



Nevidljivi sastojci  
zdrave kuhinje

ACO odvodnja komercijalnih kuhinja



## Slivnici i rešetke

Slivnici i rešetke su dostupni kao robusno rješenje od nehrđajućeg čelika s većom nosivosti ili kao ekonomičnije rješenje pogodno za primjenu uz isključivo pješačka opterećenja.

## Zapori za miris

Zapori za miris dostupni su kao vertikalna ili horizontalna rješenja. Neki elementi higijenskih slivnika sa već integriranim zaporom za miris ne zahtijevaju dodatne zapore za miris.

## Tijela slivnika

Tijelo ACO slivnika izrađeno je od nehrđajućeg čelika radi osiguranja optimalne trajnosti proizvoda.

## ACO odvodnja komercijalnih kuhinja

Dizajn ACO komercijalne odvodnje prilagodljiv je specifičnim zahtjevima svakog projekta i nastoji osigurati najbolju ravnotežu između cijene i kvalitete.



## Sadržaj

<b>ACO. creating the future of drainage</b>	<b>04</b>
ACO Grupa	04
<b>Zdravo poslovanje započinje zdravim upravljanjem otpadnih voda</b>	<b>06</b>
Upravljanje masnoćama	06
Podna odvodnja	07
<b>Asortiman ACO proizvoda za komercijalne kuhinje</b>	<b>08</b>
Detaljna specifikacija	09
<b>Odabir pravog rješenja</b>	<b>10</b>
Primjeri rješenja ACO slivnika za komercijalne kuhinje	11
<b>ACO EuroGully tijelo slivnika</b>	<b>12</b>
<b>ACO EuroGully gornji dio slivnika</b>	<b>14</b>
<b>Rešetke ACO EuroGully slivnika</b>	<b>17</b>
<b>Dijelovi i pribor ACO EuroGully slivnika</b>	<b>18</b>
Sito i košarica za nečistoće	18
Zapori za miris	18
<b>ACO Eurochannel kanali</b>	<b>19</b>
<b>Rešetke ACO Eurochannel kanala</b>	<b>20</b>
Mrežaste rešetke	20
Prečkaste rešetke	21
<b>Dijelovi i pribor ACO Eurochannel kanala</b>	<b>22</b>
Sito i košarica za nečistoće	22



Prave komponente

**Konfigurator ACO slivnika za komercijalne kuhinje** dostupan je u svim ACO prodajnim tvrtkama kako bi se osiguralo da pri individualnoj primjeni krajnji kupac dobije odgovarajuću komponentu sustava.



# ACO. creating the future of drainage

## ACO Grupa. Snažna obitelj na koju se možete osloniti.

ACO Grupa jedan je od lidera na svjetskom tržištu po proizvodnji sustava za površinsku odvodnju. Klimatske promjene dovode nas oči u oči s brojnim izazovima kako bi ponudili kvalitetna i inovativna rješenja kao odgovor na novo nametnute ekološke uvjete okoline. Svojim integriranim pristupom,

ACO se zalaže za profesionalnu odvodnju, ekonomično pročišćavanje, te kontrolirano otpuštanje i ponovno korištenje vode.

Odvodne sustave proizvodimo preradom od polimerbetona, nehrđajućeg čelika, vruće cinčanog čelika, lijevanog željeza, aluminija, armiranog betona, stakloplastike i plastike. Proizvodnja je temeljena na isključivo ekološki prihvatljivim procesima. Kreativnost i estetika kod nas se pišu velikim slovima. Tehničkim inovacijama uz naglašenu ekonomičnost razvijamo proizvode za suvremenu održivu gradnju.

ACO nudi rješenja nove generacije za upravljanje površinskim vodama koja kontroliraju tok vode od njenog prihvata i odvodnje, do pročišćavanja, zadržavanja i kontroliranog ispuštanja u prirodnu sredinu, kako bi se ponovno uspostavio prirodan proces kruženja vode. Naša održiva sustavna rješenja su praktična, ekonomski isplativa, pomažu u upravljanju vodom, te brinu o sigurnosti ljudi i okoline.

## ACO Building Drainage. Inteligentna rješenja za budućnost.

ACO Building Drainage su stručnjaci za dizajn i projektiranje rješenja za masti i odvodnju unutar građevina. Koristimo našu stručnost i iskustvo kako bismo razvili vrlo učinkovita i isplativa rješenja koja udovoljavaju tehničkim i operativnim zahtjevima.

