

AUTOCESTE  
ZRAČNE LUKE  
BRODOGRADILIŠTA  
TUNELI  
LOGISTIČKI CENTRI

ACO DRAIN RD 210 V20

ACO Drain®

Monoblock

## ACO Monoblock

### – Sustav kanala monolitne izvedbe



#### ACO polimerbeton - idealni materijal za konstrukciju Monoblock kanala

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

#### ACO Monoblock

jedinstven je proizvod na tržištu. Najnovije proizvodne metode sa dokazanim materijalom polimerbetonom omogućuju proizvodnju odvodnog kanala u jednom komadu bez nepovezanih dijelova i spojnih fuga.

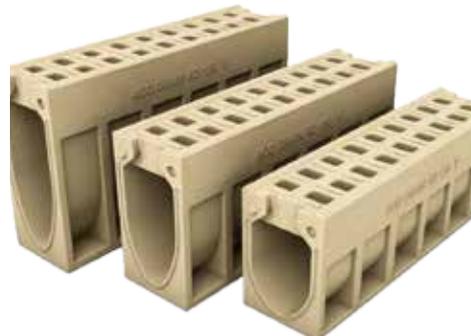


#### Polimerbeton - materijal od kojeg je izrađen Monoblock

- Lagan
- Otporan na starenje
- Visoko stabilan
- Ne korodira
- Otporan na mraz, sol i kemikalije

#### Visoka funkcionalnost zbog jednodijelne, lijevane konstrukcije

Jedinstvena jednodijelna, lijevana konstrukcija, garancija je najvišeg stupnja sigurnosti i stabilnosti u svim područjima odvodnje prometnih površina, poprečne i uzdužne odvodnje na brzim cestama i autocestama, do razreda opterećenja F900 prema HRN EN 1433: idealna alternativa klasičnim rješenjima. Visoki ulazni presjek V oblika omogućuje brži protok vode i veći efekt samočišćenja. Jednostavan sustav s malo elemenata na veoma jednostavan i praktičan način rješava najrazličitije zahtjeve prilikom primjene. Odvodni kanal se može naručiti u antracit crnoj ili prirodnoj boji polimerbetona.



ACO Monoblock kanali dostupni su u nekoliko visina za polaganje u kaskadnom padu.

## Prednosti sustava



ACO Monoblock RD 300

### Jednodijelna lijevana konstrukcija

- Jednodijelna konstrukcija bez spojne fuge
- Jednostavan, pregledan sustav
- Nema rešetki podložnih koroziji
- Nema rasklimanih dijelova
- Povećana krutost, stabilnost
- Sigurnost od otuđenja pokrovnih rešetki
- Razredi opterećenja A15 do D400 prema HRN EN 1433
- Brtvljenje prema HRN EN 1433 - postoji gotovo rješenje međusobnog brtvljenja kanala kako bi se ispunili zahtjevi po europskim normama



Postavljanje ACO Monoblock RD300

### Težina gotovih dijelova:

Zbog značajno većih vrijednosti u pogledu stabilnosti u odnosu na klasične betonske proizvode, uz približno istu gustoću, proizvodi iz polimerbetona vidno su lakši od sličnih betonskih proizvoda jer su izvedeni s manjim presjekom i manje materijala. Mala težina elemenata omogućuje jednostavno rukovanje kanalima na gradilištu čime se povećava brzina polaganja i tako smanjuju troškovi.



ACO Monoblock RD300 na aerodromu



Pristup kanalu za čišćenje i održavanje omogućava revizioni element ili sabirnik, koji imaju izvadivu pokrovnu rešetku do razreda opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

### Nepropusnost:

Za razliku od klasičnih betonskih proizvoda bez zaštitnih slojeva, tekućine ne mogu prodrijeti kroz površinu materijala jer prodor vode kod polimerbetona iznosi 0 mm. Smrzavanje i odmrzavanje te ekstremna izloženost soli ne mogu oštetiti polimerbeton. Prema HRN EN 1433 polimerbeton automatski dobiva najvišu klasu otpornosti na vremenske utjecaje te stoga predstavlja idealni materijal za primjenu u modernoj cestogradnji.

### Otpornost na kemikalije:

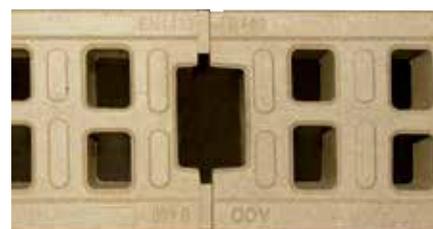
Uporabom najmodernijih sastojaka od polimera, proizvodi iz polimerbetona su čak bez zaštitnog sloja iz PEHD-a otporni na djelovanje agresivnih medija.

### Prednosti pri održavanju

- Materijal otporan na koroziju: estetika nakon ugradnje nije narušena rešetkama podložnim koroziji jer su svi dijelovi kanala izvedeni iz materijala otpornog na koroziju
- Kanal s integriranom rešetkom iz polimerbetona isporučiv je u antracit crnoj boji ili u prirodnoj boji polimerbetona
- Jednostavno, čisto: čišćenje kanala izvodi se ispiranjem pod visokim tlakom, no također i ispiranjem pomoću nižeg tlaka



ACO Monoblock RD200 V standardna izvedba.



ACO Monoblock RD200 V sa širim otvorom za lakše brtvljenje.

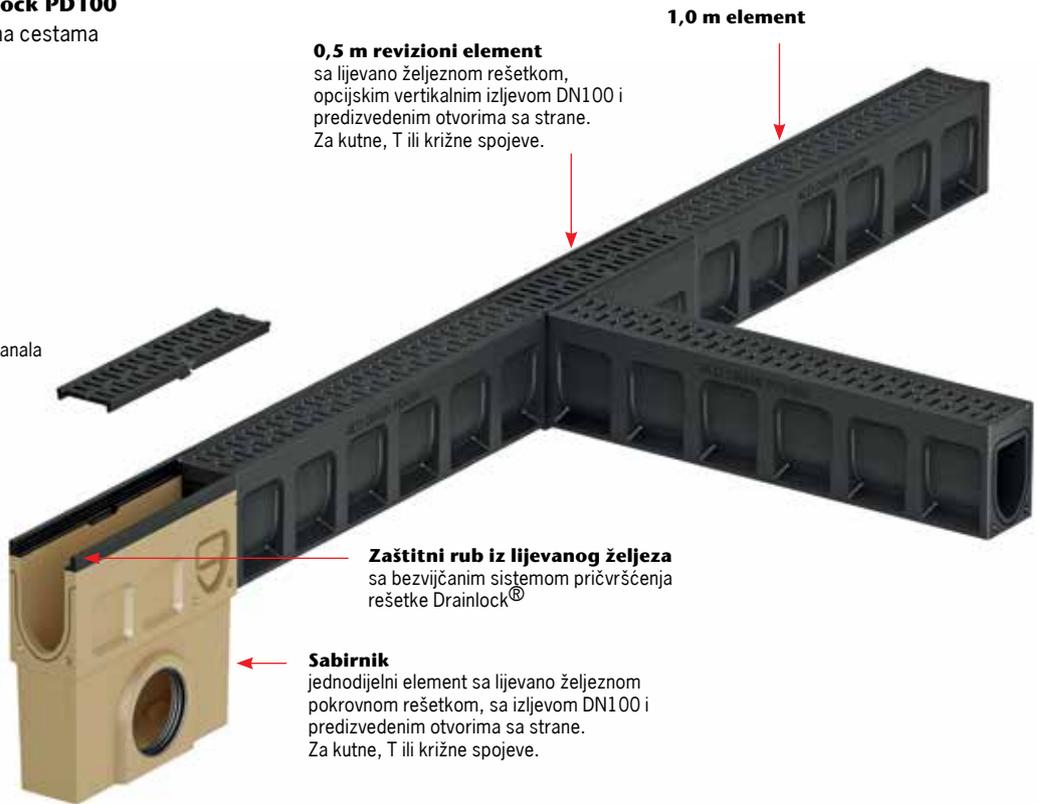
**Područja primjene Monoblock PD100**

- Poprečna i uzdužna odvodnja na cestama
- Parkirališta
- Pješačke zone
- Školska dvorišta
- Željeznički peroni

**Čeona stijenka**  
za horizontalni izljev DN100



**Čeona stijenka**  
za početak i kraj kanala



**1,0 m element**

**0,5 m revizorni element**  
sa lijevano željeznom rešetkom,  
opcijskim vertikalnim izljevom DN100 i  
predizvedenim otvorima sa strane.  
Za kutne, T ili križne spojeve.

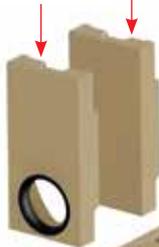
**Zaštitni rub iz lijevanog željeza**  
sa bezvijčanim sistemom pričvršćenja  
rešetke Drainlock®

**Sabirnik**  
jednodijelni element sa lijevano željeznom  
pokrovnom rešetkom, sa izljevom DN100 i  
predizvedenim otvorima sa strane.  
Za kutne, T ili križne spojeve.

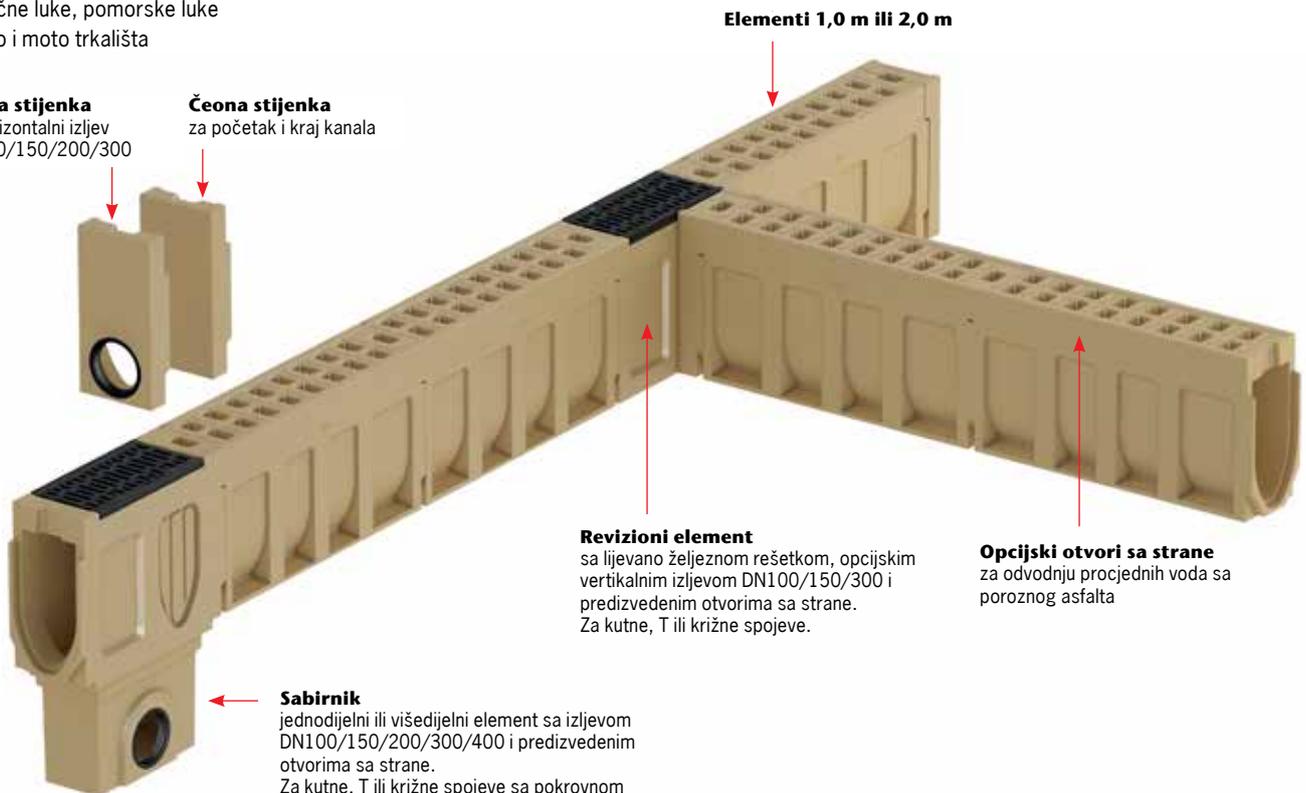
**Područja primjene Monoblock RD100/RD150/RD200/RD300**

