



Neograničen

hidraulički kapacitet

ACO DRAIN® Qmax Neo



ACO. we care for water

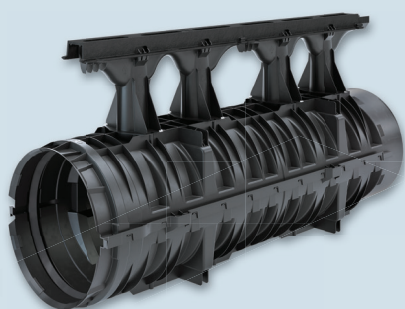


Vaše pitanje - naš odgovor:

ACO WaterCycle

ACO WaterCycle vas podržava tokom svake faze projektovanja odvodnje, upravljanja kišnicom, planiranjem tretmana voda i kreira rješenja za buduće uvjete okoliša.

Gdje počinje upravljanje površinskim vodama i zaštita okoliša?



ACO površinska odvodnja

- Odvodni kanali
- Ulična and tačkasta odvodnja
- Slivne rešetke
- Poklopci šahtova

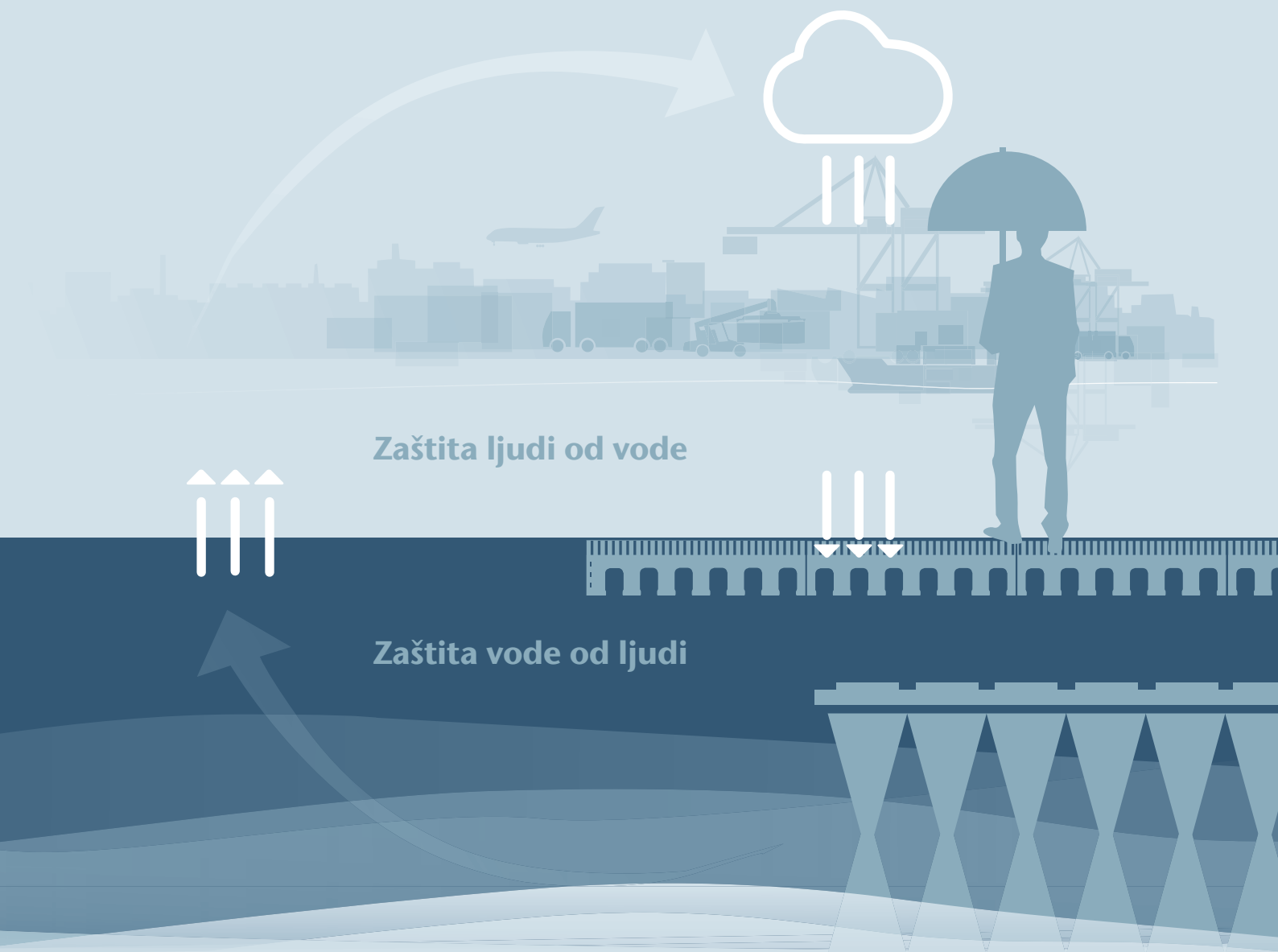


Kako se postiže traženi kvalitet vode?

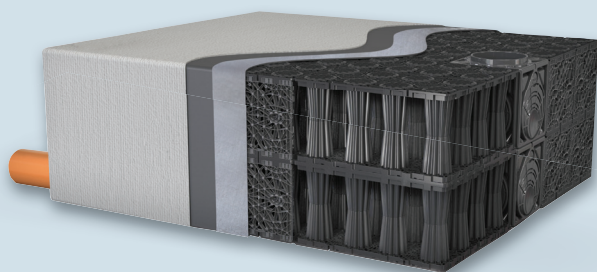


ACO sistemi za prečišćavanje

- Separatori
- Sistemi za sedimentaciju i filtriranje



Kako se površinski protok smanjuje na prirodni nivo?