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



**5.400**

zaposlenika u više od 44 zemalja (Europa, Amerika, Azija, Australija, Afrika)

**900 Mil.**

Eura prometa u 2019.

**35**

proizvodnih pogona u 18 zemalja



Sjedište ACO Grupe  
na obali rijeke Eider, Rendsburg / Büdeltsdorf



ACO Akademija  
naše mjesto za razmjenu znanja i iskustva

Vlasnici  
Iver i Hans-Julius Ahlmann, partneri u upravljanju





## Zdravo poslovanje započinje zdravim upravljanjem otpadnim vodama

Mi vjerujemo da stvaranje zdravih komercijalnih kuhinja započinje definiranjem učinkovitog sustava za upravljanje otpadnim vodama koji pojednostavljuje čišćenje, optimizira produktivnost te pomaže u stvaranju sigurnog kuhinjskog okruženja.

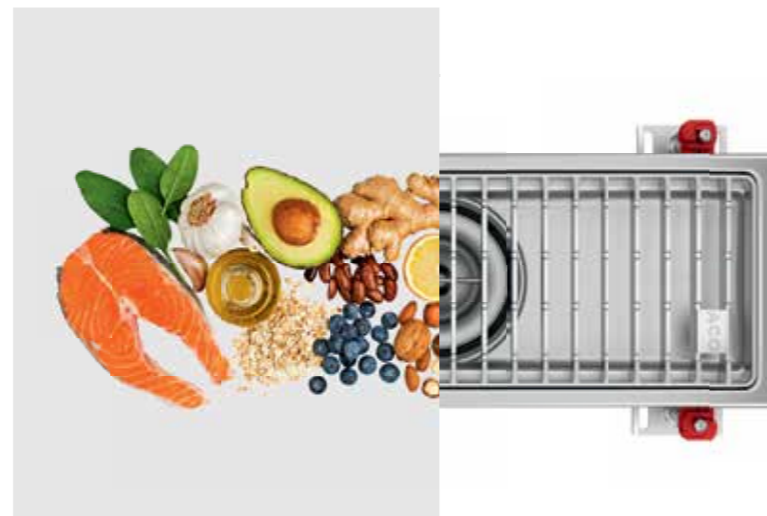
Dobro dizajnirana kuhinja sa učinkovitim sustavom upravljanja otpadnim vodama koristit će svojim klijentima, vlasnicima, zaposlenicima te okolišu općenito.

ACO nudi cijeli spektar rješenja koja mogu zadovoljiti potrebe bilo koje tvrtke u prehrambenoj industriji kao i objekata sa komercijalnim kuhinjama.

### Upravljanje masnoćama

Otpadne vode komercijalnih kuhinja bogate su masnoćama, uljima i mastima (FOG). Otpuštanje ovakvih voda u odvođe može imati negativan utjecaj na poslovanje. Standardi industrije nalažu zaštitu kanalizacijske mreže, ali ACO ide dalje i usvaja dvofazni pristup koji štiti i sami objekt. ACO-ovi visoko učinkoviti separatori

masnoće i jedinice za uklanjanje masnoća posebno su dizajnirani za sprječavanje nakupljanja FOG-a u kuhinjskim odvodima te kako bi, naposljetku, spriječili stvaranje tzv. 'fatbergs-a' - mase krutog otpada koja blokira protok otpadnih voda i uzrokuje izlivanje u glavnoj kanalizacijskoj mreži.



### Podna odvodnja

Raspon ACO sustava odvodnje razvijen je kako bi pružio ekonomična rješenja koja se mogu prilagoditi individualnim zahtjevima svakog projekta. Dijelovi sustava odabiru se u skladu sa sastavom poda u upotrebi, zahtjevima održavanja i budžetom.

Komercijalne kuhinje zahtijevaju sustave odvodnje koji optimiziraju čišćenje, izdržljivost i brzinu protoka kako bi se smanjili operativni troškovi, poboljšalo zdravlje i sigurnost i osigurala sigurnost hrane.



