

Nizkogradnja

N22

Nizkogradnja

ACO DRAIN odvodnjavanje



ACO. creating
the future of drainage



ACO sistemska veriga ponuja rešitve odvodnjavanja za podnebne spremembe v bližnji prihodnosti.

Globalne podnebne spremembe so med drugim vzrok za vse pogostejše ekstremne vremenske pojave, kot so suša in močni nalivi. Če k temu prištejemo še hitro urbanizacijo, ki naj bi se do leta 2050 podvojila, bodo zmogljivosti večine kanalizacijskih sistemov pod prevelikimi obremenitvami. Zato je potrebno spremeniti našo miselnost in čim prej spremeniti način načrtovanja industrijskih in komercialnih projektov.

Če želimo zagotoviti trajnostno upravljanje s padavinskimi vodami, bi lahko z njenim zbiranjem, čiščenjem in ponovno uporabo ali takojšnjim odvajanjem v podtalnico zmanjšali in obvladali nevarnosti za zdravje in življenje ljudi ter zagotovili večjo varnost in zaščito njihove lastnine.

Podjetje ACO ponuja rešitve za upravljanje s površinskimi vodami naslednje generacije, ki kontrolirajo tok vode od njenega zbiranja, čiščenja in zadrževanja do pravočasnega in kontroliranega odvajanja nazaj v naravo, s čimer podpiramo naravni vodni cikel. Naše napredne rešitve trajnostnih sistemov so praktične in stroškovno učinkovite ter vam bodo pomagale pri obvladovanju voda v korist ljudi in okolja.



COLLECT: zbiranje

- linijski in točkovni požiralniki
- pokrovi za revizijske jaške



CLEAN: čiščenje in obdelava

- predpražniki



HOLD: zadrževanje in protipovratna zaščita

- svetlobni jaški
- kletna okna
- talni požiralniki



RELEASE: črpanje, odvajanje in ponovna uporaba

- travne rešetke
- gramozna stabilizacija

Katalog velja od 1. 1. 2022 naprej.
Pridržujemo si pravico do napak in sprememb.

1	ACO Multiline, Civicline in Multiline Seal in Kanalete za odvodnjavanje iz polimernega betona	2	1
2	ACO Decline in Multislot Nizkoprofilne kanalete za garažne hiše	82	2
3	ACO XtraDrain Kanalete iz umetne mase	112	3
4	ACO SlotTop Nastavki z rego	136	4
5	ACO Design in svetloba	152	5
6	ACO SK	162	6
7	ACO Monoblock	176	7
8	ACO KerbDrain	198	8
9	ACO Qmax	216	9
10	ACO Sport	250	10
11	ACO Cestni požiralniki	268	11
12	ACO Mostni požiralniki	286	12
13	ACO Kanalizacijski pokrovi	294	13
14	ACO Toptek	310	14



1

ACO Multiline, Civicline
in Multiline Seal in

COLLECT:
zbiranje



ACO Multiline, Civicline in Multiline Seal in - Kanalete za odvodnjavanje iz polimernega betona

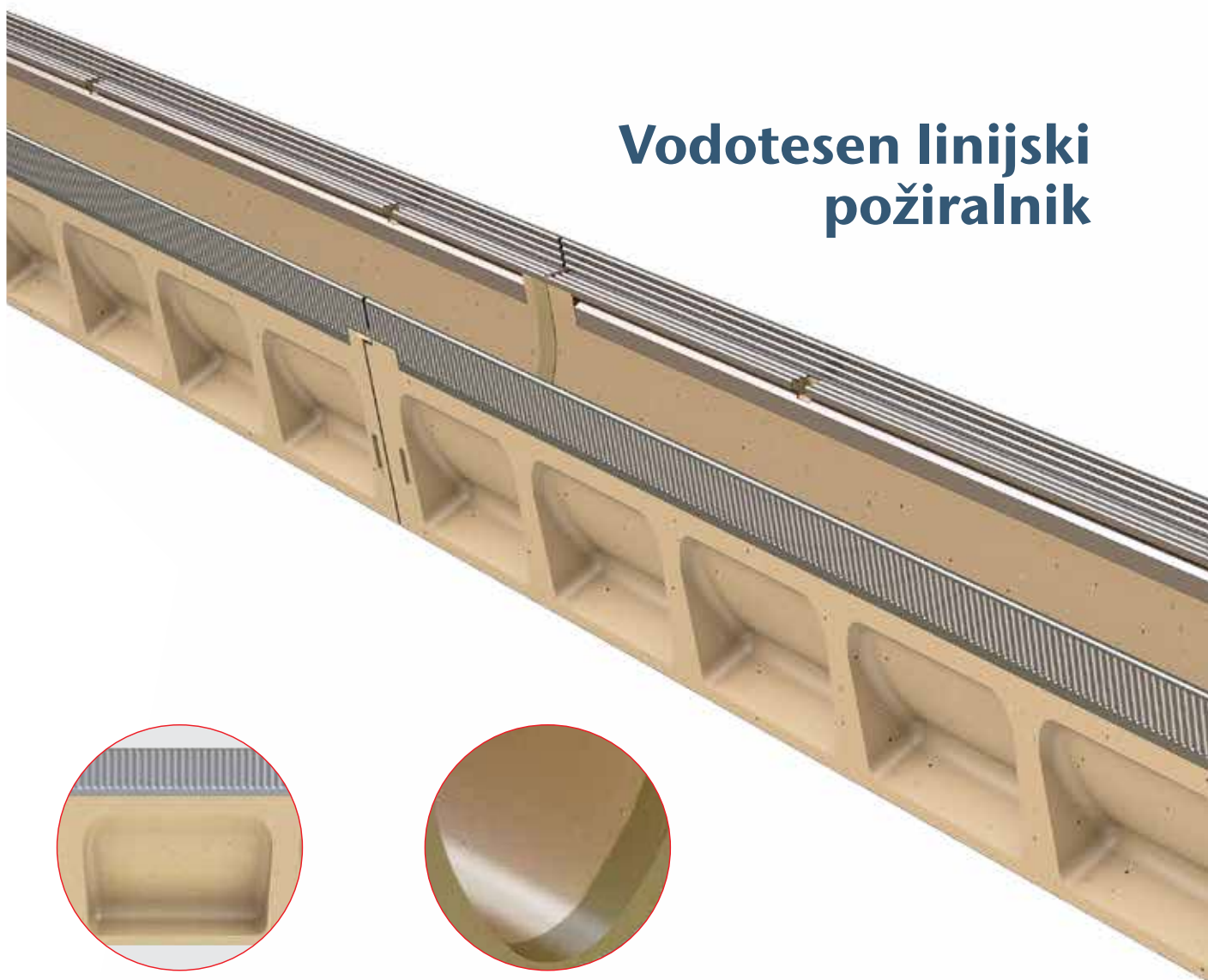
1

NW 100 mm	Multiline Seal in V100 Civicline CL100 Multiline V100	Kanalete	18
		Pribor	28
		Pokrivne rešetke	34
NW 150 mm	Multiline Seal in V150 Civicline CL150 Multiline V150	Kanalete	39
		Pribor	49
		Pokrivne rešetke	52
NW 200 mm	Multiline Seal in V200 Multiline V200	Kanalete	54
		Pribor	62
		Pokrivne rešetke	66
NW 300 mm	Multiline Seal in V300 Multiline V300	Kanalete	68
		Pribor	74
		Pokrivne rešetke	78
NW 400 mm	Multiline V400	Kanalete	79
		Pribor	79
		Pokrivne rešetke	80
NW 500 mm	Multiline V500	Kanalete	81
		Pribor	81
		Pokrivne rešetke	81

Inovacije usmerjene v prihodnost - ACO Seal in tehnologija

Sealin
TECHNOLOGY

Vodotesen linijski požiralnik

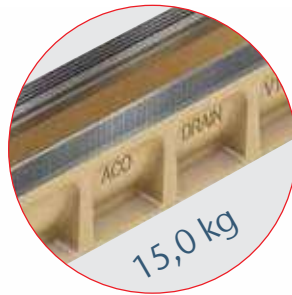


Robustna kanaleta

Izboljšana geometrija omogoča da je telo kanalete bolj robustno. To prispeva k optimiziranju pri postopku vgradnje. Iz tega razloga se zahtevana kakovost betona za vgradnjo kanalete zmanjša na C 12/15 za razrede obremenitve od A 15 do C 250.

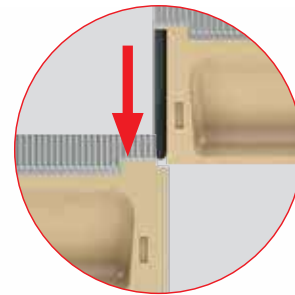
Izboljšano samočiščenje

Učinek samočiščenja je zaradi izjemno gladkih in neprekinjenih spojev med kanaletami še izboljšán, kar hkrati dodatno pospešuje pretok vode.



Preverjen material

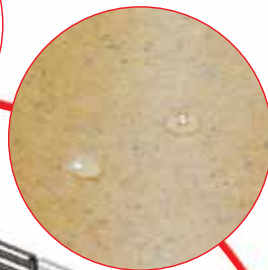
ACO kanalete iz polimernega betona so lažje od betonskih in imajo hkrati enako nosilnost, kar je še kako pomembna prednost pri rokovanju, prevozu in vgradnji.



Enostavno spajanje

Kanalete se spajajo tako, da jih polagamo in spajamo od zgoraj navzdol. Vse ostalo okoli vgradnje ostaja nespremenjeno in enako standardni vgradnji.

= kanaleta s tesnilom + vodotesen material kanalete



Tovarniško integrirano EPDM tesnilo zagotavlja vodoneprepustni spoj med kanaletami.

ACO kanalete so izdelane iz polimernega betona, z globino prodiranja vode 0 mm, zaradi česar so vodoneprepustne po vsej svoji dolžini in višini.

ACO Multiline Seal in - pregled sistema

Multiline Seal in sistem je sestavljen iz premišljeno zasnovanih komponent, z nekaj izboljšavami za hitrejšo vgradnjo. Podrobne informacije o proizvodu in vgradnji si lahko prenesete z naše spletne strani ali kontaktirate našo tehnično službo.

Polaganje kanalet

Kanalete polagamo eno do druge tako, da jih vstavljamo od zgoraj navzdol. Zaradi serijsko vgrajenega tesnila (EPDM) na kanaletah, je za lažje spajanje potrebno uporabiti silikonsko mast. Za trajno in varno tesnjenje priporočamo uporabo posebej za ACO Seal In tehnologijo razvito silikonsko mast.



Montaža čelne stene na zbiralnik

Če na eni strani zbiralnika niso priključene kanalete, je potrebno odprtino na zbiralniku zapreti s čelno steno.



- Rob čelne stene poravnamo z robom kanalete.
- Pritisnemo čelno steno v kanaletu, da zaskoči.

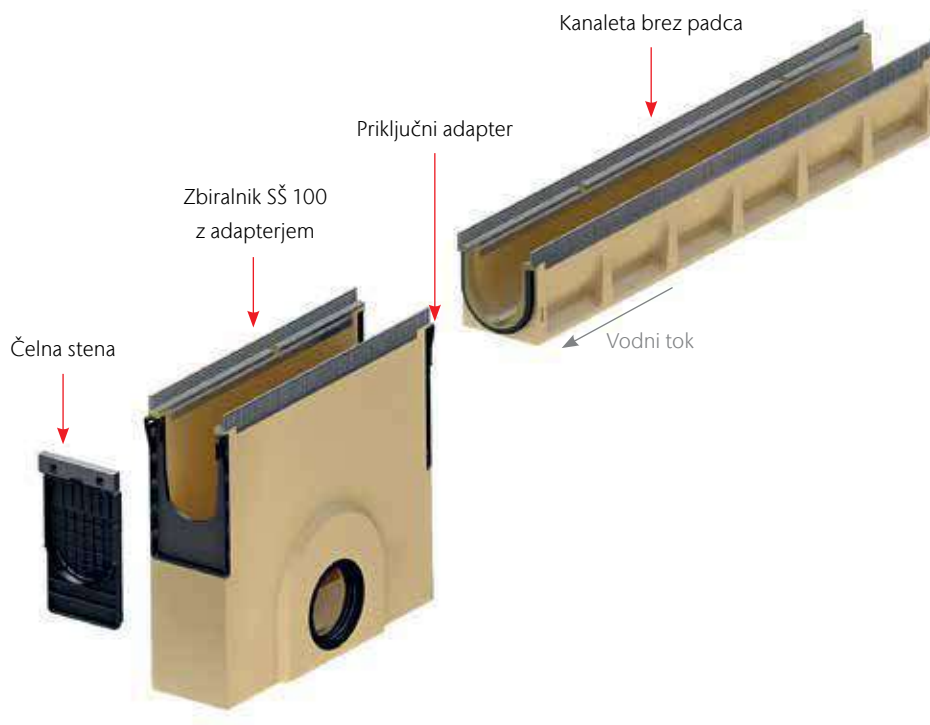
Priključitev kanalete na zbiralnik (NW 100)



- Priključni adapter na zbiralniku prilagodimo tipu priključitvene kanalete.



- Adapter potisnemo navzgor.
- Pritisnemo, da zaskoči.



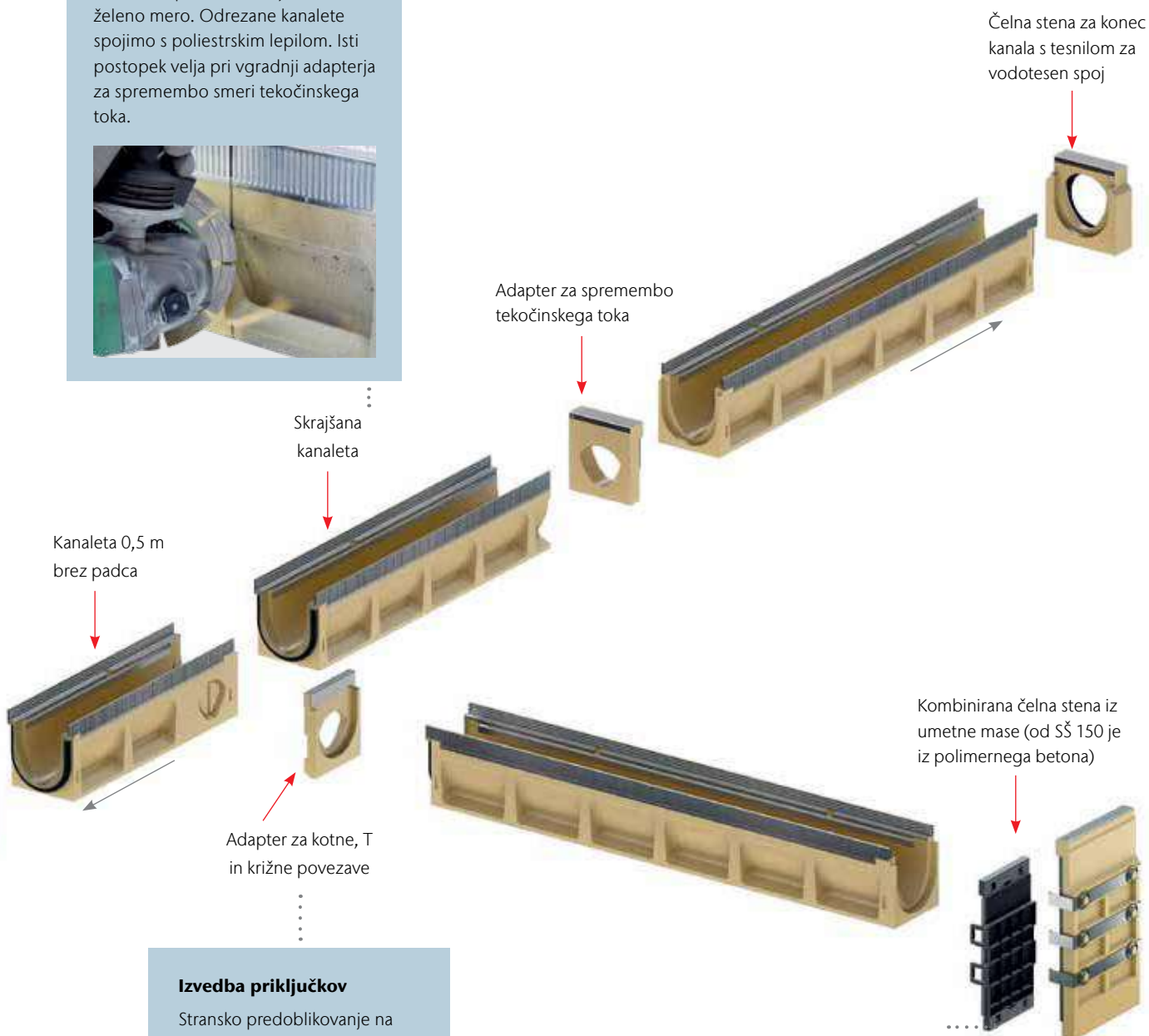
www.aco.si



www.aco.si/kontakt

Vgradnja skrajšanih kanalet

Kanalete lahko odrežemo z diamantno rezilno ploščo in skrajšamo na željeno mero. Odrezane kanalete spojimo s poliestrskim lepilom. Isti postopek velja pri vgradnji adapterja za spremembo smeri tekočinskega toka.



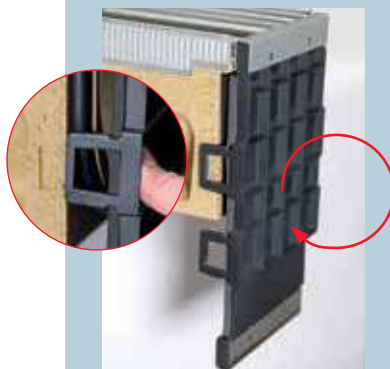
Izvedba priključkov

Stransko predoblikovanje na polmetrski kanaleti povrtamo ter izbijemo s kladivom in izbijačem. Nato zlepimo kanaletu in adapter s poliestrskim lepilom.



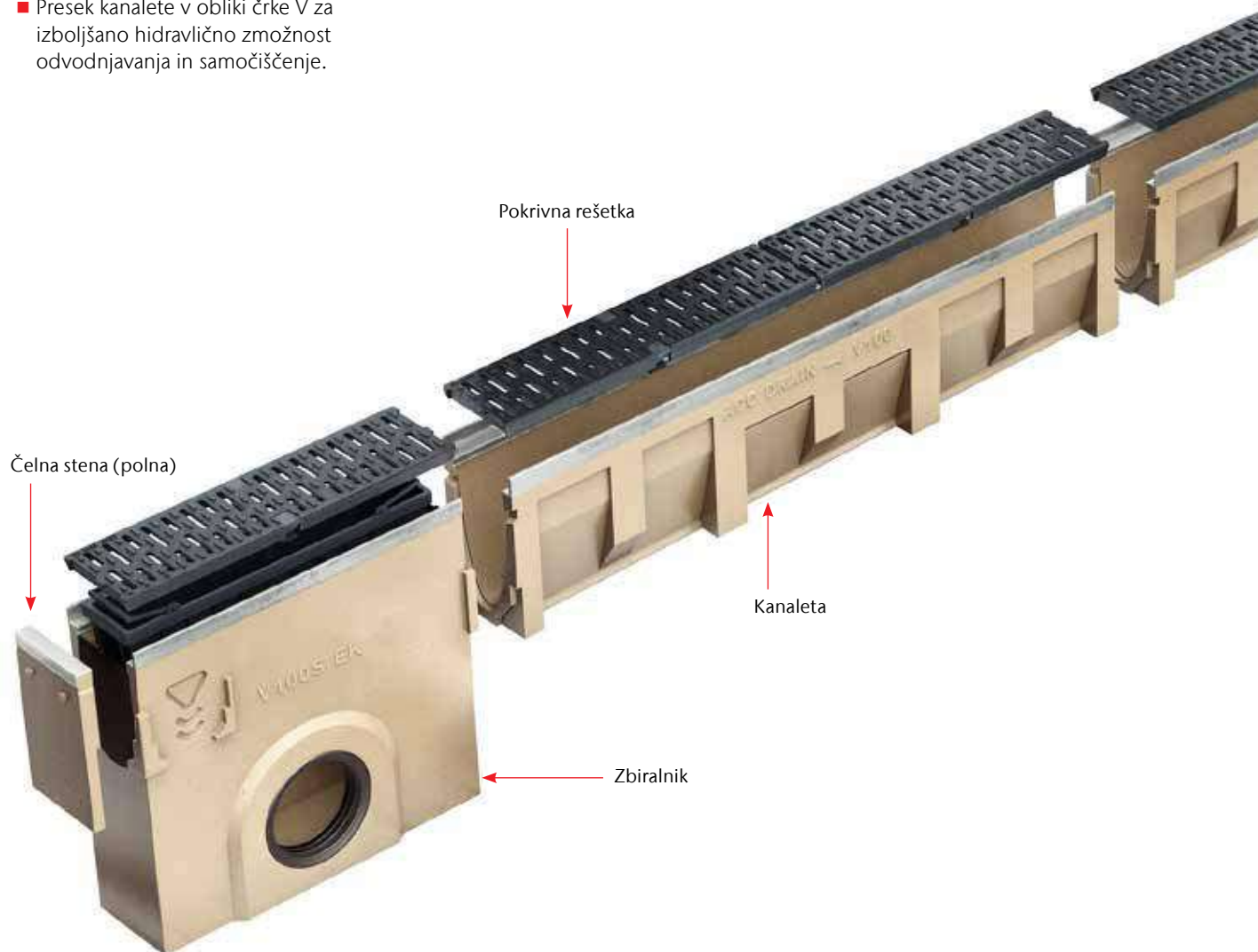
Kombinirana čelna stena

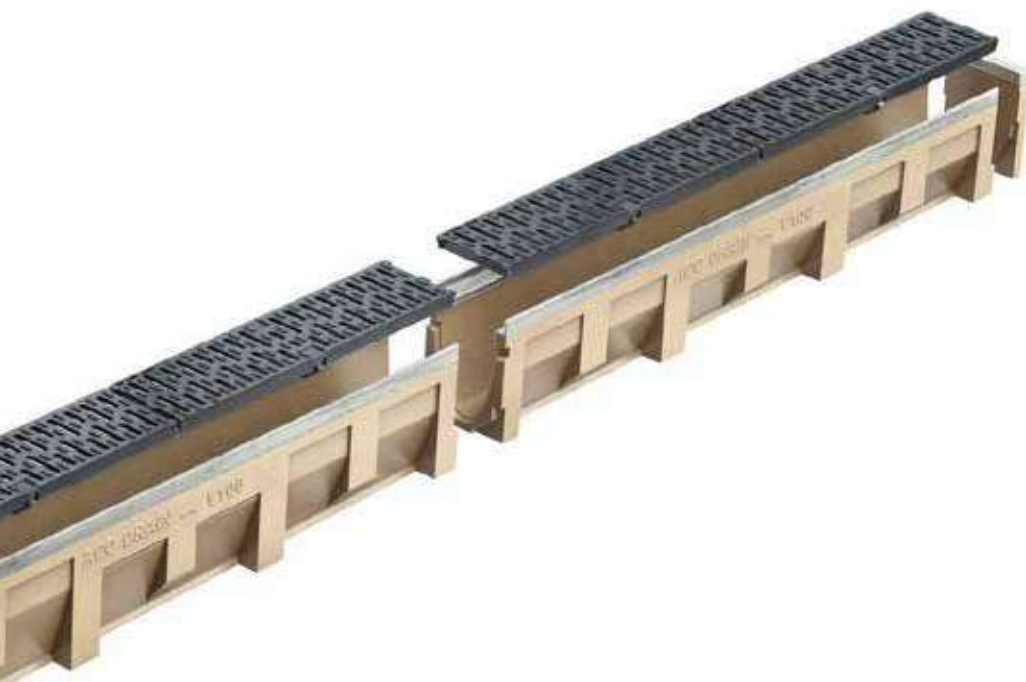
Kombinirana čelna stena za začetek in konec kanalete (obrne se za 180°).



Linijski požiralniki ACO DRAIN® Multiline in - pregled sistema

- Sistem linijskih požiralnikov iz polimernega betona skladen s SIST EN 1433.
- Pet obremenitvenih razredov, šest svetlih širin, zaščitni rob iz treh različnih materialov in eno univerzalno telo kanalete, predstavljajo prednosti iz prve roke.
- Za obremenitvene razrede A 15 do E 600 kN v svetlih širinah 100, 150, 200, 300, 400 in 500 mm.
- Zaščitni rob kanalete iz pocinkanega jekla, litega železa in nerjavčega jekla.
- Široka izbira pokrivnih rešetk in systemskega pribora.
- Kanalete z vgrajenim padcem, stopničastim padcem ali s padcem v terenu.
- Presek kanalete v obliki črke V za izboljšano hidravlično zmožnost odvodnjavanja in samočiščenje.
- Nova struktura sten kanalete ter inteligentna razporeditev materiala za večjo nosilnost in boljšo stabilnost.
- ACO polimerni beton v povezavi z varnostnim utorom (SF) omogoča naknadno zatesnitev posameznih elementov in izvedbo vodotesnega linijskega požiralnika.
- Elementi, kot so kanaleta z iztokom v dno, zbiralnik in čelna stena z iztokom, imajo vgrajena ustnična tesnila, kar omogoča izvedbo vodotesnega spoja na kanalizacijo.
- ACO polimerni beton ne vpija vode in je odporen na sol, zmrzal in naftne derivate.
- Drainlock® sistem brezvijačne pritrditve pokrivnih rešetk na kanaletu.





Nazivne velikosti



V100

V150

V200

V300

V400

V500

Preizkusite naše koristno orodje za načrtovanje odvodnjavanja in izboljšajte svoje projekte. Konfigurator pokrivnih rešetk vam nudi pogled izbrane pokrivne rešetke v prostoru in na izbrani zaključni tlaku. Prenesete si lahko tudi tehnične risbe in ostale informacije.

www.aco.si



lito železo

nerjaveče jeklo

vroče cinkano jeklo



Tri izvedbe zaščitnega roba: lito železo, nerjaveče jeklo, vroče cinkano jeklo.



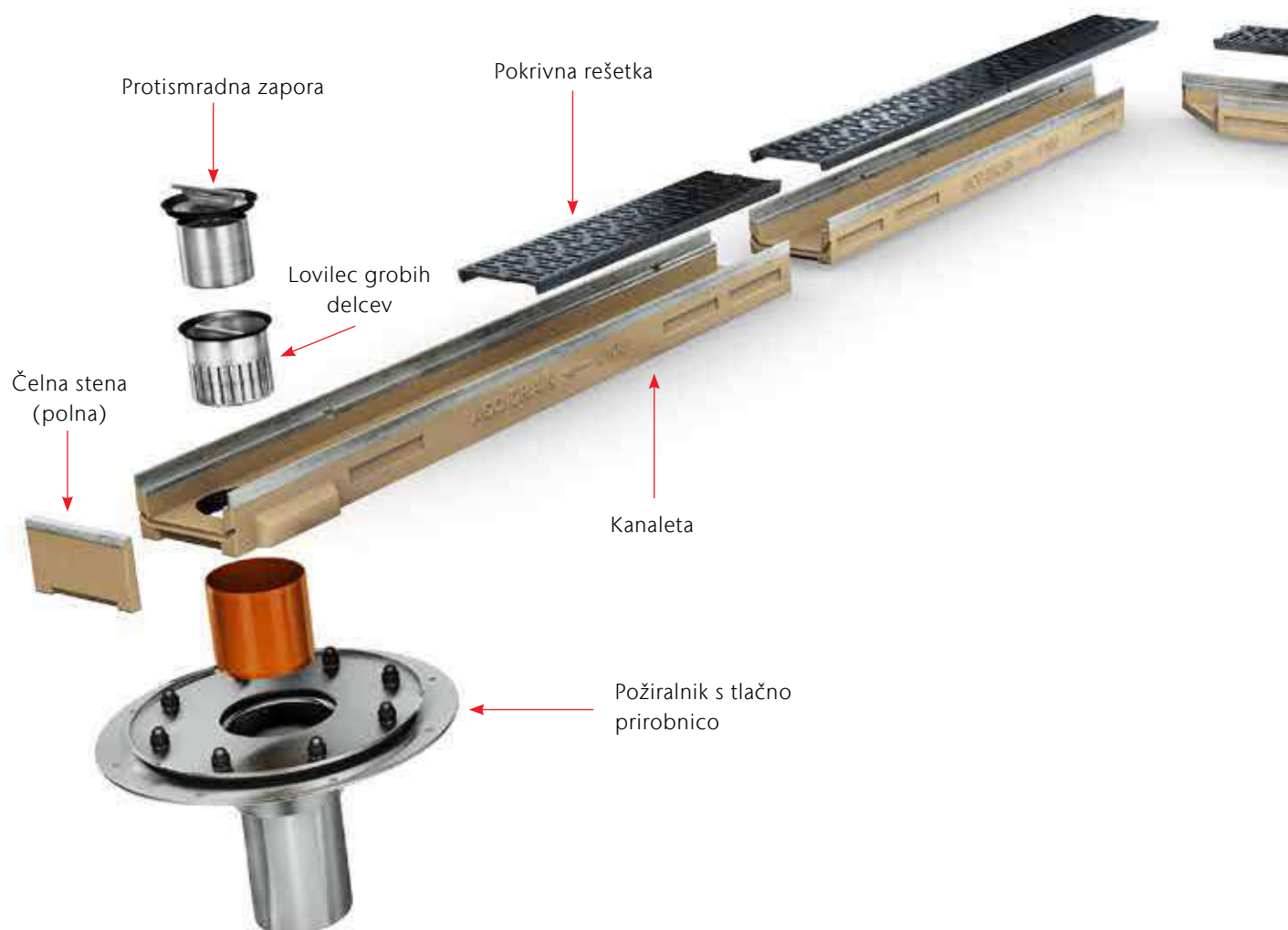
Sistemska rešitev pomeni tudi širok izbor tipskih pokrivnih rešetk, ki zadovoljujejo takorekoč vse zahteve glede estetike, funkcionalnosti in nosilnosti. Pokrivne rešetke se lahko kombinirajo neodvisno od vrste kanalet. Litoželezne pokrivne rešetke so dodatno zaščitene proti koroziji (KTL).



Drainlock - brezvijačno in prometno varno aretiranje pokrivnih rešetk

Ena od inovacij sistema Multiline je tudi Drainlock - brezvijačen sistem pritrdjevanja pokrivnih rešetk na telo kanalet.

ACO Multiline nizkoprofilne kanalete - pregled sistema



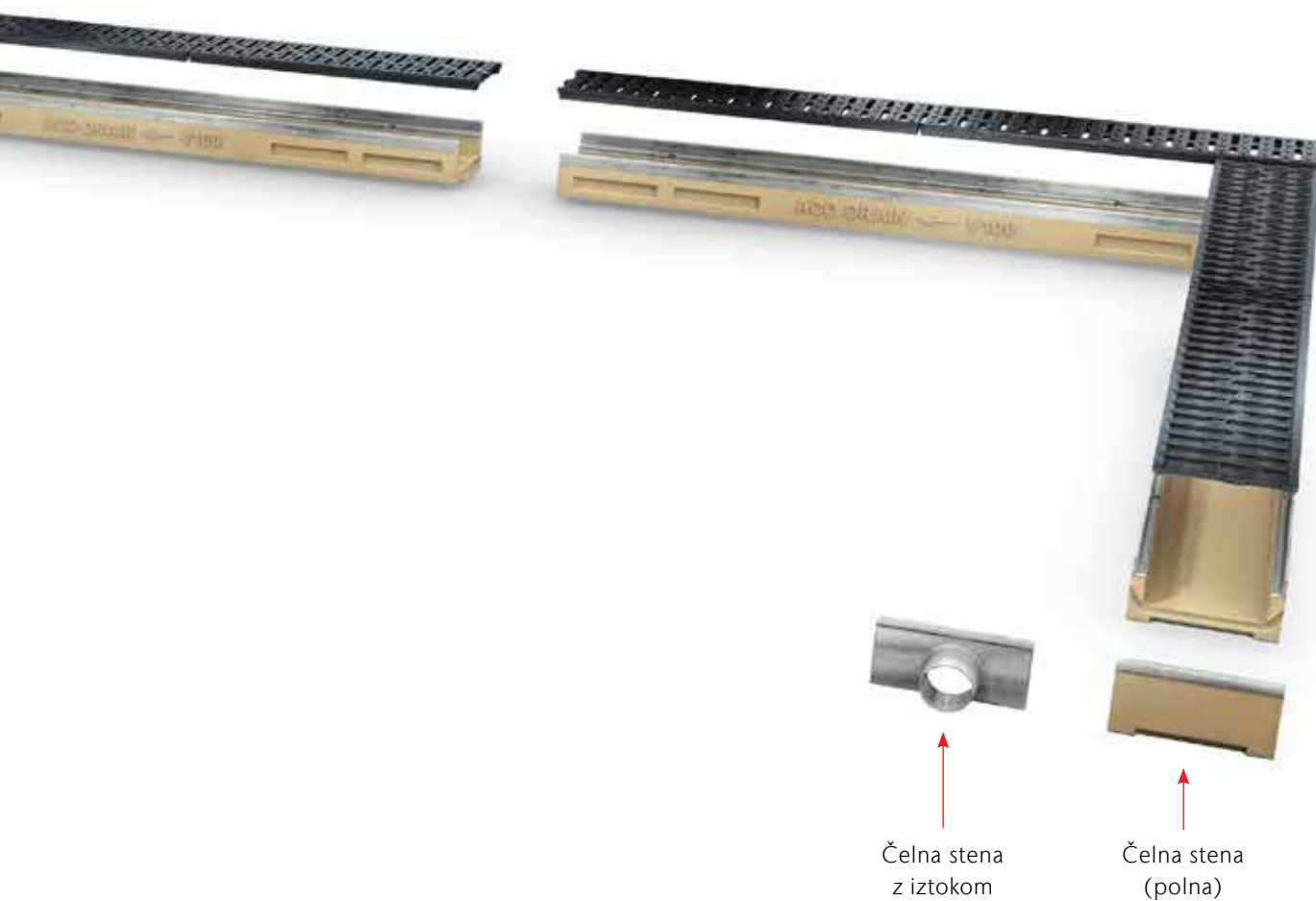
- Gradbene višine 6.0, 8.0, 10.0 in 13.0 cm
- Za garažne hiše, terase, balkone ipd.



Lovilec grobih delcev
Art. 16190



Lovilec listja
Art. 02769



ACO Drain požiralniki za preboj skozi izolirano medetažno konstrukcijo, iz nerjavečega jekla AISI 304 in litega železa za ACO Multiline kanalete V100-V300.

Opis	Art. št.
Drain požiralnik iz nerjavečega jekla DN100	01043
SPIN požiralnik iz litega železa DN100 (art. št. 10493)	7034.10.10
SPIN požiralnik iz litega železa DN150 (art. št. 10494)	7036.10.10



ACO Drainlock pokrivne rešetke

Mostna rešetka

Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo



Mostna rešetka

Lito železo



Mostna rešetka

Heelguard
Lito železo



Kompozitna rešetka

Umetna masa



Kompozitna rešetka

Srebrno siva
Umetna masa



Prečna palična

Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo



Vzdolžna palična

Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo



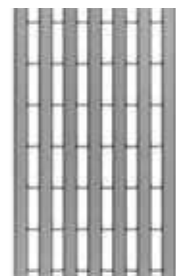
Vzdolžna palična

Nerjaveče jeklo



Vzdolžna profilna

Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo

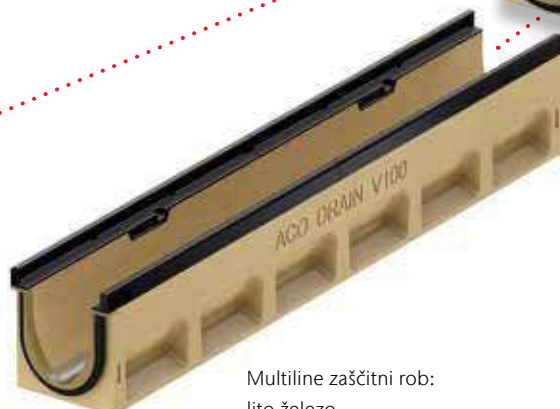


Izbira
je vaša!

ACO DRAIN® Multiline kanalete



Multiline in Multiline Seal in
zaščitni rob:
vroče cinkano jeklo/nerjaveče jeklo



Multiline zaščitni rob:
lito železo

Vzdolžna rešetka

Lito železo



Vzdolžna rešetka

Design 'Ray'
Lito železo



Mrežasta Q+

Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo



Luknjičasta

Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo



Nastavek z rego

Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo



Lightpoint

Lito železo



Sideline

Nerjaveče jeklo



Eyeleds

Umetna masa



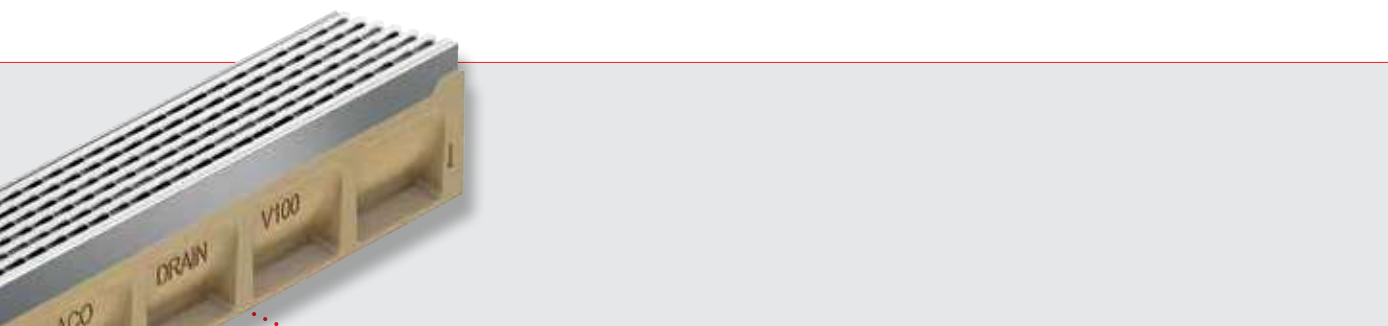
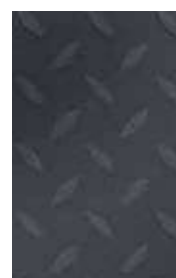
Freestyle

Lito železo



Pokrov

Lito železo



XtraDrain zaščitni rob:
umetna masa/vroče cinkano jeklo



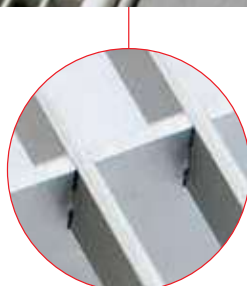
Deckline zaščitni rob:
polimerni beton

Raznolike pokrivne rešetke za atraktivne projekte

ACO Drainlock pokrivne rešetke lahko kombiniramo s sistemi linijskih požiralnikov Multiline Seal in, Multiline, Civicline, XtraDrain in Deckline. Širok izbor naših pokrivnih rešetk zajema veliko oblik, barv in materialov – od litega železa, nerjavečega jekla, vroče cinkanega jekla do kompozitnih materialov – in omogoča ustvarjalno svobodo za individualno načrtovanje in projektiranje. ACO Drainlock pokrivne rešetke nudijo največjo izbiro na tržišču in ustrezajo skoraj vsem arhitekturnim zahtevam v smislu estetike, funkcionalnosti in nosilnosti.

Mrežasta rešetka Q+

Vročje cinkano jeklo
Nerjaveče jeklo



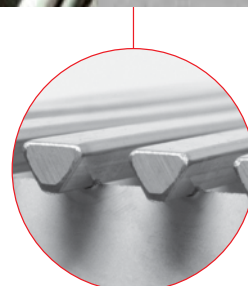
Hidravlika: velika vtočna površina

Varno za pete: širina reže max. 10 mm

Protizdrsnost: po DIN 51130 min. R11

Vzdolžna palična rešetka

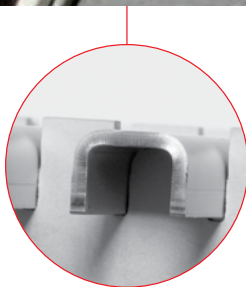
Nerjaveče jeklo



Najboljše iz programa pokrivnih rešetk

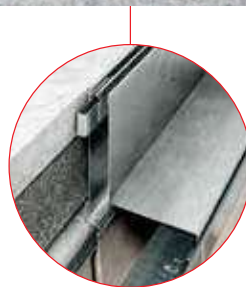
Vzdolžna profilna rešetka

Vroče cinkano jeklo
Nerjaveče jeklo



SlotTop nastavki z rego

Vroče cinkano jeklo
Nerjaveče jeklo



Kompozitna rešetka Microgrip

Umetna masa s protizdrsnim
vložkom





Kreativnost v krajinski arhitekturi

Freestyle – litoželezne rešetke

Z željo po individualnih rešitvah v krajinski arhitekturi vam za linijsko odvodnjavanje nudimo preprosto rešitev: ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke – vi jih oblikujete, mi poskrbimo za detajle in vam dostavimo končni izdelek. Edinstvenost izhaja iz vašega individualnega načrtovanja videza površin. Naša variabilnost v proizvodnji pa vam omogoča širok spekter možnosti kreiranja individualnih idej, ki jih lahko prenesete na pokrivne rešetke in s tem sooblikujete celotno podobo okolice.



ACO Freestyle Tip 'Dytreträkk',
vgrajeno v mestu Geilo, Norveška



ACO Freestyle design 'Ray'



**ACO pokrivne rešetke z
LED svetilkami**

Okrogle LED svetilke premera 20 mm so integrirane v pokrivno rešetko. Za osvetlitev površin, posebne svetlobne poudarke in odvodnjavanje.



ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke izdelane po idejah naročnika:



ACO Freestyle 'Flag' (zastava)



ACO Freestyle 'Leaf' (list)



ACO Freestyle 'Welle' (val)



ACO Freestyle 'Sturgeon' (jeseter)



German
Design Award
NOMINEE 2015

Izvedba: pocinkan rob, rob nerjaveče jeklo

Prednosti

- Izvedba vodotesnega linijskega požiralnika s pomočjo Seal In tehnologije
- Serijsko z EPDM tesnilom
- Kanaleta iz odpornega polimernega betona
- Enostavna in hitra vodotesna vgradnja
- Za zaščito podtalnice
- Za zaščito gradbenega objekta
- Za kontrolirano upravljanje s padavinsko vodo
- Gladka površina in hidravlični presek kanalete v obliki črke V za večji samočistilni učinek
- Sistem Drainlock za brezvijačno pritrjevanje pokravnih rešetk

- Sistem linijskih požiralnikov skladen s SIST EN 1433/DIN 19580
- Svetla širina 100 mm
- Razred obremenitve A 15 - E 600¹⁾ kN
- Ojačitveni rob iz vroče cinkanega in nerjavečega jekla



Kanalete brez vgrajenega padca, 100 cm

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN/OD 110 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
- Možnost kombinacij z različnimi gradbenimi višinami (0.0, 10.0, 20.0)
- Kanalete z iztokom v dno imajo gradbeno višino višjo za 10 mm



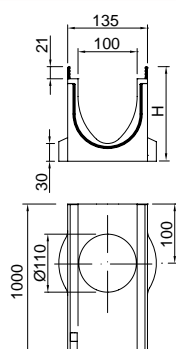
	Dimenzije			Tip	Vroče cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
	Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	
	100	13,5	15,0	0.0	15,0	132330	16,7	132430
			17,5	5.0	17,1	132340	18,5	132440
			20,0	10.0	19,6	132350	20,2	132450
			25,0	20.0	22,3	132370	24,0	132470

¹⁾ **Pomembno!** Kanalete ACO Multiline ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te

namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v svetlih širinah 100, 150, 200 in 300 mm.

Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]		Teža [kg]	Art. št.	Teža [kg]	Art. št.

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 110

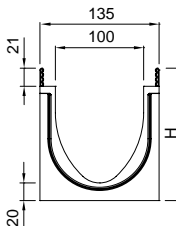
	100	13,5	16,0 ^{o)}	0.0.2	17,7	132334	18,1	132434
			18,5 ^{o)}	5.0.2	19,8	132344	20,0	132444
			21,0 ^{o)}	10.0.2	22,3	132354	22,1	132454
			26,0 ^{o)}	20.0.2	25,0	132374	25,1	132474

Kanalete brez vgrajenega padca, 50 cm

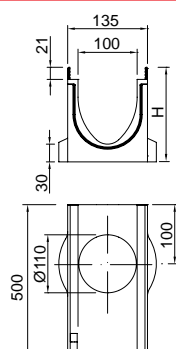
- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN 100 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
- Možnost kombinacij z različnimi gradbenimi višinami (0.0, 10.0, 20.0)
- Po izbiri s stranskimi predoblikovanji za izvedbo kotnih, križnih ali T-povezav (potreben adapter, glejte pribor)
- Kanalete z iztokom v dno imajo gradbeno višino višjo za 10 mm



Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]		Teža [kg]	Art. št.	Teža [kg]	Art. št.

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

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 110

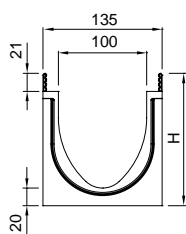
	50,0	13,5	16,0 ^{o)}	0.2	9,1	132333	10,0	132433
			18,5 ^{o)}	5.2	10,2	132343	11,0	132443
			21,0 ^{o)}	10.2	11,3	132353	12,0	132453
			26,0 ^{o)}	20.2	13,2	132373	13,7	132473

Kanalete z vgrajenim padcem, 100 cm

- Za vgradnjo z 0,5% padcem
- Tip 1-10 do dolžine 10 m
- Vsak tip kanalete se lahko priključi direktno na zbiralnik.
- Možnosti kombiniranja kanalet:
 - Tip 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Tip 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina začetek/konec [cm]		Teža [kg]	Art. št.	Teža [kg]	Art. št.
100	13,5	15,0/15,5	1	15,0	132301	16,6	132401
		15,5/16,0	2	15,5	132302	17,1	132402
		16,0/16,5	3	16,0	132303	18,1	132403
		16,5/17,0	4	16,5	132304	18,2	132404
		17,0/17,5	5	17,0	132305	18,3	132405
		17,5/18,0	6	17,5	132306	18,4	132406
		18,0/18,5	7	18,0	132307	18,6	132407
		18,5/19,0	8	18,5	132308	19,0	132408
		19,0/19,5	9	19,0	132309	19,5	132409
		19,5/20,0	10	19,5	132310	19,8	132410



Kanalete z vgrajenim kaskadnim padcem (5cm), 50 cm

- Za premostitev višinske razlike pri izvedbi linijskega požiralnika s stopničastim padcem



	Dimenzije			Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[kg]	
	50,0	13,5	25,0	15,0	132375	13,0	132475

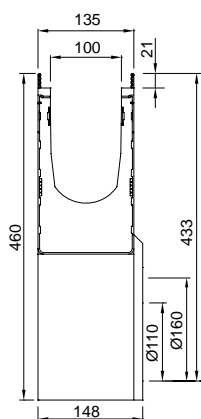
Zbiralniki, 50 cm

- Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek horizontalnih kanalizacijskih cevi DN/OD 110 ali DN/OD 160
- S priključnima adapterjema za vodotesen priključek linijskega požiralnika
- S čelno steno (1 kos) za enostranski vodotesen zaključek zbiralnika
- Z vedrom za grobe nečistoče iz umetne mase PP
- Kratka izvedba (KF) za tipe kanalet 1-10 ali dolga izvedba (LF) za tipe kanalet 0-20



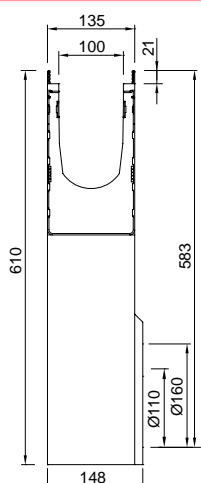
Dimenzije			Priključek	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina	Širina	Višina	DN/OD	Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[kg]	

Kratka izvedba z LLD tesnilom za priključitev na cevi



50,0	13,5	46,0	11,0	26,9	132391	26,0	132491
			16,0	26,9	132398	26,3	132498

Dolga izvedba z LLD tesnilom za priključitev na cevi



50,0	13,5	61,0	11,0	34,7	132392	35,5	132492
			16,0	34,7	132399	35,2	132499

Nizkoprofilna kanaleta brez vgrajenega padca, 100 cm

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN/OD 110 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
- Kanalete z iztokom imajo za 13 mm debelejšo dno*



	Dimenzije			Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[kg]	
	100	13,5	8,0	10,7	132323	10,7	132423
	100	13,5	10,0	12,0	132321	12,0	132421

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD110

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

Zbiralniki za nizkoprofilne kanalete, 50 cm

- Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek horizontalnih kanalizacijskih cevi DN/OD 110
- Z vedrom za grobe nečistoče iz umetne mase PP



Dimenzije			Tip	Vročje cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]		Teža [kg]	Art. št.	Teža [kg]	Art. št.

S tesnilom za kanalizacijsko cev DN/OD 110

	50,0	13,5	46,0	80	26,7	132325	26,7	132425
	50,0	13,5	46,0	100	25,8	132326	25,8	132426

ACO Civicline CL 100

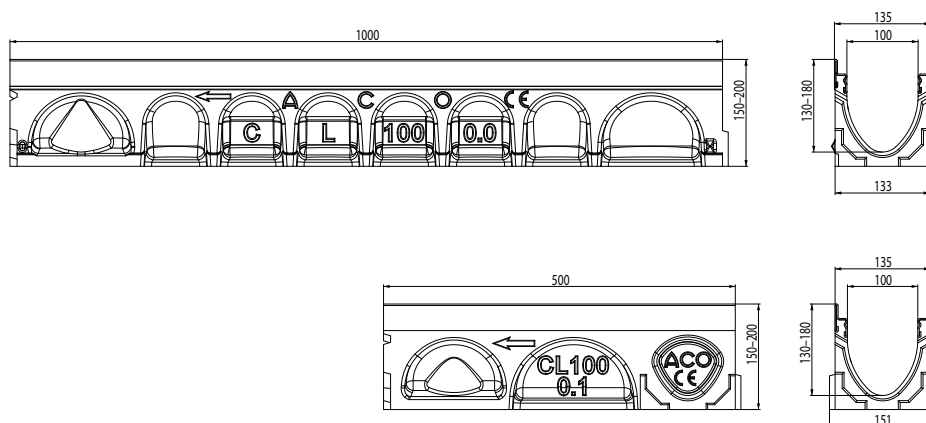
- Kanaleta iz odpornega polimernega betona
- Hidravlični presek kanalete v obliki črke V za večji samoočiščevalni učinek
- Drainlock brezvijačno pritrjevanje pokravnih rešetk
- Skladno s SIST EN 1433
- **Svetla širina 100 mm**
- Razred obremenitve A 15 do C 250 kN po SIST EN 1433
- "Ultrasteel" inovativen ojačitveni rob iz vroče cinkanega jekla



Kanalete brez vgrajenega padca, dolžina 100 cm in 50 cm

Tip	Dimenzije				Ultrasteel rob	
	Gradbena dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina [cm]	Notranja višina [cm]	Teža [kg]	Art. št.
0.0 ¹⁾	100	13,5	15,0	13,0	13,2	413210
0.1 ¹⁾²⁾	50,0	13,5	15,0	13,0	7,6	413211
10.0 ¹⁾	100	13,5	20,0	13,0	16,2	413214
10.1 ¹⁾²⁾	50,0	13,5	20,0	13,0	9,2	413215

Pokrivne rešetke in pribor iz programa ACO Multiline V100, obremenitveni razred A 15 do C 250 po SIST EN 1433.



¹⁾ Predoblikovanje za iztok DN 100 v dnu kanalete.
Po potrebi se izbije s kladivom.

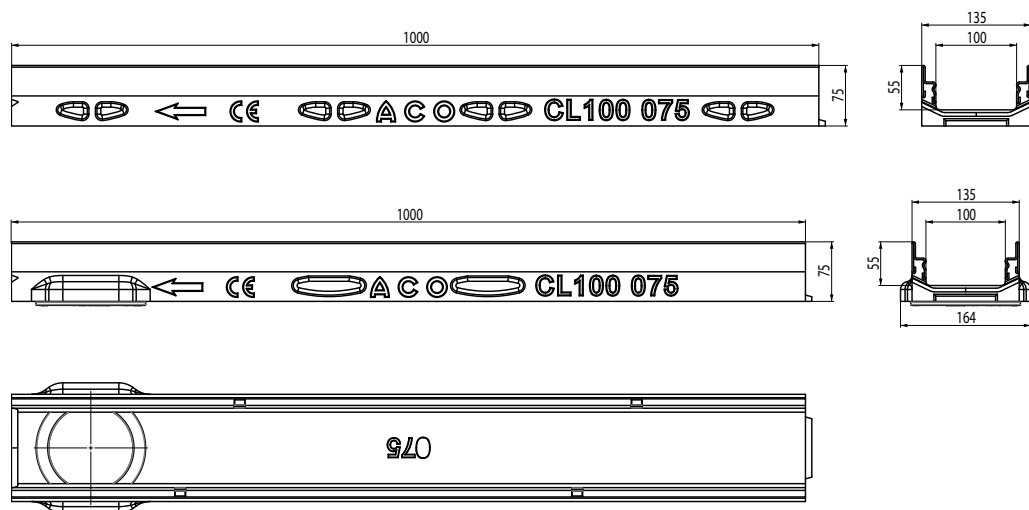
²⁾ Predoblikovanji za vogalne povezave (90°) v bočnih straneh kanalete. Po potrebi se izbije s kladivom.

Pomembno! Kanalete ACO Civicline ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v svetlih širinah 100, 150, 200 in 300 mm.

Kanalete z nizko gradbeno višino

Tip	Dimenzije				Ultrasteel rob	
	Gradbena dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina [cm]	Notranja višina [cm]	Teža [kg]	Art. št.
075	100	13,5	7,5	5,5	9,2	413312
075V ³⁾	100	13,5	7,5	5,5	8,85	413213

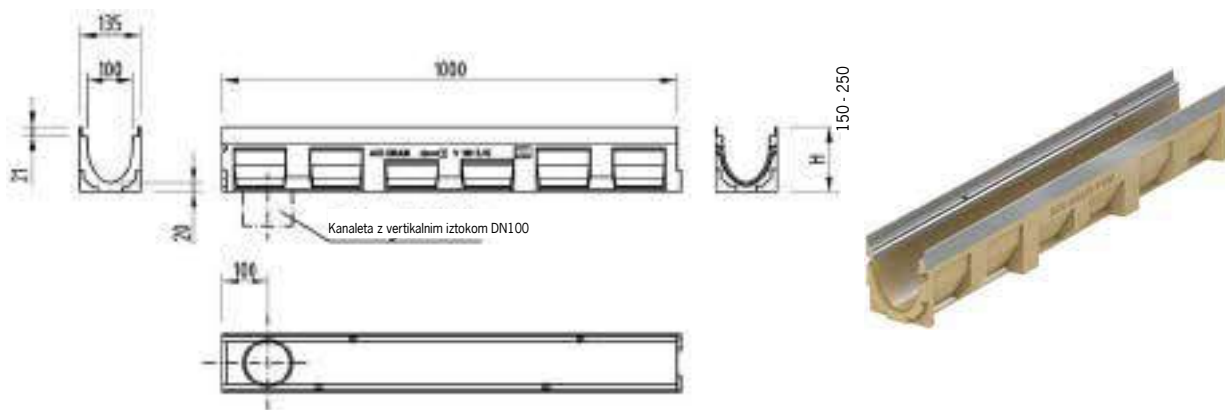
Pokrivne rešetke in pribor iz programa ACO Multiline V100, obremenitveni razred A 15 do C 250 po SIST EN 1433.



³⁾ Kanaleta z vgrajenim iztokom DN 100 v dno in ustničnim tesnilom. Gradbena višina kanalete v območju iztoka je 80 mm.

Pomembno! Kanalete ACO Civicline ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v svetlih širinah 100, 150, 200 in 300 mm.

Multiline V100 kanalete iz polimernega betona, Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk, z zaščitnim robom in V - presekom, **svetla širina 10 cm**. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.



Tip:	Dolžina L	Građbena širina [cm]	Građbena visina		Pocinkan rob		Litoželezen rob	
			Začetek [cm]	Konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	Teža [kg]	Art. št.
0.0	100	13,5	15,0	15,0	16,5	12330	16,2	12530
0.0.2 ¹⁾	100	13,5	16,0	16,0	16,7	12334	18,9	12531
0.1 ³⁾⁴⁾	50,0	13,5	15,0	15,0	9,1	12332	9,4	12532
0.2 ¹⁾³⁾	50,0	13,5	16,0	16,0	9,0	12333	10,7	12533
1	100	13,5	15,0	15,5	16,5	12301	17,0	12501
2	100	13,5	15,5	16,0	16,5	12302	17,1	12502
3	100	13,5	16,0	16,5	17,0	12303	17,8	12503
4	100	13,5	16,5	17,0	17,6	12304	17,9	12504
5	100	13,5	17,0	17,5	18,0	12305	18,4	12505
5.0	100	13,5	17,5	17,5	19,0	12340	18,4	12540
5.0.2 ¹⁾	100	13,5	18,5	18,5	18,7	12344	20,9	12541
5.1 ³⁾⁴⁾	50,0	13,5	17,5	17,5	9,7	12342	10,5	12542
5.2 ¹⁾³⁾	50,0	13,5	18,5	18,5	9,4	12343	11,9	12543
6	100	13,5	17,5	18,0	18,5	12306	18,5	12506
7	100	13,5	18,0	18,5	19,0	12307	18,9	12507
8	100	13,5	18,5	19,0	19,3	12308	19,6	12508
9	100	13,5	19,0	19,5	19,7	12309	19,8	12509
10	100	13,5	19,5	20,0	20,0	12310	20,3	12510
10.0	100	13,5	20,0	20,0	21,0	12350	20,4	12550
10.0.2 ¹⁾	100	13,5	21,0	21,0	20,1	12354	24,1	12551
10.1 ³⁾⁴⁾	50,0	13,5	20,0	20,0	11,3	12352	12,1	12552
10.2 ¹⁾³⁾	50,0	13,5	21,0	21,0	11,0	12353	12,8	12553
15.0	100	13,5	22,5	22,5	23,0	12360	22,1	12560
15.0.2 ¹⁾	100	13,5	23,5	23,5	22,0	12364	25,2	12561
15.1 ³⁾⁴⁾	50,0	13,5	22,5	22,5	13,3	12362	12,9	12562
15.2 ¹⁾³⁾	50,0	13,5	23,5	23,5	13,0	12363	13,9	12563
20.0	100	13,5	25,0	25,0	25,0	12370	24,1	12570
20.0.2 ¹⁾	100	13,5	26,0	26,0	24,4	12374	27,1	12571
20.1 ³⁾⁴⁾	50,0	13,5	25,0	25,0	13,5	12372	24,1	12572
20.2 ¹⁾³⁾	50,0	13,5	26,0	26,0	13,2	12373	14,2	12573

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom

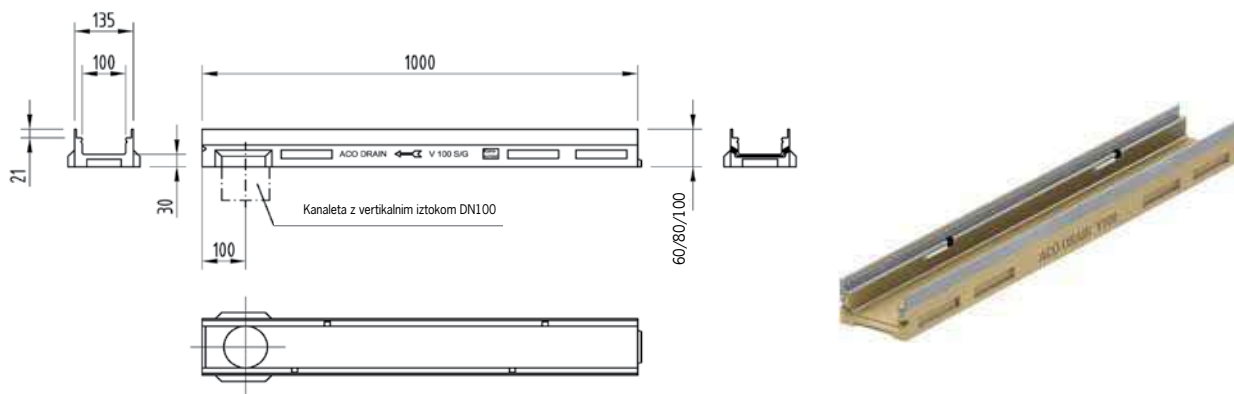
³⁾ kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave

⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN100

Opozorilo! Kanalete V100 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

* kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu

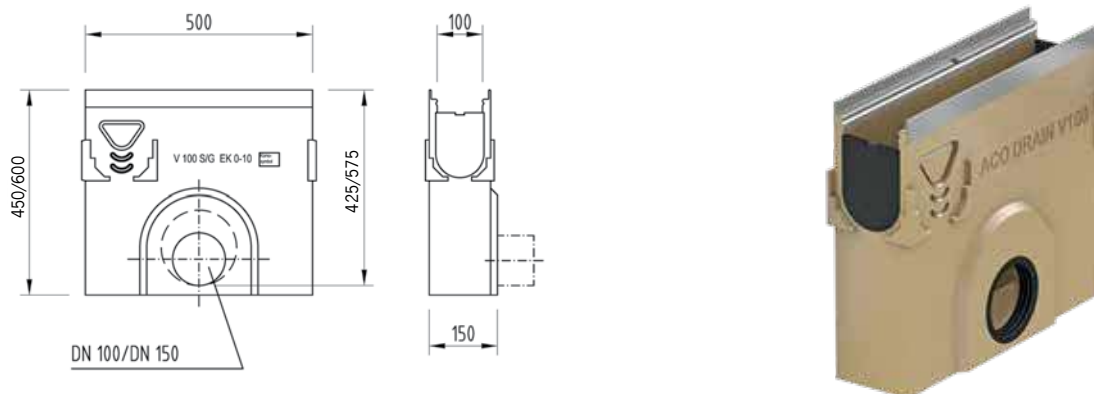
Multiline V100 kanalete z nizko gradbeno višino



¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom
Kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu.







Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob	Litoželezen rob
	L		Začetek	Konec		Art. št.	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		
Kanaleta 6 cm	100	13,5	6,0	6,0	12,0	12327	
Kanaleta 6 cm ¹⁾	100	13,5	7,0	7,0	12,0	12328	
Kanaleta 8 cm	100	13,5	8,0	8,0	13,2	12323	12523
Kanaleta 8 cm ¹⁾	100	13,5	9,0	9,0	13,2	12324	12524
Kanaleta 10 cm	100	13,5	10,0	10,0	15,4	12321	12521
Kanaleta 10 cm ¹⁾	100	13,5	11,0	11,0	15,4	12322	12522







Multiline V100 zbiralniki, enodelni iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.







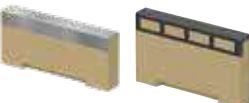

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob	Litoželezen rob
	L		Začetek	Konec		Art. št.	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		
DN100	50,0	13,5	45,0	45,0	27,0	12391	12591
DN150	50,0	13,5	45,0	45,0	38,5	12398	12598
DN100	50,0	13,5	60,0	60,0	28,4	12392	12592
DN150	50,0	13,5	60,0	60,0	40,3	12399	12599

Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Kombinirana čelna stena ■ Za začetek in konec kanala ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 20 mm	■ V 100 S 0. – 20.	0,4	132385
	Čelna stena z iztokom (LLD) ■ Iz polimernega betona ■ Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi DN100 ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 30 mm	■ V 100 S 0.	1,4	132846
		■ V 100 S 5.	1,5	132847
		■ V 100 S 10.	1,7	132848
		■ V 100 S 20.	2,3	132849
	Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm ■ Za lepljenje s kanaletjo	■ V 100 S 0.	1,8	132723
		■ V 100 S 5.	1,9	132724
		■ V 100 S 10.	2,1	132725
		■ V 100 S 20.	2,7	132726
	Adapter za kotne, križne in T povezave ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 14 mm ■ Za vodotesen spoj pri izvedbi vogalnih, križnih in T povezav ■ Za lepljenje s kanaletjo	■ V 100 S 0.	1,0	132756
		■ V 100 S 5.	1,1	132757
		■ V 100 S 10.	1,3	132758
		■ V 100 S 20.	1,8	132759
	Čelna stena za začetek kanala (nizkoprofilna) ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 16 mm	■ Multiline Seal in nizka □ 80 mm □ 100 mm	0,2	132327
	Čelna stena za konec kanala (nizkoprofilna) ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 16 mm	■ Multiline Seal in nizka □ 80 mm □ 100 mm	0,2	132328

Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
Izvedba nerjaveče jeklo			
 <p>Kombinirana čelna stena</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Za začetek in konec kanala ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. – 20. 	1,6	132485
 <p>Čelna stena z iztokom (LLD)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi DN100 ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. 	1,4	132446
	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 5. 	1,5	132447
	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 10. 	1,7	132448
	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 20. 	2,3	132449
 <p>Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm ■ Za lepljenje s kanaletjo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. 	1,8	132456
	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 5. 	1,9	132457
	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 10. 	2,1	132458
	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 20. 	2,7	132459
 <p>Adapter za kotne, križne in T povezave</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 14 mm ■ Za vodotesen spoj pri izvedbi vogalnih, križnih in T povezav ■ Za lepljenje s kanaletjo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. 	1,0	132466
	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 5. 	1,1	132467
	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 10. 	1,3	132468
	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 20. 	1,8	132469
 <p>Čelna stena za začetek kanala (nizkoprofilna)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 16 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in nizka ■ 80 mm ■ 100 mm 	0,2	132427
 <p>Čelna stena za konec kanala (nizkoprofilna)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 16 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in nizka ■ 80 mm ■ 100 mm 	0,2	132428








Pripor

Opis	Teža [kg]	Pocinkan rob	Litoželezen rob
		Art. št.	Art. št.
 <p>Čelna stena iztok DN100 iz polimernega betona, z zaščitnim robom</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ za tip 0. - 20. 	1,4 / 1,6	12385	12585
 <p>Čelna stena iztok DN100 iz polimernega betona, z zaščitnim robom</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ za tip 0.0 ■ za tip 5.0 ■ za tip 10.0 ■ za tip 15.0 ■ za tip 20.0 	0,7/1,4 0,8/1,5 0,8/1,7 1,1 1,2/2,3	12386 12387 12388 12389 12390	12586 12587 12588 12589 12590
 <p>Prehodni elementi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ za višino 2,5 cm ■ za višino 5,0 cm 			12600 12601
 <p>Adapter</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ za tip 0.0 ■ za tip 20.0 		12393 12397	12593 12597
 <p>Čelna stena (polna) iz polimernega betona, z zaščitnim robom, za kanalete z nizko gradbeno višino</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ za kanaletu 6 cm ■ za kanaletu 8 cm ■ za kanaletu 10 cm 	0,6 0,7	12375 12381 12380	12581 12580
 <p>Čelna stena z iztokom, kovinska, za kanalete z nizko gradbeno višino</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ za kanaletu 6 cm, iztok DN50 ■ za kanaletu 8 cm, iztok DN50 ■ za kanaletu 10 cm, iztok DN50 		12376 12384 12383	12476 12484 12483





Splošen pripor

Opis	Primerno za:	Art. št.
 <p>Silikonska mast</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Skladno z EN ISO 21469, sanitarna mast primerna za živilsko industrijo in pitno vodo ■ Vsebina 23 g ■ 0.0 cca 40 spojev ■ 10.0 cca 30 spojev ■ 20.0 cca 20 spojev 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seal in 	132495


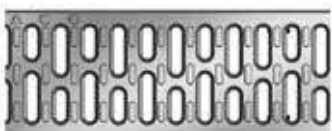


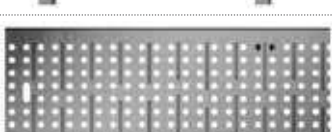

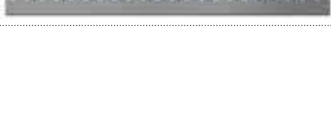



Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Vmesni element <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerjaveče jeklo ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine ■ DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Iztok DN 100 	5,0	01043
	Lovilec listja <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerjaveče jeklo ■ DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Iztok DN 100 	0,5	02769
	Lovilec grobih delcev <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerjaveče jeklo ■ DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V100 nizkoprofilne kanalete 	0,3	16190
	Protismradna zapora <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerjaveče jeklo ■ Pretok 0,6 l/sek. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V100 ■ V100 nizkoprofilne kanalete 6 cm 	0,5	624724
	Protismradna zapora <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerjaveče jeklo ■ Pretok 0,7 l/sek. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V100 nizkoprofilne kanalete 8 in 10 cm 	0,5	624725
	Tesnilna masa Eurolastic TC 30 S <ul style="list-style-type: none"> ■ Za trajno zatesnitev varnostnih utorov ■ Evropsko tehnično soglasje ETA-10/0269 ■ Polisulfid, dvokomponenten ■ Kartuša 450 ml ■ Poraba: posvetujte se z našo tehnično službo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline ■ SK ■ Monoblock 	1,0	10681
	Primer <ul style="list-style-type: none"> ■ Predpremaz ■ Vsebina 1 liter ■ Poraba: posvetujte se z našo tehnično službo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uporabo z Eurolastic TC 30 S 	1,0	10682












Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Set za tesnjenje ■ 3-delni (industrijska pištola, stojalo in sveder za mešanje)	■ Uporabo z ■ Eurolastic TC 30 S	3,5	01376
	Poliestrsko lepilo ■ Za lepljenje na licu mesta ■ Vsebina 0,5 kg	■ Za lepljenje delov iz polimernega betona	0,9	02163
	Kljuka ■ Vroče cinkano jeklo	■ Dvig pokrivnih rešetk	0,3	01290
	Kljuka majhna ■ Vroče cinkano jeklo	■ Dvig pokrivnih rešetk: <input type="checkbox"/> Mrežasta Q+ <input type="checkbox"/> Kompozitna <input type="checkbox"/> Profilna <input type="checkbox"/> Palična <input type="checkbox"/> Heelsafe	0,25	01367

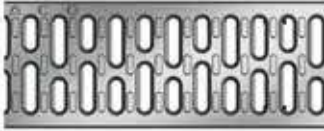
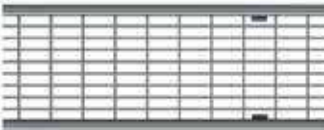
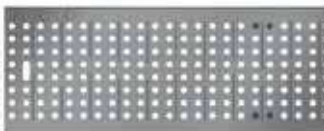




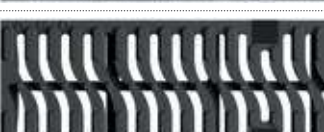



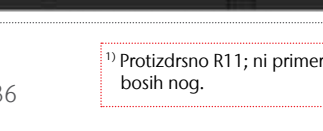

Multiline NW 100 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetak.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]			
Razred obremenitve A15					
					
	Rešetka mostna, SK design, SW 10 mm, vroče cinkana	100	12,3	312	2,2
					
	Rešetka mostna, SK design, SW 10 mm, nerjaveča	100	12,3	312	2,2
					
	Rešetka vzdolžna palična, SW 11 mm, vroče cinkana	100	12,3	920	3,2
					
	Rešetka vzdolžna palična, SW 11 mm, vroče cinkana	50,0	12,3	920	1,8
					
	Rešetka vzdolžna palična, SW 11 mm, nerjaveča	100	12,3	920	3,2
					
	Rešetka vzdolžna palična, SW 11 mm, nerjaveča	50,0	12,3	920	1,8
					
	Rešetka luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	100	12,3	178	2,9
					
	Rešetka luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	50,0	12,3	178	1,4
					
	Rešetka luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	100	12,3	178	2,9
					
	Rešetka luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	50,0	12,3	178	1,4

Multiline NW 100 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina	širina			
		[cm]	[cm]			
Razred obremenitve B125						
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	12,3	845	3,2	132560
		50,0	12,3	845	1,6	132561
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	12,3	845	3,2	132559
		50,0	12,3	845	1,6	132542
	Rešetka, vzdolžna, palična SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	12,3	465	3,6	132557
		50,0	12,3	465	1,8	132552
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ SW 8 mm, vroče cinkana	100	12,3	430	3,9	132555
		50,0	12,3	430	1,9	132550
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ SW 8 mm, nerjaveča	100	12,3	430	3,9	132556
		50,0	12,3	430	1,9	132551
	Rešetka, prečna palična, vroče cinkana	100	12,3	676	6,5	12606
		50,0	12,3	676	3,3	12607
	Rešetka, prečna, palična, nerjaveča	100	12,3	676	6,5	12608
		50,0	12,3	676	3,3	12609
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	12,3	371	2,3	12676
	Rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, Microgrip ²⁾	50,0	12,3	284	0,8	132710
	Rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, srebrnosiva	50,0	12,3	284	0,8	132267
	Rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, Eyeleds bela	50,0	12,3	280	1	12686
	Rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, Eyeleds modra	50,0	12,3	280	1	12727




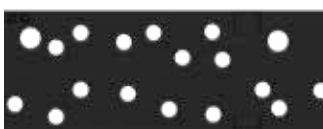
Multiline NW 100 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
Razred obremenitve C250						
	Rešetka, SK design, SW 10 mm, vroče cinkana	100	12,3	312	4,3	12614
		50,0	12,3	312	2,2	12615
	Rešetka, SK design, SW 10 mm, nerjaveča	100	12,3	312	4,3	12644
		50,0	12,3	312	2,2	12645
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	12,3	880	4,2	132880
		50,0	12,3	880	2,1	132881
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	12,3	880	4,2	132882
		50,0	12,3	880	2,1	132883
	Rešetka, luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	100	12,3	178	4,8	12656
		50,0	12,3	178	2,3	12657
	Rešetka, luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	100	12,3	178	4,8	12654
		50,0	12,3	178	2,3	12655
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	12,3	371	3,2	12670
	Rešetka, vzdolžna, MW 31x12 mm, litoželezna	50,0	12,3	433	3,5	12673
	Rešetka, mostna SW 8 mm, kompozitna, Microgrip ²⁾	50,0	12,3	284	1,0	132720
	Rešetka, mostna SW 8 mm, kompozitna, srebrnosiva	50,0	12,3	284	1,0	132266
	Design rešetka Home , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	151	4,9	132103
	Design rešetka Leaf , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	173	4,9	132097
	Design rešetka Nature , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	83	5,0	132096
	Design rešetka Dots , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	52	5,5	132105




¹⁾ Protizdršno R11; ni primerno za področja, kjer se hodi bosih nog.

²⁾ Protizdršno R13

Multiline NW 100 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetak.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina	širina			
		[cm]	[cm]			
Razred obremenitve D400						
	Rešetka, mrežasta Q+ 28x9 mm, vroče cinkana	100	12,3	690	5,2	132885
		50,0	12,3	690	2,6	132886
	Rešetka, mrežasta Q+ 28x9 mm, nerjaveča	100	12,3	690	5,2	132887
		50,0	12,3	690	2,6	132888
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	12,3	371	3,8	23408
	Rešetka, vzdolžna, MW 28x12 mm, litoželezna	50,0	12,3	433	4,5	132866
	Rešetka za Lightpoint, SW12 mm, z luknjo, litoželezna EN-GJS	50,0	12,3	350	4,1	49505
	Rešetka za Lightpoint, SW12 mm brez luknje, litoželezna EN-GJS	50,0	12,3	371	4,1	49506
	Design rešetka Home , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	151	4,9	132102
	Design rešetka Leaf , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	173	4,9	132063
	Design rešetka Nature , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	83	5,0	132095
	Design rešetka Dots , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	52	5,5	132104

Multiline NW 100 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetak.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina	širina			
		[cm]	[cm]			
Razred obremenitve E600						
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	12,3	371	4,1	132865
	Rešetka, vzdolžna, MW 28x12 mm, litoželezna	50,0	12,3	433	4,5	132866
	Pokrov, poln, litoželezen EN-GJS	50,0	12,30		5,5	132867

Izvedba: pocinkan rob, rob nerjaveče jeklo

Prednosti

- Izvedba vodotesnega linijskega požiralnika s pomočjo Seal In tehnologije
- Serijsko z EPDM tesnilom
- Kanaleta iz odpornega polimernega betona
- Enostavna in hitra vodotesna vgradnja
- Za zaščito podtalnice
- Za zaščito gradbenega objekta
- Za kontrolirano upravljanje s padavinsko vodo
- Gladka površina in hidravlični presek kanalete v obliki črke V za večji samočistilni učinek
- Sistem Drainlock za brezvijačno pritrjevanje pokravnih rešetk

- Sistem linijskih požiralnikov skladen s SIST EN 1433/DIN 19580
- Svetla širina 150 mm
- Razred obremenitve A 15 - E 600 T¹ kN
- Ojačitveni rob iz vroče cinkane in nerjavečega jekla



Kanalete brez vgrajenega padca, 100 cm

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN/OD 160 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
- Možnost kombinacij z različnimi gradbenimi višinami (0.0, 10.0, 20.0)
- *) Kanalete z iztokom imajo za 10 mm debelejšo dno



	Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob	Rob nerjaveče jeklo
	Dolžina	Širina	Višina		Art. št.	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]			
	100	18,5	21,0	0.0	133330	133430
			23,5	5.0	133340	133440
			26,0	10.0	133350	133450
			31,0	20.0	133370	133470

	Dimenzije			Tip	Vročc cinkan rob	Rob nerjaveče jeklo
	Dolžina	Širina	Višina			
	[cm]	[cm]	[cm]			

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 160

	100	18,5	22,0 ^{*)}	0.0.2	133334	133434
			24,5 ^{*)}	5.0.2	133344	133444
			27,0 ^{*)}	10.0.2	133354	133454
			32,0 ^{*)}	20.0.2	133374	133474

Kanalete brez vgrajenega padca, 50 cm

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN/OD 160 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
 - Po izbiri z ali brez predoblikovanja za izbijanje vertikalnega iztoka DN/OD 160 izdelanega v dno
 - Možnost kombinacij z različnimi gradbenimi višinami (0.0, 10.0, 20.0)
 - Po izbiri s stranskimi predoblikovanji za izvedbo kotnih, križnih ali T-povezav (potreben adapter, glejte pribor)
- *) Kanalete z iztokom imajo za 10 mm debelejšo dno



	Dimenzije			Tip	Vročc cinkan rob	Rob nerjaveče jeklo
	Dolžina	Širina	Višina			
	[cm]	[cm]	[cm]			

Z predoblikovanjem za izbijanje iztok DN/OD 160

	50,0	18,5	21,0	0.1	133331	133431
			23,5	5.1	133341	133441
			26,0	10.1	133351	133451
			31,0	20.1	133371	133471

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 160

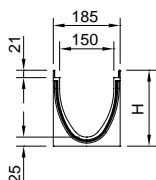
	50,0	18,5	22,0 ^{*)}	0.2	133332	133432
			24,5 ^{*)}	5.2	133342	133442
			27,0 ^{*)}	10.2	133352	133452
			32,0 ^{*)}	20.2	133372	133472

Kanalete z vgrajenim padcem, 100 cm

- Za vgradnjo z 0,5% padcem
- Tip 1-10 do dolžine 10 m
- Vsak tip kanalete se lahko priključi direktno na zbiralnik.
- Možnosti kombiniranja kanalet:
 - Tip 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Tip 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Dimenzije			Tip	Vročc cinkan rob	Rob nerjaveče jeklo
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina začetek/konec [cm]			
100	18,5	21,0/21,5	1	133301	133401
		21,5/22,0	2	133302	133402
		22,0/22,5	3	133303	133403
		22,5/23,0	4	133304	133404
		23,0/23,5	5	133305	133405
		23,5/24,0	6	133306	133406
		24,0/24,5	7	133307	133407
		24,5/25,0	8	133308	133408
		25,0/25,5	9	133309	133409
		25,5/26,0	10	133310	133410



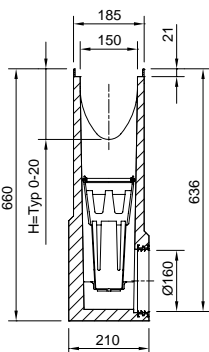
Zbiralniki, 50 cm

- Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi
- S šablono za priključitev kanalet vseh gradbenih višin do tipa 20
- Z vedrom za grobe nečistoče iz umetne mase PP



Dimenzije			Tip	Vročc cinkan rob	Rob nerjaveče jeklo
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]			

Z ustničnim tesnilom (LLD) DN/OD 160



50,0	18,5	66,0	0	133391	133491
			5	133392	133492
			10	133393	133493
			20	133394	133494

Kanalete z vgrajenim kaskadnim padcem (5cm), 50 cm

- Za premostitev višinske razlike pri izvedbi linijskega požiralnika s stopničastim padcem



	Dimenzije			Vročje cinkan rob	Rob nerjaveče jeklo
	Dolžina	Širina	Višina	Art. št.	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]		
	50,0	18,5	31,0	133377	133477

Nizkoprofilne kanalete brez vgrajenega padca, 100 cm

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN/OD 110 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
- *) Kanalete z iztokom imajo za 10 mm debelejšo dno



Dimenzije			Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo		
Dolžina	Širina	Višina začetek/konec	Teža	Art. št.	Teža	Art. št.	
[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[kg]		
	100	18,5	12,0	16,5	133311	16,5	133411

Z iztokom v dno z LLD ustničnim tesnilom DN/OD 110

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

Zbiralniki za nizkoprofilne kanalete, 50 cm

- Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek horizontalnih kanalizacijskih cevi DN/OD 110
- Z vedrom za grobe nečistoče iz umetne mase PP



Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]		Teža [kg]	Art. št.	Teža [kg]	Art. št.

S tesnilom za kanalizacijsko cev DN/OD 110

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

ACO Civicline CL 150

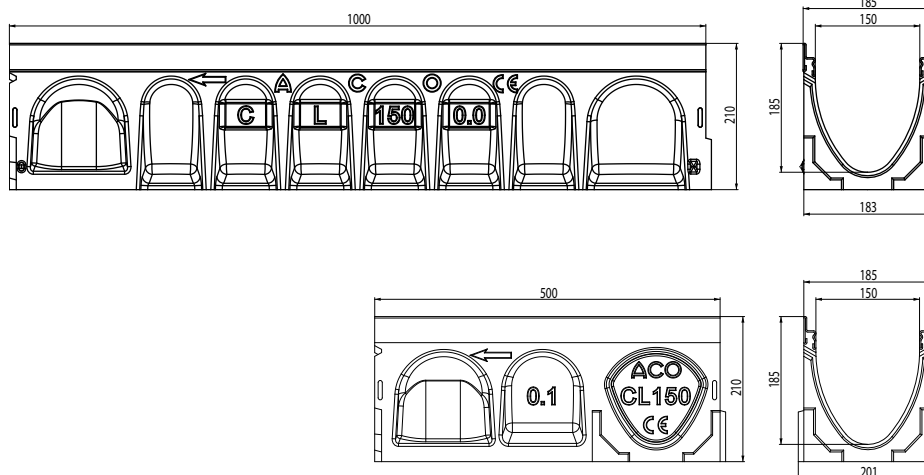
- Kanaleta iz odpornega polimernega betona
- Hidravlični presek kanalete v obliki črke V za večji samoočiščevalni učinek
- Drainlock brezvijačno pritrjevanje pokravnih rešetk
- Skladno s SIST EN 1433
- **Svetla širina 150 mm**
- Razred obremenitve A 15 do C 250 kN po SIST EN 1433
- Ultrasteel inovativen ojačitveni rob iz vroče cinkanega jekla



Kanalete brez vgrajenega padca, dolžina 100 cm in 50 cm

Tip	Dimenzije				Ultrasteel rob	
	Gradbena dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina [cm]	Notranja višina [cm]	Teža [kg]	Art. št.
0.0 ¹⁾	100	18,5	21,0	18,5	21,6	413216
0.1 ¹⁾²⁾	50,0	18,5	21,0	18,5	12,7	413217

Pokrivne rešetke in pribor iz programa ACO Multiline V150, obremenitveni razred A 15 do C 250 po SIST EN 1433.



