

ACO odvodnjavanje fasada i olučnjaci

ProfiLine

Sistemska rešenja u odvodnjavanju

ACO kanali za balkone, terase i krovne bašte

ACO ProfiLine kanali za odvodnjavanje fasada i terasa predstavljaju pogodno rešenje za svaki zahtev.

Osetljiva mesta su vrata i fasade koja se moraju osigurati od prodora vode.

ACO proizvodi zadovoljavaju sve postavljene zahteve i nude sledeće prednosti:

- sigurno i brzo odvođenje veće količine kišnice
- u slučaju velikih padavina mogu stvoriti dodatnu rezervu vode i time sprečiti da ne dođe do prelivanja
- sprečavaju stvaranje bara u području fasada
- zaštita unutrašnjih prostorija od prodora vlage
- sprečavaju prskanje kod jakе kiše
- koriste se za prelazak u situacijama održavanja i čišćenja

ACO ProfiLine kanali za fasade i terase su u skladu sa propisanim zahtevima.

Zaštićeni su od opterećenja vetrom i sprečavaju stvaranje bara ispred ugroženih područja. Ovim se takođe uzima u obzir sprečavanje formiranja snežnih nanosa, bljuzgavice i leda.

Zbog povećanog topotnog zračenja do otapanja dolazi prvo na mestima ispred vrata. To može dovesti do opstrukcije odvoda zbog preostalog snega i bljuzgavice. U tom pogledu odvodni kanali moraju biti prilagođeni za tu vrstu opterećenja. Visina kanala mora biti prilagođena stvarnom opterećenju vodom.

ACO Tehnička služba Vam može obezbediti hidraulički proračun za pojedinačne projekte.

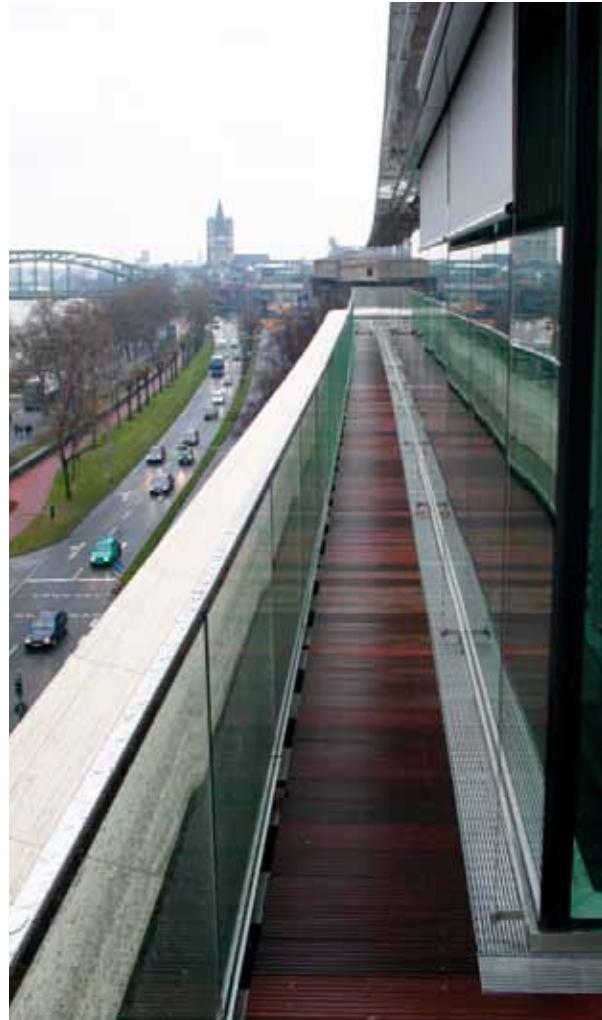
Sistem se izrađuje od nerđajućeg i pocinkovanog čelika, perfektno se prilagođava svim arhitektonskim zahtevima. Različit dizajn se postiže pomoću različito dizajniranih rešetki.



ACO ProfiLine kanali za fasade se savršeno uklapaju u svoju okolinu. Visina se može podestiti u milimetar visini poda.

Ovime ACO ne odgovara samo zahtevima gradnje bez prepreka već i zahtevima arhitekata i planera za kvalitetom.



**Norme**

Kod projektovanja i izvođenja drenažnih sistema za balkone, lođe i terase primjenjuju se, između ostalog, sledeće norme:

- DIN 1986-100
- DIN 18195-5
- regulative za ravne krovove

Najvažnije smernice:

Kanali za balkone i lođe

Shodno DIN-u 1986-100, poglavljje 5.10, balkoni, lođe i terase moraju imati sливник ili kanal do ivice.

Odvodnjavanje u slučaju nužde

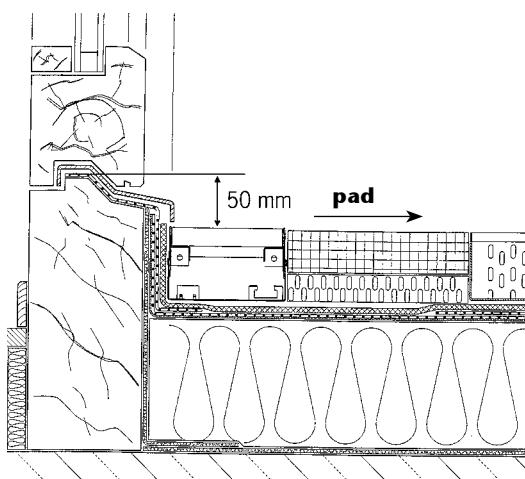
U slučaju kada balkoni i lođe imaju jednu zatvorenu ogradu potrebno je pored sливника dodatno osigurati prostor za slučaj nužde sa još jednim sливnikom u zidu ograde, svetle širine od najmanje 40mm (DIN 1986-100, poglavljje 5.10).