## Asortiman ACO proizvoda za komercijalne kuhinje

### Detaljna specifikacija



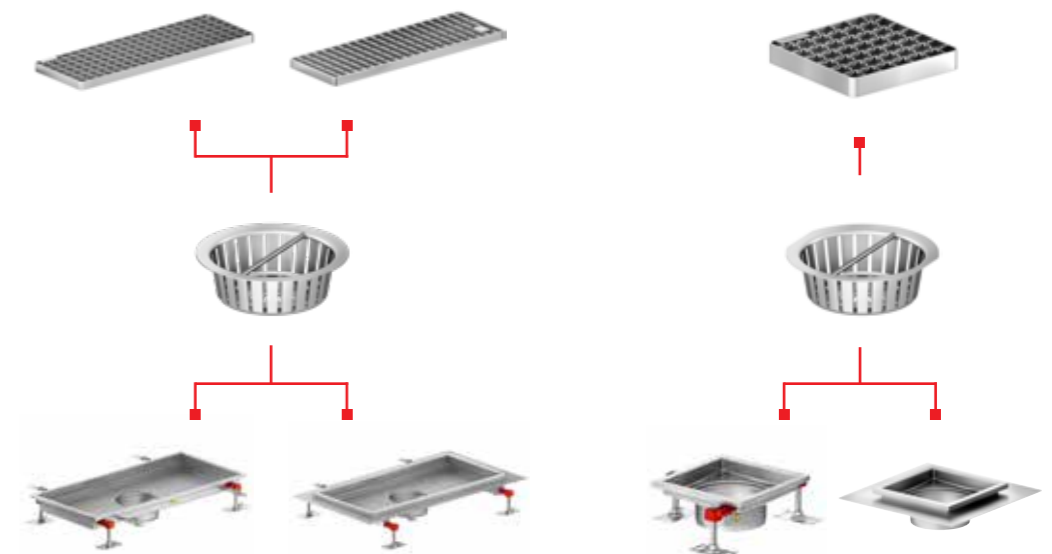
ACO proizvodi za komercijalne kuhinje dizajnirani su kako bi bili isplativi bez narušavanja svojstava čistoće, izdržljivosti i protoka.

ACO odvodnja dostupna je u različitim materijalima te ovisno o brzinama protoka, i vrsti poda. U upotrebi u komercijalnim kuhinjama - gdje postoje visoki zahtjevi u pogledu učinkovitosti čišćenja i gdje je voda visoke temperature ili bogata masnoćom, uljima i mastima – preporučili bismo upotrebu rješenja od nehrđajućeg čelika s lako izvadivim zaporom za miris.

Asortiman proizvoda ACO komercijalne odvodnje može se prilagoditi tako da udovoljava područjima različitih opterećenja koja mogu biti podložna kuhinjskim kolicima ili pješačkom prometu. Asortiman proizvoda iz ACO odvodnje dolazi u raznim razredima opterećenja. Možemo ponuditi sve – od ekonomičnih do lako održivih, protukliznih rješenja od nehrđajućeg čelika.

