



Nevidljivi sastojci zdrave kuhinje

ACO odvodnja komercijalnih kuhinja



Slivnici i rešetke

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

Protumirisni uložak

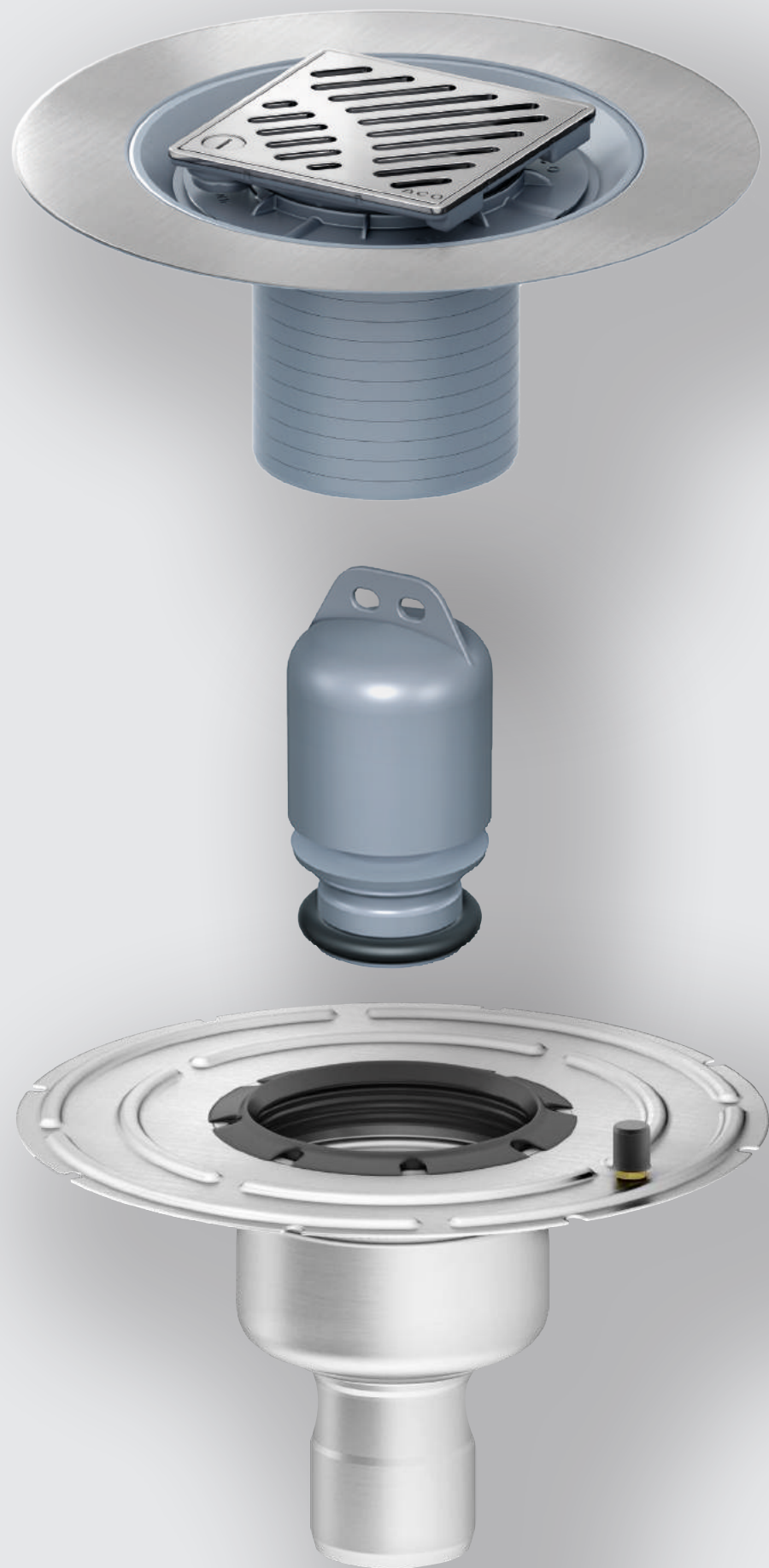
Protumirisni ulošci dostupni su kao vertikalna ili horizontalna rješenja. Neki elementi higijenskih slivnika sa integrisanim protumirisnim uloškom ne zahtijevaju dodatne protumirisne uloške.

