



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





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

Prednosti sistema

- **Monolitna konstrukcija:**
Monoblock odgovara svim klasama nosivosti prema BAS EN 1433
- **Jednostavno i jasno:**
Sa samo nekoliko elemenata sistema mogu se riješiti sve ugradnje.
- **Brtvljenje prema BAS EN 1433:**
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® bezvijčanim sistemom rešetke, vertikalnim ispustom DN100 (opcija) i prefabrikovanim. Za ugaone, T ili križne spojeve.

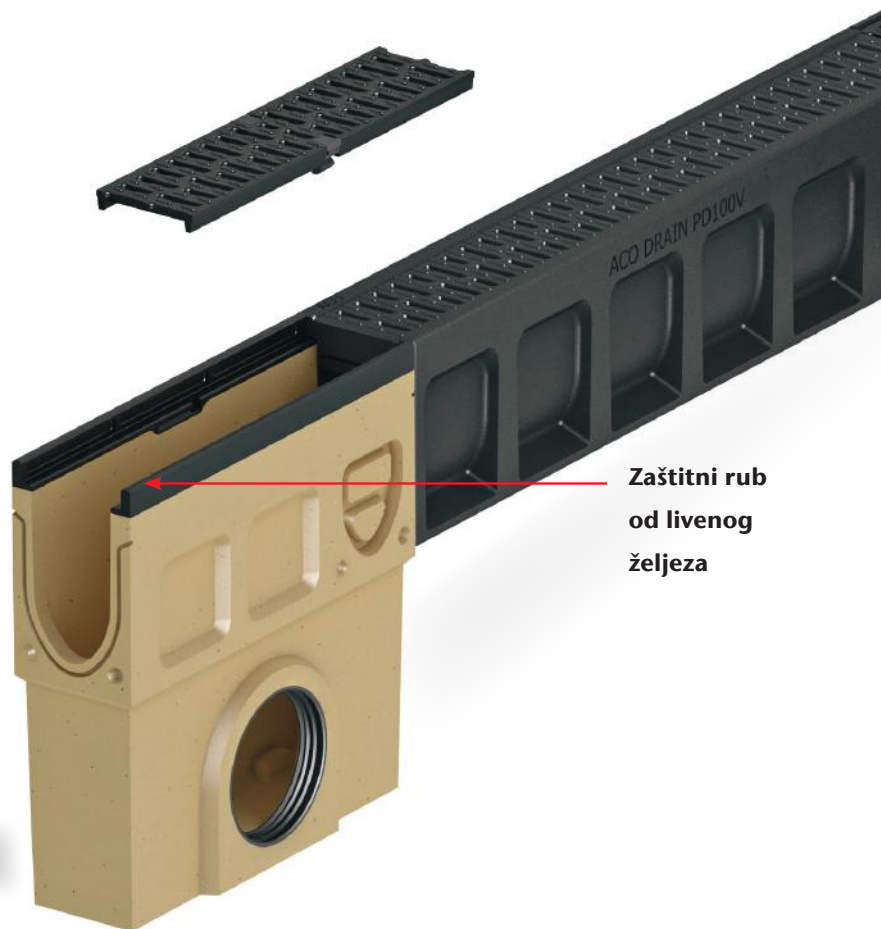
Čeona stijenka

za horizontalni ispust DN100



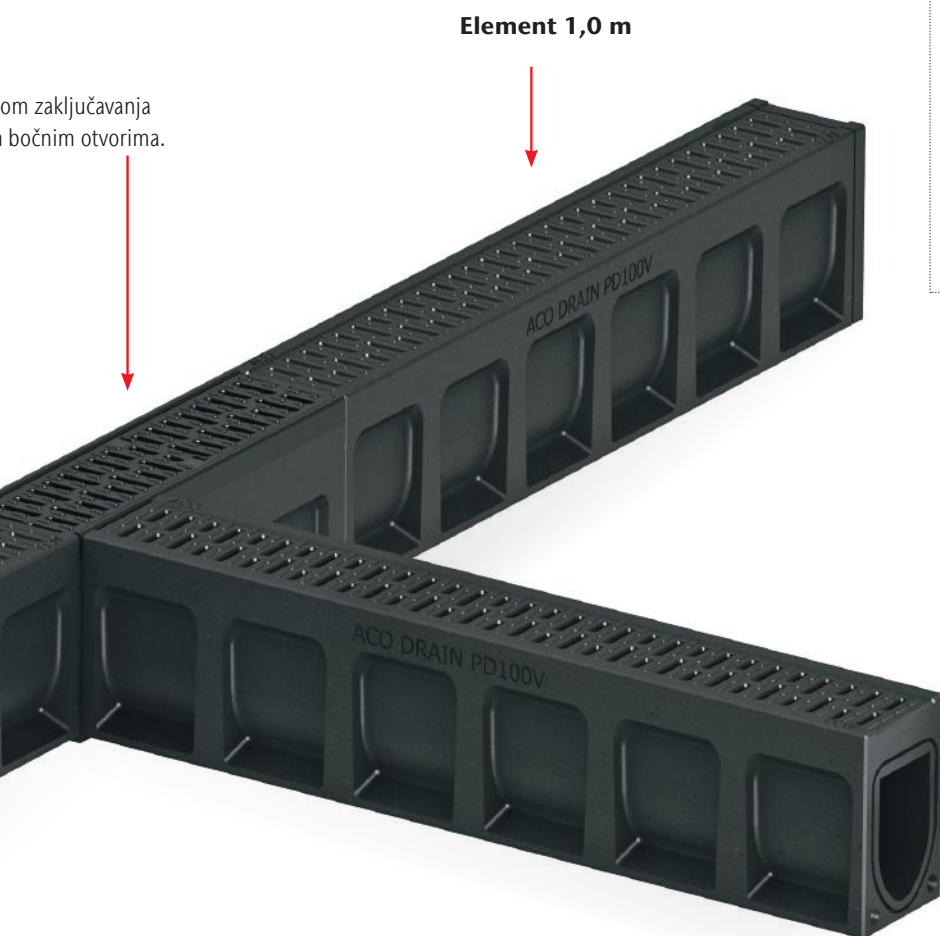
Čeona stijenka

za početak/kraj kanala



Sabirnik 0,5 m

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



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

Tehnički podaci za PD kanale klase nosivosti do D 400

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

Monoblock PD 100

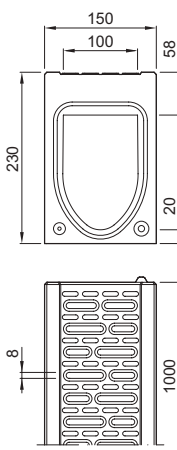
Prednosti proizvoda

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

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



Monoblock PD 100 kanali bez 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	15,0	23,0	202	0.0	32,8	20	10832	
								135000	

Revizioni element, 50 cm

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



							Natur	Antracit
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina						
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /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

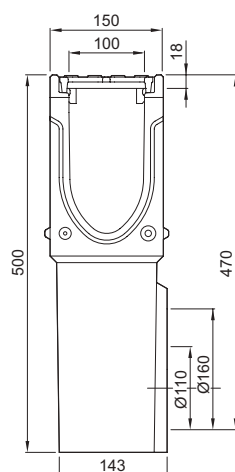
Sabirnik, 50 cm

- 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



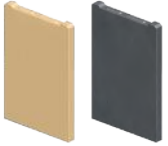
Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[kom]	

Sabirnik sa ispustom i integrisanom 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

