



6

Monoblock – monolitni
kanali za odvodnju od polimerbetona

COLLECT:
Prihvat i odvodnja



Monoblock – monolitni kanali za odvodnju od 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 sa 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

Monoblock – monolitni sistem kanala od polimerbetona

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

Visoka funkcionalnost zbog monolitne konstrukcije

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

Odvodnja saobraćajnih površina, poprečne i uzdužne odvodnje na brzim saobraćajnicama i autoputevima, do klase nosivosti F 900 prema BAS EN 1433: idealna alternativa konvencionalnim rješenjima. V-presjek kanala osigurava brzu odvodnju vode. Jednostavni modularni koncept sa nekoliko elemenata sistema rješava najraznovrsnije slučajeve primjene.



ACO polimerbeton - idealan materijal za konstrukciju Monoblock kanala

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

Visoka funkcionalnost monolitne konstrukcije



ACO Monoblock RD 200 V OPA

Monolitni kanal za drenažni asfalt



Prednosti ugradnje

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

završni sloj se može ugraditi bez odmicanja od kanala.

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

Prednosti sistema

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

Prednosti održavanja

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

Pregled sistema

Monoblock PD 100 V, 150 V, 200 V

Ovdje prikazan u izvedbi PD 100 V, antracit

Prednosti proizvoda

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

Revizioni element 0,5 m

sa liveno željeznom rešetkom, sa Drainlock® bezvijačnim sistemom zaključavanja rešetke, vertikalnim ispustom DN100 (opcija) i prefabrikovanim bočnim otvorima. Za ugaone, T ili križne spojeve.

Element 1,0 m

Čeona stijenka

za horizontalni ispust DN100

Čeona stijenka

za početak/kraj kanala

Zaštitni rub
od livenog
željeza

Sabirnik 0,5 m

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

Klasa nosivosti

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

prema BAS EN 1433

Svijetla širina

100, 150, 200

Materijal

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

Mjesta primjene

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

Tehnički podaci za PD kanale klase nosivosti do D 400

Opis	Dužina	Širina	Visina	Težina	Upojna površina
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[cm²/m]
Kanal PD 100 V	100	15	23	32	202
Kanal PD 150 V	100	20	27	54	307
Kanal PD 200 V	100	25	32	72	440

Monoblock PD 100

Prednosti proizvoda

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

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400



Monoblock PD 100 kanali bez integrisanog pada, 100 cm

Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Natur	
Dužina	Širina	Visina					Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]		[kg]	[kom]		
	100,0	15,0	202	0.0	32,8	20	10832	135000

Revizioni element, 50 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur ili antracit boji
- sa rešetkom i zaštitnim rubom od livenog željeza sa vertikalnim ispustom DN100 i prefabrikovanim bočnim otvorom za ugaoni, T ili križni spoj kanala



Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Natur	
Dužina	Širina	Visina					Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]		[kg]	[kom]		

Kanali sa prefabrikovanim ispustom DN 100 (za izbijanje)

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

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

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

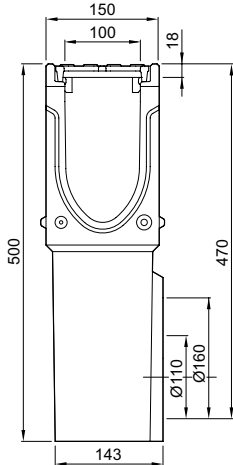
Sabirnik, 50 cm

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



Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]	[mm]	[kg]	[kom]	

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

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

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Natur		Antracit	
				Art.br.		Art.br.	
		[kg]	[kom]				
Čeona stijenka ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona (boja: natur ili antracit) ■ građevinska dužina 20 mm	■ PD 100 V	1,4	6	10833		10723	
Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona (boja: natur ili antracit) ■ sa integrisanom gumenom brtvom za horizontalni vodone-propusni ispust DN100 ■ građevinska dužina 20 mm	■ PD 100 V	1,2	6	10834		10724	

Dodatni pribor

Izljevna cijev ■ PVC ■ DN100 ■ dužina: 100 mm	■ tijelo kanala ili sabirnik sa ispustom DN 100	0,1	50			00056	
Izljevna cijev ■ PVC ■ DN 150 ■ dužina: 200 mm	■ tijelo kanala ili sabirnik sa ispustom DN 150	0,5	50			00058	
Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 160	■ sabirnik sa ispustom DN 150	1,9	5			02638	
Poliestersko ljepilo ■ za ljepljenje na licu mjesta ■ pakovanje 0,5 kg	■ za ljepljenje gotovih polimerbetonskih elemenata	0,9	10			02163	

Pribor za rešetke

Kuka za rešetke ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke revizionog elementa	0,3	10			3000679	
---	--	-----	----	--	--	---------	--

Monoblock PD 150

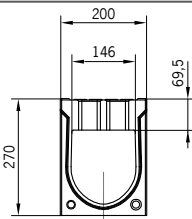
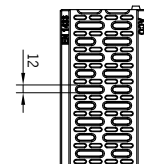
Prednosti proizvoda

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

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400



Monoblock PD 150 kanali bez integrisanog pada, 100 cm

	Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
	Dužina	Širina	Visina					Art.br.	Art.br.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]		[kg]	[kom]		
	100,0	20,0	27,0	307	0.0	54,0	12	416986	135001
									

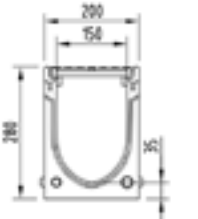
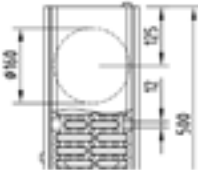
Revizioni element, 50 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur boji
- sa rešetkom i zaštitnim rubom od livenog željeza sa vertikalnim ispustom DN100 i prefabrikovanim bočnim otvorom za ugaoni, T ili križni spoj kanala

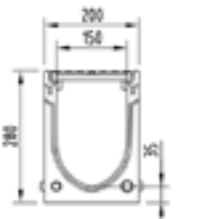
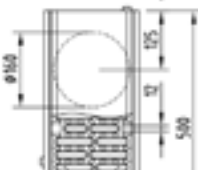


Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]		[kg]	[kom]	

Kanali sa prefabrikovanim ispustom DN 100 (za izbijanje)

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

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

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

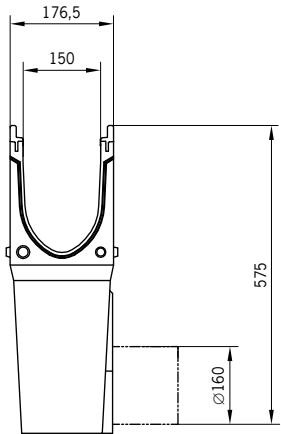
Sabirnik, 50 cm

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



Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]	[mm]	[kg]	[kom]	

