



1

Multiline Seal in, Multiline, Civicline

COLLECT:
Prihvat i odvodnja



Multiline Seal in – kanali za odvodnju od polimerbetona

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

Multiline – kanali za odvodnju od polimerbetona

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

Civiline – kanali za odvodnju od polimerbetona

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

Multiline Seal in – Snažan od samog početka

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

Siguran zbog dokazane vodonepropusnosti

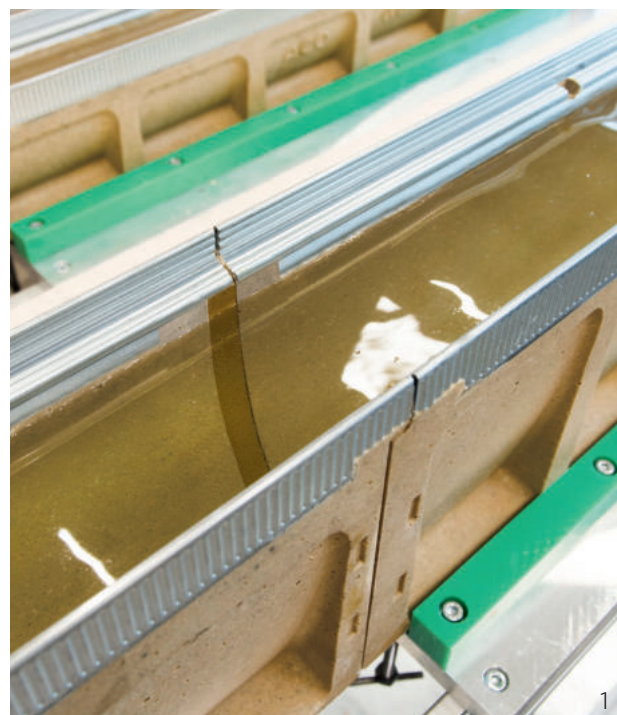
Kod standardnih kanala za odvodnju oborinskih voda određeni dio vode na putu do ispuštanja nekontrolisano se gubi zbog propusnih spojeva kanala. Novi ACO kanali sprječavaju prodor onečišćenih oborinskih voda čime doprinosimo očuvanju kvalitete podzemnih voda. Vodonepropusnost Multiline Seal in kanala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



IKT – Institut za podzemnu infrastrukturu, Gelsenkirchen

Šta znači „vodotijesnost spoja“?

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



Ispitivanje vodonepropusnosti spoja kanala

Klase nosivosti ¹⁾		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400	■ E 600	
prema BAS EN 1433		
Svijetla širina		
100, 150, 200, 300		
Materijal		
Polimerbeton sa rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika		
Mjesta primjene		
■ Putnički peroni	■ Trgovi i šetnice	
■ Odvodnja pročelja	■ Pješačke i biciklističke staze	
■ Parkirališta	■ Kanali sa rasvjetom	



Fabrički vodotijesan*

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

Jednostavna ugradnja

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

Trajno otporan

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

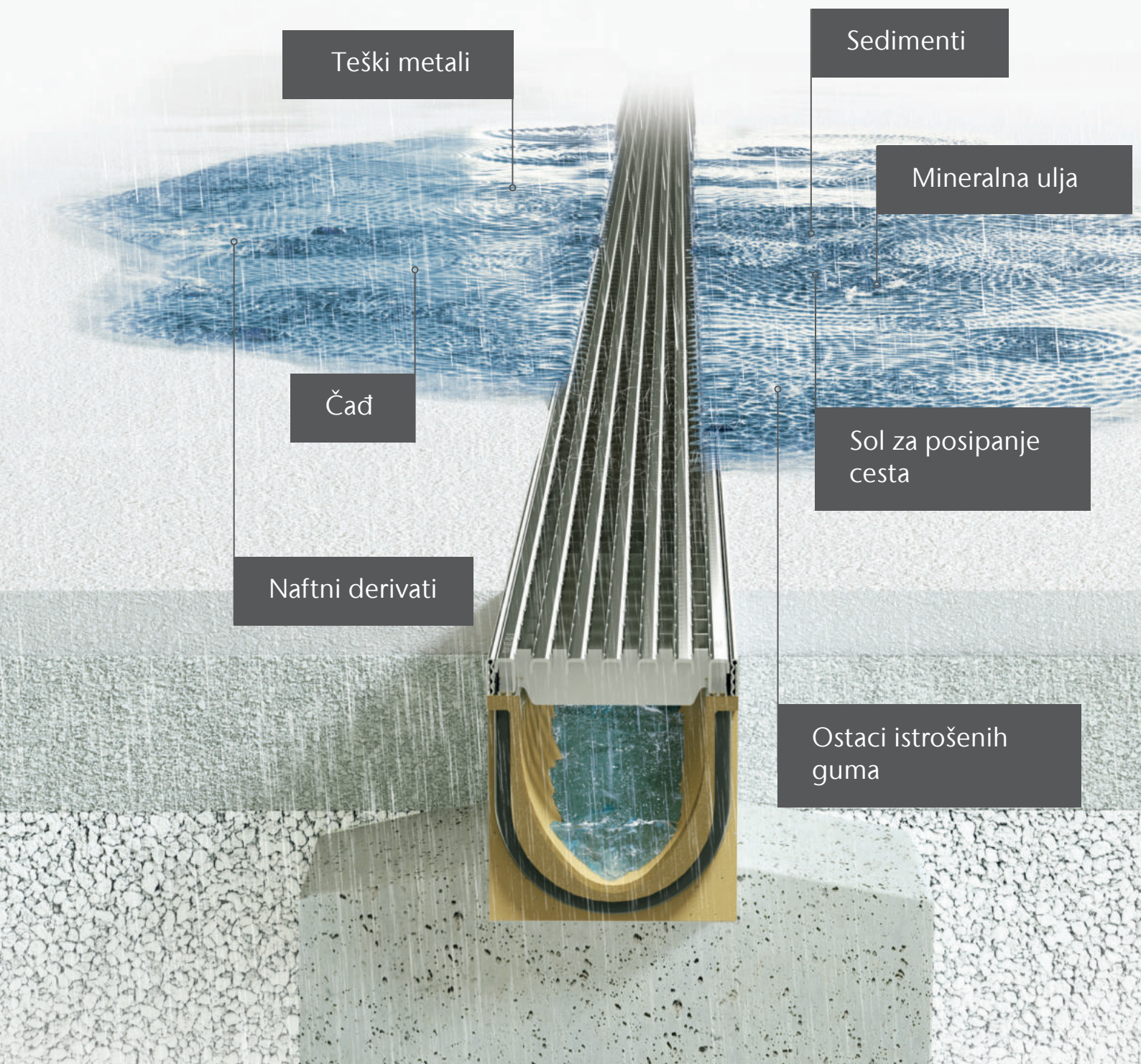
2

Ispitivanje vodonepropusnosti i nosivosti kanala za vrijeme dugotrajne simulacije opterećenja

Početak ispitivanja	+	+++
	spoj kanala vodotijesan nakon 30 min: u skladu sa zahtjevom norme	spoj kanala vodotijesan i nakon 72 sata: duže od traženog standarda

Upravljanje oborinskim vodama

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



Zaštita podzemnih voda

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

Zaštita građevina

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

Kočiona prašina

Sprječavamo nepopravljivu štetu već u ranoj fazi

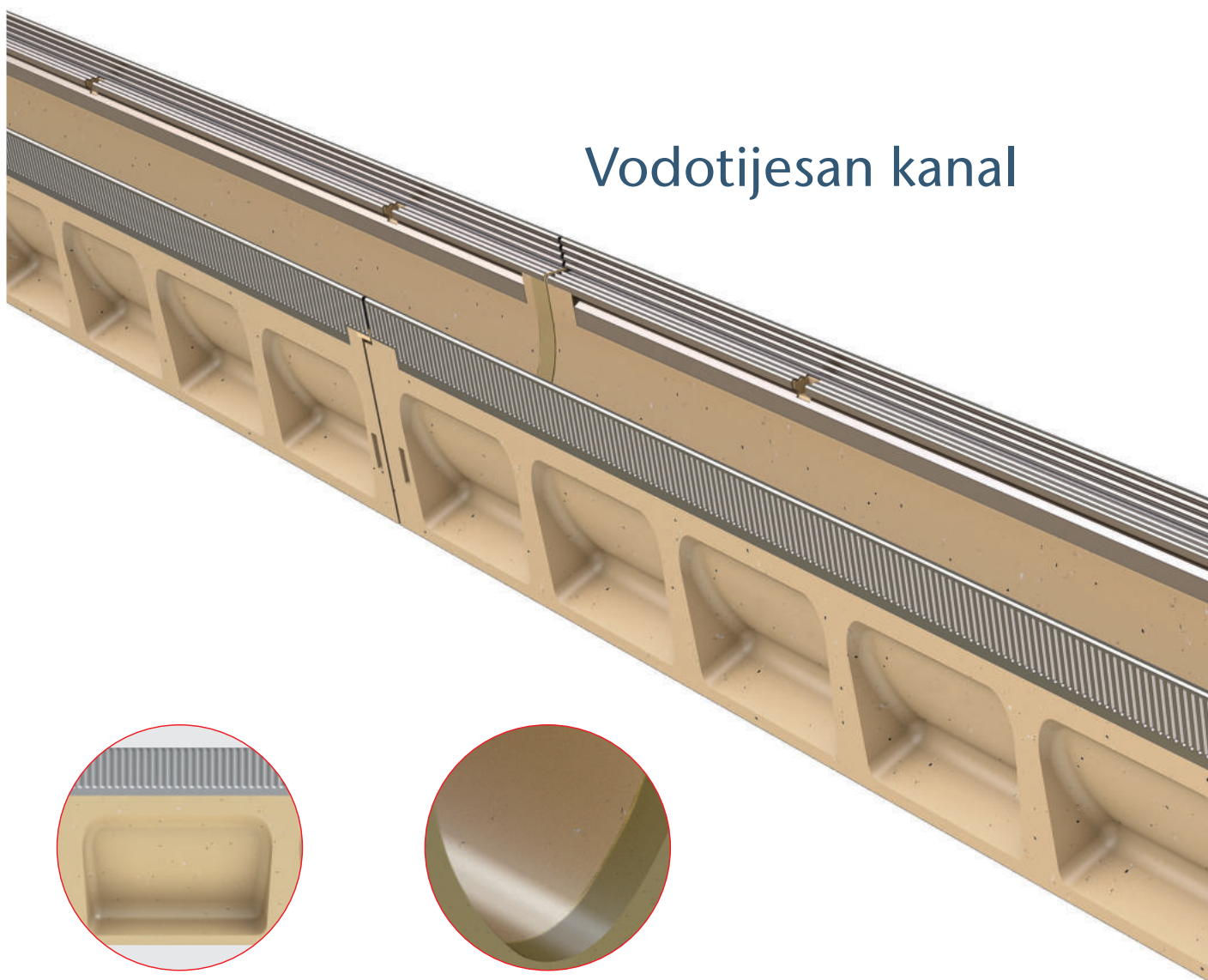
Oborine koje protiču saobraćajnim površinama sadrže znatno više onečišćenja nego što mislimo. Nakupljene nečistoće koje nerijetko sadrže teške metale, mineralna ulja, razne sedimente i naftne derivate, za vrijeme oborina se neizbježno ispiru sa građevina i saobraćajnica te odlaze u odvodni sistem gdje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

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

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

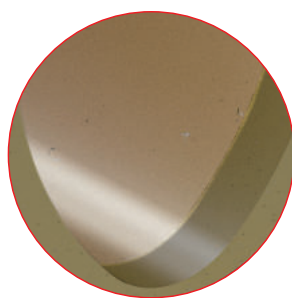
Seal in
TECHNOLOGY

Vodotijesan kanal



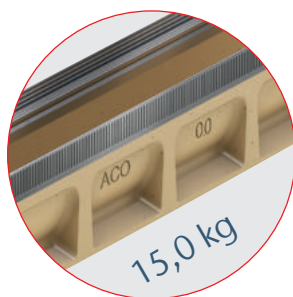
Robusnost tijela kanala

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



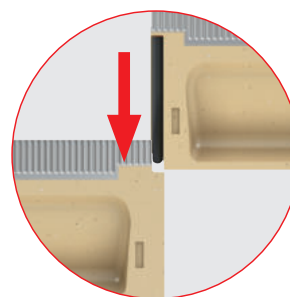
Poboljšano samočišćenje kanala

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



Lagano rukovanje

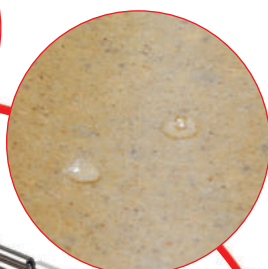
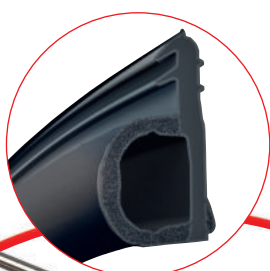
kanalima proizvedenim od polimerbetona koji garantuju veću nosivost od konvencionalnih betonskih kanala, dok manja masa osigurava prednost pri rukovanju, transportu i ugradnji



Jednostavno spajanje kanala

umetanjem odozgo ne utiče na jednostavnost i brzinu ugradnje

= vodonepropusan materijal kanala
+ brtva na spoju



Fabrički integrisana EPDM brtva

osigurava vodonepropusni spoj kanala.

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

Elementi sistema i načini ugradnje

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

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

Kontakt podatke potražite na www.aco.ba

Polaganje kanala

Prije polaganja kanala potrebno je na fabrički integrisanu 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 izlivanje vode.



