



Proizvodi za

kuću, dvorište i baštu

ACO Self®



Sistemska rešenja u odvodnjavanju





Proizvodi

dvorišta i bašte

## Pregled proizvoda

### Linijsko odvodnjavanje

ACO Self® Euroline	8
ACO Self® Hexaline	10
ACO Self® Hexaline kanali sa šlic rešetkom	11
ACO Self® kanali sa šlic rešetkom	12
ACO Self® Highline - TRENUTNO NEDOSTUPNO	15

### Tačkasto odvodnjavanje

ACO Self® dvorišni slivnik	20
ACO AccuGully drenažni slivnik	21
ACO Self® XtraPoint dvorišni slivnik	21

### Otirači, rasteri i šaht poklopci

ACO Vario - sistem otirača za ulazne prostore	22
ACO Areal - travne rešetke	26
ACO Self® rešetke za stabilizaciju šljunka	28
ACO Self® graničnici za staze - TRENUTNO NEDOSTUPNO	29
ACO SaKu - kompozitni šaht poklopci	30
ACO TopTek - šaht poklopci za ispunu	31
ACO Easy 2.0 - šaht poklopci	32

### Zaštita podrumskih prostorija

ACO Therm® svetlosna okna	33
ACO SINKAMAT-K - mala prepumpna stanica za otpadne (nefikalne) vode - za ugradnju u pod	38
ACO SINKAMAT-K - mala prepumpna stanica za otpadne (nefikalne) vode - za nadzemnu ugradnju	39
ACO MULI-STAR MWS1 prepumpna stanica za fekalne vode - za nadzemnu ugradnju	40
ACO MULI-UF prepumpna stanica za fekalne vode - za ugradnju u pod	41
ACO JUNIOR podrumski slivnik sa protivpovratnom klapnom za otpadne (nefikalne) vode	42
ACO TRIPLEX-K-1 jednostruka protivpovratna klapna za otpadne (nefikalne) vode - ugradnja na cevovod izvan objekta	43
ACO TRIPLEX-K-2 dvostruka protivpovratna klapna za otpadne (nefikalne) vode - ugradnja na cevovod u objektu	44
ACO QUATRIX-K automatska protivpovratna klapna za otpadne (fekalne) vode - ugradnja na cevovod i u pod objekta	45



# Područja ugradnje ACO proizvoda



**ACO kupatilski program**  
Odvodnjavanje kupatila Str. 47

**ACO VARIO otirači**  
Uređenje okućnice Str. 22

**ACO Self® rešetke za šljunak**  
Uređenje okućnice Str. 28

**ACO Self® dvorišni slivnici**  
Tačkasto odvodnjavanje Str. 20



**ACO Therm® svetlosna okna**  
Zaštita podruma Str. 33

**ACO Self® Highline**  
Linijsko odvodnjavanje Str. 15

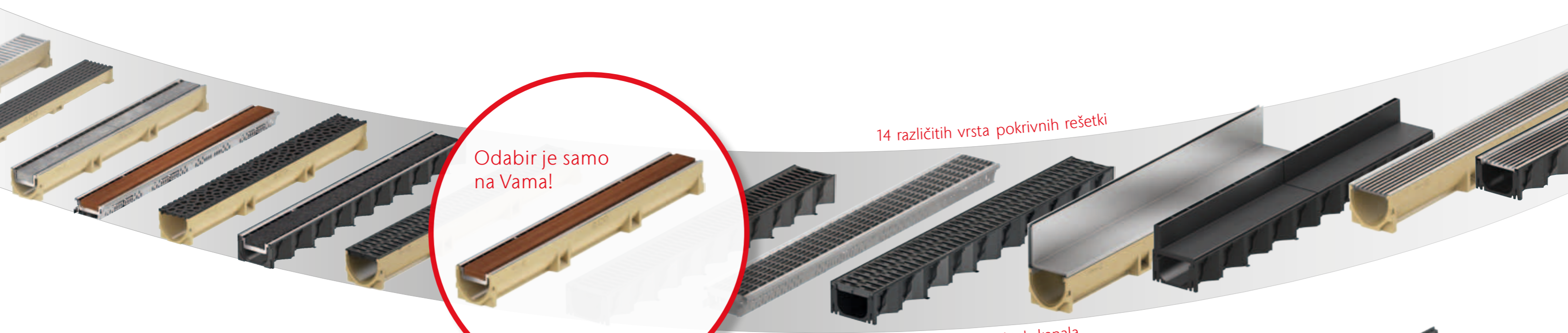
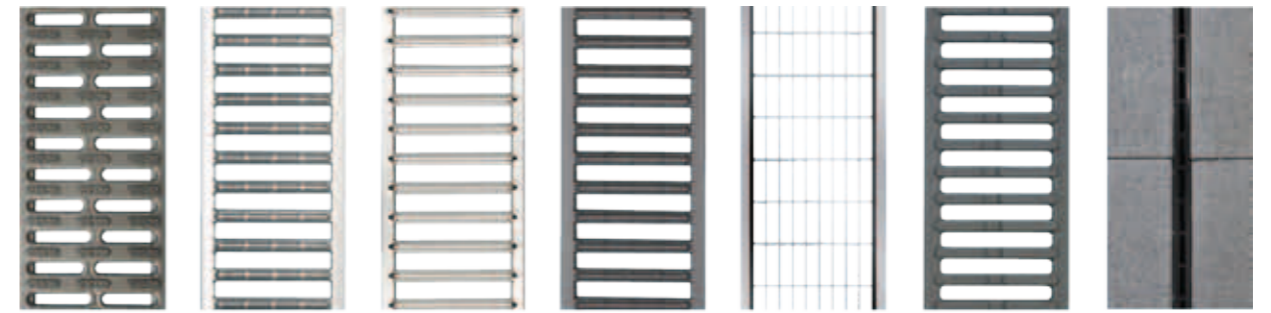
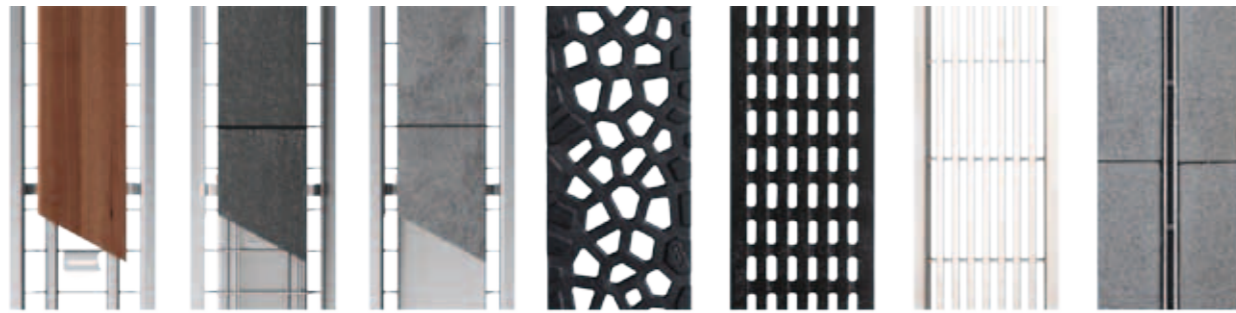
**ACO AREAL travne rešetke**  
Uređenje okućnice Str. 26

**ACO Self® Euroline**  
Linijsko odvodnjavanje Str. 8

**ACO Self® Hexaline**  
Linijsko odvodnjavanje Str. 10

**ACO Self® kanali sa šlic ulivom**  
Linijsko odvodnjavanje Str. 12





Odabir je samo na Vama!

14 različitih vrsta pokrivnih rešetki

četiri tela kanala

ACO Self® kanalice za linijsko odvodnjavanje dizajnirane su za privatne namene, čuvaju Vaš dom, vrt i pristupne puteve od kiše i prljavih voda. Neophodne za svako dvorište, kanalice će osigurati da se garaže i podrumi ne pretvore u bazene, a prilazi i dvorišta u močvare.

Funkcionalnost, jednostavno rukovanje i varijabilni dizajn rešetki pokrivaju sve zahteve za odvodnjavanje na područjima oko kuće.

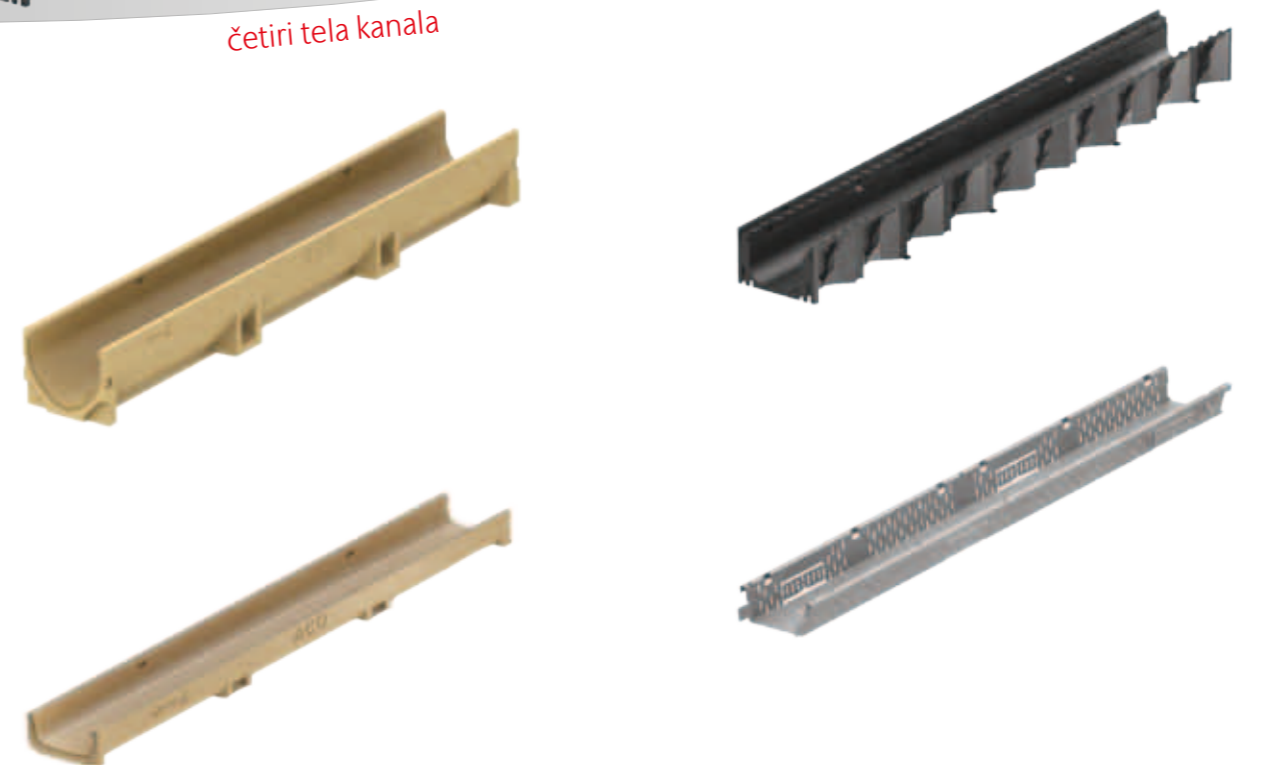
Telo kanala i sabirni element izrađeni su od plastike ili polimerbetona koji je izuzetno otporan na mraz, ulja i soli. Moguće je odabrati pokrivne rešetke od raznih materijala, od nerđajućeg do plastificiranog čelika. Tipična rešenja dostupna su za sve uobičajene građevinske zahteve, a svi elementi ACO Self® sistema odvodnjavanja dizajnirani su za siguran prelazak putničkih vozila.

Odaberite željenu kombinaciju ACO Self® kanala i rešetki na:

[www.rundumshaus.de/ACO-Self-Systemuebersicht.html](http://www.rundumshaus.de/ACO-Self-Systemuebersicht.html)

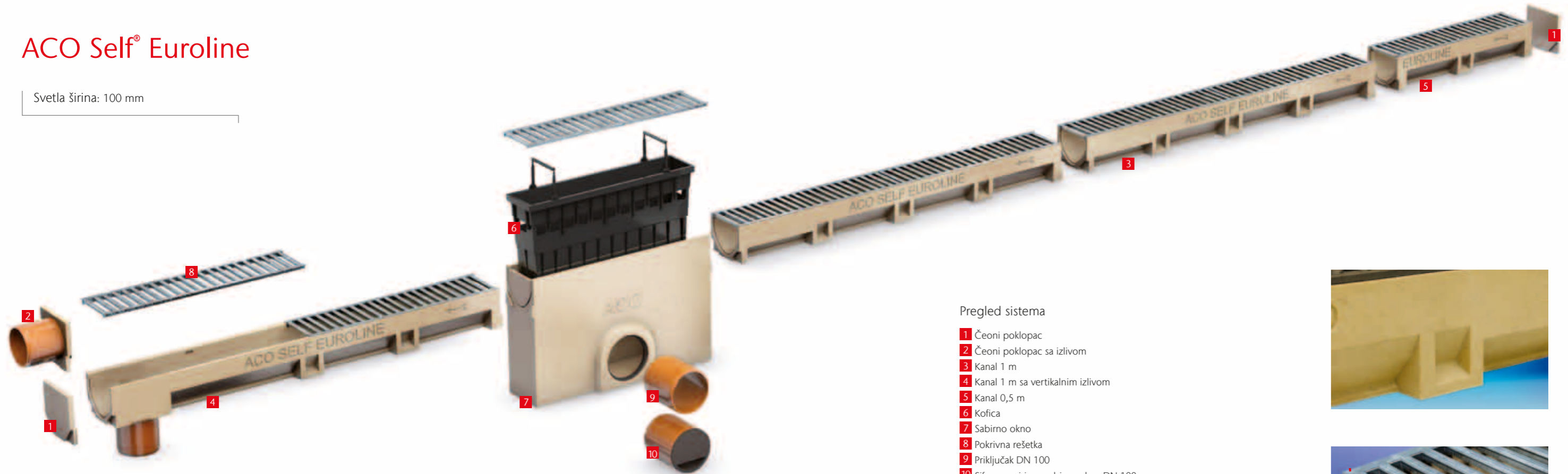
Detaljnije: ACO rešenja za okućnicu i baštu

<https://www.aco.rs/resenja/privatne-kuce/okucnica-i-basta/>



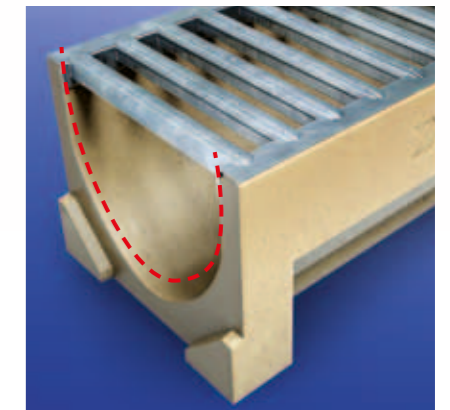
# ACO Self® Euroline

Svetla širina: 100 mm



### Pregled sistema

- 1 Čeoni poklopac
- 2 Čeoni poklopac sa izlivom
- 3 Kanal 1 m
- 4 Kanal 1 m sa vertikalnim izlivom
- 5 Kanal 0,5 m
- 6 Kofica
- 7 Sabirno okno
- 8 Pokrivna rešetka
- 9 Priključak DN 100
- 10 Sifon za miris za sabirno okno DN 100



Glatka površina unutrašnjih strana od polimerbetona, uz V-profil povećava sposobnost odvodnjavanja i omogućava efekat samočišćenja kanala.

