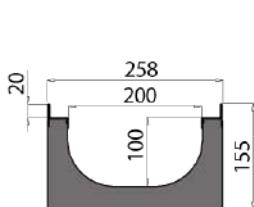
Informacije o proizvodu

- plastični kanal za odvodnju
- svjetle širine 200 mm
- zaštitni rub od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika (XtraLine S)
- zaštitni rub od PE-HD (XtraLine C)
- klasa nosivosti A 15, B 125 i C 250 prema BAS EN 1433
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- mogućnost ispusta bočno i vertikalno (za izbjivanje)
- vertikalni ispust DN100 za kanale H 55 i H 80 mm, izbjivanje za sve ostale visine
- rešetke sa šlicem dostupne na zahtjev
- sustavistem pričvršćivanja rešetki vijcima sa podložnim pločicama (naručuje se zasebno)
- posebni elementi za izvedbu ugaonih, "T" i križnih spojeva dostupni na zahtjev



4

XtraLine C 200 kanali sa okvirom kanala od HD-PE, dužina 1000 mm, ukupna širina 258 mm

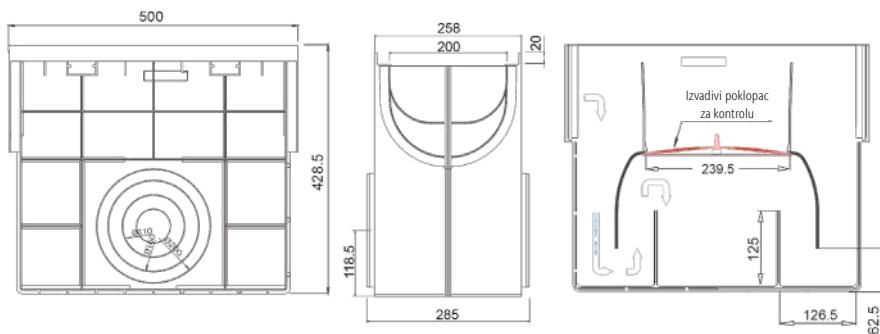


Ukupna visina	Svjetla visina	Ø bočni ispust	Ø vertikalni ispust	Težina	Komada na paleti	XtraLine S		XtraLine C	
						Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Art.br.	Art.br.
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]					

Kanal sa vertikalnim ispustom Ø200/160 za izbjivanje

155	100	2 x Ø63	1 x Ø200/160	4,35	32	840234	840237	840218
215	160	2 x Ø110	1 x Ø200/160	4,95	24	840235	840238	840219
305	250	2 x Ø160/200	1 x Ø200/160	6,30	16	840236	840239	840220

XtraLine S 200 / C 200 sabirnik



Opis	Materijal	Visina	Širina	Dužina	Ø bočni ispust	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	PE-HD
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	428,5	258	500	2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,85	840937	840938	840932 ⁽¹⁾

⁽¹⁾Nije namjenjeno za spajanje na H250 kanale

XtraLine S 200 / C 200 pribor za kanale

Slika	Opis	Za kanale svijetle visine	Materijal	Art.br.
		[mm]		
	Čeona stijenka	100 160	PE	840919 840920
	Čeona stijenka sa ispustom Ø75	100	PE	840950
	Čeona stijenka sa ispustom Ø110	160	PE	840923
	Čeona stijenka za kraj kanala sa ispustom Ø160 za izbijanje	250	PE	840924
	Slapište za prelaz sa 100 mm na 160 mm	-	kompozit	840917
	Slapište za prelaz sa 160 mm na 250 mm	-	kompozit	840918

XtraLine S 200 / C 200 pokrovne rešetke

Slika	Opis	Širina [mm]	Dužina [mm]	Širina otvora [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
Pješačka nosivost						
	Mrežasta PP-PE (bez zaključavanja)	198	498	34 x 8,5	0,82	840422
A 15						
	Slot, poinčani čelik	198	998	130 x 8,5	2,90	840421*
	Slot, nehrđajući čelik	198	998	130 x 8,5	2,90	840423*
B 125						
	Heelsafe, poinčani čelik	198	998	33 x 15	5,30	840442*
	Heelsafe, nehrđajući čelik	198	998	33 x 15	5,00	840448*
	Heelsafe, poinčani čelik	198	998	32,2 x 32,2	4,10	840443*
	Heelsafe, nehrđajući čelik	198	998	32,2 x 32,2	4,10	840449*
	Mrežasta, liveno željezo	198	498	29 x 24,5	4,90	840444*
	Slot 16 mm, poliamid	198	498	132 x 16	1,70	840424*
	Slot 7 mm, liveno željezo	198	498	81 x 7	5,97	840447*
C 250						
	Heelsafe, poinčani čelik	198	998	33 x 15	7,50	840445*
	Heelsafe, nehrđajući čelik	198	998	33 x 15	7,50	840450*
	Slot 20 mm, liveno željezo	198	498	132 x 20	5,30	840446*
	Slot 16 mm, poliamid	198	498	132 x 16	2,35	840451*

*Sistem pričvršćivanja: vijkom (naručuju se zasebno)

4

Pribor za rešetke

Slika proizvoda	Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x55 TBL kombinovani vijak	Poinčani čelik	rešetke od poinčanog čelika	840815*
		Nehrđajući čelik	rešetke od nehrđajućeg čelika	840816*
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x55 crni šestougaoni vijak	Poinčani čelik	rešetke od livenog željeza	840817*

(*) Namijenjeno za 1 metar kanala

ACO XtraLine C 300

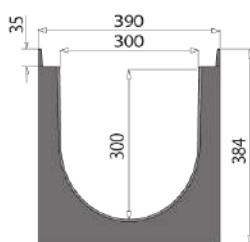
Zaštitni rub: PE-HD

Informacije o proizvodu

- plastični kanal za odvodnju
- svjetle širine 300 mm
- elementi dužine 150 cm
- zaštitni rub od PE-HD
- klasa nosivosti A 15, B 125 i C 250 prema BAS EN 1433
- mogućnost ispusta bočno i vertikalno (za izbjivanje)
- sistem pričvršćivanja rešetki pomoću 8 komada matica po metru kanala



XtraLine C 300 kanali sa okvirom kanala od PE-HD, dužina 150 cm

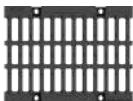
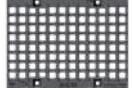


Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni isput [mm]	Ø vertikalni isput [mm]	Težina [kg/kom]	PE-HD Art.br.
384	300	2 x Ø200	1 x Ø160, 1 x Ø200	9,30	840221

XtraLine C 300 pribor za kanale

Slika	Opis	Za kanale svjetle visine [mm]	Materijal	Art.br.
	Čeona stijenka	300	Pocinčani čelik	840926
	čeona stijenka sa isputom Ø200	300	Pocinčani čelik	840925

XtraLine C 300 pokrovne rešetke

Slika	Opis	Širina [mm]	Dužina [mm]	Širina otvora [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
<hr/>						
	Slot mrežasta Liveno željezo	376	498	90 x 25	13,00	840485*
<hr/>						
	Mrežasta Liveno željezo	376	498	25 x 25	16,50	840428*

* Sistem pričvršćivanja: 8 matica po metru (nisu uključene)

Pribor za rešetke

Slika	Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
	Slijepa matica M8	Pocinčani čelik	rešetke od livenog željeza	840813*
		Nehrđajući čelik	rešetke od livenog željeza	840814*

* Namijenjeno za 1,5 metra kanala

ACO XtraLine

Odvodnja urbanih područja

ACO XtraLine je sistem linijske odvodnje u potpunosti izrađen od PE-HD bez zaštitnog ruba. Konstrukcija bez ruba osigurava da rešetka u potpunosti pokriva kanal i omogućuje postavljanje odvodnog voda bez prekida što višestruko povećava estetiku instalacije u arhitektonskim projektima i kontekstima.

Odsutnost bilo kakvog ruba je plus kada se radi o smanjenju visine na zahtjevnim mjestima ugradnje i omogućuje postavljanje kanala u svim područjima sa smanjenom visinom iskopa.



Mjesta primjene

- stambena područja
- pješačke površine
- biciklističke staze
- vrtovi
- sportski objekti
- terase i ravni krovovi
- nadzemne garaže

ACO XtraLine kanal
sa liveno željeznom
Slot rešetkom za klase
nosivosti do C 250

Informacije o proizvodu

- tijelo kanala u potpunosti izrađeno od plastike
- rešetka u potpunosti pokriva tijelo kanala
- dostupne 3 različite svjetle širine: 100, 150, 200 mm
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- sa vertikalnim i bočnim ispustima za izbijanje
- komplet vertikalni izljevi DN100 za kanale H55 i H80 mm
- rešetke sa šlicem dostupne na zahtjev
- sistem pričvršćivanja rešetki vijcima sa podložnim pločicama (naručuje se zasebno)
- na zahtjev dostupni posebni elementi za ugaone, "T" ili križne spojeve



Kanal bez
zaštitnog
ruba

ACO XtraLine 100

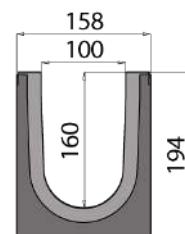
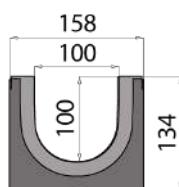
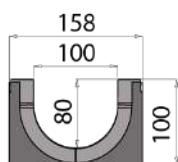
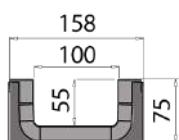
Informacije o proizvodu

- plastični kanal za odvodnju svjetle širine 100 mm
- za klase nosivosti A 15, B 125 i C 250, prema BAS EN 1433
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- sa vertikalnim i bočnim ispustima za izbjivanje
- komplet vertikalnih ispusta DN100 za kanale H55 i H80 mm
- sistem pričvršćivanja rešetki vijcima sa podložnim pločicama (naručuje se zasebno)
- na zahtjev dostupni elementi za ugaone, "T" ili križne spojeve



4

XtraLine 100 kanali, dužina 100 cm



Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Ø vertikalni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Komada na paleti	Art.br.
-----------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------	--------------------	------------------	---------

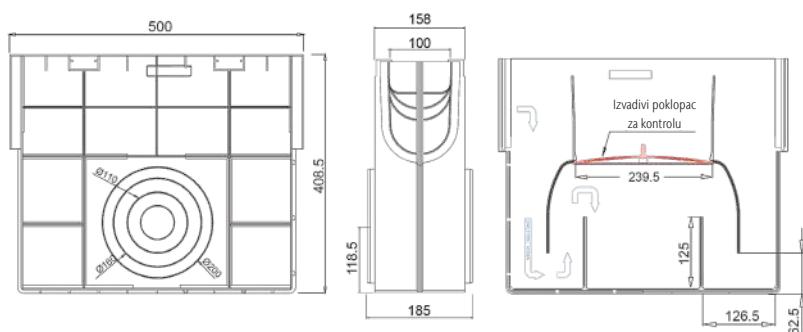
Kanal sa vertikalnim ispustom Ø100/110 pomoću adaptera

75	55	2 x Ø40	1 x Ø100/110	1,40	98	840240
100	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	1,60	70	840241

Kanal sa vertikalnim ispustom Ø110

134	100	2 x Ø63	1 x Ø110	1,90	56	840242
194	160	2 x Ø110	1 x Ø110	2,40	42	840243

XtraLine 100 sabirnik



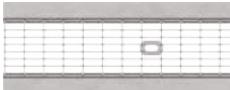
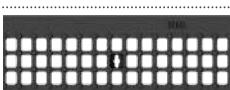
Opis	Materijal	Visina [mm]	Širina [mm]	Dužina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	408,5	158	500	2xØ110 2xØ160 2xØ200	2,50	840939

4

XtraLine 100 pribor za kanale

Slika	Opis	Za kanale svjetle visine [mm]	Materijal	Art.br.
		55	PE	840904
	Čeona stijenka	80	PE	840905
		100	PE	840906
		160	PE	840907
	čeona stijenka sa ispustom Ø40	55	PE	840900
	čeona stijenka sa ispustom Ø50	80	PE	840946
		100	PE	840947
	čeona stijenka sa ispustom Ø75	160	PE	840948
	Adapter za vertikalni ispust Ø110	55/80	PE	840910
	Slapište za prelaz sa 100 mm na 160 mm	-	kompozit	840908

XtraLine 100 pokrovne rešetke

Slika	Opis	Širina	Dužina	Širina otvora	Težina	Art.br.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/kom]	
A 15						
	Slot Pocinčani čelik	154	998	83 x 8,5	1,80	840461
	Slot Nehrđajući čelik	154	998	83 x 8,5	1,80	840465
B 125						
	Mrežasta Heelsafe Pocinčani čelik	154	998	33 x 15	3,90	840462
	Mrežasta Heelsafe Nehrđajući čelik	154	998	33 x 15	3,90	840466
	Mrežasta Square Pocinčani čelik	154	998	34,2 x 32,2	3,30	840468
	Mrežasta Square Nehrđajući čelik	154	998	34,2 x 32,2	3,30	840467
	Mrežasta Liveno željezo	154	498	21,5 x 17,5	3,00	840463
C 250						
	Slot 13mm Liveno željezo	154	498	80,0 x 13,0	4,20	840464

* Sistem pričvršćivanja: vijci i podložne pločice (nisu uključeni)

Pribor za rešetke

Slika proizvoda	Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x40 TBL kombinovani vijak	Pocinčani čelik	rešetke od pocinčanog čelika	840800*
		Nehrđajući čelik	rešetke od nehrđajućeg čelika	84080*
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x40 crni šestougaojni vijak	Pocinčani čelik	rešetke od livenog željeza	840802*

* Namijenjeno za 1 metar kanala

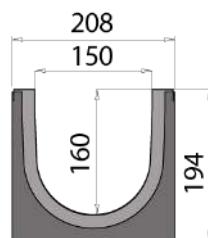
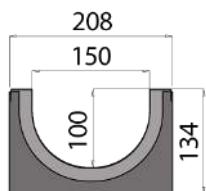
XtraLine 150

Informacije o proizvodu

- plastični kanal za odvodnju
- svijetle širine 150 mm
- za klasu nosivosti A 15, B 125 i C 250, prema BAS EN 1433
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- sa vertikalnim i bočnim ispustima za izbjanje
- širok izbor pokrovnih rešetki
- na zahtjev dostupni elementi za ugaone, "T" ili križne spojeve



XtraLine 150 kanali, dužina 100 cm

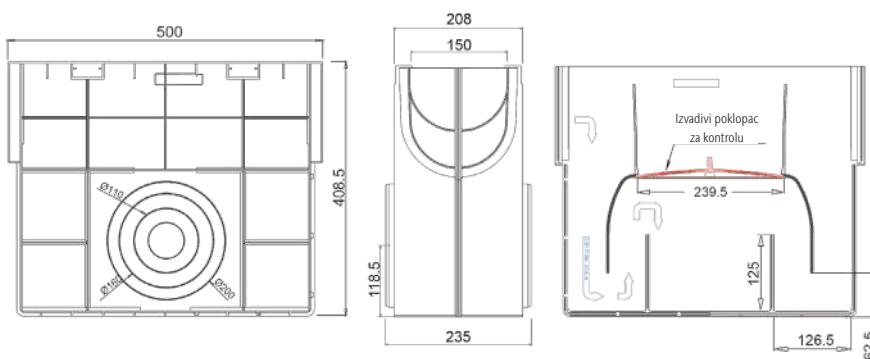


Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni isput [mm]	Ø vertikalni isput [mm]	Težina [kg/kom]	Komada na paleti	Art.br.
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------------	--------------------	------------------	---------

Kanal sa vertikalnim ispustom Ø110/160

134	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	2,30	40	840244
194	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	2,85	30	840245

XtraLine 150 sabirnik



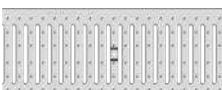
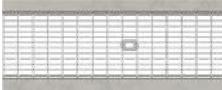
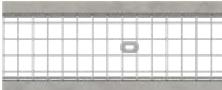
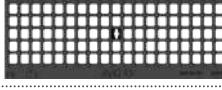
Opis	Materijal	Visina	Širina	Dužina	Ø bočni ispust	Težina	Art.br.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/kom]	
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	408,5	208	500	2xØ110		
					2xØ160	2,78	840940
					2xØ200		

4

XtraLine 150 pribor za kanale

Slika proizvoda	Opis	Za kanale svijetle visine [mm]	Materijal	Art.br.
	Čeona stijenka	100	PE	840912
	čeona stijenka sa ispustom Ø75	160	PE	840913
	čeona stijenka sa ispustom Ø110	100	PE	840949
	Slapište za prelaz sa 100 na 160 mm	160	kompozit	840916
		-		840911

XtraLine 150 pokrovne rešetke

Slika proizvoda	Opis	Širina [mm]	Dužina [mm]	Širina otvora [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
A 15						
	Slot Pocinčani čelik	204	998	130 x 8,5	3,00	840469 ⁽¹⁾
	Slot Nehrdajući čelik	204	998	130 x 8,5	3,30	840473 ⁽¹⁾
B 125						
	Mrežasta Heelsafe Pocinčani čelik	204	998	33 x 15	5,40	840470 ⁽¹⁾
	Mrežasta Heelsafe Nehrdajući čelik	204	998	33 x 15	5,40	840474 ⁽¹⁾
	Mrežasta Square Pocinčani čelik	204	998	34,2 x 32,2	4,60	840476 ⁽¹⁾
	Mrežasta Square Nehrdajući čelik	204	998	34,2 x 32,2	4,60	840475 ⁽¹⁾
	Mrežasta Liveno željezo	204	498	21,5 x 17,5	4,70	840471 ⁽¹⁾
C 250						
	Slot 13 mm Liveno željezo	204	498	130 x 13	5,50	840472 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Sistem pričvršćivanja: vijci i podložne pločice (nisu uključeni)

Pribor za rešetke

Slika proizvoda	Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x40 TBL kombinovani vijak	Pocinčani čelik	rešetke od pocinčanog čelika	840803*
		Nehrdajući čelik	rešetke od nehrdajućeg čelika	840804*
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x40 crni šestougaoni vijak	Pocinčani čelik	rešetke od livenog željeza	840805*

* Namijenjeno za 1 metar kanala

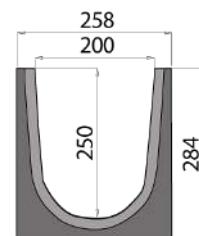
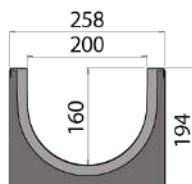
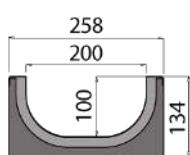
XtraLine 200

Informacije o proizvodu

- plastični kanal za odvodnju
- svjetle širine 200 mm
- za klasu nosivosti A 15, B 125 i C 250, prema BAS EN 1433
- sabirnik sa protumirisnim uloškom
- sa vertikalnim i bočnim ispustima za izbjanje
- širok izbog pokrovnih rešetki
- na zahtjev dostupni elementi za ugaone, "T" ili križne spojeve



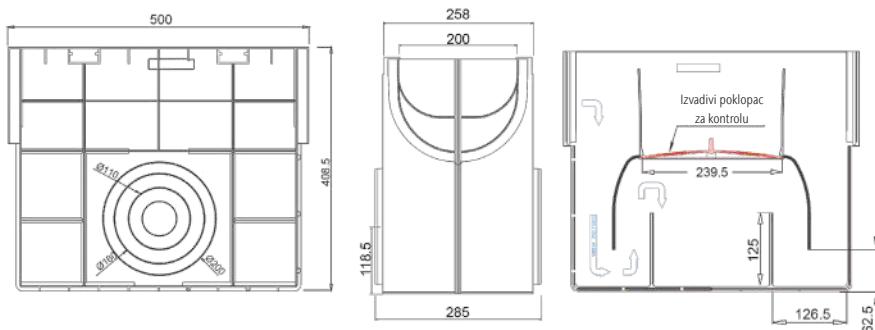
XtraLine 200 kanali, dužina 100 cm



Ukupna visina [mm]	Svjetla visina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Ø vertikalni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Komada na paleti	Art.br.
-----------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------	--------------------	------------------	---------

Kanal sa vertikalnim ispustom Ø200/160

134	100	2 x Ø63	1 x Ø200/160	2,65	32	840246
194	160	2 x Ø110	1 x Ø200/160	3,25	24	840247
284	250	2 x Ø160/200	1 x Ø200/160	4,80	16	840248

XtraLine 200 sabirnik

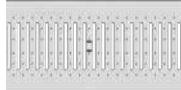
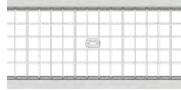
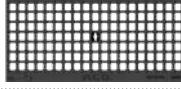
Opis	Materijal	Visina [mm]	Širina [mm]	Duzina [mm]	Ø bočni ispust [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
Sabirnik sa žensko-ženskim prihvatom	PE	408,5	258	500	2xØ110	840941 ⁽¹⁾
					2xØ160	3,00	
					2xØ200	

⁽¹⁾ Nije namijenjeno za spajanje na H250 kanale

XtraLine 200 pribor za kanale

Slika proizvoda	Opis	Za kanale svijetle visine [mm]	Materijal	Art.br.
	Čeona stijenka	100	PE	840919
	čeona stijenka sa ispustom Ø75	160	PE	840920
	čeona stijenka sa ispustom Ø110	100	PE	840950
	čeona stijenka sa ispustom Ø160	160	PE	840923
	Slapište za prelaz sa 100 mm na 160 mm	250	kompozit	840924
	Slapište za prelaz sa 160 mm na 250 mm	-	kompozit	840917
		-		840918

XtraLine 200 pokrovne rešetke

Slika proizvoda	Opis	Širina [mm]	Dužina [mm]	Širina otvora [mm]	Težina [kg/kom]	Art.br.
<hr/>						
A 15						
	Slot Pocinčani čelik	254	998	130 x 8.5	5,00	840477 ⁽¹⁾
	Slot Nehrđajući čelik	254	998	130 x 8.5	3,90	840482 ⁽¹⁾
<hr/>						
B 125						
	Mrežasta Heelsafe Pocinčani čelik	254	998	33 x 15	6,60	840478 ⁽¹⁾
	Mrežasta Heelsafe Nehrđajući čelik	254	998	33 x 15	6,60	840483 ⁽¹⁾
	Mrežasta Square Pocinčani čelik	254	998	34.2 x 32.2	5,20	840479 ⁽¹⁾
	Mrežasta Square Nehrđajući čelik	254	998	34.2 x 32.2	5,20	840484 ⁽¹⁾
	Mrežasta Liveno željezo	254	498	21.5 x 17.5	5,85	840480 ⁽¹⁾
<hr/>						
C 250						
	Liveno željezo 13 mm Slot	254	498	180 x 13	7,20	840481 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Sistem pričvršćivanja: vijci i podložne pločice (nisu uključeni)

Pribor za rešetke

Slika proizvoda	Opis	Materijal	Namijenjeno za	Art.br.
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x40 TBL kombinovani vijak	Pocinčani čelik	rešetke od pocinčanog čelika	840806*
		Nehrđajući čelik	rešetke od nehrđajućeg čelika	840807*
	Komplet vijaka i podložnih pločica + M8x40 crni šestougaoni vijak	Pocinčani čelik	rešetke od livenog željeza	840808*

* Namijenjeno za 1 metar kanala

XtraLine specijalni elementi dostupni na upit

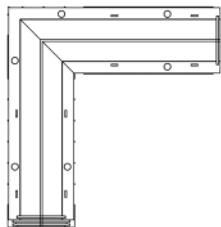
Informacije o proizvodu

- specijalni elementi namijenjeni XtraLine liniji proizvoda
- zaštitni rub dostupan u livenom željezu, pocinčanom ili nehrđajućem čeliku, te PE-HD-u
- lijevi ili desni ugaoni elementi 90°
- lijevi ili desni "T" elementi
- lijevi ili desni križni elementi
- sistem pričvršćivanja za sve rešetke
- specijalni elementi za prilagođene dužine
- muško-muško i žensko-ženski specijalni elementi

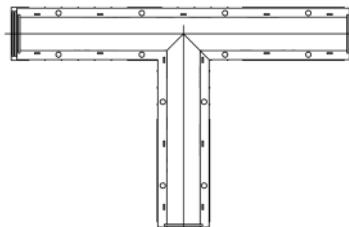


4

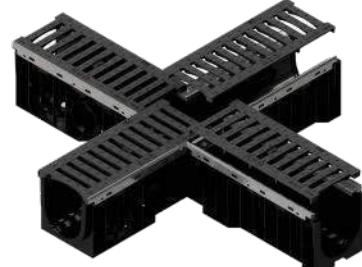
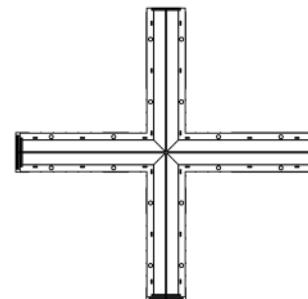
90° ugaoni element



"T" element



Križni element



ACO Plastic

Izvrsne karakteristike za sve namjene

ACO H plastični kanal sa rešetkom je osnovni model opremljen svim karakteristikama potrebnim za postizanje sigurne i efikasne odvodnje. Glatka i vodootporna površina, mala težina, posebna kompaktna geometrija i zagarantovane performanse za klase nosivosti A15 i B125, glavne su karakteristike koje čine ACO H plastični kanal sa rešetkom jedinstvenim u svojoj kategoriji.

Asortiman uključuje dvije različite visine: ACO plastični kanal sa svjetлом visinom od 66 mm i novi ACO plastični kanal H50 sa novom svjetlom visinom od 30 mm.

ACO H plastični kanali sa rešetkom jednostavno se ugrađuju bez pomoći posebne profesionalne opreme, a upravo to ga čini proizvodom za svakoga.

Rešetke se na kanal pričvršćuju mehaničkim sistemom sa kukicama, za koje nije potrebna upotreba vijaka, matice ili posebnih alata. Svi modeli ACO plastičnih kanala sa rešetkom mogu imati oznaku CE, ispunjavajući na taj način sve zahtjeve evropske referentne norme EN1433.



Mjesta primjene

- zelene zone
- pješačka područja
- biciklističke staze
- terase i balkoni

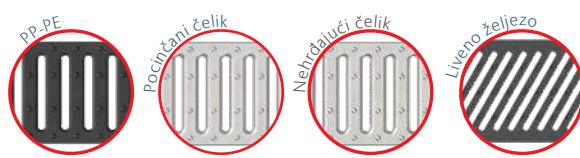
Pregled sistema

ACO Plastic kanal H50

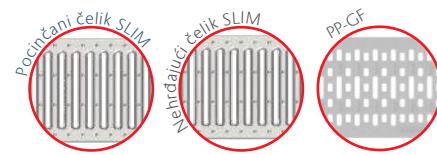


Standardne rešetke i dizajnerske rešetke

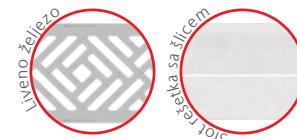
STANDARDNE REŠETKE



DIZAJNERSKE REŠETKE



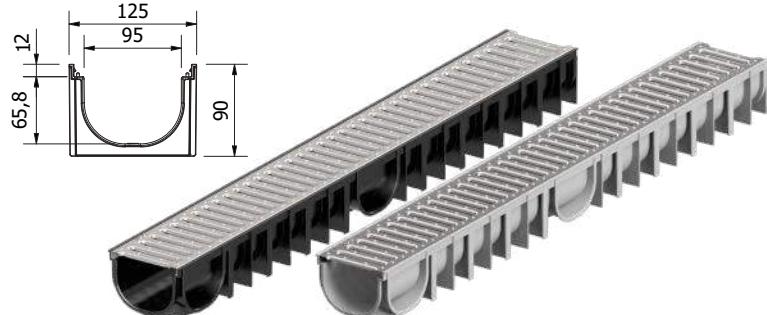
Uskoro...



Plastic kanal H90, crni/sivi

Informacije o proizvodu

- kanal izrađen od plastike
- svijetla širina i visina kanala : 95 x 66 mm
- PP-PE zaštitni rub
- rešetke klase nosivosti A 15, B 125
- ugrađen sistem pričvršćivanja
- dostupan u crnoj i sivoj boji



Plastic kanali H90 sa rešetkom, crni/sivi

Tip rešetke	Klasa nosivosti	Širina otvora	Dimenzije			Komada na paleti	Crni	Sivi
			Dužina [mm]	Širina [mm]	Visina [mm]		Art.br.	Art.br.
PP-PE	A 15	8	1000	120	90	72	319704	319800
Pocinčani čelik	A 15	8	1000	120	90	72	319700	319802
Nehrđajući čelik	A 15	8	1000	120	90	72	319702	319804
Liveo željezo	B 125	6	1000	120	90	72	319706	319810
Pocinčani čelik SLIM dizajnerska rešetka	A 15	5	1000	120	90	72	319708	319806
Nehrđajući čelik SLIM dizajnerska rešetka	A 15	5	1000	120	90	72	319712	319808
PP-GF dizajnerska rešetka	B 125		1000	120	90	72	319739	-
Liveo željezna dizajnerska rešetka	B 125		1000	120	90	72	-	-
Slot dizajnerska rešetka	A 15		1000	120	90	72	-	-

Setovi Plastic kanala H90, crni/sivi

Opis	Kom/kutija	Crni	Sivi
		Art.br.	Art.br.
Vertikalni ispust ø110 + čeona stijenka sa ispustom ø50 + 1 zatvorena čeona stijenka	50	319760	319761
Čeona stijenka sa ispustom ø50 + 1 zatvorena čeona stijenka	50	319762	319763

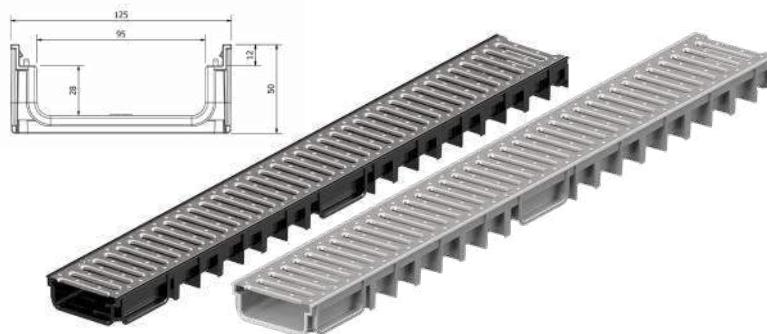
Pribor za Plastic kanale H90, crni/sivi

Opis	Kom/kutija	Crni	Sivi
		Art.br.	Art.br.
Vertikalni ispust ø110	100	319764	319765
Čeona stijenka sa ispustom ø50	100	319766	319767
Zatvorena čeona stijenka	100	319768	319769

Plastic kanal H50, crni/sivi

Informacije o proizvodu

- kanal izrađen od plastike
- 4 bočna spoja
- plastični zaštitni rub debljine 5 mm
- rešetke klase nosivosti A 15, B 125
- ugrađen sistem pričvršćivanja
- dostupan u crnoj i sivoj boji



Plastic kanali H90 sa rešetkom, crni/sivi

Tip rešetke	Klasa nosivosti	Širina otvora	Dimenzije			Komada na paleti	Crni	Sivi
			Dužina [mm]	Širina [mm]	Visina [mm]		Art.br.	
PP-PE	A 15	8	1000	125	50	198	330004	330200
Pocinčani čelik	A 15	8	1000	125	50	198	330000	330202
Nehrđajući čelik	A 15	8	1000	125	50	198	330002	330204
Liveo željezo	B 125	6	1000	125	50	198	330006	330210
Pocinčani čelik SLIM dizajnerska rešetka	A 15	8	1000	125	50	198	330008	330206
Nehrđajući čelik SLIM dizajnerska rešetka	A 15	8	1000	125	50	198	330012	330208
Liveo željezna dizajnerska rešetka	B 125		1000	125	50	198		
Slot dizajnerska rešetka	A 15		1000	125	50	198		

Setovi Plastic kanala H50, crni/sivi

Opis	Kom/kutija	Crni	Sivi
		Art.br.	
Vertikalni ispust ø110 + 2 čeone stijenke sa ispustom ø32 + 1 zatvorena čeona	50	330020	330236
Čeona stijenka sa ispustom ø32 + 1 zatvorena čeona stijenka	100	330040	330238

Pribor za Plastic kanale H50, crni/sivi

Opis	Kom/kutija	Crni	Sivi
		Art.br.	
Vertikalni ispust ø110	100	319764	319765
Čeona stijenka sa ispustom ø50	100	330042	330421
Zatvorena čeona stijenka	100	330044	330243



5

Deckline – podzemne i nadzemne garaže

COLLECT:
Prihvati i odvodnja



Deckline – kanali od polimerbetona za odvodnju podzemne i nadzemne garaže

Informacije o proizvodu			206
	100	Tijelo kanala	208
		Pribor	210
Deckline P	150	Tijelo kanala	212
		Pribor	214
	200	Tijelo kanala	216
		Pribor	218
Informacije o proizvodu			220
NOVO!	100	Tijelo kanala	222
Deckline P OS		Pribor	223
Informacije o proizvodu			224
NOVO!	150	Tijelo kanala	225
MultiSlot		Pribor	225
		Detalji ugradnje	226

Deckline P – za podzemne i nadzemne garaže

Oborinska voda u garažama obično nastaje procjeđivanjem sa automobila za vrijeme padavina ili topljenjem nakupljenog snijega. Količina vode zavisi od prometa, godišnjeg doba i dužine prilaza u garažu, te se može samo okvirno procijeniti. Sistem za odvodnju mora biti tako oblikovan da efikasno prikupi nastalu vodu koja može da sadrži naftu, ulja, kao i soli i ostala sredstva koja koristimo protiv smrzavanja. Kiša koja pada na saobraćajnice i vanjske otvorene površine raznosi sol koja ostaje unutar kanala za odvodnju nakon isparavanja vode, pa je potrebno izabrati one materijale koji su otporni na agresivne utjecaje.

Na šta treba obratiti pažnju prilikom odvodnje podzemnih i nadzemnih garaža?

Parkirališne površine obično su prateći objekti trgovačkih centara, poslovnih, javnih, stambenih ili rezidencijalnih zgrada. Stoga izgradnja parkirališta na nekoliko etaža ima specifične zahtjeve:

■ Vodonepropusnost: oborinska voda u slučaju vodonepropusnosti sistema za odvodnju može ozbiljno ugroziti strukturu objekta. Samo 100% vodonepropusni sistemi su pogodni za parkirališne površine.

- Visina ugradnje: tanka nosiva konstrukcija zahtjeva odvodne sisteme sa minimalnom visinom ugradnje.
- Dinamičke sile: okretanje guma na mjestu, ubrzanja i intenzivna dinamika saobraćaja dovode do velikih dinamičkih opterećenja. Klase nosivosti do C250 i dugotrajna testiranja garantuju trajnost sistema.
- Agresivni utjecaji: tragovi ulja, ostaci goriva, prljavština i sol za posipanje cesta zahtjevaju otporne materijale kako bi se izbjegla korozija ili prerano trošenje.

Deckline P za podzemne i nadzemne garaže

Sistem kanala ACO DRAIN® Deckline P posebno je razvijen za odvodnju podzemnih i nadzemnih garaža. Ovaj plitki kanal, ispitani prema BAS EN 1433, klase nosivosti A 15 – C 250, u potpunosti je izrađen od ACO polimerbetona otpornog na mraz i sol, sa izuzetno stabilnim prevozivim rubom kanala bez dodatnih metalnih okvira. Deckline P dostupan je u tri boje (natur, siva ili antracit).

Deckline P kanal u kombinaciji sa ACO Microgrip kompozitnom rešetkom klase nosivosti B125 i C250, predstavlja vrlo isplativo rješenje bez mogućnosti korozije u poređenju sa ostalim kanalima koji imaju čelični zaštitni rub. Metalni elementi (pocinčani ili nehrđajući čelik) na kanalu i pokrovnoj rešetki su neprikladni u garažama jer u uslovima prisustva soli i eventualnog manjka kvalitetnog prozračivanja prostora nisu dugotrajno otporni na koroziju.

Tijelo kanala na obje strane ima utor za brtvljenje, što olakšava ugradnju jer nije potrebno strogo poštivati smjer polaganja kanala. Pozicija sigurnosnog utora za brtvljenje omogućava precizno i tehnički ispravno brtvljenje do samog vrha kanala.

Za kvalitetan probaj kroz podnu konstrukciju i spajanje kanala na sistem odvodnje potrebno je koristiti ACO livenoželjezni slivnik ili slivnik od nehrđajućeg čelika, koji bi trebao imati prirubnice za uklještenje hidroizolacije i mogućnost odvodnje procjednih voda koje se mogu nakupljati ispod podne obloge. U slivnik od livenog željeza se naknadno može ugraditi protupožarna kartuša. Tijelo kanala je konusno sa vanjske strane, te nisu potrebna dodatna sidrenja prilikom ugradnje.

Klasa nosivosti
■ A 15 ■ B 125 ■ C 250

prema BAS EN 1433

Svjetla širina

100, 150 i 200 mm

Građevinska visina

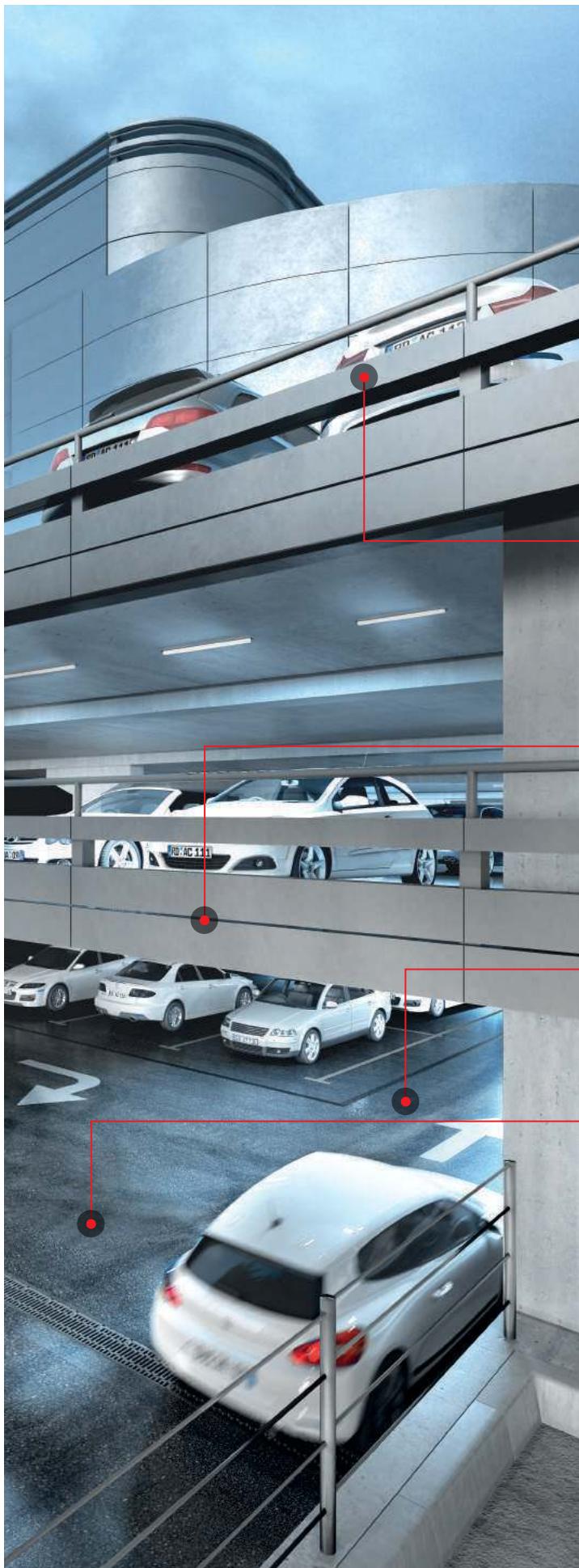
6, 8 i 10 cm

Materijal

Polimerbeton

Mjesta primjene

- podzemne garaže
- nadzemne garaže



Koja područja parkirnih površina zahtjevaju posebnu pažnju?

Krovna etaža:

Obzirom na posebne zahtjeve parkirališnih objekata koje smo naveli na početku, kanali na ravnim krovovima također moraju biti dimenzionirani sa istim hidrauličkim opterećenjem kao i kanali izvan objekata. Spojevi dodirnih površina moraju biti brtvljeni onim materijalima koji osiguravaju trajnost i elastičnost spojeva u uslovima velikih temperaturnih razlika koje se javljaju na ovakvim površinama tokom godine.

Središnje etaže:

Kada parkirališni objekti imaju otvorenu fasadu, moramo računati i na dodatnu količinu oborinske vode u unutrašnjosti garaže. Glavni zahtjevi za odvodne kanale na srednjim etažama su vrlo mala visina ugradnje i jednostavan spoj sa završnom oblogom, kao na primjer, premazi na bazi smola. Za jednostavnu ugradnju hidroizolacije na mjestima prodora kroz nosivu konstrukciju možemo koristiti sливнице elemente, odabранe prema tipu brtvenog sloja.

Ulazna etaža:

Vozila nanose prljavštinu, agresivne sedimente, sol, kao i druge supstance za posipavanje cesta, što je naročito izraženo u zoni ulaska u parking garažu, stoga posebnu pozornost treba obratiti redovnom čišćenju i održavanju odvodnih kanala.