- postaviti uz vrh sabirnika
- utisnuti i prikačiti

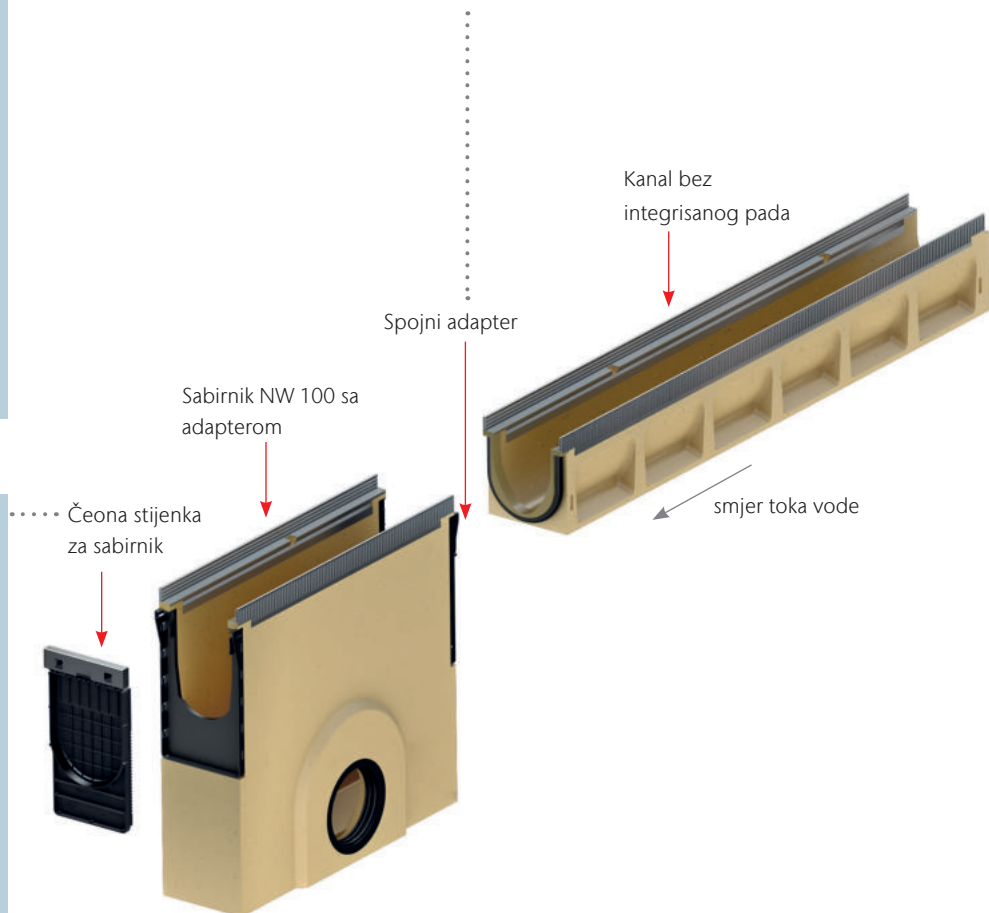
Spoj kanala sa sabirnikom (NW 100)



- spojni adapter skratiti prema visini priključnog kanala



- postaviti uz vrh sabirnika
- utisnuti i prikačiti



Izrada po mjeri

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

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



Kanal od 0,5 m bez integrisanog pada

Skraćeni kanal

Adapter za promjenu smjera toka voda

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

Adapter za ugaoni, T i križni spoj kanala

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

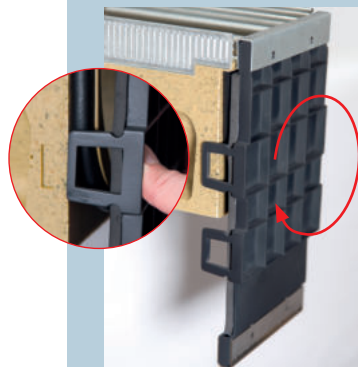
Izvedba bočnog spoja

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



Čeona stijenka za početak ili kraj kanala

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



- umetnuti i prikačiti
- namijenjena za sve visine kanala

Drainlock pokrovne rešetke

Mosna rešetka
Pocinčani,
nehrđajući čelik



Mosna rešetka
Liveno
željezo



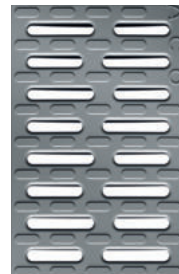
Mosna rešetka
Heelguard
Liveno željezo



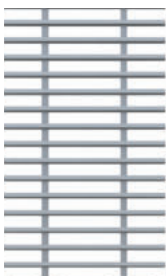
Kompozitna
Microgrip crna
Plastika



Kompozitna
srebno-siva
Plastika



Poprečno
prečkasta
Nehrđajući čelik



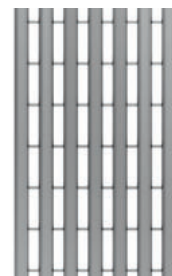
Uzdužna
Pocinčani,
nehrđajući čelik



Uzdužno
prečkasta
Nehrđajući čelik



Uzdužno profilna
Pocinčani,
nehrđajući čelik

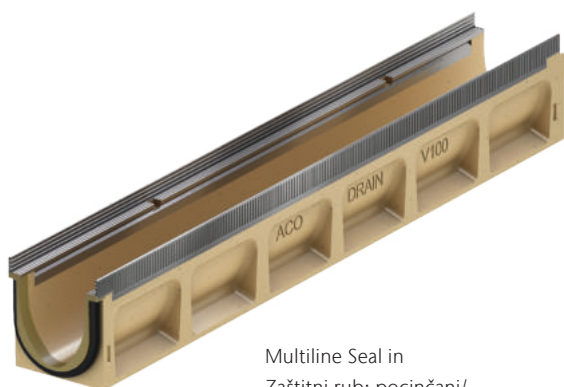


Sideline
Nehrđajući čelik

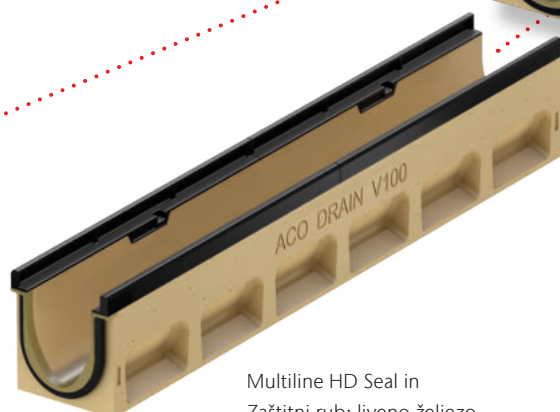


Izbor je na Vama!

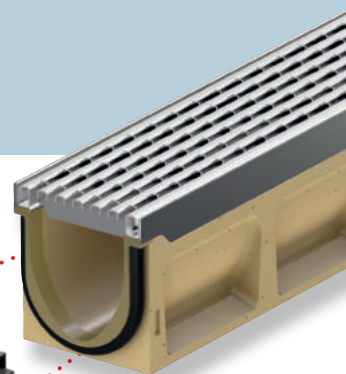
ACO DRAIN® tijela kanala



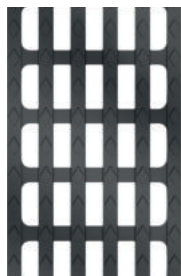
Multiline Seal in
Zaštitni rub: pocinčani/
nehrđajući čelik



Multiline HD Seal in
Zaštitni rub: liveno željezo



Mrežasta rešetka
Liveno željezo



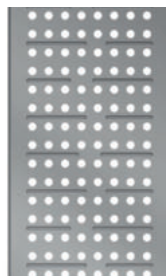
Uzdužno prečkasta
Dizajn Ray
Liveno željezo



Mrežasta Q+
Pocinčani,
nehrđajući čelik



Perforirana
Pocinčani,
nehrđajući čelik



Freestyle
Liveno
željezo



SlotTop Single
Pocinčani, nehrđajući čelik



SlotTop Double
Pocinčani, nehrđajući čelik



SlotTop Triple



SlotTop Stripe



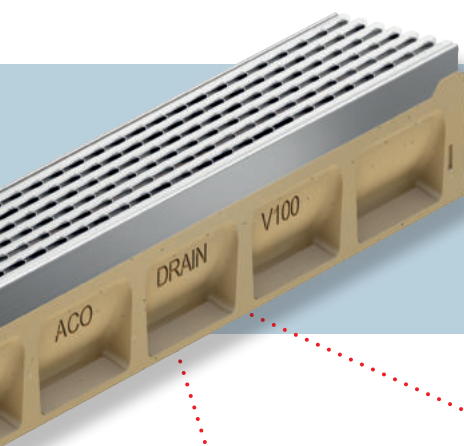
Eyeleds
Plastika



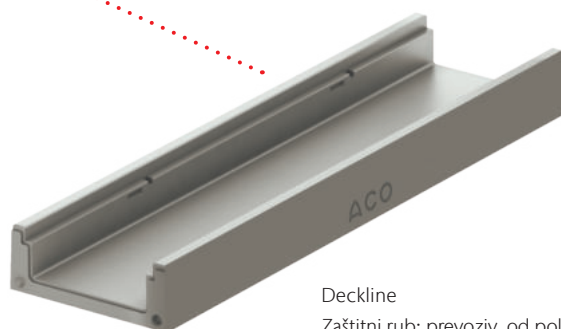
Lightpoint
Liveno
željezo



Puna pokrovnna ploča
Liveno željezo



XtraDrain
Zaštitni rub: plastika ili pocinčani čelik



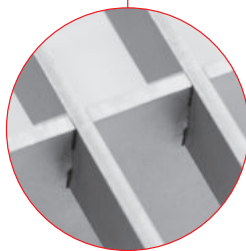
Deckline
Zaštitni rub: prevoziv, od polimerbetona

Različite rešetke za atraktivne projekte

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

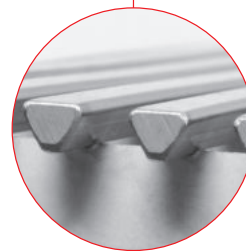
Mrežasta Q⁺ rešetka

Pocinčani, nehrđajući čelik



Uzdužno prečkasta

Nehrđajući čelik



Hidraulika: optimizirana upojna površina

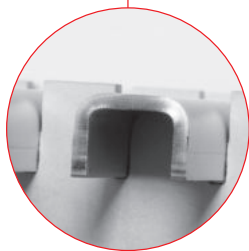
Heelguard: max. širina otvora 10 mm

Protukliznost: prema DIN 51130 min. R 11

Izbor istaknutih pokrovnih rešetki klase nosivosti A 15–E 600

Uzdužno profilna

Pocinčani, nehrđajući čelik



Diskretna sa uskim šlicem

Pocinčani, nehrđajući čelik



Kompozitna Microgrip

Protuklizna plastika



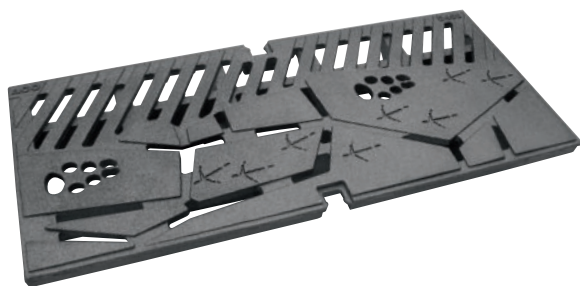


Kreativnost u pejzažnoj arhitekturi

ACO Freestyle liveno željezne rešetke

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

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



ACO Freestyle rešetka „Dytretråkk“,
Geilou, Norveška



Dizajn Ray rešetka iz livenog željeza



Liveño željezne rešetke sa LED rasvjetom

Poseban naglasak postiže se korištenjem ACO-a Eyeleds rešetki: okrugla LED rasvjetna tijela promjera 20 mm trajno su integrirana u rešetku od livenog 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“



ACO Freestyle „Flensburger Welle“



ACO Freestyle „Stör“



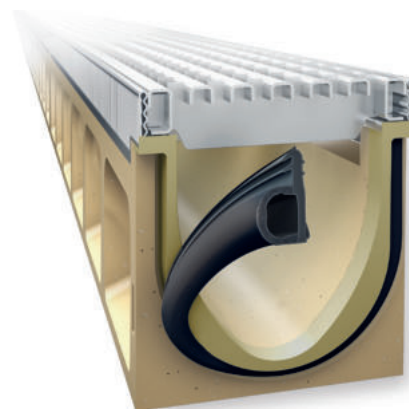
Multiline Seal in V 100

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik

Prednosti proizvoda

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

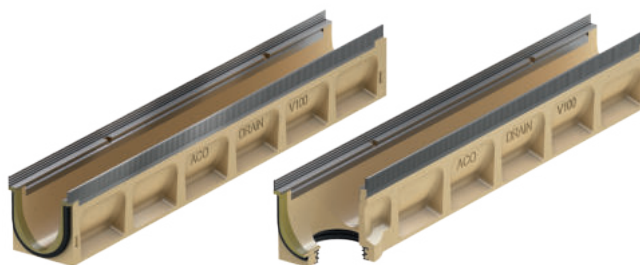
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku

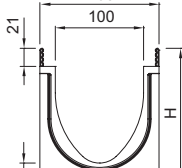


Vodonepropusnost Multiline Seal in kanala potvrđena je i od strane njemačkog IKT Instituta za podzemnu infrastrukturu.

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

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



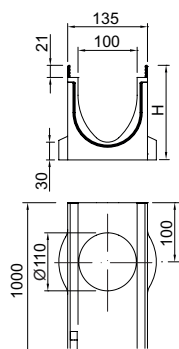
Dimenzije				Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina	Težina			Art.br.	Težina	Art.br.	
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]		[kg]		
	100,0	13,5	15,0	0.0	24 ²⁾	15,0	132330	16,7	132430
			17,5	5.0	24 ²⁾	17,1	132340	18,5	132440
			20,0	10.0	24 ²⁾	19,6	132350	20,2	132450
			25,0	20.0	12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

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

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

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

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



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

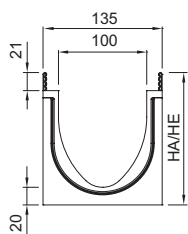
*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integrisanog ispusta stoga npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

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

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

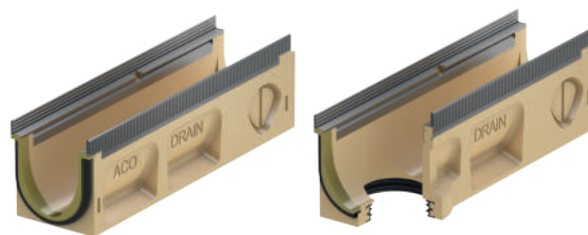


Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]		[kg]	
100,0	13,5	15,0/15,5	1	12	15,0	132301	16,6	132401
		15,5/16,0	2	12	15,5	132302	17,1	132402
		16,0/16,5	3	12	16,0	132303	18,1	132403
		16,5/17,0	4	12	16,5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



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

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



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

Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj

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

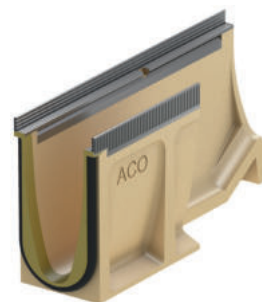
Kanali sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

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

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

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

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

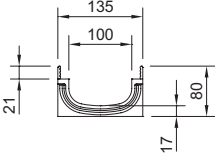
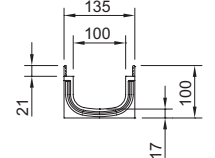


	Dimenzije			Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
	Dužina	Širina	Visina		Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	
	50,0	13,5	25,0	6	12,0	132375	13,0	132475

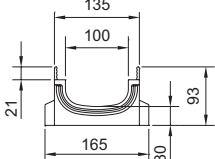
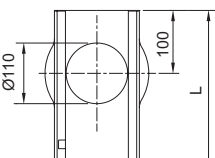
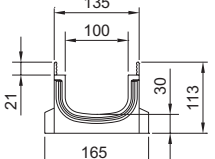
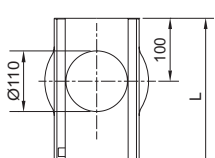
Plitki kanali sa ugrađenom brtvom, bez pada, 100 cm