Sabirnik sa ispustom za spoj cijevi DN 150



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

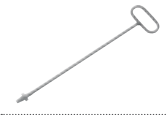
Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
		[kg]	[kom]		
 Čeona stijenka ■ za početak i kraj kanala ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 40 mm	■ PD 150 V	6,2	1	416987	413137
 Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona ■ sa integrisanom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni ispust DN150 ■ građevinska dužina 40 mm	■ PD 150 V	5,0	1	416988	413138

Dodatni pribor

 Izljevna cijev ■ PVC ■ DN150 ■ dužina: 150 mm	■ tijelo kanala ili sabirnik sa ispustom DN150	0,5	50	00058
 Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	■ tijelo kanala ili sabirnik sa ispustom DN150	1,9	5	02638

Pribor za rešetke

 Kuka za podizanje rešetki ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679
---	--------------------	-----	----	---------

Monoblock PD 200

Prednosti proizvoda

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

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klasa nosivosti A 15 – D 400



Monoblock PD 200 kanali bez integrisanog pada, 100 cm

Dimenzije			Širina upojnih otvora	Tip	Težina	Pakovanje	Boja	
							Natur	Antracit
Dužina	Širina	Visina	[cm²/m]				Art.br.	Art.br.
[cm]	[cm]	[cm]						
	100,0	25,0	32,0	0.0	72,0	9	10982	11041

Revizioni element, 50 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur boji
- sa rešetkom i zaštitnim rubom od livenog željeza sa vertikalnim ispustom DN150 i prefabrikovanim bočnim otvorom za ugaoni, T ili križni spoj kanala



Dimenzije			Širina upojnih otvora	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]		[kg]	[kom]	

Kanal sa prefabrikovanim ispustom DN 150 (za izbijanje)

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

Sabirnik, 50 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur boji
- integrisana (LLD) brtva za horizontalni priključak cijevi
- liveno željezna EN-GJS rešetka
- integrisana PP posuda za krupniju prljavštinu



Dimenzije			Širina upojnih otvora	Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]	[mm]	[kg]	[kom]	

Kanali sa integrisanom gumenom (LLD) brtvom za horizontalni priključak cijevi DN 150/200

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

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Natur	
				Art.br.	Antracit
		[kg]	[kom]		
 Čeona stijenka ■ za početak i kraj kanala ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 40 mm	■ PD 200 V	6,2	1	10983	11042
 Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona (boja: natur ili antracit) ■ sa integrisanom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni ispust DN150 ■ građevinska dužina 40 mm	■ PD 200 V	5,0	1	10984	11043

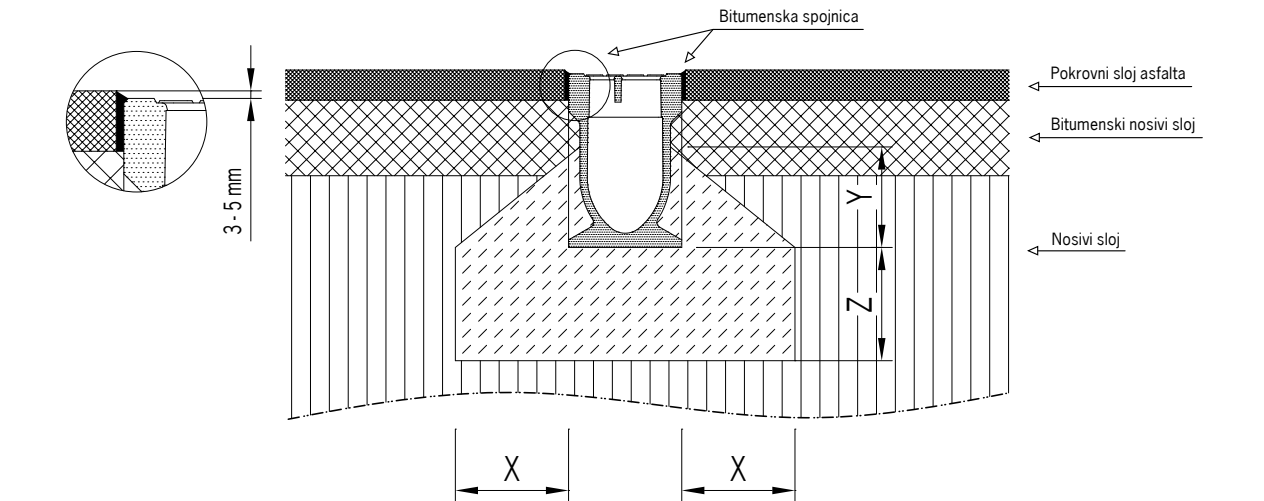
Dodatni pribor

 Izljevna cijev ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dužina: 150 mm	■ tijelo kanala i sabirnik sa ispustom DN 150	0,5	50	00058	
 Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN/OD 160	■ sabirnik sa ispustom DN 150	1,9	5	02638	

Pribor za rešetke

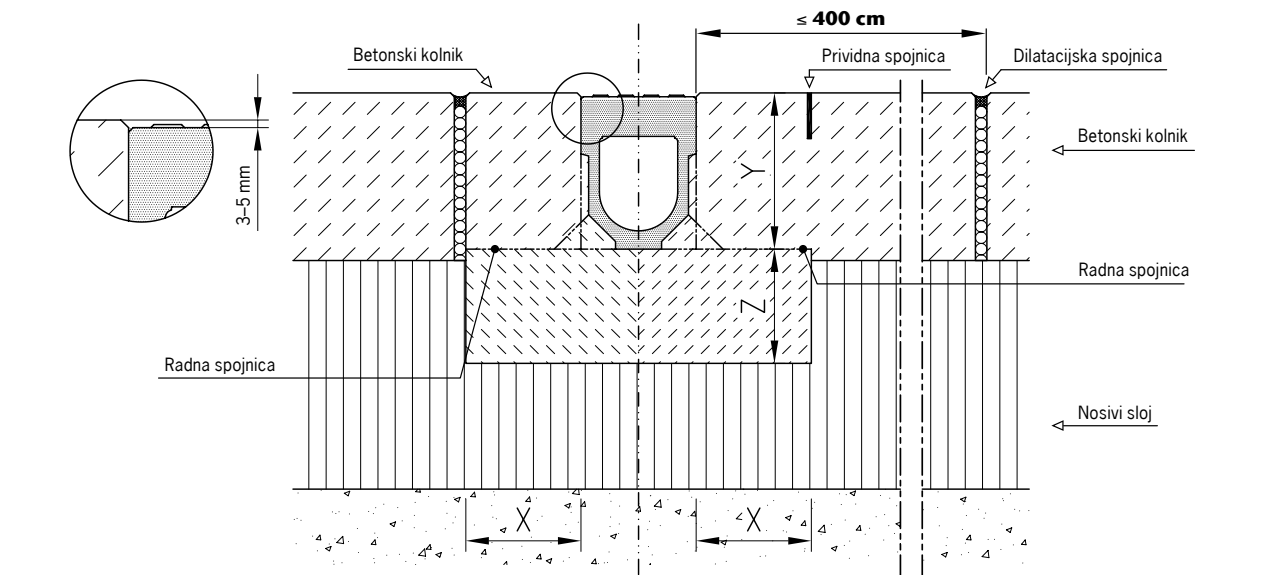
	Kuka za podizanje rešetki ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679
---	---	--------------------	-----	----	---------