Podzemne etaže:

Obično se najmanje pažnje poklanja najnižim i podzemnim etažama parkirališnih objekata. Kanali za odvodnju na ovim etažama su manje opterećeni oborinskom vodom, ali jednak je bitno redovno čišćenje i održavanje. Kako bi osigurali dugotrajnost sistema, prljavštinu i ostaci soli za posipavanje moraju biti efikasno uklonjeni jednakо као и на ostalim etažama objekta.

Ulazne rampe:

Rampe predstavljaju ulaz i izlaz parkirališnih objekata. Intenzivna saobraćajna dinamika i jača dinamička opterećenja su karakteristična za ova područja. U većini slučajeva rampe imaju znacajan uzdužni nagib što dodatno povećava brzinu vode koja teče prema kanalu. Ovdje preporučujemo ugradnju kanala sa minimalnom svjetлом širinom od 200 mm i odabirom pokrovnih rešetki sa optimalnom geometrijom za pojačano prihvatanje vode (npr. mrežastu Q+ rešetku) kako bi se izbjeglo preljevanje vode preko rešetke u unutrašnjost objekta.

Deckline P 100

Zaštitni rub: polimerbeton

Prednosti proizvoda

- tijelo kanala od polimerbetona
- vodotjesan, otporan na opasne tečnosti, mraz te sol za posipanje ceste
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke
- prevoziv rub od polimerbetona

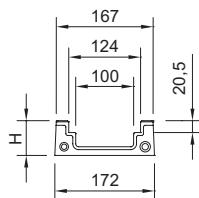
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- klasa nosivosti A 15 – C 250

Tijelo kanala bez integriranog pada, 100 cm

- Sito za sakupljanje krupnije prljavštine (01690) kao i protupožarni uložak za vertikalni sливник (7034.20.02), moguće je koristiti samo za kanale sa integriranom dvostrukom brtvom LLD (Tip 0.0.2, 5.0.2 i 10.0.2)



Dimenziјe				Tip	Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]			[kom]	[kg]	
					natur	40	12,1	135070
				6,0	0.0	siva	40	12,1
						antracit	40	12,1
						natur	1	14,9
						siva	1	14,9
						antracit	1	14,9
						natur	1	18,2
						siva	1	18,2
						antracit	1	18,2



Pokrovne rešetke do klase nosivosti C 250
pronadite na str. 33-36

Tijelo kanala sa ispustom, bez integrisanog pada, 100 cm

■ Sito za sakupljanje krupnije prljavštine (01690) kao i protupožarni uložak za vertikalni sливник (7034.20.02), moguće je koristiti samo za kanale sa integrisanim dvostrukom brtvom LLD (Tip 0.0.2, 5.0.2 i 10.0.2)



Dimenziije			Tip	Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina			[kom]	[kg]	
[cm]	[cm]	[cm]					

Kanali sa integrisanim vertikalnim ispustom (cijev od PE-HD) DN100

	100,0	17,2	8,0	5.0.3	natur	20	11,7	135071				
					siva	20	11,7	135073				
					antracit	20	11,7	135075				
					natur	1	14,7	135152				
	10,0	17,2	10,0	10.0.3	siva	1	14,7	135154				
					antracit	1	14,7	135156				
					natur	1	18,1	135161				
					siva	1	18,1	135163				
					antracit	1	18,1	135165				

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN100

	100,0	17,2	8,0/11,0	5.0.2	natur	20	12,6	135081				
					siva	20	12,6	135082				
					antracit	20	12,6	135083				
					natur	1	15,4	152155				
					siva	1	15,4	152156				
					antracit	1	15,4	152157				
					natur	1	18,8	152158				
					siva	1	18,8	152159				
					antracit	1	18,8	152160				

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Čeona stijenka  <ul style="list-style-type: none">■ za početak ili kraj kanala■ od polimerbetona■ Boja:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Natur<input type="checkbox"/> Siva<input type="checkbox"/> Antracit■ Deckline P 100■ Visina 60 mm	0,4	20	135076	
		20	135077	
		20	135078	
Čeona stijenka  <ul style="list-style-type: none">■ za početak ili kraj kanala■ od polimerbetona■ Boja:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Natur<input type="checkbox"/> Siva<input type="checkbox"/> Antracit■ Deckline P 100■ Visina 80 mm	0,5	20	135157	
		20	135158	
		20	135159	
Čeona stijenka  <ul style="list-style-type: none">■ za početak ili kraj kanala■ od polimerbetona■ Boja:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Natur<input type="checkbox"/> Siva<input type="checkbox"/> Antracit■ Deckline P 100■ Visina 100 mm	0,6	20	135166	
		20	135167	
		20	135168	

Dodatni pribor

Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju  <ul style="list-style-type: none">■ liveno željezo EN-GJS■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije■ sa procjednim otvorima■ Plitki kanali<input type="checkbox"/> Multiline<input type="checkbox"/> DN 100	13,1	40	7034.10.12
Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju  <ul style="list-style-type: none">■ nehrđajući čelik■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije■ sa procjednim otvorima■ Plitki kanali<input type="checkbox"/> Multiline<input type="checkbox"/> DN 100	5,0	30	01043
Protupožarni uložak  <ul style="list-style-type: none">■ Napomena:<input type="checkbox"/> korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika<input type="checkbox"/> prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in uloška i izolacionog tijela■ Passavant Spin vertikalni krovni slivnik od livenog željeza DN 100	0,5	15	7034.20.02

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
	Protumirisni uložak ■ nehrđajući čelik (V2A) ■ DN 100	■ Deckline P ■ Deckline P OS	0,4	6	132493
	Sito za sakupljanje krupnije prljavštine ■ za kanal sa brtvom za vertikalni ispust DN100 ■ od nehrđajućeg čelika	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100	0,3	14	16190
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptéra ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptéra	0,9	10	02163

Pribor za rešetke

	Kuka za podizanje rešetki ■ pocičani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocičani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q+ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367

Deckline P 150

Zaštitni rub: polimerbeton

Prednosti proizvoda

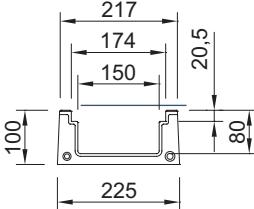
- tijelo kanala od polimerbetona
- vodotjesan, otporan na opasne tečnosti, mraz, te sol za posipanje ceste
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke
- prevoziv rub od polimerbetona

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- klasa nosivosti A 15 – C 250

Tijelo kanala bez integriranog pada, 100 cm

- Sito za sakupljanje krupnije prljavštine (16190) kao i protupožarni umetak za vertikalni slivnik (7034.20.02), moguće je koristiti samo za kanale sa integrisanim dvostrukom brtvom LLD (Tip 0.0.2)



Dimenzije	Tip	Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.			
					[kom]	[kg]		
		natur		1	21,6	135169		
	100,0	22,5	10,0	0,0	siva	1	21,6	135171
		antracit		1	21,6	135173		



Pokrovne rešetke do klase nosivosti C 250
pronađite na str. 50-51

Tijelo kanala sa ispustom, bez integrisanog pada, 100 cm



Dužina	Dimenziije			Tip	Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]					

Kanali sa integrisanim vertikalnim ispustom (cijev od PE-HD) DN100

	100,0	22,5	10,0	0,0.3	natur	1	21,3	135170
	100,0	22,5	10,0	0,0.3	siva	1	21,3	135172
	100,0	22,5	10,0	0,0.3	antracit	1	21,3	135174

Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN100

	100,0	22,5	10,0/13,0	0,0.2	natur	1	22,1	152161
	100,0	22,5	10,0/13,0	0,0.2	siva	1	22,1	152162
	100,0	22,5	10,0/13,0	0,0.2	antracit	1	22,1	152163

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje		Art.br.
			[kg]	[kom]	
Čeona stijenka 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ Boja: <ul style="list-style-type: none"> □ Natur □ Siva □ Antracit 	0,8	20	135175	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 150 ■ Visina 100 mm 		20	135176	
			20	135177	
Dodatni pribor					
Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju 	<ul style="list-style-type: none"> ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100 	13,1	40	7034.10.12
Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju 	<ul style="list-style-type: none"> ■ nehrđajući čelik ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100 	5,0	30	01043
Protupožarni uložak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Napomena: □ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika □ prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in uložka i izolacionog tijela 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Passavant Spin vertikalni krovni slivnik od livenog željeza DN 100 	0,5	15	7034.20.02
Protumirisni uložak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ nehrđajući čelik (V2A) ■ DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P ■ Deckline P OS 	0,4	6	132493
Sito za sakupljanje krupnije prljavštine 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za kanal sa brtvom za vertikalni isput DN100 ■ od nehrđajućeg čelika 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100 	0,3	14	16190
Poliestersko ljepilo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptéra prilikom montaže 	0,9	10	02163

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki ■ pociňčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pociňčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q+ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367

Deckline P 200

Zaštitni rub: polimerbeton

Prednosti proizvoda

- tijelo kanala od polimerbetona
- vodotjesan, otporan na opasne tečnosti, mraz, te sol za posipanje ceste
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke
- prevoziv rub od polimerbetona

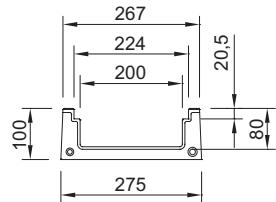
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klasa nosivosti A 15 – C 250

Tijelo kanala bez integriranog pada, 100 cm

- Sito za sakupljanje krupnije prljavštine (16190) kao i protupožarni uložak za vertikalni sливник (7034.20.02), moguće je koristiti samo za kanale sa integrisanim dvostrukom brtvom LLD (Tip 0.0.2)



Dimenziјe				Tip	Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]					
				natur	1	26,1	135187	
	100,0	27,5	10,0	0.0	siva	1	26,1	135189
					antracit	1	26,1	135191



Pokrovne rešetke do klase nosivosti C 250
pronađite na str. 64-65

Tijelo kanala sa ispustom, bez integrisanog pada, 100 cm



Dimenzije	Tip			Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]				

Kanali sa integrisanim vertikalnim ispustom (cijev od PE-HD) DN100

 	100,0	27,5	10,0	0,0.3	natur	1	25,6	135188
					siva	1	25,6	135190

 	100,0	27,5	10,0/13,0	0,0.2	antracit	1	25,6	135192
					siva	1	26,5	152168

Kanali sa ispustom i integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN100

 	100,0	27,5	10,0/13,0	0,0.2	natur	1	26,5	152167
					siva	1	26,5	152168

 	100,0	27,5	10,0/13,0	0,0.2	antracit	1	26,5	152169
					siva	1	26,5	152168

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje		Art.br.
			[kg]	[kom]	
Čeona stijenka 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ Boja: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Natur <input type="checkbox"/> Siva <input type="checkbox"/> Antracit 				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 200 ■ Visina 100 mm 	1,0			
			20	135193	
			20	135194	
			20	135195	
Dodatni pribor					
Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju 	<ul style="list-style-type: none"> ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plitki kanali <input type="checkbox"/> Multiline <input type="checkbox"/> DN 100 	13,1	40	7034.10.12
Izlivni element za prođor kroz međuspratnu konstrukciju 	<ul style="list-style-type: none"> ■ nehrđajući čelik ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plitki kanali <input type="checkbox"/> Multiline <input type="checkbox"/> DN 100 	5,0	30	01043
Protupožarni umetak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Napomena: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika <input type="checkbox"/> prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in uloška i izolacionog tijela 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Passavant Spin vertikalni krovni slivnik od livenog željeza DN 100 	0,5	15	7034.20.02
Protumirisni uložak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ nehrđajući čelik (V2A) ■ DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P ■ Deckline P OS 	0,4	6	132493
Sito za sakupljanje krupnije prljavštine 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za kanal sa brtvom za vertikalni ispust DN100 ■ iz nehrđajućeg čelika 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plitki kanali <input type="checkbox"/> Multiline <input type="checkbox"/> DN 100 	0,3	14	16190
Poliestersko ljepilo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže 	0,9	10	02163

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki ■ pociňčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pociňčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q+ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367

NOVO

Deckline P OS - za podzemne i nadzemne garaže

Novi sistem kanala posebno je razvijen za upotrebu u podzemnim i nadzemnim garažama sa epoksidnim podovima ili površinama sa poliuretanskim premazima.

Kanal je izrađen isključivo od polimernog betona, bez dodatnih metalnih dijelova, vodonepropusan je i može se koristiti do klase nosivosti C 250 prema BAS EN 1433. Apsolutna vodonepropusnost kanala zagarantovana je korištenjem polimerbetona kao materijala izrade u kombinaciji sa dvokomponentnim epoksidnim ljepilom.

Odgovarajuća plastična rešetka klase nosivosti C250 sa Drainlock® bezvijčanim sistemom zaključavanja savršeno upotpunjuje dobro osmišljen sistem i omogućuje najbolji pristup čišćenju i održavanju kanala.

Klasa nosivosti		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
prema BAS EN 1433		

Svjetla širina
100 mm

Građevinska visina
6 cm

Materijal
Polimerbeton

Mjesta primjene
■ podzemne garaže
■ nadzemne garaže



Prilikom ulaska u poslovne ili stambene objekte, vozila najčešće prvo ulaze u garažu koja mora odavati dojam sigurnosti i kvaliteta izrade cijelog objekta. Raznoliki sistemi podnih obloga u nadzemnim i podzemnim garažama prvenstveno moraju biti funkcionalni, a svojim tehničkim rješenjima osiguravati trajnost objekta i atraktivan dizajn prilagođen bojama prostora.

Posebni zahtjevi iziskuju nova i inovativna rješenja. Kako bi postigli navedeni kvalitet sistema odvodnje, prilagodili smo se trendovima oblikovanja podnih obloga i razvili Deckline P OS kanale za odvodnju koji su pripremljeni za prihvat epoksidnih podnih obloga ili površina sa poliuretanskim premazima.



Ispitana vodonepropusnost:



5

U saradnji sa:



NOVO

Deckline P OS 100

Zaštitni rub: polimerbeton

Prednosti proizvoda

- izrađen od vodonepropusnog polimerbetona otpornog na koroziju, hemikalije, mraz i sol za posipanje ceste
- uzdužni profil zaštitnog ruba pripremljen za kvalitetan spoj epoksi premaza ili poliuretanskih podova
- čeoni spojevi kanala pripremljeni za vodonepropusnu ugradnju
- profilirane bočne strane za sprječavanje uzdužnog pomicanja kanala
- bočne stijenke kanala prilagođene kvalitetnom prijanjanju ugradbenog materijala

- klasa nosivosti do C250 prema BAS EN 1433
- prema ÖBV smjernicama za parkirne površine i garaže (2007)
- sa prirubnicom za 18 x 5 mm za prihvatanje epoksi premaza
- Drainlock® bezvijčano zaključavanje rešetke
- sa prevozivim rubom kanala od polimerbetona
- svjetla širina 100 mm
- ispitivanje vodonepropusnosti sistema od strane MPA Hartl (laboratorijski broj: 011661)

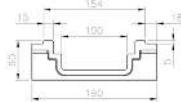
U saradnji sa:



Ispitana vodonepropusnost:

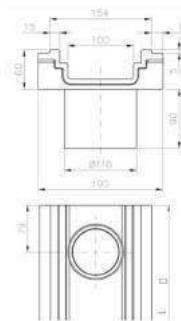


Tijelo kanala bez integriranog pada, 100 cm



Art.br.	Dimenziije			Tip	Boja	Pakovanje	Težina
	Dužina	Širina	Visina				
	[cm]	[cm]	[cm]				
447756	100,0	19,0	6,0	0.0	natur	40	11,8

Kanal sa integriranim vertikalnim ispustom (cijev od PE-HD) DN100



447757	100,0	19,0	6,0	0.0.3	natur	20	11,6
--------	-------	------	-----	-------	-------	----	------



Pokrovne rešetke do klase nosivosti C 250
pronađite na str. 33-36

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
ACO Deckline P OS masa za lijepljenje i brtvljenje  <ul style="list-style-type: none">■ dvokomponentna kartuša■ 250 ml kartuša sa mlaznicom za miješanje komponenti■ utrošak: 1 kartuša za cca. 15 spojeva kanala■ thixotropno dvokomponentno strukturno ljepilo na bazi epoksidne smole■ vrijeme stvrđnjavanja: 7 sati (23°C)■ ispitivanje vodonepropusnosti sistema od strane MPA Hartl	■ Deckline P 100 OS masa za lijepljenje i brtvljenje	0,4	12	625048
ACO Deckline P OS zamjenska mlaznica za dvokomponentnu masu  <ul style="list-style-type: none">■ za dvokomponentnu masu za lijepljenje i brtvljenje■ 5 komada zamjenskih mlaznica	■ Deckline P 100 OS masa za lijepljenje i brtvljenje	0,1	1	625050
Čeona stijenka za početak kanala  <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ boja: natur	■ Deckline P 100 OS	0,8	336	447758
Čeona stijenka za kraj kanala  <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ boja: natur	■ Deckline P 100 OS	1,0	336	447759
Čeona stijenka za skraćene kanale  <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ boja: natur	■ Deckline P 100 OS	0,9	336	447760
Protumirisni uložak  <ul style="list-style-type: none">■ nehrđajući čelik■ DN 100	■ Deckline P 100 OS ■ Deckline P 100	0,3	1	445989
Sito  <ul style="list-style-type: none">■ od nehrđajućeg čelika	■ Deckline P 100 OS ■ Deckline P 100	0,1	1	445988
ACO Multifix ugradbena konzola za Deckline  <ul style="list-style-type: none">■ visina: 352 mm■ širina: 275 mm■ podesivo za kanal širine: 167 - 190 mm■ podesivo za visinu ugradnje: 25 - 305 mm	■ Deckline P 100 OS ■ Deckline P 100	2,1	1	447813

NOVO

ACO Multislot 150 - plitki monolitni garažni kanali

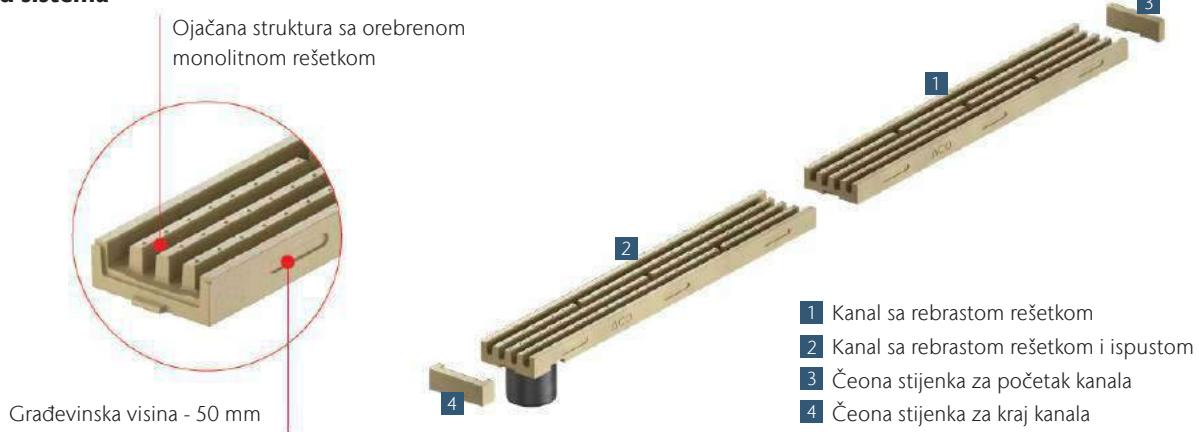
ACO Multislot 150 je sistem odvodnje koji je prvenstveno namjenjen podzemnim i višetažnim garažama, kod kojih moramo naročito voditi računa o minimalnoj visini ugrađenih elemenata zbog male visine slojeva poda, vodonepropusnosti i odabiru materijala koji nije podložan koroziji uslijed nakupljanja agresivnijih materijala (tragovi ulja, ostaci goriva ili sol za posipavanje cesta). Uz to, sistem mora biti dovoljno kapacitiran za odvodnju procijeđenih oborinskih voda sa vozila ili otapanja nanešenog snijega, a sve za klasu nosivosti do C250.

ACO Multislot 150 kanali su izrađeni od polimernog betona, ojačane strukture sa mogućnošću brtljenja spojeva. Vozna površina monolitne orebrenje rešetke dodatno ispunjava uslove protukliznosti. Vertikalne izljevne elemente sa integriranim cijevima za odvodnju DN100 smatramo primarnom odvodnjom, a zaostala količina vode u rebrima rešetke isparava u prostor u vrijeme suhog perioda. Ostaci nataloženih štetnih elemenata mogu se naknadno mehanički ukloniti pa tako umanjujemo mogućnost njihovog prodora u sistem odvodnje.

Klasa nosivosti		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
prema BAS EN 1433		
Svjetla širina		
100 mm		
Građevinska visina		
50 mm		
Materijal		
Polimerbeton		
Mjesta primjene		
■ podzemne garaže ■ višetažna parkirališta		



Pregled sistema



Prednosti proizvoda

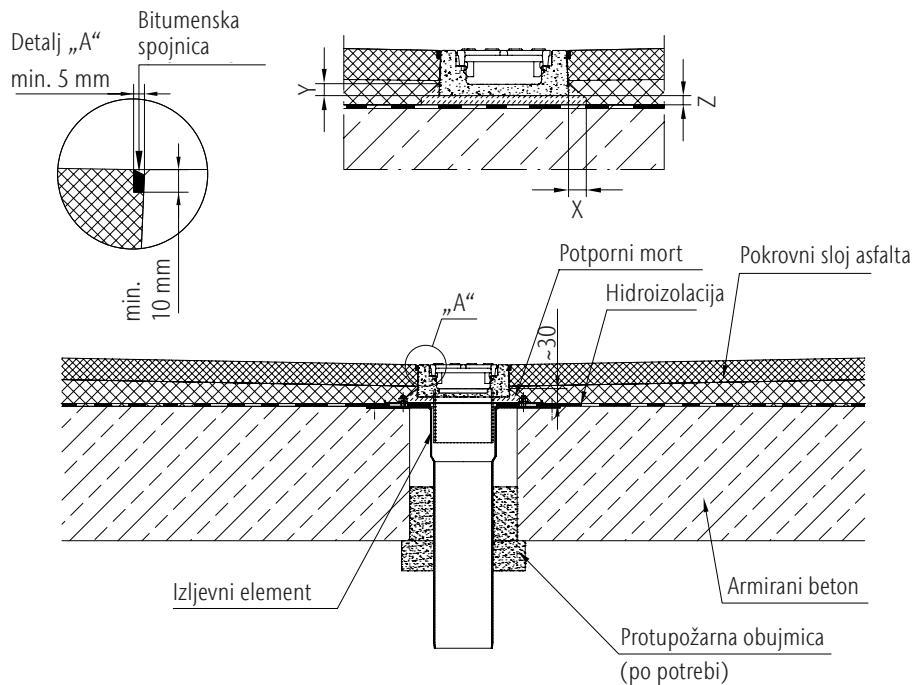
- sistem kanala od polimerbetona, jednostavan za brtvljenje
- otporan na koroziju
- jednostavna i brza ugradnja
- bez pomicnih dijelova koji mogu stvarati buku
- ACO Drain® Multislot dostupan je u tri boje (natur, siva i antracit)
- preporučeno rješenje za betonske i asfaltne završne obloge kolnika

- klasa nosivosti: C 250
- materijal: polimerbeton
- profil poprečnog presjeka: orebreni
- tip kanala: bez nagiba
- rub: polimerbeton

	Dimenzije				Pakovanje	Natur	Siva	Antracit
	Dužina	Širina	Visina	Težina		Art.br.	Art.br.	Art.br.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]				
ACO Multislot kanal	1000	150	50	12,46	16	135213	135217	135221
ACO Multislot kanal sa ispustom	1000	150	50	12,27	4	135214	135218	135222
ACO Multislot čeona stijenka za početak kanala	20	150	50	0,33	20	135215	135219	135223
ACO Multislot čeona stijenka za kraj kanala	20	150	50	0,51	20	135216	135220	135224

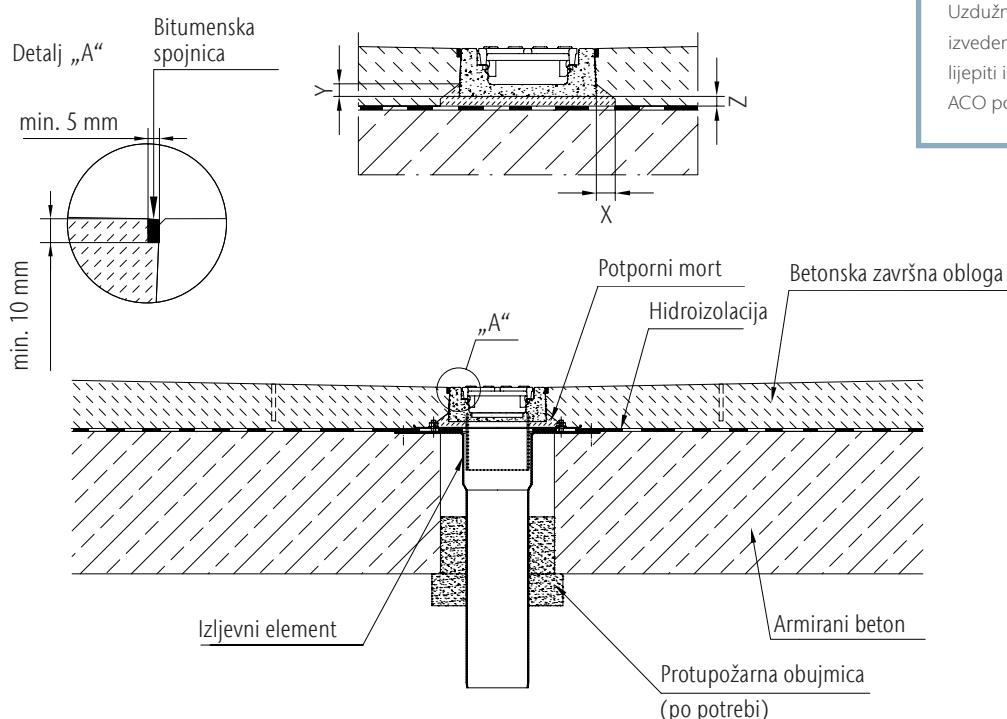


Deckline A 15 - C 250 / ugradnja u asfalt

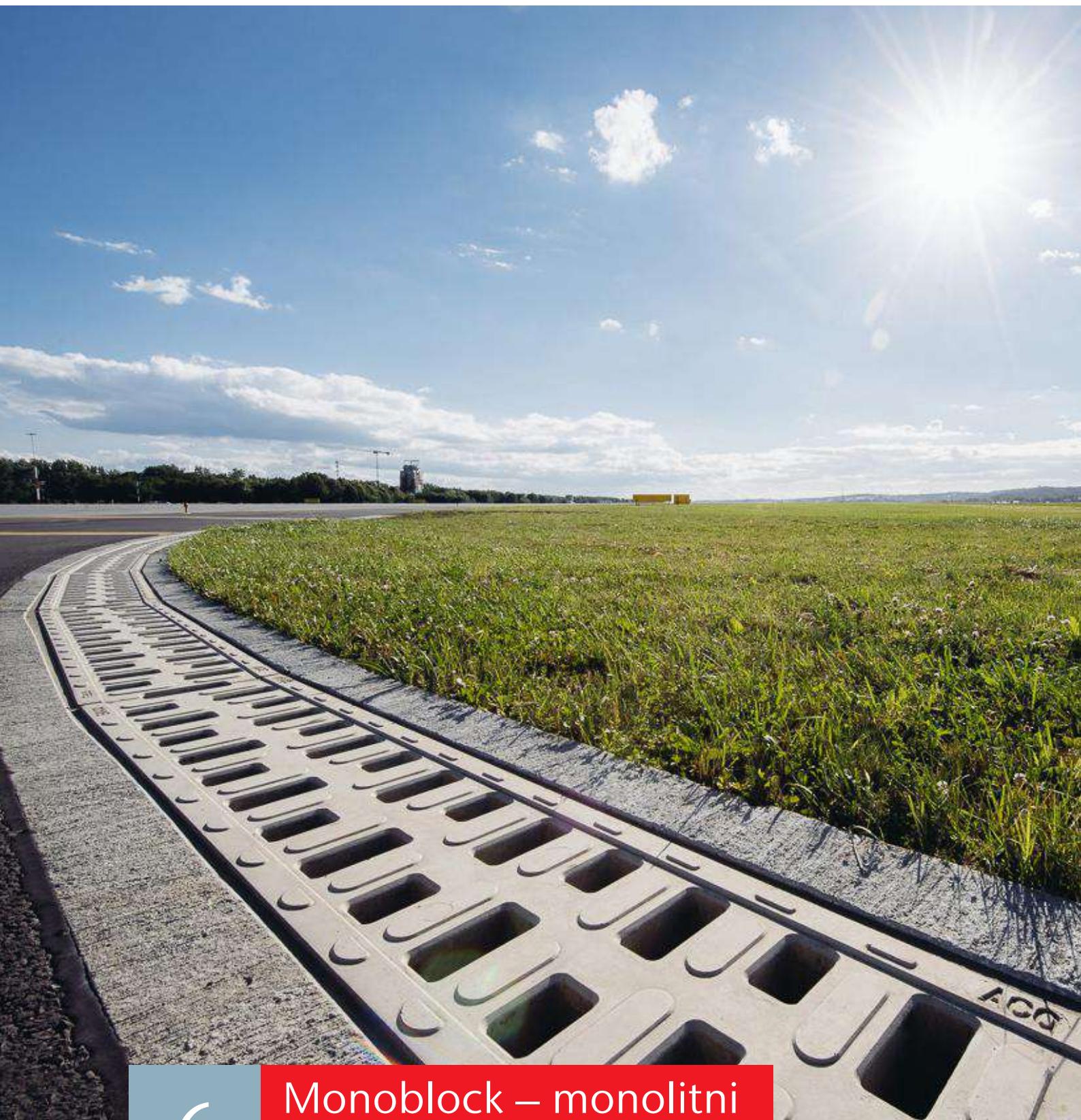


Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Mjere temelja - Tip M	prema BAS EN 1433	x [cm] ≥ 3	≥ 3	≥ 3			
		y [cm] ≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5			
		z [cm] ≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5			

Deckline A 15 - C 250 / ugradnja u beton



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mjere temelja - Tip M	prema BAS EN 1433	x [cm]	≥ 3	≥ 3	≥ 3		
		y [cm]	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5		
		z [cm]	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5		



6

Monoblock – monolitni kanali za odvodnju od polimerbetona

COLLECT:
Prihvati i odvodnja



Monoblock – monolitni kanali za odvodnju od polimerbetona

Informacije o proizvodu		230
Monoblock PD 100	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	234
Monoblock PD 150	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	238
Monoblock PD		
Monoblock PD 200	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	242
	Detalji ugradnje	246
Informacije o proizvodu		
Monoblock RD 100	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	250
Monoblock RD 150	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	254
Monoblock RD 200	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	258
Monoblock RD 200 sa brtvom	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	264
Monoblock RD		
Monoblock OPA	Informacije o proizvodu	270
Monoblock RD 200 (OPA)	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	271
Monoblock RD 300	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	272
	Detalji ugradnje	276
Monoblock SD	Monoblock SD 200	278

Monoblock – monolitni sistem kanala od polimerbetona

Najnovije metode proizvodnje sa provjerenim polimerbetonom omogućuju izradu monolitnog kanala za odvodnju u jednom komadu bez labavih dijelova i dodatnog ljepljenja spojne fuge.

Visoka funkcionalnost zbog monolitne konstrukcije

Jedinstvena monolitna konstrukcija garancija je za najveću sigurnost i stabilnost u svim područjima.

Odvodnja saobraćajnih površina, poprečne i uzdužne odvodnje na brzim saobraćajnicama i autoputevima, do klase nosivosti

F 900 prema BAS EN 1433: idealna alternativa konvencionalnim rješenjima. V-presjek kanala osigurava brzu odvodnju vode.

Jednostavni modularni koncept sa nekoliko elemenata sistema rješava najraznovrsnije slučajeve primjene.



ACO polimerbeton - idealan materijal za konstrukciju Monoblock kanala

Zbog posebnog sastava materijala i najmodernijih tehnologija, polimerbeton je svojim karakteristikama idealan materijal za konstrukcije Monoblocka.

Visoka funkcionalnost monolitne konstrukcije



ACO Monoblock RD 200 V OPA

Monolitni kanal za drenažni asfalt



Prednosti ugradnje

- Ekonomična ugradnja:
Zbog visoko stabilnog polimerbetona prilikom ugradnje Monoblock kanala na bočnim stranama može se znatno smanjiti količina betona
- Stabilna cijelina:
Zbog monolitne konstrukcije bez fuge za ljepljenje, Monoblock ostaje stabilan i pri ekstremnim opterećenjima. U poređenju sa sistemima sa fugom za ljepljenje ne mogu se odvojiti pojedini dijelovi Monoblocka. Za ugradnju nisu potrebna dodatna ojačanja,

završni sloj se može ugraditi bez odmicanja od kanala.

- Mala težina:
Na temelju visoke čvrstoće materija, težina Monoblock sistema je znatno niža nego kod uporedivih betonskih proizvoda. Manja težina proizvoda smanjuje troškove prevoza i ugradnje. Nema potrebe za dodatnim angažovanjem mašina kod polaganja tijela kanala.

Prednosti sistema

- Monolitna konstrukcija:
Monoblock odgovara svim klasama nosivosti prema BAS EN 1433
- Jednostavno i jasno:
Sa samo nekoliko elemenata sistema mogu se riješiti sve ugradnje.
- Brtvljenje prema BAS EN 1433:
Integrисаном brtvom ispunjeni su svi zahtjevi prema evropskoj normi.
- OPA izvedba:
Za primjenu kod drenažnog asfalta.

Prednosti održavanja

- U potpunosti bez hrđe:
Sve komponente su izrađene od polimerbetona, estetika nakon ugradnje neće biti narušena od korodirajućih rešetki.
- Trajni izgled i funkcija:
Kod sabirnika i revizije, rešetka i ram izrađeni su od EN-GJS, zaštićeni KTL premazom i sa bezvijačnim zaključavanjem sigurnim za promet.
- Jednostavno čisto:
Čišćenje kanala izvodi se ispiranjem pod visokim pritiskom, no također i ispiranjem pomoću nižeg pritiska.

Pregled sistema Monoblock PD 100 V, 150 V, 200 V

Ovdje prikazan u izvedbi PD 100 V, antracit

Prednosti proizvoda

- povećana nosivost i distribucija čak i u horizontalnom smjeru
- veća otpornost/izdržljivost u odnosu na dosadašnje kanale sa rešetkama
- pojednostavljena ugradnja rezanjem na dužinu kao i univerzalan smjer polaganja

Revizioni element 0,5 m

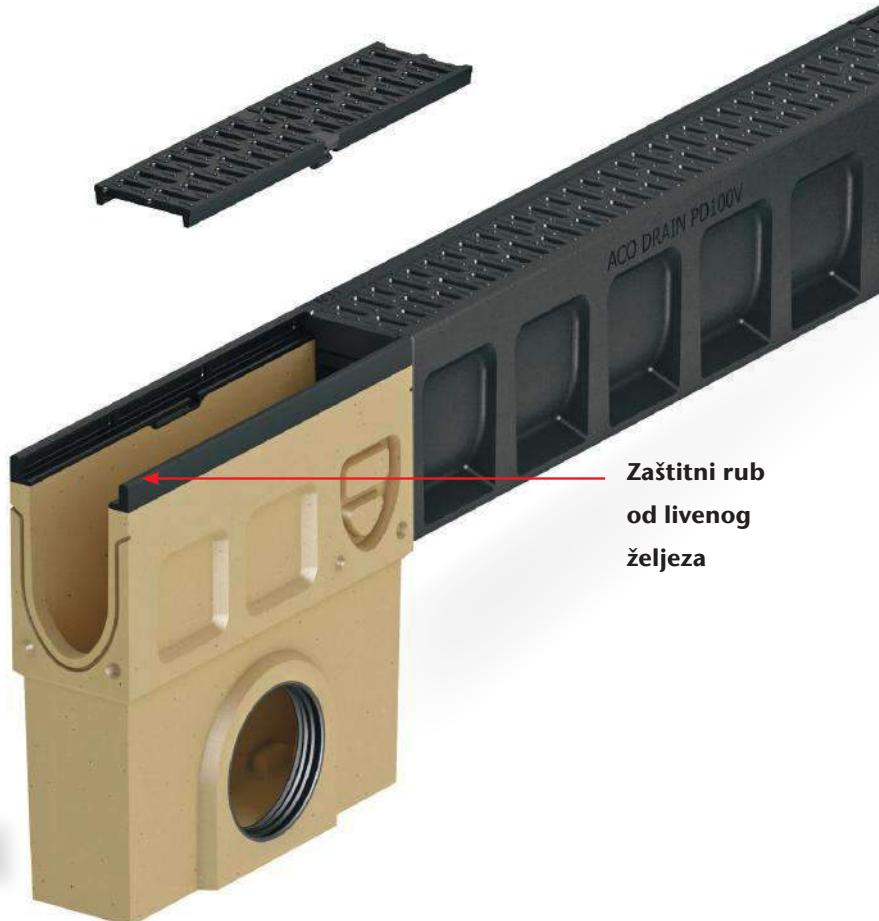
sa liveno željeznom rešetkom, sa Drainlock® bezvijčanim sistemom rešetke, vertikalnim ispustom DN100 (opcija) i prefabrikovanimi Za ugaone, T ili križne spojeve.

Čeona stijenka

za horizontalni ispust DN100



Čeona stijenka
za početak/kraj kanala



Sabirnik 0,5 m

jednodijelni element sa liveno željeznom pokrovnom rešetkom, sa Drainlock® bezvijčanim sistemom zaključavanja rešetke, sa ispustom DN100 i prefabrikovanim bočnim otvorima. Za ugaone, T ili križne spojeve.

om zaključavanja
bočnim otvorima.



Element 1,0 m

Klasa nosivosti

- | | |
|---------|---------|
| ■ A 15 | ■ B 125 |
| ■ C 250 | ■ D 400 |

prema BAS EN 1433

Svijetla širina

100, 150, 200

Materijal

Polimerbeton (natur ili antracit):
PD100, PD150, PD200

Mjesta primjene

- | | |
|---|--|
| ■ poprečna i
poduzna odvodnja
saobraćajnica | ■ šetališta i tržnice
(objekti otvorenog
tipa) |
| ■ parkirališta | ■ školska dvorišta |
| ■ željeznički peroni | |

Tehnički podaci za PD kanale klase nosivosti do D 400

Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Upojna površina
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[cm ² /m]
Kanal PD 100 V	100	15	23	32	202
Kanal PD 150 V	100	20	27	54	307
Kanal PD 200 V	100	25	32	72	440

Monoblock PD 100

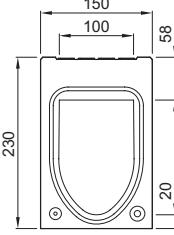
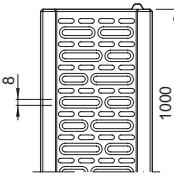
Prednosti proizvoda

- monolitni kanali od polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 8 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400



Monoblock PD 100 kanali bez integriranog pada, 100 cm

Dimenzije	Upojna površina				Tip	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
	Dužina	Širina	Visina					Art.br.	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]				[kg]	[kom]
	100,0	15,0	23,0	202	0.0	32,8	20	10832	135000
									

Revizioni element, 50 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur ili antracit boji
- sa rešetkom i zaštitnim rubom od livenog željeza sa vertikalnim ispustom DN100 i prefabrikovanim bočnim otvorom za ugaoni, T ili križni spoj kanala



Dimenziije	Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit					
					Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	Art.br.