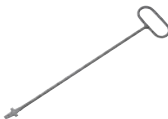
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
 Čeona stijenka ■ za početak ili kraj kanala ■ od polimerbetona (boja: natur ili antracit) ■ građevinska dužina 20 mm	■ PD 100 V	1,4	6	10833	10723
 Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona (boja: natur ili antracit)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

NOVO

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

Monoblock PD 150

Prednosti proizvoda

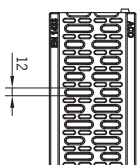
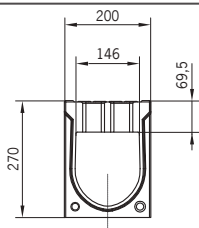
- monolitni kanali od polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekat samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 12 mm

- 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

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



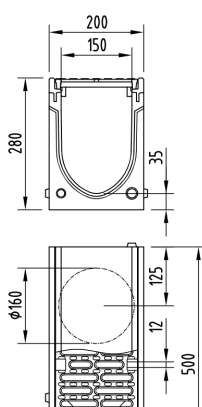
Revizioni element, 50 cm

- 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



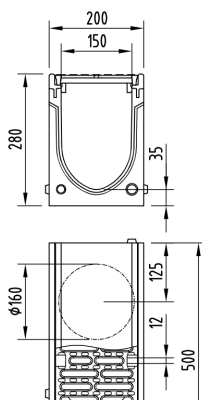
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	[cm ² /m]		[kg]	[kom]	
[cm]	[cm]	[cm]					

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
------	------	------	-----	-----	------	---	--------

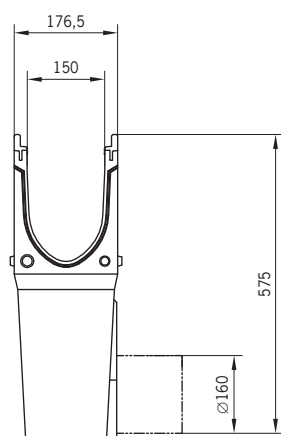
Sabirnik, 50 cm

- 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



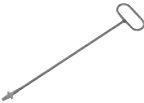
Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[kom]	

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 [kg]	Pakovanje [kom]	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
 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 ispušt 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	

NOVO

Monoblock PD 200

Prednosti proizvoda

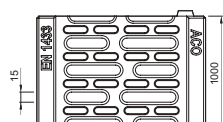
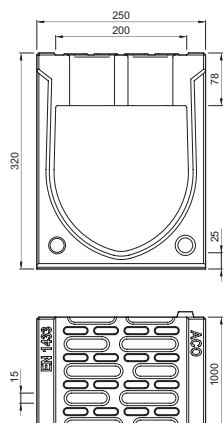
- monolitni kanali od polimerbetona u natur ili antracit boji
- V-presjek za bolji protok i efekt samočišćenja kanala
- širina upojnih otvora 15 mm

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



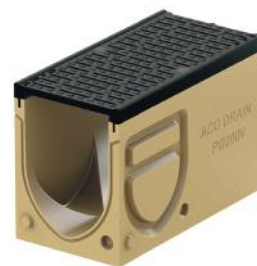
Monoblock PD 200 kanali bez integrisanog pada, 100 cm

								Natur	Antracit
Dimenzije			Širina upojnih otvora	Tip	Težina	Pakovanje		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	11041



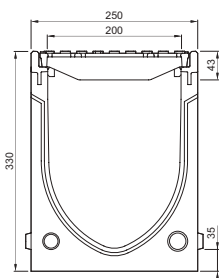
Revizioni element, 50 cm

- 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

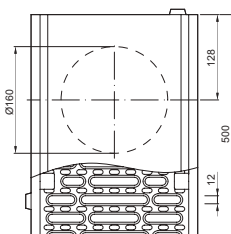


Dimenzije			Širina upojnih otvora	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]	

Kanal sa prefabrikovanim ispustom DN 150 (za izbijanje)



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



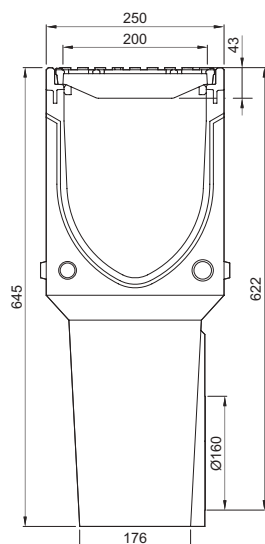
Sabirnik, 50 cm

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



Dimenzije			Širina upojnih otvora	Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /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 [kg]	Pakovanje [kom]	Natur	Antracit
				Art.br.	Art.br.
 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 ispušt DN150 ■ građevinska dužina 40 mm	■ PD 200 V	5,0	1	10984	11043

Dodatni pribor

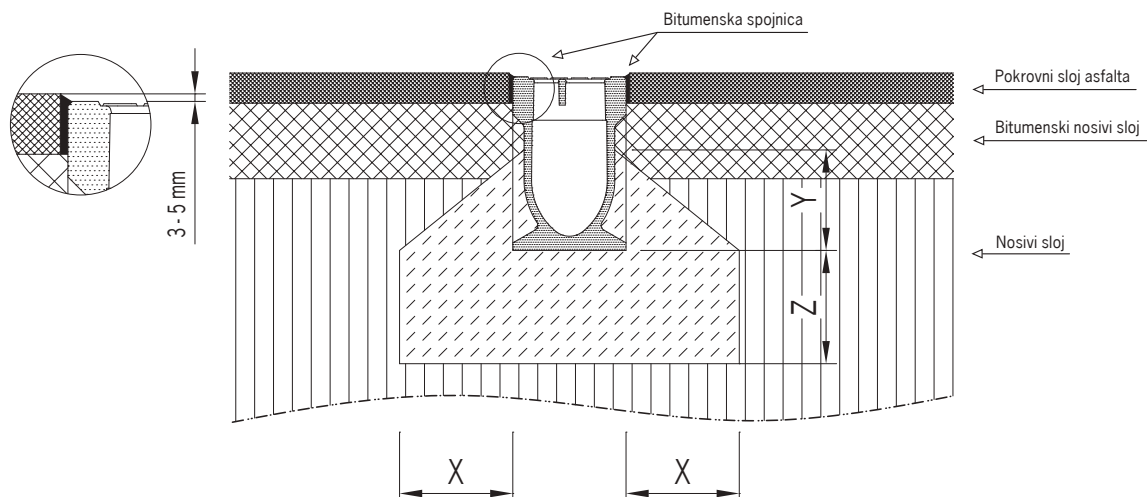
 Izljevna cijev ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dužina: 150 mm	■ tijelo kanala i sabirnik sa ispustom DN 150	0,5	50	00058	
 Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN/OD 160	■ sabirnik sa ispustom DN 150	1,9	5	02638	

