



6

Monoblock – monolitni odvodni kanali iz polimerbetona

COLLECT:
Prihvat i odvodnja



Monoblock – monolitni odvodni kanali iz polimerbetona

Informacije o proizvodu 230

Monoblock PD	Monoblock PD 100	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	234
	Monoblock PD 150	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	238
	Monoblock PD 200	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	242
		Detalji ugradnje	246

Informacije o proizvodu

Monoblock RD	Monoblock RD 100	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	250
	Monoblock RD 150	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	254
	Monoblock RD 200	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	258
	Monoblock RD 200 s brtvom	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	264
	Monoblock OPA	Informacije o proizvodu	270
	Monoblock RD 200 (OPA)	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	271
	Monoblock RD 300	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	272
		Detalji ugradnje	276

Monoblock SD	Monoblock SD 200	Tijelo kanala, sabirnik i pribor	278
---------------------	------------------	----------------------------------	-----

ACO Monoblock
Online informacije



Monoblock – monolitni sustav kanala od polimerbetona

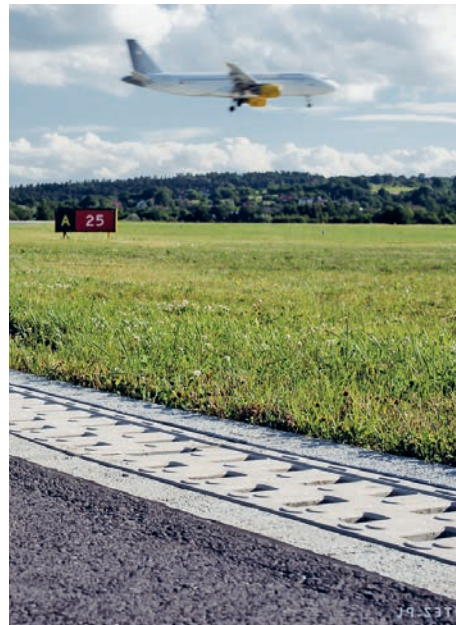
Najnovije metode proizvodnje s provjerenim polimerbetonom omogućuju izradu monolitnog odvodnog kanala u jednom komadu bez labavih dijelova i dodatnog ljepljenja spojne fuge.

Visoka funkcionalnost zbog monolitne konstrukcije

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

Odvodnja prometnih površina, poprečne i uzdužne odvodnje na brzim cestama i autocestama, do razreda opterećenja F 900 prema HRN EN 1433: idealna alternativa konvencionalnim rješenjima. V-presjek kanala osigurava brzu odvodnju vode.

Jednostavni modularni koncept s nekoliko elemenata sustava rješava najraznovrsnije slučajeve upotrebe.



ACO polimerbeton - idealan materijal za konstrukciju Monoblock kanala

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

Visoka funkcionalnost monolitne konstrukcije





Prednosti ugradnje

- **Ekonomična ugradnja:**
Zbog visoko stabilnog polimerbetona prilikom ugradnje Monoblock kanala na bočnim stranama može se znatno smanjiti količina betona
- **Stabilna cjelina:**
Zbog monolitne konstrukcije bez fuge za ljepljenje, Monoblock ostaje stabilan i pri ekstremnim opterećenjima. U usporedbi sa sustavima s fugom za ljepljenje ne mogu se odvojiti pojedini dijelovi Monoblocka. Za ugradnju nisu potrebna dodatna ojačanja,
- **završni sloj se može ugraditi bez odmak od kanala.**
- **Mala težina:**
Na temelju visoke čvrstoće materija, težina Monoblock sustava je znatno niža nego kod usporedivih betonskih proizvoda. Manja težina proizvoda smanjuje troškove prijevoza i ugradnje. Nema potrebe za dodatnim strojevima kod polaganja tijela kanala.

Prednosti sustava

- **Monolitna konstrukcija:**
Monoblock odgovara svim razredima opterećenja prema HRN EN 1433
- **Jednostavno i jasno:**
Sa samo nekoliko elemenata sustava mogu se riješiti sve ugradnje.
- **Brtvljenje prema HRN EN 1433:**
integriranom brtvom ispunjeni su svi zahtjevi prema europskoj normi.
- **OPA izvedba:**
Za primjenu kod drenažnog asfalta.

Prednosti održavanja

- **U potpunosti bez hrđe:**
Sve komponente su izrađene od polimerbetona, estetika nakon ugradnje neće biti narušena od korodirajućih rešetki.
- **Trajni izgled i funkcija:**
Kod nužnih sabirnika i revizija, rešetke i okviri izrađeni su od EN-GJS, zaštićeni KTL premazom i s bezvijačanim zaključavanjem sigurnim za promet.
- **Jednostavno čisto:**
Čišćenje kanala izvodi se ispiranjem pod visokim tlakom, no također i ispiranjem pomoću nižeg tlaka.

Pregled sustava

Monoblock PD 100 V, 150 V, 200 V

Ovdje prikazan u izvedbi PD 100V, antracit

Prednosti proizvoda

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

Revizijski element 0,5 m

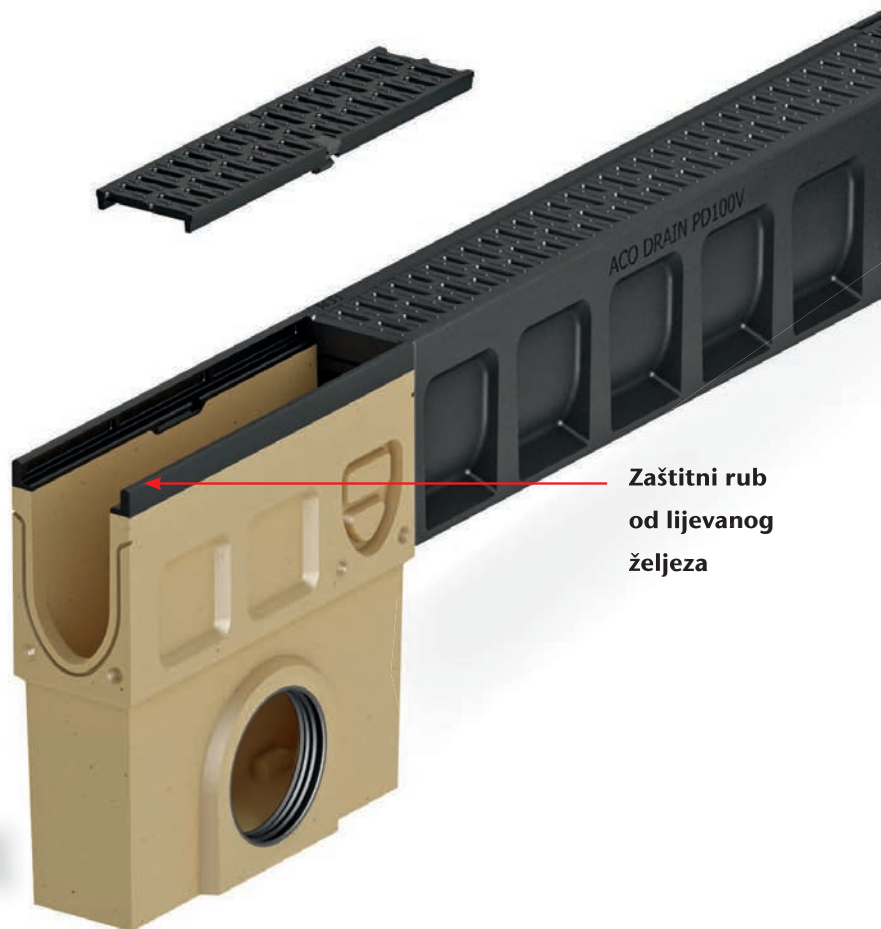
s lijevano željeznom rešetkom, s Drainlock® bezvijčanim sustavom rešetke, vertikalnim izливom DN100 (opcija) i predizvedenim bočnim otvorima. Za kutne, T ili križne spojeve.

Čeona stijenka

za horizontalni izлив DN100

Čeona stijenka

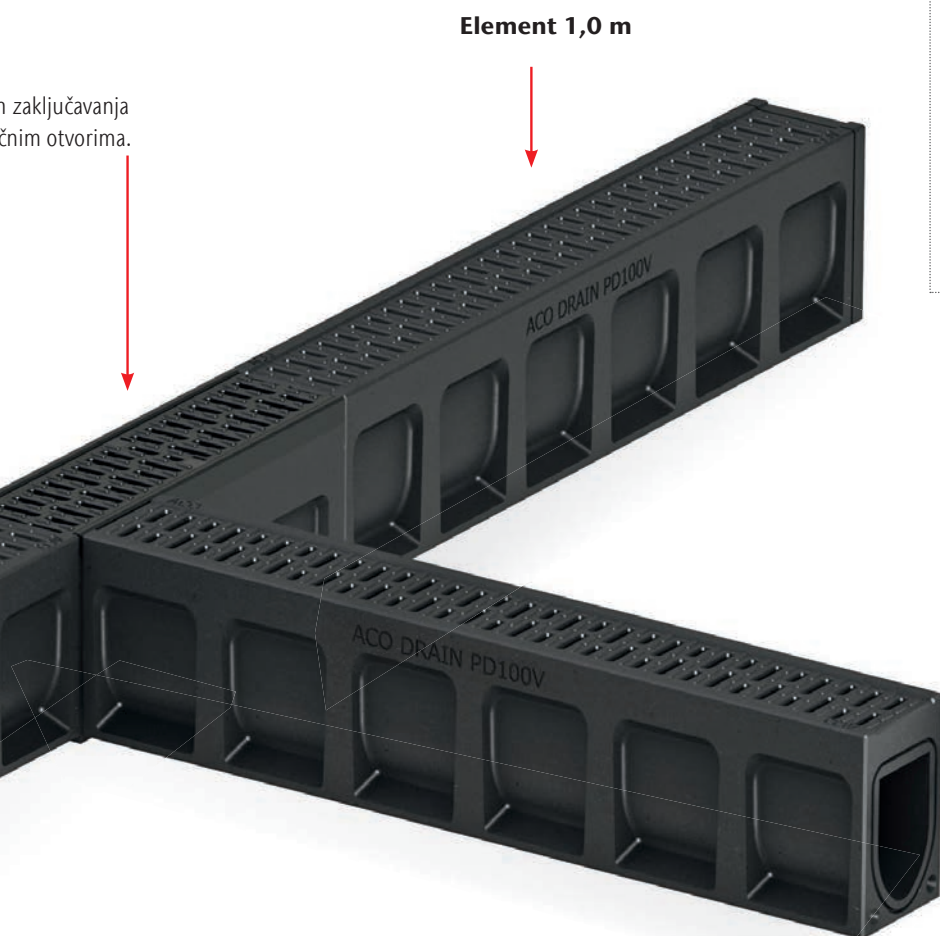
za početak/kraj kanala



Zaštitni rub
od lijevanog
željeza

Sabirnik 0,5 m

jednodijelni element s lijevano željeznom pokrovnom rešetkom, s Drainlock® bezvijčanim sustavom zaključavanja rešetke, s izливom DN100 i predizvedenim bočnim otvorima. Za kutne, T ili križne spojeve.



