



1

Multiline Seal in,  
Multiline, Civicline

**COLLECT:**  
Prihvat i odvodnja



## Multiline Seal in – odvodni kanali od polimerbetona

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

## Multiline – odvodni kanali od polimerbetona

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

## Civiline – odvodni kanali od polimerbetona

<b>Civiline 100</b>	Tijelo kanala	122
	Pribor	123
<b>Civiline 150</b>	Tijelo kanala i pribor	124
	Pribor	125



# Multiline Seal in – Snažan od samog početka

ACO Multiline Seal in je odvodni kanal s tvornički integriranom brtvom. Uporabom Seal in tehnologije pouzdano brtvimo ključne točke sustava 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 nekontrolirano se gubi zbog propusnih spojeva kanala. Novi ACO kanali sprječavaju istjecanje onečišćenih oborinskih voda čime pridonosimo očuvanju kvalitete podzemnih vodotoka. Vodonepropusnost Multiline Seal in kanala potvrđena je i od strane njemačkog IKT Instituta za podzemnu infrastrukturu.

## Što znači „vodotijesnost spoja“?

Prema HRN EN 1433 potrebno je postići vodonepropusnost tijela kanala u trajanju od 30 min. Tijekom ispitivanja kanala prema članku 9.3.6. treba obratiti posebnu pozornost na dokazivanje vodonepropusnosti spojeva kanala. Kako bi ispunili tražene zahtjeve, standardni kanal ACO Multiline obogaćen je tvornički integriranom brtvom čija je vodonepropusnost ispitana u IKT - Institutu za podzemnu infrastrukturu u vremenskom periodu od 72 sata i tijekom 500.000 ponovljenih ciklusa opterećenja. Ovakvo ispitivanje također potvrđuje da spajanje kanala umetanjem odozgo ne utječe 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 HRN EN 1433, članak 9.3.6. i navedenom IKT certifikatu.

### Razred opterećenja<sup>1)</sup>

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

prema HRN EN 1433

### Svijetla širina

100, 150, 200, 300

### Materijal

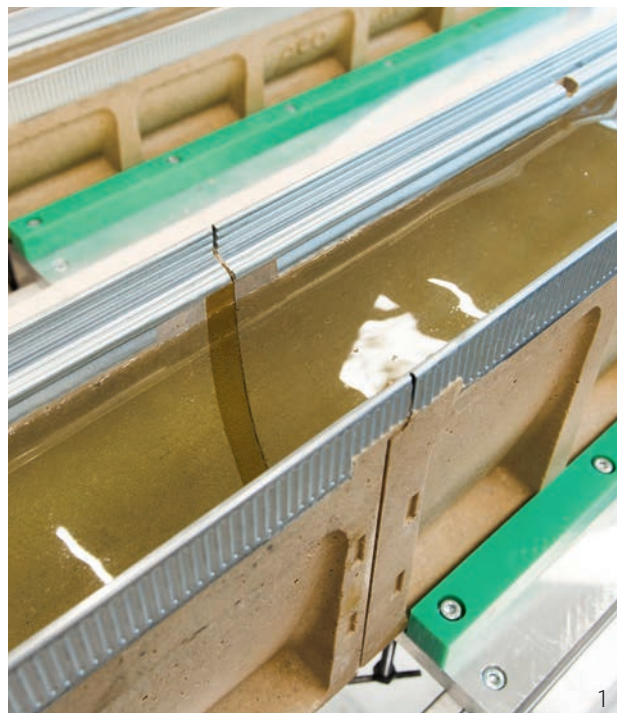
Polimerbeton s rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika

### Mjesta primjene

- Putnički peroni
- Trgovi i šetnice
- Odvodnja pročelja
- Pješačke i biciklističke staze
- Parkirališta
- Kanali s rasvjetom



IKT – Institut za podzemnu infrastrukturu, Gelsenkirchen



Ispitivanje vodonepropusnosti spoja kanala





### Tvornički vodotijesan\*

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

### Jednostavna ugradnja

- jednostavno ugradnja okomitim 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
- integrirana EPDM brtva

2

Ispitivanje vodonepropusnosti i nosivosti kanala tijekom dugotrajne simulacije opterećenja

Početak  
ispitivanja

**+**  
spoj kanala vodotijesan nakon 30 min:  
sukladno traženoj normi

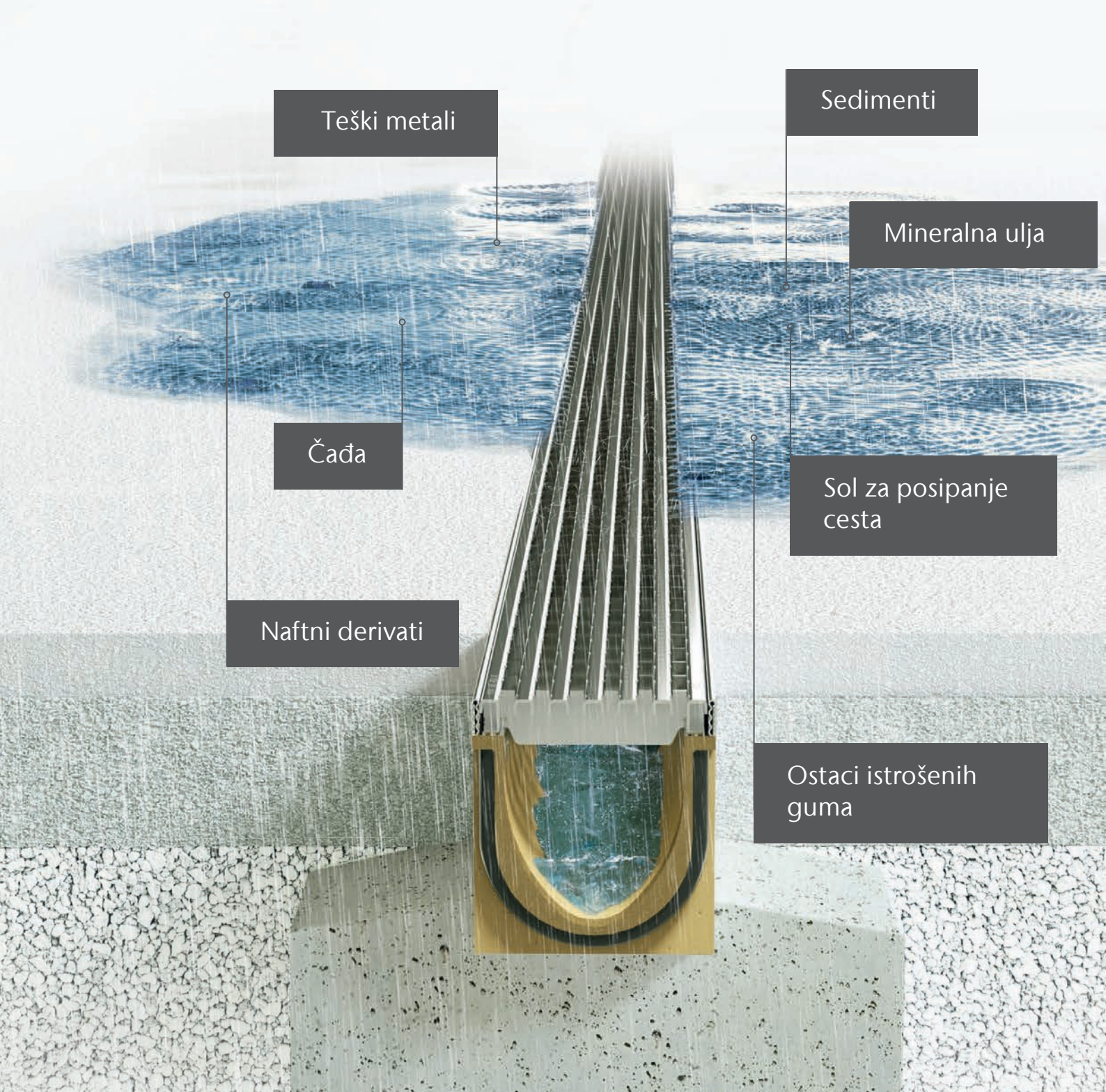
**+++**  
spoj kanala vodotijesan i nakon  
72 sata: dulje od traženog standarda





# 1 Upravljanje oborinskim vodama

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





## Zaštita podzemnih voda

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

## Zaštita građevina

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



Kočiona prašina

### Sprječavamo nepopravljivu štetu već u ranoj fazi

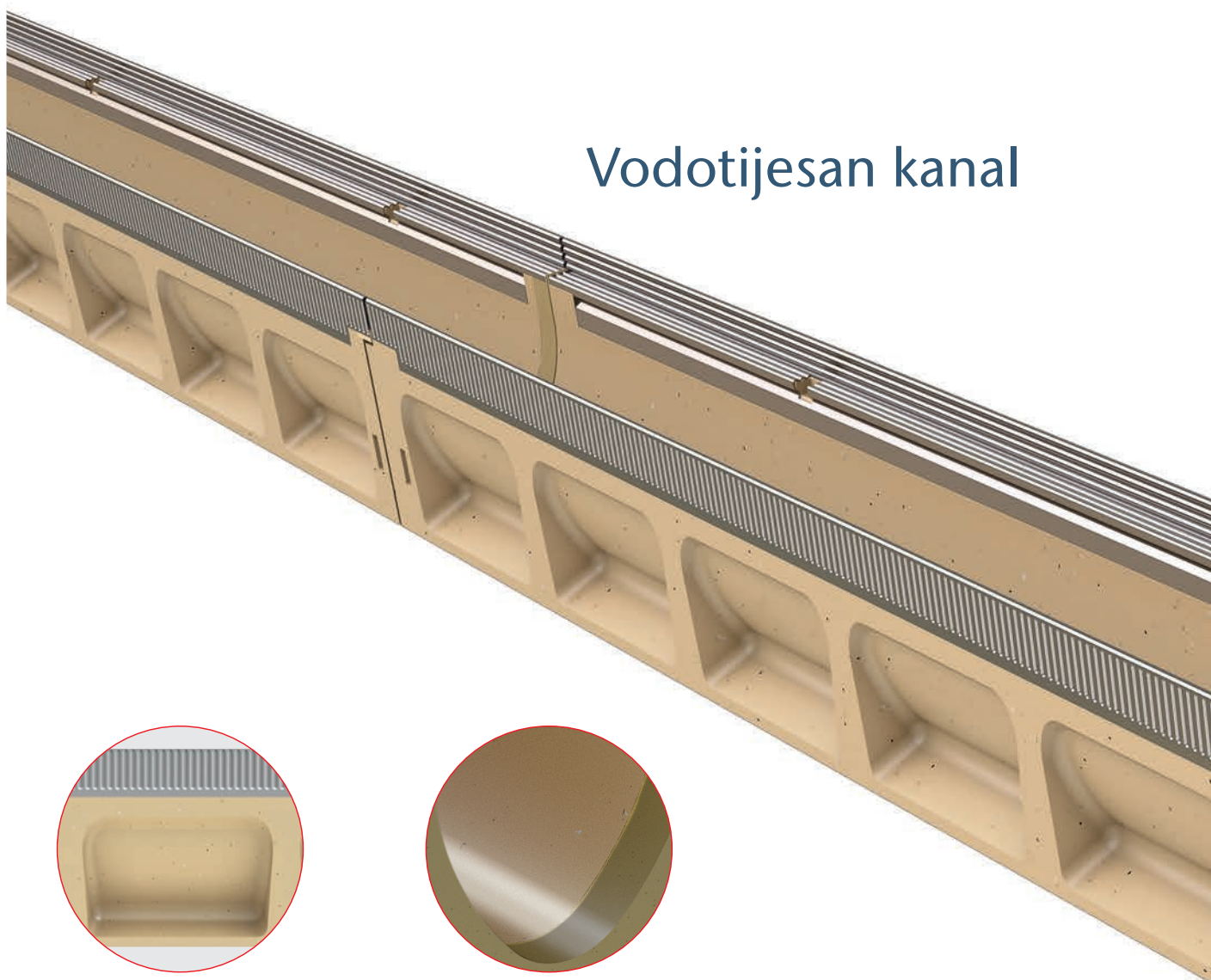
Oborine koje protječu prometnim površinama sadrže znatno više onečišćenja nego što mislimo. Nakupljene nečistoće koje nerijetko sadrže teške metale, mineralna ulja, razne sedimente i naftne derivate, tijekom oborina se neizbježno ispiru s građevina i prometnica te odlaze u odvodni sustav gdje mogu izazvati zagađenja podzemnih voda.

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

## Inovacija za održiv okoliš budućnosti – pregled prednosti Seal in tehnologije

**Seal in**  
TECHNOLOGY

### Vodotijesan kanal



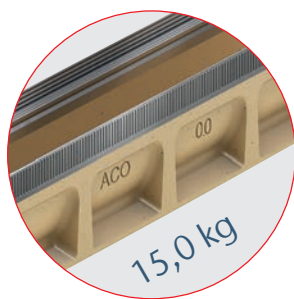
#### **Robusnost tijela kanala**

dodatno je naglašena poboljšanom konstrukcijom što pridonosi optimiziranju postupaka ugradnje. Iz tog razloga se potrebna kvaliteta betona za ugradnju kanala smanjuje na C 12/15 za razrede opterećenja od A 15 do C 250

#### **Poboljšano samočišćenje kanala**

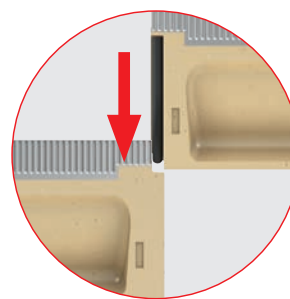
zahvaljujući izuzetno glatkim prijelazima i neprekinutim spojevima kanala što dodatno ubrzava i protok vode





### Lagano rukovanje

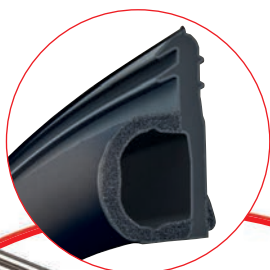
kanalima proizvedenim od polimerbetona koji jamče veću nosivost od konvencionalnih betonskih kanala, dok manja masa osigurava prednost pri rukovanju, transportu i ugradnji



### Jednostavno spajanje kanala

umetanjem odozgo ne utječe na jednostavnost i brzinu ugradnje

= vodonepropusan materijal kanala  
+ brtva na spoju



### Tvornički integrirana EPDM brtva

osigurava vodonepropusni spoj kanala.

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

## Elementi sustava i načini ugradnje

Multiline Seal in sustav kanala čine promišljeno konstruirani i kvalitetno oblikovani elementi koji osiguravaju brzu i učinkovitu ugradnju.

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

Kontakt podatke potražite na [www.aco.hr](http://www.aco.hr)

### Polaganje kanalice

Prije polaganja kanalice potrebno je na tvornički integriranu EPDM brtvu nanijeti odgovarajuću silikonsku mast.