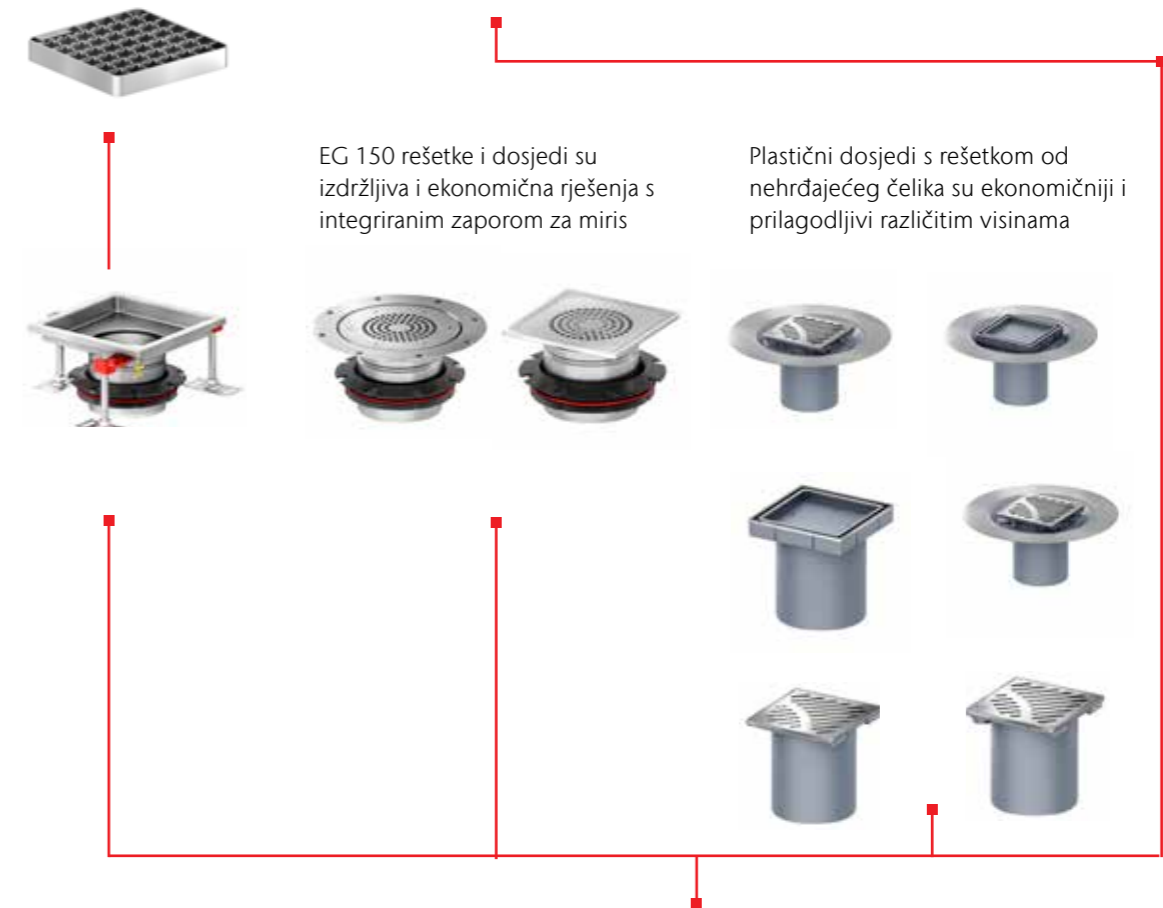
ACO mrežasta rešetka izrađena je od nehrđajućeg čelika i zadovoljava L15 razred opterećenja

Rešetke i kanali higijenskog slivnika od nehrđajućeg čelika su izdržljivi i jednostavni za održavanje



EG 150 rešetke i dosjedi su izdržljiva i ekonomična rješenja s integriranim zaporom za miris

Plastični dosjedi s rešetkom od nehrđajućeg čelika su ekonomičniji i prilagodljivi različitim visinama