Razred opterećenja

- A 15 ■ B 125
- C 250 ■ D 400

prema HRN EN 1433

Svijetla širina

100, 150, 200

Materijal

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

Mjesta primjene

- poprečna i ■ šetališta i tržnice
- uzdužna odvodnja (objekti otvorenog
- prometnica tipa)
- parkirališta ■ školska dvorišta
- željeznički peroni

Tehnički podaci za PD kanale razreda opterećenja do D 400

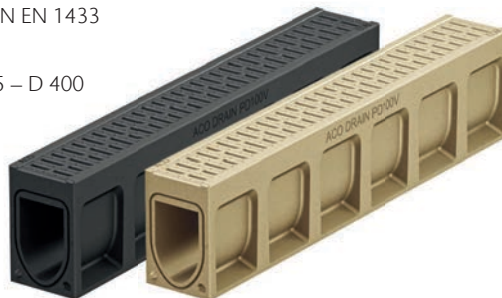
Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Upojna površina
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[cm ² /m]
Kanal PD 100 V	100	15	23	32	202
Kanal PD 150 V	100	20	27	54	307
Kanal PD 200 V	100	25	32	72	440

Monoblock PD 100

Prednosti proizvoda

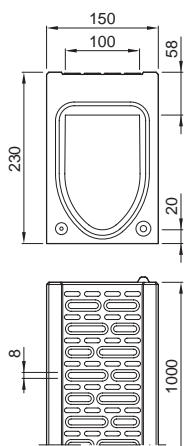
- monolitni kanali iz polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 8 mm

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- razred opterećenja A 15 – D 400



Monoblock PD 100 kanali bez integriranog pada, 100 cm

Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje	Natur	Antracit
							Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina						
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]		
100,0	15,0	23,0	202	0.0	32,8	20	10832	135000



Revizijski element, 50 cm

- monolitni element iz polimerbetona, u natur i antracit boji
- s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza s vertikalnim izljevom DN100 i predizvedenim bočnim otvorom za kutni, T ili križni spoj kanala



							Natur	Antracit
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina						
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]		

Kanali s predizvedenim izljevom DN 100 (za izbijanje)

	50,0	15,0	24,0	371	0.1	14,0	10	10836	10726
--	------	------	------	-----	-----	------	----	-------	-------

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

	50,0	15,0	24,0	371	0.2	14,0	10	10835	10725
--	------	------	------	-----	-----	------	----	-------	-------

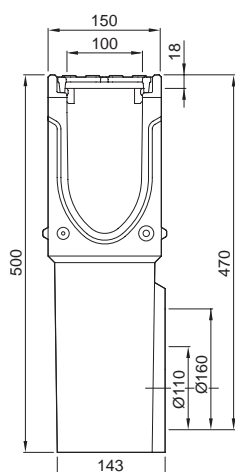
Sabirnik, 50 cm

- monolitni element iz polimerbetona, u natur boji
- integrirana dvostruka brtva iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- mosna rešetka iz lijevanog željeza
- integrirana PP posuda za krupniju prljavštinu



Dimenzije			Upojna površina	Za cijevi DN	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[kom]	

Sabirnik s izljevom i integriranom gumenom (LLD) brtvom za spoj cijevi DN 100/150







					100	31,3	10	10837
50,0	15,0	50,0	371					
					150	31,5	10	10838

Pribor

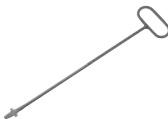
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
 Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none"> ■ za početak ili kraj kanala ■ iz polimerbetona (boja: natur i antracit) ■ građevinska dužina 20 mm 	■ PD 100 V	1,4	6	10833	10723
 Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none"> ■ iz polimerbetona (boja: natur i antracit) ■ s integriranom gumenom brtvom ■ za horizontalni vodonepropusni izljev DN100 ■ građevinska dužina 20 mm 	■ PD 100 V	1,2	6	10834	10724

Dodatni pribor

 Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN100 ■ dužina: 100 mm 	■ tijelo kanala ili sabirnik s izljevom DN 100	0,1	50	00056	
 Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 150 ■ dužina: 200 mm 	■ tijelo kanala ili sabirnik s izljevom DN 150	0,5	50	00058	
 Zapor za miris <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 160 	■ sabirnik s izljevom DN 150	1,9	5	02638	
 Poliestersko ljepilo <ul style="list-style-type: none"> ■ za ljepljenje na licu mjesta ■ pakiranje 0,5 kg 	■ za ljepljenje gotovih polimerbetonskih elemenata	0,9	10	02163	

Pribor za rešetke

NOVO

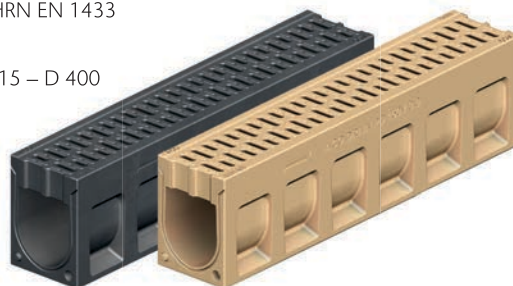
 Kuka za rešetke <ul style="list-style-type: none"> ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik 	■ pokrovne rešetke revizijskog elementa	0,3	10	3000679	
--	---	-----	----	---------	--

Monoblock PD 150

Prednosti proizvoda

- monolitni kanali iz polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 12 mm

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- razred opterećenja A 15 – D 400



Monoblock PD 150 kanali bez integriranog pada, 100 cm

								Natur	Antracit
Dimenzije				Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina							
[cm]	[cm]	[cm]		[cm ² /m]		[kg]	[kom]		
100,0	20,0	27,0		307	0.0	54,0	12	416986	135001

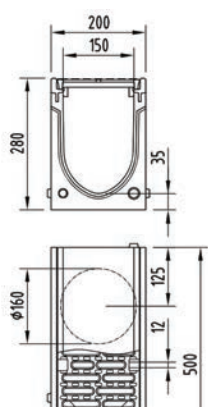
Revizijski element, 50 cm

- monolitni kanal iz polimerbetona, u natur boji
- s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza s vertikalnim izljevom DN100 i predizvedenim bočnim otvorom za kutni, T ili križni spoj kanala



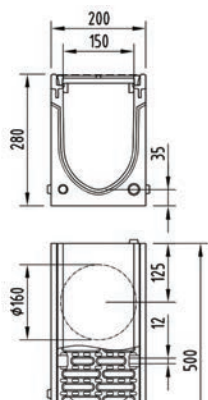
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	[cm ² /m]		[kg]	[kom]	
[cm]	[cm]	[cm]					

Kanali s predizvedenim izljevom DN 100 (za izbijanje)



50,0	20,0	28,0	578	0.1	28,4	8	416989
------	------	------	-----	-----	------	---	--------

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



50,0	20,0	28,0	578	0.2	29,1	8	416995
------	------	------	-----	-----	------	---	--------

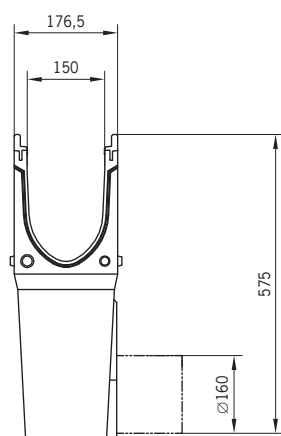
Sabirnik, 50 cm

- monolitni kanal iz polimerbetona, u natur boji
- integrirana dvostruka brtva iz NBR za horizontalni spoj izljevne cijevi
- mosna rešetka iz lijevanog željeza
- integrirana PP posuda za krupniju prljavštinu



Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[kom]	

Sabirnik s izljevom za spoj cijevi DN 150





50,0	20,0	59,5	578	150	50,0	8	416990
------	------	------	-----	-----	------	---	--------

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
 Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none"> ■ za početak i kraj kanala ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 40 mm 	■ PD 150 V	6,2	1	416987	413137
 Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none"> ■ iz polimerbetona ■ s integriranom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni izljev DN150 ■ građevinska dužina 40 mm 	■ PD 150 V	5,0	1	416988	413138

Dodatni pribor

 Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN150 ■ dužina: 150 mm 	■ tijelo kanala ili sabirnik sa izljevom DN150	0,5	50	00058	
 Zapor za miris <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 150 	■ tijelo kanala ili sabirnik sa izljevom DN150	1,9	5	02638	

Pribor za rešetke

NOVO

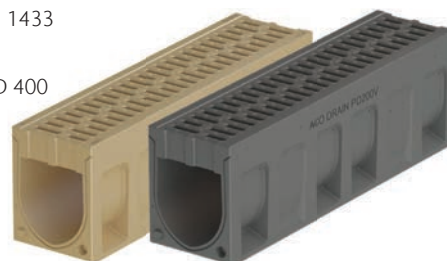
 Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none"> ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik 	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679	
--	--------------------	-----	----	---------	--

Monoblock PD 200

Prednosti proizvoda

- monolitni kanali iz polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 15 mm

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- razreda opterećenja A 15 – D 400

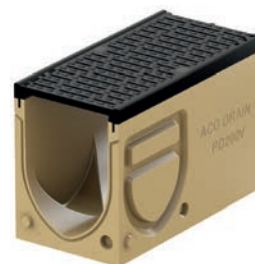


Monoblock PD 200 kanali bez integriranog pada, 100 cm

							Natur	Antracit
Dimenzije			Širina upojnih otvora	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina						
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]		
	100,0	25,0	32,0	440	0,0	72,0	9	10982

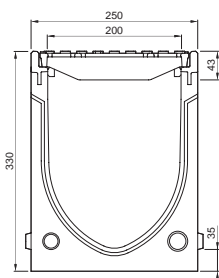
Revizijski element, 50 cm

- monolitni kanal iz polimerbetona, u natur boji
- s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza s vertikalnim izljevom DN150 i predizvedenim bočnim otvorom za kutni, T ili križni spoj kanala

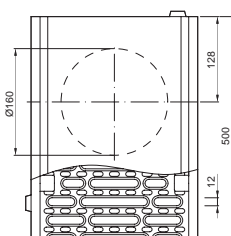


Dimenzije			Širina upojnih otvora	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]	

Kanal s predizvedenim izljevom DN 150 (za izbijanje)



50,0	25,0	33,0	740	0.1	38,5	18	10985
------	------	------	-----	-----	------	----	-------



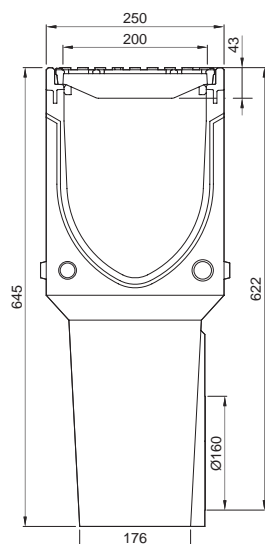
Sabirnik, 50 cm

- monolitni kanal iz polimerbetona, u natur boji
- integrirana (LLD) brtva za horizontalni priključak cijevi
- lijevano željezna EN-GJS rešetka
- integrirana PP posuda za krupniju prljavštinu





Dimenzije			Širina upojnih otvora	Za cijev DN	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[kom]	

Kanali s integriranom gumenom (LLD) brtvom za horizontalni priključak cijevi DN 150/200



50,0	25,0	64,5	740	150	60,0	6	10987
50,0	25,0	64,5	740	200	60,0	6	10988

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
 Čeona stijenka <ul style="list-style-type: none"> ■ za početak i kraj kanala ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 40 mm 	■ PD 200 V	6,2	1	10983	11042
 Čeona stijenka za kraj kanala <ul style="list-style-type: none"> ■ iz polimerbetona (boja: natur i antracit) ■ s integriranom gumenom brtvom ■ za horizontalni vodonepropusni izljev DN150 ■ građevinska dužina 40 mm 	■ PD 200 V	5,0	1	10984	11043