- ACO silikonska mast za brtvu

### Ugradnja čeonu stijenke na sabirnik

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

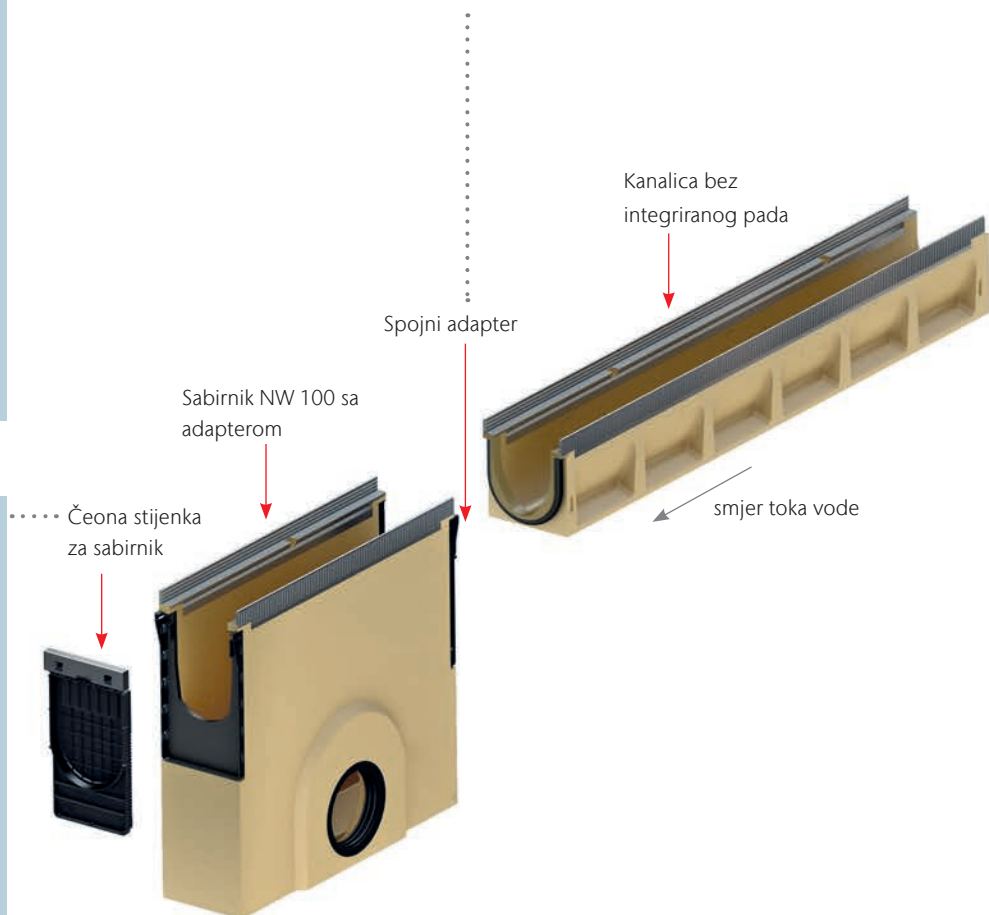


- postaviti uz vrh sabirnika
- utisnuti i prikvačiti

### Spoj kanalice sa sabirnikom (NW 100)



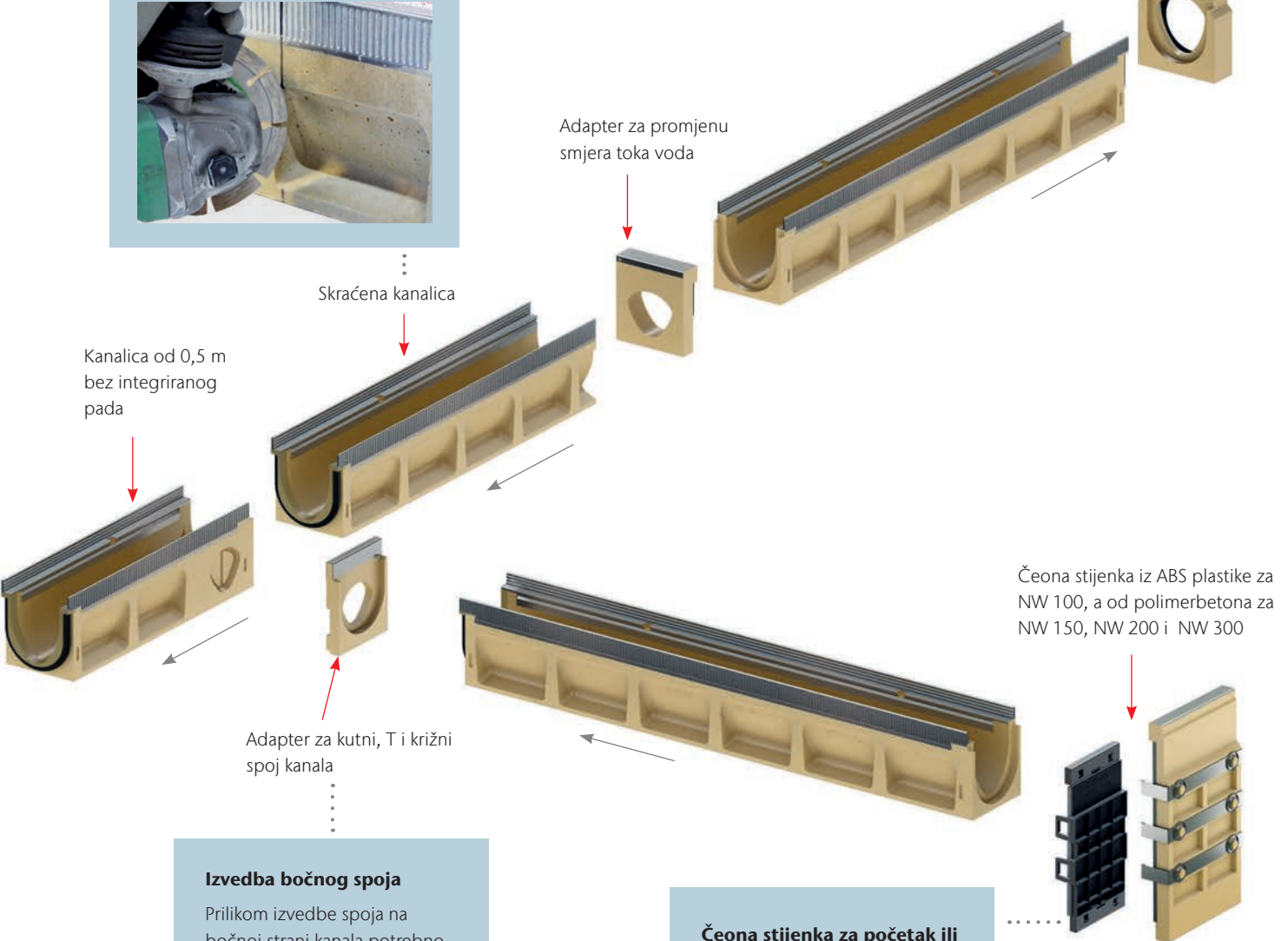
- spojni adapter skratiti prema visini priključne kanalice
- postaviti uz vrh sabirnika
- utisnuti i prikvačiti



### Izrada po mjeri

Kanalice se mogu skraćivati na traženu duljinu korištenjem kutne brusilice s dijamantnom reznom pločom.

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



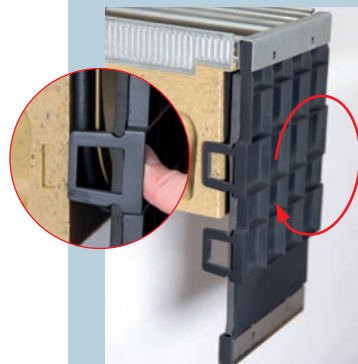
### Izvedba bočnog spoja

Prilikom izvedbe spoja na bočnoj strani kanala potrebno je formirati predizvedeni otvor na elementu duljine 0,5m korištenjem bušilice, čekića za izbijanje i dljeteta. Spoj kanalice 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 stupnjeva.



- umetnuti i prikvačiti
- namijenjena za sve visine kanala



## Drainlock pokrovne rešetke

**Mosna rešetka**  
Pocinčani,  
nehrđajući čelik



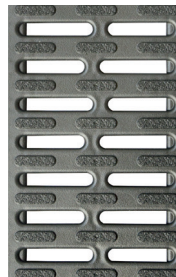
**Mosna rešetka**  
Lijevano  
željezo



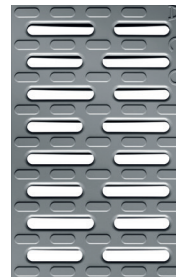
**Mosna rešetka  
Heelguard**  
Lijevano željezo



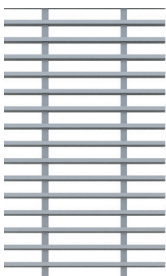
**Kompozitna  
Microgrip** crna  
Plastika



**Kompozitna**  
srebno-siva  
Plastika



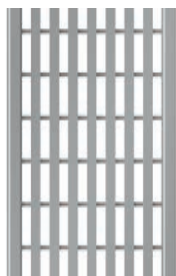
**Poprečno  
prečkasta**  
Nehrđajući čelik



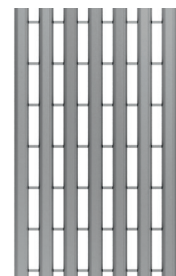
**Uzdužna**  
Pocinčani,  
nehrđajući čelik



**Uzdužno  
prečkasta**  
Nehrđajući čelik



**Uzdužno profilna**  
Pocinčani,  
nehrđajući čelik



**Sideline**  
Nehrđajući čelik

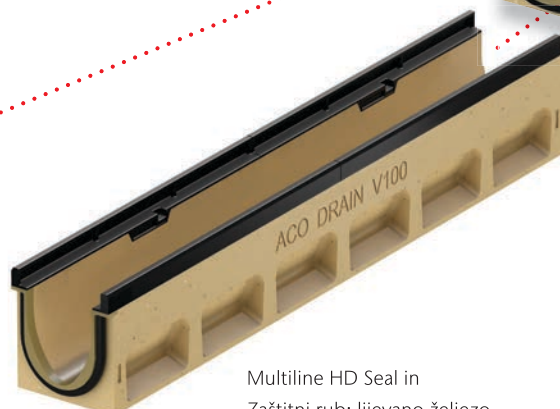


Izbor je na Vama!

### ACO DRAIN® tijela kanala



Multiline Seal in  
Zaštitni rub: pocinčani/  
nehrđajući čelik

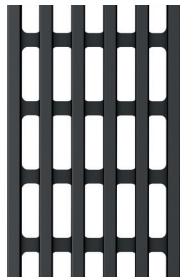


Multiline HD Seal in  
Zaštitni rub: lijevano željezo

**Mrežasta rešetka**  
Lijevano željezo



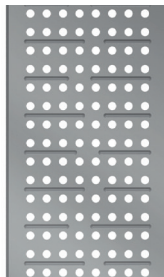
**Uzdužno prečkasta**  
Dizajn Ray  
Lijevano željezo



**Mrežasta Q+**  
Pocinčani,  
nehrđajući čelik



**Perforirana**  
Pocinčani,  
nehrđajući čelik



**Freestyle**  
Lijevano  
željezo



**SlotTop Single**  
Pocinčani, nehrđajući čelik



**SlotTop Double**  
Pocinčani, nehrđajući čelik



**SlotTop Triple**



**SlotTop Stripe**



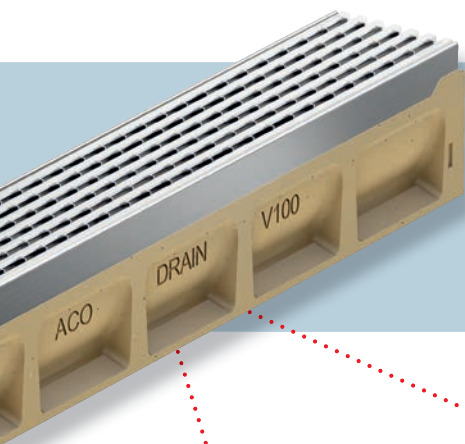
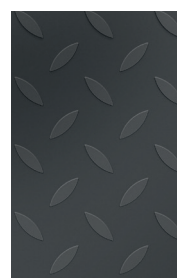
**Eyeleds**  
Plastika



**Lightpoint**  
Lijevano  
željezo



**Puna pokrovna ploča**  
Lijevano željezo



XtraDrain  
Zaštitni rub: plastika ili pocinčani čelik



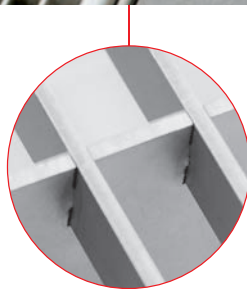
Deckline  
Zaštitni rub: provozan, od polimerbetona

## Različite rešetke za atraktivne projekte

ACO Drainlock rešetke mogu se kombinirati sa sustavima kanala Multiline / Multiline Seal in do razreda opterećenja E 600, a za XtraDrain i Deckline do razreda opterećenja C 250. To znači da je dostupan širok raspon rešetki različitog dizajna, boja i materijala izrade - lijevano željezo, nehrđajući ili pocinčani čelik ili plastika. Ispunjavaju sve zahtjeve estetike, funkcionalnosti i opterećenja.

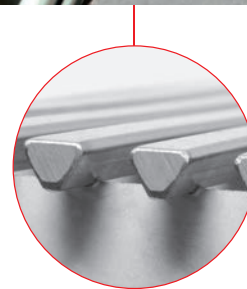
### Mrežasta Q<sup>+</sup> rešetka

Pocinčani, nehrđajući čelik



### Uzdužno prečkasta

Nehrđajući čelik



**Hidraulika:** optimizirana upojna površina

**Heelguard:** max. širina otvora 10 mm

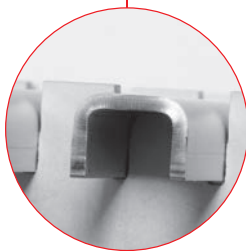
**Protukliznost:** prema DIN 51130 min. R 11



# Izbor istaknutih pokrovnih rešetki razreda opterećenja A 15–E600

## Uzdužno profilna

Pocinčani, nehrđajući čelik



## Diskretna s uskim rasporom

Pocinčani, nehrđajući čelik



## Kompozitna Microgrip

Protuklizna plastika





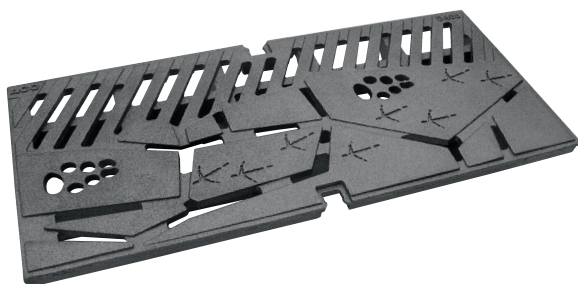


## Kreativnost u krajobraznoj arhitekturi

### ACO Freestyle lijevano željezne rešetke

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

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



ACO Freestyle rešetka „Dyretårk“,  
Geilou, Norveška



Dizajn Ray rešetka iz lijevanog željeza





### Lijevano željezne rešetke s LED rasvjetom

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



Individualan pristup u dizajniranju linijske 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: pocinčani čelik, nehrđajući čelik

## Prednosti proizvoda

- vodonepropusni kanal sa Seal in tehnologijom (potvrdio IKT institut)
  - tvornički integrirana EPDM brtva
  - tijelo kanala iz vodonepropusnog polimerbetona
  - jednostavna ugradnja
- za zaštitu podzemnih voda
- za zaštitu građevinskih konstrukcija
- za kontrolirano upravljanje oborinskim vodama
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- dodatno naglašena robusnost tijela kanala
- s Drainlock bezvijačnim zaključavanjem rešetke

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- razreda opterećenja A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- 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 100 kanali s ugrađenom brtvom, bez integriranog pada, 100 cm

- dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika



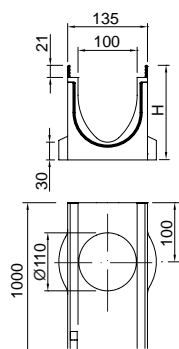
	Dimenzije			Tip	Pakiranje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
	Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	
	100,0	13,5	15,0	0.0	24 <sup>2)</sup>	15,0	132330	16,7	132430
			17,5	5.0	24 <sup>2)</sup>	17,1	132340	18,5	132440
			20,0	10.0	24 <sup>2)</sup>	19,6	132350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

<sup>1)</sup> Kod poprečne odvodnje prometnica s velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.

<sup>2)</sup> Iznimka: kod artikala 132430, 132440 i 132450 (zaštitni rub od nehrđajućeg čelika) na paleti je pakirano 12 komada kanala.

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

### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100



100,0	13,5	16,0 <sup>*)</sup>	0.0.2	10	17,7	132334	18,1	132434
		18,5 <sup>*)</sup>	5.0.2	10	19,8	132344	20,0	132444
		21,0 <sup>*)</sup>	10.0.2	10	22,3	132354	22,1	132454
		26,0 <sup>*)</sup>	20.0.2	5	25,0	132374	25,1	132474

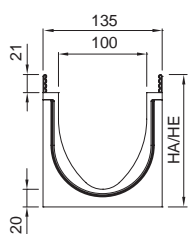
\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

### Multiline Seal in kanali s ugrađenom brtvom i integriranim padom 0,5 %, 100 cm

- za ugradnju s integriranim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija duljina do 10 metara
- svaki pojedini Tip 1-10 moguće je spojiti izravno 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	Pakiranje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]		[kg]		
		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 s ugrađenom brtvom, bez integriranog pada, 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- predizvedeni bočni dosjedi za kutni ili križni spoj kanala



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

### Kanali s bočno izvedenim dosjedom za kutni 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 s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100 i dosjedom za kutni ili križni spoj

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

\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice 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 s 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 iz polimerbetona



1

	Dimenzije			Pakiranje [kom]	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
	Dužina	Širina	Visina		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 s ugrađenom brtvom, bez pada, 100 cm

- dostupno sa ili bez vertikalnog vodonepropusnog spoja na izljevnu cijev
- u tijelo kanala s izljevom integrirana je NBR dvostruka gumena brtva
- dostupne izvedbe u građevinskoj visini 80 mm i 100 mm za kanale s rubom iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika



	Dimenzije			Pakiranje [kom]	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
	Dužina	Širina	Visina		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 s izljevom i integriranom 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

- s integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- s dosjedom za vodonepropusni spoj kanala
- s čeonom stijenkom za vodonepropusno zatvaranje kanala (1 kom)
- s 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



Dimenzije			Za cijevi DN	Pakiranje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kom]	[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	
				61,0	100	10	34,7	132392	35,5	132492
					150	10	34,7	132399	35,2	132499

### Sabirnik za plitke kanale visine 80 mm


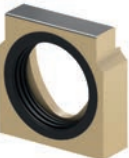


	50,0	13,5	46,0	100	6	26,7	132325	26,7	132425
--	------	------	------	-----	---	------	--------	------	--------