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u asfalt



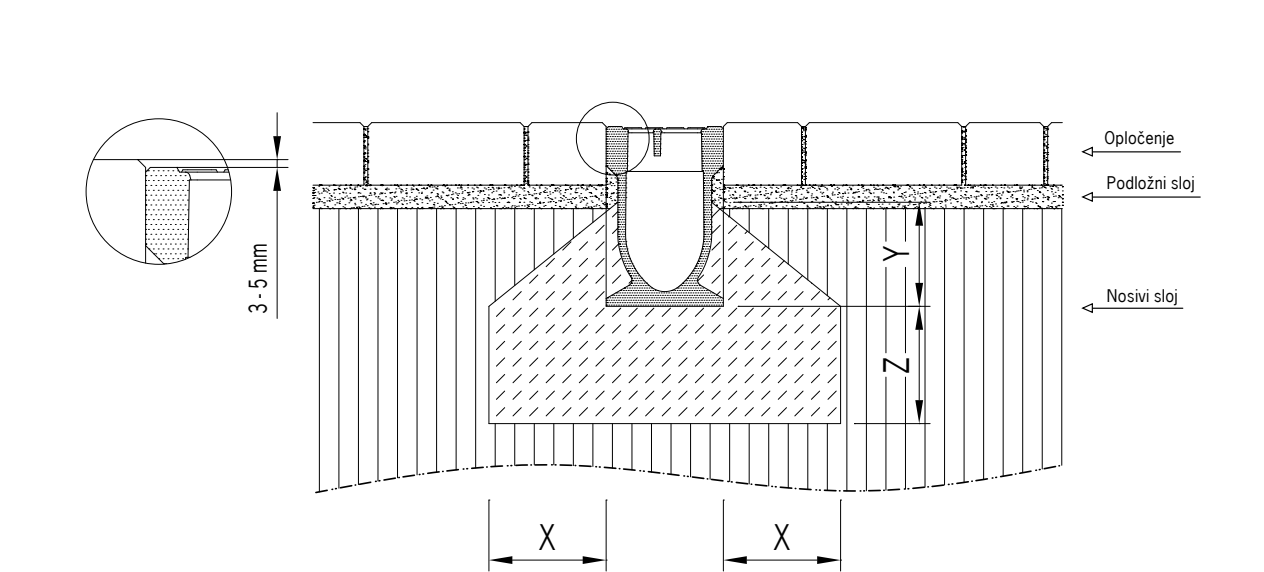
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		y	≥ 10	≥ 10	≥ 10		
		z	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u beton



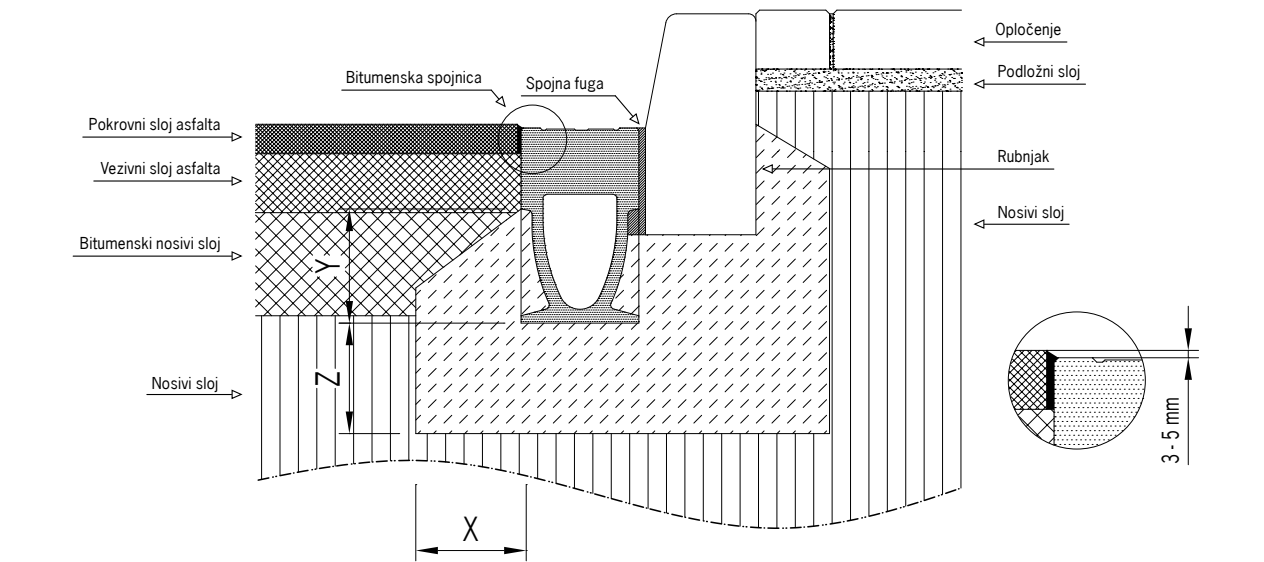
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		y	građevinska visina kanala				
		z	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u pločnik