Dodatni pribor

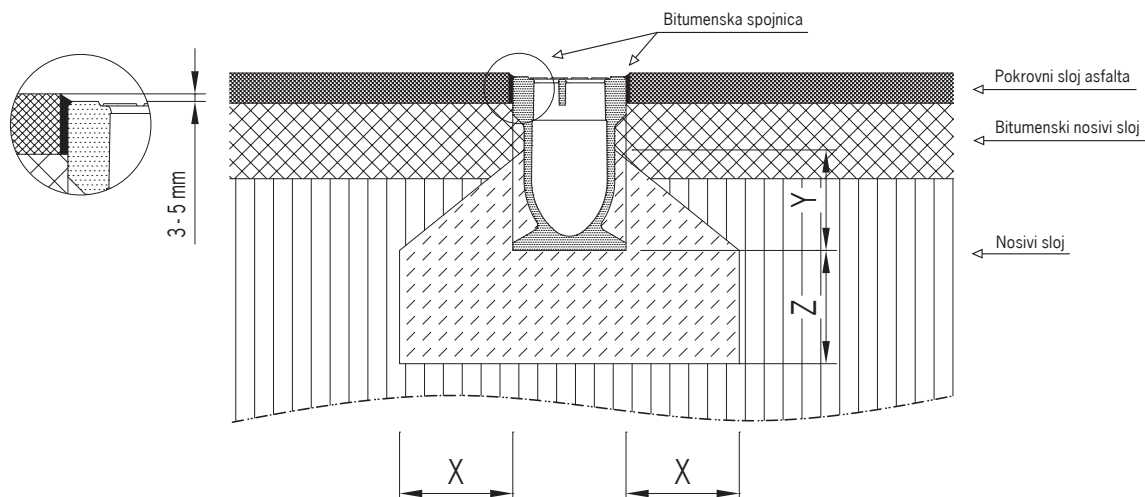
 Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dužina: 150 mm 	■ tijelo kanala i sabirnik s izljevom DN 150	0,5	50	00058	
 Zapor za miris <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 	■ sabirnik s izljevom DN 150	1,9	5	02638	

Pribor za rešetke

NOVO

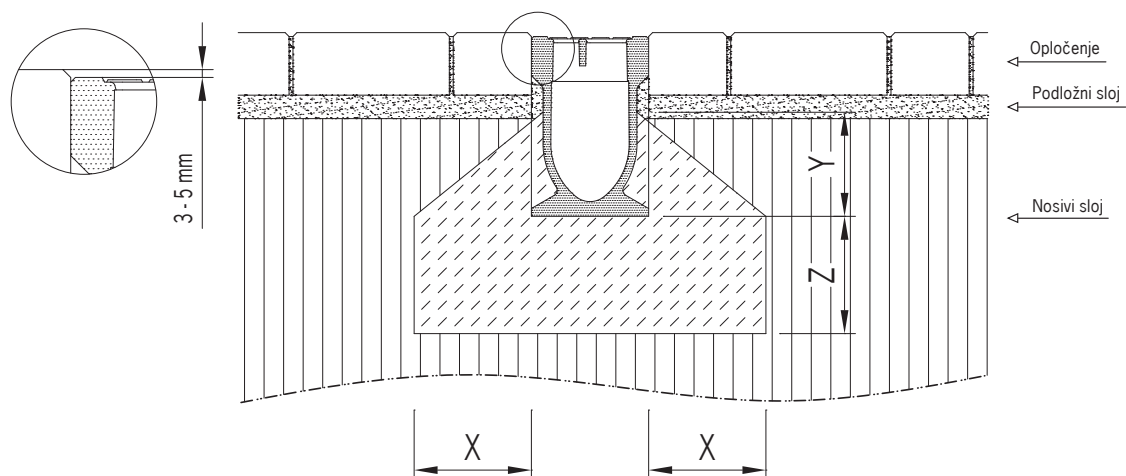
 Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none"> ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik 	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679	
--	--------------------	-----	----	---------	--

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u asfalt



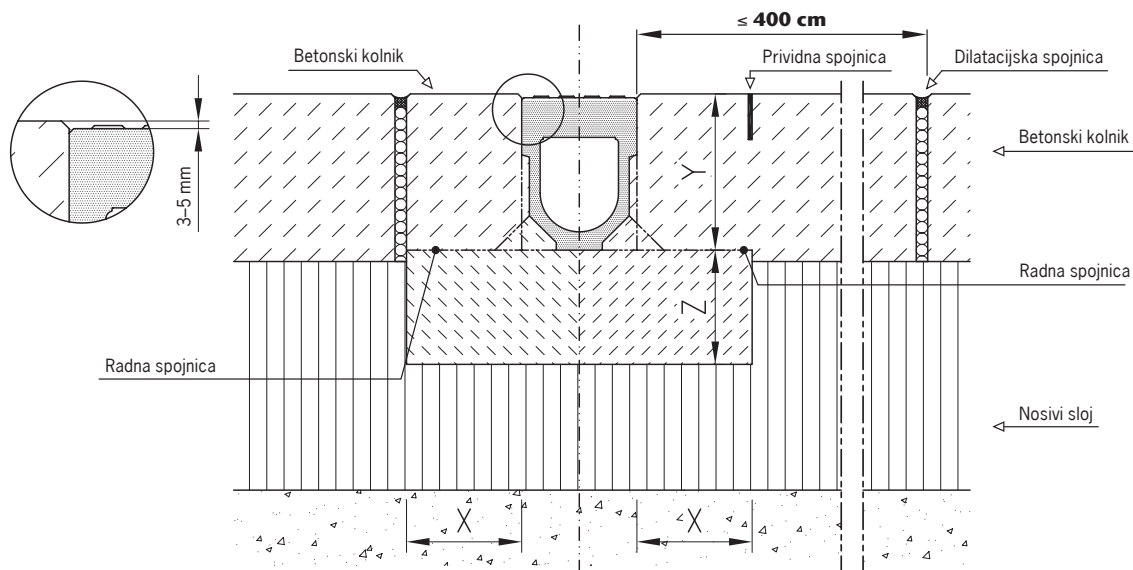
Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		y	≥ 10	≥ 10	≥ 10		
		z	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u opločnik



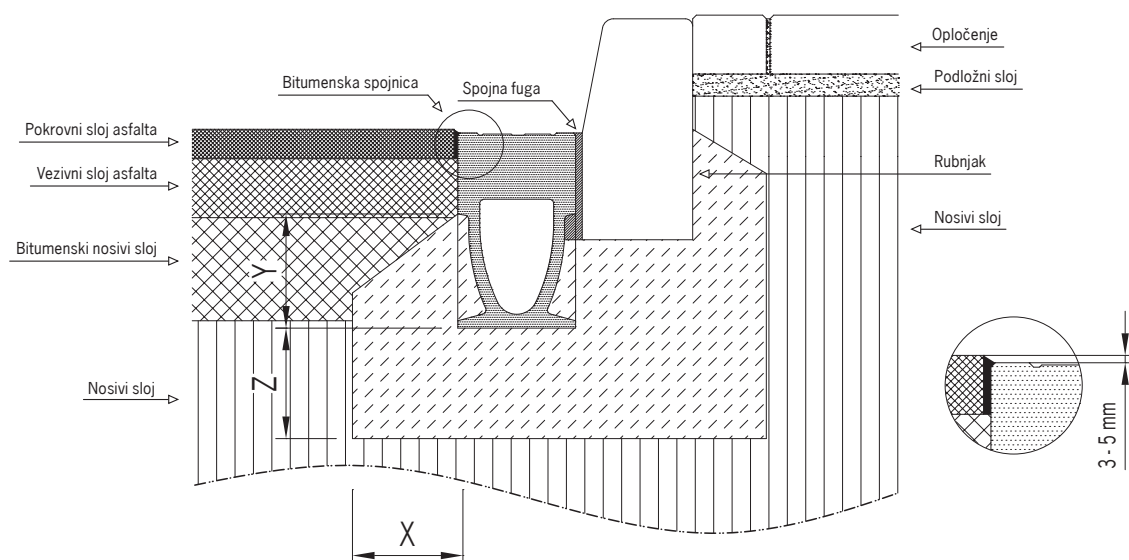
Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		y	≥ 10	≥ 10	≥ 10		
		z	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u beton



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

Monoblock PD - RD / ugradnja uz cestovni rubnjak

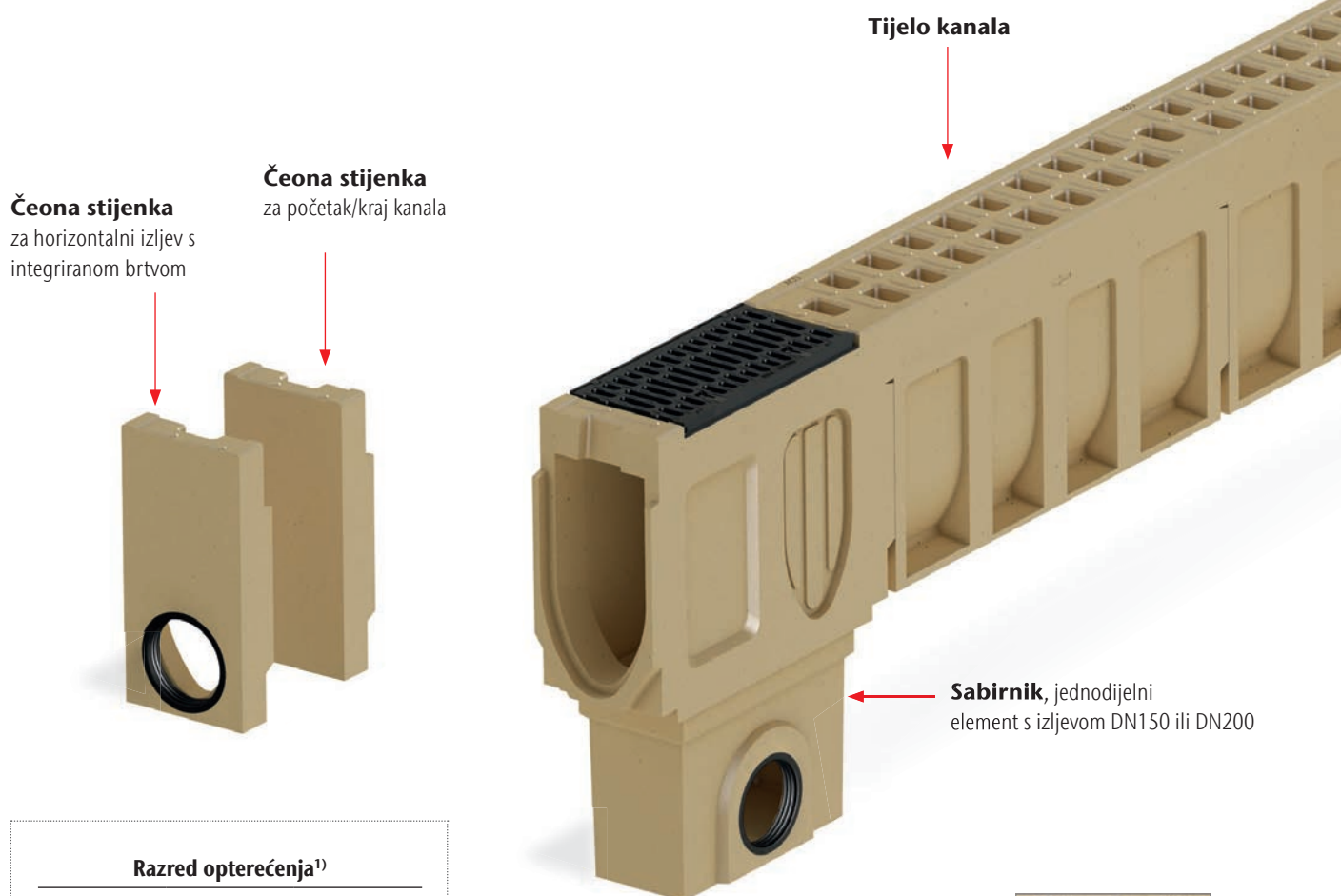


Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15	≥ 20		
		y		do gornjeg ruba sidrenog džepa			
		z		≥ 15	≥ 20		

Pregled sustava

Monoblock RD 100 V, 150 V, 200 V i 300

Ovdje prikazan u izvedbi RD200V 0.0 (brtvljenje)