¹⁾ Predoblikovanje za iztok DN 150 v dnu kanalete.
Po potrebi se izbije s kladivom.

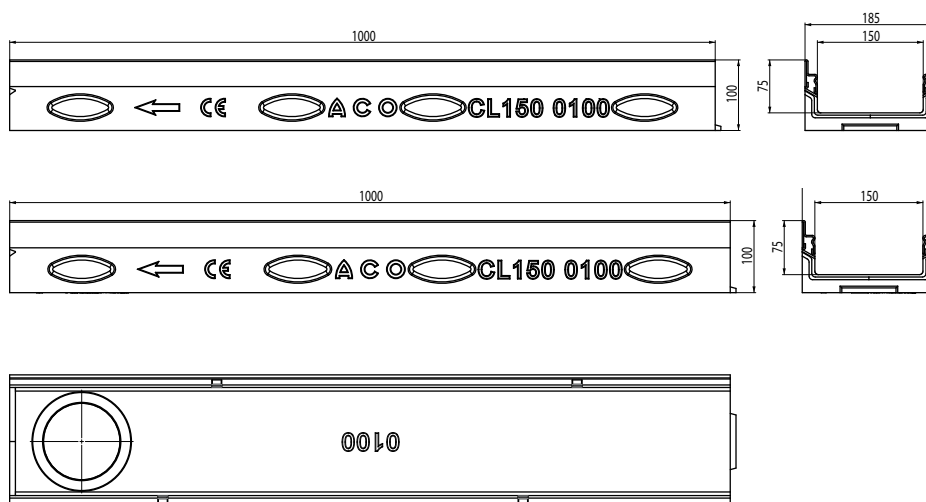
²⁾ Predoblikovanji za vogalne povezave (90°) v bočnih straneh kanalete. Po potrebi se izbije s kladivom.

Pomembno! Kanalete ACO Civicline ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v svetlih širinah 100, 150, 200 in 300 mm.

Kanalete z nizko gradbeno višino

Tip	Dimenzije				Ultrasteel rob	
	Gradbena dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina [cm]	Notranja višina [cm]	Teža [kg]	Art. št.
0100	100	18,5	10,0	7,5	15,0	413318
0100V ⁴⁾	100	18,5	10,0	7,5	14,2	413219

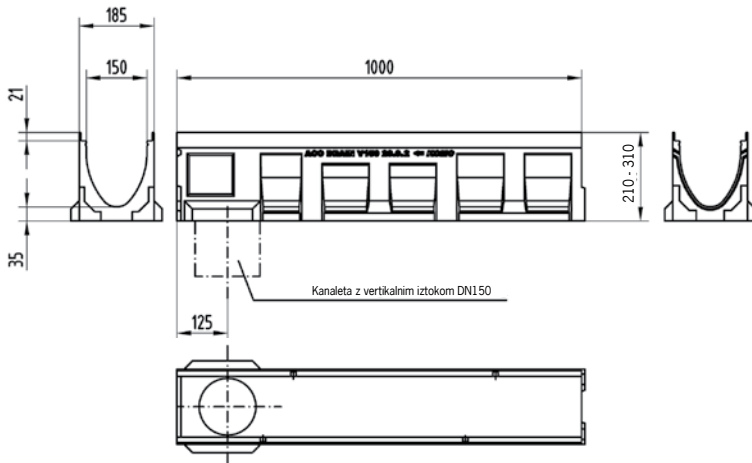
Pokrivne rešetke in pribor iz programa ACO Multiline V150, obremenitveni razred A 15 do C 250 po SIST EN 1433.



⁴⁾ Kanaleta z vgrajenim iztokom DN 100 v dno in ustničnim tesnilom. Gradbena višina kanalete v območju iztoka je 105 mm.

Pomembno! Kanalete ACO Civicline ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v svetlih širinah 100, 150, 200 in 300 mm.

Multiline V150 kanalete iz polimernega betona, Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk, z zaščitnim robom in V - presekom, **svetla širina 15 cm**. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.



Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob	Litoželezen rob
			Začetek	Konec		Art. št.	Art. št.
L	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	Art. št.	Art. št.
0.0	100	18,5	21,0	21,0	29,0	12730	12930
0.0.2 ¹⁾	100	18,5	22,0	22,0	32,1	12731	12931
0.1 ³⁾⁴⁾	50,0	18,5	21,0	21,0	15,0	12732	12932
0.2 ¹⁾³⁾	50,0	18,5	22,0	22,0	16,5	12733	12933
1	100	18,5	21,0	21,5	28,3	12701	12901
2	100	18,5	21,5	22,0	29,3	12702	12902
3	100	18,5	22,0	22,5	30,0	12703	12903
4	100	18,5	22,5	23,0	30,6	12704	12904
5	100	18,5	23,0	23,5	31,0	12705	12905
5.0	100	18,5	23,5	23,5	31,9	12740	12940
5.0.2 ¹⁾	100	18,5	24,5	24,5	36,0	12741	12941
5.1 ³⁾⁴⁾	50,0	18,5	23,5	23,5	16,0	12742	12942
5.2 ¹⁾³⁾	50,0	18,5	24,5	24,5	20,6	12743	12943
6	100	18,5	23,5	24,0	31,0	12706	12906
7	100	18,5	24,0	24,5	32,4	12707	12907
8	100	18,5	24,5	25,0	32,5	12708	12908
9	100	18,5	25,0	25,5	33,9	12709	12909
10	100	18,5	25,5	26,0	35,4	12710	12910
10.0	100	18,5	26,0	26,0	33,8	12750	12950
10.0.2 ¹⁾	100	18,5	27,0	27,0	40,0	12751	12951
10.1 ³⁾⁴⁾	50,0	18,5	26,0	26,0	26,9	12752	12952
10.2 ¹⁾³⁾	50,0	18,5	27,0	27,0	18,9	12753	12953
15.0	100	18,5	28,5	28,5	36,8	12760	12960
15.0.2 ¹⁾	100	18,5	29,5	29,5	38,6	12761	12961
15.1 ³⁾⁴⁾	50,0	18,5	28,5	28,5	18,1	12762	12962
15.2 ¹⁾³⁾	50,0	18,5	29,5	29,5	19,8	12763	12963
20.0	100	18,5	31,0	31,0	38,4	12770	12970
20.0.2 ¹⁾	100	18,5	32,0	32,0	41,3	12771	12971
20.1 ³⁾⁴⁾	50,0	18,5	31,0	31,0	19,4	12772	12972
20.2 ¹⁾³⁾	50,0	18,5	32,0	32,0	21,8	12773	12973

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom

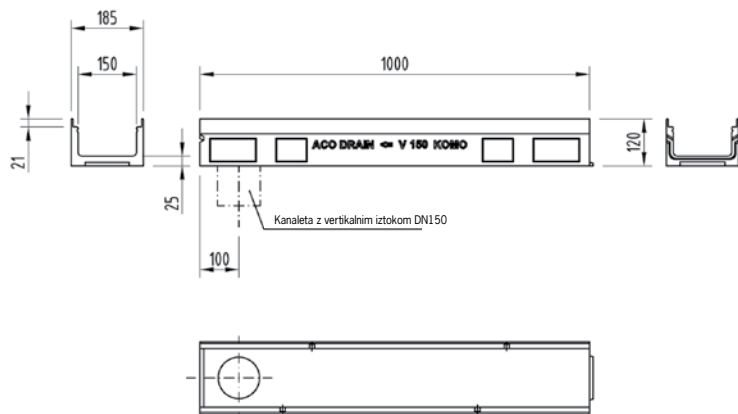
³⁾ kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave

⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150

Opozorilo! Kanalete V150 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

* kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu

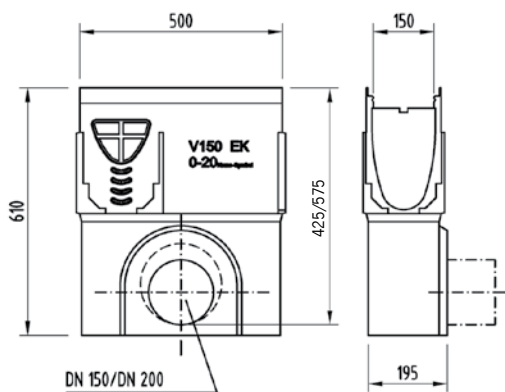
Multiline V150 kanalete z nizko gradbeno višino



¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom
Kanaleta z robom iz nerjavečega jekla po naročilu.









Tip:	Dolžina L	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Teža [kg]	Pocinkan rob Art. št.	Litoželezen rob Art. št.
			Začetek	Konec			
			[cm]	[cm]			
Kanaleta 12 cm	100	18,5	12,0	12,00	19,4	12721	12921
Kanaleta 12 cm ¹⁾	100	18,5	12,00	12,00	18,0	12722	12922










Multiline V150 zbiralniki, enodelni iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.








Tip:	Dolžina L	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Teža [kg]	Pocinkan rob Art. št.	Litoželezen rob Art. št.
			Začetek	Konec			
			[cm]	[cm]			
DN150	50,0	18,5	61,0	61,0	34,4	12791	12991
DN200	50,0	18,5	61,0	61,0	39,4	12792	12992

Pribor













	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
Izvedba vroče cinkano jeklo				
	Kombinirana čelna stena <ul style="list-style-type: none"> ■ Za začetek in konec kanala ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 25 mm 	■ V 150 S 0. – 20.	3,2	133385
	Čelna stena z iztokom (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi DN/OD 160 ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm 	■ V 150 S 0.	2,5	133386
		■ V 150 S 5.	2,9	133387
		■ V 150 S 10.	3,2	133388
		■ V 150 S 20.	4,2	133389
	Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm ■ Za lepljenje s kanaletjo 	■ V 150 S 0.	2,2	133338
		■ V 150 S 5.	2,3	133348
		■ V 150 S 10.	2,4	133358
		■ V 150 S 20.	2,9	133378
	Adapter za kotne, križne in T povezave <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 25 mm ■ Za vodotesen spoj pri izvedbi vogalnih, križnih in T povezav ■ Za lepljenje s kanaletjo 	■ V 150 S 0.	1,9	133339
		■ V 150 S 5.	2,0	133349
		■ V 150 S 10.	2,1	133359
		■ V 150 S 20.	2,4	133379
	Čelna stena za začetek kanala (nizkoprofilna) <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 16 mm 	■ Multiline Seal in nizkoprofilne kanalete	0,4	133317
	Čelna stena za konec kanala (nizkoprofilna) <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 16 mm 	■ Multiline Seal in nizkoprofilne kanalete	0,4	133318
Izvedba nerjaveče jeklo				
	Kombinirana čelna stena <ul style="list-style-type: none"> ■ Za začetek in konec kanala ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 25 mm 	■ V 150 E 0. – 20.	3,2	133485
	Čelna stena z iztokom (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi DN/OD 160 ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm 	■ V 150 E 0.	2,5	133486
		■ V 150 E 5.	2,9	133487
		■ V 150 E 10.	3,2	133488
		■ V 150 E 20.	4,2	133489

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm ■ Za lepljenje s kanaletjo	■ V 150 E 0.	2,2	133438
		■ V 150 E 5.	2,3	133448
		■ V 150 E 10.	2,4	133458
		■ V 150 E 20.	2,9	133478
	Adapter za kotne, križne in T povezave ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 25 mm ■ Za vodotesen spoj pri izvedbi vogalnih, križnih in T povezav ■ Za lepljenje s kanaletjo	■ V 150 E 0.	1,9	133439
		■ V 150 E 5.	2,0	133449
		■ V 150 E 10.	2,1	133459
		■ V 150 E 20.	2,4	133479
	Čelna stena za začetek kanala (nizkoprofilna) ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 16 mm	■ Multiline Seal in nizkoprofilne kanalete	0,4	133417
	Čelna stena za konec kanala (nizkoprofilna) ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 16 mm	■ Multiline Seal in nizkoprofilne kanalete	0,4	133418
Splošen pribor				
	Silikonska mast ■ Skladno z EN ISO 21469, sanitarna mast primerna za živilsko industrijo in pitno vodo <input type="checkbox"/> vsebina 23 g <input type="checkbox"/> 0.0 cca 40 spojov <input type="checkbox"/> 10.0 cca 30 spojov <input type="checkbox"/> 20.0 cca 20 spojov	■ Seal in	0,1	132495
	Smradna zapora ■ PVC ■ DN/OD 160	■ Multiline zbiralnike V100-V300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD ■ Točkovne požiralnike	1,9	02638
	Poliestrsko lepilo ■ Za lepljenje na licu mesta ■ Vsebina 0,5 kg	■ Za lepljenje delov iz polimernega betona	0,9	02163
	Kljuka ■ Vroče cinkano jeklo	■ Dvig pokrivnih rešetk	0,3	01290
	Kljuka kratka ■ Vroče cinkano jeklo	■ Mrežaste rešetke Q+ ■ Kompozitne rešetke ■ Vzdolžne rešetke ■ Profilne rešetke	0,25	01367

Pribor Multiline V150 (NW150 mm)

Opis:	Primerno za:	Pocinkan rob		Litoželezen rob
		Teža [kg]	Art. št.	Art. št.
 <p>Čelna stena (polna) ■ Iz polimernega betona ■ Z zaščitnim robom</p>	■ Tip 0.-20	1,4/2,9	12785	12985
	■ Tip 0.0	1,2/2,2	12786	12986
 <p>Čelna stena z iztokom DN150 ■ Iz polimernega betona ■ Z zaščitnim robom</p>	■ Tip 5.0	1,4/2,7	12787	12987
	■ Tip 10.0	1,7/2,8	12788	12988
	■ Tip 15.0	1,9	12789	12989
	■ Tip 20.0	2,0/3,5	12790	12990
 <p>Prehodni elementi</p>	■ Višino 2,5 cm			13000
	■ Višino 5,0 cm			13001
 <p>Adapter</p>	■ Tip 0.0		12793	12993
	■ Tip 5.0		12794	12994
	■ Tip 10.0		12795	12995
	■ Tip 15.0		12796	12996
	■ Tip 20.0		12797	12997
 <p>Čelna stena (polna) ■ Iz polimernega betona ■ Z zaščitnim robom</p>	■ Za kanalete z nizko gradbeno višino ■ Za kanaletu 12 cm	1,0	12780	12980





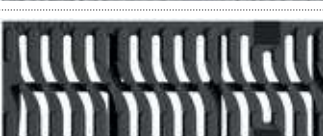


Multiline NW 150 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
Razred obremenitve B125						
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1182	5,4	133601
		50,0	17,3	1182	2,7	133602
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	17,3	1182	5,4	133603
		50,0	17,3	1182	2,7	133604
	Rešetka, vzdolžna, palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	17,3	687	5,1	133633
		50,0	17,3	687	2,5	133634
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, vroče cinkana	100	17,3	687	5,1	133625
		50,0	17,3	687	2,5	133626
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, nerjaveča	100	17,3	687	5,1	133627
		50,0	17,3	687	2,5	133628
Razred obremenitve C250						
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1182	5,7	133605
		50,0	17,3	1182	2,8	133606
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm nerjaveča	100	17,3	1182	5,7	133607
		50,0	17,3	1182	2,8	133608
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	17,3	578	6,0	13070
	Rešetka, vzdolžna, MW 29x12 mm, litoželezna	50,0	17,3	595	5,3	13073
	Design rešetka Home, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	211	8,7	132101
	Design rešetka Leaf, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	243	8,9	132099
	Design rešetka Nature, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	83	5,0	132094




¹⁾ Protizdrsko R11; ni primerno za področja, kjer se hodi bosih nog.

²⁾ Protizdrsko R13

Multiline NW 150 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetak.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1034	8,0	133609
		50,0	17,3	1034	4,0	133610
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	17,3	1034	8,0	133611
		50,0	17,3	1034	4,0	133612
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna EN- GJS	50,0	17,3	578	6,4	13071
	Rešetka, vzdolžna MW 25 x 12, litoželezna EN- GJS	50,0	17,3	514	8,2	13074
	Design rešetka Home, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	211	8,7	132100
	Design rešetka Leaf, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	243	8,9	132098
	Design rešetka Nature, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	133	8,9	132093

Razred obremenitve E600

	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	17,3	578	7,8	13071
	Rešetka, vzdolžna, MW 25x12 mm, litoželezna	50,0	17,3	514	8,2	13074
	Inštalacijski pokrov, litoželezen GGG	50,0	17,3		9,0	13072

Izvedba: pocinkan rob, rob nerjaveče jeklo

Prednosti

- Izvedba vodotesnega linijskega požiralnika s pomočjo Seal In tehnologije
- Serijsko z EPDM tesnilom
- Kanaleta iz odpornega polimernega betona
- Enostavna in hitra vodotesna vgradnja
- Za zaščito podtalnice
- Za zaščito gradbenega objekta
- Za kontrolirano upravljanje s padavinsko vodo
- Gladka površina in hidravlični presek kanalete v obliki črke V za večji samočistilni učinek
- Sistem Drainlock za brezvijačno pritrjevanje pokrivnih rešetk

- Sistem linijskih požiralnikov skladen s SIST EN 1433/DIN 19580
- Svetla širina 200 mm
- Razred obremenitve A 15 - E 600 ¹⁾ kN
- Ojačitveni rob iz vroče cinkanega in nerjavečega jekla



Kanalete brez vgrajenega padca, 100 cm

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN/OD 200 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
 - Možnost kombinacij z različnimi gradbenimi višinami (0.0, 10.0, 20.0)
- *) Kanalete z iztokom imajo za 10 mm debelejšo dno



	Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
	Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	
	100	23,5	26,5	0.0	40,9	133530	42,3	133730
			29,0	5.0	43,6	133540	44,9	133740
			31,5	10.0	46,2	133550	47,5	133750
			36,5	20.0	51,5	133570	52,8	133770

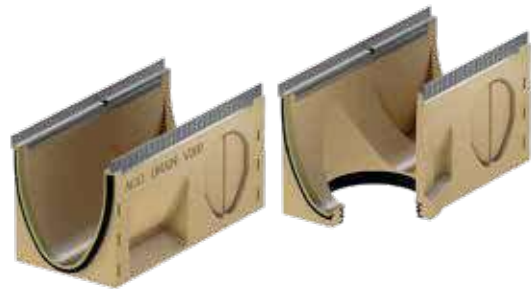
Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 200

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

Kanalete brez vgrajenega padca, 50 cm

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN/OD 200 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
 - Po izbiri z ali brez predoblikovanja za izbijanje vertikalnega iztoka DN/OD 200 izdelanega v dno
 - Možnost kombinacij z različnimi gradbenimi višinami (0.0, 10.0, 20.0)
 - Po izbiri s stranskimi predoblikovanji za izvedbo kotnih, križnih ali T-povezav (potreben adapter, glejte pribor)
- *) Kanalete z iztokom imajo za 10 mm debelejšo dno



Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	

S predoblikovanjem za izbijanje iztok DN/OD 200

	50,0	23,5	26,5	0.1	20,0	133531	20,6	133731
			29,0	5.1	21,2	133541	21,9	133741
			31,5	10.1	22,5	133551	23,1	133751
			36,5	20.1	25,0	133571	25,6	133771

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 200

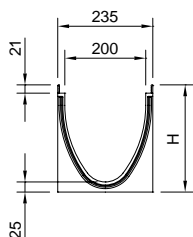
	50,0	23,5	27,5 ^{*)}	0.2	20,6	133532	21,2	133732
			30,0 ^{*)}	5.2	21,9	133542	22,6	133742
			32,5 ^{*)}	10.2	23,3	133552	23,9	133752
			37,5 ^{*)}	20.2	25,9	133572	26,6	133772

Kanalete z vgrajenim padcem, 100 cm

- Za vgradnjo z 0,5% padcem
- Tip 1-10 do dolžine 10 m
- Vsak tip kanalete se lahko priključi direktno na zbiralnik.
- Možnosti kombiniranja kanalet:
 - Tip 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Tip 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]		Teža [kg]	Art. št.	Teža [kg]	Art. št.
100	23,5	26,5/27,0	1	41,4	133501	42,7	133701
		27,0/27,5	2	41,9	133502	43,3	133702
		27,5/28,0	3	42,5	133503	43,8	133703
		28,0/28,5	4	43,0	133504	44,4	133704
		28,5/29,0	5	43,4	133505	44,8	133705
		29,0/29,5	6	44,0	133506	45,3	133706
		29,5/30,0	7	44,5	133507	45,9	133707
		30,0/30,5	8	45,1	133508	46,4	133708
		30,5/31,0	9	45,6	133509	47,0	133709
		31,0/31,5	10	46,0	133510	47,4	133710



Zbiralniki, 50 cm

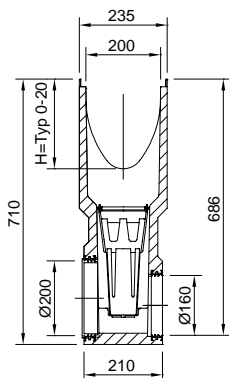
- Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi
- Priključek DN/OD 200 je zaprt s čepom
- Z vedrom za grobe nečistoče iz umetne mase PP



Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]		Teža [kg]	Art. št.	Teža [kg]	Art. št.

Z ustničnim tesnilom (LLD) DN/OD 160/200

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



Kanalete z vgrajenim kaskadnim padcem (5cm), 50 cm

- Za premostitev višinske razlike pri izvedbi linijskega požiralnika s stopničastim padcem



	Dimenzije			Vročje cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[kg]	
	50,0	23,5	36,5	27,3	133577	28,0	133777

Nizkoprofilne kanalete brez vgrajenega padca, 100 cm

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN/OD 110 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
- *) Kanalete z iztokom imajo za 10 mm debelejšo dno



Dimenzije	Vročje cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo				
	Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina začetek/ konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	Teža [kg]	Art. št.
	100	23,5	12,0	18,7	133511	18,7	133711

Z iztokom v dno z LLD ustničnim tesnilom DN/OD 110

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

Zbiralniki za nizkoprofilne kanalete, 50 cm

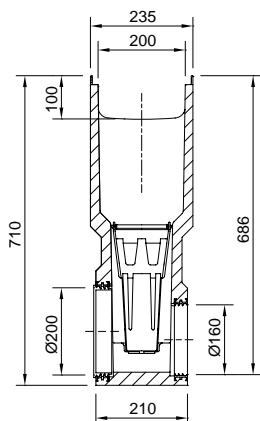
- Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek horizontalnih kanalizacijskih cevi DN/OD 160/200
- Priključek DN/OD 200 je zaprt s čepom
- Z vedrom za grobe nečistoče iz umetne mase PP



Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	

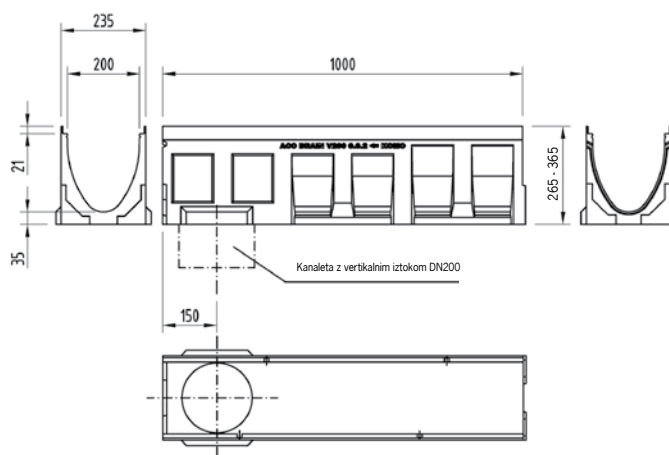
S tesnilom za kanalizacijsko cev DN/OD 160/200

Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	
50,0	23,5	71,0	120	52,8	133515	52,8	133715



Multiline V200 kanalete

- Iz polimernega betona
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk
- Z zaščitnim robom in V - presekom
- **Svetla širina 20 cm**
- Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433

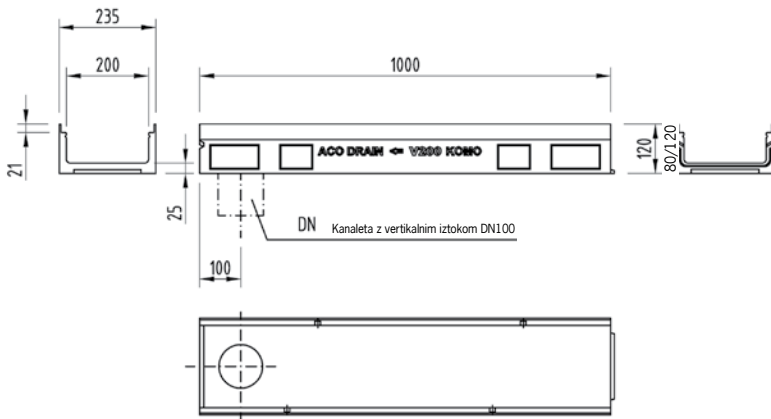


Tip:	Dolžina L	Gradbena širina	Gradbena višina		Pocinkan rob		Litoželezen rob	
			Začetek	Konec	Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[kg]	
0.0	100	23,5	26,5	26,5	38,9	13130	39,4	13330
0.0.2 ¹⁾	100	23,5	27,5	27,5	40,7	13131	43,2	13331
0.1 ³⁾⁴⁾	50,0	23,5	26,5	26,5	21,3	13132	23,5	13332
0.2 ¹⁾³⁾	50,0	23,5	27,5	27,5	21,6	13133	22,3	13333
1	100	23,5	26,5	27,0	37,0	13101	39,2	13301
2	100	23,5	27,0	27,5	38,9	13102	39,7	13302
3	100	23,5	27,5	28,0	40,0	13103	40,7	13303
4	100	23,5	28,0	28,5	40,0	13104	41,1	13304
5	100	23,5	28,5	29,0	40,4	13105	41,8	13305
5.0	100	23,5	29,0	29,0	40,6	13140	41,3	13340
5.0.2 ¹⁾	100	23,5	30,0	30,0	44,1	13141	45,3	13341
5.1 ³⁾⁴⁾	50,0	23,5	29,0	29,0	23,1	13142	24,4	13342
5.2 ¹⁾³⁾	50,0	23,5	30,0	30,0	24,6	13143	23,3	13343
6	100	23,5	29,0	29,5	41,0	13106	41,9	13306
7	100	23,5	29,5	30,0	41,2	13107	24,1	13307
8	100	23,5	30,0	30,5	41,6	13108	42,5	13308
9	100	23,5	30,5	31,0	41,9	13109	42,7	13309
10	100	23,5	31,0	31,5	42,5	13110	47,4	13310
10.0	100	23,5	31,5	31,5	42,9	13150	44,4	13350
10.0.2 ¹⁾	100	23,5	32,5	32,5	46,7	13151	45,9	13351
10.1 ³⁾⁴⁾	50,0	23,5	31,5	31,5	23,7	13152	26,0	13352
10.2 ¹⁾³⁾	50,0	23,5	32,5	32,5	24,7	13153	24,8	13353
15.0	100	23,5	34,0	34,0	44,9	13160	46,1	13360
15.0.2 ¹⁾	100	23,5	35,0	35,0	49,5	13161	50,0	13361
15.1 ³⁾⁴⁾	50,0	23,5	34,0	34,0	25,3	13162	27,2	13362
15.2 ¹⁾³⁾	50,0	23,5	35,0	35,0	25,7	13163	26,2	13363
20.0	100	23,5	36,5	36,5	47,7	13170	48,3	13370
20.0.2 ¹⁾	100	23,5	37,5	37,5	52,6	13171	53,0	13371
20.1 ³⁾⁴⁾	50,0	23,5	36,5	36,5	27,2	13172	29,3	13372
20.2 ¹⁾³⁾	50,0	23,5	37,5	37,5	26,0	13173	27,8	13373

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN200 in integriranim tesnilom
³⁾ kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN200

Opozorilo! Kanalete V200 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.
 * kanaleta z robom iz nerjavečega jekla po naročilu

Multiline V200 kanalete z nizko gradbeno višino

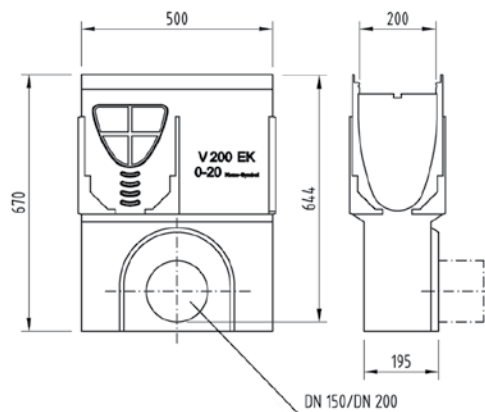


Tip:	Dolžina L	Gradbena širina	Gradbena višina		Pocinkan rob	Litoželezen rob
			Začetek	Konec		
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	Art. št.	Art. št.
Kanaleta 12 cm	100	23,5	12,0	12,0	13121	13321
Kanaleta 12 cm ¹⁾	100	23,5	12,0	12,0	13122	13322

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom
Kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu.

Multiline V200 zbiralniki






- Enodelni, iz polimernega betona
- Z integriranim tesnilom na iztoku
- Z zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče






Tip:	Dolžina L	Gradbena širina	Gradbena višina		Pocinkan rob	Litoželezen rob
			Začetek	Konec		
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	Art. št.	Art. št.
DN150	50,0	23,5	67,0	67,0	13191	13391
DN200	50,0	23,5	67,0	67,0	13192	13392

Pribor




	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
Izvedba vroče cinkano jeklo				
	Kombinirana čelna stena <ul style="list-style-type: none"> ■ Za začetek in konec kanala ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 0. – 20. 	5,6	133585
	Čelna stena z iztokom (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 0. 	3,8	133586
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi DN/OD 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 5. 	4,4	133587
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rob iz vroče cinkanega jekla 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 10. 	4,9	133588
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gradbena dolžina 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 20. 	6,0	133589
	Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 0. 	3,3	133538
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rob iz vroče cinkanega jekla 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 5. 	3,4	133548
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gradbena dolžina 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 10. 	3,5	133558
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Za lepljenje s kanaletjo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 20. 	3,8	133578
	Adapter za kotne, križne in T povezave <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 0. 	3,6	133539
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rob iz vroče cinkanega jekla 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 5. 	3,5	133549
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gradbena dolžina 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 10. 	3,6	133559
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Za vodotesen spoj pri izvedbi vogalnih, križnih in T povezav 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 20. 	4,0	133579
	Čelna stena za začetek kanala (nizkoprofilna) <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz umetne mase (ABS) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in nizkoprofilne kanalete 	0,5	133517
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rob iz vroče cinkanega jekla 			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gradbena dolžina 16 mm 			
	Čelna stena za konec kanala (nizkoprofilna) <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz umetne mase (ABS) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in nizkoprofilne kanalete 	0,5	133518
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rob iz vroče cinkanega jekla 			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gradbena dolžina 16 mm 			

Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
Izvedba nerjaveče jeklo			
 <p>Kombinirana čelna stena</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Za začetek in konec kanala ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 E 0. – 20. 	5,6	133785
 <p>Čelna stena z iztokom (LLD)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi DN/OD 160 ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 E 0. ■ V 200 E 5. ■ V 200 E 10. ■ V 200 E 20. 	3,8 4,4 4,9 6,0	133786 133787 133788 133789
 <p>Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm ■ Za lepljenje s kanaletu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 E 0. ■ V 200 E 5. ■ V 200 E 10. ■ V 200 E 20. 	3,3 3,4 3,5 3,8	133738 133748 133758 133778
 <p>Adapter za kotne, križne in T povezave</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 30 mm ■ Za vodotesen spoj pri izvedbi vogalnih, križnih in T povezav ■ Za lepljenje s kanaletu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 E 0. ■ V 200 E 5. ■ V 200 E 10. ■ V 200 E 20. 	3,3 3,5 3,6 4,0	133739 133749 133759 133779
 <p>Čelna stena za začetek kanala (nizkoprofilna)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 16 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in nizkoprofilne kanalete 	0,5	133717
 <p>Čelna stena za konec kanala (nizkoprofilna)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 16 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in nizkoprofilne kanalete 	0,5	133718



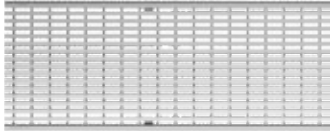


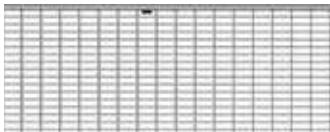
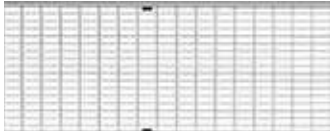


Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
Splošen pribor				
	Silikonska mast <ul style="list-style-type: none"> ■ Skladno z EN ISO 21469, sanitarna mast primerna za živilsko industrijo in pitno vodo ■ Vsebina 23 g ■ 0.0 cca 40 spojev ■ 10.0 cca 30 spojev ■ 20.0 cca 20 spojev 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seal in 	0,1	132495
	Smradna zapora <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline zbiralnike V100-V300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD ■ Točkovne požiralnike 	1,9	02638
	Poliestrsko lepilo <ul style="list-style-type: none"> ■ Za lepljenje na licu mesta ■ Vsebina 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lepljenje delov iz polimernega betona 	0,9	02163

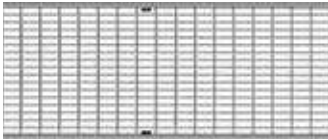
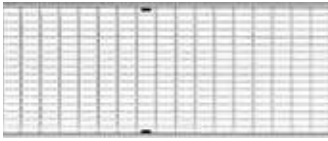





Pripor

			Pocinkan rob	Litoželezen rob
Opis	Primerno za:	Teža	Art. št.	Art. št.
 <p>Čelna stena (polna) ■ Iz polimernega betona ■ Z zaščitnim robom</p>	■ Tip 0. - 20.	4,8/3,6	13185	13385
 <p>Čelna stena z iztokom DN200 ■ Iz polimernega betona ■ Z zaščitnim robom</p>	■ Tip 0.0	4,1/3,4	13186	13386
	■ Tip 5.0	4,9/3,9	13187	13387
	■ Tip 10.0	5,3/4,1	13188	13388
	■ Tip 15.0	5,6	13189	13389
	■ Tip 20.0	6,1/5,1	13190	13390
 <p>Prehodni elementi</p>	■ Višino 2,5 cm			13400
	■ Višino 5,0 cm			13401
 <p>Adapter</p>	■ Tip 0.0		13193	13393
	■ Tip 5.0		13194	13394
	■ Tip 10.0		13195	13395
	■ Tip 15.0		13196	13396
	■ Tip 20.0		13197	13397
 <p>Čelna stena (polna) ■ Iz polimernega betona ■ Z zaščitnim robom</p>	■ Kanaletu 12 cm ■ Za kanalete z nizko gradbeno višino	1,4	13180	13380

Multiline NW 200 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetak.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
Razred obremenitve B125						
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1575	7,4	133613
		50,0	22,3	1575	3,6	133614
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	22,3	1575	7,4	133615
		50,0	22,3	1575	3,6	133616
	Rešetka, vzdolžna, palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	22,3	867	7,4	133635
		50,0	22,3	867	3,6	133636
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, vroče cinkana	100	22,3	846	7,4	133629
		50,0	22,3	846	3,6	133630
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, nerjaveča	100	22,3	846	7,4	133631
		50,0	22,3	846	3,6	133632
Razred obremenitve C250						
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1377	10,7	133617
		50,0	22,3	1377	5,2	133618
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	22,3	1377	10,7	133619
		50,0	22,3	1377	5,2	133620
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	22,3	740	8,6	13470
	Rešetka, vzdolžna, MW 31x14 mm, litoželezna	50,0	22,3	905	7,5	13473

Multiline NW 200 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetak.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
Razred obremenitve D400						
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	22.3	1377	13.0	133621
		50,0	22.3	1377	6.4	133622
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	22.3	1377	13.0	133623
		50,0	22.3	1377	6.4	133624
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	22,3	740	9,60	13471
	Rešetka, vzdolžna, MW 25x12 mm, litoželezna	50,0	22,3	756	11,6	13474
Razred obremenitve E600						
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	22,3	740	11,4	13471
	Rešetka, vzdolžna, MW 25x12 mm, litoželezna	50,0	22,3	756	11,6	13474
	Inštalacijski pokrov, litoželezen GGG	50,0	22,3		12,6	13472

Izvedba: pocinkan rob, rob nerjaveče jeklo

Prednosti

- Izvedba vodotesnega linijskega požiralnika s pomočjo Seal In tehnologije
- Serijsko z EPDM tesnilom
- Kanaleta iz odpornega polimernega betona
- Enostavna in hitra vodotesna vgradnja
- Za zaščito podtalnice
- Za zaščito gradbenega objekta
- Za kontrolirano upravljanje s padavinsko vodo
- Gladka površina in hidravlični presek kanalete v obliki črke V za večji samočistilni učinek
- Sistem Drainlock za brezvijačno pritrdjevanje pokrivnih rešetk

- Sistem linijskih požiralnikov skladen s SIST EN 1433/DIN 19580
- Svetla širina 300 mm
- Razred obremenitve A 15 - E 600¹⁾ kN
- Ojačitveni rob iz vroče cinkanega in nerjavečega jekla



Kanalete brez vgrajenega padca, 100 cm

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN/OD 200 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
- Možnost kombinacij z različnimi gradbenimi višinami (0.0, 10.0, 20.0)
- *) Kanalete z iztokom imajo za 10 mm debelejšo dno



	Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
	Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	
	100	35,0	37,0	0.0	64,5	153330	64,5	153430
			42,0	10.0	68,1	153350	68,1	153450
			47,0	20.0	78,7	153370	78,7	153470

Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 200

	100	35,0	38,0°)	0.0.2	69,9	153334	69,9	153434
			43,0°)	10.0.2	77,2	153354	77,2	153454
			48,0°)	20.0.2	84,3	153374	84,3	153474

Kanalete brez vgrajenega padca, 50 cm

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN/OD 200 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR
- Po izbiri z ali brez predoblikovanja za izbijanje vertikalnega iztoka DN/OD 200 izdelanega v dno
- Možnost kombinacij z različnimi gradbenimi višinami (0.0, 10.0, 20.0)
- Po izbiri s stranskimi predoblikovanji za izvedbo kotnih, križnih ali T-povezav (potreben adapter, glejte pribor)

*) Kanalete z iztokom imajo za 10 mm debelejšo dno



Dimenzije			Tip	Vroč cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo		
Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.	
[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]		
	50,0	35,0	37,0	0.1	39,3	153331	39,3	153431
			42,0	10.1	43,1	153351	43,1	153451
			47,0	20.1	46,8	153371	46,8	153471

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 200

	50,0	35,0	38,0°)	0.2	39,4	153332	39,4	153432
			43,0°)	10.2	43,3	153352	43,3	153452
			48,0°)	20.2	47,0	153372	47,0	153472

Kanalete z vgrajenim kaskadnim padcem (5cm), 50 cm

- Za premostitev višinske razlike pri izvedbi linijskega požiralnika s stopničastim padcem



	Dimenzije			Tip	Vročc cinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
	Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	
	50,0	35,0	42,0	0-10	41,4	153376	41,4	153476
			47,0	10-20	45,1	153377	45,1	153477

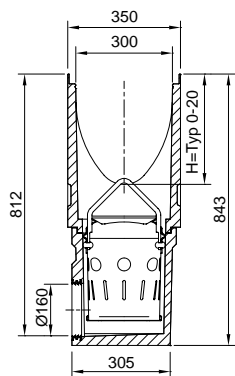
Zbiralniki, 50 cm

- Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi
- Z vedrom za grobe nečistoče iz umetne mase PP



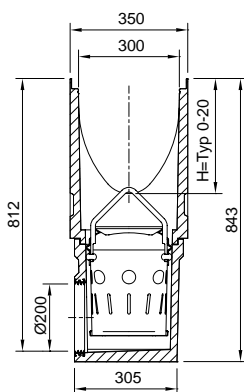
Dimenzije			Tip	Vročcinkan rob		Rob nerjaveče jeklo	
Dolžina	Širina	Višina		Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
[cm]	[cm]	[cm]		[kg]		[kg]	

Z ustničnim tesnilom (LLD) DN/OD 160



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

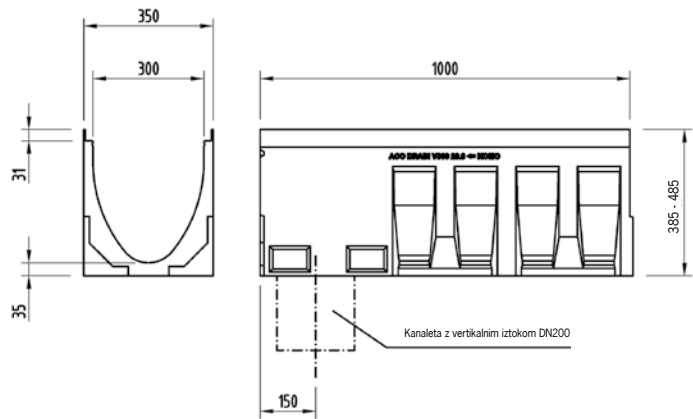
Z ustničnim tesnilom (LLD) DN/OD 200



50,0	35,0	84,5	0	83,7	153395	83,7	153495
			10	81,3	153397	81,3	153497
			20	79,0	153398	79,0	153498

Multiline V300 kanalete

- Iz polimernega betona
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk
- Z zaščitnim robom in V - presekom
- **Svetla širina 30 cm**
- Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433

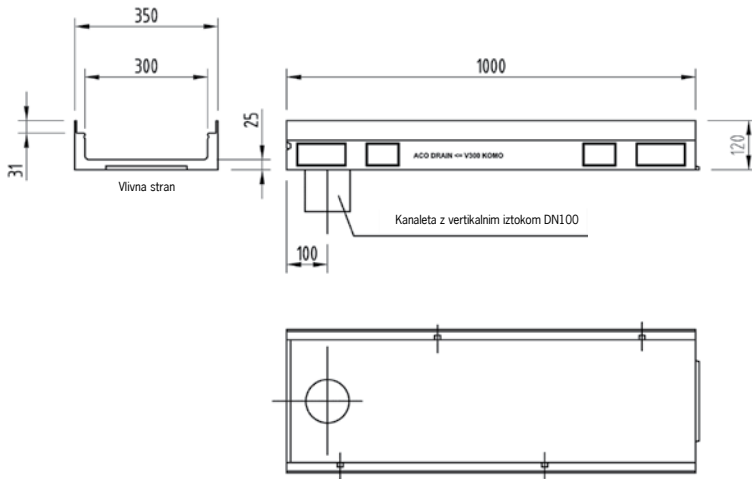


Tip:	Dolžina L	Gradbena širina	Gradbena višina		Pocinkan rob		Litoželezen rob	
			Začetek	Konec	Teža	Art. št.	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[kg]	
0.0	100	35,0	38,5	38,5	68,4	13530	68,7	13730
0.0.2 ¹⁾	100	35,0	38,5	39,5	75,5	13531	77,8	13731
0.1 ³⁾⁴⁾	50,0	35,0	38,5	38,5	37,3	13532	40,7	13732
0.2 ¹⁾³⁾	50,0	35,0	39,5	39,5	40,0	13533	41,2	13733
1	100	35,0	38,5	39,0	64,5	13501	63,4	13701
2	100	35,0	39,0	39,5	65,6	13502	66,7	13702
3	100	35,0	38,5	40,0	66,2	13503	67,1	13703
4	100	35,0	40,0	40,5	66,7	13504	65,6	13704
5	100	35,0	40,5	41,0	67,3	13505	66,9	13705
5.0	100	35,0	41,0	41,0	68,5	13540	68,8	13740
5.0.2 ¹⁾	100	35,0	42,0	42,0	79,2	13541	80,6	13741
5.1 ³⁾⁴⁾	50,0	35,0	41,0	41,0	40,1	13542	43,0	13742
5.2 ¹⁾³⁾	50,0	35,0	42,0	42,0	40,7	13543	42,9	13743
6	100	35,0	41,0	41,5	67,8	13506	68,4	13706
7	100	35,0	41,5	42,0	68,4	13507	69,0	13707
8	100	35,0	42,0	42,5	69,8	13508	70,1	13708
9	100	35,0	42,5	43,0	69,4	13509	71,9	13709
10	100	35,0	43,0	43,5	70,6	13510	72,5	13710
10.0	100	35,0	43,5	43,5	71,0	13550	71,5	13750
10.0.2 ¹⁾	100	35,0	44,5	44,5	83,2	13551	83,6	13751
10.1 ³⁾⁴⁾	50,0	35,0	43,5	43,5	42,7	13552	45,0	13752
10.2 ¹⁾³⁾	50,0	35,0	44,5	44,5	42,5	13553	44,8	13753
15.0	100	35,0	46,0	46,0	70,1	13560	73,2	13760
15.0.2 ¹⁾	100	35,0	47,0	47,0	85,5	13561	87,2	13761
15.1 ³⁾⁴⁾	50,0	35,0	46,0	46,0	43,6	13562	46,8	13762
15.2 ¹⁾³⁾	50,0	35,0	47,0	47,0	46,2	13563	47,1	13763
20.0	100	35,0	48,5	48,5	74,4	13570	77,4	13770
20.0.2 ¹⁾	100	35,0	49,5	49,5	90,3	13571	92,4	13771
20.1 ³⁾⁴⁾	50,0	35,0	48,5	48,5	46,8	13572	49,5	13772
20.2 ¹⁾³⁾	50,0	35,0	49,5	49,5	47,5	13573	48,8	13773

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN300 in integriranim tesnilom
³⁾ kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN300

Opozorilo! Kanalete V300 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.
 * kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu

Multiline V300 kanalete z nizko gradbeno višino

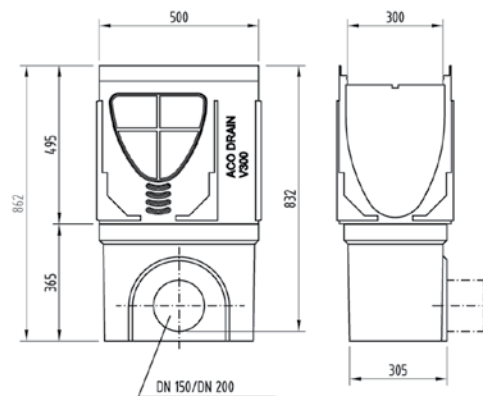


Tip:	Dolžina L	Gradbena širina	Gradbena višina		Pocinkan rob		Litoželezen rob	
			Začetek	Konec	Teža	Art. št.	Art. št.	
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]			
Kanaleta 12 cm	100	35,0	12,0	12,0	25,3	13521	13721	
0.0.2 ¹⁾	100	35,0	12,0	12,0	25,0	13522	13722	

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom
Kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu.





Multiline V300 zbiralniki





- Enodelni, iz polimernega betona
- Z integriranim tesnilom na iztoku
- Z zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.




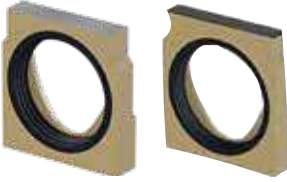



Tip:	Dolžina L	Gradbena širina	Gradbena višina		Pocinkan rob		Litoželezen rob	
			Začetek	Konec	Teža	Art. št.	Art. št.	
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]			
DN150	50,0	35,0	86,0	86,0	64,8	13591	13791	
DN200	50,0	35,0	86,0	86,0	63,9	13592	13792	

Pribor





	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
Izvedba vroče cinkano jeklo				
	Kombinirana čelna stena <ul style="list-style-type: none"> ■ Za začetek in konec kanala ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 30 mm 		10,1	153385
	Čelna stena z iztokom (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi DN/OD 200 ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm 	■ V 300 S 0.	10,2	153386
		■ V 300 S 10.	10,2	153388
		■ V 300 S 20.	13,6	153389
	Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm ■ Za lepljenje s kanaletjo 	■ V 300 S 0.	6,0	153378
		■ V 300 S 10.	6,3	153380
		■ V 300 S 20.	6,7	153381
	Adapter za kotne, križne in T povezave <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 30 mm ■ Za vodotesen spoj pri izvedbi vogalnih, križnih in T povezav ■ Za lepljenje s kanaletjo 	■ V 300 S 0.	6,4	153382
		■ V 300 S 10.	6,9	153384
		■ V 300 S 20.	7,4	153399

Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.	
Izvedba nerjaveče jeklo				
 <p>Kombinirana čelna stena</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Za začetek in konec kanala ■ Iz umetne mase (ABS) ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 30 mm 		10,1	153485	
	 <p>Čelna stena z iztokom (LLD)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek kanalizacijskih cevi DN/OD 200 ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm 	■ V 300 E 0.	10,2	153486
		■ V 300 E 10.	11,9	153488
		■ V 300 E 20.	13,6	153489
 <p>Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 40 mm ■ Za lepljenje s kanaletto 	■ V 300 E 0.	6,0	153478	
	■ V 300 E 10.	6,0	153480	
	■ V 300 E 20.	6,7	153481	
 <p>Adapter za kotne, križne in T povezave</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz nerjavečega jekla ■ Gradbena dolžina 30 mm ■ Za vodotesen spoj pri izvedbi vogalnih, križnih in T povezav ■ Za lepljenje s kanaletto 	■ V 300 E 0.	6,4	153482	
	■ V 300 E 10.	6,9	153484	
	■ V 300 E 20.	7,4	153499	

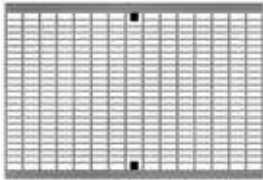
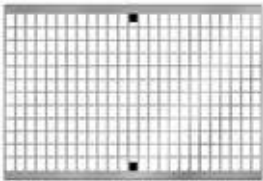
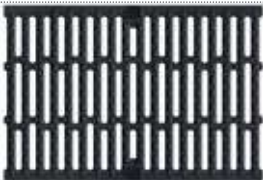
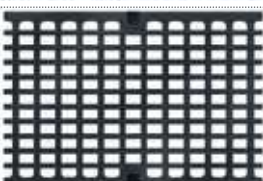
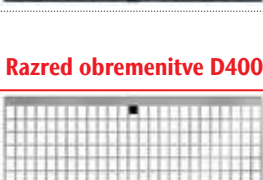
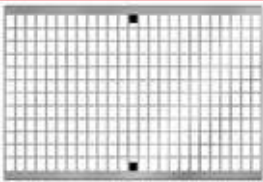
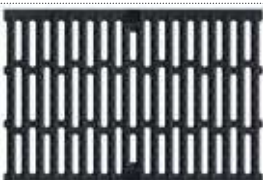
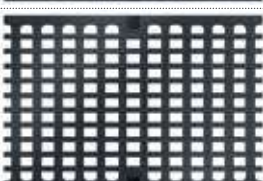
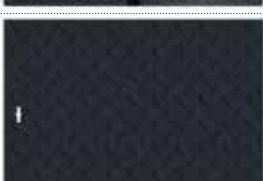
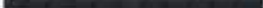
Pripor Multiline V300

Opis	Primerno za:	Teža	Pocinkan rob	Litoželezen rob
			Art. št.	Art. št.
 <p>Čelna stena (polna) ■ Iz polimernega betona ■ Z zaščitnim robom</p>	■ Tip 0. - 20.	8,3/10,3	13585	13785
 <p>Čelna stena z iztokom DN200 ■ Iz polimernega betona ■ Z zaščitnim robom</p>	■ Tip 0.0	6,8/9,3	13586	13786
	■ Tip 5.0	7,1/9,8	13587	13787
	■ Tip 10.0	7,3/10,3	13588	13788
	■ Tip 15.0	7,6	13589	13789
	■ Tip 20.0	8,1/11,6	13590	13790
 <p>Prehodni elementl</p>	■ Višino 2,5 cm			13800
	■ Višino 5,0 cm			13801
 <p>Adapter</p>	■ Tip 0.0		13593	13793
	■ Tip 5.0		13594	13794
	■ Tip 10.0		13595	13795
	■ Tip 15.0		13596	13796
	■ Tip 20.0		13597	13797
 <p>Čelna stena (polna) ■ Iz polimernega betona ■ Z zaščitnim robom</p>	■ Kanaletu 12 cm ■ Kanalete z nizko gradbeno višino	3,3	13580	13780

Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
Splošen pribor				
	Vmesni element <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerjaveče jeklo ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine ■ DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizkoprofilne kanalete 	5,0	01043
	Vmesni element <ul style="list-style-type: none"> ■ Lito železo EN-GJS ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine ■ DN/OD 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizkoprofilne kanalete 	14,4	7036.10.12
	Vmesni element <ul style="list-style-type: none"> ■ Lito železo EN-GJS ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine ■ DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizkoprofilne kanalete 	13,1	7034.10.12
	Poliestrsko lepilo <ul style="list-style-type: none"> ■ Za lepljenje na licu mesta ■ Vsebina 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lepljenje delov iz polimernega betona 	0,9	02163
	Kljuka majhna <ul style="list-style-type: none"> ■ Vroče cinkano jeklo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dvig pokravnih rešetk: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mrežaste rešetke Q+ <input type="checkbox"/> Kompozitne rešetke <input type="checkbox"/> Vzdolžne rešetke <input type="checkbox"/> Profilne rešetke 	0,25	01367
	Kljuka <ul style="list-style-type: none"> ■ Vroče cinkano jeklo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dvig pokravnih rešetk 	0,3	01290

Multiline NW 300 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetak.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.	
	dolžina [cm]	širina [cm]				
Razred obremenitve B125						
	Rešetka, mrežasta, MW 30x10 mm, vroče cinkana	50,0	33,8	2032	12,0	132006
Razred obremenitve C250						
	Rešetka, mrežasta, MW 16x22 mm, vroče cinkana	50,0	33,8	2139	14,9	133675
	Rešetka, mrežasta, MW 16x22 mm, nerjaveča	50,0	33,8	2139	14,9	133678
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	33,8	1146	17,9	13870
	Rešetka, vzdolžna, MW 30x18 mm, litoželezna	50,0	33,8	1381	16,3	13873
Razred obremenitve D400/E600						
	Rešetka, mrežasta, MW 17x23 mm, vroče cinkana	50,0	33,8	2139	17,4	133676
	Rešetka, mrežasta, MW 17x23 mm, nerjaveča	50,0	33,8	2139	17,4	133679
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	33,8	1146	24,1	13871
	Rešetka, vzdolžna, MW 25x12 mm, litoželezna	50,0	33,8	1193	24,6	13874
	Inštalacijski pokrov, litoželezen GGG	50,0	33,8		25,0	13872

Multiline V400 kanalete

- Iz polimernega betona
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk
- Z zaščitnim robom in V - presekom
- **Svetla širina 40 cm**
- Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.



Tip:	Dolžina L	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Litoželezen rob
			Začetek	Konec		
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	Art. št.
0.0	100	45,0	48,0	48,0	109,5	12500
0.1 ¹⁾	100	45,0	48,0	48,0	141,3	12511
0.2 ¹⁾²⁾	100	45,0	55,0	55,0	147,4	12513

Multiline V400 zbiralniki

- Dvodelen, iz polimernega betona
- Z integriranim tesnilom na iztoku
- Z zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče

Tip:	Dolžina L	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Litoželezen rob
			Začetek	Konec		
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	Art. št.
Zgornji del	100	45,0	50,0	50,0	151,3	12512
Spodnji del - DN400			71,5	71,5	168,0	10823
Vmesni element			33,0	33,0	72,0	10822

Multiline V400 pribor


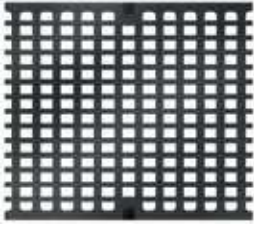
- Čelne stene (polne)
- Z iztokom in adapter iz polimernega betona z zaščitnim robom

Tip:	Teža	Art. št.
	[kg]	
Čelna stena za tip 0.0	22,5	12514
Čelna stena z iztokom DN300	29,3	12515
Adapter za tip 0.0	10,8	12516

¹⁾ kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
²⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN400 in integriranim tesnilom

Opozorilo! Kanalete V400 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

Multiline V 400 pokrivne rešetke, Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.	
	dolžina [cm]	širina [cm]				
Razred obremenitve B125						
	Rešetka, SK design, SW 20 mm, litoželezna	50,0	43,8	1673	29,8	13880
	Rešetka, vzdolžna, litoželezna	50,0	43,8	1595	33,0	13881

Multiline V500 kanalete

- Iz polimernega betona
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk
- Z zaščitnim robom in V - presekom
- Svetla širina 50 cm
- Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.



Tip:	Dolžina L	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Litoželezen rob
			Začetek	Konec		
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	Art. št.
0.0	100	55,0	59,0	59,0	156,3	13500
0.1 ¹⁾	100	55,0	63,0	63,0	190,8	13511
0.2 ¹⁾²⁾	100	55,0	66,5	66,5	216,0	13513

Multiline V500 zbiralniki

- Dvodelen, iz polimernega betona
- Z integriranim tesnilom na iztoku
- Z zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče

Tip:	Dolžina L	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Litoželezen rob
			Začetek	Konec		
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	Art. št.
Zgornji del	100	55,0	61,0	61,0	202,0	13512
Spodnji del - DN400			71,5	71,5	168,0	10823
Vmesni element			33,0	33,0	72,0	10822
Vedro					6,21	01617

Multiline V400 pribor

- Čelne stene (polne)
- Z iztokom in adapter iz polimernega betona z zaščitnim robom.

Tip:	Teža	Art. št.
	[kg]	
Čelna stena za tip 0.0	32,0	13514
Čelna stena z iztokom DN400	30,0	13515
Adapter za tip 0.0	14,0	13516

Multiline V 500 pokrivne rešetke, Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina	Teža	Art. št.
	dolžina	širina			
	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	

Razred obremenitve B125



Rešetka, SK design,
SW 20 mm, litoželezna

50,0	53,8	1978	42,3	13890
------	------	------	------	-------



2

ACO Deckline in Multislot Nizkoprofilne kanalete za garažne hiše

COLLECT:
zbiranje



ACO Deckline in Multislot - Nizkoprofilne kanalete

		Kanalete iz polimernega betona	90
NW 100 mm	Deckline P 100	Pribor	93
	Deckline P 100 OS		
	Deckline S 100	Kanalete iz nerjavečega jekla AISI 304 (AISI 316L)	94
	Deckline S 100 s prirobnico	Pribor	96
		Pokrivne rešetke	98
NW 150 mm		Kanalete iz polimernega betona	101
	Deckline P 150	Pribor	103
		Pokrivne rešetke	104
	Multislot 150	Kanalete iz polimernega betona	105
		Pribor	107
NW 200 mm		Kanalete	108
	Deckline P 200	Pribor	110
		Pokrivne rešetke	111

Deckline P za podzemne garaže in parkirišča

Voda v parkirnih hišah navadno prikaplja iz avtomobilov ali se pojavi zaradi taljenja snega. Količina vode je odvisna od gostote prometa, letnega časa in dolžine dovoza v garažo ter jo lahko samo ocenimo. Sistem odvodnjavanja zbira to vodo, ki lahko vsebuje bencin, olje in – kar je najpomembneje – sol proti zmrzovanju. Na zunanjih območjih dež spira to sol, v zgradbah pa ostane v kanalih za odvodnjavanje, ko voda izhlapi. Zato je potrebno izbirati materiale, ki so odporni na te agresivne snovi.

Razred obremenitve

■ A 15 ■ B 125 ■ C 250

po SIST EN 1433

Svetla širina

100, 150 in 200 mm

Gradbena višina

6, 8 in 10 cm

Material

Polimerni beton

Področja vgradnje

- podzemne garaže
- parkirišča

Na kaj moramo biti pozorni pri odvodnjavanju parkirnih hiš?

Parkirne hiše so običajno spremljajoči objekti nakupovalnih centrov, poslovnih zgradb, javnih poslopij ali stanovanjskih stavb. Parkirna območja v več nadstropjih imajo zaradi svoje konstrukcije specifične zahteve:

- **Vodotesnost:** Voda zaradi puščanja sistemov za odvodnjavanje lahko resno ogrozi strukturo stavbe. Za parkirne objekte so primerni samo 100% neprepustni sistemi.
- **Višina inštalacije:** Tanki medetažna konstrukcija zahteva sisteme za odvodnjavanje z minimalno višino vgradnje.

- **Dinamične sile:** Obračanje pnevmatik na mestu, pospeševanje, zaviranje in visoka frekvenca prometa povzročajo velike dinamične obremenitve. Razredi obremenitev do C250 in dolgotrajni preizkusi jamčijo dolgotrajnost sistema.
- **Agresivni pogoji:** Oljni madeži, ostanki goriv, umazanija in sol proti zmrzovanju zahtevajo odporne materiale, da ne pride do korozije ali predčasne obrabe.

Deckline P za podzemne in nadzemne garaže

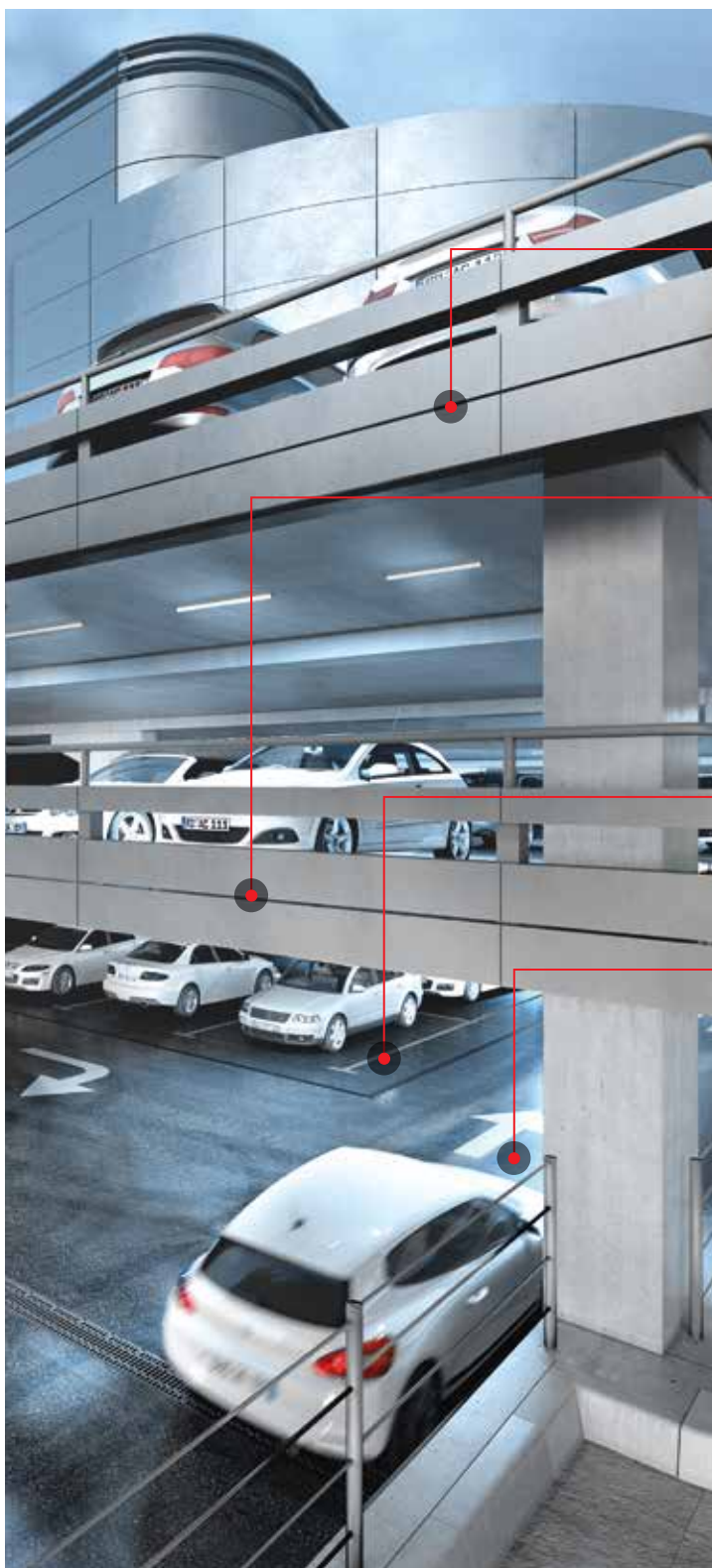
Sistem kanalet ACO Drain Deckline P je bil razvit posebej za odvodnjavanje podzemnih in nadzemnih garažnih hiš. Ta plitka kanaleta je preizkušena po SIST EN 1433, razred obremenitve A 15 - C 250 ter v celoti izdelana iz ACO polimernega betona odpornega zmrzal in talilno sol, z izrazito čvrstim povoznim zaščitnim robom, brez dodatnega kovinskega okvirja. Deckline P je dostopen v treh barvah (natur, siva ali antracit).

Deckline P v kombinaciji z ACO Microgrip kompozitno rešetko razreda obremenitve B125 in C 250, predstavlja zelo ekonomično kombinacijo brez možnosti korozije, če jo primerjamo z ostalimi tipi kanalet, ki imajo kovinski zaščitni rob. Kovinski elementi (vroče cinkano ali nerjaveče jeklo) na kanaleti ali pokrivni rešetki so za garažne hiše manj prikladni, ker v pogojih kjer je prisotna talilna sol in

eventualno slabše prezračevanje niso dolgotrajno odporni na korozijo.

Telo kanalete ima na obeh straneh utor za tesnjenje, kar olajša vgradnjo, saj varnostni utor omogoča natančno in tehnično pravilno izvedbo zatesnitve vse do vrha kanalete.

Za kvaliteten preboj skozi talno ploščo in spoj na kanalizacijsko omrežje je potrebno uporabiti ACO iztočni požiralnik iz litega železa ali nerjavečega jekla, s prirobnico za vpenjanje hidroizolacijskih membran in možnosti odvodnjavanja pronicajočih vod, ki bi lahko zastajale pod zaključnim tlakom. V izlivnik iz litega železa se lahko naknadno vstavi tudi protipožarna kartuša.



Katera območja parkirnih hiš zahtevajo posebno pozornost?

Streha:

Ob posebnih zahtevah parkirnih zgradb, ki smo jih našli na začetku, morajo biti kanale na odprti ravni strehi tudi pravilno hidravlično dimenzionirane, upoštevajoč prispevno površino in stopnjo padavin. Pomemben je tudi stik kanale z okoliško površino, saj mora vzdržati raztezanja in krčenja kot posledico visokih temperaturnih sprememb.

Medetaže:

Kadar imajo parkirne zgradbe odprte fasade, moramo računati z dodatno količino deževnice v notranjosti. Glavne zahteve za kanale za odvodnjavanje na srednjih etažah so zelo nizka višina vgradnje in enostaven spoj s končnim tlakom, kot npr. premazi na bazi smol. Odvisno od gradbene konstrukcije, lahko za enostaven spoj hidoizolacijskih folij na mestih preboja skozi talno ploščo vgradimo požiralnik s prirobnico za odvodnjavanje pronicajoče vode.

Vhodna etaža:

Ker iz vozil pada umazanija, agresivne emulzije in druge snovi, na primer sol proti zmrzovanju (predvsem na prvih nekaj metrih, ko vozilo vstopa v zgradbo), potrebujejo vhodi posebno pozornost pri rednem čiščenju in vzdrževanju.

Kletne etaže:

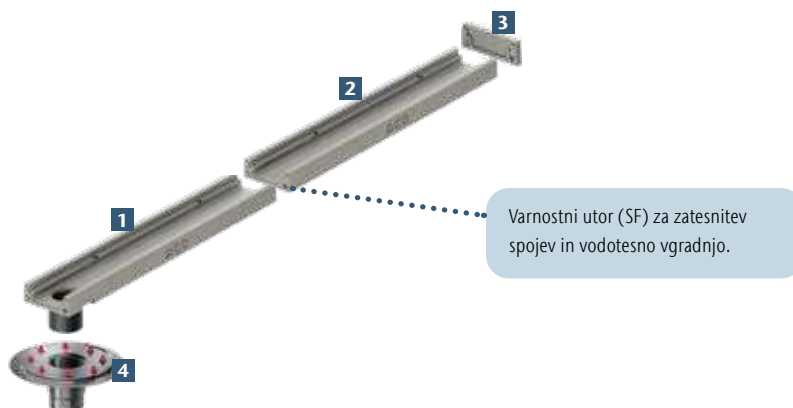
Najnižje in kletne etaže parkirnih zgradb so po navadi deležne najmanj pozornosti. Kanale za odvodnjavanje na teh etažah so manj obremenjene z vodo, a je kljub temu pomembno, da jih redno čistimo in vzdržujemo. Da zagotovimo dolgotrajnost sistema, moramo umazanijo in ostanke soli proti zmrzovanju odstraniti enako kot na drugih etažah.

Klančine:

Ti elementi predstavljajo vhode in izvoze v parkirnih hišah. Intenzivna prometna dinamika in visoke dinamične sile so posebne značilnosti teh območij. V večini primerov imajo klančine velik naklon, kar še poveča hitrost vode, ki teče navzdol. Tukaj priporočamo vgradnjo kanalov z minimalno svetlo širino 150 mm in montažo pokravnih rešetk z optimalno geometrijo za zajem vode oz. velikim vtočnim presekom (npr. mrežasta rešetka Q+), da se izognemo prelivanju vode preko rešetke.

Pregled sistema

- 1 Kanaleta z integriranim PE iztokom DN 100
- 2 Kanaleta Deckline P
- 3 Čelna stena za začetek in konec kanala
- 4 ACO Drain iztočni element DN 100



NOVO

Deckline P OS za podzemne in nadzemne garažne hiše

Novi sistem kanalet za vgradnjo v podzemne in nadzemne garažne hiše z epoksi zaključnimi tlaki ali zaključnimi površinami iz poliuretanskih premazov.

Ta plitka kanaleta je preizkušena po SIST EN 1433, razred obremenitve A 15 - C 250, in v celoti izdelana iz ACO polimernega betona odpornega na zmrzal in talilno sol, z izrazito čvrstim povoznim zaščitnim robom, brez dodatnega kovinskega okvirja.

Deckline P v kombinaciji z ACO Microgrip kompozitno rešetko razreda obremenitve B125 in C 250, predstavlja zelo ekonomično rešitev brez možnosti korozije, če jo primerjamo z ostalimi tipi kanalet, ki imajo kovinski zaščitni rob.

Kovinski elementi (vroče cinkano ali nerjaveče jeklo) na kanaleti ali pokrivni rešetki, so za garažne hiše manj prikladni, ker v pogojih kjer je prisotna talilna sol in eventualno slabše prezačevanje niso dolgotrajno odporni na korozijo.

Razred obremenitve

■ A 15 ■ B 125 ■ C 250

po SIST EN 1433

Svetla širina

100 mm

Gradbena višina

6 cm

Material

Polimerni beton

Področja vgradnje

- podzemne garažne hiše
- nadzemne garažne hiše



Pred vstopom v sodobne poslovne ali stanovanjske objekte največkrat z vozilom najprej zapeljemo v garažno hišo, ki nam da takojšnji vtis o kvaliteti izgradnje celotnega objekta.

Različne sestave zaključnih tlakov v podzemnih in nadzemnih garažnih hišah, morajo biti prvenstveno funkcionalne in s svojimi tehničnimi rešitvami zagotavljati trajnost objekta ter hkrati atraktiven dizajn prilagojen barvam prostora.

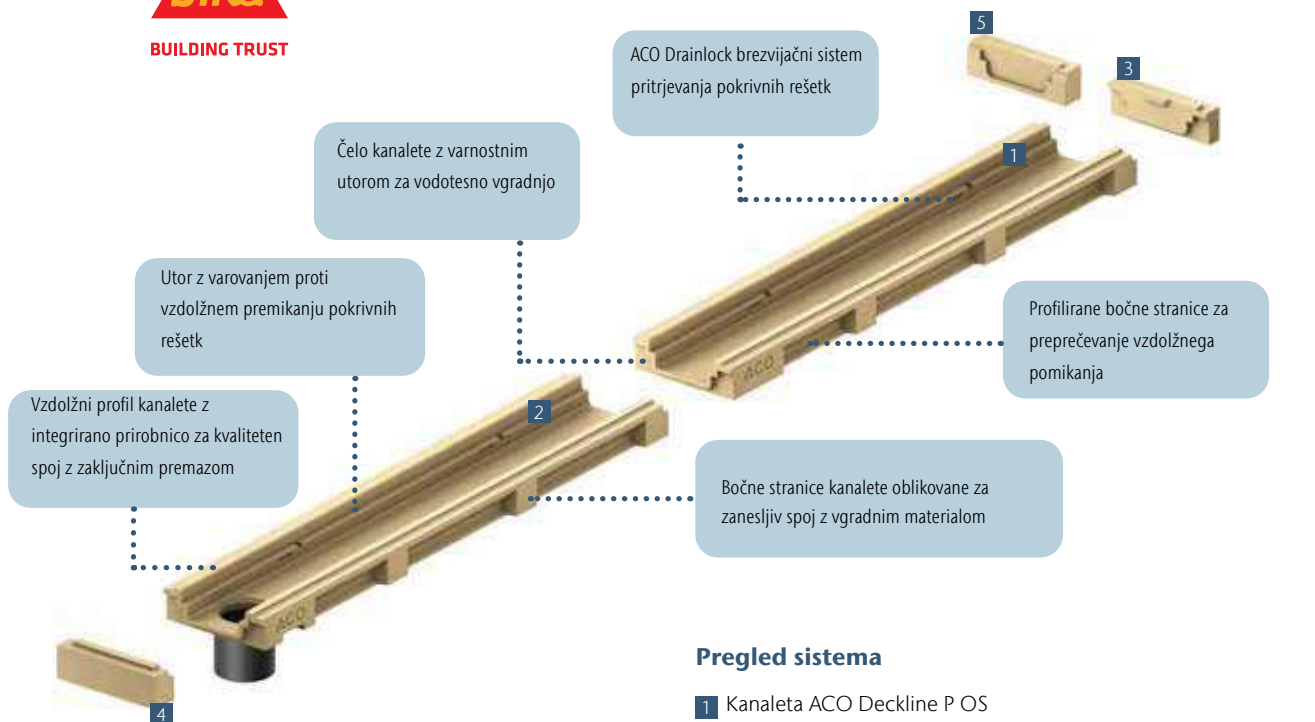


Da bi zagotovili potrebno kvaliteto sistema odvodnjavanja, smo se prilagodili trendom sodobnih zaključnih tlakov in razvili kanalete za odvodnjavanje Deckline P OS, ki so namenjene spoju z epoksi zaključnimi tlaki ali površinam z poliuretanskim premazom.

Preizkus vodotesnosti:



V sodelovanju z:



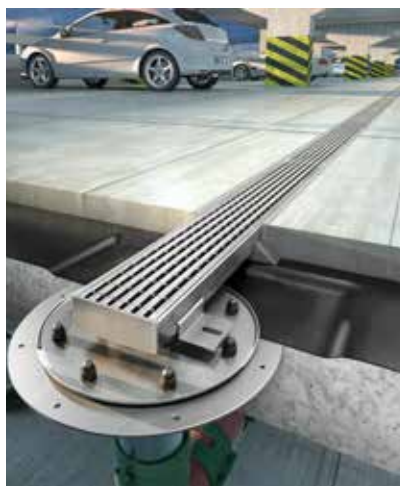
Pregled sistema

- 1 Kanaleta ACO Deckline P OS
- 2 Kanaleta ACO Deckline P OS z integriranim PE iztokom DN 100
- 3 Čelna stena za začetek kanala
- 4 Čelna stena za zaključek kanala
- 5 Čelna stena za skrajšane kanalete

ACO Deckline in Multislot - Nizkoprofilne kanalete



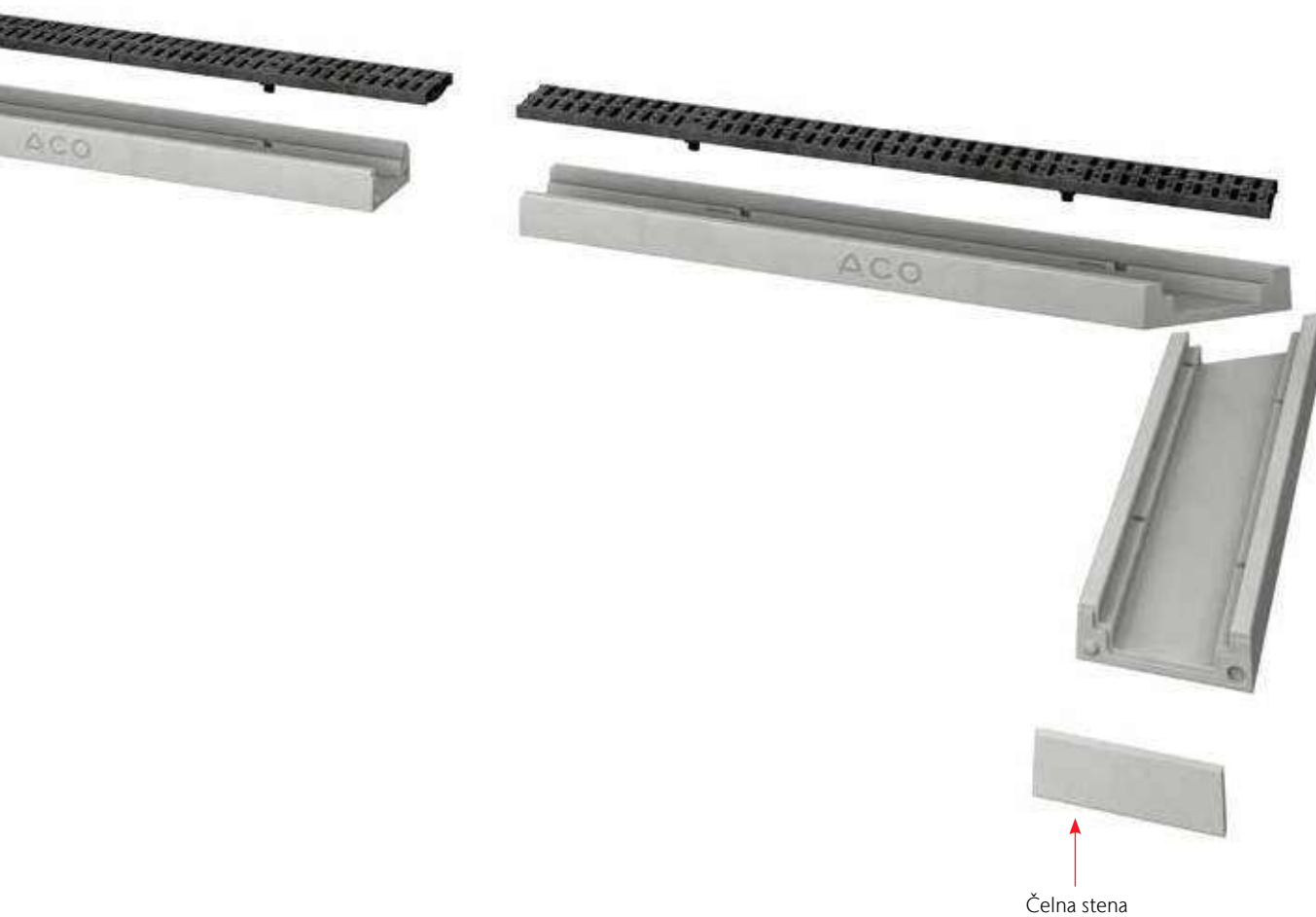
Deckline P / Deckline P OS
- za asfalt ali epoksi/poliuretanske
zaključne premaze
- iz polimernega betona



Deckline S
- brez prirobnice
- iz nerjavečega jekla



Deckline S
- s prirobnico
- iz nerjavečega jekla



ACO Drain požiralniki za preboj skozi izolirano medetažno konstrukcijo, iz nerjavečega jekla AISI 304 in litega železa za ACO Deckline kanalete.

Opis	Art. št.
Drain požiralnik iz nerjavečega jekla DN100	01043
SPIN požiralnik iz litega železa DN100 (art. št. 10493)	7034.10.10
SPIN požiralnik iz litega železa DN150 (art. št. 10494)	7036.10.10



ACO Deckline P 100 - polimerni beton

2

Prednosti

- Lahek polimerni beton z gladko površino
- Vodotesen, odporen na kemikalije, zmrzal in talilno sol
- ACO Drain varnostni utor (SF) za zatesnitev spojev
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk
- Zaščitni rob iz polimernega betona

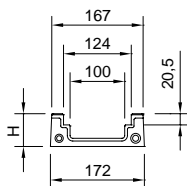
- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina NW 100 mm
- Razred obremenitve A 15 - C 250 kN

Kanaleta brez vgrajenega padca, 100 cm

- Protipožarni vložek (7034.20.02) in vedro za grobe nečistoče (16190) se lahko uporabi samo v kombinaciji s kanaletjo z vgrajenim LLD ustničnim tesnilom in iztokom DN/OD 110 (Tip 0.0.2/5.0.2/10.0.2).