Odvodnjavanje fasada

Pozicioniranje kanala

Odvodni kanal može imati svoj puni učinak smanjenja vlage u području praga samo onda kada se proteže najmanje preko njegove ukupne širine i kada je smešten dovoljno blizu njega.

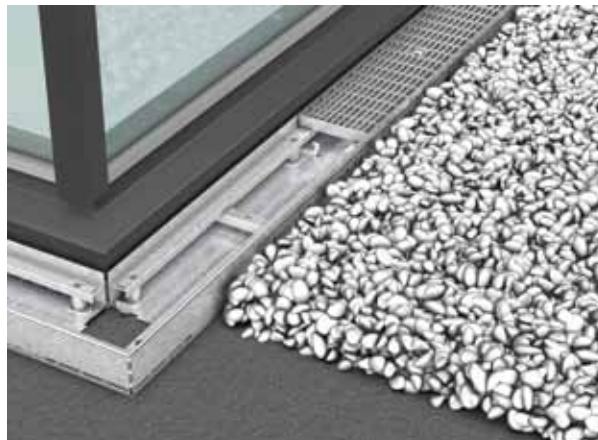
Prikљučna visina od 150 mm prema normi DN 18195-5 koja je potrebna za hidroizolaciju građevina može se smanjiti do 55 mm upotrebom ACO linijskog odvodnjavanja, u skladu sa propisima ravnih krovova.



Šljunak za kanale fasada i terasa

Kišnica se kod odvodnjavanja terasa odvodi preko bočnih drenažnih otvora/proreza ispod završne obloge terase (popločanja) kroz prostor sa nosačima ploča, malter ili drenažni sloj u vezne kanale koji vode u sливнике.

Drenažni otvori ne bi trebali biti manji od 4 mm, u cilju izbegavanja začepljenja. Korištenje tucanika granulacije ispod 4 mm nije problematično, jer zahvaljujući obliku zrna oni prave branu pre drenažnog otvora, tako da jako mali broj dospe u kanal.



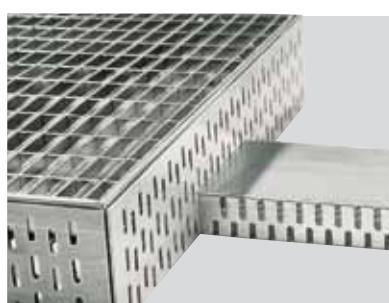
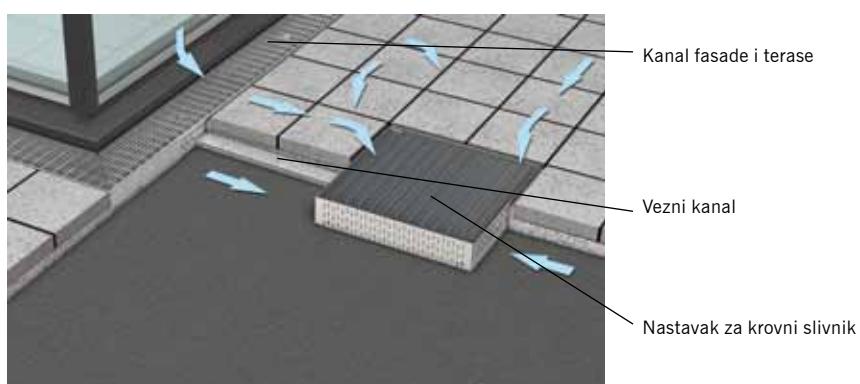
Vezni kanali i nastavci

ACO ProfiLine dodatna oprema podrazumeava vezni kanal i nastavke za krovne sливнике u različitim veličinama koji služe kao sливна mesta i kontrolna okna. Vezni kanal je 30 mm visoko 100 mm široko šuplje telo sa 4 mm bočnim drenažnim otvorima. Postavlja se između tela kanala i sливног mesta, i nalazi se unutar drenažnog sloja.

Na ovaj način povezuje telo kanala i nastavak sливnika, time je definisan direktni spoj kanala na sливno mesto.

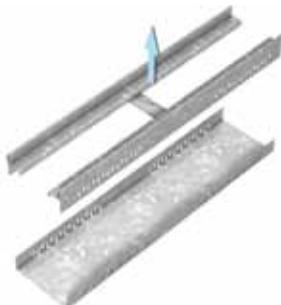
Nastavci za krovne sливниke na površini terase moraju se poredati preko krovnih sливnika gde takođe služe i kao revizionni otvori.

Mrežaste rešetke, stalno ugrađene u površinu terase, ne smiju biti istovremeno pričvršćene na krovni sливnik.



Vezni kanal

Montaža/Spajanje više elemenata kanala



Kompenzacioni elementi mogu se postaviti direktno na elemente kanala.
Ne pričvršćuju se.

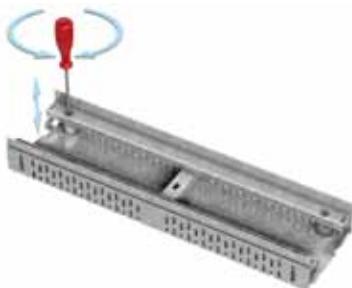


Više elemenata kanala mogu se direktno postavljati jedan na drugi.
Ne dolazi do čvrstog spoja.

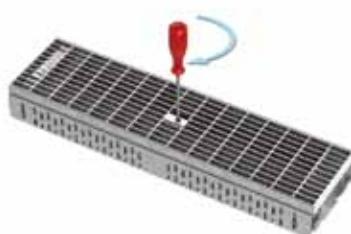


Dva elementa kanala i na sredini postavljen kompenzacioni element.