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

ACO. creating the future of drainage	04
ACO Grupa	04
Zdravo poslovanje započinje zdravim upravljanjem otpadnim vodama	06
Upravljanje mastima	06
Podna odvodnja	07
Asortiman ACO proizvoda za komercijalne kuhinje	08
Detaljna specifikacija	09
Odabir pravog rješenja	10
Primjeri rješenja ACO slivnika za komercijalne kuhinje	11
ACO EuroGully tijelo slivnika	12
ACO EuroGully gornji dio slivnika	14
Rešetke ACO EuroGully slivnika	17
Dijelovi i pribor ACO EuroGully slivnika	18
Sito i korpica za nečistoće	18
Protumirisni uložak	18
ACO Eurochannel kanali	19
Rešetke ACO Eurochannel kanala	20
Mrežaste rešetke	20
Prečkaste rešetke	21
Dijelovi i pribor ACO Eurochannel kanala	22
Sito i korpica za nečistoće	22



Prave komponente

Konfigurator ACO slivnika za komercijalne kuhinje dostupan je u svim ACO prodajnim kompanijama kako bi se osiguralo da pri individualnoj primjeni krajnji kupac dobije adekvatnu komponentu sistema.

ACO. creating the future of drainage

ACO Grupa. Jaka porodica na koju se možete osloniti.

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

ACO se zalaže za profesionalnu odvodnju, ekonomično prečišćavanje, te kontrolisano ispuštanje i ponovno korištenje vode.

Sisteme odvodnje proizvodimo od polimerbetona, nehrđajućeg čelika, vruće cinčanog čelika, livenog željeza, aluminijskog, 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 savremenu održivu gradnju.

ACO nudi rješenja nove generacije za upravljanje površinskim vodama koja kontrolišu tok vode od njenog prihvata i odvodnje, do prečišćavanja, zadržavanja i kontroliranog ispuštanja u prirodnu sredinu, kako bi se ponovo uspostavio prirodan proces kruženja vode. Naša održiva sistemska 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 projektovanje rješenja za masti i odvodnju unutar objekata. Koristimo našu stručnost i iskustvo kako bismo razvili vrlo učinkovita i isplativa rješenja koja udovoljavaju tehničkim i operativnim zahtjevima.

www.buildingdrainage.aco



5.400

uposlenika u više od 44
zemalja (Evropa, Amerika,
Azija, Australija, Afrika)

900 Mil.

Eura prometa u 2019.

35

proizvodnih pogona
u 18 zemalja



Sjedište ACO Grupe
na obali rijeke Eider, Rendsburg / Büdelsdorf



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 definisanjem učinkovitog sistema za upravljanje otpadnim vodama koji pojednostavljuje čišćenje, optimizira produktivnost te pomaže u stvaranju sigurnog kuhinjskog okruženja.

Dobro dizajnirana kuhinja sa učinkovitim sistemom upravljanja otpadnim vodama koristit će svojim klijentima, vlasnicima, uposlenicima te okolini općenito.

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

Upravljanje mastima

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

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



Podna odvodnja

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

Komercijalne kuhinje zahtijevaju sisteme 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



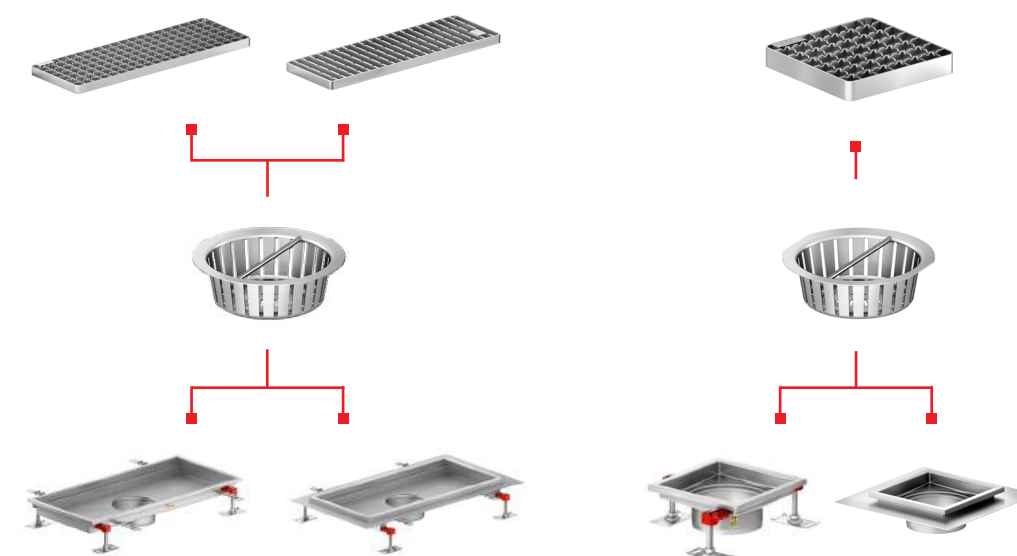
ACO proizvodi za komercijalne kuhinje dizajnirani su kako bi bili isplativi bez narušavanja svojstava čistoće, izdržljivosti i protoka.