### 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	Pakiranje	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik
			[kg]	[kom]	Art.br.	Art.br.
<b>Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog čelika i nehrđajućeg čelika</b>						
	<b>Čeona stijenka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za početak ili kraj kanala</li> <li>iz plastike (ABS)</li> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 20 mm</li> </ul>	■ V 100 S 0. – 20.	0,4	10	132385	132485
	<b>Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>s izljevom DN 100 i integriranom gumenom brtvom</li> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 30 mm</li> </ul>	■ 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
	<b>Adapter za promjenu smjera toka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 40 mm</li> <li>za lijepljenje na tijelo kanala</li> </ul>	■ 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
	<b>Adapter za kutni, T i križni spoj kanala</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 14 mm</li> <li>za lijepljenje na tijelo kanala</li> </ul>	■ 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
	<b>Čeona stijenka za početak Multiline Seal in plitkih kanala</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 16 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiline Seal in plitki kanali</li> <li>■ 8,0 cm</li> <li>■ 10,0 cm</li> </ul>	0,2	40	132327	132427
	<b>Čeona stijenka za kraj Multiline Seal in plitkih kanala</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 16 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiline Seal in plitki kanali</li> <li>■ 8,0 cm</li> <li>■ 10,0 cm</li> </ul>	0,2	40	132328	132428
	<b>Silikonska mast</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utječe na trajnost brtve</li> <li>Sadržaj 23g, utrošak masti: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Tip 0.0 cca. 40 spojeva kanala</li> <li>□ Tip 10.0 cca. 30 spojeva kanala</li> <li>□ Tip 20.0 cca. 20 spojeva kanala</li> </ul> </li> </ul>	■ za montažu Seal in kanala	0,1	40	132495	132495

	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
<b>Dodatni pribor</b>				
	<b>Poliestersko ljepilo</b> ■ za montažu adaptera ■ pakiranje 0,5 kg	■ za lijepljenja polimerbetonskog adaptera prilikom montaže 0,9	10	02163
	<b>Hvatač lišća</b> ■ DN 100	■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100 0,5	10	02769
	<b>Izljevna cijev</b> ■ PVC ■ DN 100 ■ dužina: 100 mm	■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100 ■ Multiline V 100 sabirnik 0,1	50	00056
	<b>Zapor za miris</b> ■ nehrđajući čelik (V2A) ■ DN 100	■ Multiline Seal in V 100 0,4	6	132493
	<b>Zapor za miris</b> ■ PP ■ DN 100 ■ jednodijelni	■ Multiline V 100 sabirnik □ plitka ili duboka izvedba 0,2	5	01509
	<b>Zapor za miris</b> ■ PVC ■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300 1,9	5	02638
<b>Pribor za rešetke</b>				
	<b>Kuka za podizanje rešetki</b> ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke 0,3	10	01290
	<b>Kuka za podizanje rešetki, mala</b> ■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q <sup>+</sup> ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta 0,25	10	01367
	<b>Kuka za podizanje revizijskog elementa</b> ■ potrebne dvije kuke za podizanje revizijskog elementa ■ pocinčani čelik	■ SlotTop revizijski poklopac 0,3	40	445947



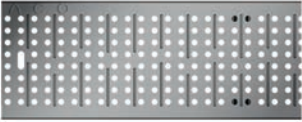


Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.
		[kg]	[kom]	
<b>Rasvjetna tijela i pribor za Eyeleds i Lightpoint rešetke</b>				
 <b>Trafo Eyeleds</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>transformatorska jedinica</li> <li>s 1,2 m kabela za napajanje (crni)</li> <li>s 3,5 m sekundarnog kabela (narančasti)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

# Rešetke za Multiline Seal in V 100


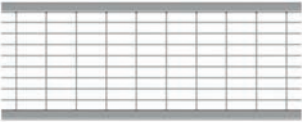
## Razred opterećenja A 15

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke



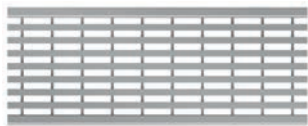




	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
<b>Mosna rešetka</b>								
	Pocinčani	100,0	12,3	10	312	1,9	50	12610
	čelik	50,0	12,3	10	312	0,9	25	12611
	Nehrđajući	100,0	12,3	10	312	2,0	50	12640
	čelik	50,0	12,3	10	312	1,1	25	12641
<b>Uzdužna rešetka</b>								
	Pocinčani	100,0	12,3	11	920	3,2	50	12602
	čelik	50,0	12,3	11	920	1,8	25	12603
	Nehrđajući	100,0	12,3	11	920	3,2	50	12604
	čelik	50,0	12,3	11	920	1,5	25	12605
<b>Perforirana rešetka</b>								
	Pocinčani	100,0	12,3	6	178	2,9	50	12666
	čelik	50,0	12,3	6	178	1,4	25	12667
	Nehrđajući	100,0	12,3	6	178	2,9	50	12664
	čelik	50,0	12,3	6	178	1,4	25	12665

## Razred opterećenja B 125

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke





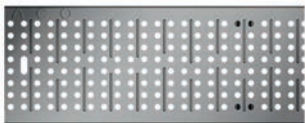

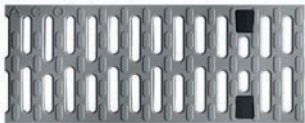
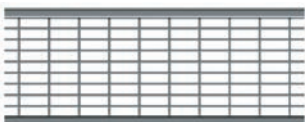
	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
<b>Puna pokrovna ploča</b>								
	Plastika	50,0	12,3	–	–	0,8	204	132729
<b>Mrežasta Q<sup>+</sup> rešetka</b>								
	Pocinčani	100,0	12,3	30 x 10	845	3,2	50	132560
	čelik	50,0	12,3	30 x 10	845	1,6	25	132561
	Nehrđajući	100,0	12,3	30 x 10	845	3,2	50	132559
	čelik	50,0	12,3	30 x 10	845	1,6	25	132542





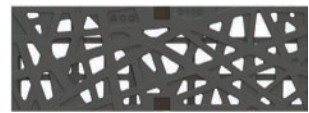


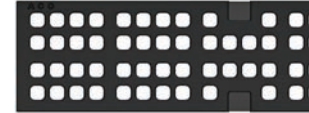

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
<b>Uzdužno profilna rešetka</b>								
	Pocinčani čelik	100,0	12,3	8	430	3,9	50	132555
		50,0	12,3	8	430	1,9	25	132550
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	8	430	3,9	50	132556
		50,0	12,3	8	430	1,9	25	132551
<b>Mosna rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	2,3	50	12676
<b>Uzdužno prečkasta rešetka</b>								
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	6	465	3,6	50	132557
		500	12,3	6	465	1,8	25	132552
<b>Poprečno prečkasta rešetka</b>								
	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
<b>Kompozitna rešetka Microgrip (crna)</b>								
	Plastika	50,0	12,3	8	284	0,9	50	132710
<b>Kompozitna rešetka (srebrno-siva)</b>								
	Plastika	50,0	12,3	8	284	0,8	50	132267
<b>Kompozitna rešetka Eyeleds (bijela)</b>								
	Plastika	50,0	12,3	8	280	0,95	50	12686
<b>Kompozitna rešetka Eyeleds (plava)</b>								
	Plastika	50,0	12,3	8	280	0,95	50	12727

## Razred opterećenja C 250

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke






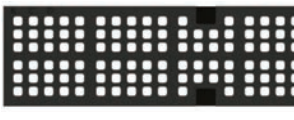


	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
<b>Mosna rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	3,2	50	12670
	Pocičani čelik	100,0	12,3	10	312	4,3	50	12614
		50,0	12,3	10	312	2,2	25	12615
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	10	312	2,6	50	12644
		50,0	12,3	10	312	1,5	25	12645
<b>Mrežasta rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	12,3	31 x 12	433	3,5	50	12673
<b>Mosna rešetka Heelguard</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	12,3	5	191	3,8	50	12675
<b>Perforirana rešetka</b>								
	Pocičani čelik	100,0	12,3	6	178	4,8	50	12656
		50,0	12,3	6	178	2,3	25	12657
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	6	178	4,8	50	12654
		50,0	12,3	6	178	2,3	25	12655
<b>Kompozitna rešetka Microgrip (crna)</b>								
	Plastika	50,0	12,3	8	284	1,0	50	132720
<b>Kompozitna rešetka (srebrno-siva)</b>								
	Plastika	50,0	12,3	8	284	0,9	50	132266
<b>Mrežasta Q<sup>+</sup> rešetka</b>								
	Pocičani čelik	100,0	12,3	30 x 10	800	4,8	50	132880
		50,0	12,3	30 x 10	800	2,4	25	132881
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	30 x 10	800	4,0	50	132882
		50,0	12,3	30 x 10	800	2,0	25	132883

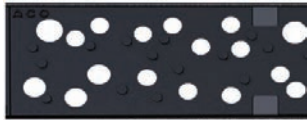
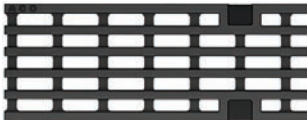



	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih	Upojna	Težina	Pakiranje	Art.br.
		Dužina	Širina	otvora	površina			
				[cm]	[cm]			
		[cm]	[cm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg]	[kom]	
<b>Freestyle LEAF dizajnerska rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	10	173	4,9	130	132097
<b>Freestyle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

## Razred opterećenja D 400




- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakiranje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
<b>Freestyle DOTS dizajnerska rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	-	52	5,5	50	132104
<b>Freestyle RAY dizajnerska rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	38x13	248	5,2	150	132088
<b>Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	10	52	5,5	50	132162

### Razred opterećenja E 600

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakiranje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
<b>Mosna rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	5,0	50	132865
<b>Mrežasta rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	12,3	28 x 12	433	4,5	50	132866
<b>Puna pokrovna ploča</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	12,3	-	-	5,3	50	132867



## Razred opterećenja C 250

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

Materijal	Dimenzije		Širina upojnog raspora	Upojna površina	Težina	Pakiranje	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg]	[kom]	

### 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, revizijski 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, revizijski 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

## Razred opterećenja C 250

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnog raspora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
<b>Sideline za integriranje LED rasvjete<sup>1)</sup> visine 105 mm</b>								
	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
<b>Sideline revizijski element<sup>1)</sup> visine 105 mm</b>								
	Nehrđajući čelik V4A	50,0	12,3	12,5	125	7,5	5	134932
<b>SlotTop Double visine 105 mm</b>								
	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
<b>SlotTop Double, revizijski element visine 105 mm</b>								
	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
<b>SlotTop Triple visine 105 mm</b>								
	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


<sup>1)</sup> LED rasvjetna tijela, transformatorske jedinice i dodatna oprema dobavljivi su kod tvrtke INSTA ([www.instalighting.de](http://www.instalighting.de)).

Materijal	Dimenzije		Širina upojnog raspora	Upojna površina	Težina	Pakiranje	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg]	[kom]	

### SlotTop Triple, revizijski 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, revizijski element visine 105 mm


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

### Razred opterećenja D 400


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

Materijal	Dimenzije		Širina upojnog raspora	Upojna površina	Težina	Pakiranje	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /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, revizijski element visine 150 mm

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



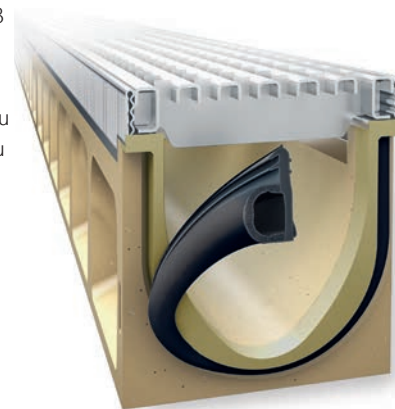
# Multiline Seal in V 150

## Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik

### Prednosti proizvoda

- vodonepropusni kanala sa Seal in tehnologijom (potvrdio IKT institut)
  - tvornički integrirana EPDM brtva
  - tijelo kanala iz vodonepropusnog polimerbetona
  - jednostavna ugradnja
- za zaštitu podzemnih voda
- za zaštitu građevinskih konstrukcija
- za kontrolirano upravljanje oborinskim vodama
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- dodatno naglašena robusnost tijela kanala
- s Drainlock bezvijačnim zaključavanjem rešetke

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svjetla širina 150 mm
- razred opterećenja 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 s ugrađenom brtvom, bez integriranog pada, 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika



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

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

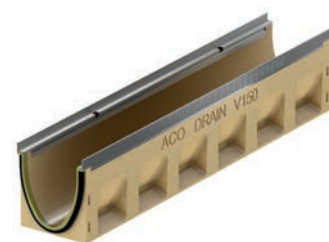
### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150

	22,0 <sup>*)</sup>	0.0.2	8	30,8	133334	32,2	133434
	24,5 <sup>*)</sup>	5.0.2	8	32,6	133344	34,0	133444
	27,0 <sup>*)</sup>	10.0.2	8	34,6	133354	36,0	133454
	32,0 <sup>*)</sup>	20.0.2	4	39,8	133374	41,2	133474

\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice 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 s ugrađenom brtvom, s integriranim padom 0,5%, dužine 100 cm

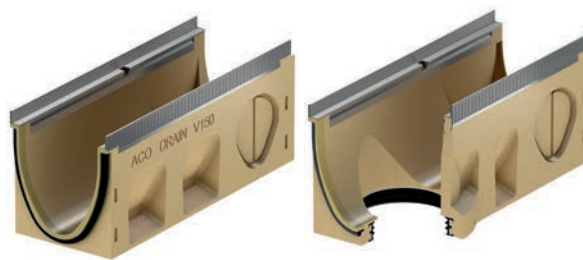
- za ugradnju s integriranim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija duljina do 10 metara
- svaki pojedini Tip 1-10 moguće je spojiti izravno na sabirnik
- mogućnosti spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
  - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
  - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0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



Dimenzije			Tip	Pakiranje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	početak/kraj	[kom]	[kg]		[kg]		
	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 s ugrađenom brtvom, bez integriranog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- predizvedeni bočni dosjedi za kutni ili križni spoj kanala



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

#### Kanali s bočno izvedenim dosjedom za kutni 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 s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150 i dosjedom za kutni ili križni spoj

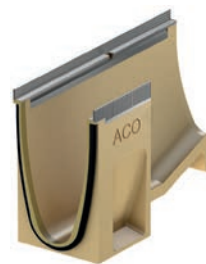
	50,0	18,5	22,0 <sup>*)</sup>	0.2	8	15,1	133332	15,8	133432
			24,5 <sup>*)</sup>	5.2	8	16,4	133342	17,1	133442
			27,0 <sup>*)</sup>	10.2	8	17,7	133352	18,4	133452
			32,0 <sup>*)</sup>	20.2	8	19,9	133372	20,6	133472

\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice 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 s 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 iz polimerbetona



1

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

### Plitki kanali s integriranom brtvom, bez pada, 100 cm

- dostupno sa ili bez vertikalnog vodonepropusnog spoja na izljevnu cijev
- u tijelo kanala s izljevom integrirana je NBR dvostruka gumena brtva
- dostupna izvedba u građevinskoj visini 120 mm za kanale s rubom iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika



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

### Kanali s izljevom i integriranom 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

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



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

### Sabirnik za standardne kanale s izljevom 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 s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za priključak cijevi DN 100





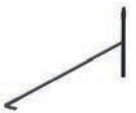

	50,0	18,5	66,0	120	6	49,3	133315	49,3	133415
--	------	------	------	-----	---	------	--------	------	--------



Pribor

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

## Dodatni pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
 <p><b>Silikonska mast</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utječe na trajnost brtve</li> <li>■ Sadržaj 23g, utrošak masti: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Tip 0.0 cca. 30 spojeva kanala</li> <li>□ Tip 10.0 cca. 20 spojeva kanala</li> <li>□ Tip 20.0 cca. 10 spojeva kanala</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ za montažu Seal in kanala</li> </ul>	0,1	40	132495
 <p><b>Zapor za miris</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN 150</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline sabirnik V 100 – V 300</li> </ul>	1,9	5	02638
 <p><b>Poliestersko ljepilo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za montažu adaptera</li> <li>■ pakiranje 0,5 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ za lijepljenja polimerbetonskog adaptera prilikom montaže</li> </ul>	0,9	10	02163
<b>Pribor za rešetke</b>				
 <p><b>Kuka za podizanje rešetki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pocinčani čelik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pokrovne rešetke</li> </ul>	0,3	10	01290
 <p><b>Kuka za podizanje rešetki, mala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pocinčani čelik, crni lak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mrežasta Q<sup>+</sup></li> <li>■ Kompozitna Microgrip</li> <li>■ Uzdužno profilna</li> <li>■ Uzdužno prečkasta</li> </ul>	0,25	10	01367
 <p><b>Kuka za podizanje revizijskog elementa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potrebne dvije kuke za podizanje revizijskog elementa</li> <li>■ pocinčani čelik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SlotTop revizijski poklopac</li> </ul>	0,3	40	445947

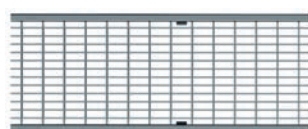
# Rešetke za Multiline Seal in V 150

## Razred opterećenja B 125

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

### Mrežasta Q<sup>+</sup> rešetka



Pocinčani čelik	100,0	17,3	30 x 10	1182	5,4	50	133601
čelik	50,0	17,3	30 x 10	1182	2,7	24	133602
Nehrđajući čelik	100,0	17,3	30 x 10	1182	5,3	50	133603
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
čelik	50,0	17,3	9	687	2,5	24	133626
Nehrđajući čelik	100,0	17,3	9	687	5,1	50	133627
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

## Razred opterećenja C 250

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke





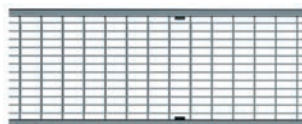
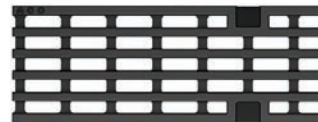

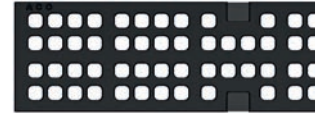
Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakiranje	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg]	[kom]	