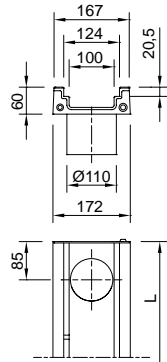


Dolžina [cm]	Dimenzije		Višina začetek/ konec [cm]	Tip	Barva	Teža [kg]	Art. št.
	Širina [cm]						
100	17,2	100	6,0	0.0	Natur	12,1	135070
					Siva	12,1	135072
					Antracit	12,1	135074
			8,0	5.0	Natur	14,9	135151
					Siva	14,9	135153
					Antracit	14,9	135155
			10,0	10.0	Natur	18,2	135160
					Siva	18,2	135162
					Antracit	18,2	135164



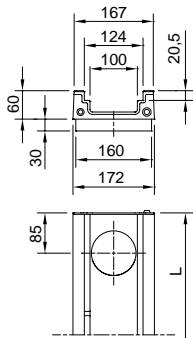
Dimenzije			Tip	Barva	Teža	Art. št.
Dolžina	Širina	Višina začetek/ konec				
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]	

Z vlitim PE-HD cevnim nastavkom DN/OD 110



100	17,2	6,0	0.0.3	Natur	11,7	135071
				Siva	11,7	135073
				Antracit	11,7	135075
		8,0	5.0.3	Natur	14,7	135152
				Siva	14,7	135154
				Antracit	14,7	135156
		10,0	10.0.3	Natur	18,1	135161
				Siva	18,1	135163
				Antracit	18,1	135165

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 110



100	17,2	6,0/9,0	0.0.2	Natur	12,6	135081
				Siva	12,6	135082
				Antracit	12,6	135083
		8,0/11,0	5.0.2	Natur	15,4	152155
				Siva	15,4	152156
				Antracit	15,4	152157
		10,0/13,0	10.0.2	Natur	18,8	152158
				Siva	18,8	152159
				Antracit	18,8	152160

NOVO

ACO Deckline P 100 OS - polimerni beton

Prednosti

- Lahek polimerni beton z gladko površino
- Vodotesen, odporen na kemikalije, zmrzal in talilno sol
- Vzdolžni profil zaščitnega roba pripravljen za kvaliteten spoj z epoksi ali poliuretanskimi premazi
- Varnostni utor (SF) za zatesnitev spojev in vodotesno vgradnjo
- Na zunanji strani posebej profilirane bočne stranice kanalete za preprečevanje vzdolžnega pomikanja in zanesljiv oprijem z okoljskim tlakom

- Skladno s SIST EN 1433
- S prirobnico 18 x 5 mm za spoj z epoksi premazom
- Po ÖBV smernicah za parkirne površine in garažne hiše (2007)
- Svetla širina NW 100 mm
- Razred obremenitve A 15 - C 250 kN
- Zaščitni rob iz polimernega betona
- Preizkušanje vodotesnosti celotnega sistema s strani MPA Hartl (laboratorijska številka 011661)

V sodelovanju z:



Preizkus vodotesnosti:



Kanaleta brez vgrajenega padca, 100 cm









	Dimenzije			Tip	Barva	Teža [kg]	Art. št.
	Dolžina	Širina	Višina				
	[cm]	[cm]	[cm]				
	100,0	19,0	6,0	0.0	Natur	11,8	447756

Z vlitim PE-HD cevnim nastavkom DN/OD 110

	100,0	19,0	6,0	0.0.3	Natur	11,6	447757
--	-------	------	-----	-------	-------	------	--------

Pribor

	Opis	Primerno za..	Teža [kg]	Art. št.
	<p>ACO Deckline P OS masa za lepljenje in tesnenje</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ dvokomponentna kartuša ■ kartuša 250 ml s šobo za mešanje ■ poraba: 1 kartuša za cca 15 spojev ■ Thixotropno dvokomponentno struktorno lepilo na bazi epoksidne smole ■ Čas strjevanja: 7 ur (23°C) ■ Preizkušanje vodotesnosti celotnega sistema s strani MPA Hartl 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 100 OS masa za lepljenje in tesnenje 	0,4	625048
	<p>ACO Deckline P OS dodatna šoba za dvokomponentno maso</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 komadov dodatnih šob 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 100 OS masa za lepljenje in tesnenje 	0,1	625050
	<p>Čelna stena za začetek kanala</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ iz polimernega betona ■ barva: natur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 100 OS 	0,8	447758
	<p>Čelna stena za konec kanala</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ iz polimernega betona ■ barva: natur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 100 OS 	1,0	447759
	<p>Čelna stena za skrajšane kanalete</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ iz polimernega betona ■ barva: natur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 100 OS 	0,9	447760
	<p>Protismradna zapora</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ nerjaveče jeklo ■ DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 100 OS ■ Deckline P 100 	0,3	445989
	<p>Sito</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ nerjaveče jeklo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 100 OS ■ Deckline P 100 	0,1	445988
	<p>ACO Multifix konzola za vgradnjo Deckline kanalet</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ višina: 352 mm ■ širina: 275 mm ■ nastavljivo za kanalete širine 167 - 190 mm ■ nastavljivo za višino vgradnje 25 - 305 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 100 OS ■ Deckline P 100 	2,1	447813

ACO Deckline S 100 - nerjaveče jeklo

2

Prednosti

- Material nerjaveče jeklo AISI 304 (po naročilu AISI 316L)
- Vodotesna vgradnja brez varjenja, brez vijčenja
- Zaščitni rob iz nerjavečega jekla
- Drainlock brezvijlačno aretiranje pokravnih rešetk
- Priporočljivo za betonske zaključne sloje

- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina NW 100 mm
- Razred obremenitve A 15 - C 250 kN

Kanaleta brez vgrajenega padca, 100 cm

- Z ali brez iztoka DN 100
- Z ali brez zaključne stene
- Brez veznega elementa



Dolžina [cm]	Dimenzije		Teža [kg]	Art. št.
	Širina [cm]	Višina [cm]		
Kanaleta 100 cm				
100	13,6	5,4	5,2	445544
Kanaleta 50 cm				
50	17,2	5,4	2,5	445545
Kanaleta 100 cm z iztokom DN 100 na sredini				
100	13,6	5,4	5,4	445593
Kanaleta 50 cm z enostransko čelno steno				
50	13,6	5,4	2,6	445546
Kanaleta 50 cm z enostransko čelno steno in iztokom DN 100 na koncu				
50	13,6	5,4	3,0	445547

ACO Deckline S 100 s prirobnico - nerjaveče jeklo

Prednosti

- Material nerjaveče jeklo AISI 304 (po naročilu AISI 316L)
- Vodotesna vgradnja brez varjenja, brez vijčenja
- Drainlock brez vijčačno aretiranje pokravnih rešetk
- Zaščitni rob iz nerjavečega jekla
- Drainlock brez vijčačno aretiranje pokravnih rešetk
- Za obremenitve A15 - C250 kN
- Priporočljivo za površine z epoksidnimi in poliuretanskimi zaključnimi premazi

- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina NW 100 mm
- Razred obremenitve A 15 - C 250 kN




Kanaleta brez vgrajenega padca, 100 cm in 50 cm








- Z ali brez iztoka DN 100
- Z ali brez zaključne stene
- Brez veznega elementa





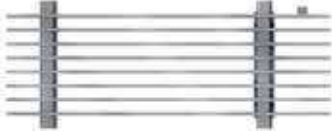
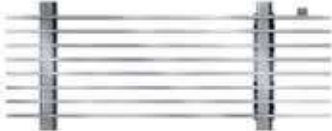
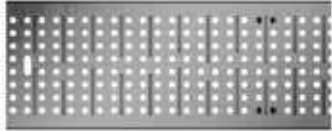

Dolžina [cm]	Dimenzije		Teža [kg]	Art. št.
	Širina [cm]	Višina [cm]		
Kanaleta 100 cm				
100	23,0	5,4	7,8	445548
Kanaleta 50 cm				
50	23,0	5,4	3,9	445549
Kanaleta 100 cm z iztokom DN 100 na sredini				
100	23,0	5,4	8,1	445595
Kanaleta 50 cm z enostransko čelno steno				
50	23,0	5,4	4,1	445550
Kanaleta 50 cm z enostransko čelno steno in iztokom DN 100 na koncu				
50	23,0	5,4	4,5	445551

Pripor


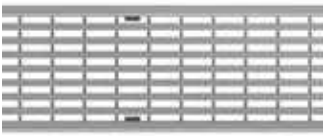





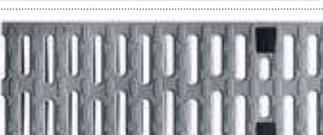



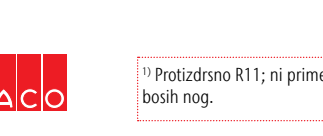
	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Kombinirana čelna stena ■ Za začetek in konec kanala ■ Polimerni beton ■ Barva:	■ Deckline P 100 ■ Višina 60 mm	0,4	<input type="checkbox"/> Natur
	<input type="checkbox"/> Siva			135076
	<input type="checkbox"/> Antracit			135077
				135078
	Kombinirana čelna stena ■ Za začetek in konec kanala ■ Polimerni beton ■ Barva:	■ Deckline P 100 ■ Višina 80 mm	0,5	<input type="checkbox"/> Natur
	<input type="checkbox"/> Siva			135157
	<input type="checkbox"/> Antracit			135158
				135159
	Kombinirana čelna stena ■ Za začetek in konec kanala ■ Polimerni beton ■ Barva:	■ Deckline P 100 ■ Višina 100 mm	0,6	<input type="checkbox"/> Natur
	<input type="checkbox"/> Siva			135166
	<input type="checkbox"/> Antracit			135167
				135168

Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
Ostali dodatki			
 <p>Vezni element vmesni</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Za spoj dveh kanalet ■ Nerjaveče jeklo ■ S tesnilnim trakom 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline S 100 	0,5	445552
 <p>Pritrdilni element</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Za konec kanalete ■ Nerjaveče jeklo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline S 100 	0,2	445553
 <p>Vmesni element</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lito železo EN-GJS ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizkoprofilne kanalete ■ DN/OD 110 	13,1	7034.10.12
 <p>Vmesni element</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerjaveče jeklo ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizkoprofilne kanalete ■ DN/OD 110 	5,0	01043
 <p>Protipožarni vložek Pomembno:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z vgradnjo se zmanjša iztočna kapaciteta iztoka 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Požiralnike za ravne strehe Passavant Spin iz litega železa ■ Požiralnike za parkirne hiše Passavant Spin iz litega železa ■ Vertikalen iztok DN 100 	0,5	7034.20.02
 <p>Lovilec grobih delcev</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerjaveče jeklo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizkoprofilne kanalete ■ Verikalen iztok DN 100 	0,3	16190
 <p>Poliestrsko lepilo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Za lepljenje na licu mesta ■ Vsebina 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Za lepljenje delov iz polimernega betona 	0,9	02163



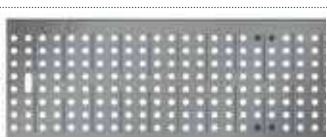




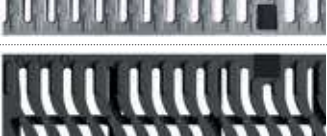





Deckline P 100, Deckline P 100 OS in Deckline S 100 (NW 100 mm) pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk. Razred obremenitve od A 15 do C 250 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.	
	dolžina [cm]	širina [cm]				
Razred obremenitve A15						
	Rešetka mostna, SK design, SW 10 mm, vroče cinkana	100	12,3	312	2,2	12610
		50,0	12,3	312	1,0	12611
	Rešetka mostna, SK design, SW 10 mm, nerjaveča	100	12,3	312	2,2	12640
		50,0	12,3	312	1,0	12641
	Rešetka vzdolžna palična, SW 11 mm, vroče cinkana	100	12,3	920	3,2	12602
		50,0	12,3	920	1,8	12603
	Rešetka vzdolžna palična, SW 11 mm, nerjaveča	100	12,3	920	3,2	12604
		50,0	12,3	920	1,8	12605
	Rešetka luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	100	12,3	178	2,9	12666
		50,0	12,3	178	1,4	12667
	Rešetka luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	100	12,3	178	2,9	12664
		50,0	12,3	178	1,4	12665

Deckline P 100, Deckline P 100 OS in Deckline S 100 (NW 100 mm) pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk. Razred obremenitve od A 15 do C 250 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]			
	100	12,3	845	3,2	132560
	50,0	12,3	845	1,6	132561
	100	12,3	845	3,2	132559
	50,0	12,3	845	1,6	132542
	100	12,3	465	3,6	132557
	50,0	12,3	465	1,8	132552
	100	12,3	430	3,9	132555
	50,0	12,3	430	1,9	132550
	100	12,3	430	3,9	132556
	50,0	12,3	430	1,9	132551
	100	12,3	676	6,5	12606
	50,0	12,3	676	3,3	12607
	100	12,3	676	6,5	12608
	50,0	12,3	676	3,3	12609
	50,0	12,3	371	2,3	12676
	50,0	12,3	284	0,8	132710
	50,0	12,3	284	0,8	132267
	50,0	12,3	280	1	12686
	50,0	12,3	280	1	12727

Deckline P 100, Deckline P 100 OS in Deckline S 100 (NW 100 mm) pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk. Razred obremenitve od A 15 do C 250 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
Razred obremenitve C250						
	Rešetka, SK design, SW 10 mm, vroče cinkana	100	12,3	312	4,3	12614
		50,0	12,3	312	2,2	12615
	Rešetka, SK design, SW 10 mm, nerjaveča	100	12,3	312	4,3	12644
		50,0	12,3	312	2,2	12645
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	12,3	880	4,2	132880
		50,0	12,3	880	2,1	132881
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	12,3	880	4,2	132882
		50,0	12,3	880	2,1	132883
	Rešetka, luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	100	12,3	178	4,8	12656
		50,0	12,3	178	2,3	12657
	Rešetka, luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	100	12,3	178	4,8	12654
		50,0	12,3	178	2,3	12655
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	12,3	371	3,2	12670
	Rešetka, vzdolžna, MW 31x12 mm, litoželezna	50,0	12,3	433	3,5	12673
	Rešetka, mostna SW 8 mm, kompozitna, Microgrip ²⁾	50,0	12,3	284	1,0	132720
	Rešetka, mostna SW 8 mm, kompozitna, srebrnosiva	50,0	12,3	284	1,0	132266
	Design rešetka Home , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	151	4,9	132103
	Design rešetka Leaf , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	173	4,9	132097
	Design rešetka Nature , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	83	5,0	132096
	Design rešetka Dots , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	52	5,5	132105

¹⁾ Protizdrsko R11; ni primerno za področja, kjer se hodi bosih nog.

²⁾ Protizdrsko R13

ACO Deckline P 150 - polimerni beton

Prednosti

- Lahek polimerni beton z gladko površino
- Vodotesen, odporen na kemikalije, zmrzal in talilno sol
- ACO Drain varnostni utor (SF) za zatesnitev spojev
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk
- Zaščitni rob iz polimernega betona

- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina NW 150 mm
- Razred obremenitve A 15 - C 250 kN

Kanaleta brez vgrajenega padca, 100 cm

- Protipožarni vložek (7034.20.02) in vedro za grobe nečistoče (16190) se lahko uporabi samo v kombinaciji s kanaletjo z vgrajenim LLD ustničnim tesnilom in iztokom DN/OD 110 (Tip 0.0.2/5.0.2/10.0.2).



	Dimenzije			Tip	Barva	Teža [kg]	Art. št.
	Dolžina	Širina	Višina začetek/ konec				
	[cm]	[cm]	[cm]				
	100	22,5	10,0	0.0	Natur	21,6	135169
					Siva	21,6	135171
					Antracit	21,6	135173

	Dimenzije		Višina začetek/ konec	Tip	Barva	Teža	Art. št.
	Dolžina [cm]	Širina [cm]					







Z vlitim PE-HD cevnim nastavkom DN/OD 110

	100	22,5	10,0	0.0.3	Natur	21,3	135170
					Siva	21,3	135172
					Antracit	21,3	135174





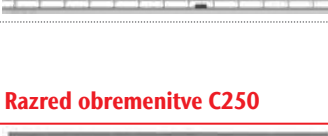







Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 110

	100	22,5	10,0/13,0	0.0.2	Natur	22,1	152161
					Siva	22,1	152162
					Antracit	22,1	152163

Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Kombinirana čelna stena <ul style="list-style-type: none"> ■ Za začetek in konec kanala ■ Polimerni beton ■ Barva: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Natur <input type="checkbox"/> Siva <input type="checkbox"/> Antracit 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckline P 150 ■ Višina 100 mm 	0,8	135175
				135176
				135177
Ostali dodatki				
	Vmesni element <ul style="list-style-type: none"> ■ Lito železo EN-GJS ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizkoprofilne kanalete ■ DN/OD 110 	13,1	7034.10.12
	Vmesni element <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerjaveče jeklo ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizkoprofilne kanalete ■ DN/OD 110 	5,0	01043
	Protipožarni vložek Pomembno: <ul style="list-style-type: none"> ■ Z vgradnjo se zmanjša iztočna kapaciteta iztoka 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Požiralnike za ravne strehe Pass-avant Spin iz litega železa ■ Požiralnike za parkirne hiše Pass-avant Spin iz litega železa ■ Vertikalen iztok DN 100 	0,5	7034.20.02
	Lovilec grobih delcev <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerjaveče jeklo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizkoprofilne kanalete ■ Verikalen iztok DN 100 	0,3	16190
	Poliestrsko lepilo <ul style="list-style-type: none"> ■ Za lepljenje na licu mesta ■ Vsebina 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Za lepljenje delov iz polimernega betona 	0,9	02163

Deckline P 150 (NW 150 mm) pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk. Razred obremenitve od A 15 do C 250 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
Razred obremenitve B125						
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1182	5,4	133601
		50,0	17,3	1182	2,7	133602
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	17,3	1182	5,4	133603
		50,0	17,3	1182	2,7	133604
	Rešetka, vzdolžna, palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	17,3	687	5,1	133633
		50,0	17,3	687	2,5	133634
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, vroče cinkana	100	17,3	687	5,1	133625
		50,0	17,3	687	2,5	133626
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, nerjaveča	100	17,3	687	5,1	133627
		50,0	17,3	687	2,5	133628
Razred obremenitve C250						
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1182	5,7	133605
		50,0	17,3	1182	2,8	133606
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm nerjaveča	100	17,3	1182	5,7	133607
		50,0	17,3	1182	2,8	133608
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	17,3	578	6,0	13070
	Rešetka, vzdolžna, MW 29x12 mm, litoželezna	50,0	17,3	595	5,3	13073
	Design rešetka Home, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	211	8,7	132101
	Design rešetka Leaf, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	243	8,9	132099
	Design rešetka Nature, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	83	5,0	132094

¹⁾ Protizdrsko R11; ni primerno za področja, kjer se hodi bosih nog.

²⁾ Protizdrsko R13

ACO Drain Multislot 150



Prednosti proizvoda:

- Izdelano iz polimernega betona - enostavna zatesnitev stikov
- Material odporen na korozijo
- Hitra in enostavna vgradnja
- Brez gibljivih delov, ki bi lahko povzročali hrup
- Dobavljivo v treh barvah (natur, siva, antracit)
- Priporočljivo za asfaltne in betonske zaključne tlake



ACO Drain Multislot 150

2

Prednosti

- Razred obremenitve do C250
- Material: polimerni beton
- Profil: oblika glavnika
- Naklon: brez vgrajenega naklona
- Zaščitni rob: polimerni beton

Dimenzije

Proizvod	Dimenzije			Teža kg	Barva	Art. št.
	Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]			
Kanaleta						
	100	15,0	5,0	12,46	Natur	135213
					Siva	135217
					Antracit	135221
Kanaleta z iztokom						
	100	15,0	5,0	12,27	Natur	135214
					Siva	135218
					Antracit	135222
Čelna stena začetek						
	100	15,0	5,0	0,33	Natur	135215
					Siva	135219
					Antracit	135223
Čelna stena konec						
	100	15,0	5,0	0,51	Natur	135216
					Siva	135220
					Antracit	135224



Kanaleta 1m natur



Kanaleta 1m natur z iztokom



Čela stena natur
za začetek



Čelna stena
natur
za konec



Kanaleta 1m siva



Kanaleta 1m siva z iztokom



Čela stena siva
za začetek



Čelna stena
siva
za konec



Kanaleta 1m antracit



Kanaleta 1m antracit z iztokom



Čela stena
antracit
za začetek



Čelna stena
antracit
za konec

ACO Deckline P 200 - polimerni beton

2

Prednosti

- Lahek polimerni beton z gladko površino
- Vodotesen, odporen na kemikalije, zmrzal in talilno sol
- ACO Drain varnostni utor (SF) za zatesnitev spojev
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk
- Zaščitni rob iz polimernega betona

- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina NW 200 mm
- Razred obremenitve A 15 - C 250 kN

Kanaleta brez vgrajenega padca, 100 cm

- Protipožarni vložek (7034.20.02) in vedro za grobe nečistoče (16190) se lahko uporabi samo v kombinaciji s kanaletjo z vgrajenim LLD ustničnim tesnilom in iztokom DN/OD 110 (Tip 0.0.2/5.0.2/10.0.2).



	Dimenzije		Višina začetek/konec [cm]	Tip	Barva	Teža [kg]	Art. št.
	Dolžina [cm]	Širina [cm]					
	100	27,5	10,0	0.0	Natur	26,1	135187
					Siva	26,1	135189
					Antracit	26,1	135191

Z vlitim PE-HD cevnim nastavkom DN/OD 110

	100	27,5	10,0	0.0.3	Natur	25,6	135188
					Siva	25,6	135190
					Antracit	25,6	135192







Dimenzije			Tip	Barva	Teža	Art. št.
Dolžina	Širina	Višina začetek/ konec				
[cm]	[cm]	[cm]			[kg]	

Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN/OD 110



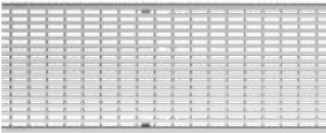


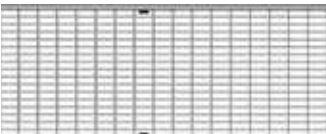
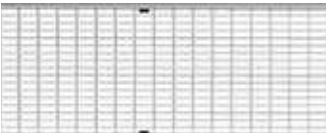


	100	27,5	10,0/13,0	0.0.2	Natur	26,5	152167
					Siva	26,5	152168
					Antracit	26,5	152169

2

Pripor

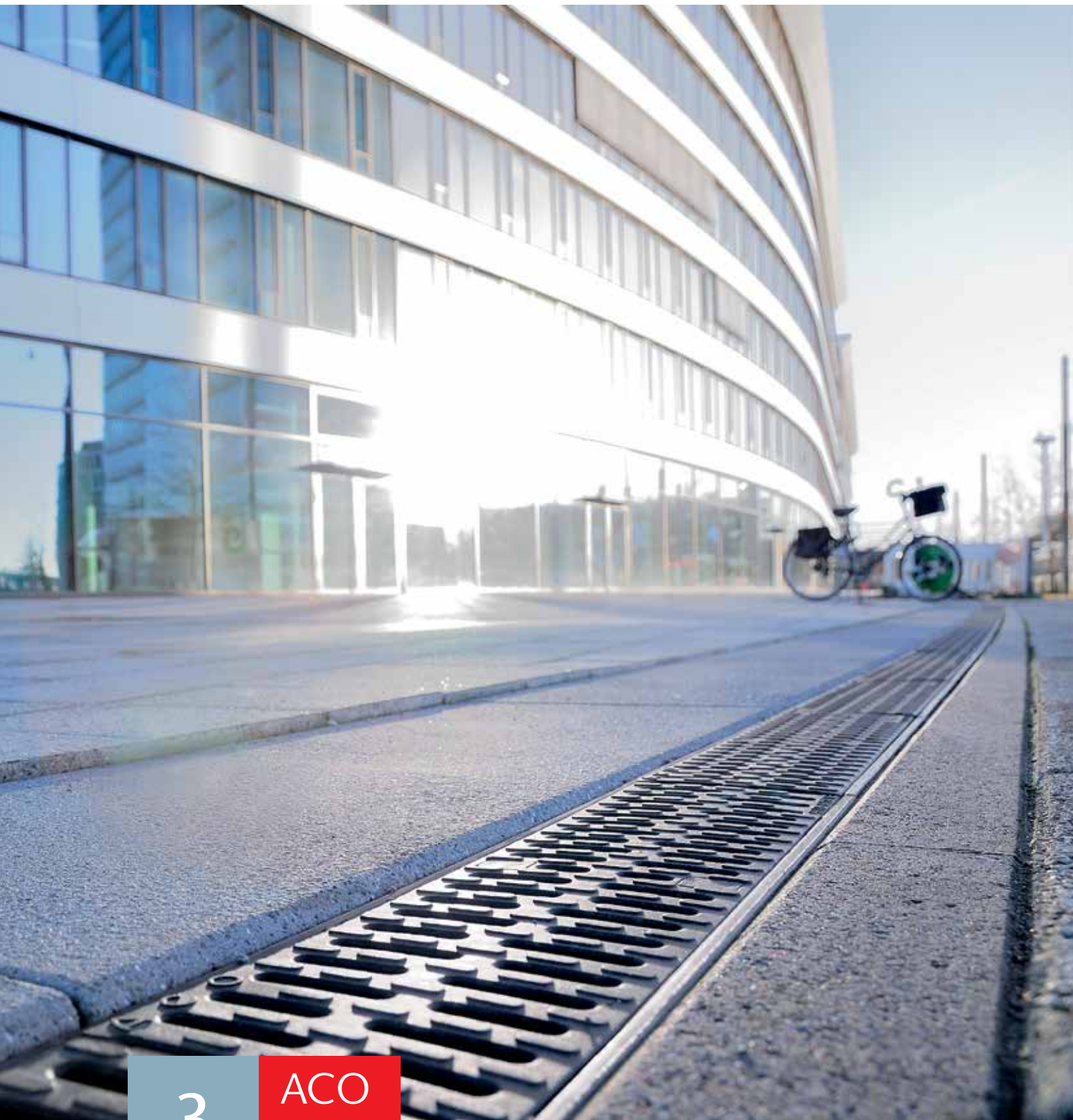
	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Kombinirana čelna stena ■ Za začetek in konec kanala ■ Polimerni beton ■ Barva:	■ Deckline P 200 ■ Višina 100 mm	1,0	
	<input type="checkbox"/> Natur			135193
	<input type="checkbox"/> Siva			135194
	<input type="checkbox"/> Antracit			135195
Ostali dodatki				
	Vmesni element ■ Lito železo EN-GJS ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine	■ Nizkoprofilne kanalete ■ DN/OD 110	13,1	7034.10.12
	Vmesni element ■ Nerjaveče jeklo ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine	■ Nizkoprofilne kanalete ■ DN/OD 110	5,0	01043
	Protipožarni vložek Pomembno: ■ Z vgradnjo se zmanjša iztočna kapaciteta iztoka	■ Požiralnike za ravne strehe Passavant Spin iz litega železa ■ Požiralnike za parkirne hiše Passavant Spin iz litega železa ■ Vertikalni iztok DN 100	0,5	7034.20.02
	Lovilec grobih delcev ■ Nerjaveče jeklo	■ Nizkoprofilne kanalete ■ Verikalen iztok DN 100	0,3	16190
	Poliestrsko lepilo ■ Za lepljenje na licu mesta ■ Vsebina 0,5 kg	■ Za lepljenje delov iz polimernega betona	0,9	02163

Deckline P 200 (NW 200 mm) pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk. Razred obremenitve od A 15 do C 250 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina	širina			
		[cm]	[cm]			
Razred obremenitve B125						
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1575	7,4	133613
		50,0	22,3	1575	3,6	133614
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	22,3	1575	7,4	133615
		50,0	22,3	1575	3,6	133616
	Rešetka, vzdolžna, palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	22,3	867	7,4	133635
		50,0	22,3	867	3,6	133636
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, vroče cinkana	100	22,3	846	7,4	133629
		50,0	22,3	846	3,6	133630
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, nerjaveča	100	22,3	846	7,4	133631
		50,0	22,3	846	3,6	133632
Razred obremenitve C250						
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1377	10,7	133617
		50,0	22,3	1377	5,2	133618
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	22,3	1377	10,7	133619
		50,0	22,3	1377	5,2	133620
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	22,3	740	8,6	13470
	Rešetka, vzdolžna, MW 31x14 mm, litoželezna	50,0	22,3	905	7,5	13473

¹⁾ Protizdrsno R11; ni primerno za področja, kjer se hodi bosih nog.

²⁾ Protizdrsno R13



3

ACO
XtraDrain

COLLECT:
zbiranje



ACO XtraDrain - Kanalete iz umetne mase

NW 100 mm	XtraDrain X 100	Kanalete	118
		Pribor	121
		Pokrivne rešetke	122
NW 150 mm	XtraDrain X 150	Kanalete	126
		Pribor	128
		Pokrivne rešetke	129
NW 200 mm	XtraDrain X 200	Kanalete	131
		Pribor	133
		Pokrivne rešetke	134

ACO XtraDrain - Kanalete iz umetne mase (PP) za profesionalno uporabo

Kanalete XtraDrain so izdelane iz kompozitnih materialov (recikliran polipropilen visoke gostote) z odličnimi statičnimi lastnostmi. Na razpolago so svetle širine NW 100 mm (H 75/150 mm), NW 150 mm (H=210 mm) in NW 200 mm (H 265 mm). Izdelujejo se z zaščitnim robom iz umetne mase ali kovinskim iz vroče cinkanega jekla.

Uporabljajo se lahko vse pokrivne rešetke iz programa Multiline (vroče cinkane, iz nerjavečega jekla, kompozitne in litoželezne) razredov obremenitve od A15 do D400 kN.

Razred obremenitve

■ A 15 ■ B 125 ■ C 250 ■ D 400

Po SIST EN 1433

Svetle širine

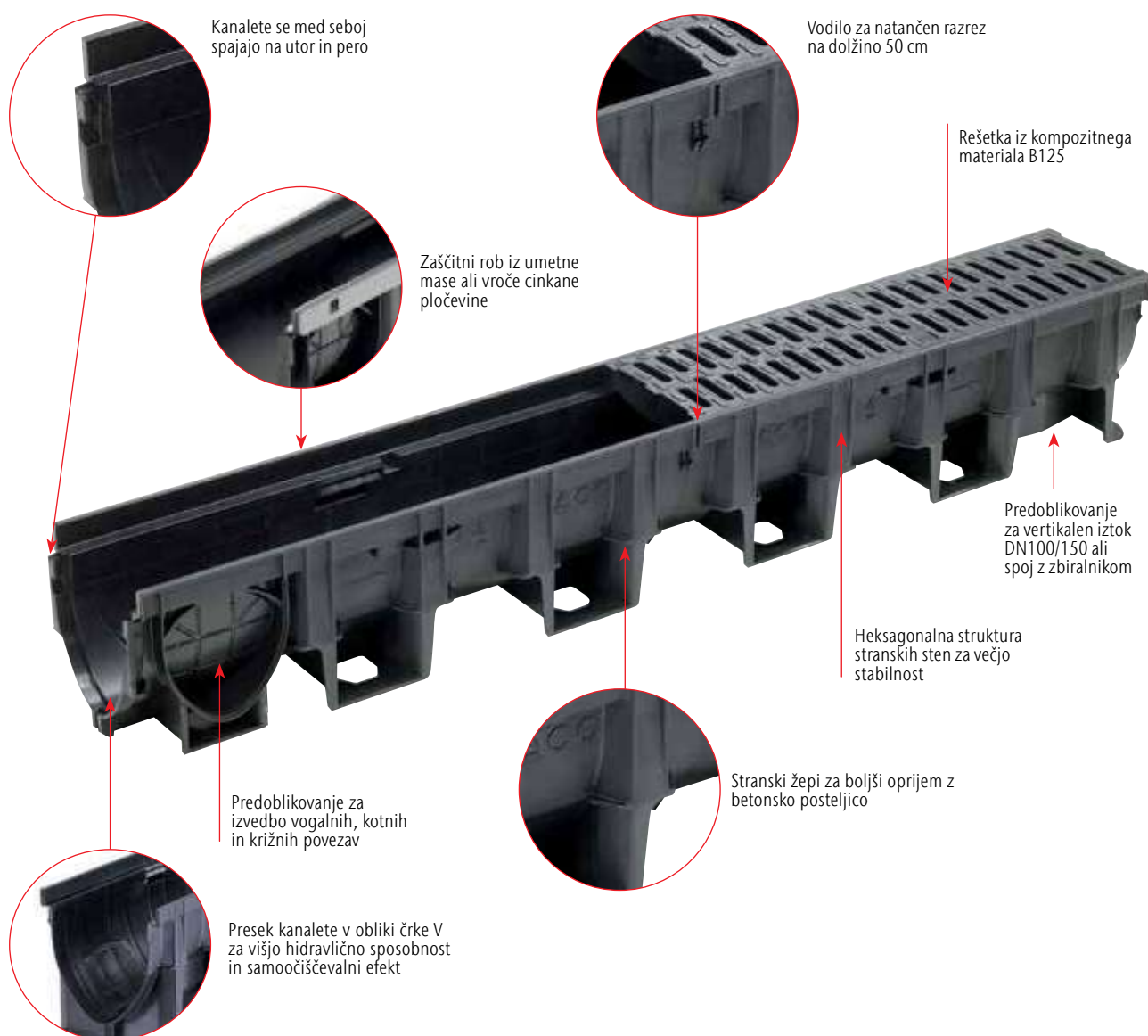
100, 150, 200

Material

Umetna masa (PP)

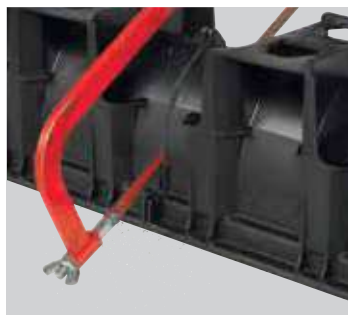
Področja uporabe

- Področja za pešce in kolesarje
- Dovozi na dvorišča in v garaže
- Javni in zasebni parkirni prostori za osebna vozila
- Teras
- Dvorišča



Odvodnjavanje površin

Enostavno rokovanje, preišljeni detajli in najvišja kvaliteta izdelave so glavni aduti nove ACO kanalete XtraDrain, ki je, zaradi izvirne izvedbe nekaterih detajlov (kot npr. izvedba križnih, kotnih in T povezav brez posebnega orodja, ipd.), še posebej primerna za odvodnjavanje in oblikovanje arhitektonsko zahtevnejših površin.



Odvodnjavanje fasad

Reprezentativne fasade na objektih potrebujejo tudi privlačno odvodnjavanje padavinskih voda, ki ob deževju in vetru pritečejo po fasadi.

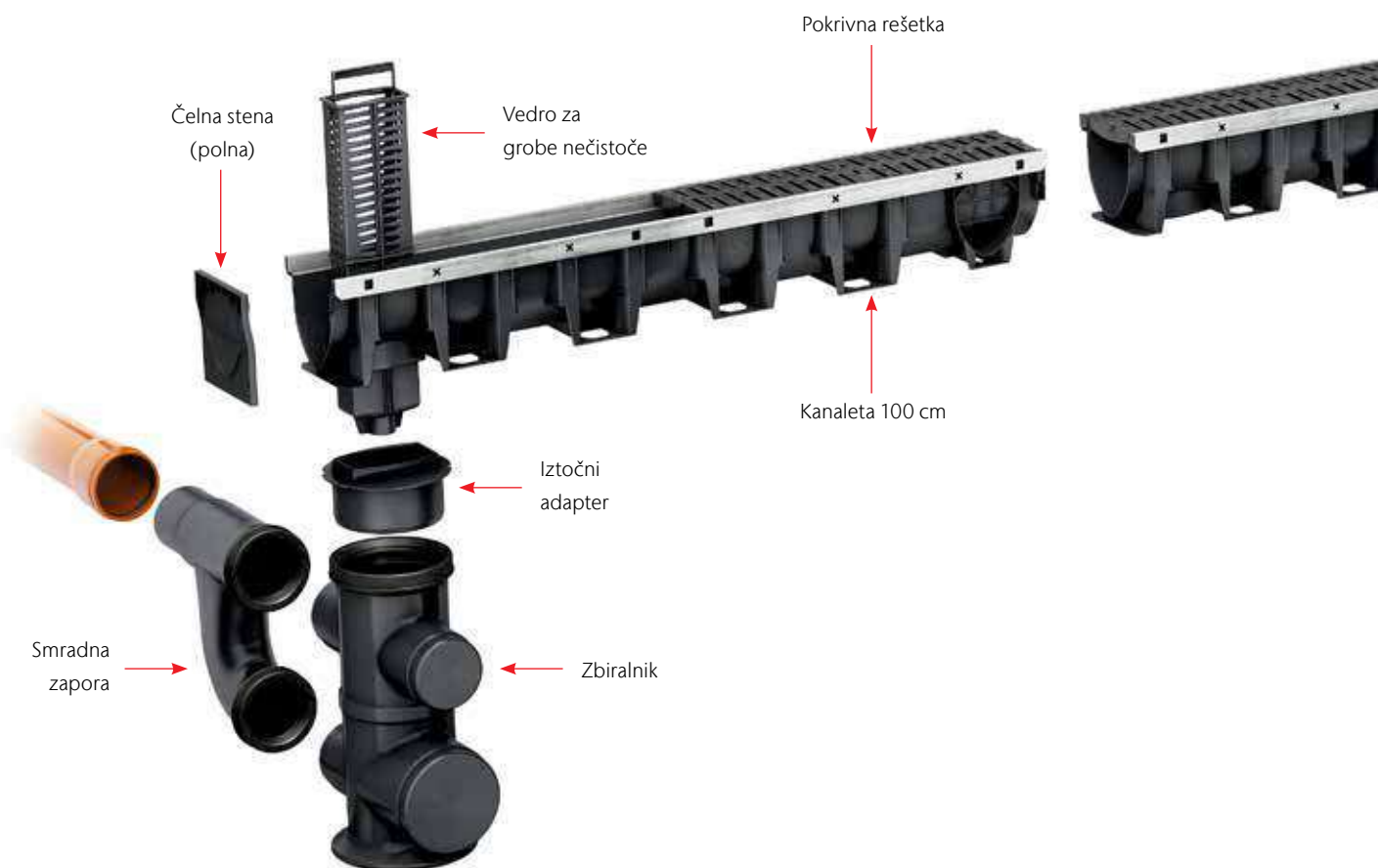
Tudi vogalne povezave se dajo s kanaletami XtraDrain lepo izvesti, poleg tega omogoča široka paleta atraktivnih pokravnih rešetk ter dodatnega pribora enostavno in profesionalno vgradnjo celotnega sistema tudi pri arhitektonsko zahtevnejših projektih.

Več kot samo odvodnjavanje

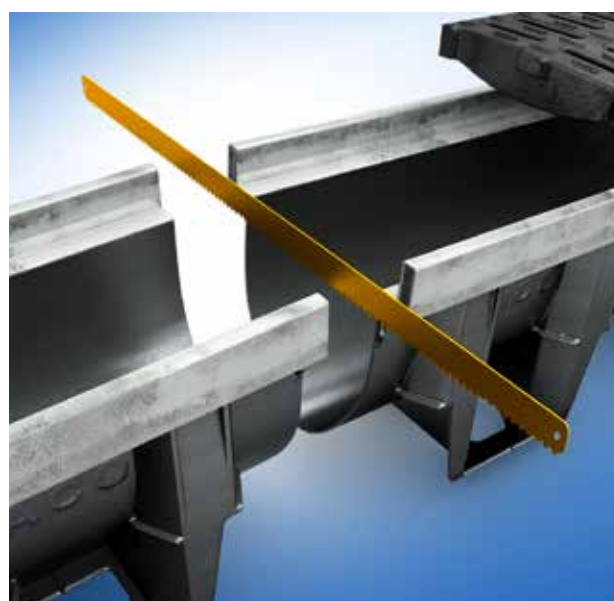
ACO XtraDrain Eyeleds ni samo kanaleta za odvodnjavanje površinskih voda, temveč istočasno tudi napredna in estetsko dovršena rešitev za osvetlitev dvorišča, dovozne poti in podobno, saj je v kompozitno pokravno rešetko integrirana LED svetilka. Več o tem lahko najdete v katalogu ACO Eyeleds.



Linijski požiralniki ACO XtraDrain



Zbiralnik lahko obračamo okoli svoje osi, za lažje povezovanje s kanalizacijskimi cevmi.



Kanaleta dolžine 50 cm dobimo tako, da z ročno žago na označenem mestu in po vodilu prerežemo kanaleta dolžine 100 cm.



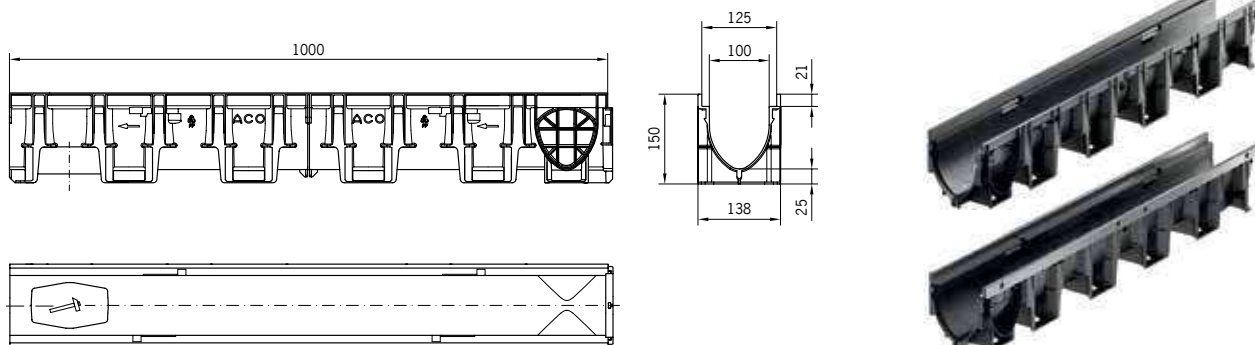
ACO XtraDrain X 100 - umetna masa (PP)

Prednosti

- Izdelano iz umetne mase (polipropilen-PP)
- Zaščitni rob iz umetne mase ali vroče cinkanega jekla
- Presek kanalete v obliki črke V, za izboljšano hidravliko in samočiščenje
- Varnostni utor (SF) za zatesnitev spojev
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk

- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina NW 100 mm
- Razred obremenitve:
 - X 100 C, do C 250 kN
 - X 100 S, do D 400kN

Kanaleta brez vgrajenega padca, 100 cm



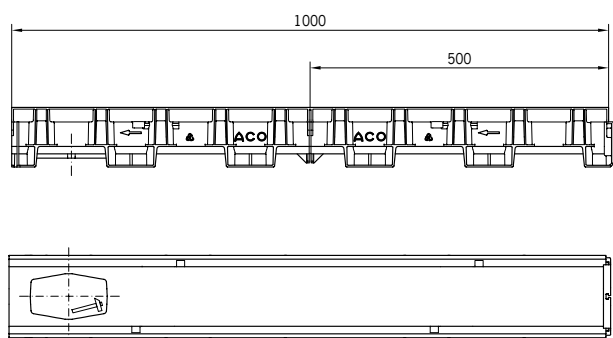
Dimenzije

Teža

Art. št.

Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina		Teža [kg]	Art. št.
		Začetek [cm]	Konec [cm]		
X 100 C zaščitni rob iz umetne mase					
100	13,8	15,0	15,0	1,9	11000
X 100 S zaščitni rob iz vroče cinkanega jekla					
100	14,2	15,0	15,0	3,5	11100

Nizkoprofilne kanalete, 100 cm

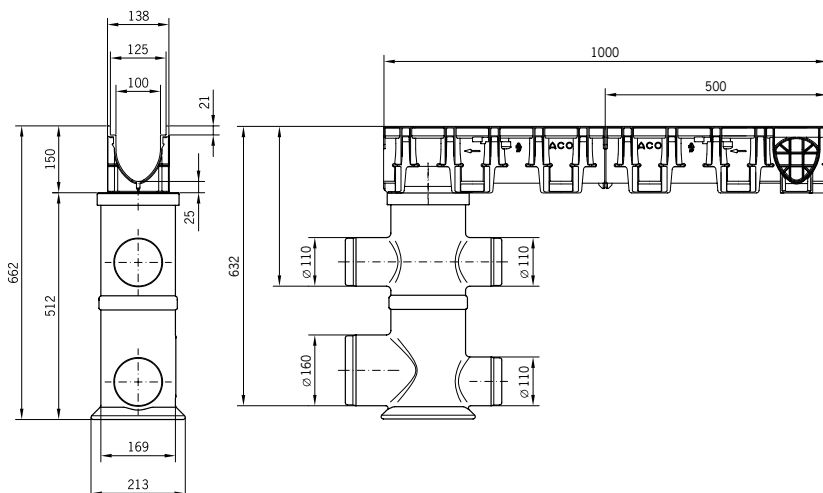


3

Dimenzije				Teža	Art. št.
Dolžina	Širina	Višina			
		[cm]	[cm]	Začetek [cm]	Konec [cm]
X 100 C zaščitni rob iz umetne mase					
100	13,8	7,5	7,5	1,0	11004
100	13,8	10,0	10,0	1,2	11005
X 100 S zaščitni rob iz vroče cinkanega jekla					
100	14,2	7,5	7,5	2,6	11104
100	14,2	10,0	10,0	2,9	11105

Zbiralnik iz umetne mase, tesnilo, vedro za grobe nečistoče

- Zbiralnik se montira pod kanaletu.



Opis	Iztok	Gradbena višina	Teža	Art. št.
		[cm]	[kg]	
Zbiralnik	■ Horizontalni iztok DN100/DN150	51,2	2,0	11385






Zbiralnik iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku

- Zaščitni rob iz umetne mase ali vroče cinkanega jekla
- PVC vedro za grobe nečistoče



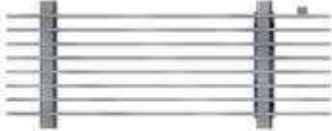
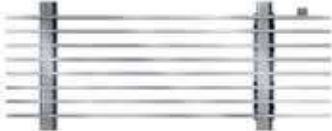
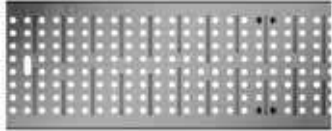



Dimenzije			Iztok	Teža	Art. št.
Dolžina	Širina	Višina			
[cm]	[cm]	[cm]	DN	[kg]	
Zaščitni rob iz umetne mase					
50,0	18,3	45,0	100	25,5	132534
			150	25,0	132535
Zaščitni rob iz vroče cinkanega jekla					
50,0	14,2	45,0	100	26,5	132564
			150	26,0	132565












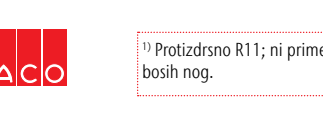
Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	■ XtraDrain X100 C/X100 S	0,1	11086
	Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	■ XtraDrain X150 C/X150 S	0,1	11085
	Čelna stena z iztokom DN100, PP	■ XtraDrain X150 C/X150 S	0,1	11087
Iztočni adapter				
	<input type="checkbox"/> DN100	■ XtraDrain X100 C/X100 S	0,1	11285
	<input type="checkbox"/> DN150	■ XtraDrain X150 C/X150 S	0,1	11286
Sifon s tesnili				
	<input type="checkbox"/> DN100	■ XtraDrain X100 C/X100 S	1,2	11191
	<input type="checkbox"/> DN150	■ XtraDrain X150 C/X150 S	1,4	11192




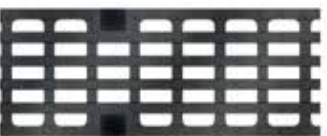



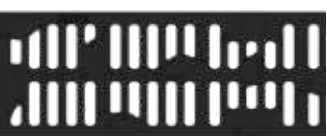

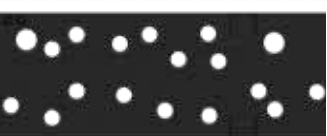
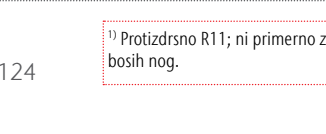
XtraDrain X100 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]			
Razred obremenitve A15					
	100	12,3	312	2,2	12610
	50,0	12,3	312	1,0	12611
	100	12,3	312	2,2	12640
	50,0	12,3	312	1,0	12641
	100	12,3	920	3,2	12602
	50,0	12,3	920	1,8	12603
	100	12,3	920	3,2	12604
	50,0	12,3	920	1,8	12605
	100	12,3	178	2,9	12666
	50,0	12,3	178	1,4	12667
	100	12,3	178	2,9	12664
	50,0	12,3	178	1,4	12665

XtraDrain X100 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	12,3	845	3,2	132560
		50,0	12,3	845	1,6	132561
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	12,3	845	3,2	132559
		50,0	12,3	845	1,6	132542
	Rešetka, vzdolžna, palična SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	12,3	465	3,6	132557
		50,0	12,3	465	1,8	132552
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ SW 8 mm, vroče cinkana	100	12,3	430	3,9	132555
		50,0	12,3	430	1,9	132550
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ SW 8 mm, nerjaveča	100	12,3	430	3,9	132556
		50,0	12,3	430	1,9	132551
	Rešetka, prečna palična, vroče cinkana	100	12,3	676	6,5	12606
		50,0	12,3	676	3,3	12607
	Rešetka, prečna, palična, nerjaveča	100	12,3	676	6,5	12608
		50,0	12,3	676	3,3	12609
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	12,3	371	2,3	12676
	Rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, Microgrip ²⁾	50,0	12,3	284	0,8	132710
	Rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, srebrnosiva	50,0	12,3	284	0,8	132267
	Rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, Eyeleds bela	50,0	12,3	280	1	12686
	Rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, Eyeleds modra	50,0	12,3	280	1	12727




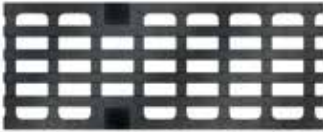





XtraDrain X100 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetak.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
	Rešetka, SK design, SW 10 mm, vroče cinkana	100	12,3	312	4,3	12614
		50,0	12,3	312	2,2	12615
	Rešetka, SK design, SW 10 mm, nerjaveča	100	12,3	312	4,3	12644
		50,0	12,3	312	2,2	12645
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	12,3	880	4,2	132880
		50,0	12,3	880	2,1	132881
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	12,3	880	4,2	132882
		50,0	12,3	880	2,1	132883
	Rešetka, luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	100	12,3	178	4,8	12656
		50,0	12,3	178	2,3	12657
	Rešetka, luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	100	12,3	178	4,8	12654
		50,0	12,3	178	2,3	12655
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	12,3	371	3,2	12670
	Rešetka, vzdolžna, MW 31x12 mm, litoželezna	50,0	12,3	433	3,5	12673
	Rešetka, mostna SW 8 mm, kompozitna, Microgrip ²⁾	50,0	12,3	284	1,0	132720
	Rešetka, mostna SW 8 mm, kompozitna, srebrnosiva	50,0	12,3	284	1,0	132266
	Design rešetka Home , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	151	4,9	132103
	Design rešetka Leaf , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	173	4,9	132097
	Design rešetka Nature , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	83	5,0	132096
	Design rešetka Dots , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	52	5,5	132105

¹⁾ Protizdrsko R11; ni primerno za področja, kjer se hodi bosih nog.

²⁾ Protizdrsko R13

XtraDrain X100 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina	Teža	Art. št.
		dolžina	širina			
		[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	
Razred obremenitve D400						
	Rešetka, mrežasta Q+ 28x9 mm, vroče cinkana	100	12,3	690	5,2	132885
		50,0	12,3	690	2,6	132886
	Rešetka, mrežasta Q+ 28x9 mm, nerjaveča	100	12,3	690	5,2	132887
		50,0	12,3	690	2,6	132888
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	12,3	371	3,8	23408
	Rešetka, vzdolžna, MW 28x12 mm, litoželezna	50,0	12,3	433	4,5	12674
	Rešetka za Lightpoint, SW12 mm, z luknjo, litoželezna EN-GJS	50,0	12,3	350	4,1	49505
	Rešetka za Lightpoint, SW12 mm brez luknje, litoželezna EN-GJS	50,0	12,3	371	4,1	49506
	Design rešetka Home , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	151	4,9	132102
	Design rešetka Leaf , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	173	4,9	132063
	Design rešetka Nature , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	83	5,0	132095
	Design rešetka Dots , litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	52	5,5	132104

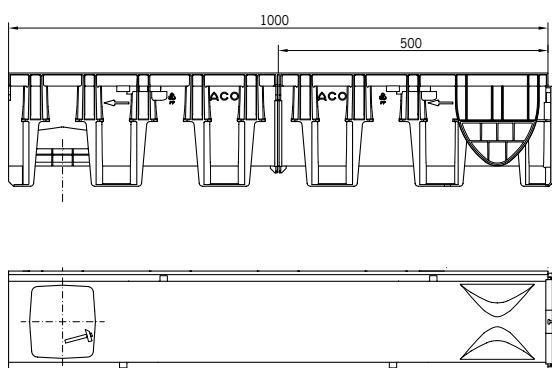
ACO XtraDrain X 150 - umetna masa (PP)

Prednosti

- Izdelano iz umetne mase (polipropilen-PP)
- Zaščitni rob iz umetne mase ali vroče cinkanega jekla
- Presek kanalete v obliki črke V, za izboljšano hidravliko in samočiščenje
- Varnostni utor (SF) za zatesnitev spojev
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk

- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina NW 150 mm
- Razred obremenitve:
 - X 150 C, do C 250 kN
 - X 150 S, do D 400kN

Kanaleta brez vgrajenega padca, 100 cm



Dimenzije

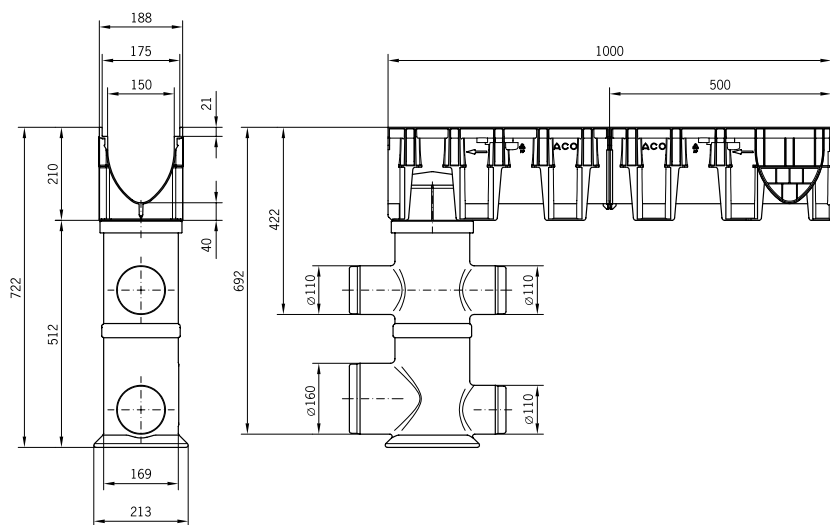
Teža

Art. št.

Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina		Teža [kg]	Art. št.
		Začetek [cm]	Konec [cm]		
X 150 C zaščitni rob iz umetne mase					
100	18,8	21,0	21,0	2,5	11011
X 150 S zaščitni rob iz vroče cinkanega jekla					
100	19,2	21,0	21,0	4,0	11111

Zbiralnik iz umetne mase, tesnilo, vedro za grobe nečistoče


- Zbiralnik se montira pod kanaletu.








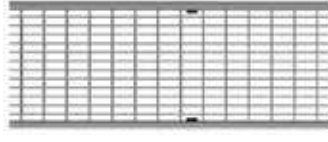


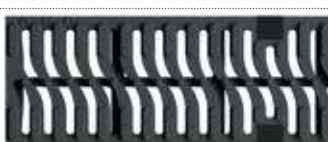
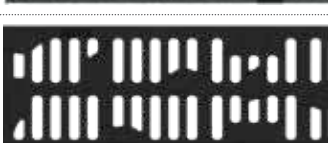


3

Opis	Iztok	Gradbena višina [cm]	Teža [kg]	Art. št.
Zbiralnik	■ Horizontalni iztok DN100/DN150	51,2	3,7	11386

Pripor

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	■ XtraDrain X150 C/X150 S	0,1	11093
	Čelna stena z iztokom DN150, PP	■ XtraDrain X150 C/X150 S	0,2	11094
	Iztočni adapter □ DN150	■ XtraDrain X150 C/X150 S	0,3	11288
	Sifon s tesnili			
	□ DN100	■ XtraDrain X100 C/X100 S	1,2	11191
	□ DN150	■ XtraDrain X150 C/X150 S	1,4	11192






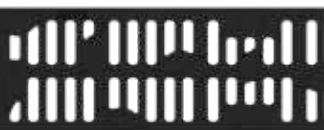

XtraDrain X 150 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina	širina			
		[cm]	[cm]			
Razred obremenitve B125						
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1182	5,4	133601
		50,0	17,3	1182	2,7	133602
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	17,3	1182	5,4	133603
		50,0	17,3	1182	2,7	133604
	Rešetka, vzdolžna, palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	17,3	687	5,1	133633
		50,0	17,3	687	2,5	133634
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, vroče cinkana	100	17,3	687	5,1	133625
		50,0	17,3	687	2,5	133626
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, nerjaveča	100	17,3	687	5,1	133627
		50,0	17,3	687	2,5	133628
Razred obremenitve C250						
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1182	5,7	133605
		50,0	17,3	1182	2,8	133606
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm nerjaveča	100	17,3	1182	5,7	133607
		50,0	17,3	1182	2,8	133608
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	17,3	578	6,0	13070
	Rešetka, vzdolžna, MW 29x12 mm, litoželezna	50,0	17,3	595	5,3	13073
	Design rešetka Home, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	211	8,7	132101
	Design rešetka Leaf, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	243	8,9	132099
	Design rešetka Nature, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	12,3	83	5,0	132094

¹⁾ Protizdrsko R11; ni primerno za področja, kjer se hodi bosih nog.

²⁾ Protizdrsko R13

XtraDrain X 150 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
Razred obremenitve D400						
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1034	8.0	133609
		50,0	17,3	1034	4.0	133610
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	17,3	1034	8.0	133611
		50,0	17,3	1034	4.0	133612
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna EN-GJS	50,0	17,3	578	6,4	13071
	Rešetka, vzdolžna MW 25 x 12, litoželezna EN-GJS	50,0	17,3	514	8,2	13074
	Design rešetka Home, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	211	8,7	132100
	Design rešetka Leaf, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	243	8,9	132098
	Design rešetka Nature, litoželezna EN-GJS, KTL	50,0	17,3	133	8,9	132093

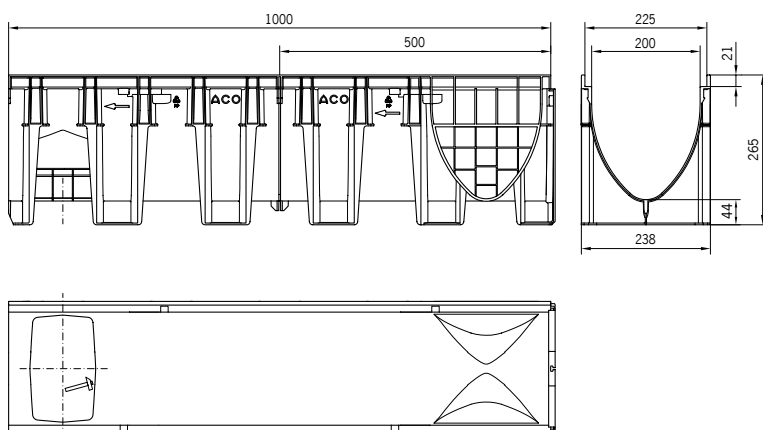
ACO XtraDrain X 200 - umetna masa (PP)

Prednosti

- Izdelano iz umetne mase (polipropilen-PP)
- Zaščitni rob iz umetne mase ali vroče cinkanega jekla
- Presek kanalete v obliki črke V, za izboljšano hidravliko in samočiščenje
- Varnostni utor (SF) za zatesnitev spojev
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk

- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina NW 200 mm
- Razred obremenitve:
 - X 200 C, do C 250 kN
 - X 200 S, do D 400kN

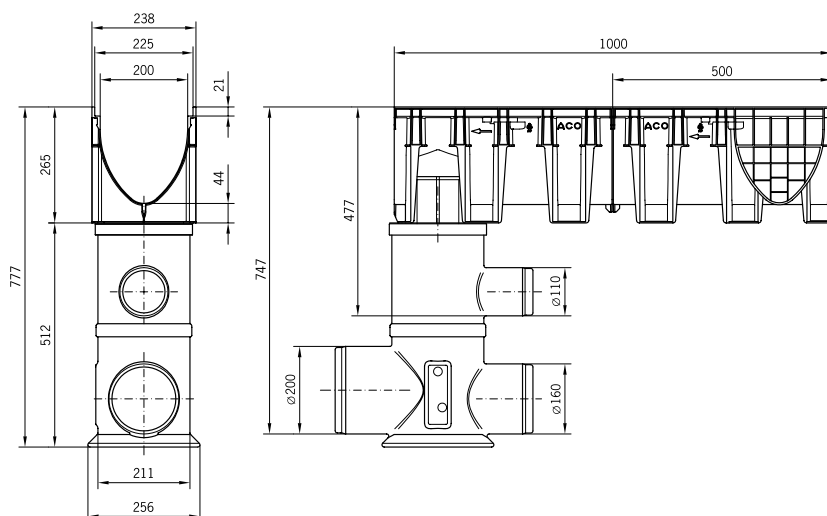
Kanaleta brez vgrajenega padca, 100 cm



Dimenzije				Teža	Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina			
		Začetek [cm]	Konec [cm]		
X 200 C zaščitni rob iz umetne mase					
100	23,8	26,5	26,5	3,4	11018
X 200 S zaščitni rob iz vroče cinkanega jekla					
100	24,2	26,5	26,5	4,9	11118

Zbiralnik iz umetne mase, tesnilo, vedro za grobe nečistoče

- Zbiralnik se montira pod kanaletu.



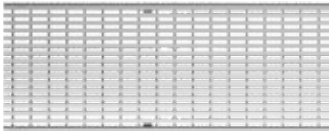


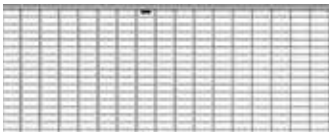
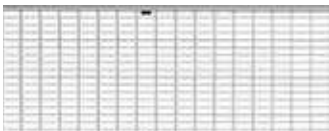




Opis	Iztok	Gradbena višina [cm]	Teža [kg]	Art. št.
Zbiralnik	■ Horizontalni iztok DN100/DN150	51,2	4,9	11387

Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	■ XtraDrain X200 C/X200 S	0,1	11098
	Čelna stena z iztokom DN200, PP	■ XtraDrain X200 C/X200 S	0,2	11099
	Iztočni adapter □ DN200	■ XtraDrain X200 C/X200 S	0,4	11289
	Sifon s tesnili □ DN150	■ XtraDrain X200 C/X200 S	1,4	11192

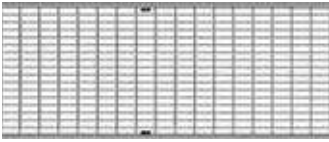
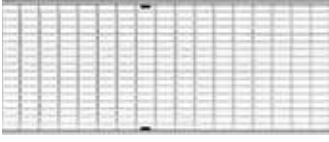


XtraDrain X 200 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetak.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
Razred obremenitve B125						
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1575	7,4	133613
		50,0	22,3	1575	3,6	133614
	Rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	22,3	1575	7,4	133615
		50,0	22,3	1575	3,6	133616
	Rešetka, vzdolžna, palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	22,3	867	7,4	133635
		50,0	22,3	867	3,6	133636
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, vroče cinkana	100	22,3	846	7,4	133629
		50,0	22,3	846	3,6	133630
	Rešetka, vzdolžna, profilna ¹⁾ , SW 8 mm, nerjaveča	100	22,3	846	7,4	133631
		50,0	22,3	846	3,6	133632
Razred obremenitve C250						
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1377	10,7	133617
		50,0	22,3	1377	5,2	133618
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	22,3	1377	10,7	133619
		50,0	22,3	1377	5,2	133620
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	22,3	740	8,6	13470
	Rešetka, vzdolžna, MW 31x14 mm, litoželezna	50,0	22,3	905	7,5	13473

¹⁾ Protizdrsno R11; ni primerno za področja, kjer se hodi bosih nog.

²⁾ Protizdrsno R13

XtraDrain X 200 pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.	
	dolžina [cm]	širina [cm]				
Razred obremenitve D400						
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	22.3	1377	13.0	133621
		50,0	22.3	1377	6.4	133622
	Rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	22.3	1377	13.0	133623
		50,0	22.3	1377	6.4	133624
	Rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50,0	22,3	740	9,60	13471
	Rešetka, vzdolžna, MW 25x12 mm, litoželezna	50,0	22,3	756	11,6	13474



4

ACO SlotTop Nastavki z rego

COLLECT:
zbiranje



ACO SlotTop - Nastavki z rego

NW 100 mm SlotTop 100 142

NW 150 mm SlotTop 150 146

NW 200 mm SlotTop 200 149

ACO SlotTop kanalete z rego – za diskretno odvodnjavanje

Kanalete z rego ACO SlotTop ponujajo nove, diskretne in nevsiljive možnosti pri prostorskem načrtovanju površin.

Ozka rega, ki nadomešča pokrivno rešetko, ustvarja v zaključnem tlaku jasno in nevsiljivo rego. Kanalete z rego lahko služijo tudi kot pomemben estetski element pri oblikovanju predvsem nadstandardnih površin.



Več kot samo odvodnjavanje

Sistem linijskih požiralnikov z rego je, poleg funkcije odvodnjavanja meteornih vod, idealen tudi kot razmejitveni element med dvema različnima zaključnima tlakoma. Pokrov z rego iz vroče cinkanega ali nerjavečega jekla se odlično poda vsem vrstam tlakovanih ali kamnitih zaključnih slojev. Ta vrsta odvodnjavanja je še posebej primerna za odvodnjavanje fasad, stopnišč ter vizualno in oblikovno zahtevnejših utrjenih površin.

Nerjaveče jeklo - estetska in dolgoročna rešitev

Se priporoča za področja, kjer se zahteva visoka odpornost proti koroziji.

Vročje cinkano jeklo - ekonomična rešitev

Se priporoča za vgradnjo pri standardnih področjih uporabe.



ACO SlotTop izvedba z dvojno rego.
Odvodnjavanje fontane v mestnem jedru, Celje.

Področja uporabe:

- Mestne ploščadi
- Cone za pešce
- Trgi
- Parkirišča za osebna vozila
- Fasade

Rešitve za posebna področja uporabe

Posebne rešitve za individualno oblikovanje zahtevajo inovativne proizvode, ki omogočajo svobodno načrtovanje. Polaganje kanalet v loku je potrebno tam, kjer želimo slediti posebnim arhitektonskim zamislim. V loku se lahko polagajo že vnaprej tovarniško ustrezno ukrivljene kanalete ali pa se poslužujemo poligonalnega polaganja s standardnimi kanaletami.

Odvodnjavanje površin

Omogočajo enostavno čiščenje iztoka in vzdrževanje celotne linije kanala.

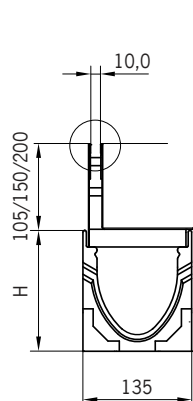
Z visokotlačnimi napravami za čiščenje kanalizacije je možno očistiti celotno kanaletu do naslednjega revizijskega elementa. Za odpiranje revizijskega elementa sta potrebna dva posebna kavlja za dvig revizijskega pokrova (art. 16364).



En sistem - veliko rešitev

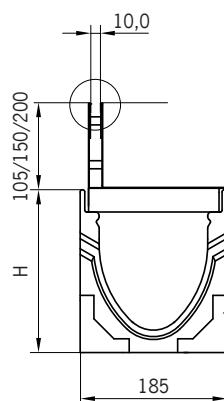
Osredotočili smo se na kompatibilnost z različnimi kanaletami iz našega proizvodnega programa, tako lahko sedaj isti pokrov kombinirate s kanaletu iz polimernega betona ali kanaletu iz umetne mase.

Nadgradili smo širine (za kanalete svetle širine 100, 150 in 200 mm) ter njihovo nosilnost od razreda obremenitve A15 do D400 kN po SIST EN 1433.



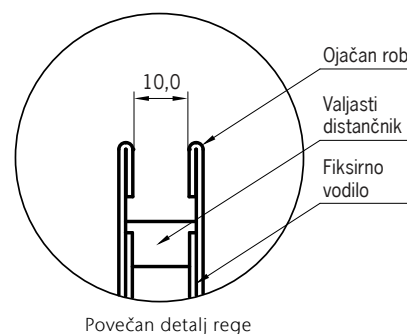
Dimenzije:

- kanaleta NW 100 (polimerni beton ali umetna masa) H = 8, 10, 15-25 cm
- nastavek z rego H = 10,5, 15,0 in 20 cm



Dimenzije:

- kanaleta NW 150 (polimerni beton ali umetna masa) H = 12, 21-31 cm
- nastavek z rego H = 10,5, 15,0 in 20 cm



Povečan detalj rege

Dimenzije:

- kanaleta NW 200 (polimerni beton ali umetna masa) H = 26,5-36,5 cm
- nastavek z rego H = 10,5, 15,0 in 20 cm

Vgradnja

Priporočamo, da se držite proizvajalčevih priporočil za vgradnjo. Za posebne primere vgradnje se posvetujte z nami.

Dovršeni detajli

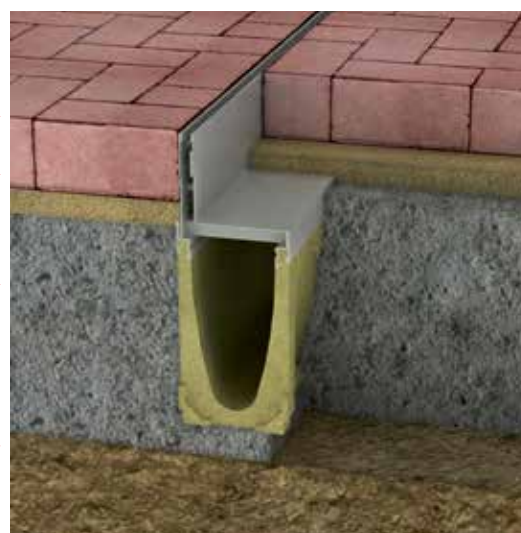
- Ploščata vodila na koncu pokrovov onemogočajo premikanje pokrovov za čas gradnje
- Ojačani robovi reg za večjo stabilnost
- Revizijski element z neprekinjeno rego
- Integrirani valjasti distančniki v zgornjem delu rege za njeno večjo stabilnost

Zaključni tlak
(kamen,
tlakovci ...)

Lzravnavna

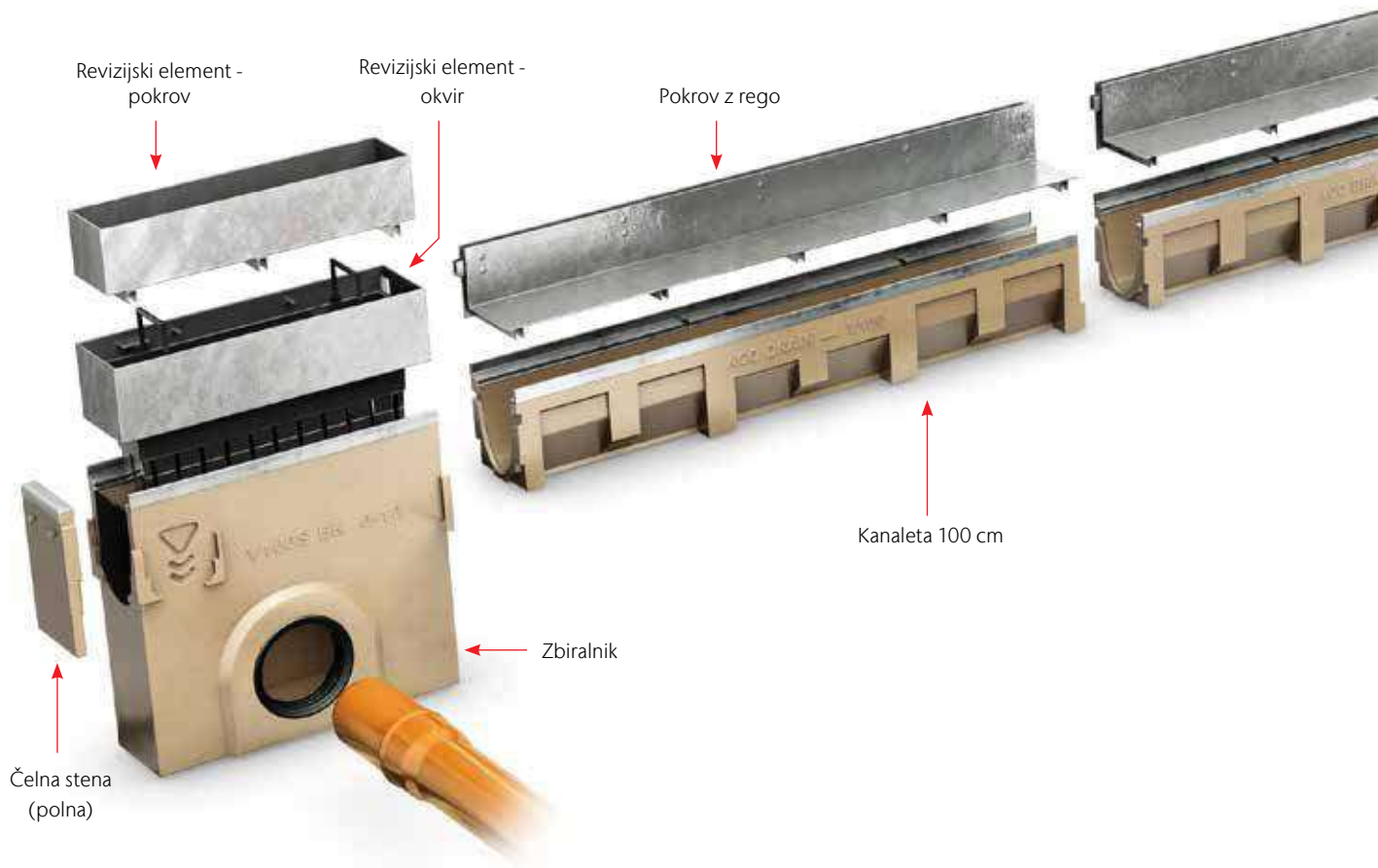
Beton

Utrjena
podlaga

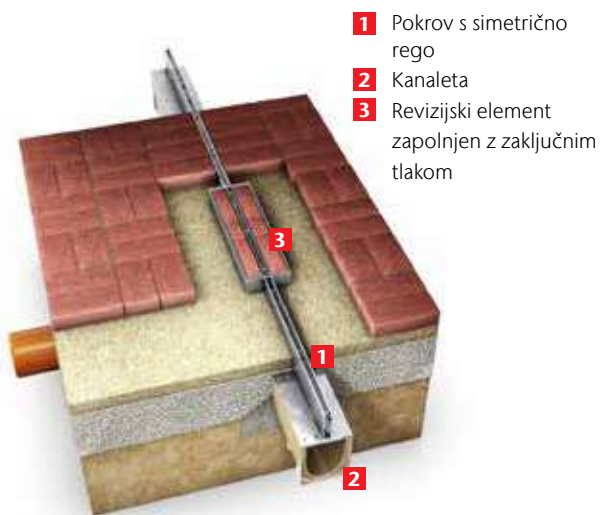


Linijski požiralniki ACO SlotTop

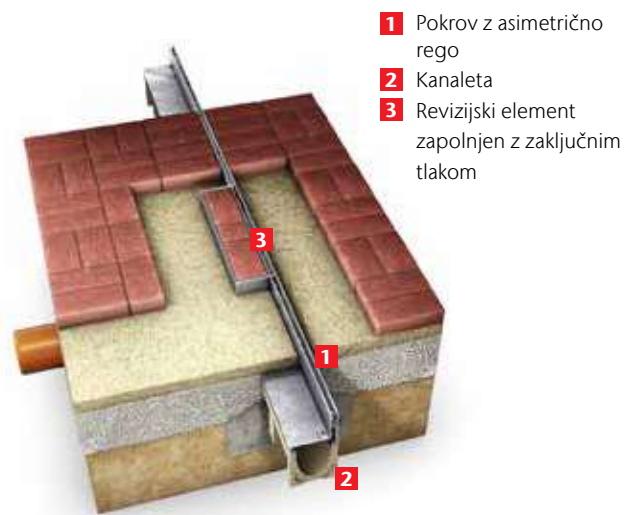
4

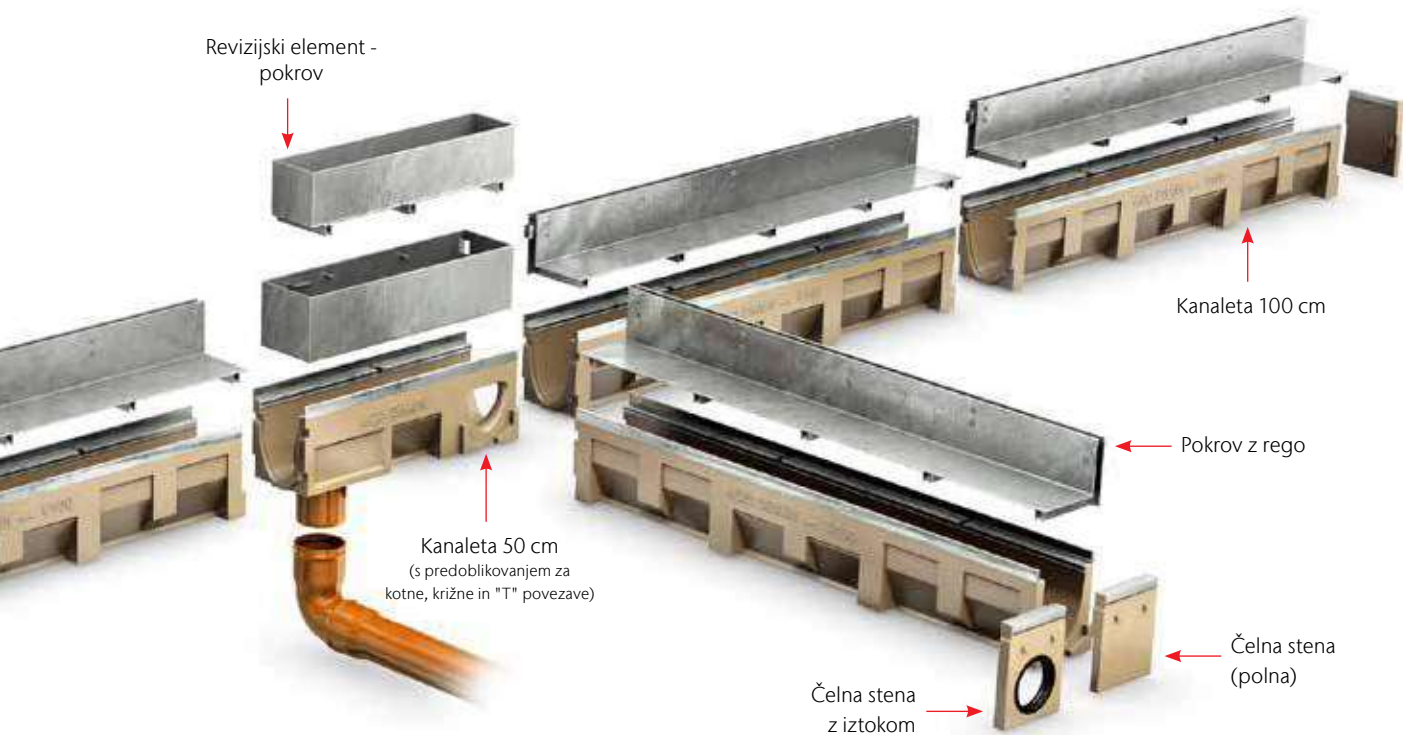


Simetrična rega



Asimetrična rega





4



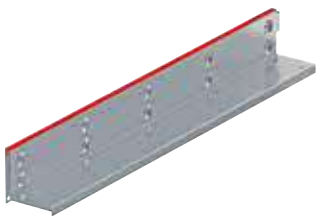
Preprosto vzdrževanje

SlotTop nastavki z asimetrično rego za kanalete Multiline Seal in V100, Multiline V100, Civicline CL 100 in XtraDrain X 100


	Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne rege [mm]	Vtočni preseki [cm ² /m]	Višina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina	širina					
		[cm]	[cm]					

Razred obremenitve C250


SlotTop Single (vključno z zaščitnim profilom)

	Vročje cinkano jeklo	100	12,3	10	100	105	5,2	445598
		50,0	12,3	10	100	105	2,7	445599
		100	12,3	10	100	150	8,0	445932
		50,0	12,3	10	100	150	4,0	445933
		100	12,3	10	100	200	7,5	ZST 002368_1
		50,0	12,3	10	100	200	3,9	ZST 002368_2
	Nerjaveče jeklo	100	12,3	10	100	105	5,2	445600
		50,0	12,3	10	100	105	2,7	445601
		100	12,3	10	100	150	8,0	445934
		50,0	12,3	10	100	150	4,0	445935
		100	12,3	10	100	200	7,5	ZST 002371_1
		50,0	12,3	10	100	200	3,9	ZST 002371_2


SlotTop Double (vključno z zaščitnim profilom)

	Nerjaveče jeklo	100	12,3	2 x 8	160	105	5,5	445938
		50,0	12,3	2 x 8	160	105	2,9	445939

SlotTop Triple (vključno z zaščitnim profilom)

	Nerjaveče jeklo	100	12,3	3 x 8	240	105	6,0	445941
		50,0	12,3	3 x 8	240	105	3,2	445942

SlotTop Strip (vključno z zaščitnim profilom)


	Nerjaveče jeklo	100	12,3	10	100	105	5,7	445944
		50,0	12,3	10	100	105	2,9	495945

SlotTop revizijski elementi za kanalete Multiline V 100 Seal in V100, Multiline V 100, Civicline CL 100 in XtraDrain X 100


	Material	Nastavek z rege		Svetla širina vtočne rege [mm]	Vtočni preseki [cm ² /m]	Višina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]					

Razred obremenitve C250


SlotTop Single (vključno z zaščitnim profilom)

	Vroče cinkano jeklo	50,0	12,3	10	100	105	6,0	445603
		50,0	12,3	10	100	150	8,3	445937
		50,0	12,3	10	100	200	8,3	ZAU 002368_3
	Nerjaveče jeklo	50,0	12,3	10	100	105	6,0	445602
		50,0	12,3	10	100	150	8,3	445936
		50,0	12,3	10	100	200	8,3	ZST 002371_3


SlotTop Double (vključno z zaščitnim profilom)

	Nerjaveče jeklo	50,0	12,3	2 x 8	160	105	5,3	445940
--	-----------------	------	------	-------	-----	-----	-----	--------


SlotTop Triple (vključno z zaščitnim profilom)

	Nerjaveče jeklo	50,0	12,3	3 x 8	240	105	5,8	445943
---	-----------------	------	------	-------	-----	-----	-----	--------

SlotTop Strip (vključno z zaščitnim profilom)

	Nerjaveče jeklo	50,0	12,3	10	100	105	6,8	445946
---	-----------------	------	------	----	-----	-----	-----	--------

SlotTop zaščitni profil


	Umetna masa (10 kos)	100						446084
---	-------------------------	-----	--	--	--	--	--	--------

SlotTop nastavki z asimetrično rego za kanalete Multiline Seal in V100, Multiline V100, Civicline CL 100 in XtraDrain X 100


Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne rege [mm]	Vtočni presek [cm ² /m]	Višina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina					
	[cm]	[cm]					

Razred obremenitve D400


Nastavek z rego (vključno z zaščitnim profilom)

	Vroče cinkano jeklo	100	12,3	10		105	6,4	446015
		50,0	12,3	10		105	3,3	446016
		100	12,3	10		150	7,7	446021
		50,0	12,3	10		150	3,9	446022
		100	12,3	10		200	10,2	ZST 002374_1
		50,0	12,3	10		200	5,2	ZST 002374_2
	Nerjaveče jeklo	100	12,3	10		105	6,4	446018
		50,0	12,3	10		105	3,3	446019
		100	12,3	10		150	7,7	446024
		50,0	12,3	10		150	3,9	446025
		100	12,3	10		200	10,2	ZST 002377_1
		50,0	12,3	10		200	5,2	ZST 002377_2

Revizijski element (vključno z zaščitnim profilom)

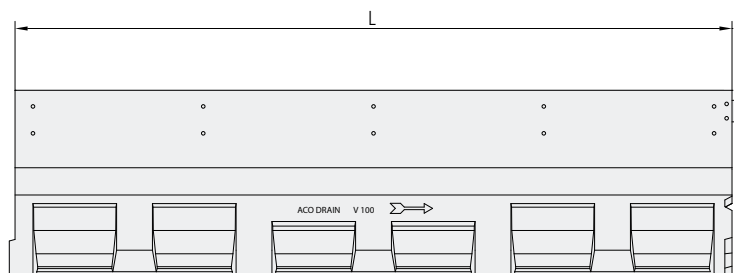
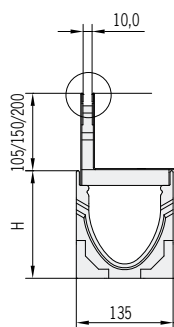
	Vroče cinkano jeklo	50,0	12,3	10		105	6,4	446017
		50,0	12,3	10		150	7,7	446023
		50,0	12,3	10		200	10,7	ZAU 002374_3
	Nerjaveče jeklo	50,0	12,3	10		105	6,4	446020
		50,0	12,3	10		150	7,7	446026
		50,0	12,3	10		200	10,7	ZAU 002377_3

Pribor

Opis	Teža [kg]	Art. št.
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Kavelj za dvig revizijskega elementa (1 kos) ■ Za dvig sta potrebna 2 kosa ■ Material: vroče cinkano jeklo 	0,5	445947

Za kanalete, zbiralnike in druge elemente glejte:
ACO Multiline Seal in V 100
ACO Multiline V 100
ACO Xtradrain X 100

Nerjaveče jeklo material 1.4301 (1.4404 po naročilu)
Nastavki s simetrično rego in druge višine reg po naročilu.