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 sa lako izvadivim protumirisnim uloškom.

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 različitim klasama nosivosti. Možemo ponuditi sve – od ekonomičnih do lako održivih, protukliznih rješenja od nehrđajućeg čelika.

ACO mrežasta rešetka izrađena je od nehrđajućeg čelika i zadovoljava L15 klasu nosivosti

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



EG 150 rešetke i nastavci su izdržljiva i ekonomična rješenja sa integrisanim protumirisnim uloškom



Plastični nastavci sa rešetkom od nehrđajućeg čelika su ekonomičniji i prilagodljivi različitim visinama uložkom



Protumirisni uložak po izboru

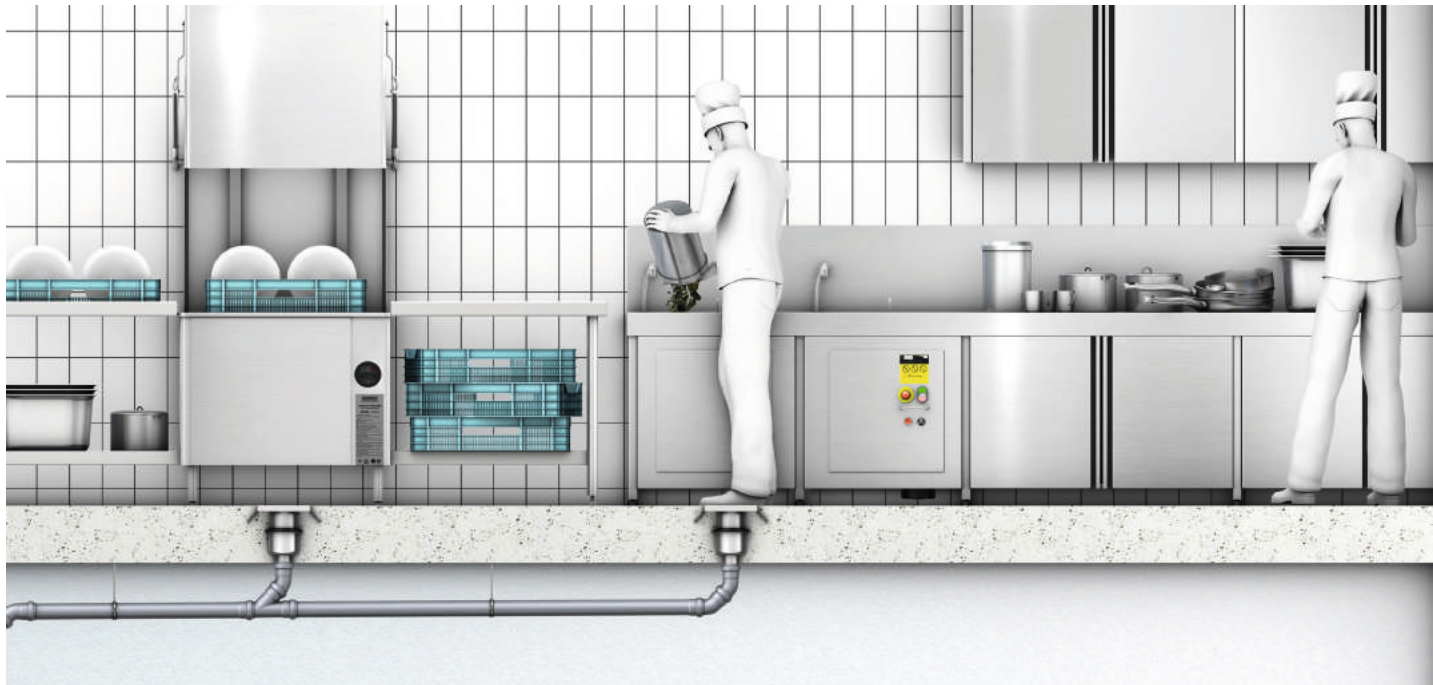


Tijela slivnika izrađena su od izdržljivog austeničnog nehrđajućeg čelika



Odabir pravog rješenja

Specifikacija odvodne tačke 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 kombinovanje proizvoda iz različitih asortimana kako bi stvorili sisteme odvodnje prilagođene individualnim potrebama.

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

- sastav poda
- uslovi održavanja
- budžet projekta

Primjeri rješenja ACO higijenskih slivnika za komercijalne kuhinje

Najniža konstrukcijska visina	Izdržljivost	Ekonomičnost
Horizontalno tijelo higijenskog slivnika od nehrđajućeg čelika kombinovano je sa niskoprofilnim plastičnim nastavkom i rešetkom od nehrđajućeg čelika. Ovo rješenje omogućava visinu ugradnje od samo 131 mm.	Tijelo od nehrđajućeg čelika kombinovano je sa nastavkom od nehrđajućeg čelika industrijske klase i mrežastom rešetkom od nehrđajućeg čelika otpornom na opterećenje.	Tijelo od nehrđajućeg čelika kombinovano je sa plastičnim nastavkom i plastičnim protumirisnim uloškom radi smanjenja troškova.

11

ACO EuroGully tijelo slivnika

Prednosti proizvoda