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

Monoblock PD - RD / ugradnja uz ivičnjak

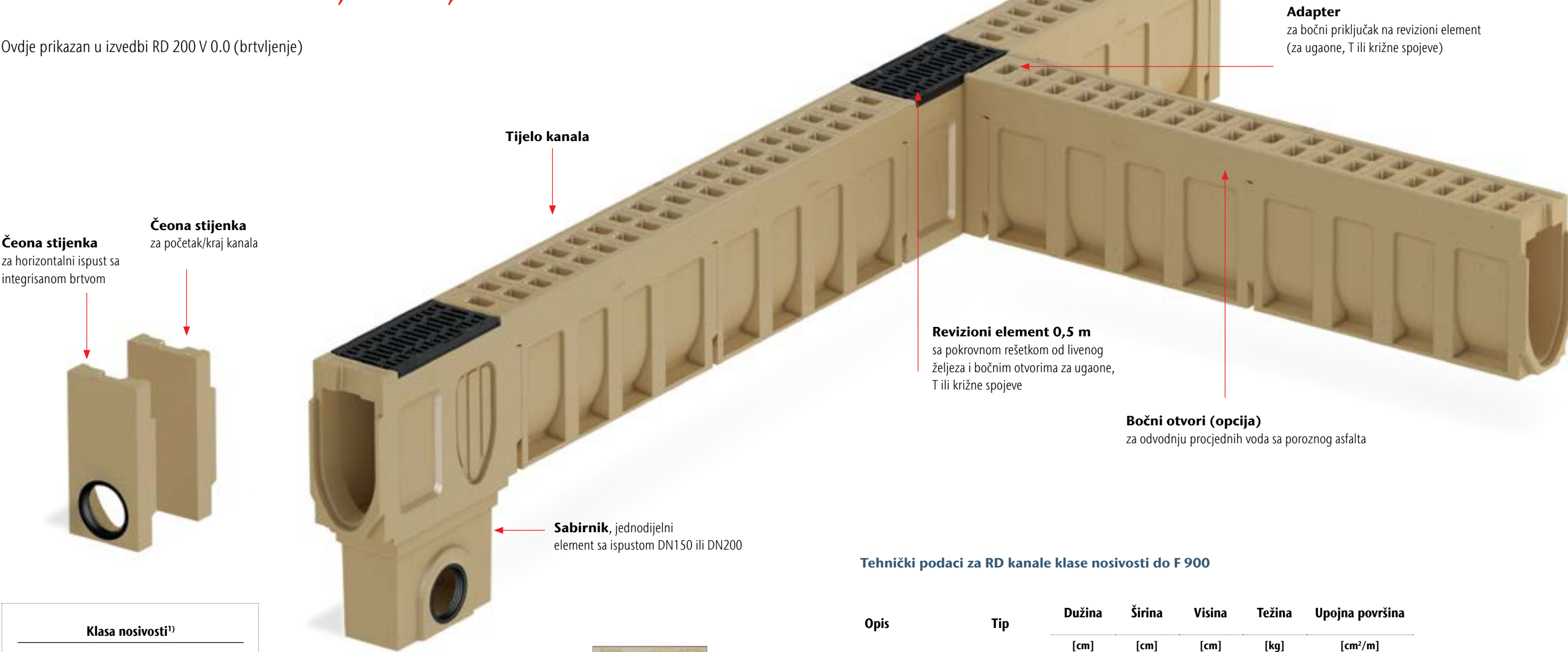


Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15	≥ 20		
		y		do gornjeg ruba sidrenog džepa			
		z		≥ 15	≥ 20		

Pregled sistema

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

Ovdje prikazan u izvedbi RD 200 V 0.0 (brtvljenje)



Tehnički podaci za RD kanale klase nosivosti do F 900

Opis	Tip	Dužina	Širina	Visina	Težina	Upojna površina
		[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	[cm²/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
Kanal RD 300 V	20.0	100	26	53	111,0	506
	0.0	200	40	59,5	484	603

Klasa nosivosti ¹⁾		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400	■ E 600	■ F 900
prema BAS EN 1433		
Svijetla širina		
100, 150, 200, 300		
Materijal		
Polimerbeton		
Područja primjene		
■ Poprečna i uzdužna odvodnja na brzim saobraćajnicama i autoputevima		
■ Benzinske pumpe, odmorilišta i parkirališta uz autoputeve		
■ Dvorišta prevoznih i skladišnih firmi		
■ Parkirališta sa teškim saobraćajem		
■ Aerodromi, pomorske luke		
■ Auto i moto trkališta		

Prednosti proizvoda

- jednodijelna livena konstrukcija od polimerbetona
- V-presjek za brži protok vode
- vodonepropusan, otporan na opasne tvari, smrzavanje i otopine soli
- dostupan u dvije boje (natur ili antracit)
- certifikovan prema normi BAS EN 1433



Pogled odozgo na spoj kanala

Monoblock RD 100

Prednosti proizvoda

- monolitni kanal od polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 29 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- klase nosivosti D 400 - F 900 ¹⁾



Monoblock RD 100 kanali bez integrisanog pada, 100 cm

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

Revizioni element, 50 cm

- opciono sa prefabrikovanim bočnim otvorom za izbijanje i vertikalnim ispustom za vodonepropusni priključak
- kod izvedbe sa vertikalnim ispustom, vodotijesni spoj preko integrisane gumene brtve od NBR-a
- bočni otvor za izbijanje za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- liveno željezni rub i rešetka EN-GJS



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

Kanali sa prefabrikovanim ispustom DN 100 (za izbijanje)

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

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

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

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

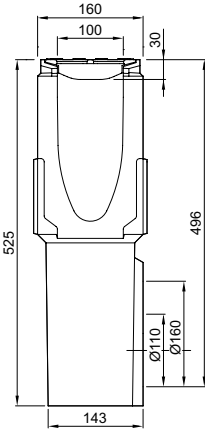
Sabirnik, 50 cm

- 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]	[cm²/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	Pakiranje	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
		[kg]	[Kom]		
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, pronadite na str. 237

Monoblock RD 150

Prednosti proizvoda

- monolitni kanal od polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 40 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- klase nosivosti D 400 - F 900 ¹⁾



Monoblock RD 150 kanali bez integrisanog pada, 100 cm

								Natur	Antracit
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje		Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina							
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/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

Revizioni element, 66 cm

- monolitni element od polimerbetona, u natur ili antracit boji
- po izboru sa prefabrikovanim bočnim otvorom na izbijanje i vertikalnim ispustom za vodonepropusni priključak
- kod izvedbe sa vertikalnim ispustom, vodotijesni spoj preko integrisane gumene brtve iz NBR-a
- bočni otvor za izbijanje za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- liveno željezni rub i rešetka EN-GJS



							Natur	Antracit
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina						
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]		[kg]	[kom]		

Kanali sa prefabrikovanim ispustom DN 100 (za izbijanje)