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

**Čeona stijenka**  
za horizontalni izljev  
DN100/150/200/300



**Čeona stijenka**  
za početak i kraj kanala



**Elementi 1,0 m ili 2,0 m**

**Revizorni element**  
sa lijevano željeznom rešetkom, opcijskim  
vertikalnim izljevom DN100/150/300 i  
predizvedenim otvorima sa strane.  
Za kutne, T ili križne spojeve.

**Opcijski otvori sa strane**  
za odvodnju procjednih voda sa  
poroznog asfalta

**Sabirnik**  
jednodijelni ili višedijelni element sa izljevom  
DN100/150/200/300/400 i predizvedenim  
otvorima sa strane.  
Za kutne, T ili križne spojeve sa pokrovnom  
rešetkom iz lijevanog željeza razreda  
opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

**ACO Monoblock je prepoznat u svijetu auto-moto sporta gdje su sigurnosni zahtjevi najstroži**

- F1 NJEMAČKA - Hockenheimring
- F1 ITALIJA - Monza
- F1 ŠPANJOLSKA - Circuit de Catalunya
- F1 KINA - Shanghai
- F1 Test Track HTTT - Le Castellet
- Porsche Test Track - Leipzig



**Pri korištenju drenažnog asfalta**

**– ACO Monoblock je prvi izbor**

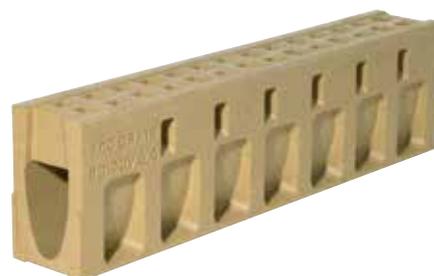
Kod primjene OPA (Offenpöriegen Asphalt.) drenažnog asfalta kao završnog habajućeg sloja na autocestama, preporuča se ugradnja posebnog tipa kanala koji upija vodu sa površinskog procjednog sloja.

Drenažni asfalt ne nudi samo prednost u apsorpciji buke, već i zahvaljujući svojoj poroznoj strukturi propušta površinske vode između pokrovnog i tamponskog sloja, na nepropusan sloj te omogućava da se površinske vode brzo i pouzdano odvedu te da se izbjegnu opasnosti aquaplaninga.

Drenažni asfalt se postavlja kao jedno ili dvoslojni (OPA/ZWOPA) završni gornji sloj kada su postavljeni posebni zahtjevi za razinu buke (u blizini naselja) kao aktivna zaštita od buke.

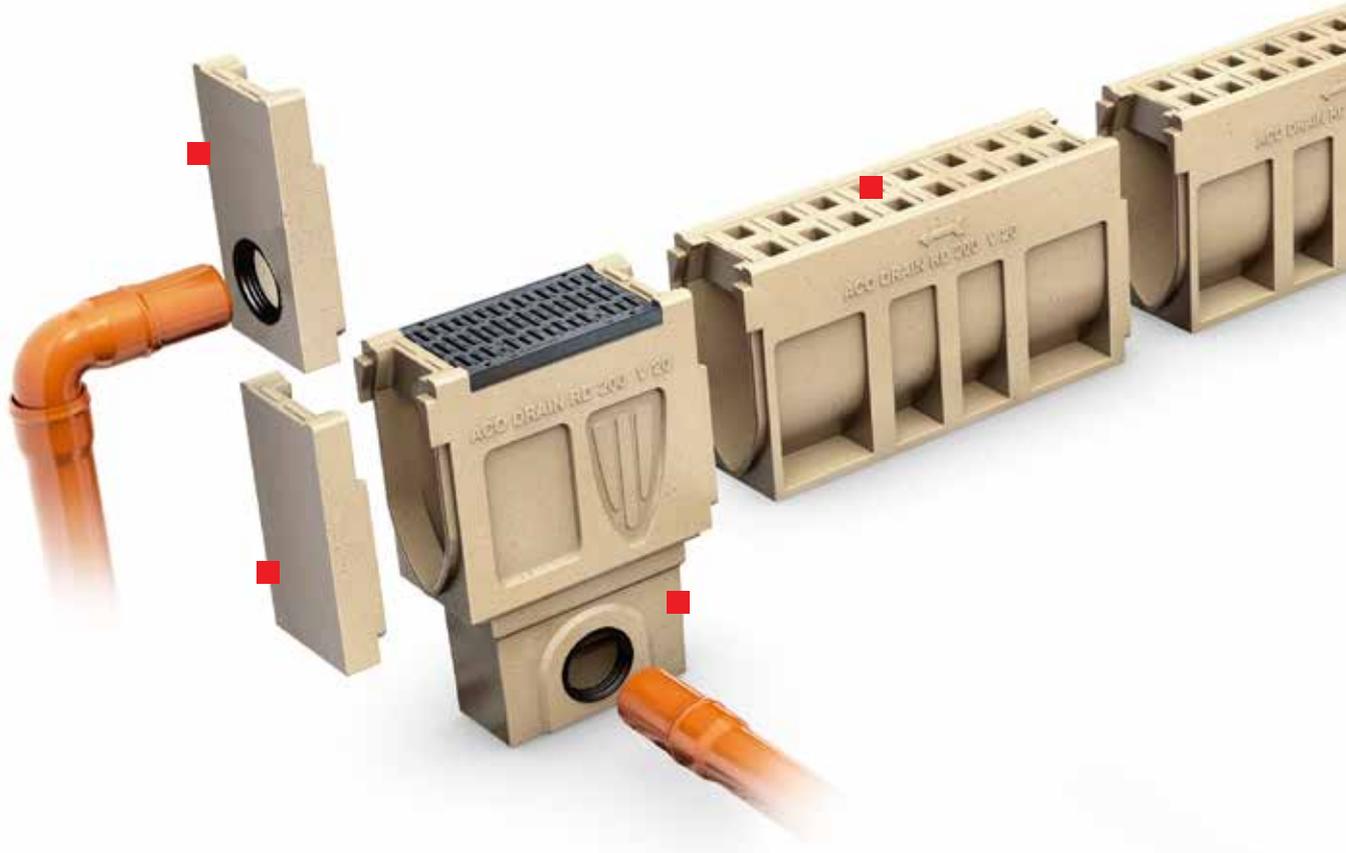
Kao rješenje za odvodnju prometnih površina ACO nudi rješenje u obliku Monoblock kanala, posebno razvijenih za odvodnju sa drenažnog asfalta.

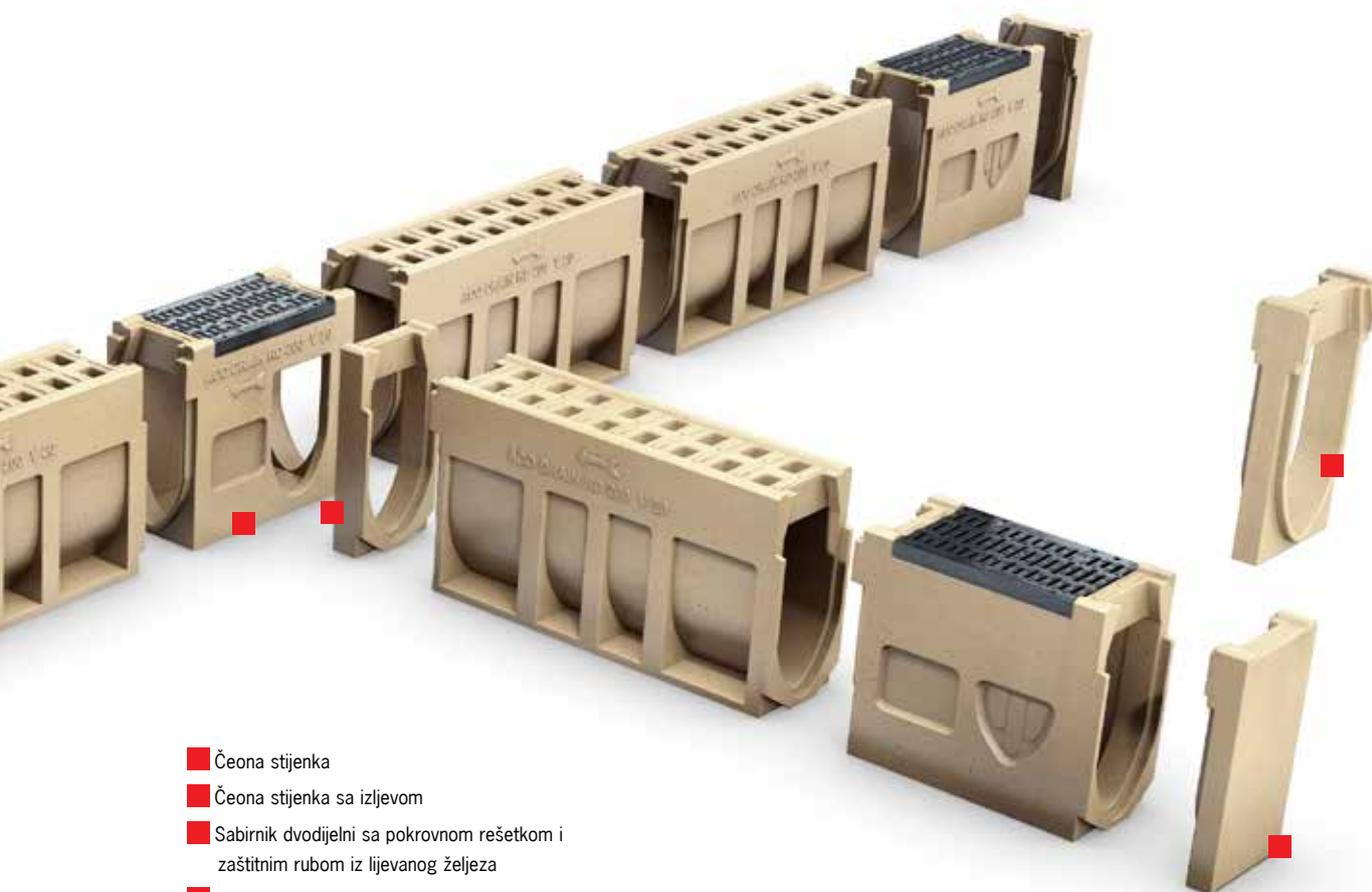
Najvažnija osobina polimerbetona osim manje težine i veće čvrstoće u odnosu na druge vrste betona, je sastav materijala iz mineralnih punila i reaktivnih smola, što omogućava da je kanal bez dodatnih premaza otporan na agresivne medije i apsolutno vodootporan, te otporan na mraz i soli za posipavanje cesta.