### Mosna rešetka



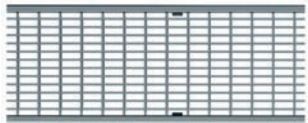


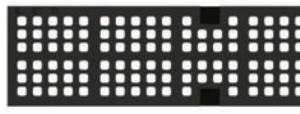

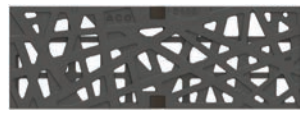

Lijevano željezo EN-GJS	50,0	17,3	12	578	5,3	50	13070
-------------------------	------	------	----	-----	-----	----	-------



	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakiranje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
<b>Mrežasta rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	17,3	29 x 12	595	5,3	50	13073
<b>Freestyle LEAF dizajnerska rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	10	243	8,9	80	132099
<b>Freestyle FLAG dizajnerska rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	10	211	8,7	80	132101
<b>Freestyle NATURE dizajnerska rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	-	133	8,9	80	132094
<b>Mrežasta Q<sup>+</sup> rešetka</b>								
	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
<b>Freestyle RAY dizajnerska rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	17,3	52x14,5	700	5,4	50	132131
<b>Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	17,3	10	158	9,9	50	132165
<b>Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	17,3	13,8	380	9	50	132156

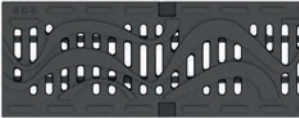
## Razred opterećenja D 400

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

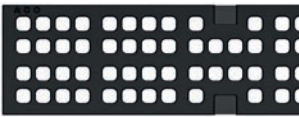
	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
<b>Mrežasta Q<sup>+</sup> rešetka</b>								
	Pocinčani	100,0	17,3	28 x 9	1050	8,0	50	133609
	čelik	50,0	17,3	28 x 9	1050	4,0	25	133610
	Nehrđajući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

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

#### Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka

	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	17,3	10	158	9,9	50	132164
---	-------------------------------	------	------	----	-----	-----	----	--------

#### Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka

	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	17,3	13,8	380	9	50	132077
---	-------------------------------	------	------	------	-----	---	----	--------

#### Razred opterećenja E 600

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

#### Mosna rešetka

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

#### Mrežasta rešetka


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

#### Puna pokrovna ploča


	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	17,3	–	–	9,0	50	133664
---	-------------------------------	------	------	---	---	-----	----	--------

## Razred opterećenja C 250

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

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakiranje	Art.br.	
	Dužina	Širina						
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg]	[kom]		
<b>SlotTop visine 105 mm</b>								
	Pocinčani čelik	100,0	17,3	10	100	6,56	40	446128
		50,0	17,3	10	100	3,48	20	446129
	Nehrdajući čelik	100,0	17,3	10	100	6,56	40	446131
		50,0	17,3	10	100	3,48	20	446132


## SlotTop, revizijski element visine 105 mm

	Pocinčani čelik	50,0	17,3	10	100	7,07	20	446130
	Nehrdajući čelik	50,0	17,3	10	100	7,07	20	446133




## Razred opterećenja D 400

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

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
	Pocinčani čelik	100,0	17,3	10	100	10,2	32	446033
		50,0	17,3	10	100	5,2	20	446034
	Nehrdajući čelik	100,0	17,3	10	100	10,2	32	446036
		50,0	17,3	10	100	5,2	20	446037

## SlotTop, revizijski element visine 150 mm

	Pocinčani čelik	50,0	17,3	10	100	10,9	20	446035
	Nehrdajući čelik	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 (potvrdio IKT institut)
  - tvornički integrirana EPDM brtva
  - tijelo kanala iz vodonepropusnog polimerbetona
  - jednostavna ugradnja
- za zaštitu podzemnih voda
- za zaštitu građevinskih konstrukcija
- za kontrolirano upravljanje oborinskim vodama
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- dodatno naglašena robusnost tijela kanala
- s Drainlock bezvijačnim zaključavanjem rešetke

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- Razred opterećenja A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- 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 s ugrađenom brtvom, bez integriranog pada, dužine 100,0 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika



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

<sup>1)</sup> Kod poprečne odvodnje prometnica s velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.

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

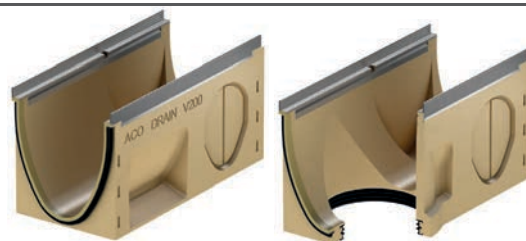
### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200

	100,0	23,5	27,5 <sup>1)</sup>	0.0.2	6	42,8	133534	44,1	133734
			30,0 <sup>1)</sup>	5.0.2	6	45,5	133544	46,9	133744
			32,5 <sup>1)</sup>	10.0.2	6	48,2	133554	49,6	133754
			37,5 <sup>1)</sup>	20.0.2	3	53,7	133574	55,0	133774

\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice 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 s ugrađenom brtvom, bez integriranog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- predizvedeni bočni dosjedi za kutni ili križni spoj kanala
- \*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva



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

### Kanali s bočno izvedenim dosjedom za kutni ili križni spoj

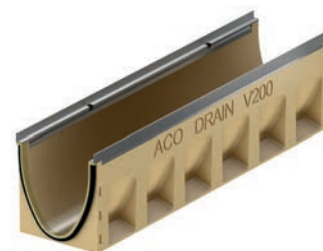
	50,0	23,5	26,5	0.1	6	20,0	133531	20,6	133731
			29,0	5.1	6	21,2	133541	21,9	133741
			31,5	10.1	6	22,5	133551	23,1	133751
			36,5	20.1	6	25,0	133571	25,6	133771

### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za kutni ili križni spoj

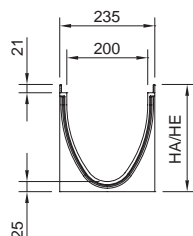
	50,0	23,5	27,5 <sup>1)</sup>	0.2	6	20,6	133532	21,2	133732
			30,0 <sup>1)</sup>	5.2	6	21,9	133542	22,6	133742
			32,5 <sup>1)</sup>	10.2	6	23,3	133552	23,9	133752
			37,5 <sup>1)</sup>	20.2	6	25,9	133572	26,6	133772

### Multiline Seal in kanali s ugrađenom brtvom, s integriranim padom 0,5%, dužine 100 cm

- za ugradnju s integriranim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija duljina do 10 metara
- svaki pojedini Tip 1-10 moguće je spojiti izravno 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	Pakiranje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina početak/kraj			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]		[kg]		
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

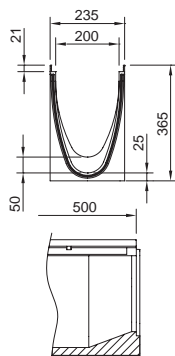


### Multiline Seal in kanali s ugrađenom brtvom, za izvedbu kaskadnog spoja, 50 cm

- 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 iz polimerbetona



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





### Plitki kanali s integriranom brtvom, bez pada, 100 cm

- dostupno sa ili bez vertikalnog vodonepropusnog spoja na izljevnu cijev
- u tijelo kanala s izljevom integrirana je NBR dvostruka gumena brtva
- dostupna izvedba u građevinskoj visini 120 mm za kanale s rubom iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika



	Dimenzije			Pakiranje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/ kraj [cm]		Težina [kg]	Art.br.	Težina [kg]	Art.br.
	100,0	23,5	12,0	12	18,7	133511	18,7	133711

### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	100,0	23,5	13,0	3	22,5	133512	22,5	133712
--	-------	------	------	---	------	--------	------	--------

### Sabirnik, 50 cm

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



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







#### Sabirnik za standardne kanale s izljevom 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 s izljevom 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 [kg]	Pakiranje [kom]	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik
				Art.br.	Art.br.
<b>Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog i nehrđajućeg čelika</b>					
 <p><b>Čeona stijenka za početak ili kraj kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 30 mm</li> </ul>	■ V 200 S 0. – 20.	5,6	10	133585	133785
 <p><b>Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>s izljevom DN 150 i integriranom gumenom brtvom</li> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 40 mm</li> </ul>	■ 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
 <p><b>Adapter za promjenu smjera toka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 40 mm</li> <li>za lijepljenje na tijelo kanala</li> </ul>	■ 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
 <p><b>Adapter za kutni, T i križni spoj kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 30 mm</li> <li>za lijepljenje na tijelo kanala</li> </ul>	■ 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
 <p><b>Čeona stijenka za početak Multiline Seal in plitkih kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 16 mm</li> </ul>	■ Multiline Seal in plitke kanale	0,5	20	133517	133717
 <p><b>Čeona stijenka za kraj Multiline Seal in plitkih kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 16 mm</li> </ul>	■ Multiline Seal in plitke kanale	0,5	20	133518	133718

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






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

# Rešetke za Multiline Seal in V 200

## Razred opterećenja B 125

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
<b>Mrežasta Q<sup>+</sup> rešetka</b>								
	Pocinčani	100,0	22,3	30 x 10	1575	7,4	48	133613
	čelik	50,0	22,3	30 x 10	1575	3,6	24	133614
	Nehrđajući	100,0	22,3	30 x 10	1575	7,2	48	133615
	čelik	50,0	22,3	30 x 10	1575	3,7	10	133616
<b>Uzdužno profilna rešetka</b>								
	Pocinčani	100,0	22,3	9	846	7,4	50	133629
	čelik	50,0	22,3	9	846	3,6	24	133630
	Nehrđajući	100,0	22,3	9	846	7,4	50	133631
	čelik	50,0	22,3	9	846	3,7	10	133632
<b>Poprečno prečkasta rešetka</b>								
	Nehrđajući čelik	100,0	22,3	6	867	8,1	50	133635
		50,0	22,3	6	867	4,0	10	133636

## Razred opterećenja C 250

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

### Mosna rešetka



Lijevano željezo EN-GJS	50,0	22,3	12	740	8,6	50	13470
-------------------------------	------	------	----	-----	-----	----	-------

### Mrežasta rešetka



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


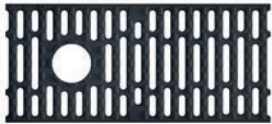

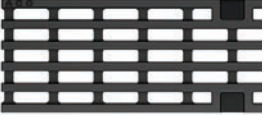
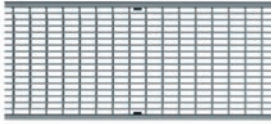
### Mrežasta Q<sup>+</sup> rešetka



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

## Razred opterećenja D 400



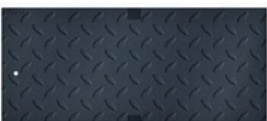
- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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



## Razred opterećenja E 600

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
		Dužina	Širina	[mm]			
		[cm]	[cm]	[mm]			
<b>Mosna rešetka</b>							
	Lijeвано željezo EN-GJS	50,0	22,3	12	740,0	50	133666
<b>Mrežasta rešetka</b>							
	Lijeвано željezo EN-GJS	50,0	22,3	26 x 14	756,0	50	133668
<b>Puna pokrovna ploča</b>							
	Lijeвано željezo EN-GJS	50,0	22,3	–	12,6	50	133670

## Razred opterećenja C 250

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

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[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, revizijski 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

## Razred opterećenja D 400


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

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

### SlotTop visine 150 mm

	Pocinčani 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, revizijski element visine 150 mm

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

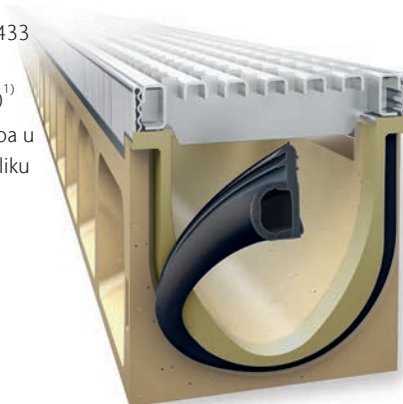
# Multiline Seal in V 300

## Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik

### Prednosti proizvoda

- vodonepropusni kanala sa Seal in tehnologijom (potvrdio IKT institut)
  - tvornički integrirana EPDM brtva
  - tijelo kanala iz vodonepropusnog polimerbetona
  - jednostavna ugradnja
- za zaštitu podzemnih voda
- za zaštitu građevinskih konstrukcija
- za kontrolirano upravljanje oborinskim vodama
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- dodatno naglašena robusnost tijela kanala
- s Drainlock bezvijačnim zaključavanjem rešetke

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svjetla širina 300 mm
- razred opterećenja A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- 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 s ugrađenom brtvom, bez integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- \*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 10.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 10.0, 10.1 bez obzira na razliku u visini



	Dimenzije			Tip	Pakiranje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
	Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kg]	
	100,0	35,0	37,0	0.0	1	64,5	153330	64,5	153430
			42,0	10.0	1	68,1	153350	68,1	153450
			47,0	20.0	1	78,7	153370	78,7	153470

<sup>1)</sup> Kod poprečne odvodnje prometnica s velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/200 V.

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

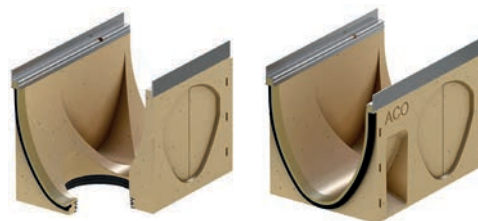
### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200

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

\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 10.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 10.0, 10.1 bez obzira na razliku u visini

### Multiline Seal in kanali s ugrađenom brtvom, bez integriranog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- ugrađena NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- predizvedeni bočni dosjedi za kutni ili križni spoj kanala



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

### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za kutni ili križni spoj

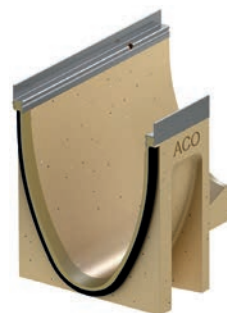
	50,0	35,0	38,0 <sup>*)</sup>	0.2	1	39,4	153332	39,4	153432
			43,0 <sup>*)</sup>	10.2	1	43,3	153352	43,3	153452
			48,0 <sup>*)</sup>	20.2	1	47,0	153372	47,0	153472

\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 10.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 10.0, 10.1 bez obzira na razliku u visini



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

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



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

## Sabirnik, 50 cm

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



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





### Sabirnik s izljevom 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 s izljevom 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

**Pribor**

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik
				Art.br.	Art.br.
<b>Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog i nehrđajućeg čelika</b>					
 <p><b>Čeona stijenka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za početak i kraj kanala</li> <li>■ od polimerbetona</li> <li>■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>■ građevinska dužina 30 mm</li> </ul>		10,1	1	153365	153399
 <p><b>Čeona stijenka za kraj kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ od polimerbetona</li> <li>■ s izljevom DN 200 i integriranom gumenom brtvom</li> <li>■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>■ građevinska dužina 40 mm</li> </ul>	■ 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
 <p><b>Adapter za promjenu smjera toka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ od polimerbetona</li> <li>■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>■ građevinska dužina 40 mm</li> <li>■ za lijepljenje na tijelo kanala</li> </ul>	■ 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
 <p><b>Adapter za kutni, T i križni spoj kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ od polimerbetona</li> <li>■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>■ građevinska dužina 30 mm</li> <li>■ za lijepljenje na tijelo kanala</li> </ul>	■ 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]	Pakiranje [kom]	Art.br.	
<b>Dodatni pribor</b>					
	<b>Izljevna cijev</b> ■ PVC ■ DN 150 ■ duljina: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	0,5	50	00058
	<b>Izljevna cijev</b> ■ PVC ■ DN 200 ■ duljina: 200 mm	■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline sabirnik V 150 – V 300	0,6	20	02723
	<b>Zapor za miris</b> ■ PVC ■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
	<b>Poliestersko ljepilo</b> ■ za montažu adaptera ■ pakiranje 0,5 kg	■ za lijepljenja polimer-betonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
	<b>Silikonska mast</b> ■ odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utječe na trajnost brtve ■ Sadržaj 23g, utrošak masti: □ Tip 0.0 cca. 10 spojeva kanala □ Tip 10.0 cca. 7 spojeva kanala □ Tip 20.0 cca. 5 spojeva kanala	■ za montažu Seal in kanala	0,1	40	132495
<b>Pribor za rešetke</b>					
	<b>Kuka za podizanje rešetki</b> ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	<b>Kuka za podizanje rešetki, mala</b> ■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q <sup>+</sup>	0,25	10	01367