Kako se voda ispušta na kontrolisan način ili ponovno koristi?



ACO retencija i sistemi za skladištenje

- Sistemi za hitne slučajeve
- Sistemi za infiltraciju i skladištenje vode
- Površinski bazen za zadržavanje vode



ACO kontrolni sistemi

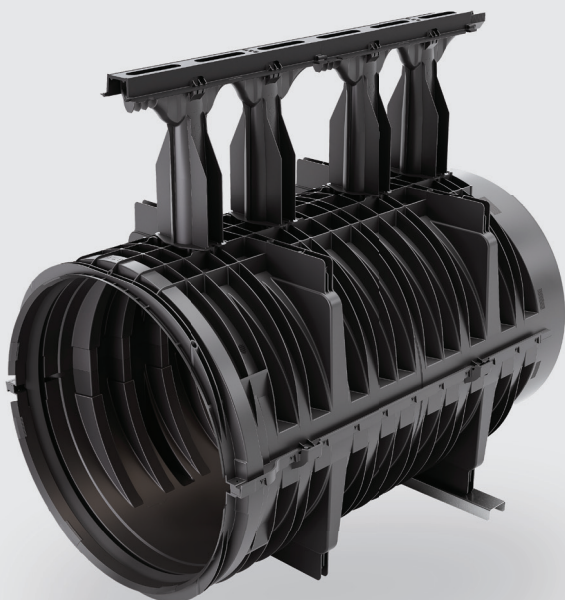
- Sistemi kontrole protoka
- Pumpne stanice

Sistem odvodnje sa prorezima za teška opterećenja i retenciju

Qmax portfolio pripada grupi kanala sa prerezima koji se takođe nude sa integrisanim brtvama i imaju veliki hidraulični kapacitet. Različite vrste preporuka za ugradnju omogućavaju ugradnju kanala u područja s različitim vrstama opterećenja.

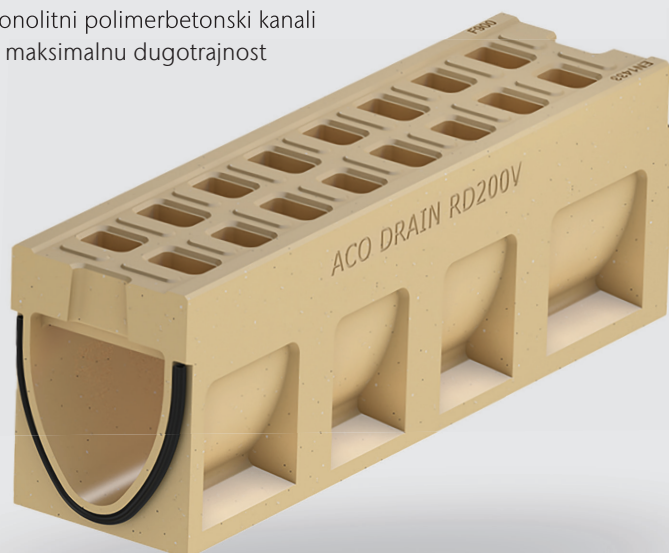
ACO Qmax®

Odvodnja velikog kapaciteta napravljena od plastike s integrisanom brtvom i opcijom za zadržavanje vode