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



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

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

Sabirnik, 50 cm

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



Dimenzije			Za cijevi DN		Pakovanje	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	Pakovanje	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	
		[kg]	[kom]	Art.br.	Art.br.	
Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog čelika i nehrđajućeg čelika						
	Čeona stijenka ■ za početak ili kraj kanala ■ od plastike (ABS) ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 20 mm	■ V 100 S 0. – 20.	0,4	10	132385	132485
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ od polimerbetona	■ V 100 S 0.	1,4	6	132846	132446
	■ sa ispustom DN 100 i integrisanom gumenom brtvom	■ V 100 S 5.	1,5	6	132847	132447
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 100 S 10.	1,7	6	132848	132448
	■ građevinska dužina 30 mm	■ V 100 S 20.	2,3	6	132849	132449
	Adapter za promjenu smjera toka ■ od polimerbetona	■ V 100 S 0.	1,8	6	132723	132456
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 100 S 5.	1,9	6	132724	132457
	■ građevinska dužina 40 mm	■ V 100 S 10.	2,1	6	132725	132458
	■ za lijepljenje na tijelo kanala	■ V 100 S 20.	2,7	6	132726	132459
	Adapter za ugaoni, T i križni spoj kanala ■ od polimerbetona	■ V 100 S 0.	1,0	6	132756	132466
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 100 S 5.	1,1	6	132757	132467
	■ građevinska dužina 14 mm	■ V 100 S 10.	1,3	6	132758	132468
	■ za lijepljenje na tijelo kanala	■ V 100 S 20.	1,8	6	132759	132469
	Čeona stijenka za početak Multiline Seal in plitkih kanala ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 16 mm	■ Multiline Seal in plitki kanali ■ 8,0 cm ■ 10,0 cm	0,2	40	132327	132427
	Čeona stijenka za kraj Multiline Seal in plitkih kanala ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 16 mm	■ Multiline Seal in plitki kanali ■ 8,0 cm ■ 10,0 cm	0,2	40	132328	132428
	Silikonska mast ■ odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utiče na trajnost brtve ■ Sadržaj 23g, utrošak masti: □ Tip 0.0 cca. 40 spojeva kanala □ Tip 10.0 cca. 30 spojeva kanala □ Tip 20.0 cca. 20 spojeva kanala	■ za montažu Seal in kanala	0,1	40	132495	132495

	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Dodatni pribor				
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	0,9	10	02163
	Hvatač lišća ■ DN 100	0,5	10	02769
	Izljevna cijev ■ PVC ■ DN 100 ■ dužina: 100 mm	0,1	50	00056
	Protumirisni uložak ■ nehrđajući čelik (V2A) ■ DN 100	0,4	6	132493
	Protumirisni uložak ■ PP ■ DN 100 ■ jednodijelni	0,2	5	01509
	Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	1,9	5	02638
Pribor za rešetke				
	Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocinčani čelik, crni lak	0,25	10	01367
	Kuka za podizanje revizionog elementa ■ potrebne dvije kuke za podizanje revizionog elementa ■ pocinčani čelik	0,3	40	445947

	Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Rasvjetna tijela i pribor za Eyeleds i Lightpoint rešetke					
	Trafo Eyeleds				
	■ transformatorska jedinica ■ sa 1,2 m kabla za napajanje (crni) ■ sa 3,5 m sekundarnog kabla (narandžasti)	■ Eyeleds	0,5	50	12712
	Spojni kabl Eyeleds ■ za spajanje svjetiljki prema projektovanom rasporedu	■ Eyeleds			
		□ 300/300 mm	0,1	10	12714
		□ 600/600 mm		10	12726
		□ 300/1500 mm		10	12713
	Spojni kabl Eyeleds (završni)				
	■ za spajanje završne Eyeleds svjetiljke	■ Eyeleds □ 300/1500 mm	0,1	150	12747
	Produžni Eyeleds kabl	■ Eyeleds			
		□ dužina: 2 m	0,1	5	12716
		□ dužina: 5 m	0,2	50	12715
	Spojni kabl Lightpoint ■ za spajanje svjetiljki prema projektovanom rasporedu	■ Lightpoint			
		□ dužina: 0,65 m	0,2	10	12695
		□ dužina: 2 m	0,7	5	12697
		□ dužina: 5 m	1,7	5	12698
	Osnovni set Lightpoint ■ Trafo ■ početna i završna svjetiljka 1 x spojni kabl dužine 0,65 m	■ Lightpoint			
		□ bijela LED svjetiljka	3,0	4	12691
		□ plava LED svjetiljka		4	12692
	Dodatna Lightpoint svjetiljka	■ Lightpoint			
		□ bijela LED svjetiljka	1,1	4	12693
		□ plava LED svjetiljka		4	12694

Rešetke za Multiline Seal in V 100

Klasa nosivosti A 15

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke

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

Mosna rešetka



Pocinčani čelik	100,0	12,3	10	312	1,9	50	12610
	50,0	12,3	10	312	0,9	25	12611
Nehrđajući čelik	100,0	12,3	10	312	2,0	50	12640
	50,0	12,3	10	312	1,1	25	12641

Uzdužna rešetka



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

Perforirana rešetka



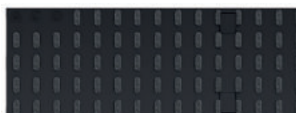
Pocinčani čelik	100,0	12,3	6	178	2,9	50	12666
	50,0	12,3	6	178	1,4	25	12667
Nehrđajući čelik	100,0	12,3	6	178	2,9	50	12664
	50,0	12,3	6	178	1,4	25	12665

Klasa nosivosti B 125

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke

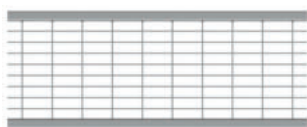
	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	

Puna pokrovn ploča



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

Mrežasta Q⁺ rešetka

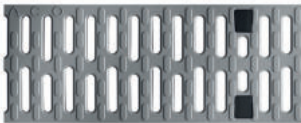
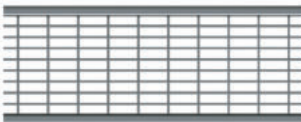


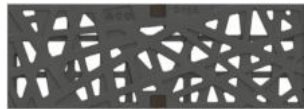
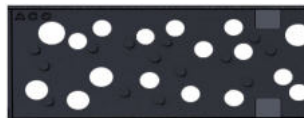
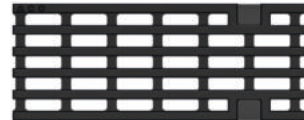
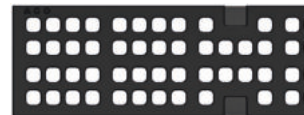
Pocinčani čelik	100,0	12,3	30 x 10	845	3,2	50	132560
	50,0	12,3	30 x 10	845	1,6	25	132561
Nehrđajući čelik	100,0	12,3	30 x 10	845	3,2	50	132559
	50,0	12,3	30 x 10	845	1,6	25	132542

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[kom]	
Uzdužno profilna rešetka								
	Pocinčani	100,0	12,3	8	430	3,9	50	132555
	čelik	50,0	12,3	8	430	1,9	25	132550
	Nehrđajući	100,0	12,3	8	430	3,9	50	132556
	čelik	50,0	12,3	8	430	1,9	25	132551
Mosna rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	2,3	50	12676
Uzdužno prečkasta rešetka								
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	6	465	3,6	50	132557
		500	12,3	6	465	1,8	25	132552
Poprečno prečkasta rešetka								
	Pocinčani	100,0	12,3	10	676	6,5	50	12606
	čelik	50,0	12,3	10	676	3,3	25	12607
	Nehrđajući	100,0	12,3	10	676	6,5	50	12608
	čelik	50,0	12,3	10	676	3,3	25	12609
Kompozitna rešetka Microgrip (crna)								
	Plastika	50,0	12,3	8	284	0,9	50	132710
Kompozitna rešetka (srebrno-siva)								
	Plastika	50,0	12,3	8	284	0,8	50	132267
Kompozitna rešetka Eyeleds (bijela)								
	Plastika	50,0	12,3	8	280	0,95	50	12686
Kompozitna rešetka Eyeleds (plava)								
	Plastika	50,0	12,3	8	280	0,95	50	12727

Klasa nosivosti C 250

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

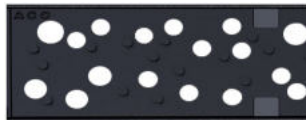
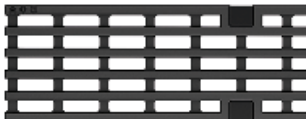
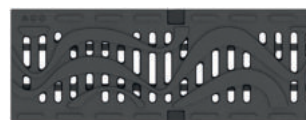
	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[kom]	
Mosna rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	3,2	50	12670
	Pocinčani čelik	100,0	12,3	10	312	4,3	50	12614
		50,0	12,3	10	312	2,2	25	12615
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	10	312	2,6	50	12644
		50,0	12,3	10	312	1,5	25	12645
	Mrežasta rešetka							
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	31 x 12	433	3,5	50	12673
Mosna rešetka Heelguard								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	5	191	3,8	50	12675
Perforirana rešetka								
	Pocinčani čelik	100,0	12,3	6	178	4,8	50	12656
		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
Kompozitna rešetka Microgrip (crna)								
	Plastika	50,0	12,3	8	284	1,0	50	132720
Kompozitna rešetka (srebrno-siva)								
	Plastika	50,0	12,3	8	284	0,9	50	132266
Mrežasta Q ⁺ rešetka								
	Pocinčani čelik	100,0	12,3	30 x 10	800	4,8	50	132880
		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 otvora [mm]	Upojna površina [cm²/m]	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]					
Freestyle LEAF dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	10	173	4,9	130	132097
Freestyle FLAG dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	8	151	4,9	130	132103
Freestyle NATURE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	-	83	5,0	130	132096
Freestyle DOTS dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	-	52	5,5	50	132105
Freestyle RAY dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	38x12,5	151	4,9	130	132081
Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	16	83	5,0	130	132155
Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	10	52	5,5	50	132163

Klasa nosivosti D 400

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačano zaključavanje rešetke

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[kom]	
Mosna rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	3,8	50	23408
Mrežasta Q ⁺ rešetka								
	Pocinčani	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	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
Lightpoint mosna rešetka sa otvorima za LED rasvjetu								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	12	350	4,1	50	49505
Lightpoint mosna rešetka bez otvora za LED rasvjetu								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	12	371	4,1	50	49506
Freestyle LEAF dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	10	172	4,9	130	132043
Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	14	149	6,4	130	132082
Freestyle FLAG dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	8	151	4,9	130	132042
Freestyle NATURE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	-	83	5,1	130	132060

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[kom]	
Freestyle DOTS dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	-	52	5,5	50	132104
Freestyle RAY dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	38x13	248	5,2	150	132088
Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	12,3	10	52	5,5	50	132162

Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
Mosna rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	12	371	5,0	50	132865
Mrežasta rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	28 x 12	433	4,5	50	132866
Puna pokrovn ploča								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	12,3	–	–	5,3	50	132867

Klasa nosivosti C 250

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

Materijal	Dimenzije		Širina upojnog šlica	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /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, revizioni element visine 65 mm

	Pocinčani čelik	50,0	12,3	10	100	4,1	60	445931
	Nehrđajući čelik	50,0	12,3	10	100	4,1	60	445930

SlotTop Single visine 105 mm

	Pocinčani čelik	100,0	12,3	10	100	4,7	50	445598
		50,0	12,3	10	100	2,4	10	445599
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	10	100	4,7	50	445600
		50,0	12,3	10	100	2,4	10	445601

SlotTop Single, revizioni element visine 105 mm

	Pocinčani čelik	50,0	12,3	10	100	4,5	10	445603
	Nehrđajući čelik	50,0	12,3	10	100	4,5	10	445602

Klasa nosivosti C 250

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnog	Upojna	Težina	Pakovanje	Art.br.
		Dužina	Širina	šlica	površina			
Sideline sa otvorom za LED rasvjetu ¹⁾ visine 105 mm								
	Nehrđajući čelik V4A	100,0	12,3	12,5	125	9,3	5	134930
		50,0	12,3	12,5	125	4,7	5	134931
Sideline revizioni element ¹⁾ visine 105 mm								
	Nehrđajući čelik V4A	50,0	12,3	12,5	125	7,5	5	134932
SlotTop Double visine 105 mm								
	Pocinčani čelik	100,0	12,3	2 x 8	160	5,7	40	447185
		50,0	12,3	2 x 8	160	2,9	10	447186
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	2 x 8	160	5,5	40	445938
		50,0	12,3	2 x 8	160	2,9	10	445939
SlotTop Double, revizioni element visine 105 mm								
	Pocinčani čelik	50,0	12,3	2 x 8	160	5,5	10	447187
	Nehrđajući čelik	50,0	12,3	2 x 8	160	5,3	10	445940
SlotTop Triple visine 105 mm								
	Nehrđajući čelik	100,0	12,3	3 x 8	240	6,0	40	445941
		50,0	12,3	3 x 8	240	3,2	10	445942

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

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

SlotTop Triple, revizioni element visine 105 mm

	Nehrđajući čelik	50,0	12,3	3 x 8	240	5,9	10	445943

SlotTop Strip visine 105 mm

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

SlotTop Strip, revizioni element visine 105 mm

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

Klasa nosivosti D 400

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

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

SlotTop visine 150 mm

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

SlotTop, revizioni element visine 150 mm

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

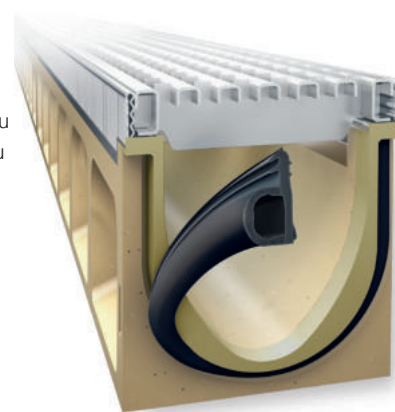
Multiline Seal in V 150

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik

Prednosti proizvoda

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

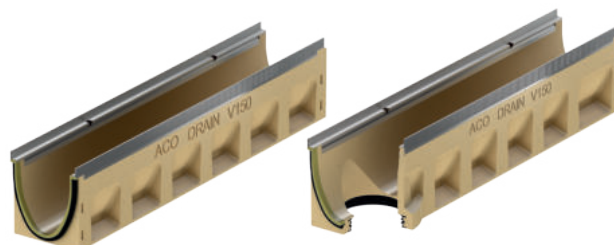
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 150 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku



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

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

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



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

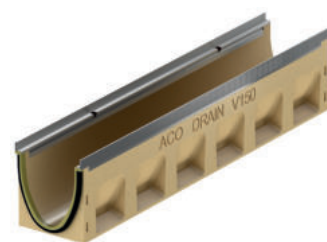
Kanali sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150

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

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

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

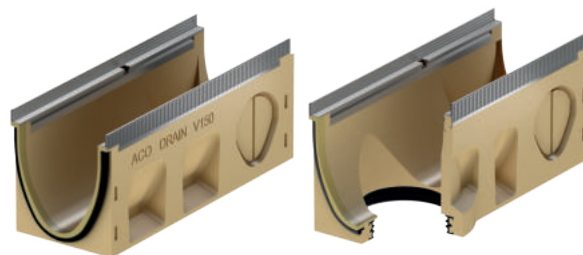
- za ugradnju sa integrisanim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija dužina do 10 metara
- svaki pojedini Tip 1-10 moguće je spojiti direktno na sabirnik
- mogućnosti spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
 - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0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



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina početak/kraj			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[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 sa integrisanom brtvom, bez integriranog pada, dužine 50 cm