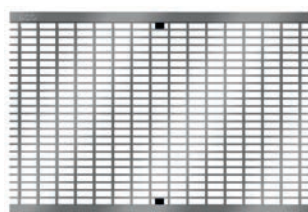
# Rešetke za Multiline Seal in V 300

## Razred opterećenja B 125

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

### Mrežasta Q<sup>+</sup> 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



## Razred opterećenja C 250

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

### Mosna rešetka



Lijevano  
željezo  
EN-GJS

50,0

33,8

12

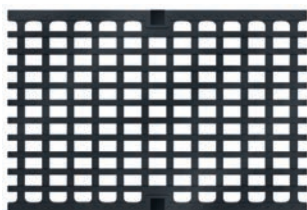
1146

17,9

40

13870

### Mrežasta rešetka



Lijevano  
željezo  
EN-GJS

50,0

33,8

30 x 18

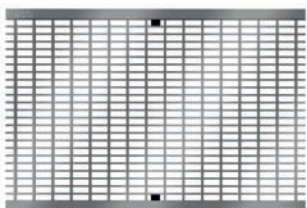
1381

16,3

40

13873

### Mrežasta Q<sup>+</sup> 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

## Razred opterećenja D 400

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

### Mosna rešetka



Lijevano  
željezo  
EN-GJS

50,0

33,8

12

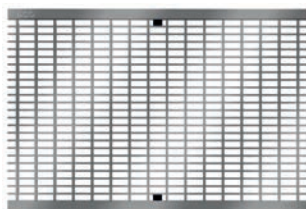
1146

23,0

40

13871

### Mrežasta Q<sup>+</sup> rešetka



Pocinčani  
čelik

50,0

33,8

30 x 10

2038

15,5

40

133676

Nehrđajući  
čelik

50,0

33,8

30 x 10

2038


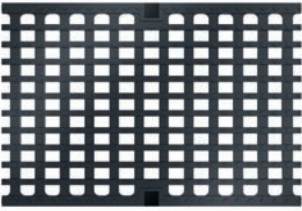
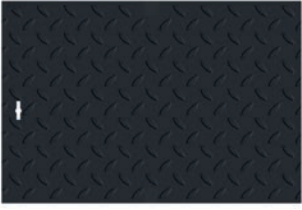
15,5

15

133679

## Razred opterećenja E 600

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.	
	Dužina [cm]	Širina [cm]						
<b>Mosna rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	33,8	12	1146	23,0	40	13871
<b>Mrežasta rešetka</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	33,8	25 x 18	1146	24,6	40	13874
<b>Puna pokrovna ploča</b>								
	Lijevano željezo EN-GJS	50,0	33,8	–	–	25,8	40	13872

# Multiline V 100

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik, lijevano željezo

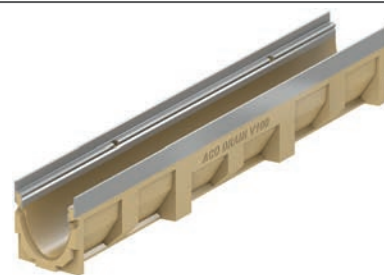
## Prednosti proizvoda

- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- razreda opterećenja A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku te lijevanom željezu

## Multiline V 100 kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz pocinčanog čelika, nehrđajućeg čelika i lijevanog željeza



	Dimenzije			Tip	Pakiranje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo
	Dužina	Širina	Visina				Art.br.	Art.br.	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]				[kom]	[kg]	[kom]
	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 s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100

	100,0	13,5	16,0	0.0.2 <sup>1)</sup>	12	16,7	12334	12434	12531
	100,0	13,5	18,5	5.0.2 <sup>1)</sup>	12	18,7	12344	12444	12544
	100,0	13,5	21,0	10.0.2 <sup>1)</sup>	12	20,1	12354	12454	12554
	100,0	13,5	23,5	15.0.2 <sup>1)</sup>	6	22,0	12364	12464	12564
	100,0	13,5	26,0	20.0.2 <sup>1)</sup>	6	24,4	12374	12474	12574

\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

<sup>1)</sup> Kod poprečne odvodnje prometnica s velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.

## Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 50 cm

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

### Kanali s bočno izvedenim dosjedom za kutni ili križni spoj i predizvedenim dosjedom za izljev DN 100 (izbija 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
			20,0	10.1	12	11,3	12352	12452	12552
			22,5	15.1	12	13,3	12362	12462	12562
			25,0	20.1	12	13,5	12372	12472	12572

### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100 i dosjedom za kutni ili križni spoj

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

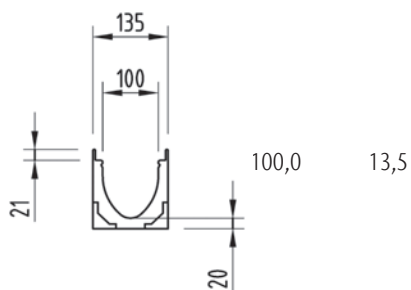
Pokrovne rešetke za V 100 kanale pronađite na str. 33 - 41



### Multiline kanali s integriranim padom 0,5%, dužine 100 cm

- za ugradnju s integriranim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija duljina do 10 metara
- Tip 5 i Tip 10 moguće je spojiti izravno 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						Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]	Tip	Pakiranje [kom]	Težina [kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
		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

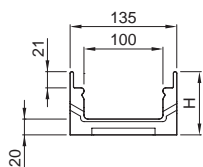


### Multiline plitki kanali bez integriranog pada, 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom

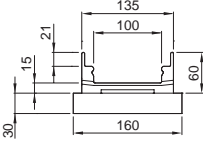
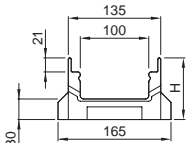
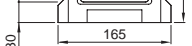


Dimenzije						Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]	Pakiranje [kom]	Težina [kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.	
		6,0	48	9,5	12327	12427	–	
100,0	13,5	8,0	30	11,9	12323	12423	12523	
		10,0	30	13,8	12321	12421	12521	



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

### Kanali s izljevom 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

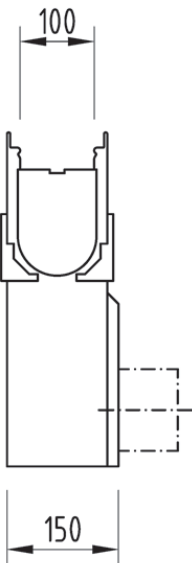
### Sabirnik, 50 cm

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


















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

### Sabirnik s izljevom 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	

**Pribor**

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Pocinčani	Nehrđajući	Lijevano
				čelik Art.br.	čelik Art.br.	željezo Art.br.
<b>Za Multiline V 100 kanale</b>						
 <p><b>Čeona stijenka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>za početak ili kraj kanala</li> <li>od polimerbetona</li> </ul>	■ V 100 0. – 20.	1,4	20	12385	12485	12585
	■ V 100 0.	0,7	6	12386	12486	12586
 <p><b>Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>s izljevom DN 100 i integriranom gumenom brtvom</li> </ul>	■ V 100 5.	0,8	6	12387	12487	12587
	■ V 100 10.	0,8	6	12388	12488	12588
	■ V 100 15.	1,1	6	12389	12489	12589
	■ V 100 20.	1,2	6	12390	12490	12590
	■ V 100 0.	0,7	6	12393	12493	12593
 <p><b>Adapter za promjenu smjera protoka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> </ul>	■ V 100 5.	0,8	6	12394	12494	12594
	■ V 100 10.	0,9	6	12395	12495	12595
	■ V 100 15.	1,0	6	12396	12496	12596
	■ V 100 20.	1,1	6	12397	12497	12597
	<b>Za Multiline V 100 plitke kanale</b>					
 <p><b>Čeona stijenka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>za početak ili kraj kanala</li> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika, te lijevanog željeza</li> <li>građevinska dužina 20 mm</li> </ul>	■ Multiline plitki kanali					
	□ 60 mm	0,5	20	12375	12475	12980
	□ 80 mm	0,6	20	12381	12481	12581
	□ 100 mm	0,7	20	12380	12480	12580
 <p><b>Čeona stijenka s izljevom za kraj kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od pocinčanog čelika</li> <li>građevinska dužina 4 mm</li> </ul>	■ Multiline plitki kanali					
	□ 60 mm, DN 50	0,2	5	12376	12476	12576
	□ 80 mm, DN 50	0,3	5	12384	12484	12584
	□ 100 mm, DN 75	0,3	5	12383	12583	12584

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.
		[kg]	[kom]	
 <b>Prijelazni element (slapište)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za spajanje kanala različitih visina kod izvedbe kaskadnog pada</li> <li>■ od polimerbetona</li> </ul>	■ visine 2,5 cm	0,4	10	12600
	■ visine 5 cm	0,8		12601
 <b>Izljevni element za prodor kroz međukatnu konstrukciju</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nehrđajući čelik</li> <li>■ s prirubnicom za ukleštenje hidroizolacije</li> <li>■ s procjednim otvorima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plitki kanali</li> <li>□ Multiline</li> <li>□ DN 100</li> </ul>	5,0	30	01043
 <b>Izljevni element za prodor kroz međukatnu konstrukciju</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ lijevano željezo EN-GJS</li> <li>■ s prirubnicom za ukleštenje hidroizolacije</li> <li>■ s procjednim otvorima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plitki kanali</li> <li>□ Multiline</li> <li>□ DN 100</li> </ul>	13,1	22	7034.10.12
 <b>Protupožarni umetak</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Napomena: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika</li> <li>□ prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacijskog tijela</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passavant Spin vertikalne krovne slivnike od lijevanog željeza DN 100</li> </ul>	0,5	15	7034.20.02
 <b>Hvatač lišća</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline Seal in V 100</li> <li>■ Multiline V 100</li> </ul>	0,5	10	02769
 <b>Zapor za miris</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nehrđajući čelik (V2A)</li> <li>■ DN 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline Seal in V 100</li> </ul>	0,4	6	132493
 <b>Izljevna cijev</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN 100</li> <li>■ duljina: 100 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline Seal in V 100</li> <li>■ Multiline V 100</li> <li>■ Multiline V 100 sabirnik</li> </ul>	0,1	50	00056
 <b>Zapor za miris</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PP</li> <li>■ DN 100</li> <li>■ jednodijelni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline V 100 sabirnik</li> <li>□ plitka ili duboka izvedba</li> </ul>	0,2	5	01509
 <b>Zapor za miris</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN 150</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline sabirnik V 100 – V 300</li> </ul>	1,9	5	02638
 <b>Poliestersko ljepilo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za montažu adaptera</li> <li>■ pakiranje 0,5 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže</li> </ul>	0,9	10	02163

 Pribor za rešetke pronadite na str. 101

# Multiline V 150

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik, lijevano željezo

## Prednosti proizvoda

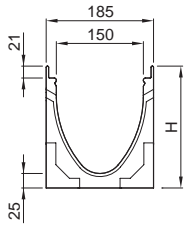
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- s Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svjetla širina 150 mm
- razreda opterećenja A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku te lijevanom željezu

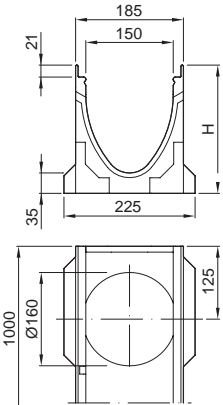
## Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz lijevanog željeza



Dimenzije	Tip	Pakiranje	Lijevano	Pocinčani	Nehrđajući	Lijevano			
			željezo	čelik	čelik	željezo			
Dužina	Širina	Visina	Težina	Art.br.	Art.br.	Art.br.			
[cm]	[cm]	[cm]	[kg]						
	100,0	18,5	21,0	0.0	16	29,2	12730	12830	12930
			23,5	5.0	16	31,9	12740	12840	12940
			26,0	10.0	16	34,4	12750	12850	12950
			28,5	15.0	8	36,7	12760	12860	12960
			31,0	20.0	8	38,4	12770	12870	12970

## Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150

	100,0	18,5	22,0 <sup>*)</sup>	0.0.2	8	32,0	12731	12831	12931
			24,5 <sup>*)</sup>	5.0.2	8	34,6	12741	12841	12941
			27,0 <sup>*)</sup>	10.0.2	8	37,5	12751	12851	12951
			29,5 <sup>*)</sup>	15.0.2	4	39,4	12761	12861	12961
			32,0 <sup>*)</sup>	20.0.2	4	42,1	12771	12871	12971

\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

<sup>1)</sup> Kod poprečne odvodnje prometnica s velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.



## Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz lijevanog željeza
- predizvedeni bočni dosjedi za kutni ili križni spoj kanala



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

### Kanali s bočno izvedenim dosjedom za kutni ili križni spoj i predizvedenim dosjedom za izljev DN 150 (izbija se na gradilištu)

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

### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150 i dosjedom za kutni ili križni spoj

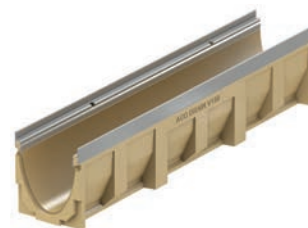
	22,0 <sup>*)</sup>	0.2	8	16,8	12733	12833	12933
	24,5 <sup>*)</sup>	5.2	8	18,2	12743	12843	12943
	27,0 <sup>*)</sup>	10.2	8	19,3	12753	12853	12953
	29,5 <sup>*)</sup>	15.2	8	20,5	12763	12863	12963
	32,0 <sup>*)</sup>	20.2	8	21,3	12773	12873	12973

\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

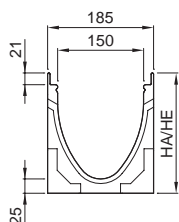
Pokrovne rešetke za V 150 kanale pronađite na str. 50 - 55

## Multiline kanali s integriranim padom 0,5%, dužine 100 cm

- za ugradnju s integriranim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija duljina do 10 metara
- Tip 5 i Tip 10 moguće je spojiti izravno 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						Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]	Tip	Pakiranje [kom]	Težina [kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
100,0	18,5	21,0/21,5	1	8	29,6	12701	12801	12901
		21,5/22,0	2	8	30,0	12702	12802	12902
		22,0/22,5	3	8	30,5	12703	12803	12903
		22,5/23,0	4	8	31,0	12704	12804	12904
		23,0/23,5	5	8	31,4	12705	12805	12905
		23,5/24,0	6	8	31,6	12706	12806	12906
		24,0/24,5	7	8	32,7	12707	12807	12907
		24,5/25,0	8	8	33,0	12708	12808	12908
		25,0/25,5	9	8	33,9	12709	12809	12909
		25,5/26,0	10	8	34,2	12710	12810	12910



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

<sup>1)</sup> Kod poprečne odvodnje prometnica s velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.

## Multiline plitki kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku te lijevanom željezu



	Dimenzije			Pakiranje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik		Lijevano željezo	
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]		Težina [kg]	Art.br.	Težina [kg]	Art.br.	Težina [kg]	Art.br.
	100,0	18,5	12,0	16	19,4	12721	19,4	12821	19,4	12921

## Kanali s izljevom 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

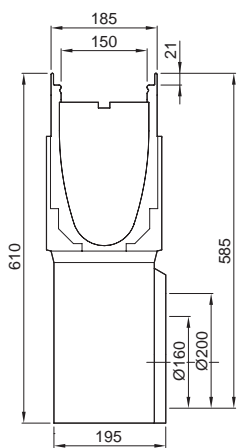
- s integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- sa čeonom gumenom stijenkom prilagodljivom za spoj kanala Tip 1 do Tip 20
- s PP posudom za krupniju prljavštinu



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






### Sabirnik s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 150/200






Dimenzije			Za cijevi DN	Pakiranje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo
Dužina	Širina	Visina				Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kom]	[kg]			
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 [kg]	Pakiranje [kom]	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo
				Art.br.	Art.br.	Art.br.
<b>Za Multiline V 150 kanale</b>						
 <p><b>Čeona stijenka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>za početak ili kraj kanala</li> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 20 mm</li> </ul>	■ V 150 0. – 20.	2,9	20	12785	12885	12985
	<p><b>Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>s izljevom DN 150 i integriranom gumenom brtvom</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 40 mm</li> </ul>					
	■ V 150 0.	2,2	6	12786	12886	12986
	■ V 150 5.	2,7	6	12787	12887	12987
	■ V 150 10.	2,8	6	12788	12888	12988
	■ V 150 15.	3,1	6	12789	12889	12989
 <p><b>Adapter za promjenu smjera protoka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 40 mm</li> </ul>	■ V 150 0.	1,4	6	12793	12893	12993
	■ V 150 5.	1,6	6	12794	12894	12994
	■ V 150 10.	1,7	6	12795	12895	12995
	■ V 150 15.	1,8	6	12796	12896	12996
	■ V 150 20.	1,9	6	12797	12897	12997
<b>Za Multiline V 150 plitke kanale</b>						
 <p><b>Čeona stijenka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>za početak ili kraj kanala</li> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od pocinčanog čelika ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 20 mm</li> </ul>	■ Multiline plitki kanali	1,0	20	12780	12880	12980
	<p><b>Čeona stijenka s izljevom za kraj kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 4 mm</li> </ul>					
	■ Multiline plitki kanali	0,5	5	134113	134114	-
	□ 120 mm, DN 75					

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.
		[kg]	[kom]	
 <p><b>Prijelazni element (slapište)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za spajanje kanala različitih visina kod izvedbe kaskadnog pada</li> <li>■ od polimerbetona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ visinsku razliku od 50 mm</li> </ul>	0,5	10	13001
 <p><b>Izljevni element za prodor kroz međukatnu konstrukciju</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nehrđajući čelik</li> <li>■ s prirubnicom za ukleštenje hidroizolacije</li> <li>■ s procjedinim otvorima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plitki kanali <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Multiline</li> <li><input type="checkbox"/> DN 100</li> </ul> </li> </ul>	5,0	30	01043
 <p><b>Izljevni element za prodor kroz međukatnu konstrukciju</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ lijevano željezo EN-GJS</li> <li>■ s prirubnicom za ukleštenje hidroizolacije</li> <li>■ s procjedinim otvorima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plitki kanali <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Multiline</li> <li><input type="checkbox"/> DN 100</li> </ul> </li> </ul>	13,1	22	7034.10.12
 <p><b>Izljevni element za prodor kroz međukatnu konstrukciju</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ lijevano željezo EN-GJS</li> <li>■ s prirubnicom za ukleštenje hidroizolacije</li> <li>■ s procjedinim otvorima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plitki kanali <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Multiline</li> <li><input type="checkbox"/> DN 150</li> </ul> </li> </ul>	14,4	22	7036.10.12
 <p><b>Protupožarni umetak</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Napomena: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika</li> <li><input type="checkbox"/> prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacijskog tijela</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passavant Spin vertikalne krovne slivnike od lijevanog željeza DN 100</li> </ul>	0,5	15	7034.20.02



Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
 <p><b>Izljevna cijev</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN 150</li> <li>■ duljina: 150 mm</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline V 150</li> <li>■ Multiline sabirnik V 100 – V 300</li> </ul>	0,5	50	00058
 <p><b>Izljevna cijev</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN 200</li> <li>■ duljina: 200 mm</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline V 200 – V 300</li> <li>■ Multiline sabirnik V 150 – V 300</li> </ul>	0,6	20	02723
 <p><b>Zapor za miris</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN 150</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline sabirnik V 100 – V 300</li> </ul>	1,9	5	02638
 <p><b>Poliestersko ljepilo</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za montažu adaptera</li> <li>■ pakiranje 0,5 kg</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže</li> </ul>	0,9	10	02163
<b>Pribor za rešetke</b>				
 <p><b>Kuka za podizanje rešetki</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pocinčani čelik</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pokrovne rešetke</li> </ul>	0,3	10	01290
 <p><b>Kuka za podizanje rešetki, mala</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pocinčani čelik, crni lak</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mrežasta Q<sup>+</sup></li> <li>■ Kompozitna Microgrip</li> <li>■ Uzdužno profilna</li> <li>■ Uzdužno prečkasta</li> </ul>	0,25	10	01367

# Multiline V 200

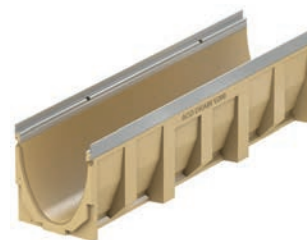
Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik, lijevano željezo

## Prednosti proizvoda

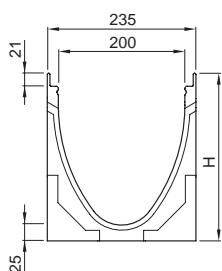
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- s Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona
- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- razreda opterećenja A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- zaštitni rub iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika te lijevanog željeza

## Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz lijevanog željeza



Dimenzije			Tip	Pakiranje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo
Dužina	Širina	Visina				Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]				
100,0	23,5	26,5	0.0	9	39,8	13130	13230	13330
		29,0	5.0	9	41,6	13140	13240	13340
		31,5	10.0	9	44,5	13150	13250	13350
		34,0	15.0	6	46,7	13160	13260	13360
		36,5	20.0	6	48,2	13170	13270	13370

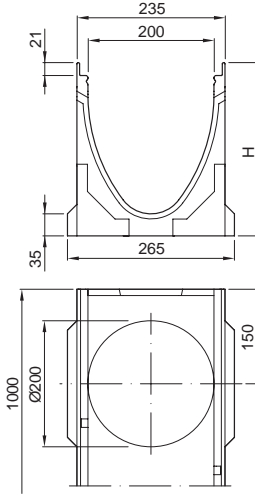


 Pokrovne rešetke za V 200 kanale pronađite na str. 64 - 69

<sup>1)</sup> Kod poprečne odvodnje prometnica s velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 150/200 V.

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

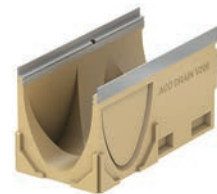
### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200

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

\*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

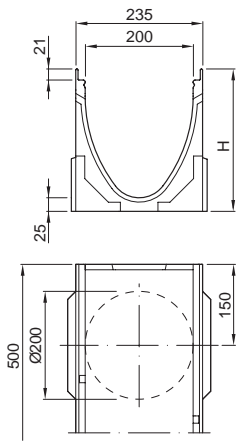
### Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz lijevanog željeza
- predizvedeni bočni dosjedi za kutni ili križni spoj kanala
- \*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 5.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini



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

### Kanali s bočno izvedenim dosjedom za kutni ili križni spoj i predizvedenim dosjedom za izljev DN 200 (izbija se na gradilištu)

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

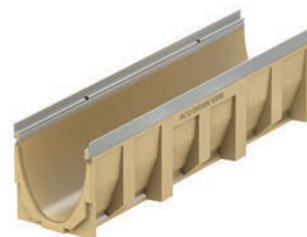
Dimenzije			Tip	Pakiranje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo
Dužina	Širina	Visina				Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]				

**Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za kutni ili križni spoj**

	27,5 <sup>a)</sup>	0.2	6	22,1	13133	13233	13333
	30,0 <sup>a)</sup>	5.2	6	24,1	13143	13243	13343
	32,5 <sup>a)</sup>	10.2	6	25,1	13153	13253	13353
	35,0 <sup>a)</sup>	15.2	6	25,8	13163	13263	13363
	37,5 <sup>a)</sup>	20.2	6	27,2	13173	13273	13373

**Multiline kanali s integriranim padom 0,5%, dužine 100 cm**

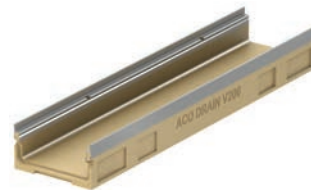
- za ugradnju s integriranim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje cijevi duljina do 10 metara
- Tip 5 i Tip 10 moguće je spojiti izravno na sabirnik
- mogućnosti spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
  - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
  - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2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



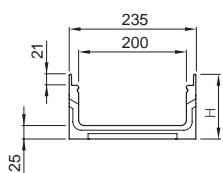
Dimenzije			Tip	Pakiranje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo
Dužina	Širina	Visina početak/kraj				Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]				
	26,5/27,0	1	6	39,0	13101	13201	13301	
	27,0/27,5	2	6	40,0	13102	13202	13302	
	27,5/28,0	3	6	40,4	13103	13203	13303	
	28,0/28,5	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 integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku te lijevanom željezu

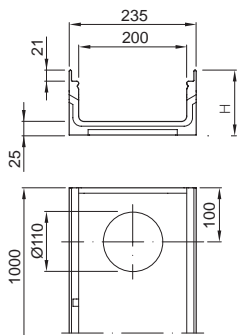


Dimenzije			Pakiranje	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo			
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/ kraj [cm]	Težina [kg]	Art.br.	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.	
					[kg]		[kg]		
100,0	23,5	8,0	12	19,0	405391	19,2	405392	19,5	405390
		12,0	12	21,1	13121	21,3	13221	21,9	13321



## Kanali s izljevom i integriranom 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



### Sabirnik, 50 cm

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



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

#### Sabirnik s izljevom i integriranom 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 [kg]	Pakiranje [Kom]	Pocinčani	Nehrđajući	Lijevano
				čelik	čelik	željezo
				Art.br.	Art.br.	Art.br.
<b>Za Multiline V 200 kanale</b>						
 <p><b>Čeona stijenka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za početak ili kraj kanala</li> <li>■ od polimerbetona</li> <li>■ sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>■ građevinska dužina 20 mm</li> </ul>	■ V 200 G 0. – 20.	3,6	10	13185	13285	13385
	<p><b>Čeona stijenka za kraj kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ od polimerbetona</li> <li>■ s izljevom DN 200 i integriranom gumenom brtvom</li> <li>■ sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>■ građevinska dužina 40 mm</li> </ul>					
	■ V 200 G 0.	3,4	6	13186	13286	13386
	■ V 200 G 5.	3,9	6	13187	13287	13387
	■ V 200 G 10.	4,1	6	13188	13288	13388
	■ V 200 G 15.	4,9	6	13189	13289	13389
	■ V 200 G 20.	5,1	6	13190	13290	13390
 <p><b>Adapter za promjenu smjera toka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ od polimerbetona</li> <li>■ sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>■ građevinska dužina 40 mm</li> </ul>	■ V 200 G 0.	2,6	6	13193	13293	13393
	■ V 200 G 5.	2,7	6	13194	13294	13394
	■ V 200 G 10.	2,8	6	13195	13295	13395
	■ V 200 G 15.	2,9	6	13196	13296	13396
	■ V 200 G 20.	3,1	6	13197	13297	13397
<b>Za Multiline V 200 plitke kanale</b>						
 <p><b>Čeona stijenka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za početak ili kraj kanala</li> <li>■ od polimerbetona</li> <li>■ zaštitni rub od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika, te lijevanog željeza</li> <li>■ građevinska dužina 20 mm</li> </ul>	■ Multiline plitki kanali	1,0	10	413543	413544	413545
	□ visine 80 mm □ visine 120 mm	1,2	20	13180	13280	13380
 <p><b>Čeona stijenka s izljevom za kraj kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>■ građevinska dužina 4 mm</li> </ul>	■ Multiline plitki kanali □ 120 mm, DN 75	0,6	5	134173	134174	-

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

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

# Multiline V 300

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik, lijevano željezo

## Prednosti proizvoda

- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- s Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 300 mm
- razreda opterećenja A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- zaštitni rub iz pocinčanog ili nehrđajućeg čelika te lijevanog željeza

## Multiline V 300 kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz lijevanog željeza
- \*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini



	Dimenzije			Tip	Pakiranje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Lijevano željezo
	Dužina	Širina	Visina				Art.br.	Art.br.	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]				[kom]	[kg]	
	100,0	35,0	38,5	0.0	4	66,3	13530	13630	13730
			41,0	5.0	4	69,1	13540	13640	13740
			43,5	10.0	4	71,7	13550	13650	13750
			46,0	15.0	4	73,2	13560	13660	13760
			48,5	20.0	4	76,5	13570	13670	13770

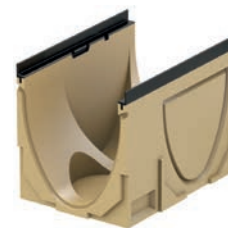
## Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200

	100,0	35,0	395 <sup>1)</sup>	0.0.2	4	78,7	13531	13631	13731
			420 <sup>1)</sup>	5.0.2	4	81,8	13541	13641	13741
			445 <sup>1)</sup>	10.0.2	4	84,6	13551	13651	13751
			470 <sup>1)</sup>	15.0.2	4	88,1	13561	13661	13761
			495 <sup>1)</sup>	20.0.2	4	92,3	13571	13671	13771

<sup>1)</sup> Kod poprečne odvodnje prometnica s velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 200/300 V.

## Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 50 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom
- zaštitni rub kanala iz lijevanog željeza
- predizvedeni bočni dosjedi za kutni ili križni spoj kanala
- \*) kod kanala s LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integriranog izljeva stoga primjerice kanal Tip 5.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini



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

### Kanali s bočno izvedenim dosjedom za kutni ili križni spoj i predizvedenim dosjedom za izljev DN 200 (izbija se na gradilištu)

	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 s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za kutni ili križni spoj

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

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

## Multiline kanali s integriranim padom 0,5%, dužine 100 cm

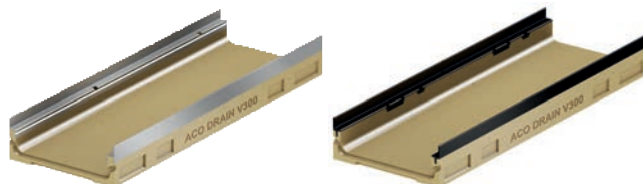
- za ugradnju s integriranim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija duljina do 10 metara
- Tip 5 i Tip 10 moguće je spojiti izravno na sabirnik
- mogućnosti spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
  - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
  - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2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



Dimenzije						Tip	Pakiranje	Težina	Pocinčani	Nehrđajući	Lijevano
Dužina	Širina	Visina		[kom]	[kg]				čelik	čelik	željezo
[cm]	[cm]	početak/kraj	[cm]					Art.br.	Art.br.	Art.br.	
	100,0	35,0	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 s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom



Dimenzije				Pakiranje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik		Lijevano željezo	
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	početak/kraj	[cm]	[kom]	[kg]		[kg]		[kg]	
	100,0	35,0	12,0	12	30,8	13521	30,8	13621	32,8	13721

## Kanali s izljevom i integriranom 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

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



1






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











### Sabirnik s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 150/200

	50,0	35,0	86,0	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 [kg]	Pakiranje [Kom]	Pocinčani	Nehrđajući	Lijevano
				čelik	čelik	željezo
				Art.br.	Art.br.	Art.br.
<b>Za Multiline V 300 kanale</b>						
 <p><b>Čeona stijenka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>za početak ili kraj kanala</li> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 30 mm</li> </ul>	■ V 300 G 0. – 20.	10,3	7	13585	13685	13785
	<p><b>Čeona stijenka za kraj kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>s izljevom DN 200 i integriranom gumenom brtvom</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 40 mm</li> </ul>					
	■ V 300 G 0.	9,3	6	13586	13686	13786
	■ V 300 G 5.	9,8	6	13587	13687	13787
	■ V 300 G 10.	10,3	6	13588	13688	13788
	■ V 300 G 15.	10,9	6	13589	13689	13789
	■ V 300 G 20.	11,6	6	13590	13690	13790
 <p><b>Adapter za promjenu smjera toka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 40 mm</li> </ul>	■ V 300 G 0.	5,2	6	13593	13693	13793
	■ V 300 G 5.	5,4	6	13594	13694	13794
	■ V 300 G 10.	5,6	6	13595	13695	13795
	■ V 300 G 15.	6,0	6	13596	13696	13796
	■ V 300 G 20.	6,2	6	13597	13697	13797
<b>Za Multiline V 300 plitke kanale</b>						
 <p><b>Čeona stijenka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>za početak ili kraj kanala</li> <li>od polimerbetona</li> <li>zaštitni rub od pocinčanog, nehrđajućeg čelika ili lijevanog željeza</li> <li>građevinska dužina 30 mm</li> </ul>	■ Multiline plitki kanali	2,8	10	13580	13680	13780
	<p><b>Čeona stijenka s izljevom za kraj kanala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika</li> <li>građevinska dužina 4 mm</li> </ul>					
	■ Multiline plitki kanali □ 120 mm, DN 75	0,9	5	134115	134116	-

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [Kom]	Art.br.
<b>Dodatni pribor</b>				
 <p><b>Izljevni element za prodor kroz međukatnu konstrukciju</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nehrđajući čelik</li> <li>■ s prirubnicom za ukleštenje hidroizolacije</li> <li>■ s procjednim otvorima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plitki kanali</li> <li>□ Multiline</li> <li>□ DN 100</li> </ul>	5,0	30	01043
 <p><b>Izljevni element za prodor kroz međukatnu konstrukciju</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ lijevano željezo EN-GJS</li> <li>■ s prirubnicom za ukleštenje hidroizolacije</li> <li>■ s procjednim otvorima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline plitki kanali</li> <li>□ Multiline</li> <li>□ DN 100</li> </ul>	13,1	22	7034.10.12
 <p><b>Izljevni element za prodor kroz međukatnu konstrukciju</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ lijevano željezo EN-GJS</li> <li>■ s prirubnicom za ukleštenje hidroizolacije</li> <li>■ s procjednim otvorima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline plitki kanali</li> <li>□ Multiline</li> <li>□ DN 150</li> </ul>	14,4	12	7036.10.12
 <p><b>Izljevna cijev</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN 150</li> <li>■ duljina: 150 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline V 150</li> <li>■ Multiline sabirnik V 100 – V 300</li> </ul>	0,5	50	00058
 <p><b>Izljevna cijev</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN 200</li> <li>■ duljina: 200 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline V 200 – V 300</li> <li>■ Multiline sabirnik V 150 – V 300</li> </ul>	0,6	20	02723
 <p><b>Zapor za miris</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN 150</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline sabirnik V 100 – V 300</li> </ul>	1,9	5	02638
 <p><b>Protupožarni umetak</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Napomena: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika</li> <li>□ prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacijskog tijela</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passavant Spin vertikalne krovne slivnike od lijevanog željeza DN 100</li> </ul>	0,5	15	7034.20.02
 <p><b>Poliestersko ljepilo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za montažu adaptera</li> <li>■ pakiranje 0,5 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ za lijepljenje polimer-betonskog adaptera prilikom montaže</li> </ul>	0,9	10	02163
<b>Pribor za rešetke</b>				
 <p><b>Kuka za podizanje rešetki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pocinčani čelik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pokrovne rešetke</li> </ul>	0,3	10	01290
 <p><b>Kuka za podizanje rešetki, mala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pocinčani čelik, crni lak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mrežasta Q<sup>+</sup></li> </ul>	0,25	10	01367

# Multiline V 400

## Zaštitni rub: lijevano željezo

### Prednosti proizvoda

- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- s Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona
- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svjetla širina 400 mm
- razreda opterećenja A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- zaštitni rub iz ljevanog željeza

### Multiline V 400 kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom



	Dimenzije			Tip	Pakiranje	Lijevano željezo	
	Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]				
	100,0	45,0	48,0	0.0	2	109,5	12500

### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 400

	100,0	45,0	55,0	0.2	2	147,4	12513
--	-------	------	------	-----	---	-------	-------

<sup>1)</sup> Kod poprečne odvodnje prometnica s velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 300 V.