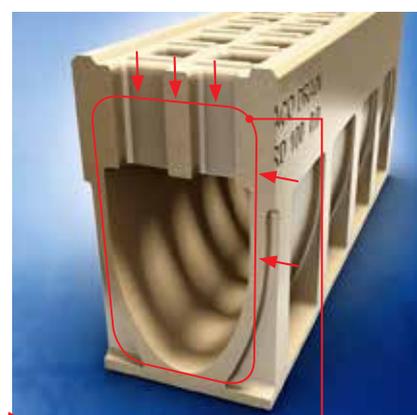
ACO Monoblock sa bočnim otvorima za odvodnju sa poroznog drenažnog asfalta (OPA) na autocestama.



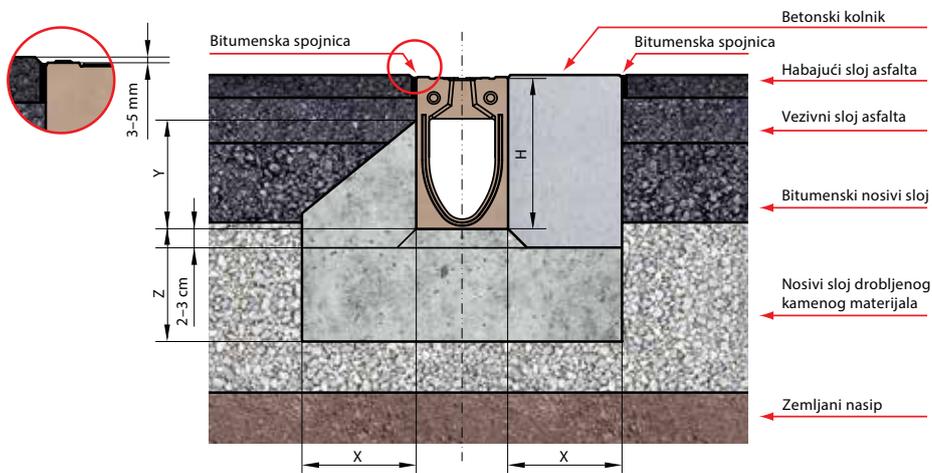
**ACO Drain® Monoblock RD - pregled sustava**



- Čeona stijenka
- Čeona stijenka sa izljevom
- Sabirnik dvodijelni sa pokrovnom rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza
- Monolitni kanal iz polimerbetona
- Revizioni element sa pokrovnom rešetkom iz lijevanog željeza i bočnim otvorima za "T" i "L" spojeve
- Adapter za bočni spoj
- Adapter za promjenu smjera toka vode

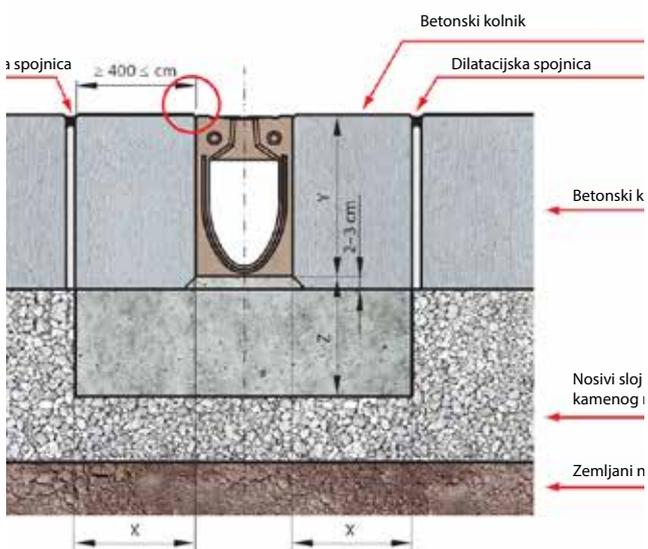


**ACO Drain Monoblock RD - asfalt - E600**



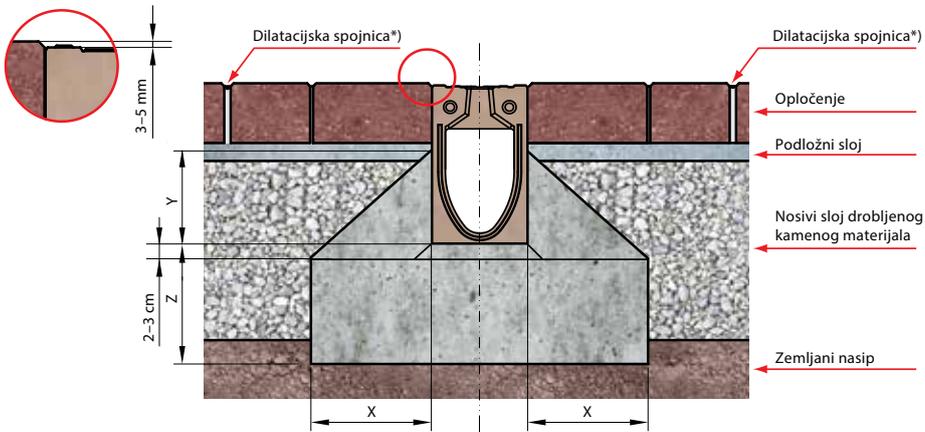
HRN EN 1433	HRN EN 206-1	X	Y	Z
D 400	C 30/37	>20		>20
E 600	C 30/37	>20	?	>20

**ACO Drain Monoblock RD - beton - F900**



HRN EN 1433	HRN EN 206-1	X	Y	Z
D 400	C 30/37	>20		>20
E 600	C 30/37	>20	?	>20

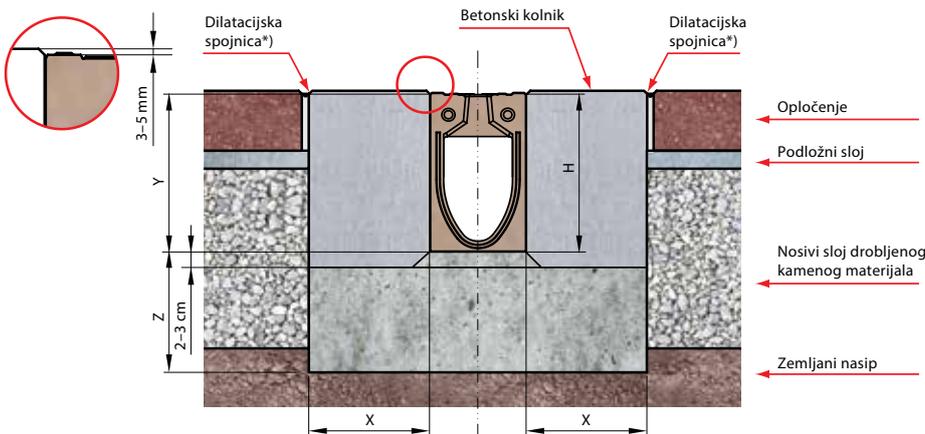
## ACO Drain Monoblock RD - opločenje - C250