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



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

Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj

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

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

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

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

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

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



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

Plitki kanali sa integrisanom brtvom, bez pada, 100 cm

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



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

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

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

Sabirnik, 50 cm

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



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

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

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

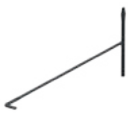
Sabirnik za plitke kanale sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za priključak cijevi DN 100

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

Pribor

				Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	
Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.	Art.br.	
		[kg]	[kom]			
Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog čelika						
	Čeona stijenka					
	■ za početak ili kraj kanala					
	■ od polimerbetona	■ V 150 S 0. – 20.	3,2	10	133385	133485
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika					
	■ građevinska dužina 25 mm					
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)	■ V 150 S 0.	2,5	6	133386	133486
	■ od polimerbetona	■ V 150 S 5.	2,9	6	133387	133487
	■ sa ispustom DN 150 i integrisanom gumenom brtvom	■ V 150 S 10.	3,2	6	133388	133488
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 150 S 20.	4,2	6	133389	133489
	■ građevinska dužina 40 mm					
	Adapter za promjenu smjera toka	■ V 150 S 0.	2,2	6	133338	133438
	■ od polimerbetona	■ V 150 S 5.	2,3	6	133348	133448
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 150 S 10.	2,4	6	133358	133458
	■ građevinska dužina 40 mm	■ V 150 S 20.	2,9	6	133378	133478
	■ za lijepljenje na tijelo kanala					
	Adapter za ugaoni, T i križni spoj kanala	■ V 150 S 0.	1,9	6	133339	133439
	■ od polimerbetona	■ V 150 S 5.	2,0	6	133349	133449
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 150 S 10.	2,1	6	133359	133459
	■ građevinska dužina 25 mm	■ V 150 S 20.	2,4	6	133379	133479
	■ za lijepljenje na tijelo kanala					
	Čeona stijenka za početak Multiline Seal in plitkih kanala	■ Multiline Seal in plitke kanale	0,4	20	133317	133417
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika					
	■ građevinska dužina 16 mm					
	Čeona stijenka za kraj Multiline Seal in plitkih kanala	■ Multiline Seal in plitke kanale	0,4	20	133318	133418
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika					
	■ građevinska dužina 16 mm					

Dodatni pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
		[kg]	[kom]	
 Silikonska mast ■ odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utiče na trajnost brtve ■ Sadržaj 23g, utrošak masti: □ Tip 0.0 cca. 30 spojeva kanala □ Tip 10.0 cca. 20 spojeva kanala □ Tip 20.0 cca. 10 spojeva kanala	■ za montažu Seal in kanala	0,1	40	132495
 Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimer betonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
Pribor za rešetke				
 Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
 Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q⁺ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367
 Kuka za podizanje revizionog elementa ■ potrebne dvije kuke za podizanje revizionog elementa ■ pocinčani čelik	■ SlotTop revizioni poklopac	0,3	40	445947

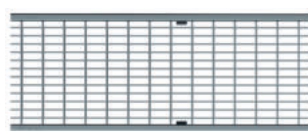
Rešetke za Multiline Seal in V 150

Klasa nosivosti B 125

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih	Upojna	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	otvora	površina			
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm²/m]			
					[kg]	[kom]	

Mrežasta Q⁺ rešetka



Pocinčani čelik	100,0	17,3	30 x 10	1182	5,4	50	133601
	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
	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
	50,0	17,3	9	687	2,5	24	133626
Nehrđajući čelik	100,0	17,3	9	687	5,1	50	133627
	50,0	17,3	9	687	2,6	10	133628

Poprečno prečkasta rešetka



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

Klasa nosivosti C 250

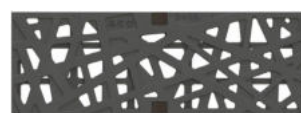
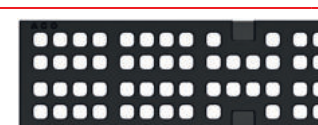
- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke

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

Mosna rešetka

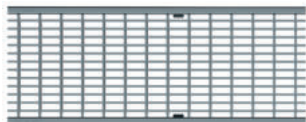
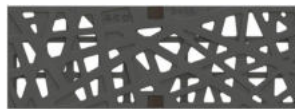
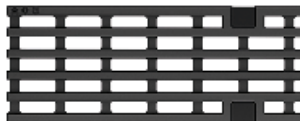


Liveo željezo EN-GJS	50,0	17,3	12	578	5,3	50	13070
----------------------------	------	------	----	-----	-----	----	-------

	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[kom]	
Mrežasta rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	29 x 12	595	5,3	50	13073
Freestyle LEAF dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	10	243	8,9	80	132099
Freestyle FLAG dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	10	211	8,7	80	132101
Freestyle NATURE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	-	133	8,9	80	132094
Mrežasta Q ⁺ rešetka								
	Pocinčani čelik	100,0	17,3	30 x 10	1200	5,8	50	133605
		50,0	17,3	30 x 10	1200	2,9	25	133606
	Nehrđajući čelik	100,0	17,3	30 x 10	1200	5,7	40	133607
		50,0	17,3	30 x 10	1200	2,9	24	133608
Freestyle RAY dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	52x14,5	700	5,4	50	132131
Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	10	158	9,9	50	132165
Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	13,8	380	9	50	132156

Klasa nosivosti D 400

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke

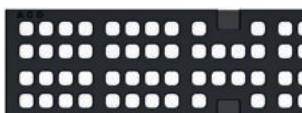
	Materijal	Dimenzije		Širina upojnih otvora	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
		Dužina	Širina					
		[cm]	[cm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[kom]	
Mrežasta Q ⁺ rešetka								
	Pocinčani čelik	100,0	17,3	28 x 9	1050	8,0	50	133609
		50,0	17,3	28 x 9	1050	4,0	25	133610
	Nehrđajući čelik	100,0	17,3	28 x 9	1050	8,0	40	133611
		50,0	17,3	28 x 9	1050	4,1	24	133612
Mosna rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS	50,0	17,3	12	578	6,4	50	23164
Freestyle LEAF dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	10	243	8,9	80	132098
Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	14	274	9,1	80	132114
Freestyle FLAG dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	10	211	8,7	80	132100
Freestyle NATURE dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	-	133	8,9	80	132093
Freestyle RAY dizajnerska rešetka								
	Liveno željezo EN-GJS, KTL-premaz	50,0	17,3	52x16	350	5,5	80	132109

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

Freestyle WAVE 180 dizajnerska rešetka

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

Freestyle SQUARE dizajnerska rešetka

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

Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke

Materijal	Dimenzije		Širina upojnih	Upojna	Težina	Pakovanje	Art.br.
			otvora	površina			
	Dužina	Širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[kom]	

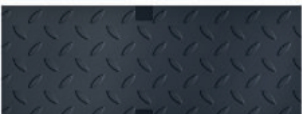
Mosna rešetka

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

Mrežasta rešetka

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

Puna pokrovnna ploča

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

Klasa nosivosti C 250

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

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

SlotTop visine 105 mm



Pocinčani čelik	100,0	17,3	10	100	6,56	40	446128
	50,0	17,3	10	100	3,48	20	446129
Nehrđajući čelik	100,0	17,3	10	100	6,56	40	446131
	50,0	17,3	10	100	3,48	20	446132

SlotTop, revizioni element visine 105 mm



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

Klasa nosivosti D 400

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

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

SlotTop visine 150 mm

	Pocinčani čelik	100,0	17,3	10	100	10,2	32	446033
		50,0	17,3	10	100	5,2	20	446034
	Nehrđajući čelik	100,0	17,3	10	100	10,2	32	446036
		50,0	17,3	10	100	5,2	20	446037

SlotTop, revizioni element visine 150 mm

	Pocinčani čelik	50,0	17,3	10	100	10,9	20	446035
	Nehrđajući čelik	50,0	17,3	10	100	10,9	20	446038

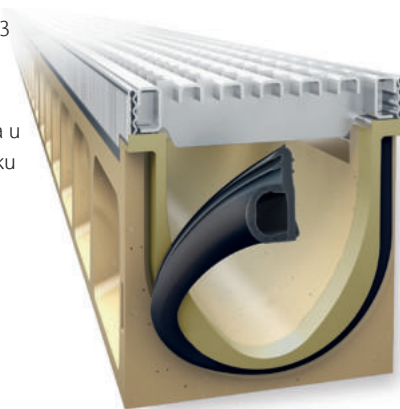
Multiline Seal in V 200

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik

Prednosti proizvoda

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

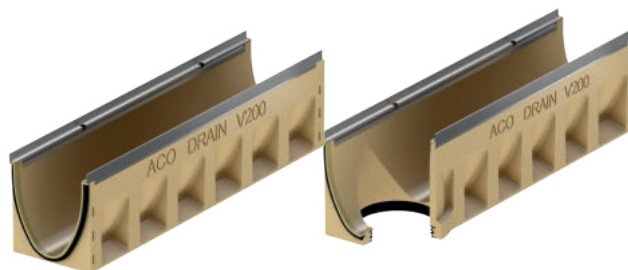
- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla širina 200 mm
- Klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku



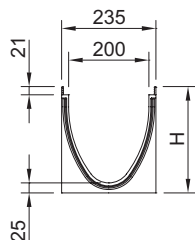
Vodonepropusnost Multiline Seal in kanala potvrđena je i od strane njemačkog IKT Instituta za podzemnu infrastrukturu.

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

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



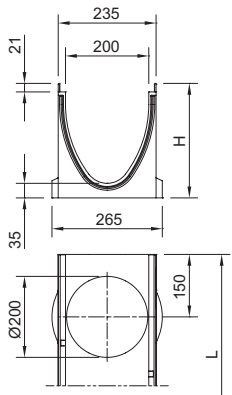
Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]		[kg]	
100,0	23,5	26,5	0.0	9	40,9	133530	42,3	133730
		29,0	5.0	9	43,6	133540	44,9	133740
		31,5	10.0	9	46,2	133550	47,5	133750
		36,5	20.0	6	51,5	133570	52,8	133770



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

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

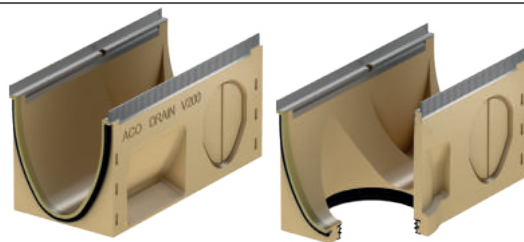
Kanali sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200

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

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

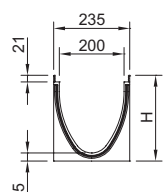
Multiline Seal in kanali sa integrisanom brtvom, bez integrisanog pada, dužine 50 cm

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

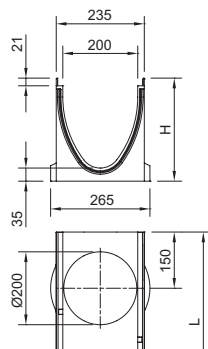


Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						

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

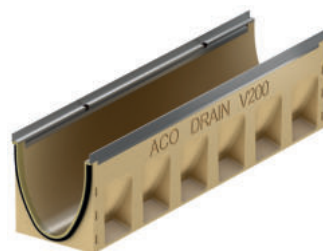
	50,0	23,5	27,5 ¹⁾	0.2	6	20,6	133532	21,2	133732
			30,0 ¹⁾	5.2	6	21,9	133542	22,6	133742
			32,5 ¹⁾	10.2	6	23,3	133552	23,9	133752
			37,5 ¹⁾	20.2	6	25,9	133572	26,6	133772

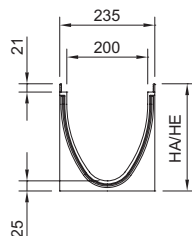
¹⁾ Kod poprečne odvodnje saobraćajnice sa velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.

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

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

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

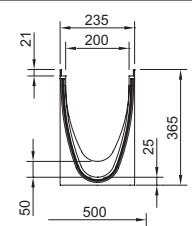


Dimenzije				Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina početak/kraj	Težina			Art.br.	Težina	Art.br.	
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]		[kg]		
	100,0	23,5	26,5/27,0	1	6	41,4	133501	42,7	133701
			27,0/27,5	2	6	41,9	133502	43,3	133702
			27,5/28,0	3	6	42,5	133503	43,8	133703
			28,0/28,5	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 sa ugrađenom brtvom, za izvedbu kaskadnog spoja, 50 cm

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



	Dimenzije			Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
	Dužina	Širina	Visina		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 sa integrisanom brtvom, bez pada, 100 cm

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



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

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

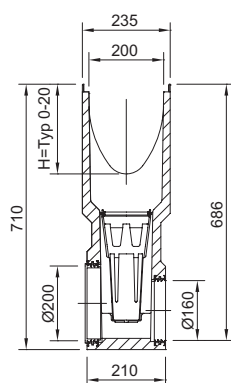
Sabirnik, 50 cm

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



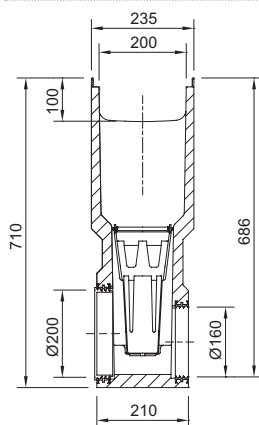
Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]		[kg]	

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



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

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



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

Pribor

				Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	Art.br.	
Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog i nehrđajućeg čelika						
	Čeona stijenka za početak ili kraj kanala					
	■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 30 mm	■ V 200 S 0. – 20.	5,6	10	133585	133785
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)	■ V 200 S 0.	3,8	6	133586	133786
	■ od polimerbetona ■ sa ispustom DN 150 i integrisanom gumenom brtvom	■ V 200 S 5.	4,4	6	133587	133787
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 200 S 10.	4,9	6	133588	133788
	■ građevinska dužina 40 mm	■ V 200 S 20.	6,0	6	133589	133789
	Adapter za promjenu smjera toka	■ V 200 S 0.	3,3	6	133538	133738
	■ od polimerbetona	■ V 200 S 5.	3,4	6	133548	133748
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 200 S 10.	3,5	6	133558	133758
	■ građevinska dužina 40 mm ■ za lijepljenje na tijelo kanala	■ V 200 S 20.	3,8	6	133578	133778
	Adapter za ugaoni, T i križni spoj kanala	■ V 200 S 0.	3,6	6	133539	133739
	■ od polimerbetona	■ V 200 S 5.	3,5	6	133549	133749
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 200 S 10.	3,6	6	133559	133759
	■ građevinska dužina 30 mm ■ za lijepljenje na tijelo kanala	■ V 200 S 20.	4,0	6	133579	133779
	Čeona stijenka za početak Multiline Seal in plitki kanal	■ Multiline Seal in plitke kanale	0,5	20	133517	133717
	Čeona stijenka za kraj Multiline Seal in plitki kanal	■ Multiline Seal in plitke kanale	0,5	20	133518	133718
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 16 mm					

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Dodatni pribor				
 Silikonska mast ■ odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utiče na trajnost brtve ■ Sadržaj 23g, utrošak masti: □ Tip 0.0 cca. 20 spojeva kanala □ Tip 10.0 cca. 15 spojeva kanala □ Tip 20.0 cca. 12 spojeva kanala	■ za montažu Seal in kanala	0,1	40	132495
 Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenja polimer-betonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163