Podešavanje visine elemenata kanala i zaključavanje rešetke



Podešavanje visine se vrši pomoću odvijača, moguće je i kod ugrađenih elemenata.
Stepen podešavanja visine zavisi od odabranog elementa kanala.



Rešetka se nakon postavljanja može zaključati pomoću odvijača.

Primena podesivih ugaonih elemenata



Ugaoni element se na licu mesta može podešavati pod uglom od 0 - 90°.



Elementi kanala se polažu od ugaonog elementa, pri čemu okvir ugaonog elementa služi za pozicioniranje zidova kanala.

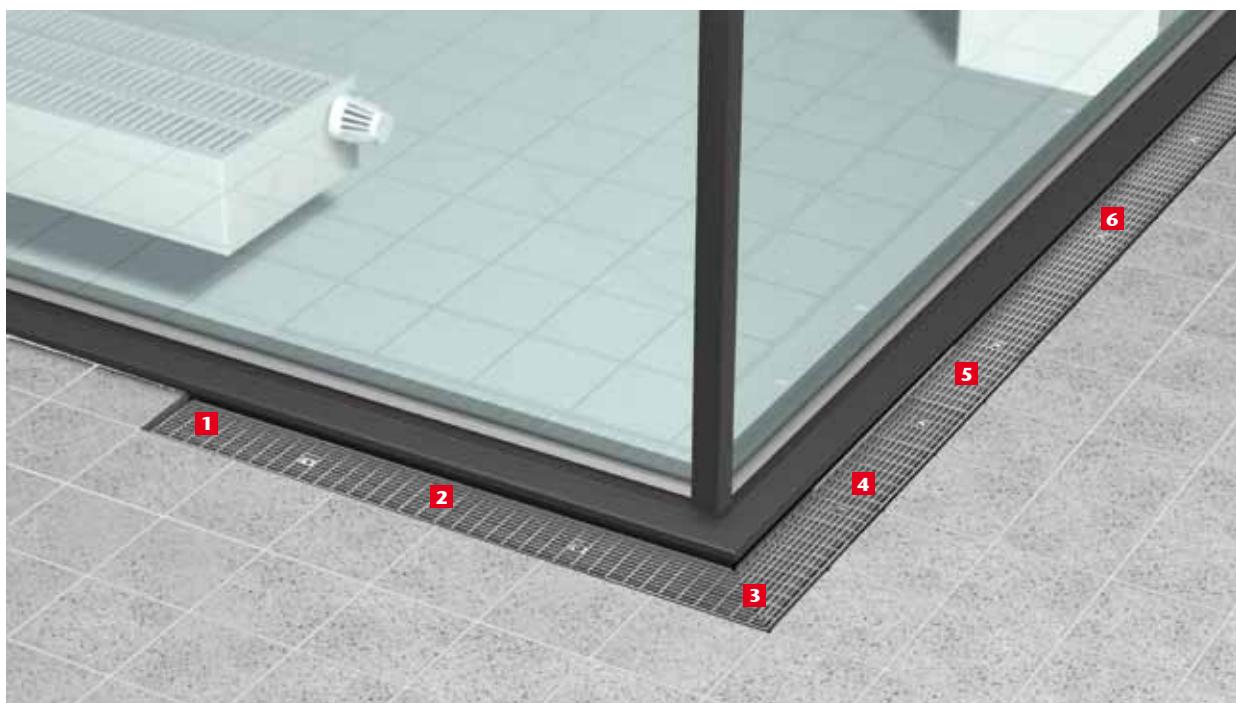


Kompenzacioni elementi se ne mogu postavljati direktno na ugaoni element. Oni se moraju stavljati na element kanala.

Odvodnjavanje fasada

Preporuke za ugradnju

ACO ProfiLine kanali



1 Kompenzacioni krajnji element

2 Element kanala

3 Ugaoni element

4 Element kanala

5 Kompenzacioni srednji element

6 Element kanala

Pravilan poredak elemenata

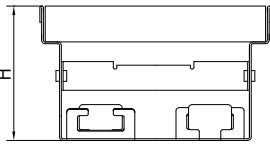
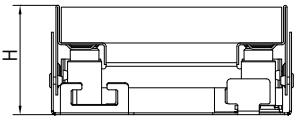
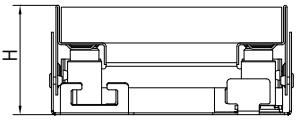
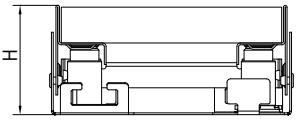
Kompenzacioni krajnji element	Element kanala	Ugaoni element	Element kanala	Kompenzacioni srednji element	Element kanala
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	-------------------------------	----------------

Ugaoni elementi ne mogu biti priključeni na kompenzacione elemente; oni se uvek moraju priključiti na elemente kanala.