Kanali sa prefabrikovanim ispustom DN 100 (za izbijanje)

	50,0	15,0	24,0	371	0,1	14,0	10	10836	10726

Kanali sa integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	50,0	15,0	24,0	371	0,2	14,0	10	10835	10725

Sabirnik, 50 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur boji
- integrisana dvostruka brtva iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- mosna rešetka od livenog željeza
- integrisana PP posuda za krupniju prljavštinu

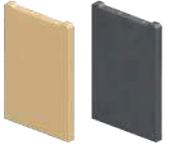
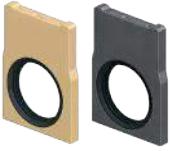
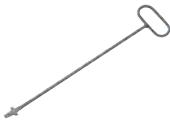


Dimenziije	Upojna površina			Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina				
	[cm]	[cm]	[cm]		[mm]	[kg]	[kom]

Sabirnik sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 100/150

	50,0	15,0	50,0	371	100	31,3	10	10837
					150	31,5	10	10838

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
				[kg]	[kom]
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ za početak ili kraj kanala■ od polimerbetona (boja: natur ili antracit)■ građevinska dužina 20 mm	■ PD 100 V	1,4	6	10833 10723
	Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona (boja: natur ili antracit)■ sa integriranom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni isput DN100■ građevinska dužina 20 mm	■ PD 100 V	1,2	6	10834 10724
Dodatajni pribor					
	Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN100■ dužina: 100 mm	■ tijelo kanala ili sabirnik sa ispustom DN 100	0,1	50	00056
	Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150■ dužina: 200 mm	■ tijelo kanala ili sabirnik sa ispustom DN 150	0,5	50	00058
	Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 160	■ sabirnik sa ispustom DN 150	1,9	5	02638
	Poliestersko ljeplilo <ul style="list-style-type: none">■ za ljepljenje na licu mesta■ pakovanje 0,5 kg	■ za ljepljenje gotovih polimerbetonskih elemenata	0,9	10	02163
Pribor za rešetke					
	Kuka za rešetke <ul style="list-style-type: none">■ za podizanje pokrovnih rešetki■ pocićani čelik	■ pokrovne rešetke revizionog elementa	0,3	10	3000679

Monoblock PD 150

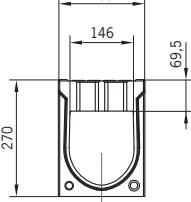
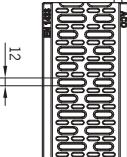
Prednosti proizvoda

- monolitni kanali od polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 12 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400



Monoblock PD 150 kanali bez integrisanog pada, 100 cm

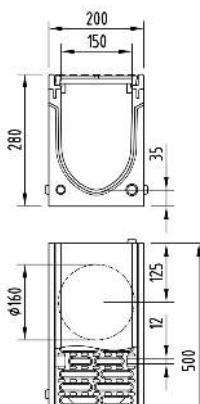
Dimenzije	Upojna površina			Tip	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Natur	Antracit
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]				Art.br.	Art.br.
	100,0	20,0	27,0					
	307	0,0	54,0	12	416986	135001		
								

Revizioni element, 50 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur boji
- sa rešetkom i zaštitnim rubom od livenog željeza sa vertikalnim ispustom DN100 i prefabrikovanim bočnim otvorom za ugaoni, T ili križni spoj kanala

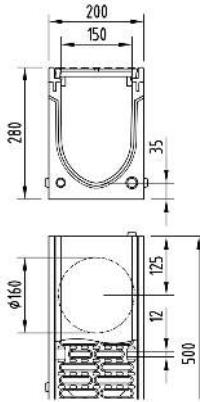


Dimenziije	Upojava površina			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]					
Kanali sa prefabrikovanim ispustom DN 100 (za izbijanje)								
	50,0	20,0	28,0	578	0,1	28,4	8	416989



Kanali sa integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

Dimenziije	Upojava površina			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]					
Kanali sa integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100								
	50,0	20,0	28,0	578	0,2	29,1	8	416995



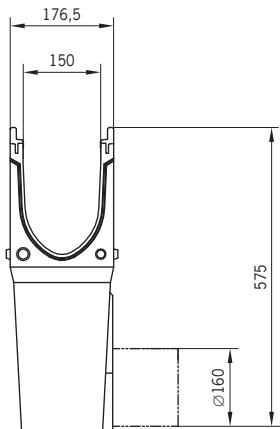
Sabirnik, 50 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur boji
- integrisana dvostruka brtva iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- mosna rešetka od livenog željeza
- integrisana PP posuda za krupniju prljavštinu



Dimenziije	Upojna površina			Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina				
	[cm]	[cm]	[cm]		[mm]	[kg]	[kom]

Sabirnik sa ispustom za spoj cijevi DN 150



50,0	20,0	59,5	578	150	50,0	8	416990
------	------	------	-----	-----	------	---	--------

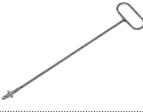
Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
				[kg]	[kom]
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ za početak i kraj kanala■ od polimerbetona■ građevinska dužina 40 mm	■ PD 150 V	6,2	1	416987 413137
	Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ sa integriranom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni ispust DN150■ građevinska dužina 40 mm	■ PD 150 V	5,0	1	416988 413138

Dodatni pribor

	Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN150■ dužina: 150 mm	■ tijelo kanala ili sabirnik sa ispustom DN150	0,5	50	00058
	Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150	■ tijelo kanala ili sabirnik sa ispustom DN150	1,9	5	02638

Pribor za rešetke

Kuka za podizanje rešetki NOVO 	<ul style="list-style-type: none">■ za podizanje pokrovnih rešetki■ pomicani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679
--	---	--------------------	-----	----	---------

Monoblock PD 200

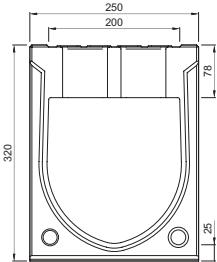
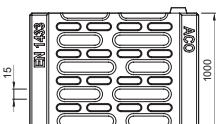
Prednosti proizvoda

- monolitni kanali od polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 15 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400



Monoblock PD 200 kanali bez integriranog pada, 100 cm

Dimenzije	Širina upojnih otvora			Tip	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
	Dužina	Širina	Visina				Art.br.	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]		[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
	100,0	25,0	32,0	440	0,0	72,0	9	10982
								11041

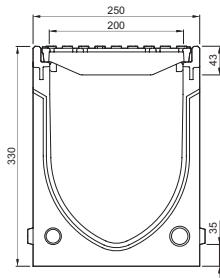
Revizioni element, 50 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur boji
- sa rešetkom i zaštitnim rubom od livenog željeza sa vertikalnim ispustom DN150 i prefabrikovanim bočnim otvorom za ugaoni, T ili križni spoj kanala

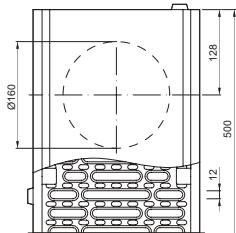


Dimenzije	Širina upojnih otvora			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina				
	[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		

Kanal sa prefabrikovanim ispustom DN 150 (za izbijanje)



50,0 25,0 33,0 740 0,1 38,5 18 10985



Sabirnik, 50 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur boji
- integrisana (LLD) brtva za horizontalni priključak cijevi
- liveno željezna EN-GJS rešetka
- integrisana PP posuda za krupniju prljavštinu



Dimenzije	Širina upojnih otvora			Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[kom]	
[cm]	[cm]	[cm]					

Kanali sa integriranom gumenom (LLD) brtvom za horizontalni priključak cijevi DN 150/200

	50,0	25,0	64,5	740	150	60,0	6	10987
	50,0	25,0	64,5	740	200	60,0	6	10988

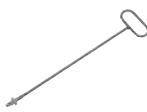
Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
				[kg]	[kom]
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ za početak i kraj kanala■ od polimerbetona■ građevinska dužina 40 mm	■ PD 200 V	6,2	1	10983 11042
	Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona (boja: natur ili antracit)■ sa integriranom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni ispust DN150■ građevinska dužina 40 mm	■ PD 200 V	5,0	1	10984 11043

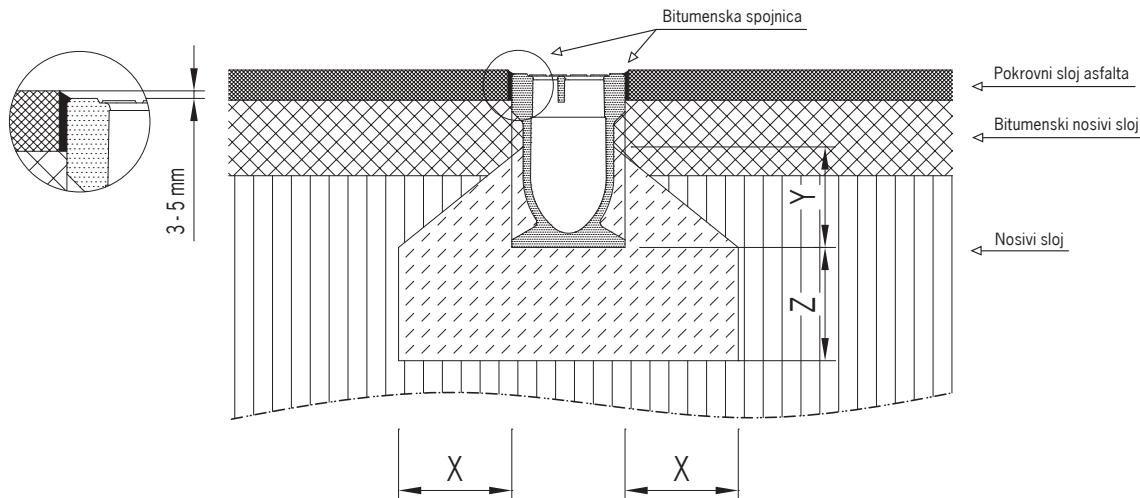
Dodatni pribor

	Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN/OD 160■ dužina: 150 mm	■ tijelo kanala i sabirnik sa ispustom DN 150	0,5	50	00058
	Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN/OD 160	■ sabirnik sa ispustom DN 150	1,9	5	02638

Pribor za rešetke

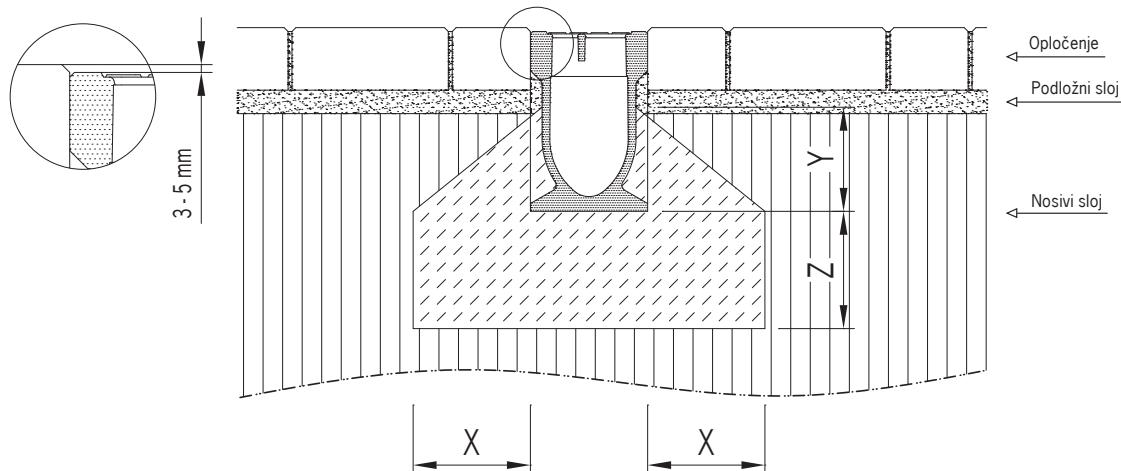
	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none">■ za podizanje pokrovnih rešetki■ pomicani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679
---	--	--------------------	-----	----	---------

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u asfalt



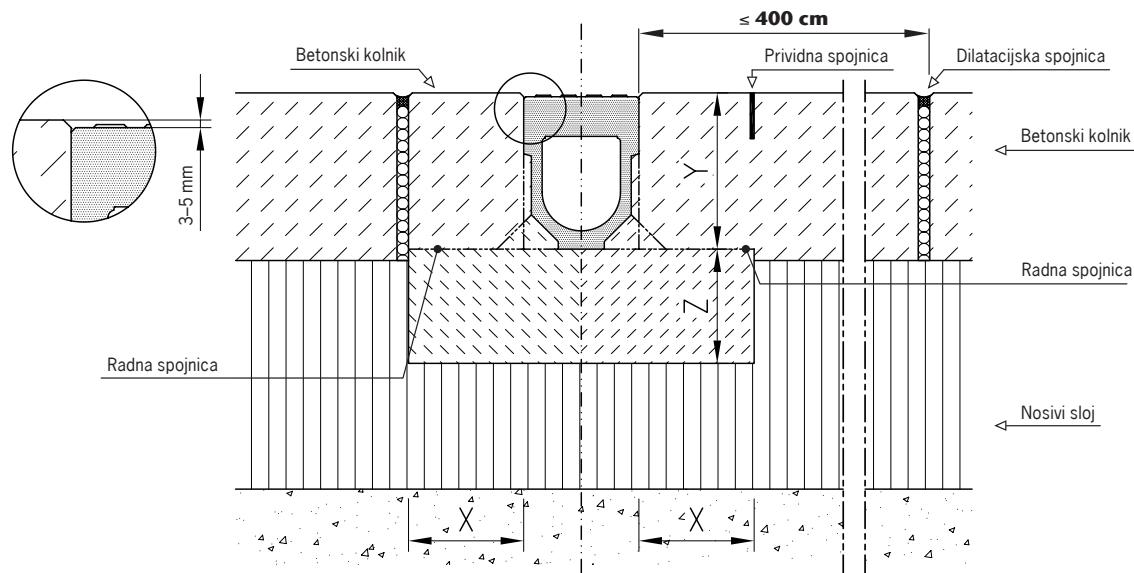
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x ≥ 10	≥ 10	≥ 15			
		y ≥ 10	≥ 10	≥ 10			
		z ≥ 10	≥ 10	≥ 15			

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u pločnik



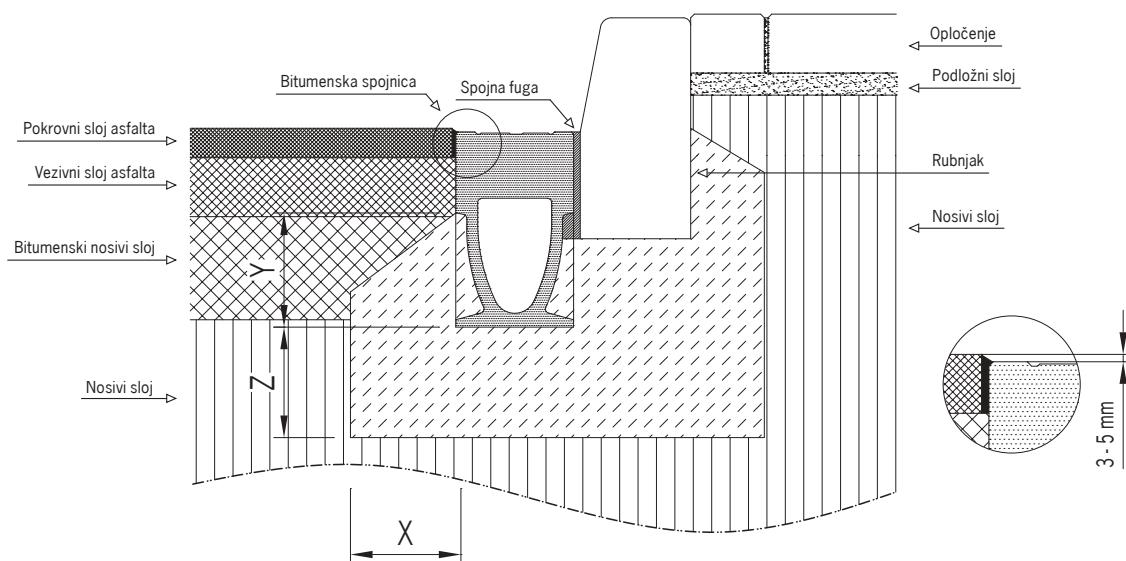
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x ≥ 10	≥ 10	≥ 15			
		y ≥ 10	≥ 10	≥ 10			
		z ≥ 10	≥ 10	≥ 15			

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u beton



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		y	građevinska visina kanala				
		z	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

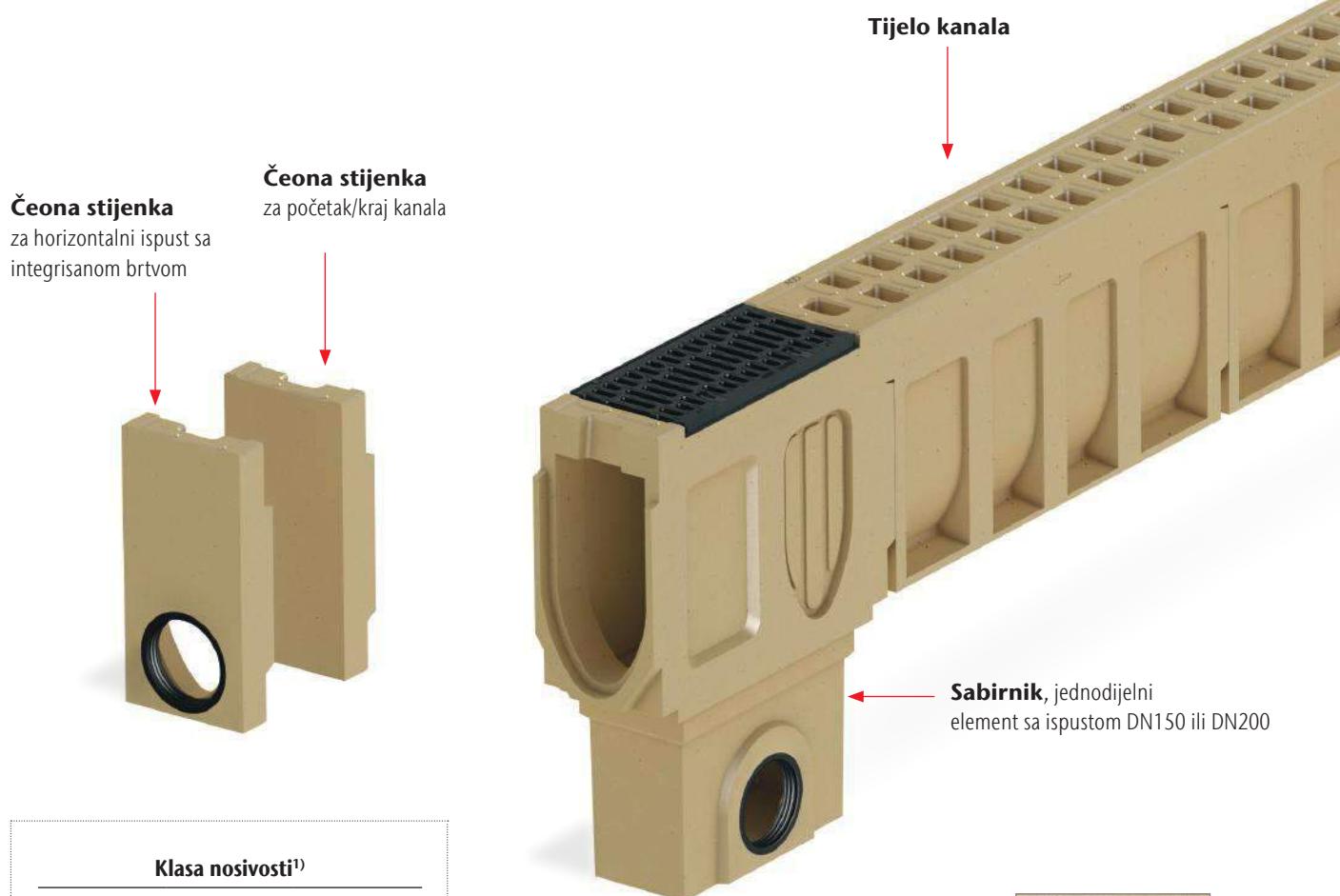
Monoblock PD - RD / ugradnja uz ivičnjak



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x			≥ 15	≥ 20	
		y	do gornjeg ruba sidrenog džepa				
		z		≥ 15	≥ 20		

Pregled sistema Monoblock RD 100 V, 150 V, 200 V i 300 V

Ovdje prikazan u izvedbi RD 200 V 0.0 (brtvljenje)



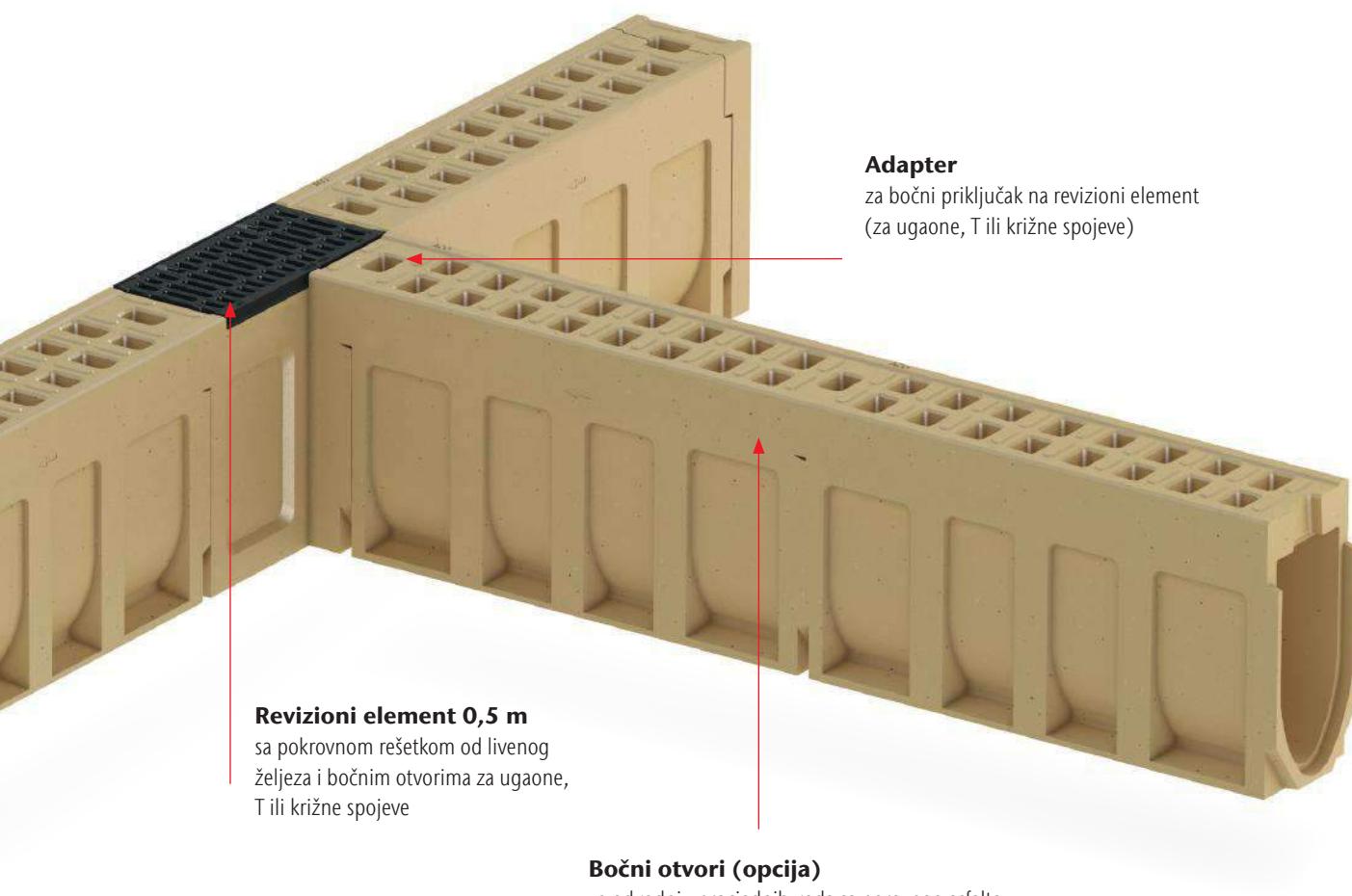
Klasa nosivosti ¹⁾		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400	■ E 600	■ F 900
prema BAS EN 1433		
Svjetla širina		
100, 150, 200, 300		
Materijal		
Polimerbeton		
Područja primjene		
<ul style="list-style-type: none">■ Poprečna i uzdužna odvodnja na brzim saobraćajnicama i autoputevima■ Benzinske pumpe, odmorišta i parkirališta uz autoputeve■ Dvorišta prevoznika i skladišnih firmi■ Parkirališta sa teškim saobraćajem■ Aerodromi, pomorske luke■ Auto i moto trkališta		



Pogled odozgo na spoj kanala

Prednosti proizvoda

- jednodijelna livena konstrukcija od polimerbetona
- V-presjek za brzi protok vode
- vodonepropusn, otporan na opasne tvari, smrzavanje i otopine soli
- dostupan u dvije boje (natur ili antracit)
- certifikovan prema normi BAS EN 1433



Tehnički podaci za RD kanale klase nosivosti do F 900

6

Opis	Tip	Dužina	Širina	Visina	Težina	Upojna površina
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[cm ² /m]
Kanal RD 100 V	0.0	100	16	26,5	50,5	308
	0.0	100	21	28	66,3	380
Kanal RD 150 V	10.0	100	21	38	74,9	380
	20.0	100	21	48	83,6	380
Kanal RD 200 V	0.0	100	26	33	92,0	506
	10.0	100	26	43	101,0	506
	20.0	100	26	53	111,0	506
Kanal RD 300 V	0.0	200	40	59,5	484	603

Monoblock RD 100

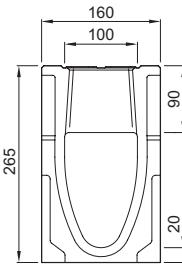
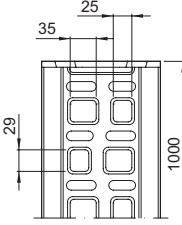
Prednosti proizvoda

- monolitni kanal od polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 29 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- klase nosivosti D 400 - F 900¹⁾



Monoblock RD 100 kanali bez integriranog pada, 100 cm

Dimenzije	Upojna površina			Tip	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Natur	Antracit
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]				Art.br.	Art.br.
	100,0	16,0	26,5	308	0,0	50,5	20	10763 135002
								

Revizioni element, 50 cm

- opcionalno sa prefabrikovanim bočnim otvorom za izbijanje i vertikalnim ispustom za vodonepropusni priključak
- kod izvedbe sa vertikalnim ispustom, vodotjesni spoj preko integrisane gumene brtve od NBR-a
- bočni otvor za izbijanje za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- liveno željezni rub i rešetka EN-GJS



Dimenziije	Upojna površina			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.	
Dužina	Širina	Visina	početak/kraj	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]

Kanali sa prefabrikovanim ispustom DN 100 (za izbijanje)

	50,0	16,0	27,5	380	0,1	25,3	10	10775

Kanali sa integrisanim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	50,0	16,0	27,5	380	0,2	25,8	10	10778

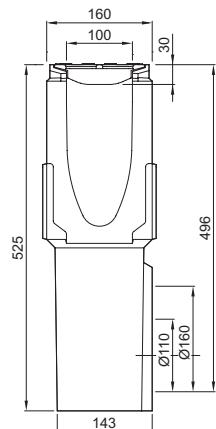
Sabirnik, 50 cm

- po izboru sa vertikalnim izljevom, vodonepropusni spoj preko integrirane gumene brtve iz NBR-a
- lijevano željezni rub i rešetka EN-GJS
- bočni otvor na izbijanje za kutni, T ili križni spoj kanala
- dvije uljevne strane
- integrirana plastična taložna posuda



Dimenzije	Upojna površina	Za cijevi DN	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina			
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]

Kanali s integriranim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100 i DN 150



50,0	16,0	52,5	380	110	55,0	10	10769
				160	55,0	10	10772

Pribor

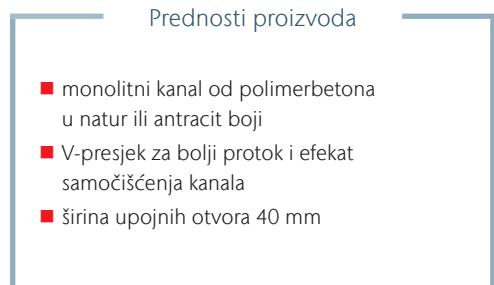
Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Natur	Antracit
				[kg]	[Kom]
	Čeona stijenka za početak kanala <ul style="list-style-type: none">■ iz polimerbetona■ građevinska dužina 30 mm	■ RD 100 V	1,9	36	10781 10782
	Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none">■ iz polimerbetona■ građevinska dužina 40 mm	■ RD 100 V	3,2	36	10784 10785
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) <ul style="list-style-type: none">■ iz polimerbetona■ ugrađena gumeni brtva za cijev DN 100 za vodonepropusni horizontalni izljev■ građevinska dužina 40 mm	■ RD 100 V	2,8	36	10787 10788
	Adapter za promjenu smjera toka vode <ul style="list-style-type: none">■ iz polimerbetona■ građevinska dužina: 60 mm	■ RD 100 V	3,0	36	10790 10791
	Gurtne, dužine 1,5 m <ul style="list-style-type: none">■ za sigurno podizanje/ premještanje■ potrebne 2 gurtne■ upotrebom 2 gurtne nosivost=1.000 kg	<ul style="list-style-type: none">■ Monoblock tijelo kanala<input type="checkbox"/> građevinska dužina 1,0 m<input type="checkbox"/> Tip RD 100 V/RD 200 V	1,0	1	10848

6



Dodatajni pribor, kao i pribor za rešetke, pronađite na str. 237

Monoblock RD 150



- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- klase nosivosti D 400 - F 900¹⁾



Monoblock RD 150 kanali bez integriranog pada, 100 cm

Dimenzije	Upojava površina					Tip	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
	Dužina	Širina	Visina						Art.br.	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]					
	100,0	21,0	28,0	363	0,0	66,3	12	130073	135003	
	100,0	21,0	38,0	363	10,0	74,9	12	130074	135004	
	100,0	21,0	48,0	363	20,0	83,6	8	130075	135005	

Revizioni element, 66 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur ili antracit boji
- po izboru sa prefabrikovanim bočnim otvorom na izbijanje i vertikalnim ispustom za vodonepropusni priključak
- kod izvedbe sa vertikalnim ispustom, vodotjesni spoj preko integrisane gumene brtve iz NBR-a
- bočni otvor za izbijanje za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- liveno željezni rub i rešetka EN-GJS



Dimenziije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Natur Art.br.	Antracit Art.br.
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[cm²/m]		[kg]	[kom]		

Kanali sa prefabrikovanim ispustom DN 100 (za izbijanje)

	66,0	21,0	28,0	680	0.1	35,7	5	130076 130126
	66,0	21,0	38,0	680	10.1	43,8	5	130077 130127
	66,0	21,0	48,0	680	20.1	52,2	5	130078 130128

6

Kanali sa integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

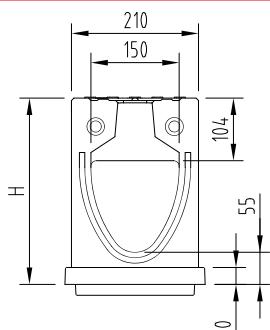
	66,0	21,0	28,0	680	0.2	35,5	5	130079 130129
	66,0	21,0	38,0	680	10.2	43,6	5	130080 130130
	66,0	21,0	48,0	680	20.2	52,0	5	130081 130131

Sabirnik, 50 cm

- po izboru sa vertikalnim ispustom, vodonepropusni spoj preko integrisane gumene brtve iz NBR-a
- bočni otvor za izbijanje za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- liveo željezni rub i rešetka EN-GJS
- dvije ulivne strane
- integrisani plastični taložnik

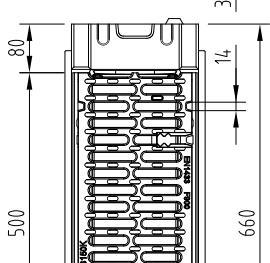


Dimenziye	Upojna površina			Za cijevi DN	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit						
	Dužina	Širina	Visina				[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[kom]	Art.br.
Gornji element dvodijelnog sabirnika														



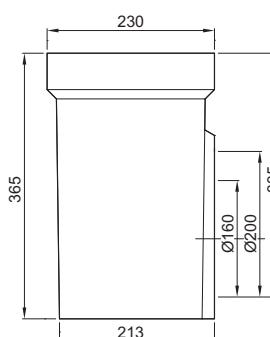
66,0 21,0 31,0 680 - 31,9 5 130082 130132

66,0 21,0 41,0 680 - 40,0 5 130083 130133



66,0 21,0 51,0 680 - 48,6 5 130084 130134

Donji element za vertikalni priključak cijevi DN 150 i DN 200



50,0 23,0 36,5 - 150 26,5 6 10935 -

50,0 23,0 36,5 - 200 26,5 6 10936 -

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Natur	Antracit
				[kg]	[Kom]
	■ RD 150 V 0.0	5,2	56	130085	130135
	■ RD 150 V 10.0	6,9	43	130086	130136
	■ RD 150 V 20.0	8,5	32	130087	130137
	■ RD 150 V 0.0	3,8	56	130088	130138
	■ RD 150 V 10.0	5,4	42	13089	130139
	■ RD 150 V 20.0	70,0	31	13090	130140

Dodatni pribor

	Izljevna cijev ■ PVC ■ DN 150 i DN 200 ■ dužina: 150 mm	■ DN 150 ■ DN 200	0,5 0,6	50 20	00058 02723
	Zapor za miris ■ PVC ■ DN 150	■ sabirnik s izljevom DN 150	1,9	5	02638
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ polipropilen	■ sabirnik Monoblock RD 150 i RD 200 V kanala	0,5	20	13999
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ pocićani čelik	■ sabirnik Monoblock RD 150 i RD 200 V kanala	1,9	20	134092

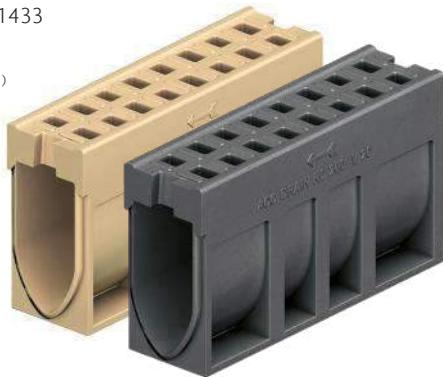
Pribor za rešetke

Kuka za podizanje rešetki ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocićani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
--	--------------------	-----	----	-------

Monoblock RD 200

Prednosti proizvoda
<ul style="list-style-type: none">■ monolitni kanal od polimerbetona u natur boji■ V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala■ jednostavno spajanje kanala umetanjem odozgo■ širina upojnih otvora 42 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klase nosivosti D 400 - F 900¹⁾

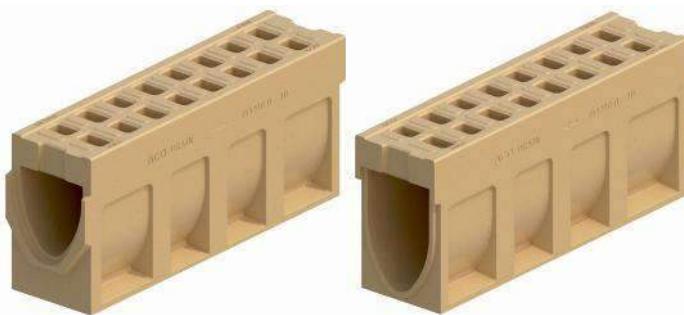


Monoblock RD 200 kanali sa brtvom bez integrisanog pada, 100 cm

Dimenzije	Upojava površina			Tip	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit			
	Dužina	Širina	Visina				Art.br.	Art.br.			
	100,0	26,0	33,0	506	0,0	92,0	9	130004N			
	100,0	26,0	43,0	506	10,0	101,0	6	133131			
	100,0	26,0	53,0	506	20,0	111,0	3	130006N			
								130042			

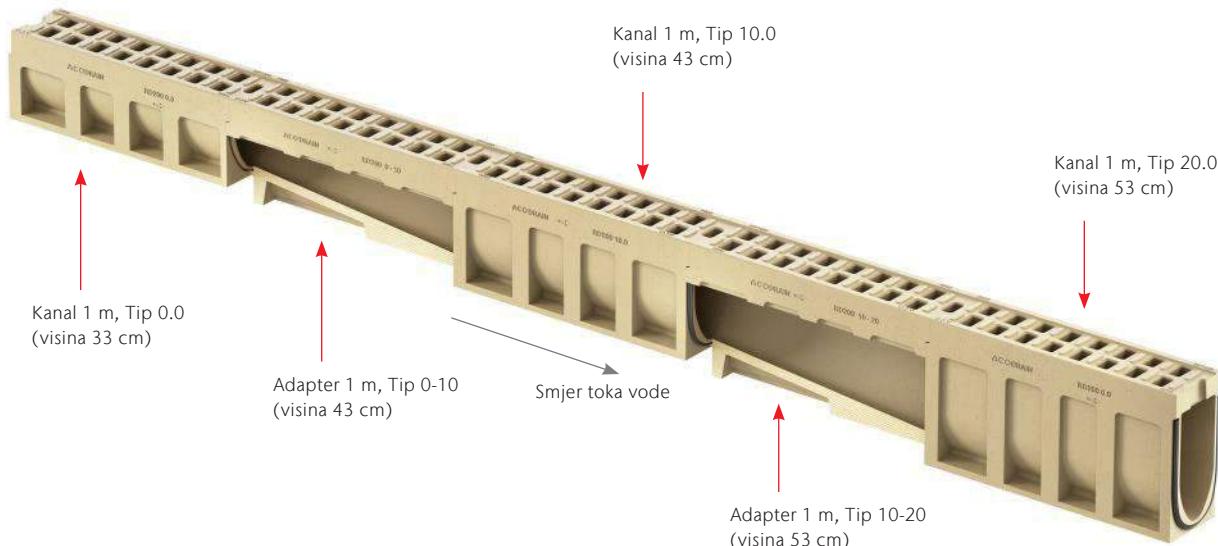
Monoblock RD 200 prelazni kanal sa integrisanim padom, 100 cm

- od polimerbetona, natur boja
- za premoščivanje visine između dva različita tipa kanala
- za tip kanala 0. – 10. i 10. – 20. (razlika 10 cm)



Dimenziije	Upojava površina			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	[Kom]	
	100,0	26,0	43,0	506	0.0 - 10.0	119,0	6
	100,0	26,0	53,0	506	10.0 - 20.0	130,0	3
							152013
							152014

Pregled sistema kanala sa integrisanim padom



Revizioni element, 66 cm

- po izboru sa prefabrikovanim bočnim otvorom za izbijanje i vertikalnim ispustom za vodonepropusni priključak
- kod izvedbe sa vertikalnim ispustom, vodotjesni spoj preko integrisane gumene brtve od NBR-a
- prefabrikovani bočni otvori za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- klasa nosivosti F 900
- sigurnosno bezvijčano zaključavanje rešetke od livenog željeza EN GJS



Dimenziije	Upojava površina			Tip	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
	Dužina	Širina	Visina				[cm]	[cm]
							[kg]	[kom]

Kanali sa prefabrikovanim ispustom DN 150 (za izbijanje)

	66,0	26,0	33,0	935	0.1	51,6	4	130016	130052
	66,0	26,0	43,0	935	10.1	56,2	4	133164	-
	66,0	26,0	53,0	935	20.1	67,6	4	130017	130053

Kanali sa integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150

	66,0	26,0	33,0	935	0.2	51,0	4	130018	130054
	66,0	26,0	43,0	935	10.2	56,2	4	133165	-
	66,0	26,0	53,0	935	20.2	67,0	4	130019	130055

Sabirnik, 66 cm

- po izboru sa vertikalnim ispustom, vodonepropusni spoj preko integrisane gumene brtve od NBR-a
- bočni otvor na izbjanje za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- liveno željezni rub i rešetka EN-GJS
- dvije ulivne strane
- posuda za skupljanje krupnije prljavštine posebno se naručuje



Dimenzije	Upojna površina	Za cijev DN	Tip	Težina	Pakovanje	Natur Art.br.	Antracit Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Kom]	
Gornji element dvodijelnog sabirnika							
	66,0	26,0	36,0	935	-	0,3	48,0
							4
						130022	130058
	66,0	26,0	46,0	935	-	10,3	59,9
							4
						133166	-
	66,0	26,0	56,0	935	-	20,3	65,0
							4
						130023	130059

Donji element za vertikalni priključak cijevi DN 150 i DN 200

	50,0	23,0	36,5	-	150	-	26,5	6	10935	-
	50,0	23,0	36,5	-	200	-	26,5	6	10936	-

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
				[kg]	[kom]
	■ RD 200 V 0.0	9,0	30	130008	130044
	■ RD 200 V 10.0	10,7	30	133167	-
	■ RD 200 V 20.0	12,4	30	130009	130045
	■ RD 200 V 0.0	10,0	30	130010	130046
	■ RD 200 V 10.0	12,5	30	133168	-
	■ RD 200 V 20.0	14,9	30	130011	130047
	■ RD 200 V 0.0	8,5	30	130012	130048
	■ RD 200 V 10.0	10,8	30	133169	-
	■ RD 200 V 20.0	13,1		130013	130049
	■ RD 200 V 0.0	7,6	9	130014	130050
	■ RD 200 V 20.0	9,8	9	130015	130051
	■ RD 200 V 0.0	8,0	9	130020	130056
	■ RD 200 V 20.0	9,8	9	130021	130057

Dodatni pribor

	Izljevna cijev ■ PVC ■ DN 150 i DN 200 ■ dužina: 150 mm	■ DN 150 ■ DN 200	0,5 0,6	50 20	00058 02723
	Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	■ sabirnik sa ispustom DN 150	1,9	5	02638
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ polipropilen	■ sabirnik Monoblock RD 150 i RD 200 V kanala	0,5	20	13999
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ pocinčani čelik	■ sabirnik Monoblock RD 200 V kanala	1,9	20	134092
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adAPTERA prilikom montaže	0,9	10	02163

Pribor za rešetke

	Kuka za podizanje rešetki ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
---	---	--------------------	-----	----	-------