### Osnovni elementi sistema

Kanali	Rešetke	Sabirnik
<p>Klasa opterećenja: opterećenje putničkih vozila                      Materijal: polimerbeton                      Tip kanala: modularni</p>	<p>Klasa opterećenja: opterećenje putničkih vozila                      Materijal: pocinkovani čelik, liveno gvožđe, nerđajući čelik, plastika, plastificirani metal                      Zaključavanje rešetke: bezvijačno</p>	<p>Klasa opterećenja: opterećenje putničkih vozila                      Materijal: polimerbeton sa plastičnom koficom za nečistoće</p>

### Prednosti sistema

- glatka površina unutrašnjih strana kanala od polimerbetona, uz V-profil povećava sposobnost odvodnjavanja i omogućava efekat samočišćenja kanala
- fleksibilan sistem jednostavan za ugradnju
- modularni elementi
- mogućnost horizontalnog i vertikalnog izliva DN100
- Klasa opterećenja A15 prema SRPS EN 1433

### Područja primene

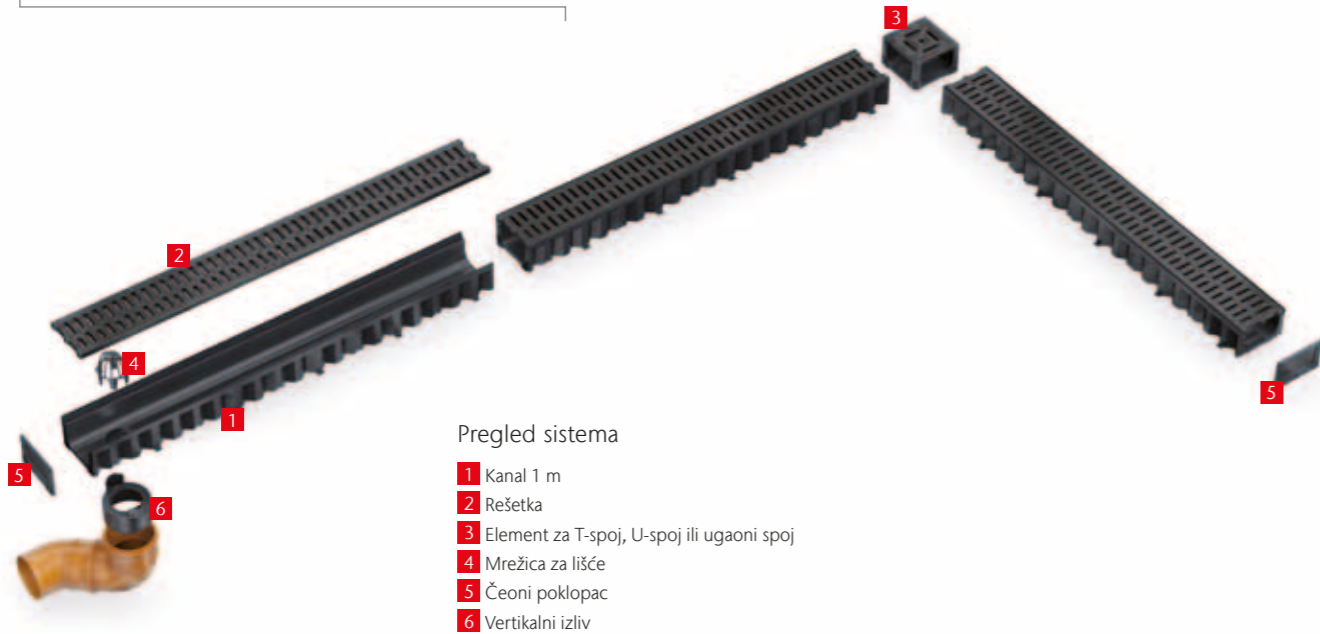
- garaže
- putevi i prilazi
- pešačke zone
- bazeni





## ACO Self® Hexaline

Svetla širina: 100 mm



### Osnovni elementi sistema

**Kanal**  
Klasa opterećenja: saobraćaj putničkih vozila  
Materijal: plastika – polipropilen (PP)

**Rešetka**  
Klasa opterećenja: saobraćaj putničkih vozila  
Materijal: pocinkovani čelik, liveno gvožđe, nerđajući čelik, plastika, plastificirani metal  
Zaključavanje rešetke: bezvijčano



### Prednosti proizvoda

- telo kanala je U-profila, ojačano na zidovima
- fleksibilan sistem jednostavan za ugradnju
- jednostavno sečenje kanala pomoću ručne testere
- uputstva za ugradnju na samom proizvodu
- perforirani čeoni poklopac
- univerzalni element za spajanje: T, U ili ugaoni spoj
- Klasa opterećenja A15 prema SRPS EN 1433
- sačasti oblik bočnih zidova za izuzetnu čvrstoću
- čeoni poklopac sa mogućnošću ostavljanja otvora za proceđivanje

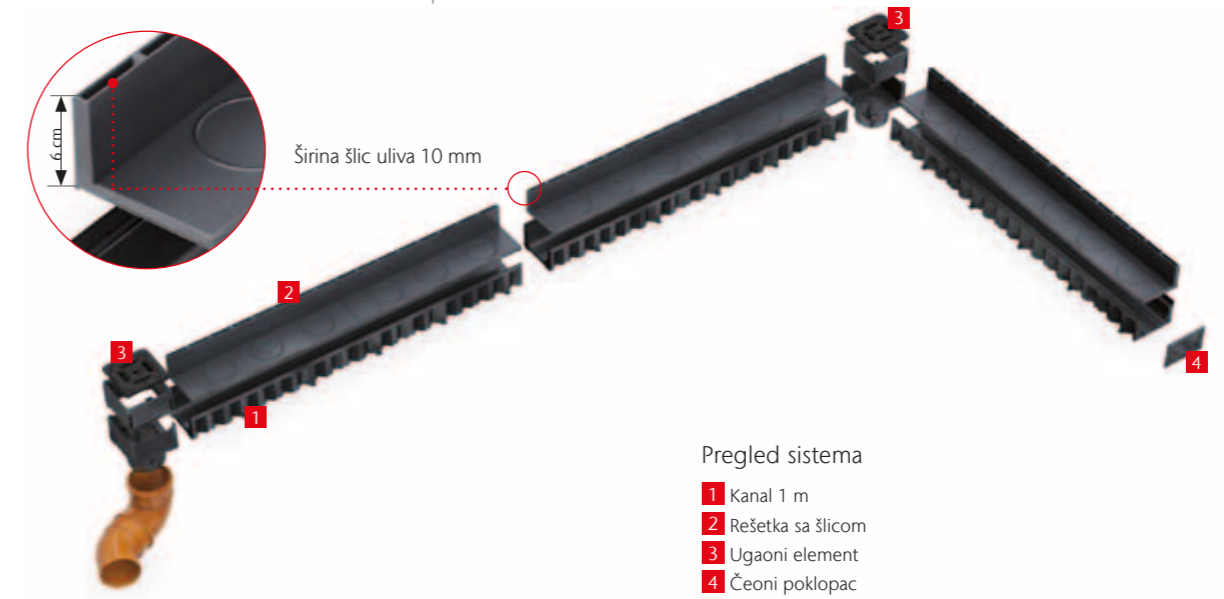
### Područja primene

- garaže
- putevi i prilazi
- terase
- bazeni
- pešačke zone



## ACO Self® Hexaline kanali sa šlic rešetkom

Svetla širina: 100 mm



### Osnovni elementi sistema

**Kanal**  
Klasa opterećenja: saobraćaj putničkih vozila  
Materijal: plastika - polipropilen (PP)

**Rešetka**  
Klasa opterećenja: saobraćaj putničkih vozila  
Materijal: plastika - polipropilen (PP)  
Zaključavanje rešetke: bezvijčano



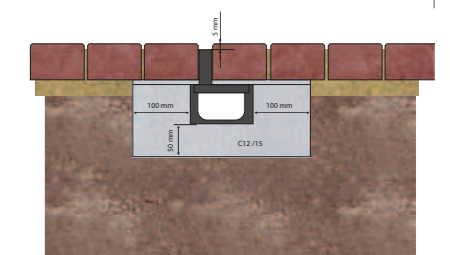
### Prednosti proizvoda

- mala težina za lakši transport i ugradnju kojom se štedi vreme, fizički napor i troškovi
- diskretan sistem uz zadržavanje visoke hidraulike, estetike i trajnosti
- otporan na smrzavanje, koroziju i UV zrake
- ekološki prihvatljiv materijal
- jednostavno sečenje kanala i rešetke pomoću ručne testere

### Područja primene

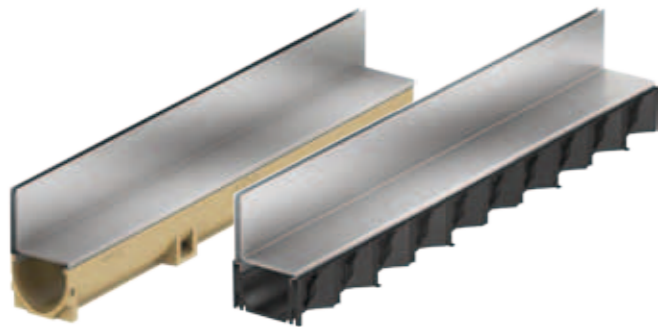
- garaže
- putevi i prilazi
- terase
- bazeni
- pešačke zone

### Uputstvo za ugradnju



## ACO Self® kanali sa šlic rešetkom

Svetla širina: 100 mm



### Osnovni elementi sistema

#### Kanal

Klasa opterećenja: saobraćaj putničkih vozila  
Materijal: polimerbeton ili polipropilen (PP)

#### Rešetka

Klasa opterećenja: saobraćaj putničkih vozila  
Materijal: polipropilen (PP), pocinkovani ili nerđajući čelik



Kanal sa šlic rešetkom od nerđajućeg ili pocinkovanog čelika (levo) i od plastike (desno) za diskretno rešenje modernih betonskih i kamenih podloga.

### Prednosti proizvoda

- diskretno stapanje sa okolnom oblogom
- dostupne dve vrste kanala i tri vrste rešetki
- fleksibilan sistem jednostavan za ugradnju
- spojnice za fiksiranje kanala
- Klasa opterećenja A15 prema SRPS EN 1433

### Područja primene

- garaže
- putevi i prilazi

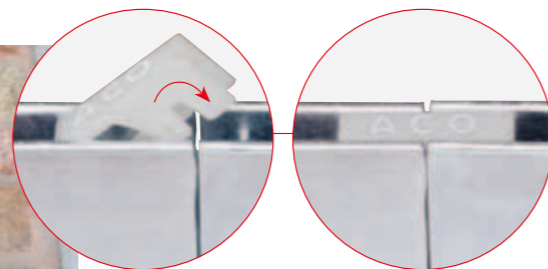
### Spojnice za koherentnu liniju ulivnog šlica



Spoj kanala sa šlic rešetkom BEZ spojnice



Spoj kanala sa šlic rešetkom SA spojnicom



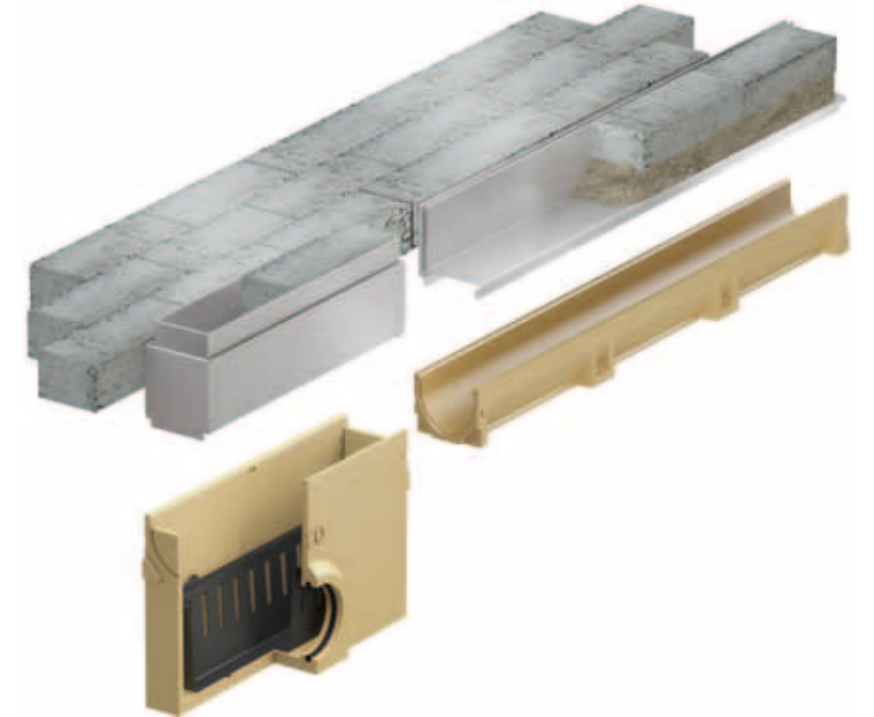
Korišćenje spojnice između dva uzastopna kanala za pravilnu ravnu liniju kanala bez naknadnog pomeranja (za rešetke od pocinkovanog ili nerđajućeg čelika).