6

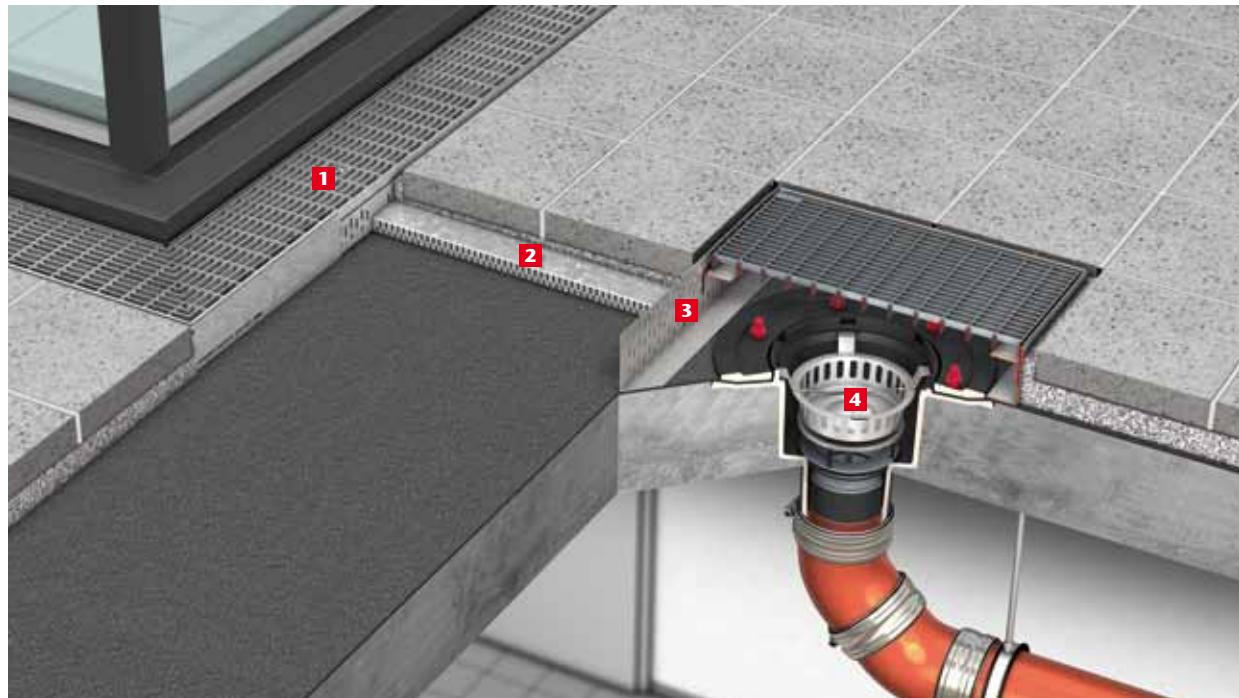
Gradičinska visina

Sve širine kanala su dostupni u izvedbi jedne fiksne i tri podešavajuće visine. Za elemente kanala sa fiksnom građevinskom visinom ne mogu se isporučivati kompenzacioni elementi i ugaoni elementi.

			
H = 50 or 75 mm (fix)	H = 55–78 mm (kontinuirano podešiv po visini)	(H = 78–108 mm (kontinuirano podešiv po visini)	(H = 108–168 mm (kontinuirano podešiv po visini)
Nisu dostupni kompenzacioni i ugaoni elementi	Dostupni kompenzacioni i ugaoni elementi	Dostupni kompenzacioni i ugaoni elementi	Dostupni kompenzacioni i ugaoni elementi

Preporuke za ugradnju

ACO Fasadni kanali sa veznim kanalom i nastavkom

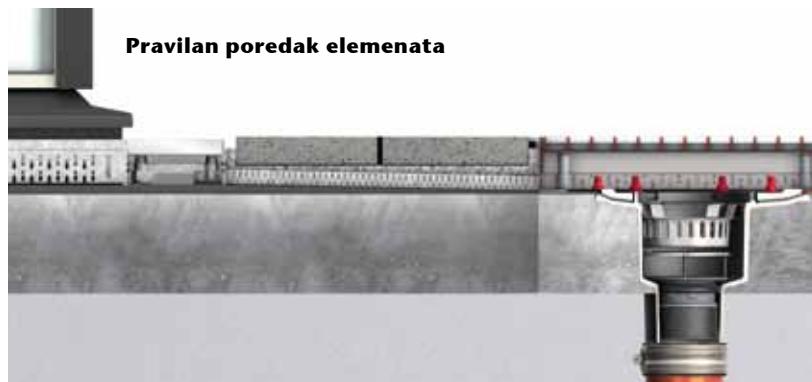


1 Element kanala ili kompenzacioni element

2 Vezni kanal

4 Krovni slivnik

3 Nastavak sa rešetkom



Pravilan poredak elemenata

Vezni kanal se slobodno postavlja prema nastavku slivnika i kanalu i celom dužinom je u šljunaku. Vezni kanal se na licu mesta može skratiti. Nastavak se kod terasa postavlja preko krovnih slivnika, obavezna je mogućnost uklanjanja rešetke.

Visine ugradnje

Vezni kanal	Nastavak slivnika
Vezni kanal se po izboru može postaviti na beton ili šljunak.	Nastavci sa mogućnošću podešavanje visine mogu se sa elementima za povišenje još jednom povećati za 30, 60 ili 120 mm. Takođe, moguće je stavljati više elemenata za podizanje jedan na drugi.

ACO ProfiLine kanali za fasade i terase, podesivi po visini

- ACO ProfiLine kanali za fasade i terase, dostupni su kao:
 - element kanala
 - kompenzacioni srednji element
 - kompenzacioni krajnji element
 - ugaoni element
- Kontinuirano podesivo po visini, po izboru od:
 - 55-78 mm
 - 78-108 mm
 - 108-168 mm
 - ili sa fiksnom građevinskom visinom od 50 ili 75 mm

■ Na obe strane integrisana lajsna za zaštitu od prodora peska, sa drenažnim otvorima od 4 mm, za sprečavanje skupljanja vode uz fasadu, zatvoreno dno kanala, fabrički montirani sistem zaključavanja rešetke i sistem spajanja kanala, pokrivne rešetke i kanali su predviđeni za pešačko opterećenje i prelaz invalidskih kolica.