Rasvjetna tijela i pribor za Eyeleds i Lightpoint rešetke

 Spojni kabel Lightpoint ■ za spajanje svjetiljki prema projektovanom rasporedu	Lightpoint □ dužina: 0,65 m □ dužina: 2 m □ dužina: 5 m	0,2 0,7 1,7	10 5 5	12695 12697 12698
 Osnovni set Lightpoint ■ Trafo ■ početna i završna svjetiljka ■ 1 x spojni kabl dužine 0,65 m	Lightpoint □ bijela LED svjetiljka □ plava LED svjetiljka	3,0	4 4	12691 12692
 Dodatna Lightpoint svjetiljka	Lightpoint □ bijela LED svjetiljka □ plava LED svjetiljka	1,1	4 4	12693 12694

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

Rešetke za Multiline Seal in V 200

Klasa nosivosti B 125

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

Klasa nosivosti C 250

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke

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

Mosna rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

22,3

12

740

8,6

50

13470

Mrežasta rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

22,3

31 x 14

905

7,5

50

13473

Mrežasta Q⁺ rešetka



Pocinčani
čelik

100,0

22,3

28 x 9

1375

10,7

48

133617

50,0

22,3

28 x 9

1375

5,2

24

133618

Nehrđajući
čelik

100,0

22,3

28 x 9

1375

10,7

48

133619

50,0

22,3

28 x 9

1375

5,3

16

133620

Klasa nosivosti D 400

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke

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

Mosna rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

22,3

12

740

9,8

50

23224

Lightpoint mosna rešetka sa otvorima za LED rasvjetu



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

22,3

12

715

9,6

50

13478

Lightpoint mosna rešetka bez otvora za LED rasvjetu



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

22,3

12

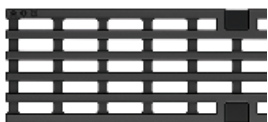
740

11,6

50

13477

Freestyle RAY dizajnerska rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

22,3

80x12

367

12,2

80

132090

Mrežasta Q⁺ rešetka



Pocinčani
čelik

100,0

22,3

28 x 9

1375

12,9

48

133621

čelik

50,0

22,3

28 x 9

1375

6,4

24

133622

Nehrđajući
čelik

100,0

22,3

28 x 9

1375

13,0

48

133623

čelik

50,0

22,3

28 x 9

1375

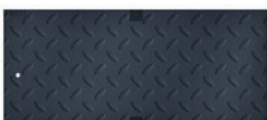
6,5

16

133624

Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačano zaključavanje rešetke

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

Klasa nosivosti C 250

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

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

SlotTop visine 105 mm



Pocinčani čelik	100,0	22,3	10	100	6,13	36	446134
	50,0	22,3	10	100	3,15	20	446135
Nehrđajući čelik	100,0	22,3	10	100	6,13	36	446137
	50,0	22,3	10	100	3,15	20	446138

SlotTop, revizioni element visine 105 mm



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

Klasa nosivosti D 400

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

Materijal	Dimenzije		Širina upojnog šlica	Upojna površina	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[kom]	
	[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, revizioni 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

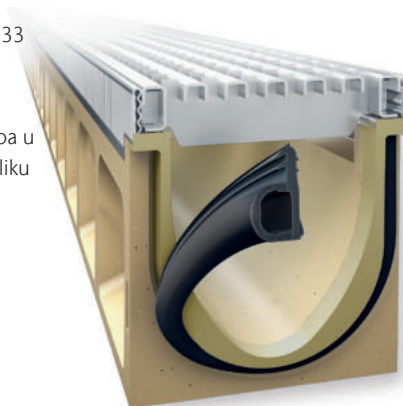
Multiline Seal in V 300

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik

Prednosti proizvoda

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

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



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

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

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

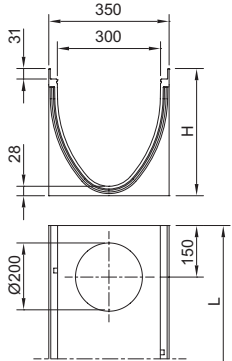


Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
Dužina	Širina	Visina			Težina	Art.br.	Težina	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]		[kg]	
	100,0	37,0	0.0	1	64,5	153330	64,5	153430
		42,0	10.0	1	68,1	153350	68,1	153450
		47,0	20.0	1	78,7	153370	78,7	153470

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

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

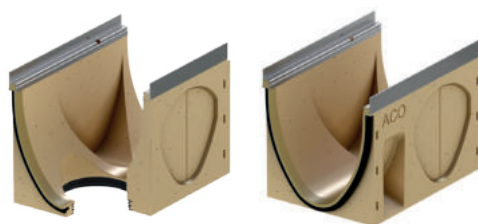
Kanali sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200

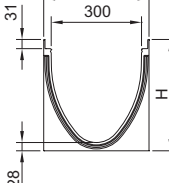
	100,0	35,0	38,0 ^{*)}	0.0.2	1	69,9	153334	69,9	153434
			43,0 ^{*)}	10.0.2	1	77,2	153354	77,2	153454
			48,0 ^{*)}	20.0.2	1	84,3	153374	84,3	153474

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

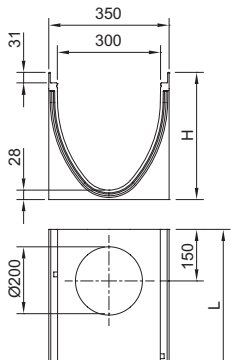
Multiline Seal in kanali sa ugrađenom brtvom, bez integrisanog pada, dužine 50 cm

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



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik		
Dužina	Širina	Visina			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

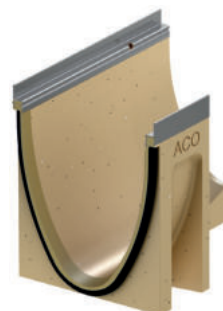
Kanali sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

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

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

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

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



	Dimenzije			Tip	Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik	
	Dužina	Širina	Visina			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

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



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

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

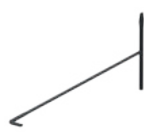
	50,0	35,0	84,5	0	1	84,7	153391	84,7	153491
				10	1	82,3	153393	82,3	153493
				20	1	80,0	153394	80,0	153494

Sabirnik sa ispustom i integrisanom 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

				Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	
Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.	Art.br.	
		[kg]	[kom]			
Za kanale sa zaštitnim rubom od pocinčanog i nehrđajućeg čelika						
	Čeona stijenka					
	■ za početak i kraj kanala					
	■ od polimerbetona					
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika					
	■ građevinska dužina 30 mm	10,1	1	153365	153399	
	Čeona stijenka za kraj kanala					
	■ od polimerbetona	■ V 300 S 0.	10,2	1	153386	153486
	■ sa ispuštom DN 200 i integriranom gumenom brtvom	■ V 300 S 10.	10,2	1	153388	153488
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 300 S 20.	13,6	1	153389	153489
	■ građevinska dužina 40 mm					
	Adapter za promjenu smjera toka					
	■ od polimerbetona	■ V 300 S 0.	6,0	1	153378	153478
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 300 S 10.	6,3	1	153380	153480
	■ građevinska dužina 40 mm	■ V 300 S 20.	6,7	1	153381	153481
	■ za lijepljenje na tijelo kanala					
	Adapter za ugaoni, T i križni spoj kanala					
	■ od polimerbetona	■ V 300 S 0.	6,4	1	153382	153482
	■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika	■ V 300 S 10.	6,9	1	153384	153484
	■ građevinska dužina 30 mm					
	■ za lijepljenje na tijelo kanala	■ V 300 S 20.	7,4	1	153399	153499

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Dodatni pribor				
 Izljevna cijev ■ PVC ■ DN 150 ■ dužina: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	0,5	50	00058
 Izljevna cijev ■ PVC ■ DN 200 ■ dužina: 200 mm	■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline sabirnik V 150 – V 300	0,6	20	02723
 Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimer- betonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
 Silikonska mast ■ odgovara smjernici UBA prema EN ISO 21469 i ne utiče 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
Pribor za rešetke				
 Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
 Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q ⁺	0,25	10	01367

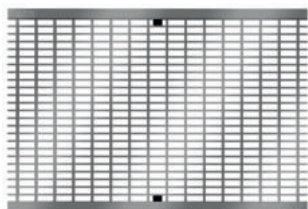
Rešetke za Multiline Seal in V 300

Klasa nosivosti B 125

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

Mrežasta Q⁺ rešetka

	Pocinčani čelik	50,0	33,8	30 x 10	2028	12,0	40	133674
	Nehrđajući čelik	50,0	33,8	30 x 10	2028	12,0	40	133677

Klasa nosivosti C 250

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačano zaključavanje rešetke

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

Mosna rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

33,8

12

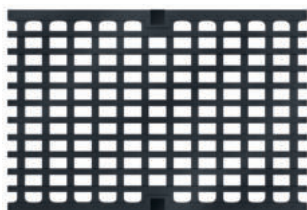
1146

17,9

40

13870

Mrežasta rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

33,8

30 x 18

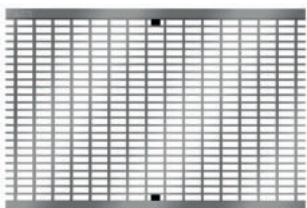
1381

16,3

40

13873

Mrežasta Q⁺ rešetka



Pocinčani
čelik

50,0

33,8

30 x 10

2038

15,5

40

133675

Nehrđajući
čelik

50,0

33,8

30 x 10

2038

15,5

15

133678

Klasa nosivosti D 400

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

Mosna rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

33,8

12

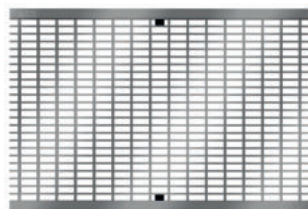
1146

23,0

40

13871

Mrežasta Q⁺ rešetka



Pocinčani
čelik

50,0

33,8

30 x 10

2038

15,5

40

133676

Nehrđajući
čelik

50,0

33,8

30 x 10

2038

15,5

15

133679

Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijčano zaključavanje rešetke

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

Mosna rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

33,8

12

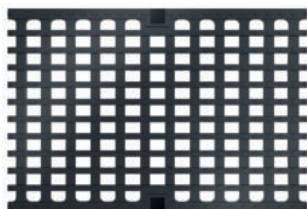
1146

23,0

40

13871

Mrežasta rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

33,8

25 x 18

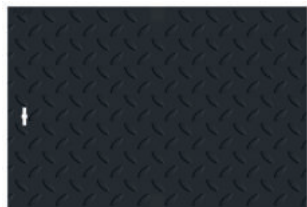
1146

24,6

40

13874

Puna pokrovna ploča



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

33,8

–

–

25,8

40

13872

Multiline V 100

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik, liveno željezo

Prednosti proizvoda

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

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku te livenom željezu

Multiline V 100 kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

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



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

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

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

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

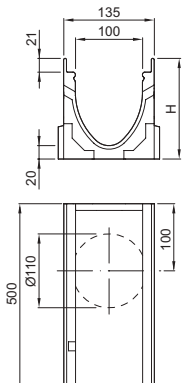
¹⁾ Kod poprečne odvodnje saobraćajnica sa velikim dinamičkim opterećenjem preporučujemo korištenje kanala Monoblock RD 100/150/200 V.



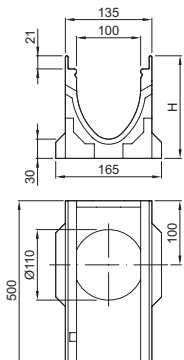
Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 50 cm

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

Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj i prefabrikovanim dosjedom za ispust DN 100 (izbija se na gradi-lištu)

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

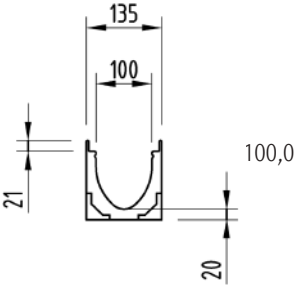
	50,0	13,5	22,0 ^{*)}	0.2	12	9,0	12333	12433	12533
			24,5 ^{*)}	5.2	12	9,4	12343	12443	12543
			27,0 ^{*)}	10.2	12	11,0	12353	12453	12553
			29,5 ^{*)}	15.2	12	13,0	12363	12463	12563
			32,0 ^{*)}	20.2	12	13,2	12373	12473	12573



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

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

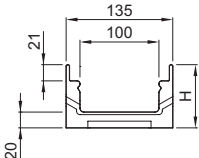
- za ugradnju sa integrisanim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija dužine do 10 metara
- Tip 5 i Tip 10 moguće je spojiti direktno na sabirnik
- mogućnosti spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
 - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2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

Dimenzije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina početak/kraj				Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]			
	13,5	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 pločki kanali bez integrisanog pada, 100 cm

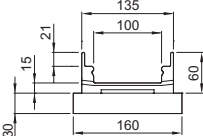
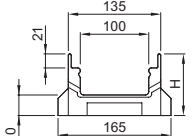
- kanali dostupni u izvedbama sa ili bez vertikalnih ispusta
- integrisana NBR dvostruka (LLD) brtva na kanalima sa vertikalnim ispustom



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

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

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

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

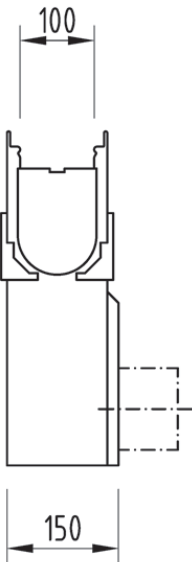
Sabirnik, 50 cm

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



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

Sabirnik sa ispustom i integrisanom 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]	Pakovanje [kom]	Pocinčani čelik Art.br.	Nehrđajući čelik Art.br.	Liveno željezo Art.br.	
Za Multiline V 100 kanale							
	Čeona stijenka						
	■ za početak ili kraj kanala	■ V 100 0. – 20.	1,4	20	12385	12485	12585
	■ od polimerbetona						
		■ V 100 0.	0,7	6	12386	12486	12586
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)	■ V 100 5.	0,8	6	12387	12487	12587
	■ od polimerbetona	■ V 100 10.	0,8	6	12388	12488	12588
	■ sa ispustom DN 100 i integrisanom gumenom brtvom	■ 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
	Adapter za promjenu smjera protoka	■ V 100 5.	0,8	6	12394	12494	12594
	■ od polimerbetona	■ 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
	Za Multiline V 100 plitke kanale						
		Čeona stijenka	■ Multiline plitki kanali				
■ za početak ili kraj kanala		□ 60 mm	0,5	20	12375	12475	12980
■ od polimerbetona		□ 80 mm	0,6	20	12381	12481	12581
■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika, te livenog željeza		□ 100 mm	0,7	20	12380	12480	12580
	■ građevinska dužina 20 mm						
	Čeona stijenka sa ispustom za kraj kanala	■ Multiline plitki kanali					
	■ od pocinčanog čelika	□ 60 mm, DN 50	0,2	5	12376	12476	12576
	■ građevinska dužina 4 mm	□ 80 mm, DN 50	0,3	5	12384	12484	12584
		□ 100 mm, DN 75	0,3	5	12383	12583	12584