### Uputstva za ugradnju i održavanje

Održavanje ACO Self® kanala sa šlic rešetkom vrši se preko revizionog elementa koji se nalazi neposredno iznad odvoda.

U zavisnosti od konfiguracije linije, na raspolaganju su revizioni elementi od 50 ili 15 cm (tehnički podaci na stranici 16).

Kanale je poželjno čistiti i ispirati minimalno dva puta godišnje. U zavisnosti od lokalnih uslova, čišćenja se mogu vršiti i više puta godišnje kako bi se osiguralo nesmetano odvodnjavanje površinskih voda i olakšala naredna čišćenja.



ACO Self® kanal sa revizionim i sabirnim elementom.

Revizioni element od 50 cm savršeno se uklapa u okolinu zbog mogućnosti ispune okolnim podom. Ugrađuje se na sabirni element, a svojstvo upojnosti je isto kao i kod kanala od 100 cm. Sabirnik sadrži bočni izliv sa integrisanom gumenom zaptivkom i PVC posudom za nečistoće.



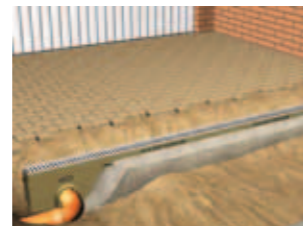
ACO Self® kanal sa revizionim elementom. Najmanji revizioni element dužine 15 cm u kombinaciji sa ACO Self® rešetkom dužine 85 cm može se koristiti sa ACO Self® Euroline ili ACO Self® Hexaline telom kanala.



Uputstva za ugradnju polimerbetonskih kanalica



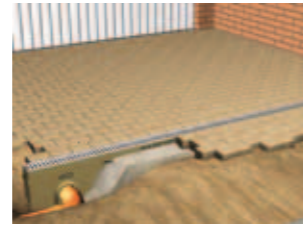
1. Odaberite mesto ugradnje, izlivnu poziciju, te vrstu i klasu opterećenja kanala.



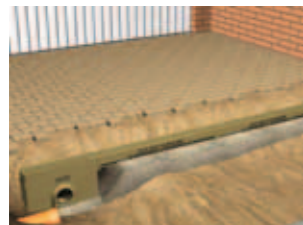
4. Telo kanala bočno obložiti betonom. Kod nagiba većih od 8% popločanje položiti u beton uz linijsku kanalicu.



2. Betonski temelj. Od betona klase C12/15, širina temelja oko 30 cm i visine oko 10 cm.



5. Popločanje ugraditi do položene rešetke. Potrebno je obratiti pažnju da linijska rešetka bude 3-5 mm ispod završnog popločanja.



3. Položite linijsku kanalicu na betonski temelj od izliva.



6. Potrebno je pričekati da se beton stvrdne prema uputstvima proizvođača. Nakon toga, može se automobilom prelaziti preko kanala.

Uputstva za ugradnju plastičnih kanalica



1. Odaberite mesto ugradnje i ugradite betonski temelj.



6. Položite kanale na betonski temelj.



2. Poravnajte betonski temelj na željenu visinu. Približno 80-83 mm ispod završnog opločenja.



7. Za prilagođenje dužine linijskog odvodnjavanja kanal jednostavno skratite ručnom testerom na željenu dužinu.



3. Izbijte rupu na jedno od osam spojnih mesta duž kanala za izlivno mesto.



8. Umetnite mrežicu za lišće na izlivno mesto.



4. Postavite čeonu poklopac na početku i kraju kanala.

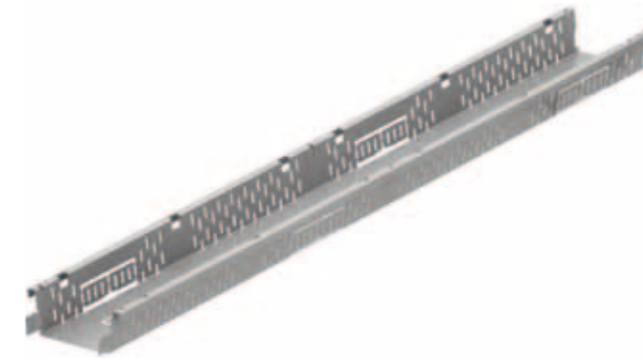


9. Položite popločanje oko kanala. Obratite pažnju da linijska rešetka bude 3-5 mm ispod završnog nivoa popločanja.

5. Umetnite spoj za vertikalni izliv.

ACO Self® Highline

Svetla širina: 120 mm



Osnovni elementi sistema

Kanal

Klasa opterećenja: pešački saobraćaj  
Materijal: pocinkovani ili nerđajući čelik

Rešetka

Klasa opterećenja: pešački saobraćaj  
Materijal: pocinkovani ili nerđajući čelik, plastika - polipropilen (PP)

Prednosti proizvoda

- dostupan u visini od 5 ili 7,5 cm, te u dužinama od 50, 100, 200 i 300 cm
- kanal sa bočnim perforacijama za sakupljanje vode, polaže se direktno na hidroizolaciju
- za odvodnjavanje vertikalnih površina na terasama, balkonima ili ravnom krovovima
- namenjen za terase sa drvenom (decking) završnom oblogom ili popločanje na pesku
- mala težina za lakši transport i ugradnju kojom se štedi vreme, fizički napor i troškovi
- dodatna oprema: čeonu poklopac i spojnica (integrisana u dno kanala)

Područja primene

- balkoni
- terase
- ravni krovovi

Upozorenje!

Telo kanala nije za prevoz vozila.  
Ukoliko se kanal koristi na prohodnom mestu potrebno je koristiti tri elementa za učvršćenje po dužnom metru, u suprotnom, elementi za učvršćenje nisu potrebni.



Jednostavno rukovanje na gradilištu ili u skladištu.



Čeonu poklopac i element za učvršćenje








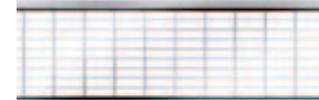
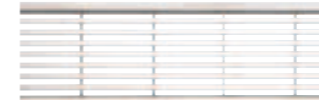






Element za učvršćenje integrisan u telo kanala.





Pojedinačni elementi ACO Self® sistema odvodnjavanja - Svetla širina 100 mm

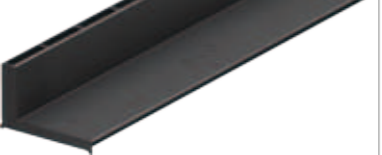
Opis proizvoda	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]	Art. br.	
<b>ACO Self® Euroline 55 mini kanal od polimerbetona</b>					
 kanal bez rešetke	100	11,8	5,5	810000	
 kanal sa izlivom DN100, bez rešetke	100	11,8	5,5	810010	
<b>ACO Self® Euroline 97 kanal od polimerbetona</b>					
 kanal bez rešetke	100	11,8	9,7	38500	
 kanal bez rešetke	50	11,8	9,7	38502	
 kanal sa izlivom DN100, bez rešetke	100	11,8	9,7	38501	
<b>ACO Self® Euroline 139 kanal od polimerbetona</b>					
 kanal bez rešetke	100	11,8	13,9	810008	
 kanal sa izlivom DN100, bez rešetke	100	11,8	13,9	810018	
<b>ACO Self® Euroline sabirno okno od polimerbetona</b>					
 Euroline sabirno okno sa korpicom, bez rešetke	50	11,8	30	38503	
<b>ACO Self® Hexaline kanal od plastike (PP)</b>					
 kanal bez rešetke	100	13,2	8,0	319200	
<b>ACO Self® Highline perforirani kanal od pocinkovanog ili nerđajućeg čelika</b>					
	kanal od pocinkovanog čelika bez rešetke	100	12,0	5,0	320095
		50	12,0	5,0	320096
	kanal od nerđajućeg čelika bez rešetke	100	12,0	5,0	320103
		50	12,0	5,0	320104

Opis proizvoda	Dužina [cm]	Širina [cm]	Art. br.
<b>ACO Self® pokrivne rešetke za ACO Self® sistem kanala</b>			
 Pocinkovana rešetka	100	11,8	38516
	50	11,8	38517
 Elektropolirana rešetka od nerđajućeg čelika	100	11,8	310307
	50	11,8	310308
 Plastificirana rešetka Boja: Antracit	100	11,8	10305
	50	11,8	10306
 Plastična protivklizna Microgrip rešetka	100	11,8	319250
	50	11,8	319251
 Mrežasta rešetka od pocinkovanog čelika	100	11,8	310310
	50	11,8	310311
 Mrežasta rešetka od nerđajućeg čelika	100	11,8	310312
	50	11,8	310313
 Uzdužno prečkasta rešetka od nerđajućeg čelika	100	11,8	10323
	50	11,8	10324
 Liveno gvozdена rešetka	50	11,8	310309
 „Intercept“ Podužna rešetka od livenog gvožđa EN-GJS	50	11,8	310321
 „Voronoi“ Dizajnirana rešetka od livenog gvožđa EN-GJS	50	11,8	310319
 Dupli žlic rešetka od nerđajućeg čelika za ugradnju drveta	100	11,8	310314
	50		310324
 Dupli žlic rešetka od nerđajućeg čelika za ugradnju kamena	100	11,8	310317
	50		310327
 Dupli žlic rešetka od nerđajućeg čelika za ugradnju pločica	100	11,8	310315
	50		310325



Pojedinačni elementi ACO Self® sistema odvodnjavanja - Svetla širina 100 mm

Opis proizvoda	Visina [cm]	Dužina [cm]	Pocinkovani čelik	Nerđajući čelik	
			Art. br.	Art. br.	
<b>ACO Self® 100 rešetka sa šlic ulivom</b>					
	4,0	100	415822	415826	
		85	415824	415828	
		50	415846	415847	
		revizioni element	50	415823	415827
			15	415825	415829
	6,5	100	415830	415834	
		85	415832	415836	
		50	415848	415849	
		revizioni element	50	415831	415835
			15	415833	415837
	10,5	100	415838	415842	
		85	415840	415844	
		50	415850	415851	
		revizioni element	50	415839	415843
			15	415841	415845
	PVC spojnica za održavanje pravca SlotTop rešetke			11143	

Opis proizvoda	Visina [cm]	Dužina [cm]	Art. br.
<b>ACO Self® 100 plastična šlic rešetka (PP)</b>			
	6,0	50	319554

Opis proizvoda	Grad. širina [cm]	Težina/komadu [kg]	Art. br.	
<b>ACO Self dodatni pribor</b>				
	Euroline 55 čeon poklopac	11,8	0,21	810200
	Euroline 55 čeon poklopac sa horizontalnim izlivom DN50	11,8	0,4	416981
	Univerzalni čeon poklopac za Euroline 97 i Hexaline kanale	13,2	0,03	319288
	Univerzalni čeon poklopac sa horizontalnim izlivom DN100 za Euroline 97 i Hexaline kanale	13,2	0,06	319289
	Euroline 139 čeon poklopac	11,8	0,8	810202
	Euroline 139 čeon poklopac sa horizontalnim izlivom DN100	11,8	0,95	810203
	Sifonski element za vertikalni izliv iz Euroline kanala	-	0,12	01666
	Sifonski element za horizontalni izliv iz Euroline sabirnog okna	10	0,2	01684
	Vertikalni priključak za Hexaline kanale	13,2	0,067	19286
	Hvatač lišća za Hexaline kanale	-	0,06	319282
	Ugaoni element za Hexaline kanale	13,2	0,18	19280
	Ugaoni element za Hexaline kanal sa šlic ulivom	13,2	0,37	319560
	Kuka za podizanje rešetki	-	-	03429



## ACO Self® dvorišni slivnik

### Pregled sistema

- 1 Pocinkovana rešetka
- 2 Rešetka od livenog gvožđa
- 3 Rešetka od nerđajućeg čelika
- 4 Element za povišenje ili prihvat krovne vertikale
- 5 Prihvat krovne vertikale
- 6 Kofica za nečistoće
- 7 Telo slivnika
- 8 Izlivna cev
- 9 Zaštitni rub od pocinkovanog čelika



### Osnovni elementi sistema

Slivnik	Rešetke
Klasa opterećenja: pešački ili automobilski saobraćaj	Klasa opterećenja: pešački ili automobilski saobraćaj
Materijal: polimerbeton	Materijal: pocinkovani, nerđajući čelik, liveno gvožđe

Tip (za pešački saobraćaj):	Građevinska			Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]	
Slivnik sa rebrastom pocinkovanom rešetkom	25,0	25,0	35,0	01581
*Slivnik sa mrežastom pocinkovanom rešetkom	25,0	25,0	35,5	36889
*Slivnik sa rešetkom od livenog gvožđa	25,5	25,5	35,5	36890
Slivnik sa Heelsafe inox rešetkom i rubom	25,5	25,5	35,5	37185
Element za povišenje ili prihvat krovne vertikale	25,0	25,0	20,0	02102
**Slivnik sa liveno gvozdanim rubom i rešetkom	30,0	30,0	44,0	10500
**Slivnik sa liveno gvozdanim rubom i pocinkovanom mrežastom rešetkom	30,0	30,0	44,0	10501
Element za povišenje visine 6 cm za artikle br.10500/10501	28,5	28,5	6	02717
Element za povišenje visine 25 cm za artikle br.10500/10501	28,5	28,5	25	02716

\*slivnik sa pocinkovano čeličnim rubom  
\*\*slivnik za klasu opterećenja B125

### Prednosti proizvoda

- brza i jednostavna ugradnja
- moderan dizajn pokrivnih rešetki
- protok od 4,7 l/s
- mogućnost primene dodatnog elementa za povišenje kao priključka za krovnu vertikalu
- izvadivi sifon za miris