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

Kanali sa integrisanom 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

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

Sabirnik, 50 cm

- po izboru sa vertikalnim ispustom, vodonepropusni spoj preko integrisane gumene brtve iz NBR-a
- bočni otvor za izbijanje za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- liveno željezni rub i rešetka EN-GJS
- dvije ulivne strane
- integrisani plastični taložnik



							Natur	Antracit
Dimenzije			Upojna površina	Za cijevi DN	Težina	Pakovanje	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

					Natur	Antracit
Opis		Namijenjeno za	Težina	Pakiranje	Art.br.	Art.br.
			[kg]	[Kom]		
	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 kanal od polimerbetona u natur boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- jednostavno spajanje kanala umetanjem odozgo
- širina upojnih otvora 42 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klase nosivosti D 400 - F 900¹⁾



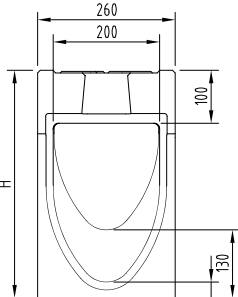
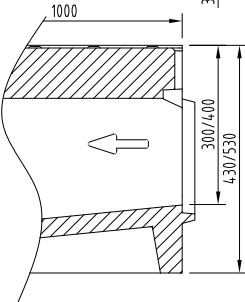
Monoblock RD 200 kanali bez integrisanog pada, 100 cm

								Natur	Antracit
Dimenzije								Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje			
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/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

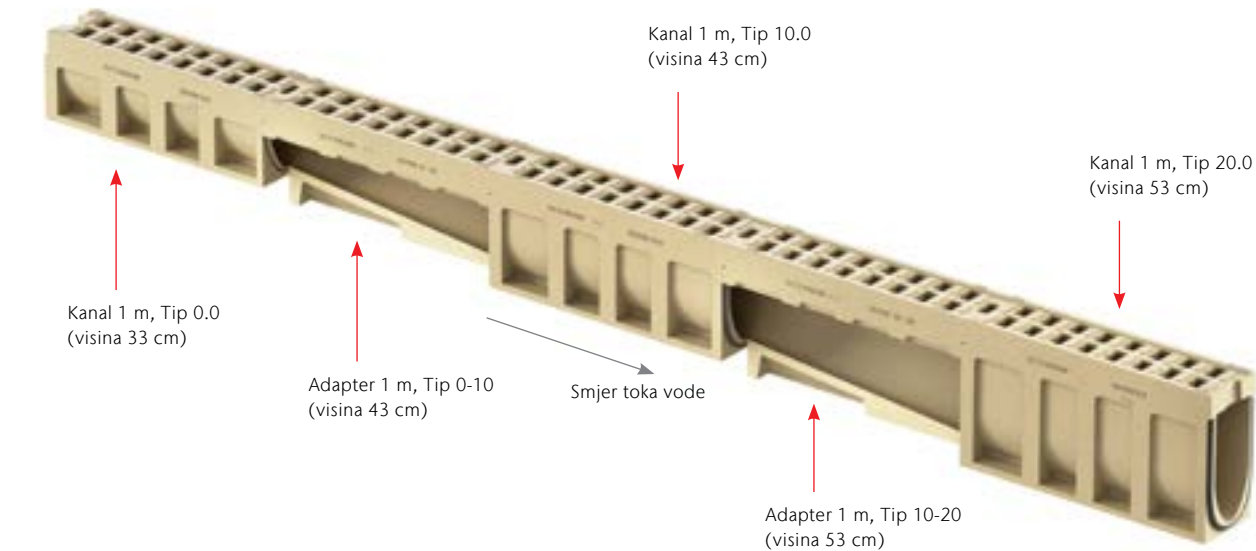
Monoblock RD 200 prelazni kanal sa integrisanim padom, 100 cm

- od 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	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/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 sistema kanala sa integrisanim padom



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

²⁾ Za veće zahtjeve NBR brtva na upit

Revizioni element, 66 cm

- po izboru sa prefabrikovanim bočnim otvorom za izbijanje i vertikalnim ispustom za vodonepropusni priključak
- kod izvedbe sa vertikalnim ispustom, vodotijesni spoj preko integrisane gumene brtve od NBR-a
- prefabrikovani bočni otvori za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- klasa nosivosti F 900
- sigurnosno bezvrijčano zaključavanje rešetke od livenog željeza EN GJS



						Natur	Antracit	
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina						
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]		[kg]	[kom]		

Kanali sa prefabrikovanim ispustom DN 150 (za izbijanje)

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

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

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

Sabirnik, 66 cm

- po izboru sa vertikalnim ispustom, vodonepropusni spoj preko integrisane gumene brtve od NBR-a
- bočni otvor na izbijanje za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- liveno željezni rub i rešetka EN-GJS
- dvije ulivne strane
- posuda za skupljanje krupnije prljavštine posebno se naručuje



							Natur	Antracit	
Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.	Art.br.
Dužina Širina Visina									
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]	[mm]		[kg]	[Kom]		

Gornji element dvodijelnog sabirnika

	66,0	26,0	36,0	935	-	0.3	48,0	4	130022	130058
	66,0	26,0	46,0	935	-	10.3	59,9	4	133166	-
	66,0	26,0	56,0	935	-	20.3	65,0	4	130023	130059

Donji element za vertikalni priključak cijevi DN 150 i DN 200

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

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
		[kg]	[kom]		
 Čeona stijenka za početak kanala ■ od 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 ■ od 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) ■ od polimerbetona ■ integrisana gumena brtva DN 150 za horizontalni vodonepropusni priključak na cijev ■ 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 ■ od 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 revizioni element ■ od 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
	Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN 150	■ sabirnik sa ispuustom DN 150	1,9	5	02638
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ polipropilen	■ sabirnik Monoblock RD 150 i RD 200 V kanala	0,5	20	13999
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ pocinčani čelik	■ sabirnik Monoblock RD 200 V kanala	1,9	20	134092
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163

Pribor za rešetke

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

Monoblock RD 200 sa brtvom

Prednosti proizvoda

- monolitni kanal od polimerbetona u natur boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- fabrički integrisana EPDM brtva za vodonepropusan spoj kanala
- jednostavno spajanje kanala umetanjem odozgo
- nije potrebno naknadno brtvljenje spojeva kanala
- širina upojnih otvora 42 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klasa nosivosti F 900¹⁾



Monoblock RD 200 kanali sa brtvom bez integrisanog pada, 100 i 200 cm

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

Revizioni element, 66 cm

- kod opcije sa integrisanom gumenom brtvom (LLD) za vertikalni, vodonepropusni cijevni priključak
- prefabrikovani bočni otvori za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- klasa nosivosti F 900
- sigurnosno bezvijičano zaključavanje rešetke od livenog željeza EN GJS
- integrisana EPDM brtva na izljevnoj strani kanala