Pribor za rešetke

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

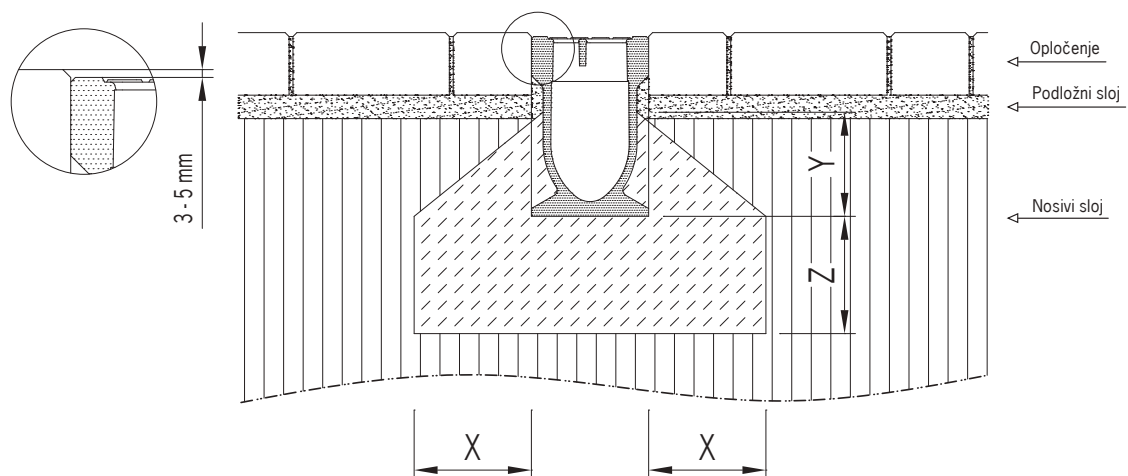
NOVO

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u asfalt



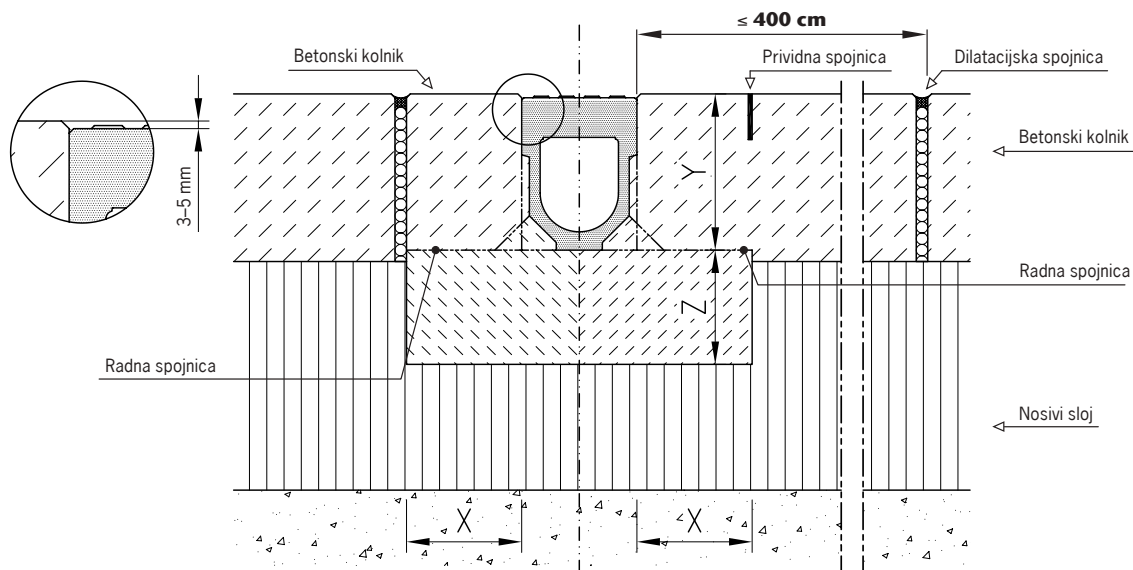
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		y	≥ 10	≥ 10	≥ 10		
		z	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u pločnik



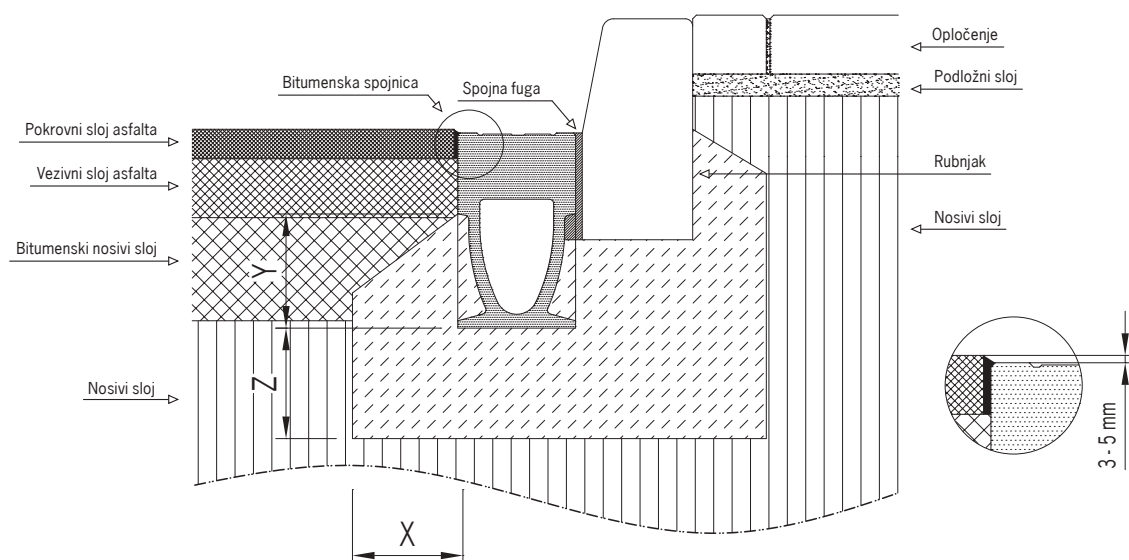
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25			
Mjere temelja	[cm]	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
		y	≥ 10	≥ 10	≥ 10		
		z	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Monoblock PD 100 - PD 200 / ugradnja u beton