\*) Širina dilatacije 10 mm / za širinu prometnice od 10 m

HRN EN 1433	HRN EN 206-1	X	Y	Z
D 400	C 30/37	>20		>20
E 600	C 30/37	>20	H 4 cm	>20

## ACO Drain Monoblock RD - opločenje - E600

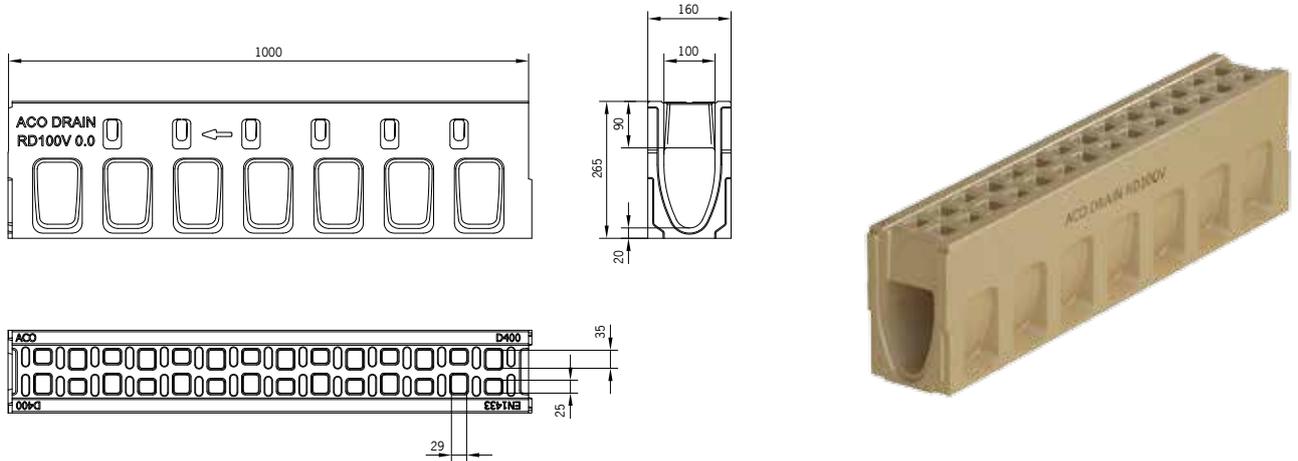


\*) Širina dilatacije 10 mm / za širinu prometnice od 10 m

HRN EN 1433	HRN EN 206-1	X	Y	Z
A 15	C 12/15	>10	>10	>10
B 125	C 12/15	>10	>10	>10
C 250	C 20/25	>15	>10	>15

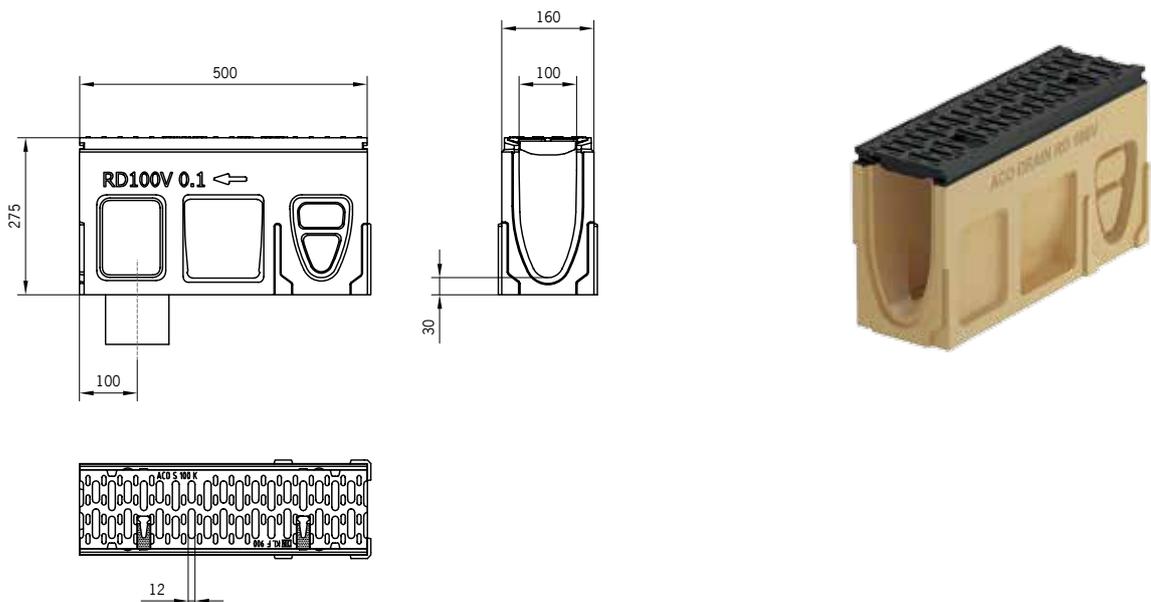
**Monoblock RD100 V kanal** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur ili antracit crnoj boji. Razred opterećenja D400/F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Natur
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				Art. br.
0.0 D400	100,0	16,0	26,5	308,0	50,5	20	10760
0.0 F900	100,0	16,0	26,5	308,0	50,5	20	10763



**Monoblock RD100V revizorni element** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur ili antracit crnoj boji, s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza sa vertikalnim izljevom DN100 i predizvedenim bočnim otvorom za kutni, T ili križni spoj kanala. Razred opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Natur
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				Art. br.
0.1 <sup>3)4)</sup>	50,0	16,0	27,5	380,0	25,3	10	10775
0.2 <sup>1)3)</sup> sa izljevom DN100	50,0	16,0	27,5	380,0	25,8	10	10778

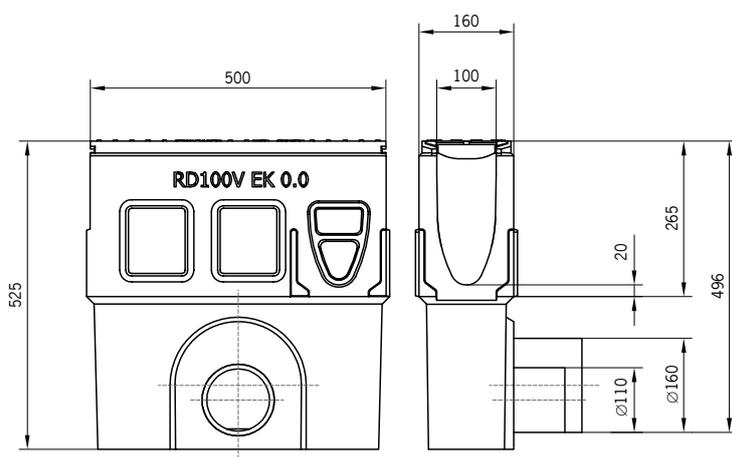


- 1) Tijelo kanala s izljevom i integriranom gumenom brtvom za vertikalni priključak na odvod DN100.
- 3) Tijelo kanala s bočno izvedenim dosjedom na boku za kutne i T spojeve ili spojeve u križ.
- 4) Tijelo kanala s predizvedenim priključkom na izljev DN100 (izbija se na gradilištu).

## ACO Monoblock RD100 V

**Monoblock RD100 V sabirnik** iz polimerbetona, s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza te bočnim izljevom DN100/DN150 i posudom za sakupljanje krupnije prljavštine. Razred opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
DN100	50,0	16,0	52,5	380,0	55,0	10	10769
DN150	50,0	16,0	52,5	380,0	55,0	10	10772



**Monoblock RD100 V čeona stijenka** iz polimerbetona za početak ili kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Natur
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			Art. br.
Čeona stijenka za početak kanala	3,0	16,0	27,5	1,9	-	10781
Čeona stijenka za kraj kanala	4,0	16,0	27,5	3,2	-	10784



**Monoblock RD100 V čeona stijenka** iz polimerbetona sa izljevom DN100 za kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Natur
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			Art. br.
Čeona stijenka sa izljevom DN100	4,0	16,0	27,5	2,6	-	10787



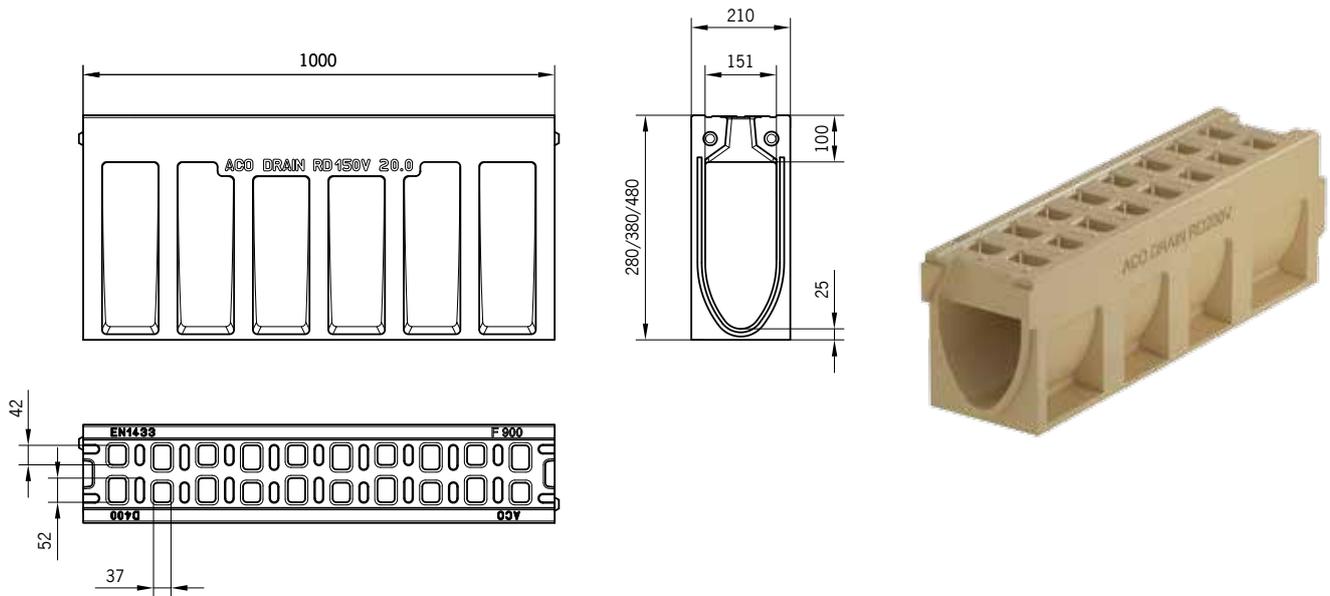
**Monoblock RD100 V adapter** iz polimerbetona, za promjenu smjera toka vode.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Natur
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			Art. br.
Adapter	6,0	16,0	27,5	3,0	-	10790



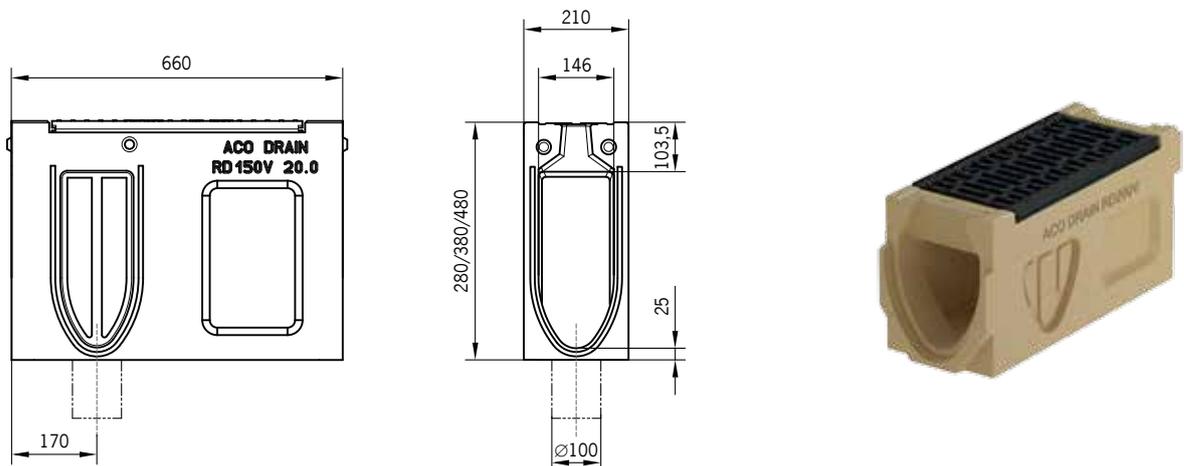
**Monoblock RD150 V kanal** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur boji. Razred opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
0.0 F900	100,0	21,0	28,0	363,0	66,3	9	130073
10.0 F900	100,0	21,0	38,0	363,0	74,9	3	130074
20.0 F900	100,0	21,0	48,0	363,0	83,6	3	130075



**Monoblock RD150 V revizorni element** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur boji, s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza bez ili sa vertikalnim izljevom DN100 i predizvedenim bočnim otvorom za kutni, T ili križni spoj kanala. Razred opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
0.1 <sup>1)2)</sup>	66,0	21,0	28,0	680,0	44,3	-	130076
10.1 <sup>1)2)</sup>	66,0	21,0	38,0	680,0	51,7	-	130077
20.1 <sup>1)2)</sup>	66,0	21,0	48,0	680,0	59,1	-	130078
0.2 <sup>1)</sup>	66,0	21,0	28,0	680,0	43,8	-	130079
10.2 <sup>1)</sup>	66,0	21,0	38,0	680,0	51,1	-	130080
20.2 <sup>1)</sup>	66,0	21,0	48,0	680,0	58,3	-	130081

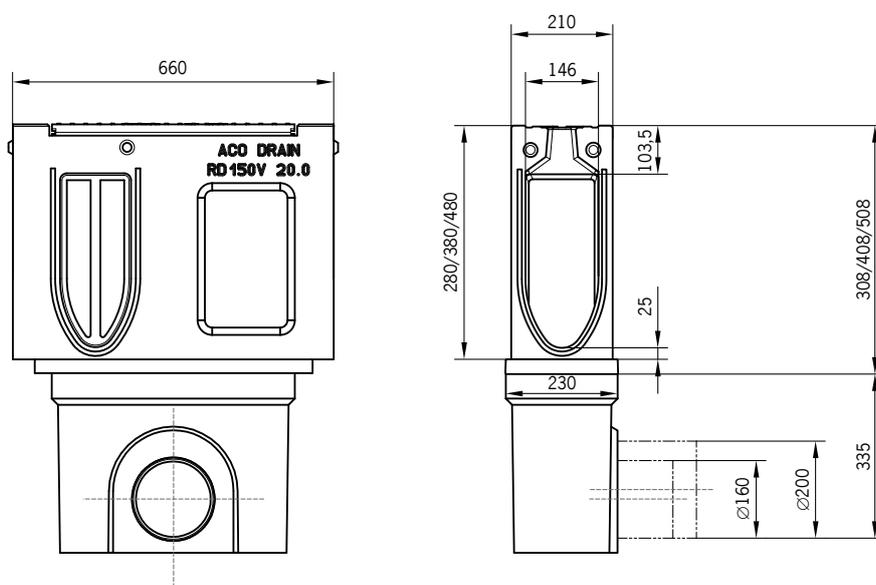


1) Tijelo kanala s bočno izvedenim dosjedom na boku za kutne i T spojeve ili spojeve u križ.  
2) Tijelo kanala s predizvedenim priključkom na izljev DN100 (izbija se na gradilištu).