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

Kanali sa integrisanom 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

¹⁾ Na temelju zahtjeva o veličini upojnih otvora za klase nosivosti A 15 i B 125 prema BAS EN 1433, ACO Drain Monoblock nije za ugradnju na pješačkim zonama

²⁾ Za veće zahtjeve NBR brtva na upit

Sabirnik, 66 cm

- po izboru sa vertikalnim ispustom, vodonepropusni spoj preko integrisane gumene brtve od NBR-a
- bočni otvor za izbijanje za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- liveno željezni rub i rešetka EN-GJS
- dvije ulivne strane
- posuda za skupljanje krupnije prljavštine posebno se naručuje



Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina Širina Visina								
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]	[mm]		[kg]	[Kom]	

Gornji element dvodijelnog sabirnika

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

Donji element za vertikalni priključak cijevi DN 150 i DN 200

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

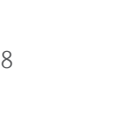
Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina Širina Visina								
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]	[mm]		[kg]	[Kom]	

Gornji element, za priključak cijevi pod 45° kao mokri taložnik

	66,0	26,0	38,5	935	–	0.0	53,0	4	133100
			58,5	935	–	20.0	79,5	4	133180

Donji element, duboki, za priključak cijevi pod 45° kao mokri taložnik

	50,0	32,4	71,5	–	160	–	68,0	4	132513

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

Opis		Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[Kom]	
Dodatni pribor					
	Izljevna cijev	■ tijelo kanala i sabirnik sa ispuhom DN 150	0,5	50	00058
	■ PVC				
	■ DN/OD 160				
	■ dužina: 150 mm				
	Izljevna cijev	■ tijelo kanala i sabirnik sa ispuhom DN 200	0,6	20	02723
	■ PVC				
	■ DN/OD 200				
	■ dužina: 200 mm				
	Protumirisni uložak	■ sabirnik sa ispuhom DN 150	1,9	5	02638
	■ PVC				
	■ DN/OD 160				
	Poliestersko ljepilo	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
	■ za montažu adaptera				
	■ pakovanje 0,5 kg				
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine	■ sabirnik Monoblock RD 200 V kanala	1,9	20	134092
	■ pocinčani čelik				
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679
	■ za podizanje pokrovnih rešetki				
	■ pocinčani čelik				



Po izboru sa integrisanom brtvom na spoju kanala, za zaštitu temelja od djelovanja opasnih tvari i hemijskih spojeva

Karakteristike proizvoda

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

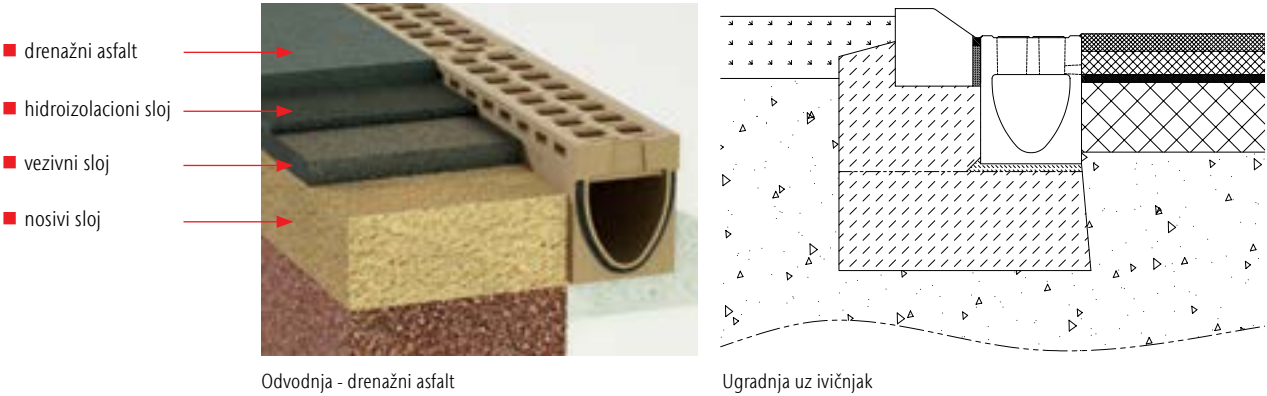
ACO Monoblock OPA

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

Za odvodnju saobraćajnica sa drenažnim asfaltom koriste se ACO Drain kanali tipa Monoblock OPA. Drenažni asfalt nema samo prednost apsorpcije zvuka, on je i u stanju kroz svoju poroznu strukturu površinsku vodu provesti između 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 saobraćajne buke.

Zahvaljujući dokazanom V presjeku povećavaju se hidrauličke karakteristike kanala i efekat samočišćenja kanala što omogućava da se površinske vode brzo i pouzdano odvedu te da se izbjegne opasnost od *akvaplaninga*. Dodatna prednost: materijal polimerbeton je i bez dodatnog premaza vodonepropusan i otporan na agresivne medije i soli usljed odleđavanja.

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

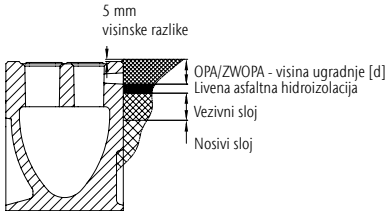


Monoblock RD 200 (OPA)

Prednosti proizvoda

- bočni otvori pogodni za korištenje kod drenažnog asfalta (OPA)
- monolitni kanal od polimerbetona u natur boji
- fabrički integrisana EPDM brtva za vodonepropusan spoj kanala
- jednostavno spajanje kanala umetanjem odozgo
- nije potrebno naknadno brtvljenje spojeva kanala
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala

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



Primjer slojeva drenažnog asfalta

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

Dimenzije			Visina ugradnje OPA [d] (prema M OPA 2013)		Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	jednostrano	dvostrano			
98,6	26,0	34,0	OPA 45	—	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
198,6	26,0	34,0	ZWOPA 105	—	206,0	3	132742
			OPA 45	—			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
198,6	26,0	34,0	ZWOPA 95	—	206,0	3	132753
			ZWOPA 105	—			132755
			—	—			—

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

Monoblock RD 300

Prednosti proizvoda

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

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 300 mm
- klase nosivosti D 400 - F 900 ¹⁾
- primjena: autoputevi, brze ceste, aerodromi, saobraćajne površine sa velikim dinamičkim opterećenjima