## Trodijelni sabirnik, 100 cm

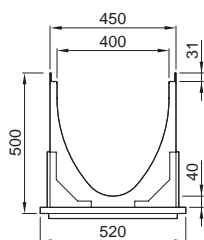
- s integriranom dvostrukom brtvom iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi DN 300 i DN 400
- bez posude za krupniju prljavštinu



1

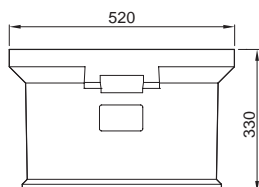
	Dimenzije			Za cijevi DN [mm]	Pakiranje [kom]	Težina [kg]	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina				
	[cm]	[cm]	[cm]				

### Gornji dio



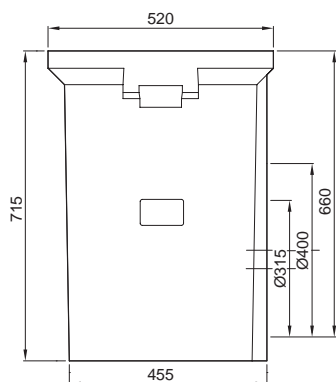
100,0	45,0	50,0	–	2	151,3	12512
-------	------	------	---	---	-------	-------

### Međuelement



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






### Donji dio sabirnika s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 300/400



–	52,0	71,5	300	1	168,0	10828
---	------	------	-----	---	-------	-------

–	52,0	71,5	400	1	168,0	10823
---	------	------	-----	---	-------	-------

## Pribor

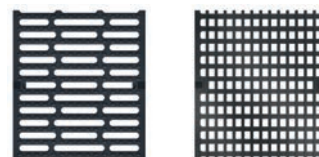
	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	<b>Čeona stijenka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za početak ili kraj kanala</li> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 400 G 0.</li> </ul>	22,5	6	12514
	<b>Čeona stijenka za kraj kanala</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>s izljevom DN 300 i integriranom gumenom brtvom</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 400 G 0.</li> </ul>	9,3	6	12515
	<b>Adapter za promjenu smjera toka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 400 G 0.</li> </ul>	10,8	6	12516
<b>Dodatni pribor</b>					
	<b>Poliestersko ljepilo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za montažu adaptera</li> <li>pakiranje 0,5 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže</li> </ul>	0,9	10	02163
<b>Pribor za rešetke</b>					
	<b>Kuka za podizanje rešetki</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pocinčani čelik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokrovne rešetke</li> </ul>	0,3	10	01290



# Rešetke za Multiline V 400 kanale

## Razred opterećenja E 600

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke



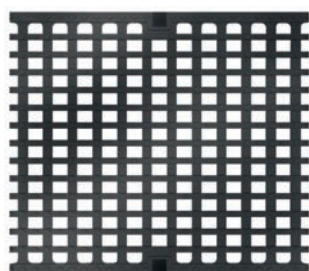
Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]					

### Mosna rešetka



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

### Mrežasta rešetka



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

# Multiline V 500

## Zaštitni rub: lijevano željezo

### Prednosti proizvoda

- ACO DRAIN® utorom za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- s Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona
- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svjetla širina 500 mm
- razreda opterećenja A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- zaštitni rub kanala iz lijevanog željeza

### Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

- kanali dostupni u izvedbama s ili bez vertikalnih izljeva
- integrirana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima s vertikalnim izljevom



	Dimenzije			Tip	Pakiranje	Lijevano željezo	
	Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]				
	100,0	55,0	59,0	0.0	2	156,3	13500

### Kanali s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 400

	100,0	55,0	66,5	0.2	2	216,0	13513

<sup>1)</sup> Kod poprečne odvodnje prometnica s velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 300 V.

## Trodijelni sabirnik, 100 cm

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



1

Dužina [cm]	Dimenzije		Visina [cm]	Za cijevi DN [mm]	Pakiranje [kom]	Težina [kg]	Art.br.
	Širina [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 s izljevom 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

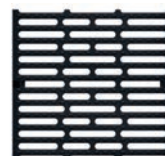
## Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
	<b>Čeona stijenka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za početak i kraj kanala</li> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 500 G 0.</li> </ul>	32,0	6	13514
	<b>Čeona stijenka za kraj kanala</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>s izljevom DN 400 i integriranom gumenom brtvom</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 500 G 0.</li> </ul>	30,0	6	13515
	<b>Adapter za promjenu smjera toka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>od polimerbetona</li> <li>sa zaštitnim rubom od lijevanog željeza u crnoj boji</li> <li>građevinska dužina 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 500 G 0.</li> </ul>	14,0	6	13516
<b>Dodatni pribor</b>					
	<b>Poliestersko ljepilo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za montažu adaptera</li> <li>pakiranje 0,5 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže</li> </ul>	0,9	10	02163
<b>Pribor za rešetke</b>					
	<b>Kuka za podizanje rešetki</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pocinčani čelik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokrovne rešetke</li> </ul>	0,3	10	01290

# Rešetke za Multiline V 500 kanale

## Razred opterećenja E 600

- prema HRN EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke



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

## Mosna rešetka



Lijevano  
željezo  
EN-GJS

50,0

53,8

20

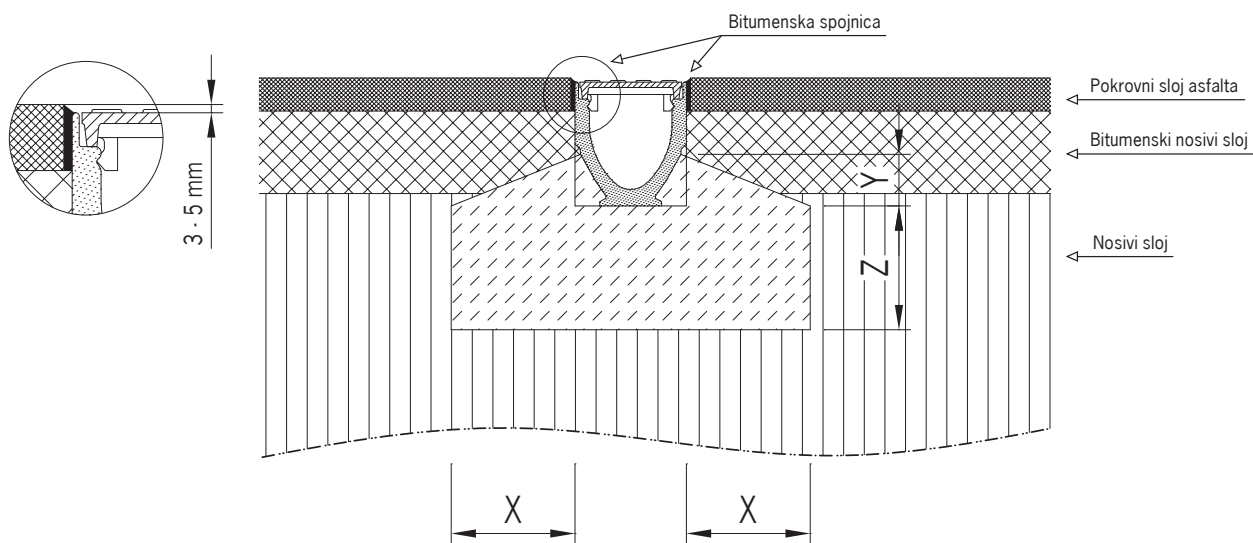
1978

42,3

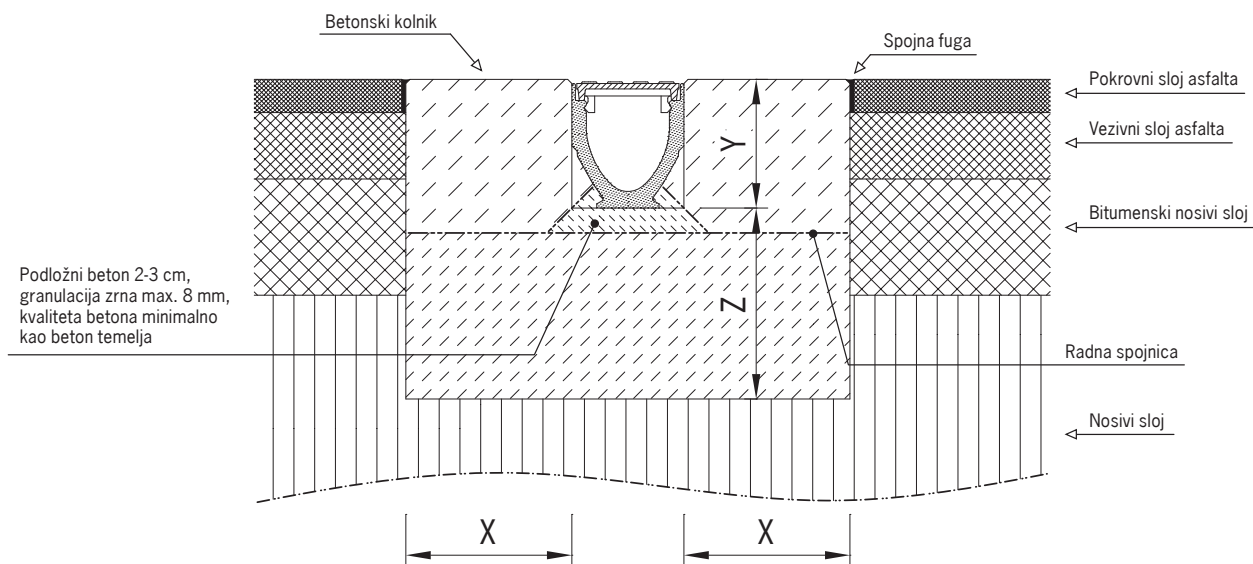
20

13890

## Multiline V 100 - V 500 / ugradnja u asfalt



Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN 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		

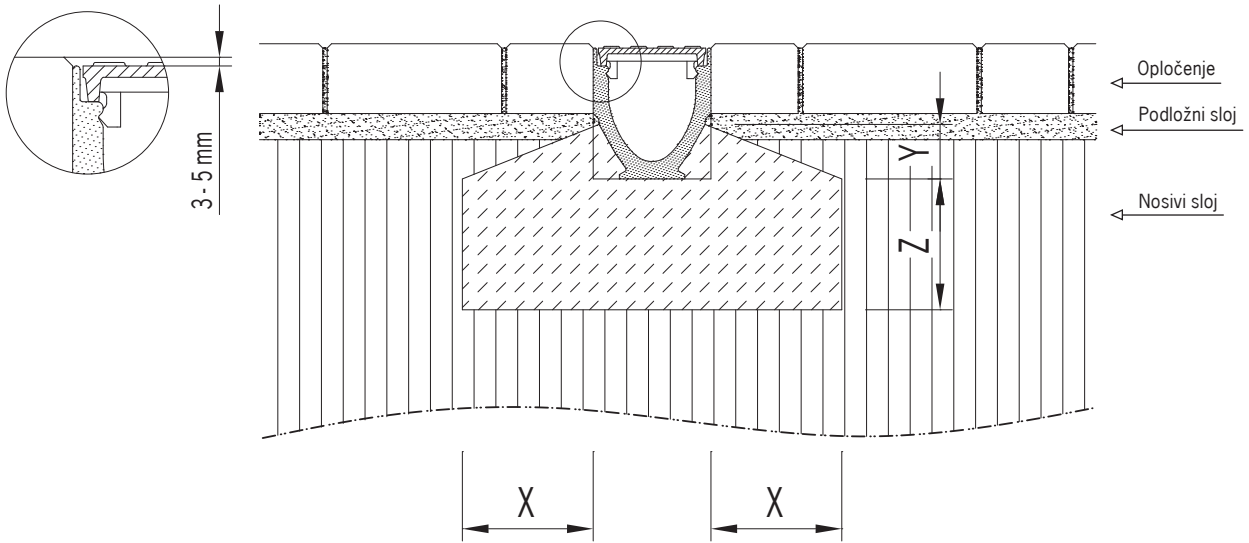


Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN EN 206-1				C 25/30	C 25/30	C 25/30
Mjere temelja	[cm]	x			≥ 20	≥ 20	
		y	građevinska visina kanala				
		z			≥ 20	≥ 20	

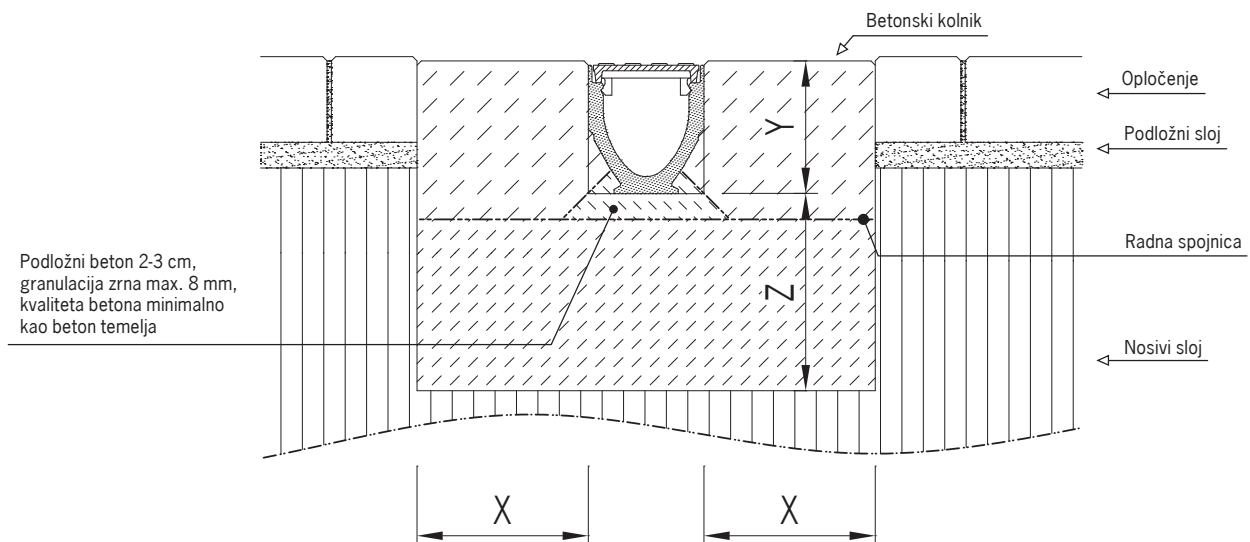


## Multiline V 100 - V 500 / ugradnja u opločnik

1

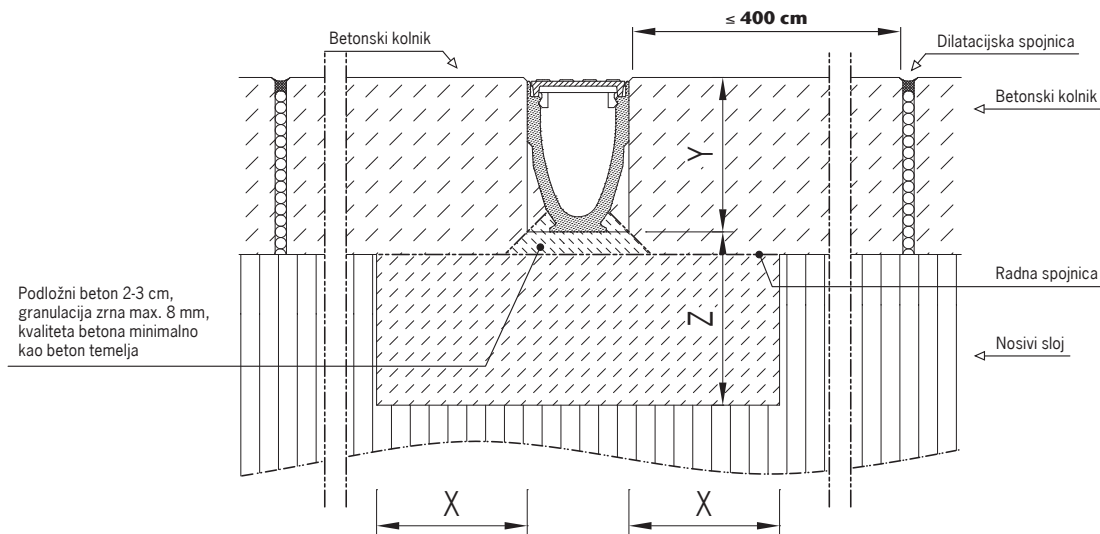


Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	y	do gornjeg ruba sidrenog džepa					
	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15			