Razred opterećenja¹⁾

- | | | |
|---------|---------|---------|
| ■ A 15 | ■ B 125 | ■ C 250 |
| ■ D 400 | ■ E 600 | ■ F 900 |

prema HRN EN 1433

Svijetla širina

100, 150, 200, 300

Materijal

Polimerbeton

Mjesta primjene

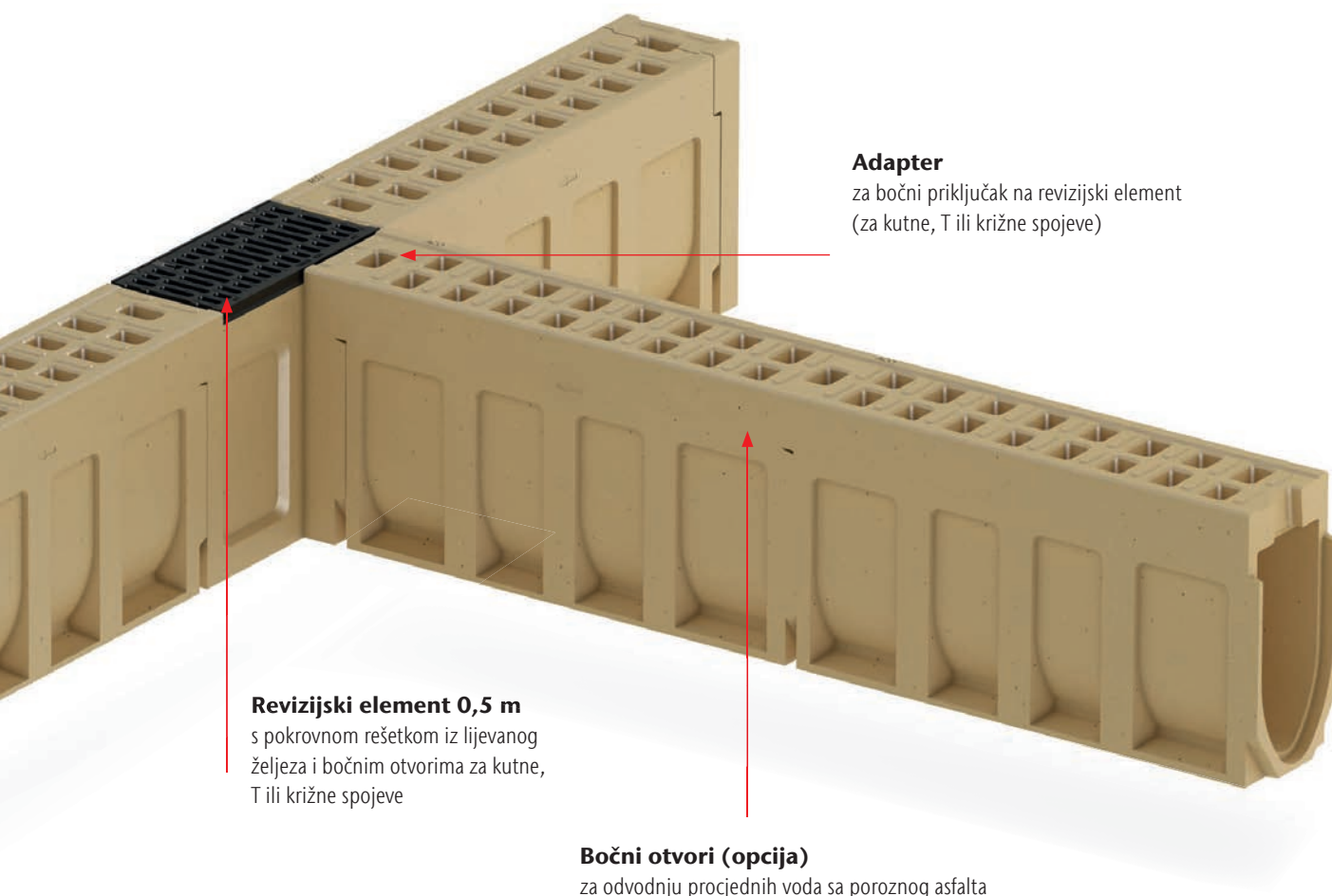
- Poprečna i uzdužna odvodnja na brzim cestama i autocestama
- Benzinske pumpe, odmorišta i parkirališta uz autoceste
- Dvorišta prijevoznika i skladišnih tvrtki
- Parkirališta s teškim prometom
- Zračne luke, pomorske luke
- Auto i moto trkališta



Pogled odozgo na spoj kanala

Prednosti proizvoda

- jednodijelna lijevana konstrukcija od polimerbetona
- V-presjek za brži protok vode
- vodonepropustan, otporan na opasne tvari, smrzavanje i otopine soli
- dostupan u dvije boje (natur i antracit)
- certificiran prema normi HRN EN 1433



Tehnički podaci za RD kanale razreda opterećenja do F 900

Opis	Tip	Dužina	Širina	Visina	Težina	Upojna površina
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[cm ² /m]
Kanal RD 100 V	0.0	100	16	26,5	50,5	308
	0.0	100	21	28	66,3	380
Kanal RD 150 V	10.0	100	21	38	74,9	380
	20.0	100	21	48	83,6	380
Kanal RD 200 V	0.0	100	26	33	92,0	506
	10.0	100	26	43	101,0	506
	20.0	100	26	53	111,0	506
Kanal RD 300 V	0.0	200	40	59,5	484	603

Monoblock RD 100

Prednosti proizvoda

- monolitni kanali iz polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 29 mm

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- razreda opterećenja D 400 - F 900 ¹⁾



Monoblock RD 100 kanali bez integriranog pada, 100 cm

								Natur	Antracit
								Art.br.	Art.br.
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje			
Dužina	Širina	Visina							
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]			
			100,0	16,0	26,5	308	0.0	50,5	20
								10763	135002

¹⁾ Na temelju zahtjeva o veličini upojnih rupa za razrede opterećenja A 15 i B 125 prema HRN EN 1433, ACO Drain Monoblock nije za ugradnju na pješačkim zonama

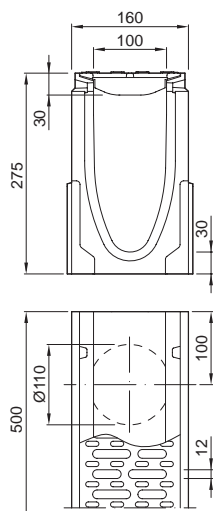
Revizijski element, 50 cm

- po izboru s predizvedenim bočnim otvorom na izbivanje i vertikalnim izljevom za vodonepropusni priključak
- kod izvedbe s vertikalnim izljevom, vodotijesni spoj preko integrirane gumene brtve iz NBR-a
- bočni otvor na izbivanje za kutni, T ili križni spoj kanala
- lijevano željezni rub i rešetka EN-GJS



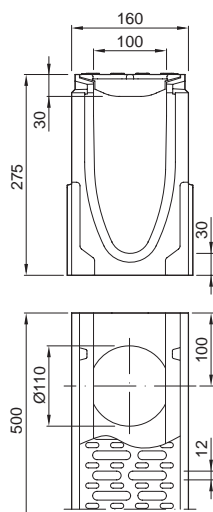
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina početak/kraj					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]	

Kanali s predizvedenim izljevom DN 100 (za izbivanje)



50,0	16,0	27,5	380	0.1	25,3	10	10775
------	------	------	-----	-----	------	----	-------

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



50,0	16,0	27,5	380	0.2	25,8	10	10778
------	------	------	-----	-----	------	----	-------

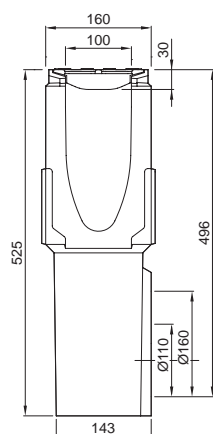
Sabirnik, 50 cm

- po izboru sa vertikalnim izljevom, vodonepropusni spoj preko integrirane gumene brtve iz NBR-a
- lijevano željezni rub i rešetka EN-GJS
- bočni otvor na izbijanje za kutni, T ili križni spoj kanala
- dvije uljevne strane
- integrirana plastična taložna posuda








Dimenzije			Upojna površina	Za cijevi DN	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[kom]	


Kanali s integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 100 i DN 150



					110	55,0	10	10769
50,0	16,0	52,5	380					
					160	55,0	10	10772

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [Kom]	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
 Čeona stijenka za početak kanala ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 30 mm	■ RD 100 V	1,9	36	10781	10782
 Čeona stijenka za kraj kanala ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 40 mm	■ RD 100 V	3,2	36	10784	10785
 Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ iz polimerbetona ■ ugrađena gumena brtva za cijev DN 100 za vodonepropusni horizontalni izljev ■ građevinska dužina 40 mm	■ RD 100 V	2,8	36	10787	10788
 Adapter za promjenu smjera toka vode ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina: 60 mm	■ RD 100 V	3,0	36	10790	10791
 Gurtne, dužine 1,5 m ■ za sigurno podizanje/premještanje ■ potrebne 2 gurtne ■ upotrebom 2 gurtne nosivost=1.000 kg	■ Monoblock tijelo kanala □ građevinska dužina 1,0 m □ Tip RD 100 V/RD 200 V	1,0	1	10848	

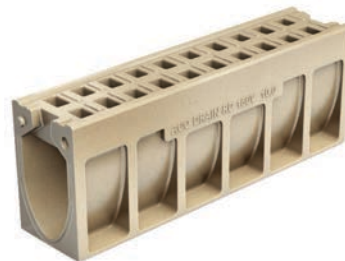
 Dodatni pribor, kao i pribor za rešetke, pronađite na str. 237

Monoblock RD 150

Prednosti proizvoda

- monolitni kanali iz polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 40 mm

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- razreda opterećenja D 400 - F 900 ¹⁾



Monoblock RD 150 kanali bez integriranog pada, 100 cm

	Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje	Natur	Antracit
	Dužina	Širina	Visina					Art.br.	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]		
	100,0	21,0	28,0	363	0.0	66,3	12	130073	135003
	100,0	21,0	38,0	363	10.0	74,9	12	130074	135004
	100,0	21,0	48,0	363	20.0	83,6	8	130075	135005

¹⁾ Na temelju zahtjeva o veličini upojnih rupa za razrede opterećenja A 15 i B 125 prema HRN EN 1433, ACO Drain Monoblock nije za ugradnju na pješačkim zonama

Revizijski element, 66 cm

- monolitni kanal iz polimerbetona, u natur ili antracit boji
- po izboru s predizvedenim bočnim otvorom na izbijanje i vertikalnim izljevom za vodonepropusni priključak
- kod izvedbe s vertikalnim izljevom, vodotijesni spoj preko integrirane gumene brtve iz NBR-a
- bočni otvor na izbijanje za kutni, T ili križni spoj kanala
- lijevano željezni rub i rešetka EN-GJS



Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje	Natur	Antracit
							Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	[cm ² /m]		[kg]	[kom]		
[cm]	[cm]	[cm]						

Kanali s predizvedenim izljevom DN 100 (za izbijanje)

	66,0	21,0	28,0	680	0.1	35,7	5	130076	130126
	66,0	21,0	38,0	680	10.1	43,8	5	130077	130127
	66,0	21,0	48,0	680	20.1	52,2	5	130078	130128

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

	66,0	21,0	28,0	680	0.2	35,5	5	130079	130129
	66,0	21,0	38,0	680	10.2	43,6	5	130080	130130
	66,0	21,0	48,0	680	20.2	52,0	5	130081	130131

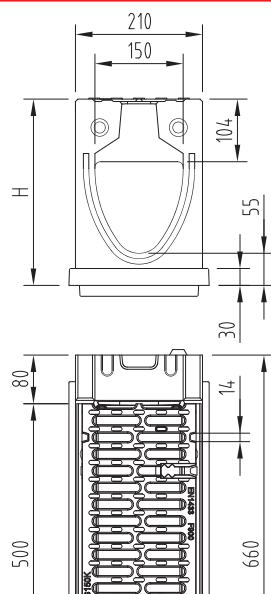
Sabirnik, 50 cm

- po izboru sa vertikalnim izljevom, vodonepropusni spoj preko integrirane gumene brtve iz NBR-a
- bočni otvor na izbijanje za kutni, T ili križni spoj kanala
- lijevano željezni rub i rešetka EN-GJS
- dvije uljevne strane
- integrirana plastična taložna posuda