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

Monoblock PD - RD / ugradnja uz ivičnjak

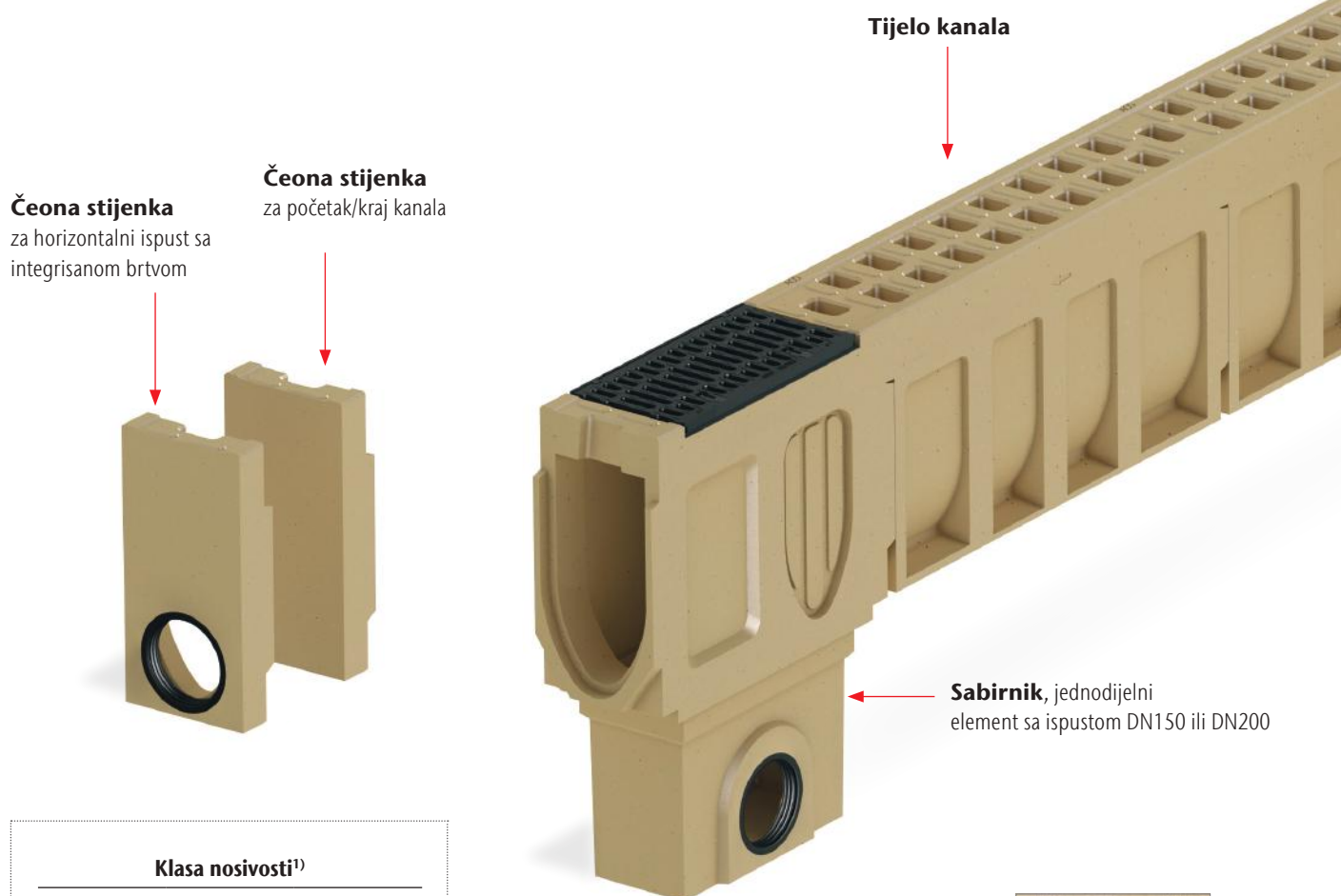


Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15	≥ 20		
		y		do gornjeg ruba sidrenog džepa			
		z		≥ 15	≥ 20		

Pregled sistema

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

Ovdje prikazan u izvedbi RD 200 V 0.0 (brtvljenje)



Klasa nosivosti¹⁾

- | | | |
|---------|---------|---------|
| ■ 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

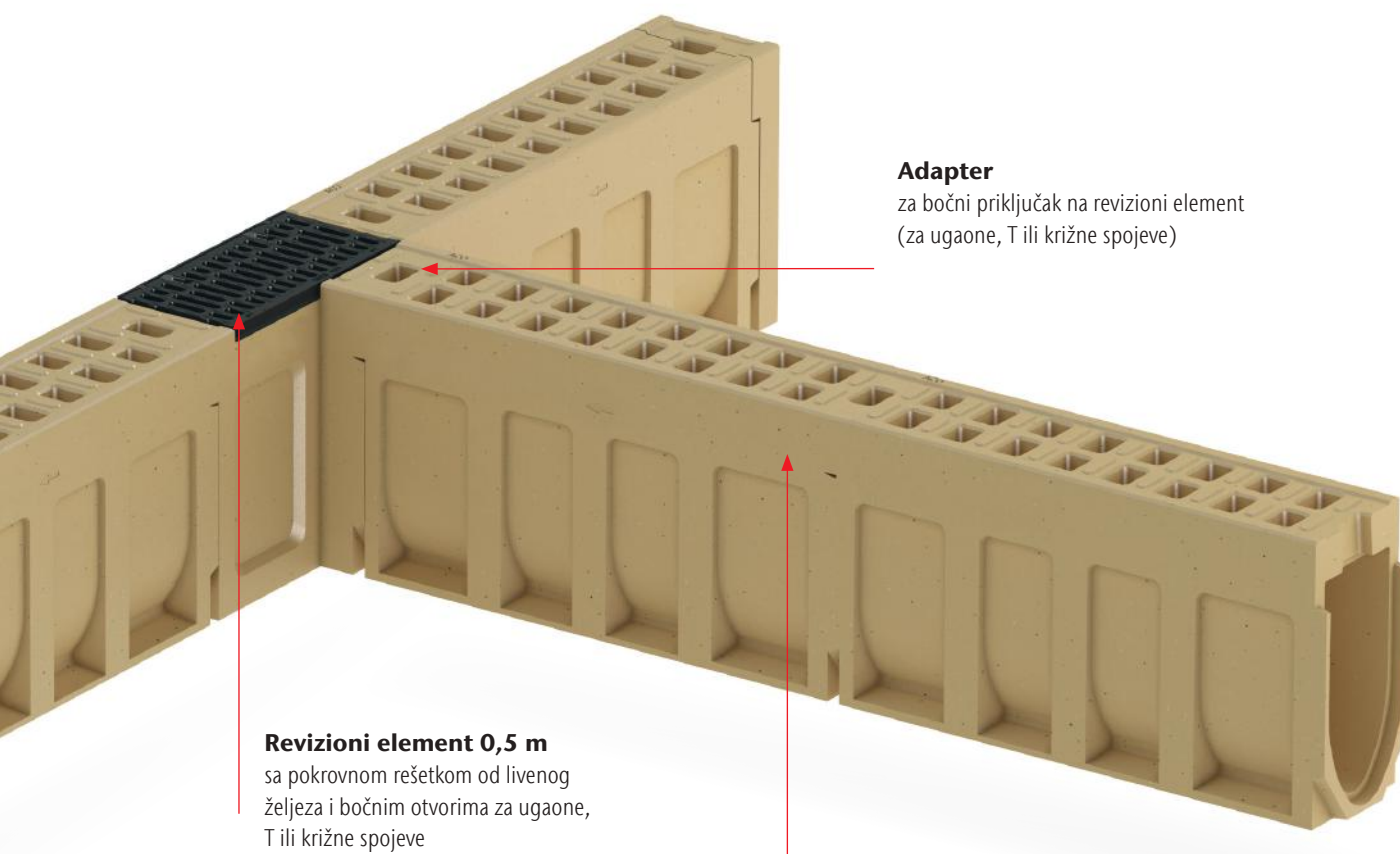
- Poprečna i uzdužna odvodnja na brzim saobraćajnicama i autoputevima
- Benzinske pumpe, odmorišta i parkirališta uz autoputeve
- Dvorišta prevoznčkih i skladišnih firmi
- Parkirališta sa teškim saobraćajem
- Aerodromi, pomorske luke
- Auto i moto trkališta



Pogled odozgo na spoj kanala

Prednosti proizvoda

- jednodijelna livena konstrukcija od polimerbetona
- V-presjek za 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



Adapter

za bočni priključak na revizioni element
(za ugaone, T ili križne spojeve)

Revizioni element 0,5 m

sa pokrovnom rešetkom od livenog
željeza i bočnim otvorima za ugaone,
T ili križne spojeve

Bočni otvori (opcija)

za odvodnju procjednih voda sa poroznog asfalta

Tehnički podaci za RD kanale klase nosivosti 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 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	308	0.0	50,5	20	10763

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

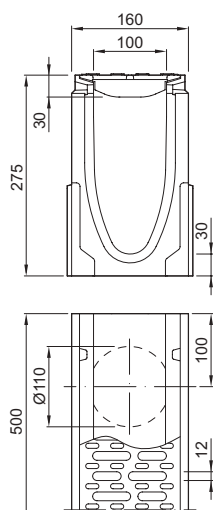
Revizioni element, 50 cm

- opcionalno sa prefabrizovanim 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



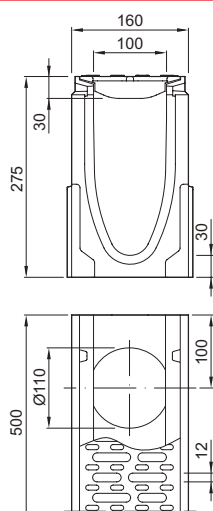
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina početak/kraj					
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]	