Tijela slivnika izrađena su od izdržljivog austenitnog nehrđajućeg čelika



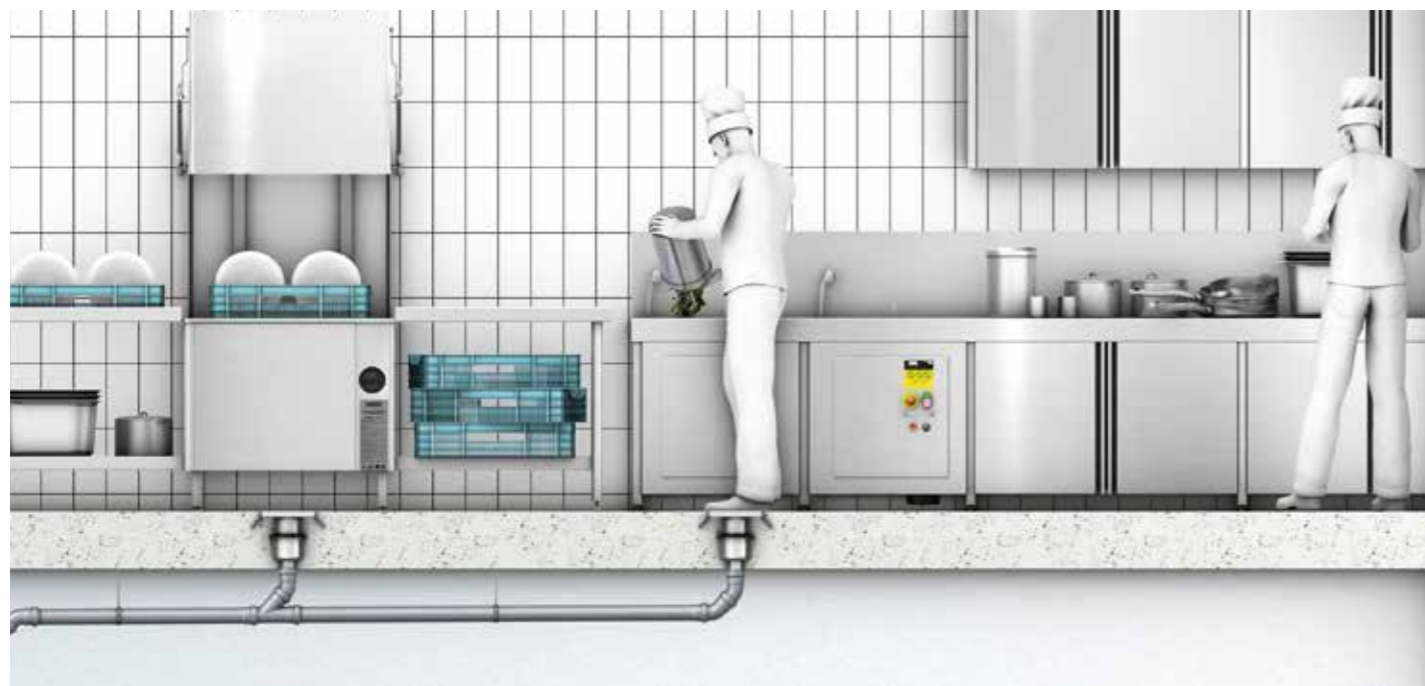
Zapori za miris po izboru





## Odabir pravog rješenja

Specifikacija odvodne točke poda u komercijalnim objektima temelji se na primjeni za koju će biti instalirana. Različiti proizvodi udovoljavaju ovim zahtjevima ovisno o faktorima poput veličine projekta, javnog pristupa i učestalosti upotrebe.



10

Asortiman proizvoda ACO odvodnje u visokogradnji dostupan je u raznim materijalima od kojih svaki ima jedinstvenu prednost ovisno o specifičnoj upotrebi za koju su namijenjeni.

ACO proizvodi međusobno su kompatibilni što našim klijentima omogućuje kombiniranje proizvoda iz različitih asortimana kako bi stvorili sustave odvodnje prilagođene individualnim potrebama.

Asortiman ACO komercijalnih slivnika nudi širok spektar dizajna slivnika koji se mogu koristiti za ispunjavanje specifičnih projektnih zahtjeva:

- sastav poda
- uvjeti održavanja
- budžet projekta

### Primjeri rješenja ACO higijenskih slivnika za komercijalne kuhinje

#### Najniža konstrukcijska visina

Horizontalno tijelo higijenskog slivnika od nehrđajućeg čelika kombinirano je s niskoprofilnim plastičnim dosjedom i rešetkom od nehrđajućeg čelika. Ovo rješenje omogućuje visinu ugradnje od samo 131 mm.



#### Izdržljivost

Tijelo od nehrđajućeg čelika kombinirano je s dosjedom od nehrđajućeg čelika industrijske klase i mrežastom rešetkom od nehrđajućeg čelika otpornom na opterećenje.



#### Ekonomičnost

Tijelo od nehrđajućeg čelika kombinirano je s plastičnim dosjedom i plastičnim zaporom za miris radi smanjenja troškova.





11





# ACO EuroGully tijelo slivnika

### Prednosti proizvoda

- Dostupni materijali
  - nehrđajući čelik 1.4301 or 1.4404
- Horizontalni ili vertikalni izljev
- Promjer izljeva 75 ili 110 mm
- Različite vrste prirubnica za različite slojeve poda
- Zapor za miris dostupan za sva rješenja



	Veličina ACO slivnika	Orijentacija izljeva	Tip prirubnice	Zapor za miris	Promjer izljeva ø [mm]	Materijal	Art. br.
	142	horizontalni	bez prirubnice	po izboru	75	1.4301	447103
					75	1.4404	447105
					110	1.4301	447102
					110	1.4404	447104
	142	horizontalni	lijepljenje	po izboru	75	1.4301	447107
					75	1.4404	447110
					110	1.4301	447108
					110	1.4404	447109




	Veličina ACO slivnika	Orijentacija izljeva	Tip prirubnice	Zapor za miris	Promjer izljeva ø [mm]	Materijal	Art. br.
	142	horizontalni	uklještenje	po izboru	75	1.4301	447106
					75	1.4404	447113
					110	1.4301	447111
					110	1.4404	447112
	142	vertikalni	bez prirubnice	po izboru	75	1.4301	414708
					75	1.4404	414808
					110	1.4301	414714
					110	1.4404	414814
	142	vertikalni	lijepljenje	po izboru	75	1.4301	414710
					75	1.4404	414810
					110	1.4301	414716
					110	1.4404	414816
	142	vertikalni	uklještenje	po izboru	75	1.4301	414712
					75	1.4404	414812
					110	1.4301	414718
					110	1.4404	414818