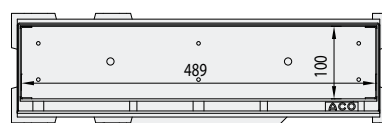
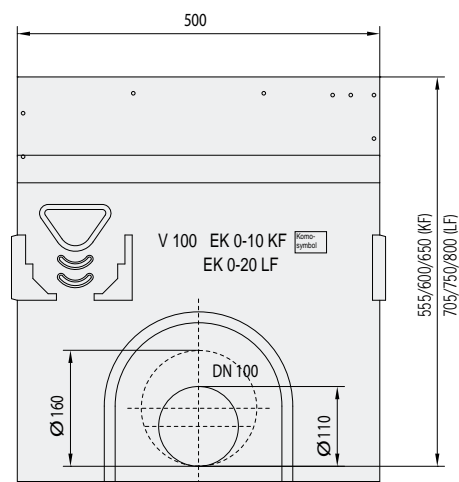
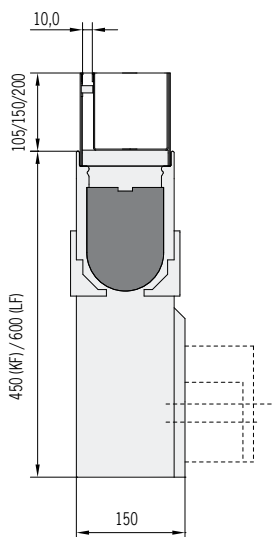
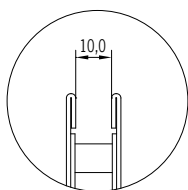


Kanalete Multiline V100 - višine

Tip	H [mm]
Nizkoprofilna	60, 80, 100
Tip 0.0	150
Tip 10.0	200
Tip 20.0	250



SlotTop 100 (kanaleta Multiline V 100 s SlotTop Single asimetrično rego), dolžine 100 cm



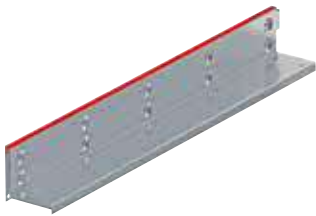
SlotTop 100 iztočni element (zbiralnik Multiline V 100 s SlotTop revizijskim elementom), dolžine 50 cm

SlotTop nastavki z asimetrično rege za kanalete Multiline Seal in V150, Multiline V150, Civicline CL 150 in XtraDrain X 150

Material	Nastavek z rege		Svetla širina vtočne rege	Vtočni presek	Višina rege	Teža	Art. št.
	dolžina	širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	

Razred obremenitve C250

Nastavek z rege (vključno z zaščitnim profilom)

	Vroče cinkano jeklo	100	17,3	10		105	7,9	446128
		50,0	17,3	10		105	4,7	446129
		100	17,3	10		150	10,5	407057
		50,0	17,3	10		150	6,0	407058
		100	17,3	10		200	8,9	ZST 002380_1
		50,0	17,3	10		200	5,0	ZST 002380_2
Nerjaveče jeklo	100	17,3	10		105	9,3	446131	
	50,0	17,3	10		105	4,7	446132	
	100	17,3	10		150	10,5	407060	
	50,0	17,3	10		150	6,0	407061	
	100	17,3	10		200	8,9	ZST 002383_1	
	50,0	17,3	10		200	5,0	ZST 002383_2	

Revizijski element (vključno z zaščitnim profilom)


	Vroče cinkano jeklo	50,0	17,3	10		105	7,9	446130
		50,0	17,3	10		150	9,2	407059
		50,0	17,3	10		200	10,2	ZAU 002380_3
	Nerjaveče jeklo	50,0	17,3	10		105	7,9	446133
		50,0	17,3	10		150	9,2	407062
		50,0	17,3	10		200	10,2	ZAU 002383_3

SlotTop nastavki z asimetrično rego za kanalete Multiline Seal in V150, Multiline V150, Civicline CL 150 in XtraDrain X 150


Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne rege [mm]	Vtočni presek [cm ² /m]	Višina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina					
	[cm]	[cm]					

Razred obremenitve D400


Nastavek z rego (vključno z zaščitnim profilom)

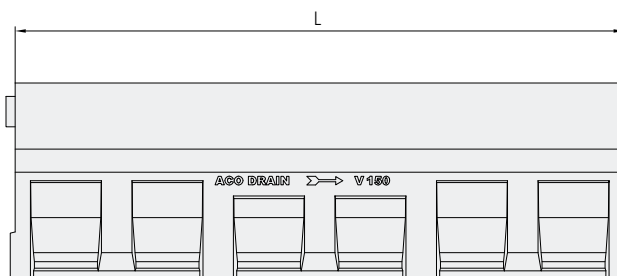
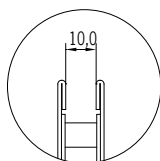
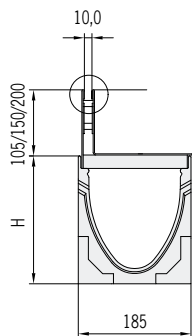
	Vročne cinkano jeklo	100	17,3	10	105	8,7	446027
		50,0	17,3	10	105	4,5	446028
	Vročne cinkano jeklo	100	17,3	10	150	10,1	446033
		50,0	17,3	10	150	5,2	446034
	Nerjaveče jeklo	100	17,3	10	200	11,7	ZST 002392_1
		50,0	17,3	10	200	6,0	ZST 002392_2
	Nerjaveče jeklo	100	17,3	10	105	8,7	446030
		50,0	17,3	10	105	4,5	446031
	Nerjaveče jeklo	100	17,3	10	150	10,0	446036
		50,0	17,3	10	150	5,2	446037
Nerjaveče jeklo	100	17,3	10	200	11,7	ZST 002401_1	
	50,0	17,3	10	200	6,0	ZST 002401_2	

Revizijski element (vključno z zaščitnim profilom)

	Vročne cinkano jeklo	50,0	17,3	10	105	9,0	446029
		50,0	17,3	10	150	10,9	446035
		50,0	17,3	10	200	13,0	ZAU 002392_3
	Nerjaveče jeklo	50,0	17,3	10	105	9,0	446032
		50,0	17,3	10	150	11,0	446038
		50,0	17,3	10	200	13,0	ZAU 002401_3

Pribor

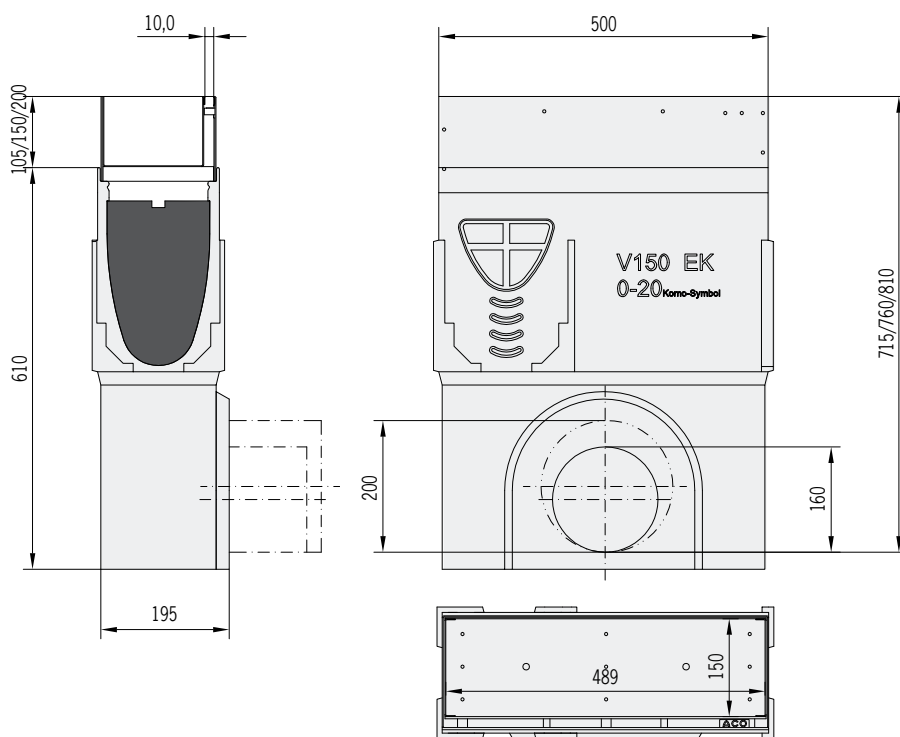
Opis	Teža [kg]	Art. št.
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Kavelj za dvig revizijskega elementa (1 kos) ■ Za dvig sta potrebna 2 kosa ■ Material: vroče cinkano jeklo 	0,5	445947



Kanalete Multiline V100 - višine

Tip	H [mm]
Nizkoprofilna	120
Tip 0.0	210
Tip 10.0	260
Tip 20.0	310

SlotTop 150 (kanaleta Multiline V 150 s SlotTop Single asimetrično rego), dolžine 100 cm



SlotTop 150 iztočni element (zbiralnik Multiline V 150 s SlotTop revizijskim elementom), dolžine 50 cm

Za kanalete, zbiralnike in druge elemente glejte:
ACO Multiline Seal in V 150
ACO Multiline V 150
ACO Xtradrain X 150

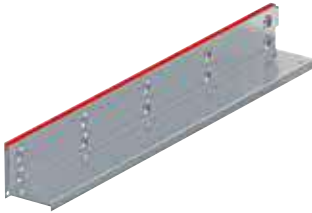
Nerjaveče jeklo material 1.4301 (1.4404 po naročilu)
Nastavki s simetrično rego in druge višine rego po naročilu.

SlotTop nastavki z asimetrično rego za kanalete Multiline Seal in V200, Multiline V200 in XtraDrain X 200

Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne rege	Vtočni preseki	Višina rege	Teža	Art. št.
	dolžina	širina					
	[cm]	[cm]	[mm]	[cm ² /m]	[mm]	[kg]	

Razred obremenitve C250

Nastavek z rego (vključno z zaščitnim profilom)

	Vročje cinkano jeklo	100	22,3	10		105	8,9	446134
		50,0	22,3	10		105	4,5	446135
		100	22,3	10		150	12,8	407075
		50,0	22,3	10		150	6,7	407076
		100	22,3	10		200	11,0	ZST 002274_1
		50,0	22,3	10		200	5,7	ZST 002274_2
Nerjaveče jeklo	100	22,3	10		105	8,9	446137	
	50,0	22,3	10		105	4,5	446138	
	100	22,3	10		150	12,8	407078	
	50,0	22,3	10		150	6,7	407079	
	100	22,3	10		200	11,0	ZAU 002359_1	
	50,0	22,3	10		200	6,0	ZAU 002359_2	

Revizijski element (vključno z zaščitnim profilom)


	Vročje cinkano jeklo	50,0	22,3	10		105	8,0	446136
		50,0	22,3	10		150	10,3	407077
		50,0	22,3	10		200	9,1	ZAU 002274_3
	Nerjaveče jeklo	50,0	22,3	10		105	8,0	446139
		50,0	22,3	10		150	10,3	407080
		50,0	22,3	10		200	9,2	ZAU 002359_3

SlotTop nastavki z asimetrično rego za kanalete Multiline Seal in V200, Multiline V200 in XtraDrain X 200


Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne rege [mm]	Vtočni preseki [cm ² /m]	Višina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]					

Razred obremenitve D400


Nastavek z rego (vključno z zaščitnim profilom)

	Vroče cinkano jeklo	100	22,3	10		105	9,8	446039
		50,0	22,3	10		105	4,8	446040
		100	22,3	10		150	11,2	446045
		50,0	22,3	10		150	5,5	446046
		100	22,3	10		200	15,3	ZST 002277_1
		50,0	22,3	10		200	7,5	ZST 002277_2
Nerjaveče jeklo	100	22,3	10		105	9,8	446042	
	50,0	22,3	10		105	4,8	446043	
	100	22,3	10		150	11,2	446048	
	50,0	22,3	10		150	5,5	446049	
	100	22,3	10		200	15,3	ZST 002362_1	
	50,0	22,3	10		200	7,5	ZST 002362_2	

Revizijski element (vključno z zaščitnim profilom)

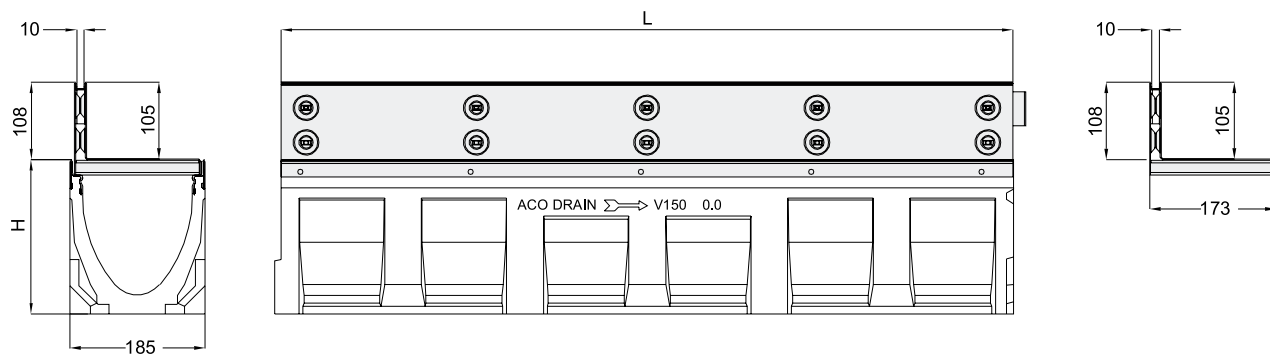
	Vroče cinkano jeklo	50,0	22,3	10		105	8,5	446041
		50,0	22,3	10		150	10,5	446047
		50,0	22,3	10		200	12,0	ZAU 002277_3
	Nerjaveče jeklo	50,0	22,3	10		105	8,5	446044
		50,0	22,3	10		150	10,5	446050
		50,0	22,3	10		200	14,7	ZAU 002362_3

Pribor

Opis	Teža [kg]	Art. št.
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Kavelj za dvig revizijskega elementa (1 kos) ■ Za dvig sta potrebna 2 kosa ■ Material: vroče cinkano jeklo 	0,5	445947

Za kanalete, zbiralnike in druge elemente glejte:
ACO Multiline Seal in V 200
ACO Multiline V 200
ACO Xtradrain X 2000

Nerjaveče jeklo material 1.4301 (1.4404 po naročilu)
Nastavki s simetrično rego in druge višine reg po naročilu.



Kanalete Multiline V100 - višine

Tip	H [mm]
Nizkoprofilna	120
Tip 0.0	265
Tip 10.0	315
Tip 20.0	365



5

ACO Design in svetloba

COLLECT:
zbiranje



ACO Design in svetloba

Freestyle 158

Eyeleds 159

Lightpoint 160

Sideline 161

Ustvarjalnost v krajinski arhitekturi –

ACO Freestyle dizajnerske litoželezne pokrivne rešetke

Z željo po individualnih rešitvah v krajinski arhitekturi vam za linijsko odvodnjavanje ponujamo preprosto rešitev:

ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke – vi jih oblikujete, mi poskrbimo za detajle in vam dostavimo končni izdelek.

Edinstvenost izhaja iz vašega individualnega načrtovanja videza površin. Variabilna proizvodnja vam omogoča širok spekter možnosti oblikovanja individualnih idej, ki jih lahko prenesete na rešetke in s tem sooblikujete celostno podobo okolice.



ACO Freestyle Flag



ACO Freestyle Leaf



ACO Freestyle Square



Kot osnova se lahko uporabijo tudi litoželezne rešetke iz programa ACO PowerDrain in se oblikujejo po individualnih potrebah.



ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke za kanale ACO Multiline in ACO XtraDrain

- ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke so na voljo za kanale svetlih širin 10, 15, 20 in 30 cm, standardna dolžina rešetk je 50 cm
- Narejene so iz nodularne litine EN-GJS-500-7
- Design viden na zgornji strani rešetk se oblikuje enostavno in individualno
- Rešetke se v kanale pritrdijo z Drainlock brezvijačnim pritrdilnim sistemom
- Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433



ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke z LED osvetlitvijo

Poseben vrhunec oblikovanja predstavlja dodatna vgradnja svetilke ACO Eyeleds: 2 cm okrogle LED luči so trajno vgrajene v litoželezno rešetko. Tako se posebnost individualnega oblikovanja poudari še s svetlobnimi učinki.

ACO Eyeleds pokrivne rešetke iz umetne mase – osvetlitev in odvodnjavanje v enem, za področja z lažjimi obremenitvami



Enostavno in impresivno

ACO Eyeleds so že nameščene v kompozitni rešetki obremenitvenega razreda B125. Z njimi enostavno polepšamo in poudarimo garažne dovoze, poti za pešce, poti v parkih, območja pohodnih con in podobno.

Vgradnja sistema je preprosta; povezave s kablji oz. priključki lahko naredite sami, brez da se posvetujete z električarjem. Odvodnjavanje in osvetlitev lahko izvedete enostavno v enem koraku. Poleg dekorativnih učinkov, povečane orientacije in poudarka na ureditvi okolice, ACO Eyeleds prispevajo k povečani splošni varnosti na javnih površinah.

Na en napajalnik se lahko priključi do 40 ACO Eyeleds svetilk. Pri tem je lahko razdalja med ACO Eyeleds izbirna: 50 cm, 100 cm ali več.

Z uporabo podaljškov so omogočene skoraj vse razdalje. Sistem se odlikuje z visoko zmogljivo tehnologijo, maksimalno vodo-odpornostjo in dolgo življenjsko dobo – približno 100.000 ur. Ne glede na dolžino sistema se jakost svetlobe ne spremeni.

Rešetke z ACO Eyeleds so kompatibilne s kanaletami ACO XtraDrain in ACO Multiline svetle širine 10 cm.



Tehnični podatki

- Na en napajalnik je mogoče priključiti do 40 ACO Eyeleds svetilk
- ACO Eyeleds v beli in modri barvi se lahko poljubno kombinirajo
- Kompozitne rešetke z ACO Eyeleds so povozne do razreda obremenitve B125
- Zaščita IP67 (zelo visoko tesnjenje na vodo in prah)
- Kabel odporen na UV žarke
- Hitro spajanje kablov in optimalna vodotesnost
- Originalna barva svetlobe ostane celo življenjsko dobo svetilke
- Življenjska doba LED svetilke je približno 100.000 ur (cca 11,5 let neprekinjenega delovanja)
- Dolžina kabla max. 50 m od transformatorja do zadnje ACO Eyeleds svetilke
- 12 V napajalnik, zaščiten v primeru kratkega stika
- 0,3 W na ACO Eyeleds
- Vodotesno zaščiten napajalnik je lahko vgrajen tudi zunaj
- Premer ACO Eyeleds svetilke je približno 2 cm



Odvodnjavanje in ACO Eyeleds, razdalja med LED 50 cm



Odvodnjavanje in ACO Eyeleds, razdalja med LED 100 cm

ACO Lightpoint pokrivne rešetke iz litega železa – osvetlitev in odvodnjavanje za težje obremenjene površine

ACO Lightpoint se uporablja na površinah s težjimi obremenitvami in kjer želimo arhitekturno zasnovo nadgraditi še s privlačnim izgledom. Sistem ACO Multiline kanalet in pokrivnih rešetk obremenitvenega razreda D400 ponuja kakovostno linijsko odvodnjavanje in prostorsko oblikovanje v enem.

Lepa rešitev za površine z visokimi obremenitvami. Visoko kvalitetna in trajna oblika za obremenitveni razred D400 se doseže z ACO Lightpoint. Litoželezne rešetke v kombinaciji z nerjavečimi LED svetilkami v beli ali modri barvi dajejo objektu poseben izgled. ACO Lightpoint pokrivne rešetke so na voljo za kanalete svetle širine 10 ali 20 cm.

Tehnični podatki

- ACO Multiline linijski požiralnik V100/200 G, Tip 10.0 (100 cm), Tip 10.1 (50 cm) skladen s SIST EN 1433 z brezvijačnim aretiranjem Drainlock iz polimernega betona, odpornega na zmrzal in talilno sol.
- Svetla širina: 10 in 20 cm
- Gradbena širina: 13,5 in 23,5 cm
- Gradbena dolžina: 100 cm z integriranim litoželeznim okvirjem in V - presekom
- Litoželezna rešetka ACO Lightpoint 50 cm z luknjo za vgradnjo ACO LED, KTL zaščita, obremenitveni razred D400 kN po SIST EN 1433
- Litoželezna rešetka kot zgoraj, vendar brez luknje
- Polne čelne stene iz polimernega betona za kanalete



ACO Lightpoint kot kombinacija osvetlitve in odvodnjavanja; pristanišče Obereider v Rendsburgu, Nemčija.



ACO Lightpoint



Primer uporabe linijskih kanalet ACO Multiline V100 G z ACO Lightpoint.

ACO Sideline kanaleta z vtočno rego iz nerjavečega jekla – novi svetlobni učinki ter varnost na javnih in zasebnih površinah

Kanaleta s pokrovom z rego ter integrirano LED svetilko

Že več let uporabljamo kanalete z rego za odvodnjavanje in poudarjanje jasnih linij oblikovanja na mestnih trgih in ostalih javnih površinah. Pokrov z rego pa dobiva nove oblikovalske razsežnosti: gre za edinstvene svetlobne učinke ACO Sideline.

Pomembna prednost pokrovov z ACO Sideline je poleg osupljive oblike tudi povečan občutek varnosti, ki ga dosežemo s kombinacijo pokrova z rego in LED tehnologije.



Odvodnjavanje in osvetlitev - skladno zavezništvo

Zaradi izvirnega načina odvajanja vode in osvetlitve hkrati, ACO Sideline poudarja linije oblikovanja, obenem pa sledi moderni arhitekturi. Poleg svetlo modre in bele tehnike ACO Sideline nudi možnost svetlobnih učinkov kot so: mešanje barv (RGB), preliv s spremembo barve ali dinamični svetlobni efekt. Uporabniku prijazen sistem ACO Sideline omogoča aplikacije sistema, tako pri majhnih zasebnih projektih, kot pri kompleksnih projektih načrtovanja javnih površin.

Energetsko varčne LED svetilke imajo zaščito IP67, so povozne za osebna vozila ter ne potrebujejo posebnega vzdrževanja.

Pokrovi z rego so narejeni iz nerjavečega jekla (kvaliteta materiala AISI 304) namenjeni za obremenitve do C250 kN po SIST EN 1433. Na voljo so v dolžinah 50 in 100 cm, vzdrževanje kanalet se opravlja skozi revizijski pokrov.

Revizijski pokrovi poleg čiščenja omogočajo tudi hiter dostop do električnih kablov. Višina rege je 10,8 cm, kar omogoča polaganje zaključnega tlaka (npr. granitne kocke) prav do roba pokrova.



Pri varianti RGB se lahko na električno omrežje priključi linija dolga 6 m.


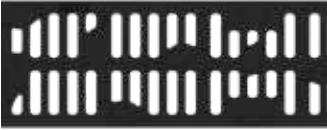

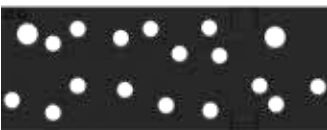


ACO Sideline je sestavljen iz kanaleta za odvodnjavanje ACO Multiline V100 S, pokrova z rego iz nerjavečega jekla in 29 mm široke LED svetilke podjetja INSTA Elektro GmbH.




Tehnični podatki

- Dekorativni LED elementi imajo življenjsko dobo približno 70.000 ur
- Stopnja zaščite IP67
- Širina svetilk: 29 mm
- Dolžina: 50 ali 100 cm
- Za kanalete za odvodnjavanje programa ACO Multiline V100 ali ACO XtraDrain X100
- LED svetilke se lahko zamenja iz zunanje strani brez posredovanja v notranjost kanalete
- Vgradnja je mogoča tudi brez posveta z električarjem
- Primerno je za vgradnjo v ceste in parkirišča do obremenitvenega razreda C250
- Preverjen osvetlitveni LED sistem - Instalight® 1060
- Energetsko varčna LED osvetlitev ne zahteva posebnega vzdrževanja
- Barva svetlobe: enobarvne ali RGB (krmiljenje: Instalight® LEDTRIX)
- Na voljo posamične barve, mešane barve, prelivanje oz. spreminjanje barve, ustvariti je mogoče tudi dinamične svetlobne efekte
- Montažo ACO Sideline LED luči in tlakovanje površine se izvaja po navodilih proizvajalca
- ACO Sideline je na voljo v dolžinah 50 in 100 cm
- ACO Sideline je vodotesen, popolnoma zaprt sistem, mat videza

Freestyle dizajnerske litoželezne pokrivne rešetke, EN-GJS, Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetak.
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]			
 <p>Design rešetka Home, litoželezna EN-GJS, KTL</p>	50,0	12,3	151	4,9	132103
 <p>Design rešetka Leaf, litoželezna EN-GJS, KTL</p>	50,0	12,3	173	4,9	132097
 <p>Design rešetka Nature, litoželezna EN-GJS, KTL</p>	50,0	12,3	83	5,0	132096
 <p>Design rešetka Dots, litoželezna EN-GJS, KTL</p>	50,0	12,3	52	5,5	132105





Eyeleds litoželezne pokrivne rešetke, EN-GJS, Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina	Teža	Art. št.
		dolžina	širina			
		[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	
	Rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, Microgrip ²⁾	50,0	12,3	284	0,8	132710
	Rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, Eyeleds bela	50,0	12,3	280	1	12686
	Rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, Eyeleds modra	50,0	12,3	280	1	12727

Pribor

Tip	Art. št.
Trafo (priključni kabel 1,2 m, kabel za Eyeleds 3,5 m)	12712
Razdelilni kabel za povezavo med Eyeleds 30/30 (v primeru, da je vsaka rešetka Eyeleds)	12714
Razdelilni kabel za povezavo med Eyeleds 60/60 (v primeru, da je vsaka rešetka Eyeleds)	12726
Razdelilni kabel za povezavo med Eyeleds 30/150 (v primeru, da je vsaka rešetka Eyeleds)	12713
Podaljšek 2 m	12716
Podaljšek 5 m	12715
Zaključna kapa	12724

Lightpoint litoželezna pokrivne rešetke, EN-GJS, Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.
Razred obremenitve D 400 kN po SIST EN 1433.


	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]			
	Rešetka za Lightpoint, SW12 mm, z luknjo, litoželezna EN-GJS	50,0	12,3	350	4,1	49505
	Rešetka, z luknjo za Lightpoint V200/X200, SW 12 mm, litoželezna	50,0	22,3	715	9,6	13478
	Rešetka za Lightpoint, SW12 mm brez luknje, litoželezna EN-GJS	50,0	12,3	371	4,1	49506
	Rešetka, brez luknje za Lightpoint V200/X200, SW 12 mm, litoželezna	50,0	22,3	740	11,6	13477

Pribor

Tip	Barva	Art. št.
Osnovni trafo (trafo, priključni kabel 6,5 m, 2x Lightpoint)	Bela	12691
	Modra	12692
Razširitev Lightpoint	Bela	12693
	Modra	12694
Kabel za premostitev praznih rešetk 0,65 m		12695
Kabel za premostitev praznih rešetk 2 m		12697
Kabel za premostitev praznih rešetk 5 m		12698



Sideline rega iz nerjavečega jekla, za kanalete V100/X100. Razred obremenitve C250 kN po SIST EN 1433.
LED moduli v RGB.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm ² /m]	Teža [kg]	Art. št.
		dolžina	širina			
		[cm]	[cm]			
	Nastavek z rego 12,5 mm, nerjaveče jeklo	100	10,85	125	9,3	134930
		50,0	10,85	125	4,7	134931
	Revizijski element z rego 12,5 mm, nerjaveče jeklo	50,0	10,85	125	7,5	134932



6 ACO
SK

COLLECT:
zbiranje



ACO SK

S 100 K

168

S 150 K

170

S 200 K

172

S 300 K

174

Varnost - pod vsemi pogoji

Kanalete sistema S 100 K do S 300 K so narejene iz polimernega betona, katerega obstojnost omogoča odvodnjavanje tudi zelo agresivnih medijev. Polimerni beton je brez dodatnih premazov popolnoma vodotesen in odporen na sol ter zmrzal. Pokrivne litoželezne rešetke so zaščitene s posebnim premazom (KTL zaščita) ter prometno varno brezvijačno pritrjene na kanaletu s sistemom ACO Powerlock, ki omogoča enostavno demontažo in s tem čiščenje linijskega požiralnika.



Odvodnjavanje kontejnerskega terminala

Področja uporabe

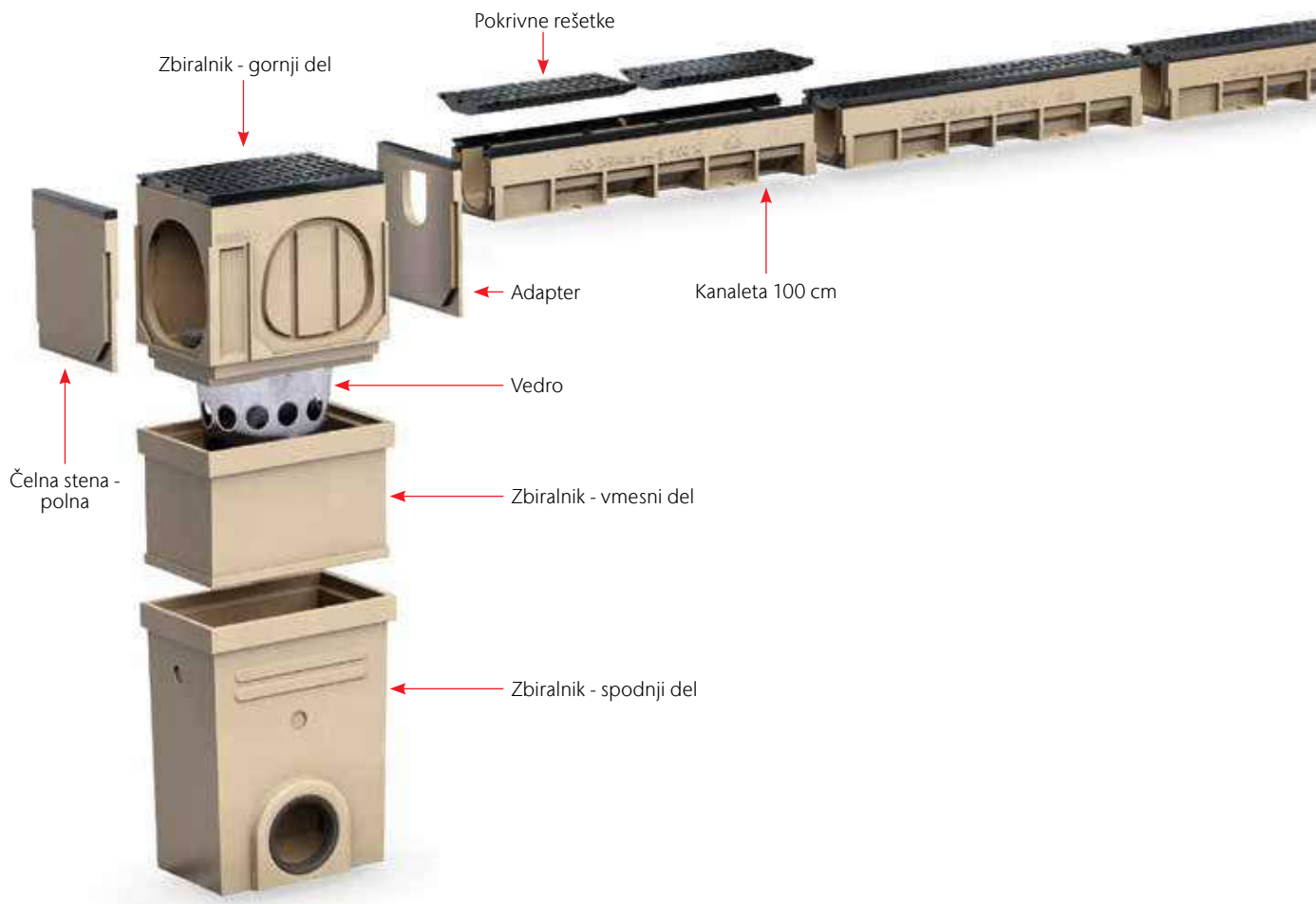
- Industrijske površine
- Vzdolžno odvodnjavanje cest in avtocest
- Logistični centri
- Manipulativne površine
- Parkirišča za tovorna vozila
- Bencinske črpalke
- Letališča
- Povsod, kjer moramo zadostiti največjim obremenitvenim zahtevam in kjer se odvodnjavajo okolju škodljive snovi, ki lahko ogrozijo podtalnico

Sistem za ekstremne obremenitve

Sistem linijskih požiralnikov SK je skladen s SIST EN 1433 in primeren za obremenitve od D400 do F900 kN.



Pokrivna rešetka (SW 12 mm) s KTL zaščito proti koroziji in poškodbam



Kompaktno, varno, vodotesno

Popolna vodonepropustnost kanalete do gornjega roba integriranega okvirja in gladka površina polimernega betona povečujeta hidravlično kapaciteto, kar je zelo pomembno pri ekstremnih padavinah. Varnostni utor na kanaletah (SF) in že tovarniško izdelani iztoki iz kanalet in zbiralnikov z integriranimi tesnili omogočajo, skladno s standardom SIST EN 1433, izvedbo tekočinsko popolnoma vodotesne linije kanala.

Zaščitni okvir kanalete je izdelan tako, da je mogoče z izvedbo diletacije naknadno zatesniti tudi stik med robom kanalete in priključno prispevno površino. Oboje je mogoče zatesniti z ACO trajnoelastično tesnilno maso.



Varnostni utor (SF) za zatesnitev spojev med posameznimi elementi



Inovativno in varno - pokrivne rešetke z brezvijačnim aretiranjem Powerlock za težek promet

Konstrukcija pokrivne rešetke zdrži največje obremenitve do razreda F900 kN. KTL zaščita proti koroziji in mehanskim poškodbam. Velik vtočni presek pokrivne rešetke. Vzdolžne prečke in izbokline na površini rešetke onemogočajo pretok vode čez rešetko. Sistem za pritrjevanje preprečuje horizontalne premike rešetke v okvirju. Montaža rešetke je neodvisna od smeri polaganja linije kanalet.

Vsestranska uporabnost sloni na številnih detajlih

Posebna predoblikovanja na bočnih straneh kanalete poskrbijo za dodatno sidranje kanalete v betonsko posteljico. V kanaletu je mogoče skozi bočna predoblikovanja speljati tudi drenažno vodo iz asfalta. Kanalete so izdobjavljive tudi z vgrajenim lastnim padcem.



Powerlock prometno varen sistem brezvijačnega pritrjevanja pokrivnih rešetk

Hidravlična zmogljivost

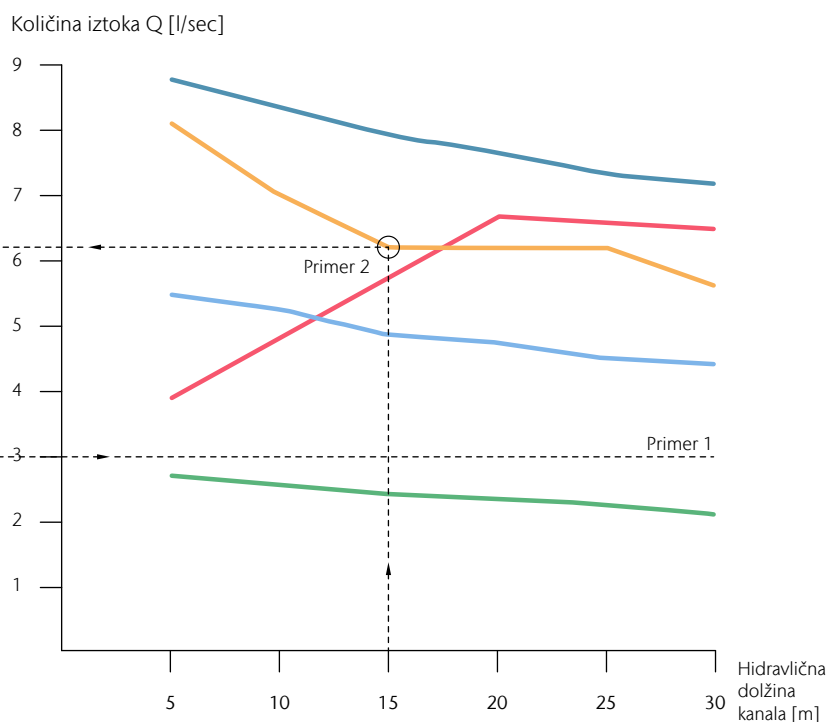
Prikazani diagrami so v pomoč pri izbiri ustreznega tipa linijskega požiralnika, v povezavi s prispevno površino, stopnjo padavin in hidravlično dolžino kanala. Diagrami so zasnovani pod naslednjimi predpostavkami.

- Izkoriščenost kanala cca 80%
- Prosti iztok
- Vzдолžni padec terena 0%
- Koefficient iztoka (ψ) = 1
- Enakomeren dotok površinskih vod po celotni dolžini kanala

S 100 K

Stopnja padavin r [l/sec/ha]				
200	150	120	110	90
450	600	750	818	1000
400	533	667	727	889
350	467	583	636	778
300	400	517	546	667
250	333	417	455	556
200	267	333	364	444
150	200	250	273	333
100	133	167	182	222
50	67	83	91	111

Prispevne površine v m² za različne stopnje padavin



- Brez vgrajenega padca (gradbena višina 26,5 cm)
- Vgrajen padec (nad 20 m dolžine, kanalete brez vgrajenega padca)
- Stopničast padec (3 gradbene višine)
- Brez vgrajenega padca (gradbena višina 21,5 cm)
- Brez vgrajenega padca (gradbena višina, 16,5 cm)

Primer 1:

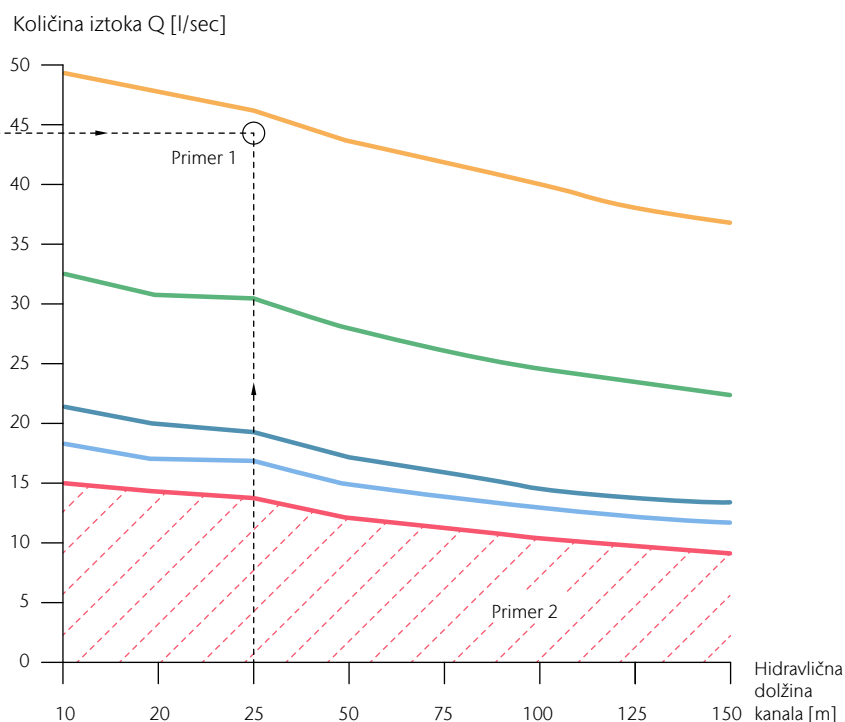
Stopnja padavin: 150 l/sec/ha
Prispevna površina: 200 m²
Diagram kaže, da lahko izvedemo odvodnjavanje s kanaletami brez vgrajenega padca (gradbena višina 10.0 ali 20.0), s stopničastim padcem ali z vgrajenim padcem. Vsi ti sistemi namreč po svoji hidravlični zmogljivosti ležijo v diagramu nad iskano zmogljivostjo. Dolžina linijskega požiralnika se lahko prilagodi lokalno danim pogojem.

Primer 2:

Hidravlična dolžina kanala: 15 m
Vrsta padca: Stopničast padec (3 gradbene višine)
Stopnja padavin: 120 l/sec/ha
Kot rezultat se pokaže največja možna površina odvodnjavanja: 517 m².

S 150 K, S 200 K, S 300 K

Stopnja padavin r [l/sec/ha]				
200	150	120	110	90
2475	3300	4125	4500	5500
2188	2917	3646	3977	4850
2000	2667	3333	3636	4444
1838	2450	3062	3341	4083
1452	1936	2420	2640	3227
1150	1533	1917	2091	2556
998	1330	1663	1814	2217
755	1007	1258	1373	1678
520	693	867	945	1156
247	329	411	448	548



Prispevne površine v m² za različne stopnje padavin

- S 300 K
Brez vgrajenega padca
(gradbena višina 40,0 cm)
- S 150 K
Brez vgrajenega padca
(gradbena višina 32,0 cm)
- S 200 K
Brez vgrajenega padca
(gradbena višina 39,0 cm)
- S 150 K stopničast padec
(3 gradbene višine - 22/27/32 cm)
- S 200 K stopničast padec
(3 gradbene višine - 29/34/39 cm)

Primer 1:

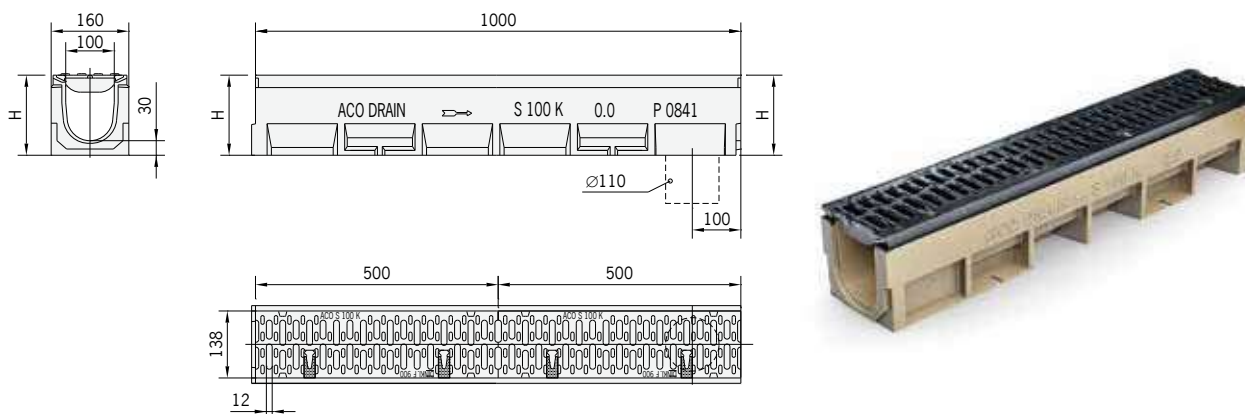
Hidravlična dolžina kanala: 25 m
Prispevna površina: 4850 m²
Stopnja padavin: 90 l/sec/ha
Skoraj vsi tipi linijskih požiralnikov imajo manjšo hidravlično zmogljivost od zahtevane. Diagram kaže, da zahtevane pogoje izpolnjuje le tip S 300 K brez vgrajenega padca in gradbeno višino 40,0 cm.

Primer 2:

Želen tip linijskega požiralnika:
S 150 K s stopničastim padcem v 3 gradbenih višinah 22/27/32 cm
Z želenim tipom linijskega požiralnika lahko, glede na stopnjo padavin in dolžino linijskega požiralnika, odvodnjavamo prispevne površine do 1678 m² (rdeče šrafirano področje pod hidravlično črto S 150 K s stopničastim padcem).

ACO SK - S 100 K

S 100 K kanalete iz polimernega betona, Powerlock brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke iz duktilne litine (KTL zaščita), integriran zaščitni rob iz duktilne litine (6 mm), varnostni utor (SF), **svetla širina 10 cm**. Razred obremenitve od D400 do F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine	
			Začetek [cm]	Konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.
0.0*	100	16,0	16,5	16,5	37,6	00841
0.1 ^{3)*}	50	16,0	16,5	16,5	20,7	00844
0.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	16,0	20,5	20,5	22,5	00847
10.0*	100	16,0	21,5	21,5	40,3	00842
10.1 ^{3)*}	50	16,0	21,5	21,5	22,0	00845
10.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	16,0	25,5	25,5	25,0	00848
20.0*	100	16,0	26,5	26,5	43,7	00843
20.1 ^{3)*}	50	16,0	26,5	26,5	26,0	00846
20.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	16,0	30,5	30,5	27,5	00849

100 K kanalete z nizko gradbeno višino

Tip	Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine	
			Začetek [cm]	Konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.
Kanaleta 10 cm	100	16,0	10,0	10,0	31,7	10080
Kanaleta 10 cm, DN100	100	16,0	10,0	10,0	31,5	10081

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom

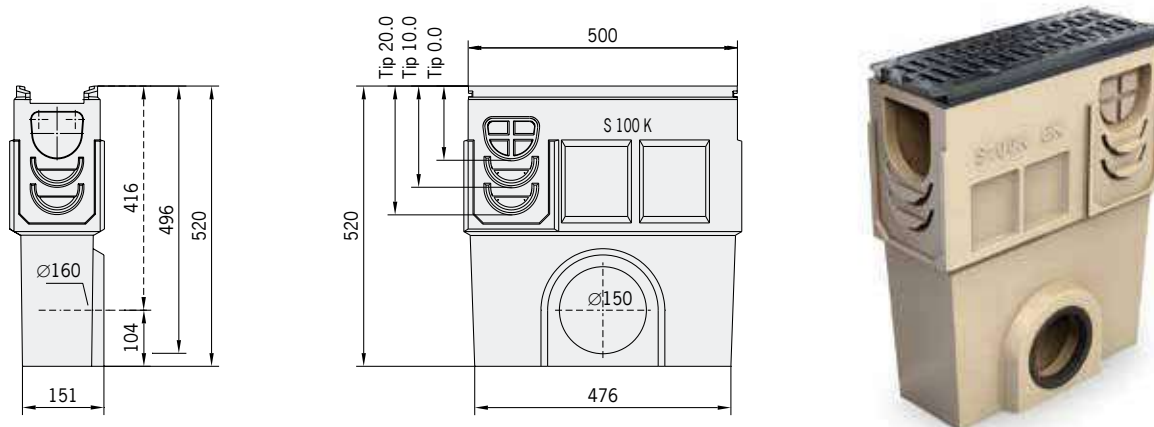
³⁾ kanaleta z dvema dotočnima stranema

⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave

* kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN100

Opozorilo! Kanalete S 100 K ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

S 100 K zbiralniki enodelni, iz polimernega betona z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.



Tip	Dolžina	Gradbena	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine	
	L	širina	Začetek	Konec	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
DN100	50	16,0	52,0	52,0	42,0	10545
DN150	50	16,0	52,0	52,0	41,0	10546

S 100 K čelne stene iz polimernega betona z zaščitnim robom.

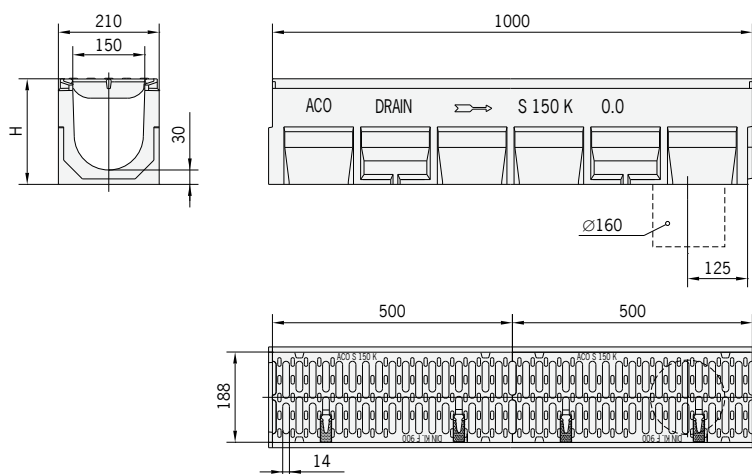
Tip	Rob iz duktilne litine	
	Teža	Art. št.
	[kg]	
Čelna stena za tip 0. - 20.	2,2	00854
Čelna stena z iztokom DN100 za tip 0.0	1,3	00855
Čelna stena z iztokom DN100 za tip 10.0	1,8	00856
Čelna stena z iztokom DN100 za tip 20.0	2,3	00857

S 100 K pribor

Tip	Teža	Art. št.
	[kg]	
Prehodni element za izvedbo stopničastega padca	1,0	00853
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 0.0	1,0	00912
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 10.0	1,2	00913
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 20.0	1,4	00914
Kljuka za dvig rešetke	0,3	01290

ACO SK - S 150 K

150 K kanalete iz polimernega betona, Powerlock brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke iz duktilne litine (KTL zaščita), integriran zaščitni rob iz duktilne litine (6 mm), varnostni utor (SF), **svetla širina 15 cm**. Razred obremenitve od D400 do F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine	
			Začetek [cm]	Konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.
0.0*	100	21,0	22,0	22,0	55,1	03050
0.1 ³⁾ *	50	21,0	22,0	22,0	29,2	03053
0.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	21,0	26,0	26,0	33,2	03077
10.0*	100	21,0	27,0	27,0	60,8	03051
10.1 ³⁾ *	50	21,0	27,0	27,0	31,9	03054
10.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	21,0	31,0	31,0	36,2	03078
20.0*	100	21,0	32,0	32,0	65,8	03052
20.1 ³⁾ *	50	21,0	32,0	32,0	33,9	03055
20.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	21,0	36,0	36,0	38,2	03079

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom

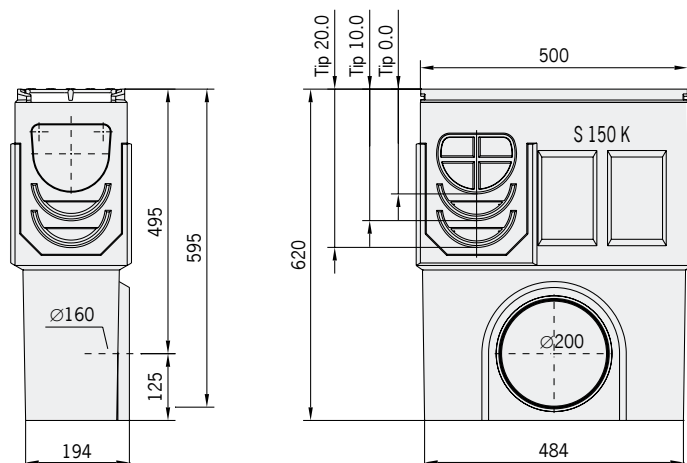
³⁾ kanaleta z dvema dotočnima stranema

⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave

* kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150

Opozorilo! Kanalete S 150 K ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

S 150 K zbiralniki enodelni, iz polimernega betona z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.



Tip	Dolžina L [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine	
			Začetek [cm]	Konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.
			DN150	50	16,0	62,0
DN200	50	16,0	62,0	62,0	58,2	10548

S 150 K čelne stene iz polimernega betona z zaščitnim robom.

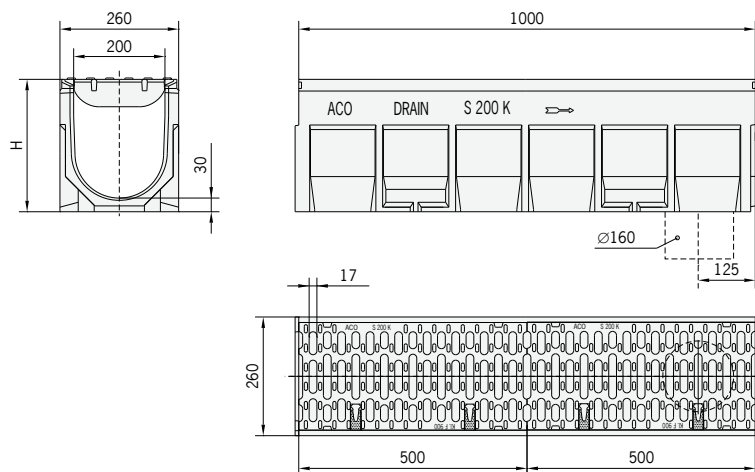
Tip	Rob iz duktilne litine	
	Teža [kg]	Art. št.
	Čelna stena za tip 0. - 20.	3,1
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 0.0	2,2	00885
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 10.0	3,1	00886
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 20.0	3,7	00887

S 150 K pribor

Tip	Teža [kg]	Art. št.
Prehodni element za izvedbo stopničastega padca	1,0	00698
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 0.0	1,0	00970
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 10.0	1,2	00971
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 20.0	1,4	00972
Kljuka za dvig rešetke	0,3	01290

ACO SK - S 200 K

S 200 K kanalete iz polimernega betona, Powerlock brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke iz duktilne litine (KTL zaščita), integriran zaščitni rob iz duktilne litine (6 mm), varnostni utor (SF), **svetla širina 20 cm**. Razred obremenitve od D400 do F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine	
			Začetek [cm]	Konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.
0.0*	100	26,0	29,0	29,0	80,6	00571
0.1 ³⁾ *	50	26,0	29,0	29,0	46,2	00574
0.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	26,0	32,0	32,0	46,3	02981
10.0*	100	26,0	34,0	34,0	85,2	00572
10.1 ³⁾ *	50	26,0	34,0	34,0	47,3	00575
10.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	26,0	37,0	37,0	49,3	02983
20.0*	100	26,0	39,0	39,0	88,0	00573
20.1 ³⁾ *	50	26,0	39,0	39,0	48,2	00576
20.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	26,0	42,0	42,0	51,3	02985

200 K kanalete z nizko gradbeno višino

Tip	Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine	
			Začetek [cm]	Konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.
Kanaleta 13 cm	100	26,0	13,0	13,0	60,0	08013
Kanaleta 13 cm, DN100	100	26,0	13,0	13,0	57,0	10036

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN200 in integriranim tesnilom

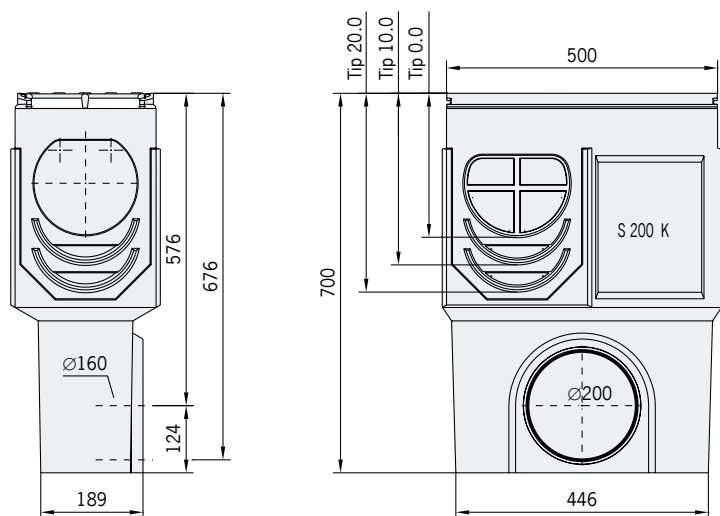
³⁾ kanaleta z dvema dotočnima stranema

⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave

* kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150

Opozorilo! Kanalete S 200 K ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

S 200 K zbiralniki enodelni, iz polimernega betona z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.



Tip	Dolžina	Gradbena	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine	
	L	širina	Začetek	Konec	Teža	Art. št.
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
DN150	50	26,0	70,0	70,0	73,5	10549
DN200	50	26,0	70,0	70,0	73,3	10550

S 200 K čelne stene iz polimernega betona z zaščitnim robom.

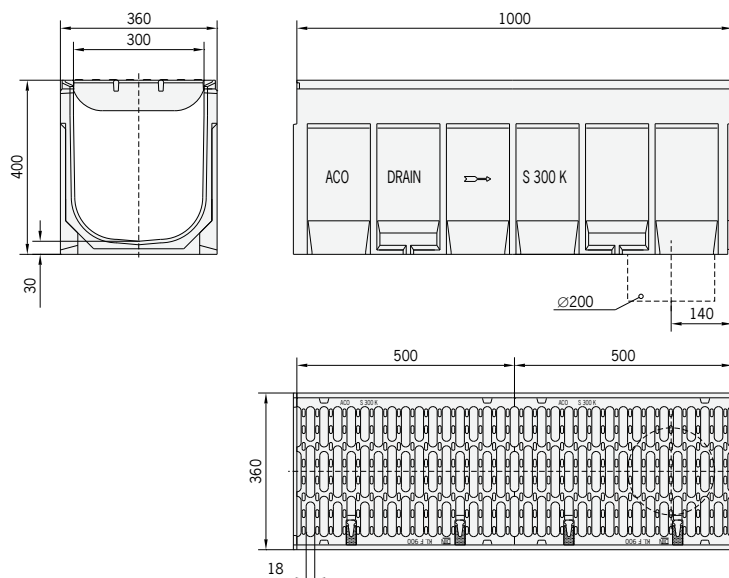
Tip	Rob iz duktilne litine	
	Teža	Art. št.
	[kg]	
Čelna stena za tip 0. - 20.	6,5	00578
Čelna stena z iztokom DN200 za tip 0.0	6,1	00565
Čelna stena z iztokom DN200 za tip 10.0	6,3	00566
Čelna stena z iztokom DN200 za tip 20.0	6,5	00567

S 200 K pribor

Tip	Teža	Art. št.
	[kg]	
Prehodni element za izvedbo stopničastega padca	1,9	00698
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 0.0	1,9	00970
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 10.0	2,0	00971
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 20.0	2,6	00972
Kljuka za dvig rešetke	0,3	01290

ACO SK - S 300 K

S 300 K kanalete iz polimernega betona, Powerlock brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke iz duktilne litine (KTL zaščita), integriran zaščitni rob iz duktilne litine (6 mm), varnostni utor (SF), **svetla širina 30 cm**. Razred obremenitve od D400 do F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine	
			Začetek [cm]	Konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.
0.0*	100	36,0	40,0	40,0	118,4	02700
0.1 ³⁾ *	50	36,0	40,0	40,0	86,4	02703
0.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	36,0	40,0	40,0	66,6	02740

S 300 K zbiralniki več delni, iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip	Dolžina L [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine	
			Začetek [cm]	Konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.
Zgornji del	50	36,0	43,0	43,0	56,3	00670
Vmesni del	50	32,2	30,0	30,0	20,7	01697
Spodnji del KF - DN150	50	32,2	36,5	36,5	28,5	01614
Spodnji del LF - DN150	50	32,2	71,5	71,5	49,9	03217
Spodnji del KF - DN200	50	32,2	36,5	36,5	27,0	06190
Spodnji del LF - DN200	50	32,2	71,5	71,5	49,9	08565
Vedro pocinkano KF					4,7	01616
Vedro pocinkano LF					6,2	01617

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN200 in integriranim tesnilom

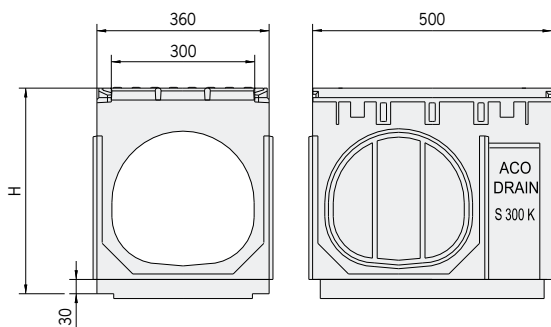
³⁾ kanaleta z dvema dotočnima stranema

⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave

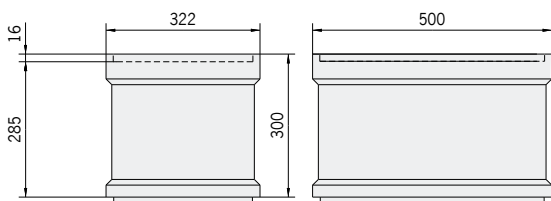
* kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150

Opozorilo! Kanalete S 300 K ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

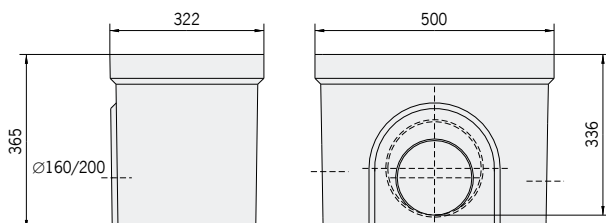
Zgornji del



Vmesni del



Spodnji del (KF)



Vedro pocinkano



S 300 K čelne stene iz polimernega betona z zaščitnim robom.

Tip	Rob iz duktilne litine	
	Teža [kg]	Art. št.
Čelna stena za tip 0. - 20.	9,8	00674
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 0.0	8,0	01490

S 300 K pribor

Tip	Teža [kg]	Art. št.
Prehodni element za izvedbo kaskadnega padca	3,0	01493
Kljuka za dvig rešetke	0,3	01290



7

ACO
Monoblock

COLLECT:
zbiranje



ACO Monoblock

Monoblock PD100 V 182

Monoblock PD150 V 184

Monoblock PD200 V 186

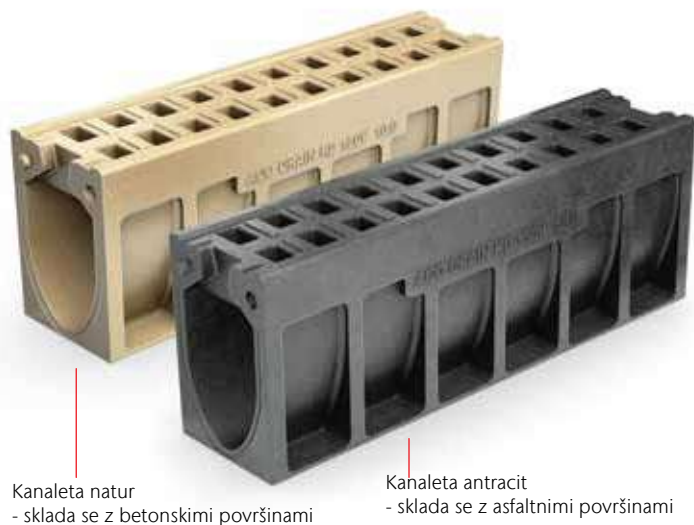
Monoblock RD100 V 188

Monoblock RD150 V 190

Monoblock RD200 V 192

Monoblock RD300 195

ACO Monoblock – sistem monolitnih linijskih požiralnikov



ACO polimerni beton je idealen material za izdelavo monolitnih linijskih požiralnikov

Polimerni beton je zaradi svojih enkratnih lastnosti in moderne tehnologije proizvodnje idealen material za izdelavo monolitnih konstrukcij. Obraba polimernega betona je podobna obrabi asfalta, zato kolesa vozil pri zaviranju ali pri prevozu čez pokrovno rešetko ne zdrsiyo.

ACO Monoblock

Je edinstven, z drugimi linijskimi požiralniki težko primerljiv proizvod. Najnovejše metode proizvodnje omogočajo izdelavo celotnega linijskega požiralnika iz enega kosa in enega materiala. ACO Monoblock (kanaleta in rešetka) je izdelan iz enega kosa polimernega betona brez nepotrebnih dodatnih elementov.

Visoka funkcionalnost zaradi monolitne izvedbe

Edinstvena monolitna konstrukcija zagotavlja najvišjo varnost in funkcionalnost pri vseh področjih odvodnjavanja prometnih površin, tudi pri vzdolžnem in prečnem odvodnjavanju hitrih cest in avtocest do obremenitvenega razreda F900 kN po SIST EN 1433.

Monoblock je idealna alternativa klasičnim rešitvam. Velik vtočni presek rešetke in "V" prerez kanalete zagotavljata učinkovito odvodnjavanje padavinskih vod. Enostaven in pregleden sistem elementov omogoča hitro in stroškovno ugodno izvedbo odvodnjavanja. Linijski požiralniki so dobavljivi v antracitni ali v naravni barvi polimernega betona.



Polimerni beton:

- lahek
- trajno obstojen
- zelo stabilen
- ne rjavi
- odporen na zmrzal, sol in kemikalije



ACO Monoblock kanalete se izdelujejo v večih višinah - za polaganje v stopničastem padcu.

Prednosti sistema



ACO Monoblock RD 200 V z revizijskim elementom in čelno steno z iztokom.

Monolitna konstrukcija:

- kanaleta in rešetka v enem kosu
- enostaven, pregleden sistem
- brez rjavečih sestavnih delov
- brez vijačenja rešetk
- visoka trdnost
- možnost tesnjenja po SIST EN 1433
- Spoje med posameznimi kanaletami je možno naknadno zatesniti in s tem izpolniti zahteve standarda SIST EN 1433.

Teža gotovih proizvodov:

Zaradi svoje občutno večje trdnosti v primerjavi z betonskimi proizvodi in približno iste gostote materiala, so proizvodi iz polimernega betona občutno lažji kot primerljivi betonski izdelki. Nizka teža poenostavlja rokovanje z elementi na gradbišču, povečuje hitrost vgradnje in s tem znižuje stroške.



Tipično področje za Monoblock: avtocestno postajališče z revizijskim elementom izven področja kolesnic.



ACO Monoblock RD300 na letališču.

Tekočinska nepropustnost:

Polimerni beton je brez dodatnih premazov v nasprotju s klasičnim betonom tekočinsko popolnoma nepropusten, saj znaša globina prodiranja tekočin v površino polimernega betona 0 mm. Zmrzal in sol za posipavanje cest mu ne moreta škodovati. Polimerni beton spada po SIST EN 1433 med najprimernejše materiale za uporabo v moderni cestogradnji.

Odpornost na agresivne medije:

Zaradi svojih izjemnih lastnosti je polimerni beton brez dodatnih premazov odporen na večino agresivnih medijev. Pred načrtovano vgradnjo priporočamo, da se koncentracije prisotnih agresivnih medijev in njihovo trajanje preverijo pri proizvajalcu.

Prednosti pri vzdrževanju:

- Celoten sistem je izdelan iz materiala, ki ne rjavi. Izgled ostane tudi po vgradnji enak.
- Kanalete so dobavljive v antracitno-črni barvi ali v naravni barvi polimernega betona.
- Preprosto čisto! Kanalete se čistijo z visokotlačnim izpiranjem preko revizijskega elementa ali zbiralnika.
- Nedrsljiva, toda kljub temu gladka zgornja površina polimernega betona, omogoča hitro odtekanje vode.



Pristop kanalu za čiščenje in vzdrževanje je mogoč preko revizijskega elementa ali zbiralnika, ki sta opremljena s snemljivo litoželezno pokrivno rešetko.



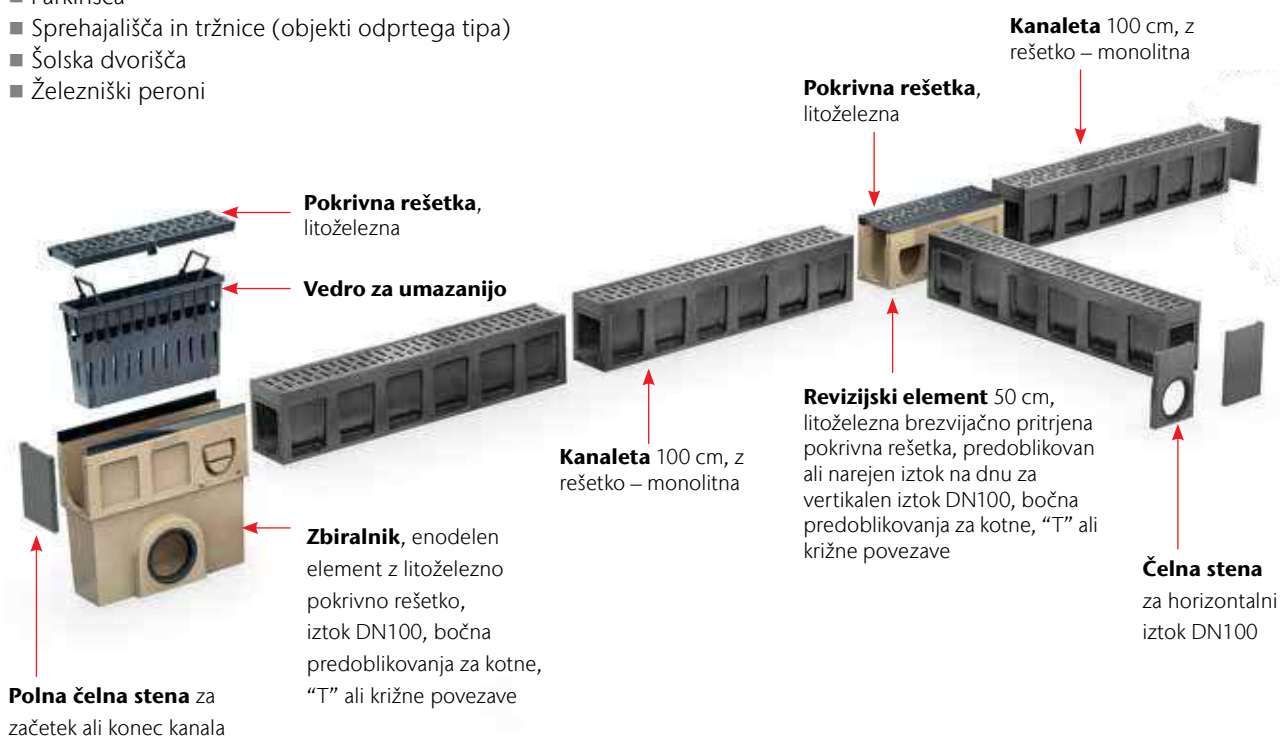
ACO Monoblock RD200 V standardna izvedba.



ACO Monoblock RD200 V s širšo odprtino za lažje naknadno tesnjenje.

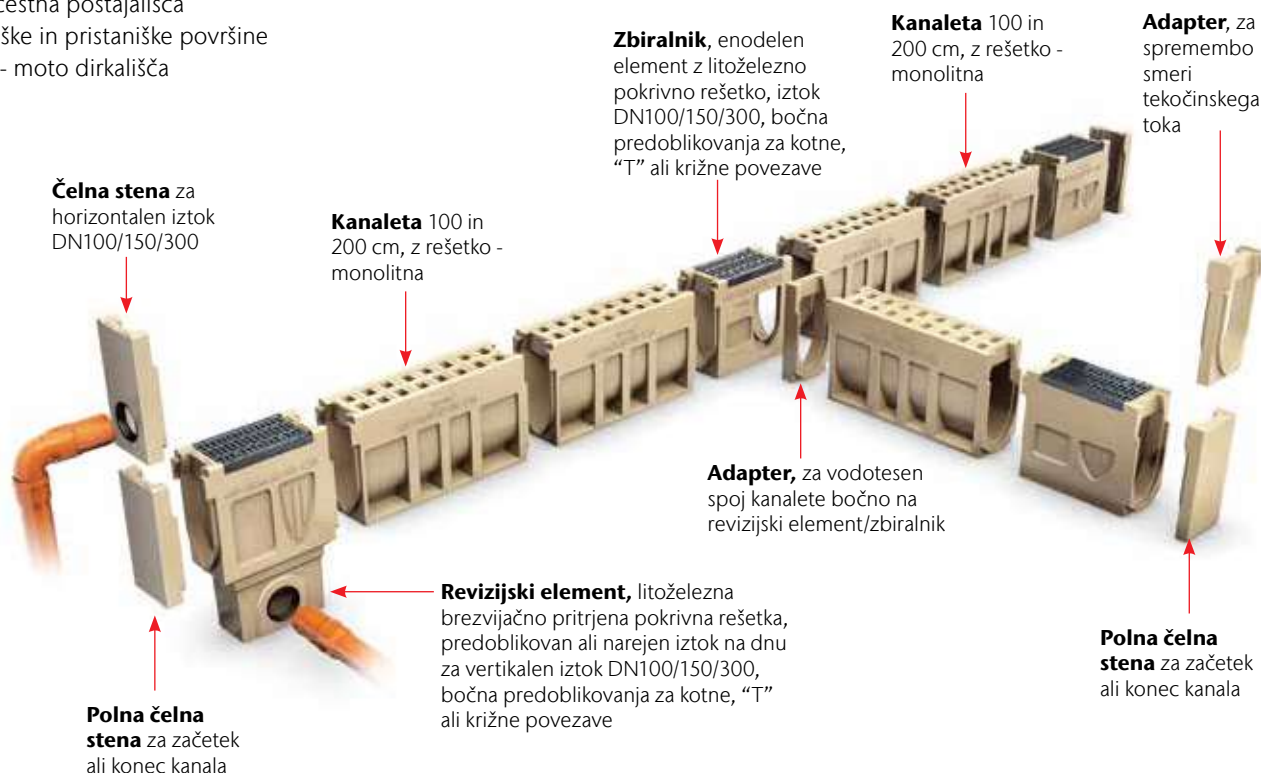
Področja primerna za vgradnjo PD100, PD150 in PD200:

- Prečno in vzdolžno odvodnjavanje vozišč
- Parkirišča
- Sprehajališča in tržnice (objekti odprtega tipa)
- Šolska dvorišča
- Železniški peroni



Področja primerna za vgradnjo RD100, RD150, RD200 in RD300:

- Prečno in vzdolžno odvodnjavanje avtocest in hitrih cest
- Kamionska parkirišča
- Avtocestna postajališča
- Letališke in pristaniške površine
- Avto - moto dirkališča



Sistemi za odvodnjavanje ACO Monoblock so poznani v svetu avto - moto športa, kjer veljajo stroge varnostne zahteve.

- F1 Nemčija - Hockenheimring
- F1 Italija - Monza
- F1 Španija - Circuit de Catalunya
- F1 Kitajska - Shanghai
- F1 Test Track HTTT - Le Castellet
- Porsche Test Track - Leipzig



Catalunya F1.



Prečno odvodnjavanje vozišč.

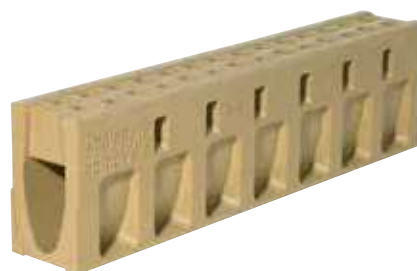


Vzdolžno odvodnjavanje vozišč.

Za odvodnjavanje drenažnega asfalta je ACO Monoblock prava izbira

Pri uporabi OPA (Offenpörigen Asphalt) drenažnega asfalta kot zaključnega sloja na avtocestah se priporoča vgradnja posebnega tipa Monoblock kanalete, ki odvodnjava tako površinske vode, kakor tudi pronicajoče vode preko bočnih, stranskih odprtin.

Prednost drenažnega asfalta ni samo v absorpciji hrupa, zaradi svoje porozne strukture namreč prepušča površinske vode in s tem zagotavlja, da se padavinske vode hitro in zanesljivo odvodnjavajo iz vozne površine ter s tem onemogočajo nastajanje aquaplaninga.



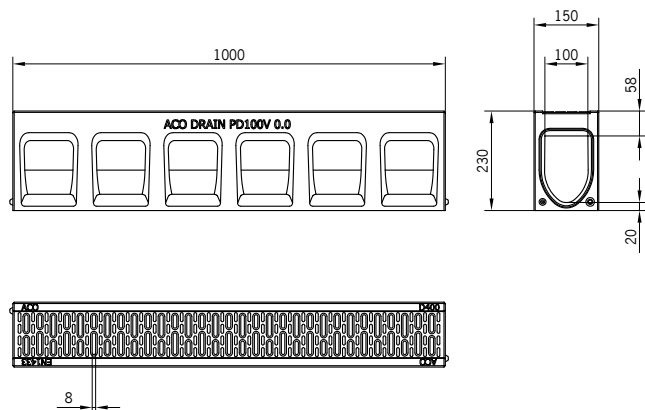
ACO Monoblock z bočnimi odprtini za odvodnjavanje drenažnega asfalta.



Vgradnja ACO Monoblock kanalet za odvodnjavanje pronicajočih vod drenažnega asfalta.