Materijal: po izboru pocinkovani čelik ili nerđajući čelik, kvaliteta 1.4301

Građevinska širina:

prema izboru 100, 130 ili 250 mm

Građevinska dužina:

elementi kanala prema izboru 500 mm ili 1000 mm, a kompenzacioni element 600 mm (kompenzacioni element)



ACO ProfiLine element kanala

Predmontirani elementi kanala nemaju slobodne elemente. Spoj elemenata kanala postiže se sistemom muško/ženski spoj za precizno postavljanje. Potpuno zatvoreno dno kanala pruža maksimalnu stabilnost i raspodelu opterećenja. Takođe, sa kompenzacionim elementima postiže se kontinuirano prilagođavanje dužine tela kanala.



ACO ProfiLine kompenzacioni srednji element

Uklapanje dužina postiže se sa kompenzacionim srednjim elementom. Postavlja se između dva tela kanala i omogućava kontinuirano podešavanje dužine od 50 do 500 mm između najmanje dva elementa kanala.

Npr. 1350 mm:

2 x 500 mm - element kanala

1 x kompenzacioni srednji element



ACO ProfiLine podesivi ugaoni element

Podesivi ugaoni element omogućava stvaranje ugla od 0 do 90°, bez sečenja tela kanala. Postavlja se kao spojni element na elemente kanala i osigurava maksimalnu stabilnost (ne stavlja se na kompenzacione elemente).



ACO ProfiLine kompenzacioni krajnji element

Kompenzacioni krajnji element takođe omogućava kontinuirano podešavanje dužine od 100 do 550 mm iza, odnosno ispred elementa kanala.

Npr. 890 mm:

1 x 500 mm - element kanala

1 x kompenzacioni krajnji element

ACO ProfiLine elementi kanala za fasade, podesivi po visini, pocinkovani čelik

Element kanala	Širina (W)	Dužina (L)	Broj artikla		
			H = 55-78 mm	H = 78-108 mm	H = 108-168 mm
	100	1000	38594	38600	38606
		500	38595	38601	38607
	130	1000	39642	36788	36806
		500	39640	36789	36807
	250	1000	36776	36794	36812
		500	36777	36795	36813
Kompenzacioni srednji element					
	100	600	38596	38602	38608
	130	600	36948	36790	36808
	250	600	36778	36796	36814
Kompenzacioni krajnji element					
	100	600	38597	38603	38609
	130	600	36956	36791	36809
	250	600	36778	36797	36815

ACO ProfiLine elementi kanala za fasade, podesivi po visini, nerđajući čelik (materijal 1.4301)

Element kanala	Širina (W)	Dužina (L)	Broj artikla		
			H = 55-78 mm	H = 78-108 mm	H = 108-168 mm
	100	1000	38612	38618	38624
		500	38613	38619	38625
	130	1000	38943	36836	36854
		500	36942	36837	36855
	250	1000	36824	36842	36860
		500	36825	36843	36861
Kompenzacioni srednji element					
	100	600	38614	38620	38626
	130	600	36949	36838	36856
	250	600	36826	36844	36862
Kompenzacioni krajnji element					
	100	600	38615	38621	38627
	130	600	36958	36839	36857
	250	600	36827	36845	36863

Oprema i dodatni delovi

ACO ProfiLine kanali za terase, podesivi po visini

Čeoni poklopci od pocinkovanog ili nerđajućeg čelika

Širina (W)	Materijal	Broj artikla		
		H = 55–78 mm	H = 78–108 mm	H = 108–168 mm
100	Pocinkovani čelik Nerđajući čelik, 1.4301	38599	38605	38611
130		36950	36793	36811
250		36783	36799	36817
100		38617	38623	38629
130		36951	36841	36859
250		36829	36847	36865

Ugaoni element od pocinkovanog ili nerđajućeg čelika

Naziv	Materijal	Broj artikla
 ACO ProfiLine ugaoni element – stvaranje ugla od 0-90° – odgovarajući za visine između 55 - 168 mm i sve širine	Pocinkovani čelik	38634
	Nerđajući čelik, 1.4301	38643

Vezni kanal od pocinkovanog ili nerđajućeg čelika

Naziv	Materijal	Broj artikla
 ACO ProfiLine vezni kanal – na obe strane integrisana lajsna za zaštitu od prodora peska, drenažni otvori 4 mm – građ. širina: 100 mm – građ. visina: 30 mm – građ. dužina: 2000 mm	Pocinkovani čelik	00328
	Nerđajući čelik, 1.4301	00307

ACO ProfiLine kanali za fasade i terase, fiksna građevinska visina

- ACO kanal za fasade i terase, kao element kanala, dostupni u dve fiksne građevinske visine
 - 50 mm
 - 75 mm
 - Na obe strane integrisana lajsna za zaštitu od prodora peska, sa drenažnim otvorima 4 mm, zatvoreno dno kanala, fabrički montirani sistem zaključavanja rešetke i sistem spajanja kanala, rešetka i element pogodni za pešačko opterećenje i prelaz invalidskih kolica.
- Materijal: po izboru pocinkovani ili nerđajući čelik, kvalitet 1.4301
 Širina: prema izboru 130 mm od pocinkovanog i nerđajućeg čelika ili 250 mm od pocinkovanog čelika
 Dužina: mm

ACO ProfiLine elementi kanala za fasade sa fiksnom građevinskom visinom od pocinkovanog i nerđajućeg čelika

Element kanala	Širina (W)	Dužina (L)	pocinkovani čelik		nerđajući čelik	
			H = 50 mm	H = 75 mm	H = 50 mm	H = 75 mm
	130	2000	38145	36980	38220	36985
		1000	38146	36981	38221	36986
		500	38147	36982	38222	36987
	250	2000	38792	–	–	–
		1000	38793	–	–	–
		500	38794	–	–	–