Kanali sa prefabrizovanim 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
------	------	------	-----	-----	------	----	-------

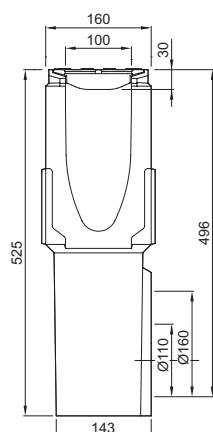
Sabirnik, 50 cm

- 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	

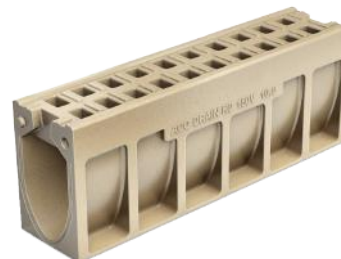
 Dodatni pribor, kao i pribor za rešetke, pronađite na str. 237

Monoblock RD 150

Prednosti proizvoda

- monolitni 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]	[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 klase nosivosti A 15 i B 125 prema BAS EN 1433, ACO Drain Monoblock nije za ugradnju na pješačkim zonama

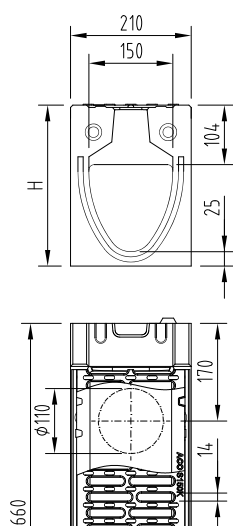
Revizioni element, 66 cm

- 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



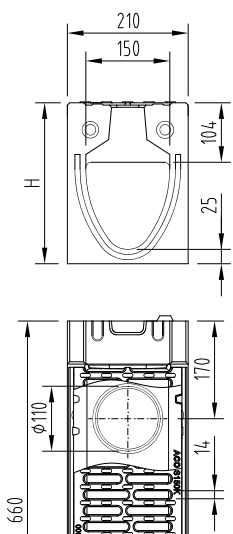
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
							Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	[cm ² /m]		[kg]	[kom]		
[cm]	[cm]	[cm]						

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

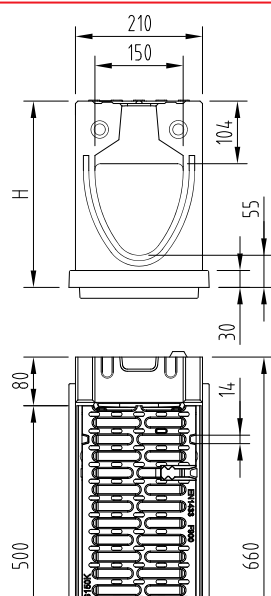
Sabirnik, 50 cm

- 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



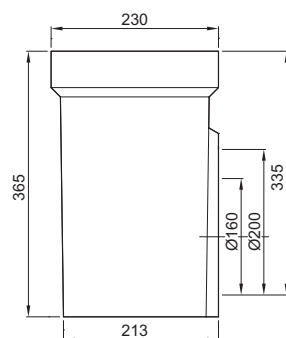
							Natur	Antracit
Dimenzije			Upojna površina	Za cijevi DN	Težina	Pakovanje	Art.br.	Art.br.
Dužina Širina Visina								
[cm]	[cm]	[cm]	[cm²/m]	[mm]	[kg]	[kom]		

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

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

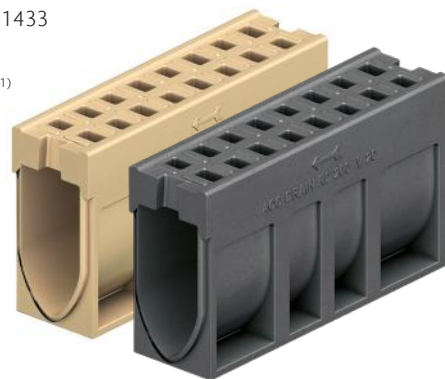
 Kuka za podizanje rešetki ■ za podizanje pokrovnih rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
---	--------------------	-----	----	-------

Monoblock RD 200

Prednosti proizvoda

- monolitni 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
- svjetla širina 200 mm
- klase nosivosti D 400 - F 900¹⁾



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

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

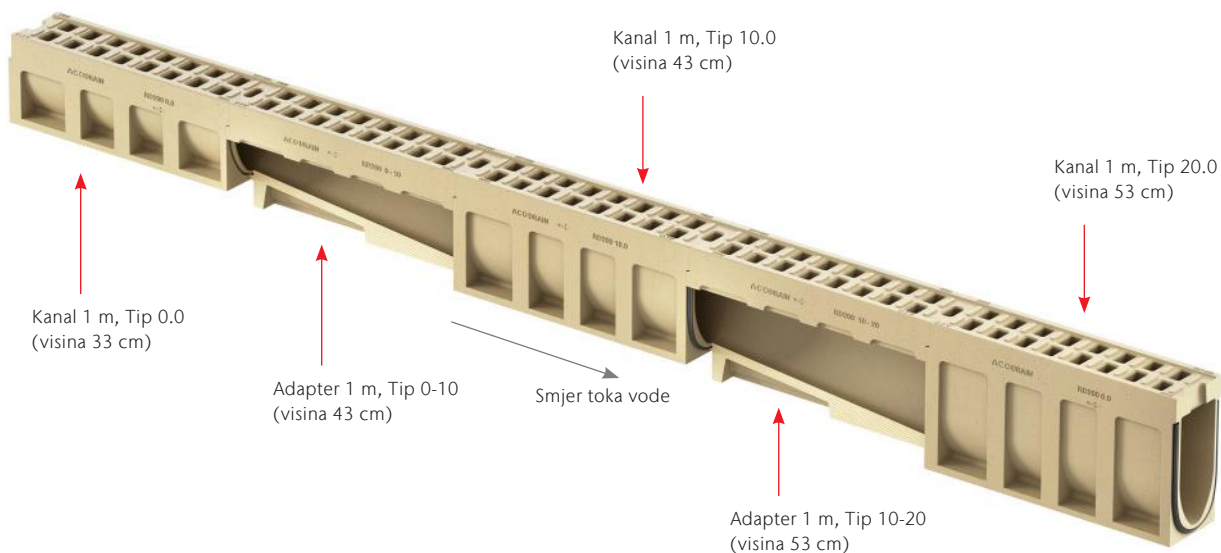
Monoblock RD 200 prelazni kanal sa integrisanim padom, 100 cm

- 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 [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]					
	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



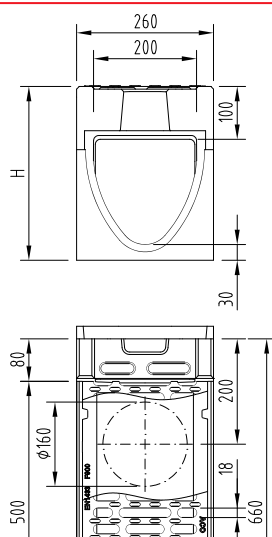
Revizioni element, 66 cm

- 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 bezvijačno zaključavanje rešetke od livenog željeza EN GJS



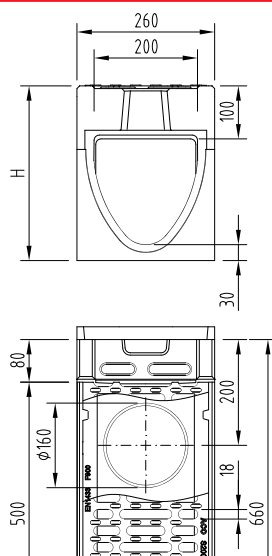
							Natur	Antracit
Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.	Art.br.
Dužina	Širina	Visina	[cm ² /m]		[kg]	[kom]		
[cm]	[cm]	[cm]						