## ACO Monoblock RD150 V

**Monoblock RD150 V sabirnik** iz polimerbetona, s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza te bočnim izljevom DN150/DN200 i posudom za sakupljanje krupnije prljavštine. Razred opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
Gornji dio 0.0	66,0	21,0	30,8	935,0	48,0	-	130082
Gornji dio 10.0	66,0	21,0	40,8	935,0	53,0	-	130083
Gornji dio 20.0	66,0	21,0	50,8	935,0	65,0	-	130084
Donji dio sa izljevom DN150	50,0	23,0	36,5	-	26,5	-	10935
Donji dio sa izljevom DN200	50,0	23,0	36,5	-	26,5	-	10936
Posuda za sakupljanje prljavštine	-	-	-	-	-	-	13999



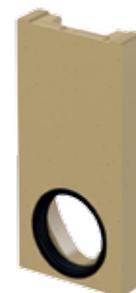
**Monoblock RD150 V čeona stijienka** iz polimerbetona za početak ili kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			
0.0 za početak ili kraj kanala	5,0	21,0	28,0	5,2	-	130085
10.0 za početak ili kraj kanala	5,0	21,0	38,0	6,9	-	130086
20.0 za početak ili kraj kanala	5,0	21,0	48,0	8,5	-	130087



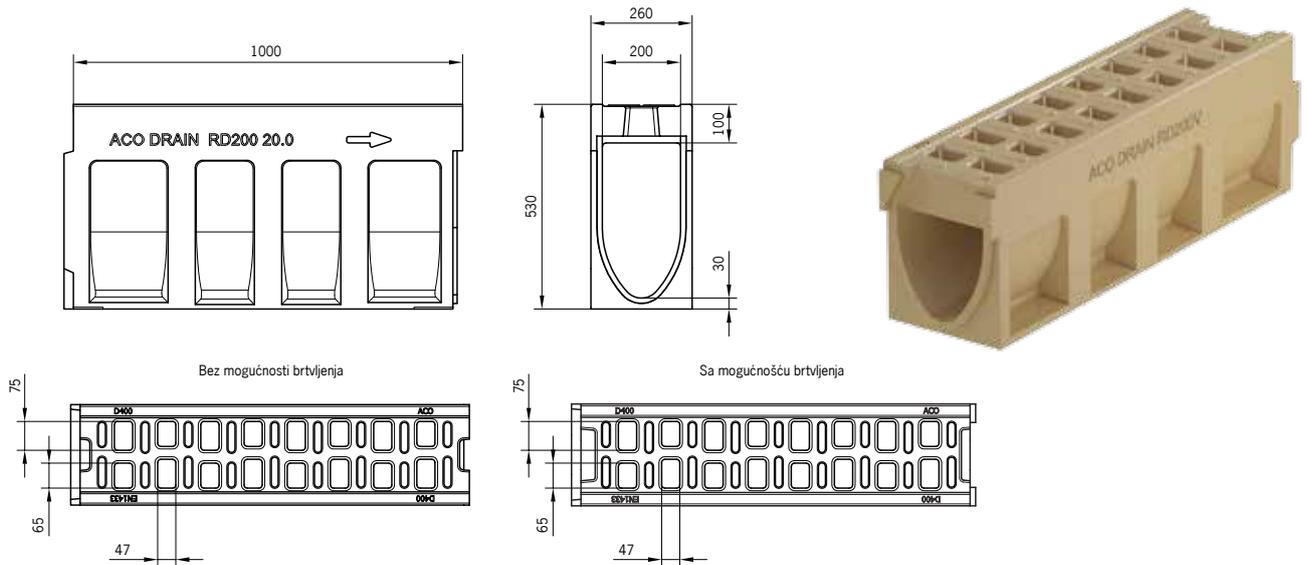
**Monoblock RD150 V čeona stijienka** iz polimerbetona sa izljevom DN150 za kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			
0.0 sa izljevom DN150 za kraj kanala	5,0	21,0	28,0	3,8	-	130088
10.0 sa izljevom DN150 za kraj kanala	5,0	21,0	38,0	5,4	-	130089
20.0 sa izljevom DN150 za kraj kanala	5,0	21,0	48,0	7,9	-	130090



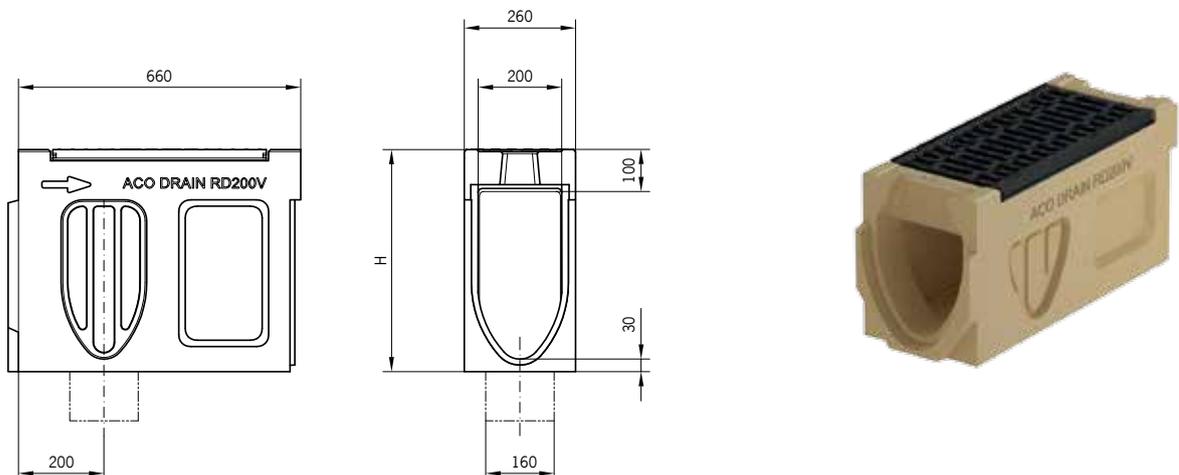
**Monoblock RD200 V kanal** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur ili antracit crnoj boji, sa ili bez otvora za brtvljenje. Širi otvor na početku/kraju kanala omogućava pristup unutrašnjosti za brtvljenje. Razred opterećenja D400/F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Natur	
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				za brtvljenje	bez brtvjenja
0.0 D400	100,0	26,0	33,0	583,0	88,0	9	10900	130000
20.0 D400	100,0	26,0	53,0	583,0	110,0	3	10920	130002
0.0 F900	100,0	26,0	33,0	583,0	90,0	9	10908	130004
0.0 F900	200,0	26,0	33,0	583,0	176,0	9	10917	130005
20.0 F900	100,0	26,0	53,0	583,0	111,0	3	10928	130006



**Monoblock RD200 V revizorni element** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur ili antracit crnoj boji, s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza sa vertikalnim izljevom DN150 i predizvedenim bočnim otvorom za kutni, T ili križni spoj kanala. Razred opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Natur	
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				za brtvljenje	bez brtvjenja
0.1 <sup>3)4)</sup>	66,0	26,0	33,0	935,0	51,6	-	10901	130016
20.1 <sup>3)4)</sup>	66,0	26,0	53,0	935,0	67,6	-	10921	130017
0.2 <sup>1)3)</sup> sa vertikalnim izljevom DN150	66,0	26,0	33,0	935,0	51,0	-	10939	130018
20.2 <sup>1)3)</sup> sa vertikalnim izljevom DN150	66,0	26,0	53,0	935,0	67,0	-	10937	130019

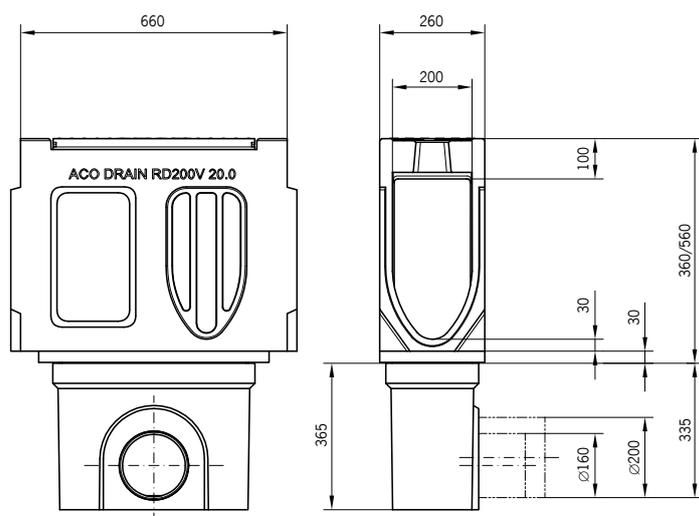


1) Tijelo kanala s izljevom i integriranom gumenom brtvom za vertikalni priključak na odvod DN150.  
 3) Tijelo kanala s bočno izvedenim dosjedom na boku za kutni i T spojeve ili spojeve u križ.  
 4) Tijelo kanala s predizvedenim priključkom na izljev DN150 (izbija se na gradilištu).