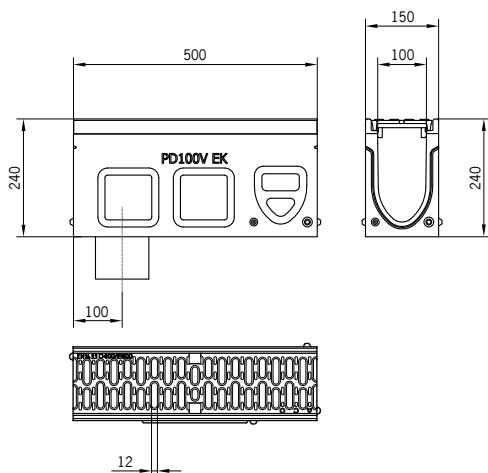
Monoblock PD100 V

Monoblock PD100 V kanaleta, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi. Širina reže 8 mm. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
0.0	100	15,0	23,0	202	32,8	Natur	10832
0.0	100	15,0	23,0	202	32,8	Antracit	135000

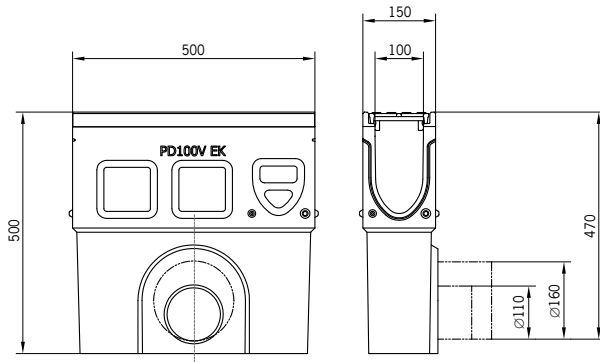
Monoblock PD100 V revizijski element, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predoblikovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN100, bočna predoblikovanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
0.1 ³⁾⁴⁾	50	15,0	24,0	371	14,0	Natur	10836
0.2 ¹⁾³⁾ z iztokom DN100	50	15,0	24,0	371	14,0	Natur	10835



¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom
³⁾ kanaleta z bočnim predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN100 (se izbije na gradbišču)

Monoblock PD100 V zbiralnik, iz polimernega betona z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN100/DN150, vedro za umazanijo. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



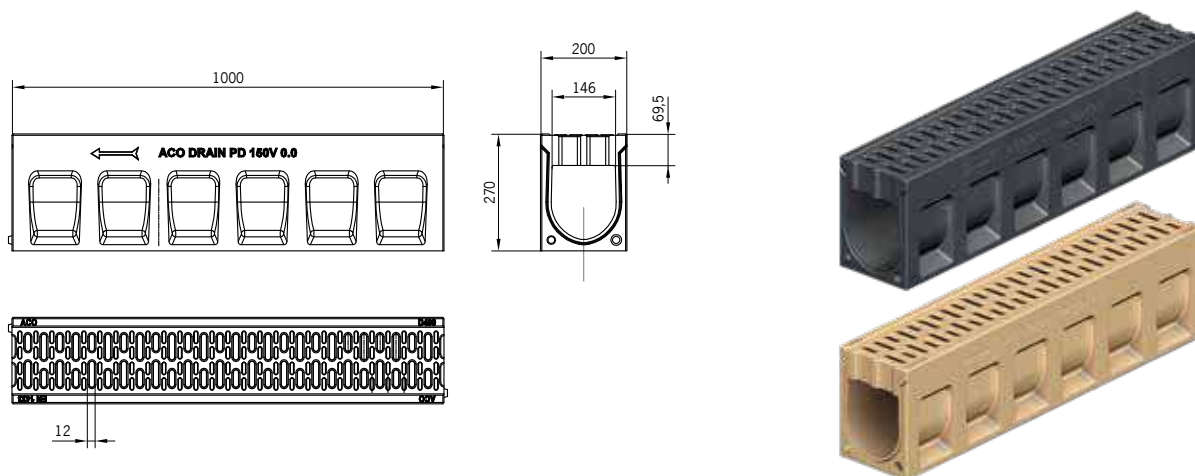
Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]				
DN100	50	15,0	50,0	371	31,3	Natur	10837
DN150	50	15,0	50,0	371	31,5	Natur	10838

Monoblock PD100 V pribor

Opis	Gradbena			Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]			
 <p>Čelna stena (polna) iz polimernega betona za začetek ali konec kanala</p>	2,0	15,0	20,0	1,4	Natur	10833
	2,0	15,0	20,0	1,4	Antracit	10723
 <p>Čelna stena iztok DN100 iz polimernega betona</p>	2,5	15,0	20,0	1,2	Natur	10834
	2,5	15,0	20,0	1,2	Antracit	10724

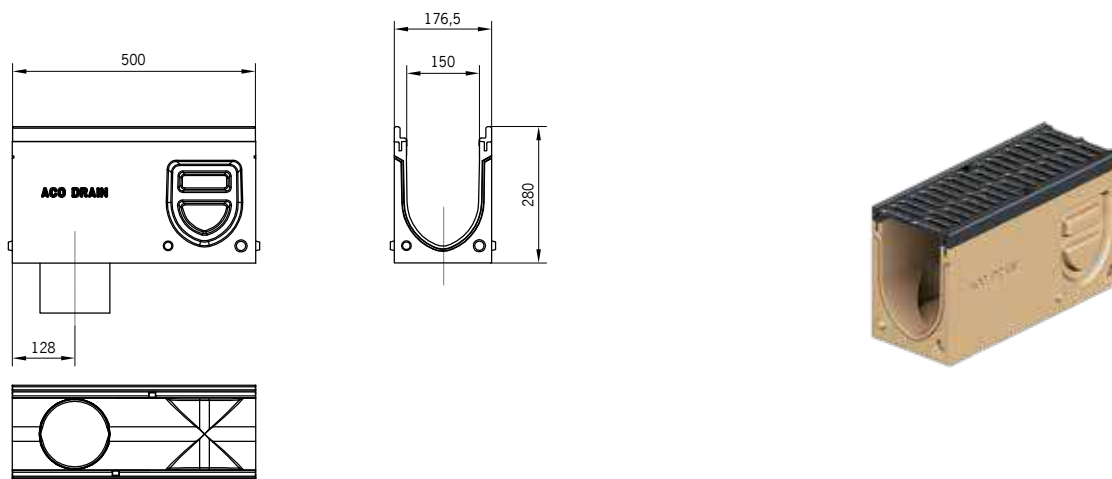
Monoblock PD150 V

Monoblock PD150 V kanaleta, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi. Širina reže 15 mm. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
0.0	100	20,0	27,0	307	54,0	Natur	416986
0.0	100	20,0	27,0	307	54,0	Antracit	135001

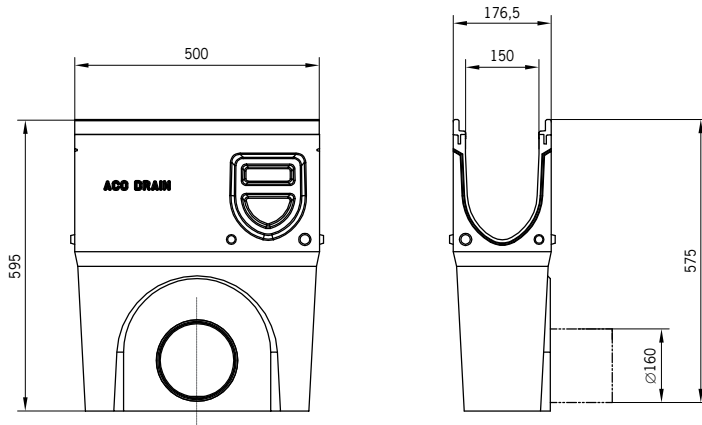
Monoblock PD150 V revizijski element, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predoblikovanje za vertikalni iztok DN150 (se izbije na gradbišču), bočna predoblikovanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
0.1 3)4)	50	20,0	28,0	578	32,0	Natur	416989
0.21)3) z iztokom DN100	50	20	28	578	21.2	Natur	416995

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom
³⁾ kanaleta z bočnim predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150 (se izbije na gradbišču)

Monoblock PD150 V zbiralnik, iz polimernega betona z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN100/DN150, vedro za umazanijo. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



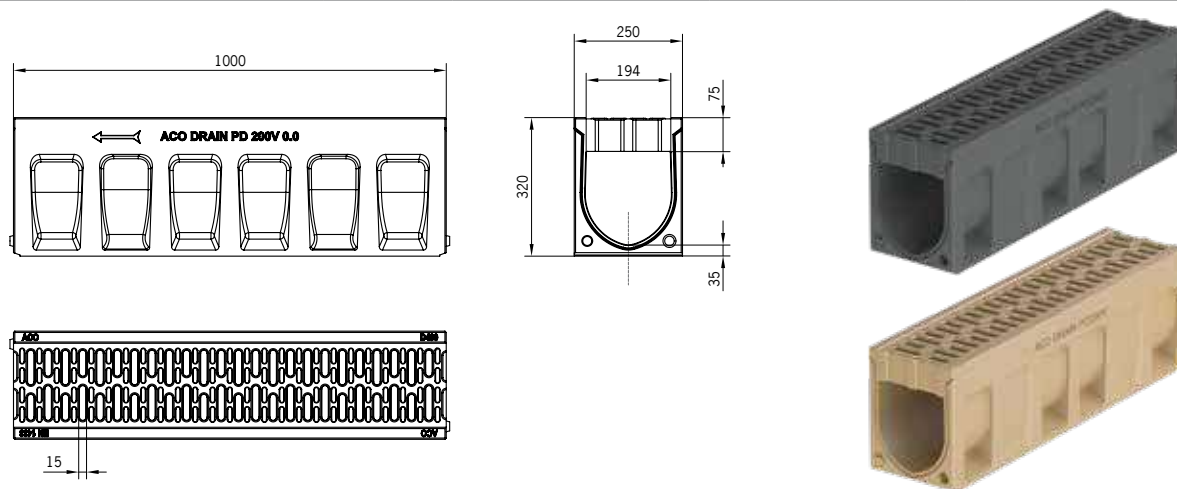
Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
DN150	50	20,0	59,5	578	50,0	Natur	416990

Monoblock PD150 V pribor

	Opis	Teža	Barva	Art. št.
		[kg]		
	Čelna stena polna iz polimernega betona za začetek ali konec kanala debelina 40 mm	4,2	Natur	416987
		4,2	Antracit	413137
	Čelna stena z iztokom DN150 integrirano tesnilo iz polimernega betona debelina 40 mm	2,8	Natur	416988
		2,8	Antracit	413138

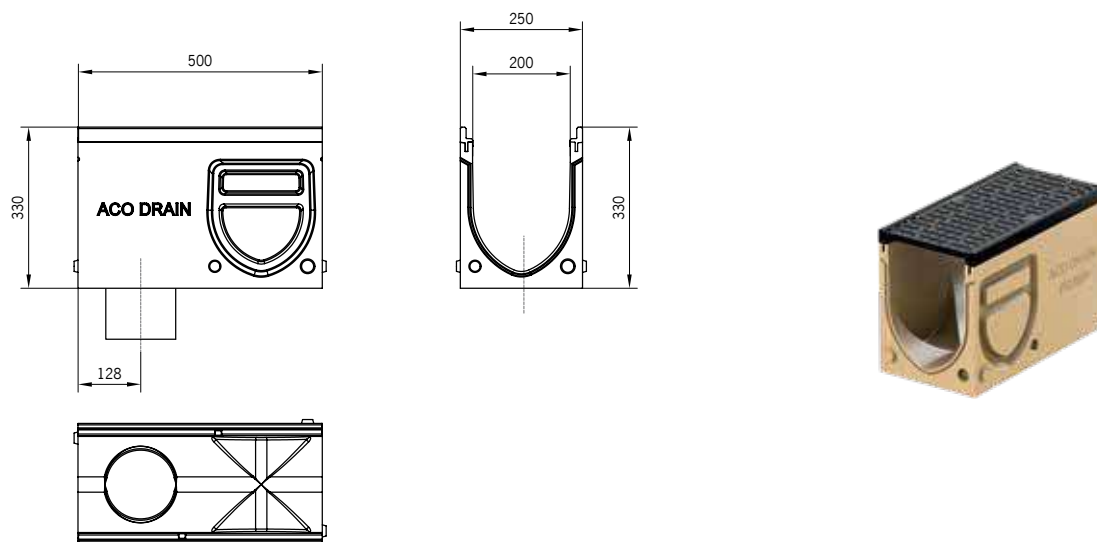
Monoblock PD200 V

Monoblock PD200 V kanaleta, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi. Širina reže 15 mm. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
0.0	100	25,0	32,0	440	72,0	Natur	10982
0.0	100	25,0	32,0	440	72,0	Antracit	135010

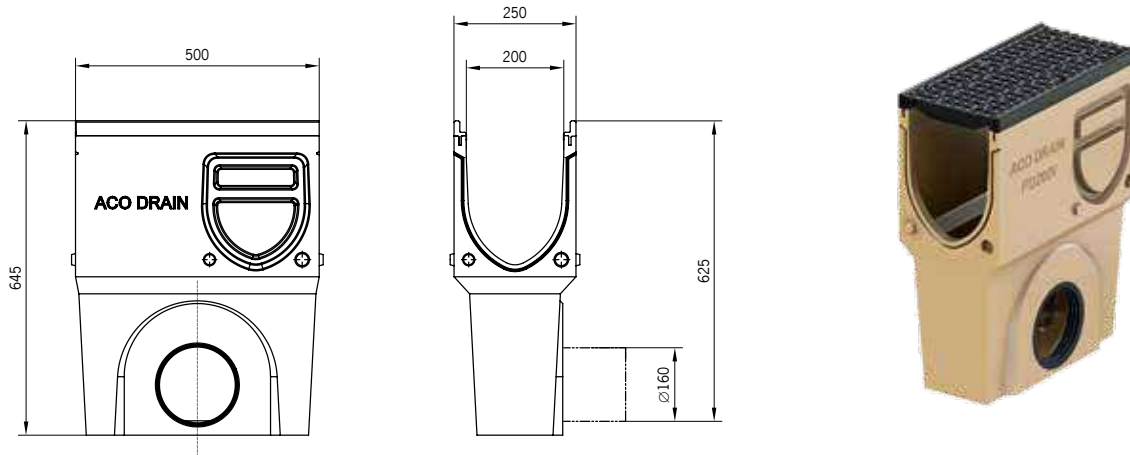
Monoblock PD200 V revizijski element, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predoblikovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN150, bočna predoblikovanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	
0.1 ¹⁾²⁾ z iztokom DN150	50	25,0	33,0	371	38,5	10985



¹⁾ kanaleta z bočnim predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
²⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150 (se izbije na gradbišču)

Monoblock PD200 V zbiralnik, iz polimernega betona z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN150, vedro za umazanijo. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



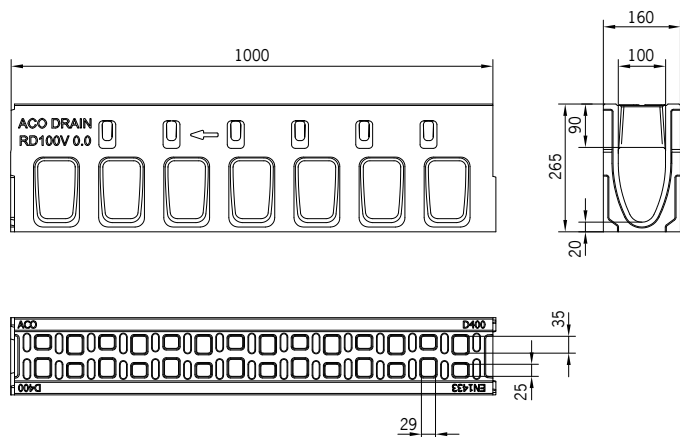
Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	
DN150	50	25,0	64,5	371	63,0	10987
DN200	50	25	64.5	371	63	10988

Monoblock PD200 V pribor

Opis	Gradbena			Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		
 Čelna stena (polna) iz polimernega betona za začetek ali konec kanala	2,0	25,00	32,0	2,2	Natur	10983
	2,0	25,00	32,0	2,2	Antracit	11042
 Čelna stena iztok DN150 iz polimernega betona	2,5	25,00	32,0	1,5	Natur	10984
	2,5	25,00	32,0	1,5	Antracit	11043

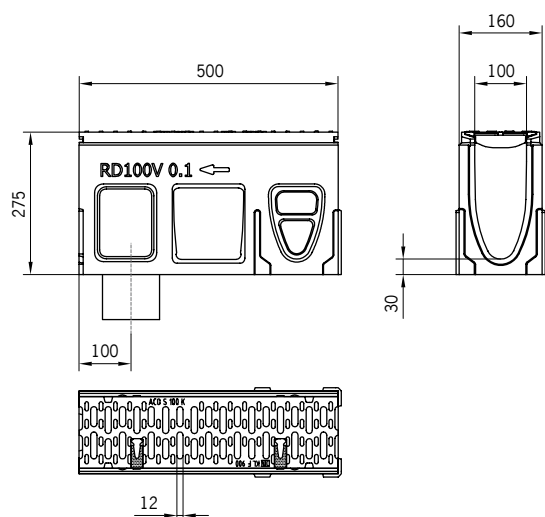
Monoblock RD100 V

Monoblock RD100 V kanaleta, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
0.0 F900	100	16,0	26,5	308	50,5	Natur	10763
0.0 D400	100	16,0	26,5	308	50,5	Antracit	135002

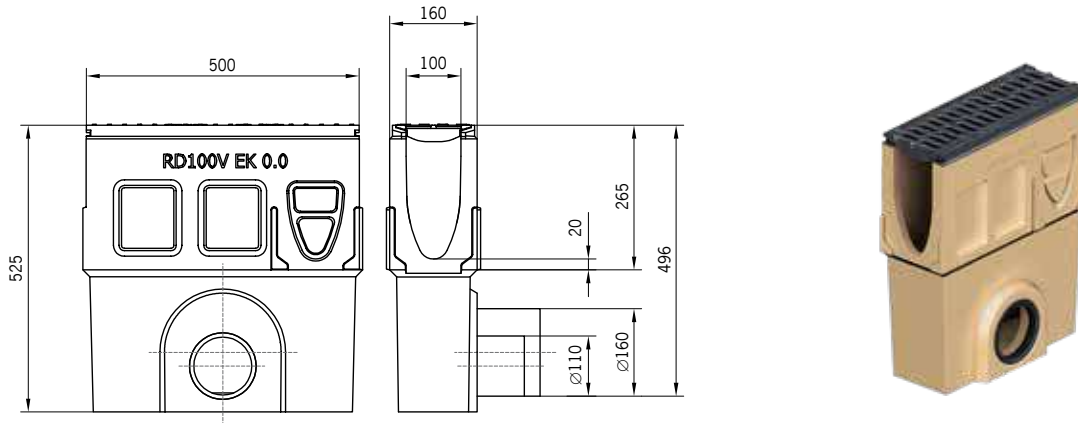
Monoblock RD100 V revizijski element, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predoblikovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN100, bočna predoblikovanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
0.1 ³⁾⁴⁾ F900	50	16,0	27,5	380	25,3	Natur	10775
0.2 ¹⁾³⁾ z iztokom DN100, F900	50	16,0	27,5	380	25,8	Natur	10778



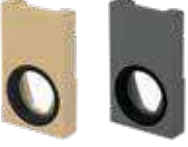

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom
³⁾ kanaleta z bočnim predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN100 (se izbije na gradbišču)

Monoblock RD100 V zbiralnik, iz polimernega betona z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN100/DN150, vedro za umazanijo. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



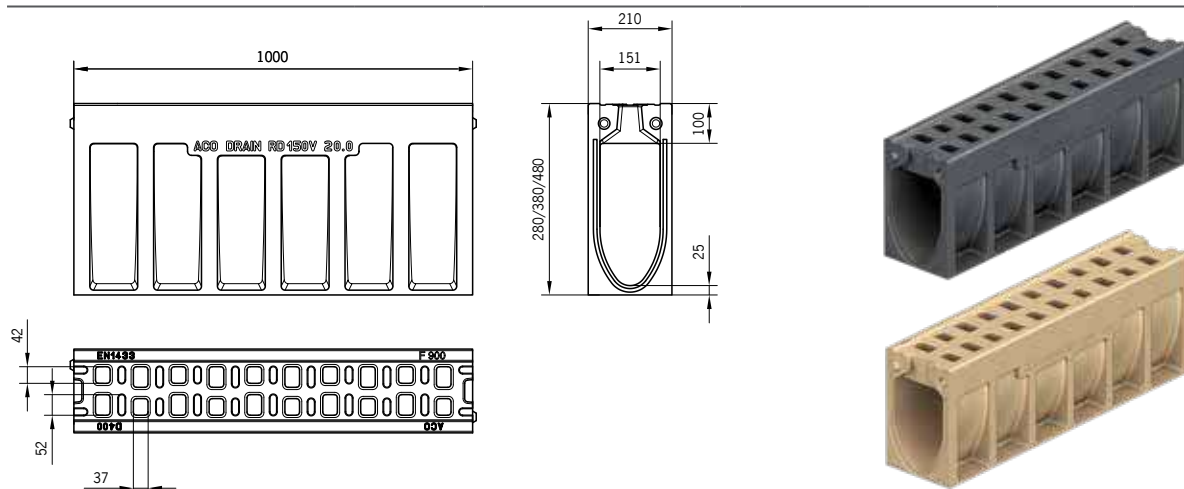
Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
DN100	50	16,0	52,5	380	55,0	Natur	10769
DN150	50	16,0	52,5	380	55,0	Natur	10772

Monoblock RD100 V pribor

Opis	Gradbena			Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		
 Čelna stena (polna) iz polimernega betona za začetek kanala	3,0	16,00	27,5	1,9	Natur	10781
	3,0	16,00	27,5	1,9	Antracit	10782
 Čelna stena (polna) iz polimernega betona za konec kanala	4,0	16,00	27,5	3,2	Natur	10784
	4,0	16,00	27,5	3,2	Antracit	10785
 Čelna stena iztok DN100 iz polimernega betona	4,0	16,00	27,5	2,6	Natur	10787
	4,0	16,00	27,5	2,6	Antracit	10788
 Adapter za spremembo tekočinskega toka iz polimernega betona	6,0	16,00	27,5	3,0	Natur	10790
	6,0	16,00	27,5	3,0	Antracit	10791

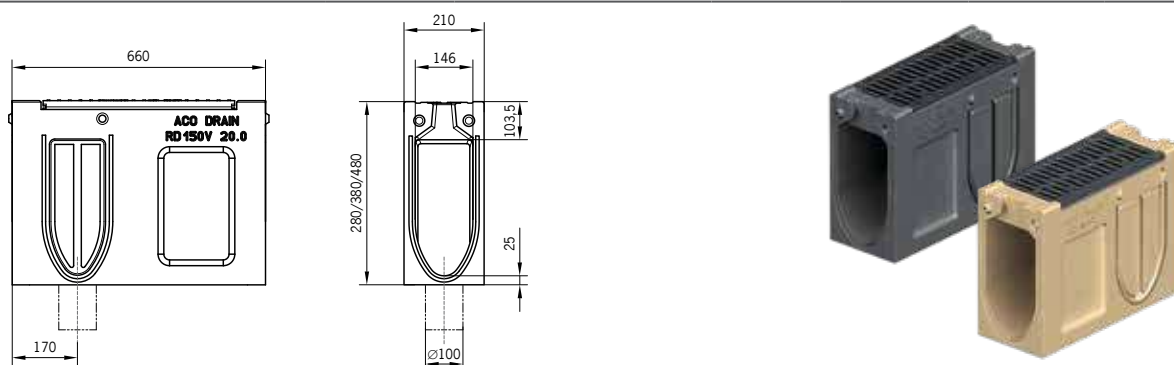
Monoblock RD150 V

Monoblock RD150 V kanaleta, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št.	
	dolžina	širina	višina			Natur	Antracit
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
0.0 F900	100	21,0	28,0	363	66,3	130073	135003
10.0 F900	100	21,0	38,0	363	74,9	130074	135004
20.0 F900	100	21,0	48,0	363	83,6	130075	135005

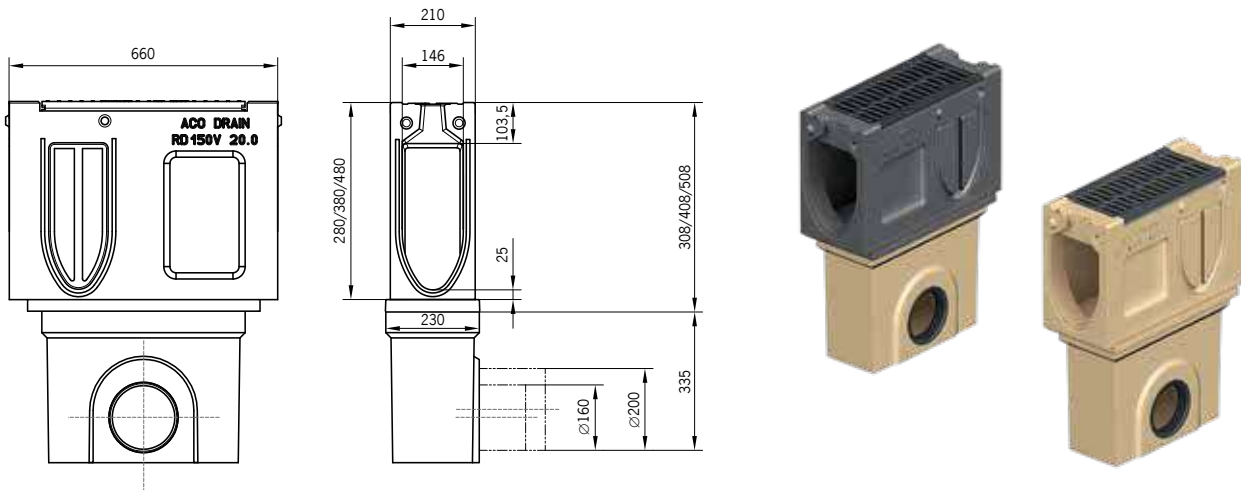
Monoblock RD150 V revizijski element, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predoblikovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN100, bočna predoblikovanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št.	
	dolžina	širina	višina			Natur	Antracit
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
0.1 ¹⁾²⁾	66	21,0	28,0	680	44,3	130076	130126
10.1 ¹⁾²⁾	66	21,0	38,0	680	51,7	130077	130127
20.1 ¹⁾²⁾	66	21,0	48,0	680	59,1	130078	130128
0.2 ¹⁾	66	21,0	28,0	680	43,8	130079	130129
10.2 ¹⁾	66	21,0	38,0	680	51,1	130080	130130
20.2 ¹⁾	66	21,0	48,0	680	58,3	130081	130131



¹⁾ kanaleta z bočnim predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
²⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN100 (se izbije na gradbišču)

Monoblock RD150 V zbiralnik, iz polimernega betona, z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN150/DN200, vedro za umazanijo. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



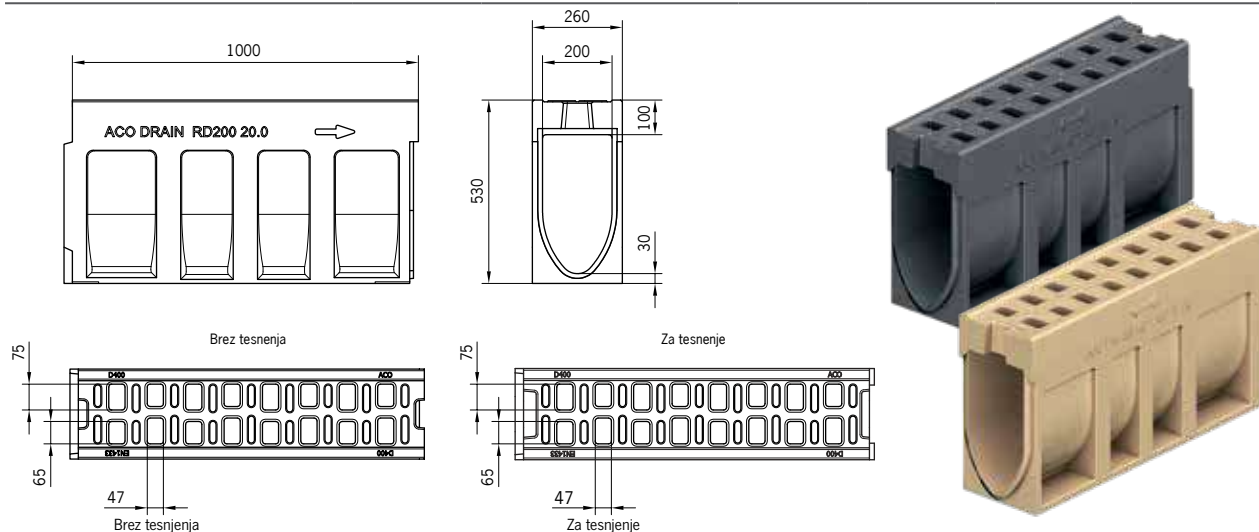
Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št. Natur	Art. št. Antracit
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]				
Gornji del 0.0	66	21,0	30,8	935	48,0	130082	130132
Gornji del 10.0	66	21,0	40,8	935	53,0	130083	130133
Gornji del 20.0	66	21,0	50,8	935	65,0	130084	130134
Spodnji del iztok DN150	50	23,0	36,5		26,5	10935	-
Spodnji del iztok DN200	50	23,0	36,5		26,5	10936	-
Vedro za umazanijo PP						13999	-

Monoblock RD150 V pribor

Opis	Gradbena			Teža	Barva	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]			
 Čelna stena (polna) iz polimernega betona						
■ 0.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	28,0	5,2	Natur	130085
■ 10.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	38,0	6,9	Natur	130086
■ 20.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	48,0	8,5	Natur	130087
■ 0.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	28,0	5,2	Antracit	130135
■ 10.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	38,0	6,9	Antracit	130136
■ 20.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	48,0	8,5	Antracit	130137
 Čelna stena za konec kanala iztok DN150 iz polimernega betona						
■ 0.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	28,0	3,8	Natur	130088
■ 10.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	38,0	5,4	Natur	130089
■ 20.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	48,0	7,9	Natur	130090
■ 0.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	28,0	3,8	Antracit	130138
■ 10.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	38,0	5,4	Antracit	130139
■ 20.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	48,0	7,9	Antracit	130140

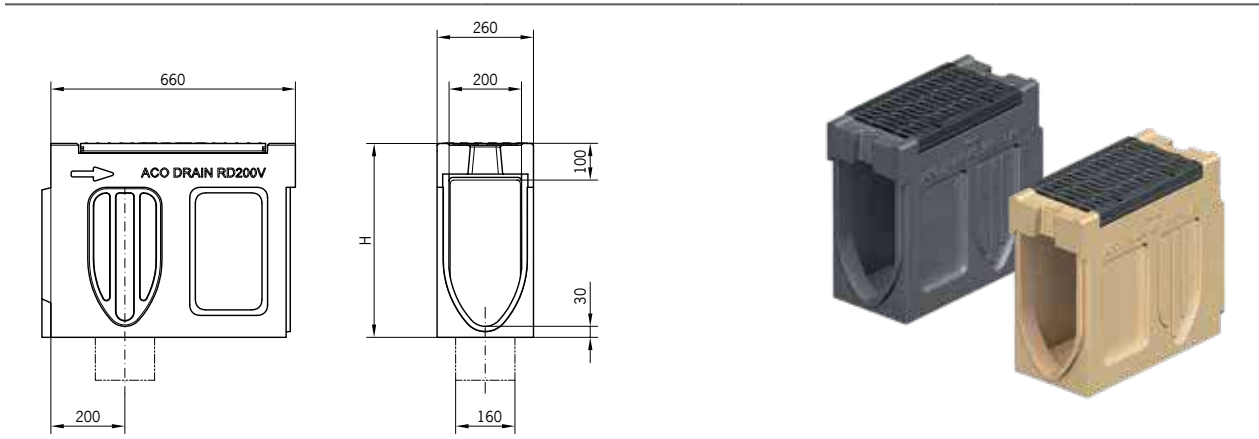
Monoblock RD200 V

Monoblock RD200 V kanaleta, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi, z ali brez odprtine za tesnenje. Širša odprtina na začetku/koncu kanalete omogoča dostop v notranjost kanalete za tesnenje. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št.	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	Natur	Antracit
0.0 F900	100	26,0	33,0	583	90,0	130004N	135006N
20.0 F900	100	26,0	53,0	583	111,0	130006N	135007N

Monoblock RD200 V revizijski element, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predoblikovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN150, bočna predoblikovanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št.	Art. št.
	dolžina	širina	višina				
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	Natur	Antracit
13 ⁴⁾	66	26,0	33,0	935	51,6	130016	130052
20.03 ⁴⁾	66	26,0	53,0	935	71,4	130017	130053
0.11 ³⁾ z iztokom DN150 20.11 ³⁾ z iztokom DN150	66	26,0	33,0	935	51,0	130018	130054
20.11 ³⁾ z iztokom DN150	66	26,0	53,0	935	70,4	130019	130055

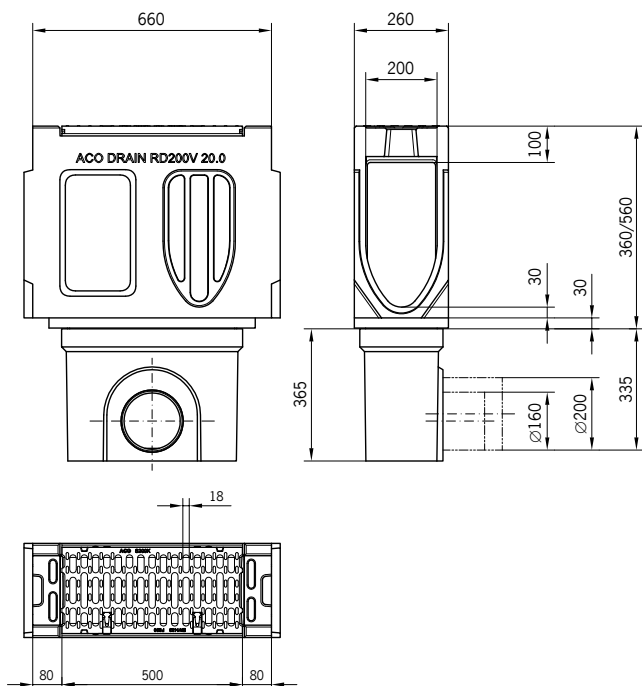
RD200 V artikli in cene za natur. Črna barva po naročilu.

¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom

³⁾ kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave

³⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150 (se izbije na gradbišču)

Monoblock RD200 V zbiralnik, iz polimernega betona, z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN150/DN200, vedro za umazanijo. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



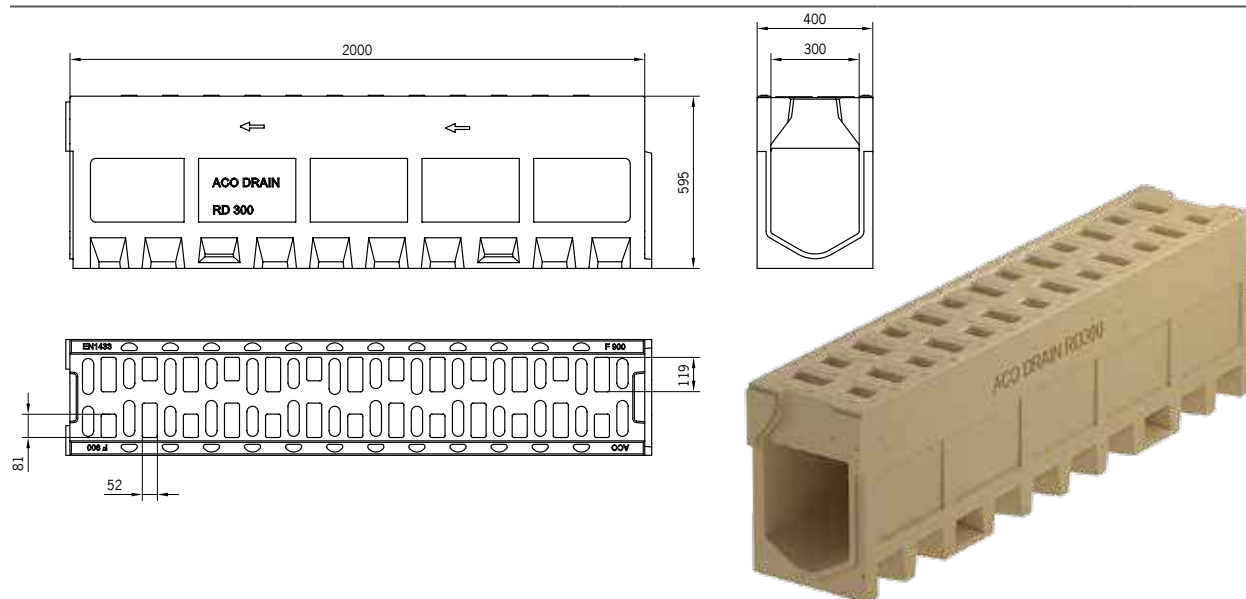
Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št.	
	dolžina	širina	višina			Natur	Antracit
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]		
Gornji del 0.0	66	26,0	36,0	935	48,0	130022	130058
Gornji del 10.0	66	26,0	46,0	935	50,5	133166	-
Gornji del 20.0	66	26,0	56,0	935	65,0	130023	130059
Spodnji del iztok DN150	50	23,0	36,5		26,5	10935	-
Spodnji del iztok DN200	50	23,0	36,5		26,5	10936	-
Vedro za umazanijo PP						13999	-

Monoblock RD200 V pribor

	Opis	Gradbena			Teža [kg]	Barva	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
	Čelna stena (polna) iz polimernega betona						
	■ 0.0 za začetek kanala	8,4	26,0	33,0	9,0	Natur	130008
	■ 20.0 za začetek kanala	8,4	26,0	53,0	12,4	Natur	130009
	■ 0.0 za začetek kanala	8,4	26,0	33,0	9,0	Antracit	130044
	■ 20.0 za začetek kanala	8,4	26,0	53,0	12,4	Antracit	130045
	Čelna stena (polna) iz polimernega betona						
	■ 0.0 za konec kanala	7,0	26,0	33,0	10,0	Natur	130010
	■ 20.0 za konec kanala	7,0	26,0	53,0	14,9	Natur	130011
	■ 0.0 za konec kanala	7,0	26,0	33,0	10,0	Antracit	130046
	■ 20.0 za konec kanala	7,0	26,0	53,0	14,9	Antracit	130047
	Čelna stena iztok DN150 iz polimernega betona						
	■ 0.0 za konec kanala	7,0	26,0	33,0	8,5	Natur	130012
	■ 20.0 za konec kanala	7,0	26,0	53,0	12,2	Natur	130013
	■ 0.0 za konec kanala	7,0	26,0	33,0	8,5	Antracit	130048
	■ 20.0 za konec kanala	7,0	26,0	53,0	12,2	Antracit	130049
	Adapter za spremembo tekočinskega toka iz polimernega betona						
	■ 0.0	11,0	26,0	33,0	7,4	Natur	130014
	■ 20.0	11,0	26,0	53,0	9,7	Natur	130015
	■ 0.0	11,0	26,0	33,0	7,4	Antracit	130050
	■ 20.0	11,0	26,0	53,0	9,7	Antracit	130051
	Adapter za vodotesen spoj kanalete bočno na revizijski element iz polimernega betona						
	■ 0.0	7,0	26,0	33,0	7,2	Natur	130020
	■ 20.0	7,0	26,0	53,0	9,5	Natur	130021
	■ 0.0	7,0	26,0	33,0	7,2	Antracit	130056
	■ 20.0	7,0	26,0	53,0	9,5	Antracit	130057

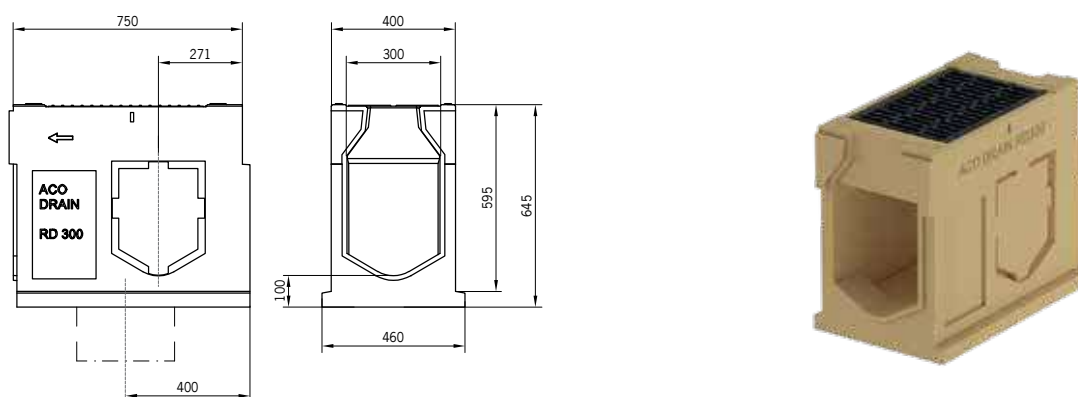
Monoblock RD300

Monoblock RD300 kanaleta, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi. Razred obremenitve D400/F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	
0.0 F900	200	40,0	59,5	800	484,0	13820N

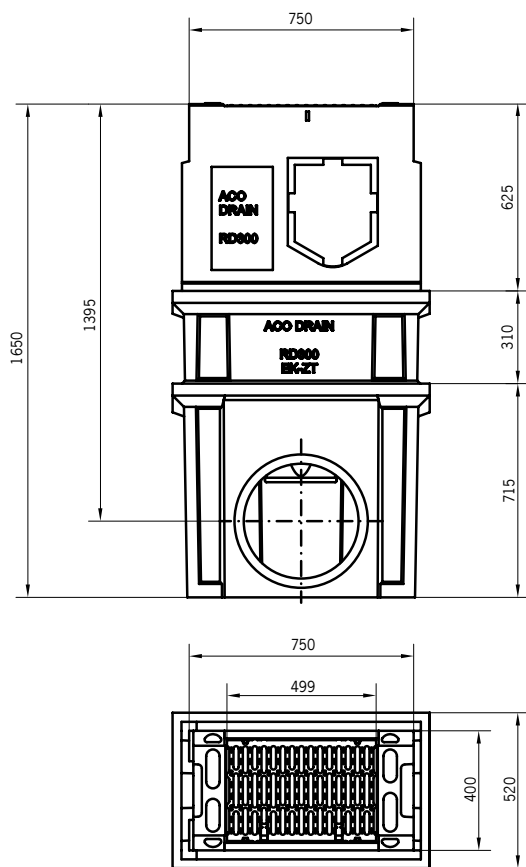
Monoblock RD300 revizijski element, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predoblikovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN300, bočna predoblikovanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ² /m]	[kg]	
0.1 ³⁾⁴⁾	75	40,0	64,5	935	219,0	10803
0.1 ¹⁾³⁾ z iztokom DN300	75	40,0	64,5	935	219,0	130260






¹⁾ kanaleta z vertikalnim iztokom DN300 in integriranim tesnilom
³⁾ kanaleta z bočnim predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
⁴⁾ kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN300 (se izbije na gradbišču)

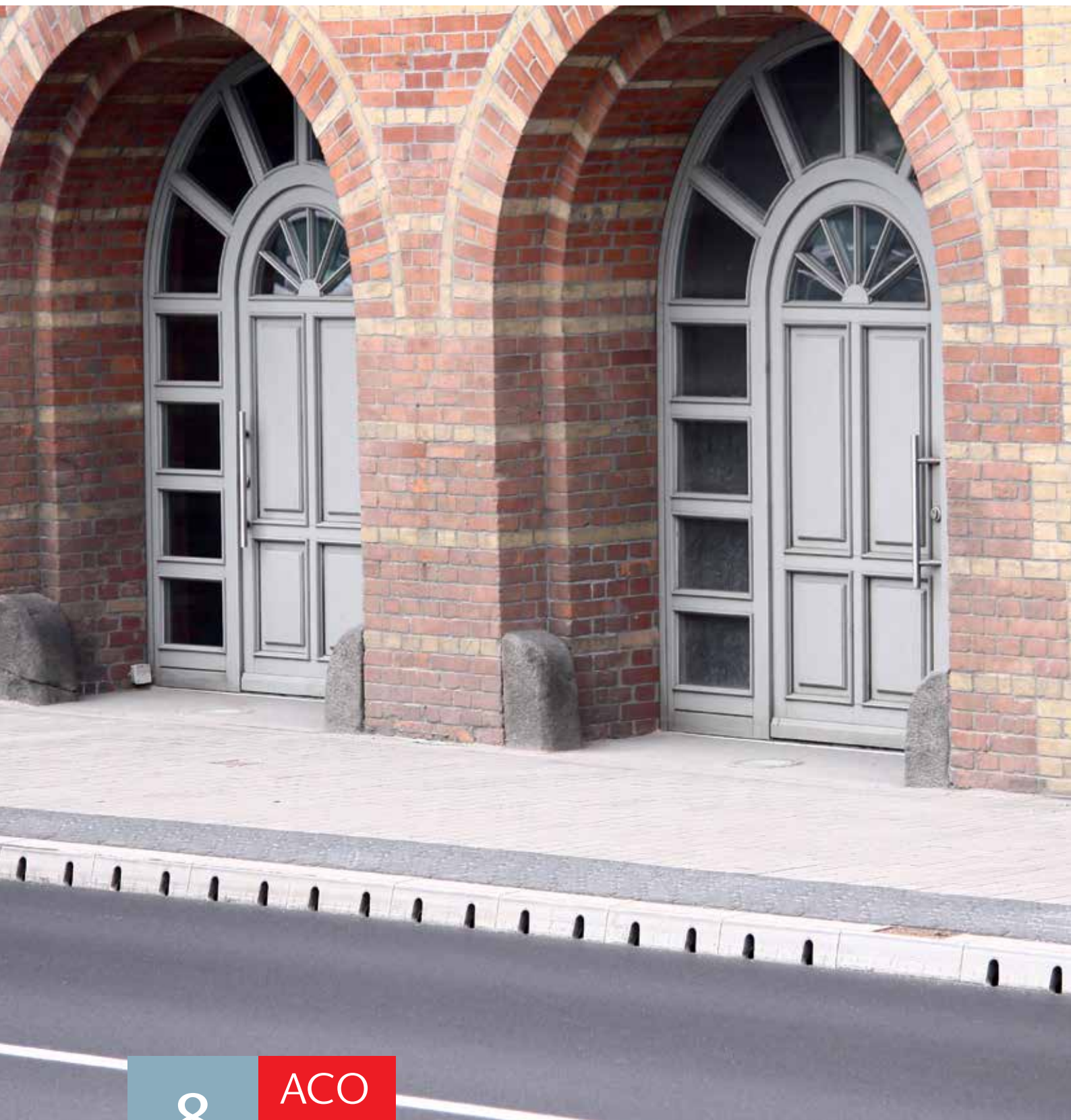
Monoblock RD300 zbiralnik, iz polimernega betona, z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN300/DN400, vedro za umazanijo. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Vtočna površina	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]			
Gornji del	75	40,0	62,5	935	214,0	10821
Vmesni element		52,0	33,0		72,0	10822
Spodnji del iztok DN300		52,0	71,5		168,0	10828
Spodnji del iztok DN400		52,0	71,5		168,0	10823
Adapter za vedro (2 kos)					1,7	10827
Pocinkano vedro za umazanijo					6,2	01617

Monoblock RD300 V pribor

	Opis	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]		
	■ Čelna stena (polna) iz polimernega betona v natur barvi, za začetek kanala	8,6	40,0	59,5	31,2	10802
	■ Čelna stena (polna) iz polimernega betona v natur barvi, za konec kanala	10,0	40,0	59,5	38,8	10801
	■ Čelna stena iztok DN300 iz polimernega betona, v natur barvi, za konec kanala	10,0	40,0	59,5	29,5	10805
	■ Adapter za spremembo tekočinskega toka iz polimernega betona, v natur barvi	13,4	40,0	59,5	34,0	10806
	■ Adapter za vodotesen spoj kanalete bočno na revizijski element/zbiralnik iz polimernega betona, v natur barvi	10,0	40,0	59,5	29,2	10804



8

ACO
KerbDrain

COLLECT:
zbiranje





ACO KerbDrain

KerbDrain 255 204

KerbDrain 305 206

KerbDrain 405 210

KerbDrain 480 212

KerbDrain zbiralniki 215

ACO KerbDrain – robnik in odvodnjavanje: dve funkciji – ena rešitev



ACO KerbDrain je monolitni linijski požiralnik in robnik, narejen iz enega kosa polimernega betona, namenjen odvajanju padavinskih vod. ACO KerbDrain je modulni sistem z vsem pripadajočim dodatnim priborom in izredno hidravlično zmogljivostjo. Je idealen sistem razmejevanja in odvodnjavanja v urbanih središčih, na avtobusnih postajališčih, krožnih prometih in na parkirnih prostorih. Namenjen je za vgradnjo na področjih kjer se pričakujejo obremenitve do D 400 kN po SIST EN 1433.

Zaradi majhne teže, enostavne vgradnje in vzdrževanja ter integracije robnika in požiralnika v enem elementu se pojavljajo stroškovne prednosti od same vgradnje do poznejšega vzdrževanja sistema.

ACO KerbDrain ponuja nove možnosti odvodnjavanja utrjenih površin.

Področja uporabe

- Odvodnjavanje in razmejevanje v urbanih središčih
- Krožni promet
- Vzdolžno odvodnjavanje vozišč
- Avtobusna postajališča
- Parkirni prostori



ACO KerbDrain v gradbenih višinah 480, 405, 305 in 255 mm.



KD 480

KD 450

KD 305

KD 255

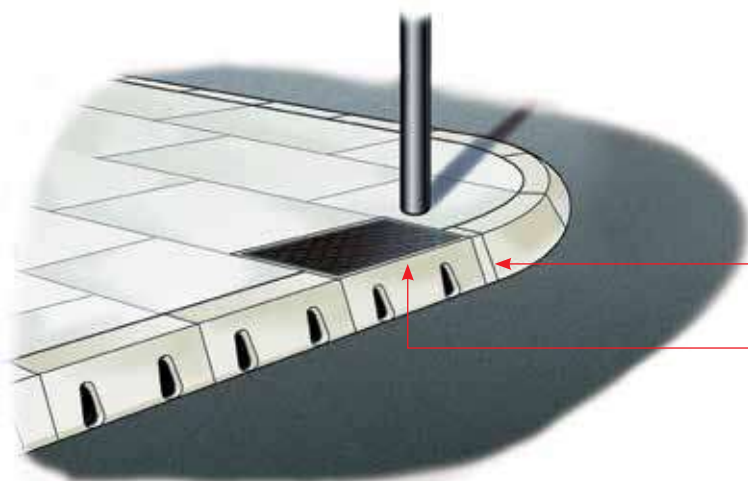
Prednosti

- Modulni sistem omogoča vsestransko uporabo: možnost polaganja v radiju, zbiralniki za priklop na kanalizacijo, elementi z revizijskim pokrovom in elementi za obvladovanje višinskih ovir.
- Možnost zatesnitve spoja med elementi.
- Dolžine elementov 50 in 100 cm, razred obremenitve D400 kN.
- Zanesljivo in učinkovito odvodnjavanje padavinskih vod s prometnih površin, zahvaljujoč bočnim odprtinam površine 147 cm²/m.
- Enostavno čiščenje z visokotlačnim izpiranjem preko revizijskega elementa ali zbiralnika.
- Polimerni beton je trajno obstojen in odporen na zmrzal, sol in kemikalije.

Prednosti pri vgradnji

- Modulni sistem omogoča vsestransko uporabo: možnost polaganja v radiju, zbiralniki za priklop na kanalizacijo, elementi z revizijskim pokrovom in elementi za obvladovanje višinskih ovir.
- Možnost zatesnitve spoja med elementi.
- Dolžine elementov 50 in 100 cm, razred obremenitve D400 kN.
- Zanesljivo in učinkovito odvodnjavanje padavinskih vod s prometnih površin, zahvaljujoč bočnim odprtinam površine 147 cm²/m.
- Enostavno čiščenje z visokotlačnim izpiranjem preko revizijskega elementa ali zbiralnika.
- Polimerni beton je trajno obstojen in odporen na zmrzal, sol in kemikalije.



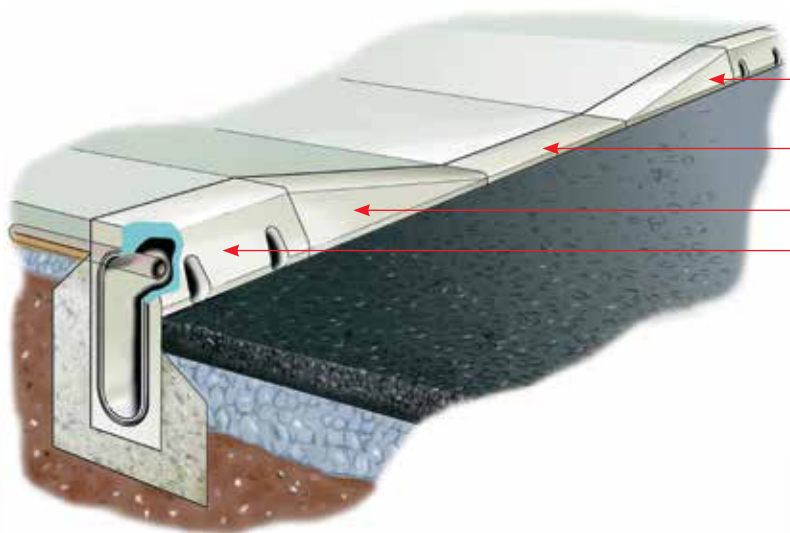


Zbiralnik z revizijskim pokrovom

Zbiralnik z litoželeznim revizijskim pokrovom razreda obremenitve D400 kN omogoča enostavno čiščenje sistema. Vstavljen v vroče cinkano vedro za umazanijo.

Čelna stena

Zbiralnik z revizijskim pokrovom



Prehodni element - desni

Sredinski element

Prehodni element - levi

Osnovni element

Enostaven pristop z vozili

Pristop z vozili na manipulativne in parkirne površine zasebnih in poslovnih objektov je enostavno izvedljiv z uporabo osnovnih, prehodnih in sredinskih elementov sistema KerbDrain. Z uporabo navedenih elementov ohranimo neprekinjeno odvodnjavanje.

Čelna stena (polna)

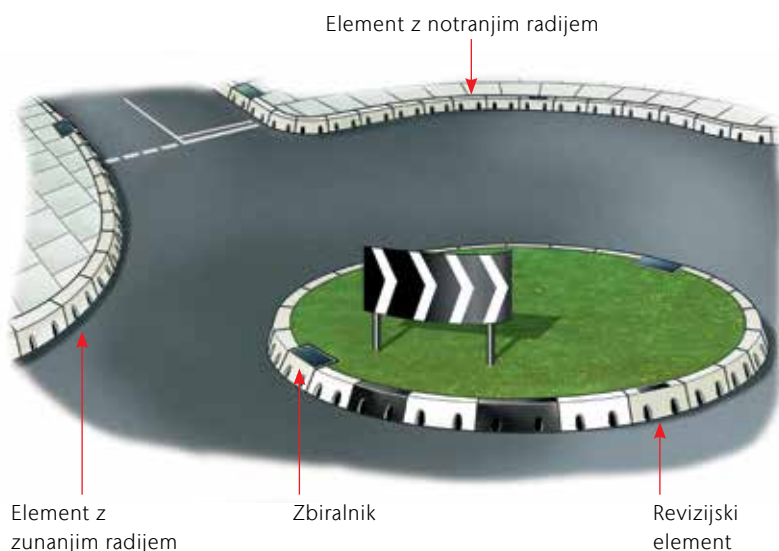
Robnik 0,5 m



Vogalni element - zunanji

Zbiralnik

Prehodni element - levi



Krožni promet

ACO KerbDrain omogoča enostavno in učinkovito odvodnjavanje krožnega prometa. Klasični točkovni požiralniki so nepotrebni, vozišče je gladko in brez grbin, padavinske vode se odvodnjavajo preko sistema ACO Kerbdrain.

Sistem posameznih elementov omogoča izvedbo linijskega odvodnjavanja ne glede na vrsto padca vozišča, ki je lahko v notranjem ali zunanem krogu, ne glede na manjši ali večji radij.



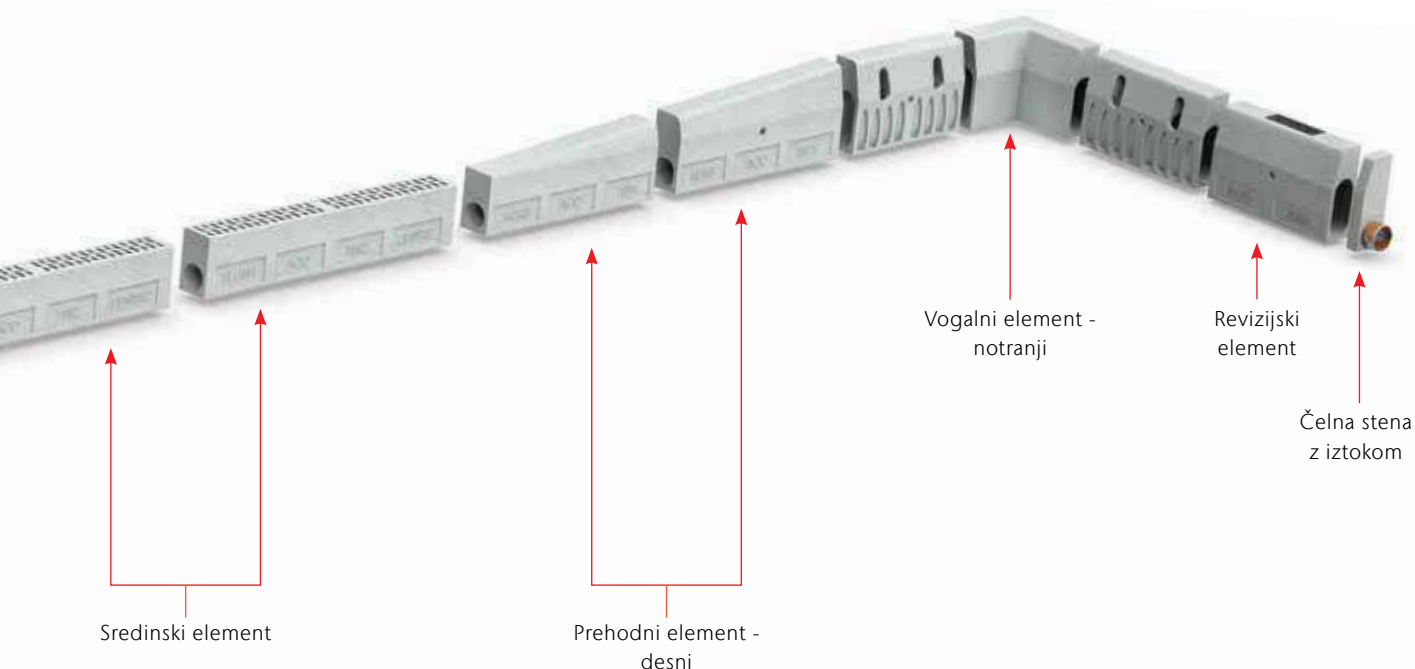
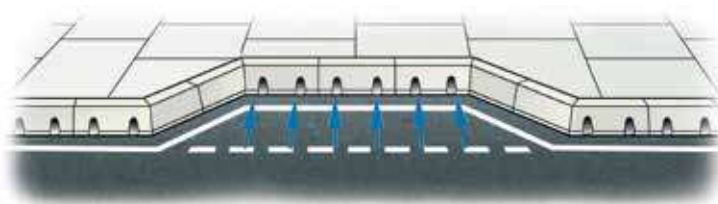
Krožni promet Primskovo, Kranj

Avtobusna postajališča

Padavinske vode se hitro odvodnjavajo. Površina postajališča je ravna, brez grbin in vodnih luž ob dežju. Čakajoči potniki ostanejo ob prihodu avtobusa nepoškropljeni.

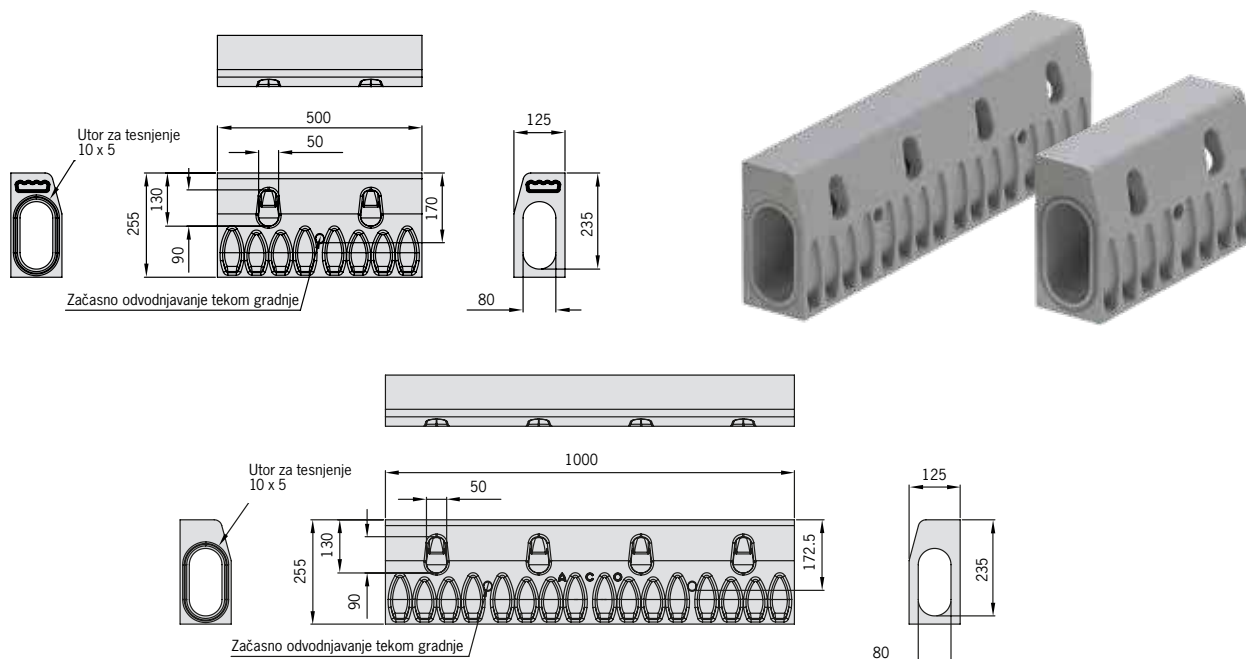


Avtobusno postajališče Dovje, Mojstrana



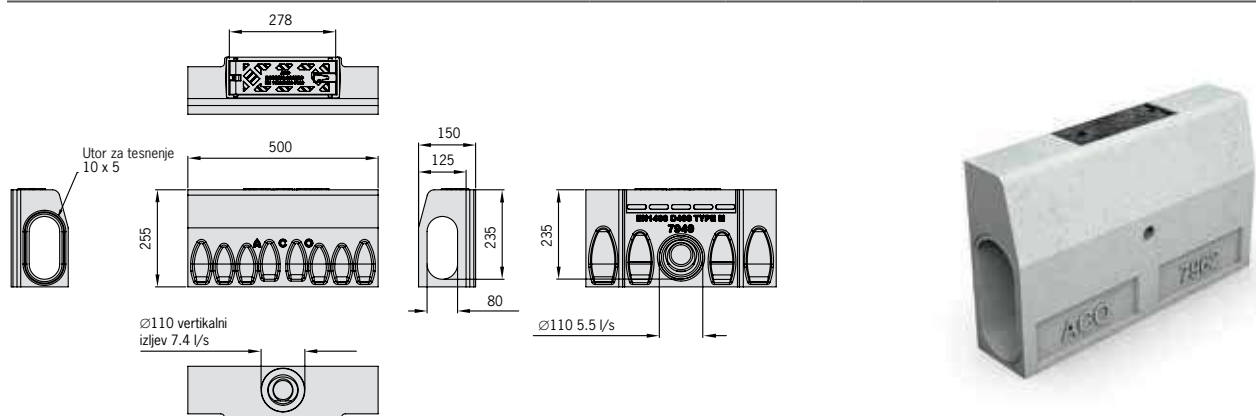
ACO KerbDrain 255

KerbDrain monoliten robnik iz polimernega betona, z vgrajenim kanalom za odvodnjavanje, svetla širina 10 cm. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



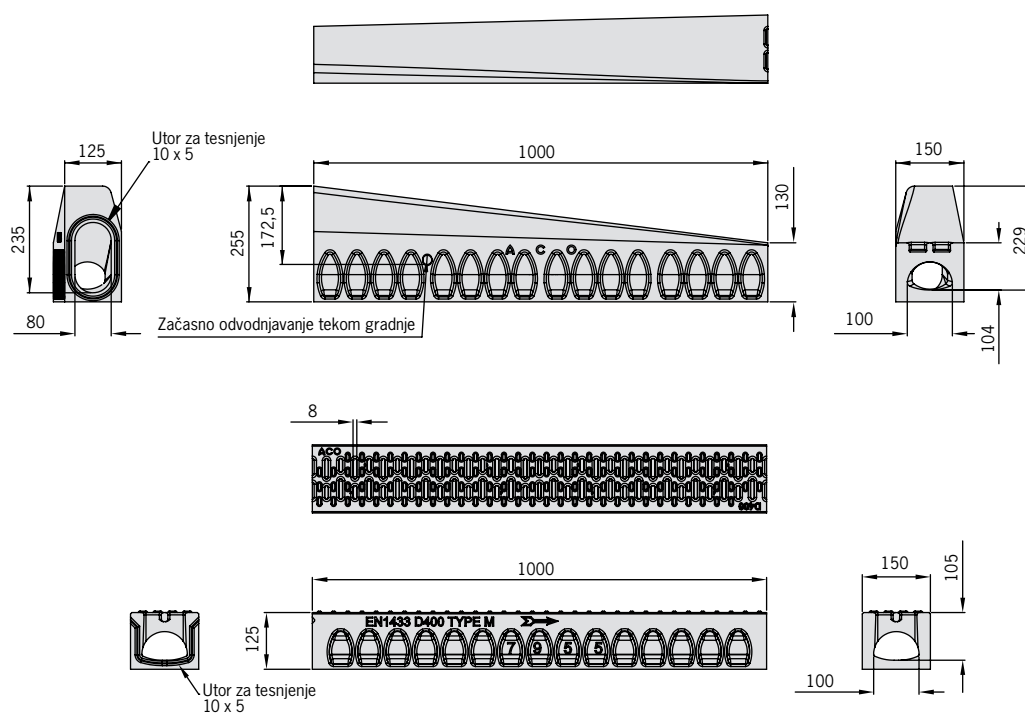
Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
KD255 50 cm	50	12,5	25,5	18,5	07958
KD255 100 cm	100	12,5	25,5	37,2	07950

KerbDrain revizijski element z litoželeznim pokrovom, predoblikovanje za bočni dotok/iztok in vertikalni iztok DN100.



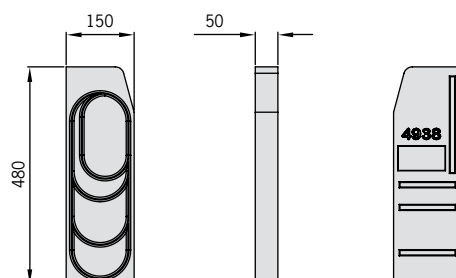
Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
KD255 revizijski element	50	12,5/12,5	25,5	23,3	07949

KerbDrain prehodni elementi



Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]		
KD255 prehodni element - levi	100	12,5/15	25,5/13	38,0	07956
KD255 sredinski element perforiran	100	15,0	12,5	24,7	07955
KD255 prehodni element - desni	100	12,5/15	25,5/13	38,0	07957

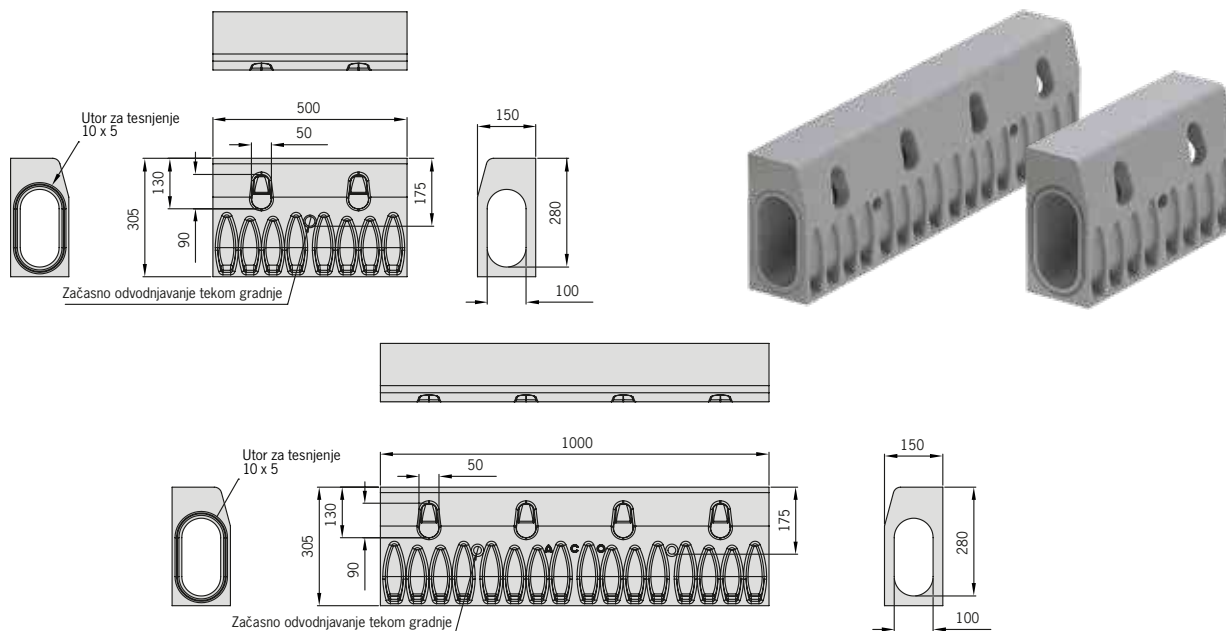
KerbDrain čelna stena



Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]		
KD255 čelna stena za začetek in konec kanala	5	15,0	48,0	7,5	04938

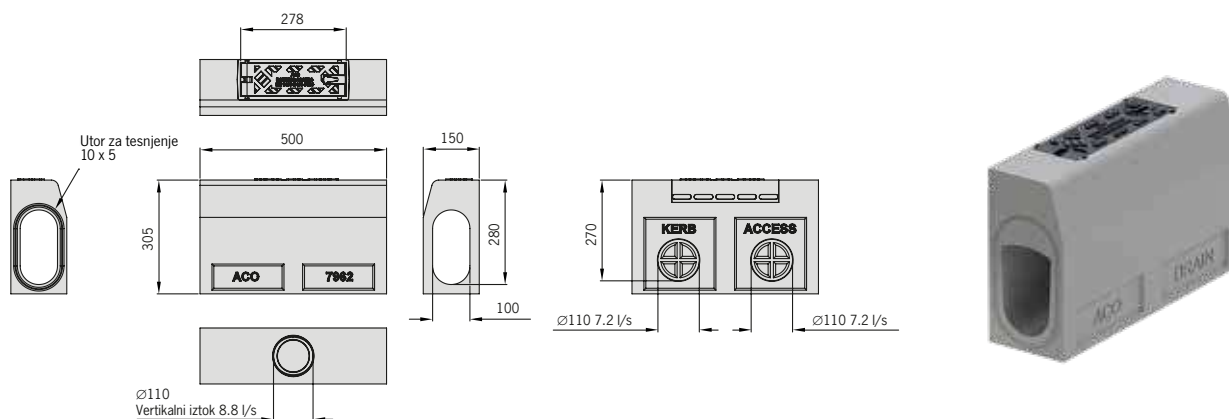
ACO KerbDrain 305

KerbDrain monoliten robnik iz polimernega betona, z vgrajenim kanalom za odvodnjavanje, svetla širina 10 cm.
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
KD305 50 cm	50	15,0	30,5	26,2	07961
KD305 100 cm	100	15,0	30,5	53,1	133004

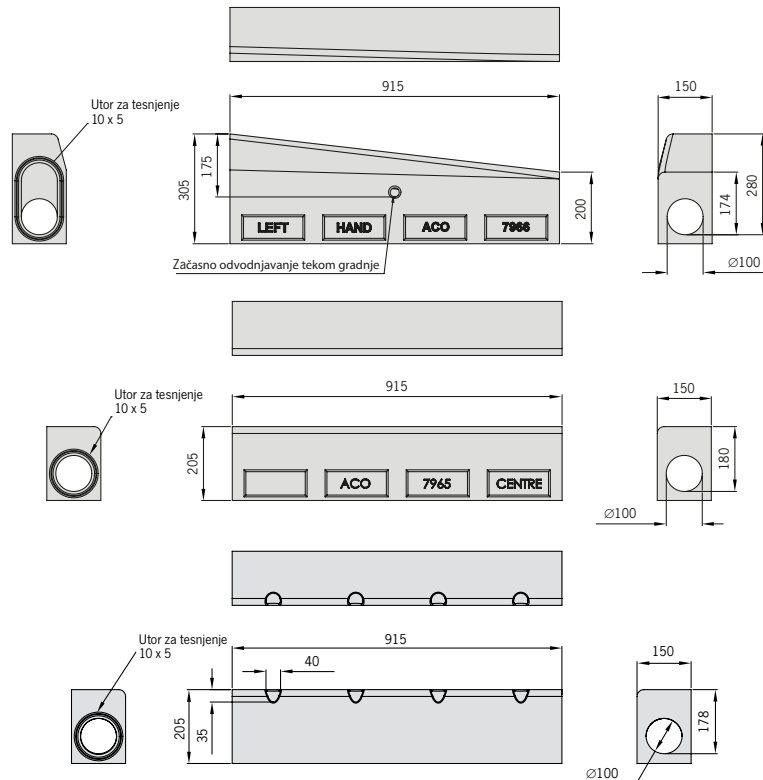
KerbDrain revizijski element z litoželeznim pokrovom, predoblikovanje za bočni dotok/iztok 2xDN100 in vertikalni iztok DN100.



Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
KD305 revizijski element	50	15,0	30,5	28,7	07962

KerbDrain prehodni elementi

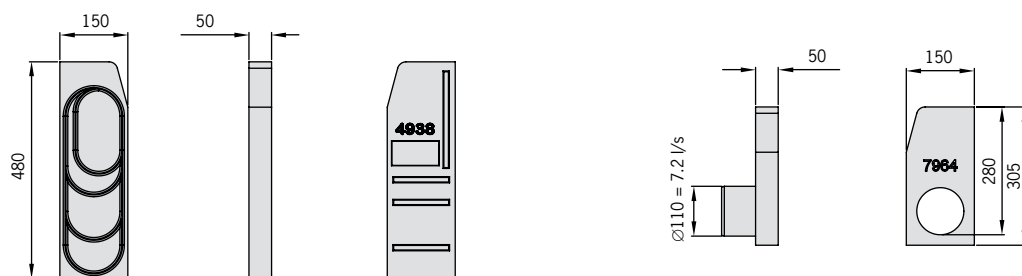
- Prehodni elementi z 10% padcem (1 delni)
- Prehodni elementi s 5% padcem (2 delni)
- Sredinski elementi z ali brez vtočnih odprtin



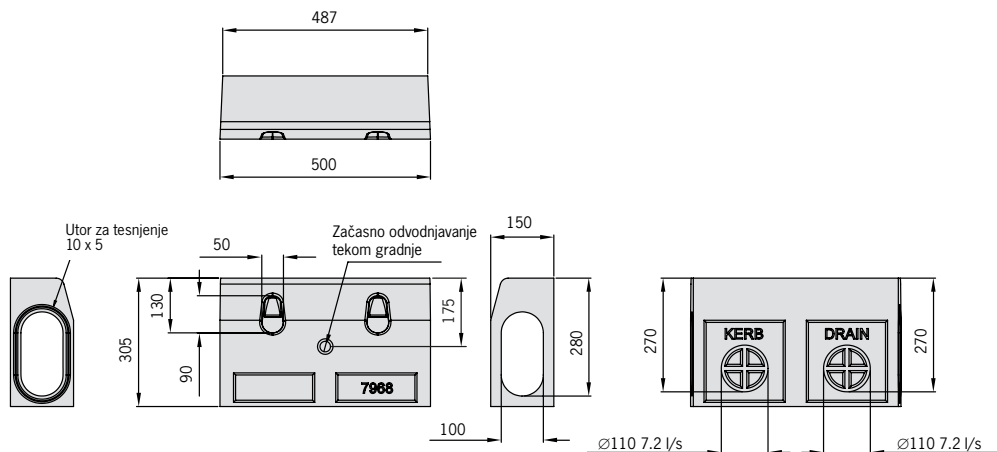
Gradbena			Teža	Art. št.
dolžina	širina	višina		
[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
KD305 prehodni element - levi, 1-delen				
91,5	15,0	30,5/20,5	48,5	07966
KD305 prehodni element - levi, 2-delen				
100	15,0	25,5/20,5	51,4	133033
100	15,0	30,5/25,5	55,3	133034
KD305 sredinski element brez vtočnih odprtin				
91,5	15,0	20,5	43,5	07965
KD305 sredinski element z vtočnimi odprtinami				
91,5	15,0	20,5	42,0	49274
KD305 prehodni element - desni, 1-delen				
100	15,0	25,5/20,5	51,4	7969
KD305 prehodni element - desni, 2-delen				
100	15,0	25,5/20,5	51,4	133038
100	15,0	30,5/25,5	55,3	133039

KerbDrain čelne stene

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]		
 <p>KD305 čelna stena za začetek in konec kanala</p>	5	15,0	48,0	7,5	04938
 <p>KD305 čelna stena z dotokom/iztokom - leva</p>	5	15,0	30,5	3,9	07964
 <p>KD305 čelna stena z dotokom/iztokom - desna</p>	5	15,0	30,5	3,9	07963

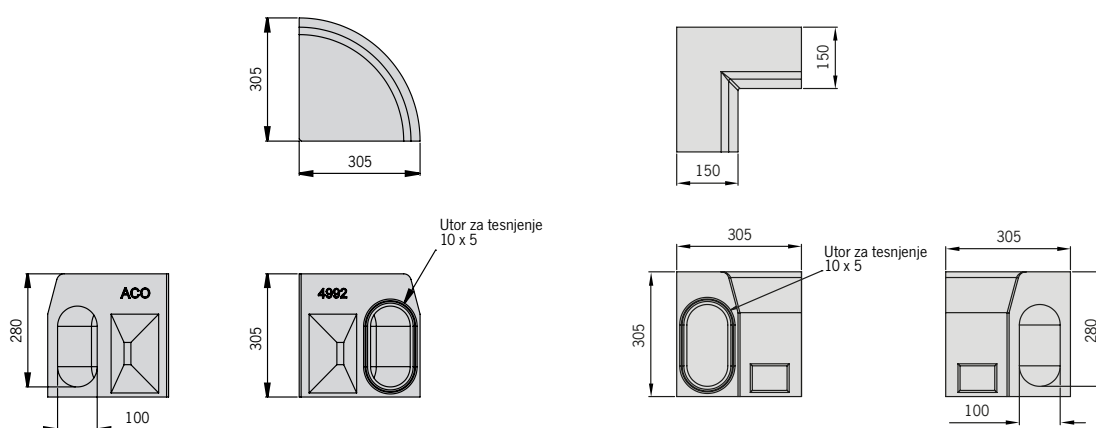


KerbDrain elementi za polaganje v radiju



Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
KD305 zunanji radij 1,8 m	47,0	15,0	30,5	27,0	04990
KD305 zunanji radij 7-6 m	50/48,7	15,0	30,5	26,9	07968
KD305 zunanji radij 10-8 m	50/49	15,0	30,5	26,7	07969
KD305 zunanji radij 25-11 m	50/49,3	15,0	30,5	26,5	07970
KD305 notranji radij 25-11 m	50/50,3	15,0	30,5	26,7	07971

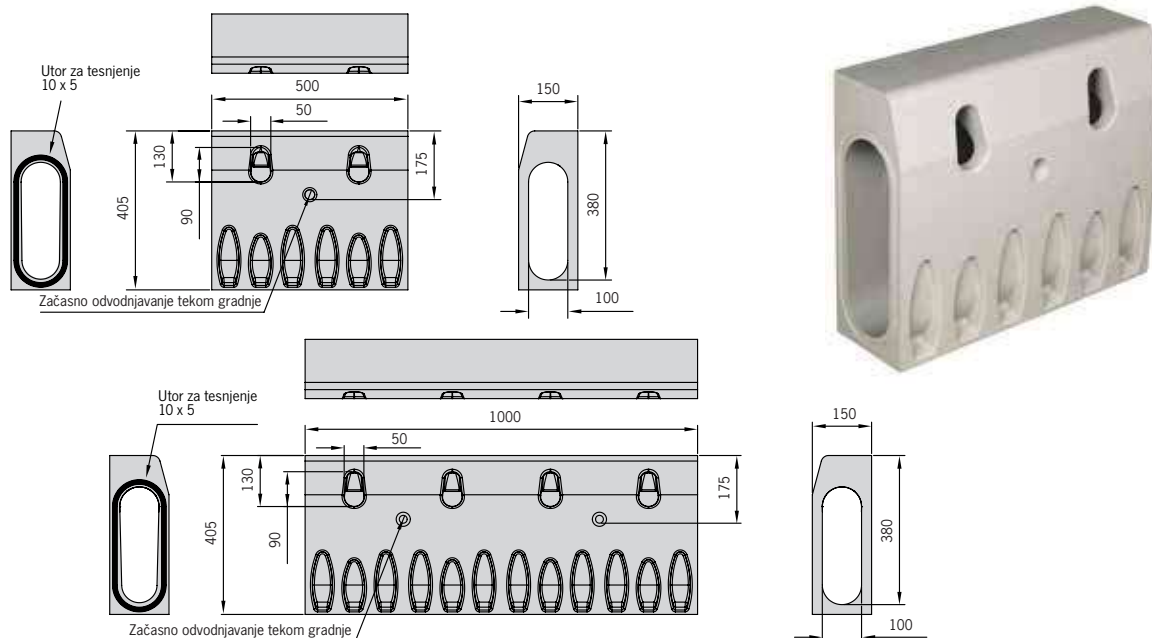
KerbDrain vogalni elementi 90°



Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
KD305 vogalni element - zunanji	30,5	30,5	30,5	32,0	04992
KD305 vogalni element - notranji	30,5	15,0	30,5	24,7	04991

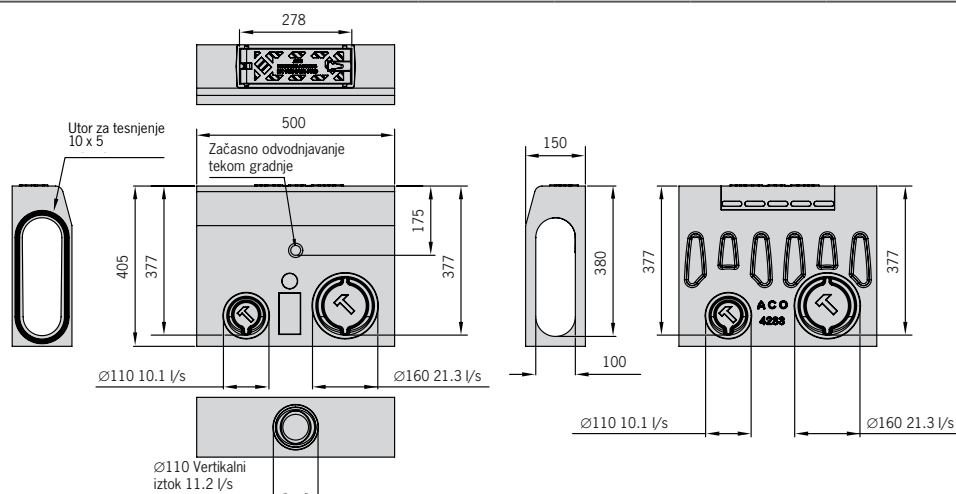
ACO KerbDrain 405

KerbDrain monoliten robnik iz polimernega betona z vgrajenim kanalom za odvodnjavanje, svetla širina 10 cm. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



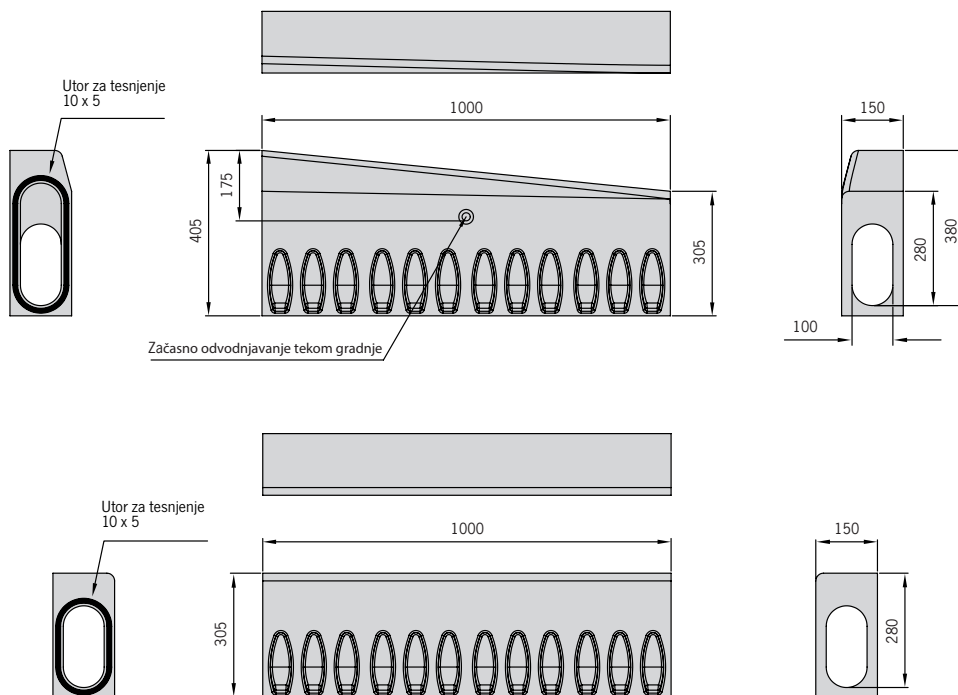
Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
KD405 50 cm	50	15,0	40,5	30,9	04231
KD405 100 cm	100	15,0	40,5	63,5	04232

KerbDrain revizijski element z litoželeznim pokrovom, predoblikovanje za bočni dotok/iztok DN100/DN150 in vertikalni iztok DN100.



Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
KD405 revizijski element	50	15,0	40,5	34,3	04233

KerbDrain prehodni elementi



Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
KD405 prehodni element - levi	100	15,0	40,5/30,5	62,1	04234
KD405 sredinski element	100	15,0	30,5	60,1	04236
KD405 prehodni element - desni	100	15,0	40,5/30,5	62,1	04235

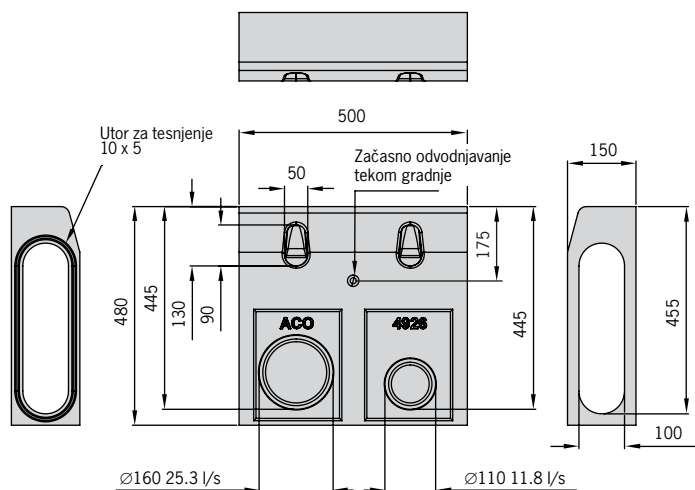
KerbDrain čelne stene



Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
KD405 čelna stena za začetek in konec kanala	5	15,0	48,0	7,5	04938
KD405 čelna stena z dotokom/iztokom - leva	5	15,0	40,5	5,7	04237
KD405 čelna stena z dotokom/iztokom - desna	5	15,0	40,5	5,7	04238

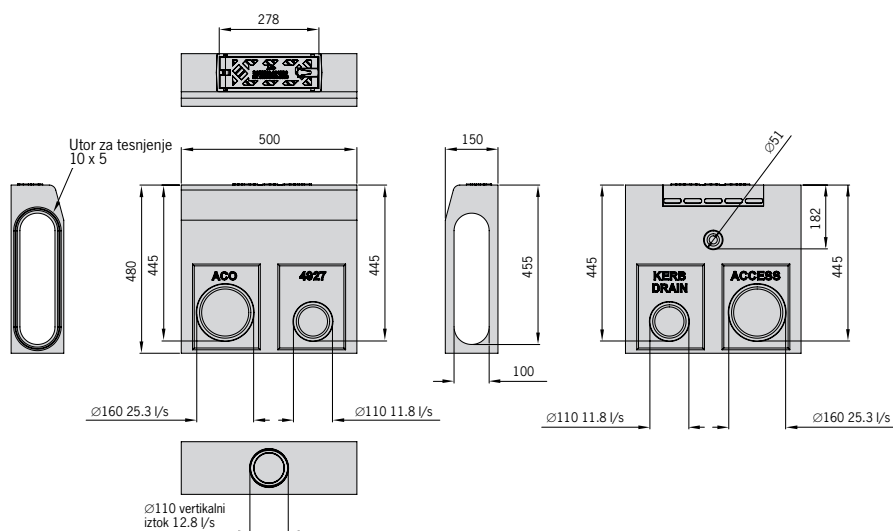
ACO KerbDrain 480

KerbDrain monoliten robnik iz polimernega betona z vgrajenim kanalom za odvodnjavanje, svetla širina 10 cm.
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.



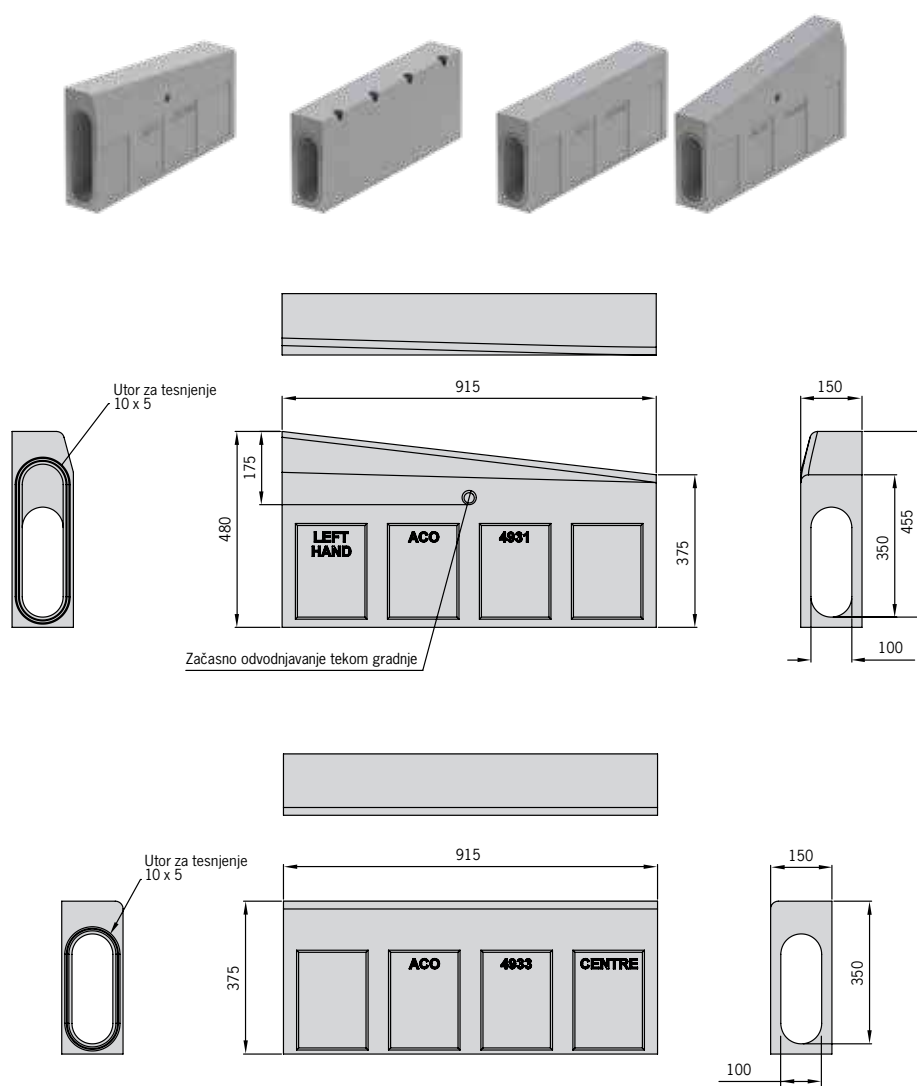
Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
KD480 50 cm	50	15,0	48,0	35,9	04926
KD480 100 cm	100	15,0	48,0	71,80	133047

KerbDrain revizijski element z litoželeznim pokrovom, predoblikovanje za bočni dotok/iztok DN100/DN150 in vertikalni iztok DN100.