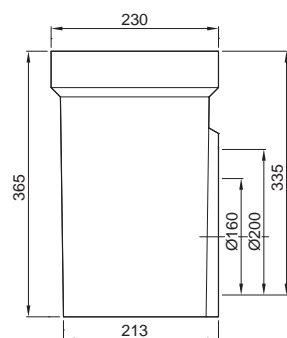
							Natur	Antracit
Dimenzije			Upojna površina	Za cijevi DN	Težina	Pakiranje	Art.br.	Art.br.
Dužina Širina Visina								
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]	[mm]	[kg]	[kom]		

Gornji element dvodijelnog sabirnika



66,0	21,0	31,0	680	-	31,9	5	130082	130132
66,0	21,0	41,0	680	-	40,0	5	130083	130133
66,0	21,0	51,0	680	-	48,6	5	130084	130134

Donji element za vertikalni priključak cijevi DN 150 i DN 200



50,0	23,0	36,5	-	150	26,5	6	10935	-
50,0	23,0	36,5	-	200	26,5	6	10936	-

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [Kom]	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
 Čeona stijenka za početak ili kraj kanala ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 40 mm	■ RD 150 V 0.0	5,2	56	130085	130135
	■ RD 150 V 10.0	6,9	43	130086	130136
	■ RD 150 V 20.0	8,5	32	130087	130137
 Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ iz polimerbetona ■ ugrađena gumena brtva za cijev DN 150 za vodonepropusni horizontalni izljev ■ građevinska dužina 70 mm	■ RD 150 V 0.0	3,8	56	130088	130138
	■ RD 150 V 10.0	5,4	42	13089	130139
	■ RD 150 V 20.0	70,0	31	13090	130140

Dodatni pribor

 Izljevna cijev ■ PVC ■ DN 150 i DN 200 ■ dužina: 150 mm	■ DN 150	0,5	50	00058
	■ DN 200	0,6	20	02723
 Zapor za miris ■ PVC ■ DN 150	■ sabirnik s izljevom DN 150	1,9	5	02638
 Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ polipropilen	■ sabirnik Monoblock RD 150 i RD 200 V kanala	0,5	20	13999
 Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ pocinčani čelik	■ sabirnik Monoblock RD 150 i RD 200 V kanala	1,9	20	134092

Pribor za rešetke

NOVO

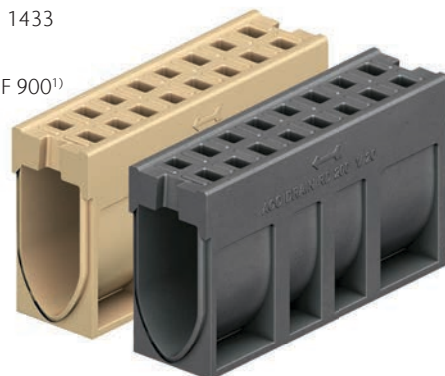
 Kuka za podizanje rešetki ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
---	--------------------	-----	----	-------

Monoblock RD 200

Prednosti proizvoda

- monolitni kanali iz polimerbetona u natur boji
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- jednostavno spajanje kanala umetanjem odozgo
- širina upojnih otvora 42 mm

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- razreda opterećenja D 400 - F 900¹⁾



Monoblock RD 200 kanali s brtvom bez integriranog pada, 100 cm

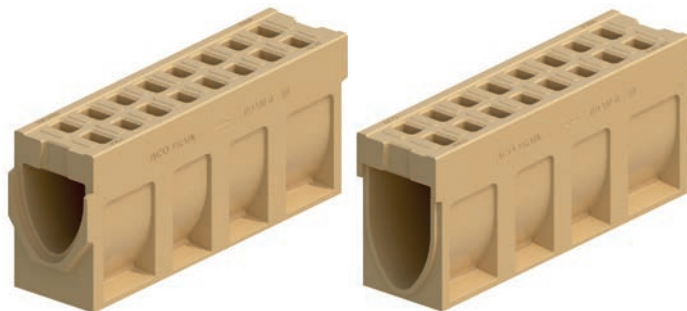
								Natur	Antracit
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje		Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina							
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[Kom]			
	100,0	26,0	33,0	506	0.0	92,0	9	130004N	130040
	100,0	26,0	43,0	506	10.0	101,0	6	133131	-
	100,0	26,0	53,0	506	20.0	111,0	3	130006N	130042

¹⁾ Na temelju zahtjeva o veličini upojnih rupa za razrede opterećenja A 15 i B 125 prema HRN EN 1433, ACO Drain Monoblock nije za ugradnju na pješačkim zonama

²⁾ Za veće zahtjeve NBR brtva na upit

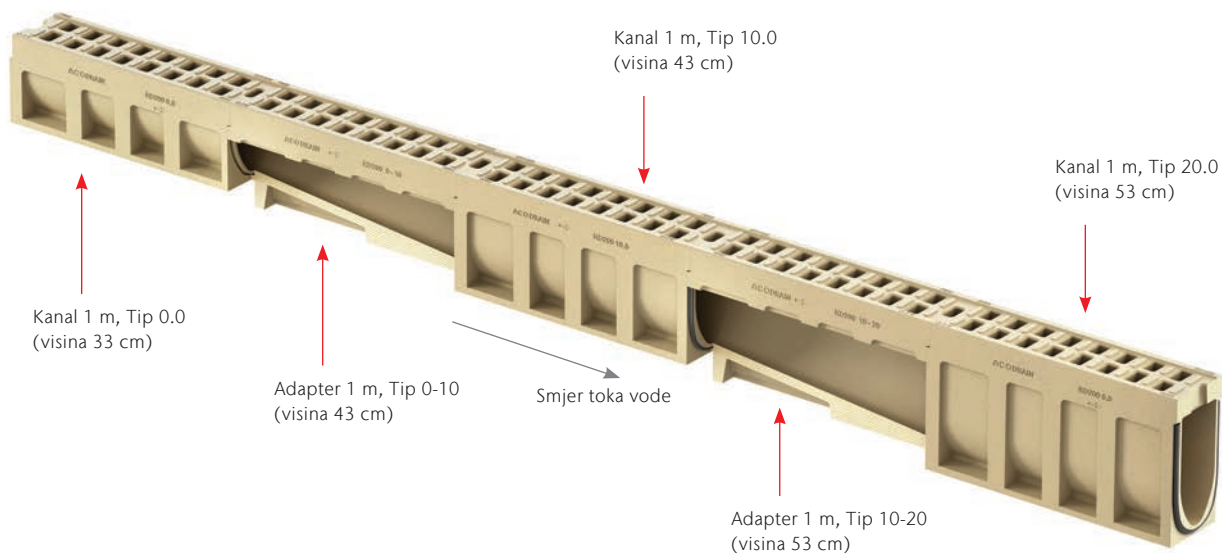
Monoblock RD 200 prijelazni kanal s integriranim padom, 100 cm

- iz polimerbetona, natur boja
- za premošćivanje visine između dva različita tipa kanala
- za tip kanala 0. – 10. i 10. – 20. (razlika 10 cm)



	Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[Kom]	
	100,0	26,0	43,0	506	0.0 - 10.0	119,0	6	152013
	100,0	26,0	53,0	506	10.0 - 20.0	130,0	3	152014

Pregled sustava kanala s integriranim padom



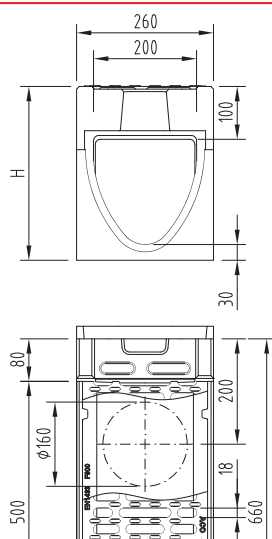
Revizijski element, 66 cm

- po izboru s predizvedenim bočnim otvorom na izbijanje i vertikalnim izljevom za vodonepropusni priključak
- kod izvedbe s vertikalnim izljevom, vodotijesni spoj preko integrirane gumene brtve iz NBR-a
- predizvedeni bočni otvori za kutni, T ili križni spoj kanala
- razred opterećenja F 900
- sigurnosno bezvijačno zaključavanje rešetke iz lijevanog željeza EN GJS



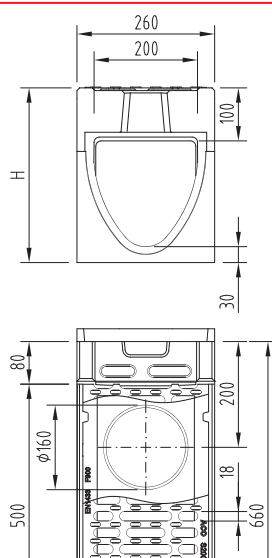
				Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje	Natur Art.br.	Antracit Art.br.
Dimenzije									
Dužina	Širina	Visina							
[cm]	[cm]	[cm]							

Kanali s predizvedenim izljevom DN 150 (za izbijanje)



66,0	26,0	33,0	935	0.1	51,6	4	130016	130052
66,0	26,0	43,0	935	10.1	56,2	4	133164	-
66,0	26,0	53,0	935	20.1	67,6	4	130017	130053

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



66,0	26,0	33,0	935	0.2	51,0	4	130018	130054
66,0	26,0	43,0	935	10.2	56,2	4	133165	-
66,0	26,0	53,0	935	20.2	67,0	4	130019	130055

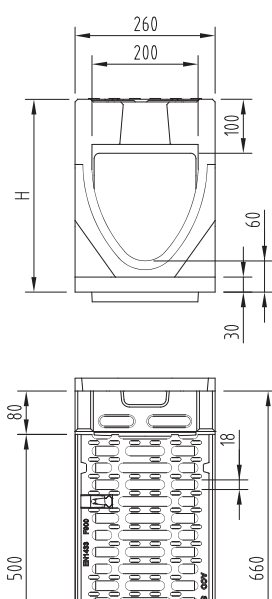
Sabirnik, 66 cm

- po izboru sa vertikalnim izljevom, vodonepropusni spoj preko integrirane gumene brtve iz NBR-a
- bočni otvor na izbivanje za kutni, T ili križni spoj kanala
- lijevano željezni rub i rešetka EN-GJS
- dvije uljevne strane
- posuda za skupljanje krupnije prljavštine zasebno se naručuje



Dimenzije			Upojna površina	Za cijevi DN	Tip	Težina	Pakiranje	Natur	Antracit
								Art.br.	Art.br.
Dužina Širina Visina			[cm ² /m]	[mm]		[kg]	[Kom]		
[cm]	[cm]	[cm]							

Gornji element dvodijelnog sabirnika

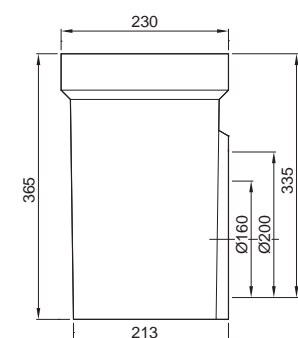


66,0	26,0	36,0	935	–	0.3	48,0	4	130022	130058
------	------	------	-----	---	-----	------	---	--------	--------

66,0	26,0	46,0	935	–	10.3	59,9	4	133166	–
------	------	------	-----	---	------	------	---	--------	---

66,0	26,0	56,0	935	–	20.3	65,0	4	130023	130059
------	------	------	-----	---	------	------	---	--------	--------






Donji element za vertikalni priključak cijevi DN 150 i DN 200



50,0	23,0	36,5	–	150	–	26,5	6	10935	–
------	------	------	---	-----	---	------	---	-------	---