Monoblock RD 200 sa brtvom

Prednosti proizvoda

- monolitni kanal od polimerbetona u natur boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- fabrički integrisana EPDM brtva za vodonepropusn spoj kanala
- jednostavno spajanje kanala umetanjem odozgo
- nije potrebno naknadno brtvljenje spojeva kanala
- širina upojnih otvora 42 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klasa nosivosti F 900¹⁾



Monoblock RD 200 kanali sa brtvom bez integriranog pada, 100 i 200 cm

Dimenzije	Upojna površina			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]
	98,6	26,0	34,0	506	0,0	96,0	9 132571
	198,6	26,0	34,0	506	0,0	195,0	3 132572
	100,0	26,0	54,0	506	20,0	118,0	3 133175
	200,0	26,0	54,0	506	20,0	241,0	3 133176

Revizioni element, 66 cm

- kod opcije sa integriranim gumenom brtvom (LLD) za vertikalni, vodonepropusni cijevni priključak
- prefabrikovani bočni otvor za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- klasa nosivosti F 900
- sigurnosno bezvrijedno zaključavanje rešetke od livenog željeza EN GJS
- integrisana EPDM brtva na izljevnoj strani kanala



Dimenziije	Upojna površina			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina				
	[cm]	[cm]	[cm]				
	66,0	26,0	34,0	935	0,1	55,5	8
	66,0	26,0	54,0	935	20,1	77,0	4
							132502
							133177

Kanali sa integriranim gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150

	66,0	26,0	34,0	935	0,2	55,0	4	132503
	66,0	26,0	54,0	935	20,2	76,5	4	133178

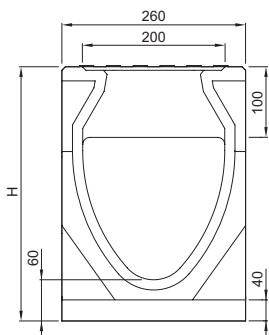
Sabirnik, 66 cm

- po izboru sa vertikalnim ispustom, vodonepropusni spoj preko integrisane gumene brtve od NBR-a
- bočni otvor za izbijanje za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- liveo željezni rub i rešetka EN-GJS
- dvije ulivne strane
- posuda za skupljanje krupnije prljavštine posebno se naručuje

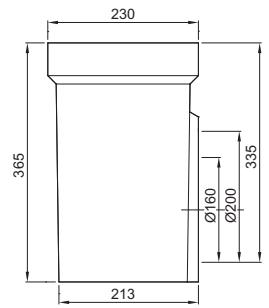


Dimenziije	Upojna površina	Za cijev DN	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina				
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Kom]
37,0	935	—	0,0	50,0	4	132504
66,0	26,0	—	—	—	—	—
57,0	935	—	20,0	77,0	4	133179

Gornji element dvodijelnog sabirnika



Donji element za vertikalni priključak cijevi DN 150 i DN 200



Dimenzije	Upojava površina	Za cijev DN	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina				
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Kom]

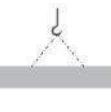
Gornji element, za priključak cijevi pod 45° kao mokri taložnik

	66,0	26,0	38,5	935	–	0,0	53,0	4	133100
	66,0	26,0	58,5	935	–	20,0	79,5	4	133180

Donji element, duboki, za priključak cijevi pod 45° kao mokri taložnik

	50,0	32,4	71,5	–	160	–	68,0	4	132513
--	------	------	------	---	-----	---	------	---	--------

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [Kom]	Art.br.	
	Čeona stijenka za početak kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina 70 mm■ sa integriranom EPDM-brtvom	■ RD 200 V 0.0 ■ RD 200 V 20.0	10,6 14,0	30 30	132505 133181
	Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina 86 mm	■ RD 200 V 0.0 ■ RD 200 V 20.0	12,0 18,0	30 30	132506 133182
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ integrisana gumena brtva DN 150 za horizontalni vodonepropusni priključak na cijev■ građevinska dužina 86 mm	■ RD 200 V 0.0 ■ RD 200 V 20.0	10,6 16,5	30 30	132507 133183
	Adapter za promjenu smjera toka vode <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina: 140 mm■ sa integriranom EPDM-brtvom	■ RD 200 V 0.0 ■ RD 200 V 20.0	15,0 18,5	9 9	132508 133184
	1/2 adaptera za prilagodbu dužine kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina 70 mm■ sa integriranom EPDM-brtvom	■ RD 200 V 0.0 ■ RD 200 V 20.0	7,5 9,0	18 9	132509 133194
	Adapter za vodonepropusni bočni spoj na revizioni element <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina: 86 mm	■ RD 200 V 0.0 ■ RD 200 V 20.0	11,0 13,0	30 8	132515 133185
	Gurtne, dužine 1,5 m <ul style="list-style-type: none">■ za sigurno podizanje/ premještanje■ potrebne 2 gurtne■ upotreboom 2 gurtne nosivost=1.000 kg	■ Monoblock kanale <ul style="list-style-type: none">□ građevinske dužine 1,0 m□ Tip RD 100 V/RD 200 V	1,0	1	10848
	Gurtne, dužine 2,0 m <ul style="list-style-type: none">■ za sigurno podizanje/ premještanje■ potrebne 2 gurtne■ upotreboom 2 gurtne nosivost=1.000 kg	■ Monoblock kanale <ul style="list-style-type: none">□ građevinske dužine 2,0 m□ Tip RD 200 V/RD 300	1,0	1	10849

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [Kom]	Art.br.
Dodatni pribor				
	Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN/OD 160■ dužina: 150 mm <ul style="list-style-type: none">■ tijelo kanala i sabirnik sa ispustom DN 150	0,5	50	00058
	Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN/OD 200■ dužina: 200 mm <ul style="list-style-type: none">■ tijelo kanala i sabirnik sa ispustom DN 200	0,6	20	02723
	Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN/OD 160 <ul style="list-style-type: none">■ sabirnik sa ispustom DN 150	1,9	5	02638
	Poliestersko ljepilo <ul style="list-style-type: none">■ za montažu adaptera■ pakovanje 0,5 kg <ul style="list-style-type: none">■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine <ul style="list-style-type: none">■ pocinčani čelik <ul style="list-style-type: none">■ sabirnik Monoblock RD 200 V kanala	1,9	20	134092
Pribor za rešetke				
	Kuka za podizanje rešetki NOVO <ul style="list-style-type: none">■ za podizanje pokrovnih rešetki■ pocinčani čelik <ul style="list-style-type: none">■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679



Karakteristike proizvoda

- visoko stabilan, dugotrajan polimerbeton, otporan na mraz i sol
- V presjek za optiman hidrauliku
- primjenjiv za ugradnju u drenažni asfalt OPA (otvor u kanalu na jednoj strani) / ZWOPA (otvor na obje bočne strane)
- ugradnja uz ivičnjak
- procjedni otvor za različite visine sloja drenažnog asfalta

Po izboru sa integriranim brtvom na spoju kanala, za zaštitu temelja od djelovanja opasnih tvari i hemijskih spojeva

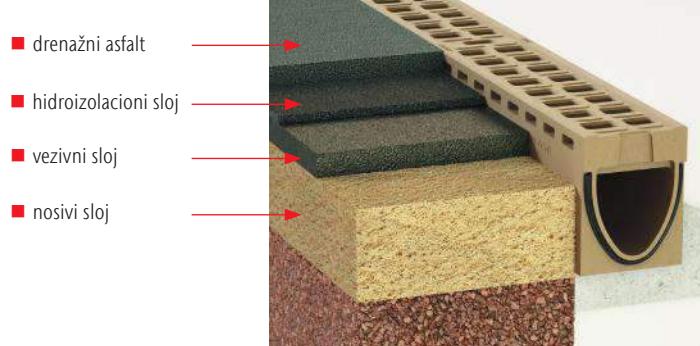
ACO Monoblock OPA

Kod korištenja drenažnog asfalta (OPA) kao habajućeg sloja potrebna je ugradnja specijalnih kanala koji mogu bočno prihvati površinsku vodu.

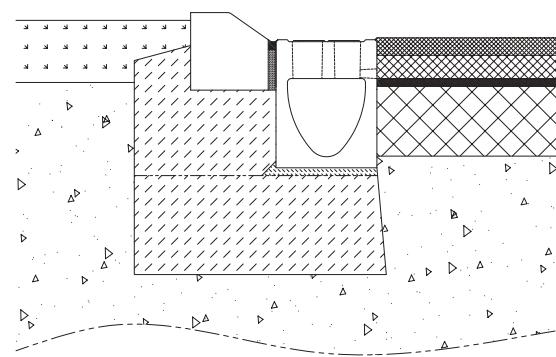
Za odvodnju saobraćajnica sa drenažnim asfaltom koriste se ACO Drain kanali tipa Monoblock OPA. Drenažni asfalt nema samo prednost apsorpcije zvuka, on je i u stanju kroz svoju poroznu strukturu površinsku vodu provesti između pokrovног i tamponskог sloja. Polaze se u 1 ili 2 sloja kada postoje posebni zahtjevi za smanjenje buke. Takav gornji sloj smatra se posebno efikasan za smanjenje saobraćajne buke.

Mala težina elemenata omogućava jednostavno rukovanje kanalima na gradilištu čime se povećava brzina polaganja i tako smanjuju troškovi. Nema potrebe za teškim mašinama i velikim brojem radnika.

Zahvaljujući dokazanom V presjeku povećavaju se hidrauličke karakteristike kanala i efekat samočišćenja kanala što omogućava da se površinske vode brzo i pouzdano odvedu te da se izbjegne opasnost od *akvaplaninga*. Dodatna prednost: materijal polimerbeton je i bez dodatnog premaza vodonepropusni i otporan na agresivne medije i soli uslijed odleđivanja.



Odvodnja - drenažni asfalt



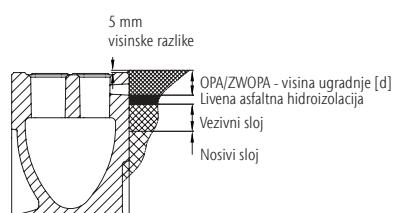
Ugradnja uz ivičnjak

Monoblock RD 200 (OPA)

Prednosti proizvoda

- bočni otvori pogodni za korištenje kod drenažnog asfalta (OPA)
- monolitni kanal od polimerbetona u natur boji
- fabrički integrisana EPDM brtva za vodonepropusn spoj kanala
- jednostavno spajanje kanala umetanjem odozgo
- nije potrebno naknadno brtvljenje spojeva kanala
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klasa opterećenja D 400
- pogodno za ugradnju na saobraćajnice i autoputeve
- tip OPA otvora: „flat“ (dim. 67x25mm)
- OPA otvori u smjeru toka vode (desno) ili ZWOPA (obostrano)
- cestovno optimiziran / ojačana bočna stijenka
- ovisno o primjeni moguće varijante:
 - visina OPA otvora
 - broj OPA otvora



Primjer slojeva drenažnog asfalta

Monoblock RD 200 (OPA) kanali bez integrisanog pada, Tip 0.0., 100 i 200 cm

Dimenzije	Visina ugradnje OPA [d] (prema M OPA 2013)					Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	jednostrano	dvostrano			
	98,6	26,0	34,0			OPA 45	–	132730
						OPA 50	–	132731
						OPA 55	–	132732
						OPA 60	–	132733
	198,6	26,0	34,0	–		ZWOPA 70	100,0	9
						ZWOPA 75	132736	132735
						ZWOPA 80	132737	132738
						ZWOPA 85	132739	132740
						ZWOPA 90	132741	132742
						ZWOPA 95	132743	132744
						ZWOPA 105	132745	132746
						OPA 45	–	132748
						OPA 50	–	132749
						OPA 55	–	132750
						OPA 60	–	132751
						ZWOPA 70	206,0	3
						ZWOPA 75	132752	132753
						ZWOPA 80	132754	132755
						ZWOPA 85	132756	132757
						ZWOPA 90	132758	132759
						ZWOPA 95	132760	132761
						ZWOPA 105	132762	132763

Za Monoblock OPA odgovaraju svi revizionni elementi, sabirnici i pribor iz programa Monoblock RD 200 0.0 sa brtvom na str. 265 - 269

Monoblock RD 300

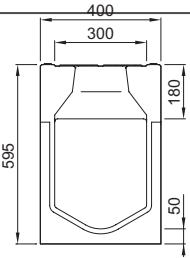
Prednosti proizvoda

- monolitni kanali od polimerbetona u natur boji
- V presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 42 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 300 mm
- klase nosivosti D 400 - F 900¹⁾
- primjena: autoputevi, brze ceste, aerodromi, saobraćajne površine sa velikim dinamičkim opterećenjima



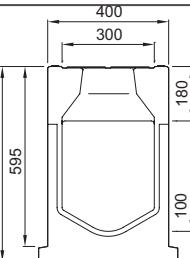
Monoblock RD 300 kanali bez integrisanog pada, 200 cm

Dimenzije	Upojna površina			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.				
	Dužina	Širina	Visina								
	200,0	40,0	59,5	603	0,0	484,0	2	10820N			

Revizioni element, 75 cm

- prefabrikovani vertikalni otvor ili integrisana PE-HD cijev za vodonepropusni vertikalni ispust (na upit)
- prefabrikovani bočni otvori za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- varijanta sa integrisanim PE-HD izlivnom cijevi SDR 17,6 posebno je pogodna prema zahtjevima građevinske dozvole abZ (na upit)
- rešetka od livenog željeza EN GJS



Dimenzije	Upojna površina			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.				
	Dužina	Širina	Visina								
	75,0	40,0	64,5	1.426	RD 300 0,1	219,0	2	10803			

¹⁾ Na temelju zahtjeva o veličini upojnih rupa za klase nosivosti A 15 i B 125 prema BAS EN 1433, ACO Drain Monoblock nije za ugradnju na pješačkim zonama

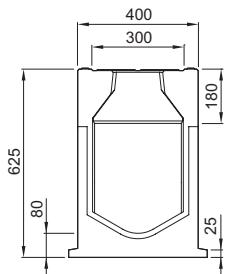
Sabirnik, 75 cm

- donji dio sabirnika sa integriranom brtvom od NBR ili integriranom PE-HD izljevnom cijevi
- prefabrikovani bočni otvor za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- izvedba sa integriranom PE-HD cijevi SDR 17,6 posebno je pogodna prema zahtjevima građevinske dozvole abZ (na upit)

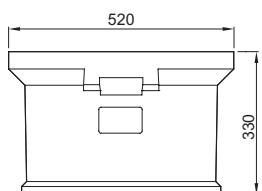


Dimenziije	Upojava površina			Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]					
	75,0	40,0	62,5	1.426	–	214,0	2	10821

Gornji element



Međuelement



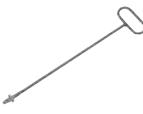
6

Donji element, sa integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 315 i DN 400

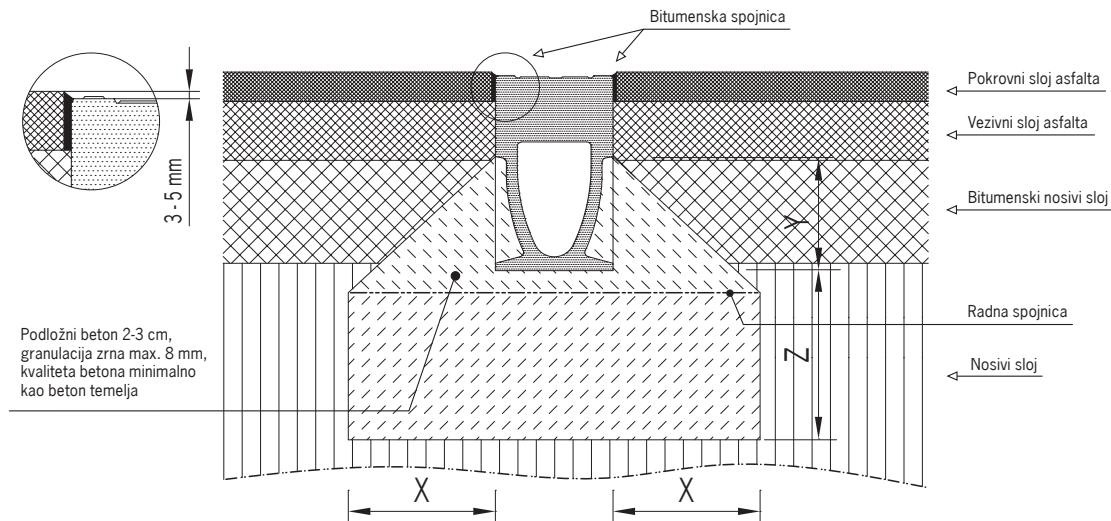
520	715	455	660	315	168,0	1	10828
–	52,0	71,5	–	400	168,0	1	10823

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
	Čeona stijenka za početak kanala ■ od polimerbetona (boja: natur) ■ građevinska dužina 86 mm	■ RD 300	31,2	4	10802
	Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona (boja: natur) ■ građevinska dužina 100 mm	■ RD 300	38,8	4	10801
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ od polimerbetona (natur) ■ sa integriranom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni spoj na isput DN 315 ■ građevinska dužina 70 mm	■ RD 300	29,5	1	10805
	Adapter za promjenu smjera toka vode ■ od polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina: 110 mm	■ RD 300	34,0	10	10806
	Adapter za vodonepropusni bočni spoj na revizioni element ■ od polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina: 100 mm	■ RD 300	29,2	20	10804
	Gurtne, dužine 2,0 m ■ za sigurno podizanje/ premještanje ■ potrebne 2 gurtne ■ upotreboom 2 gurtne nosivost=1.000 kg	■ Monoblock tijelo kanala □ građevinska dužina 2,0 m □ Tip RD 200 V/RD 300	1,0	1	10849

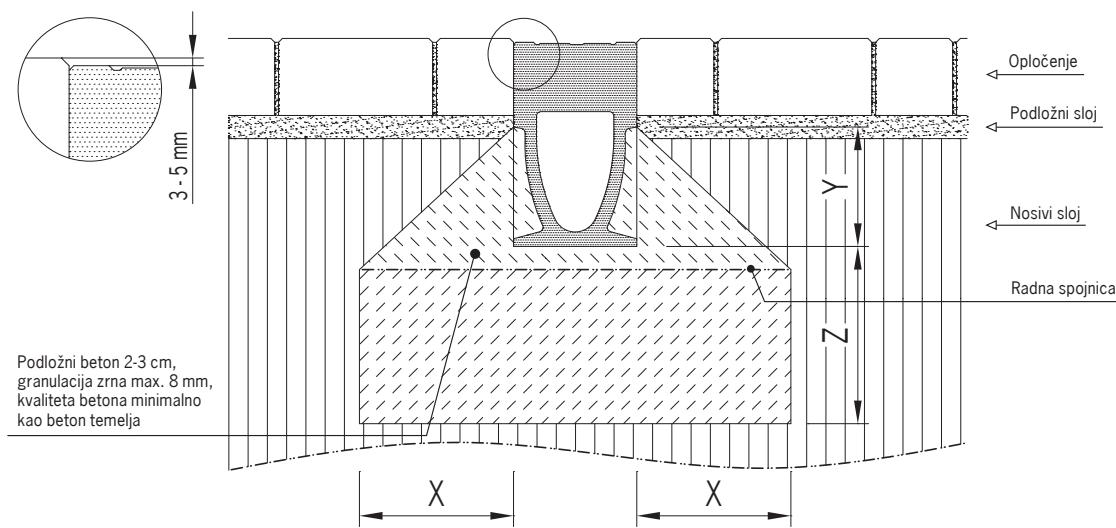
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
Dodatni pribor					
	Brtviло Eurolastic TC 30 S <ul style="list-style-type: none"> ■ za trajno brtvljenje sigurnosnog utora (SF) ■ Polysulfid, 2 komponente ■ 450 ml kartuše 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monoblock sistem kanala 	1,0	25	10681
	Prajmer <ul style="list-style-type: none"> ■ Testirano u sistemu sa Eurolastic TC 30 G i Eurolastic TC 30 S ■ posuda 1 litar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monoblock sistem kanala 	1,1	4	10682
	Set za obradu <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 dijelni set: industrijski pištolj, stalak za miješanje i mješalice uloška 	<ul style="list-style-type: none"> ■ u kombinaciji sa brtvilom i prajmerom za trajno-elastično brtvljenje sigurnosnog utora 	3,5	5	01376
	Poliestersko ljepilo <ul style="list-style-type: none"> ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ za lijepljenja polimerbetonskog adaptera prilikom montaže 	0,9	10	02163
	Korpa za sabirnik <ul style="list-style-type: none"> ■ pomicani čelik ■ za duboki sabirnik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ sabirnik Monoblock RD 300 	6,2	40	01617
	Adapter za taložnik <ul style="list-style-type: none"> ■ pomicani čelik ■ 2 komada 	<ul style="list-style-type: none"> ■ sabirnik Monoblock RD 300 	3,4	1	10827
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none"> ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pomicani čelik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pokrovne rešetke 	0,3	10	3000679

Monoblock RD 100 - RD 300 / ugradnja u asfalt



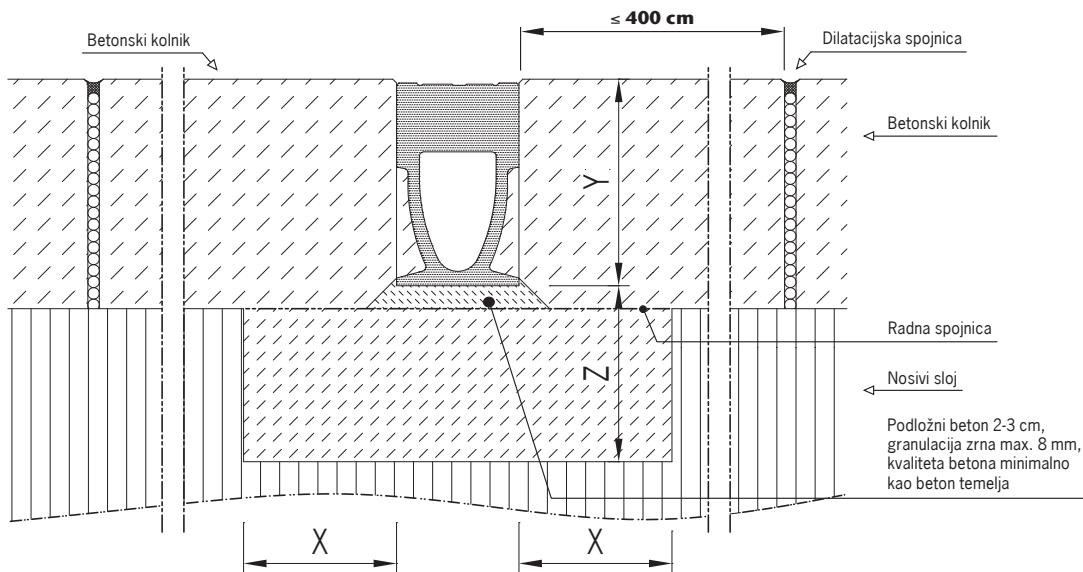
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15	≥ 20		
		y		do gornjeg ruba sidrenog džepa			
		z		≥ 15	≥ 20		

Monoblock RD 100 - RD 300 / ugradnja u pločnik



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15	≥ 20		
		y		do gornjeg ruba sidrenog džepa			
		z		≥ 15	≥ 20		

Monoblock RD 100 - RD 300 / ugradnja u beton



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 25/30	C 25/30	C 30/37	
Mjere temelja [cm]	x			≥ 20	≥ 20	≥ 25	
	y			građevinska visina kanala			
	z			≥ 20	≥ 20	≥ 25	

Monoblock SD

Prednosti proizvoda

- monolitni kanal od polimerbetona u natur boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- integrisana CR-brtva na spoju kanala
- visoka učinkovitost polaganja zahvaljujući umetanju kanala odozgo
- širina šlica 30 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klasa nosivosti A 15 - D 400



Monoblock SD 200 kanali bez integriranog pada, 400 cm

Art.br	Pakovanje	Težina [kg]	Tip	Upojna površina [cm ² /m]	Dimenzije		
					Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]
					400,0	30,0	51,0
130900	2	571,0	218	0,0	4000	30	510

Technical drawings of the channel dimensions:

- Top view: Shows the cross-section with a total width of 300 mm, a central channel width of 200 mm, and side wall heights of 60 mm each. The total height is 510 mm.
- Front view: Shows the longitudinal profile with a total length of 4000 mm and a side wall thickness of 30 mm.

Revizioni element, 100 cm

- kod opcije sa integriranom gumenom brtvom (LLD) za vertikalni, vodonepropusni cijevni priključak
- okvir i rešetka od livenog željeza EN GJS



Dimenzijs	Upojava površina			Tip	Za cijev	Težina	Pakovanje	Art.br
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]					
	100,0	30,0	51,0	705	0.1	-	153,0	1 130904

Sa integriranom gumenom brtvom (LLD) za vertikalni cijevni priključak DN 150 ili DN 200

	150	153,0	2	130905
	200	152,0	2	130925

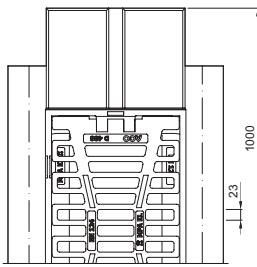
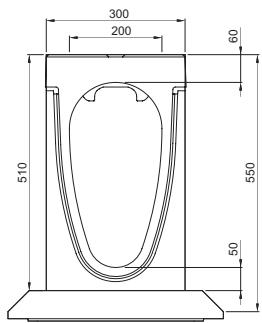
Sabirnik od polimerbetona, 100 cm

- donji element sa integrисаном gumenom brtvom (LLD) za horizontalni, vodonepropusni cijevni priključak
- gornji element sa okvirom i rešetkom od livenog željeza EN-GJS

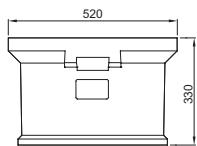


Dimenziјe	Za cijev DN			Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [mm]			
	100,0	30,0	57,0	–	175,0	1 130907

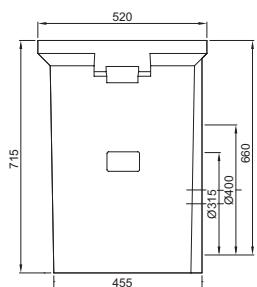
Gornji element



Meduelement



Donji element, sa integrисаном gumenom (LLD) brtvom priključak cijevi DN 315 i 400



315 168,0 1 10828¹⁾

– 52,0 71,5 – – –

400 168,0 1 10823¹⁾

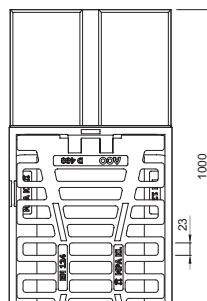
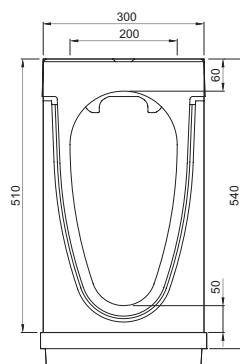
Gornji element sabirnika u izvedbi sa Combipoint PP, 100 cm

- od polimerbetona
- okvir i rešetka od livenog željeza EN-GJS
- napomena: spajanje gornjeg elementa sa donjim elementima je uvijek sa Combipoint PP za ugradnju rešetke 300x500



Dimenzije				Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Duzina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]			
	100,0	30,0	54,0			
				156,0	1	130906

Gornji element



Donji element sabirnika - izvedba Combipoint PP

- od plastike PP
- napomena: spajanje gornjeg elementa sa donjim elementima uvijek se radi sa Combipoint PP sa dosjedom za rešetku 300x500



	Visina [cm]	Dubina umetanja [mm]	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
--	----------------	----------------------------	----------------	--------------------	---------

Donji element sa ispustom DN 150

		35,0	-	2,6	12	89010 ¹⁾
--	--	------	---	-----	----	---------------------

Donji element bez izljeva

		35,0	-	2,5	12	89011 ¹⁾
--	--	------	---	-----	----	---------------------

Gornji element za ugradnju rešetke

		35,0	270 ⁺ /30	2,6	12	89012 ¹⁾
--	--	------	----------------------	-----	----	---------------------

Meduelement za povećanje visine

		35,0	270 ⁺ /30	2,6	12	89013 ¹⁾
--	--	------	----------------------	-----	----	---------------------

Meduelement sa ispustom DN 150

		35,0	280 ⁺ /10	2,8	12	89014 ¹⁾
--	--	------	----------------------	-----	----	---------------------

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
	Čeona stijenka za početak kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona (natur)■ građevinska dužina 70 mm	■ SD 200	30,0	6	130908
	Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona (natur)■ građevinska dužina 60 mm	■ SD 200	22,5	6	130909
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona (natur)■ sa integriranim gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni isput DN 200■ građevinska dužina 60 mm	■ SD 200	19,0	6	130910
	Adapter za promjenu smjera toka vode <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona (natur)■ građevinska dužina: 140 mm	■ SD 200	34,0	10	130914
	Poluga za otvaranje <ul style="list-style-type: none">■ dužina: 600 mm	<ul style="list-style-type: none">■ poklopce CityTop HR, CityTop M i Multitop BEGU■ sливне решетке Multitop■ mosne sливнике HSD-2	1,5	1	600643
Korpa za sabirnik <ul style="list-style-type: none">■ pomicani čelik■ za duboki sabirnik	<ul style="list-style-type: none">■ sabirnike Monoblock SD 200 kanala<input type="checkbox"/> za donji element od polimerbetona<input type="checkbox"/> za donji element Combipoint PP-a	2,0	20	130915	130922

Pribor za rešetke

	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none">■ za podizanje pokrovnih rešetki■ pomicani čelik	<ul style="list-style-type: none">■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679
---	---	--	-----	----	---------



7

KerbDrain City, KerbDrain Road KerbDrain Bridge

COLLECT:
Prihvati i odvodnja



KerbDrain City – ivičnjaci za odvodnju gradskih saobraćajnica od polimerbetona

Informacije o proizvodu		286
KerbDrain City		
KD 255	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	294
KD 305	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	298
KD 405	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	304
KD 480	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	310
	Detalji ugradnje	315
Drain®Box City	NOVO	
Izvedba: novogradnja	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	316
Izvedba: sanacije	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	317

KerbDrain Road – ivičnjaci za odvodnju autoputeva i brzih cesta od polimerbetona

Informacije o proizvodu		318
KerbDrain Road		
KD Road - plitka izvedba	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	322
KD Road - visoka izvedba	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	326

KerbDrain Bridge – ivičnjaci za odvodnju mosta od polimerbetona

Informacije o proizvodu		330
KerbDrain Bridge		
Standard	Tijelo kanala, revizioni element i pribor	334
OPA	Tijelo kanala, revizioni element i pribor	335
	Detalji ugradnje	337

KerbDrain City - odvodnja ivičnjakom za gradske saobraćajnice

KerbDrain je posebno razvijen kako bi projektantima i arhitektima omogućio da ulice, parkirališta i urbane zone opreme optimalnim sistemom odvodnje.

Mala težina, integracija odvodnog kanala u ivičnjak i jednostavno čišćenje ovaj sistem čine isplativim od ugradnje do prve upotrebe.

Zahvaljujući provjerenom polimerbetonu kao materijalu, sistem KerbDrain je vrlo stabilan (klase nosivosti do D 400), otporan na smrzavanje i opasne tvari, a može se koristiti na mjestima gdje je uobičajene proizvode teško i skupo ugraditi.

Klasa nosivosti

- | | |
|---------|---------|
| ■ A 15 | ■ B 125 |
| ■ C 250 | ■ D 400 |

prema BAS EN 1433

Građevinska visina

255, 305, 405 i 480 mm

Materijal

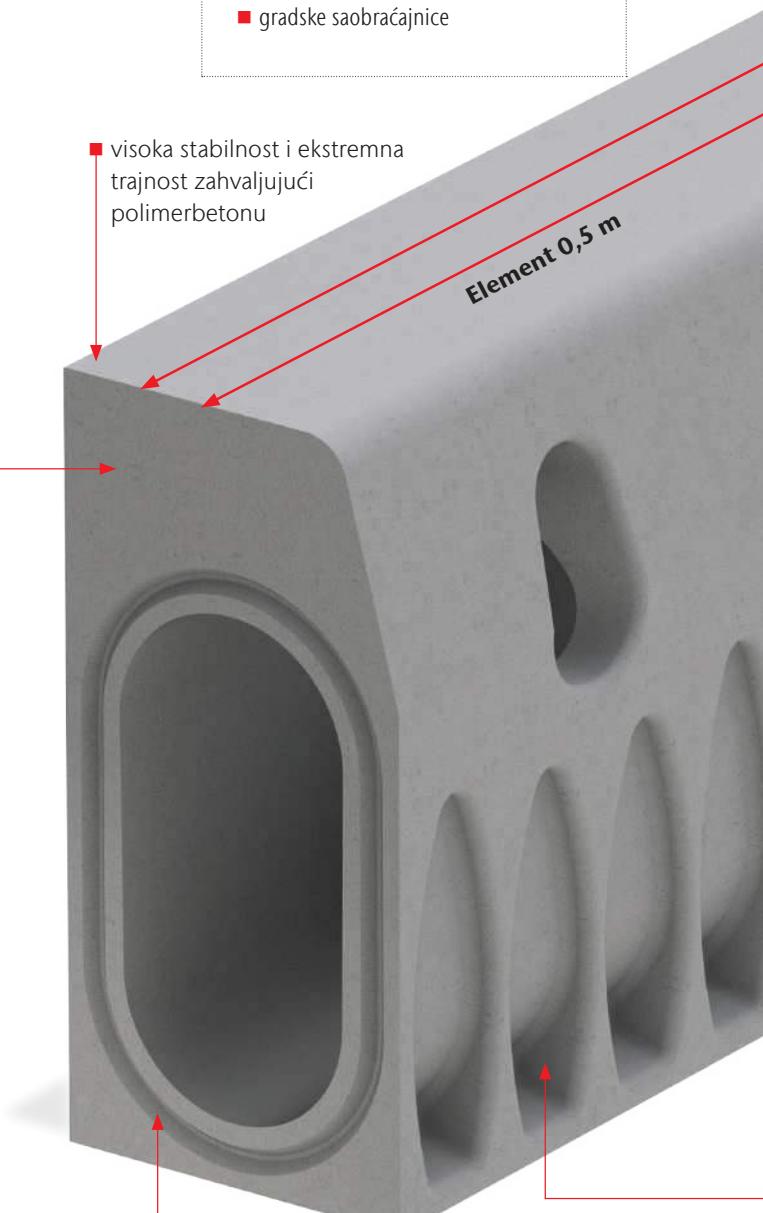
polimerbeton

Mjesta primjene

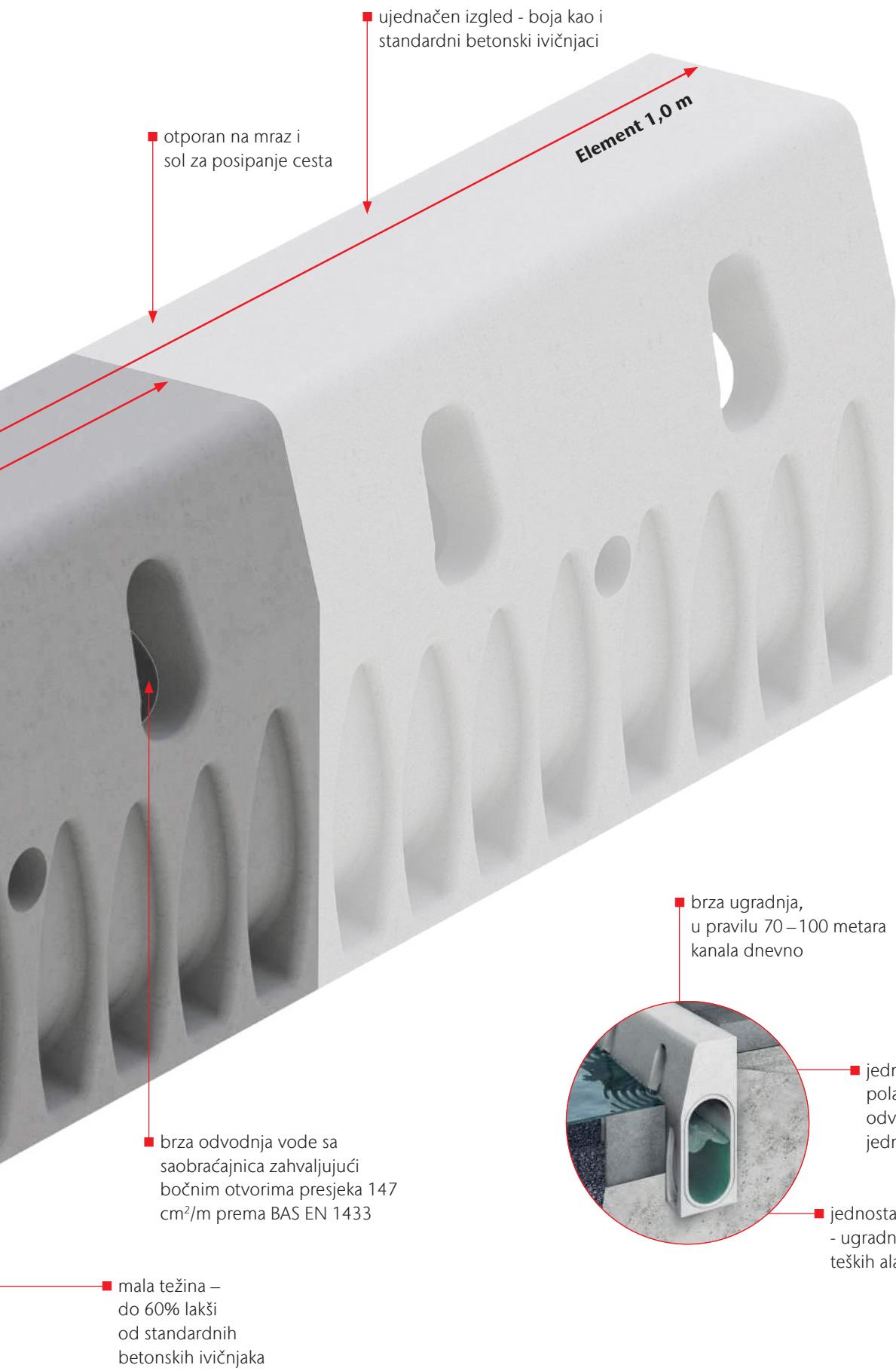
- pristupne ceste
- kružni tokovi
- parkirališta
- autobusna stajališta
- gradske saobraćajnice

2u1

ivičnjak i odvodnja



sa integrisanim utorom za
optimalno brtvljenje spoja





KerbDrain u modularnom sistemu

KerbDrain je svestran u upotrebi zahvaljujući inteligentnom modularnom sistemu, građevinske visine 255, 305, 405 i 480 mm. Posebna prednost sistema u poređenju sa konvencionalnim uličnim sливnicima jeste položaj u područjima koja imaju manji uzdužni pad od minimalne vrijednosti 0,5% prema RAS-Ew.

Nema potrebe za ugradnjom dodatne linijske kanalice. Zbog četiri dostupne visine KerbDraina moguće je ugraditi veće dužine do izljevnog mesta te nema potrebe za ugradnjom paralelnih cjevovoda.

Sistem KerbDrain 305

- 1** Sabirnik 2-dijelni sa ispustom DN 150 ili DN 200
- 2** KerbDrain element 0,5 m ili 1,0 m
- 3** Upušteni ivičnjak lijevi/desni jednodijelni 10% ili 2 dijelni 5% (bez barijera prema DIN 18050-1)
- 4** Središnji ivičnjak sa/bez otvora za odvodnju
- 5** Revizioni element 0,5 m

Sistem KerbDrain 480

- 1** Sabirnik 2-dijelni sa ispustom DN 150 ili DN 200
- 2** KerbDrain element 0,5 m
- 3** Upušteni ivičnjak lijevi/desni jednodijelni 10%
- 4** Središnji ivičnjak sa/bez otvora za odvodnju
- 5** Revizioni element 0,5 m



svestran

Prednosti za projektante

- ušteda na cjevodu zbog sistema 2u1
- svestran i obiman modularni sistem (upušteni ivičnjaci, ivičnjaci u radijusu, ivičnjaci za autobusne stanice)
- sigurna odvodnja kod obilnih padavina, smanjen nivo vode (upojna površina = $147 \text{ cm}^2/\text{m}$)
- estetski ujednačen izgled - beton siva boja kao i standardni ivičnjak
- dugi vijek trajanja zahvaljujući polimerbetonu

siguran

Prednosti za investitore

- 2u1 – ivičnjak i odvodnja u jednom sistemu
- sigurna odvodnja uz minimalan gubitak vode
- trajno otporan na mraz i sol za posipanje saobraćajnica
- jednostavno ispiranje kroz reviziju

ekonomičan

Prednosti za izvođača radova

- ekonomična ugradnja - ivičnjak i odvodnja u jednom koraku
- brzo polaganje i ugradnja
- lagano rukovanje - ugradnja bez teških mašina i alata
- robusni dijelovi zahvaljujući monolitnoj konstrukciji

Primjena na autobusnim stajalištima

Javni prevoz, posebno autobusni prevoz, izravna je konkurenčna prevozu osobnim vozilima. Autobusna stanica nije samo element koji karakteriše gradsku okolinu, također je i ogledalo javnog prevoza. Nivo opreme i stanje autobusnog stajališta često je odlučujući kriterij putnika za korištenje javnog prevoza. Lokacija i konstruktivni dizajn stoga moraju udovoljiti zahtjevima kupaca u pogledu pristupačnosti i usluge.