Oprema i dodatni elementi

ACO ProfiLine kanali za terase, fiksna građevinska visina

Čeoni poklopac od pocinkovanog ili nerđajućeg čelika

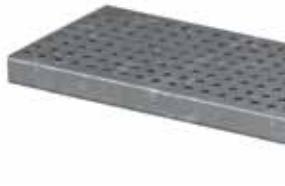
	Širina	Materijal	Broj artikla	
			H = 50 mm	H = 75 mm
	130	Pocinkovani čelik	38148	36983
		Nerđajući čelik	38223	36988
	250	Pocinkovani čelik	38795	–

Vezni kanal od pocinkovanog ili nerđajućeg čelika

	Naziv	Materijal	Broj artikla
	ACO ProfiLine vezni kanal – na obe strane integrisana lajsna za zaštitu od prodora peska, drenažni otvori 4mm – građ. širina: 100 mm – građ. visina: 30 mm – građ. dužina: 2000 mm	Pocinkovani čelik	00328
		Nerđajući čelik, 1.4301	00307

Rešetke za ACO ProfiLine kanale za fasade i terase

Pocinkovani čelik

	Proizvod	Širina	Dužina	Dimenziije mreže	Broj artikla
	ACO ProfiLine rebrasta rešetka , sa vijčanim zaključavanjem, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: pocinkovani čelik	130	1000 500	— —	00276 00277
	ACO ProfiLine mrežasta rešetka , sa vijčanim zaključavanjem, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: pocinkovani čelik	100 130 250	1000 500 1000 500 1000 500 1000 500 1000 500	30 x 10 30 x 10 30 x 10 30 x 10 30 x 14 30 x 14 30 x 10 30 x 10 30 x 14 30 x 14	38431 38430 38433 38432 26953 36952 38435 38434 38964 38965
	ACO ProfiLine rupičasta perforirana rešetka , sa vijačanim zaključavanjem, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: pocinkovani čelik	100 130	1000 500 1000 500	— — — —	38524 38525 38968 36969
	ACO ProfiLine poprečno prečkasta rešetka , bez vijačanog zaključavanja, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: pocinkovani čelik	130	1000 500	— —	38551 38552
	ACO ProfiLine uzdužno prečkasta rešetka , šipka 3x15mm, bez vijačanog zaključavanja, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: pocinkovani čelik	130	1000 500		38811 38810

**Rešetke za ACO ProfiLine kanale za fasade i terase,
nerđajući čelik, materijal 1.4301**

	Proizvod	Širina	Dužina	Dimenzije mreže	Obrada	Broj artikla
	ACO ProfiLine rebrasta rešetka, sa vijčanim zaključavanjem, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: nerđajući čelik 1.4301	130	1000 500	— —	pikopasivizirana pikopasivizirana	00272 00273
	ACO ProfiLine mrežasta rešetka, sa vijčanim zaključavanjem, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: nerđajući čelik 1.4301	100 130 250	1000 500 1000 500 1000 500 1000 500 1000 500	30 x 10 30 x 10 30 x 10 30 x 10 30 x 14 30 x 14 30 x 10 30 x 10 30 x 14 30 x 14	pikopasivizirana pikopasivizirana pikopasivizirana pikopasivizirana pikopasivizirana pikopasivizirana pikopasivizirana pikopasivizirana pikopasivizirana pikopasivizirana	38439 38438 38441 38440 36955 36954 38443 38442 36970 36971
	ACO ProfiLine rupičasto perforirana rešetka, sa vijčanim zaključavanjem, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: nerđajući čelik 1.4301	100 130	1000 500 1000 500	— — — —	pikopasivizirana pikopasivizirana pikopasivizirana pikopasivizirana	38527 38528 38975 36974
	ACO ProfiLine Heelsafe (uzdužno prečkasta rešetka, gruba), sa vijčanim zaključavanjem, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: nerđajući čelik 1.4301	100 130	1000 500 1000 500	— — — —	brušena brušena brušena brušena	38563 38564 37491 37492

**Rešetke za ACO ProfiLine kanale za fasade i terase,
nerđajući čelik, materijal 1.4301**

	Proizvod	Širina	Dužina	Izvedba	Broj artikla
	ACO ProfiLine Heelguard, bez zaključavanja, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: nerđajući čelik 1.4301	100 130	1000 500	brušena brušena	38566 38567
			1000 500	brušena brušena	38548 38549
	ACO ProfiLine poprečno prečkasta rešetka, bez zaključavanja, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: nerđajući čelik 1.4301	130	1000 500	peskirana peskirana	37498 37499
	ACO ProfiLine šlic rešetka, bez zaključavanja, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: nerđajući čelik 1.4301	130	1000 500	pikopasivizirana pikopasivizirana	38553 38554
	ACO ProfiLine uzdužna šlic rešetka, bez zaključavanja, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: nerđajući čelik 1.4301	130	1000 500	pikopasivizirana pikopasivizirana	38555 38556
	ACO ProfiLine uzdužno prečkasta rešetka, šipka 3x15, bez zaključavanja, prohodna, pogodna za prelaz invalidskih kolica materijal: nerđajući čelik 1.4301	130	1000 500	pikopasivizirana pikopasivizirana	38813 38812

Nastavci za ACO krovne slivnike



- ACO ProfiLine nastavak za krovne slivnike, integrisana lajsna za zaštitu od peska, drenažni otvor 4 mm
- Otvoreno dno kanala u svrhu održavanja slivnika, za priloženu rešetku, rešetka i element pogodni za pešačko opterećenje i prelaz invalidskih kolica