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

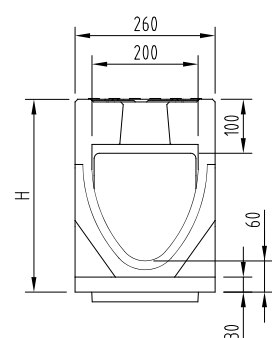
Sabirnik, 66 cm

- 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



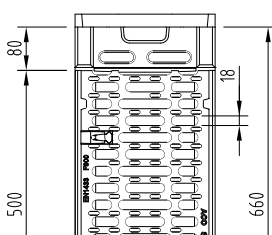
Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Tip	Težina	Pakovanje	Natur	Antracit
								Art.br.	Art.br.
Dužina Širina Visina			[cm ² /m]	[mm]		[kg]	[Kom]		
[cm]	[cm]	[cm]							

Gornji element dvodijelnog sabirnika



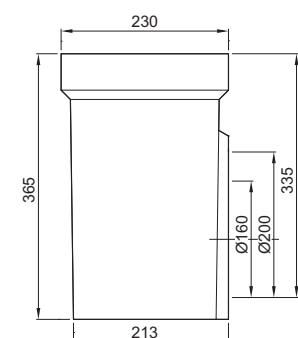
66,0	26,0	36,0	935	–	0.3	48,0	4	130022	130058
------	------	------	-----	---	-----	------	---	--------	--------

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

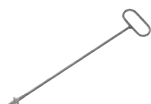
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Natur Art.br.	Antracit Art.br.
 Čeona stijenka za početak kanala ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 84 mm	■ RD 200 V 0.0	9,0	30	130008	130044
	■ RD 200 V 10.0	10,7	30	133167	-
	■ RD 200 V 20.0	12,4	30	130009	130045
 Čeona stijenka za kraj kanala u 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 ispustom DN 150	1,9	5	02638
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ polipropilen	■ sabirnik Monoblock RD 150 i RD 200 V kanala	0,5	20	13999
	Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ pocinčani čelik	■ sabirnik Monoblock RD 200 V kanala	1,9	20	134092
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163

Pribor za rešetke

NOVO



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 [cm ² /m]	Tip	Težina [kg]	Pakovanje [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 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

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 bezvijačno 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]	[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 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

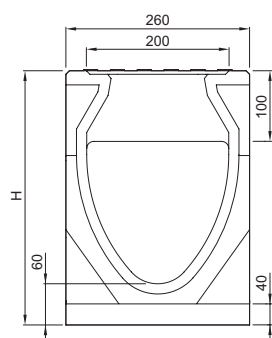
Sabirnik, 66 cm

- 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



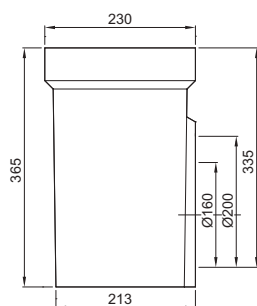
Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina Širina Visina								
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]		[kg]	[Kom]	

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

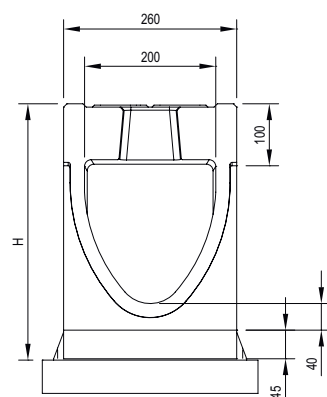
Donji element za vertikalni priključak cijevi DN 150 i DN 200



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

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

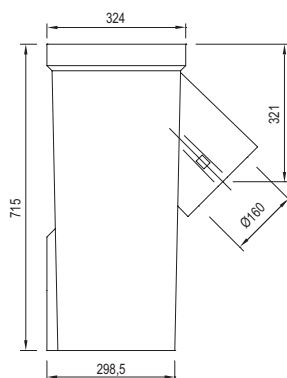
Gornji element, za priključak cijevi pod 45° kao mokri taložnik



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

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

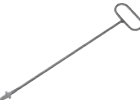
Donji element, duboki, za priključak cijevi pod 45° kao mokri taložnik

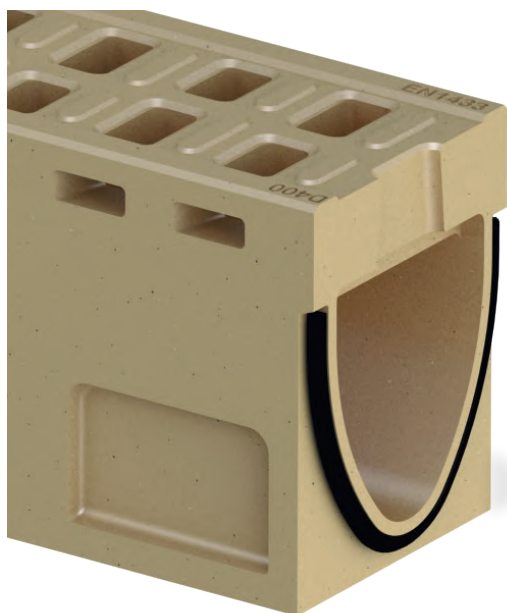


50,0	32,4	71,5	—	160	—	68,0	4	132513
------	------	------	---	-----	---	------	---	--------

Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[Kom]	
	Čeona stijenka za početak kanala ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 70 mm ■ sa integrisanom 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 ■ od 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) ■ od polimerbetona ■ integrisana gumena brtva DN 150 za horizontalni vodonepropusni priključak na cijev ■ 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 ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina: 140 mm ■ sa integrisanom EPDM-brtvom	■ 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 ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina 70 mm ■ sa integrisanom 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 revizioni element ■ od polimerbetona ■ građevinska dužina: 86 mm	■ RD 200 V 0.0	11,0	30	132515
		■ RD 200 V 20.0	13,0	8	133185
	Gurt, 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
	Gurt, 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 [kg]	Pakovanje [Kom]	Art.br.
Dodatni pribor				
 Izljevna cijev ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dužina: 150 mm	■ tijelo kanala i sabirnik sa ispustom DN 150	0,5	50	00058
 Izljevna cijev ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ dužina: 200 mm	■ tijelo kanala i sabirnik sa ispustom DN 200	0,6	20	02723
 Protumirisni uložak ■ PVC ■ DN/OD 160	■ sabirnik sa ispustom DN 150	1,9	5	02638
 Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
 Posuda za sakupljanje krupnije prljavštine ■ pocinčani čelik	■ sabirnik Monoblock 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	3000679



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 optimanu 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

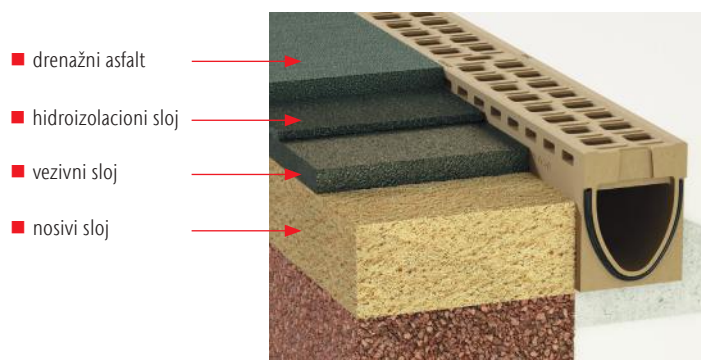
ACO Monoblock OPA

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

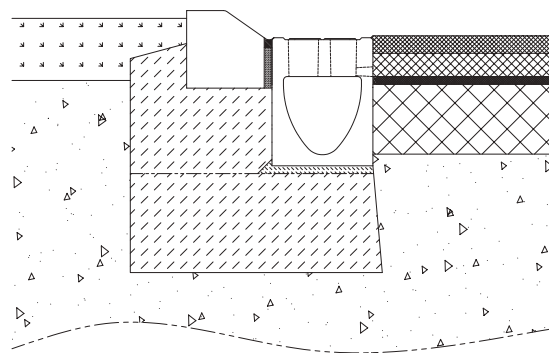
Za odvodnju saobraćajnica sa drenažnim asfaltom koriste se ACO Drain kanali tipa Monoblock OPA. Drenažni asfalt nema samo prednost apsorpcije zvuka, on je i u stanju kroz svoju poroznu strukturu površinsku vodu provesti između pokrovnog i tamponskog sloja. Polaže se u 1 ili 2 sloja kada postoje posebni 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.