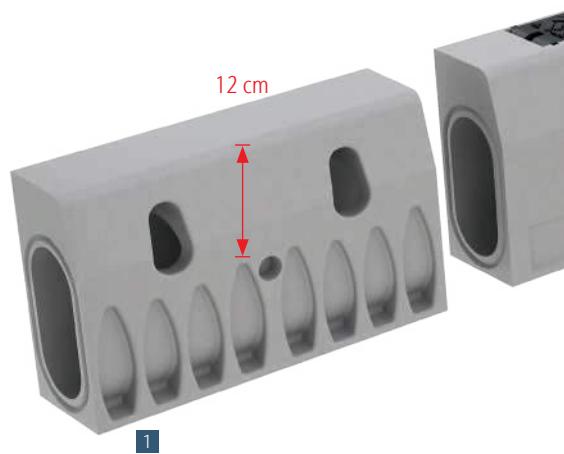
Bitan uslov kod izgradnje ili modernizacije autobusnih stanica je visina ivičnjaka sa minimalnom visinom od 18 cm koja osigurava nesmetan ulazak putnika u niskopodne autobuse.

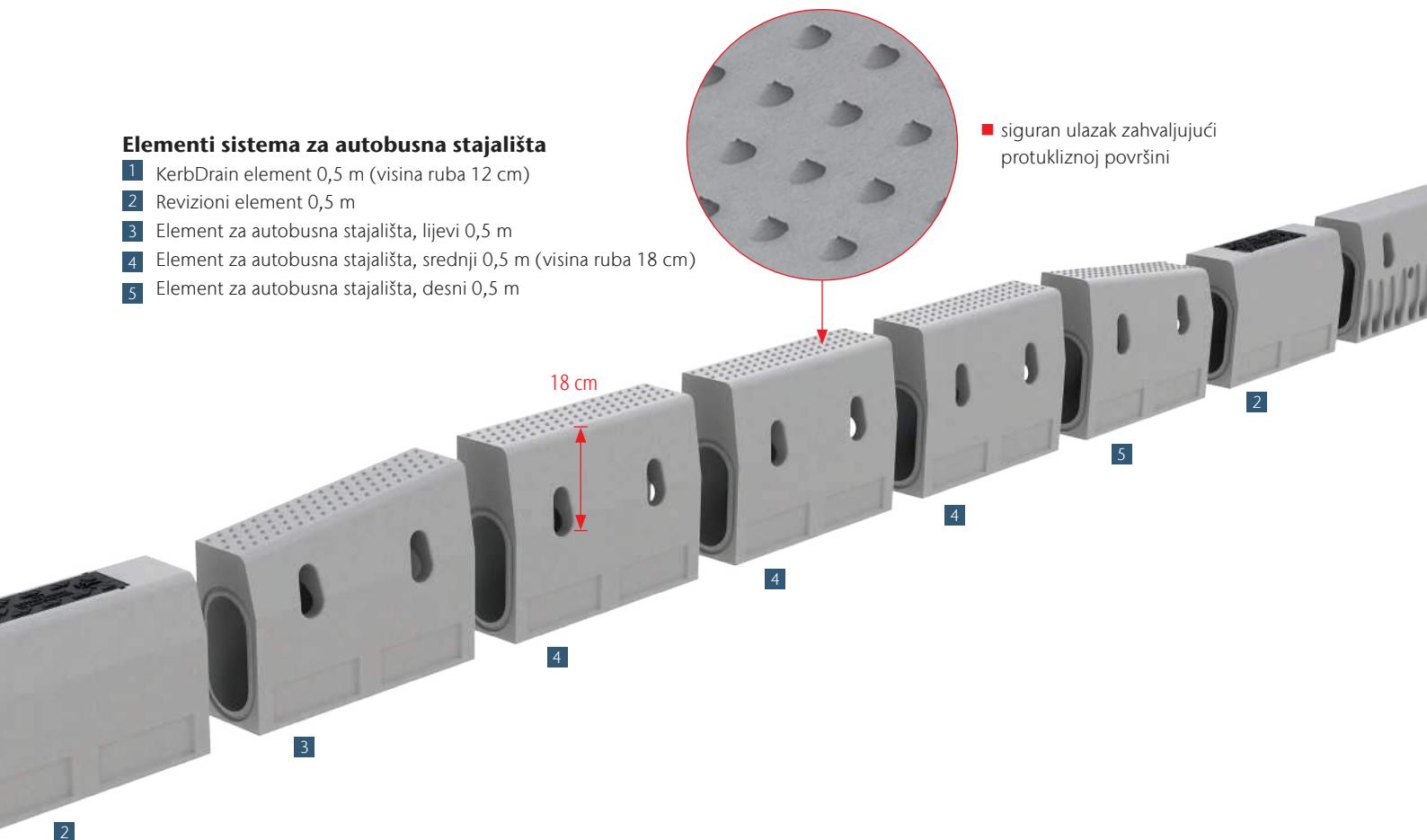
Protuklizna površina ivičnjaka dodatno je obrađena zbog sigurnosti putnika. Za razliku od tačkaste odvodnje sistem ACO Drain® KerbDrain za autobusne stanice u slučaju padavina sprječava stvaranje lokvi. Time efikasno štiti putnike na stanici od prskanja vode od nadolazećih autobusa.

Autobusna stajališta su saobraćajne površine sa ekstremnim silama potisa na kolnik. Pomicanjem autobusnog stajališta sa kolnika u rubne dijelove te sile se znatno smanjuju.



Ulazak u autobus bez prepreka zahvaljujući visini ruba od 18 cm



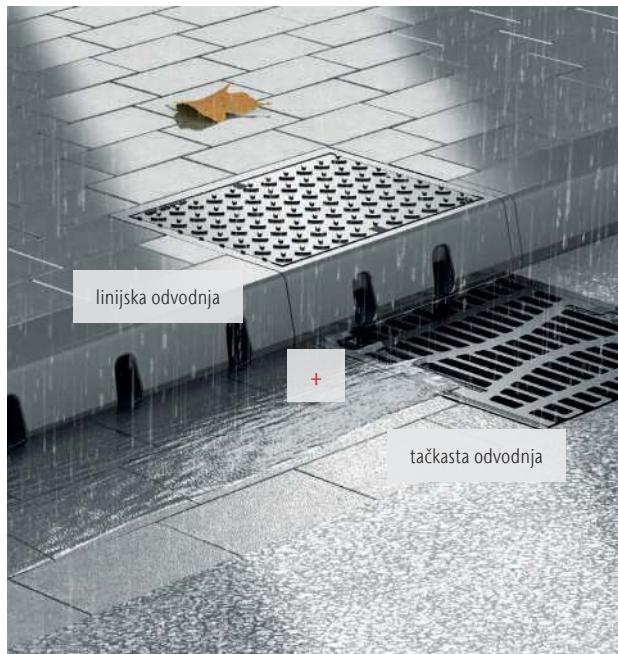


7

NOVO ACO Drain®Box – linjska i tačkasta odvodnja

Uz novi ACO Drain®Box sistem štitimo gradske saobraćajnice i autoputeve od poplava i velikih šteta uzrokovanih obilnim padavinama.

Sistem možemo jednako efikasno koristiti prilikom izvođenja novih saobraćajnica kao i kod sanacija ili naknadnog opremanja postojećih objekata.



Opasna situacija

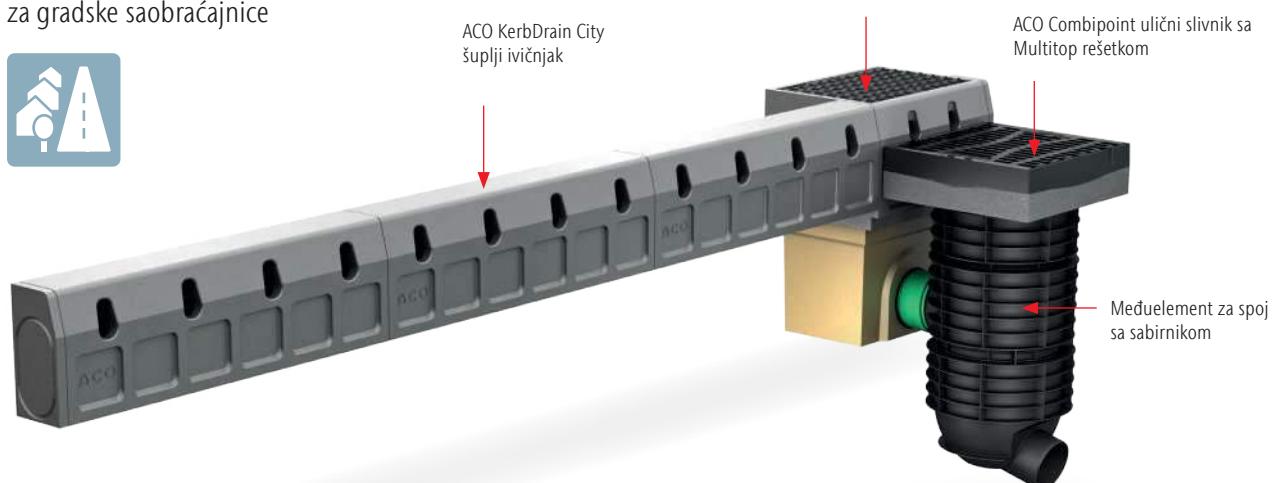
Količina vode koju može primiti jedan sливник ograničena je raznim faktorima. Usljed velikih padavina dolazi puno vode do slivne rešetke gdje veliki dio vode preleti preko slivne rešetke ili prođe mimo nje. Ovo povećava dotok vode kod slijedećeg uličnog sливника i dovodi do rasta nivoa vode koja se nakuplja na saobraćajnom području kolnika. Rizik od nesreća na takvim mjestima izuzetno je visok. Pune korpe sливnika blatom sa lišćem i prljavštinom dodatno povećavaju opasnost od nesreća.

Rješenje – ACO Drain®Box

ACO Drain®Box je novo rješenje za opasna poplavna žarišta. Ono što je posebno kod ACO DrainBox-a je kombinacija linijske i tačkaste odvodnje. Ispred ACO Combipointa odvode bočni otvor šupljeg ivičnjaka jedan dio nadolazeće vode. Već sa nekoliko metara ACO KerbDrain postiže se značajno poboljšanje hidrauličkih performansi. Spoj šupljeg ivičnjaka sa uličnim sливникom riješen je preko sabirnika. ACO DrainBox sistem pogodan je prilikom izvođenja novih saobraćajnica kao i u slučaju renoviranja ili naknadnog opremanja postojećih objekata.

7 ACO Drain®Box City

za gradske saobraćajnice





Prednosti ACO DrainBox sistema

- povećana hidraulička efikasnost zbog kombinovanja linijske i tačkaste odvodnje
- operativna sigurnost zahvaljujući dodatnoj korpi za mulj
- kompatibilnost sa postojećim uličnim vezama
- veća sigurnost u saobraćaju
- manje štete tokom poplava

Primjer hidrauličkog proračuna

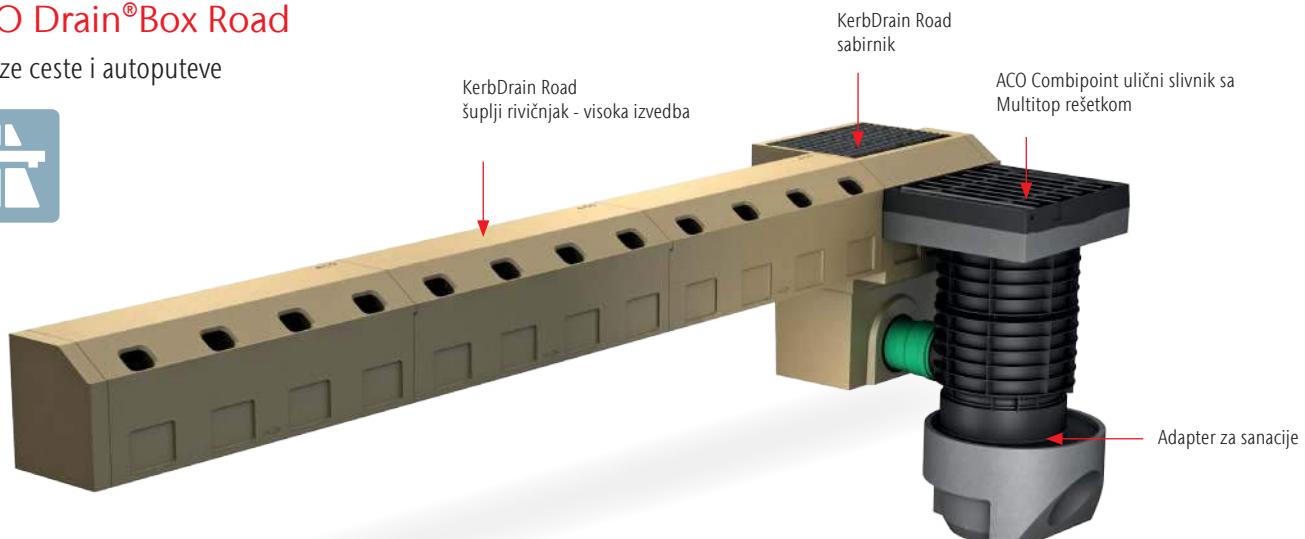
- 2.0 % uzdužnog nagiba
- površina = 400 m² prema RAS-Ew
- koeficijent oticanja = 0.9 prema RAS-Ew
- kišni prinos 0 110l (s*ha)
- količina izliva Q = 3.96 l/s
- 3 metra KerbDrain ivičnjaka

ACO tehnička podrška
stoji Vam na raspolaganju za
planiranje i izradu nacrta za
Vaš građevinski projekat:
www.aco.ba/kontakt

↓
**smanjenje hidrauličkog opterećenja na
ulični sливник за minimalno 23,5%**

ACO Drain®Box Road

za brze ceste i autoputeve



KerbDrain City 255

Monolitno tijelo kanala od polimerbetona

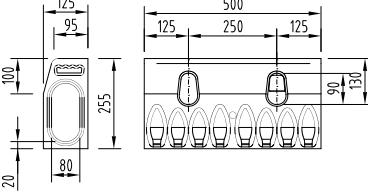
Prednosti proizvoda

- materijal: polimerbeton
- monolitno tijelo kanala u sivoj boji
- ivičnjak i odvodnja u jednom elementu

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 100 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400



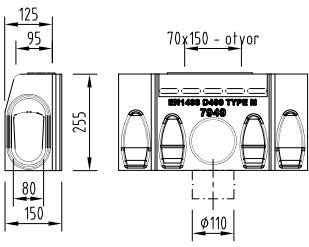
KerbDrain 255 tijelo kanala bez integriranog pada, 100 cm i 50 cm

Dimenziije	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.								
					Dužina	Širina	Visina	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[kom]
	KD 255	12,5	25,5	07958	50,0	12,5	25,5					
	KD 255	12,5	25,5	07950	100,0	12,5	25,5					

Revizioni element, 50 cm

- prethodno izведен izliv DN 100 koji se može izbiti (horizontalno ili vertikalno)
- poklopac od kompozitne plastike ojačane staklenim vlaknima otporne na koroziju i UV zrake
- poklopac sa bezvijčanim zaključavanjem, podiže se malom kukom za podizanje rešetke (Art.br. 01367)



Dimenziije	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.								
					Dužina	Širina	Visina	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[kom]
	KD 255	12,5/50,0	25,5	07949	50,0	12,5/50,0	25,5					

Kosi ivičnjak za denivelaciju trotoara na nivo kolnika

- kosi ivičnjak lijevi/desni, 12,5% nagiba (1-dijelni)
- središnji element sa velikim ulivnim kapacitetom
- širina ulivnih otvora 8 mm, sigurno za visoke pete
- središnji element izdignut iznad površine kolnika 0-6 mm



Dimenziije	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.	Visina	
					početak/kraj	
	Dužina	Širina			[cm]	[cm]
					[kg]	[kom]

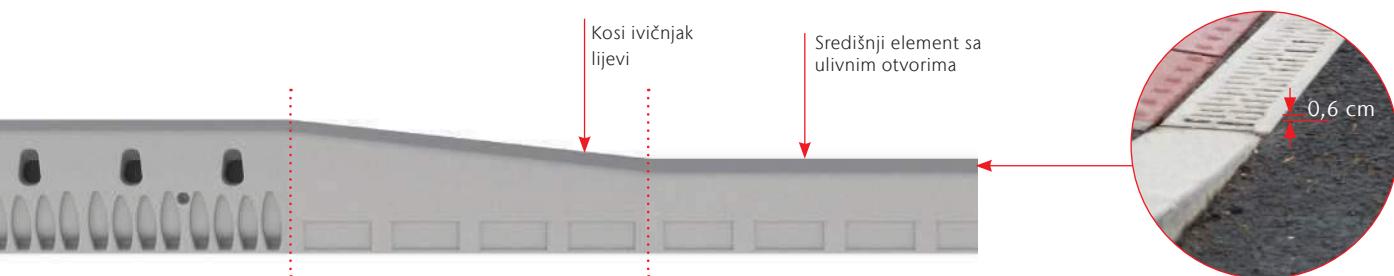
Kosi ivičnjak sa 12,5% nagiba

	150,0	12,5/15,5	25,5/13,0	KD 255 lijevi	38,0	1	07956
	150,0	12,5/15,5	25,5/13,0	KD 255 desni	38,0	1	07957

Središnji element sa ulivnim otvorima 8 mm

	100,0	15,0	13,0	KD 255 srednji	24,7	1	07955
--	-------	------	------	-------------------	------	---	-------

Središnji element izdignut iznad
površine kolnika 0-6 mm



Sabirnik, 500 mm

- sabirnik od polimerbetona za sistem KD 255,305, 405 i 480, prema BAS EN 1433
- klasa nosivosti D400
- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izlivne cijevi
- mogućnost spajanja izlivne cijevi DN 150 (40,3 l/s) ili DN 200 (70,2 l/s)
- poklopac od livenog željeza EN-GJS sa Powerlock zaključavanjem



	Dimenziјe			Za cijevi DN	Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[mm]	[kom]	[kg]	
	390 360	50,0	39,0	50,5	—	4	82,0
	505	480	305				04928

Donji dio sabirnika, plitki, sa dvostrukom NBR brtvom

322	500	160	8	28,5	01614
365	336	200	8	27,0	06190

Donji dio sabirnika, duboki, sa dvostrukom NBR brtvom

322	500	160	4	49,9	03217
715	683	200	4	49,9	08565

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od plastike PP ■ za zatvaranje kanala ili optionalno, kao izlivni element DN100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ KD 255 ■ KD 305 	0,3	-	04941

Dodatni pribor

	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none"> ■ pocićani čelik ■ za duboke sabirnike 	<ul style="list-style-type: none"> ■ sistem KerbDrain KD 255, 305, 405 i 480 	6,2	40	01617

Pribor za rešetke

	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none"> ■ pocićani čelik, crni lak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pokrovne rešetke ■ poklopac revizionog elementa 	0,25	10	01367

KerbDrain City 305

Monolitno tijelo kanala od polimerbetona

Prednosti proizvoda

- materijal: polimerbeton
- monolitno tijelo kanala u sivoj boji
- ivičnjak i odvodnja u jednom elementu

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 100 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400



KerbDrain 305 tijelo kanala bez integriranog pada, 100 cm i 50 cm

	Dimenzije			Tip	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]				
	50,0	15,0	30,5	KD 305	25,7	20	07961
	100,0	15,0	30,5	KD 305	54,5	10	133004

Revizioni element, 50 cm

- prethodno izveden izliv DN 100 koji se može izbiti (horizontalno ili vertikalno)
- poklopac od kompozitne plastike ojačane staklenim vlaknima otporan na koroziju i UV zrake
- poklopac sa bezvijčanim zaključavanjem, podiže se malom kukom za podizanje rešetke (Art.br. 01367)



	Dimenzije			Tip	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]				
	50,0	12,5/50,0	25,5	KD 305	23,3	14	07949

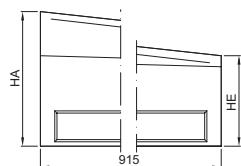
Kosi ivičnjak za denivelaciju trotoara na nivo kolnika

- kosi ivičnjak lijevi/desni, 10% nagiba (1-dijelni)
- kosi ivičnjak, 5% nagiba (2-dijelni)
- središnji element sa/bez ulivnih otvora



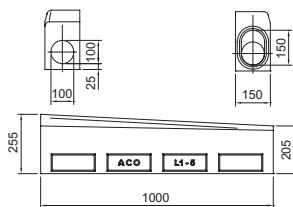
Dimenzije	Težina			Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]		
			[kg]		

Kosi ivičnjak lijevi sa 10% nagiba

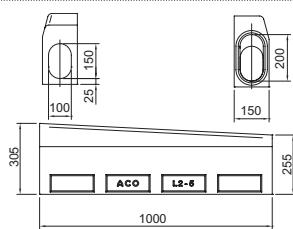


91,5 15,0 30,5/20,5 49,5 7 07966

Kosi ivičnjak lijevi sa 5% nagiba (2-dijelni), prema DIN 18040-1

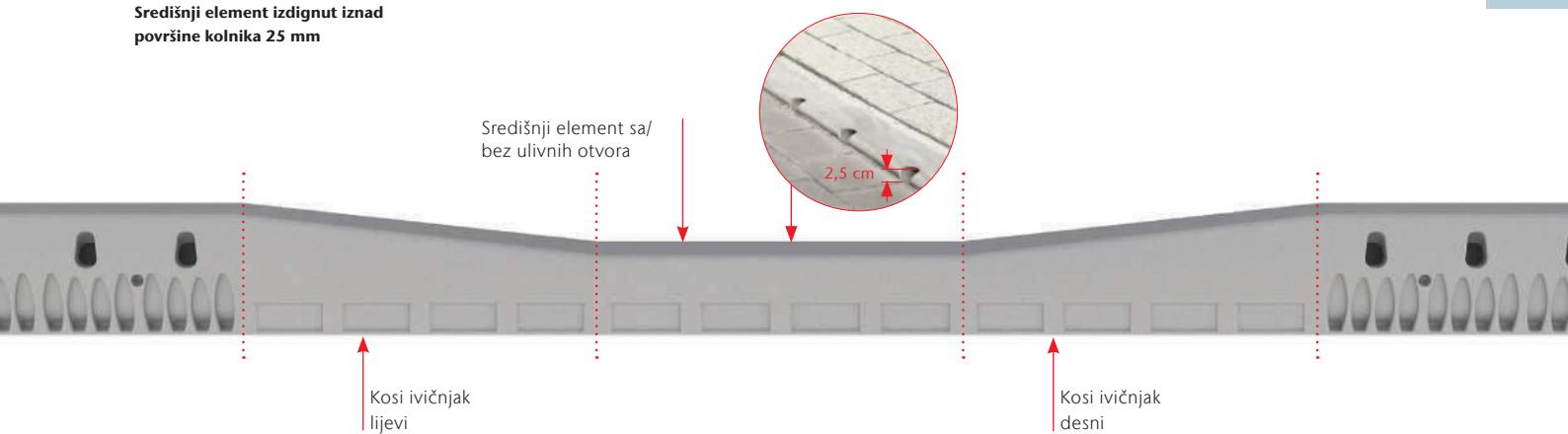


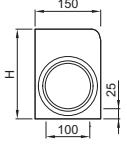
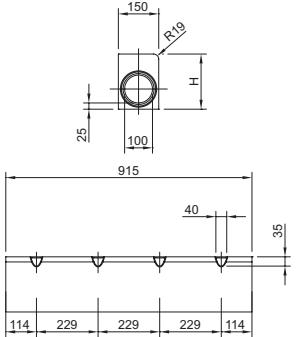
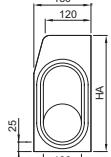
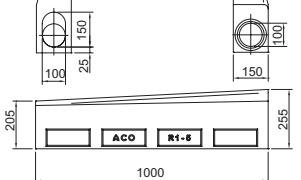
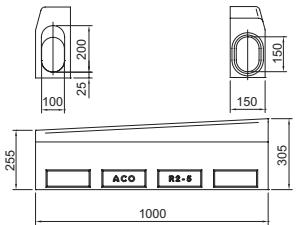
100,0 15,0 25,5/20,5 51,4 5 133033



100,0 15,0 30,5/25,5 55,3 5 133034

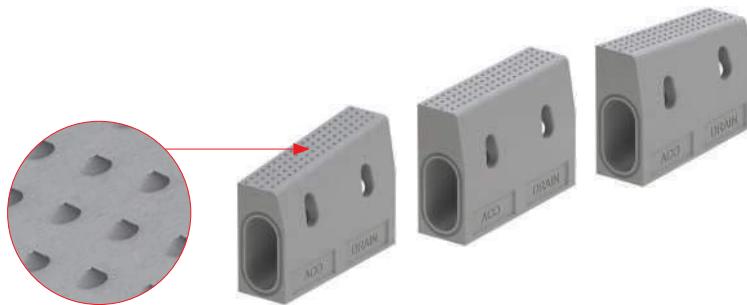
Središnji element izdignut iznad površine kolnika 25 mm



	Dimenzije			Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]			
Središnji element bez ulivnih otvora						
		91,5	15,0	20,5	45,0	21
						07965
Središnji element sa ulivnim otvorima 40 mm						
		91,5	15,0	20,5	42,0	14
						49274
Kosi ivičnjak desni sa 10% nagiba						
		91,5	15,0	30,5/20,5	48,5	7
						07967
Kosi ivičnjak desni sa 5% nagiba (2-dijelni), prema DIN 18040-1						
		100,0	15,0	25,5/20,5	51,4	5
						133038
		100,0	15,0	30,5/25,5	55,3	5
						133039

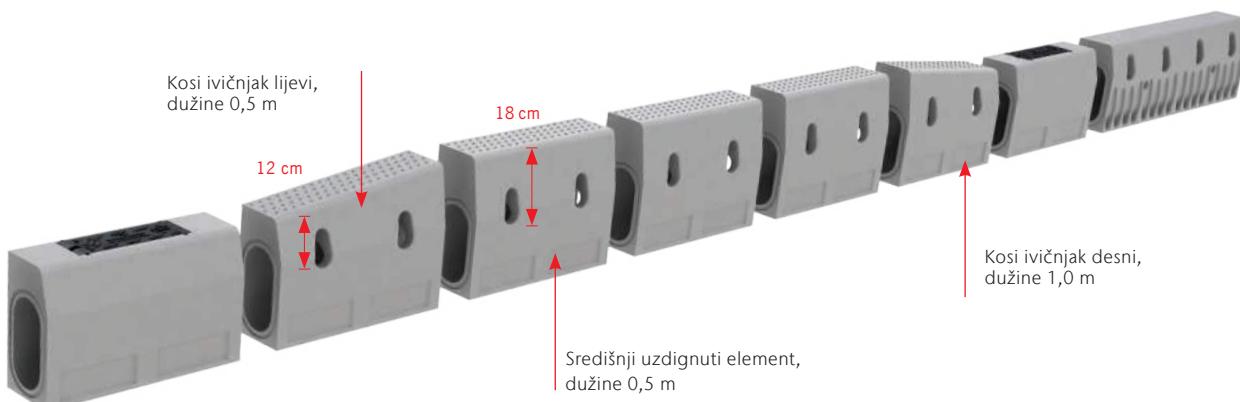
NOVO Element za autobusna stajališta, 100 cm i 50 cm

- središnji element
izdignut iznad površine
kolnika 180 mm
- pad 6 %



Dimenzije			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]		[kg]	[kom]	
15,0	15,0	30,5/36,0	lijevi	63,5	20	3000948
100,0	15,0	36,0/36,0	središnji element	71,0	20	3000949
15,0	15,0	36,0/30,5	desni	63,5	20	3000950
50,0	15,0	36,0/36,0	središnji element	36,0	20	3003724

ACO KerbDrain City 305 element za autobusna stajališta



Sabirnik, 50 cm

- za sistem KD 305, prema BAS EN 1433
- svijetle širine 100
- klase nosivosti D400
- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izlivne cijevi
- sabirnik od polimerbetona
- poklopac od livenog željeza EN-GJS
- Drainlock bezvrijčano zaključavanje rešetke



Dimenziije	Za cijevi DN	Pakovanje	Težina	Art.br.	
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [mm]	[kom]	[kg]
	55,0	42,5	37,0	2	93,0
					152029

Donji dio sabirnika, plitki, sa dvostrukom NBR brtvom

	50,0	32,2	36,5	150	8	28,5	01614
				200	8	27,0	06190

Donji dio sabirnika, duboki, sa dvostrukom NBR brtvom

	50,0	32,2	71,5	150	4	49,9	03217
				200	4	49,9	08565

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od plastike PP ■ za zatvaranje kanala ili optionalno, kao izlivni element DN100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ KD 255 ■ KD 305 	0,3	-	04941
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 25 mm 	■ KD 305	2,3	6	07973
 NOVO	Kompenzacijnska brtva <ul style="list-style-type: none"> ■ 12/15x30,5 s=10 mm ■ od kaučuka ■ sa jednostranom ljepljivom folijom 	■ KD 305	0,3	-	3003722

Dodatni pribor

	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none"> ■ pomicani čelik ■ za duboke sabirnike 	<ul style="list-style-type: none"> ■ sistem KerbDrain KD 305, KD 405 i KD 480 	4,7	10	01616
	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none"> ■ pomicani čelik ■ za duboke sabirnike 	<ul style="list-style-type: none"> ■ sistem KerbDrain KD 305, KD 405 i KD 480 	6,2	40	01617

Pribor za rešetke

	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none"> ■ pomicani čelik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pokrovne rešetke ■ poklopac revizionog elementa 	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none"> ■ pomicani čelik, crni lak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pokrovne rešetke ■ poklopac revizionog elementa 	0,25	10	01367

KerbDrain City 405

Monolitno tijelo kanala od polimerbetona

Prednosti proizvoda

- materijal: polimerbeton
- monolitno tijelo kanala u sivoj boji
- ivičnjak i odvodnja u jednom elementu

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 100 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400



KerbDrain 405 tijelo kanala bez integriranog pada, 100 cm i 50 cm

	Dimenziije			Tip	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]				
	50,0	15,0	40,5	KD 405	30,9	20	04231
	100,0	15,0	40,5	KD 405	63,5	10	04232

Revizioni element, 50 cm

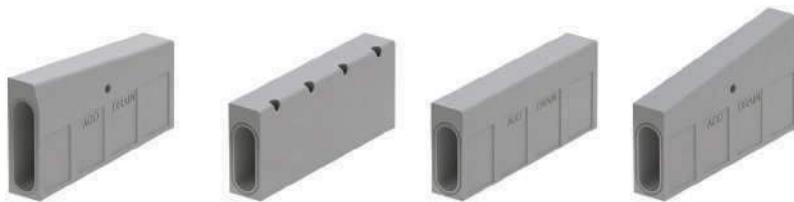
- prethodno izveden izliv DN 100 koji se može izbiti (horizontalno ili vertikalno)
- poklopac od kompozitne plastike ojačane staklenim vlaknima otporan na koroziju i UV zrake
- poklopac sa bezvijčanim zaključavanjem, podiže se malom kukom za podizanje rešetke (Art.br. 01367)



	Dimenziije			Tip	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]				
	50,0	15,0	40,5	KD 405	37,3	14	04233

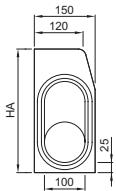
Kosi ivičnjak za denivelaciju trotoara na nivo kolnika

- kosi ivičnjak lijevi/desni, 10% nagiba
- središnji element bez/са ulivnim otvorima promjera 40 mm
- središnji element izdignut iznad površine kolnika 25 mm

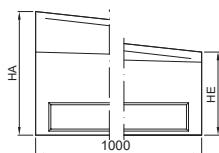


Dimenzije	Težina			Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina početak/kraj		
	[cm]	[cm]	[cm]		

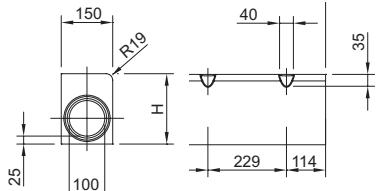
Kosi ivičnjak lijevi sa 10% nagiba



100,0 15,0 40,5/30,5 62,1 7 04234

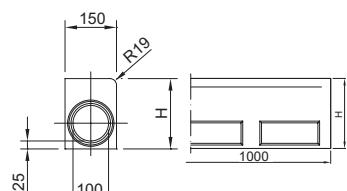


Središnji element sa ulivnim otvorima 40 mm



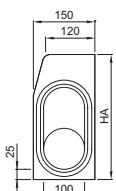
100,0 15,0 30,5 57,6 21 04350

Središnji element bez ulivnih otvora

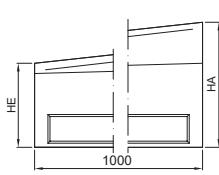


100,0 15,0 30,5 60,1 21 04236

Kosi ivičnjak desni sa 10% nagiba



100,0 15,0 40,5/30,5 62,1 7 04235



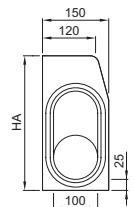
Kosi ivičnjak za denivelaciju trotoara na nivo kolnika

- kosi ivičnjak lijevi/desni, 10 % nagiba
- središnji element sa velikim ulivnim kapacitetom
- širina ulivnih otvora 8 mm, sigurno za visoke pete
- središnji element izdignut iznad površine kolnika 0-6 mm

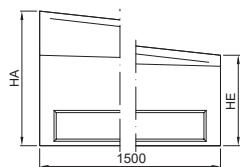


	Dimenzije	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]	

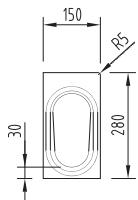
Kosi ivičnjak lijevi sa 10% nagiba



150,0 15,0 40,5/28,0 96,0 1 04367

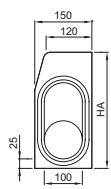


Središnji element sa ulivnim otvorima 8 mm

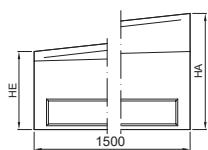


100,0 15,0 28,0 46,4 1 04362

Kosi ivičnjak desni sa 10% nagiba



150,0 15,0 40,5/28,0 96,0 1 04368



NOVO Element za autobusna stajališta, 100 cm i 50 cm

- povišeni središnji dio sa protukliznom površinom
- središnji element izdignut iznad površine kolnika 180 mm



Dimenziije	Tip			Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]			

Kosi element za autobusna stajališta, lijevi

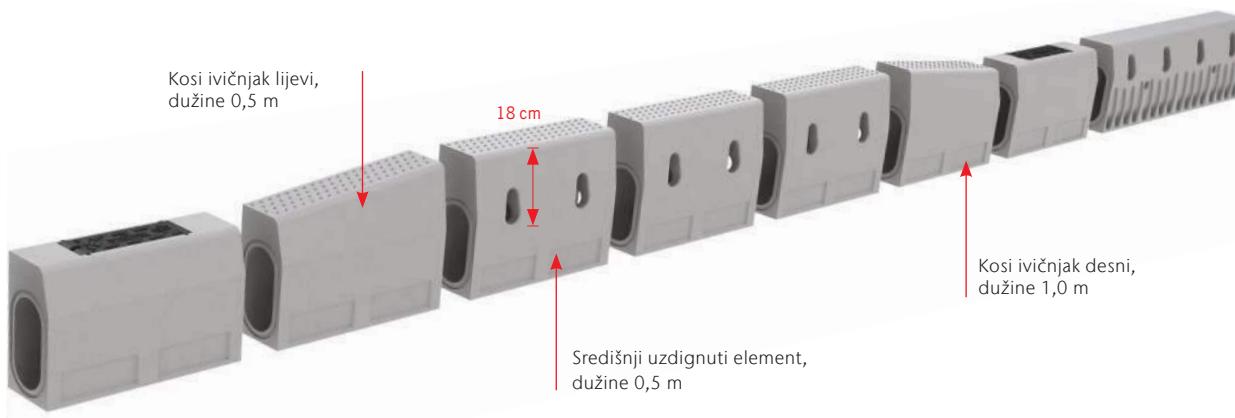
	100,0	15,0	40,5/46,0	KD 405 lijevi	79,7	1	04361
--	-------	------	-----------	---------------	------	---	-------

Središnji element za autobusna stajališta

	50,0	15,0	46,0	KD 405 središnji element	41,7	1	04359
--	------	------	------	--------------------------	------	---	-------

Kosi element za autobusna stajališta, desni

	100,0	15,0	40,5/46,0	KD 405 desni	79,7	1	04360
--	-------	------	-----------	--------------	------	---	-------



Sabirnik, 500 mm

- sabirnik od polimerbetona za sistem KD 255,305, 405 i 480, prema BAS EN 1433
- klase nosivosti D400
- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izlivne cijevi
- mogućnost spajanja izlivne cijevi DN 150 (40,3 l/s) ili DN 200 (70,2 l/s)
- poklopac od livenog željeza EN-GJS sa Powerlock zaključavanjem



	Dimenziјe			Za cijevi DN	Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[mm]	[kom]	[kg]	
	390 360	50,0	39,0	50,5	—	4	82,0 04928

Donji dio sabirnika, plitki, sa dvostrukom NBR brtvom

322	500	150	8	28,5	01614
365	336	200	8	27,0	06190

Donji dio sabirnika, duboki, sa dvostrukom NBR brtvom

322	500	150	4	49,9	03217
715	683	200	4	49,9	08565

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ za početak ili kraj kanala■ od plastike PP■ za zatvaranje kanala ili opcionalno, kao izlivni element DN 150	<ul style="list-style-type: none">■ KD 405■ KD 480	0,3	-	04249
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ za početak ili kraj kanala■ od polimerbetona■ građevinska dužina 50 mm	<ul style="list-style-type: none">■ KD 405■ KD 480	7,4	1	04938
	Čeona stijenka sa izlivom <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ integrисани PE-HD priključak za horizontalni priključak cijevi DN 150■ debljina: 50 mm	<ul style="list-style-type: none">■ KD 405 lijeva■ KD 405 desna	5,7	1	04237
			5,7	1	04238

Dodatni pribor

	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none">■ pomicani čelik■ za duboke sabirnike	<ul style="list-style-type: none">■ KerbDrain KD 305 i KD 480	4,7	10	01616
	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none">■ pomicani čelik■ za duboke sabirnike	<ul style="list-style-type: none">■ KerbDrain KD 305 i KD 480	6,2	40	01617

Pribor za rešetke

	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none">■ pomicani čelik	<ul style="list-style-type: none">■ pokrovne rešetke■ poklopac revisionog elementa	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala <ul style="list-style-type: none">■ pomicani čelik, crni lak	<ul style="list-style-type: none">■ pokrovne rešetke■ poklopac revisionog elementa	0,25	10	01367

KerbDrain City 480

Monolitno tijelo kanala od polimerbetona

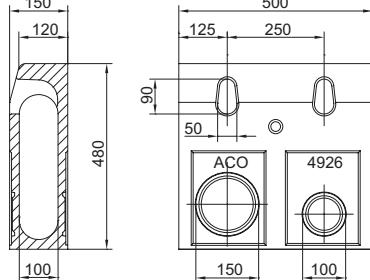
Prednosti proizvoda

- materijal: polimerbeton
- monolitno tijelo kanala u sivoj boji
- ivičnjak i odvodnja u jednom elementu

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 100 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400



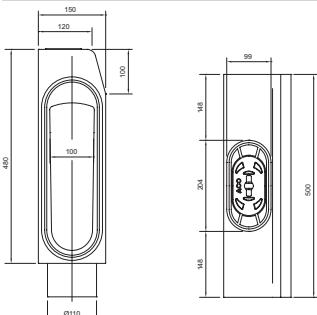
KerbDrain 480 tijelo ivičnjaka bez Integriranog pada, 50 cm

Dimenzije	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	[kg]	[kom]
[cm]	[cm]	[cm]		
	50,0	15,0	48,0	KD 480
	100,0	15,0	48,0	KD 480
			35,9	20
			69,0	10
				04926
				133047

Revizioni element, 500 mm

- prethodno izveden izliv DN 100 koji se može izbiti (horizontalno ili vertikalno)
- poklopac od kompozitne plastike ojačane staklenim vlaknima otporan na koroziju i UV zrake
- poklopac sa bezvijčanim zaključavanjem, podiže se malom kukom za podizanje rešetke (Art.br. 01367)



Dimenzije	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	[kg]	[kom]	
[cm]	[cm]			
	50,0	15,0	KD 480 A	36,0
			14	04927

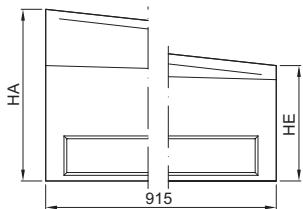
Kosi ivičnjak za denivelaciju trotoara na nivo kolnika

- Kosi ivičnjak 10% nagiba (1-dijelni)
- Kosi ivičnjak lijevi/desni 10% nagiba (1-dijelni)
- Središnji element sa/bez ulivnih otvora