Monoblock RD 300 kanali bez integrisanog pada, 200 cm

Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]		[kg]	[kom]	
200,0	40,0	59,5	603	0.0	484,0	2	10820N

Revizioni element, 75 cm

- prefabrikovani vertikalni otvor ili integrisana PE-HD cijev za vodonepropusni vertikalni ispust (na upit)
- prefabrikovani bočni otvori za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- varijanta sa integrisanom PE-HD izlivnom cijevi SDR 17,6 posebno je pogodna prema zahtjevima građevinske dozvole abZ (na upit)
- rešetka od livenog željeza EN CJS



Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]		[kg]	[kom]	
75,0	40,0	64,5	1.426	RD 300 0.1	219,0	2	10803

Sabirnik, 75 cm

- donji dio sabirnika sa integrisanom brtvom od NBR ili integrisanom PE-HD izlivnom cijevi
- prefabrikovani bočni otvori za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- izvedba sa integrisanom PE-HD cijevi SDR 17,6 posebno je pogodna prema zahtjevima građevinske dozvole abZ (na upit)



Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/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, sa integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN 315 i DN 400

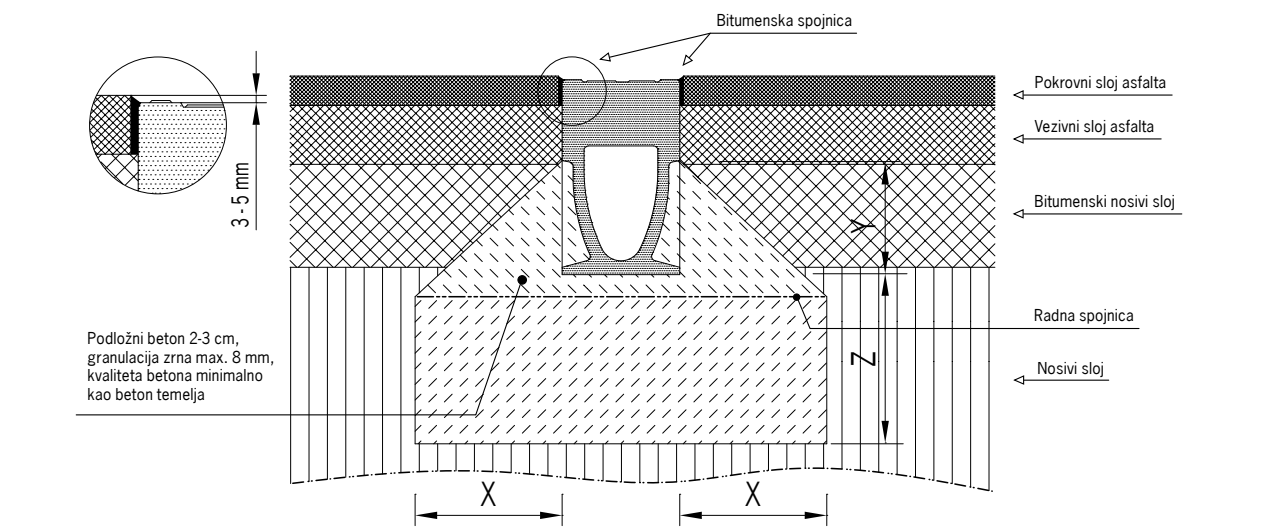
–	52,0	71,5	–	315	168,0	1	10828
–	–	–	–	400	168,0	1	10823

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

Pribor					
	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Čeona stijenka za početak kanala ■ od polimerbetona (boja: natur) ■ građevinska dužina 86 mm	■ RD 300	31,2	4	10802
	Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona (boja: natur) ■ građevinska dužina 100 mm	■ RD 300	38,8	4	10801
	Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ od polimerbetona (natur) ■ sa integrisanom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni spoj na ispust DN 315 ■ građevinska dužina 70 mm	■ RD 300	29,5	1	10805
	Adapter za promjenu smjera toka vode ■ od polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina: 110 mm	■ RD 300	34,0	10	10806
	Adapter za vodonepropusni bočni spoj na revizioni element ■ od polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina: 100 mm	■ RD 300	29,2	20	10804
	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

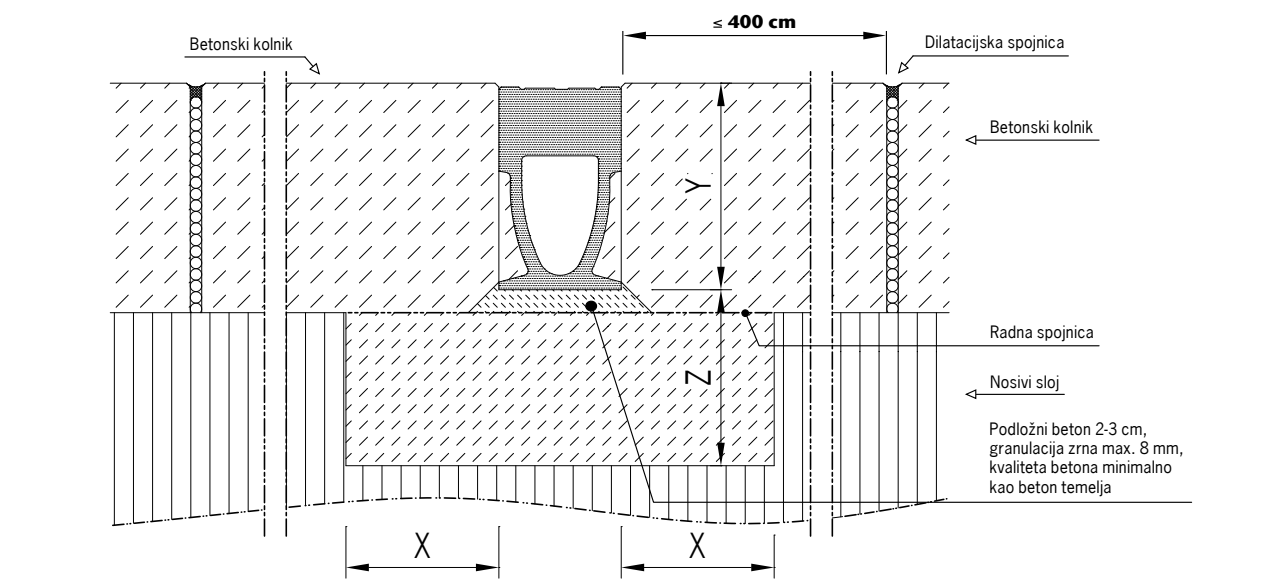
Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.	
		[kg]	[kom]		
Dodatni pribor					
	Brtvilo Eurolastic TC 30 S ■ za trajno brtvljenje sigurnosnog utora (SF) ■ Polysulfid, 2 komponente ■ 450 ml kartuše	■ Monoblock sistem kanala	1,0	25	10681
	Prajmer ■ Testirano u sistemu sa Eurolastic TC 30 G i Eurolastic TC 30 S ■ posuda 1 litar	■ Monoblock sistem kanala	1,1	4	10682
	Set za obradu ■ 3 dijelni set: industrijski pištolj, stalak za miješanje i mješalice uloška	■ u kombinaciji sa brtvilom i prajmerom za trajno-elastično brtvljenje sigurnosnog utora	3,5	5	01376
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenja polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
	Korpa za sabirnik ■ pocinčani čelik ■ za duboki sabirnik	■ sabirnik Monoblock RD 300	6,2	40	01617
	Adapter za taložnik ■ pocinčani čelik ■ 2 komada	■ sabirnik Monoblock RD 300	3,4	1	10827
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	3000679