### Područja primene

- okućnice, dvorišta, vrtovi
- privatni prilazi



## ACO AccuGully drenažni slivnik

### Pregled sistema

- 1 Rešetka
- 2 Kofica za krupne nečistoće
- 3 Perforirani drenažni slivnik
- 4 Dno slivnika

### Prednosti proizvoda

- ekonomično rešenje
- bez spajanja na javnu kanalizacionu mrežu
- nema povrata neprijatnog mirisa iz kanalizacije
- estetski moderan dizajn rešetke



### Osnovni elementi sistema

Slivnik	Rešetka
Klasa opterećenja: pešački saobraćaj	Klasa opterećenja: pešački saobraćaj
Materijal: plastika	Materijal: liveno gvožđe ili plastika

Tip:	Prečnik drenažne cevi Ø [cm]	Dimenzija rešetke [cm]	Visina [cm]	Art. br.
AccuGully rešetka liveno gvožđe	20,0	26,5 x 26,5	57,8	406481
AccuGully rešetka plastika	20,0	26,5 x 26,5	57,8	406482



## ACO Self® XtraPoint dvorišni slivnik

### Pregled sistema

- 1 Rešetka
- 2 Kofica za krupne nečistoće
- 3 Telo slivnika

Tip:	Art. br.
Self XtraPoint sa plastičnom rešetkom B125	319430
Self XtraPoint sa mrežastom pocinkovanom rešetkom B125	319433
Self XtraPoint sa plastičnom rešetkom B125 i betonom u ramu	319425

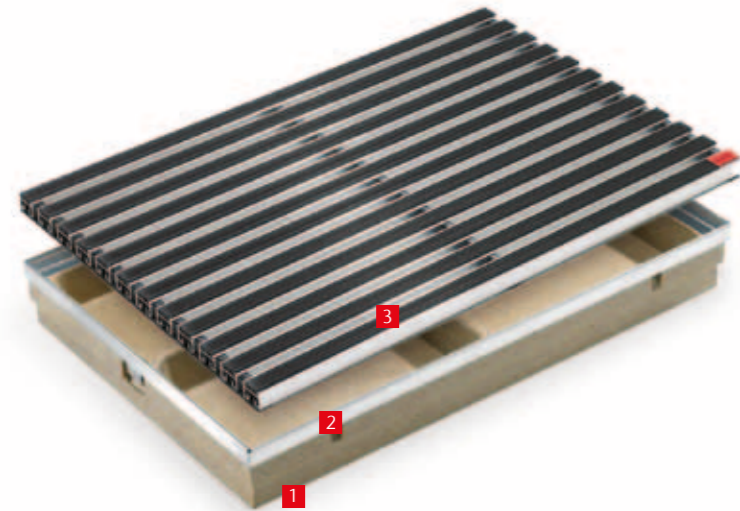
### Područja primene

- okućnice, dvorišta, vrtovi
- privatni prilazi





# ACO Vario - sistem otirača za ulazne prostore



### Pregled sistema

- 1 Kadica od polimerbetona
- 2 Okvir od pocinkovanog čelika
- 3 Rešetka otirača

### Osnovni elementi sistema

#### Kadica

Klasa opterećenja: pešački saobraćaj, pogodno za prelazak invalidskim kolicima  
Materijal: polimerbeton ili plastika

#### Rešetke

Klasa opterećenja: pešački saobraćaj, pogodno za prelazak invalidskim kolicima  
Materijali pokrivnih rešetki:  
1. pocinkovani čelik  
2. gumirani rips na aluminijumskim profilima  
3. crni/sivi rips na aluminijumskim profilima

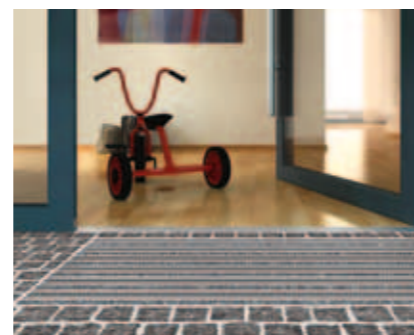
### Prednosti proizvoda

- za unutrašnju i/ili spoljašnju primenu
- odvod DN100 za spoj na kanalizaciju
- mogućnost izrade natpisa po želji

### Područja primene

- okućnice
- ulazni tremovi

### Primeri ugradnje



### ACO Vario Outdoor uložak za ugradnju van objekata.

Tip:	Građevinska			Težina/komadu [kg]	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]		
Crni gumeni uložak u aluminijumskom profilu	60,0	40,0	2,0	3,0	01213
	75,0	50,0	2,0	4,7	01214
	100,0	50,0	2,0	6,4	01215
Crni rips u aluminijumskom profilu	60,0	40,0	2,0	2,0	01210
	75,0	50,0	2,0	3,1	01211
	100,0	50,0	2,0	4,0	01212
Sivi rips u aluminijumskom profilu	60,0	40,0	2,0	3,0	02180
	75,0	50,0	2,0	4,6	02181
	100,0	50,0	2,0	6,2	02182
Crni rips sa četkicama	60,0	40,0	2,0	3,5	37160
	75,0	50,0	2,0	5,6	37161
	100,0	50,0	2,0	6,3	37162
Sivi rips sa širokim četkicama	60,0	40,0	2,0	3,5	10702
	75,0	50,0	2,0	5,6	10703
	100,0	50,0	2,0	6,3	10704
Mrežasti pocinkovani (otvor 9/31 mm)	60,0	40,0	2,0	3,7	01207
	75,0	50,0	2,0	6,0	01208
	100,0	50,0	2,0	8,1	01209

### ACO Vario Outdoor aluminijumski okvir za ugradnju uložka, boja alu natur.

Tip:	Građevinska			Težina/komadu [kg]	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]		
Aluminijumski okvir za uložak, uključuje 4 montažna ugaona elementa	60,0	40,0	2,5	0,9	01995
	75,0	50,0	2,5	1,0	01996
	100,0	50,0	2,5	1,1	01997





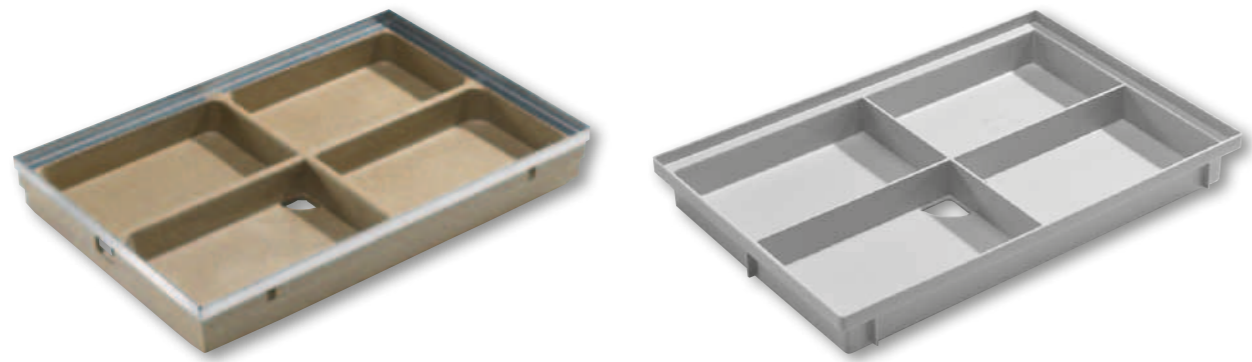
## ACO Vario Outdoor - za spoljašnju primenu

ACO Vario Outdoor kadice od polimerbetona sa integrisanim zaštitnim rubom od pocinkovanog čelika i otvorom za odvod DN100.

Tip:	Građevinska			Težina/komadu [kg]	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]		
Kadica za uložak 60x40	60,0	40,0	8,0	11,4	00398
Kadica za uložak 75x50	75,0	50,0	8,0	16,6	00399
Kadica za uložak 100x50	100,0	50,0	8,0	22,7	00400

ACO Vario Outdoor Light kadica iz PP-a i otvorom za odvod DN100.

Tip:	Građevinska			Težina/komadu [kg]	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]		
Kadica za uložak 60x40	60,0	40,0	7,5	1,4	82400



### Uputstva za ugradnju Outdoor otirača za spoljašnju primenu



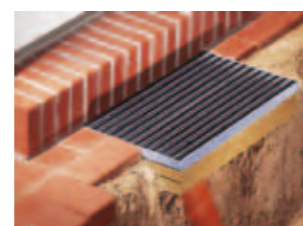
1. Pripremite ležište od sitnog šljunka tako da se gornji rub otirača nalazi na istoj visini kao okolno popločenje. Postoji mogućnost priključka kadice na odvod za koji se prethodno mora postaviti potrebna instalacija.



3. Postavite željenu pokrivnu rešetku.



2. Kadicu otirača ACO stavite na podlogu od šljunka i obratite posebnu pažnju na poravnanje.



4. Nastavite sa polaganjem završne obloge.

## ACO Vario Indoor - za unutrašnju primenu

### Područja primene

■ ulazni prostori

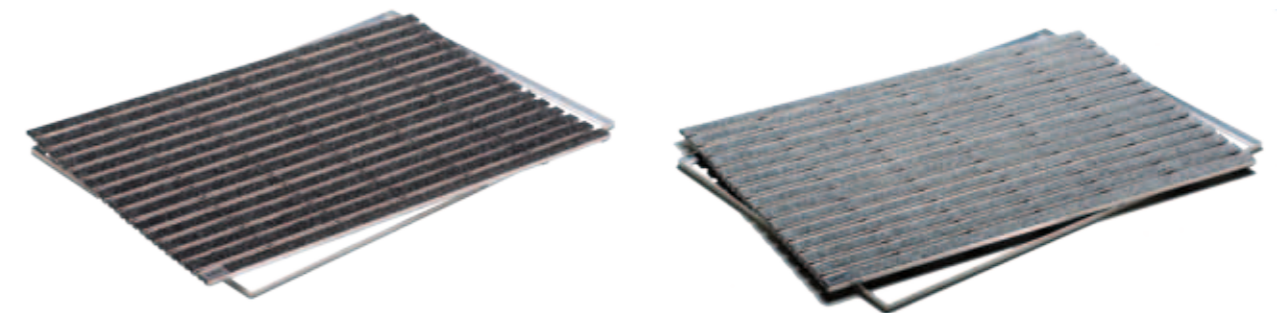
### Prednosti proizvoda

■ protivkliznost rešetke

■ ugradna visina od samo 12 mm

ACO Vario Indoor uložak za ugradnju u objektima

Tip:	Građevinska			Težina/komadu [kg]	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]		
Crni rips od aluminijumskog profila sa okvirom	60,0	40,0	1,0	1,9	37250
	75,0	50,0	1,0	3,0	37255
Sivi rips od aluminijumskog profila sa okvirom	60,0	40,0	1,0	1,9	37251
	75,0	50,0	1,0	3,0	37256



### Uputstva za ugradnju Indoor otirača za unutrašnju primenu



1. Pripremite mesto ugradnje i utisnite okvir u vlažan beton.



3. Okvir stavite na planirano mesto, pa ga bočno obložite podnom oblogom.



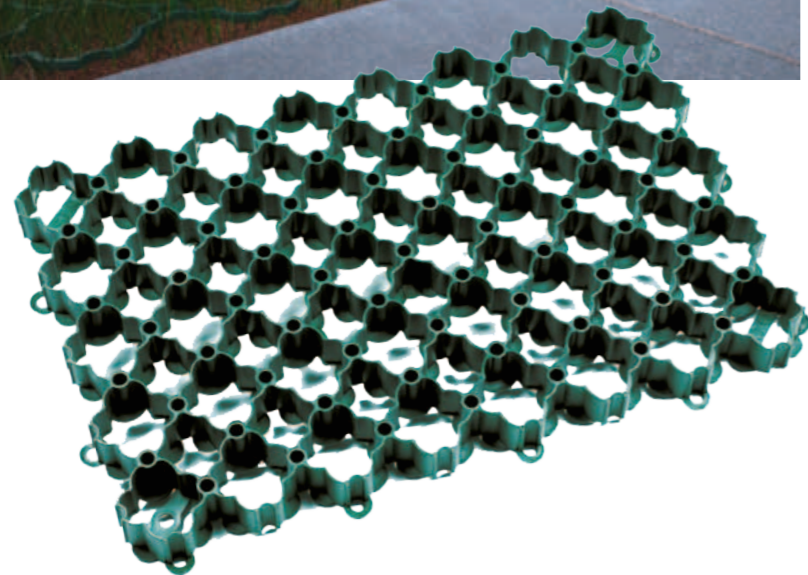
2. Uz pomoć lopatice izvadite višak betona kako bi dobili čistu podlogu za mesto otirača.