50,0	23,0	36,5	–	200	–	26,5	6	10936	–
------	------	------	---	-----	---	------	---	-------	---

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Natur Art.br.	Antracit Art.br.
 Čeona stijenka za početak kanala ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 84 mm	■ RD 200 V 0.0	9,0	30	130008	130044
	■ RD 200 V 10.0	10,7	30	133167	-
	■ RD 200 V 20.0	12,4	30	130009	130045
 Čeona stijenka za kraj kanala u smjeru toka vode ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 70 mm	■ RD 200 V 0.0	10,0	30	130010	130046
	■ RD 200 V 10.0	12,5	30	133168	-
	■ RD 200 V 20.0	14,9	30	130011	130047
 Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ iz polimerbetona ■ integrirana gumena brtva DN 150 za horizontalni vodonepropusni cijevni priključak ■ građevinska dužina 70 mm	■ RD 200 V 0.0	8,5	30	130012	130048
	■ RD 200 V 10.0	10,8	30	133169	-
	■ RD 200 V 20.0	13,1		130013	130049
 Adapter za promjenu smjera toka vode ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina: 110 mm	■ RD 200 V 0.0	7,6	9	130014	130050
	■ RD 200 V 20.0	9,8	9	130015	130051
 Adapter za bočni spoj na revizijski element ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 70 mm	■ RD 200 V 0.0	8,0	9	130020	130056
	■ RD 200 V 20.0	9,8	9	130021	130057

Dodatni pribor

	Izljevna cijev ■ PVC ■ DN 150 i DN 200 ■ dužina: 150 mm	■ DN 150	0,5	50	00058
		■ DN 200	0,6	20	02723
	Zapor za miris ■ PVC ■ DN 150	■ sabirnik s izljevom DN 150	1,9	5	02638
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ polipropilen	■ sabirnik Monoblock RD 150 i RD 200 V kanala	0,5	20	13999
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ pocinčani čelik	■ sabirnik Monoblock RD 200 V kanala	1,9	20	134092
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakiranje 0,5 kg	■ za lijepljenja polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163

Pribor za rešetke

NOVO



Kuka za podizanje rešetki

- za podizanje pokrovnih rešetki
- pocinčani čelik

- pokrovne rešetke

0,3

10

01290

Monoblock RD 200 s brtvom

Prednosti proizvoda

- monolitni kanali iz polimerbetona u natur boji
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- tvornički integrirana EPDM brtva za vodonepropusan spoj kanala
- jednostavno spajanje kanala umetanjem odozgo
- nije potrebno naknadno brtvljenje spojeva kanala
- širina upojnih otvora 42 mm

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- razreda opterećenja F 900¹⁾



Monoblock RD 200 kanali s brtvom bez integriranog pada, 100 i 200 cm

	Dimenzije			Upojna površina [cm ² /m]	Tip	Težina [kg]	Pakiranje [Kom]	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]					
	98,6	26,0	34,0	506	0.0	96,0	9	132571
	198,6	26,0	34,0	506	0.0	195,0	3	132572
	100,0	26,0	54,0	506	20.0	118,0	3	133175
	200,0	26,0	54,0	506	20.0	241,0	3	133176

¹⁾ Na temelju zahtjeva o veličini upojnih rupa za razrede opterećenja A 15 i B 125 prema HRN EN 1433, ACO Drain Monoblock nije za ugradnju na pješačkim zonama

²⁾ Za veće zahtjeve NBR brtva na upit

Revizijski element, 66 cm

- kod opcije s integriranom gumenom brtvom (LLD) za vertikalni, vodonepropusnim cijevni priključak
- predizvedeni bočni otvori za kutni, T ili križni spoj kanala
- razred opterećenja F 900
- sigurnosno bezvijačno zaključavanje rešetke iz lijevanog željeza EN GJS
- integrirana EPDM brtva na izljevnoj strani kanala



	Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]	
	66,0	26,0	34,0	935	0.1	55,5	8	132502
	66,0	26,0	54,0	935	20.1	77,0	4	133177

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

	66,0	26,0	34,0	935	0.2	55,0	4	132503
	66,0	26,0	54,0	935	20.2	76,5	4	133178

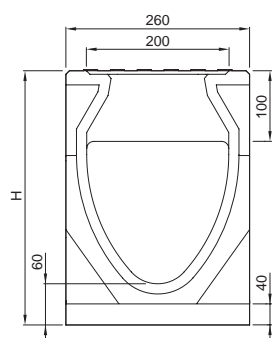
Sabirnik, 66 cm

- po izboru sa vertikalnim izljevom, vodonepropusni spoj preko integrirane gumene brtve iz NBR-a
- bočni otvor na izbijanje za kutni, T ili križni spoj kanala
- lijevano željezni rub i rešetka EN-GJS
- dvije uljevne strane
- posuda za skupljanje krupnije prljavštine zasebno se naručuje



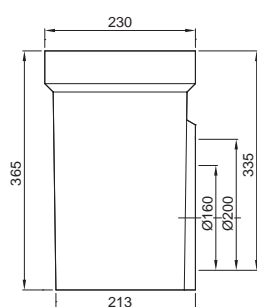
Dimenzije			Upojna površina	Za cijevi DN	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina Širina Visina								
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]		[kg]	[Kom]	

Gornji element dvodijelnog sabirnika



		37,0	935	–	0.0	50,0	4	132504
66,0	26,0							
		57,0	935	–	20.0	77,0	4	133179

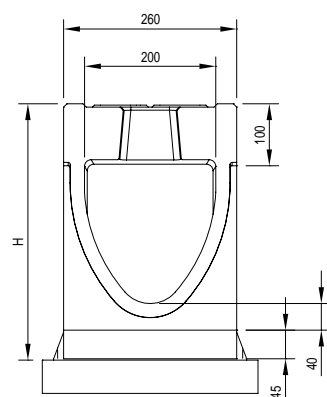
Donji element za vertikalni priključak cijevi DN 150 i DN 200



				160	–	26,5	6	10935
50,0	23,0	36,5	–					
				200	–	26,5	6	10936

Dimenzije			Upojna površina	Za cijevi DN	Tip	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina						
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]		[kg]	[Kom]	

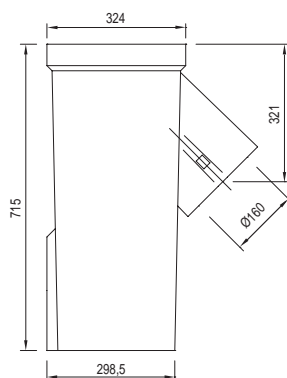
Gornji element, za priključak cijevi pod 45° kao mokra taložnica



66,0	26,0	38,5	935	—	0.0	53,0	4	133100
------	------	------	-----	---	-----	------	---	--------







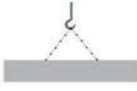

66,0	26,0	58,5	935	—	20.0	79,5	4	133180
------	------	------	-----	---	------	------	---	--------







Donji element, duboki, za priključak cijevi pod 45° kao mokra taložnica



50,0	32,4	71,5	—	160	—	68,0	4	132513
------	------	------	---	-----	---	------	---	--------

Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.
			[kg]	[Kom]	
	Čeona stijenka za početak kanala ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 70 mm ■ s integriranom EPDM-brtvom	■ RD 200 V 0.0	10,6	30	132505
		■ RD 200 V 20.0	14,0	30	133181
	Čeona stijenka za kraj kanala ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 86 mm	■ RD 200 V 0.0	12,0	30	132506
		■ RD 200 V 20.0	18,0	30	133182
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ iz polimerbetona ■ integrirana gumena brtva DN 150 za horizontalni vodonepropusni cijevni priključak ■ građevinska dužina 86 mm	■ RD 200 V 0.0	10,6	30	132507
		■ RD 200 V 20.0	16,5	30	133183
	Adapter za promjenu smjera toka vode ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina: 140 mm ■ s integriranom EPDM-brtvom (2x)	■ RD 200 V 0.0	15,0	9	132508
		■ RD 200 V 20.0	18,5	9	133184
	1/2 adaptera za prilagodbu dužine kanala ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina 70 mm ■ s integriranom EPDM-brtvom	■ RD 200 V 0.0	7,5	18	132509
		■ RD 200 V 20.0	9,0	9	133194
	Adapter za vodonepropusni bočni spoj na revizijski element ■ iz polimerbetona ■ građevinska dužina: 86 mm	■ RD 200 V 0.0	11,0	30	132515
		■ RD 200 V 20.0	13,0	8	133185
	Gurtna, dužine 1,5 m ■ za sigurno podizanje/premještanje ■ potrebne 2 gurtne ■ upotrebom 2 gurtne nosivost=1.000 kg	■ Monoblock kanale □ građevinske dužine 1,0 m □ Tip RD 100 V/RD 200 V	1,0	1	10848
	Gurtna, dužine 2,0 m ■ za sigurno podizanje/premještanje ■ potrebne 2 gurtne ■ upotrebom 2 gurtne nosivost=1.000 kg	■ Monoblock kanale □ građevinske dužine 2,0 m □ Tip RD 200 V/RD 300	1,0	1	10849

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.	
		[kg]	[Kom]		
Dodatni pribor					
	Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN/OD 160■ dužina: 150 mm	■ tijelo kanala i sabirnik s izljevom DN 150	0,5	50	00058
	Izljevna cijev <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN/OD 200■ dužina: 200 mm	■ tijelo kanala i sabirnik s izljevom DN 200	0,6	20	02723
	Zapor za miris <ul style="list-style-type: none">■ PVC■ DN/OD 160	■ sabirnik s izljevom DN 150	1,9	5	02638
	Poliestersko ljepilo <ul style="list-style-type: none">■ za montažu adaptera■ pakiranje 0,5 kg	■ za lijepljenja polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine <ul style="list-style-type: none">■ pocinčani čelik	■ sabirnik Monoblock RD 200 V kanala	1,9	20	134092
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none">■ za podizanje pokrovnih rešetki■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679



Po izboru s integriranom brtvom na spoju kanala, za zaštitu temelja od djelovanja opasnih tvari i kemijskih spojeva

Karakteristike proizvoda

- visoko stabilan, dugotrajan polimerbeton, otporan na mraz i sol
- V presjek za optimanu hidrauliku
- primjenjiv za ugradnju u drenažni asfalt OPA (otvori u kanalu na jednoj strani) / ZWOPA (otvori na obje bočne strane)
- ugradnja uz rubnjak
- procjedni otvori za različite visine sloja drenažnog asfalta

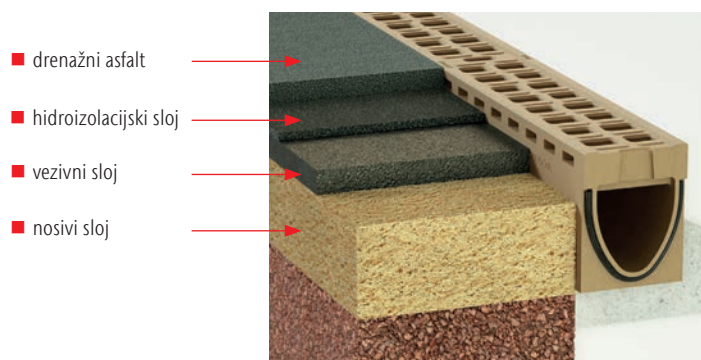
ACO Monoblock OPA

Kod korištenja drenažnog asfalta (OPA) kao habajućeg sloja potrebna je ugradnja specijalnih kanala koji mogu bočno prihvatiti površinsku vodu.