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
		[kg]	[kom]	
 Prelazni element (slapište) ■ za spajanje kanala različitih visina kod izvedbe kaskadnog pada ■ od polimerbetona	■ visine 2,5 cm	0,4	10	12600
	■ visine 5 cm	0,8		12601
 Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ nehrđajući čelik ■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100	5,0	30	01043
 Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100	13,1	22	7034.10.12
 Protupožarni umetak ■ Napomena: □ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika □ prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacionog tijela	■ Passavant Spin vertikalne krovne slivnike od livenog željeza DN 100	0,5	15	7034.20.02
 Hvatač lišća ■ DN 100	■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100	0,5	10	02769
 Protumirisni uložak ■ nehrđajući čelik (V2A) ■ DN 100	■ Multiline Seal in V 100	0,4	6	132493
 Izlivna cijev ■ PVC ■ DN 100 ■ dužina: 100 mm	■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100 ■ Multiline V 100 sabirnik	0,1	50	00056
 Protumirisni uložak ■ PP ■ DN 100 ■ jednodijelni	■ Multiline V 100 sabirnik □ plitka ili duboka izvedba	0,2	5	01509
 Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163

Multiline V 150

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik, liveno željezo

Prednosti proizvoda

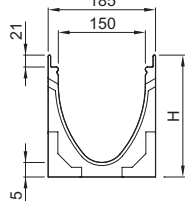
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- dostupni materijali zaštitnog ruba u pocinčanom ili nehrđajućem čeliku te livenom željezu

Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

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



Dimenzije			Tip	Pakovanje	Liveno željezo	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo	
Dužina	Širina	Visina	Težina			Art.br.	Art.br.	Art.br.	
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]					
	100,0	18,5	21,0	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 sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150

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

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

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

Multiline kanali bez integrisanog pada, dužine 50 cm

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



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

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

	50,0	18,5	21,0	0.1	8	15,3	12732	12832	12932
			23,5	5.1	8	16,5	12742	12842	12942
			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 sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 150 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

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

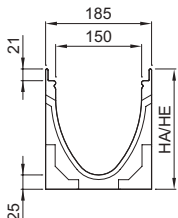
*) kod kanala sa LLD brtvom dno je 10 mm deblje od kanala bez integrisanog ispusta tako npr. kanal Tip 5.0.2 možemo spojiti na kanale Tip 5, 5.0, 5.1 bez obzira na razliku u visini

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

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

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



Dimenzije						Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo	
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]	Tip	Pakovanje [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



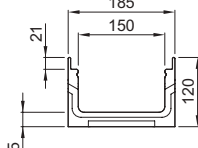
Pokrovne rešetke za V 150
kanale pronađite na str. 50 - 55

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

Multiline plitki kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

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



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

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

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



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

Sabirnik, 50 cm

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



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

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

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



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

Pribor

1

				Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
Za Multiline V 150 kanale						
	Čeona stijenka ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 20 mm	■ V 150 0. – 20.	2,9	20	12785	12885
						12985
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ od polimerbetona ■ sa ispustom DN 150 i integrisanom gumenom brtvom ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 40 mm	■ V 150 0.	2,2	6	12786	12886
		■ V 150 5.	2,7	6	12787	12887
		■ V 150 10.	2,8	6	12788	12888
		■ V 150 15.	3,1	6	12789	12889
		■ V 150 20.	3,5	6	12790	12890
	Adapter za promjenu smjera protoka ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 40 mm	■ V 150 0.	1,4	6	12793	12893
		■ V 150 5.	1,6	6	12794	12894
		■ V 150 10.	1,7	6	12795	12895
		■ V 150 15.	1,8	6	12796	12896
		■ V 150 20.	1,9	6	12797	12897
Za Multiline V 150 plitke kanale						
	Čeona stijenka ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od pocinčanog čelika ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 20 mm	■ Multiline plitki kanali	1,0	20	12780	12880
						12980
	Čeona stijenka sa ispustom za kraj kanala ■ od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 4 mm	■ Multiline plitki kanali □ 120 mm, DN 75	0,5	5	134113	134114
						-

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Prelazni element (slapište) ■ za spajanje kanala različitih visina kod izvedbe kaskadnog pada ■ od polimerbetona	■ visinsku razliku od 50 mm	0,5	10	13001
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ nehrđajući čelik ■ sa priрубnicom za ukļeštenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100	5,0	30	01043
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa priрубnicom za ukļeštenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100	13,1	22	7034.10.12
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa priрубnicom za ukļeštenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 150	14,4	22	7036.10.12
	Protupožarni umetak ■ Napomena: □ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika □ prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacijskog tijela	■ Passavant Spin vertikalne krovne slivnike od livenog željeza DN 100	0,5	15	7034.20.02

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
 Izlivna cijev ■ PVC ■ DN 150 ■ dužina: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	0,5	50	00058
 Izlivna cijev ■ PVC ■ DN 200 ■ dužina: 200 mm	■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline sabirnik V 150 – V 300	0,6	20	02723
 Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
Pribor za rešetke				
 Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
 Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q ⁺ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367

Multiline V 200

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik, liveno željezo

Prednosti proizvoda

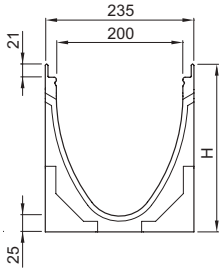
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- sa Drainlock bezvijačnim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- zaštitni rub od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika te livenog željeza

Multiline kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

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



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

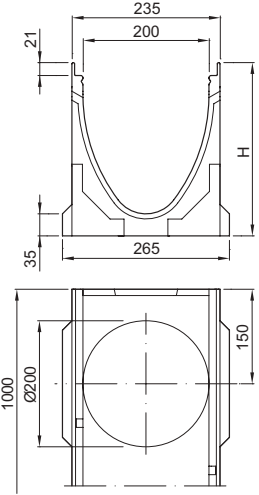


Pokrovne rešetke za V 200
kanale pronađite na str. 64 - 69

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

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

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

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

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

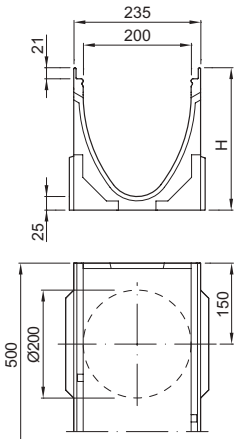
Multiline kanali bez integrisanog pada, dužine 50 cm

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



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

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

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

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

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

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

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

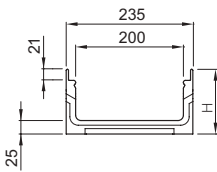


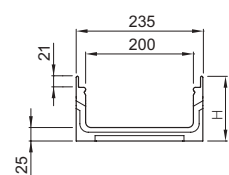
Dimenzije			Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina	Širina	Visina početak/kraj				Art.br.	Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]			
	23,5	26,5/27,0	1	6	39,0	13101	13201	13301
		27,0/27,5	2	6	40,0	13102	13202	13302
		27,5/28,0	3	6	40,4	13103	13203	13303
		28,0/28,5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

Multiline plitki kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

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

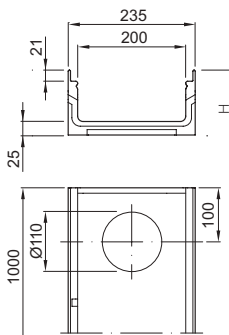


Dimenzije			Pakovanje	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo				
Dužina	Širina	Visina početak/kraj		Težina	Art.br.	Težina	Art.br.	Težina	Art.br.	
[cm]	[cm]	[cm]	[kom]	[kg]		[kg]		[kg]		
	100,0	23,5	8,0	12	19,0	405391	19,2	405392	19,5	405390
			12,0	12	21,1	13121	21,3	13221	21,9	13321



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

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



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

Sabirnik, 50 cm

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



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

Sabirnik sa ispustom i integrisanom 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

1

				Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo	
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [Kom]	Art.br.	Art.br.	Art.br.	
Za Multiline V 200 kanale							
	Čeona stijenka						
	■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 20 mm	■ V 200 G 0. – 20.	3,6	10	13185	13285	13385
	Čeona stijenka za kraj kanala	■ V 200 G 0.	3,4	6	13186	13286	13386
	■ od polimerbetona	■ V 200 G 5.	3,9	6	13187	13287	13387
	■ sa ispustom DN 200 i integrisanom gumenom brtvom	■ V 200 G 10.	4,1	6	13188	13288	13388
	■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji	■ V 200 G 15.	4,9	6	13189	13289	13389
	■ građevinska dužina 40 mm	■ V 200 G 20.	5,1	6	13190	13290	13390
	Adapter za promjenu smjera toka	■ V 200 G 0.	2,6	6	13193	13293	13393
	■ od polimerbetona	■ V 200 G 5.	2,7	6	13194	13294	13394
	■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji	■ V 200 G 10.	2,8	6	13195	13295	13395
	■ građevinska dužina 40 mm	■ V 200 G 15.	2,9	6	13196	13296	13396
		■ V 200 G 20.	3,1	6	13197	13297	13397
Za Multiline V 200 plitke kanale							
	Čeona stijenka						
	■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ zaštitni rub od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika, te livenog željeza ■ građevinska dužina 20 mm	■ Multiline plitki kanali □ visine 80 mm □ visine 120 mm	1,0	10	413543	413544	413545
			1,2	20	13180	13280	13380
	Čeona stijenka sa ispustom za kraj kanala	■ Multiline plitki kanali □ 120 mm, DN 75	0,6	5	134173	134174	-
	■ od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 4 mm						

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[Kom]	
Dodatni pribor					
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ nehrđajući čelik ■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100	5,0	30	01043
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100	13,1	22	7034.10.12
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 150	14,4	12	7036.10.12
	Protupožarni umetak ■ Napomena: □ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika □ prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacionog tijela	■ Passavant Spin vertikalne krovne slivnike od livenog željeza DN 100	0,5	15	7034.20.02
	Izlivna cijev ■ PVC ■ DN 150 ■ dužina: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	0,5	50	00058
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163

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

Multiline V 300

Zaštitni rub: pocinčani čelik, nehrđajući čelik, liveno željezo

Prednosti proizvoda

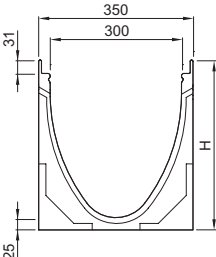
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- sa Drainlock bezvijačnim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 300 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- zaštitni rub od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika te livenog željeza

Multiline V 300 kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

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



Dimenzije						Tip	Pakovanje	Težina	Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno 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		

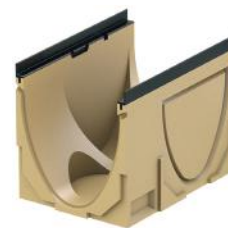
Kanali sa ispustom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200

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

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

Multiline kanali bez integrisanog pada, dužine 50 cm

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



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

Kanali sa bočno izvedenim dosjedom za ugaoni ili križni spoj i prefabrikovanim dosjedom za izliv 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 sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 200 i dosjedom za ugaoni ili križni spoj

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

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

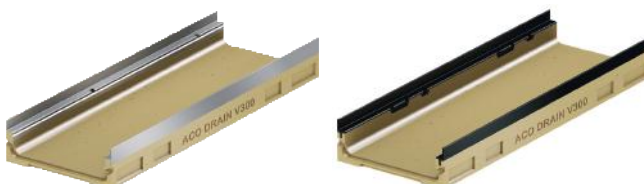
- za ugradnju sa integrisanim padom 0,5%
- Tip 1-10 za izvođenje linija dužine do 10 metara
- Tip 5 i Tip 10 moguće je spojiti direktno na sabirnik
- mogućnost spajanja kanala Tip 5 i Tip 10:
 - Tip 5 - odgovara spoju na kanale 5.0 - 5.0.2 - 5.1 - 5.2
 - Tip 10 - odgovara spoju na kanale 10.0 - 10.0.2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



Dimenzije						Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početak/kraj [cm]	Tip	Pakovanje [kom]	Težina [kg]	Art.br.	Art.br.	Art.br.
	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 integrisanog pada, dužine 100 cm

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



Dimenzije				Pakovanje	Pocinčani čelik		Nehrđajući čelik		Liveno željezo	
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina početka/kraj [cm]	Tip	[kom]	Težina [kg]	Art.br.	Težina [kg]	Art.br.	Težina [kg]	Art.br.
	35,0	12,0	12	12	30,8	13521	30,8	13621	32,8	13721

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

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

Sabirnik, 50 cm

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



1

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

Sabirnik sa izlivom i integrisanom 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

				Pocinčani čelik	Nehrđajući čelik	Liveno željezo		
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [Kom]	Art.br.	Art.br.	Art.br.		
Za Multiline V 300 kanale								
	Čeona stijenka ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 30 mm	■ V 300 G 0. – 20.	10,3	7	13585	13685	13785	
		Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa ispustom DN 200 i integrisanom gumenom brtvom ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 40 mm	■ V 300 G 0.	9,3	6	13586	13686	13786
		■ 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		
	Adapter za promjenu smjera toka ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 40 mm	■ V 300 G 20.	11,6	6	13590	13690	13790	
		■ 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	
Za Multiline V 300 pločke kanale								
	Čeona stijenka ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ zaštitni rub od pocinčanog, nehrđajućeg čelika ili livenog željeza ■ građevinska dužina 30 mm	■ Multiline pločki kanali	2,8	10	13580	13680	13780	
		Čeona stijenka sa ispustom za kraj kanala ■ od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika ■ građevinska dužina 4 mm	■ Multiline pločki kanali □ 120 mm, DN 75	0,9	5	134115	134116	-

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [Kom]	Art.br.	
Dodatni pribor					
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ nehrđajući čelik ■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100	5,0	30	01043
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Multiline plitki kanali □ Multiline □ DN 100	13,1	22	7034.10.12
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju ■ liveno željezo EN-GJS ■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije ■ sa procjednim otvorima	■ Multiline plitki kanali □ Multiline □ DN 150	14,4	12	7036.10.12
	Izlivna cijev ■ PVC ■ DN 150 ■ dužina: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	0,5	50	00058
	Izlivna cijev ■ PVC ■ DN 200 ■ dužina: 200 mm	■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline sabirnik V 150 – V 300	0,6	20	02723
	Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	■ Multiline sabirnik V 100 – V 300	1,9	5	02638
	Protupožarni umetak ■ Napomena: □ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika □ prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in umetka i izolacionog tijela	■ Passavant Spin vertikalne krovne slivnike od livenog željeza DN 100	0,5	15	7034.20.02
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimer-betonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q⁺	0,25	10	01367

Multiline V 400

Zaštitni rub: liveno željezo

Prednosti proizvoda

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

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 400 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- zaštitni rub od livenog željeza