4. Umetnite Indoor otirač u predviđeni okvir.



## ACO Areal travne rešetke



ACO Areal travna rešetka

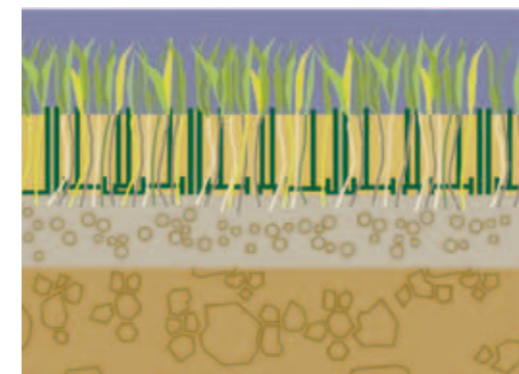
Tip:	Građevinska			Težina/ komadu [kg]	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]		
Travna rešetka	58,6	38,6	3,8	1,0	81071
Ivičnjak od 100% recikliranog materijala	100,0	8,0	4,5	0,4	81100
Blokovi za označavanje parkirnih mesta (10 kom)	-	-	-	0,1	81072
Ekseri od nerđajućeg čelika - Ø6 x 180 mm (50 kom)	18,0	-	-	0,1	81073

### Prednosti proizvoda

- jednostavne za rukovanje i ugradnju
- vrlo male mase – 1 kg/kom
- dovoljno čvrste da bi se koristile za požarne puteve
- izrađene od 100% recikliranog materijala
- dostupan je i dodatni pribor poput ivičnjaka za travnjak i blokova za označavanje parkirnih mesta
- sprečava pomeranje i premeštanje sitnog kamenja i zemlje
- ekonomičnost – povoljnije od asfalta i sličnih betonskih rešenja
- velika travnata površina (98%)
- otpornost na UV zračenje za duži vek trajanja

### Područja primene

- poslovna i kućna parkirna mesta
- požarni putevi
- prilazi
- kampovi
- staje i farme – dovoljno čvrsto za potkove i terenska vozila s prikolicom
- označavanje puteva
- pristupi za slučaj nužde
- nasipi
- heliodromi
- golf tereni
- bilo koje mesto gde šljunak ili pesak uzrokuju probleme



### Slojevi polaganja travne rešetke:

- ACO travna rešetka napunjena humusom
- Fini pesak debljine 3 do 5 cm
- Vodopropusni temeljni sloj od sabijenog drobljenog agregata (0-30) debljine 15 do 45 cm (u zavisnosti od nosivosti)

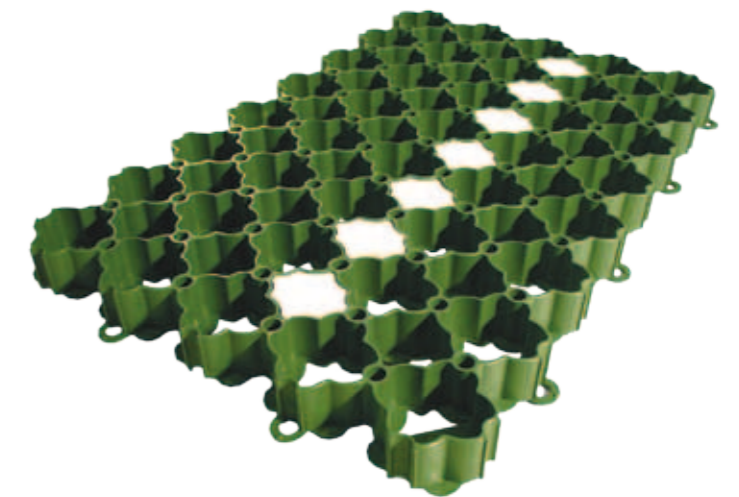
### ACO Areal ivičnjak

ACO Areal ivičnjak načinjen je kako bi sprečio pomeranje kamene obloge ili ACO Areal rešetki zbog temperaturnih razlika ili raznih dinamičkih opterećenja uzrokovanih vožnjom automobila. Proizveden je od 100% recikliranog materijala i jednostavno se ugrađuje. Zahvaljujući svojoj fleksibilnosti, ACO Areal ivičnjak se može koristiti za ravne i radijalne linije ili čak uglove od 90 stepeni. Ugradnja je jednostavnija nego kod betonskih elemenata i za razliku od klasičnih rešenja kod ACO Areal ivičnjaka moguće je saditi travu odmah uz samu ivicu.



### ACO Areal čepovi za travne rešetke

Od ostale dodatne opreme ACO nudi i posebne bele čepove za travne rešetke kako bi označili i vizualno odvojili pojedine delove travnjaka, kao npr. za označavanje parkirnog mesta.





## ACO Self® rešetke za stabilizaciju šljunka

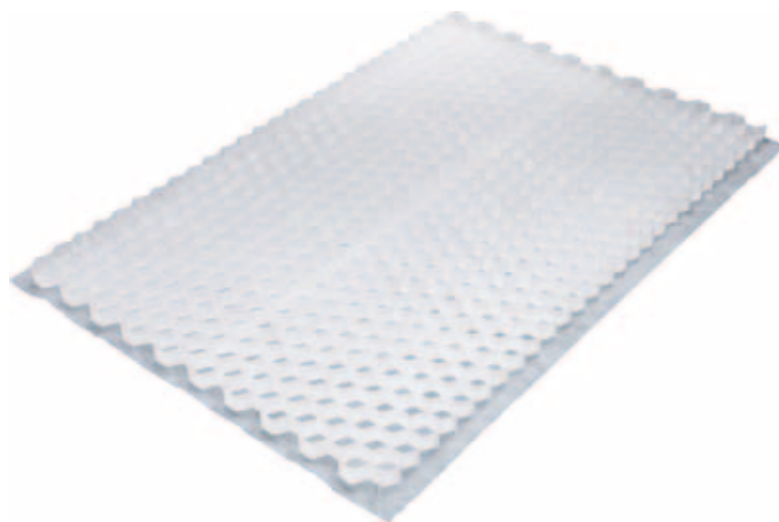


### Prednosti proizvoda

- izuzetno lagan sistem za ojačanje tla
- eliminisan rizik od udubljenja usled čestog korišćenja
- podloga od geo-tekstila koja sprečava rast korova i ugradnju čini puno jednostavnijom
- izrađen od 100% polipropilena (PP)
- namenjen za prelazak i parkiranje putničkih vozila

### Područja primene

- putevi
- prilazi
- kampovi
- vrtovi



ACO Self® rešetka za stabilizaciju šljunka.

Tip:	Građevinska			Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]	visina [cm]	
Rešetka za stabilizaciju šljunka	117,6	151,8	3,2	281074
Rešetka za stabilizaciju šljunka - siva	40	80	3,2	281076



## ACO Self® graničnici za staze



### Prednosti proizvoda

- jednostavan za ugradnju
- prilagođavanje različitim oblicima
- sigurna zaštitna ivica

### Područja primene

- putevi i prilazi
- ploče
- travne površine
- terase i vrtovi



TRENUTNO NEDOSTUPAN PROIZVOD



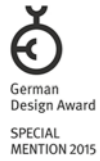
ACO Self® graničnik

Tip:	Građevinska			Art. br.
	dužina [mm]	širina [mm]	visina [mm]	
Graničnik od Corten čelika*	1000	45	60	374021
Graničnik od pocinkovanog čelika*	1000	45	60	374022
Graničnik od nerđajućeg čelika*	950	45	60	374023

\*Opisani proizvod uključuje 5 komada graničnika i pribor za ugradnju



## ACO SaKu - kompozitni šaht poklopci



BEKU polipropilenski okvir obložen betonom

Poklopac od polipropilena



### Područja primene

- prilazni putevi
- stambene površine
- pešačke zone
- priobalni pojas
- parkirališne površine

### Osnovni elementi sistema

#### Okvir

Materijal: polipropilen / beton

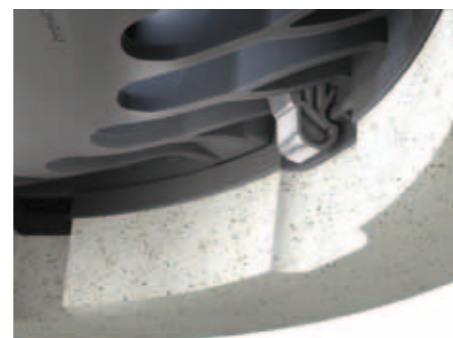
#### Poklopac

Materijal: polipropilen (PP)

### Prednosti proizvoda

- lagan, masa samog poklopcu 9 kg
- zaključavanje
- postojan izgled
- jednostavno i sigurno rukovanje
- visoka čvrstoća polipropilena
- BEKU polipropilenski okvir obložen betonom
- površinska vodonepropusnost (mirisno nepropusan kod kanalizacije koja nije pod pritiskom; dvostruko zaključavanje, M12)
- Klasa opterećenja B125 prema SRPS EN 124

Tip:	Građevinska visina [cm]	Ventilacioni otvori	Masa [kg]	Komada/paleti	Art. br.
SAKU kanalizacioni poklopac sa BEKU okvirom	12,5	Sa	56,0	10	11873
		Bez	56,0	10	11874



## ACO TopTek Uniface AL - šaht poklopci za ispunu



ACO TopTek poklopci za ispunu idealno se uklapaju u okolnu površinu zbog mogućnosti ispunjavanja poklopcu završnom oblogom istom kao i okolni pod. Poklopac može biti ispunjen standardnim završnim oblogama (keramikom, granitom, mermerom, laminatnim drvetom, premazima, tepisima ili ostalim materijalima).



### Osnovni elementi sistema

#### Poklopac

Materijal: aluminijum (nerđajući čelik ili pocinkovani čelik na upit)

#### Ispuna

Materijal: po izboru - keramika ili kamen u debljini 15 mm

### Područja primene

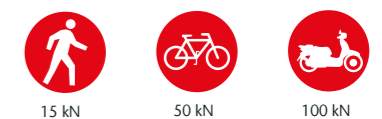
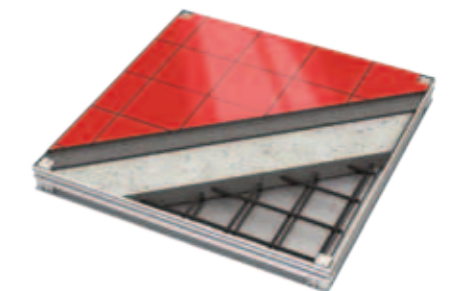
- trgovački centri
- poslovni objekti
- vrtići i škole
- hoteli
- zdravstvene ustanove
- kuhinje

### Prednosti proizvoda

- namenjeni za unutrašnju primenu
- mala težina
- klasa opterećenja do A15 prema SRPS EN 1253-4
- vodo i mirisno nepropusan
- vijčano zaključavanje

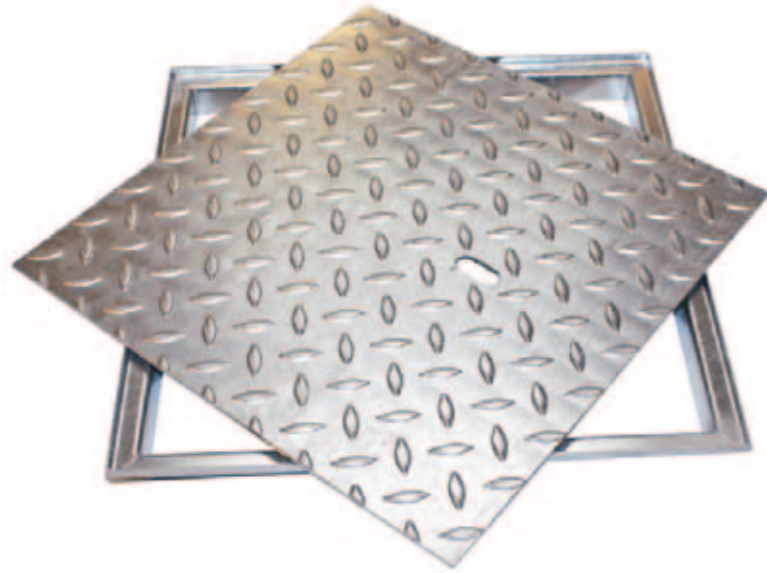
### ACO TopTek poklopac od aluminijuma

Svetli otvor [mm]	Građevinska veličina [mm]	Područja primene kod betonske ispune 50 mm, završna obloga max 15 mm	Područja primene kod betonske ispune 65 mm do vrha poklopcu	Težina [kg]	Art. br.
300x300	398 x 398			5,8	405340
400x400	498 x 498			7,1	405341
450x450	548 x 548			8,0	405342
500x500	598 x 598			9,5	405343
600x600	698 x 698			11,4	405345
700x700	798 x 798			13,1	405347
800x800	898 x 898			16,2	405348
900x900	998 x 998			19,9	406627
1000x1000	1098 x 1098			23,0	405350





## ACO Easy 2.0 šaht poklopci



ACO Easy 2.0 šaht poklopci od pocinkanog čelika koji se sastoje od okvira i pokrivne ploče vrlo male ugradne visine. Namijenjeni su za spoljašnju i unutrašnju primenu, a zbog male težine i očekivanog opterećenja idealni su za privatne namene.

## Osnovni elementi sistema

## Pokrivna ploča

Materijal: pocinkovani čelik

## Okvir

Materijal: pocinkovani čelik

Tip:	Svetli otvor [mm]	Građevinska veličina [mm]	Težina [kg]	Art. br.
Visina ugradnje: 36 mm	300 x 300	310 x 310	3,0	623346
	400 x 400	410 x 410	3,3	623335
	450 x 450	460 x 460	5,4	623336
	400 x 600	410 x 610	8,1	623338
	500 x 500	510 x 510	8,1	623337
	600 x 600	610 x 610	11,2	623339
	635 x 635	645 x 645	14,6	623340
	800 x 600	810 x 610	14,9	623341
	1000 x 600	1010 x 610	19,0	623343
	700 x 700	710 x 710	14,8	623347
Visina ugradnje: 45 mm	800 x 800	810 x 810	19,0	623342
	900 x 900	910 x 910	23,6	623348
	1000 x 1000	1010 x 1010	46,3	623345

## Područja primene

- okućnice
- stambeni objekti
- zelene površine

## Prednosti proizvoda

- namenjeni za unutrašnju i spoljašnju primenu
- dobra zaštita od korozije zahvaljujući galvanizaciji
- protivklizna površina pokrivne ploče
- mala visina ugradnje
- proizvod ispitan prema SRPS EN 124
- klasa opterećenja do 5 kN
- jednostavna ugradnja i rukovanje zbog male težine
- debljina pokrivne ploče samo 5 mm

## ACO Therm® svetlosna okna



## Pregled sistema

- 1 Telo svetlosnog okna
- 2 Element za povišenje građevinske visine
- 3 Profil od pocinkovanog čelika
- 4 Rešetka
- 5 Protivpovratni ventil



## Područja primene

- podrumi i sutereni privatnih kuća/zgrada
- podrumi javnih zgrada, bolnica, škola...



## Osnovni elementi sistema

## Telo

Klasa opterećenja: pešački saobraćaj / dozvoljen prelaz za putničke automobile (nosivost do 9 kN)  
Materijal: 100% reciklirani polipropilen (PP) ojačan staklenim vlaknima (GF-PP)

## Rešetka

Klasa opterećenja: pešački saobraćaj / dozvoljen prelaz za putničke automobile  
Materijal: pocinkovani čelik

## Prednosti proizvoda

- više svetla zahvaljujući velikoj dubini svetlosnog okna
- velika refleksija svetla zbog glatke, bele površine
- vodonepropusnost montiranog okna
- odvodnjavanje atmosferskih voda iz okna preko sifona u najnižoj tački
- protivprovalna zaštita
- isporučiva u pet standardnih veličina
- ojačanja za veću stabilnost



## ACO Therm® svetlosna okna

ACO Therm svetlosno okno dubine 40 cm od 100% recikliranog polipropilena (PP) ojačanog staklenim vlaknima (GFPP), zaštitom protiv krađe, pocinkovanom pokrivnom rešetkom i setom za montažu.