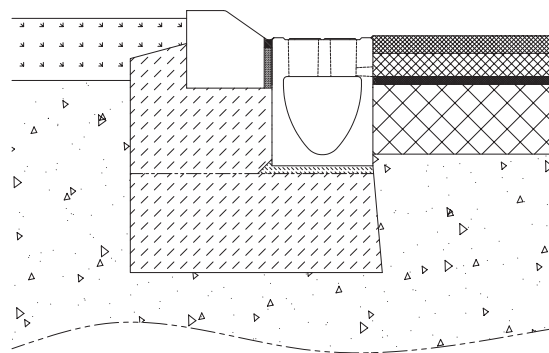
Za odvodnju kolnika s drenažnim asfaltom koriste se ACO Drain kanali tipa Monoblock OPA. Drenažni asfalt nema samo prednost absorpcije zvuka, on je i u stanju kroz svoju poroznu strukturu površinsku vodu provesti između pokrovnog i tamponskog sloja. Polaže se u 1 ili 2 sloja kada postoje posebni zahtjevi za smanjenje buke. Takav gornji sloj smatra se posebno efikasan za smanjenje prometne buke.

Zahvaljujući dokazanom V presjeku povećavaju se hidraulička svojstva kanala i efekt samočišćenja kanala što omogućava da se površinske vode brzo i pouzdano odvedu te da se izbjegn timer opasnosti *aquaplaninga*. Dodatna prednost: materijal polimerbeton je i bez dodatnog premaza vodonepropustan i otporan na agresivne medije i sol uslijed odleđivanja.

Mala težina elemenata omogućuje jednostavno rukovanje kanalima na gradilištu čime se povećava brzina polaganja i tako smanjuju troškovi. Nema potrebe za teškim strojevima i velikim brojem radnika.



Odvodnja - drenažni asfalt



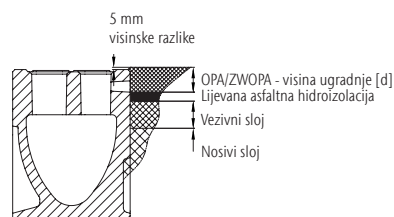
Ugradnja uz cestovni rubnjak

Monoblock RD 200 (OPA)

Prednosti proizvoda

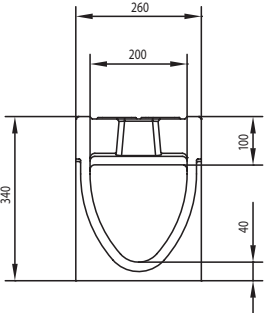
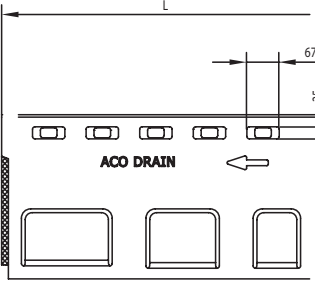
- bočni otvori pogodni za korištenje kod drenažnog asfalta (OPA)
- monolitni kanali iz polimerbetona u natur boji
- tvornički integrirana EPDM brtva za vodonepropusan spoj kanala
- jednostavno spajanje kanala umetanjem odozgo
- nije potrebno naknadno brtvljenje spojeva kanala
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svjetla širina 200 mm
- razred opterećenja D 400
- pogodno za ugradnju na ceste i autoceste
- tip OPA otvora: „flat“ (dim. 67x25mm)
- OPA otvori u smjeru toka vode (desno) ili ZWOPA (obostrano)
- cestovno optimiziran / ojačana bočna stijenka
- ovisno o primjeni moguće varijante:
 - visina OPA otvora
 - broj OPA otvora



Primjer slojeva drenažnog asfalta

Monoblock RD 200 (OPA) kanali bez integriranog pada, Tip 0.0., 100 i 200 cm

Dimenzije				Visina ugradnje OPA [d] (prema M OPA 2013)		Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	jednostrano	dvostrano				
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]		[kom]	
	98,6	26,0	34,0	OPA 45	—	100,0	9	132730
				OPA 50	—			132731
				OPA 55	—			132732
				OPA 60	—			132733
				ZWOPA 70	—			132735
				ZWOPA 75	—			132736
				ZWOPA 80	—			132737
				ZWOPA 85	—			132738
				ZWOPA 90	—			132739
				ZWOPA 95	—			132740
ZWOPA 105	—	132742						
	198,6	26,0	34,0	OPA 45	—	206,0	3	132743
				OPA 50	—			132744
				OPA 55	—			132745
				OPA 60	—			132746
				ZWOPA 70	—			132748
				ZWOPA 75	—			132749
				ZWOPA 80	—			132750
				ZWOPA 85	—			132751
				ZWOPA 90	—			132752
				ZWOPA 95	—			132753
ZWOPA 105	—	132755						

Za Monoblock OPA odgovaraju svi revizijski elementi, sabirnici i pribor iz programa Monoblock RD 200 0.0 s brtvom na str. 265 - 269

Monoblock RD 300

Prednosti proizvoda

- monolitni kanali iz polimerbetona u natur boji
- V presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 42 mm

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 300 mm
- razreda opterećenja D 400 - F 900 ¹⁾
- primjena: autoceste, brze ceste, zračne luke, prometne površine s velikim dinamičkim opterećenjima



Monoblock RD 300 kanali bez integriranog pada, 200 cm

	Dimenzije			Upojna površina [cm ² /m]	Tip	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]					
	200,0	40,0	59,5	603	0.0	484,0	2	10820N

Revizijski element, 75 cm

- predizvedeni vertikalni otvor ili integrirana PE-HD cijev za vodonepropusni vertikalni izljev (na upit)
- predizvedeni bočni otvori za kutni, T ili križni spoj kanala
- varijanta s integriranom PE-HD izljevnom cijevi SDR 17,6 posebno je pogodna prema zahtjevima građevinske dozvole abZ (na upit)
- rešetka iz lijevanog željeza EN GJS



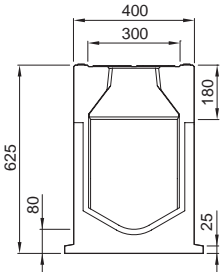
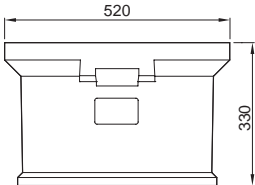
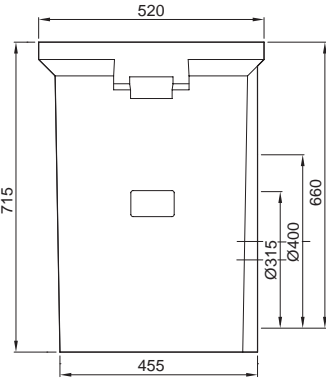
	Dimenzije			Upojna površina [cm ² /m]	Tip	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]					
	75,0	40,0	64,5	1.426	RD 300 0.1	219,0	2	10803

¹⁾ Na temelju zahtjeva o veličini upojnih rupa za razrede opterećenja A 15 i B 125 prema HRN EN 1433, ACO Drain Monoblock nije za ugradnju na pješačkim zonama







Sabirnik, 75 cm








- donji dio sabirnika s integriranom brtvom iz NBR ili integriranom PE-HD izljevnom cijevi
- predizvedeni bočni otvori za kutni, T ili križni spoj kanala
- izvedba s integriranom PE-HD cijevi SDR 17,6 posebno je pogodna prema zahtjevima građevinske dozvole abZ (na upit)



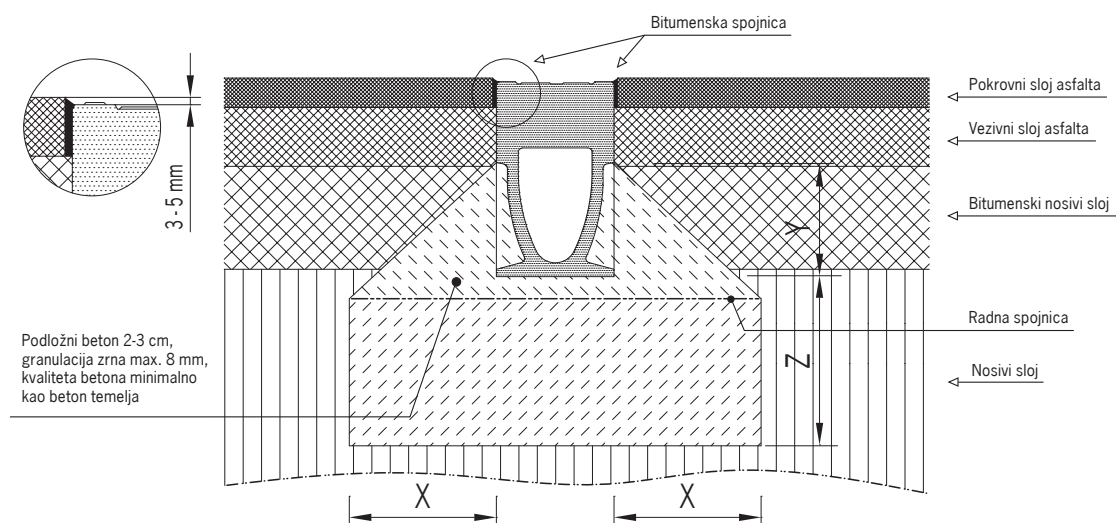
Dimenzije			Upojna površina	Za cijevi DN	Težina	Pakiranje	Art.br.	
Dužina	Širina	Visina						
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Kom]		
Gornji element								
	75,0	40,0	62,5	1.426	–	214,0	2	10821
Međuelement								
	–	52,0	33,0	–	–	72,0	4	10822
Donji element, s integriranom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 315 i DN 400								
	–	52,0	71,5	–	315	168,0	1	10828
					400	168,0	1	10823

Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Čeona stijenka za početak kanala ■ iz polimerbetona (boja: natur) ■ građevinska dužina 86 mm	■ RD 300	31,2	4	10802
	Čeona stijenka za kraj kanala ■ iz polimerbetona (boja: natur) ■ građevinska dužina 100 mm	■ RD 300	38,8	4	10801
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ iz polimerbetona (natur) ■ s integriranom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni spoj na izljev DN 315 ■ građevinska dužina 70 mm	■ RD 300	29,5	1	10805
	Adapter za promjenu smjera toka vode ■ iz polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina: 110 mm	■ RD 300	34,0	10	10806
	Adapter za vodonepropusni bočni spoj na revizijski element ■ iz polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina: 100 mm	■ RD 300	29,2	20	10804
	Gurtna, dužine 2,0 m ■ za sigurno podizanje/ premještanje ■ potrebne 2 gurtne ■ upotrebom 2 gurtne nosivost=1.000 kg	■ Monoblock tijelo kanala □ građevinska dužina 2,0 m □ Tip RD 200 V/RD 300	1,0	1	10849