Multiline V 400 kanali bez integrisanog pada, dužine 100 cm

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



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

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

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

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

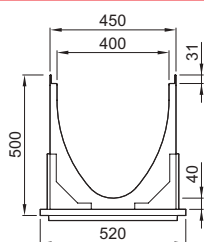
Trodijelni sabirnik, 100 cm

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



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

Gornji dio



100,0

45,0

50,0

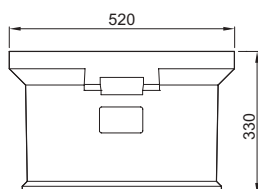
–

2

151,3

12512

Međuelement



–

52,0

33,0

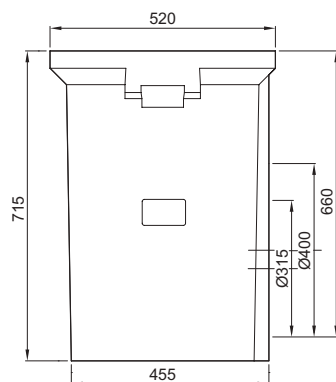
–

4

72,0

10822

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



300

1

168,0

10828

–

52,0

71,5

400

1

168,0

10823

Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Čeona stijenka ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 50 mm	■ V 400 G 0.	22,5	6	12514
	Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa ispustom DN 300 i integrisanom gumenom brtvom ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 50 mm	■ V 400 G 0.	9,3	6	12515
	Adapter za promjenu smjera toka ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 50 mm	■ V 400 G 0.	10,8	6	12516
Dodatni pribor					
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290

Rešetke za Multiline V 400 kanale

Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačano zaključavanje rešetke



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

Mosna rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

43,8

20

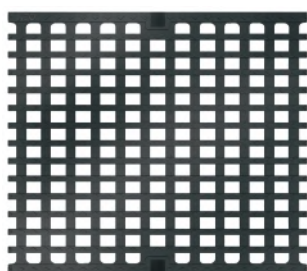
1673

29,8

32

13880

Mrežasta rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

43,8

25 x 19

1596

33,0

32

13881

Multiline V 500

Zaštitni rub: liveno željezo

Prednosti proizvoda

- ACO DRAIN® utorom za brtvljenje kanala (SF)
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- sa Drainlock bezvijčanim zaključavanjem rešetke
- tijelo kanala od polimerbetona

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 500 mm
- klasa nosivosti A 15 – E 600¹⁾
- zaštitni rub kanala od livenog željeza

Multiline kanali bez integriranog pada, dužine 100 cm

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



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

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

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

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

Trodijelni sabirnik, 100 cm

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



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

Gornji dio

	100,0	55,0	61,0	–	2	202,0	13512

Međuelement

	–	52,0	33,0	–	4	72,0	10822

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

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

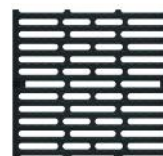
Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Čeona stijenka ■ za početak i kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 50 mm	■ V 500 G 0.	32,0	6	13514
	Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa izlivom DN 400 i integrisanom gumenom brtvom ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 50 mm	■ V 500 G 0.	30,0	6	13515
	Adapter za promjenu smjera toka ■ od polimerbetona ■ sa zaštitnim rubom od livenog željeza u crnoj boji ■ građevinska dužina 50 mm	■ V 500 G 0.	14,0	6	13516
Dodatni pribor					
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290

Rešetke za Multiline V 500 kanale

Klasa nosivosti E 600

- prema BAS EN 1433
- Drainlock bezvijačano zaključavanje rešetke



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

Mosna rešetka



Liveno
željezo
EN-GJS

50,0

53,8

20

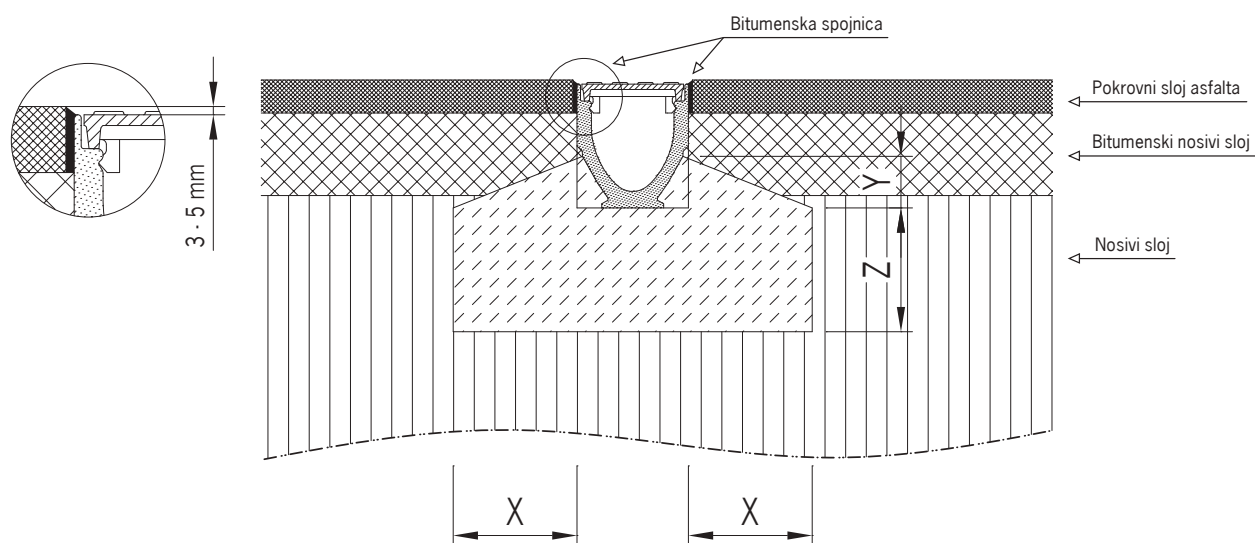
1978

42,3

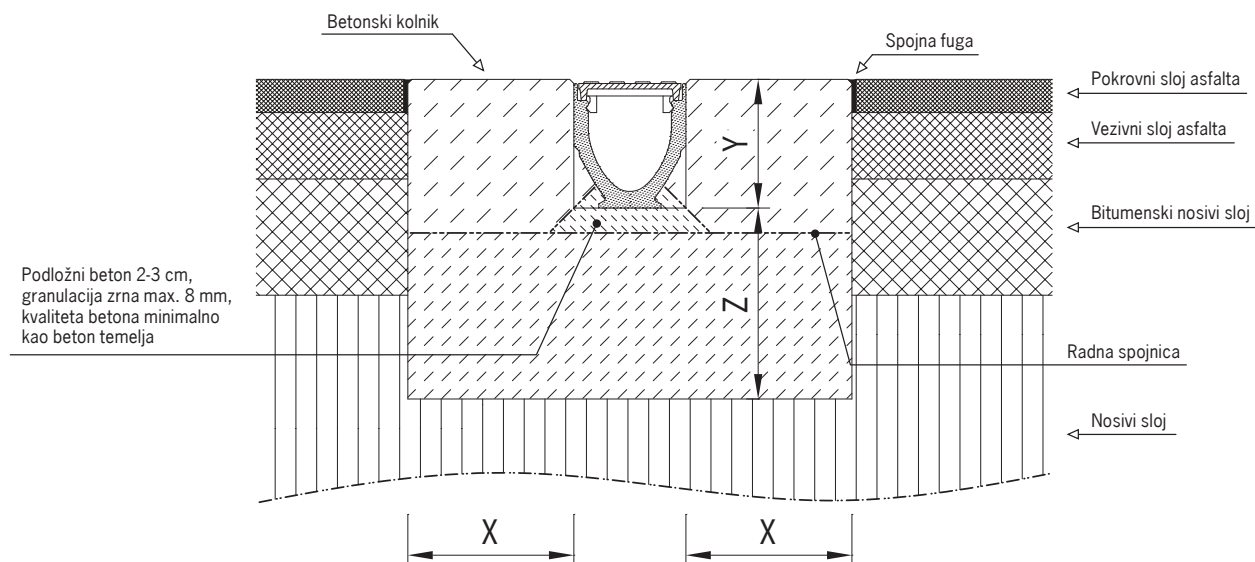
20

13890

Multiline V 100 - V 500 / ugradnja u asfalt

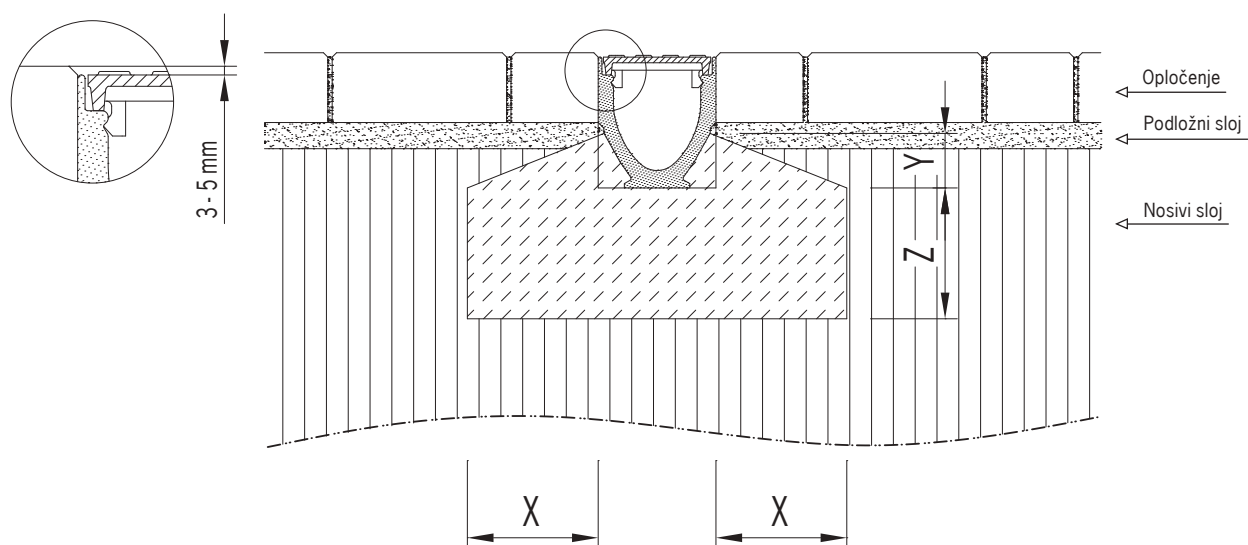


Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	y	do gornjeg ruba sidrenog džepa					
	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15			

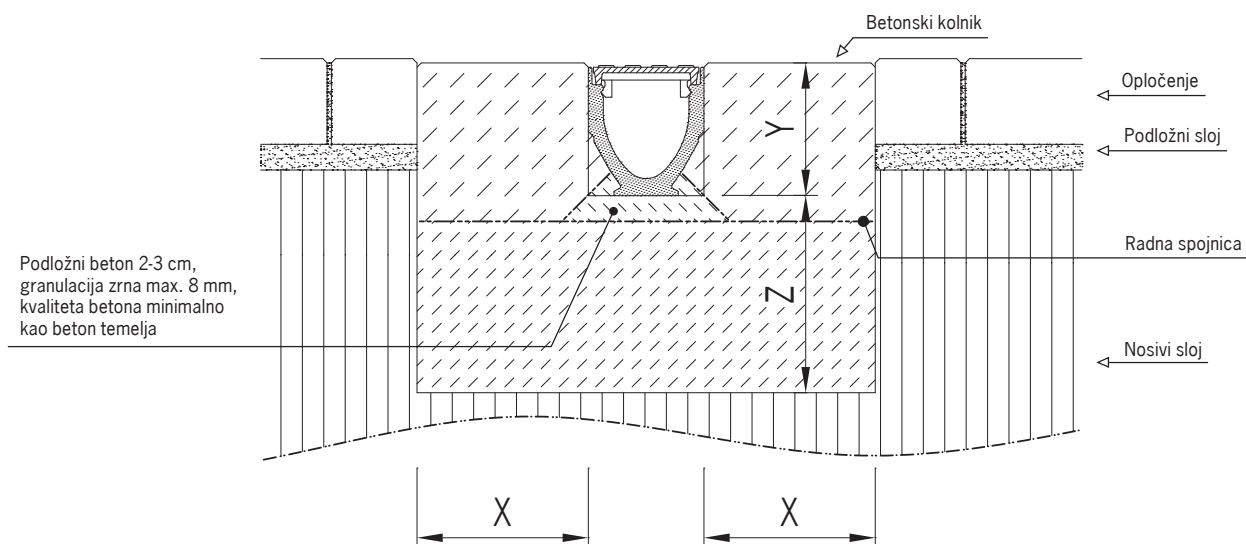


Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1				C 25/30	C 25/30	C 25/30
Mjere temelja	[cm]	x			≥ 20	≥ 20	
	y	građevinska visina kanala					
	z				≥ 20	≥ 20	

Multiline V 100 - V 500 / ugradnja u pločnik

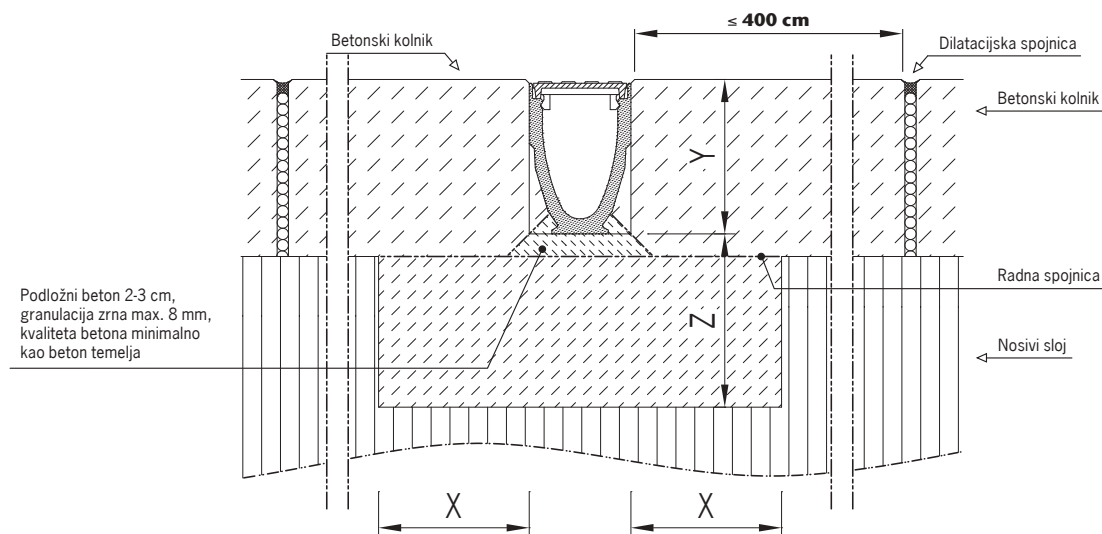


Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	y	do gornjeg ruba sidrenog džepa					
	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15			