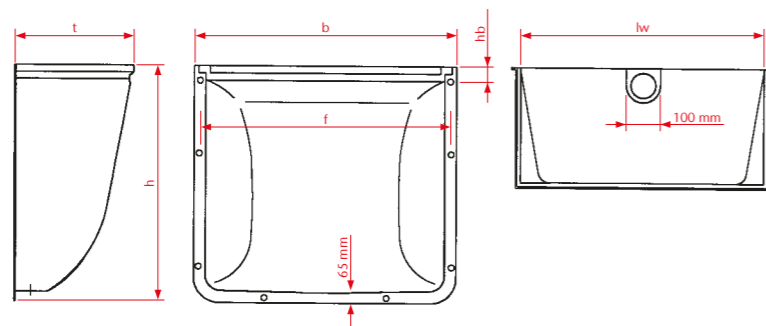


### Karakteristike proizvoda

- bela boja površine
- dubina 40 cm, 60 cm i 70 cm
- veliki izbor standardnih veličina svetlarnika
- snažna i stabilna konstrukcija
- postojan oblik
- jedinstven model primenjiv na različitim podlogama ugradnje
- pokrivne rešetke primenjive na prohodnim površinama
- tipski odvodni elementi

Tip:	B x H x T (cm) (širina x visina x dubina)	Za širinu prozora do (cm)	Dimenzija rešetke (cm)	Razmak osi vijaka (f) (cm)	Grad. visina (h) (cm)	h (cm)	hb (cm)	hf (cm)	t (cm)	Art. br.
<b>Istegnuta mrežasta rešetka za prelazak pešaka</b>										
	80 x 60 x 40	80	84 x 40	88	66,6	66,6	6,5	6,5	42,9	375581
	100 x 60 x 40	100	104 x 40	108	66,6	66,6	6,5	6,5	42,9	35601
	100 x 100 x 40	100	104 x 40	108	107,3	107,3	6,5	6,5	42,9	375585
	100 x 130 x 40	100	104 x 40	108	137,3	137,3	6,5	6,5	42,9	375589
	125 x 100 x 40	125	134 x 40	138	107,3	107,4	6,5	6,5	42,9	35904
<b>Mrežasta rešetka za prelazak pešaka</b>										
	80 x 60 x 40	80	84 x 40	88	66,6	66,6	6,5	6,5	42,9	375582
	100 x 60 x 40	100	104 x 40	108	66,6	66,6	6,5	6,5	42,9	35605
	100 x 100 x 40	100	104 x 40	108	107,3	107,3	6,5	6,5	42,9	375586
	100 x 130 x 40	100	104 x 40	108	137,3	137,3	6,5	6,5	42,9	375590
	125 x 100 x 40	125	134 x 40	138	107,3	107,4	6,5	6,5	42,9	35905
<b>Mrežasta rešetka za prelazak vozila</b>										
	80 x 60 x 40	80	84 x 40	88	66,6	66,6	6,5	6,5	42,9	375584
	100 x 60 x 40	100	104 x 40	108	66,6	66,6	6,5	6,5	42,9	35613
	100 x 100 x 40	100	104 x 40	108	107,3	107,3	6,5	6,5	42,9	375588
	100 x 130 x 40	100	104 x 40	108	137,3	137,3	6,5	6,5	42,9	377592
	125 x 100 x 40	125	134 x 40	138	107,3	107,4	6,5	6,5	42,9	35907

Napomena: dostupne rešetke varijabilnih širina kod različitih debljina toplotne izolacije.



Tip:	B x H x T (cm) (širina x visina x dubina)	Za širinu prozora do (cm)	Dimenzija rešetke (cm)	Razmak osi vijaka (f) (cm)	Grad. visina (h) (cm)	h (cm)	hb (cm)	hf (cm)	t (cm)	Art. br.
<b>Istegnuta mrežasta rešetka za prelazak pešaka</b>										
	100 x 100 x 60	100	104 x 60	111	116,4	106,3	8	5	63	375008
	100 x 130 x 60	100	104 x 60	111	116,4	136,3	8	5	63	375012
	125 x 130 x 60	125	134 x 60	141	146,4	136,3	8	5	63	375016
	150 x 100 x 70	150	166,5 x 70	164	169,0	109,0	10	5,8	74	38776
	150 x 150 x 70	150	166,5 x 70	164	169,0	159,0	10	5,8	74	38779
	200 x 100 x 70	200	216,5 x 70	214	219,0	109,0	10	5,8	74	38782
	200 x 150 x 70	200	216,5 x 70	214	219,0	159,0	10	5,8	74	38785
<b>Mrežasta rešetka za prelazak pešaka</b>										
	100 x 100 x 60	100	104 x 60	111	116,4	106,3	8	5	63	375009
	100 x 130 x 60	100	104 x 60	111	116,4	136,3	8	5	63	375013
	125 x 130 x 60	125	134 x 60	141	146,4	136,3	8	5	63	375017
	150 x 100 x 70	150	166,5 x 70	164	169	109	10	5,8	74	38777
	150 x 150 x 70	150	166,5 x 70	164	169	159	10	5,8	74	38780
	200 x 100 x 70	200	216,5 x 70	214	219	109	10	5,8	74	38783
	200 x 150 x 70	200	216,5 x 70	214	219	159	10	5,8	74	38786
<b>Mrežasta rešetka za prelazak vozila</b>										
	100 x 100 x 60	100	104 x 60	111	116,4	106,3	8	5	63	375011
	100 x 130 x 60	100	104 x 60	111	116,4	136,3	8	5	63	375015
	125 x 130 x 60	125	134 x 60	141	146,4	136,3	8	5	63	375019

### ACO dodatni pribor za svetlosna okna

Tip:	Za svetlosno okno tipa:	Težina/komadu [kg]	Art. br.
Hvatač lišća i sifon za miris bez protivpovratne kugle	svi tipovi	0,45	310079
Hvatač lišća i sifon za miris sa protivpovratnom kuglom	svi tipovi	0,55	310060



### Primeri ugradnje



Element za povišenje podesiv po visini ugrađen direktno na svetlosno okno

Fiksni element za povišenje građevinske visine ugrađen direktno na svetlosno okno

Kombinacija fiksnog i podesivog nadvišenja za svetlosno okno

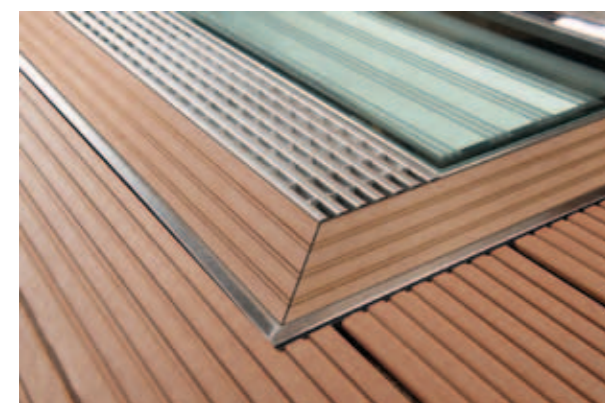
Ugradnja pomoću dva fiksna elementa za povišenje građevinske visine



ACO elementi za povišenje građevinske visine svetlosnog okna bez pokrivne rešetke podesivi od 3-30 cm, uključuje pribor za učvršćenje (maksimalno 3 fiksna elementa ili 2 fiksna + 1 podesivi element).

Tip:	Za svetlosno okno tipa T dubina (cm)	b širina (cm)	h (cm)	Art. br.
<b>Podesivo po visini 3-30 cm, za prelazak pešaka</b>				
	40	80	34	315900
		100	34	315901
		125	34	315902
	60	100	34	315907
		125	34	315908
		150	34	315906
<b>Fiksne visine 27,5 cm, za prelazak pešaka i vozila</b>				
	40	80	29.5	315911
		100	29.5	315912
		125	29.5	315913
	60	100	29.5	315918
		125	29.5	315919
		150	29.5	315917

	Materijal:	Za svetlosno okno tipa T dubina (cm)	nazivna širina	b širina (cm)	Art. br.
<b>Heelsafe Pokrivna rešetka</b>					
	nerđajući čelik	40	80	84	380474
			100	104	380406
			125	134	380407
		60	100	104	380475
125	134		380476		
<b>Staklo sa ramom</b>					
	puno staklo i nerđajući čelik	40	100	107	375473
			125	137	375475
		60	100	107	375474
			125	137	375476



Kako bi se savršeno uklopile u dizajn Vašeg doma, rešetke za svetlosna okna su dostupne u velikom broju različitih opcija. Za više informacija pošaljite upit na [aco@aco.rs](mailto:aco@aco.rs)



### ACO zaštitno staklo za svetlosno okno

ACO pokrivanje svetlosnog okna od jednostrukog sigurnosnog stakla (ESG) uključuje i pribor za pričvršćenje i zaptivnu traku za vodonepropusan spoj sa zidom kuće.

- zaštita od nečistoća, lišća i kiše
- očuvanje čistoće svetlosnog okna
- nema ograničenja iskoristivosti svetla ili svojstava dolaznog ili izlaznog vazduha
- kod zatvorenog svetlosnog okna preporučuje se odvod

*Napomena: dostupno na upit.*



### ACO zaštita od lišća i insekata

ACO zaštita od lišća i insekata prikladna je za sva standardna svetlosna okna veličine do 115 x 60 cm, odnosno 140 x 75 cm.

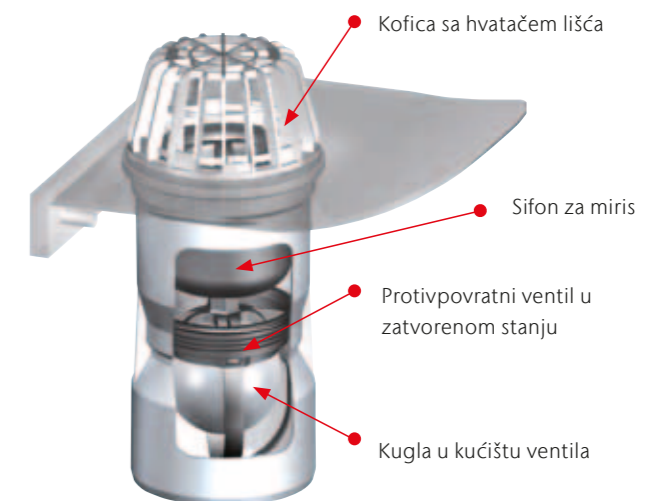
Konačno možete ponovno provetravati podrum. Četkasta zaptivna mreža po celom obodu osigurava da u prostoriju ulazi dovoljno svetlosti i vazduha, dok štetočine, lišće i nečistoće ostaju napolju. Osim lepog dizajna, ACO zaštita od lišća i insekata takođe podnosi ekstremna opterećenja i po njoj se može sigurno hodati.

*Napomena: dostupno na upit.*

### ACO protipovratni ventil za svetlosna okna - presudan za zaštitu podruma

Odvodnjavanje svetlosnog okna sa protipovratnim ventilom (protiv povratka vode) funkcioniše na principu plastične kugle u kućištu odvoda. U otvorenom stanju kugla se nalazi na dnu kućišta i oslobađa prolaz vode koja ističe. U slučaju akumulirane vode, npr. ako je prekoračen kapacitet kanizacionog sistema, kugla će isplivati i zatvoriti povratni tok vode. Tako je zaustavljeno akumuliranje otpadne vode iz kanala u svetlosnom oknu, a time i u podrumu.

- sifon za miris, sito za sakupljanje nečistoća i protipovratni ventil u drenažnom priključku
- lagano čišćenje
- za standardnu i vodonepropusnu montažu
- prikladan za sva ACO svetlosna okna
- moguće kompletno vađenje protipovratnog ventila
- mogućnost naknadnog opremanja
- slobodan pristup protipovratnom ventilu





## ACO SINKAMAT-K - mala prepumpna stanica za otpadne (nefekalne) vode - za ugradnju u pod



### Karakteristike proizvoda

- kućište od polietilena
- korisni volumen 15 litara
- tri uliva DN100
- poklopac podesiv po visini
- 10 m priključnog kabla
- integrisana nepovratna klapna R1 ¼"
- priključak potisnog cevovoda R1 ¼"

### Prednosti proizvoda

- brza spojnica za montažu/demontažu pumpe bez alata
- na raspolaganju nekoliko mogućnosti spajanja (3 strane)
- ulivna rešetka sa dimenzijom okvira 198 x 198 mm ili 360 x 300 mm (teleskopski podesive visine)
- ili mirisno nepropusna pokrivna ploča za ispunu kao okolni pod

ACO SINKAMAT-K je mala prepumpna stanica koja se sastoji od polietilenskog sabirnog rezervoara koji ima priključke uliva sa 3 strane, jedne ili dve (opciono) potopne pumpe za nefekalne vode i visinski podesivog pokrivnog elementa sa mirisno nepropusnim poklopcem ili slivnom rešetkom.



SINKAMAT-K mono/duo

- mirisno nepropusni poklopac 360 x 300 mm za ispunu keramikom
- Pokrivna ploča od plastike
- Klasa opterećenja K3 (pešačka nosivost)



SINKAMAT-K mono

- ulivna rešetka 198 x 198 mm
- rešetka od nerđajućeg čelika
- Klasa opterećenja K3 (pešačka nosivost)

### Karakteristike pumpe

Tip:	Visina dizanja [m]	Protok Q za visinu dizanja H						Temperatura uređaja*		
		2 m [l/s]	3 m [l/s]	4 m [l/s]	5 m [l/s]	6 m [l/s]	7 m [l/s]	8 m [l/s]	Normalna [°C]	Najveća [°C]
50/1-K mono	2 - 6	1,6	1,3	1,0	0,65	0,35	-	-	40	90
50/2-K mono	2 - 8,5	2,3	2,2	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	40	90

\*Maksimalna temperatura uređaja je dozvoljena samo u kratkom vremenskom periodu

### Područja primene

- za ugradnju u pod u prostorima sigurnim od smrzavanja ispod nivoa povrata (podrumske sobe, vešeraj i sl.)
- za otpadne (sive) vode bez fekalija (tuševi, umivaonici, sudopere i sl.)