Odvodnja - drenažni asfalt



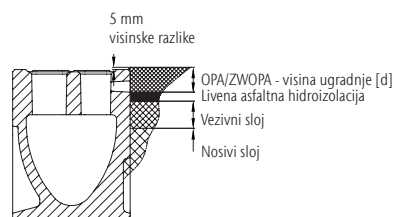
Ugradnja uz ivičnjak

Monoblock RD 200 (OPA)

Prednosti proizvoda

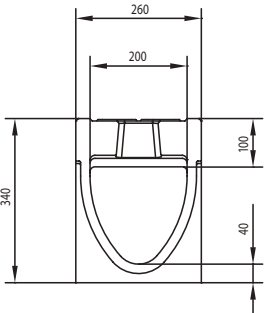
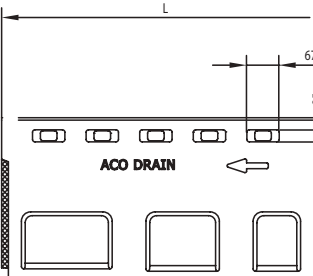
- bočni otvori pogodni za korištenje kod drenažnog asfalta (OPA)
- monolitni kanal od polimerbetona u natur boji
- fabrički integrisana EPDM brtva za vodonepropusan spoj kanala
- jednostavno spajanje kanala umetanjem odozgo
- nije potrebno naknadno brtvljenje spojeva kanala
- V-presjek za bolji protok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

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svjetla 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	Pakovanje	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
	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 revizioni 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]	[cm ² /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 GJS



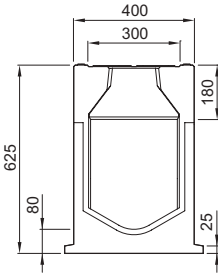
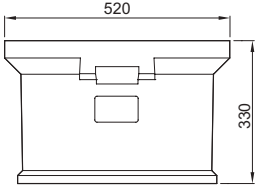
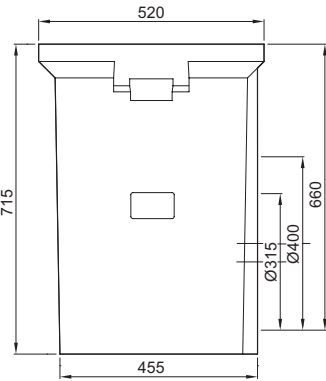
	Dimenzije			Upojna površina	Tip	Težina	Pakovanje	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]		[kg]	[kom]	
	75,0	40,0	64,5	1.426	RD 300 0.1	219,0	2	10803

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

Sabirnik, 75 cm

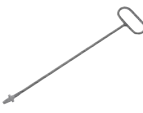
- donji dio sabirnika sa integrisanom brtvom od NBR ili integrisanom PE-HD izljevnom cijevi
- prefabrikovani bočni otvori za ugaoni, T ili križni spoj kanala
- izvedba sa integrisanom PE-HD cijevi SDR 17,6 posebno je pogodna prema zahtjevima građevinske dozvole abZ (na upit)



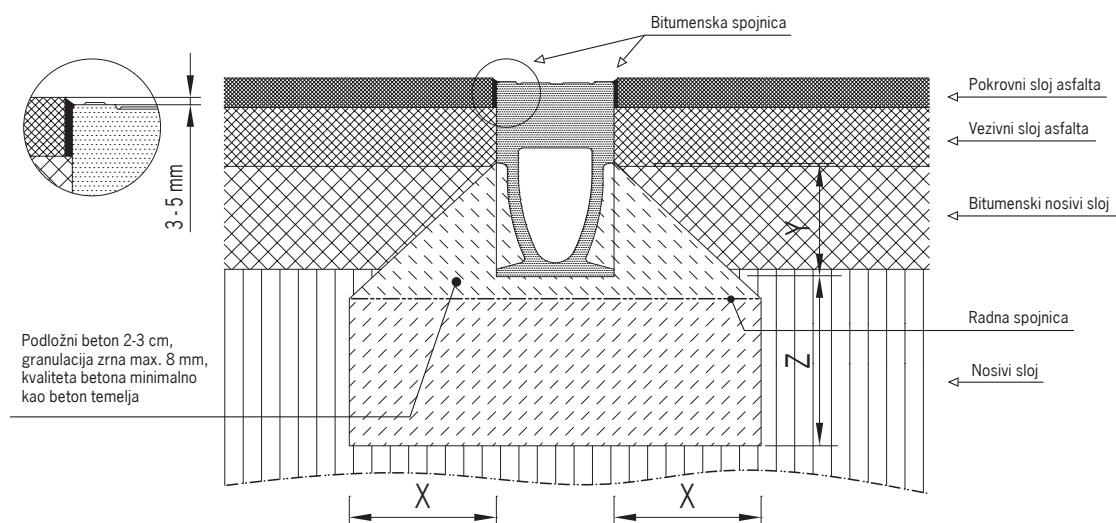
Dimenzije			Upojna površina	Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.	
Dužina	Širina	Visina						
[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	[Kom]		
Gornji element								
	75,0	40,0	62,5	1.426	–	214,0	2	10821
Međuelement								
	–	52,0	33,0	–	–	72,0	4	10822
Donji element, sa integrisanom gumenom (LLD) brtvom za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

Pribor

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

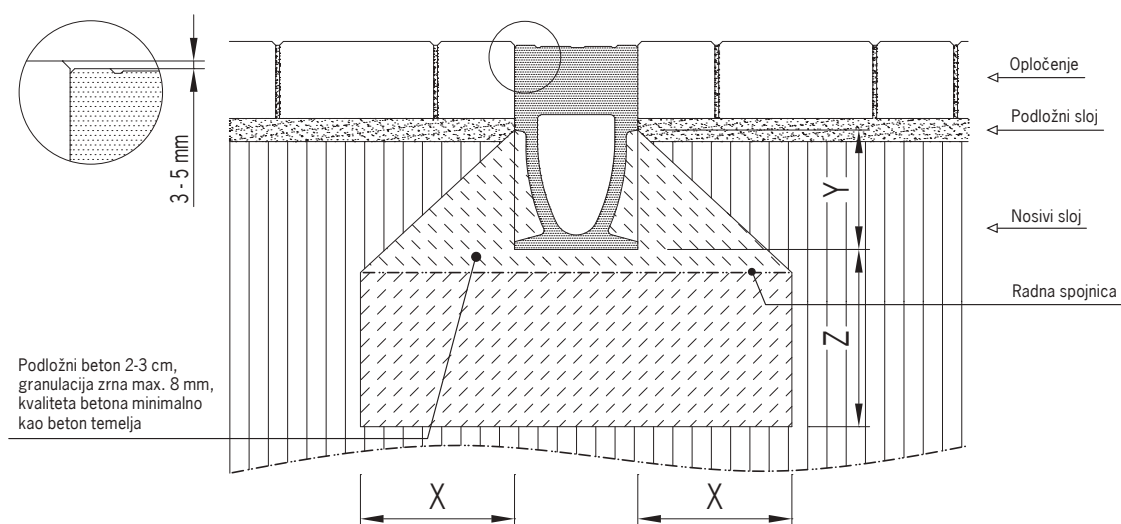
Opis	Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Dodatni pribor				
 Brtvilo Eurolastic TC 30 S ■ za trajno brtvljenje sigurnosnog utora (SF) ■ Polysulfid, 2 komponente ■ 450 ml kartuše	■ Monoblock sistem kanala	1,0	25	10681
 Prajmer ■ Testirano u sistemu sa Eurolastic TC 30 G i Eurolastic TC 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