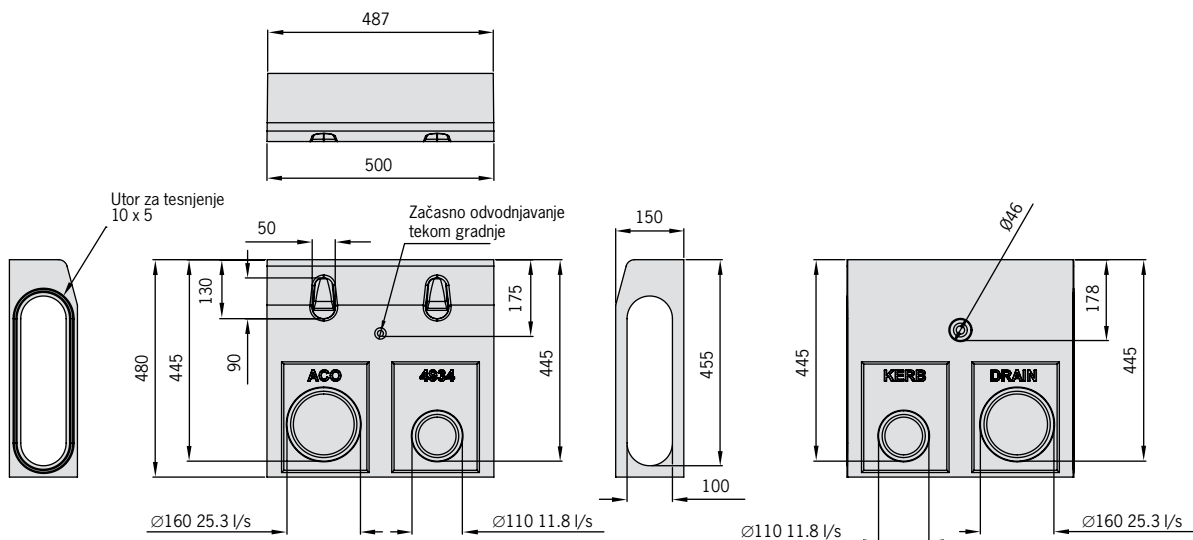
Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
KD480 revizijski element	50	15,0	48,0	36,7	04927

KerbDrain prehodni elementi






dolžina	Gradbena		Teža	Art. št.
	širina	višina		
[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
KD480 prehodni element - levi, 1-delen				
91,5	15,0	48,0/37,5	63,5	04931
KD480 sredinski element brez vtočnih odprtin				
100	15,0	37,5	61,0	49830
KD480 sredinski element z vtočnimi odprtinami				
91,5	15,0	37,5	59,5	04933
KD480 prehodni element - desni, 1-delen				
91,5	15,0	48,0/37,5	63,5	04932

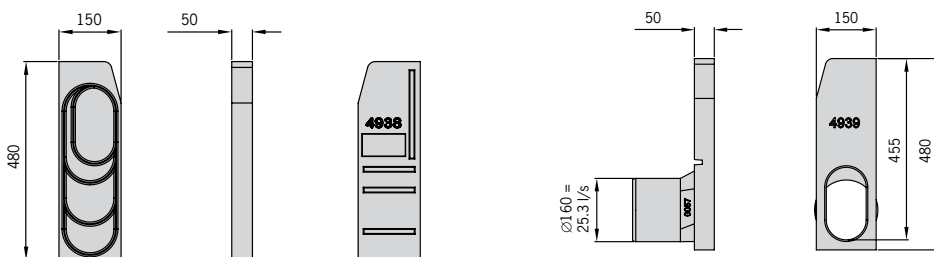
KerbDrain elementi za polaganje v radiju



Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]		
KD480 zunanji radij 7-6 m	50/48,7	15,0	48,0	36,2	04934
KD480 zunanji radij 10-8 m	50/49	15,0	48,0	35,7	04935
KD480 zunanji radij 25-11 m	50/49,3	15,0	48,0	35,2	04936
KD480 notranji radij 25-11 m	50/50,3	15,0	48,0	36,1	04937

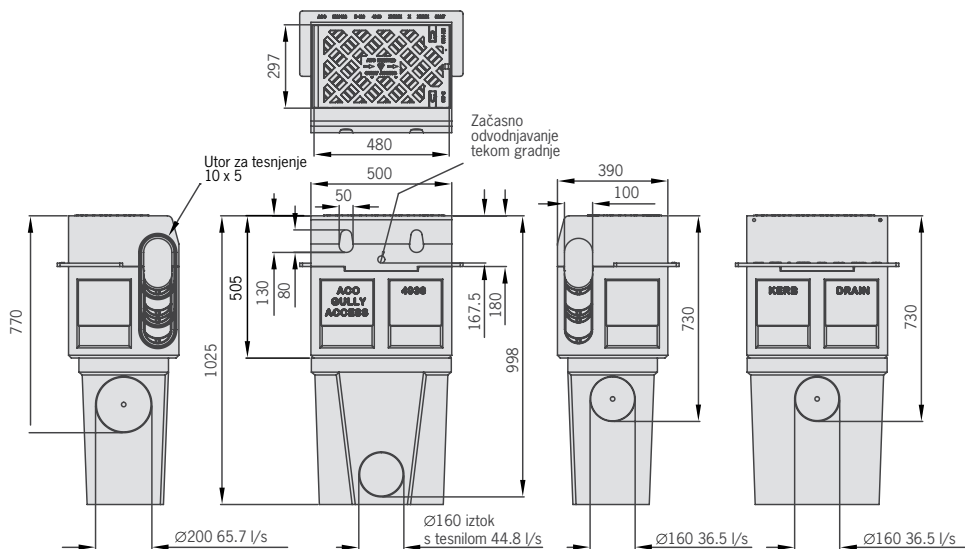
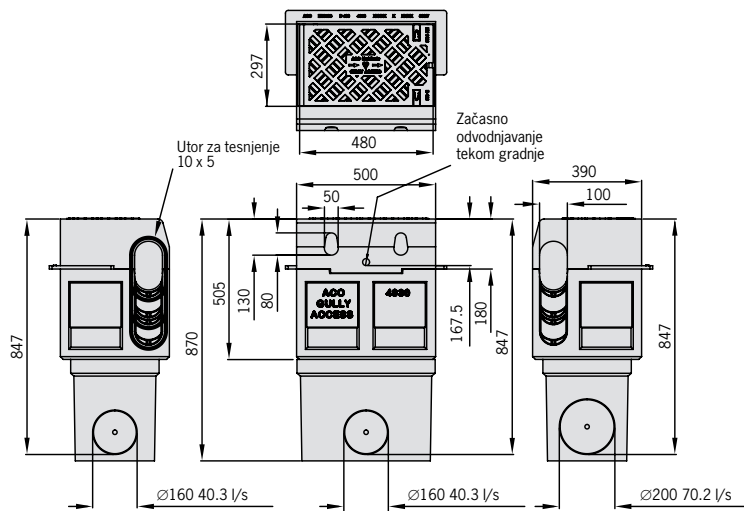
KerbDrain čelne stene

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]		
 KD480 čelna stena za začetek in konec kanala	5	15,0	48,0	7,5	04938
 KD480 čelna stena z dotokom/iztokom - leva	5	15,0	48,0	5,9	04939
 KD480 čelna stena z dotokom/iztokom - desna	5	15,0	48,0	5,9	04940



KerbDrain zbiralniki za KD305, KD405 in KD480

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]		
Zbiralnik plitek, KD610, litoželezni pokrov D400 kN	50	39,0	87,0	107,4	04182
Zbiralnik globok, KD611, litoželezni pokrov D400 kN	50	39,0	102,5	116,3	04183
Vedro za umazanijo, vroče cinkano za art. 04182	50	25,0		4,7	01616
Vedro za umazanijo, vroče cinkano za art. 04183	50	25,0		6,2	01617





9 ACO
Qmax

COLLECT:
zbiranje



ACO Qmax

Qmax 150 228

Qmax 225 230

Qmax 350 232

Qmax 550 235

Qmax 700 239

Qmax 900 243

Qmax 150, 225 in 350 revizijski elementi 247

Qmax 550, 700 in 900 revizijski elementi 249

ACO Qmax – Najnaprednejši sistem za odvodnjavanje



ACO Qmax sistem

Kanalete ACO Qmax so izdelane v dolžini 2 m in razpoložljive v 6 velikostih: 150, 225, 350, 550, 700 in 900.

ACO Qmax je načrtovan za obvladovanje velikih hidravličnih zahtev s posameznimi elementi, ki imajo nizko težo, a so istočasno dovolj čvrsti, da prenesejo grobo rokovanje na gradbišču in visoke obremenitve v uporabi.

Posamezni elementi se med seboj enostavno spajajo in so izdelani iz čvrstega, kemijsko odpornega polietilena srednje gostote (MDPE).



Področja uporabe

- Letališke površine
- Distribucijski centri
- Avtoceste
- Parkirišča
- Kontejnerski terminali
- Trgovsko industrijski objekti
- Mestna središča

ACO Qmax je najzmogljivejši sistem za linijsko odvodnjavanje in zadrževanje padavinskih vod, razvit z namenom, da bi se zadovoljile potrebe po čim bolj učinkovitem in ekonomičnem odvodnjavanju velikih in največjih prispevnih površin.

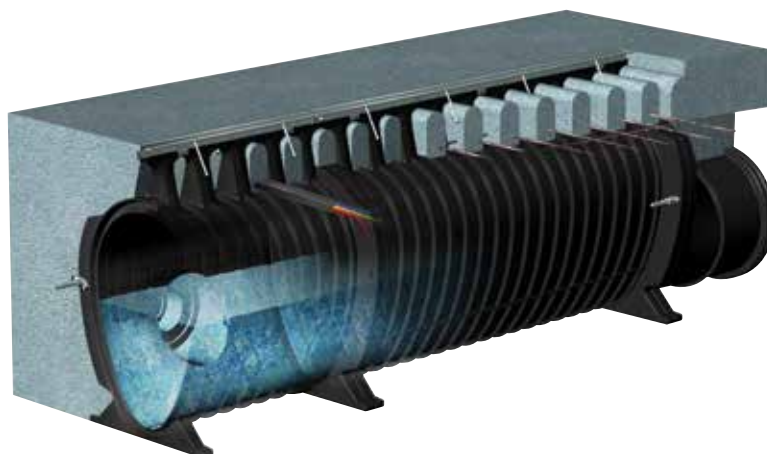
ACO Qmax je posebej primeren kadar imamo opravka z:

- velikimi prispevnimi površinami,
- velikimi količinami vode,
- težkimi obremenitvami,
- omejenim iztokom v kanalizacijo ali vodotok,
- nizkimi stroški izvedbe,
- omejenim številom iztokov.

Unikatna in patentirana oblika kanalete ACO Qmax omogoča pri vgradnji izvedbo neprekinjene betonske konstrukcije, saj posebne odprtine pod vtočno rego zagotavljajo neprekinjeno betonsko vez in tako tvorijo celoto, ki zagotavlja dolgoročno stabilnost vgrajenega kanala in hkrati visoko nosilnost zaključne površine.

Enostavna in ekonomična vgradnja ter širok izbor elementov omogočajo vgradnjo ACO Qmax-a na vseh področjih vgradnje. Sistem je skladen s SIST EN 1433 in zadovoljuje potrebe za razrede obremenitve od A15 do F900.

ACO Qmax sistem je bil leta 2006 v Angliji nagrajen s Kraljičino nagrado za inovativnost.



Zakaj izbrati ACO Qmax

Pri razvoju ACO Qmax sistema so bila uporabljena vsa znanja in izkušnje pridobljena skozi dolgoletno ukvarjanje s problematiko odvodnjavanja velikih površin.

ACO Qmax nudi rešitve za odvodnjavanje betonskih, asfaltnih in tlakovanih površin.

Velik volumen elementov omogoča zadrževanje padavinskih vod v samem sistemu in v kombinaciji z regulatorjem pretoka ACO Q-Brake kontroliran iztok.

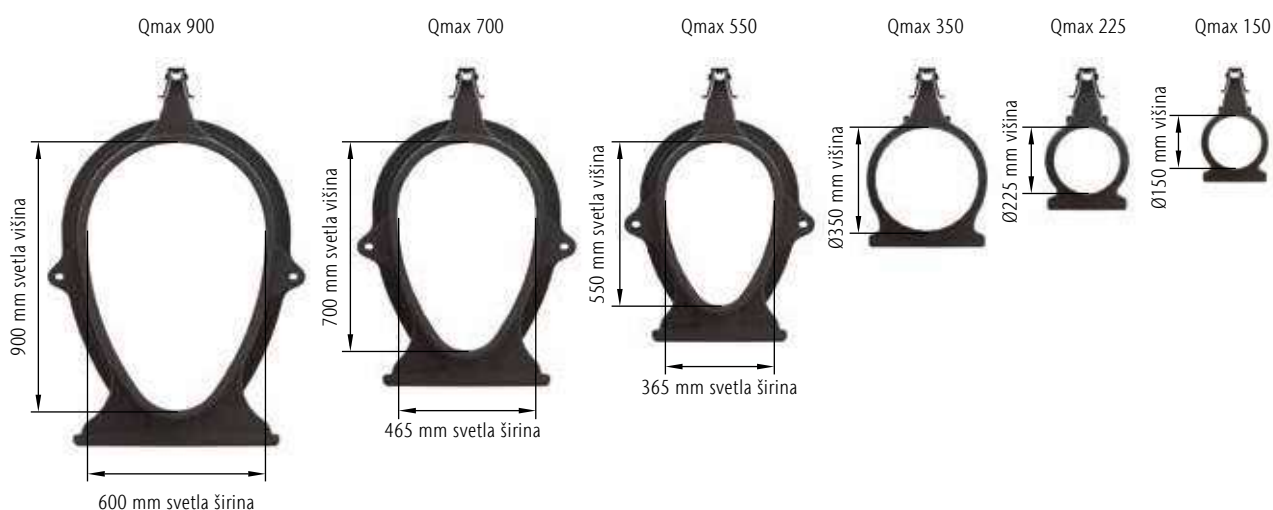
Velika hidravlična kapaciteta kanalete za odlične karakteristike odvodnjavanja tudi ob močnih nalivih.

Popolna vodotesnost, telo kanalete je izdelano iz enega kosa.

Kovinska sidra na vsakih 150 mm.
500 mm za sidranje vtočne rege v betonsko podlago.

Spoji med posameznimi elementi se izvajajo s tesnili ali po sistemu utor in pero, kar zagotavlja izvedbo popolnoma vodotesne linije kanala.

ACO Qmax velikosti



ACO Qmax – Pregled sistema



Magnetni trak za zaščito rege za čas vgradnje. Ščiti vtočno rego pred poškodbami in preprečuje vnos betona in drugih materialov v sistem. Za večkratno uporabo.

Odprtine pod rego za izvedbo neprekinjene betonske vezi in ojačanje konstrukcije.

Enostavno polaganje plitvih inštalacij.



2

1

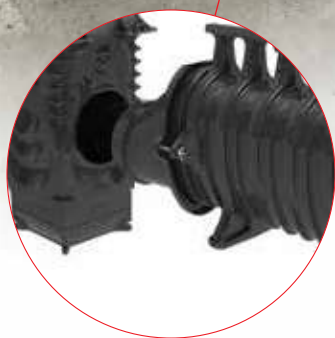
5

6

4

3

6 različnih dimenzij za optimalno dimenzioniranje.

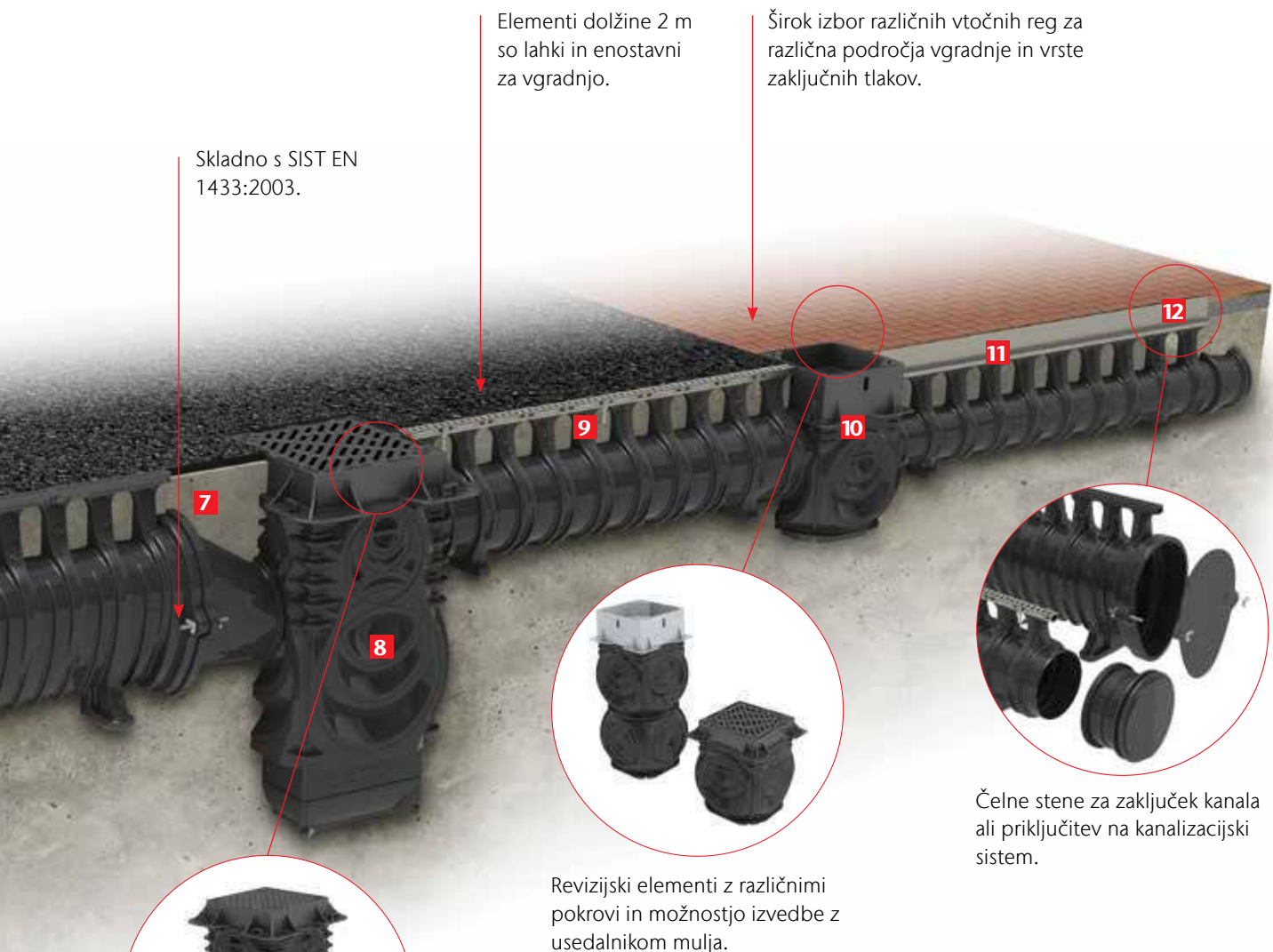


Tesnila (Qmax 550, 700 in 900) ali utor in pero (Qmax 150, 225 in 350) za popolnoma vodotesen spoj med posameznimi elementi.



MDPE tesnila za spoj posameznih elementov.

MDPE zaključne stene z iztokom za spoj na kanalizacijo ali revizijski element.



Skladno s SIST EN
1433:2003.

Elementi dolžine 2 m
so lahki in enostavni
za vgradnjo.

Širok izbor različnih vtočnih reg za
različna področja vgradnje in vrste
zaključnih tlakov.



Tipski revizijski elementi
omogočajo priključitev kanalet
tudi iz vseh štirih strani.



Revizijski elementi z različnimi
pokrovi in možnostjo izvedbe z
usedalnikom mulja.



Čelne stene za zaključek kanala
ali priključitev na kanalizacijski
sistem.

- 1** Zaščita za vtočno rego za čas vgradnje
- 2** ACO Qmax revizijski element/usedalnik
- 3** ACO Qmax 700 čelna stena z iztokom/za spoj na revizijski element
- 4** ACO Qmax 700 z ACO Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine
- 5** ACO Qmax prehodni element za prehod iz velikosti 550 na 700
- 6** ACO Qmax 550 z ACO Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine
- 7** ACO Qmax 550 čelna stena z iztokom/za spoj na revizijski element
- 8** ACO Qmax revizijski element/usedalnik s pokrovom
- 9** ACO Qmax 350 z ACO Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla
- 10** ACO Qmax revizijski element/usedalnik z ACO Q-Slot pokrovom iz vroče cinkanega jekla
- 11** ACO Qmax 225 z ACO Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla
- 12** Čelna stena

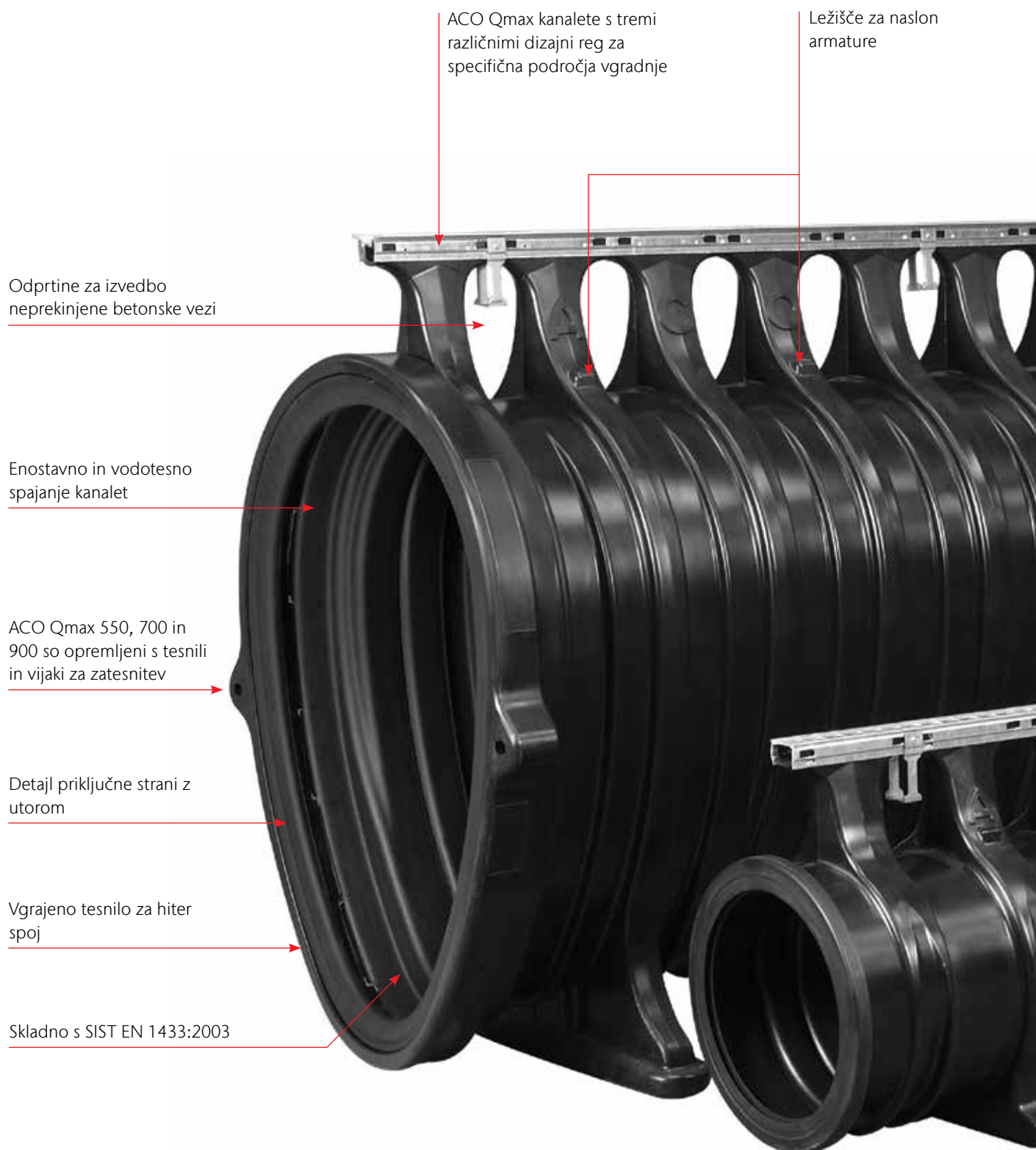
Kontroliran izpust padavinskih vod

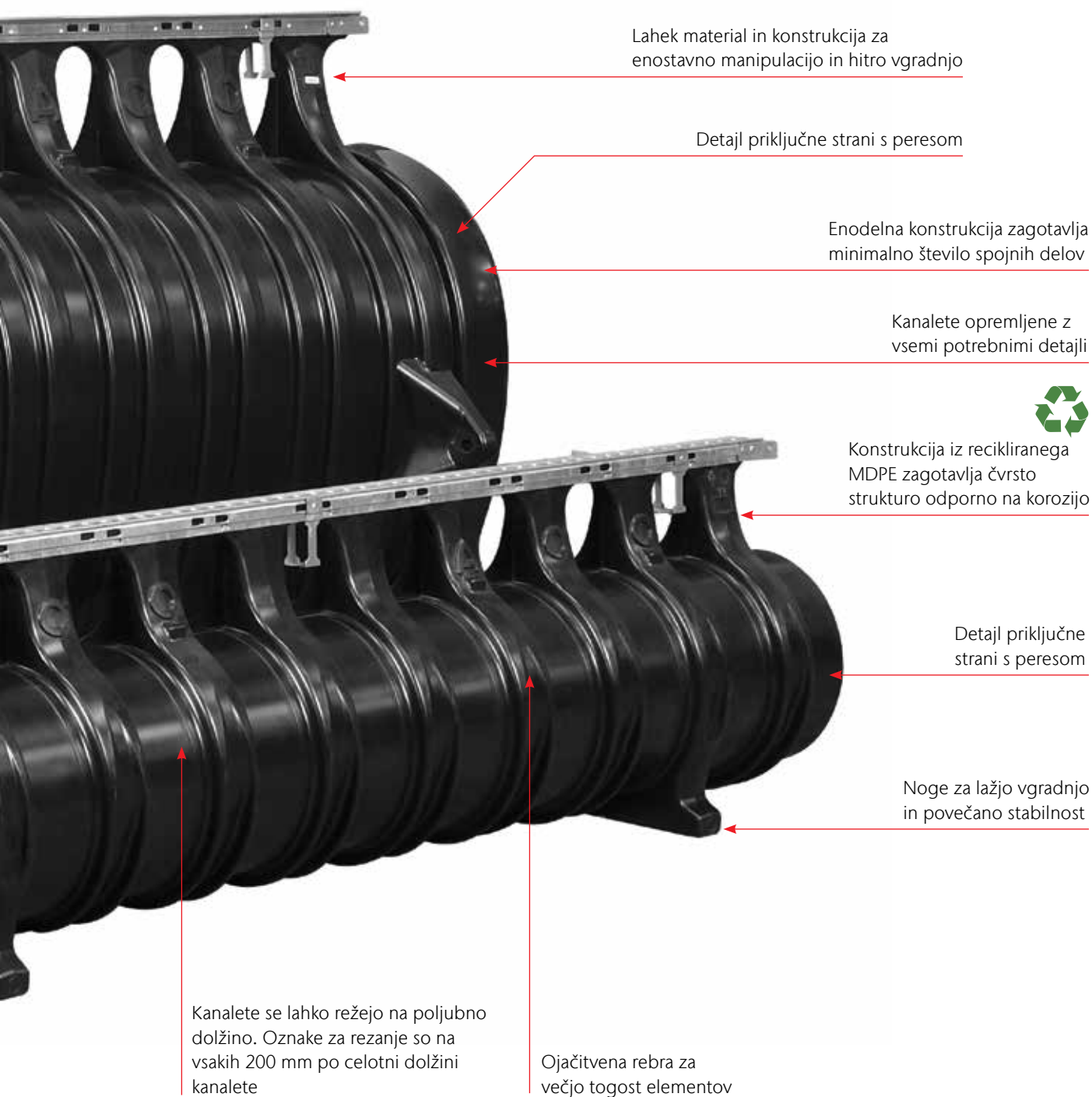
Če se zahteva kontroliran izpust, lahko uporabimo ACO Qmax skupaj z ACO Q-Brake Vortex regulatorjem pretoka.

ACO Q-Brake Vortex ima vrhunske hidravlične karakteristike in v nasprotju s tradicionalnimi metodami regulacije pretoka zagotavlja konstanten iztok ne glede na dotok in višino vode.
Za več informacij kontaktirajte ACO d.o.o.



ACO Qmax – Lastnosti







ACO Qmax – Pregled kanalet in vtočnih reg

	Qmax 150	Qmax 225	Qmax 350
			
Dimenzija	150	225	350
Hidravlična kapaciteta	manjša	manjša	manjša
Prispevna površina	-	1500 m ² *	5200 m ² *
Zadrževalni volumen	-	0,398 m ³ /m	0,0962 m ³ /m
Revizijski jašek	✓	✓	✓
Q-Slot pokrov za revizijski jašek	✓	✓	✓

	Q-Flow jeklo	Q-Guard jeklo	Q-Slot jeklo
			
Material	vročje cinkano jeklo	vročje cinkano jeklo	vročje cinkano jeklo
ATEC zaščita	✗	✗	✗
Obremenitev	A15 - F900	A15 - F900	A15 - D400
Aplikacije	trgovsko industrijski objekti, avtoceste, pristanišča, letališča	parkirišča, trgovsko industrijski objekti	mestna središča, površine za pešce, parkirišča, trgovsko poslovni objekti
Zaključni sloj	beton	asfalt/beton	tlakovane površine
Širina rege	26 mm	10 mm	10 mm
Vtočna površina	18106 mm ² /m	8356 mm ² /m	10000 mm ² /m
Obstojnost	talilna sol, naftni derivati	talilna sol, naftni derivati	talilna sol, naftni derivati
Zaščita rege	izdobavljeno s kanaletjo	izdobavljeno s kanaletjo	ni na razpolago

	Qmax 550	Qmax 700	Qmax 900
			
Dimenzija	550	700	900
Hidravlična kapaciteta	srednja	srednja	velika
Prispevna površina	8400 m ^{2*}	1600 m ^{2*}	31700 m ^{2*}
Zadrževalni volumen	0,1544 m ³ /m	0,2501 m ³ /m	0,4315 m ³ /m
Revizijski jašek	✓	✓	✓
Q-Slot pokrov za revizijski jašek	✗	✗	✗

	Q-Flow litina	Q-Guard litina
		
Material	duktilna litina	duktilna litina
ATEC zaščita	✓	✓
Obremenitev	A15 - F900	A15 - F900
Aplikacije	trgovsko industrijski objekti, avtoceste, pristanišča, letališča	parkirišča, trgovsko industrijski objekti
Zaključni sloj	asfalt/beton	asfalt/beton
Širina rege	26 mm	8 mm dvojna rega
Vtočna površina	18775 mm ² /m	10925 mm ² /m
Obstojnost	talilna sol, naftni derivati	talilna sol, naftni derivati
Zaščita rege	po naročilu	po naročilu

Prispevna površina

* primer linija kanala dolžine 100 m, brez vzdolžnega padca, stopnja padavin 50 mm/h (140 l/s/ha)

Izdobljivost

✓ da
✗ ne

ACO Qmax hidravlika

Hidravlika kanala je kompleksen izračun na katerega vplivajo številne spremenljivke kot so: velikost in vrsta prispevne površine, stopnja padavin, nagib površine, vzdolžni nagib linije kanala, dolžina kanala ter število, pozicija in velikost iztokov.

Tabele prikazujejo maksimalno iztočno kapaciteto kanala ob predpostavki enakomernega stranskega dotoka. Iztočna kapaciteta je odvisna od dolžine kanala do iztoka in vzdolžnega padca linije kanala.

Q (l/s) maksimalna kapaciteta kanala.

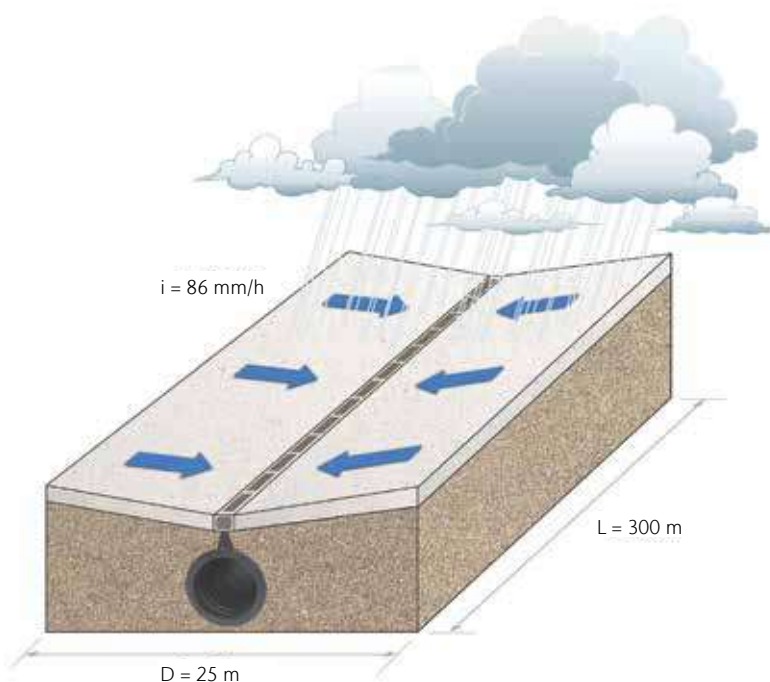
q (l/s/m) maksimalni dotok na tekoči meter.

A (m²) maksimalna površina odvodnjavanja, ki je odvisna od izbrane stopnje padavin.

V tabelah je upoštevana stopnja padavin 50 mm/h (140 l/s/ha).

Pri drugačnih stopnjah padavin se maksimalne površine odvodnjavanja sorazmerno spremenijo. Npr. 75 mm/h (210 l/s/ha), maksimalna površina odvodnjavanja je v tabeli podana vrednost x 50/75.

Podjetje ACO vam nudi brezplačne hidravlične izračune za vse tipe kanalet vključujoč ACO Qmax, kontakt: info@aco.si.



Primer

1. Izračunamo prispevno površino

$$\text{Površina} = L \times D = 300 \times 25 = 7.500 \text{ m}^2$$

Tabele nam podajajo maksimalno prispevno površino, ki jo še lahko odvodnjavamo z določenim tipom ob upoštevanju stopnje padavin 50 mm/h. Ker so zahteve projekta 86 mm/h moramo, da lahko uporabljamo obstoječe tabele prispevno površino ustrezno povečati in sicer v našem primeru:

$$7.500 \times 86 / 50 = 12.900 \text{ m}^2.$$

V tabeli Qmax 700 vidimo, da lahko pri vzdolžnem padcu 0% linija dolžine 300 m odvodnjava 13.200 m².

2. Izračunamo skupen pretok (Q)

Skupen pretok Q = površina x stopnja padavin (kjer je stopnja padavin v mm/h delimo s 3600, da pretvorimo podatke iz ur v sekunde).

$$Q = 300 \times 25 \times 86 / 3600 = 179 \text{ l/s}$$

V tabeli vidimo da lahko z Qmax 700 na dolžini 300 m odvodnjavamo celo 183 l/s.

3. Izračunamo bočni dotok v kanaletu (q)

Če delimo izračunan skupen pretok s skupno dolžino kanala, dobimo bočni dotok v kanal na tekoči meter v l/s.

$$q = Q / L \\ q = 179 / 300 = 0,597 \text{ l/s/m}$$

V tabeli vidimo, da 300 m dolg kanal Qmax 700 lahko sprejme bočni dotok 0,6 l/s/m.

ACO Qmax 150

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]
10	10,0	1,00	720	13,5	1,35	972	16,0	1,6	1200
25	9,0	0,36	650	15,5	0,62	1120	19,25	0,77	1400
50	8,1	0,16	590	16,75	0,33	1200	21,5	0,43	1550
100	6,8	0,06	490	18,0	0,18	1300	23,0	0,23	1700
200	5,4	0,02	400	18,4	0,09	1340	N/A	N/A	N/A

ACO Qmax 225

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]
50	24,0	0,48	1728	44,5	0,89	3204	56,0	1,12	4032
100	21,0	0,21	1512	48,5	0,49	3492	63,0	0,63	4536
200	18,0	0,09	1296	51,6	0,26	3715	66,0	0,33	4752
300	15,6	0,05	1123	52,8	0,18	3802	66,3	0,22	4774
400	14,0	0,04	1008	53,6	0,13	3859	66,3	0,17	4774
500	13,0	0,03	936	54,0	0,11	3888	66,3	0,13	4774

ACO Qmax 350

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]
50	77,5	1,55	5580	127,5	2,55	9180	158,0	3,16	11376
100	71,6	0,72	5155	143,0	1,43	10296	182,0	1,82	13104
200	62,0	0,31	4464	156,0	0,78	11232	200,0	1,00	14400
300	55,5	0,19	3996	162,3	0,54	11686	210,0	0,70	15120
400	50,4	0,13	3629	166,0	0,42	11952	215,2	0,54	15494
500	47,5	0,10	3420	168,5	0,34	12132	217,5	0,44	15660
600	43,8	0,07	3150	170,0	0,28	12240	218,3	0,36	15720
700	42,0	0,06	3024	170,3	0,24	12260	218,6	0,31	15740

ACO Qmax 550

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]
50	127,5	2,55	9180	190,0	3,80	13680	235,0	4,70	16920
100	117,2	1,17	8440	204,9	2,05	14750	260,0	2,60	18720
200	100,8	0,50	7260	220,0	1,10	15840	286,0	1,43	20592
300	86,1	0,29	6200	226,7	0,76	16320	300,0	1,00	21600
400	78,6	0,20	5660	231,5	0,58	16670	308,1	0,77	22180
500	73,3	0,15	5280	235,0	0,47	16920	313,5	0,63	22570
600	69,4	0,12	5000	237,2	0,40	17080	317,5	0,53	22860
700	67,5	0,10	4860	238,8	0,34	17190	319,4	0,46	23000
800	65,6	0,08	4723	240,0	0,30	17280	320,1	0,40	23050
900	62,2	0,07	4480	240,0	0,27	17280	320,1	0,36	23050
1000	60,0	0,06	4320	240,0	0,24	17280	320,1	0,32	23050

ACO Qmax 700

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]
50	250,0	5,00	18000	345,0	6,90	24840	405,0	8,10	29160
100	230,0	2,30	16560	370,0	3,70	26640	450,0	4,50	32400
200	200,0	1,00	14400	406,9	2,03	29300	520,0	2,60	37440
300	183,3	0,61	13200	438,9	1,46	31600	550,0	1,83	39600
400	170,8	0,43	12300	458,3	1,15	33000	559,7	1,40	40300
500	160,0	0,32	11520	468,1	0,94	33700	565,3	1,13	40700
600	148,5	0,25	10690	473,6	0,79	34100	570,8	0,95	41100
700	140,4	0,20	10110	477,8	0,69	34400	575,0	0,83	41400
800	136,0	0,17	9792	477,8	0,60	34400	577,8	0,72	41600
900	129,3	0,14	9310	477,8	0,53	34400	577,8	0,64	41600
1000	125,0	0,13	9000	477,8	0,48	34400	577,8	0,58	41600

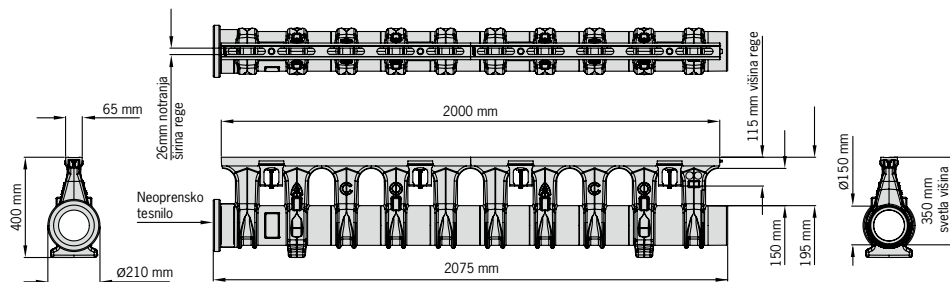
ACO Qmax 900

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m ²]
50	466,5	9,33	33588	620,0	12,40	44640	730,0	14,60	52560
100	440,0	4,40	31680	675,0	6,75	48600	835,0	8,35	60120
200	400,0	2,00	28800	748,0	3,74	53856	950,0	4,75	68400
300	370,5	1,24	26676	786,0	2,62	56592	1005,0	3,35	72360
400	343,2	0,86	24710	808,0	2,02	58176	1027,8	2,57	74000
500	322,5	0,65	23220	825,0	1,65	59400	1045,8	2,09	75300
600	309,0	0,52	22248	834,0	1,39	60048	1055,6	1,76	76000
700	296,8	0,42	21370	841,8	1,20	60606	1064,0	1,52	76608
800	284,0	0,36	20448	852,0	1,07	61344	1075,2	1,34	77414
900	274,5	0,31	19764	857,7	0,95	61754	1080,0	1,20	77760
1000	265,0	0,27	19080	863,0	0,86	62136	1086,0	1,09	78192

Qmax 150 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 po SIST EN 1433.

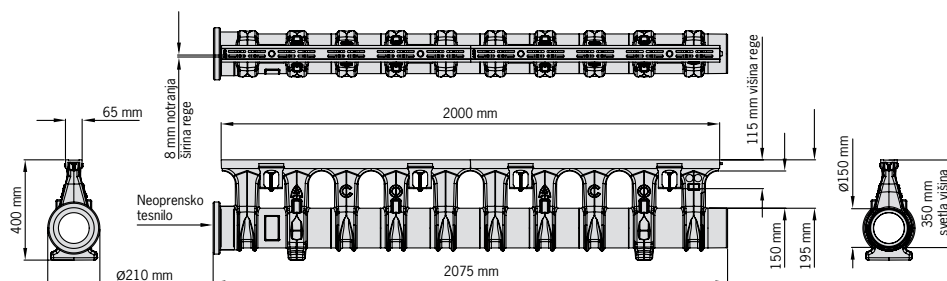
Qmax 150 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 150 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø21,0	40,0	26	22,0	32990



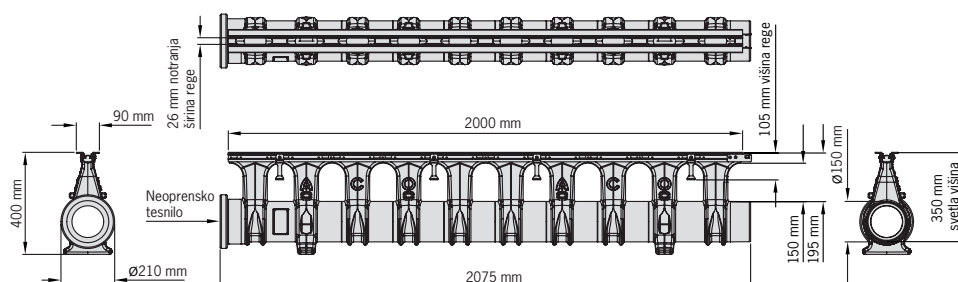
Qmax 150 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 150 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø21,0	40,0	2 x 8	23,0	32991



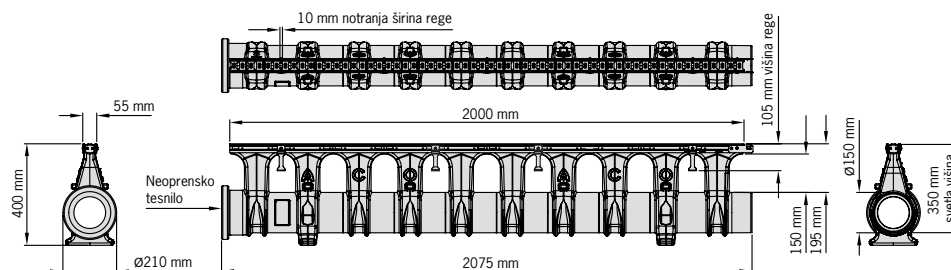
Qmax 150 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 150 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø21,0	40,0	26	17,8	32992



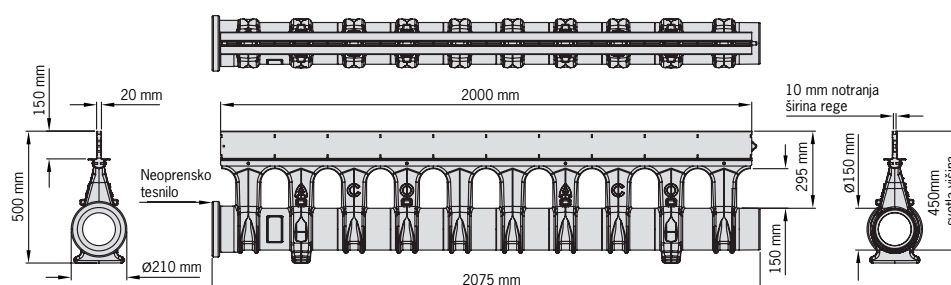
Qmax 150 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina	širina rege		
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 150 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø21,0	40,0	10	15,3	32993



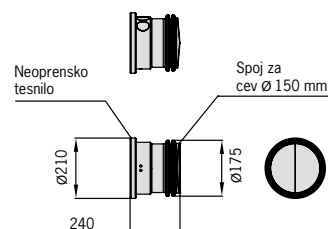
Qmax 150 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina	širina rege		
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 150 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø21,0	50,0	10	20,5	32994



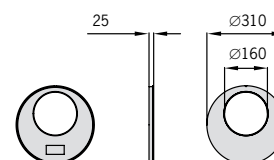
Qmax 150 večnamenske čelne stene za zaključek kanala ali priključek na kanalizacijsko cev 160 mm.

dolžina	Gradbena		Teža	Art. št.
	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]
24	Ø21,0	-	1,0	32997



Qmax prehodni elementi za prehod iz Qmax 150 na Qmax 225.

dolžina	Gradbena		Teža	Art. št.
	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]
2,5	Ø31,0	-	0,4	32995



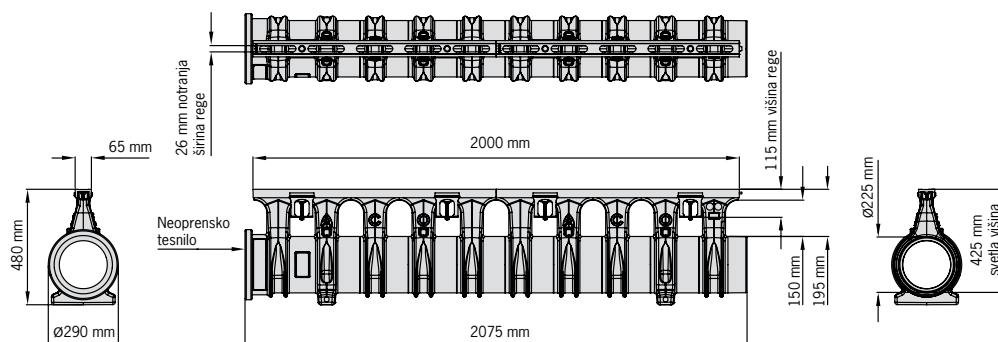
Qmax zaščita rege

Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854

Qmax 225 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

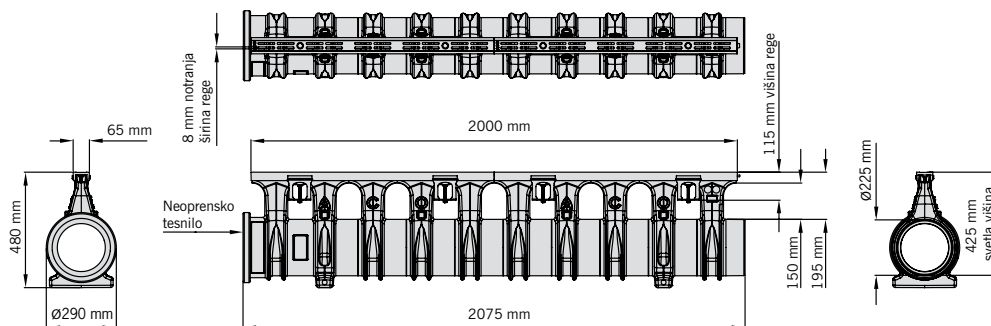
Qmax 225 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 225 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø29,0	48,0	26	24,0	32800



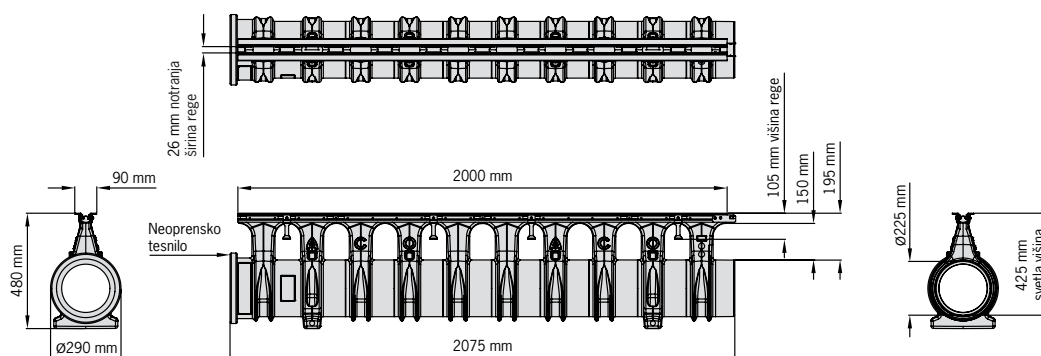
Qmax 225 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 225 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø29,0	48,0	2 x 8	25,0	32801



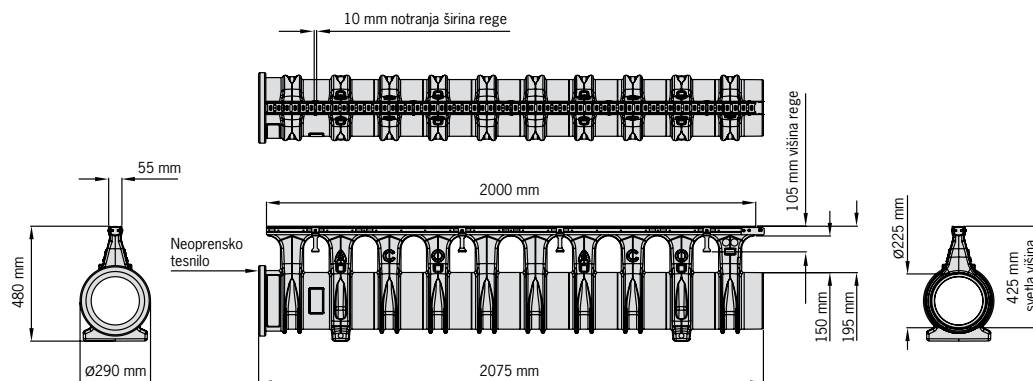
Qmax 225 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 225 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø29,0	48,0	26	17,8	32802



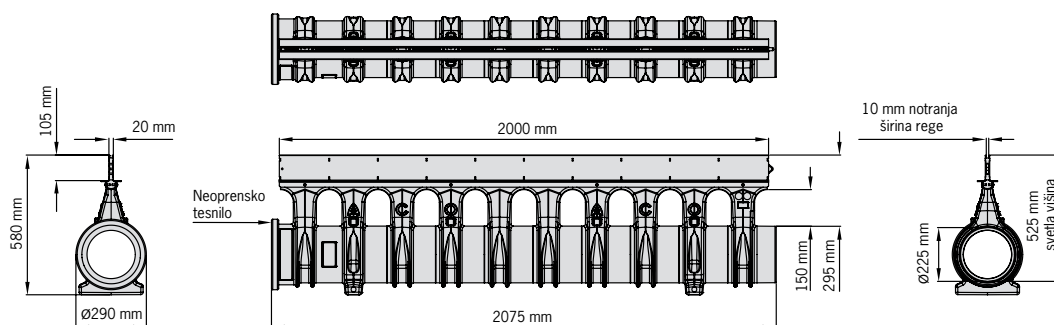
Qmax 225 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 225 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkane-ga jekla	200	Ø29,0	48,0	10	15,3	32803



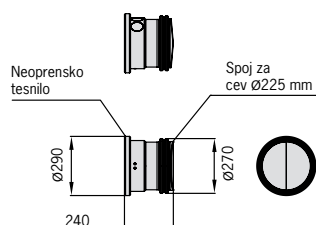
Qmax 225 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 225 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø29,0	58,0	10	22,9	32804



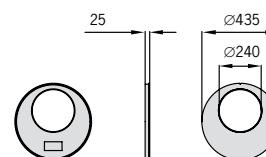
Qmax 150 večnamenske čelne stene za zaključek kanala ali priključek na kanalizacijsko cev 160 mm.

dolžina	Gradbena		Teža [kg]	Art. št.
	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]
24	Ø29,0	-	1,4	42221



Qmax prehodni elementi za prehod iz Qmax 150 na Qmax 225.

dolžina	Gradbena		Teža [kg]	Art. št.
	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]
2,5	Ø43,5	-	0,8	32880



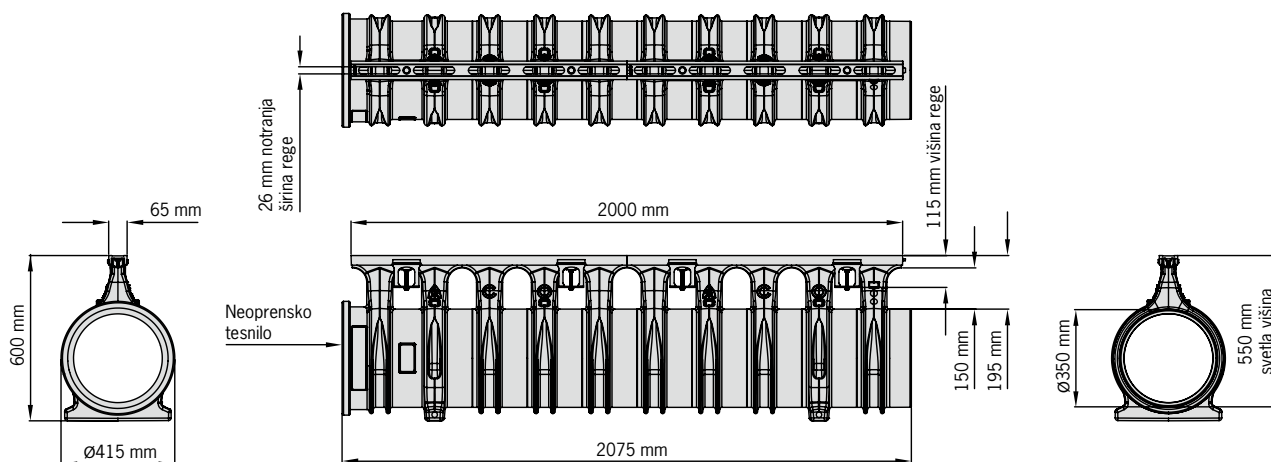
Qmax zaščita rege

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854

Qmax 350 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

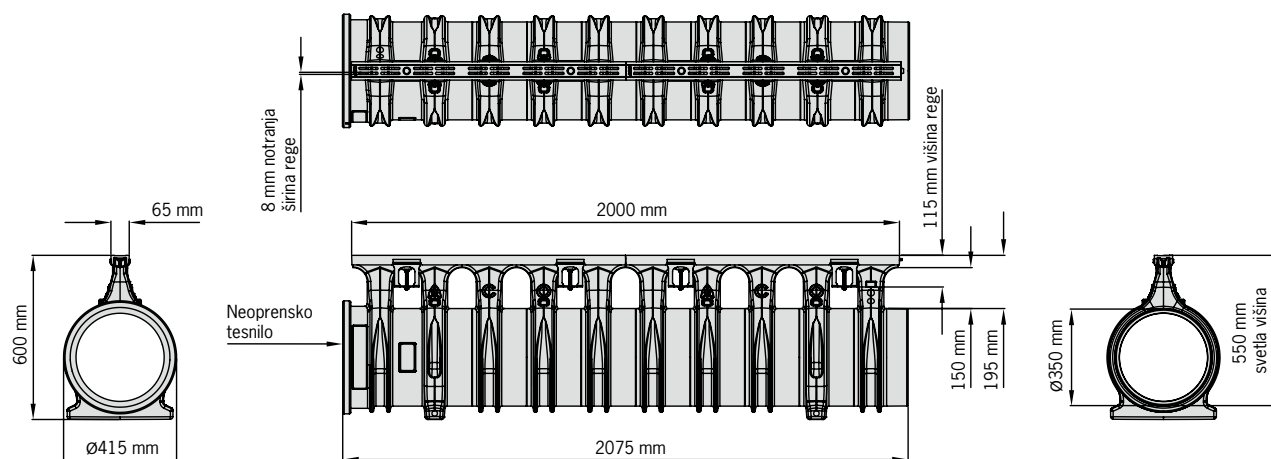
Qmax 350 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina	širina rege		
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 350 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø41,5	60,0	26	28,4	32810



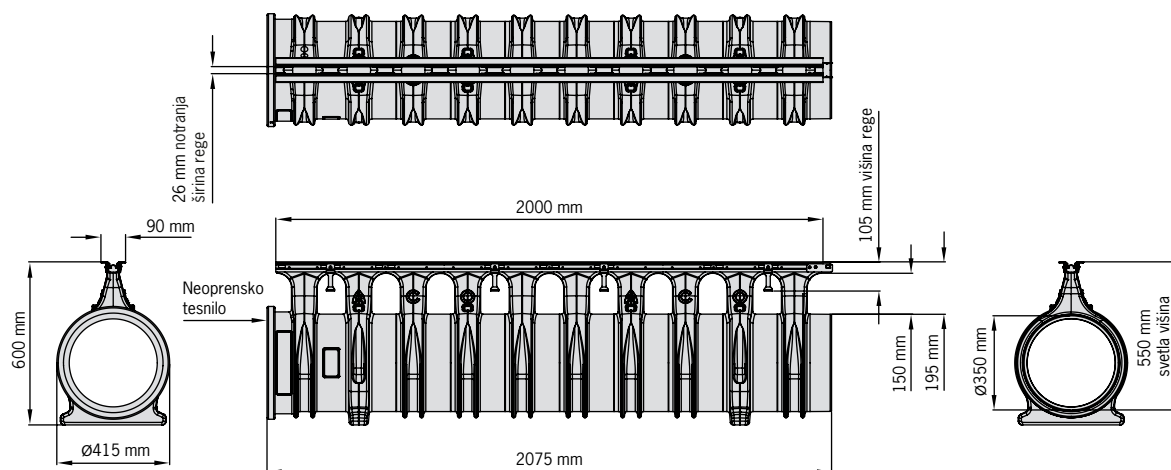
Qmax 350 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina	širina rege		
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 350 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø41,5	60,0	2 x 8	29,3	32811

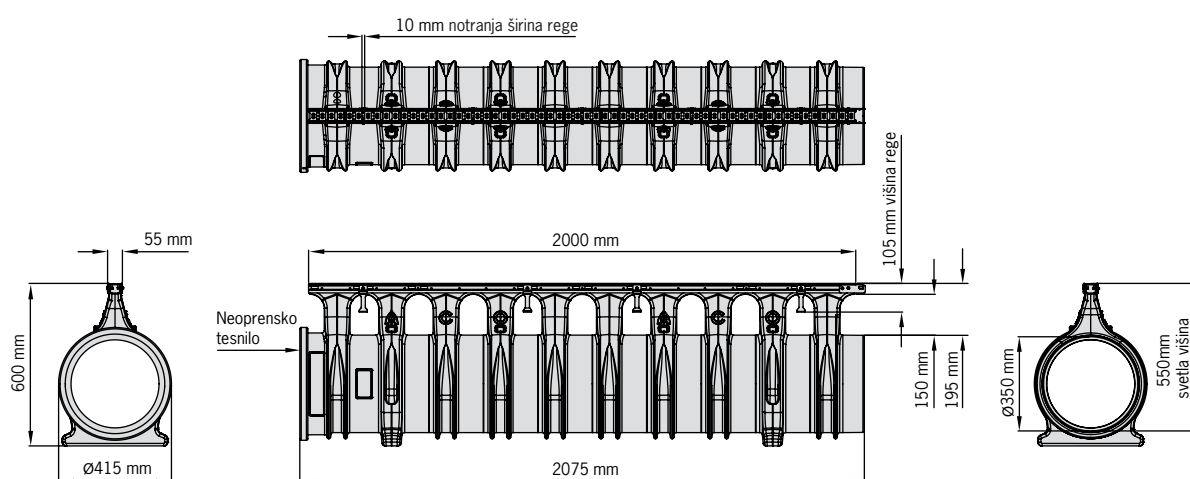


Qmax 350 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina	širina rege		
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 350 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø41,5	60,0	26	24,0	32812

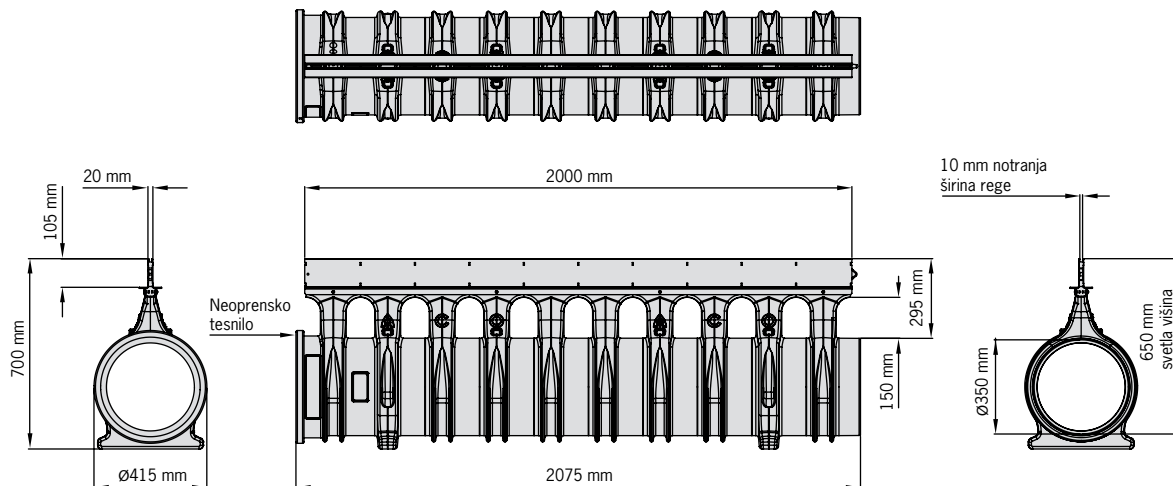
**Qmax 350 z Q-Guard** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla	Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina	širina rege		
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 350 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø41,5	60,0	10	21,5	32813



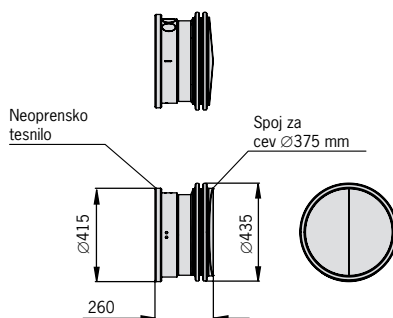
Qmax 350 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]		
Qmax 350 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø41,5	70,0	10	29,1	32814



Qmax 350 večnamenske čelne stene za zaključek kanala ali priključek na kanalizacijsko cev 375 mm.

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Qmax 350 večnamenske čelne stene	26	Ø41,5	-	2,6	42351
Qmax 350 prehodni element Ø225 na Ø350					32880



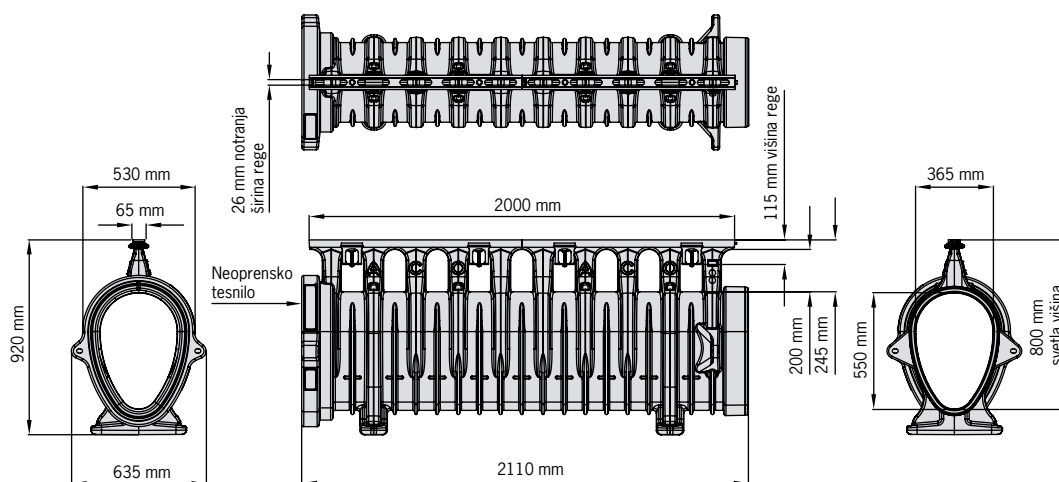
Qmax zaščita rege

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854

Qmax 550 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

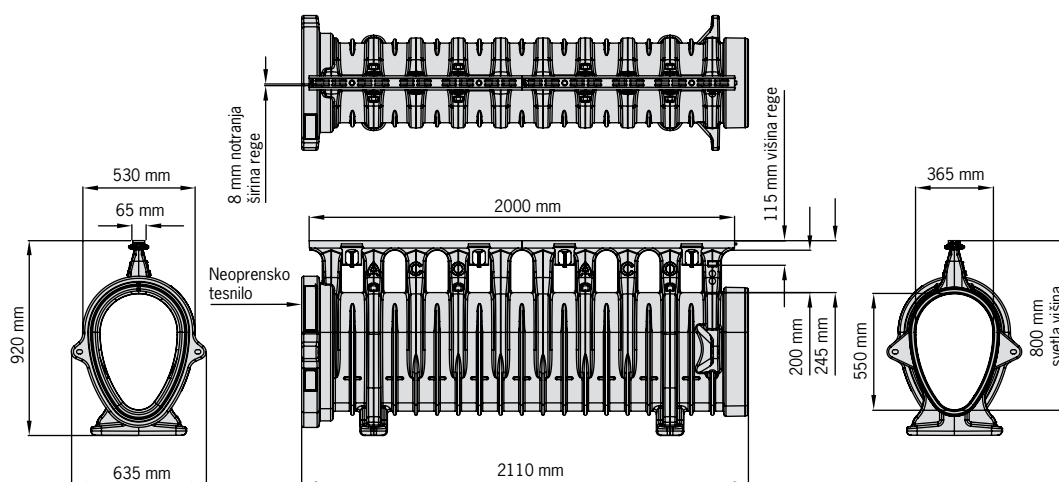
Qmax 550 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 550 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	63,5	92,0	26	44,0	32820



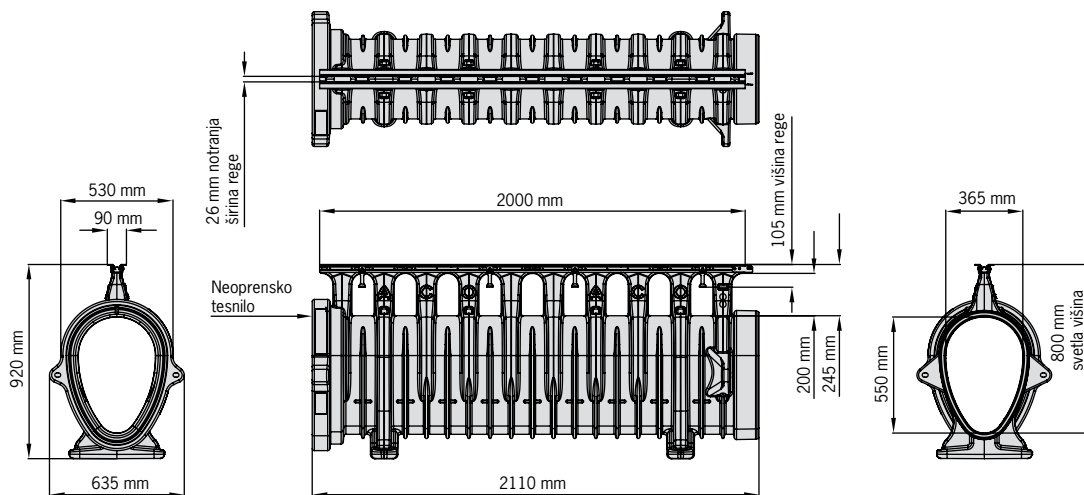
Qmax 550 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 550 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	63,5	92,0	2 x 8	45,0	32821



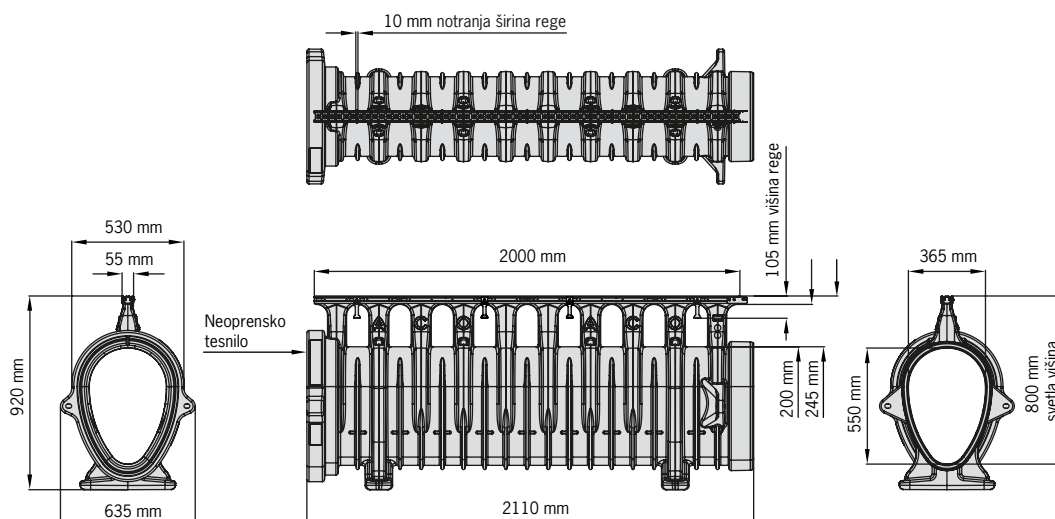
Qmax 550 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 550 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	63,5	92,0	26	35,6	32822



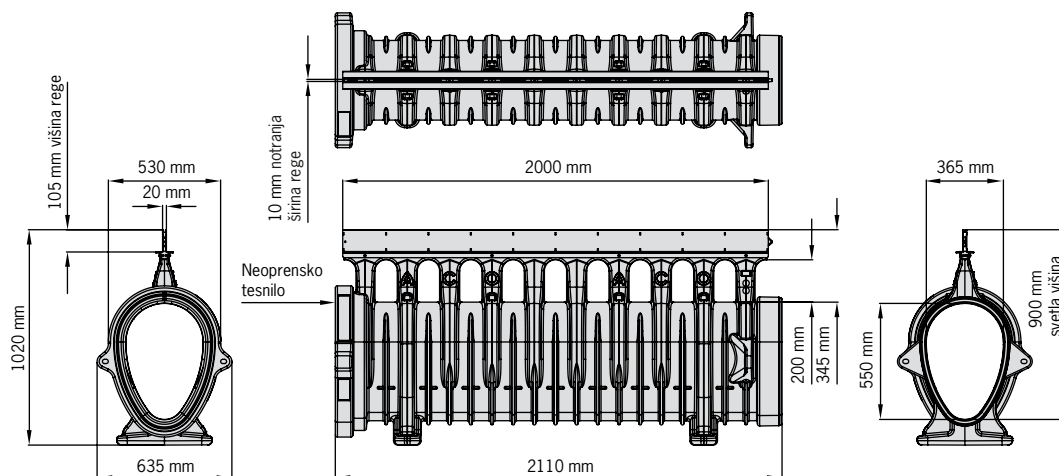
Qmax 550 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 550 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	63,5	92,0	10	33,1	32823

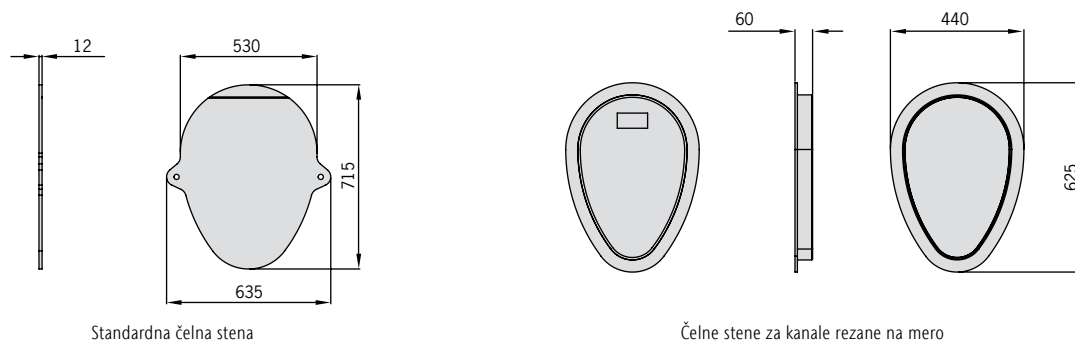


Qmax 550 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

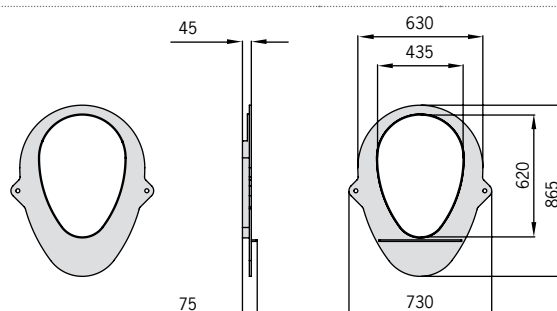
Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 550 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	63,5	102,0	10	40,7	32824


Qmax 550 čelne stene

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Qmax 550 čelna stena za začetek in konec kanala	63,5	1,2	71,5	3,5	32825
Qmax 550 čelna stena za kanale rezane na mero	44,0	6,0	62,5	3,1	32886

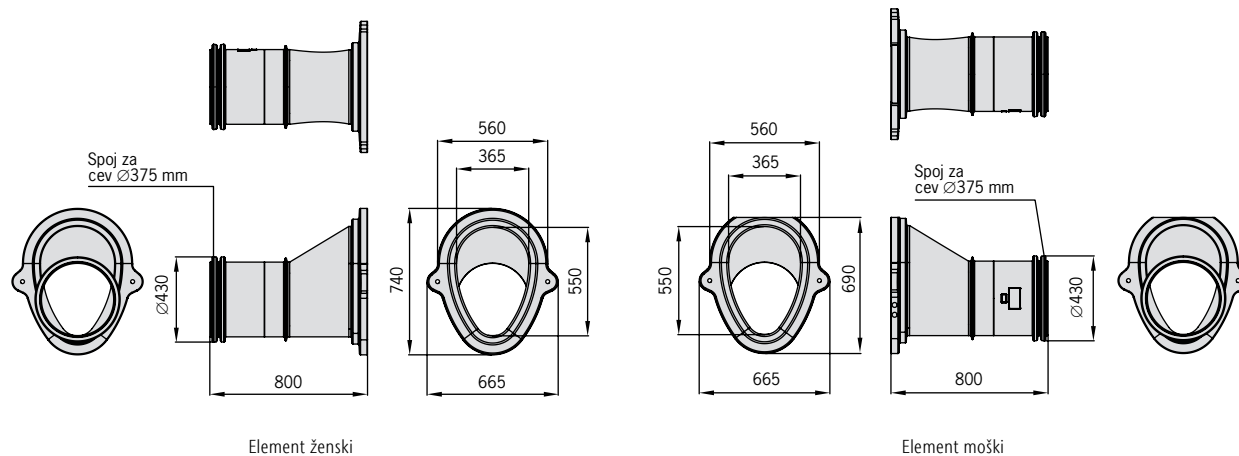

Qmax 550 prehodni element za prehod iz Qmax 550 na Qmax 700.

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Qmax 550 prehodni element	73	7,5	86,5	2,5	32882



Qmax 550 element za priključek na revizijski jašek (dotok/iztok).