Tip:	Pokrivni element	Podaci o motoru					Slobodni prolaz [mm]	Ukupni volumen [l]	Korisni volumen [l]	Težina [kg]	Art. br.
		P1 [kW]	P2 [kW]	Struja [A]	Napon [V]	Br. obrtaja [o/min]					
50/1-K	• Mirisno nepropusni poklopac 360 x 300 mm	0,35	0,2	1,8	220	2800	10	70	15	23,1	620441
50/2-K	• Poklopac klase opterećenja K3	0,65	0,35	3,7	220	2800	10	70	15	24,6	620491
50/1-K	• Ulivna rešetka 198 x 198 mm	0,35	0,2	1,8	220	2800	10	70	15	23,1	620387
50/2-K	• Rešetka klase opterećenja K3	0,65	0,35	3,7	220	2800	10	70	15	24,6	620490

## ACO SINKAMAT-K - mala prepumpna stanica za otpadne (nefekalne) vode - za nadzemnu ugradnju



### Prednosti proizvoda

- brza spojnica za montažu/demontažu pumpe bez alata
- inovativan dizajn minimalnih dimenzija
- održavanje bez skidanja ulivne cevi
- kompletan uređaj spreman za ugradnju
- moguće unošenje kroz kvadratni otvor 60x60 cm

ACO mala prepumpna stanica SINKAMAT-K pogodna je za naknadnu nadzemnu ugradnju u podrumu objekata, za sudopere, mašinu za pranje veša ili tuš. Sastoji se od sabirnog rezervoara sa nekoliko uliva za spajanje na licu mesta, pumpe sa plovkom i nepovratnog ventila.

### Karakteristike proizvoda

- kućište od polietilena
- više mogućnosti spajanja do veličine DN50
- prednji revizioni otvor
- ventilacija rezervoara sa filterom sa aktivnim ugljem
- 10 m priključnog kabla sa šuko utikačem
- plovna sklopka sa kuglom
- Nepovratni ventil R1 ¼"
- priključak potisnog cevovoda R1 ¼"

### Područja primene

- za nadzemnu ugradnju u prostorima sigurnim od smrzavanja ispod nivoa povrata (podrumske sobe, perionica veša i sl.)
- za otpadne (sive) vode bez fekalija (tuševi, umivaonici, sudopere i sl.)



### Karakteristike pumpe

Tip:	Visina dizanja [m]	Protok Q za visinu dizanja H					Temperatura uređaja*	
		2 m [l/s]	3 m [l/s]	4 m [l/s]	5 m [l/s]	6 m [l/s]	Normalna [°C]	Najveća [°C]
50/1-K	2 - 6	1,6	1,3	1,0	0,65	0,35	40	90

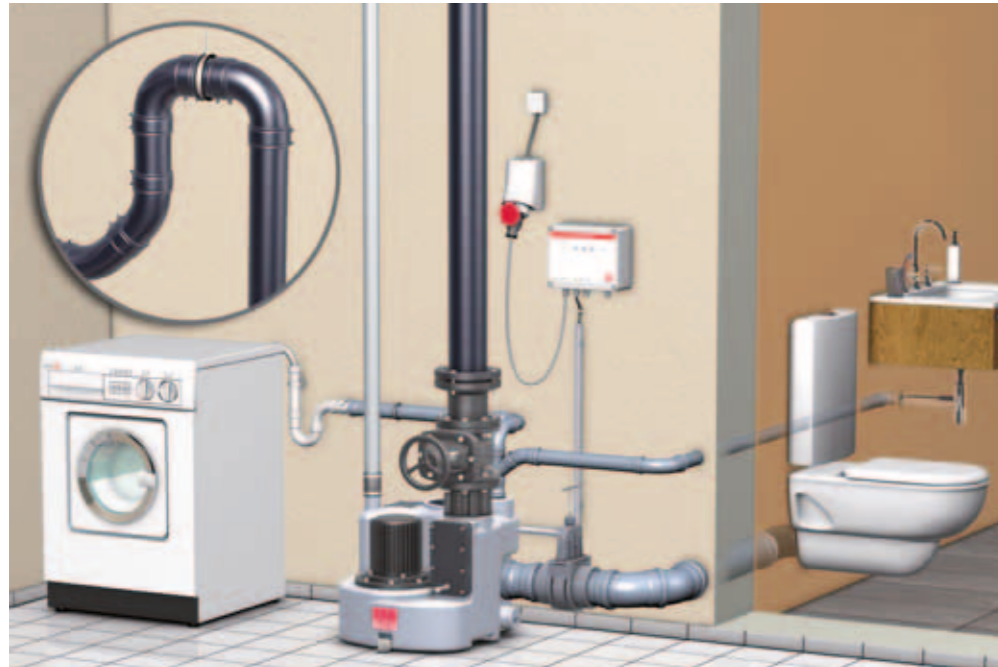
\*Maksimalna temperatura uređaja je dozvoljena samo u kratkom vremenskom periodu.

Tip:	Podaci o motoru					Slobodni prolaz [mm]	Ukupni volumen [l]	Težina [kg]	Art. br.
	P1 [kW]	P2 [kW]	Struja [A]	Napon [V]	Br. obrtaja [o/min]				
50/1-K	0,35	0,2	1,8	220	2800	10	15	6,9	620386

Tip:	Nazivni otvor	Težina [kg]	Odgovara za	Art. br.
Adapter za spajanje dodatnog uliva	DN50	0,1	Sinkamat-K (za nadzemnu ugradnju)	2410.00.04



## ACO MULI-STAR MWS1 prepumpna stanica za fekalne vode - za nadzemnu ugradnju



ACO prepumpna stanica MULI-STAR MWS1 posebno je dizajnirana za primenu u porodičnim kućama ili podrumskim stanovima. Kompaktne dimenzije i pet mogućnosti priključka na različitim mestima omogućavaju ugradnju i pri najzahtevnijim položajima instalacija.



### Prednosti proizvoda

- mala masa: 31 kg
- tihi rad usled niskog broja obrtaja
- brza ugradnja
- kompletan uređaj spreman za ugradnju
- moguće unošenje kroz kvadratni otvor 60 x 60 cm
- slobodno protočno radno kolo sigurno od začepjenja (Vortex)
- slobodan otvor kroz pumpu 57 mm

### Područja primene

- porodične kuće
- podrumski stanovi

### Karakteristike pumpe

Tip:	Dostavna visina [m]	Protok Q za visinu dizanja H			Temperatura uređaja*	
		2,5 m [l/s]	4 m [l/s]	6 m [l/s]	Normalna [°C]	Najveća [°C]
MWS1	2 - 7	9,33	6,63	3,56	40	60

\*Maksimalna temperatura uređaja je dozvoljena samo u kratkom vremenskom periodu.

### Karakteristike proizvoda

- sabirni rezervoar od polietilena
- revizioni poklopac 133 mm
- sa kompletom za učvršćenje u podlogu
- tri horizontalna priključka DN100
- jedan vertikalni priključak DN50/ DN100
- priključak ventilacije DN50 (PVC Cevi)
- potisni priključak
  - protivpovratni ventil sa kuglom, integrisan u rezervoar, sa ispuustom za pražnjenje
  - priključak za elastični spoj potisnog voda DN100
- podaci o motoru
  - monofazni elektromotor MWS1 230V/50Hz (dostupno i u trofaznoj varijanti)
  - slobodno protočno radno kolo (Vortex)
- upravljački i signalni uređaj
  - 1,5 m priključnog kabla sa šuko utikačem
  - beznaponski kontakti zbirne dojava kvara
  - uključuje 5 m priključnog kabla između prepumpnog uređaja i komandnog ormara

Tip:	Podaci o motoru						Slobodan prolaz [mm]	Ukupni volumen [l]	Korisni volumen [l]			Težina [kg]	Art. br.
	P1 [kW]	P2 [kW]	Struja [A]	Napon [V]	Frekvencija [Hz]	Br. obrtaja [o/min]			Uliv Z1	Uliv Z2	Uliv odozgo		
MWS1	1,1	0,75	5,05	230	50	1380	55	60	20	25	30	31,0	1200.50.01

## ACO MULI-UF prepumpna stanica za fekalne vode - za ugradnju u pod



MULI UF je mala prepumpna stanica za ugradnju u pod, za fekalne otpadne vode sa jednom pumpom sa seckalicom. Na sabirni rezervoar mogu se priključiti ulivne cevi iz tri smera, a revizioni poklopac je podesiv po visini.



### Prednosti proizvoda

- korisna zapremina sabirnog rezervoara 27 l
- 3 priključka uliva
- jednostavna montaža/demontaža pumpe
- podni odvod integrisan u poklopac uređaja

### Područja primene

- porodične kuće
- podrumski stanovi

### Karakteristike proizvoda

- sabirni rezervoar od polietilena
- 2 veličine rezervoara
- 3 priključka uliva DN100
- 1 priključak ventilacije DN50
- 1 priključak za kablove DN50
- pneumatsko upravljanje sa 10 m kabla
- revizioni poklopac za ispunu keramikom
- Klasa opterećenja K3
- veličina 330x250 mm
- podesiv po visini
- integrisani sifonirani slivnik
- potisni priključak DN50-40 R5/4" sa integrisanom nepovratnom klapnom iz cevi PVC-U EN ISO 15493
- pumpa sa seckalicom smeštena u posebnoj komori

Tip:	Podaci o motoru						Slobodan prolaz [mm]	Ukupni volumen [l]	Težina [kg]	Art. br.
	P1 [kW]	P2 [kW]	Struja [A]	Napon [V]	Frekvencija [Hz]	Br. obrtaja [o/min]				
Muli-UF SWP1	0,9	0,6	4	230	50	2.800	58	26	38,0	1203.00.00
Muli-UF SWP2	0,9	0,6	4	230	50	2.800	58	27	39,0	1203.00.01



## ACO JUNIOR podrumski slivnik sa protipovratnom klapnom za otpadne (nefekalne) vode



ACO JUNIOR je podrumski slivnik sa sifonom za miris i dve protipovratne klapne koje sprečavaju prodor vode iz kanalizacije u podrumski prostor. Ugrađuje se u temeljnu ploču. ACO Junior je najmanji podrumski slivnik sa protipovratnom klapnom. Stari slivnici se mogu zameniti uz malo truda bez oštećenja temeljne ploče. Prema potrebi moguće je dodati bočni uliv prečnika DN50 za priključak odvoda sa tuša/kade ili mašine za pranje veša. Na telu je obeleženo mesto za bušenje krunom prečnika Ø 59 mm na koji se spaja ulivni element (2410.00.04) za spajanje cevi prečnika DN50.

### Karakteristike proizvoda

- tip 5 ispitani prema SRPS EN 13564
- izrađen od plastike
- za nefekalne otpadne vode
- sa izvadivom koficom za nečistoće
- sa izvadivim sifonom za miris
- vodeni stub u sifonu za miris: 60 mm
- protipovratni element sa 2 klapne, jedna klapna sa mogućnošću ručnog zaključavanja
- Moguće zakretanje rešetke
- rešetka od plastike, klase opterećenja K3, dimenzije: 197 x 197 mm (pešačko opterećenje)
- izlivna cev DN100, horizontalni izliv
- protok 1,4 l/s

Tip:	Nazivni prečnik	Težina [kg]	Prostor za ugradnju [mm]	Art. br.	Slika
Podrumski slivnik sa protipovratnom klapnom Tip 5, za nefekalne otpadne vode prema SRPS EN 13564	DN100	1,2	250 x 400	2130.00.77	
Dodatni uliv	DN50	0,1	-	2410.00.04	
Element za povišenje visine 130 mm	-	0,2	-	2040.00.06	

### Prednosti proizvoda

- idealan za poslove sanacija zbog kompaktnih dimenzija
- gornja ulivna rešetka okretna za precizno podešavanje u raster keramike
- dodatni fleksibilni nastavak za povišenje kod dublje ugradnje
- jednostavna ugradnja i demontaža sifona za miris ili protipovratne klapne bez alata
- mogućnost dodatnog fleksibilnog ulivnog elementa DN50



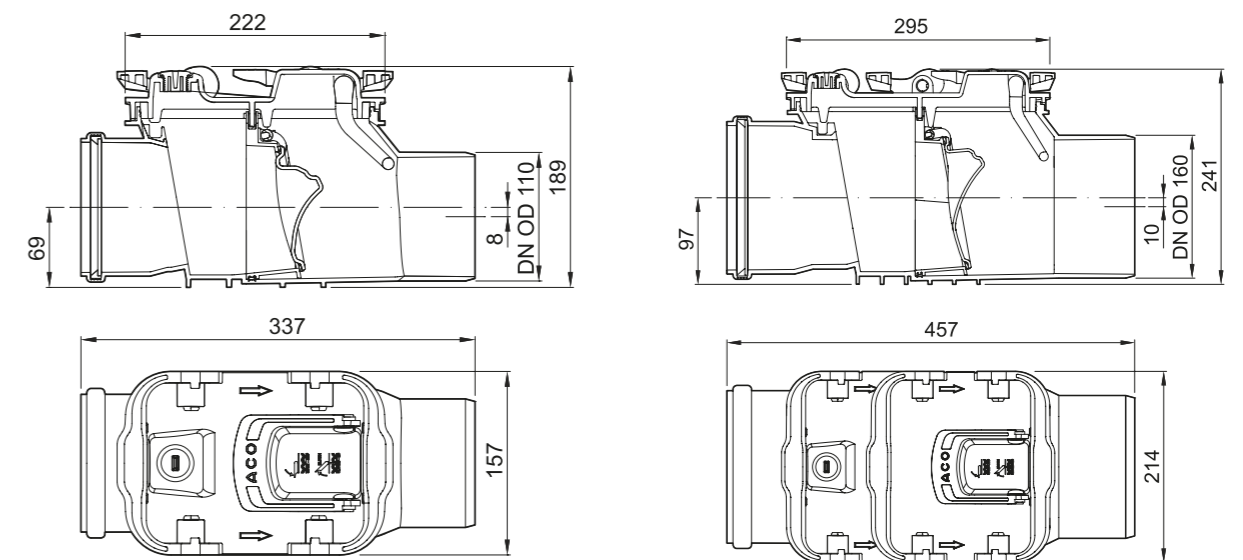
## ACO TRIPLEX-K-1 jednostruka protipovratna klapna za otpadne (nefekalne) vode - ugradnja na cevovod izvan objekta



ACO jednostruka protipovratna klapna TRIPLEX-K-1, tip 1 pogodna za nefekalne otpadne vode prema SRPS EN 13564. Klapna za ugradnju na cevovod sa vodonepropusnim poklopcem.