## ACO Monoblock RD200 V

**Monoblock RD200 V sabirnik** iz polimerbetona, s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza te bočnim izljevom DN150/DN200 i posudom za sakupljanje krupnije prljavštine. Razred opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Natur	
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				za brtvljenje	bez brtvljenja
Gornji dio 0.0	66,0	26,0	36,0	935,0	48,0	-	10902	130022
Gornji dio 20.0	66,0	26,0	56,0	935,0	65,0	-	10922	130023
Donji dio sa izljevom DN150	50,0	23,0	36,5	-	26,5	-	10935	10935
Donji dio sa izljevom DN200	50,0	23,0	36,5	-	26,5	-	10936	10936
Posuda za sakupljanje prljavštine	-	-	-	-	-	-	13999	13999



**Monoblock RD200 V čeona stijenka** iz polimerbetona za početak kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Natur	
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			za brtvljenje	bez brtvljenja
0.0 za početak kanala	8,4	26,0	33,0	9,0	-	10905	130008
20.0 za početak kanala	8,4	26,0	53,0	12,4	-	10925	130009



**Monoblock RD200 V čeona stijenka** iz polimerbetona za kraj kanala.

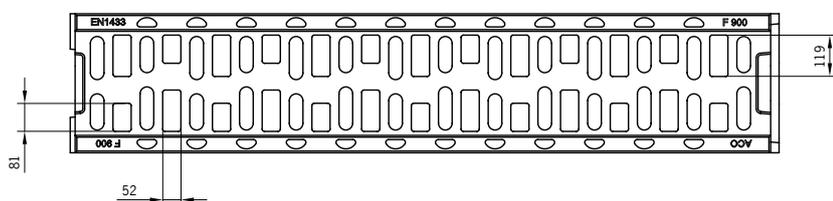
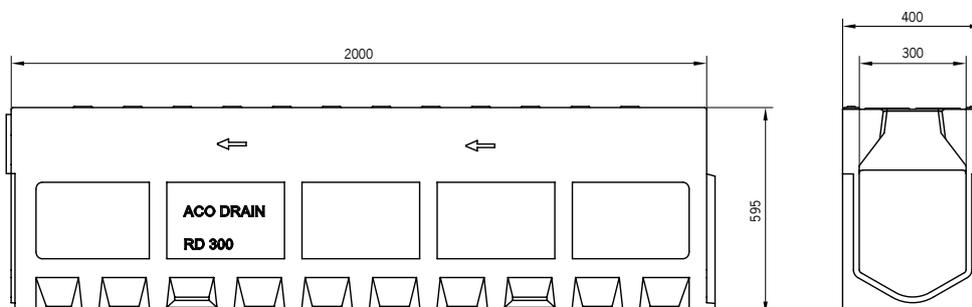
Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Natur	
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			za brtvljenje	bez brtvljenja
0.0 za kraj kanala	7,0	26,0	33,0	10,0	-	10904	130010
20.0 za kraj kanala	7,0	26,0	53,0	14,9	-	10924	130011



## ACO Monoblock RD300 V

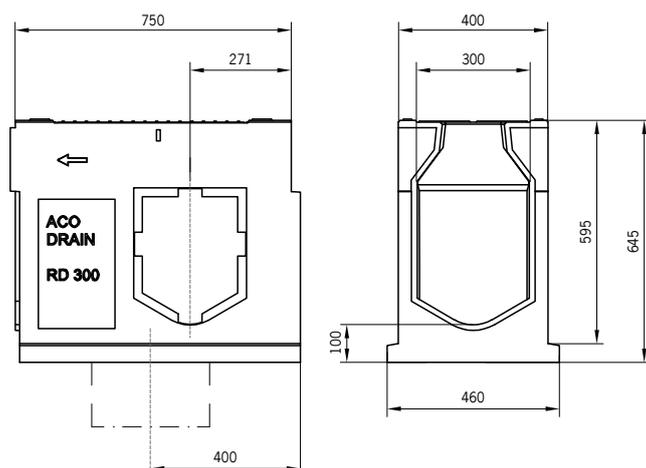
**Monoblock RD300 V kanal** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur boji. Razred opterećenja D400 / F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
0.0 D400	200,0	40,0	59,5	800,0	484,0	2	10800
0.0 F900	200,0	40,0	59,5	800,0	484,0	2	10820



**Monoblock RD300 V revizorni element** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur boji, s rešetkom i zaštitnim rubom iz ljevanog željeza sa predizvedenim vertikalnim izljevom DN300 i bočnim otvorom za kutni, T ili križni spoj kanala. Razred opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
0.1	75,0	40,0	64,5	935,0	219,0	-	10803



**Monoblock RD200 V čeona stijenka** iz polimerbetona sa izljevom DN150 za kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Natur	
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			za brtvljenje	bez brtvljenja
0.0	7,0	26,0	33,0	8,5	-	10906	130012
20.0	7,0	26,0	53,0	12,2	-	10926	130013



**Monoblock RD200 V adapter** iz polimerbetona, za promjenu smjera toka vode.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Natur	
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			za brtvljenje	bez brtvljenja
0.0	11,0	26,0	33,0	7,4	-	10907	130014
20.0	11,0	26,0	53,0	9,7	-	10927	130015



**Monoblock RD200 V adapter** iz polimerbetona, za vodonepropusni spoj kanala bočno na revizijski element/sabirnik.

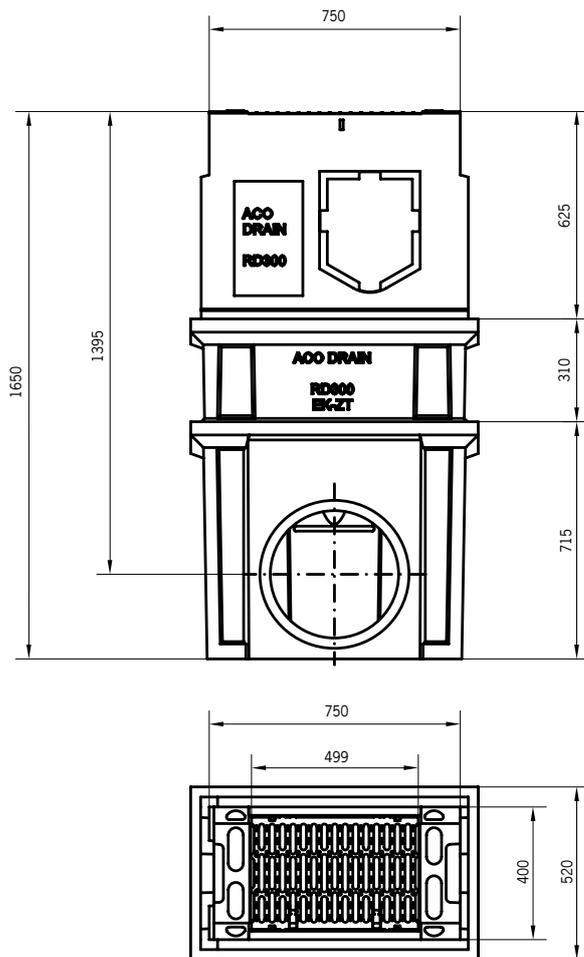
Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Natur	
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			za brtvljenje	bez brtvljenja
0.0	7,0	26,0	33,0	7,2	-	10903	130020
20.0	7,0	26,0	53,0	9,5	-	10923	130021



## ACO Monoblock RD300 V

**Monoblock RD300 V sabirnik** iz polimerbetona, s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza te bočnim izljevom DN300/DN400. Razred opterećenja F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
Gornji dio	75,0	40,0	62,5	935,0	214,0	-	10821
Međuelement	-	52,0	33,0	-	72,0	2	10822
Donji dio sa izljevom DN300	-	52,0	71,5	-	168,0		10828
Donji dio sa izljevom DN400	-	52,0	71,5	-	168,0		10823
Adapter za taložnu posudu (2 kom)	-	-	-	-	1,7	-	10827
Pocinčana taložna posuda	-	-	-	-	6,2	-	01617



**Monoblock RD300 V čeona stijenka** iz polimerbetona za početak kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			
Čeona stijenka za početak kanala	8,6	40,0	59,5	31,2	-	10802



## ACO Monoblock RD300 V

**Monoblock RD300 V čeona stijenka** iz polimerbetona za kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			
Čeona stijenka za kraj kanala	10,0	40,0	59,5	38,8	-	10801



**Monoblock RD300 V čeona stijenka** iz polimerbetona sa izljevom DN300 za kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			
Čeona stijenka sa izljevom DN300	10,0	40,0	59,5	29,5	-	10805



**Monoblock RD300 V adapter** iz polimerbetona, za promjenu smjera toka vode.

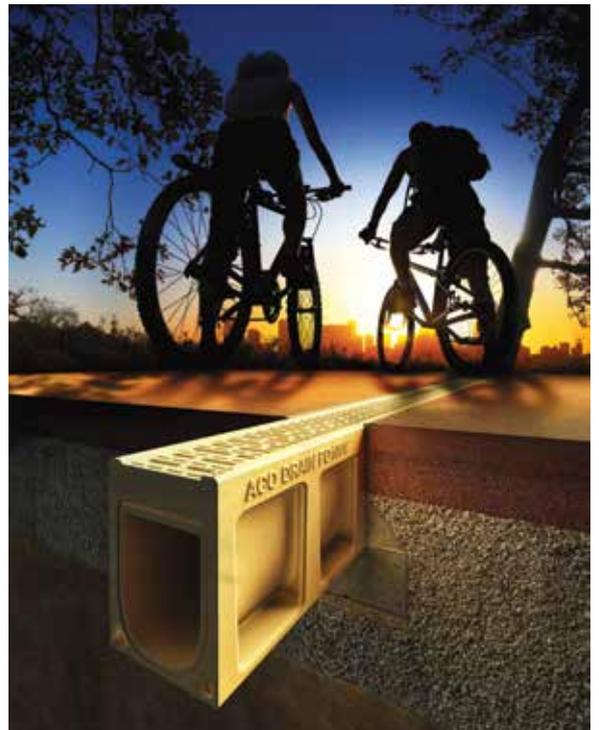
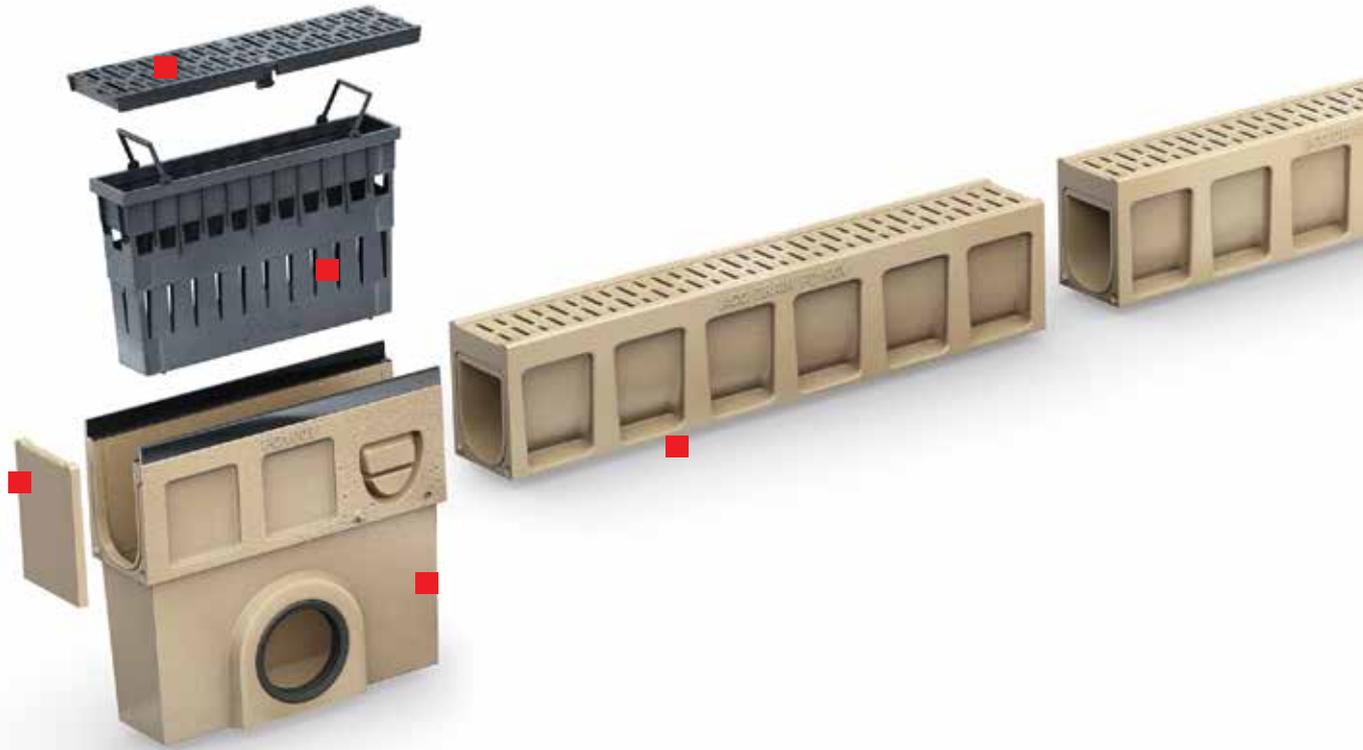
Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			
Adapter	13,4	40,0	59,5	34,0	-	10806