# ACO EuroGully gornji dio slivnika

### Prednosti proizvoda






- Dostupni materijali
  - nehrđajući čelik 1.4301 ili 1.4404
  - polietilen
- Sa ili bez rešetke
- Sa ili bez zavora za miris



	Veličina [mm]	Promjer izljeva [mm]	Opis ruba	Razred opterećenja	Zapor za miris	Materijal	Art. br.
	150 x 150	110	standardni	L15	uključen	1.4301	447114
						1.4404	447116
	ø225	110	vinil	L15	uključen	1.4301	447115
						1.4404	447117
	200 x 200	110	standardni	L15	uključen	1.4301	447121
						1.4404	447120


	Veličina [mm]	Promjer izljeva [mm]	Opis ruba	Razred opterećenja	Zapor za miris	Materijal	Art. br.
	200 x 200	110	prošireni rub	L15	uključen	1.4301	447124
						1.4404	447125
	200 x 200	110	prošireni rub s procjdnim perforacijama	L15	uključen	1.4301	447123
						1.4404	447122
	200 x 200	125	standardni	L15	po izboru	1.4301	414732
						1.4404	414832
	200 x 200	125	prošireni rub	L15	po izboru	1.4301	414734
						1.4404	414834
	200 x 200	125	prošireni rub s procjdnim perforacijama	L15	po izboru	1.4301	414735
						1.4404	414835
	149 x 149	125	standardni	K3	po izboru	Polietilenska rešetka 1.4301	447126



	Veličina [mm]	Promjer izljeva [mm]	Opis ruba	Razred opterećenja	Zapor za miris	Materijal	Art. br.
	149 x 149	125	standardni	K3	po izboru	Polietilenska rešetka 1.4301	447127
	149 x 149	125	standardni	K3	po izboru	Polietilenska rešetka 1.4301	447128
	149 x 149	125	prirubnica za lijepljenje	K3	po izboru	Polietilenska rešetka 1.4301	447129
	149 x 149	125	prirubnica za lijepljenje	K3	po izboru	Polietilenska rešetka 1.4301	447130
	149 x 149	125	prirubnica za lijepljenje	K3	po izboru	Polietilenska rešetka 1.4301	447131



## Rešetke ACO EuroGully slivnika

### Rešetke



	Namijenjeno za	Dimenzije [mm]	Protukliznost	Razred opterećenja	Materijal	Art. br.
	ACO dosjed rešetke	168 x 168	da	L15	1.4301	408090
					1.4404	408190

## Dijelovi i dodatni pribor ACO EuroGully slivnika

### Sito i košarica za nečistoće

	Namjenjeno za	Materijal	Art.br.
	gornje dijelove slivnika od nehrđajućeg čelika s promjerom izljeva ø125 mm	1.4301	416900
		1.4404	416901
	gornje dijelove slivnika od nehrđajućeg čelika s promjerom izljeva ø110 mm	1.4301	97235
		1.4404	97285

### Zapor za miris

	Namjenjeno za	Orijentacija izljeva	Materijal	Art.br.
	slivnike s vertikalnim izljevom	vertikalni	polietilen	5180.10.15
	slivnike s horizontalnim izljevom	horizontalni	polietilen	9575.30.15

## ACO Eurochannel kanali

### Prednosti proizvoda

- Potpuno u skladu sa EN1235
- Minimalni pad prema izljevu kanala
- Pasivizirano tijelo kanala zbog dodatne otpornosti na koroziju i optimalnu trajnost
- Debljina lima min. 1,5 mm
- Zaštitni rub ispunjen tvrdom gumom radi osiguranja
- dodatne čvrstoće u vrlo prometnim područjima
- EasyFix® kopče za brzo, lako i precizno podešavanje visine tijekom ugradnje
- Dostupane protuklizne ACO higijenske rešetke
- Košarica za nečistoće na izljevu za učinkovito prikupljanje krupnijeg otpada