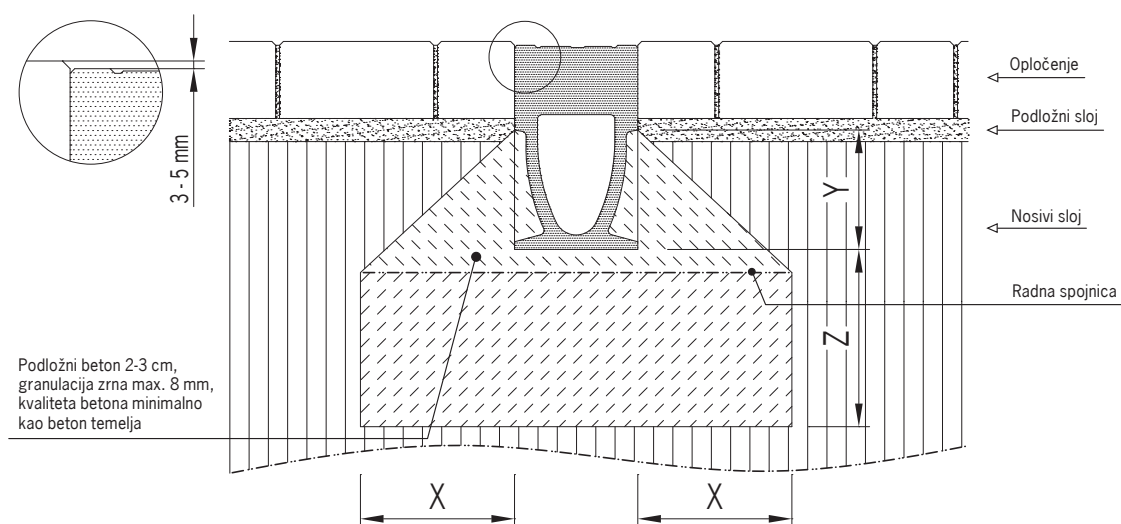
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
Dodatni pribor				
 Brtvilo Eurolastic TC 30 S <ul style="list-style-type: none"> ■ za trajno brtvljenje sigurnosnog utora (SF) ■ Polysulfid, 2 komponente ■ 450 ml kartuše 	■ Monoblock sustav kanala	1,0	25	10681
 Primer <ul style="list-style-type: none"> ■ Testirano u sustavu s Eurolastic TC 30 G i Eurolastic TC 30 S ■ posuda 1 litra 	■ Monoblock sustav kanala	1,1	4	10682
 Set za obradu <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 dijelni set: industrijski pištolj, stalak za miješanje i mješalice uloška 	■ u kombinaciji sa brtvilom i primerom za trajno-elastično brtvljenje sigurnosnog utora	3,5	5	01376
 Poliestersko ljepilo <ul style="list-style-type: none"> ■ za montažu adaptera ■ pakiranje 0,5 kg 	■ za lijepljenja polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
 Taložna posuda za sabirnik <ul style="list-style-type: none"> ■ pocinčani čelik ■ za duboki sabirnik 	■ sabirnik Monoblock RD 300	6,2	40	01617
 Adapter za taložnu posudu <ul style="list-style-type: none"> ■ pocinčani čelik ■ 2 komada 	■ sabirnik Monoblock RD 300	3,4	1	10827
Pribor za rešetke				
 Kuka za podizanje rešetki <ul style="list-style-type: none"> ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik 	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679

Monoblock RD 100 - RD 300 / ugradnja u asfalt



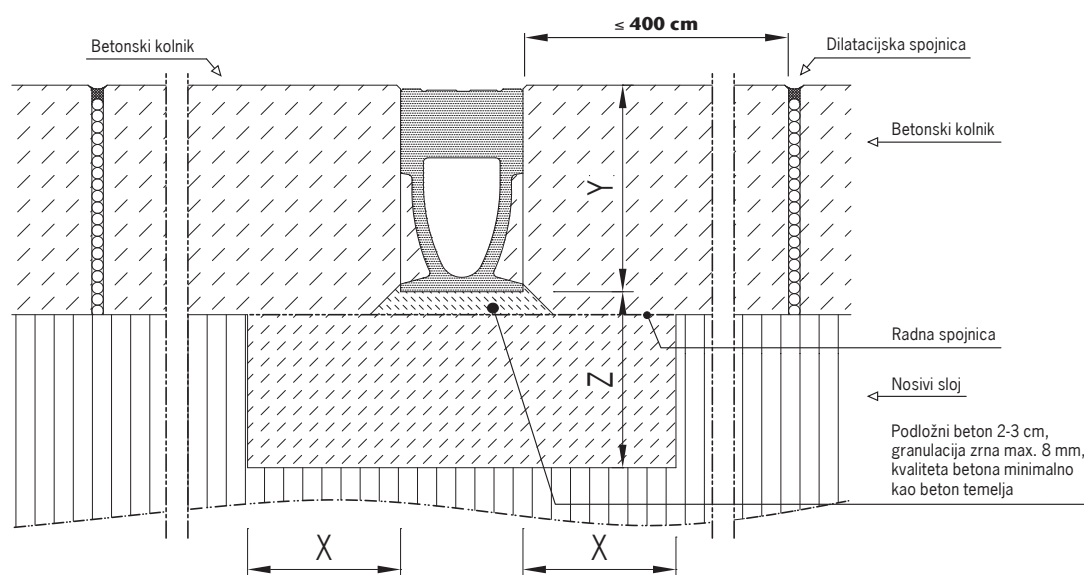
Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15	≥ 20		
		y		do gornjeg ruba sidrenog džepa			
		z		≥ 15	≥ 20		

Monoblock RD 100 - RD 300 / ugradnja u opločnik



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

Monoblock RD 100 - RD 300 / ugradnja u beton



Razred opterećenja	prema HRN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema HRN EN 206-1				C 25/30	C 25/30	C 30/37
Mjere temelja	[cm]	x			≥ 20	≥ 20	≥ 25
		y			građevinska visina kanala		
		z			≥ 20	≥ 20	≥ 25

Monoblock SD

Prednosti proizvoda

- monolitni kanali iz polimerbetona u natur boji
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- integrirana CR-brtva na spoju kanala
- visoka učinkovitost polaganja zahvaljujući umetanju kanala odozgo
- širina raspora 30 mm

- sustav kanala prema HRN EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- razreda opterećenja A 15 - D 400



Monoblock SD 200 kanali bez integriranog pada, 400 cm

	Dimenzije			Upojna površina [cm ² /m]	Tip	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]					
	400,0	30,0	51,0	218	0.0	571,0	2	130900

Revizijski element, 100 cm

- kod opcije s integriranom gumenom brtvom (LLD) za vertikalni, vodonepropusni cijevni priključak
- okvir i rešetka iz lijevanog željeza EN GJS



	Dimenzije			Upojna površina [cm ² /m]	Tip	Za cijevi DN [mm]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br
	Dužina	Širina	Visina						
	[cm]	[cm]	[cm]						
	100,0	30,0	51,0	705	0.1	-	153,0	1	130904

S integriranom gumenom brtvom (LLD) za vertikalni cijevni priključak DN 150 ili DN 200

	100,0	30,0	51,0	705	0.2	150	153,0	2	130905
						200	152,0	2	130925

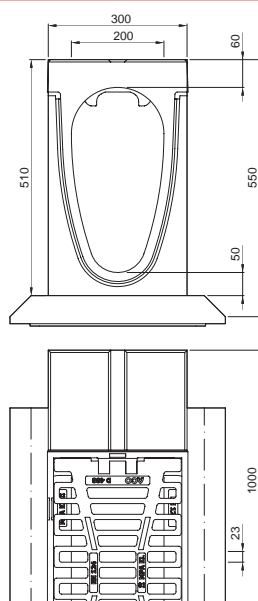
Sabirnik iz polimerbetona, 100 cm

- donji element s integriranom gumenom brtvom (LLD) za horizontalni, vodonepropusnim cijevni priključak
- gornji element s okvirom i rešetkom iz lijevanog željeza EN GJS



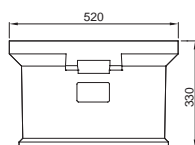
Dimenzije			Za cijevi DN	Težina	Pakiranje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina				
[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	[kom]	

Gornji element



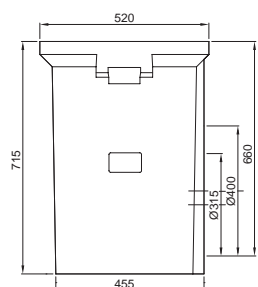
100,0	30,0	57,0	—	175,0	1	130907
-------	------	------	---	-------	---	--------

Međuelement



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

Donji element, s integriranom gumenom (LLD) brtvom priključak cijevi DN 315 i 400



—	52,0	71,5	315	168,0	1	10828 ¹⁾
—	52,0	71,5	400	168,0	1	10823 ¹⁾

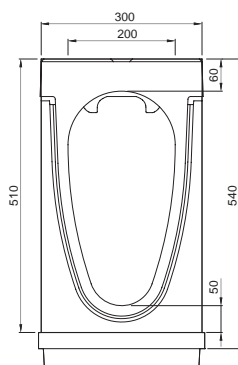
Gornji element sabirnika u izvedbi s Combipoint PP, 100 cm

- iz polimerbetona
- okvir i rešetka iz lijevanog željeza EN- GJS
- napomena: spajanje gornjeg elementa s donjim elementima je uvijek sa Combipoint PP za ugradnju rešetke 300x500



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

Gornji element



100,0

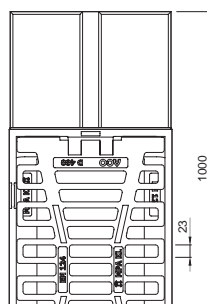
30,0

54,0

156,0

1

130906



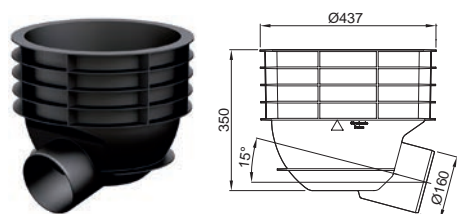
Donji element sabirnika - izvedba Combipoint PP

- iz plastike PP
- napomena: spajanje gornjeg elementa s donjim elementima uvijek se radi s Combipoint PP s dosjedom za rešetku 300x500



	Visina [cm]	Dubina umetanja? [mm]	Težina [kg]	Pakiranje [kom]	Art.br.
--	----------------	-----------------------------	----------------	--------------------	---------

Donji element s izljevom DN 150



35,0

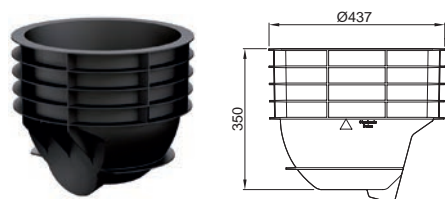
–

2,6

12

89010¹⁾

Donji element bez izljeva



35,0

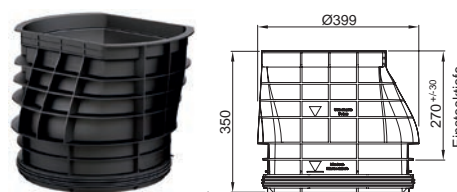
–

2,5

12

89011¹⁾

Gornji element za ugradnju rešetke



35,0

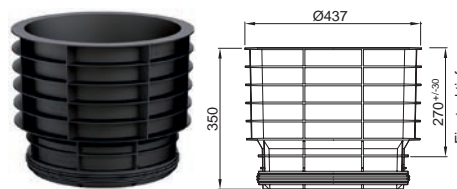
270⁺/₃₀

2,6

12

89012¹⁾

Međuelement za povećanje visine



35,0

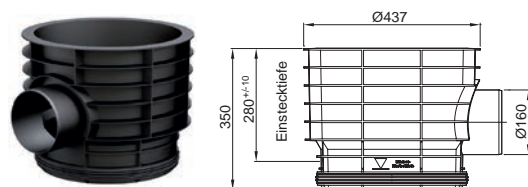
270⁺/₃₀

2,6

12

89013¹⁾

Međuelement s izljevom DN 150



35,0







280⁺/₁₀

2,8

12

89014¹⁾

Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Čeona stijenka za početak kanala ■ iz polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina 70 mm	■ SD 200	30,0	6	130908
	Čeona stijenka za kraj kanala ■ iz polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina 60 mm	■ SD 200	22,5	6	130909
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ iz polimerbetona (natur) ■ s integriranom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni izljev DN 200 ■ građevinska dužina 60 mm	■ SD 200	19,0	6	130910
	Adapter za promjenu smjera toka vode ■ iz polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina: 140 mm	■ SD 200	34,0	10	130914
	Poluga za otvaranje ■ dužina: 600 mm	■ poklopce CityTop HR, CityTop M i Multitop BEGU ■ slivne rešetke Multitop ■ mosne slivnike HSD-2	1,5	1	600643
	Taložna posuda za sabirnik ■ pocinčani čelik ■ za duboki sabirnik	■ sabirnike Monoblock SD 200 kanala □ za donji element od polimerbetona □ za donji element Combipoint PP-a	2,0	20	130915
				20	130922
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679

NOVO