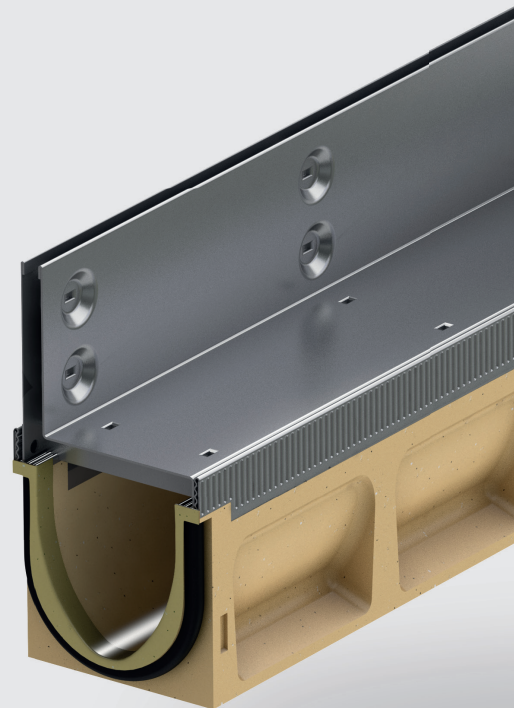
ACO Monoblock

Monolitni polimerbetonski kanali za maksimalnu dugotrajnost



ACO Multiline

Tijelo kanala od polimer betona sa integrisanom brtvom u ponudi sa velikim izborom rešetki od livenog željeza, nehrđajućeg čelika, pocinčanog čelika ili plastike



ACO PowerDrain

Tijelo kanala od polimer betona sa integrisanom brtvom i okvirom od livenog željeza za teška opterećenja





Note



Imate još pitanja?
askACO – vaš lokalni ACO tim
s ponosom nudi iskustvo i
uslugu
www.aco.ba/usluge-askaco

ACO. we care for water

ACO WaterCycle	02
ACO Grupa	06

ACO DRAIN® Qmax Porodica

Prednosti proizvoda na prvi pogled	08
Qmax Neo raspon kanala	10
Rješenje za bilo koju jednostavnu instalaciju	12
Primjena	14
Prednosti transporta	16
Višestruke primjene sa Qmax ulivnim profilima	18

Qmax Neo 300 Tehnički podaci

Qmax Neo 300 kanal sa Q-Flow ulivnim profilom	20
Qmax Neo 300 kanal sa Q-Guard ulivnim profilom	22
Qmax Neo 300 kanal sa Q-Slot ulivnim profilom	24

Qmax Neo 600 Tehnički podaci

Qmax Neo 600 kanal sa Q-Flow ulivnim profilom	25
Qmax Neo 600 kanal sa Q-Guard ulivnim profilom	27
Qmax Neo 600 kanal sa Q-Slot ulivnim profilom	29

Reviziono okno	30
Dodaci	33
Hidrauličke sposobnosti	35

ACO Qmax Neo
Online informacije



ACO. we care for water

ACO je globalna Water-Tech kompanija koja svojim inteligentnim rješenjima za odvodnju štiti ljude od vode a u novije vrijeme svoju misiju sve više vidimo kao zaštitu vode od ljudi.

Uz ACO WaterCycle, ACO nudi sisteme koji prikupljaju i usmjeravaju, pročišćavaju, zadržavaju i na kraju ponovo koriste vodu. Na taj način ACO doprinosi očuvanju čistih podzemnih voda kao ključnog resursa i daje svoj doprinos svijetu budućnosti. U svojoj Agendi 2030, globalna zajednica Ujedinjenih nacija postavila je poboljšanje kvaliteta vode kao jedan od 17 ciljeva održivog razvoja.

ACO inteligentni sistemi odvodnje aktivno koriste naprednu tehnologiju koja osigurava odvodnju ili čak privremeno skladišti kišnicu i otpadne vode. Inovativnom tehnologijom odvajanja i filtriranja sprečavamo onečišćenje vode zagađivačima kao što su masti, naftni derivati, goriva, teški metali i mikroplastika.