Dimenzije	Težina			Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina		
	[cm]	[cm]	[cm]		

Kosi ivičnjak lijevi



91,5

15,0

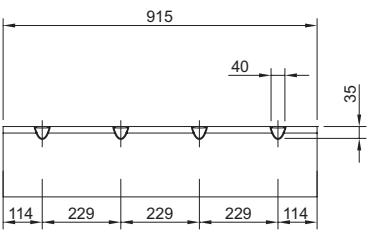
48,0/37,5

63,5

7

04931

Središnji element sa ulivnim otvorima 40 mm



91,5

15,0

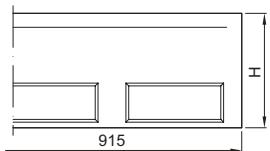
37,5

61,0

14

04983

Središnji element bez ulivnih otvora



91,5

15,0

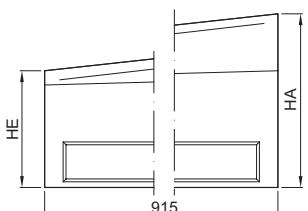
37,5

59,5

14

04933

Kosi ivičnjak desni



91,5

15,0

48,0/37,5

63,5

7

04932

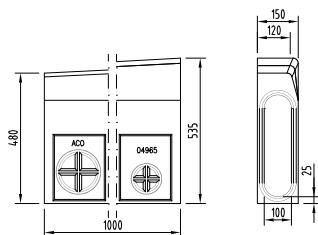
Element za autobusna stajališta, 100 cm i 50 cm

- povišeni središnji dio sa protukliznom površinom
- središnji element izdignut iznad površine kolnika 180 mm



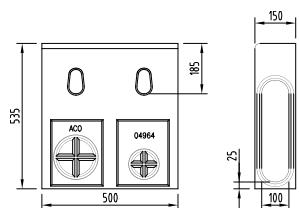
	Dimenzije			Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina				
	[cm]	[cm]	[cm] početak/kraj		[kg]	[kom]	

Kosi element za autobusna stajališta, lijevi



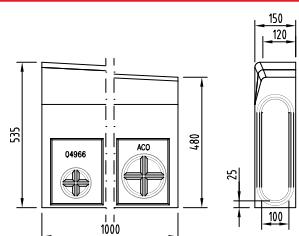
100,0 15,0 48,0/53,5 KD 480 lijevi 83,4 1 04965

Središnji element za autobusna stajališta

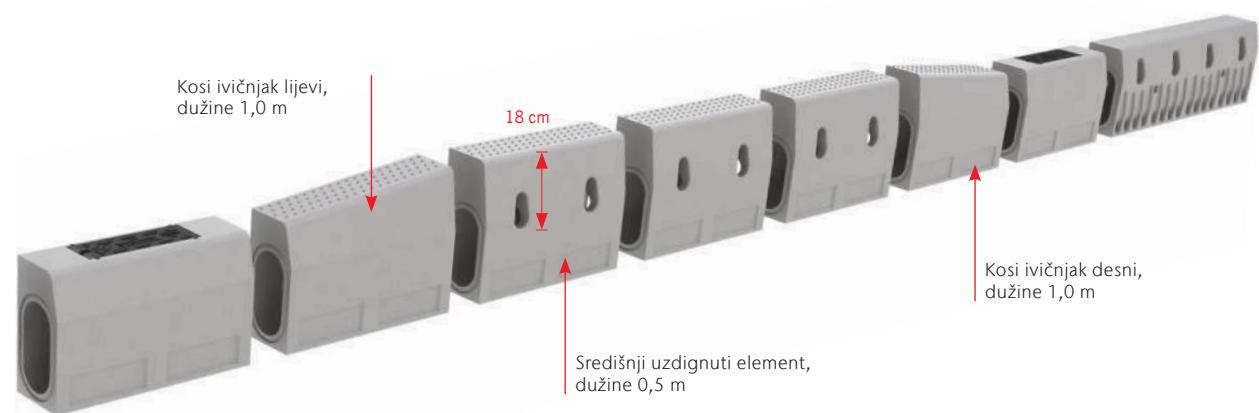


50,0 15,0 53,5 KD 480 središnji element 44,9 1 04964

Kosi element za autobusna stajališta, desni



100,0 15,0 48,0/53,5 KD 480 desni 83,4 1 04966



Sabirnik, 500 mm

- sabirnik od polimerbetona za sistem KD 255,305, 405 i 480, prema BAS EN 1433
- klasa nosivosti D400
- sa integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izlivne cijevi
- mogućnost spajanja izlivne cijevi DN 150 (40,3 l/s) ili DN 200 (70,2 l/s)
- poklopac od livenog željeza EN-GJS sa Powerlock zaključavanjem



	Dimenziije			Za cijevi DN	Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina	[mm]	[kom]	[kg]	
	390 360	50,0	39,0 50,5 48,0	—	4	82,0	04928

Donji dio sabirnika, plitki, sa dvostrukom NBR brtvom

322 500	365	50,0	32,2	36,5	160 200	8	28,5 27,0	01614 06190
------------	-----	------	------	------	------------	---	--------------	----------------

Donji dio sabirnika, duboki, sa dvostrukom NBR brtvom

322 500	715	50,0	32,2	71,5	160 200	4	49,9 49,9	03217 08565
------------	-----	------	------	------	------------	---	--------------	----------------

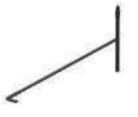
Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od plastike PP ■ za zatvaranje kanala ili opcionalno, kao izlivni element DN150 	<ul style="list-style-type: none"> ■ KD 405 ■ KD 480 	0,3	-	04249
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 50 mm 	■ KD 480	7,4	1	04938
	Kompenzacijnska brtva <ul style="list-style-type: none"> ■ 12/15x48,0 s=10 mm ■ od kaučuka ■ sa jednostranom ljepljivom folijom 	■ KD 480	0,3	-	3003723

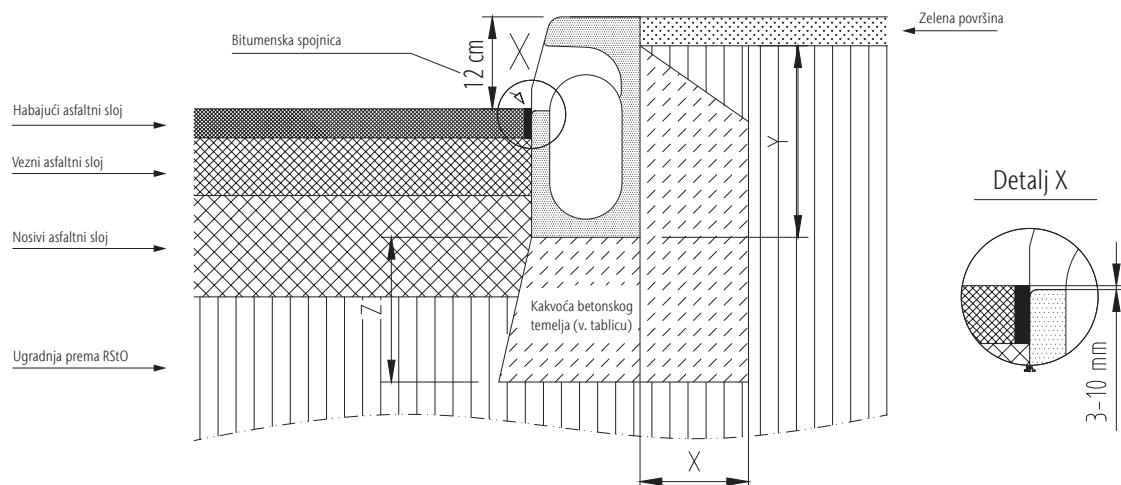
Dodatni pribor

	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none"> ■ pocičani čelik ■ za plitke sabirnike 	<ul style="list-style-type: none"> ■ KD 305 ■ KD 480 	4,7	10	01616
	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none"> ■ pocičani čelik ■ za duboke sabirnike 	<ul style="list-style-type: none"> ■ KD 305 ■ KD 480 	6,2	40	01617

Pribor za rešetke

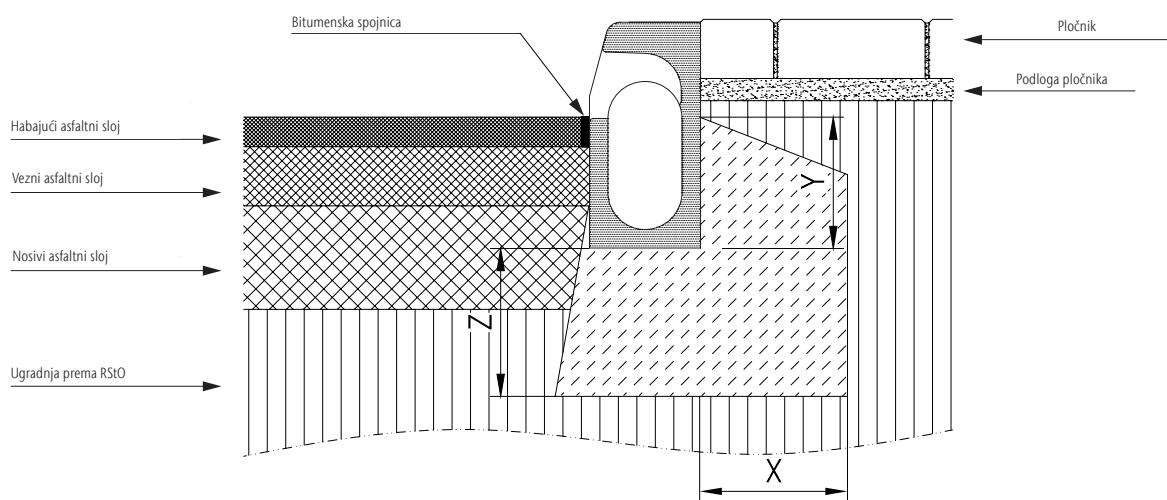
	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none"> ■ pocičani čelik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pokrovne rešetke ■ poklopac revisionog elementa 	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala <ul style="list-style-type: none"> ■ pocičani čelik, crni lak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pokrovne rešetke ■ poklopac revisionog elementa 	0,25	10	01367

KerbDrain ivičnjaci / ugradnja uz cestu sa bankinom ili zelenom površinom C 250/D 400



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15	≥ 20		
		y (KD 305)		do 5 cm ispod ruba			
		y (KD 408)		do 5 cm ispod ruba			
		z		≥ 15	≥ 20		

KerbDrain ivičnjaci / ugradnja uz cestu C 250/D 400



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15	≥ 20		
		y (KD 305)		≥ 15	≥ 18		
		y (KD 408)		≥ 33	≥ 36		
		z		≥ 15	≥ 20		

NOVO ACO Drain®Box
Izvedba: novogradnja

Prednosti proizvoda

- bolja hidraulička svojstva kombinacijom linjske i tačkaste odvodnje
- primjena: novogradnja
- nadogradnja postojećih uličnih slivnika
- unapređenje saobraćajne sigurnosti
- manje štete od poplava
- 4u1- jedinstvena kompetentnost ACO materijala: polimerbeton, plastika PP, liveno-željezo i beton spojeni u jedan sistem
- individualna kombinacija sistema ovisno o primjeni



Opis	Dimenzije			Tip	Za cijevi DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Duzina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]					
■ ACO Drain®Box Izvedba: novogradnja 3,6 m ¹⁾	–	–	–	–	–	–	–	3008366

Sastoji se od:

KerbDrain City KD 305 šupljji ivičnjak

■ KerbDrain City KD 305 ivičnjak L=1 m	100,0	15,0	30,5	–	54,5	3	133004
■ Sabirnik, gornji element	55,0	42,5	37,0	–	93,0	1	152029
■ Sabirnik, donji element, plitki, sa priključkom na cijev DN 150	50,0	32,2	36,5	200	27,0	1	01614
■ Kanta za nečistoće	39,5	25,5	32,5	–	4,7	1	01616
■ Kuka za podizanje	8,5	15,0	41,0	–	0,25	1	01367
■ Čeona stijenka od plastike PP	–	–	–	–	0,3	2	04941

Ulični slivnik Combipoint PP

■ Donji element 1a sa izlivom DN 150	437	437	350	–	160	2,6	3	89010
■ Međuelement 3 sa izlivom DN 150	437	437	350	–	160	2,8	1	89014
■ Međuelement-/gornji dio 5b/6a moguće skraćivanje	437	437	350	–	160	2,6	1	89013
■ Rešetka 500 x 500, ravna	524	500	150	–	–	80,0	1	89117

NOVO ACO Drain®Box

Izvedba: sanacije

Prednosti proizvoda

- bolja hidraulička svojstva kombinacijom linijske i tačkaste odvodnje
- primjena: sanacija
- nadogradnja postojećih uličnih sливnika
- unapređenje saobraćajne sigurnosti
- manje štete od poplava
- 4u1- jedinstvena kompetentnost ACO materijala: polimerbeton, plastika PP, liveno-željezo i beton spojeni u jedan sistem
- individualna kombinacija sistema ovisno o primjeni



Opis	Dimenzije			Tip	Za cijevi DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
■ ACO Drain®Box Izvedba: sanacije 3,6 m ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	3008367

Sastoji se od:

KerbDrain City KD 305 šupljii ivičnjak

■ KerbDrain City KD 305 ivičnjak L=1 m	100,0	15,0	30,5	—	—	54,5	3	133004
■ Sabirnik, gornji element	55,0	42,5	37,0	—	—	93,0	1	152029
■ Sabirnik, donji element, plitki, sa priključkom na cijev DN 150	50,0	32,2	36,5	200	—	27,0	1	016114
■ Kanta za nečistoće	39,5	25,5	32,5	—	—	4,7	1	016116
■ Kuka za podizanje	8,5	15,0	41,0	—	—	0,25	1	01367
■ Čeona stijenka od plastike PP	—	—	—	—	—	0,3	2	04941

Ulični sливник CombiPoint PP

■ Adapter za sanaciju, DIN 4052, betonski elementi	49,5	49,5	11,2	—	—	1,6	3	89019
■ Međuelement 3 sa izlivom DN 150	43,7	43,7	35,0	—	160	2,8	1	89014
■ Međuelement-/gornji dio 5b/6a moguće skraćivanje	43,7	43,7	35,0	—	160	2,6	1	89013
■ Rešetka 500 x 500, ravna	52,4	50,0	15,0	—	—	80,0	1	89117

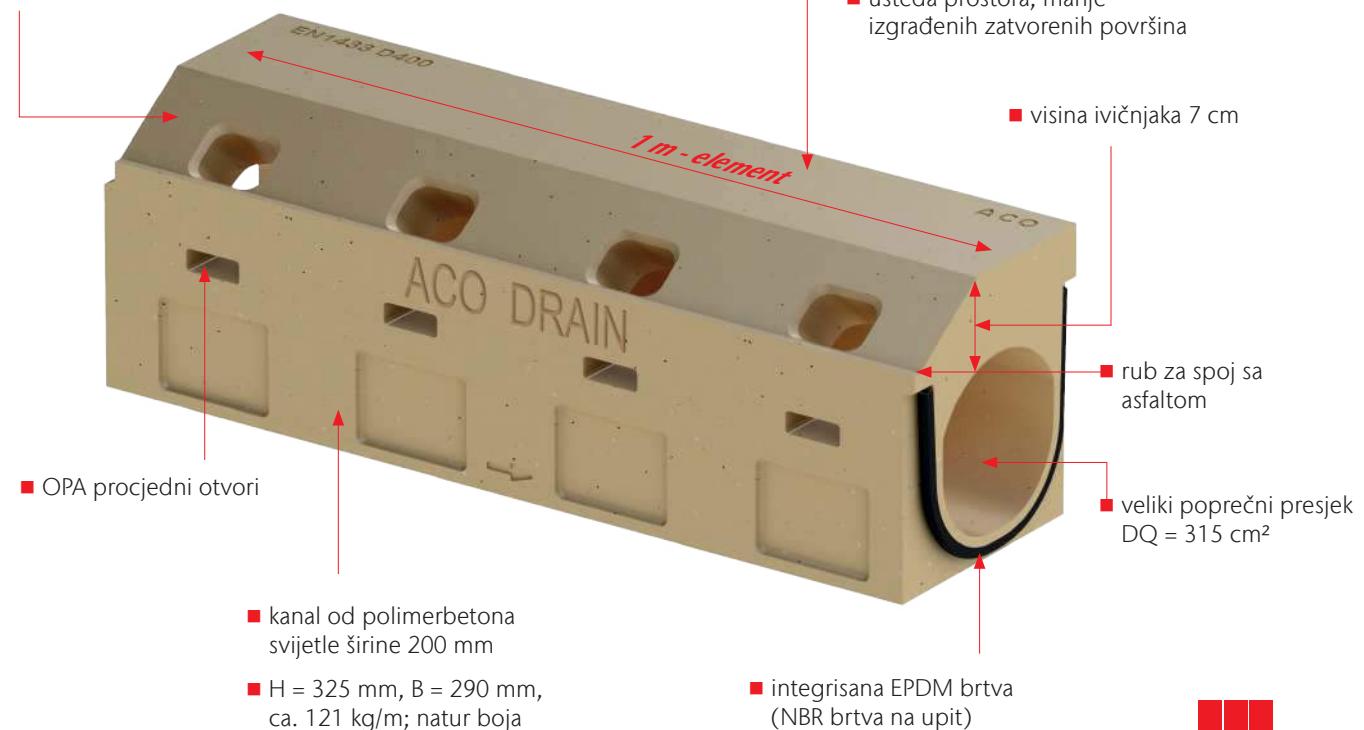
KerbDrain Road - odvodnja ivičnjakom za brze ceste i autoputeve



Višestruke prednosti kod primjene ivičnjaka sa integrisanim odvodnjom oborinskih voda vidljive su u sigurnosnom i funkcionalnom aspektu uz smanjene troškova ugradnje i održavanja. ACO KerbDrain Road ivičnjak od polimernog betona povećanog hidrauličkog kapaciteta osigurava efikasnu odvodnju i sprečava pojavu Aquaplaninga, a primjenjiv je i kod upotrebe drenažnog asfalta.

- integrirani kosi ivičnjak (7cm)
- oslonjen na beton, kosi ivičnjak tip F7, dostupan i u izvedbi kao visoki ivičnjak (7cm)

- premještanje linije odvodnje van kolničke trake
- ušteda prostora, manje izgrađenih zatvorenih površina



Jednostavna ugradnja

Ekonomična ugradnja ivičnjaka i kanala za odvodnju u jednom koraku

Trenutna izvedba

Plitki ivičnjak i kanal za odvodnju



ca. 0,27 m³/m

8 koraka ugradnje

- Postaviti temelj
- Podložni beton
- Položiti kanal
- Kanal bočno založiti betonom
- Položiti ivičnjak
- Ivičnjak bočno založiti betonom
- Bravljenje fuga u 2 dijela 1/2
- Bravljenje fuga u 2 dijela 2/2

KerbDrain Road izvedba

Plitki ivičnjak sa integrisanim kanalom za odvodnju



ca. 0,16 m³/m

4 koraka ugradnje

- Postaviti temelj
- Podložni beton
- Položiti kanal
- Kanal bočno založiti betonom

Klasa nosivosti
■ A 15 ■ B 125
■ C 250 ■ D 400
prema DIN EN 1433
Svjetla širina
200 mm
Materijal
Monolitni polimerbeton
Mjesta primjene
■ brze ceste i autoputevi ■ odvodnja uz rub saobraćajnice

KerbDrain Road

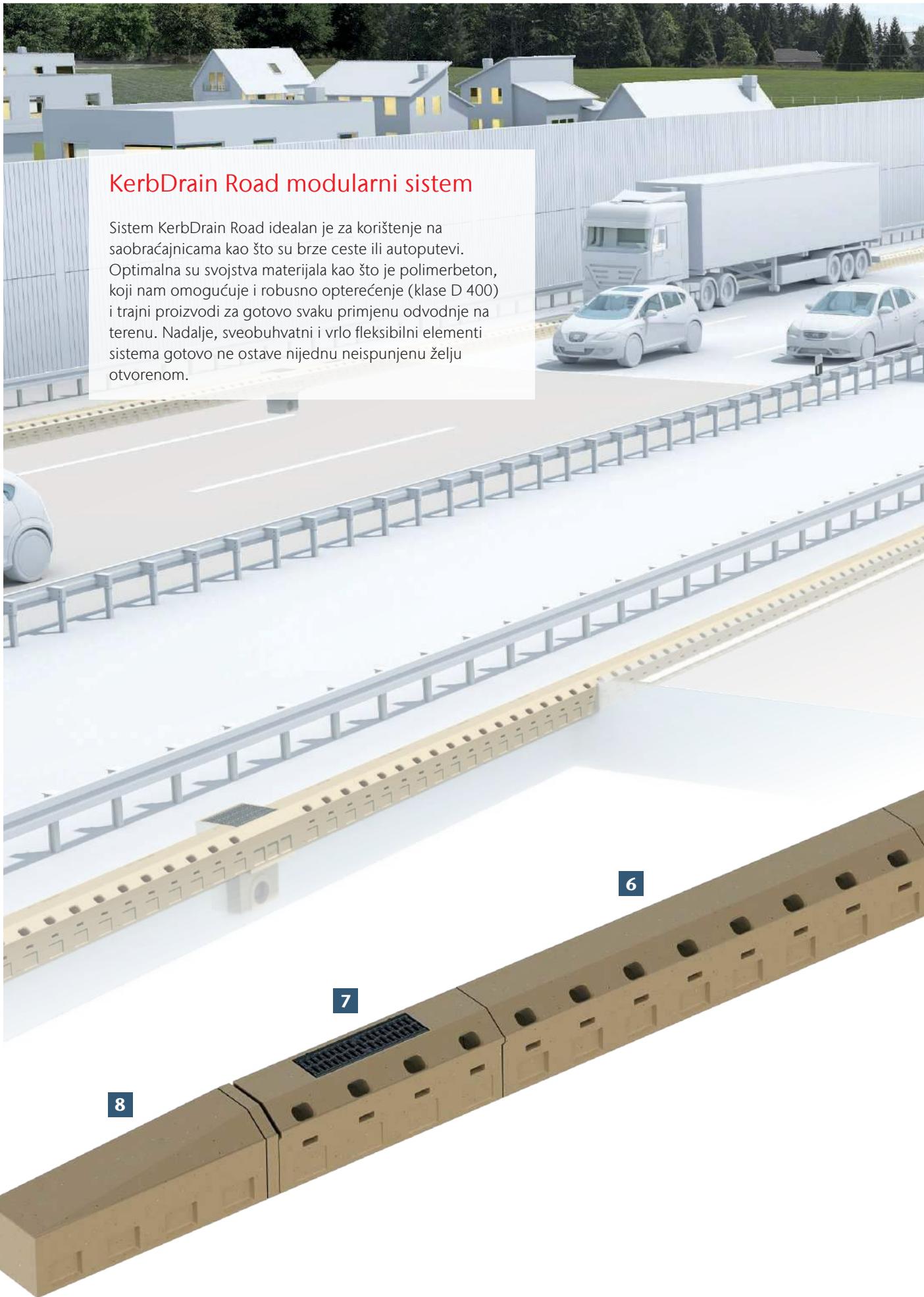


Ušteda materijala:

- otpada betonski temelj za ivičnjak
- **40% manje betona**

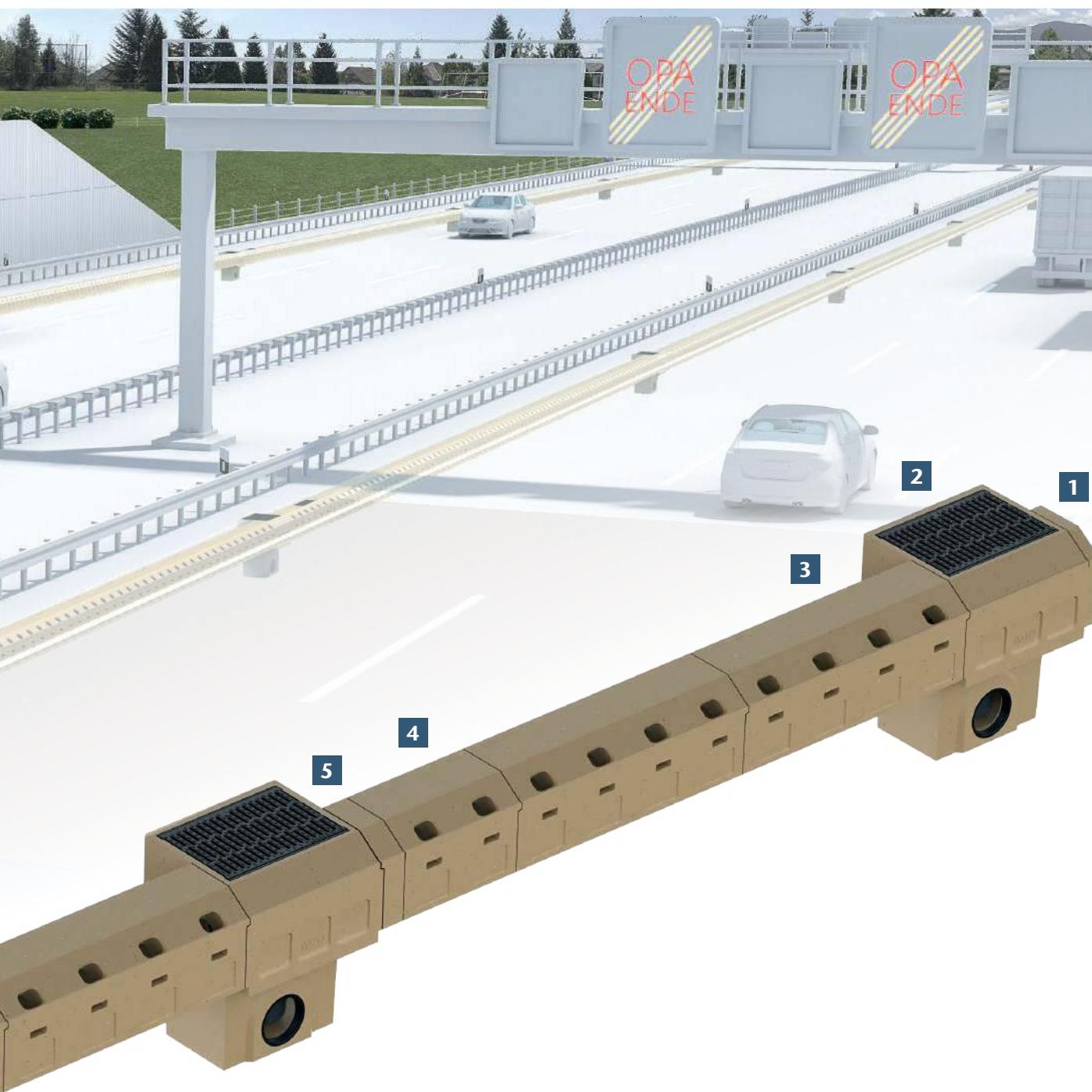
Kraće vrijeme ugradnje:

- ugradnja 1 elementa
- **50 % manje koraka ugradnje**



KerbDrain Road modularni sistem

Sistem KerbDrain Road idealan je za korištenje na saobraćajnicama kao što su brze ceste ili autoputevi. Optimalna su svojstva materijala kao što je polimerbeton, koji nam omogućuje i robustno opterećenje (klase D 400) i trajni proizvodi za gotovo svaku primjenu odvodnje na terenu. Nadalje, sveobuhvatni i vrlo fleksibilni elementi sistema gotovo ne ostave nijednu neispunjenu želju otvorenom.



Pregled sistema KD Road plitki FB-7 (izvedba OPA 105)

- 1** Čeona stijenka
- 2** Sabirnik - plitka izvedba
(V 300 liveno željezna Drainlock rešetka)
- 3** Kanal L = 1 m (izvedba OPA 105)

- 4** Skraćeni kanal (izrezan na gradilištu)
- 5** 1/2 adaptera lijevo (zalijepljen na licu mjesta)
- 6** Kanal L = 2 m (prilikom projektovanja)
- 7** Revizioni element sa Drainlock liveno željeznom
rešetkom NW 100
- 8** Kosi ivičnjak, lijevi

KerbDrain Road - plitka izvedba

Monolitno tijelo kanala od polimerbetona

Prednosti proizvoda

- monolitno tijelo kanala bez ljepljive fuge, natur boje
 - ivičnjak i kanal za odvodnju u jednom proizvodu (2u1)
 - integrisana EPDM brtva na izlivnoj strani kanala (standardna izvedba smjera toka desno) za umetanje odozgo¹⁾
 - integrisani rub i spoj sa asfaltom
- sistem kanala prema BAS EN 1433 / DIN 19580
 - svijetla širina 200 mm
 - klasa nosivosti A 15 – D 400
 - izgled ivičnjaka 7cm, u varijanti kao kosi ivičnjak za spoj na betonski ivičnjak Tip FB-7
 - mjesta primjene:
 - autoputevi/brze ceste
 - saobraćajnice

KerbDrain Road, kanal bez integrisanog pada, plitka izvedba 100 cm

- Tip OPA 105 sa 4x dodatna bočna OPA otvora (67x25mm)

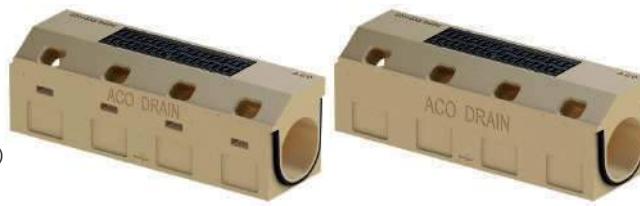


Dimenziije	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.			
	100,0	29,0	32,5	Standard	121,0	2	299114
	100,0	29,0	32,5	OPA 105	120,0	2	299127

¹⁾za veće zahtjeve: NBR brtva na upit

Revizioni element, 100 cm

- integrisana zaštita ruba od 12 mm i mosna rešetka NW 100
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke
- svijetli otvor 507 x 100 mm za pristup kanalu
- za verziju sa vertikalnim izlivom sa gumenom brtvom (LLD)
- tip OPA 105 s 4x dodatna bočna OPA otvora (ravno 67 x 25 mm)



	Dimenziye	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[kg]	[kom]

Sa Drainlock liveno željeznom rešetkom

	100,0	29,0	32,5	Standard (0.1)	117,0	2	299116
	100,0	29,0	32,5	OPA 105 (0.1)	116,0	2	299166

Sa LLD gumenom brtvom za vertikalni spoj cijevi DN 150 i Drainlock liveno željeznom rešetkom

	100,0	29,0	32,5	Standard (0.2)	116,0	2	299117
	100,0	29,0	32,5	OPA 105 (0.2)	115,0	2	299167

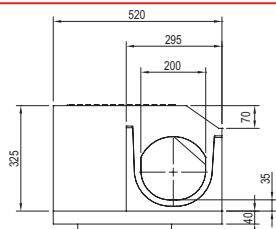
Sabirnik, 55 cm

- po izboru u plitkoj ili dubokoj varijanti
- gornji dio sa integrisanim zaključavanjem bez vijaka sigurno za saobraćaj i rešetkom od livenog željeza klase nosivosti D 400
- gornji i donji dio mogu se zalijetiti na licu mesta
- gornji dio sa dvije ulivne strane (bez brtve)
- bez posude za sakupljanje krupne prljavštine i bez ulaznih otvora
- donji dio sa gumenom brtvom (LLD) iz NBR-a



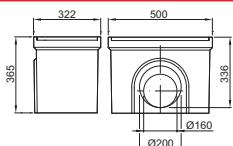
	Dimenziye			Za cijevi DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina	[mm]	[kg]	[kom]	
	[cm]	[cm]	[cm]				

Gornji element



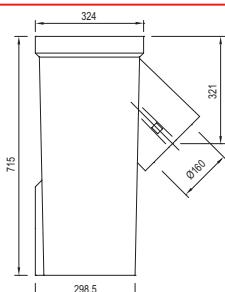
55,0 50,0 36,5 – 112,0 2 299118

Donji element sabirnika, plitki, sa LLD gumenom brtvom



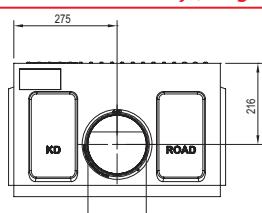
50,0	32,2	36,5	160	28,5	8	01614
			200	27,0	8	06190

Donji element sabirnika, duboki, sa izlivom pod 45° i mokrim taložnikom

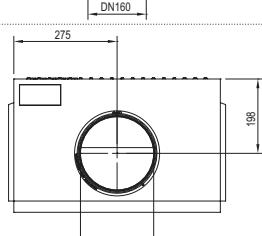


50,0 32,4 71,5 160 68,0 4 132513

Posebna izvedba revizije, sa gumenom brtvom na stražnjoj strani



50,0 23,0 35,5 160 119,0 2 299158



50,0 23,0 35,5 200 118,0 2 299159

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
				[kg]
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina: 50 mm■ za lijepljenje na licu mjesta	■ KerbDrain Road FB-7	11,0	1
	Adapter za promjenu smjera toka vode <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina: 200 mm■ integrisana EPDM brtva (2x)	■ KerbDrain Road FB-7	26,0	1
	1/2 Adapter za kanal po mjeri <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina: 100 mm■ za lijepljenje na licu mjesta■ integrisana EPDM brtva	<ul style="list-style-type: none">■ KerbDrain Road FB-7 - lijevi■ KerbDrain Road FB-7 - desni	13,0	1
			13,0	299107

Dodatni pribor

	Izlivna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150■ dužina: 150 mm	■ tijelo kanala i sabirnik sa izlivom DN 150	0,5	50	00058
	Izlivna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 200■ dužina: 200 mm	■ tijelo kanala i sabirnik sa izlivom DN 200	0,6	20	02723
	Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150	■ sabirnik sa izlivom DN 150	1,9	5	02638
	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none">■ pomicani čelik■ za plitke sabirnike	■ sabirnik KerbDrain - plitka izvedba (FB-7)	4,7	10	01616
	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none">■ pomicani čelik■ za duboke sabirnike	■ sabirnik KerbDrain - plitka izvedba (FB-7)	6,2	40	01617

KerbDrain Road – visoka izvedba

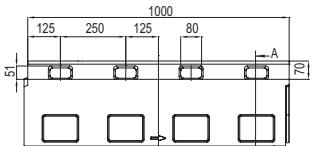
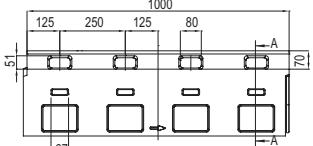
Monolitno tijelo kanala od polimerbetona

Prednosti proizvoda

- monolitno tijelo kanala bez ljepljive fuge, natur boje
- ivičnjak i kanal za odvodnju u jednom komadu (2u1)
- integrisana EPDM brtva na izlivnoj strani kanala (standardna izvedba smjera toka desno) za umetanje odozgo¹⁾
- integriran rub i spoj sa asfaltom
- sistem kanala prema BAS EN 1433 / DIN 19580
- svjetla širina 200 mm
- izgled ivičnjaka 7cm, u varijanti kao ravni ivičnjak
- klasa nosivosti A 15 – D 400
- mjesta primjene:
 - autoputevi/brze ceste
 - saobraćajnice

KerbDrain Road, kanal bez integriranog pada, visoka izvedba 100 cm



Dimenziije	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.			
	Standard	100,0	29,0	32,5	126,0	2	299140
	OPA	100,0	29,0	32,5	125,0	2	299154

¹⁾za veće zahtjeve: NBR brtva na upit

Revizioni element, 100 cm

- integrisan liveno željezni ram i rešetka sa šarkom
- svijetli revizionii otvor 366 x 134 mm
- za verziju sa vertikalnim priključkom cijevi
- gumena brtva (LLD)



Dimenziye	Tip			Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]			

Sa liveno željeznim ramom i rešetkom sa šarkom

	100,0	29,0	32,5	Standard (0.1)	121,0	2	299142
--	-------	------	------	----------------	-------	---	--------

	100,0	29,0	32,5	OPA (0.1)	120,0	2	299128
--	-------	------	------	-----------	-------	---	--------

Sa gumenom brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150, liveno željeznim ramom i rešetkom sa šarkom

	100,0	29,0	32,5	Standard (0.2)	120,0	2	299143
--	-------	------	------	----------------	-------	---	--------

	100,0	29,0	32,5	OPA (0.2)	120,0	2	299129
--	-------	------	------	-----------	-------	---	--------

Sabirnik, 55 cm

- po izboru u plitkoj ili dubokoj varijanti
- gornji element sa integrisanim zaključavanjem bez vijaka sigurno za saobraćaj i rešetkom od livenog željeza klase nosivosti D 400
- gornji i donji elementi se mogu zaličiti na licu mesta
- gornji element sa dvije ulivne strane (bez brtve)
- bez posude za sakupljanje krupne prljavštine i bez ulaznih otvora
- donji element sa gumenom brtvom (LLD) iz NBR-a



Dimenziije	Za cijevi DN			Težina	Pakovanje	Art.br.	
	Dužina	Širina	Visina				
[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	[kom]		
	55,0	50,0	36,5	–	120,0	1	299145

Donji element sabirnika, plitki, sa LLD gumenom brtvom

	50,0	32,2	36,5	160	28,5	8	01614
				200	27,0	8	06190

Donji element sabirnika, duboki, sa izlivom pod 45° i mokrim taložnikom

	50,0	32,4	71,5	160	68,0	4	132513
--	------	------	------	-----	------	---	--------

Posebna izvedba revizionog elementa, sa gumenom brtvom na stražnjoj strani

	55,0	50,0	35,5	160	125,0	2	299162
	55,0	50,0	35,5	200	124,0	2	299163

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
	Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina: 50 mm■ za ljepljenje na licu mesta	■ KerbDrain Road HB-7	13,0	1	299147
	Adapter za promjenu smjera toka vode <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina: 200 mm■ integrirana EPDM brtva (2x)	■ KerbDrain Road HB-7	30,0	1	299149
	1/2 adaptera za prilagodbu dužine kanala (lijevi) <ul style="list-style-type: none">■ od polimerbetona■ građevinska dužina: 100 mm■ za ljepljenje na licu mesta■ integrirana EPDM brtva	<ul style="list-style-type: none">■ KerbDrain Road HB-7 - lijevi	15,0	1	299148
		<ul style="list-style-type: none">■ KerbDrain Road HB-7 - desni	15,0	1	299135
Dodatni pribor					
	Izlivna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150■ dužina: 150 mm	<ul style="list-style-type: none">■ tijelo kanala i sabirnik sa izlivom DN 150	0,5	50	00058
	Izlivna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 200■ dužina: 200 mm	<ul style="list-style-type: none">■ tijelo kanala i sabirnik sa izlivom DN 200	0,6	20	02723
	Protumirisni uložak <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN 150	<ul style="list-style-type: none">■ sabirnik sa izlivom DN 150	1,9	5	02638
	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none">■ pocićani čelik■ za plitke sabirnike	<ul style="list-style-type: none">■ sabirnik KerbDrain - visoka izvedba (HB-7)	4,7	10	01616
	Kanta za nečistoće <ul style="list-style-type: none">■ pocićani čelik■ za duboke sabirnike	<ul style="list-style-type: none">■ sabirnik KerbDrain - visoka izvedba (HB-7)	6,2	40	01617

KerbDrain Bridge – ivičnjak za odvodnju mosta

Redovno i odgovorno održavanje mostova je neophodno za postizanje cjelovitog stanja sigurnosti i upotrebljivosti cesta. Prilikom planiranja obnove kolničkih površina mostova i nadvožnjaka, kao i kod projektovanja novih mostova, izuzetnu pažnju potrebno je usmjeriti na traženje najkvalitetnijih rješenja za odvodnju padavina. Osim tradicionalnih rješenja u odvodnji mostova upotrebom tačkastih HSD mosnih sливника, stručnjaci kompanije ACO ponudili su inovativno rješenje korištenjem KerbDrain Bridge – šupljih ivičnjaka od polimernog betona.

Klasa nosivosti

- | | |
|---------|---------|
| ■ A 15 | ■ B125 |
| ■ C 250 | ■ D 400 |

prema BAS EN 1433

Visina ivičnjaka iznad kolničke plohe

75 mm

Materijal

polimerbeton

Područja primjene

- mostovi
- nadvožnjaci



Nudimo rješenja za najzahtjevnije projekte

Već kod planiranja projektnih aktivnosti, kao i prilikom same izrade projekta kompanija ACO može ponuditi odgovore i za specifične zahtjeve i podržava sve koji su uključeni u izgradnju još od najranije faze. Uz tehničke savjete i razrade detalja vezane za proizvode i njihovu optimalnu ugradnju, za izbor najkvalitetnijeg rješenja možemo pomoći pri izradi hidrauličkih proračuna odabralih sistema za odvodnju.

- ivičnjak za odvodnju mosta kod standardne ugradnje
- posebno dizajniran ivičnjak za mostove sa drenažnim asfaltom (OPA)
- monolitna izvedba od polimernog betona
- sa integrisanom brtvom
- sidrenje prilikom ugradnje
- za novogradnje ili prilikom sanacija postojećih objekata
- klasa nosivosti: D 400

Pomicanje linije odvodnje izvan kolničke površine

Prilikom projektovanja mostova i nadvožnjaka potrebno je posebnu pažnju usmjeriti na pozicioniranje sistema za odvodnju, jer zbog efikasnosti odvodnje i trajnosti cjelokupne građevine treba izbjegavati ugradnju elemenata za odvodnju na površine opterećene prelazom vozila.