### Prednosti proizvoda

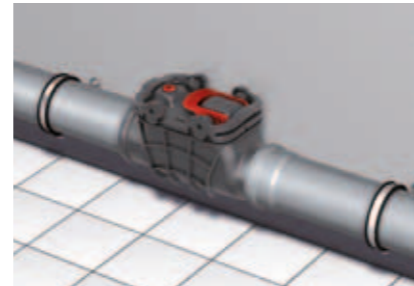
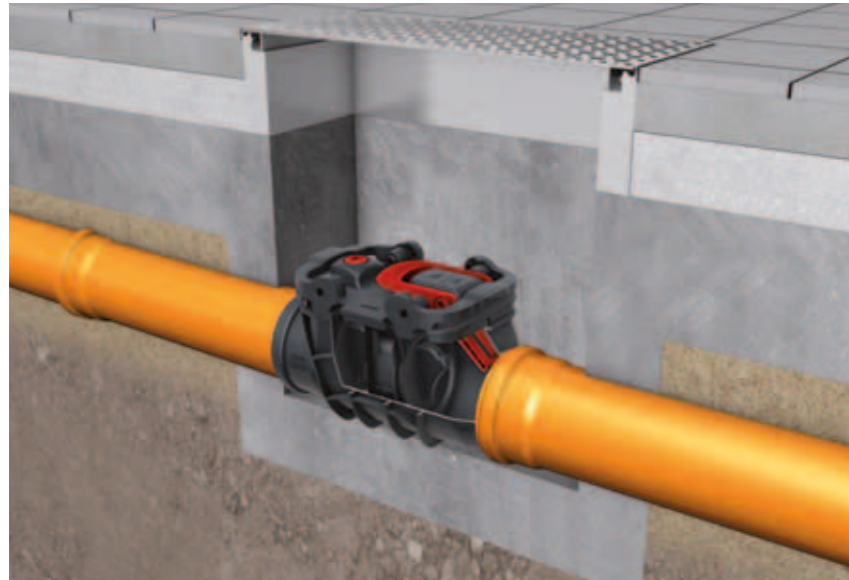
- izrađen od plastike
- kompaktna veličina
- samo 8 do 10 mm integrisanog pada
- održavanje bez alata
- brzo otvaranje i zatvaranje poklopca



Slika	nominalni prečnik	dimenzije				masa [kg]	za ugradnju [mm]	Broj artikla
		OD [mm]	D [mm]	L [mm]	H [mm]			
<b>Tip 1</b>								
	DN100	110	337	157	189	1,7	260 x 580	2110.10.00
	DN125	125	403	214	241	2,9	320 x 665	2125.10.00
	DN150	160	457	214	241	3,0	320 x 760	2150.10.00



## ACO TRIPLEX-K-2 dvostruka protivpovratna klapna za otpadne (nefekalne) vode - ugradnja na cevovod u objektu



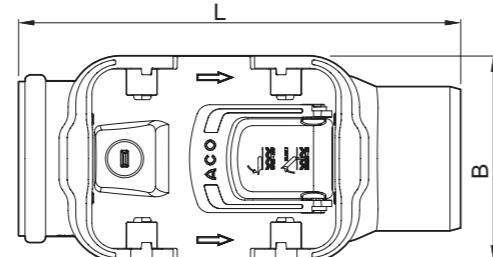
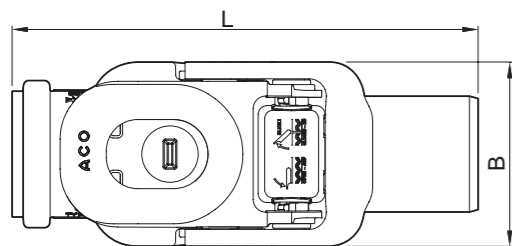
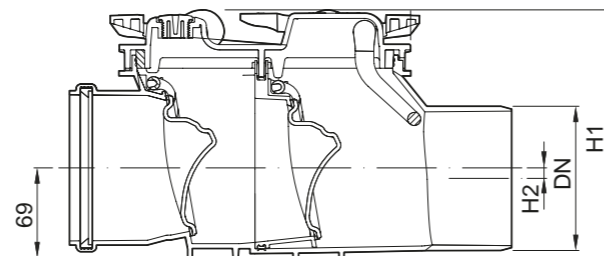
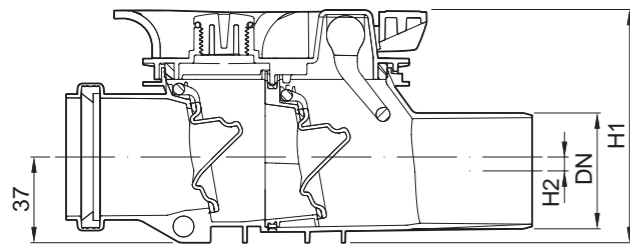
ACO dvostruka protivpovratna klapna TRIPLEX-K-2, tip 2 pogodna za nefekalne otpadne vode prema SRPS EN 13564. Klapna za ugradnju na cevovod sa vodonepropusnim poklopcem. Osigurava od povrata vode iz kanalizacije gde je druga klapnu moguće ručno zaključati (npr. kada idete na odmor)

### Karakteristike proizvoda

- tip 2 (sa 2 klapne) ispitan prema SRPS EN 13564
- izrađen od plastike
- za nefekalne otpadne vode
- za ugradnju na cevovod
- protivpovratni element sa 2 klapne, automatsko zatvaranje i ručno zatvaranje u slučaju nužde
- sa otvorom za čišćenje i održavanje kao i za testiranje

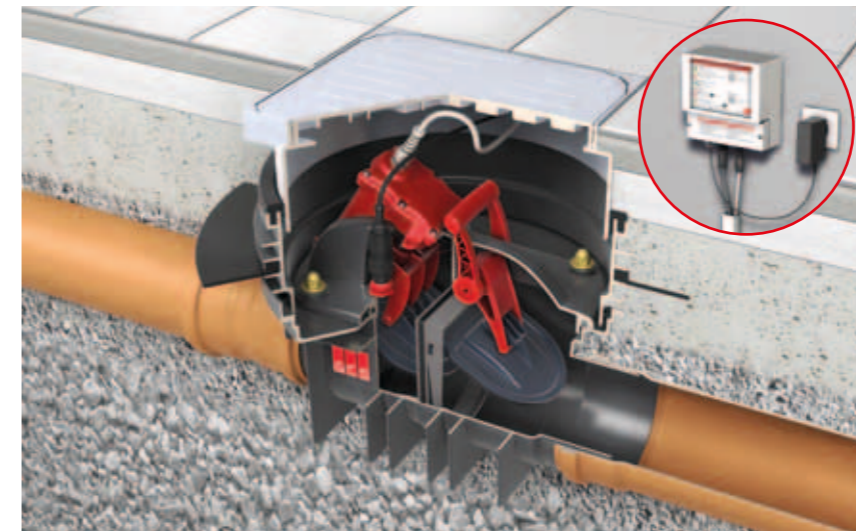
### Prednosti proizvoda

- Mogućnost testiranja na licu mesta protiv procurivanja u skladu sa normom SRPS EN 13564
- kompaktna veličina
- samo 6 do 10 mm integrisanog pada
- održavanje bez alata
- brzo otvaranje i zatvaranje poklopca



Slika	nominalni prečnik	dimenzije					za ugradnju [mm]	masa [kg]	Broj artikla
		OD [mm]	L [mm]	B [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]			
	DN 50	50	201	80	101	6	180 x 410	0.44	2105.20.00
	DN 70	75	256	108	132	6	210 x 475	0.74	2107.20.00
	DN 100	110	337	157	189	8	260 x 580	1.7	2110.20.00
	DN 125	125	403	214	241	10	320 x 665	2.9	2125.20.00
	DN 150	160	457	214	241	10	320 x 760	3.0	2150.20.00

## ACO QUATRIX-K automatska protivpovratna klapna za otpadne (fekalne) vode - ugradnja na cevovod i u pod objekta



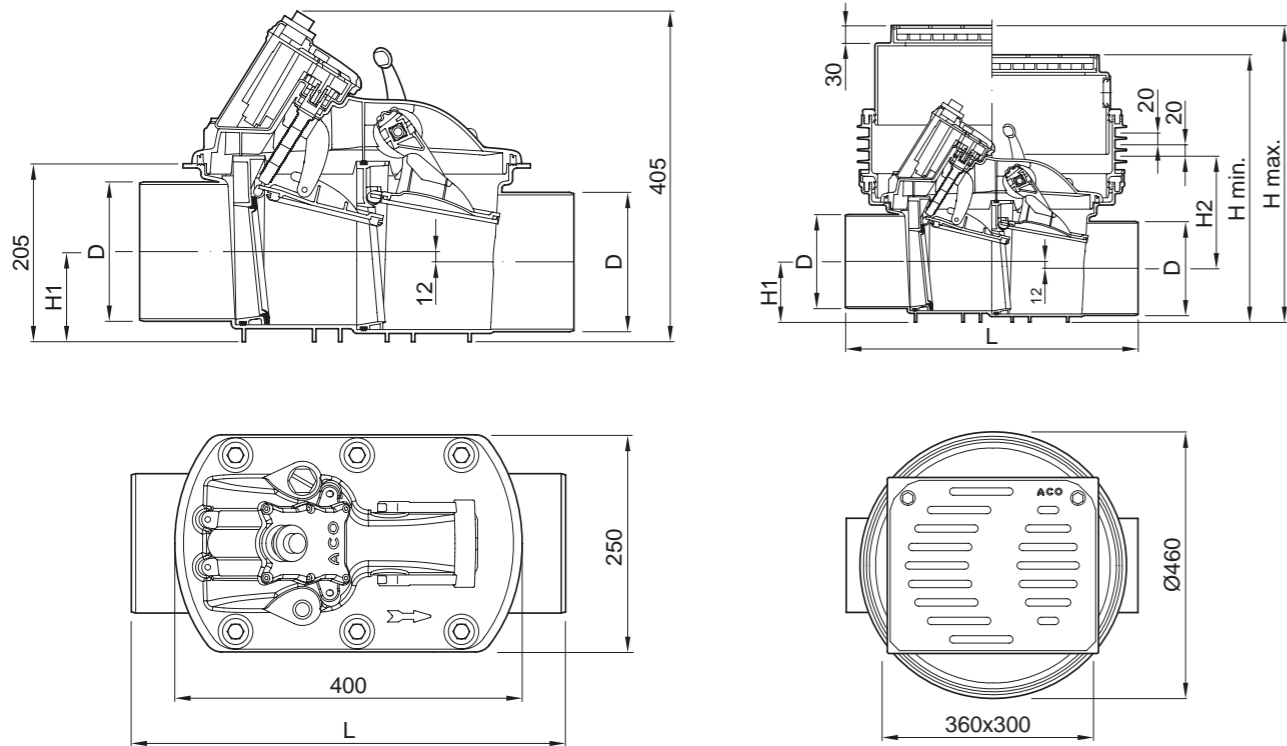
### Prednosti proizvoda

- samo 12 mm integrisanog pada
- samo 71 cm potreban za ugradnju
- optimalno za renoviranje
- pristup pomoću CCTV kamera
- opciono sa flanšom za prihvatanje hidroizolacije kod ugradnje u pod
- precizna, beskontaktna detekcija povratnog toka

### Karakteristike proizvoda

- Plastični
- za ugradnju u pod ili na otvorenu cev
- Tip 3F testiran prema SRPS EN 13564
- Sa duplim sigurnosnim ventilom
- Sa jednom automatskom elektro gonjenom klapnom i jednom ručnom za slučaj odlaska na odmor
- Sa velikim otvorom za čišćenje i održavanje kao i za testiranje vodonepropusnosti
- Poseđuje spreman priključak za monofaznu struju, kontrolna jedinica u IP56 zaštiti sa 4-nedeljnim samo monitoringom
- Sa senzorom za pritisak (IP68)
- Vizuelni i zvučni alarm
- Baterijsko napajanje u slučaju nestanka struje
- Motor otporan na poplave IP68
- Dužina kabla: 5 m (moguće produženje do 30 m)





## ACO KUPATILSKI PROGRAM

...ekskluzivna linija proizvoda za elegantno, diskretno, inovativno i funkcionalno odvodnjavanje



ACO ShowerDrain E+  
tuš kanalica

Slika	nominalni prečnik	dimenzije						za ugradnju [mm]	masa [kg]	Broj artikla
		D [mm]	L [mm]	H1 [mm]	L2 [mm]	H min [mm]	H max [mm]			
<b>Ugradnja u podnu ploču</b>										
	DN100	110	460	79	217	460	512	560 x 710	15,4	620370
	DN125	125	469	86	210	460	512	560 x 730	15,4	620487
	DN150	160	504	104	192	460	512	560 x 820	15,4	620371
<b>Ugradnja na otvorenim cevima</b>										
	DN100	110	460	79	-	-	-	350 x 710	9,1	620368
	DN125	125	469	86	-	-	-	350 x 730	9,1	620486
	DN150	160	504	104	-	-	-	350 x 820	9,1	620369



ACO EasyFlow  
kupatilski slivnici



ACO Showerstep





**ACO. creating the future of drainage**



ACO  
gradjevinski elementi d.o.o.

III Industrijska zona bb  
22314 Krnješevci, Stara Pazova  
Srbija  
Tel: +381 22 811 580  
Fax: +381 22 811 590  
E-mail: [aco@aco.rs](mailto:aco@aco.rs)

[www.aco.rs](http://www.aco.rs)

ACO-S-10/20