Materijal: Pocinkovani čelik ili nerđajući čelik, 1.4301

Dimenzije otvora: prema izboru 400 x 400 mm ili 500 x 500 mm

Grad.visina: prema izboru 50 mm ili sa mogućnošću podešavanja visine 78 – 108 mm

	Dimenzije okvira	Broj artikla	
		Pocinkovani čelik	Nerđajući čelik, 1.4031
Fiksna grad.visina: 50 mm	400 x 400	38150	38156
	500 x 500	38630	38632
Podesivo po visini 78 – 108 mm	400 x 400	38801	38803
	500 x 500	38631	38633

Mrežaste rešetke za nastavke

	Proizvod	Dimenzije okvira	Širina mreže	Izvedba	Broj artikla
	ACO ProfiLine mrežasta rešetka prohodna i pogodna za prelazak invalidskih kolica	400 x 400	30 x 10	Pocinkovani čelik	38570
		400 x 400	30 x 14	Pocinkovani čelik	36754
		400 x 400	10 x 30	Nerđajući čelik	38573
		400 x 400	14 x 30	Nerđajući čelik	36760
		500 x 500	30 x 10	Pocinkovani čelik	38571
		500 x 500	10 x 30	Nerđajući čelik	38574

Rupičasto perforirane rešetke za nastavke

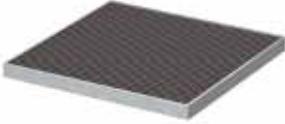
	Proizvod	Dimenzije okvira	Izvedba	Broj artikla
	ACO ProfiLine rupičasto perforirana prohodna i pogodna za prelazak invalidskih kolica	400 x 400	Nerđajući čelik pikopasiviziran	38583
		500 x 500	Nerđajući čelik pikopasiviziran	38584

Odvodnjavanje fasada

Heelsafe rešetke za nastavke

	Proizvod	Dimenziije okvira	Izvedba	Broj artikla
	ACO ProfiLine Heelsafe (uzdužno prečkasta rešetka 7/12,5). Prohodna i pogodna za prelazak invalidskih kolica	400 x 400	Nerđajući čelik, brušeni Vrsta rešetke: gruba	38589
		500 x 500	Nerđajući čelik, brušeni Vrsta rešetke: gruba	38590

Heelguard rešetke za nastavke

	Proizvod	Dimenziije okvira	Izvedba	Broj artikla
	ACO ProfiLine Heelguard (uzdužno prečkasta rešetka 3/8). Prohodna i pogodna za prelazak invalidskih kolica	400 x 400	Nerđajući čelik, brušeni Vrsta rešetke: fina	38592
		500 x 500	Nerđajući čelik Vrsta rešetke: fina	38593

Elementi za povišenje nastavka

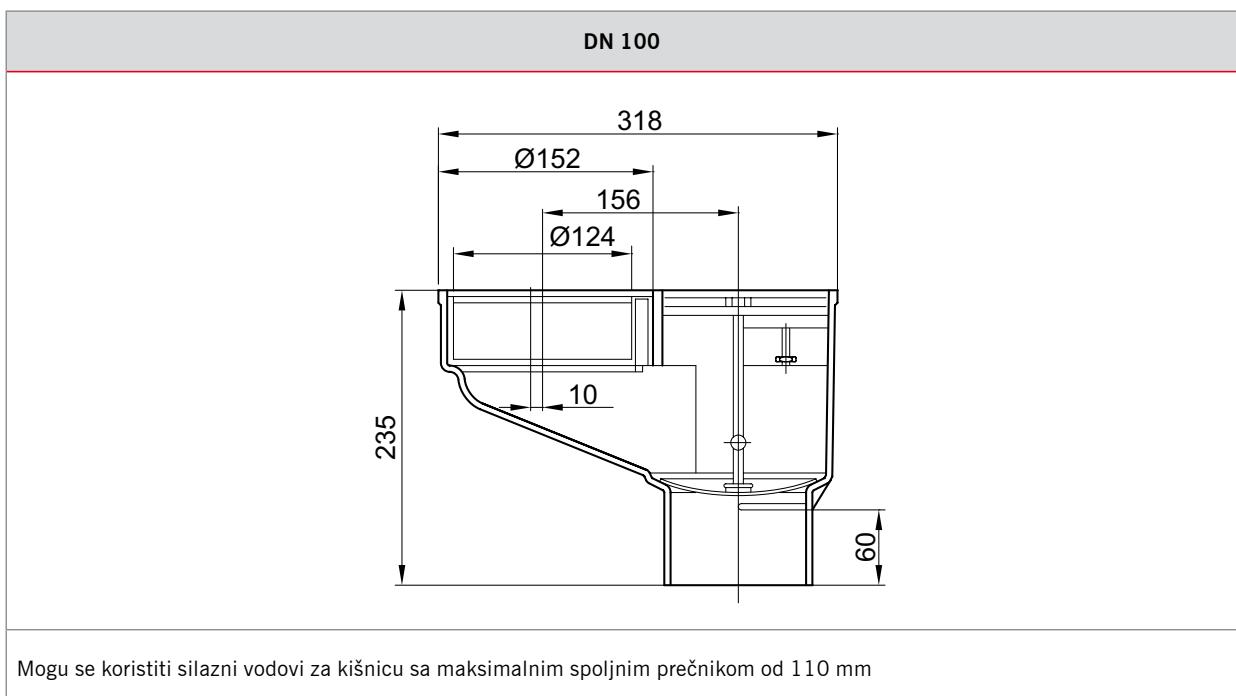
	Proizvod	Dimenzije okvira	Izvedba	Građ. visina	Broj artikla
	ACO ProfiLine element za povišenje nastavka	400 x 400	Pocinkovani čelik	30	38685
				60	38587
				120	38689
			Nerđajući čelik 1.4301	30	38686
		500 x 500		60	38688
				120	38690
			Pocinkovani čelik	30	38691
				60	38693
				120	38695
			Nerđajući čelik 1.4301	30	38695
				60	38694
				120	38696