Tip	Teža	Art. št.
	[kg]	
Qmax 550 element za priključek (par)	11,8	32826

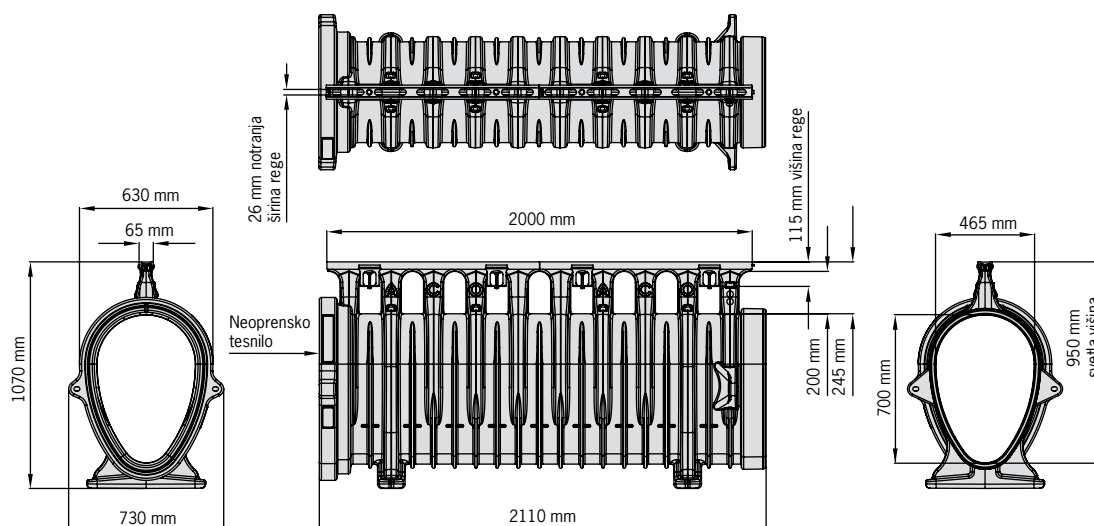
**Qmax zaščita rege**

Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854

Qmax 700 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

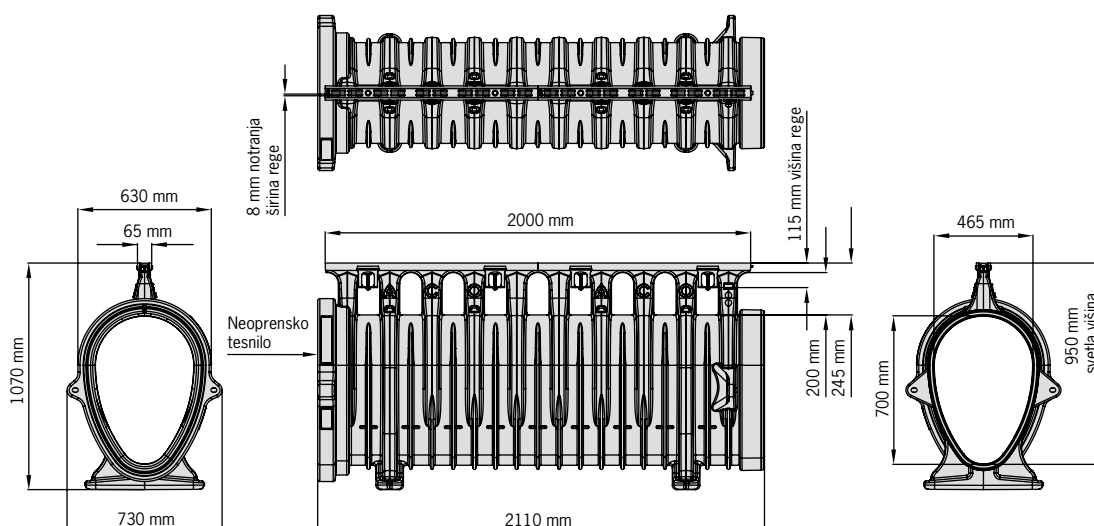
Qmax 700 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 700 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	73,0	107,0	26	49,7	32830



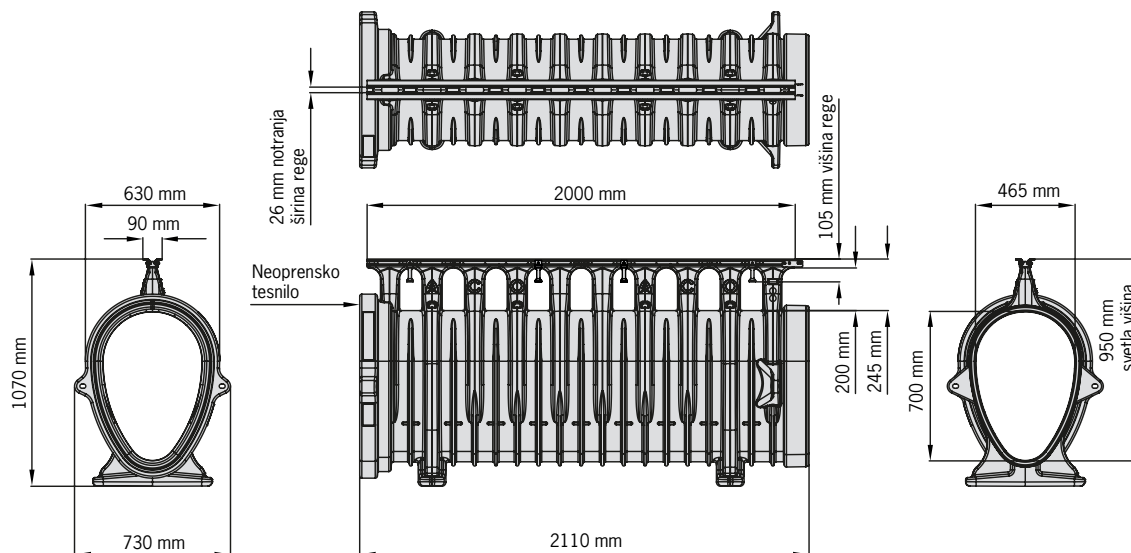
Qmax 700 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 700 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	73,0	107,0	2 x 8	50,7	32831



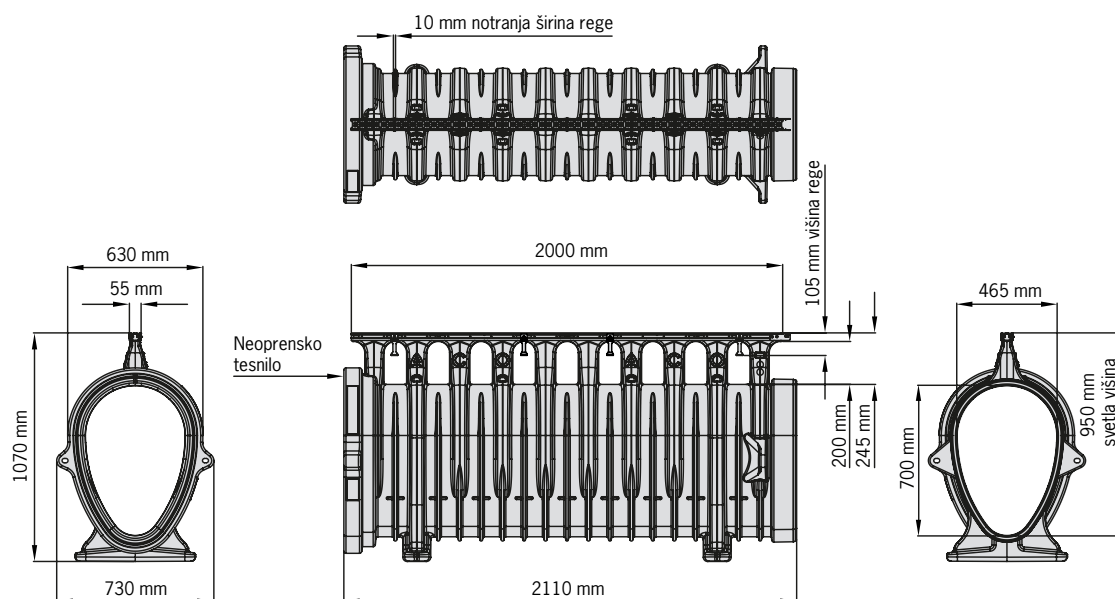
Qmax 700 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]		
Qmax 700 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	73,0	107,0	26	41,9	32832



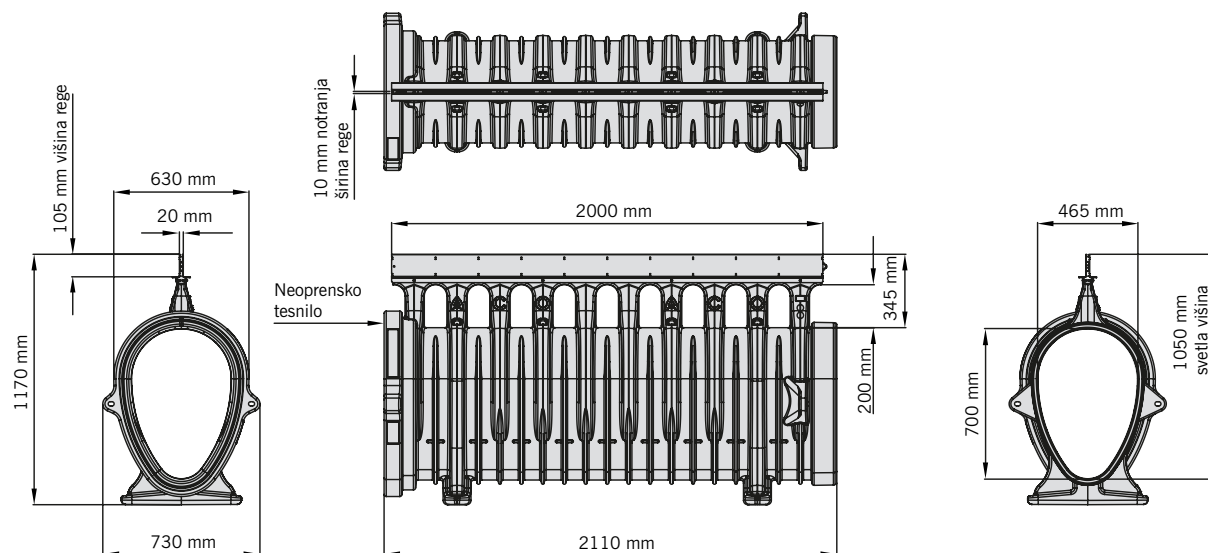
Qmax 700 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]		
Qmax 700 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	73,0	107,0	10	39,4	32833



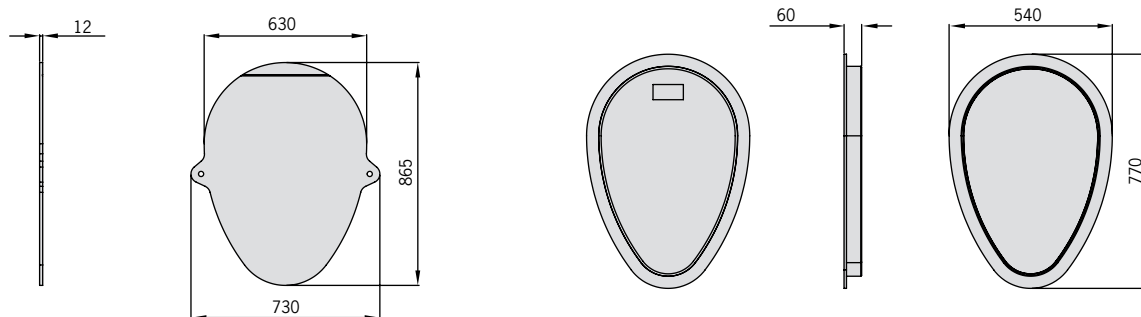
Qmax 700 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 700 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	73,0	117,0	10	47,0	32834



Qmax 700 čelne stene

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Qmax 700 čelna stena za začetek in konec kanala	73	1,2	86,5	4,9	32835
Qmax 700 čelna stena za kanale rezane na mero	54	6,0	77,0	3,1	32887

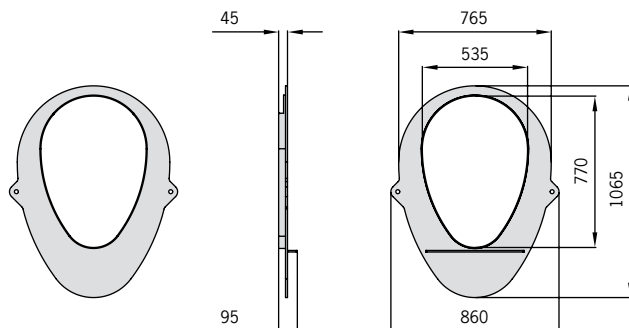


Standardna čelna stena

Čelne stene za kanale rezane na mero

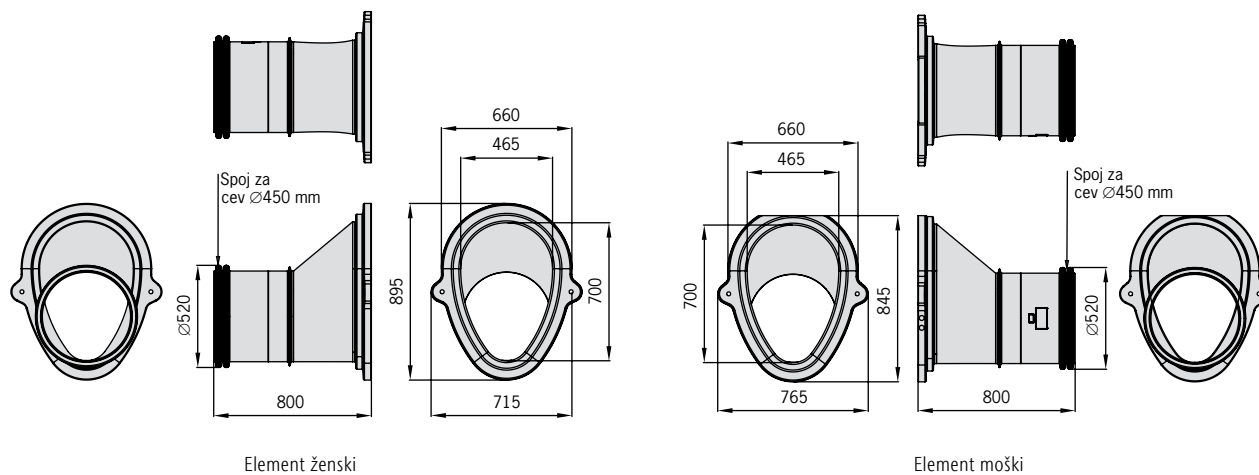
Qmax 700 prehodni element za prehod iz Qmax 700 na Qmax 900.

Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Qmax 700 prehodni element	86	9,5	106,5	3,7	32883



Qmax 700 element za priključek na revizijski jašek (dotok/iztok).

Tip	Teža	Art. št.
Qmax 700 element za priključek (par)	15,8	32836



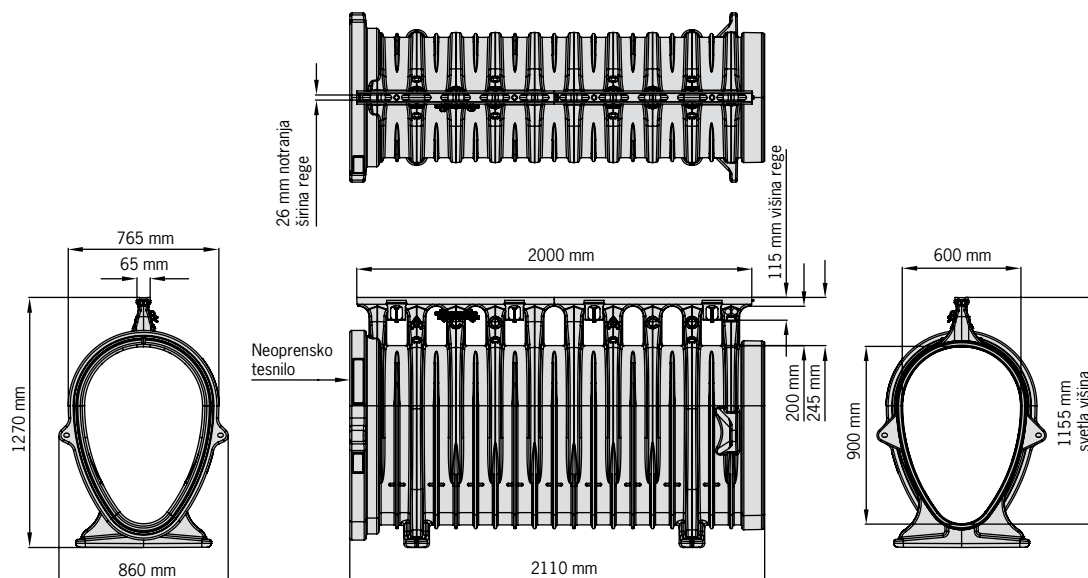
Qmax zaščita rege

Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Qmax zaščita za rege iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854

Qmax 900 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

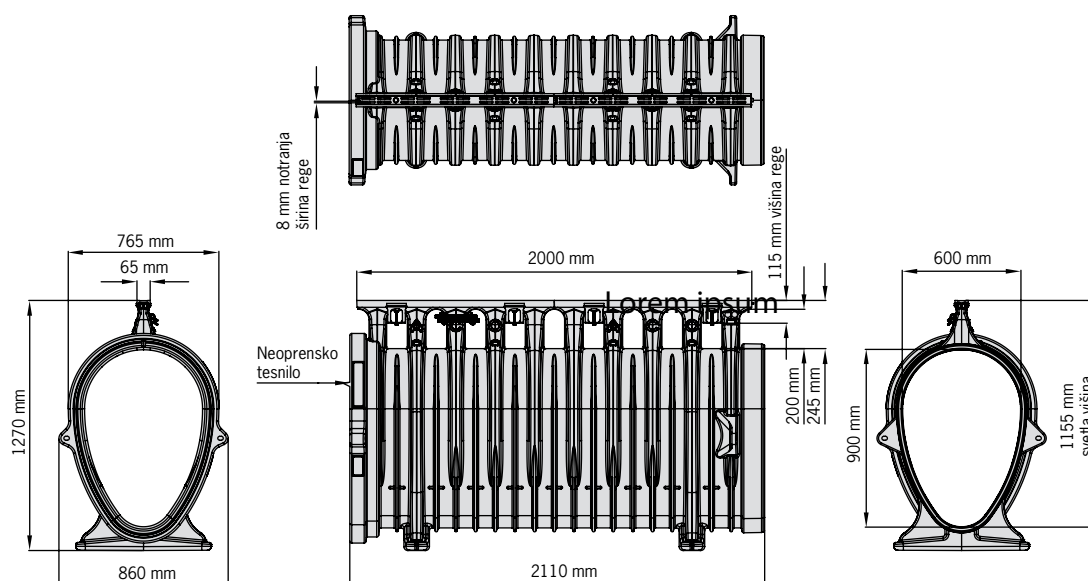
Qmax 900 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 900 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	86,0	127,0	26	65,3	32840



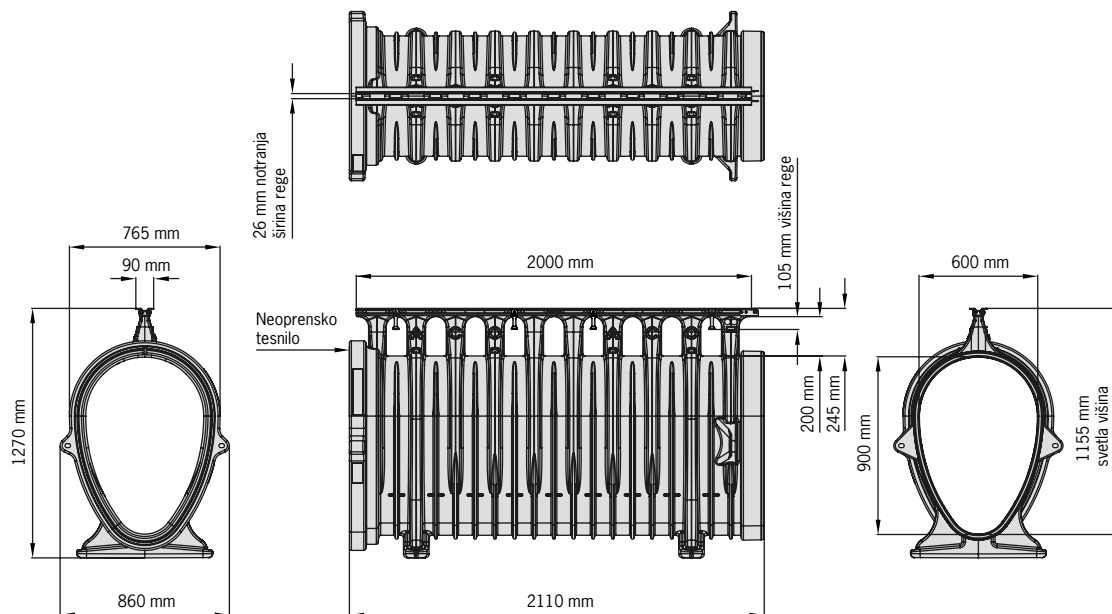
Qmax 900 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 900 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	86,0	127,0	2 x 8	66,3	32841



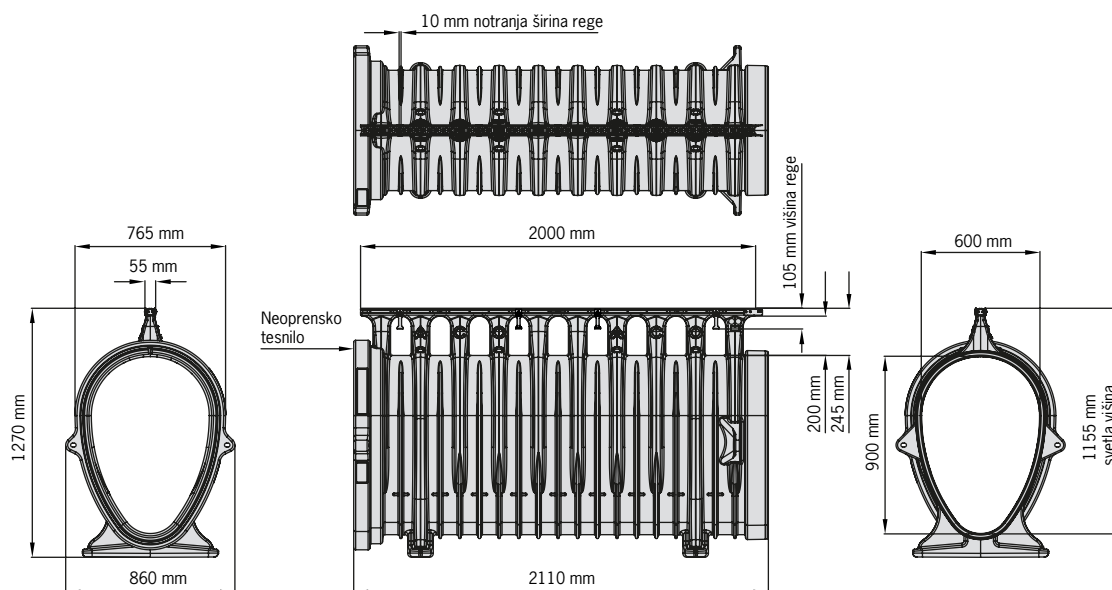
Qmax 900 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]		
Qmax 900 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	86,0	127,0	26	57,2	32842



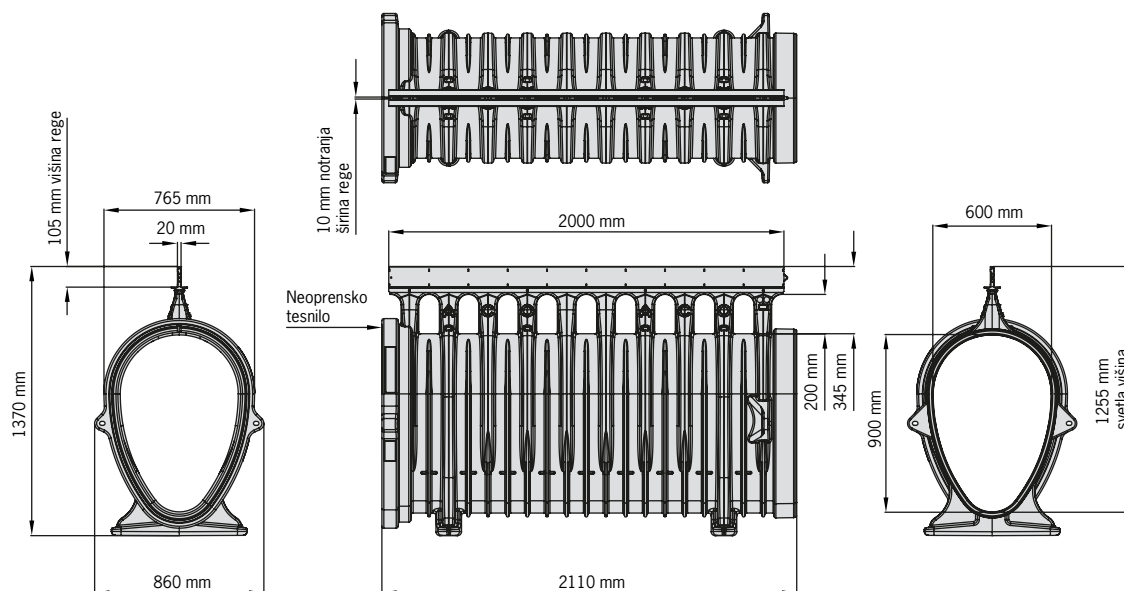
Qmax 900 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]		
Qmax 900 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	86,0	127,0	10	54,7	32843



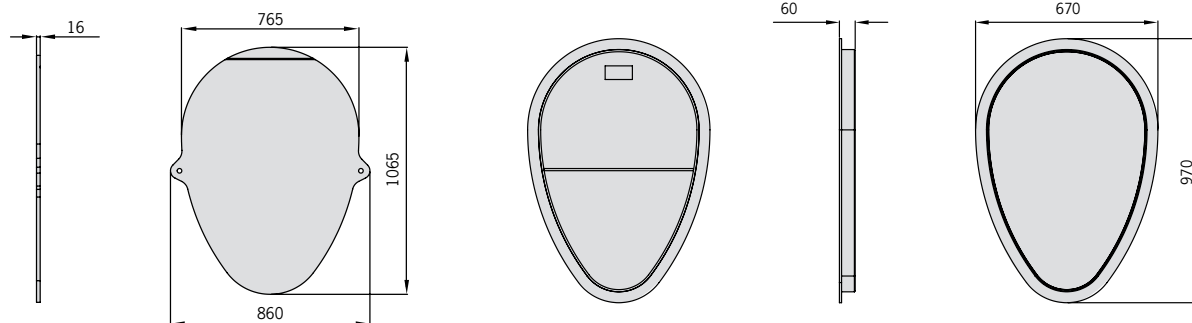
Qmax 900 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax 900 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	86,0	137,0	10	62,3	32844



Qmax 900 čelne stene

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Qmax 900 čelna stena za začetek in konec kanala	86	1,6	106,5	9,8	32845
Qmax 900 čelna stena za kanale rezane na mero	67	6,0	97,0	4,9	32888

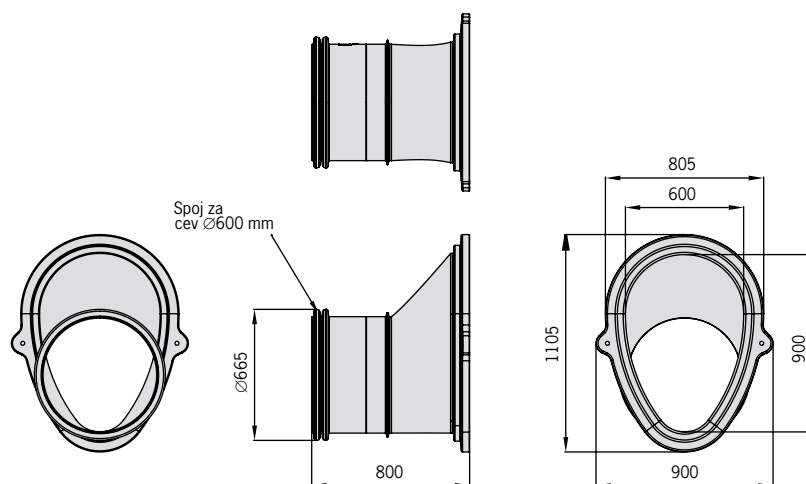


Standardna čelna stena

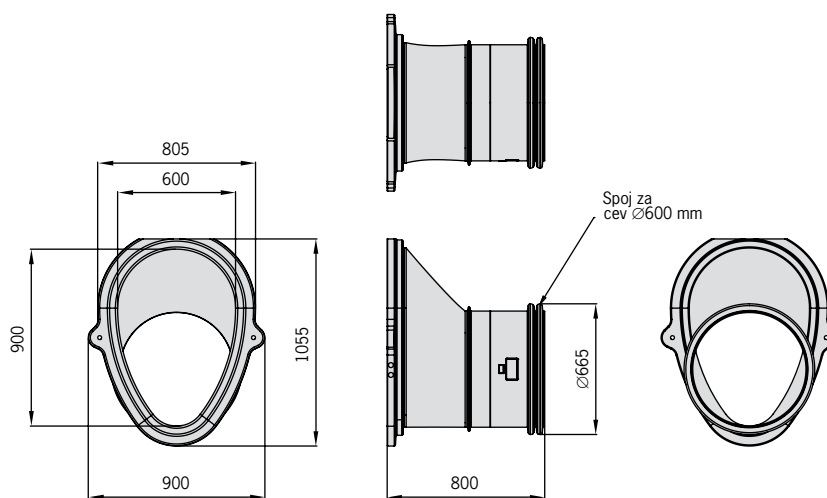
Čelne stene za kanale rezane na mero

Qmax 900 element za priključek na revizijski jašek (dotok/iztok).

Tip	Teža	Art. št.
	[kg]	
Qmax 900 element za priključek (par)	21,5	32846



Element ženski



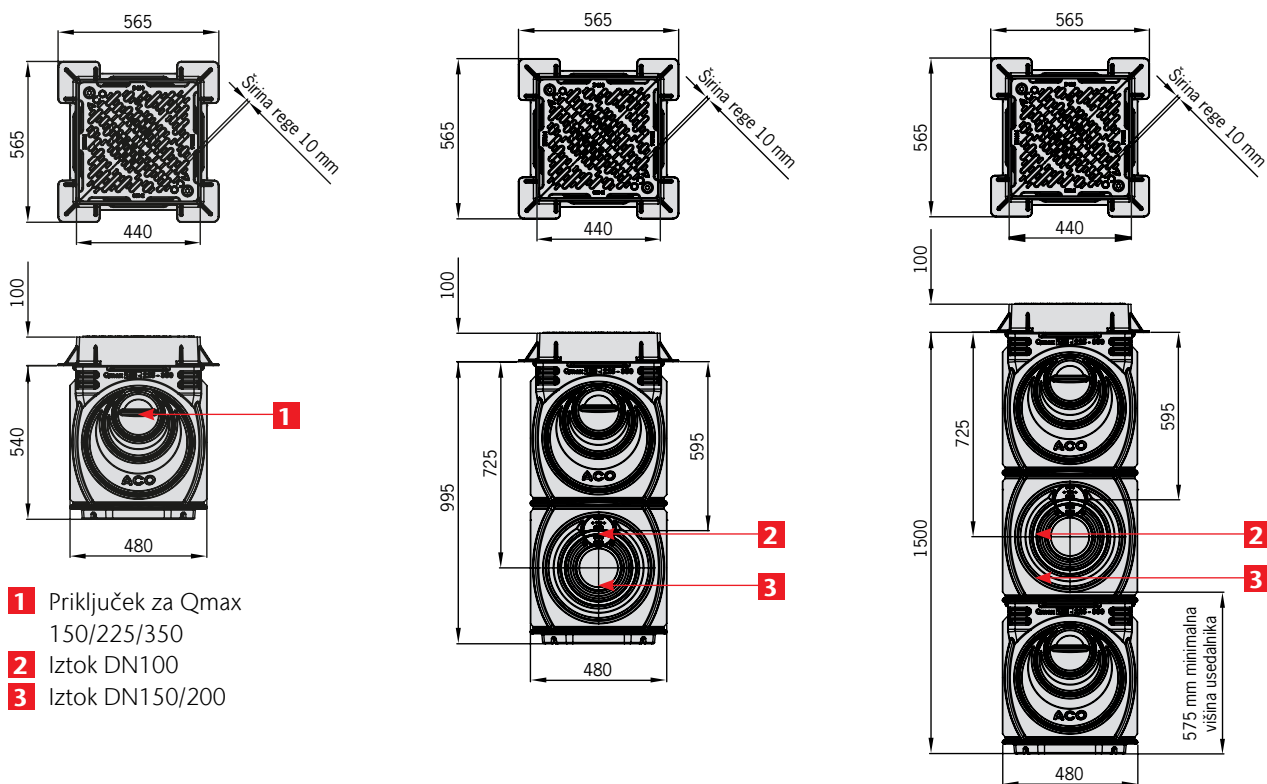
Element moški

Qmax zaščita rege

Tip	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854

Qmax 150, 225 i 350 revizijski elementi za dostop v notranjost kanala/dotok/iztok/usedalnik, iz MDPE z litoželezno pokrivno rešetko razred obremenitve D400 in F900 kN po SIST EN 1433.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.																				
	dolžina	širina	višina																							
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]																					
Qmax revizijski element s pokrivno rešetko D400	56,5	56,5	64,0	10	48,0	32970																				
Qmax revizijski element s pokrivno rešetko F900	66	66,0	64,0	19	77,5	32971																				
Qmax revizijski element dotok/iztok s pokrivno rešetko D400	56,5	56,5	109,5	52,0	32972	Qmax revizijski element dotok/iztok s pokrivno rešetko F900	66	66,0	109,5	19	81,5	32973	Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko D400	56,5	56,5	160,0	10	60,0	32974	Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko F900	66	66,0	160,0	19	89,5	32975
Qmax revizijski element dotok/iztok s pokrivno rešetko F900	66	66,0	109,5	19	81,5	32973																				
Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko D400	56,5	56,5	160,0	10	60,0	32974																				
Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko F900	66	66,0	160,0	19	89,5	32975																				



- 1** Priključek za Qmax 150/225/350
- 2** Iztok DN100
- 3** Iztok DN150/200

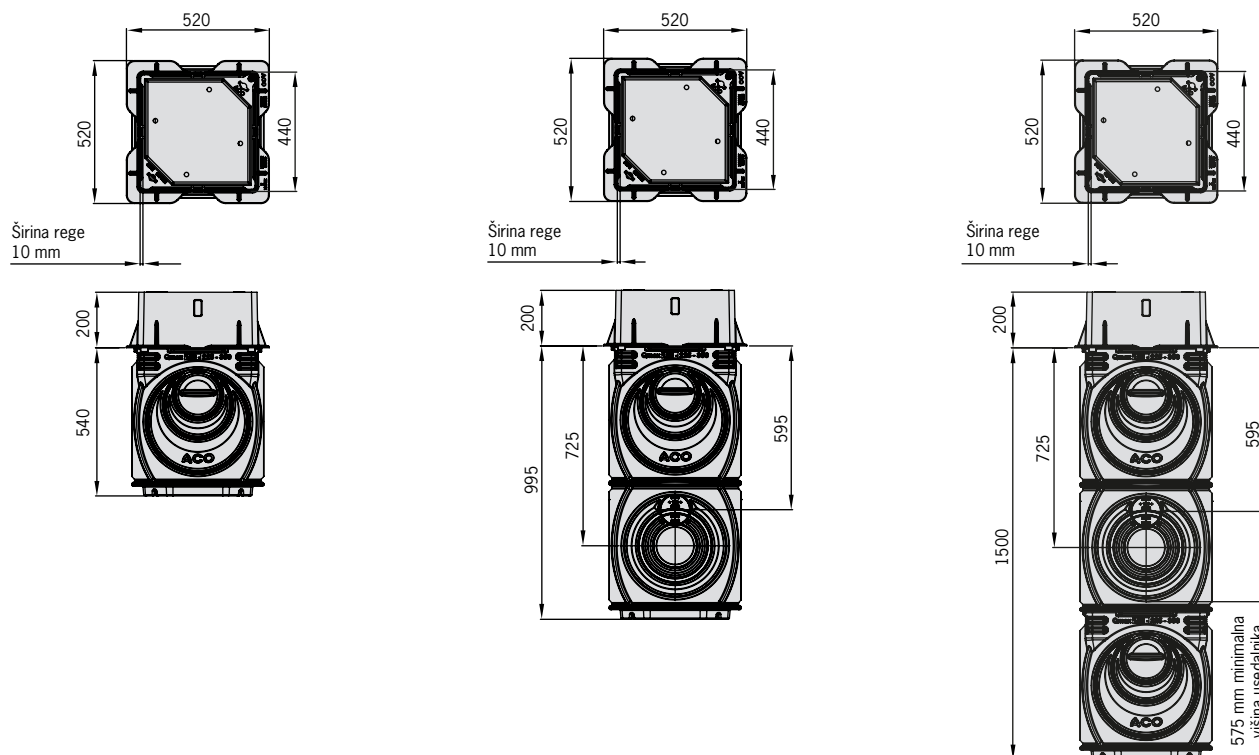
ACO Qmax revizijski element s pokrivno rešetko razreda obremenitve D400 ali F900.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok s pokrivno rešetko razreda obremenitve D400 ali F900.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko razreda obremenitve D400 ali F900.

150, 225 i 350 revizijski elementi za dostop v notranjost kanala/dotok/iztok/usedalnik, iz MDPE z pokrovom iz vroče cinkanega jekla razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina			
	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]	[kg]	
Qmax revizijski element s Q-Slot pokrovom D400	52	52,0	74,0	10	55,5	32976
Qmax revizijski element dotok/iztok s Q-Slot pokrovom D400	52	52,0	119,5	10	59,5	32977
Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s Q-Slot pokrovom D400	52	52,0	170,0	10	67,5	32978



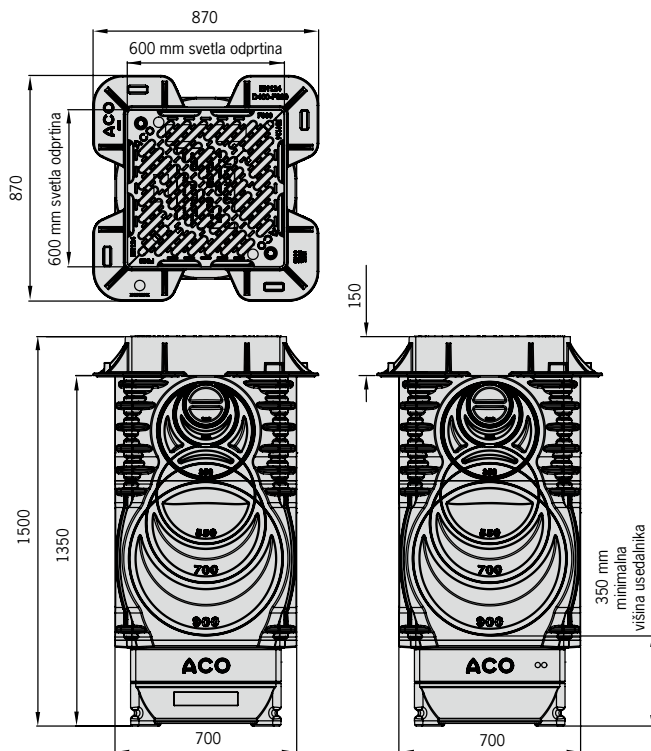
ACO Qmax revizijski element s Q-Slot pokrovom razreda obremenitve D400.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok s Q-Slot pokrovom razreda obremenitve D400.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s Q-Slot pokrovom razreda obremenitve D400.

Qmax 550, 700 in 900 revizijski elementi za dostop v notranjost kanala/dotok/iztok/usedalnika, iz MDPE z litoželezno pokrovno rešetko razred obremenitve D400 in F900 kN po SIST EN 1433.

Tip	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Qmax revizijski element z litoželezno pokrovno rešetko D400	87	87,0	150,0	148,0	44314
Qmax revizijski element z litoželeznim pokrovom D400	87	87,0	150,0	147,0	44315
Qmax revizijski element z litoželezno pokrovno rešetko F900	87	87,0	150,0	181,0	44316
Qmax revizijski element z litoželeznim pokrovom F900	87	87,0	150,0	175,0	44317





10 ACO Sport

COLLECT:
zbiranje



Sistem 1000 256

Sistem 1500 258

Sistem 5000 260

Sistem 6000 262

Sistem 7000 264

Sistem 8000 266

ACO SPORT – odvodnjavanje in oprema za atletske steze in športne objekte

Podjetje ACO je v svetu poznano kot vodilni proizvajalec kvalitetnih, enostavnih in inovativnih rešitev za odvodnjavanje v nizkogradnji z gradbenimi elementi iz polimernega betona, nerjavečega jekla, litega železa in umetnih mas.

To jedro kompetence dopolnjujejo izdelki za visokogradnjo, odvodnjavanje objektov, krajinsko arhitekturo, varovanje okolja in opremo športnih objektov.



ACO SPORT je samostojno podjetje v sklopu skupine ACO in nudi specifične proizvode in rešitve za športne objekte in stadione. Sistemi so zasnovani tako, da zagotavljajo maksimalno funkcionalnost atletskih objektov in istočasno varnost atletov ter igralcev pred poškodbami.

Program ACO SPORT sestavlja cela paleta različnih proizvodov, ki zadovoljujejo zahteve vseh športnih objektov od šolskih igrišč do olimpijskih stadionov.

Sistemi ACO SPORT poleg svoje osnovne funkcije, to je učinkovito odvodnjavanje padavinskih vod, izpolnjujejo tudi vse veljavne varnostne standarde.

Poleg kanelet za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod sistemi ACO SPORT vključuje tudi dodatne elemente kot so robniki z elastično gumijasto zaščito, inštalacijski jaški, lovilci peska pri skoku v daljino ipd.



Vse od olimpijskih iger v Munchenu (1972) so ACO SPORT sistemi vgrajeni na Olimpijskih stadionih širom sveta:

- München 1972
- Los Angeles 1984
- Barcelona 1992
- Sydney 2000
- Peking 2008
- Rio de Janeiro 2016
- Montreal 1976
- Seoul 1988
- Atlanta 1996
- Atene 2004
- London 2012



Zakaj je potrebno odvodnjavanje padavinskih vod?

Padavinske vode predstavljajo problem za sintetične talne obloge. Zaradi zastajanja vode se lahko poškodujejo predvsem pri nižjih temperaturah, ko voda zmrzuje. Padavinska voda, ki priteče iz ostalih površin prinaša posamezne sedimente in nesnago, kar še dodatno vpliva na hitrost propadanja površine. Te površinske poškodbe se lahko zmanjšajo z uporabo ustreznega načina odvodnjavanja.

Učinkovito odvodnjavanje je ključnega pomena pri načrtovanju in izgradnji vsakega atletskega objekta:

- Reducira časovne zakasnitve atletov zaradi deževja
- Izboljšuje pogoje za atlete, trenerje in gledalce
- Podaljšuje življenjsko dobo in lastnosti atletske obloge



Zakaj linijsko odvodnjavanje padavinskih vod?

- Zagotavlja učinkovito odvodnjavanje brez potrebe po izvedbi kompliciranih padcev terena
- Visoko kvalitetni modularni sistemi omogočajo enostavno vgradnjo z izpolnjevanjem strogih odstopanj dovoljenih za atletske steze
- Zagotavlja neprekinjeno oviro, ki ščiti tekaško stezo pred onesnaženjem iz okoliških površin

Zakaj polimerni beton?

IAAF postavlja stroge smernice za vsako športno areno - posebej tam, kjer se odvijajo prestižna tekmovanja in lahko pride do rekordnih dosežkov. Konstrukcijsko odstopanje mora biti manjše od 5 mm na stezi dolžine 400 m.

Polimerni beton je tog in trajno obstojen material in zagotavlja izpolnjevanje strogih zahtev ter ima podoben koeficient elastičnosti kot okoljski cementno betonski elementi.

Dodatki iz kremenčevega peska in polimerne smole naredijo material vodoneprepusten.

ACO SPORT sistemi so izdelani skladno z zahtevami IAAF (International Amateur Athletics Federation) in ASBA (American Sports Builders Association), ter so kompatibilni z Mondo in ostalimi sintetičnimi materiali za atletske steze.



ACO SPORT – pregled sistema

ACO SPORT sistemi učinkovito rešujejo zahteve po odvodnjavanju atletskih stez, terenov za metanje kladiva in podobno.

ACO SPORT kanalete z rego se priporočajo za odvodnjavanje tam, kjer je potreben neoviran prehod med posameznimi deli atletske steze ali steze in ostalega terena. Vgradnja kanalet z rego namesto klasičnih kanalet s pokrivno rešetko omogoča uporabo terenov brez omejitev.

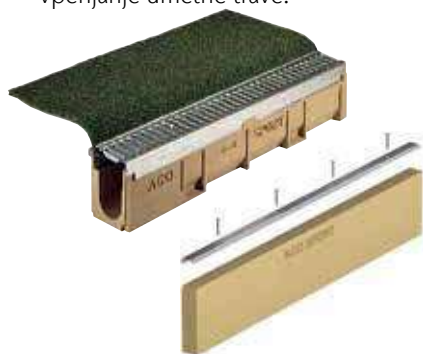
2 Sistem 1500

Kompleten sistem z zbiralniki in kanaletami za linijsko odvodnjavanje z rego za atletske steze z ravnimi elementi ali elementi v radiju $R=36,5$ m. Na kanalete se nanese sintetična obloga za atletske steze.



3 Sistem 6000

Sistem kanalet in zbiralnikov s pokrivnimi reškami in robom z integriranim mehanizmom za vpenjanje umetne trave.



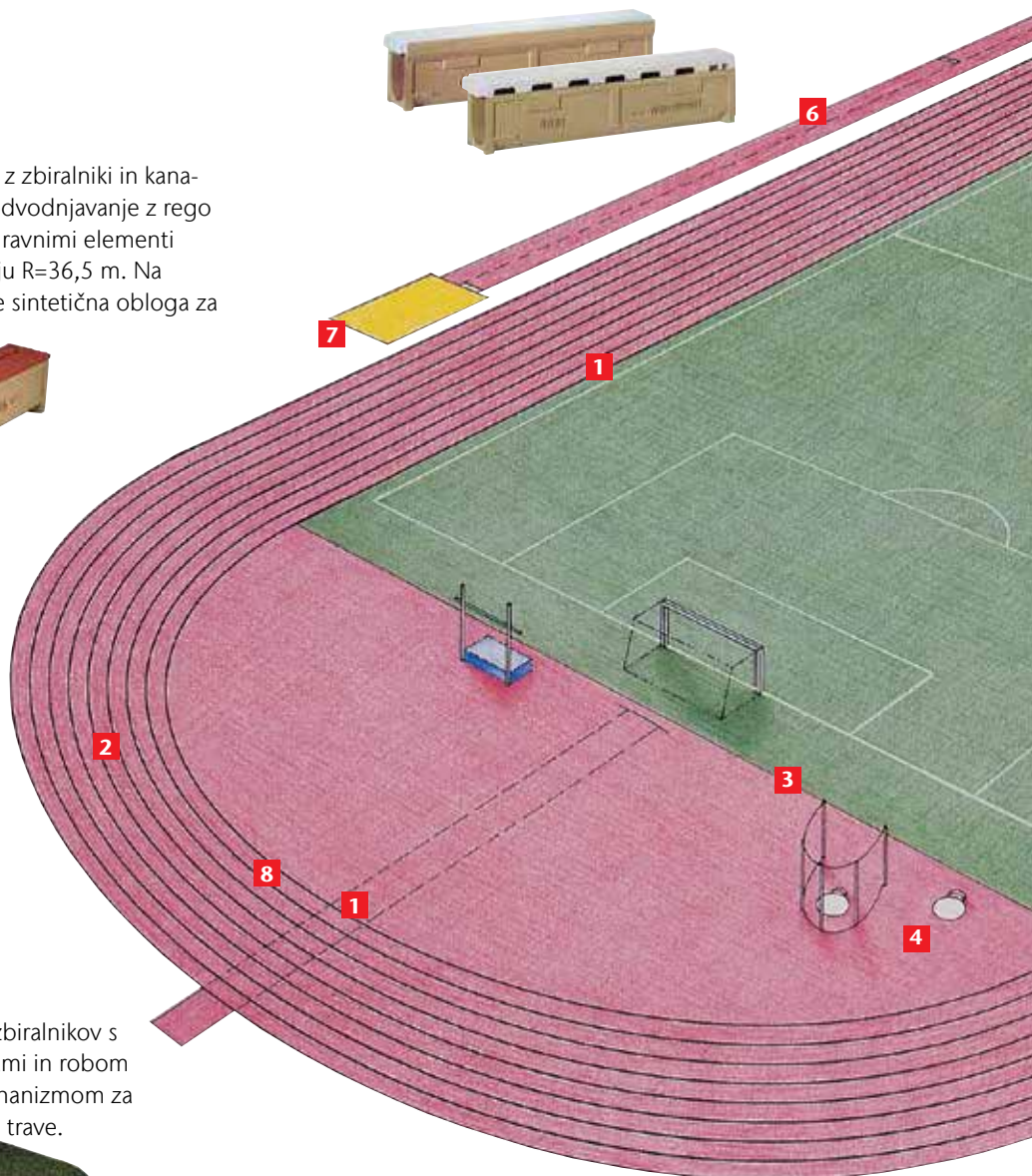
1 Sistem 1000

Kompleten sistem z zbiralniki in kanaletami za linijsko odvodnjavanje atletskih stez z ravnimi elementi ali elementi v radiju $R=36,5$ m.

Kanalete se pokrijejo s pokrovi iz umetne mase in imajo isto visoke stranice ali eno povišano za 40 mm.

4 Sistem 8000

Revizijski in servisni jaški iz polimernega betona za električne in telekomunikacijske inštalacije, merilno opremo, vodo in ostalo atletsko infrastrukturo.



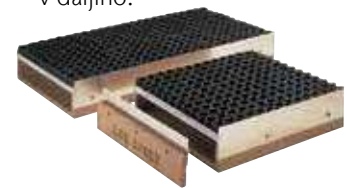
8 Pokrov iz umetne mase

Sistemi ACO SPORT 1000 in 1500 se lahko pokrijejo s pokrovi iz umetne mase. Pri sistemu 1500 lahko pokrov po potrebi umaknemo, atletska površina ostane ravna in primerna za druge športne aktivnosti.



7 Sistem 7000 lovilci peska

Korita iz polimernega betona in gumijastimi vložki za prestrezanje peska pri skoku v daljino.



6 Sistem 7000 robnik z elastično gumo

Robnik iz polimernega betona in elastično zaščitno oblogo iz sintetičnega materiala za označevanje atletskih stez in razmejevanje področij namenjenih različnim športnim aktivnostim.



5 Zbiralniki

Iztočni elementi za čiščenje in pristop v notranjost kanala, PVC vedro za grobe nečistoče, horizontalen iztok. Na voljo za sisteme: 1000, 1500 in 6000.



Proizvodi ACO SPORT so razdeljeni v nekaj različnih sistemov. Sistemi 1000 in 1500 so med seboj kompatibilni in namenjeni za linijsko odvodnjavanje okoli notranjega kroga atletske steze. Elementi so lahko ravni ali v radiju 36,5 m. Na razpolago sta še posebna radija 24 m in 48 m. Sistem 1000 sestavljajo kanalete z U presekom, namenjene za pokrove iz umetne mase s stranskim dotokom.

Sistem 1500 sestavljajo kanalete z diskretno rego namenjene prehodu med atletsko stezo in notranjo površino brez arhitektonskih ovir ali pokrivnih rešetk.

Sistem 6000 je namenjen odvodnjavanju umetne trave in vključuje mehanizem za vpenjanje umetne trave. Sistem 7000 vključuje robnike z elastično gumo in lovilce peska pri skoku v daljino.

Elastični robniki se uporabljajo pri vseh krajnih robovih ali prehodih ter tudi pri šolskih igriščih in peskovnikih.

Sistem 8000 vključuje servisne jaške za inštalacije ali cevi za vodo.

Sistem 1000 kanalete iz polimernega betona svetle širine 12,5 cm, z lese-
no distančno letvijo.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Kanaleta ravna	100	16,0	20,0	17,0	00581
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	16,0	20,0	17,0	00582
Kanaleta v radiju 24 m (< 36,5 m)	100	16,0	20,0	17,0	00591
Kanaleta v radiju 48 m (> 36,5 m)	100	16,0	20,0	17,0	00592



Sistem 1000 kanalete iz polimernega betona svetle, širine 12,5 cm, z lese-
no distančno letvijo in povišano stranico 40 mm za travnato površino.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Kanaleta ravna	100	17,5	24,0	19,0	00585
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	17,5	24,0	19,0	00586
Kanaleta v radiju 24 m (< 36,5 m)	100	17,5	24,0	19,0	00595
Kanaleta v radiju 48 m (> 36,5 m)	100	17,5	24,0	19,0	00596



Pokrovi iz umetne mase za sistem 1000, material GFUP

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Raven pokrov	100	16,0	5,0	2,8	00360
Pokrov v radiju 36,5 m	100	16,0	5,0	2,8	00361



Sistem 1000 zbiralniki iz polimernega betona, svetle širine 12,5 cm, s
stranskim dotokom DN150 in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Zbiralnik	50	16,0	47,0	21,0	00601
Zbiralnik s povišano stranico 40 mm	50	17,5	51,0	22,0	00603

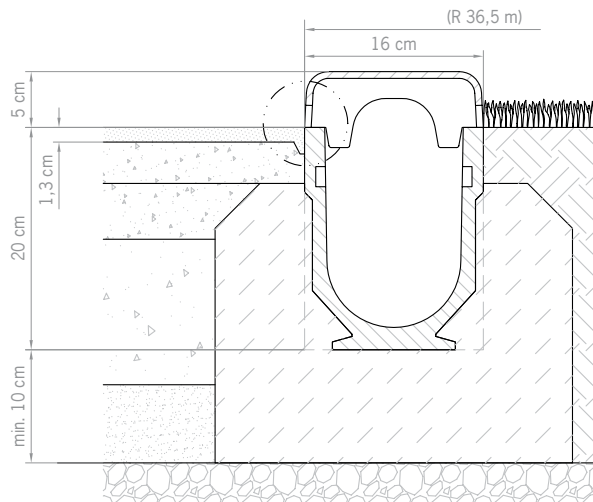


Sistem 1000 pribor

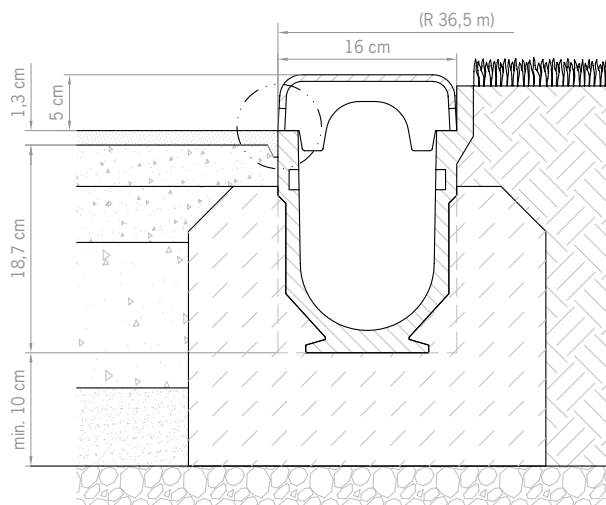
Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Cevni nastavak DN150	20			0,2	02615
Čelna stena iz vroče cinkanega jekla		16,0	20,0	0,4	15714



Detajl vgradnje: Sistem 1000 z enako visokimi stranicami



Detajl vgradnje: Sistem 1000 s povišano stranico 4 cm



Sistem 1500 kanalete z rego iz polimernega betona, svetle širine 12,5 cm, brez utora za spoj sintetične obloge.

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Kanaleta ravna	100	16,0	18,7	26,5	00587
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	16,0	18,7	26,5	00588
Kanaleta v radiju 24 m (< 36,5 m)	100	16,0	18,7	26,5	00597
Kanaleta v radiju 48 m (> 36,5 m)	100	16,0	18,7	26,5	00598



Sistem 1500 kanalete z rego iz polimernega betona, svetle širine 12,5 cm, z enostranskim utorom za spoj sintetične obloge.

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Kanaleta ravna	100	16,0	20,0	27,0	15519
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	16,0	20,0	27,0	15525



Sistem 1500 kanalete z rego iz polimernega betona, svetle širine 12,5 cm, z obojestranskim utorom za spoj sintetične obloge.

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Kanaleta ravna	100	16,0	20,0	29,0	15547
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	16,0	20,0	29,0	15550



Pokrovi iz umetne mase za sistem 1500, material GFUP

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Raven pokrov	100	16,0	5,0	2,6	00363
Pokrov v radiju 36,5 m	100	16,0	5,0	2,6	00362
Čelna stena z lepilom	0,3	15,0	5,0	0,1	00366



Sistem 1500 zbiralniki iz polimernega betona, svetle širine 12,5 cm, s stranskim dotokom DN150 in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Zbiralnik	50	16,5	48,3	18,7	00604
Pokrivna plošča z rego	50	16,0	4,0	2,0	15720
Pokrivna plošča - enostranski utor	50	16,0	5,3	6,0	15523
Pokrivna plošča - obojestranski utor	50	16,0	5,3	7,3	15549
Aretiranje za pokrivno ploščo					15526

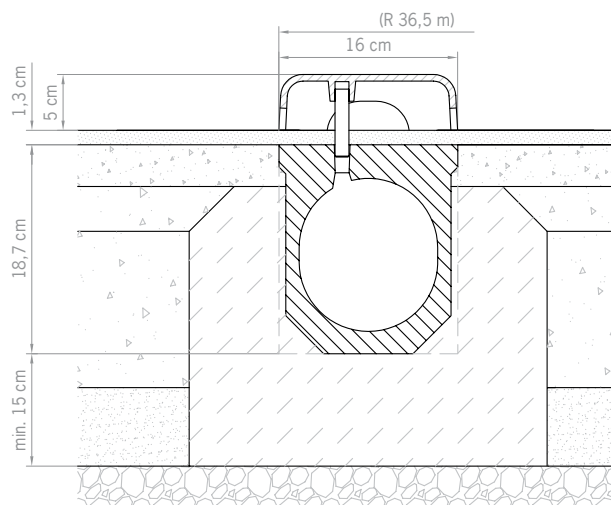


Sistem 1500 pribor

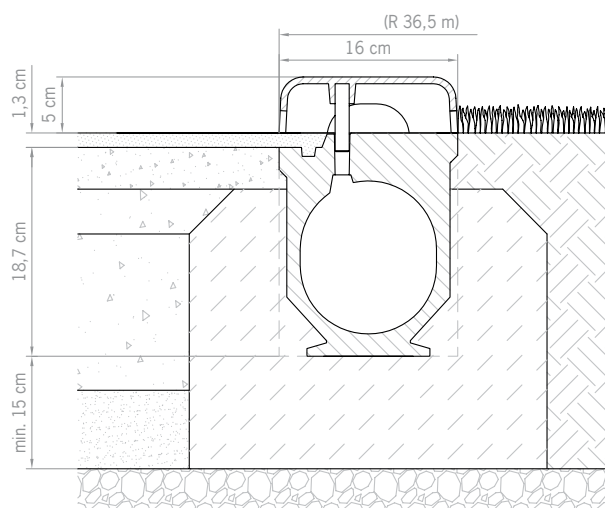
Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Cevni nastavek DN150	20			0,2	02615
Čelna stena iz vroče cinkanega jekla		16,0	20,0	0,4	15714



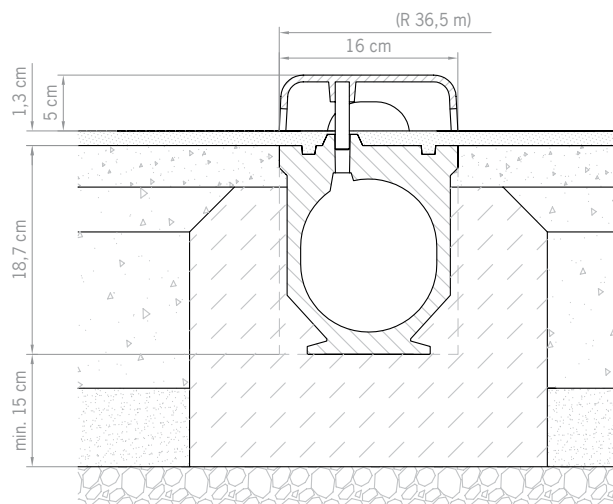
Detajl vgradnje: Sistem 1500 brez utora za spoj sintetične obloge



Detajl vgradnje: Sistem 1500 z enostranskim utomom za spoj sintetične obloge



Detajl vgradnje: Sistem 1500 z enostranskim utomom za spoj sintetične obloge



Sistem 5000-1 nizke mulde iz polimernega betona, svetle širine 18,5 cm, za krožne steze po DIN 18035-T3 z enostransko vidnim robom 500 mm, sidra za betoniranje.

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Kanaleta ravna	100	25,0	7,0	30,0	15569
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	25,0	7,0	30,0	15570



Sistem 5000-2 nizke mulde iz polimernega betona, svetle širine 18,5 cm, za krožne steze po DIN 18035-T3 z utorom za sintetične obloge, sidra za betoniranje.

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Kanaleta ravna	100	25,0	7,0	30,0	15716
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	25,0	7,0	30,0	15717



Sistem 5000-3 nizke mulde iz polimernega betona, svetle širine 18,5 cm, za krožne steze po DIN 18035-T3, sidra za betoniranje.

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Kanaleta ravna	100	22,0	6,0	21,0	15566



Sistem 5000 zbiralniki iz polimernega betona, svetle širine 18,5 cm, s pocinkano pokrivno rešetko in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Zbiralnik 5000-1	60	25,0	34,0	30,0	00812
Zbiralnik 5000-2	60	25,0	34,0	30,0	15718
Zbiralnik 5000-3	60	22,0	33,0	22,0	15568

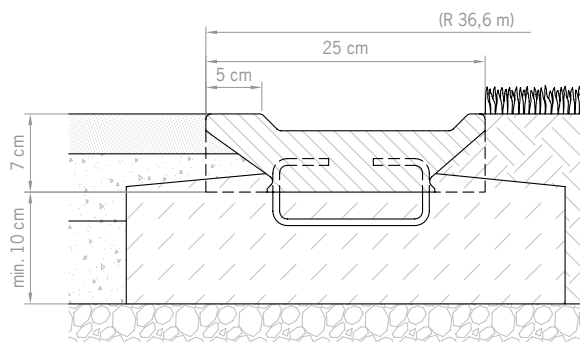


Sistem 1500 pribor

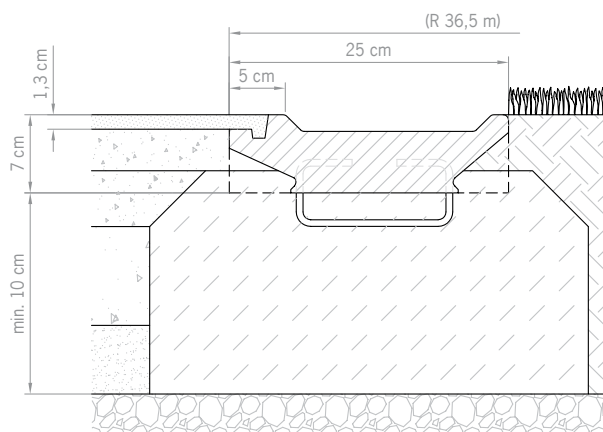
Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]		
Cevni nastavek DN150	10			0,1	02614
Čelna stena iz vroče cinkanega jekla		25,0	15,0	0,4	15715
Profil za spajanje		25,0		0,05	15708



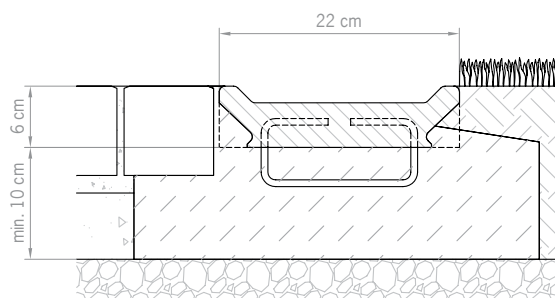
Detajl vgradnje: Sistem 5000-1 nizka mulda z enostransko vidnim robom 50 mm



Detajl vgradnje: Sistem 5000-2 nizka mulda z utorom za sintetične obloge



Detajl vgradnje: Sistem 5000-3 nizka mulda



Sistem 6000 kanalete iz polimernega betona, svetle širine 10 cm, z mehaznimom za vpenjanje umetne trave.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Kanaleta 1 m	100	16,0	20,0	22,5	03450
Kanaleta 0,5 m	50	16,0	20,0	12,1	03451

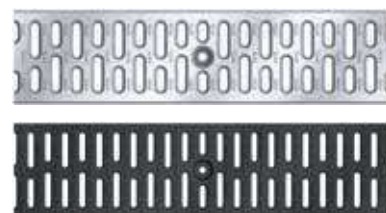


Sistem 6000 zbiralniki iz polimernega betona in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Zbiralnik z rešetko LW 100 K	100	16,0	48,0	34,0	03452

Sistem 6000 pokrivne rešetke z Quicklock aretiranjem, za kanalete in zbiralnike.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Mostna vroče cinkana rešetka A15	100	12,3		2,0	15561
	50	12,3		1,0	15562
Mostna kompozitna rešetka C250	50	12,3		1,0	31710



Sistem 6000 pribor

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Čelna stena iz vroče cinkanega jekla		16,0	20,0	0,4	15714

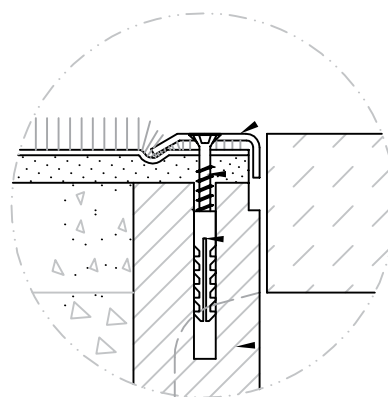
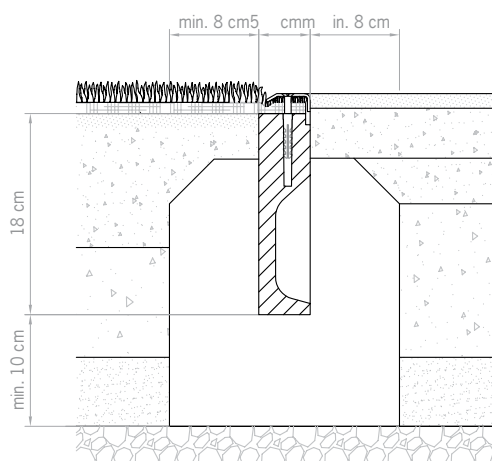


6000 robniki iz polimernega betona za vpenjanje umetne trave z aluminijastim kotnim profilom in vijaki iz nerjavečega jekla.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Robnik	100	4,6	22,5	15,0	01182



Detajl vgradnje: Sistem 6000 robnik za vpenjanje umetne trave



Sistem 7000 robniki iz polimernega betona in elastično gumo za zaščito otroških igrišč (peskovnikov) in športnih objektov.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Ravni robnik, guma črne barve	100	5,0	20,0	12,5	01690
	100	6,0	20,0	16,5	01034
	100	10,0	20,0	25,0	01773
	100	5,0	25,0	14,4	01035
	100	10,0	25,0	28,7	01774
	100	6,0	30,0	18,4	01036
	50	6,0	30,0	9,2	01573
	100	6,0	40,0	20,7	01037
	50	6,0	40,0	10,3	01574
	Ravni robnik, guma bele barve	100	5,0	20,0	12,5
100		6,0	20,0	16,5	00961
100		5,0	25,0	14,4	00962
100		6,0	30,0	18,4	00963
50		6,0	30,0	9,2	01571
100		6,0	40,0	20,7	00964
50		6,0	40,0	10,3	01572



Sistem 7000 vogalni elementi iz polimernega betona in elastično gumo za zaščito otroških igrišč (peskovnikov) in športnih objektov.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Vogalni element, guma črne barve	25x25	5,0	25,0	7,7	01041
	25x25	6,0	30,0	8,7	01380
	25x25	6,0	40,0	12,0	01042
Vogalni element, guma bele barve	25x25	5,0	25,0	7,7	00968
	25x25	6,0	30,0	8,7	01381
	25x25	6,0	40,0	12,0	00969



Sistem 7000 lovilci peska iz polimernega betona in pokrivno rešetko iz gume

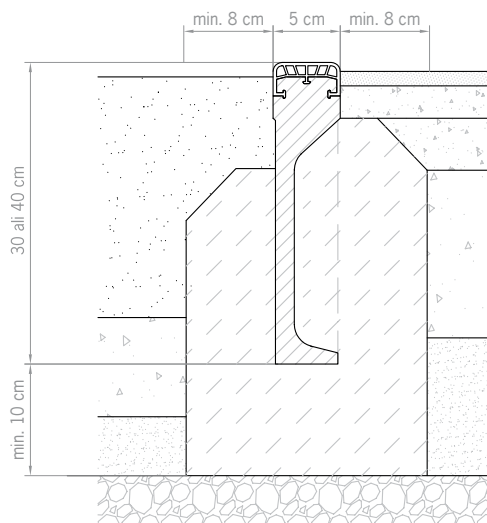
Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Notranji element	100	50,0	14,0	42,5	01474
	50	50,0	14,0	23,5	01476
Zunanji element s čelno steno	100	50,0	14,0	40,2	01475
	50	50,0	14,0	22,7	01477



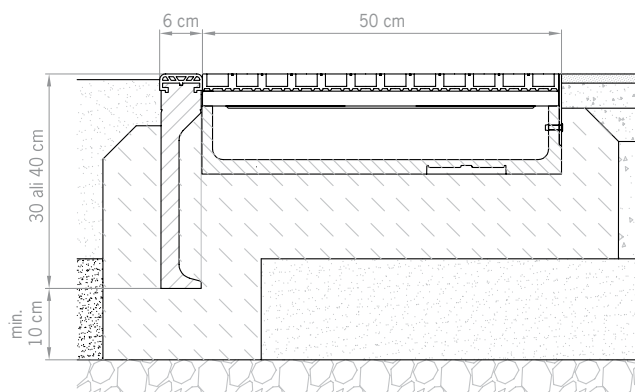
Sistem 7000 pribor

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Čelna stena za lovilec peska	20,0	0,7	03321	0,4	15714

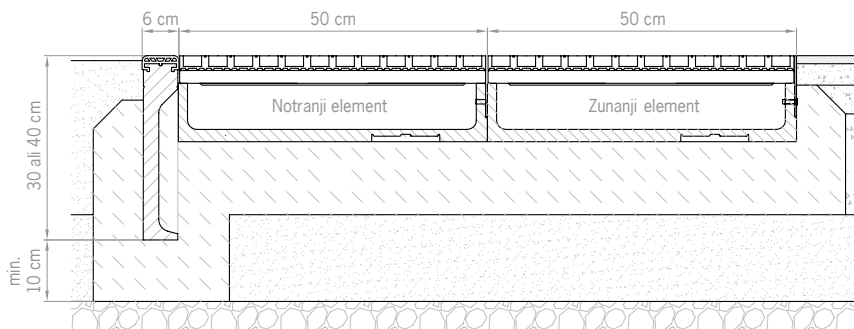
Detajl vgradnje: Sistem 7000 robnik z elastično gumo



Detajl vgradnje: Sistem 7000 lovilec peska v eni vrsti



Detajl vgradnje: Sistem 7000 lovilec peska v dveh vrstah



Sistem 8000 robnik iz betona z utorom za spoj sintetične obloge.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Raven robnik	50	25,0	7,0	19,0	15713



Sistem 8000 pribor

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Profil za spajanje	1	25,0	15,0	0,1	15709

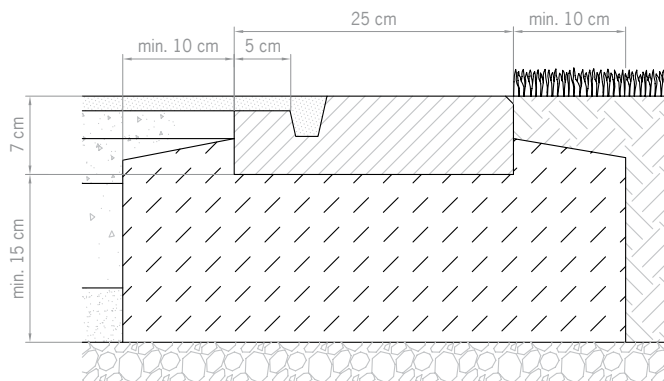


Sistem 8000 jašek za inštalacije iz polimernega betona.

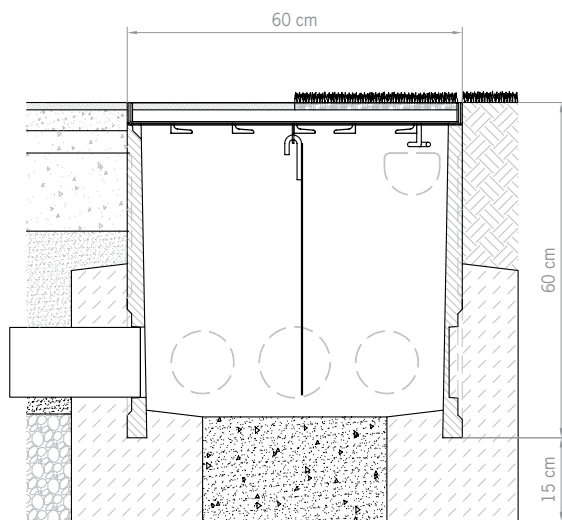
Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.
	dolžina	širina	višina		
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]	
Jašek s pokrovom za zapolnitev	60	60,0	60,0	89,0	01333
Jašek z vroče cinkanim protizdrsnim pokrovom	60	60,0	60,0	89,0	15540



Detajl vgradnje: Sistem 8000 robnik z utorom za spoj sintetične obloge



Detajl vgradnje: Sistem 8000 jašek za inštalacije





11

ACO Cestni
požiralniki

COLLECT:
zbiranje



ACO Cestni požiralniki

ACO Combipoint PP sistem cestnih požiralnikov iz polipropilena 267

ACO Drain dvoriščni požiralnik 278

ACO Multitop vtočne rešetke 282

ACO Highdrain vtočne rešetke 285

ACO Combipoint PP – Lahek in prilagodljiv sistem jaškov in cestnih požiralnikov

Combipoint PP jaški so lahki in robustni, teleskopsko nastavljivi po višini in nagibu ter vrtljivi po vertikalni osi. Z ACO Combipoint PP so končno na razpolago cestni požiralniki, ki jih je možno rezati na mero, kakor tudi nagniti glede na naklon terena.

Modularni sistem omogoča natančno izvedbo kompletnega cestnega požiralnika ne glede na gradbene zahteve. ACO Combipoint PP so izdelani za obremenitve C250 in D400.



Lahek

Ena od prednosti pri vgradnji cestnega požiralnika je prav gotovo njegova nizka teža. Polipropilen zagotavlja ekonomično rešitev in občutno skrajšuje čas vgradnje, hkrati tudi ni potrebe po uporabi gradbene mehanizacije. Posamezni elementi ACO Combipoint so iz polipropilena visoke gostote in tehtajo samo 2,5 do 2,8 kg.

Vrtljiv

Gornje dele lahko neodvisno od spodnjih delov vrtimo okoli vertikalne osi.



Nagiben (vzdolžno in prečno)

Zgornje dele lahko na stičnih mestih vzdolžno in prečno nagibamo glede na teren (odklon do 10%).

Natančen

Kratka in dolga izvedba ter usedalnik - modularni sistem omogoča izvedbo vseh oblik v najkrajšem času. Sistem je logičen in sledi principom, ki veljajo za betonske elemente po DIN 4052.

Teleskopsko nastavljiv

Optimalna višinska nastavljivost posameznih elementov s pomočjo teleskopskega principa na vsakem spoju.

Vodotesen

Vodotesen do 0,5 bara po DIN 4060, integrirano EPDM-ustnično tesnilo.

Praktičen

Natančna in enostavna vgradnja s pomočjo EPS-Combi opaža iz polistirena.



Problem – aktualno stanje na cestah

Pri razvoju sistema cestnih požiralnikov Combipoint PP smo preučili zahteve tržišča in šibke točke današnjih tehnologij na področju odvodnjavanja vozišč. Cestni požiralniki so večni problem za prebivalce in občine zaradi nenehnega posedanja terena okoli požiralnikov ali poškodb betonske posteljice ali jaška požiralnika.

Zaradi tega je bil razvoj usmerjen k naslednji problematiki:

- vsakodnevna rast prometnih obremenitev,
- šibka točka: zapolnitev in utrjevanje zasipnega materiala okoli jaška,
- šibka točka: trajnost zaključnega sloja na vogalih rešetk,
- neenakomerno naleganje pokravnih rešetk na jaške.



Opaž iz polistirena kot pripomoček za lažjo izdelavo 2 cm visokega betonskega ležišča za okvir rešetke.



Opaž pokriva odprtino in se po zaključku del odstrani.



Opaž preprečuje vnos peska in ostale umazanije v požiralnik oz. kanalizacijsko cev med gradbenimi deli.



Tip poškodbe A

Posedanje vozišča okoli požiralnika

- Okvir z rešetko se ne pogrezne in ostane v svojem položaju
- Sledijo poškodbe vozišča zaradi izpodjedanja, zastajanja vode in zmrzali

Tip poškodbe B

Poškodbe betonske posteljice in/ali betonskih delov zaradi prometne obremenitve

- Posedanje pokrivne rešetke
- Razpadanje okoliškega vozišča

Rešitev – prerazporeditev obremenitev za zmanjševanje poškodb ter vgradnja brez spojev iz cementne malte

Pri vgradnji novih ACO Combipoint PP elementov ni potrebe po izdelavi spojnih fug iz cementne malte med rešetko in jaškom. Raziskave namreč potrjujejo, da ravno ta detajl pri konvencionalnih rešitvah največkrat bistveno pripomore k nastanku poškodb ter posledično k visokim stroškom sanacije.

Pri Combipoint PP se obremenitev pokrivne rešetke ne prenese na jašek temveč na teren. Obremenitev med rešetko in spodnjimi deli požiralnika je namreč popolnoma ločena zaradi teleskopske uravnave integrirane med spoji elementov. Morebitno posedanje terena se izenači z posedanjem jaška v okviru toleranc, ki jih dovoljuje teleskopska izvedba jaška.

Predstavitvena animacija na:

www.aco.si



Posebej oblikovan litoželezen obroč na spodnji strani okvirja se natančno prilega na gornji del plastičnega jaška. Preko tega obroča se voda učinkovito steka v požiralnik. Obremenitve se prenašajo na teren.

ACO Combipoint PP modularni sistem

Posamezni elementi

				
89010	89011	89012	89013	89014
Combipoint PP dno z iztokom DN150	Combipoint PP dno brez iztoka	Combipoint PP gornji element za rešetko 300x500 mm	Combipoint PP zgornji del za rešetko 300x500/500x500 mm ali vmesni element za povišanje	Combipoint PP vmesni element z iztokom DN150
Teža: 2,6 kg	Teža: 2,5 kg	Teža: 2,6 kg	Teža: 2,6 kg	Teža: 2,8 kg



Možne kombinacije

Rešetka 300x500

Rešetka 500x500

					
Kratka	Dolga	Moker peskolov	Kratka	Dolga	Moker peskolov
89012	89012	89012	89013	89013	89013
89010	89013	89014	89010	89013	89014
	89010	89011		89010	89011

Combipoint PP

Prednosti

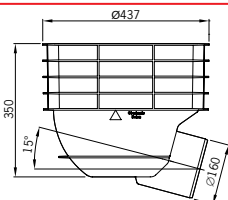
- Modulni sistem iz polipropilena
- Zgornji del z rešetko in spodnji del požiralnika sta ločena
- Distribucija obremenitev na teren zmanjšuje poškodbe
- Vgradnja brez spojev iz cementne malte
- Teleskopski spoj za samodejno uravnavanje višine
- Vrtljiv
- Lahek in robusten
- Vodotesen do 0,5 bar
- Vzdržljivo in prečno nastavljivo do 10%

- Razred obremenitve C250 - D400 po SIST EN 124
- Samo v kombinaciji s Combipoint PP vtočnimi reškami
- Možnost montaže vedra za grobe nečistoče
- Iztok DN150



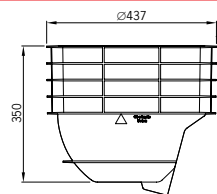
Višina [mm]	Vtočna globina [mm]	Teža [kg]	Art. št.
----------------	---------------------------	--------------	----------

Combipoint PP dno 1a z iztokom DN150



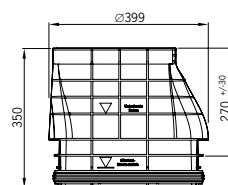
350	-	2,6	89010
-----	---	-----	-------

Combipoint PP dno 2a brez iztoka



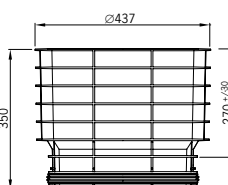
350	-	2,5	89011
-----	---	-----	-------

Combipoint PP zgornji del konus 11



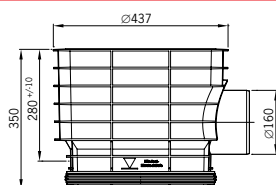
350	270+/-30	2,6	89012
-----	----------	-----	-------

Combipoint PP vmesni del/zgornji del 5b/6a



350	270+/-30	2,6	89013
-----	----------	-----	-------

Combipoint PP vmesni del z iztokom DN150



350	270+/-10	2,8	89014
-----	----------	-----	-------

Combipoint PP rešetke 300 x 500 mm

Prednosti

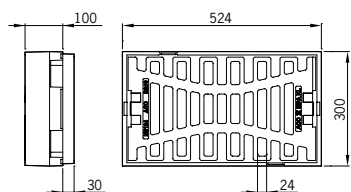
- Multifunkcionalen tečaj za obojstransko odpiranje do 110 stopinj
- Izstavljljiva rešetka
- Peverpren protihrupni vložek
- Okvir z začasnim odvodnjavanjem
- Prometno varno in brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Zaklep ne potrebuje vzdrževanja

- Po SIST EN 124
- Okvir EN-GJL, rešetka EN-GJS
- Širina rege:
 - 24,0 mm ravna
 - 23,5 mm muldasta
- Primerno za cestogradnjo, kolesarske steze in cone za pešce
- Možna montaža vedra za grobe nečistoče

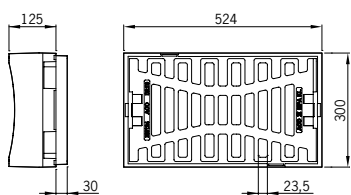


	Višina	Vtočna površina	Izvedba	Teža	Art. št.
	[mm]	[cm ²]		[kg]	

Razred obremenitve C250

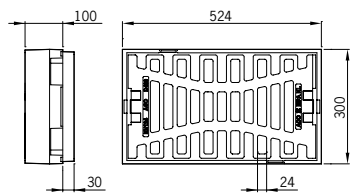


100	570	Ravna	35,5	89111
-----	-----	-------	------	-------

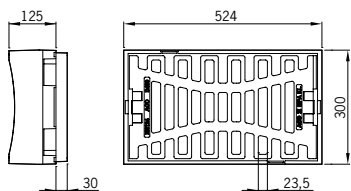


125	560	Muldasta	43,0	89112
-----	-----	----------	------	-------

Razred obremenitve D400



100	570	Ravna	40,0	89115
-----	-----	-------	------	-------



125	560	Muldasta	42,8	89116
-----	-----	----------	------	-------

“Naravne lastnosti” litega železa pri vtočnih rešetkah, dvoriščnih požiralnikih in kanalizacijskih pokrovih.

Površinski “bitumenski” premaz na litoželeznih pokrovih in rešetkah ima le kozmetično funkcijo. Vzrok “korozije” je v tem, da se na litoželezni površini pri oksidaciji samodejno ustvari učinkovit zaščitni sloj, s tem se tudi prepreči nadaljnja oksidacija (korozija) materiala. Zaradi ekoloških zahtev in varovanja okolja naši izdelki iz litega železa niso pose- bej zaščiteni. Opustitev barvanja je v skladno z normami, ki ščitijo okolje samoumevna. Črn premaz odporen na vremenske vplive ter talilno sol po naročilu in za doplačilo.

Combipoint PP rešetke 500 x 500 mm

Prednosti

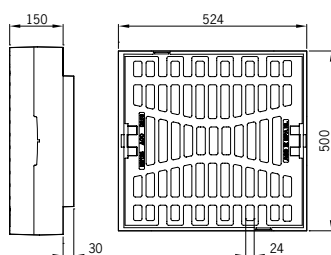
- Multifunkcionalen tečaj za obojestransko odpiranje do 110 stopinj
- Izstavljljiva rešetka
- Pevperpren protihrupni vložek
- Okvir z začasnim odvodnjavanjem
- Prometno varno in brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Zaklep ne potrebuje vzdrževanja

- Po SIST EN 124
- Okvir BEGU, rešetka EN-GJS
- Širina rege:
 - 24,0 mm ravna
 - 23,5 mm muldasta
- Primerno za cestogradnjo, kolesarske steze in cone za pešce
- Možna montaža vedra za grobe nečistoče

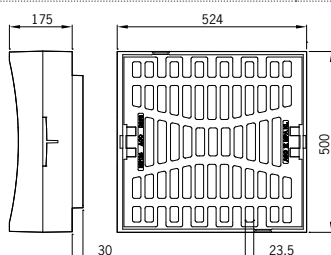


Višina [mm]	Vtočna površina [cm ²]	Izvedba	Teža [kg]	Art. št.
----------------	--	---------	--------------	----------

Razred obremenitve C250

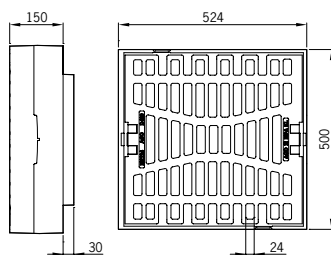


150	1040	Ravna	74,0	89113
-----	------	-------	------	-------

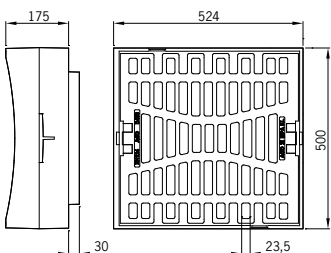


175	1030	Muldasta	80,0	89114
-----	------	----------	------	-------

Razred obremenitve D400



150	1040	Ravna	74,0	89117
-----	------	-------	------	-------



175	1030	Muldasta	80,0	89118
-----	------	----------	------	-------

“Naravne lastnosti” litega železa pri vtočnih rešetkah, dvoriščnih požiralnikih in kanalizacijskih pokrovih.

Površinski “bitumenski” premaz na litoželeznih pokrovih in rešetkah ima le kozmetično funkcijo. Vzrok “korozije” je v tem, da se na litoželezni površini pri oksidaciji samodejno ustvari učinkovit zaščitni sloj, s tem se tudi prepreči nadaljnja oksidacija (korozija) materiala. Zaradi ekoloških zahtev in varovanja okolja naši izdelki iz litega železa niso posebej zaščiteni. Opustitev barvanja je v skladno z normami, ki ščitijo okolje samoumevna. Črn premaz odporen na vremenske vplive ter talilno sol po naročilu in za doplačilo.