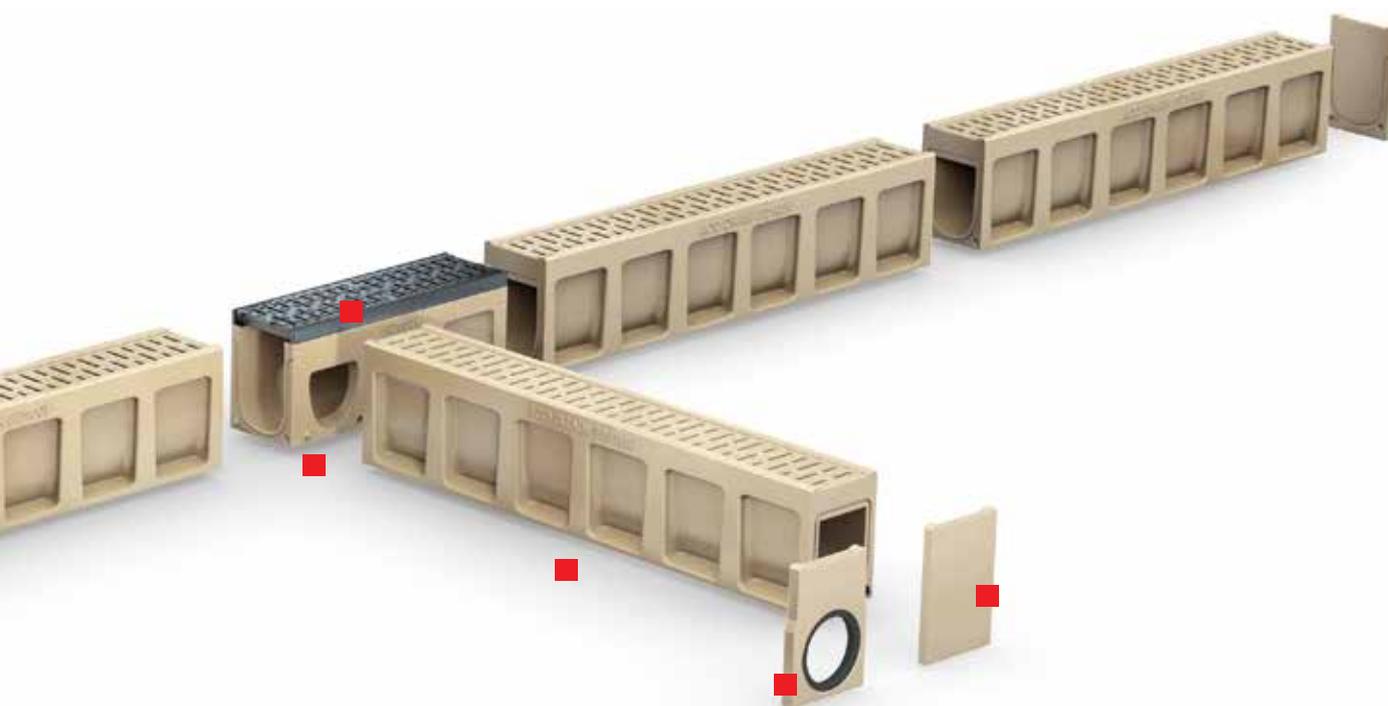


**Monoblock RD300 V adapter** iz polimerbetona, za vodonepropusni spoj kanala bočno na revizijski element/sabirnik.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			
Adapter	10,0	40,0	59,5	29,2	-	10804



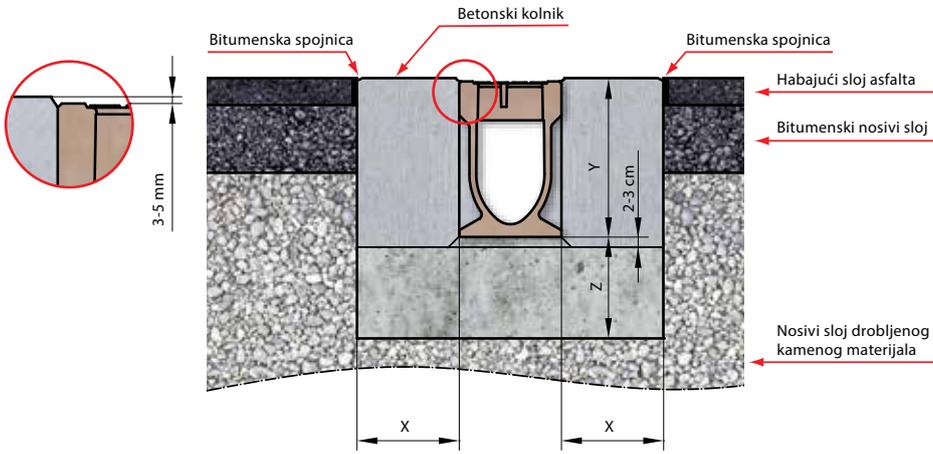
**ACO Drain® Monoblock PD - pregled sustava**



- Čeona stijenka
- Kanal iz polimerbetona
- Revizioni element
- Pokrovna rešetka
- Sabirnik
- Čeona stijenka sa izljevom
- Košara za krupne nečistoće

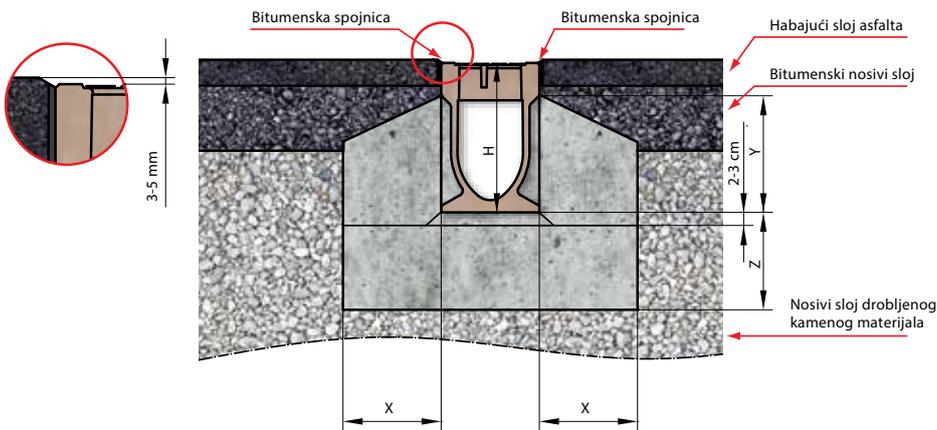


ACO Drain Monoblock PD - asfalt A15 - D400



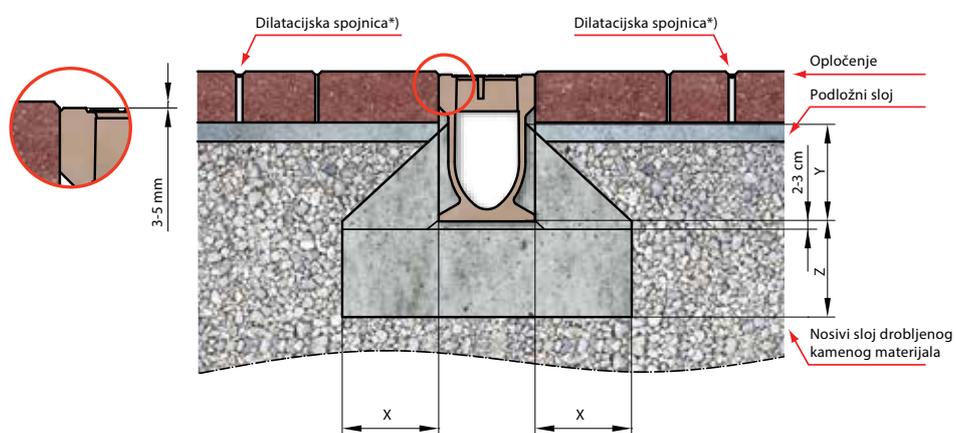
HRN EN 1433	HRN EN 206-1	X	Y	Z
A 15	> C 12/15	>10	>10	>10
B 125	> C 12/15	>10	>10	>10
C 250	> C 20/25	>15	>10	>15
D 400	> C 30/37	>20	H-4 cm	>20

ACO Drain Monoblock PD - asfalt A15 - D400



HRN EN 1433	HRN EN 206-1	X	Y	Z
D 400	> C 30/37	>20	?	>20

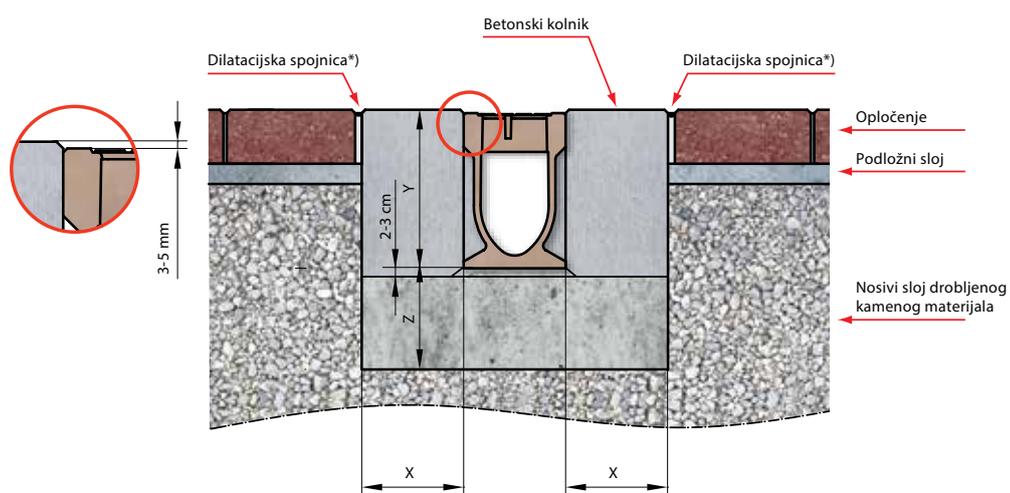
### ACO Drain Monoblock PD - opločenje - C250