Širina [mm]	Svijetla širina [mm]	Dimenzije kanala			Promjer izljeva [mm]	Materijal	Slivnik	Standardni rub Art.br.	Prošireni rub Art.br.
		Duljina [mm]	Svijetla duljina [mm]	Visina [mm]					
200	170	830	800	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447032	447046
		1030	1000	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447033	447047
		1530	1500	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447034	447048
		2030	2000	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447035	447049
300	270	330	300	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447036	447050
		630	600	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447037	447051
		1030	1000	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447038	447052
		2030	2000	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447039	447053
		3030	3000	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447040	447054
400	370	430	400	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447041	447055
		830	800	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447042	447056
500	470	530	500	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447043	447057
		1030	1000	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447044	447058
600	570	630	600	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447045	447059

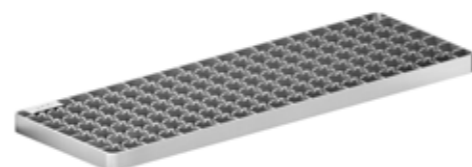


# Rešetke ACO Eurochannel kanala

## Mrežasta rešetka

### Prednosti proizvoda

- ACO mrežasta rešetka s protukliznim završnim slojem
- Ispitano i certificirano u skladu s EN 1253
- Raspon rešetki pogodnih za L15 razred opterećenja (EN 1253)
- Površina – elektropolirana
- Visok kapacitet protoka
- Zaobljeni kutovi
- Protuklizna površina R11 prema DIN 51130



### Mrežasta rešetka

#### Razred opterećenja L 15

Dimenzije kanala		Dimenzije rešetke		Materijal	Art. br.	Broj rešetki za ispunu kanala
Širina [mm]	Duljina [mm]	Visina okvira E [mm]	Visina prečke G [mm]			
200	830	20	30	1.4301	416862	2
	1030	20	30	1.4301	416860	2
	1530	20	30	1.4301	416860	3
	2030	20	30	1.4301	416860	4
300	330	20	30	1.4301	416864	1
	630	20	30	1.4301	416864	2
	1030	20	30	1.4301	416866	2
	2030	20	30	1.4301	416866	4
	3030	20	30	1.4301	416866	6
400	430	30	30	1.4301	416868	1
	830	30	30	1.4301	416868	2
500	530	30	30	1.4301	416872	1
	1030	30	30	1.4301	416872	2
600	630	30	30	1.4301	416876	2

## Prečkasta rešetka

### Prednosti proizvoda

- Higijenski dizajn prema normi EN 1672, EN ISO 14159 i EHEDG dokumentu br. 8, 13, 44
- Elektropolirana i potpuno pasivizirana površina
- Certificirani dizajn logotipa predstavlja jednostavno čišćenje i održavanje
- Raspon rešetki pogodnih za razrede opterećenja R 50, M 125 i N 250 (EN 1253)
- Testirano i certificirano prema NSF International
- Visok kapacitet protoka
- Zaobljeni kutovi
- Protuklizna površina R11 prema DIN 51130



### Prečkaste rešetke

#### Razred opterećenja R 50

Dimenzije kanala		Dimenzije rešetke		Materijal	Art.br.	Broj rešetki za ispunu kanala
Širina [mm]	Duljina [mm]	Visina okvira E [mm]	Visina prečke G [mm]			
200	830	20	20	1.4301	416808	2
	1030	20	20	1.4301	416802	2
	1530	20	20	1.4301	416802	3
	2030	20	20	1.4301	416802	4
	330	20	20	1.4301	416812	1
300	630	20	20	1.4301	416812	2
	1030	20	20	1.4301	416814	2
	2030	20	20	1.4301	416814	4
	3030	20	20	1.4301	416814	6
400	430	30	30	1.4301	416820	1
	830	30	30	1.4301	416820	2
500	530	30	30	1.4301	416828	1
	1030	30	30	1.4301	416828	2
600	630	30	30	1.4301	416838	2





Svaki ACO proizvod podržava  
ACO sustav



- Podna odvodnja
- Kupaonska odvodnja
- Odvodnja nadzemnih garaža
- Krovna odvodnja
- Odvodnja balkona i terasa
- Cijevni sustavi
- Zaštita zidova
- Separatori masti
- Separatori lakih tekućina
- Procesna tehnologija
- Protupovratni sustavi
- Pumpe

ACO Građevinski elementi d.o.o.

Savska cesta 103A  
10360 Sesvete  
Hrvatska

[www.aco.hr](http://www.aco.hr)  
[www.buildingdrainage.aco](http://www.buildingdrainage.aco)

**ACO. creating  
the future of drainage**