- Dostupni materijali
 - nehrđajući čelik 1.4301 ili 1.4404
- Horizontalni ili vertikalni ispust
- Promjer ispusta 75 ili 110 mm
- Različite vrste prirubnice za različite slojeve poda
- Protumirisni uložak dostupan za sva rješenja



	Veličina ACO slivnika	Orijentacija ispusta	Tip prirubnice	Protumirisni uložak	Promjer ispusta ø [mm]	Materijal	Art. br.
	142	horizontalni	bez prirubnice	po izboru	75	1.4301	447103
						1.4404	447105
					110	1.4301	447102
						1.4404	447104
	142	horizontalni	ljepljenje	po izboru	75	1.4301	447107
						1.4404	447110
					110	1.4301	447108
						1.4404	447109

	Veličina ACO slivnika	Orijentacija ispusta	Tip prirubnice	Protumirisni uložak	Promjer ispusta ø [mm]	Materijal	Art. br.
	142	horizontalni	uklještenje	po izboru	75	1.4301	447106
						1.4404	447113
					110	1.4301	447111
						1.4404	447112
	142	vertikalni	bez prirubnice	po izboru	75	1.4301	414708
						1.4404	414808
					110	1.4301	414714
						1.4404	414814
	142	vertikalni	ljepljenje	po izboru	75	1.4301	414710
					110	1.4404	414810
						1.4301	414716
						1.4404	414816
	142	vertikalni	uklještenje	po izboru	75	1.4301	414712
						1.4404	414812
					110	1.4301	414718
						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 protumirisnog uložka



	Veličina [mm]	Promjer ispusta [mm]	Opis ruba	Klasa nosivosti	Protumiri- sni uložak	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 ispusta [mm]	Opis ruba	Klasa nosivosti	Protumiri- sni uložak	Materijal	Art. br.
	200 x 200	110	prošireni rub	L15	uključen	1.4301	447124
						1.4404	447125
	200 x 200	110	prošireni rub sa procjedinim 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 sa procjedinim perforacijama	L15	po izboru	1.4301	414735
						1.4404	414835
	149 x 149	125	standardni	K3	po izboru	Polietilenska rešetka 1.4301	447126