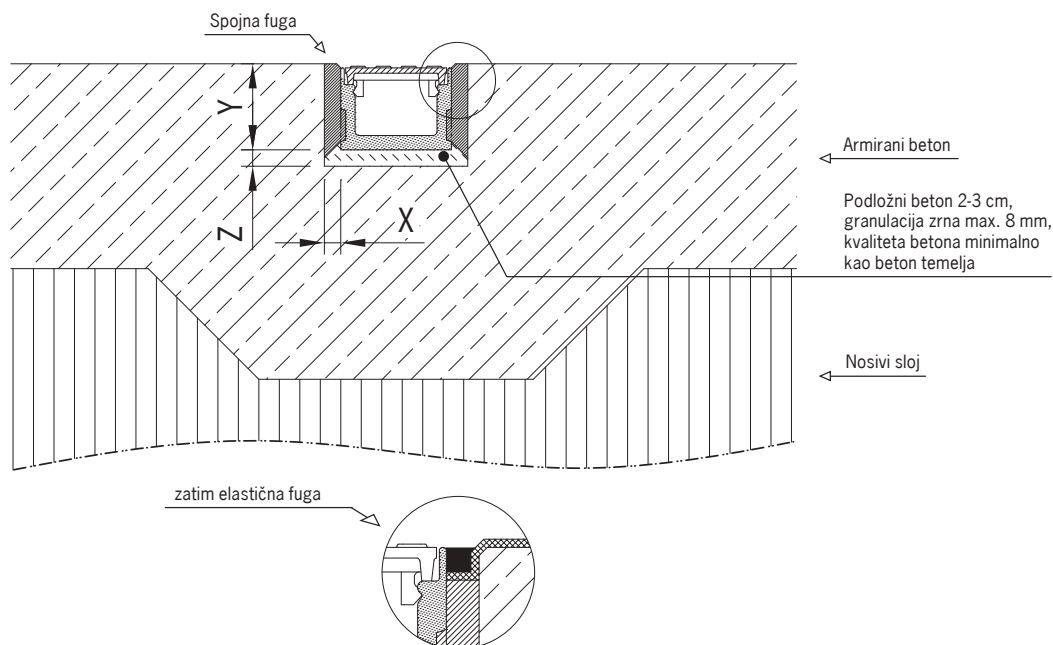
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1				C 25/30	C 25/30	C 25/30
Mjere temelja	[cm]	x			≥ 20	≥ 20	
	y				građevinska visina kanala		
	z				≥ 20	≥ 20	

Multiline V 100 - V 500 / ugradnja u beton



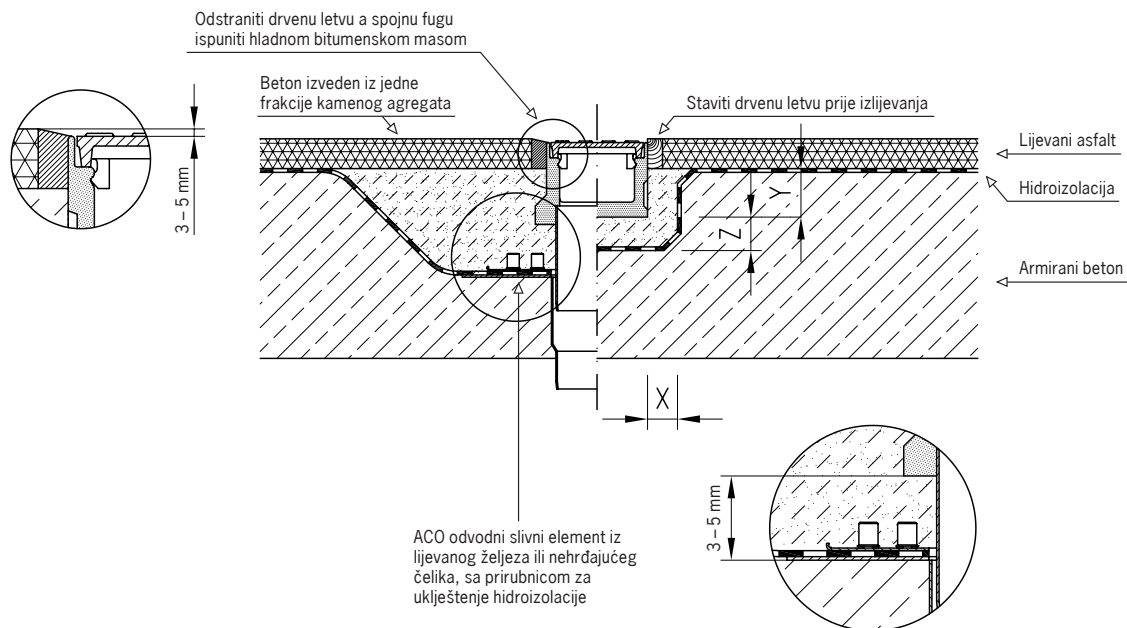
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25	C 25/30	C 25/30	
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 20
	y	građevinska visina kanala					
	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 20	

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



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Kakvoća betonskog temelja	specijalni podložni mort na bazi cementa ili polimera						
Mjere temelja	[cm]	x/z	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
	y	građevinska visina kanala					

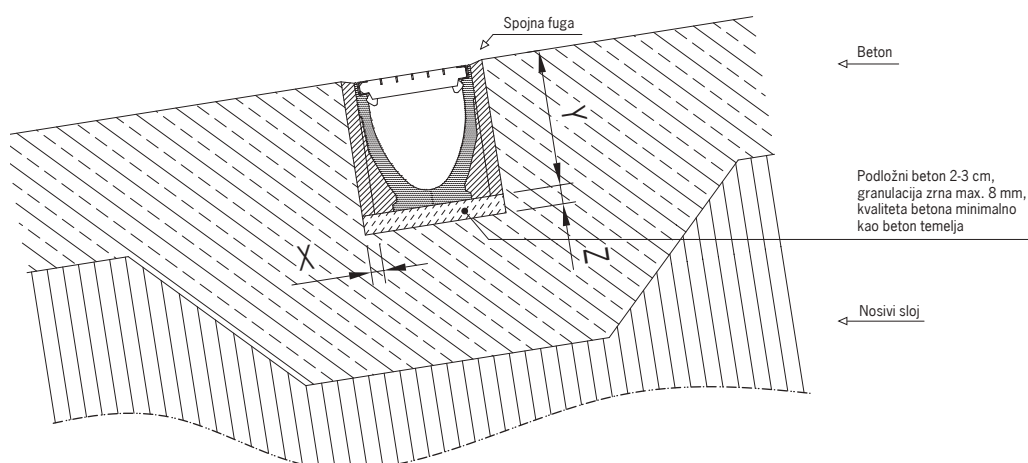
Multiline kanali - plitka izvedba / ugradnja u liveni asfalt - hidroizolirana ploča



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

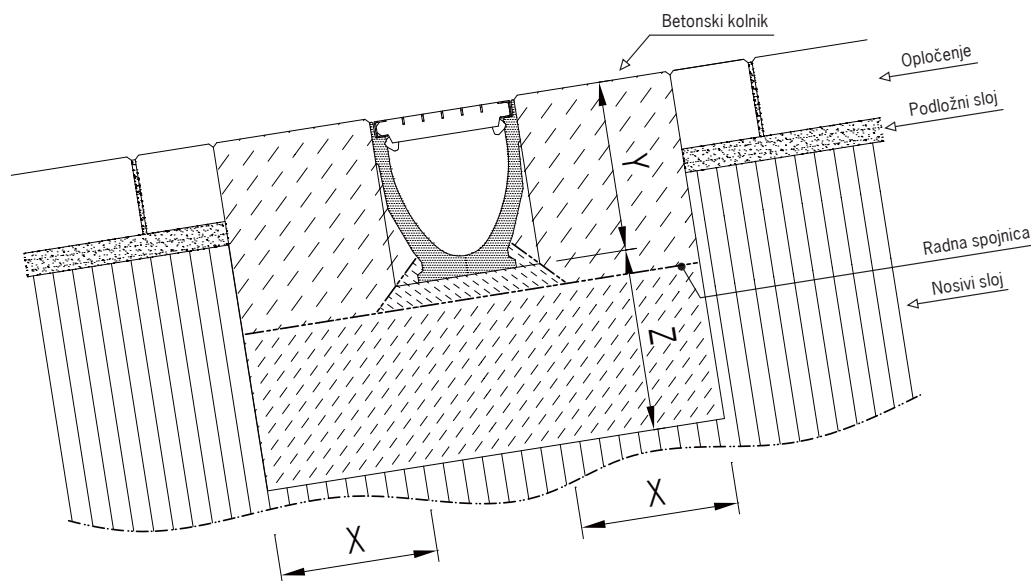
NAPOMENA! Prilikom korištenja livenog asfalta obavezno koristiti drvenu letvu kao zaštitu metalnog ruba kanala od uticaja visoke temperature prilikom izlivanja asfalta. Nakon hlađenja odstraniti letvu, a spojnu fugu ispuniti hladnom bitumenskom masom.

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



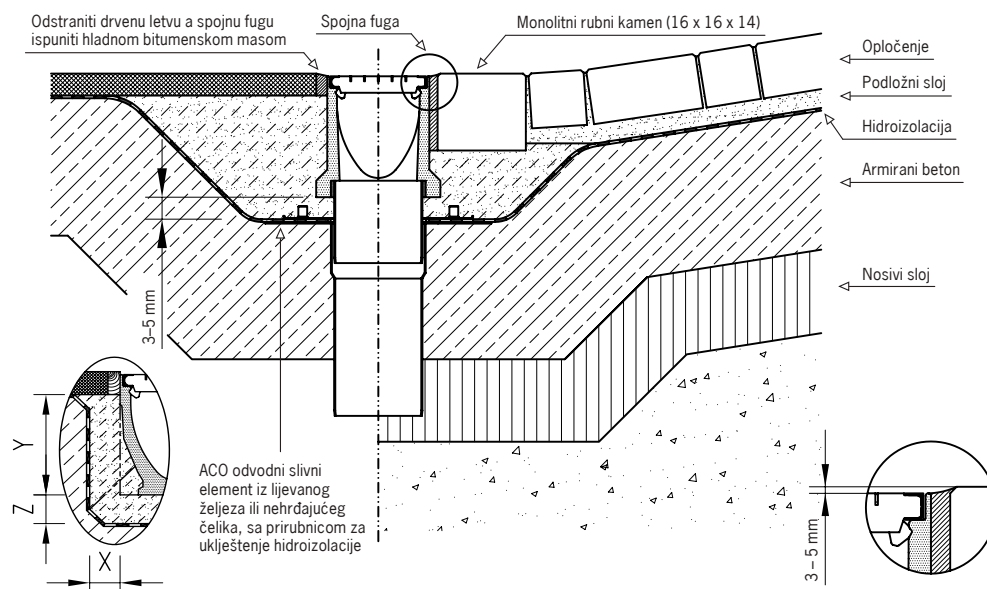
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Mjere temelja	[cm]	x/z	≥ 2	≥ 2	na upit	na upit	
	y	građevinska visina kanala					

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



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

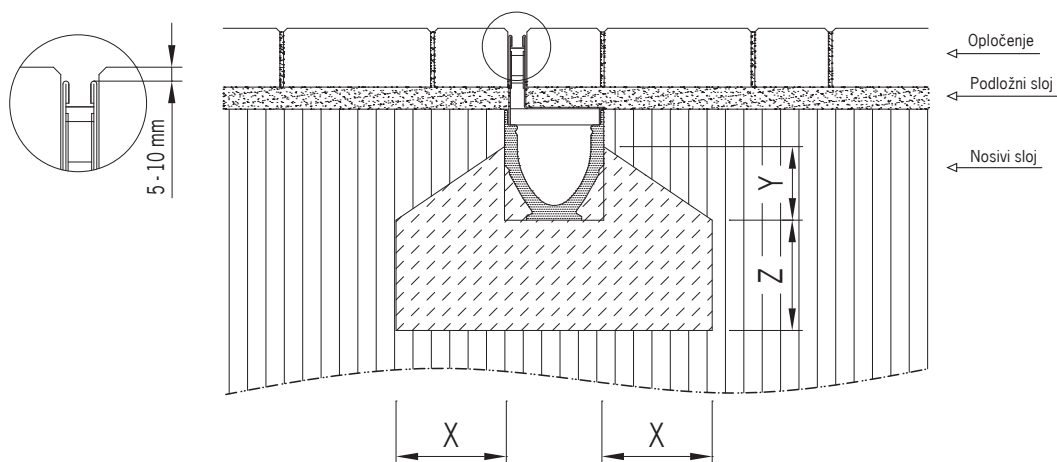
Multiline V 150 - V 300 za rampe / ugradnja u liveni asfalt, pločnik



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

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

Multiline V 100 - V 200 SlotTop / Ugradnja u pločnik



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		y	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		z	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Civicline 100

Sistem linijske odvodnje od polimerbetona

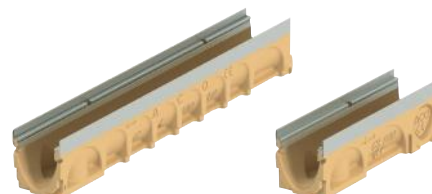
Prednosti proizvoda

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

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

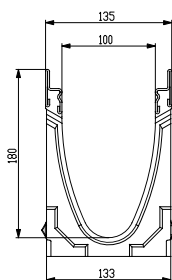
Kanal bez integrisanog pada, 1000 mm

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



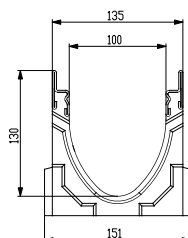
Dimenzije			Tip	Pakovanje	Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina				
[cm]	[cm]	[cm]		[kom]	[kg]	

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



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

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

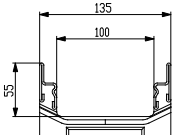


50,0	13,5	15,0	0.1	12	7,6	413211
		20,0	10.1	12	9,2	413215

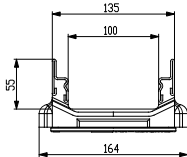
Plitki kanal bez integriranog pada, 1000 mm

- opciono sa vertikalnim ispustom ili bez, ispust sa integriranom brtvom (LLD) za vertikalni priključak cijevi DN100



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

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

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

Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Višenamjenska čeona stijenka ■ za početak i kraj kanala ■ od plastike ■ sa priključkom na cijev DN/OD 110 za izbijanje	■ sistem linijske odvodnje Civicline 100	0,2	25	23404

 Pokrovne rešetke za CL100 kanale pronađite na str. 33

Civicline 150

Sistem linijske odvodnje od polimerbetona

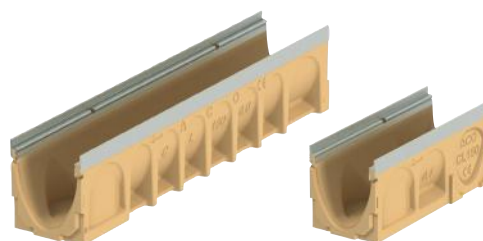
Prednosti proizvoda

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

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- V presjek kanala
- svjetla širina 150 mm
- klasa nosivosti do C250 prema BAS EN 1433

Kanala bez integriranog pada, 1000 mm

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



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

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

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

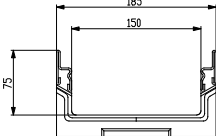
Tijelo kanala sa prefabrikovanim vertikalnim ispustom DN/OD 160 za izbijanje i bočno izvedenim dosjedom

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

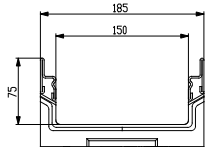
Plitki kanal bez integriranog pada, 1000 mm

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



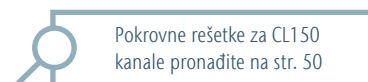
	Dimenzije			Pakovanje [kom]	Težina [kg]	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina			
	[cm]	[cm]	[cm]			
	100,0	18,5	10,0	48	15,0	413218

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

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

Pribor

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



Pokrovne rešetke za CL150
kanale pronađite na str. 50