HRN EN 1433	HRN EN 206-1	X	Y	Z
A 15	> C 12/15	>10	>10	>10
B 125	> C 12/15	>10	>10	>10
C 250	> C 20/25	>15	>10	>15

\*) Širina dilatacije 10 mm / za širinu prometnice 10 m

### ACO Drain Monoblock PD - opločenje - D400

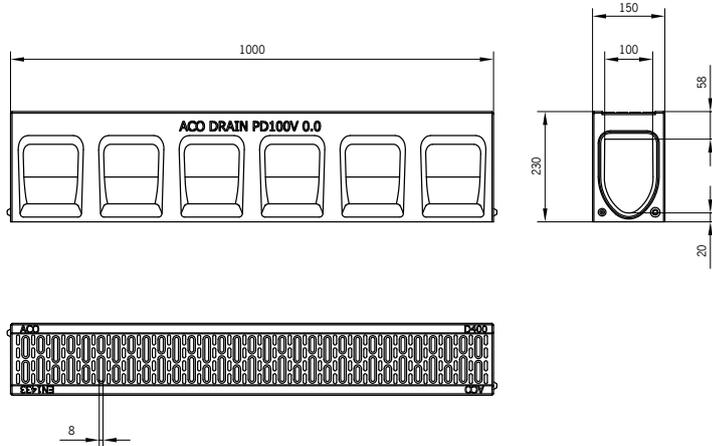


HRN EN 1433	HRN EN 206-1	X	Y	Z
D 400	> C 30/37	>20	?	>20

\*) Širina dilatacije 10 mm / za širinu prometnice 10 m

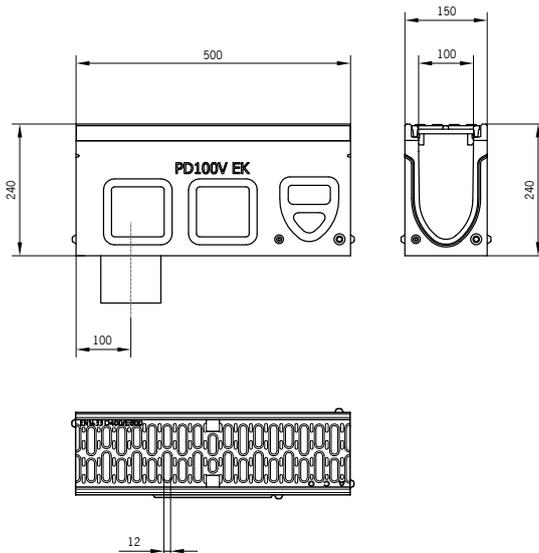
**Monoblock PD100 V kanal** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur ili antracit crnoj boji. Razred opterećenja D400 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Natur
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				Art. br.
0.0	100,0	15,0	23,0	202,0	32,8	25	10832



**Monoblock PD100 V revizorni element** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur ili antracit crnoj boji, s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza sa vertikalnim izljevom DN100 i predizvedenim bočnim otvorom za kutni, T ili križni spoj kanala. Razred opterećenja D400 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Natur
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				Art. br.
0.1 <sup>3)4)</sup>	50,0	15,0	24,0	371,0	14,0	10	10836
0.2 <sup>1)3)</sup> sa izljevom DN100	50,0	15,0	24,0	371,0	14,0	10	10835

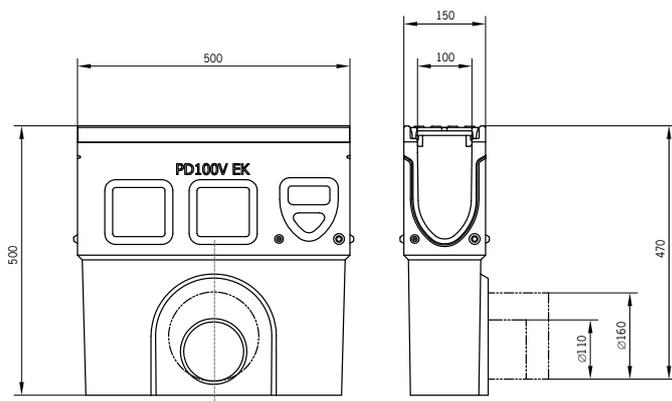


- 1) Tijelo kanala s izljevom i integriranom gumenom brtvom za vertikalni priključak na odvod DN100.
- 3) Tijelo kanala s bočno izvedenim dosjedom na boku za kutne i T spojeve ili spojeve u križ.
- 4) Tijelo kanala s predizvedenim priključkom na izljev DN100 (izbija se na gradilištu).

## ACO Monoblock PD100 V

**Monoblock PD100 V sabirnik** iz polimerbetona, s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza te bočnim izljevom DN100/DN150 i posudom za sakupljanje krupnije prljavštine. Razred opterećenja D400 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
DN100	50,0	15,0	50,0	371,0	31,3	10	10837
DN150	50,0	15,0	50,0	371,0	31,5	10	10838



**Monoblock PD100 V čeona stijenka** iz polimerbetona za početak ili kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Natur
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			Art. br.
Čeona stijenka	2,0	15,0	20,0	1,4	-	10833



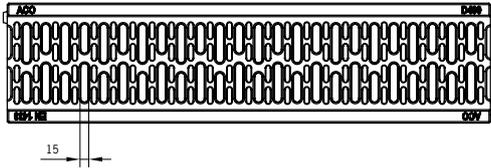
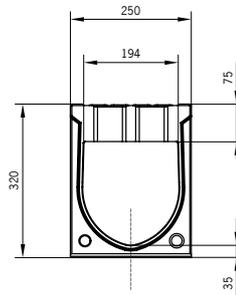
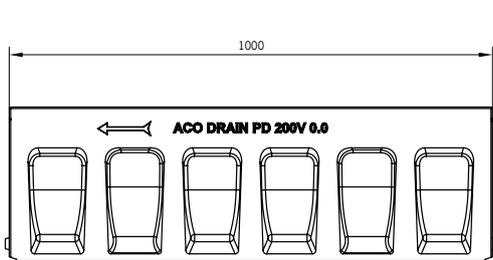
**Monoblock PD100 V čeona stijenka** iz polimerbetona sa izljevom DN100 za kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Natur
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			Art. br.
Čeona stijenka sa izljevom DN100	2,5	15,0	20,0	1,2	-	10834



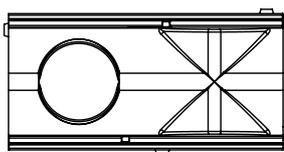
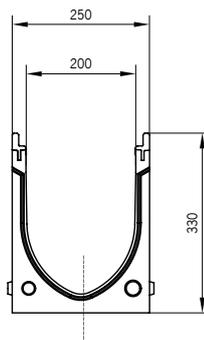
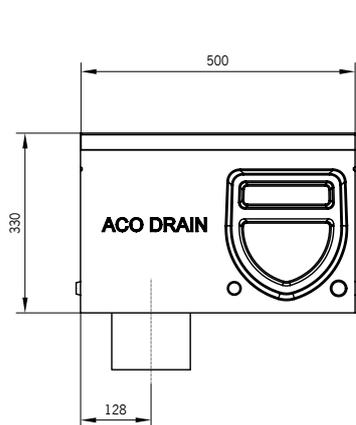
**Monoblock PD200 V kanal** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur boji. Razred opterećenja D400 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
0.0	100,0	25,0	32,0	440,0	32,8	25	10982



**Monoblock PD200 V revizorni element** monolitne izvedbe iz polimerbetona u natur boji, s rešetkom i zaštitnim rubom od lijevanog željeza sa vertikalnim izljevom DN150 i predizvedenim bočnim otvorom za kutni, T ili križni spoj kanala. Razred opterećenja D400 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
0.1 <sup>1)2)</sup> sa izljevom DN150	50,0	25,0	33,0	371,0	14,0	10	10985

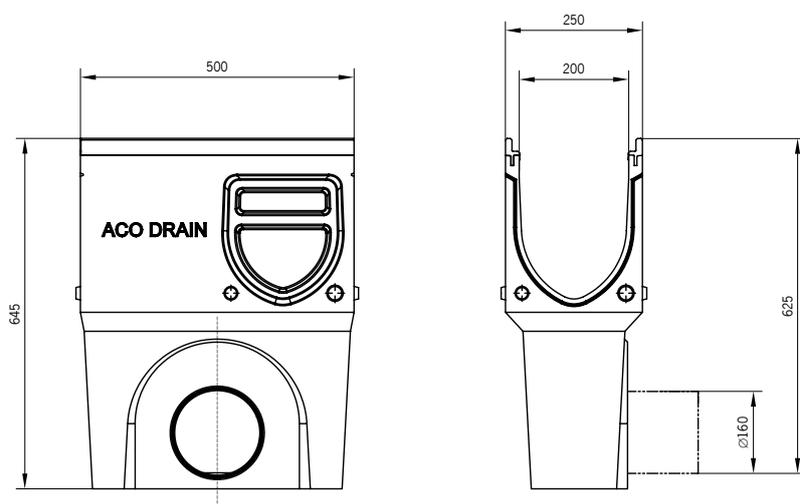


1) Tijelo kanala s bočno izvedenim dosjedom na boku za kutne i T spojeve ili spojeve u križ.  
2) Tijelo kanala s predizvedenim priključkom na izljev DN150 (izbija se na gradilištu).

## ACO Monoblock PD200 V

**Monoblock PD200 V sabirnik** iz polimerbetona, s rešetkom i zaštitnim rubom iz lijevanog željeza te bočnim izljevom DN150 i posudom za sakupljanje krupnije prljavštine. Razred opterećenja D400 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska			Upojna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]				
DN150	50,0	25,0	64,5	371,0	31,3	10	10987



**Monoblock PD200 V čeona stijenka** iz polimerbetona za početak ili kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			
Čeona stijenka	2,0	25,0	32,0	1,4	-	10983



**Monoblock PD200 V čeona stijenka** iz polimerbetona sa izljevom DN150 za kraj kanala.

Tip:	Građevinska			Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]			
Čeona stijenka sa izljevom DN150	2,5	25,0	32,0	1,2	-	10984