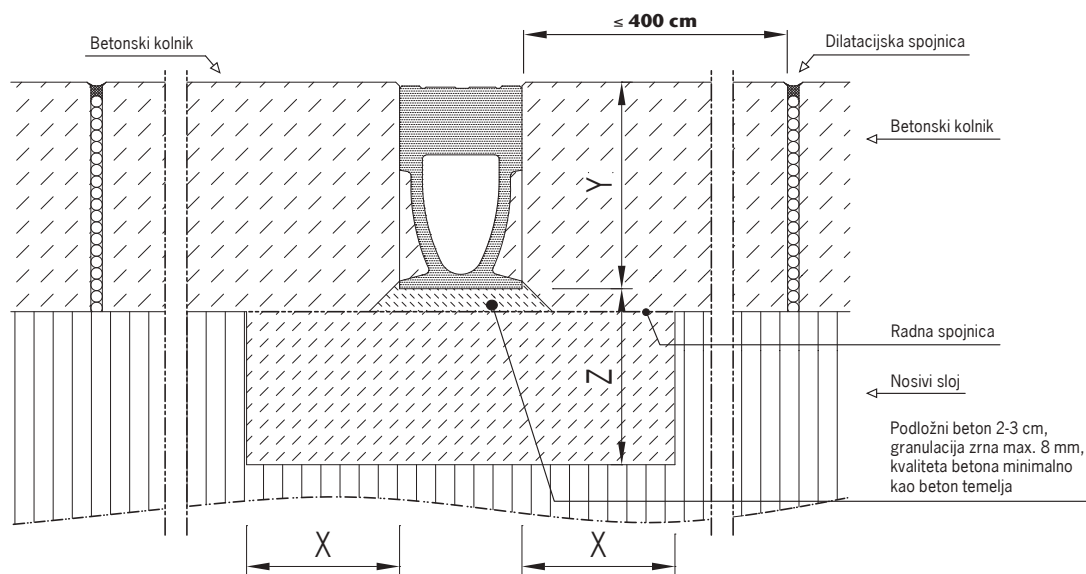
Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Kakvoća betonskog temelja	prema BAS EN 206-1			C 20/25	C 25/30		
Mjere temelja	[cm]	x		≥ 15	≥ 20		
		y		do gornjeg ruba sidrenog džepa			
		z		≥ 15	≥ 20		

Monoblock RD 100 - RD 300 / ugradnja u pločnik



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
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 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 [cm ² /m]	Tip	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]					
	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 [cm ² /m]	Tip	Za cijev DN [mm]	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br
	Dužina	Širina	Visina						
	[cm]	[cm]	[cm]						
	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

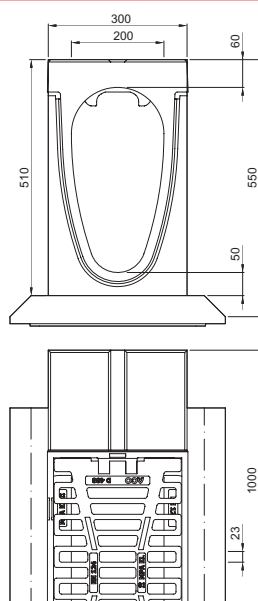
Sabirnik od polimerbetona, 100 cm

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



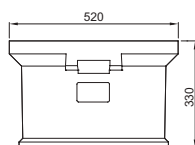
Dimenzije			Za cijev DN	Težina	Pakovanje	Art.br.
Dužina	Širina	Visina				
[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	[kom]	

Gornji element



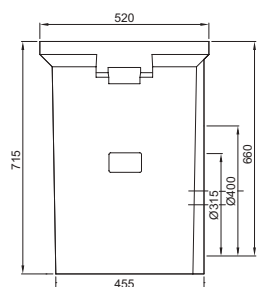
100,0	30,0	57,0	—	175,0	1	130907
-------	------	------	---	-------	---	--------

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⁾
—	52,0	71,5	400	168,0	1	10823 ¹⁾

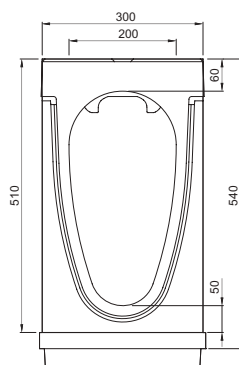
Gornji element sabirnika u izvedbi sa Combipoint PP, 100 cm

- 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

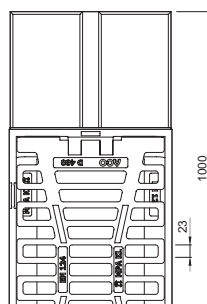
30,0

54,0

156,0

1

130906



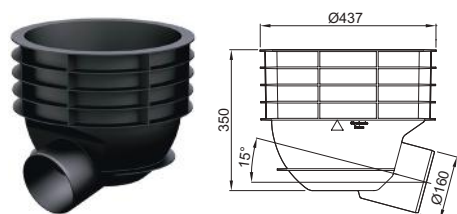
Donji element sabirnika - izvedba Combipoint PP

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



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

Donji element sa ispustom DN 150



35,0

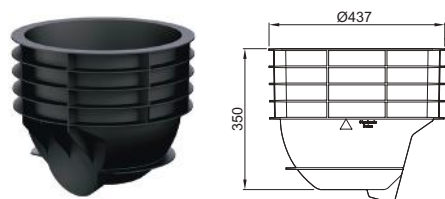
–

2,6

12

89010¹⁾

Donji element bez izljeva



35,0

–

2,5

12

89011¹⁾

Gornji element za ugradnju rešetke



35,0

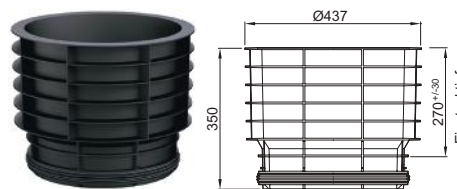
270 ⁺/₋ 30

2,6

12

89012¹⁾

Međuelement za povećanje visine



35,0

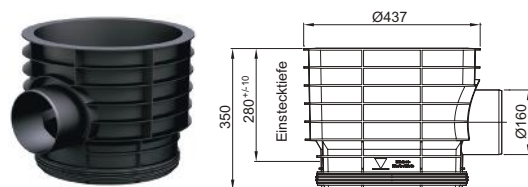
270 ⁺/₋ 30

2,6

12

89013¹⁾

Međuelement sa ispustom DN 150



35,0

280 ⁺/₋ 10

2,8

12

89014¹⁾

Pribor

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

NOVO