U poređenju sa konvencionalnim sistemima odvodnje mostova, sливnicima i kanalima sa rešetkama, posebna prednost ACO DRAIN® KerbDrain Bridge KD 200-75 ivičnjaka je pozicioniranje na području sigurnom od odvijanja saobraćaja. Zahtjevi za vrlo malu ugradbenu dubinu, visok kapacitet odvodnje, konstrukciju otpornu na udarce i vodonepropusnost u potpunosti su implementirani u krajnji proizvod.

Osnova linijskog sistema odvodnje je tijelo kanala izrađeno od polimernog betona koji je vodonepropusan i siguran od smrzavanja. Spojnica između elemenata kanala trajno je i sigurno zabrtvljena fabrički integrисаном EPDM brtvom. Odvodni ivičnjaci KD 200-75, klase nosivosti D400 proizvedeni su u skladu sa BAS EN 1433, a ulivni otvor mogu biti raspoređeni na jednom ili dva nivoa (verzija OPA).



Za inspekciju i održavanje ACO KerbDrain Bridge KD 200-75 dostupan je veliki revizionni otvor sa pokrovnom rešetkom od livenog željeza sa zglobnim otvaranjem. Priključak na odvodnu cijev mosta nalazi se ispod inspekcijskog otvora i osigurava kvalitetan pristup opremi za čišćenje. Površinska voda se uslijed poprečnog pada kolnika usmjerava prema ivičnjaku koji je prihvata cijelom dužinom linije. Iako je uzdužni pad nivelete kolnika gotovo uvijek prisutan na mostovima i nadvožnjacima te pogoduje kvalitetnom protoku vode, upotrebom ivičnjaka za odvodnju KD 200-75 i nije neophodan. Zbog specifičnosti materijala i konstrukcije, te uslijed djelovanja gravitacije na formiranje pada unutar ivičnjaka povećava se hidraulički kapacitet, pa se efikasna odvodnja postiže čak i bez uzdužnog pada.

Pozicionirani ivičnjak sa kanalom za odvodnju možemo posmatrati i kao izgubljenu oplatu za definisanje padova i polaganje kolničke obloge, a istovremeno i kao osnovu za polaganje završne obloge na pješačkim površinama mosta. Zahvaljujući optimalnoj težini i tehničkom rješenju spajanja elemenata kanala i sidrenju na susjedne komponente mosta, ACO KerbDrain Bridge KD 200-75 se savršeno integriše u mosnu konstrukciju.



Snažan, efikasan i jednostavan za korištenje

Snažan i efikasan

Svjetla širina ivičnjaka za odvodnju je 200 mm. Dostupan je i u verziji za kolničke obloge sa drenažnim asfaltom (OPA). Svjetla visina u presjeku protoka je 63 mm u standardnoj verziji i 83 mm za varijantu OPA. Površina poprečnog presjeka, izmjerena do vrha saobraćajnice, je 96 cm² u standardnoj te 132 cm² u OPA varijanti. ACO KerbDrain Bridge KD 200-75 ima četiri ulivna otvora po dužnom metru

ivičnjaka, dužine 90 mm i visine 60 mm. Za sigurnu odvodnju možemo računati na instalacijsku toleranciju kanala i asfalta do max.10 mm. Sve to čini ACO KerbDrain Bridge KD 200-75 i KD 200-75 OPA najmoćnijom linijskom odvodnjom mosta.

Jednostavan za korištenje

Dostupne su dvije verzije revizionih elemenata za pregled i održavanje ACO KerbDrain Bridge KD 200-75, sistema ivičnjaka sa integriranom odvodnjom. Revizioni element u jednoj verziji služi samo za pristup i održavanje sistema, a u drugoj verziji je opremljen brtvenim priključkom za spoj izlivne cijevi DN 150 na dnu kanala ispod revizione liveno željezne rešetke.

Liveno željezna rešetka opremljena je okretnim zglobom za bočno podizanje i sigurnosnim bezvijčanim zaključavanjem Powerlock.

Dimenzije revizionog otvora 200 x 450 mm projektovane su tako da odgovaraju korištenju visokotlačnih mlaznica za ispiranje i promjeru usisne cijevi. Priklučak na odvodnu cijev mosta nalazi se ispod revizione rešetke otvora.



◀ KerbDrain Bridge KD 200-75
sa revizionim otvorom

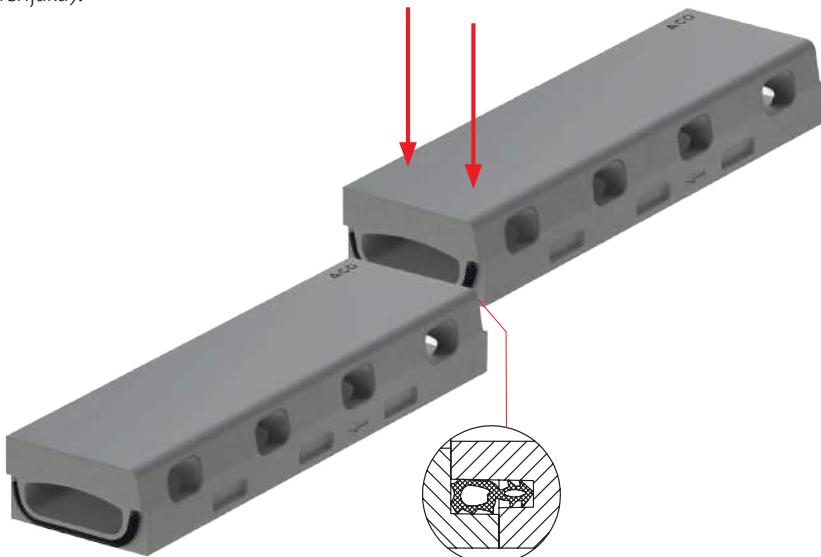
Sidrenje

U tijelo ivičnjaka sa stražnje strane integrisane su metalne uvodnice za naknadnu ugradnju M12 čeličnih sidrenih navojnih šipki od nehrđajućeg čelika dužine 500 mm za spoj sa armaturom mosta. Sidrene navojne šipke postavljaju se na udaljenosti od cca. 250 mm.



Ugradnja

ACO KerbDrain Bridge KD 200-75 polaže se na sloj podložnog betona. Ivičnjak se polaže na predviđenu liniju upuštanjem odozgo u dosjed postojećeg ugrađenog kanala, pri čemu treba voditi računa o poziciji i stanju integrisane brtve i smjeru toka vode (strelica na bočnoj strani ivičnjaka).



Brtva

ACO KerbDrain Bridge KD 200-75 ivičnjak ima fabrički integriranu EPDM brtvu. Nepropusnost spoja elemenata rezultat je tlačnog učinka pera i žlijeba na čelu kanala.



Sistem pero-žlijeb sa fabrički integrisanim brtvom

Priklučak na odvodnju

Ivičnjak za odvodnju ACO KerbDrain Bridge KD 200-75 nije predviđen za polaganje na mjestima dilatacionih prelaza pa se na takvim pozicijama linija ivičnjaka prekida. Na mjestima prekida linije potrebno je ugraditi čeonu stijenknu za kraj jedne linije i za početak slijedeće linije. Pojedine dužine linija nisu strogo određene, već su rezultat hidrauličkog proračuna i strukturalnih uslova na konstrukciju mosta, ali svakako moraju sadržavati revizioni i izlivni element.

ACO KerbDrain Bridge KD 200-75 nudi mogućnost tipskog vertikalnog izliva preko fabrički ugrađenog brtvenog (EPDM) prstena na dnu kanala za spoj cijevi DN 150. Prilikom instaliranja odvoda, u brtveni prsten se ugrađuje spojna cijev DN 150 koja postaje veza između ivičnjaka i liveno željeznog slivnika ugrađenog u konstrukciju mosta. Liveno željezni slivnik treba imati prirubnicu za uklještenje hidroizolacijskog sloja i mogućnost prihvata procjednih voda sa površine hidroizolacije, a okolni beton treba biti drenažni u zoni slivnika.



KerbDrain Bridge - Standard

Prednosti proizvoda

- materijal: polimerbeton
- monolitna konstrukcija, siva boja
- sa integriranom brtvom
- sidrenje u konstrukciju mosta

- prema BAS EN 1433
- nazivna veličina: 200 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400
- visina ivičnjaka iznad kolničke plohe: 75 mm



KerbDrain Bridge KD 200-75 tijelo ivičnjaka, 100 cm

	Dimenziije			Tip	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]				
	100,0	28,0	15,5	KD 200-75 lijevi	66,3	10	133810
	100,0	28,0	15,5	KD 200-75 desni	66,3	10	133811

Revizioni element, 1000 mm



	Dimenziije			Tip	Za cijevi DN [mm]	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]					
	100,0	28,0	15,5	revizija lijeva	–	67,2	3	133831
	100,0	28,0	15,5	revizija desna	–	67,2	3	133832
	100,0	28,0	15,5	revizija sa izlivom lijeva	150	66,0	3	133833
	100,0	28,0	15,5	revizija sa izlivom desna	150	66,0	3	133834

KerbDrain Bridge - OPA

Prednosti proizvoda

- materijal: polimerbeton
- monolitna konstrukcija, siva boja
- sa integriranom brtvom
- sidrenje u konstrukciju mosta

- prema BAS EN 1433
- nazivna veličina: 200 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400
- visina ivičnjaka iznad kolničke plohe: 75 mm
- bočni otvor za odvodnju drenažnog asfalta



KerbDrain Bridge KD 200-75 - OPA tijelo ivičnjaka, 1000 mm

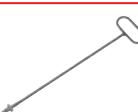
	Dimenziije			Tip	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]				
	100,0	28,0	17,5	KD 200-75 OPA lijevi	71,3	10	133824
	100,0	28,0	17,5	KD 200-75 OPA desni	71,3	10	133825

Revizioni element, 1000 mm



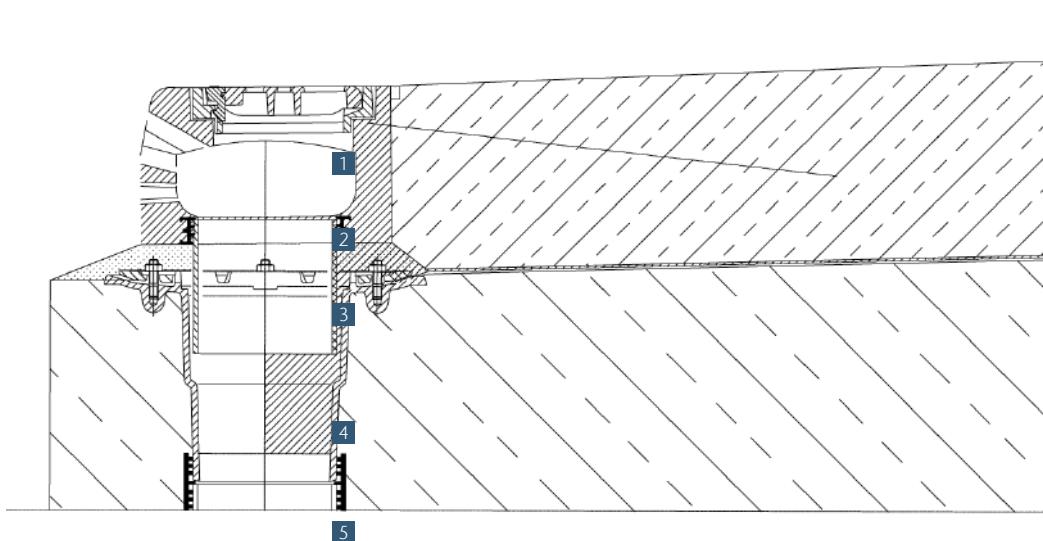
	Dimenziije			Tip	Za cijevi DN [mm]	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]					
	100,0	28,0	17,5	KD 200-75 OPA revizija lijeva	–	71,8	3	133839
	100,0	28,0	17,5	KD 200-75 OPA revizija desna	–	71,8	3	133840
	100,0	28,0	17,5	KD 200-75 OPA revizija lijeva	150	69,4	3	133841
	100,0	28,0	17,5	KD 200-75 OPA revizija desna	150	69,4	3	133842

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	
Čeona stijenka 	■ za početak i kraj kanala ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 30 mm	■ KD 200-75	2,8	3	133816
Čeona stijenka 	■ za početak i kraj kanala ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 30 mm	■ KD 200-75 OPA	3,2	1	133830
Dvostruka cijevna spojnica UT 	■ donji dio (2-dijelni, 1/2) ■ DN 150 ■ od nehrđajućeg čelika (V2A)	■ Izliv DN 150	2,0		133870
Dvostruka cijevna spojnica OT 	■ gornji dio (2-dijelni, 2/2) ■ DN 150 ■ od nehrđajućeg čelika (V2A)	■ Izliv DN 150	1,5		133869
Adapter za spoj kanala 	■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 200 mm ■ 2 uljivne strane ■ za obostrano rezanje i ljepljenje	■ KD 200-75	15,0		133868
Adapter za spoj kanala 	■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 200 mm ■ 2 uljivne strane ■ za obostrano rezanje i ljepljenje	■ KD 200-75 OPA	15,0		133867
Izlivni element za prodror kroz međuspratnu konstrukciju 	■ liveo željezo EN-GJS ■ sa prirubnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ DN 150	14,4	12	7036.10.12
Pribor za rešetke 	Kuka za podizanje rešetki ■ pocićani čelik	■ pokrovne rešetke ■ poklopac revisionog elementa	0,3	10	3000679

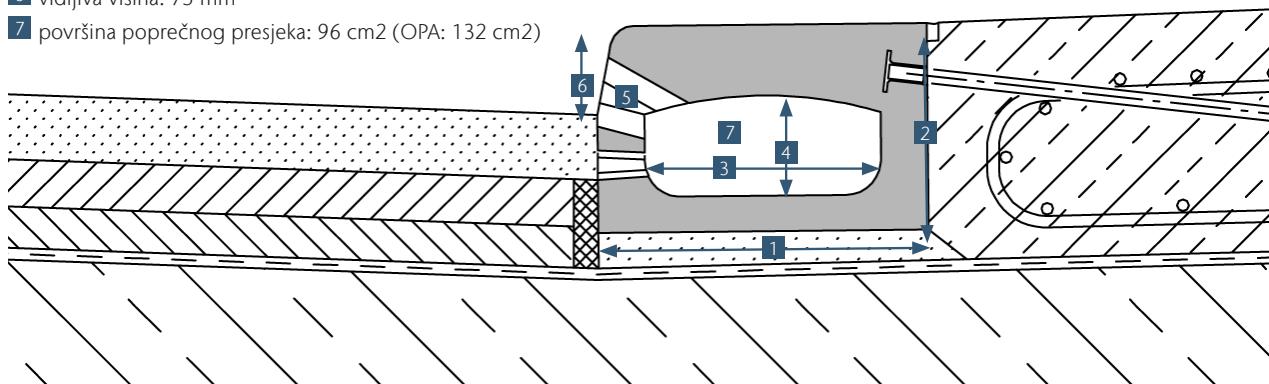
Odvodnja sa vertikalnim izlivom

- | | |
|--|--|
| [1] revizioni element | [4] vertikalni liveno željezni slivnik |
| [2] KD 200-75 - poprečni presjek | [5] priključna cijev temeljne odvodnje |
| [3] EPDM brtveni prsten / spojna cijev | mosta |
| DN 150 | |



Osnovni prikaz ugradnje KD 200-75 OPA

- | | |
|-----|---|
| [1] | širina: 280 mm |
| [2] | visina: 155 mm (OPA: 175 mm) |
| [3] | svjetla širina ivičnjaka: 200 mm |
| [4] | svjetla visina: 63 mm (OPA: 83 mm) |
| [5] | ulivni otvor: 90 x 60 mm |
| [6] | vidljiva visina: 75 mm |
| [7] | površina poprečnog presjeka: 96 cm ² (OPA: 132 cm ²) |





8

Qmax – kanali za teška opterećenja i retenciju

COLLECT:

Prihvati i odvodnja

HOLD:

Retencija i protupovratna zaštita



Qmax Neo – kanali za teška opterećenja od polipropilena

Informacije o proizvodu	340
-------------------------	-----

Qmax Neo	300	Tijelo kanala, revizioni element i poklopc	343
-----------------	------------	--	-----

Qmax – kanali za teška opterećenja i retenciju od polipropilena

Informacije o proizvodu	346
-------------------------	-----

150	Tijelo kanala	351
------------	---------------	-----

225	Tijelo kanala	352
------------	---------------	-----

350	Tijelo kanala	353
------------	---------------	-----

550	Tijelo kanala	354
------------	---------------	-----

Qmax

700	Tijelo kanala	355
------------	---------------	-----

900	Tijelo kanala	356
------------	---------------	-----

Revizioni element, poklopc i pribor	357
-------------------------------------	-----

Detalji ugradnje	361
------------------	-----

NOVO Sistem kanala za teška opterećenja Qmax Neo – pametna alternativa

ACO Drain® Qmax Neo nova je podgrupa postojeće Qmax porodice. Ova efikasna varijanta razlikuje se u pogledu materijala izrade (polipropilen umjesto polietilena), procesa proizvodnje i transporta te nudi modularni sistem za razliku od monolitnog Qmax-a. Ipak, osnovna primjena još uvijek je na područjima sa najvećim opterećenjem.

Kombinacijom postojećeg Qmax i Qmax Neo sistema zadovoljavaju se hidraulički zahtjevi na najefikasniji način, osiguravajući sigurnu i funkcionalnu odvodnjу i stvarajući ujednačen izgled površine.

Qmax Neo



pogodan za gust saobraćaj

robustan

- mala površina opterećenja zbog uskog upojnog šlica na površini
- bez prekida armature u nosivom sloju

siguran

- profil učvršćen betonom bez mogućnosti od pomjeranja
- okolna konstrukcija zaštićena integrisanim brtvama

ekonomičan

- lagani elementi kanala dužine 1 m za efikasnu ugradnju
- moguća kontinuirana asfaltna završna obloga
- rukovanje bez teške mehanizacije za dizanje



Klasa nosivosti

- | | | |
|---------|---------|---------|
| ■ A 15 | ■ B 125 | ■ C 250 |
| ■ D 400 | ■ E 600 | ■ F 900 |

prema BAS EN 1433

Nazivne veličine

300

Materijal

Plastični elementi sistema izrađeni od MDPE, reciklirane plastike (polimerni kompozit)

Mjesta primjene

- Velike ograđene površine
- Površine teških opterećenja
- Logističke površine
- Industrijske površine
- Luke i pristaništa
- Aerodromske piste



Qmax Neo tijelo kanala



NOVO

Qmax Neo

Monolitno tijelo od polipropilena

Prednosti proizvoda

- za sve završne obloge i saobraćajna opterećenja prema BAS EN 1433
- najveća klasa nosivosti F 900
- minimalno prevozno opterećenje na površinu zbog uskih ulivnih profila
- integrisana brtva
- lagane komponente za jednostavno rukovanje na gradilištu bez teške opreme za podizanje
- sigurna i brza odvodnja čak i kod velikih padavina
- klasa nosivosti A 15 – F 900
- lagano tijelo kanala od polipropilena
- otporan na sredstva za odleđivanje i izuzetno otporan na opasne tvari i hemijske spojeve
- jednostavno spajanje elemenata utičnim spojem

Pregled Qmax Neo ulivnih profila

Materijal izrade: pocičani čelik



Materijal izrade: polimerni kompozit

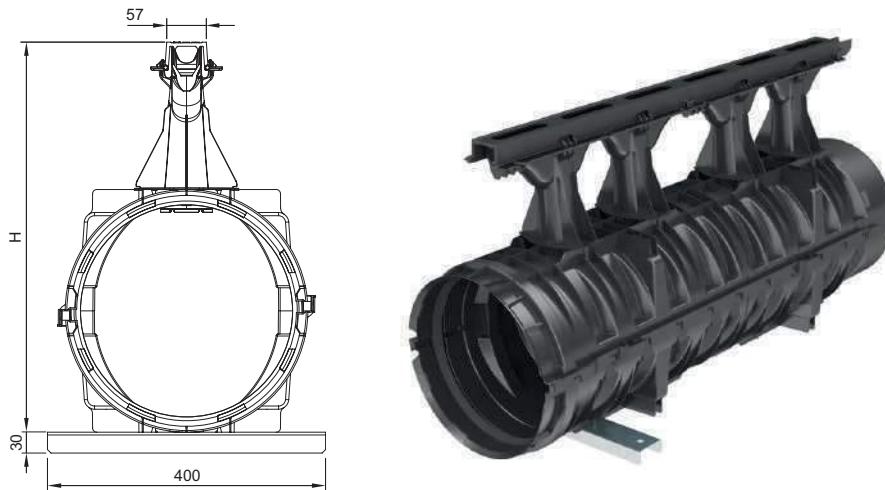


Materijal izrade: liveno željezo



Qmax Neo 300, 100 cm

- uključena nogica sa vijcima za stabilizaciju kanala



Dimenzije			Ulivni profil			Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	Materijal	Namijenjeno za	Širina upojnih otvora	Upojava površina	
[cm]	[cm]	[cm]			[mm]	[cm²/m]	[kg]

Tip: Q-Flow

201,0	36,6	59,0	pocinčani čelik		26	182	18,6	157048
100,0	36,6	59,0	polimerni kompozit, crni	beton do F900, asfalt do D400	25	184	8,2	157078
100,0	36,6	56,1	liveno željezo		26	187	9,8	157009

Tip: Q-Guard

201,0	36,6	59,0	pocinčani čelik		10	82	15,39	157058
100,0	36,6	59,0	polimerni kompozit, crni	beton do F900, asfalt do D400	9	107	8,3	157088
100,0	36,6	56,1	liveno željezo, KTL premaz		2x8	109	10,65	157028

Tip: Q-Road

100,0	36,6	67,1	liveno željezo	asfalt do D400	28	205	26,4	3004187
-------	------	------	----------------	----------------	----	-----	------	---------

Tip: Q-Slot

201,0	36,6	66,1	pocinčani čelik*	asfalt do D400	10	100	23,83	157068
-------	------	------	------------------	----------------	----	-----	-------	--------

* Dostupno i u kvalitetu nehrđajućeg čelika AISI 304 ili AISI 316L

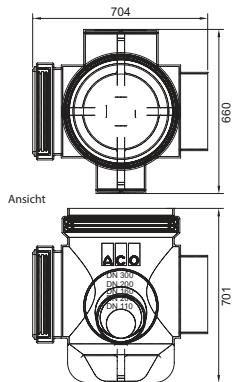
Reviziono izlivno okno 400 mm za Qmax Neo

- za direktno i čvrsto spajanje elemenata kanala
- spojница sa integriranom brtvom
- Za priključak cijevi:
 - DN 200 i DN 300
 - DN 100 i 150 (moguće izrezati na licu mjesta, potrebna dodatna brtva)



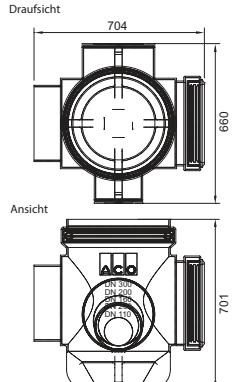
	Dimenzije	Za cijevi DN	Težina	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [mm]	

Prelazno reviziono okno sa opcionalnim izlivom DN 200 / DN 300



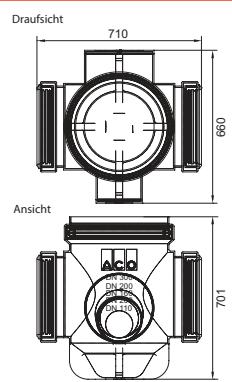
70,4 66,0 70,1 110 - 300 12,1 418989

Prelazno reviziono okno sa opcionalnim izlivom DN 300 / DN 200



70,4 66,0 70,1 110 - 300 12,1 418990

Ulivno okno sa opcionalnim izlivom DN 200 / DN 300



70,4 66,0 70,1 110 - 300 13,5 418991

Poklopci za reviziono izlivno okno, 400 mm



Visina [cm]	Klasa nosivosti	Namijenjeno za	Težina [kg]	Art.br.
----------------	-----------------	----------------	----------------	---------

Poklopac

	–	D 400	Q-Flow, Q-Guard, Q-Road	17,2	1000228
	–	F 900		20,5	1207548

Sливни поклопац

	–	D 400	Q-Flow, Q-Guard, Q-Road	15,9	1000229
	–	F 900		19,0	1207692

Samonivelirajući ram

	20,0	D 400	Q-Flow, Q-Guard	26,4	1000230
	20,0	F 900		29,0	1207632
	24,0	D 400	Q-Road	30,4	1000231

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	Element za jednostavniju instalaciju ■ jednostavno poravnanje kanala ■ za Q-Flow ulivni profil od livenog željeza ■ za svaki spoj kanala potreban je jedan element	■ Qmax Neo 300	2,2	40
	Klizna spojnica ■ od plastike ■ za promjenu smjera toka vode ■ za zatvaranje kraja linije kanala uz korištenje čeone stijenke	■ Qmax Neo 300	4,3	1
	Čeona stijenka ■ od plastike ■ za zatvaranje kraja linije kanala	■ Qmax Neo 300	1,9	1

Qmax – kombinacija odvodnje i retencije

ACO Qmax je najnapredniji sistem linjske odvodnje dizajniran za prikupljanje, zadržavanje i transport velike količine vode sa saobraćajnih površina do klase nosivosti F 900.

Prednost je mala težina sa posebno robusnom konstrukcijom. Patentirani sistem ACO Qmax također može izdržati velika opterećenja, impresionira jednostavnim rukovanjem i polaganjem na gradilištu.

Klasa nosivosti

- | | | |
|---------|---------|---------|
| ■ A 15 | ■ B 125 | ■ C 250 |
| ■ D 400 | ■ E 600 | ■ F 900 |

prema BAS EN 1433

Nazivne veličine

150, 225, 350, 550, 700, 900

Materijal

Plastični elementi sistema izrađeni od MDPE, reciklirane plastike (polimerni kompozit)

Mjesta primjene

- parkirališta
- gradski trgovи
- logistički centri
- industrijski pogoni
- luke i pristaništa
- površine aerodromskih pisti

Qmax za teška opterećenja

Pogodan za gust saobraćaj



robustan

- mala površina opterećenja zbog uskog upognog šilca na površini
- bez prekida armature u nosivom sloju

siguran

- profil učvršćen betonom bez mogućnosti od pomjeranja
- okolna konstrukcija zaštićena integrisanim brtvama
- vodonepropusno monolitno PE-tijelo kanala

ekonomičan

- lagani elementi kanala dužine 2 m za efikasnu ugradnjу
- moguća kontinuirana asfaltna završna obloga
- rukovanje bez teške opreme za dizanje





Qmax za teška opterećenja-/retenciju



Upravljanje velikim količinama vode

inovativna tehnologija za budućnost

- sigurna i brza odvodnja velikih površina
- privremeno skladištenje velike količine vode od obilnih padavina
- hidraulički kapacitet do nazivne širine 900

efikasan

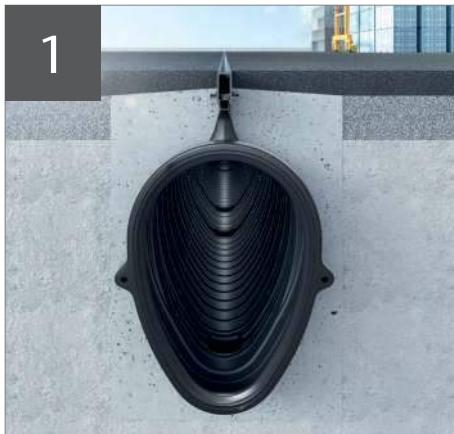
- 3 u 1: prikupljanje, retencija i odvodnja oborinskih voda u jednom elementu
- izvedba velike dužine kanalizacije sa jednim izlivnim elementom
- eliminacija paralelne oborinske kanalizacije, što rezultira znatnim smanjenjem zahtjeva cjevovoda



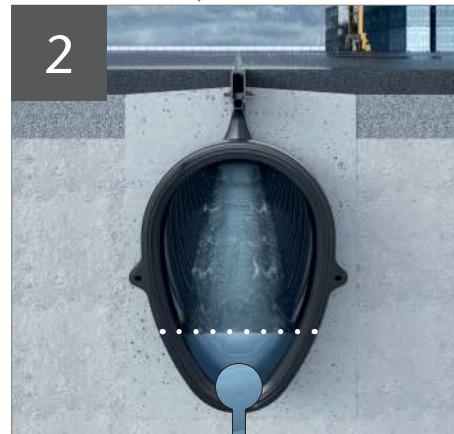
Kako funkcioniše retencija?



Regulacija protoka i retencija

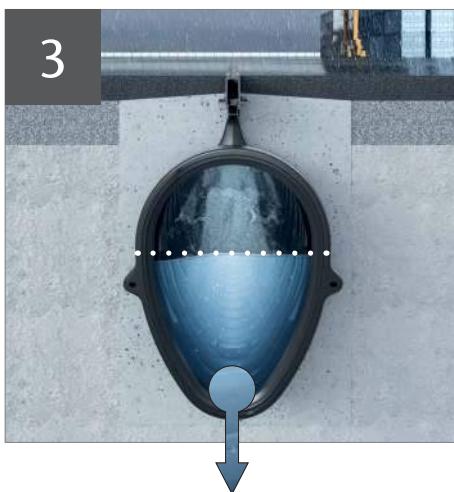


Bez padavina



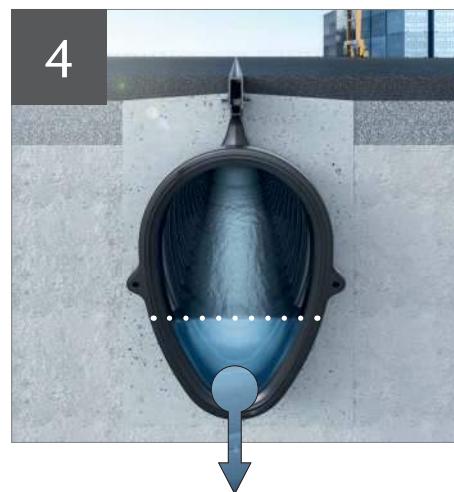
Početak padavina

Kanal prikuplja kišnicu. Zbog ovalne geometrije profila (za nazivne veličine veće od 350) postižu se velike brzine protoka čak i uz mali intenzitet padavina. Time se osigurava optimalna odvodnja vode.



Jaka kiša

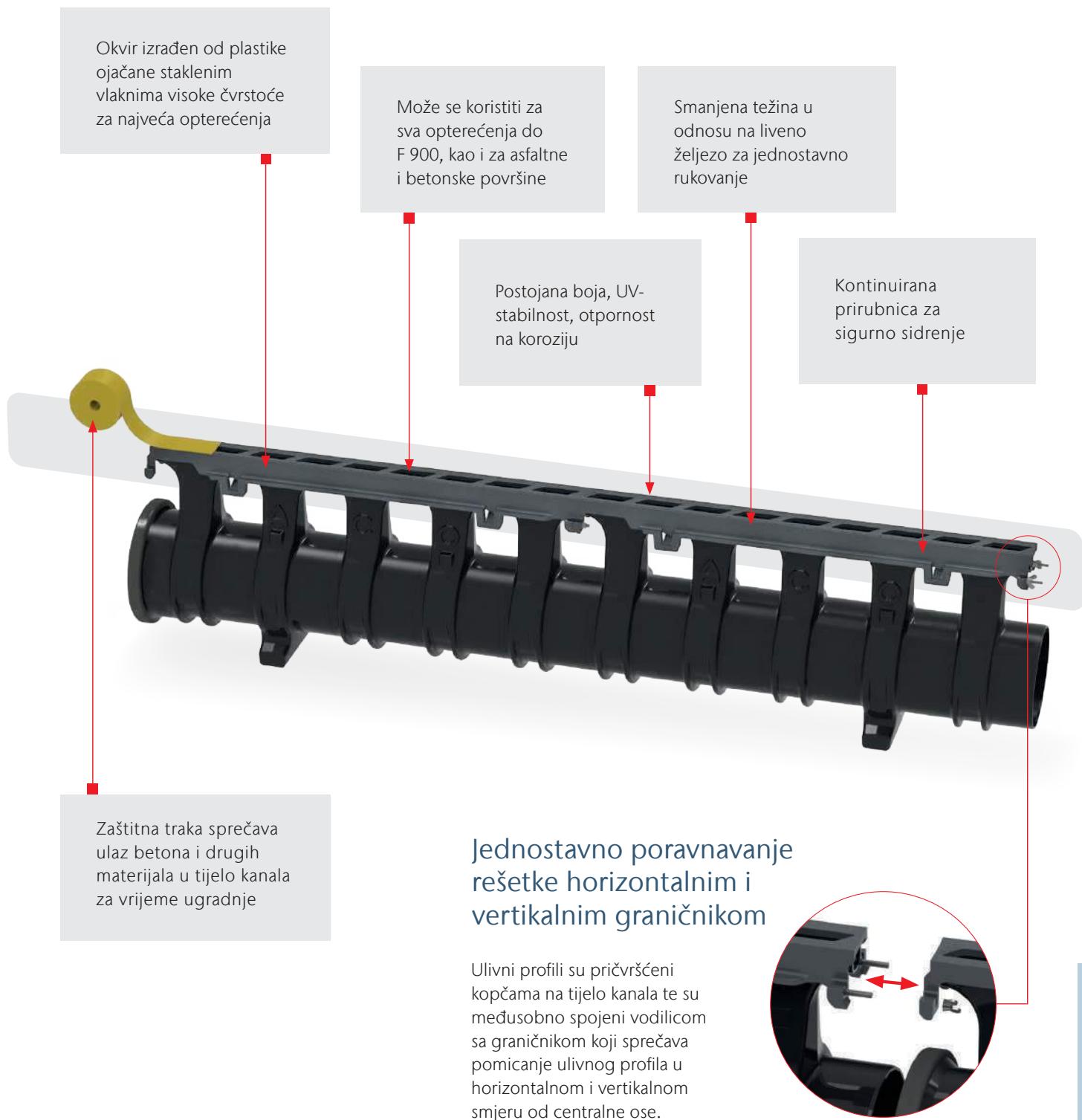
Odvodnja velike količine vode uz maksimalne hidrauličke performanse. Mogućnost privremenog skladištenja vode ciljanim pregradama korištenjem prigušenja na oborinsku kanalizaciju. Qmax 900 može privremeno pohraniti do 413 litara po metru.



Prestanak padavina

Kontinuirano pražnjenje iz Qmax sistema. Nivo vode pada dok se kanal potpuno ne isprazni.

Qmax sa kompozitnim ulivnim profilom



Qmax

Monolitno tijelo od polipropilena

Prednosti proizvoda

- za ugradnju u sve površinske obloge i saobraćajne površine prema BAS EN 1433
- za najveća opterećenja do klase nosivosti F900
- integrisana brtva za vodotjesnu ugradnju
- 2-metarski elementi za lagano rukovanje i ugradnju na gradilištu
- ugradnja bez upotrebe teške mehanizacije
- sigurna i brza odvodnja i kod velikih padavina
- odvodnja površina i istovremena retencija sa velikim volumenom bez dodatnih radova na kanalizaciji

- klasa nosivosti A 15 – F 900
- Qmax 150 – 900
- retencijski volumen:
 - Qmax 350: 96 l/m
 - Qmax 550: 154 l/m
 - Qmax 700: 250 l/m
 - Qmax 900: 413 l/m



Pregled Qmax ulivnih profila

Materijal izrade: pocičani čelik

Q-Flow



Q-Guard



Q-Slot



Materijal izrade: polimerni kompozit

Q-Flow



Q-Guard



Materijal izrade: liveno željezo

Q-Flow



Q-Guard



Q-Road



Qmax 150, 2000 mm



Dimenzijs			Ulivni profil			Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	Materijal	Namijenjeno za	Širina šlica [mm]	Upojava površina [cm²/m]	
[cm]	[cm]	[cm]					[kg]

Tip: Q-Flow

201,0	21,0	40,5	pocinčani čelik	26	182	12,0	32992	
201,0	21,0	40,5	polimerni kompozit, crni	25	184	13,3	32893	
201,0	21,0	40,5	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	25	184	13,3	32895
201,0	21,0	40,5	liveno željezo, KTL premaz		26	187	22,0	32990

Tip: Q-Guard

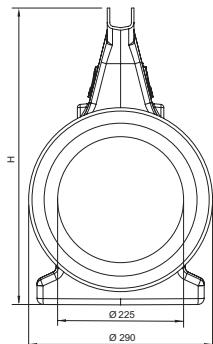
201,0	21,0	40,5	pocinčani čelik	10	82	12,0	32993	
201,0	21,0	40,5	polimerni kompozit, crni	9	107	13,6	32894	
201,0	21,0	40,5	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	9	107	13,6	32896
201,0	21,0	40,5	liveno željezo, KTL premaz	2x8	109	23,0	32991	

Tip: Q-Road

200,0	21,0	51,5	liveno željezo	asfalt do D400	28	205	48,5	152100
-------	------	------	----------------	----------------	----	-----	------	--------

Tip: Q-Slot, do klase nosivosti D400

201,0	21,0	50,0	pocinčani čelik	popločenje do D400	10	100	20,5	32994
-------	------	------	-----------------	--------------------	----	-----	------	-------

Qmax 225, 2000 mm

Dimenzije			Ulivni profil		Težina		Art.br.
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Materijal	Namijenjeno za	Širina šlica [mm]	Upojna površina [cm²/m]	[kg]

Tip: Q-Flow

201,0	29,0	48,0	pocinčani čelik		26	182	17,8	32802
201,0	29,0	48,0	polimerni kompozit, crni		25	184	15,8	32905
201,0	29,0	48,0	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	25	184	15,8	32907
201,0	29,0	48,0	liveno željezo, KTL premaz		26	187	24,0	32800

Tip: Q-Guard

201,0	29,0	48,0	pocinčani čelik		10	82	15,3	32803
201,0	29,0	48,0	polimerni kompozit, crni		9	107	16,1	32906
201,0	29,0	48,0	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	9	107	16,1	32908
201,0	29,0	48,0	liveno željezo, KTL premaz		2x8	109	25,0	32801

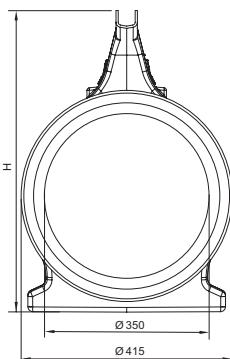
Tip: Q-Road

200,0	29,0	59,0	liveno željezo	asfalt do D400	28	205	52,8	152110
-------	------	------	----------------	----------------	----	-----	------	--------

Tip: Q-Slot, do klase nosivosti D400

201,0	29,0	58,0	pocinčani čelik	popločenje do D400	10	100	22,9	32804
-------	------	------	-----------------	-----------------------	----	-----	------	-------

Qmax 350, 2000 mm



Dimenzije			Ulivni profil			Težina	Art.br.
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Materijal	Namijenjeno za	Širina šilica [mm]	Upojna površina [cm ² /m]	[kg]

Tip: Q-Flow

201,0	41,5	60,0	pocinčani čelik		26	182	24,0	32812
201,0	41,5	60,0	polimerni kompozit, crni		25	184	21,5	32915
201,0	41,5	60,0	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	25	184	21,5	32917
201,0	41,5	60,0	liveno željezo, KTL premaz		26	187	28,3	32810

Tip: Q-Guard

201,0	41,5	60,0	pocinčani čelik		10	82	21,5	32813
201,0	41,5	60,0	polimerni kompozit, crni		9	107	21,8	32916
201,0	41,5	60,0	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	9	107	21,8	32918
201,0	41,5	60,0	liveno željezo, KTL premaz		2x8	109	29,3	32811

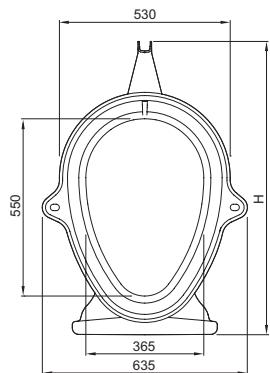
Tip: Q-Road

200,0	41,5	71,0	liveno željezo	asfalt do D400	28	205	59,0	152120
-------	------	------	----------------	----------------	----	-----	------	--------

Tip: Q-Slot, do klase nosivosti D400

201,0	41,5	70,0	pocinčani čelik	popločenje do D400	10	100	29,1	32814
-------	------	------	-----------------	-----------------------	----	-----	------	-------

Qmax 550, 2000 mm



Dimenzije			Ulivni profil		Širina šlica	Težina	Art.br.
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Materijal	Namijenjeno za	[mm]	Upojava površina [cm²/m]	[kg]

Tip: Q-Flow

201,0	63,5	92,0	pocinčani čelik	26	182	35,6	32822	
201,0	63,5	92,0	polimerni kompozit, crni	25	184	35,0	32926	
201,0	63,5	92,0	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	25	184	35,0	32928
201,0	63,5	92,0	liveno željezo, KTL premaz		26	187	44,0	32820

Tip: Q-Guard

201,0	63,5	92,0	pocinčani čelik	10	82	33,1	32823	
201,0	63,5	92,0	polimerni kompozit, crni	9	107	35,3	32927	
201,0	63,5	92,0	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	9	107	35,3	32929
201,0	63,5	92,0	liveno željezo, KTL premaz		2x8	109	45,0	32821

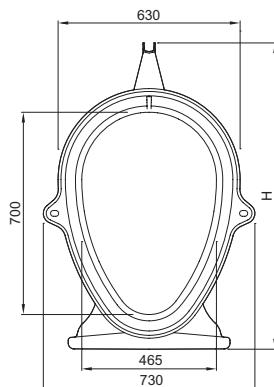
Tip: Q-Road

200,0	63,5	103,0	liveno željezo	asfalt do D400	28	205	70,4	132568
-------	------	-------	----------------	----------------	----	-----	------	--------

Tip: Q-Slot, do klase nosivosti D400

201,0	63,5	102,0	pocinčani čelik	popločenje do D400	10	100	40,7	32824
-------	------	-------	-----------------	-----------------------	----	-----	------	-------

Qmax 700, 2000 mm



Dimenziije			Ulivni profil		Težina		Art.br.
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Materijal	Namijenjeno za	Širina šlica [mm]	Upojava površina [cm ² /m]	[kg]

Tip: Q-Flow

201,0	73,0	107,0	pocinčani čelik		26	182	41,9	32832
201,0	73,0	107,0	polimerni kompozit, crni		25	184	41,5	32935
201,0	73,0	107,0	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	25	184	41,5	32937
201,0	73,0	107,0	liveno željezo, KTL premaz		26	187	49,7	32830

Tip: Q-Guard

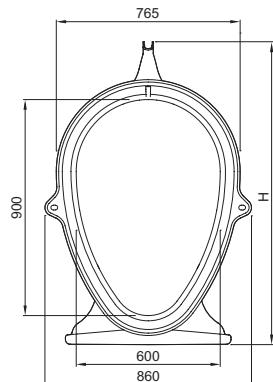
201,0	73,0	107,0	pocinčani čelik		10	82	39,4	32833
201,0	73,0	107,0	polimerni kompozit, crni		9	107	41,8	32936
201,0	73,0	107,0	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	9	107	41,8	32938
201,0	73,0	107,0	liveno željezo, KTL premaz		2x8	109	50,7	32831

Tip: Q-Road

200,0	73,0	118,0	liveno željezo	asfalt do D400	28	205	76,9	132569
-------	------	-------	----------------	----------------	----	-----	------	--------

Tip: Q-Slot, do klase nosivosti D400

201,0	73,0	117,0	pocinčani čelik	popločenje do D400	10	100	47,0	32834
-------	------	-------	-----------------	-----------------------	----	-----	------	-------

Qmax 900, 2000 mm

Dimenziije			Ulivni profil		Težina		Art.br.
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Materijal	Namijenjeno za	Širina šlica [mm]	Upojava površina [cm²/m]	[kg]

Tip: Q-Flow

201,0	86,0	127,0	pocinčani čelik		26	57,2	32842
201,0	86,0	127,0	polimerni kompozit, crni		25	184	57,8
201,0	86,0	127,0	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	25	184	57,8
201,0	86,0	127,0	liveno željezo, KTL premaz		26	187	65,3

Tip: Q-Guard

201,0	86,0	127,0	pocinčani čelik		10	54,7	32843
201,0	86,0	127,0	polimerni kompozit, crni		9	107	58,1
201,0	86,0	127,0	polimerni kompozit, sivi	beton do F900, asfalt do D400	9	107	58,1
201,0	86,0	127,0	liveno željezo, KTL premaz		2x8	109	66,3

Tip: Q-Road

200,0	86,0	138,0	liveno željezo	asfalt do D400	28	205	89,4	132570
-------	------	-------	----------------	----------------	----	-----	------	--------

Tip: Q-Slot, do klase nosivosti D400

201,0	86,0	137,0	pocinčani čelik	popločenje do D400	10	100	62,3	32844
-------	------	-------	-----------------	-----------------------	----	-----	------	-------

Reviziono izlivno okno 400 mm za Qmax 150 – 350, LW 400

- direktni, vodotjesan spoj kanala
- sa brtvom od neoprena
- **Rješenja po mjeri za Vaš objekat:**
 - spoj različitih veličina kanala
 - broj i pozicija priključnih adaptera, npr. revizija na kraju linije
 - individualni promjer za spoj priključnih cijevi DN 100-200
 - povišene izvedbe za linije sa Q-Road i Q-Slot ulivnim profilom.