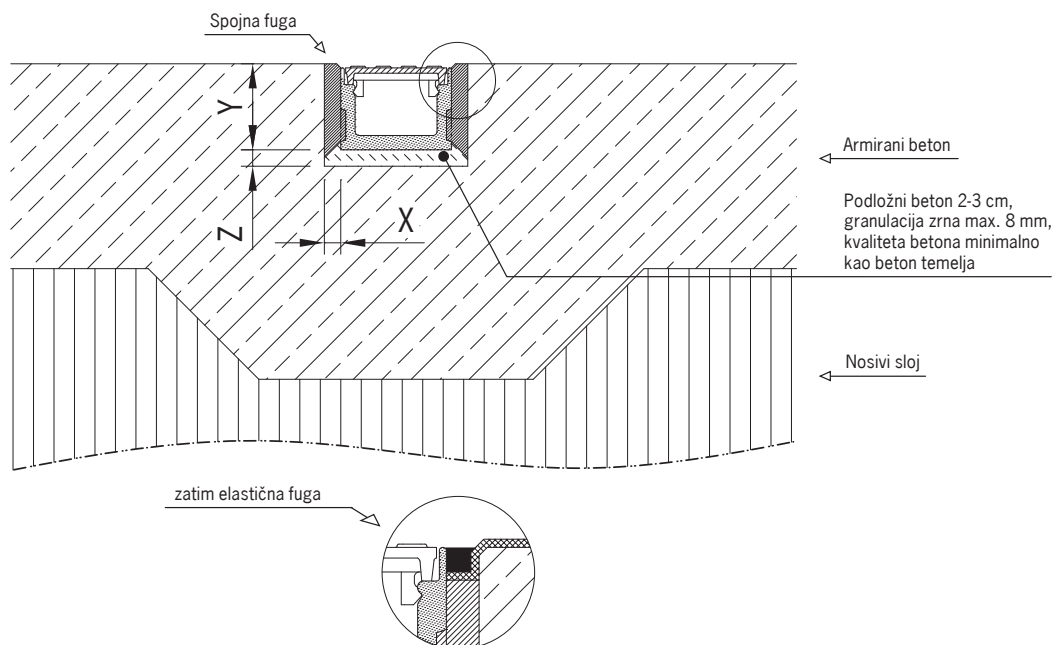
Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN EN 206-1				C 25/30	C 25/30	C 25/30
Mjere temelja	[cm]	x			≥ 20	≥ 20	
	y	građevinska visina kanala					
	z				≥ 20	≥ 20	

## Multiline V 100 - V 500 / ugradnja u beton



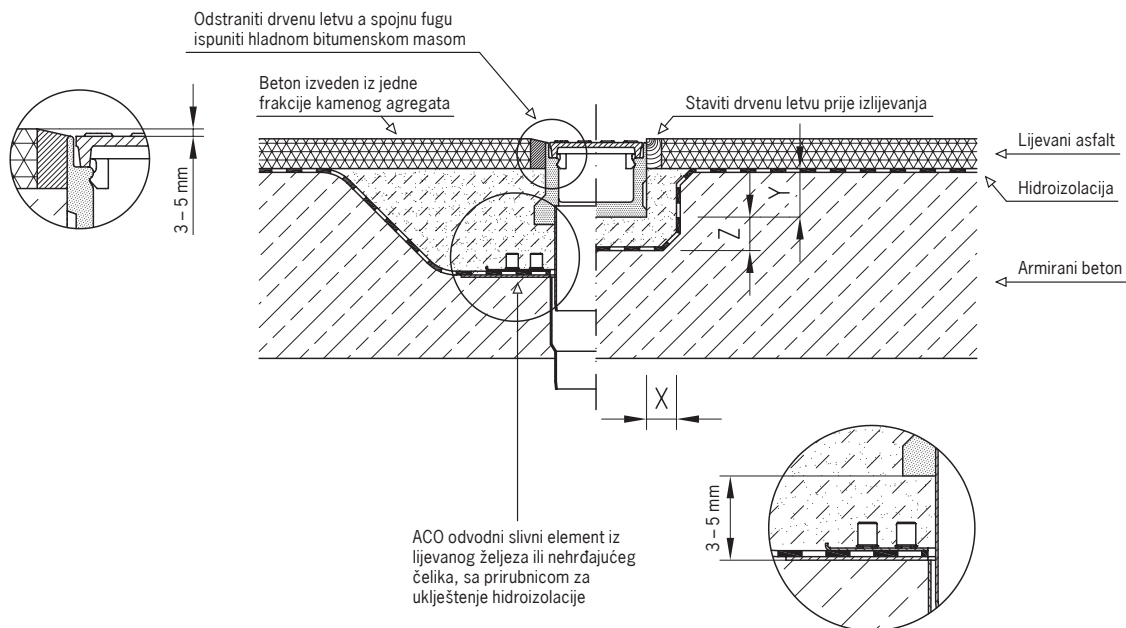
Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25	C 25/30	C 25/30	
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 20
	y		građevinska visina kanala				
	z		≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 20

## Multiline kanali - plitka izvedba / ugradnja u beton - ušteta u ploči



Razred opterećenja	prema HRN 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				

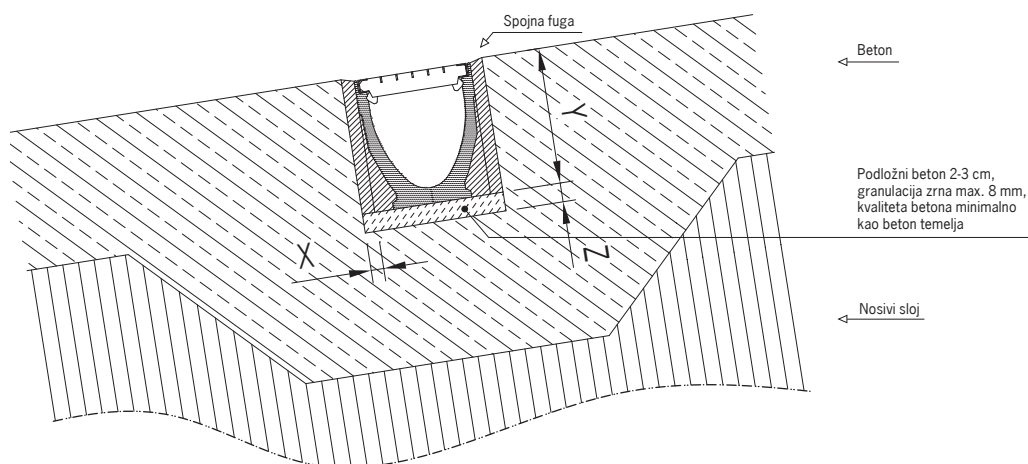
## Multiline kanali - plitka izvedba / ugradnja u lijevani asfalt - hidroizolirana ploča



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

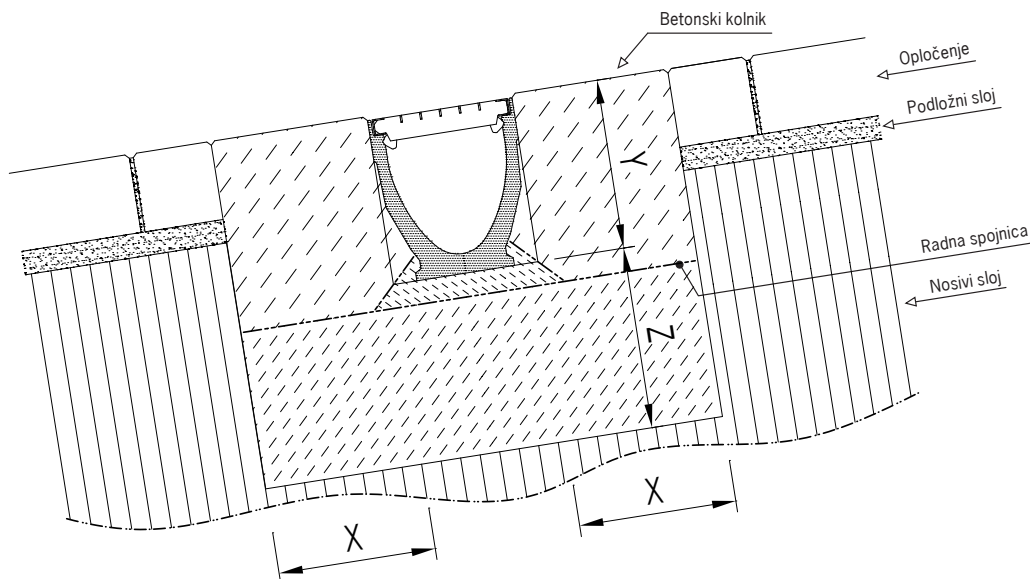
**NAPOMENA!** Prilikom korištenja lijevanog asfalta obavezno koristiti drvenu letvu kao zaštitu metalnog ruba kanalice od utjecaja visoke temperature prilikom lijevanja asfalta. Nakon hlađenja odstraniti letvu, a spojnu fugu ispuniti hladnom bitumenskom masom.

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



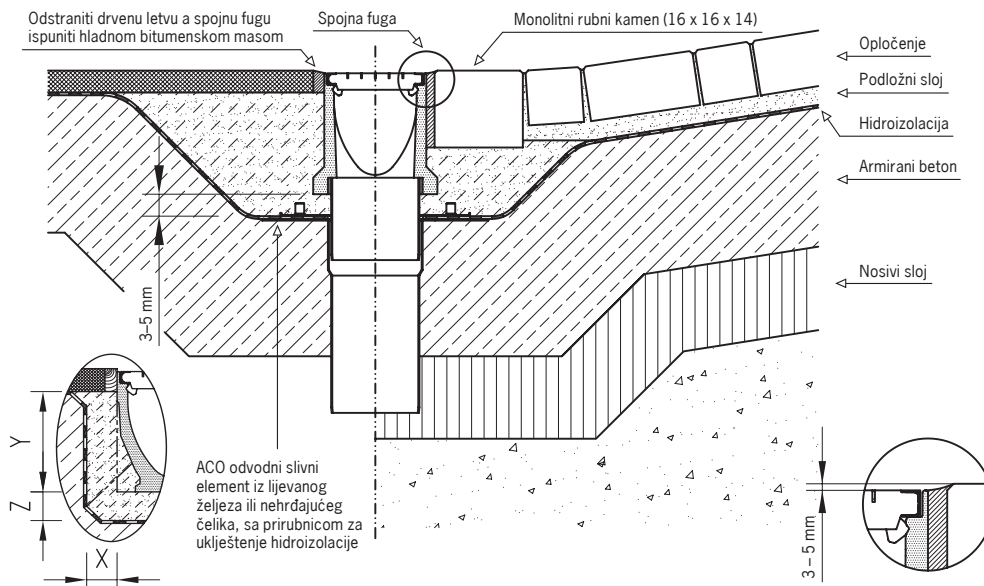
Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Mjere temelja	[cm]	x/z	≥ 2	≥ 2	na upit	na upit	
		y	građevinska visina kanala				

## Multiline V 150 - V 300 za rampe / ugradnja u opločnik



Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900	
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN 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				

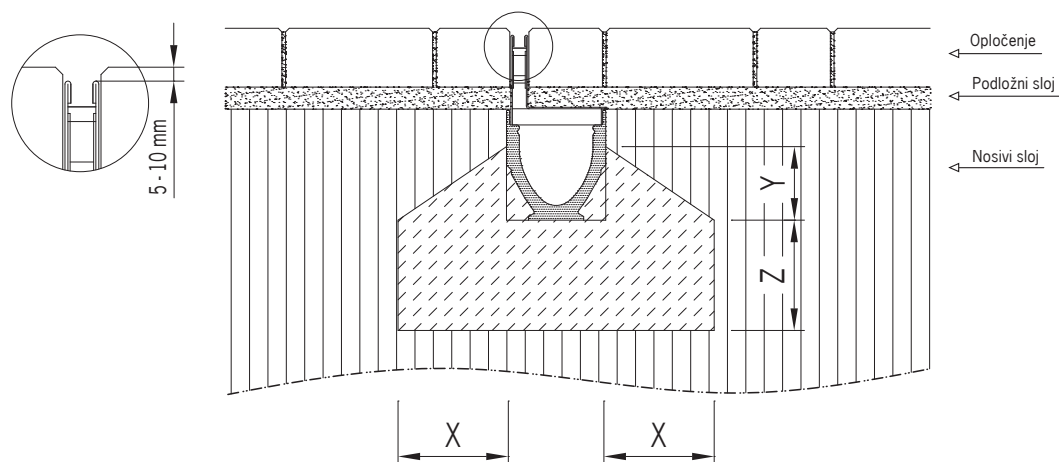
## Multiline V 150 - V 300 za rampe / ugradnja u lijevani asfalt, opločnik



Razred opterećenja	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 lijevanog asfalta				

**NAPOMENA!** Prilikom korištenja lijevanog asfalta obavezno koristiti drvenu letvu kao zaštitu metalnog ruba kanalice od utjecaja visoke temperature prilikom lijevanja asfalta. Nakon hlađenja odstraniti letvu, a spojnu fugu ispuniti hladnom bitumenskom masom.

## Multiline V 100 - V 200 SlotTop / Ugradnja u opločnik



Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja [cm]	<b>x</b>	≥ 10	≥ 10	≥ 15			
	<b>y</b>	≥ 10	≥ 10	≥ 15			
	<b>z</b>	≥ 10	≥ 10	≥ 15			

# Civicline 100

## Sustav linijske odvodnje od polimerbetona

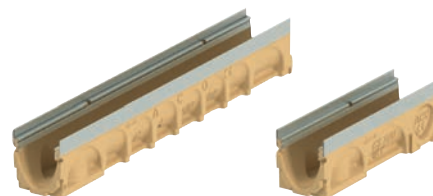
### Prednosti proizvoda

- lagani polimerbeton s glatkom površinom
- vodootporan, otporan na kemikalije, smrzavanje i otopine soli
- ACO Drain® zaštitni rub
- Drainlock® bezvijičano zaključavanje rešetke
- inovativan zaštitni rub iz pocinčanog čelika

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- V presjek kanala
- svjetla širina 100 mm
- razred opterećenja do C250 prema HRN EN 1433

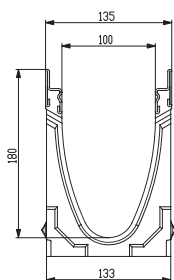
### Kanal bez integriranog pada, 1000 mm

- tijelo kanala s predizvedenim vertikalnim izljevom DN/OD 110 za izbijanje na gradilištu, potrebno dodatno brtvljenje za vodonepropusnost spoja
- tijelo kanala s bočno izvedenim dosjedom za kutne, T i križne spojeve (na kanalima od 500 mm)



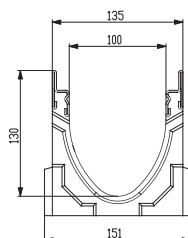
Dimenzije			Tip	Pakiranje	Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina				
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]	

### Tijelo kanala s predizvedenim vertikalnim izljevom DN/OD 110 za izbijanje



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

### Tijelo kanala s predizvedenim vertikalnim izljevom DN/OD 110 za izbijanje i bočno izvedenim dosjedom

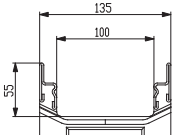


			15,0	0.1	12	7,6	413211
50,0	13,5		20,0	10.1	12	9,2	413215

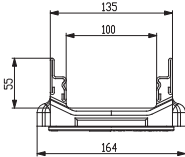
### Plitki kanal bez integriranog pada, 1000 mm

- opcionalno s vertikalnim izljevom ili bez, izljev s integriranom brtvom (LLD) za vertikalni priključak cijevi DN100





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

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

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

### Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	<b>Višenamjenska čeona stijenka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za početak i kraj kanala</li> <li>■ iz plastike</li> <li>■ s priključkom na cijev DN/OD 110 za izbijanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sustav linijske odvodnje Civicline 100</li> </ul>	0,2	25	23404

 Pokrovne rešetke za CL100 kanale pronađite na str. 33



# Civicline 150

## Sustav linijske odvodnje od polimerbetona

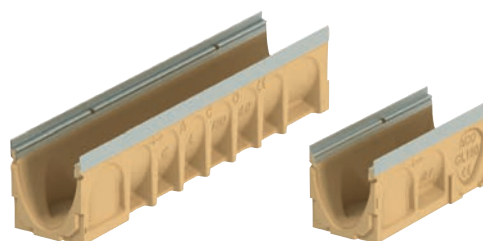
### Prednosti proizvoda

- lagani polimerbeton s glatkom površinom
- vodootporan, otporan na kemikalije, smrzavanje i otopine soli
- ACO Drain® zaštitni rub
- s Drainlock® bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- inovativan zaštitni rub iz pocinčanog čelika

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- V presjek kanala
- svjetla širina 150 mm
- razred opterećenja do C250 prema HRN EN 1433

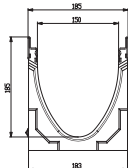
### Kanala bez integriranog pada, 1000 mm

- tijelo kanala s predizvedenim vertikalnim izljevom DN/OD 160 za izbijanje na gradilištu, potrebno dodatno brtvljenje za vodonepropusnost spoja
- tijelo kanala s bočno izvedenim dosjedom za kutne, T i križne spojeve (na kanalima od 500 mm)

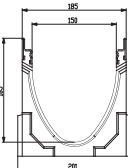


	Dimenzije			Tip	Pakiranje	Težina	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina				
	[cm]	[cm]	[cm]				

#### Tijelo kanala s predizvedenim vertikalnim izljevom DN/OD 160 za izbijanje

	100,0	18,5	21,0	0.0	16	21,6	413216
---	-------	------	------	-----	----	------	--------

#### Tijelo kanala s predizvedenim vertikalnim izljevom DN/OD 160 za izbijanje i bočno izvedenim dosjedom

	50,0	18,5	21,0	0.1	8	12,7	413217
---	------	------	------	-----	---	------	--------

### Plitki kanal bez integriranog pada, 1000 mm

- opcionalno s vertikalnim izljevom ili bez, izljev s integriranom brtvom (LLD) za vertikalni priključak cijevi DN100



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

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

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

### Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	<b>Višenamjenska čeona stijenka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za početak i kraj kanala</li> <li>■ iz plastike</li> <li>■ s priključkom na cijev DN/OD 160 za izbijanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sustav linijske odvodnje Civicline 15x0</li> </ul>	0,3	10	23159

Pokrovne rešetke za CL150 kanale pronađite na str. 50