Primer ugradnje

Olučnjak od livenog gvožđa bez protivmirisnog uloška



1 Olučnjak od livenog gvožđa DN100
bez protivmirisnog uloška sa sitom
za nečistoće od PVC-a,
Art.br. 5217.90.00



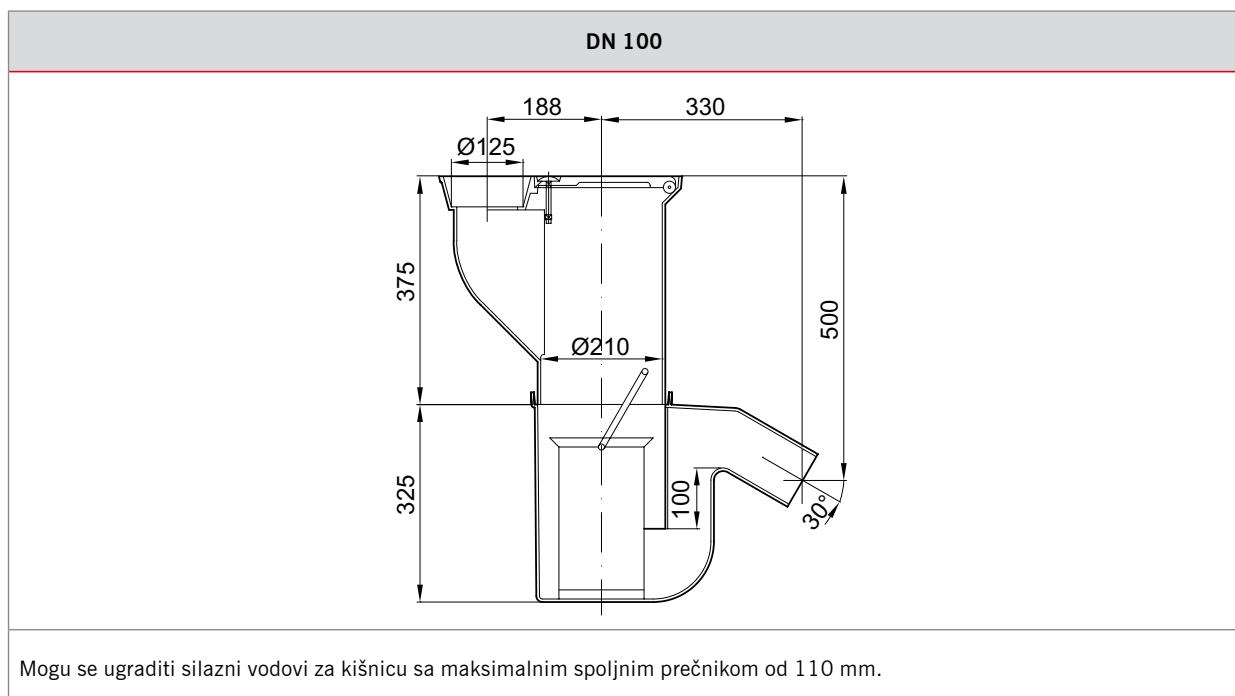
Visine u mm.

Primer ugradnje

Olučnjak od livenog gvožda sa sifonom



1 Olučnjak od livenog gvožda DN100
sa sifonom
Art.br. 5222.00.00



Visine u mm.

Olučnjaci od livenog gvožđa,

DN 100



- ACO Olučnjak DN 100 od livenog gvožđa, sa zaštitnim premazom
- Nagib nastavka zavisno od izrade 90° ili 30°
- Sa/bez sifonskog elementa zavisno od izrade
- Sa poklopcom od livenog gvožđa za klasu opterećenja K3 ili L15, zavisno od izrade

Crtež	Opis proizvoda	Broj artikla
 	ACO Olučnjak DN 100 od livenog gvožđa, sa premazom, nagib nastavka 90°, bez protivmirisnog uloška, sa sitom za nečistoću od PVC-a, sa poklopcom od livenog gvožđa, klase opterećenja K3, težina 10,3 kg, protok 2,8 l/s	5217.90.00
	ACO Olučnjak DN 100 od livenog gvožđa, sa premazom, nagib nastavka 90°, bez protivmirisnog uloška, sa korptom od tvrdog PE, sa poklopcom od livenog gvožđa, klase opterećenja L15, težina 9,6 kg, protok 8 l/s	5217.10.00
	ACO Olučnjak DN 100 od livenog gvožđa, sa premazom, nagib nastavka 30°, sa protivmirisnim uloškom, sa korptom od tvrdog PE, sa poklopcom od livenog gvožđa, klase opterećenja L15, težina 31,9 kg, protok 9,5 l/s	5222.00.00

Dodatak

Crtež	Opis proizvoda	Pogodan za	Izvedba	Broj artikla
	Međuelement od livenog gvožđa 5222.00.00	Olučnjak, 5222.00.00	Visina: 300 mm Visina: 200 mm	5222.13.00 5222.12.00



ACO. The future of drainage.



ACO
gradjevinski elementi d.o.o.

Mala pruga 39a
11283 Beograd 135
Srbija
Tel: +381 11 377 77 91
Tel: +381 11 375 08 57
Fax: +381 11 375 76 18
E-mail: aco@aco.rs

www.aco.rs

ACO-PL-04/12