Kombinacija revizionog okna i poklopca

Dimenzije			Za cijevi DN	Namijenjeno za	Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	[mm]		[kg]	
41,4	41,4	52,9	110 – 200	Qmax 150 – 350	28,0	152113

Sливна решетка за reviziono izlivno okno, 400 mm



Dimenzije			Klasa nosivosti	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina		[kg]	[kom]	

Ulivna površina 500 x 500

	52,4	50,0	15,0	D 400	80,0	12	89117 ¹⁾
	50,0	50,0	16,0	F 900	113,0	16	2127111100

Reviziono izlivno okno za Qmax 150 – 900, LW 600

■ direktni, vodotijesan spoj kanala

■ sa brtvom:

- NW 150 – 350: Neopren
- NW 550 – 900: EPDM

■ Rješenja po mjeri za Vaš objekat:

- spoj različitih veličina kanala
- broj i pozicija priključnih adaptera, npr. revizija na kraju linije
- individualni promjer za spoj priključnih cijevi DN 100-200
- povišene izvedbe za linije sa Q-Road i Q-Slot ulivnim profilom



Kombinacija revizionog okna i poklopca

Dimenzijs			Za cijevi DN	Namijenjeno za	Težina	Art.br.
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	[mm]		[kg]	
61,8	61,8	84,0	110 – 400	Qmax 150 – 350	33,6	152112
		138,5	110 – 500	Qmax 150 – 900	74,2	152111

Izrađen po mjeri Vašeg projekta

Integrисана brtva za vodonepropusan spoj kanala



Adapter po mjeri za vodonepropusan spoj kanala

Qmax 150 – 900

Multitop poklopac:
bezvijčano zaključavanje,
tih i trajan

D 400/F 900

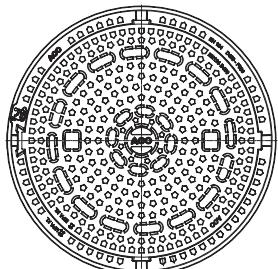
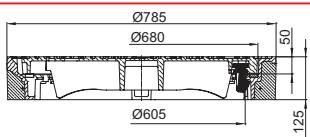
Priključak za spoj cijevi
po izboru

DN 100 – 500

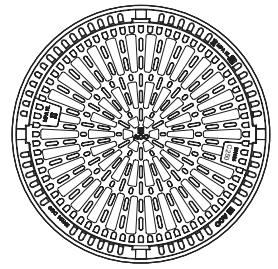
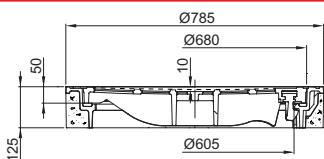
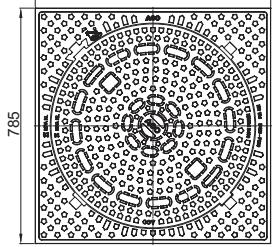
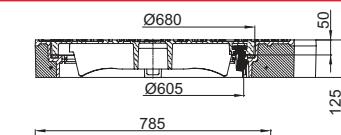
Građevinska visina i promjer prilagođeni različitim nazivnim širinama Qmax sistema

Poklopci za reviziono izlivno okno, LW 600

	Dimenzije			Klasa nosivosti	Težina [kg]	Pakovanje	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]				
Poklopac šahta, okrugli							



78,5 78,5 12,5

D 400 111,0 10 210510¹⁾F 900 111,0 10 210550¹⁾**Poklopac šahta, okrugli**78,5 78,5 12,5 D 400 107,0 10 210611¹⁾**Poklopac šahta, kvadratni**

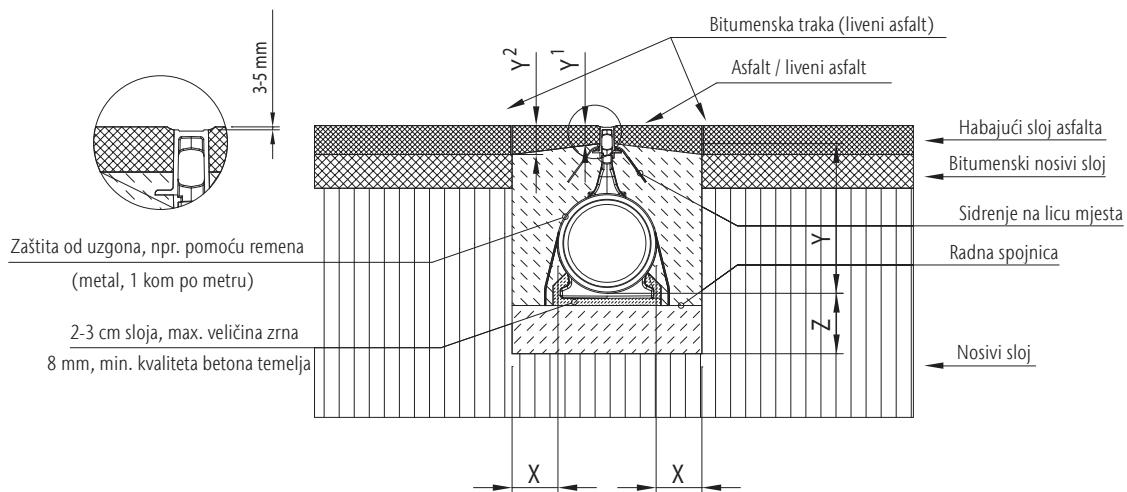
78,5 78,5 12,5

D 400 164,0 5 210530¹⁾F 900 164,0 5 210554¹⁾

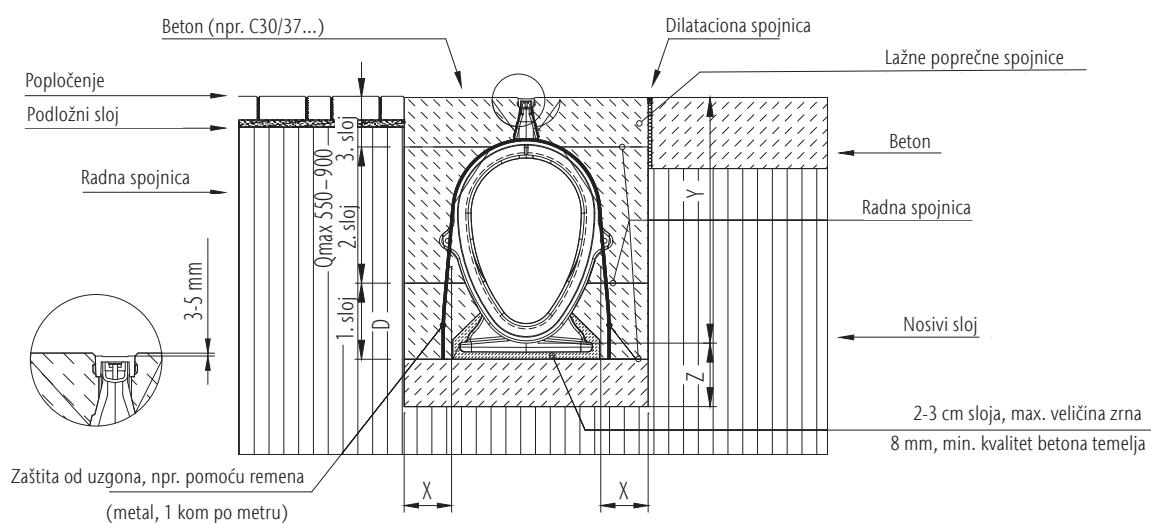
Pribor

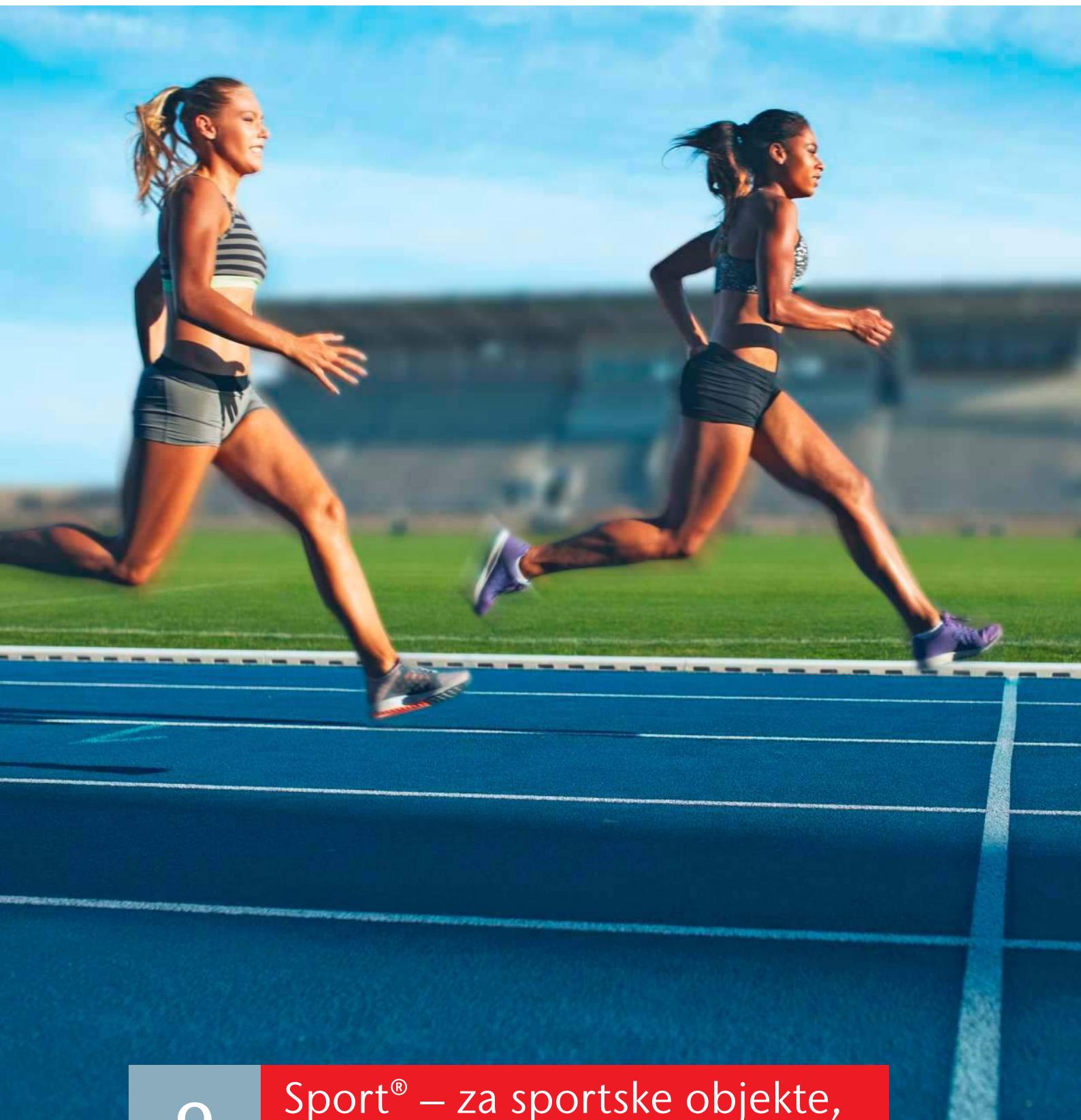
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
	■ Qmax 150	1,0	1	32997
	■ Qmax 225	1,4	1	42221
	■ Qmax 350	2,6	1	42351
	■ Qmax 550	10,0	1	418866
	■ Qmax 700	12,5	1	418867
	■ Qmax 900	16,0	1	418868
	■ Qmax 550	11,0	1	418863
	■ Qmax 700	14,0	1	418864
	■ Qmax 900	18,0	1	418865
	■ Qmax 150 / 225	0,4	1	32995
	■ Qmax 225 / 350	0,8	1	32880
	■ Qmax 550 / 700	2,5	1	32882
	■ Qmax 700 / 900	3,7	1	32883
	■ Qmax 225 i 350	0,2	1	44344
	■ Qmax 550, 700 i 900	0,2	1	44345
	■ za zaštitu ulivnog profila od livenog željeza			
	■ na magnet			
	■ višekratno korištenje			
	■ rola:			
	□ dužina: 15,25 m			
	□ širina: 6,5 cm			
	■ Qmax liveno željezni rub	5,0	1	32854
	■ poklopce CityTop,			
	■ CityTop M i Multitop BEGU			
	■ slivne rešetke Multitop			
	■ mosne sливнике HSD-2			
	1,5	1		600643

Qmax tijelo kanala sa Q-Road ulivnim profilom / ugradnja u asfalt



Qmax tijelo kanala sa Q-Flow ulivnim profilom / ugradnja u beton i pločnik





9

Sport® – za sportske objekte,
stadione i arene

COLLECT:
Prihvati i odvodnja



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

Informacije o proizvodima

364

Sistem 1000	Linijski kanali, sabirnik, pribor	366
--------------------	-----------------------------------	-----

Sistem 1500	Kanali sa šlicem, sabirnik, revizioni element, pribor	367
--------------------	---	-----

Sistem 5000	Plitki kanali, sabirnik, pribor	369
--------------------	---------------------------------	-----

Sistem 6000	Plitki kanali, sabirnik, ivičnjak	370
--------------------	-----------------------------------	-----

Sistem 7000	Elastični ivičnjak, elastični pjeskolov	371
--------------------	---	-----

ACO SPORT®

Sistem 8000	Kablovska razvodna kutija	372
--------------------	---------------------------	-----

Polimerbetonski elementi	372
--------------------------	-----

Betonski elementi	373
-------------------	-----

Elementi od čelika	373
--------------------	-----

Detalji ugradnje	374
------------------	-----

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® sistemi osiguravaju brzo uklanjanje vode kako bi se sportski objekti mogli sigurno koristiti tokom cijele godine.

ACO Sport® nudi specifična rješenja i proizvode za sportske objekte, stadione i arene. Ovi sistemi 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.



ACO sistemi 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.



Materijali

Polimerbeton, pocićani i nehrđajući čelik, liveo željezo, plastika, GFK, stakloplastika, guma

Mjesta primjene

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

Neki od ACO referentnih sportskih objekata u Hrvatskoj:

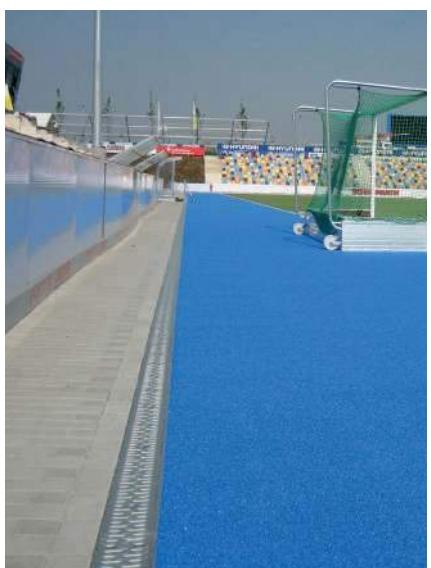
Stadion Pampas Osijek
Stadion Gospić
Gradski stadion Vukovar
Atletska staza, Gradski vrt Osijek
Stadion Kantrida, Rijeka
Dvorana Žatika, Poreč
Sportska dvorana Gradski vrt, Osijek
Stadion Sloboda, Varaždin
Atletska staza MORH, Zagreb
Atletska staza MORH, Petrinja
Stadion Rujevica, Rijeka
Gradski bazeni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



ACO Sport® 1500 je kanal sa šlicem svjetlog otvora 125 mm, izrađen od polimerbetona



Plastična pokrovna ploča za sistem kanala ACO Sport® 1500, izrađena od 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 i sabirnik.



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



Sigurna vožnja skejt-parkom

Skejt-park Drain tačkasti slivnici dokazali su se svojom sigurnošću na glatkim površinama skejt-parkova. Izrađeni od nehrđajućeg čelika, okrugli slivnici sa perforiranim rešetkom otporni su na koroziju i sve vremenske uslove. Pokrovne rešetke funkcionalno su prilagodljive, imaju veliki ulazni presjek te se zaključavaju vijcima. Garantuju sigurnost pri vožnji po kišnim uvjetima, i ne pružaju otpor prilikom kotrljanja točkova skejta, sportskih bicikala ili rola.

Sistem 1000

Opis	Duzina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.
Kanal svjetlog otvora 125 mm sa drvenim prečkama					
	Ravni kanal	100,0	16,0	20,0	17,3
	Radius 36,5 m	100,0	16,0	20,0	17,3
	Radius R1 (<36,5 m)	100,0	16,0	20,0	17,3
	Radius R3 (>36,5 m)	100,0	16,0	20,0	17,3
Kanal svjetlog otvora 125 mm sa drvenim prečkama i povиšenim rubom 4 cm za travnu oblogu					
	Ravni kanal	100,0	17,5	24,0	19,3
	Radius 36,5 m	100,0	17,5	24,0	19,3
	Radius R1 (<36,5 m)	100,0	17,5	24,0	19,3
	Radius R3 (>36,5 m)	100,0	17,5	24,0	19,3

Sabirnik

Opis	Duzina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.
Sabirnik od polimerbetona sa bočnim izlivom DN150 i PVC korporom za sakupljanje krupne prljavštine					
	Sabirnik	50,0	16,0	48,3	18,5
	Sabirnik sa povиšenjem od 4 cm	50,0	17,5	52,3	18,7

Opis	Duzina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.
Plastična pokrovna ploča za Sistem 1000, materijal GFUP					
	Ravna ploča	99,8	16,0	5,0	2,4
	Ploča u radiusu 36,5 m	99,8	16,0	5,0	2,4
Čeona stijenka za plastičnu pokrovnu ploču					
	Čeona stijenka sa lјepilom	3,0	15,0	5,0	0,1
	Za cijevi DN 160	20,0		0,4	00058
	Čeona stijenka od pociнčanog čelika		16,0	20,0	0,4
	Polimerni kit			0,5	02163

Sistem 1500

Linjski kanal sa šlicem za odvodnju atletskih staza Sistem 1500, LW 125

Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Kanal sa šlicem od polimerbetona bez utora za spoj sintetičke obloge					
	Ravni kanal	100,0	16,0	18,7	27,6
	Radius 36,5 m	100,0	16,0	18,7	27,6
	Radius R1 (<36,5 m)	100,0	16,0	18,7	27,6
	Radius R3 (>36,5 m)	100,0	16,0	18,7	27,6
Kanal sa šlicem od polimerbetona sa jednostranim utorom za spoj sintetičke obloge					
	Ravni kanal	100,0	16,0	20,0	30,9
	Radius 36,5 m	100,0	16,0	20,0	30,9
Kanal sa šlicem od polimerbetona sa obostranim utorom za spoj sintetičke obloge					
	Ravni kanal	100,0	16,0	20,0	28,7
	Radius 36,5 m	100,0	16,0	20,0	28,7

Sabirnik i revizioni element

Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Sabirnik od polimerbetona sa bočnim izlivom DN150 i PVC korppom za sakupljanje krupne prljavštine					
	Sabirnik	50,0	16,5	48,3	16,7
	Revizioni element	50,0	16,5	19,8	11,2

Pribor

	Opis	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Težina [kg]	Art.br.
Pokrovne ploče						
	Pokrovna ploča bez utora od čelika	50,0	16,0	4,0	2,0	15720
	Pokrovna ploča sa jednostranim utorom	50,0	16,0	5,3	7,4	15523
	Pokrovna ploča sa obostranim utorom	50,0	16,0	5,3	6,0	15549
	Zaključavanje za pokrovnu ploču					15526
Plastična pokrovna ploča za Sistem 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 sa 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

Sistem 5000

Plitki kanal za kružne atletske staze od polimerbetona prema DIN 18035-T3

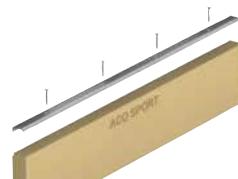
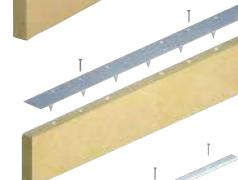
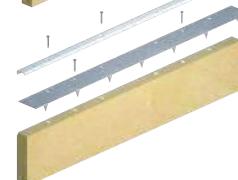
Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Sistem 5000-1 širine 185 mm, sa jednostranim vidljivim rubom 50 mm					
	Ravni kanal	100,0	25,0	7,0	28,2
	Radius 36,6 m	100,0	25,0	7,0	28,2
	Sabirnik sa korpom i kompozitnom mosnom rešetkom	60,0	25,0	35,3	30,0
Sistem 5000-2 širine 185 mm, sa utorom za sintetičke obloge					
	Ravni kanal	100,0	25,0	7,0	26,1
	Radius 36,6 m	100,0	25,0	7,0	26,1
	Sabirnik sa korpom i kompozitnom mosnom rešetkom	60,0	25,0	35,3	30,0
Sistem 5000-3 širine 185 mm					
	Ravni kanal	100,0	22,0	6,0	17,7
	Sabirnik sa korpom i kompozitnom mosnom rešetkom	60,0	22,0	34,8	22,0

Pribor

Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
					
Za cijevi DN100	10,0			0,2	00056
					
Čeona stijenka od pocićanog 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

Sistem 6000

Plitki kanal od polimerbetona sa aluminijskim profilom za uklještenje umjetne trave

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

Sistem 7000

Elastični ivičnjak od polimerbetona za zaštitu dječjih igrališta (pješčanika) i sportskih terena

Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Elastični ivičnjak sa 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
	100,0	10,0	25,0	26,8	01774
	100,0	5,0	20,0	12,7	01689
bijela guma	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 ugaoni ivičnjak sa 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
	25/25	5,0	25,0	9,3	00968
bijela guma	25/25	6,0	30,0	12,7	01381
	25/25	6,0	40,0	13,4	00969
Elastični pjeskolov sa pokrovnom rešetkom i gumenom oblogom					
Unutrašnji element	100,0	50,0	14,0	42,5	01474
	56,0	50,0	14,0	24,5	01476
	100,0	50,0	14,0	40,2	01475
	56,0	50,0	14,0	23,1	01477
Čeona stijenka				14,0	0,7
					15571

Sistem 8000

Okna za kablove

Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Kabloska razvodna kutija, klasa nosivosti B 125					
	Sa poklopcom za premaz i perforiranom pločom za montažu utičnica	60,0	60,0	60,0	89,0
	Sa pocinčanim poklopcom za popločanje i perforiranom pločom za montažu utičnice	60,0	60,0	60,3	89,0
					01333
					15540

ACO Sport® polimerbetonski elementi

Tačkasti sливник

Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Tačkasti sливник од polimerbetona sa uključenom korporom za jednostrani uliv					
	Natur pokrov za širinu ivičnjaka 5 cm	50,0	15,5	35,5	22,4
	Natur pokrov za širinu ivičnjaka 6 cm	50,0	15,5	35,5	22,4
					01865
					02035

Tačkasti sливник од polimerbetona sa uključenom korporom za obostrani uliv

Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Tačkasti sливник од polimerbetona sa uključenom korporom za obostrani uliv					
	Natur pokrov za širinu ivičnjaka 5 cm	50,0	15,5	35,5	18,5
	Natur pokrov za širinu ivičnjaka 6 cm	50,0	15,5	35,5	18,5
					01866
					02036

ACO Sport® betonski elementi

Betonska rubna ploča

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

Betonski plitki kanal

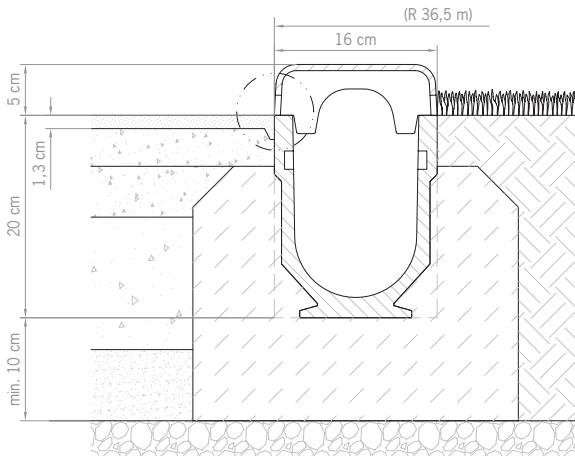
Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Plitki kanal širine 185 mm					
	Ravni kanal	50,0	25,0	7,0	17,5
	Sabirnik sa korptom i kompozitnom mosnom rešetkom	65,0	25,0	35,5	30,0
					15742

ACO Sport® elementi od čelika

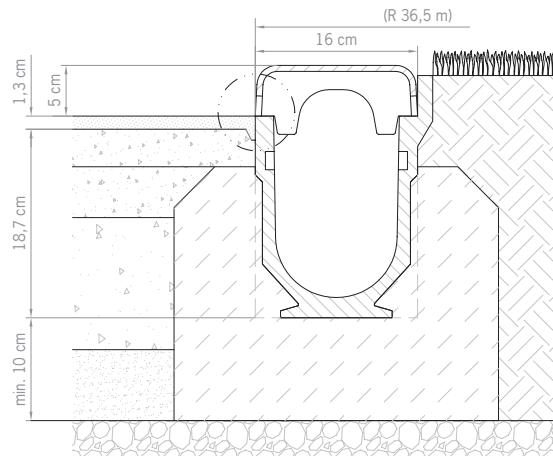
Tačkasti sливник Tip ino 720 od nehrđajućeg čelika za skejt parkove

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

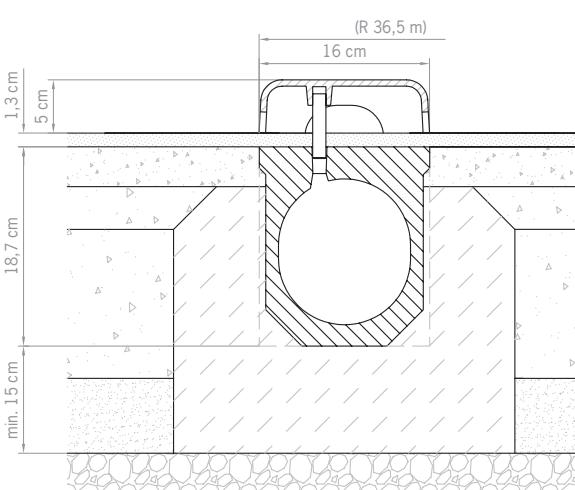
Sistem 1000 sa ravnim rubom



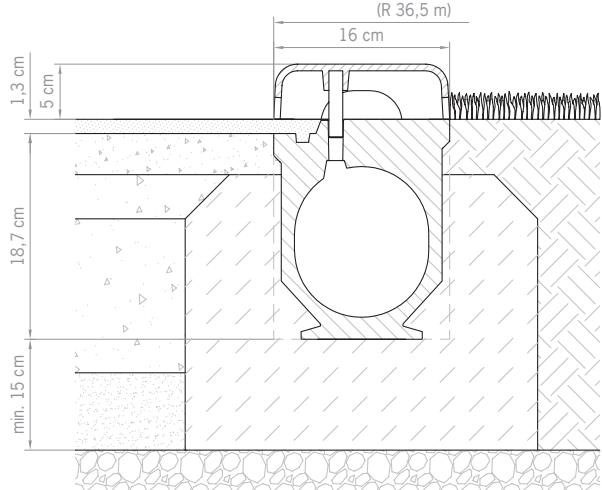
Sistem 1000 sa 40 mm povišenim rubom



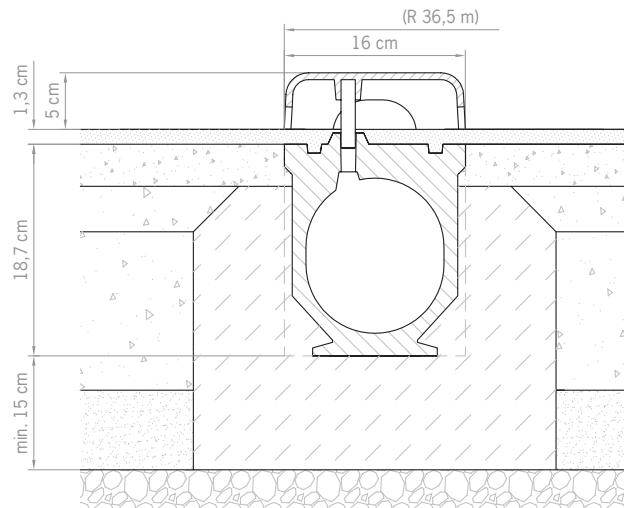
Sistem 1500 bez utora za spoj sintetičke obloge



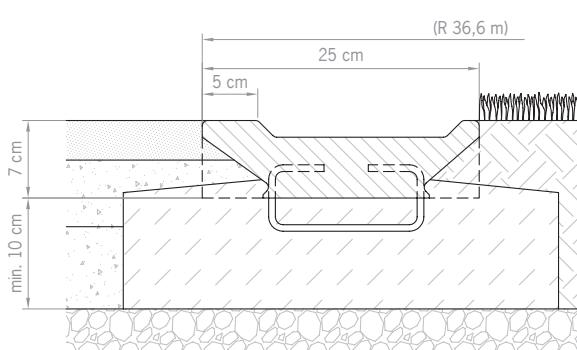
Sistem 1500 sa jednostranim utorom za spoj sintetičke obloge



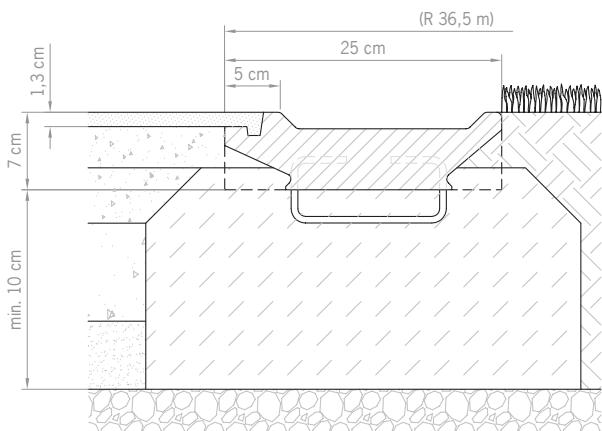
Sistem 1500 sa obostranim utorom za spoj sintetičke obloge



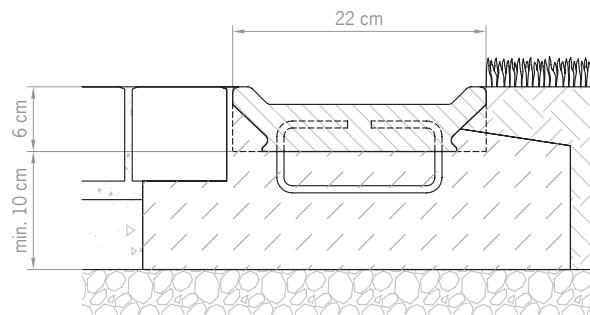
Sistem 5000-1 plitki kanal sa jednostranim vidljivim rubom 50 mm



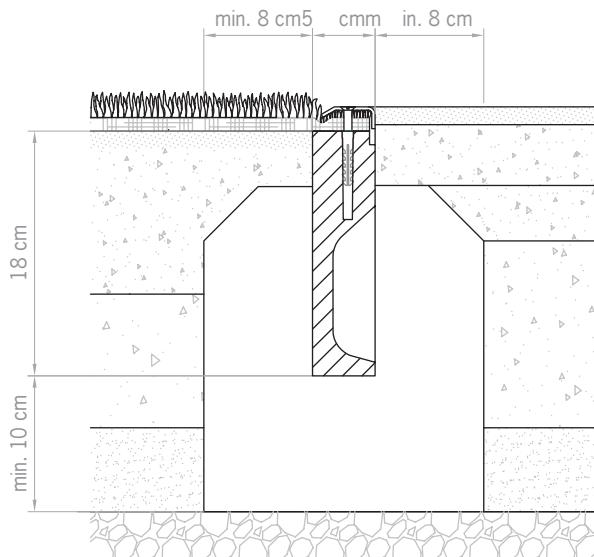
Sistem 5000-2 plitki kanal sa utorom za sintetičke obloge



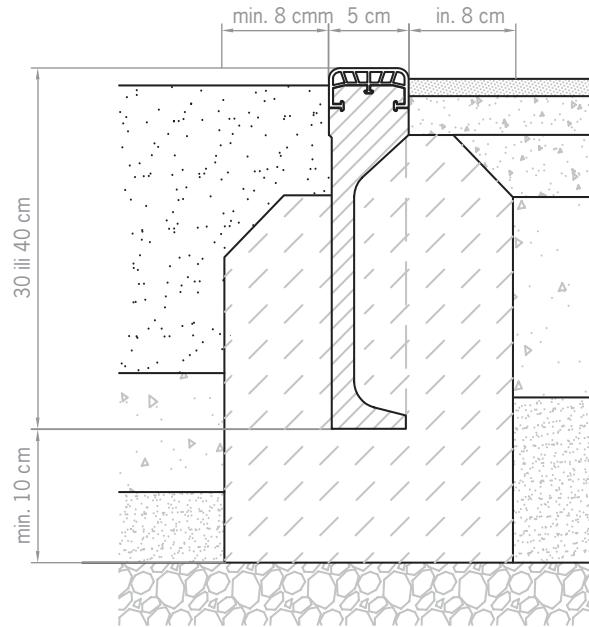
Sistem 5000-3 plitka kanalica



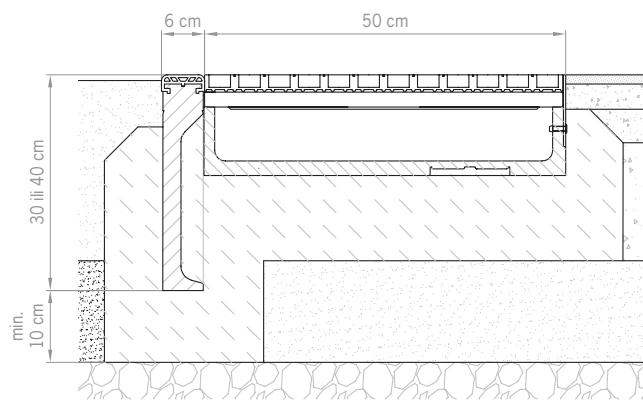
Sistem 6000 ivičnjak sa uklještenjem za umjetnu travu



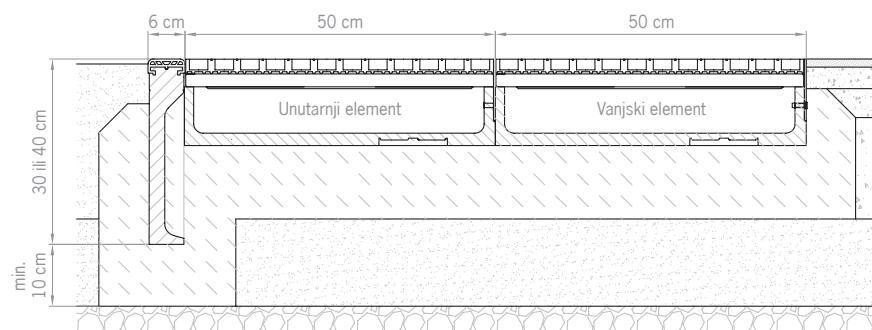
Sistem 7000 elastični ivičnjak



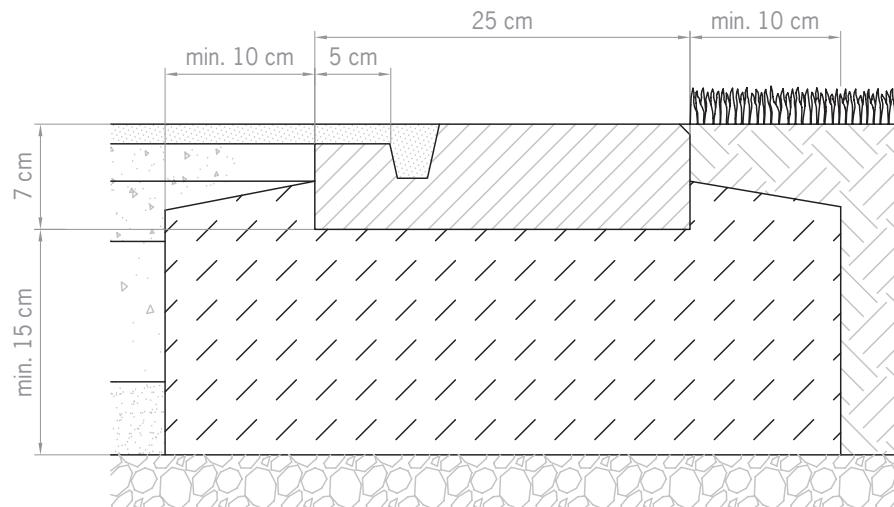
Sistem 7000 elastični pjeskolov u jednom redu



Sistem 7000 elastični pjeskolov u dva reda



Sistem 8000 rubne ploče sa utorom za spoj sintetičke obloge



Sistem 8000 okno za kablove