Rešetke ACO EuroGully slivnika

	Veličina [mm]	Promjer ispusta [mm]	Opis ruba	Klasa nosivosti	Protumiri- sni uložak	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 ljepljenje	K3	po izboru	Polietilenska rešetka 1.4301	447129
	149 x 149	125	prirubnica za ljepljenje	K3	po izboru	Polietilenska rešetka 1.4301	447130
	149 x 149	125	prirubnica za ljepljenje	K3	po izboru	Polietilenska rešetka 1.4301	447131

Rešetke						
	Namjenjeno za	Dimenzije [mm]	Protukliznost	Klasa nosivosti	Materijal	Art. br.
	ACO nastavak rešetke	168 x 168	da	L15	1.4301	408090
					1.4404	408190

Dijelovi i dodatni pribor
ACO EuroGully slivnika

Sito i korpica za nečistoće

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

Protumirisni uložak

	Namjenjeno za	Orijentacija ispusta	Materijal	Art.br.
	slivnike sa vertikalnim ispustom	vertikalni	polietilen	5180.10.15
	slivnike sa horizontalnim ispustom	horizontalni	polietilen	9575.30.15

ACO Eurochannel kanali

Prednosti proizvoda

- Potpuno u skladu sa EN1235
 - Minimalni pad prema ispustu iz 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 za vrijeme ugradnje
 - Dostupane protuklizne ACO higijenske rešetke
 - Korpica za nečistoće na ispustu za učinkovito prikupljanje krupnijeg otpada



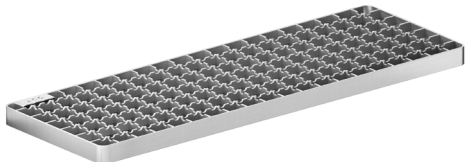
Dimenzije kanala						Materijal	Slivnik	Standardni rub	Prošireni rub
Širina	Svijetla širina	Dužina	Svijetla dužina	Visina	Promjer ispusta			Art.br	Art.br.
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
200	170	830	800	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447032	447046
		1030	1000	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447033	447047
		1530	1500	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447034	447048
		2030	2000	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447035	447049
		330	300	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447036	447050
300	270	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
		430	400	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447041	447055
400	370	830	800	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447042	447056
		530	500	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447043	447057
500	470	1030	1000	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447044	447058
		630	600	50	125	1.4301	ACO FHD 142	447045	447059

Rešetke ACO Eurochannel kanala

Mrežasta rešetka

Prednosti proizvoda

- ACO mrežasta rešetka sa protukliznim završnim slojem
- Ispitano i certificovano u skladu sa EN 1253
- Raspon rešetki pogodnih za L15 klase nosivosti (EN 1253)
- Površina – elektropolirana
- Visok kapacitet protoka
- Zaobljeni uglovi
- Protuklizna površina R11 prema DIN 51130



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 klase nosivosti R 50, M 125 i N 250 (EN 1253)
- Testirano i certificirano prema NSF International
- Visoki kapacitet protoka
- Zaobljeni uglovi
- Protuklizna površina R11 prema DIN 51130



Mrežasta rešetka

Klasa nosivosti L 15

Dimenzije kanala		Dimenzije rešetke		Materijal	Art. br.	Broj rešetki za ispunu kanala
Širina [mm]	Dužina [mm]	Visina rama 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

Prečkaste rešetke

Klasa nosivosti R 50

Dimenzije kanala		Dimenzije rešetke		Materijal	Art.br.	Broj rešetki za ispunu kanala
Širina [mm]	Dužina [mm]	Visina rama 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
300	330	20	20	1.4301	416812	1
	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

Dijelovi i dodatni pribor ACO Eurochannel kanala

Korpica za nečistoće

	Namijenjeno za	Materijal	Art.br.
	Tray kanale	1.4301	414339

Bilješke

Svaki ACO proizvod podržava
ACO sistem



- Odvodnja podova
- Odvodnja kupatila
- Odvodnja nadzemnih garaža
- Krovna odvodnja
- Odvodnja balkona i terasa
- Cijevni sistemi
- Zaštita zidova
- Separatori masti
- Separatori lakih tečnosti
- Procesna tehnologija
- Protupovratni sistemi
- Pumpe

ACO d.o.o.

Ismeta Alajbegovića Šerbe 12
71210 Ilidža - Sarajevo
Bosna i Hercegovina

www.aco.ba
www.buildingdrainage.aco

**ACO. creating
the future of drainage**