Monoblock RD 100 - RD 300 / ugradnja u asfalt



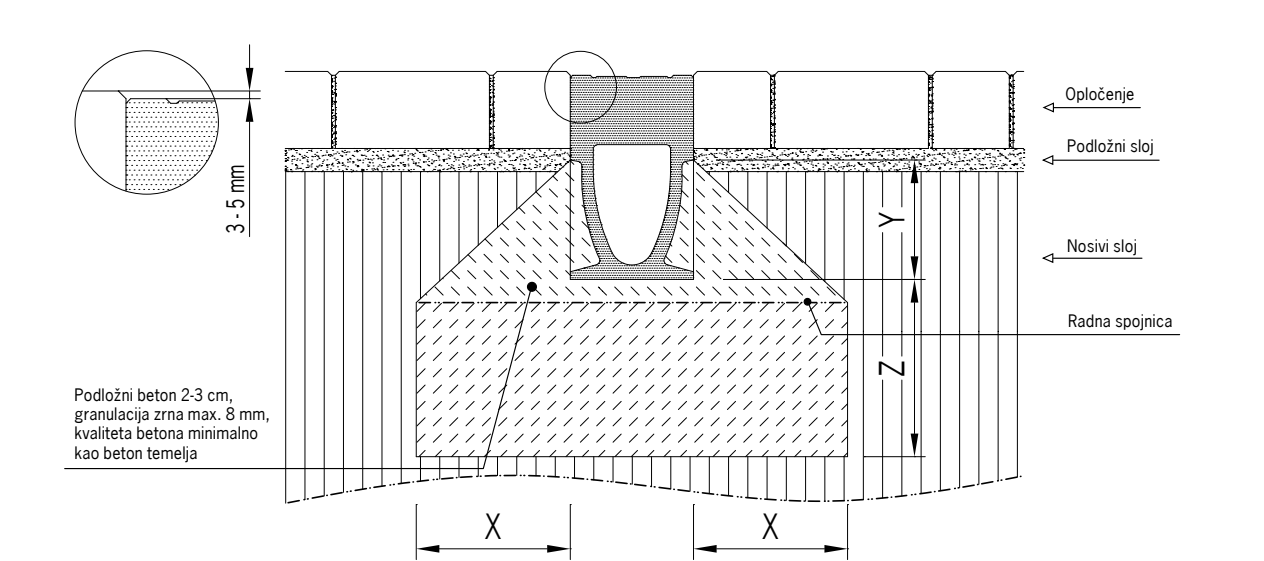
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15	≥ 20		
		y		do gornjeg ruba sidrenog džepa			
		z		≥ 15	≥ 20		

Monoblock RD 100 - RD 300 / ugradnja u beton



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

Monoblock RD 100 - RD 300 / ugradnja u pločnik



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

Monoblock SD

Prednosti proizvoda

- monolitni kanal od polimerbetona u natur boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- integrisana CR-brtva na spoju kanala
- visoka učinkovitost polaganja zahvaljujući umetanju kanala odozgo
- širina šlica 30 mm

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klasa nosivosti A 15 - D 400



Monoblock SD 200 kanali bez integrisanog pada, 400 cm

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

Revizioni element, 100 cm

- kod opcije sa integrisanom gumenom brtvom (LLD) za vertikalni, vodonepropusni cijevni priključak
- okvir i rešetka od livenog željeza EN GJS



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

Sa integrisanom 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 od polimerbetona, 100 cm

- donji element sa integrisanom gumenom brtvom (LLD) za horizontalni, vodonepropusni cijevni priključak
- gornji element sa okvirom i rešetkom od livenog željeza EN-GJS



Dimenzije			Za cijev DN	Težina	Pakovanje	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, sa integrisanom gumenom (LLD) brtvom priključak cijevi DN 315 i 400

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

Gornji element sabirnika u izvedbi sa Combipoint PP, 100 cm

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



Dimenzije			Težina	Pakovanje	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

- od plastike PP
- napomena: spajanje gornjeg elementa sa donjim elementi-
ma uvijek se radi sa Combipoint PP sa dosjedom za rešetku
300x500



	Visina	Dubina umetanja	Težina	Pakovanje	Art.br.
	[cm]	[mm]	[kg]	[kom]	

Donji element sa ispustom DN 150

	35,0	–	2,6	12	89010 ¹⁾
--	------	---	-----	----	---------------------

Donji element bez izljeva

	35,0	–	2,5	12	89011 ¹⁾
--	------	---	-----	----	---------------------

Gornji element za ugradnju rešetke

	35,0	270 ⁺ / ₋ 30	2,6	12	89012 ¹⁾
--	------	------------------------------------	-----	----	---------------------

Međuelement za povećanje visine

	35,0	270 ⁺ / ₋ 30	2,6	12	89013 ¹⁾
--	------	------------------------------------	-----	----	---------------------

Međuelement sa ispustom DN 150

	35,0	280 ⁺ / ₋ 10	2,8	12	89014 ¹⁾
--	------	------------------------------------	-----	----	---------------------

Pribor

Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Čeona stijenka za početak kanala ■ od polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina 70 mm	■ SD 200	30,0	6	130908
Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona (natur) ■ građevinska dužina 60 mm	■ SD 200	22,5	6	130909
Čeona stijenka za kraj kanala (LLD) ■ od polimerbetona (natur) ■ sa integrisanom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni ispust DN 200 ■ građevinska dužina 60 mm	■ SD 200	19,0	6	130910
Adapter za promjenu smjera toka vode ■ od 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
Korpa 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
---	--------------------	-----	----	---------