Combipoint vtočna rešetka Highdrain 500x500 - C250 - D400

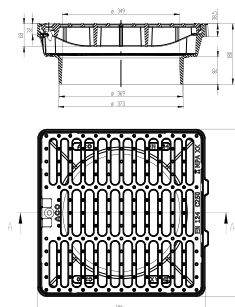
Prednosti

- Velika hidravlična zmogljivost
 - Optimizirna porazdelitev obremenitve
 - Rešetka iz litega železa EN-GJS
 - Nizka teža rešetke
 - Prometno varno in enostavno vzdrževanje brezvihačno aretirane rešetke
 - Sistem aretiranja ne potrebuje vzdrževanja zaradi visoko kvalitetne umetne mase
- Ravna izvedba
 - Izdelano skladno s SIST EN 124
 - Obremenitve C250 in D400
 - Primerno za vgradnjo v cestah in conah za pešce
 - Okvir z rešetko je primeren za uporabo vedra (dodatni pribor)



Zunanja mera okvirja	Dimenzija		Vtočna površina	Teža	Art. št.
	Zunanja mera rešetke	Višina			
[mm]	[mm]	[mm]	[cm ²]	[kg]	

Razred obremenitve C250



500 x 500

474 x 474

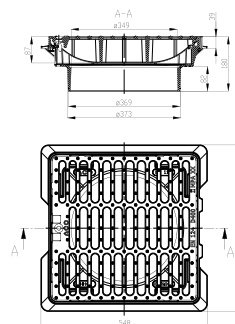
180

920

36,0

1203072

Razred obremenitve D400



584 x 584

474 x 474





180

920

42,0

1203109

Pribor

	Opis	Primerno za:	Art. št.
	Vedro za grobe nečistoče - kratka izvedba ■ višina 245 mm	■ Okvir 500 x 500 mm	85560
	Vedro za grobe nečistoče - dolga izvedba ■ višina 575 mm	■ Okvir 500 x 500 mm	85559
	Vedro za grobe nečistoče - kratka izvedba ■ višina 345 mm	■ Okvir 500 x 500 mm	1616
	Vedro za grobe nečistoče - dolga izvedba ■ višina 565 mm	■ Okvir 500 x 500 mm	1617

ACO Drain dvoriščni požiralnik

Prednosti

- Točkovni požiralnik iz polimernega betona z okvirjem in pokrivno rešetko iz litega železa ali vroče cinkanega jekla

Uporaba

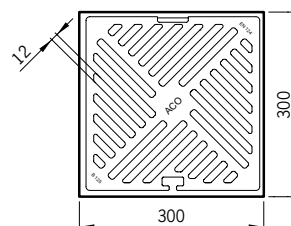
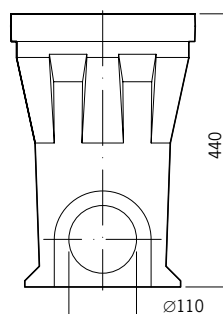
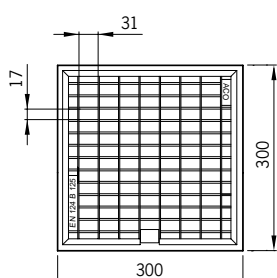
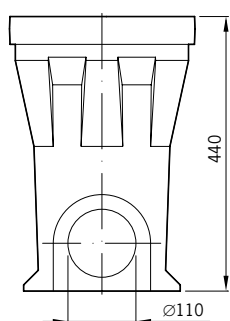
- Ceste, dovozi, dvorišča
- Parkirni prostori

- Razred obremenitve B125 kN
- Iztok s tesnilom DN100
- Vedro za grobe nečistoče iz PP, sifon
- Opcijsko z nastavnim elementom za povišanje ali priklon strešne cevi DN100
- Za odvodnjavanje pribl. 200 m²


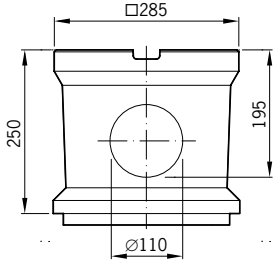

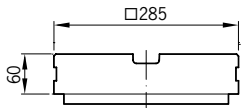


Cestni požiralnik s pokrivno rešetko

Razred obremenitve	Dimenzije			Vtočna površina [cm ²]	Material okvir in rešetka	Teža [kg]	Art. št.
	Dolžina [mm]	Širina [mm]	Višina [mm]				
B125	300	300	440	534	Pocinkano jeklo (31 x 17 mm)	27,3	10501
B125	300	300	440	265	Lito železo EN-GJS	30,6	10500



Element za povišanje

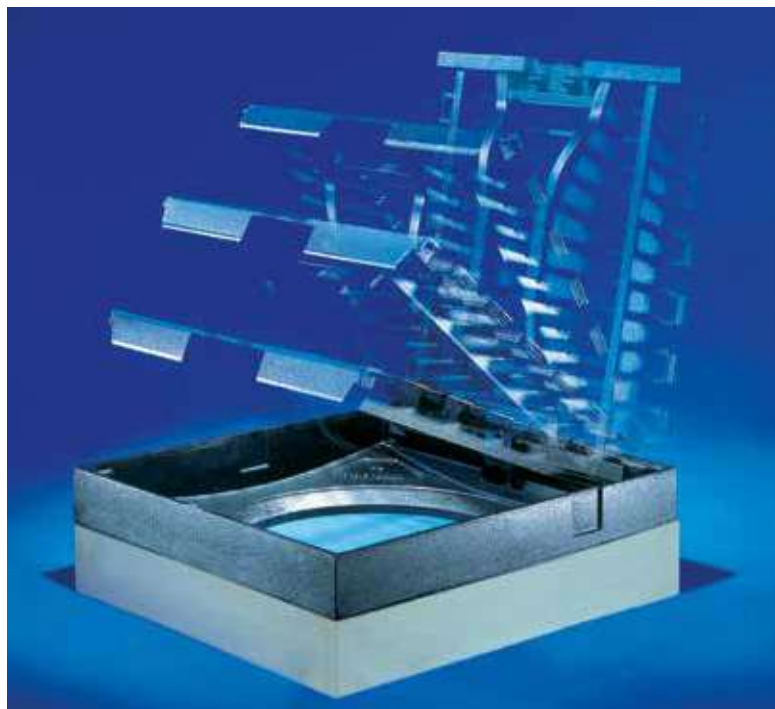
		Dolžina	Dimenzije Širina	Višina	Teža	Art. št.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
		285	285	250	9,5	02716
		285	285	60	5,0	02717

ACO Multitop vtočne rešetke – Razred obremenitve C250 in D400

Obojestransko odpiranje

Večnamenski dvojni tečaj, neobčutljiv na umazanijo in odporen na zlom, omogoča dvostransko odpiranje rešetke za cca 110 stopinj. Rešetko je mogoče vertikalno kompletno izstaviti.

Vgradnja neodvisna od smeri vožnje in nagiba terena. Protihrupen vložek v okvirju.



Obojestransko odpiranje



Pokrivno rešetko je možno izstaviti



Protihrupen vložek



Predoblikovanje za odvodnjavanje med gradnjo

Multitop vtočne rešetke v razredih obremenitve C250 in D400 kN po SIST EN 124. Kvalitetna izdelava in dolga življenska doba ter enostavno

rokovanje in vzdrževanje. Pokriva rešetka z nezlomljivim obojstranskim zaklepom, ki ne potrebuje vzdrževanja. Pewepren protihrupen vložek med okvirjem in rešetko na 4 točkah.



ACO Multitop ravna vtočna rešetka
500 x 500 mm, razred obremenitve C250.



ACO Multitop ravna vtočna rešetka
300 x 500 mm, razred obremenitve D400.

Kako pravilno projektirati vtočne rešetke?

Dovoljene geometrije reg za vtočne rešetke so določene v SIST EN 124.

Področja prvenstveno namenjena pešcem:

- Širina reg 8 do 18 mm. Dolžina reg ni omejena.
- Širina reg 18 do 25 mm.
Dolžina reg je omejena na 170 mm.

Področja namenjena prometu z vozili:

- Širina reg 16 do 42 mm brez omejitve dolžine reg pri prečno ležečih regah na smer vožnje.
- Širina reg 16 do 32 mm omejena na dolžino 170 mm pri vzdolžno ležečih regah na smer vožnje.

Vtočna površina

■ Vtočna površina 500 x 500 mm

Ravna rešetka: 1040 cm²

Muldasta rešetka: 1030 cm²

■ Vtočna površina 300 x 500 mm

Ravna rešetka: 570 cm²

Muldasta rešetka: 560 cm²

Zaklep - brez vijakov in brez vzdrževanja

Pokriva rešetke so v okvir pritrjene brezvijačno. Zaklepni mehanizem je iz nerjavečega jekla in ne potrebuje vzdrževanja. Odpiranje s kavljem ali krampom. **Opcija:** protivlomni zaklep.

Razporeditev in geometrija reg ter oblika prečk zagotavljajo optimalne hidravlične lastnosti.



Zaklepni mehanizem iz nerjavečega jekla ne potrebuje vzdrževanja.

Okvir ima oblikovano ležišče za kovinsko vedro namenjeno grobim nečistočam. Multitop vtočne rešetke so zaradi pozicije in geometrije reg še posebej primerne za peš cone in kolesarske steze



Multitop vtočne rešetke 300 x 500 mm

Prednosti

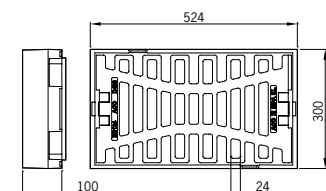
- Multifunkcionalen tečaj za obojstransko odpiranje do 110 stopinj
- Izstavljljiva rešetka
- Peverpren protihrupni vložek
- Okvir z začasnim odvodnjavanjem
- Prometno varno in brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Zaklep ne potrebuje vzdrževanja

- Po SIST EN 124
- Okvir EN-GJL, rešetka EN-GJS
- Širina rege:
 - 24,0 mm ravna
 - 23,5 mm muldasta
- Primerno za cestogradnjo, kolesarske steze in cone za pešce
- Možna montaža vedra za grobe nečistoče

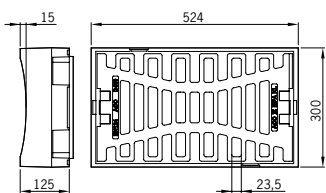


Višina [mm]	Vtočna površina [cm ²]	Izvedba	Teža [kg]	Art. št.
----------------	--	---------	--------------	----------

Razred obremenitve C250

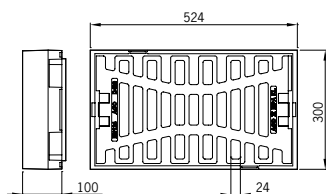


100	570	Ravna	32,8	89401
-----	-----	-------	------	-------

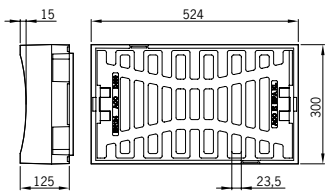


125	560	Muldasta	41,4	89402
-----	-----	----------	------	-------

Razred obremenitve D400



100	570	Ravna	38,5	89405
-----	-----	-------	------	-------



125	560	Muldasta	42,0	89406
-----	-----	----------	------	-------

“Naravne lastnosti” litega železa pri vtočnih rešetkah, dvoriščnih požiralnikih in kanalizacijskih pokrovih.

Površinski “bitumenski” premaz na litoželeznih pokrovih in rešetkah ima le kozmetično funkcijo. Vzrok “korozije” je v tem, da se na litoželezni površini pri oksidaciji samodejno ustvari učinkovit zaščitni sloj, s tem se tudi prepreči nadaljnja oksidacija (korozija) materiala. Zaradi ekoloških zahtev in varovanja okolja naši izdelki iz litega železa niso posebej zaščiteni. Opustitev barvanja je v skladno z normami, ki ščitijo okolje samoumevna. Črn premaz odporen na vremenske vplive ter talilno sol po naročilu in za doplačilo.

Combipoint PP rešetke 500 x 500 mm

Prednosti

- Multifunkcionalen tečaj za obojestransko odpiranje do 110 stopinj
- Izstavljljiva rešetka
- Peverpren protihrupni vložek
- Okvir z začasnim odvodnjavanjem
- Prometno varno in brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Zaklep ne potrebuje vzdrževanja

- Po SIST EN 124
- Okvir BEGU, rešetka EN-GJS
- Širina rege:
 - 24,0 mm ravna
 - 23,5 mm muldasta
- Primerno za cestogradnjo, kolesarske steze in cone za pešce
- Možna montaža vedra za grobe nečistoče



Višina [mm]	Vtočna površina [cm ²]	Izvedba	Teža [kg]	Art. št.
----------------	--	---------	--------------	----------

Razred obremenitve C250

	150	1040	Ravna	70,0	89403
	175	1030	Muldasta	75,6	89404

Razred obremenitve D400

	150	1040	Ravna	75,6	89407
	175	1030	Muldasta	79,5	89408

Pribor

Opis	Art. št.
Kavelj za odpiranje	600643

“Naravne lastnosti” litega železa pri vtočnih rešetkah, dvoriščnih požiralnikih in kanalizacijskih pokrovh.

Površinski “bitumenski” premaz na litoželeznih pokrovh in rešetkah ima le kozmetično funkcijo. Vzrok “korozije” je v tem, da se na litoželezni površini pri oksidaciji samodejno ustvari učinkovit zaščitni sloj, s tem se tudi prepreči nadaljnja oksidacija (korozija) materiala. Zaradi ekoloških zahtev in varovanja okolja naši izdelki iz litega železa niso pose- bej zaščiteni. Opuščitev barvanja je v skladu z normami, ki ščitijo okolje samoumevna. Črn premaz odporen na vremenske vplive ter talilno sol po naročilu in za doplačilo.

Vtočna rešetka Multitop

Prednosti

- Vtočna površina 1.198 cm²
- Nizka teža rešetke cca 38 kg
- Protihrupna izvedba z Pewepren vložkom v okvirju
- Prometno varno in enostavno vzdrževanje brezvijačno aretirane rešetke
- Sistem aretiranja ne potrebuje vzdrževanja zaradi visoko kvalitetne umetne mase

- Rešetka skladna s SIST EN 124
- Obremenitev C250 - D400
- Širina vtočnih reg 31 mm
- Svetla širina 605 mm
- Okvir z rešetko je primeren za uporabo vedra (dodatni pribor)
- Višina okvirja 125 mm



Dimenzije	Material	Teža	Art. št.
Višina	Okvir	Pokrov	
[mm]			[kg]



Razred obremenitve C250

125	BEGU	Lito železo EN-GJS	107,0	1204831
125	Litina	Lito železo EN-GJS	69,0	699862

Razred obremenitve D400

125	BEGU	Lito železo EN-GJS	107,0	1204832
125	Litina	Lito železo EN-GJS	69,0	699863

Pribor

	Opis	Primerno za	Art. št.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kavelj za odpiranje in vzdrževanje ■ Dolžina: 600 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kanalizacijske pokrove ■ Vtočne rešetke ■ Požiralnike 	600643
	<p>Vedro</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ Svetla mera 600 mm ■ Pocinkano jeklo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multitop vtočno rešetko 	55089

“Naravne lastnosti” litega železa pri vtočnih rešetkah, dvoriščnih požiralnikih in kanalizacijskih pokrovi.

Površinski “bitumenski” premaz na litoželeznih pokrovih in rešetkah ima le kozmetično funkcijo. Vzrok “korozije” je v tem, da se na litoželezni površini pri oksidaciji samodejno ustvari učinkovit zaščitni sloj, s tem se tudi prepreči nadaljnja oksidacija (korozija) materiala. Zaradi ekoloških zahtev in varovanja okolja naši izdelki iz litega železa niso posebej zaščiteni. Opustitev barvanja je v skladno z normami, ki ščitijo okolje samoumevna. Črn premaz odporen na vremenske vplive ter talilno sol po naročilu in za doplačilo.

Vtočna rešetka Highdrain C250 - D400

Prednosti

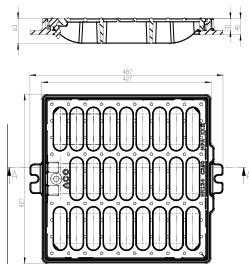
- Velika hidravlična zmogljivost
- Optimizirana porazdelitev obremenitve
- Rešetka iz litega železa EN-GJS
- Prometno varno in enostavno vzdrževanje brezvijačno aretirane rešetke
- Sistem aretiranja ne potrebuje vzdrževanja zaradi visoko kvalitetne umetne mase

- Ravna izvedba
- Izdelano skladno s SIST EN 124
- Obremenitev C250 in D400
- Primerno za vgradnjo v cestah in conah za pešce
- **Okvir z rešetko ni primeren za uporabo vedra**



Zunanja mera okvirja	Dimenzija		Višina	Vtočna površina	Teža	Art. št.
	Zunanja mera rešetke					
[mm]	[mm]		[mm]	[cm ²]	[kg]	

Razred obremenitve C250



427 x 427

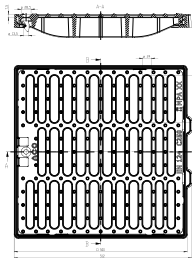
400 x 400

40

780

18,0

1015540



512 x 512

500 x 500

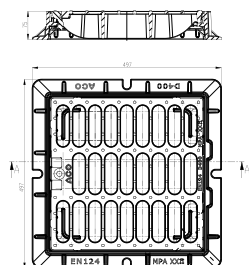
40

920

22,0

1202889

Razred obremenitve D400



497 x 497

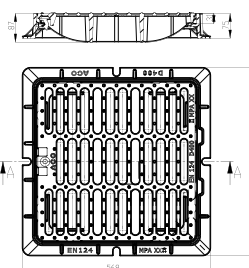
400 x 400

75

780

26,0

1203126



568 x 568

500 x 500

75

920

34,0

1202892



12

ACO Mostni
požiralniki

COLLECT:
zbiranje



ACO Mostni požiralniki

Mostni požiralniki HSD-2

290

Posebni mostni požiralniki

293

Mostni požiralniki HSD-2/HSD-5

Pri odvodnjavanju premostitvenih objektov je zaradi povečanih varnostnih zahtev za udeležence prometa ter zaščite gradbene konstrukcije potrebno zadovoljiti posebne zahteve.

- Padavinske vode iz vozniških površin se morajo zaradi preprečavanja aquaplaninga ter zamrzovanja kolikor mogoče hitro odvodnjavati,
- Mostna konstrukcija mora biti v izogib poškodbam zaradi vlage, soli, olj ter površinske vode pomešane z bencini ustrezno zaščitena,
- Na vozniški površini ne sme biti izvedenih neravnin v katerih zastaja voda, ki lahko zamrzne,
- Mostni požiralniki, katerih zgornji del je izpostavljen prometnim obremenitvam, morajo zadostiti obremenitvam, ki jih zahteva vrsta prometa. Mostni požiralniki morajo biti dolgoročno prometno varni in uporabni,
- Mostni požiralniki morajo preprečiti vnos grobe umazanije v sistem odvodnjavanja.



Mostni požiralniki za armiranobetonske mostove

HSD-2, 300 x 500 mm iz litega železa

HSD-5, 500 x 500 mm iz litega železa

Brezvijačni zaklep iz nerjavečega jekla

Vedro za grobo umazanijo

Pewepren protihrupni vložek

Gornji del višinsko nastavljen,
možna nastavitve bočnega nagiba

Iztočni kos s prirobnico

Nosilci za vgradnjo



Multitop rešetka na tečaj
odpiranje za 110°

Začasno odvodnjavanje tekom
gradnje (se izbije s klavdom)

Prirobnica za vpenjanje
hidroizolacije z drenažnimi
odprtini

Obroč za nastavitve višine
pokrivne rešetke

Vijaki na tesnilni prirobnici za
pritrditev zgornjega dela

Mostovi iz armiranega betona

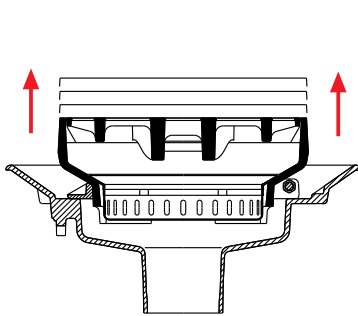
Vgradnja in gradbene podlage so določene v Tehnični specifikaciji za javne ceste SODOC.

Požiralniki morajo biti dvodelni, sestavljeni iz spodnjega in zgornjega dela. Spodnji del mora ustrezati določilom za priključitev hidroizolacije po DIN 19599. Zgornji del mora biti, glede na različne debeline vozne površine višinsko nastavljiv. Zgornji del mora biti položen do robnika in mora omogočati stransko višinsko nastavljivost ter mora biti vrtljiv.

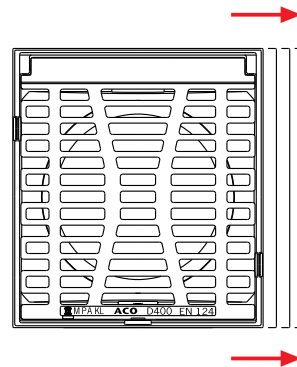


Mostni požiralniki HSD-2 in HSD-5 izpolnjujejo vse zahteve:

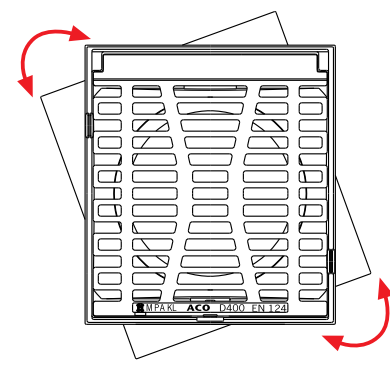
- H = višinsko nastavljivi
- S = stransko in naklonsko nastavljivi
- D = vrtljivi



H = višinsko nastavljivi



S = stransko nastavljivi do ali od robnika



D = vrtljivi



Prirobnica za vpenjanje hidroizolacije. Zagotovljeno trajno tesnjenje, saj vijak ne pretrga hidroizolacije.



Detajl mostnega požiralnika HSD-2: prirobnica za hidroizolacijo in pritrdilni obroč za višinsko nastavljivost.



Tečaj za odpiranje pokrivne rešetke ima vložek iz medenine, kar omogoča njegovo enostavno menjavo brez večjih dodatnih del.



Bočna predoblikovanja v okvirju za začasno odvodnjavanje tekom gradnje.



Izbitno odprtino lahko pred izvedbo zaključnega sloja zapremo s posebno ploščico (art. št. 67308).

Mostni požiralniki HSD-2 vertikalni iztok

Prednosti

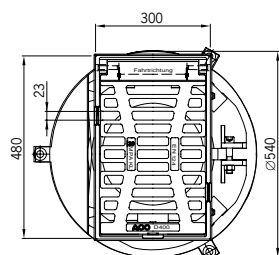
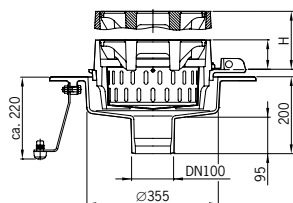
- Odpiranje na tečaj
- Prometno varen zaklep pokrivne rešetke
- Pewepren protihrupni vložek
- Okvir s predoblikovanjem za začasno odvodnjavanje
- Brezstopenjsko višinsko nastavljiv, stransko nastavljiv in vrtljiv
- Pokrivna rešetka se odpira do 110 stopinj

- Razred obremenitve D400 po SIST EN 124
- Dimenzije: 300 x 500 mm
- Iz litega železa EN-GJS
- Širina rege: 23,0 mm
- Vtočni presek: 523 cm²
- Vroče cinkano vedro, volumen 5 l
- Višinska nastavljivost 160 - 235 mm in 235 - 600 mm po naročilu
- HSD-5 (500 x 500 mm) po naročilu



Višinska nastavljivost	Prirobnica	Teža	Art. št.
H		[kg]	
[mm]			

Iztok DN100



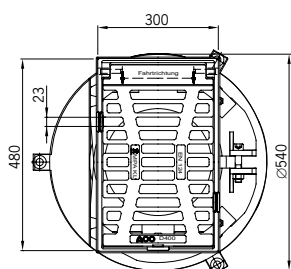
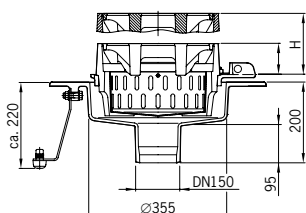
85 - 160

Vijačeno

71,0

89321

Iztok DN150



85 - 160

Vijačeno

71,0

89328

Mostni požiralniki HSD-2 horizontalen iztok

Prednosti

- Odpiranje na tečaj
- Prometno varen zaklep pokrivne rešetke
- Pewepren protihrupni vložek
- Okvir s predoblikovanjem za začasno odvodnjavanje
- Brezstopenjsko višinsko nastavljiv, stransko nastavljiv in vrtljiv
- Pokrivna rešetka se odpira do 110 stopinj

- Razred obremenitve D400 po SIST EN 124
- Dimenzije: 300 x 500 mm
- Iz litega železa EN-GJS
- Širina rege: 23,0 mm
- Vtočni presek: 523 cm²
- Vroče cinkano vedro, volumen 5 l



Višinska nastavljivost

H

[mm]

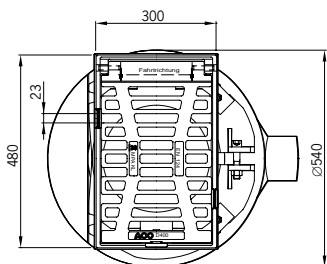
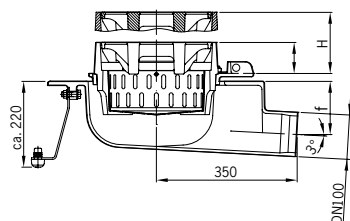
Priobnica

Teža

[kg]

Art. št.

Iztok DN100



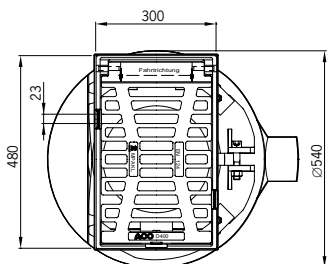
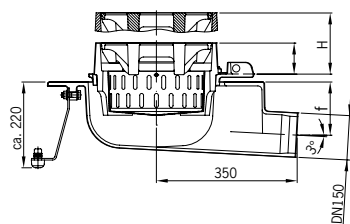
85 - 160

Vijačeno

74,0

89352

Iztok DN150




85 - 160

Vijačeno

73,0

89364

Pribor

	Opis	Primerno za:	Art. št.
	Ploščica za zapiranje začasnega odvodnjavanja ■ Komplet 2 kos	■ HSD-2/HSD-5	67308
	Nosilci za vgradnjo ■ Komplet 3 kos	■ HSD-2/HSD-5	57435
	Vedro ■ Vroče cinkano ■ Volumen 5 l	■ HSD-2/HSD-5	58268
	Kavelj za odpiranje		600543



Posebni požiralniki za kovinske mostove

Prednosti

- Razred obremenitve D400
- Vertikalni iztok DN160
- Dimenzija: 260 x 500 mm
- Material:
 - ohišje: vroče cinkano jeklo
 - rešetka: litoželezna EN-GJL
- Širina rege: 38,00 mm
- Vključno z vroče cinkanim vedrom 4 l
- Zaklep
- Rešetka na tečaj, odpiranje za 110 stopinj



		Vtočni presek [cm ²]	Teža [kg]	Art. št.
		610	56,0	57434

Posebni požiralniki za mostove z gramoznim nasutjem

Prednosti

- Vtočna površina: 240 cm²
- Iz litega železa EN-GJL
- Pritrdilni vijaki iz nerjavečega jekla
- Vertikalni iztok DN200



		Debelina betonske konstrukcije [mm]	Teža [kg]	Art. št.
		300	129,0	57347



13

ACO

Kanalizacijski pokrovi

COLLECT:
zbiranje



ACO Kanalizacijski pokrovi

Citytop Fix Ø600 D400 MK1 302

Citytop Fix Ø600 D400 303

Citytop Lift Ø600 D400 304

Svetla odprtina 600 mm - D400
Bituplan ltž pokrov 305
Višina okvirja 170 - 230 mm

Svetla odprtina 600 mm - D400
Bituplan ltž pokrov 306
Višina okvirja 140 - 190 mm

Svetla odprtina 600 mm - D400
Bituplan ltž pokrov 307
Višina okvirja 130-170 mm

Multitop Ø600 D400 RSS 308

Multitop Ø800 D400 RSS 309

Splošno o kanalizacijskih pokrovih

Standardna višina okvira 100 mm ali več

Kanalizacijski pokrovi obremenitvenega razreda D400 kN morajo imeti minimalno višino okvira 100 mm. Višina okvirja se lahko zmanjša v kolikor se pri vgradnji uporabljajo sidra, vendar pa moramo vedeti, da lahko prihranki zaradi nižje višine okvirja povzročijo tudi dodatne stroške naknadnih popravil.

Znižana višina okvirja praviloma ne zagotavlja dovolj učinkovite povezave med posameznimi sloji cestišča. Posledično lahko okoli okvirja nastanejo poškodbe zaključnega sloja vozišča, obremenitve prometa in vremenski vplivi pa razpadanje zaključnega sloja še pospešijo.

Da bi se izognili razpokam cestišča mora biti višina okvirja najmanj 120 mm, okvir pa mora biti nameščen v področje tampona, kar omogoča optimalno povezavo s sloji asfalta. Najboljša izbira za trajnost in zanesljivost kanalizacijskega jaška ter cestne konstrukcije pa je izbira plavajočega okvirja ACO Bituplan.

Teža

V smislu zagotavljanja varnosti, veljavni standardi predpisujejo:

- Minimalna teža pokrova 90 kg
- V primeru nižje teže je potrebno pokrove dodatno pričvrstiti v okvir (vijaki, zaklep)

Protipovratno varni (RSS) in vodotesni na površinsko vodo (TWD)

V primerih, kjer obstaja nevarnost visoke vode ali protipovratne vode, je potrebna vgradnja protipovratno varnih pokrovov (RSS), kadar pa so v jašku elektro instalacije ali podobno pa vgradnja vodotesnega pokrova. Ti kanalizacijski pokrovi so vijačeni s posebnim zatičem, ki je nameščen pod naležno površino okvirja.

Definicije

Vodotesnost na površinsko vodo

Vodotesnost na površinsko vodo pomeni, da je kanalizacijski pokrov vodotesen na padavinsko vodo v prostem toku (deževnica).

Protipovratno varen

Protipovratno varni kanalizacijski pokrovi so zavarovani pred pritiskom vode od spodaj in od zgoraj. Tesnost se doseže s pomočjo tesnila, ki je vstavljeno med pokrov in okvir ter zaklepa. Povezava med vrhom kanalizacijskega jaška in okvirjem pokrova mora biti izdelana zelo pazljivo. Okvir pokrova mora biti sidran v jašek, da je protivzgonsko varen.



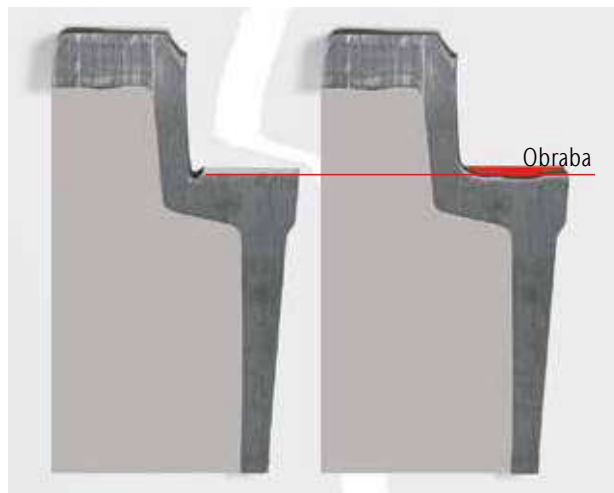
Poškodovano cestišče zaradi prenizke višine okvirja.



Standardna konstrukcija vozišča v Evropi.

Obraba

Izkušnje iz prakse kažejo, da se obrabi okvirja ne moremo izogniti tudi v primeru uporabe različnih amortizacijskih vložkov, ki blažijo pritiske tekom prometnih obremenitev.



Na levi, skica novega okvirja.

Na desni, skica istega okvirja po nekaj letih.

Posledica obrabe:

- Pokrov kljub protihrupnemu vložku klopota in povzroča hrup
- Potrebne pogostejše zamenjave okvirjev, kar ima za posledico daljše zapore prometa in visoke stroške sanacije
- Poškodbe cementne posteljnice in/ali jaška zaradi povečanja vibracij

BEGU

BEGU pomeni kombinacijo betona ter litega železa v povezavi s pokrovi ali okvirji. Beton, ki se uporablja pri nas odgovarja:

- Vsem zahtevam materiala
- Odgovarja kvaliteti betona C34/45
- Je skladen z najvišjimi klasifikacijami izpostavljenosti XC4, XD3, XS3, XF3, XF4 z zmrzalno odpornostjo v kombinaciji s talilno soljo in XA3
- Skladen z EN 206-1

Citytop

Kanalizacijski pokrovi z zmanjšano težo. Pokrovi so varovani z brezvijačnim zaklepom, brez tečaja in se odpirajo na izvlek. Opcija zaklep proti kraji.

Multitop

Sofisticirani kanalizacijski pokrovi z optimalno težo. Pokrovi so varovani z brezvijačnim zaklepom, brez tečaja in se odpirajo na izvlek. Opcija zaklep proti kraji.

Fix

Okvir kanalizacijskega pokrova ima prirobnico kot ležišče okvirja v obliki črke L. Pri sanaciji je potrebno okvir kompletno odstraniti.

Lift

Okvir kanalizacijskega pokrova z ravno zunanjo površino. Zaradi tega je možno okvirje Lift pri morebitnem poseganju privzdigniti na nivo cestišča oz. enostavno zamenjati, če je potrebno.

Bituplan

Okvir kanalizacijskega pokrova za plavajočo vgradnjo z zvaljanjem v asfaltna vozišča.

Okvir Bituplan pokrova je ločen od kanalizacijskega jaška ter preusmeri do 85% obremenitev na teren.

Barvanje in ekološka zavest

Kanalizacijski pokrovi izdelani iz litega železa so lahko barvani ali nebarvani. Barvanje pokrova ima le estetsko funkcijo ter ne ščiti litine pred rjavenjem. Lito železo samo po sebi ponuja visoko korozijsko odpornost saj se na površini litega železa ustvari zaščitni sloj (na podlagi oksidacije), ki se imenuje patina.

V primerjavi z železom lito železo ne rjavi v strukturo materiala. Po naročilu vam lahko izdobjavimo barvane proizvode z barvo na vodni osnovi, ki je prijazna do okolja ter vsebuje le 5% topil. Zaradi zaščite zdravja in okolja se za barvanje ne uporabljajo barve na podlagi bitumna.



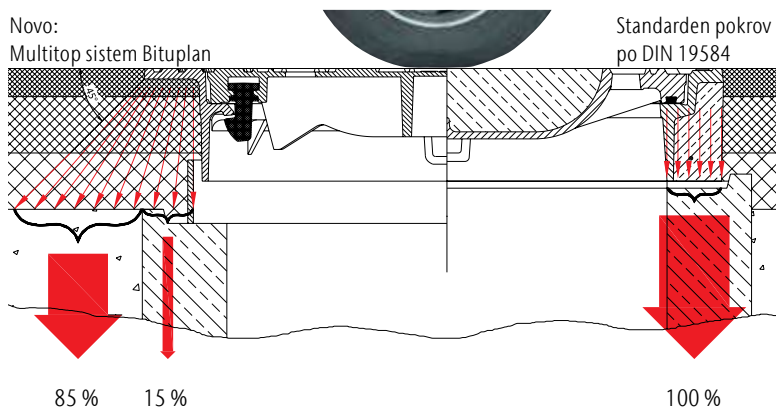
Sistem Bituplan

Bituplan pokrov se ne vgrajuje direktno na jašek, temveč se površinsko vgradi v zaključni sloj asfalta z valjanjem ali s pomočjo vibracijskih naprav. S tem se zagotavlja vgradnja pokrova v nivoju asfalta in popolna površinska povezanost asfalta s pokrovom.



Dodatna prednost: inovativno oblikovan okvir in vgradnja brez neposrednega stika med kanalizacijskim pokrovom in jaškom zagotavljata, da se večino obremenitve prenaša na teren.

Gladka zunanja površina okvirja za optimalno uvaljanje v asfalt. Stabilizacijska rebra integrirana v obod okvirja so namenjena za dodatno fiksiranje okvirja v asfalt in istočasno preprečujejo premikanje pokrova zaradi dinamičnih obremenitev.



Citytop pokrov iz litega železa GGG EN-GJS, z ali brez ventilacijskih odprtin.



Montažni obroč iz jekla

Okvir iz litega železa EN-GJS, gradbena višina 170 mm.



Kovinska šablona za vgradnjo

Enostavno rokovanje

Rokovanje s Citytop in Multitop pokrovi je enostavno.



Vstavite vzvod za odpiranje v utor za odpiranje v okvirju ter privzdignite pokrov.

Zaklep, ki ga ni potrebno vzdrževati



Citytop in Multitop sta zavarovana z zaklepom, ki ga ni potrebno vzdrževati. Izdelan je iz visokoodpornega poliuretana.



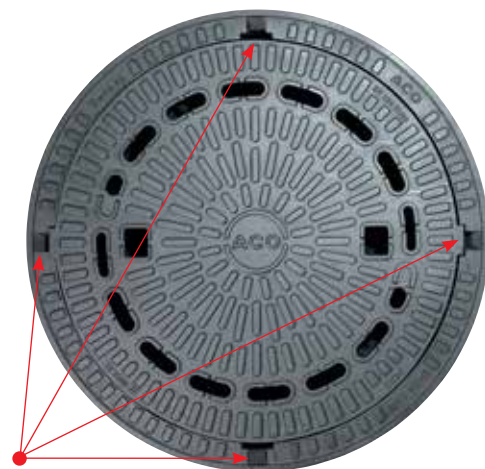
Vzvod vstavite v odprtino v pokrovu in ga izvlecite.



Zaklep je integriran v pokrovu in zavarovan s posebnimi rebri, ki ga ščitijo pred poškodbami.



Za zaprtje nastavite pokrov na pravilno mesto v okvirju ter ga pohodite, da se uleže v ležišče.



4 utori v okvirju namenjeni odpiranju pokrova z vzvodom ali običajnim krampom.

Protihrupen vložek v okvirju

Ležišča na okvirjih ter kanalizacijskih pokrovih so izdelana tako, da zagotavljajo stabilnost ter tiho uporabo. Ker se obrabi ni mogoče izogniti, je zmanjšanje obrabe tako izjemna priložnost za podaljšanje življenjske dobe kanalizacijskih pokrovov. Iz tega razloga je protihrupen vložek vstavljen v okvir in ne v pokrov na vseh kanalizacijskih pokrovih ACO. Vse obremenitve se tako prenašajo na protihrupen vložek, ki ga je možno zamenjati.



Zaklep proti kraji

Zaklep proti kraji je možno montirati tudi naknadno, po vgradnji pokrova.



Priprava za lažji vstop v jašek

V kanalizacijske jaške je potrebno pogosto vstopati. Zagotavljanje enostavnega vstopa izrazito zmanjša tveganje za poškodbe.

ACO kanalizacijski okvirji tipa **Lift in Bituplan** so opremljeni s posebnim utorom v katerega se namesti priprava za lažji vstop v jašek. Vzdrževalec ima tako zanesljiv oprimek pri vstopu ter izstopu.

Kovinska priprava
za lažji vstop v jašek



Nameščanje



Fiksirajte pripravo za lažji vstop v ustrezen utor.

Odstranitev



Za sprostitev pritisnite s stopalom na zatič.



Konično vodilo zagotavlja stabilnost.



Ko je sproščena, potegnite pripravo navzgor iz okvirja

Citytop Fix Ø600 D400 MK1

Prednosti

- Kanalski pokrov in okvir Ø600 mm
- Razred obremenitve D400 kN, SIST EN 124
- Pokrov in okvir iz duktilne litine EN-GJS-500-7
- S protihrupnim vložkom in dvojnimi simetričnim zaklepom
- Odpiranje: vzvod, kramp

Dodatne opcije:

- Zaklep proti kraji onemogoča dostop nepooblaščenim osebam
- Vzvod za odpiranje
- Grb, napis



	Dimenzije		Ventilacija	Teža [kg]	Art. št.
	Premjer	Višina okvirja			
	[mm]	[mm]			
	Ø600	75	z	58,0	1015545
	Ø600	75	brez	62,0	1015546

Citytop Fix Ø600 D400

Prednosti

- Kanalski pokrov in okvir Ø600 mm
- Razred obremenitve D400 kN, SIST EN 124
- Pokrov in okvir iz duktilne litine EN-GJS
- S Pewepren protihrupnim vložkom
- Dvojni simetrični prometno varen zaklep
- Brez tečaja
- Odpiranje: vzvod, kramp



	Dimenzije		Ventilacija	Teža [kg]	Art. št.
	Premer	Višina okvirja			
	[mm]	[mm]			
	Ø605	100	z	64,0	210301
	Ø605	100	brez	65,0	210302

Pribor

	Opis	Teža [kg]	Art. št.
	■ Vzvod za odpiranje	1,5	600643
	■ Priprava za pomoč pri sestopu	7,0	11840
	■ Protihrupen vložek		602320
	■ Zaklep proti kraji	1,2	210248

Citytop Lift Ø600 D400

Prednosti

- Kanalski pokrov in okvir Ø600 mm
- Razred obremenitve D400 kN, SIST EN 124
- Pokrov iz duktilne litine EN-GJS
- Okvir BEGU
- S Pewepren protihrupnim vložkom
- Dvojni simetrični prometno varen zaklep
- Brez tečaja
- Odpiranje: vzvod, kramp



	Dimenzije		Ventilacija	Teža [kg]	Art. št.
	Premer	Višina okvirja			
	[mm]	[mm]			
	Ø605	125	z	109,0	604033
	Ø605	125	brez	119,0	604034

Pribor

	Opis	Teža [kg]	Art. št.
	■ Vzvod za odpiranje	1,5	600643
	■ Priprava za pomoč pri sestopu	7,0	11840
	■ Protihrupen vložek		602320
	■ Zaklep proti kraji	1,2	210248

Svetla odprtina 600 mm - D400 - Bituplan ltž pokrov - Višina okvirja 170-230 mm

Prednosti

- Pokrov s Pewepren protihrupnim vložkom
- Pokrov iz litega železa EN-GJS
- Teža pokrova cca 39 kg
- Z adapter obročem iz betona h=100mm
- Dvojni simetričen prometno varen zaklep iz visokodporne in kvalitetne umetne mase
- Višinsko nastavljev od 170 do 230 mm
- Razred obremenitve D400 po SIST EN 124
- Za popolnoma ravno vgradnjo z asfaltom
- Pri vgradnji z ventilacijo je presek odprtini 250 cm²
- Okvir iz litega železa EN-GJL



	Dimenzije		Ventilacija	Teža	Art. št.
	Višina okvirja	Zunanja mera okvirja			
	[mm]	[mm]		[kg]	
	170 - 230	860	z	102,0	1203996
		860	brez	101,0	1203995

Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža	Art. št.
			[kg]	
	Vedro ■ pocinkana pločevina	■ Kanalizacijske pokrove	6,0	55089
	■ Kovinski opaž za večkratno uporabo	■ Kanalizacijske pokrove □ sistem Bituplan	10,0	64476
	■ Priprava za lažji vstop v jašek	■ Kanalizacijske pokrove	7,0	1203121

Svetla odprtina 600 mm - D400 - Bituplan ltž pokrov - Višina okvirja 140-190 mm

Prednosti

- Pokrov s Pewepren protihrupnim vložkom
- Pokrov iz litega železa EN-GJS
- Teža pokrova cca 39 kg
- Z adapter obročem iz betona h=100mm
- Dvojni simetričen prometno varen zaklep iz visokodporne in kvalitetne umetne mase
- Višinsko nastavljiv od 140 do 190 mm
- Razred obremenitve D400 po SIST EN 124
- Za popolnoma ravno vgradnjo z asfaltom
- Pri vgradnji z ventilacijo je presek odprtin 250 cm²
- Okvir iz litega železa EN-GJL



	Dimenzije		Ventilacija	Teža [kg]	Art. št.
	Višina okvirja [mm]	Zunanja mera okvirja [mm]			
 		860	z	97,5	1203998
	140 - 190	860	brez	95,5	1203997

Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža [kg]	Art. št.
	Vedro ■ pocinkana pločevina	■ Kanalizacijske pokrove	6,0	55089
	■ Kovinski opaž za večkratno uporabo	■ Kanalizacijske pokrove □ sistem Bituplan	10,0	64476
	■ Priprava za lažji vstop v jašek	■ Kanalizacijske pokrove	7,0	1203121

Svetla odprtina 600 mm - D400 - Bituplan ltž pokrov - Višina okvirja 130-170 mm

Prednosti

- Pokrov s Pewepren protihrupnim vložkom
- Pokrov iz litega železa EN-GJS
- Teža pokrova cca 36 kg
- Z adapter obročem iz betona h=80mm
- Dvojni simetričen prometno varen zaklep iz visokodporne in kvalitetne umetne mase
- Višinsko nastavljiv od 130 do 170 mm
- Razred obremenitve D400 po SIST EN 124
- Za popolnoma ravno vgradnjo z asfaltom
- Pri vgradnji z ventilacijo je presek odprtin 520 cm²
- Okvir iz litega železa EN-GJL



	Dimenzije		Ventilacija	Teža [kg]	Art. št.
	Višina okvirja	Zunanja mera okvirja			
	[mm]	[mm]			
		860	z	97,5	1204000
	130 - 170				
		860	brez	95,5	1203999

Pribor

	Opis	Primerno za:	Teža	Art. št.
			[kg]	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kovinski opaž za večkratno uporabo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kanalizacijske pokrove □ sistem Bituplan 	10,0	64476
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ključ za odpiranje □ dolžina: 600 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kanalizacijske pokrove ■ Vtočne rešetke ■ Požiralnike 	7,0	600643

Multitop Ø600 D400 RSS

Prednosti

- Kanalizacijski pokrov in okvir Ø620 mm
- Razred obremenitve D400 kN, SIST EN 124
- Pokrov in okvir iz duktilne litine EN-GJS/GJL
- S posebnim zaklepom na 3 mestih
- S Pewepren protihrupnim tesnilom, odpornim na olja in bencine
- Protipovratno varen do 2 bara
- Smrado in plinotesen
- Brez tečaja



	Dimenzije		Ventilacija	Teža [kg]	EM [kos]	Art. št.
	Svetla odprtina [mm]	Višina okvirja [mm]				
	Ø620	125	brez	91,5	5	603956
	Ø620	100	brez	88,0	5	603959

Pribor

	Opis	Teža	EM	Art. št.
		[kg]	[kos]	
	■ Ključ za odpiranje	1,5	1	85518

Multitop Ø800 D400 RSS

Prednosti

- Kanalizacijski pokrov in okvir Ø800 mm
- Razred obremenitve D400 kN, SIST EN 124
- Pokrov in okvir iz duktilne litine EN-GJS/GJL
- S posebnim zaklepom na 4 mestih
- S Pevpren protihrupnim tesnilom, odpornim na olja in bencine
- Protipovratno varen do 1 bara
- Smrado in plinotesen
- Brez tečaja



	Dimenzije		Ventilacija	Teža	EM	Art. št.
	Svetla odprtina	Višina okvirja				
	[mm]	[mm]		[kg]	[kos]	
	800	125	brez	135,0	5	57183

Pribor

	Opis	Teža	EM	Art. št.
		[kg]	[kos]	
	Sidra za protivzgonsko pritrditev okvirja v betonski temelj ■ 8 x sidro: vroče cinkano jeklo ■ 16 x vijaki in podložke M16: nerjaveče jeklo	7,0	1	57184
	■ Ključ za odpiranje	1,5	1	85518



14

ACO
Toptek

COLLECT:
zbiranje



ACO pokrovi za zapolnitev UNIFACE AL 312

ACO pokrovi za zapolnitev UNIFACE 2.0 GS/SS 313

ACO pokrovi za zapolnitev Paving GS 80 314

ACO pokrovi za zapolnitev Paving GS 120 315

ACO pokrovi za zapolnitev UNIFACE ASSIST GS 316

ACO pokrovi za zapolnitev UNIFACE ASSIST SS 317

ACO pokrovi za zapolnitev Solid AL 318

ACO pokrovi za zapolnitev Solid GS/SS 319

ACO Toptek Multifunkcijski pokrovi 320

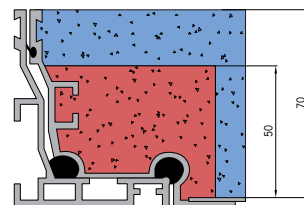
ACO pokrovi za zapolnitev UNIFACE AL

ACO Toptek Uniface AL

Prednosti

- Tri tesnila: dve okrogli tesnili integrirani v stranski profil aluminijastega
- Pokrova zagotavljata vodotesnost ter smradotesnost
- Tretje tesnilo v stranski steni okvirja pa predstavlja zaščito pred vdorom peska in ostale umazanije
- Pokrovi so izdelani iz aluminija, ki je trajen in korozijsko odporen material
- Vgrajena tesnila zagotavljajo enostavno in predvsem higiensko odpiranje pokrova
- Profil pokrova omogoča z zunanje strani enostavno obdelavo z zaključnim tlakom
- Vidna površina pokrova po vgradnji je minimalna
- Pokrov je izdelan brez zvarov
- Vsi njegovi sestavni deli so z visoko natančnostjo strojno stisnjeni med seboj. Zaradi tega ni deformacij materiala, ki nastajajo pri varjenju, nevarnost korozije materiala na zvarih je izključena
- Pokrov je vijačen na štirih vogalnih mestih. Vijaki so poglobljeni in zaščiteni s plastičnim pokrovčkom

- Pokrovi za revizijske jaške iz aluminija
- Vodotesni, smradotesni
- 3 tesnila, brez zvarov
- Pokrovi so vijačeni v okvir
- Za vgradnjo v in izven objektov
- Vodoteseni
- Smradoteseni
- V skladu z EN 1253-4
- Vključno s priborom za odpiranje in armaturno mrežo
- Višina okvirja: 72,5 mm
- Razred obremenitev: A15 in B125 kN



Globina pokrova [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.
Razred obremenitve: A15 (betonsko polnilo 50 mm)				
70	675 x 675	773 x 773	10,0	406624
	750 x 750	848 x 848	11,0	406625
	700 x 700	798 x 798	10,0	405347
	800 x 800	898 x 898	12,0	405348
	900 x 900	998 x 998	14,0	406627
	1000 x 800	1098 x 898	13,0	405349
	1000 x 1000	1098 x 1098	16,0	405350
	1200 x 675 ¹⁾	1318 x 773	23,0	406628
Razred obremenitve: B125 (betonsko polnilo 70 mm)				
70	200 x 200	298 x 298	3,0	406881
	300 x 300	398 x 398	4,0	405340
	400 x 400	498 x 498	5,0	405341
	450 x 450	548 x 548	6,0	405342
	500 x 500	598 x 598	7,0	405343
	600 x 400	698 x 498	7,0	405344
	600 x 450	698 x 548	7,0	406622
	600 x 600	698 x 698	8,0	405345
	750 x 600	848 x 698	10,0	406623
	800 x 600	898 x 698	10,0	405346
	900 x 600	998 x 698	11,0	406626
	1000 x 600	1098 x 698	12,0	405826

¹⁾ pokrov je dvodelen

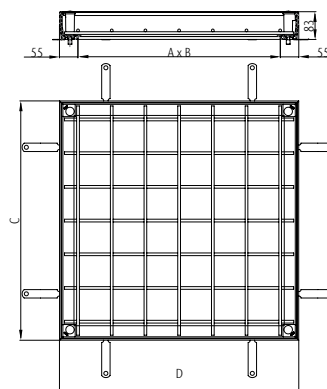
ACO pokrovi za zapolnitev UNIFACE 2.0 GS/SS

ACO Toptek Uniface 2.0 GS/SS

Prednosti

- Material: vroče cinkano jeklo za dobro protikorozijsko zaščito
- Material: nerjaveče jeklo za visoke higienske zahteve v živilski in prehrabeni industriji
- Za poljubne zaključne tlake (do 15 mm)
- Za vgradnjo v in izven objektov
- Dvojno tesnilo zagotavlja izpolnjevanje vseh higienskih standardov (ni oprava z oljem kot tesnilno tekočino kot pri klasičnih pokrovih)

- Pokrov in okvir sta vijadena
- Vodoteseni in smradotesni
- V skladu z EN 1253-4
- Višina okvirja: 83 mm
- Za zapolnitev z betonom C35/45
- Vključno s priborom za odpiranje in armaturno mrežo



GS - material vroče cinkano jeklo (1.0037)
SS 304 - material nerjaveče jeklo (1.4301)
SS 316 L - material nerjaveče jeklo (1.4404)

Globina pokrova [mm]	Betonsko polnilo min. [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.	
					GS	SS
Razred obremenitve: A15						
70	55	635 x 635	745 x 745	21,5	415867	415896
		700 x 700	810 x 810	23,8	415868	415897
		800 x 800	910 x 910	28,4	415869	415898
		1000 x 1000	1110 x 1110	38,6	415871	415900
Razred obremenitve: B125						
70	55	450 x 450	560 x 560	13,6	415861	415890
		500 x 500	610 x 610	14,8	415862	415891
		600 x 600	710 x 710	18,1	415863	415892
		600 x 800	710 x 910	23,7	415864	415893
		600 x 1200	710 x 1310	31,5	415866	415895
110	95	635 x 635	745 x 745	21,3	415877	415906
		700 x 700	810 x 810	24,3	415878	415907
		800 x 800	910 x 910	29,1	415879	415908
		1000 x 1000	1110 x 1110	39,6	415881	415910
Razred obremenitve: C250						
70	55	300 x 300	410 x 410	9,3	415858	415887
		400 x 400	510 x 510	11,9	415859	415888
		400 x 600	510 x 710	14,7	415860	415889
110	95	450 x 450	560 x 560	13,7	415872	415901
		500 x 500	610 x 610	15,0	415873	415902
		600 x 600	710 x 710	18,3	415874	415903
		600 x 800	710 x 910	24,3	415875	415904
		600 x 1000	710 x 1110	28,8	415876	415905
140	125	635 x 635	745 x 745	22,4	415882	415911
		700 x 700	810 x 810	25,3	415883	415912
		800 x 800	910 x 910	30,1	415884	415913
		1000 x 1000	1110 x 1110	40,6	415886	415915

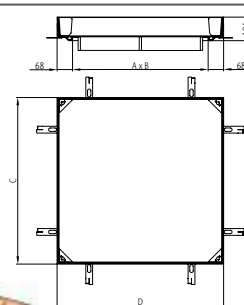
ACO pokrovi za zapolnitev Paving GS 80

ACO Paving GS 80

Prednosti

- Pokrovi so smradotesni in vodotesni
- Material: vroče cinkano jeklo za dobro protikorozijsko zaščito
- Za poljubne zaključne tlake kot so granitne kocke in podobno (do debeline 80 mm)
- Za vgradnjo v in izven objektov
- Pokrovi so samonosilni in s svojo lastno težo fiksirani v okvirju
- Za zagotovitev razreda obremenitve zapolnitev pokrova z betonom ni potrebna
- Material: nerjaveče jeklo kvalitete AISI 304 in AISI 316 po naročilu

- V skladu z EN 124
- Višina okvirja: 104 mm
- Globina pokrova: 80 mm
- Za zapolnitev z betonom C35/45
- Vključno s priborom za odpiranje
- Razred obremenitev:
A15 - D400 kN



Globina pokrova [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.
Razred obremenitve: A15				
80	300 x 300	438 x 438	17,0	407102
	400 x 400	538 x 538	22,0	407103
	500 x 500	638 x 638	29,0	407104
	600 x 600	738 x 738	38,0	407105
Razred obremenitve: B125				
80	300 x 300	438 x 438	19,0	406569
	400 x 400	538 x 538	26,0	406570
	500 x 500	638 x 638	35,0	406571
	600 x 600	738 x 738	47,0	406572
	700 x 700	838 x 838	58,0	406573
	800 x 800	938 x 938	60,0	406574
	800 x 800*	938 x 938	66,0	406478
	900 x 900	1038 x 1038	72,0	406575
	900 x 900*	1038 x 1038	78,0	406479
	1000 x 1000	1138 x 1138	84,0	406576
1000 x 1000*	1138 x 1138	89,0	406480	
Razred obremenitve: C250				
80	300 x 300	438 x 438	26,0	406577
	400 x 400	538 x 538	37,0	406578
	500 x 500	638 x 638	48,0	406579
	600 x 600	738 x 738	65,0	406580
	700 x 700	838 x 838	82,0	406581
	800 x 800	938 x 938	102,0	406582
	800 x 800*	938 x 938	104,0	406667
	900 x 900	1038 x 1038	119,0	406583
	900 x 900*	1038 x 1038	121,0	406668
	1000 x 1000	1138 x 1138	141,0	406584
	1000 x 1000*	1138 x 1138	146,0	406669
Razred obremenitve: D400				
80	400x400	536x536	44,30	445638
	500x500	636x636	61,82	445639
	600x600	736x736	81,84	445640
	700x700	836x836	101,47	445641
	800x800	936x936	135,20	445642
	900x900	1036x1036	157,93	445643
	1000x1000	1136x1136	184,97	445644

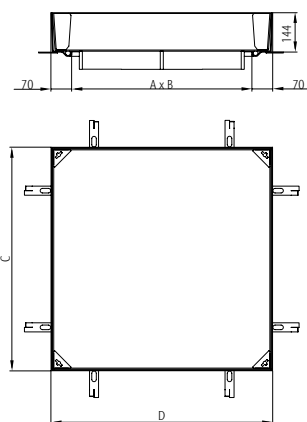
ACO pokrovi za zapolnitev Paving GS 120

ACO Paving GS 120

Prednosti

- Za kocke ali tlakovce oz. poljubne zaključne tlake (debeline do 120 mm)
- Material: vroče cinkano jeklo (debeline 3.0 mm) za dobro protikorozijsko zaščito in zagotovitev razreda obremenitve
- Zapolnitev pokrova z betonom ni potrebna

- Pokrov in okvir nista vodo in smradotesna
- V skladu z EN 1253-4
- Višina okvirja: 144 mm
- Globina pokrova: 120 mm
- Razred obremenitve: B125 in D400 kN
- Vključno s priborom za odpiranje
- Po naročilu: pokrovi Paving iz nerjavečega jekla
 pokrovi Paving z asistenco za odpiranje



Uporaba

- Stara mestna jedra
- Tlakovane površine

Globina pokrova [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.
Razred obremenitve: B125				
120	300 x 300	439 x 439	26,0	414487
	400 x 400	539 x 539	35,7	414488
	400 x 600	539 x 739	43,6	414538
	500 x 500	639 x 639	44,0	414489
	600 x 600	739 x 739	52,4	414490
	600 x 1000	739 x 1139	82,0	414539
	700 x 700	839 x 839	73,0	414491
	800 x 800	939 x 939	83,5	414492
	900 x 900	1039 x 1039	94,2	414493
	1000 x 1000	1139 x 1139	105,9	414494
Razred obremenitve: C250				
120	300 x 300	439 x 439	32,5	414495
	400 x 400	539 x 539	51,1	414496
	400 x 600	539 x 739	64,1	414540
	500 x 500	639 x 639	66,5	414497
	600 x 600	739 x 739	78,6	414498
	600 x 1000	739 x 1139	114,5	414541
	700 x 700	839 x 839	101,9	414499
	800 x 800	939 x 939	116,3	414500
	900 x 900	1039 x 1039	131,0	414501
	1000 x 1000	1139 x 1139	147,0	414502
Razred obremenitve D400				
120	400x400	536x536	50,40	445645
	500x500	636x636	69,00	445646
	600x600	736x736	90,20	445647
	700x700	836x836	11,10	445648
	800x800	936x936	146,00	445649
	900x900	1036x1036	169,50	445650
	1000x1000	1136x1136	197,60	445651

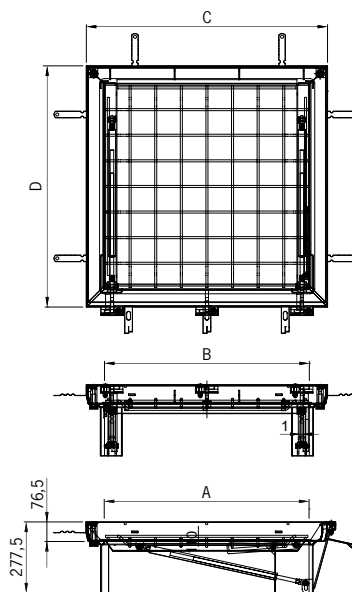
ACO pokrovi za zapolnitev UNIFACE ASSIST GS

ACO UNIFACE ASSIST GS

Prednosti

- Tečaj in plinska vzmet za pomoč pri odpiranju
- Pokrov lahko brez težav odpre ena sama oseba
- Material: vroče cinkano jeklo za dobro protikorozijsko zaščito
- Za poljubne zaključne tlake (debelina do 20 mm)
- Za vgradnjo v in izven objektov

- Pokrov in okvir sta vijadena
- Vodotesni in smradotesni
- V skladu z EN 1253-4
- Višina okvirja: 76,5 mm
- Za zapolnitev z betonom C35/45
- Vključno s priborom za odpiranje in armaturno mrežo
- Razred obremenitev: A15, B125 in C250 kN
- **Opozorilo:** Plinske vzmeti se montirajo po končanem vbetoniranju pokrova.



Uporaba

- Na področjih, kjer se pokrovi pogosto odpirajo

Globina pokrova [mm]	Betonsko polnilo minimalno [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.
Razred obremenitve: A15					
70	50	800 x 800	942 x 975	33,0	406540
		1000 x 1000	1142 x 1175	44,0	406541
Razred obremenitve: B125					
70	50	500 x 500	642 x 675	19,0	406538
		600 x 600	742 x 775	24,0	406539
		600 x 800	742 x 975	24,0	408713
110	90	800 x 800	942 x 975	35,0	406544
Razred obremenitve: C250					
70	50	400 x 400	542 x 575	14,0	406537
		500 x 500	642 x 675	21,0	406542
110	90	600 x 600	742 x 775	25,0	406543

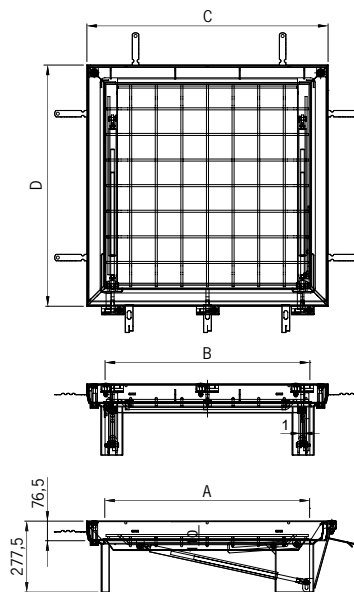
ACO pokrovi za zapolnitev UNIFACE ASSIST SS

ACO UNIFACE ASSIST SS

Prednosti

- Tečaj in plinska vzmet za pomoč pri odpiranju
- Pokrov lahko brez težav odpre ena sama oseba
- Material: nerjaveče jeklo 1.4301 (AISI 304) za najvišjo odpornost
- Za poljubne zaključne tlake (debelina do 20 mm)
- Za vgradnjo v in izven objektov

- Pokrov in okvir sta vijakača
- Vodotesni in smradotesni
- V skladu z EN 1253-4
- Globina okvirja: 76,5 mm
- Za zapolnitev z betonom C35/45
- Vključno s priborom za odpiranje in armaturno mrežo
- Material AISI 316 po naročilu
- Razred obremenitev: A15, B125 in C250 kN
- **Opozorilo:** Plinske vzmeti se montirajo po končanem vbetoniranju pokrova



Uporaba

- Na področjih, kjer se pokrovi pogosto odpirajo

Globina pokrova [mm]	Betonsko polnilo minimalno [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.
Razred obremenitve: A15					
70	50	800 x 800	942 x 975	33,0	406532
		1000 x 1000	1142 x 1175	44,0	406533
Razred obremenitve: B125					
70	50	500 x 500	642 x 675	19,0	406530
		600 x 600	742 x 775	24,0	406531
110	90	800 x 800	942 x 975	35,0	406536
Razred obremenitve: C250					
70	50	400 x 400	542 x 575	14,0	406529
		500 x 500	642 x 675	21,0	406534
110	90	600 x 600	742 x 775	25,0	406535

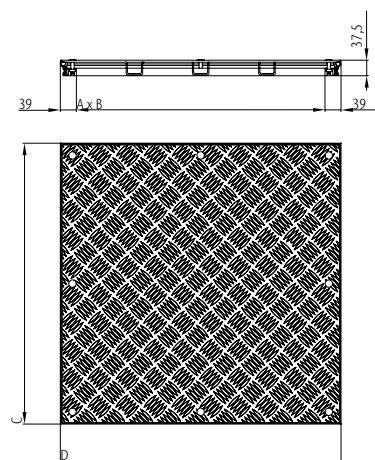
ACO pokrovi za zapolnitev Solid AL

ACO Solid AL

Prednosti

- Okvir in pokrov iz aluminija
- Razred obremenitve A15 kN
- Višina okvirja 37,5 mm
- Trajen in korozijsko odporen material
- Okvir izdelan brez zvarov
- Vstavljena tesnila

- Pokrov in okvir sta vijačena
- Vodotesni in smradotesni
- V skladu z EN 124



Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.
Razred obremenitve: A15			
200 x 200	278 x 278	3,1	408981
300 x 300	378 x 378	4,5	408982
400 x 400	478 x 478	6,2	408983
400 x 600	478 x 678	8,2	408986
450 x 450	528 x 528	7,1	408984
500 x 500	578 x 578	8,4	408985
600 x 600	678 x 678	11,1	408987
600 x 800	678 x 878	13,7	408989
600 x 1000	678 x 1078	15,9	408992
700 x 700	778 x 778	13,6	408988
800 x 800	878 x 878	17,0	408990
800 x 1000	878 x 1078	19,8	408993
900 x 900	978 x 978	20,2	408991
1000 x 1000	1078 x 1078	24,7	408994

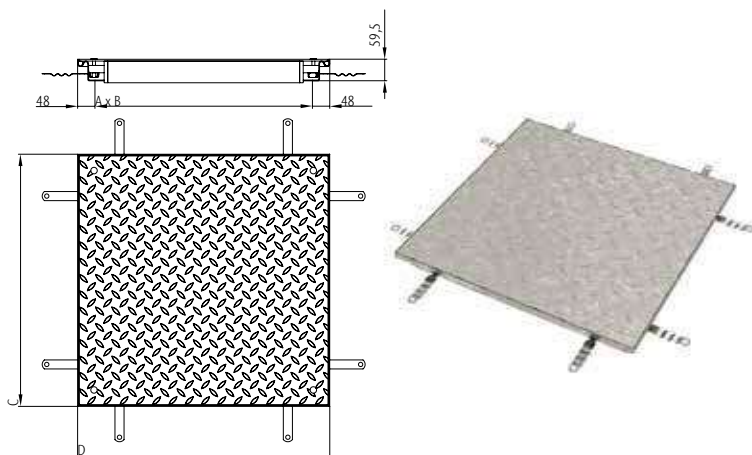
ACO pokrovi za zapolnitev Solid GS/SS

ACO Solid AL

Prednosti

- Material: vroče cinkano jeklo za dobro protikorozijsko zaščito
- Material: nerjaveče jeklo za visoke higienske zahteve v živilski in prehrabeni industriji
- Razred obremenitve: A15 in B125 kN
- Višina okvirja 59,5 mm
- Vstavljena tesnila

- Pokrov in okvir sta vijadena
- Vodotesni in smrdotesni
- V skladu z EN 124
- Material AISI 316 po naročilu
- Izvedba Assist po naročilu



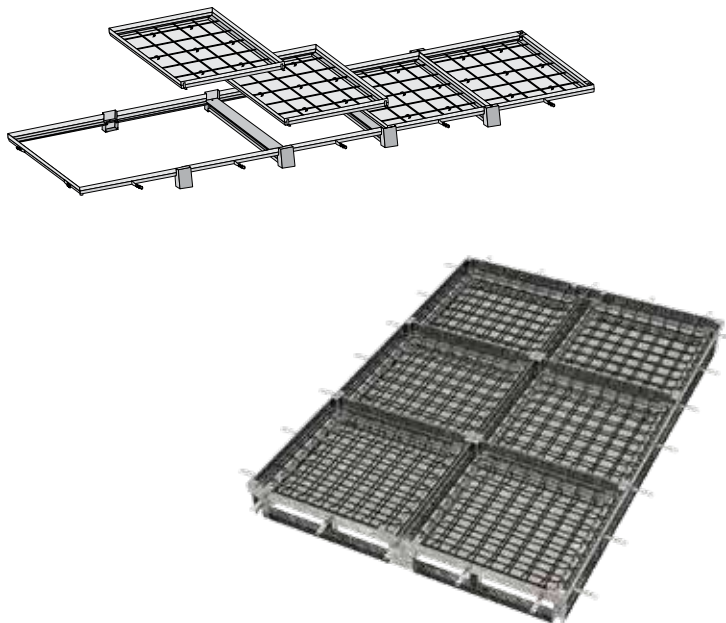
Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.	
			GS	SS
Razred obremenitve: A15				
300 x 300	396 x 396	11,2	403868	403860
400 x 600	496 x 696	20,6	403871	403863
450 x 450	546 x 546	18,7	403869	403861
500 x 500	596 x 596	20,8	403870	403862
600 x 600	696 x 696	26,9	403912	403909
600 x 800	696 x 896	36,1	403873	403865
600 x 1000	696 x 1096	42,8	403874	403866
635 x 635	731 x 731	32,0	403872	403864
800 x 800	896 x 896	44,3	403913	403910
800 x 1000	896 x 1096	52,8	403875	403867
1000 x 1000	1096 x 1096	62,4	403914	403911
Razred obremenitve: B125				
300 x 300	396 x 396	14,9	403898	403887
400 x 600	496 x 696	28,2	403901	403890
450 x 450	546 x 546	25,5	403899	403888
500 x 500	596 x 596	28,5	403900	403889
600 x 600	696 x 696	35,5	403902	403891
600 x 800	696 x 896	50,2	403904	403893
600 x 1000	696 x 1096	57,9	403906	403895
635 x 635	731 x 731	45,6	403903	403892
800 x 800	896 x 896	64,5	403905	403894
800 x 1000	896 x 1096	73,7	403907	403896
1000 x 1000	1096 x 1096	84,6	403908	403897

ACO TopTek UNIFACE MULTI GS/SS

Prednosti

- Večdelni pokrovi za revizijske jaške in za poljubne vrste zaključnih tlakov.
- Material: nerjaveče jeklo - SS (1.4301) ali vroče cinkano jeklo - GS.
- Prečni nosilci se lahko odstranijo in omogočajo popoln izkoristek svetle odprtine.

- Razred obremenitve: od A 15 do B 125 kN.
- Maksimalna svetla odprtina pokrova je omejena na dimenzijo 2000 x 2800 mm.
- Dobava z ročkami za dvigovanje in armaturno mrežo.

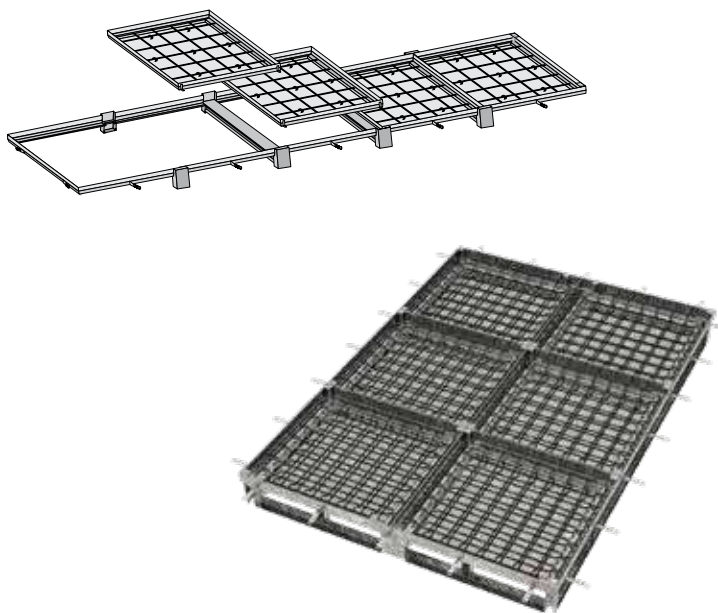


ACO TopTek UNIFACE MULTI AL

Prednosti

- Večdelni pokrovi za revizijske jaške in za poljubne vrste zaključnih tlakov.
- Izdelano iz legure aluminija in magnezija
- Prečni nosilci se lahko odstranijo in omogočajo popoln izkoristek svetle odprtine.

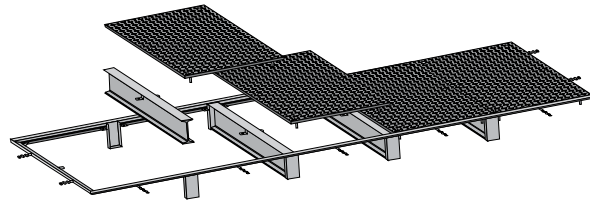
- Razred obremenitve do A 15 kN.
- Maksimalna svetla odprtina pokrova je omejena na dimenzijo 1000 x 5600 mm.
- Dobava z ročkami za dvigovanje in armaturno mrežo.

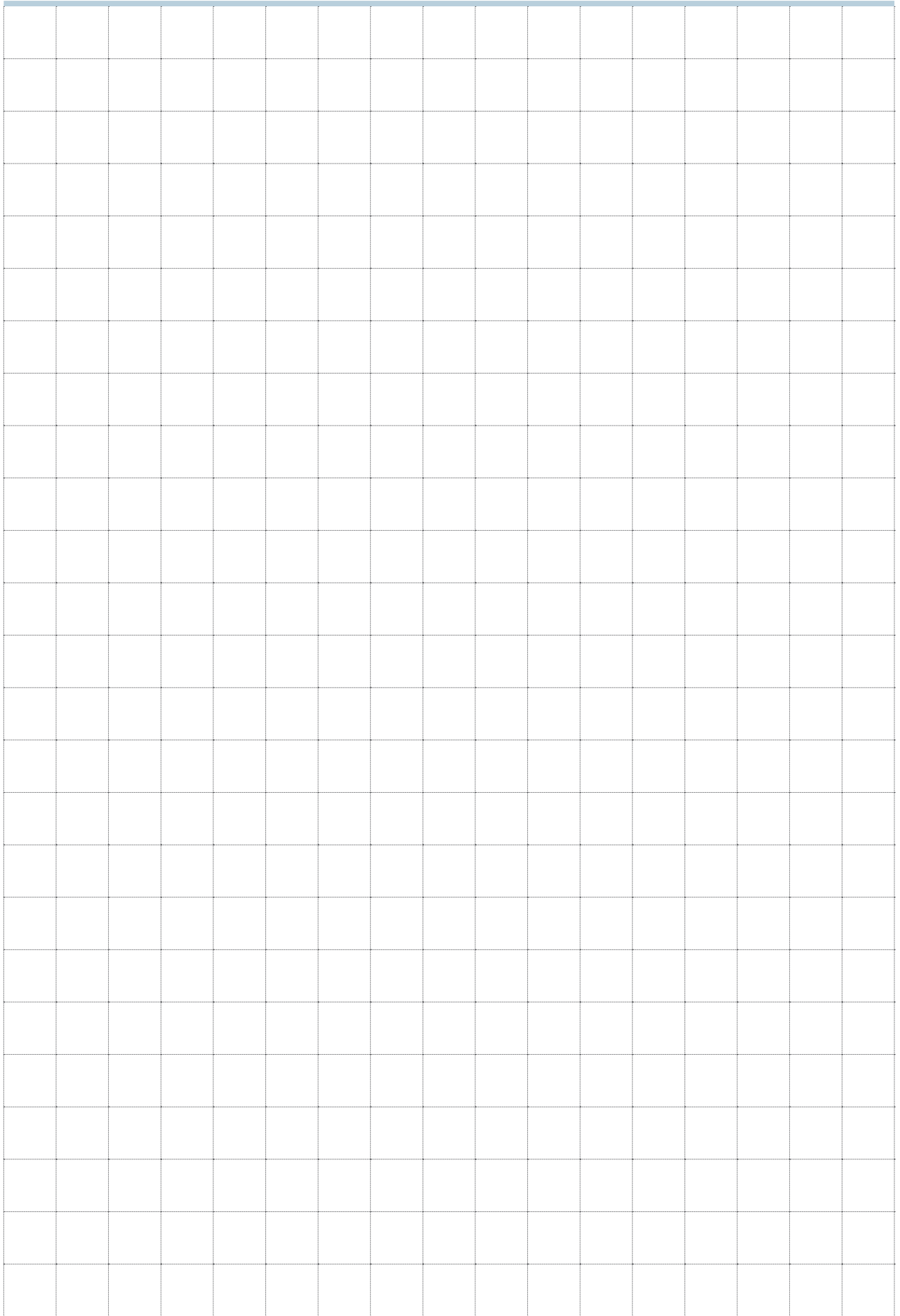


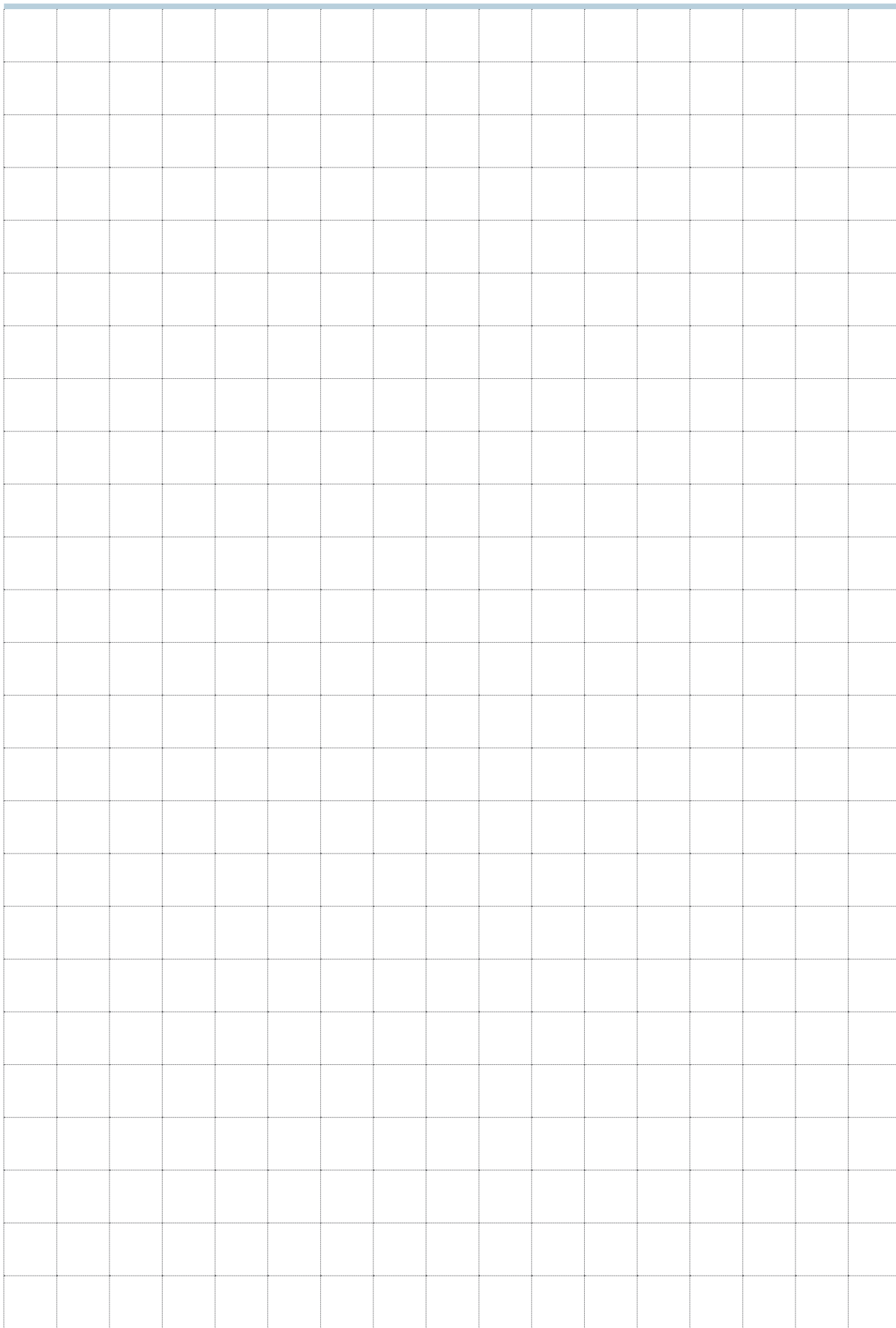
ACO TopTek SOLID MULTI SS/GS

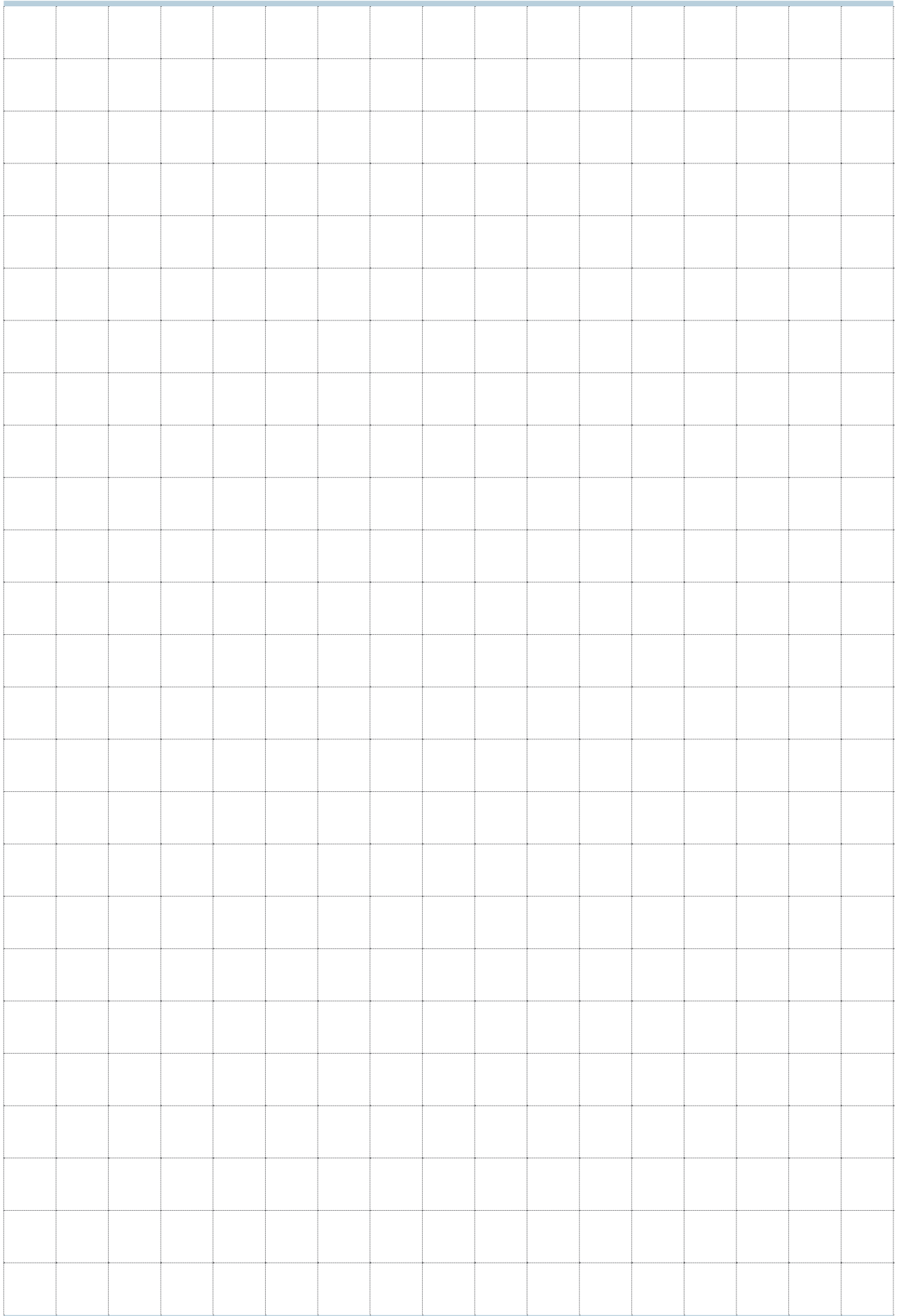
Prednosti

- Večdelni polni pokrovi za revizijske jaške.
 - Material: nerjaveče jeklo - SS (1.4301) ali vroče cinkano jeklo - GS.
 - Gornja površina pokrova je prevlečena s 5 mm debelim protizdrsnim slojem.
 - Prečni nosilci se lahko odstranijo in omogočajo popoln izkoristek svetle odprtine.
-
- Razred obremenitve od A 15 do B 125 kN.
 - Maksimalna svetla odprtina pokrova je omejena na dimenzijo 2000 x 5600 mm.
 - Dobava z ročkami za dvigovanje in armaturno mrežo.









ACO Nizkogradnja

- ACO Multiline, Civicline in Multiline Seal in
- ACO Deckline in Multislot
- ACO XtraDrain
- ACO SlotTop nastavki z rego
- ACO Design in svetloba
- ACO SK
- ACO Monoblock
- ACO KerbDrain
- ACO Qmax
- ACO Sport
- ACO Cestni požiralniki
- ACO Mostni požiralniki
- ACO Kanalizacijski pokrovi
- ACO Toptek