Danas ACO ide korak dalje: prihvatamo izazov ponovne upotrebe vode i time uspostavljamo ciklus uštede resursa. Svim našim proizvodima i sistemima pridajemo veliku važnost u pogledu trajnosti, ponovnoj upotrebi i niskom ugljičnom otisku. Potraga za održivošću je stalan proces koji nastojimo ispunjavati iz dana u dan.

ACO Grupa je globalna porodična kompanija koja je jedan od lidera na svjetskom tržištu u Water-Tech segmentu. Osnovana u pokrajini Schleswig-Holstein 1946. godine, posluje kao transnacionalna mreža u preko 50 zemalja. ACO je širom svijeta karakterističan po visokoj razini decentraliziranog vlasništva i blizinom regionalnom tržištu.

www.aco.ba



Vlasnici
Iver i Hans-Julius Ahlmann



Sjedište ACO Grupe
Rendsburg/Büdelorsdorf



5,400

zaposlenika u više od 50 zemalja
(Evropa, Amerika, Azija,
Australija, Afrika)

1.14 Mrd.

Eura prometa
u 2023. godini

41

proizvodnih pogona
u 20 zemalja



ACO Akademija

naše mjesto za razmjenu znanja i iskustava

ACO DRAIN®

Qmax Neo

ACO Qmax je kombinacija odvodnje i retencije.

Ne postoje ograničenja vezana za područje primjene – sve je moguće sa ACO Qmax, od korištenja kao šlic kanala u pješačkim zonama do odvodnje velikih površina sa gustim prometom.

Plastični kanali se lako i brzo montiraju zbog svoje male težine.

Sistem je dostupan u različitim nazivnim širinama od 150 do 900 i stoga se može prilagoditi hidrauličkim zahtjevima. Konkretno, tijela kanala veće nominalne širine imaju ogromnu zapreminu retencije: prikupljena kišnica se može privremeno skladištiti, a zatim ispustiti u kanalizacijski sistem na kontrolisan način tokom obilnih padavina. Ušravljanje ovim velikim količinama vode i uklanjanje ekstremnih padavinskih opterećenja je kritično važna tema za budućnost.

Qmax Neo 300

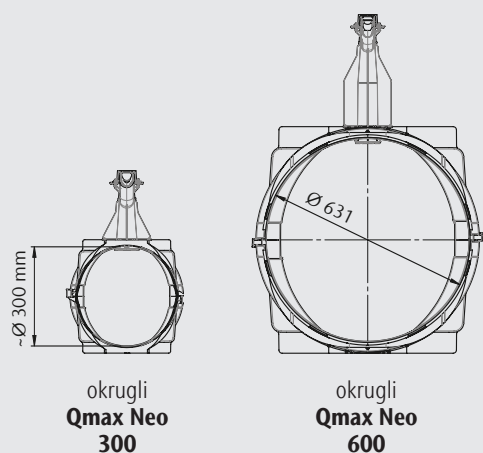


Qmax Family prednosti proizvoda

- Primjena
 - ☐ Namjenjen svim završnim oblogama
 - ☐ Certifikovana saobraćajna opterećenja od A 15 do F 900
 - ☐ Velik izbor materijala za zaštitni rub
- Dizajn
 - ☐ Profesionalan izgled površine zahvaljujući diskretnom i uskom rubu
 - ☐ Jednoličan i pravilan izgled površine čak i sa različitim nominalnim širinama pod zemljom
 - ☐ Odvodnja površina i istovremena retencija sa velikim volumenom bez dodatnih radova na kanalizaciji
- Radno stanje
 - ☐ Kanal sa brtvom
- Instalacija
 - ☐ lagane komponente za jednostavno rukovanje na gradilištu bez teške opreme za podizanje

Qmax Neo

Modularni

okrugli
Qmax Neo
300okrugli
Qmax Neo
600

Materijal: Polipropilen

Dodaci

1

Nogice za nivelisanje

Omogućava da se kanal poravna i fiksira u željenoj poziciji. Sva dostupna dodatna oprema opisana je na stranici 33.

2

Reviziono okno

Individualno prilagođeno okno prema specifikacijama odgovarajućeg građevinskog projekta. Prijelaz za različite nominalne širine.

Površina

3

Zaštitni rub

Dostupno u svim materijalima i dizajnima za visok protok, a također i sa funkcijom zaštite za petu.



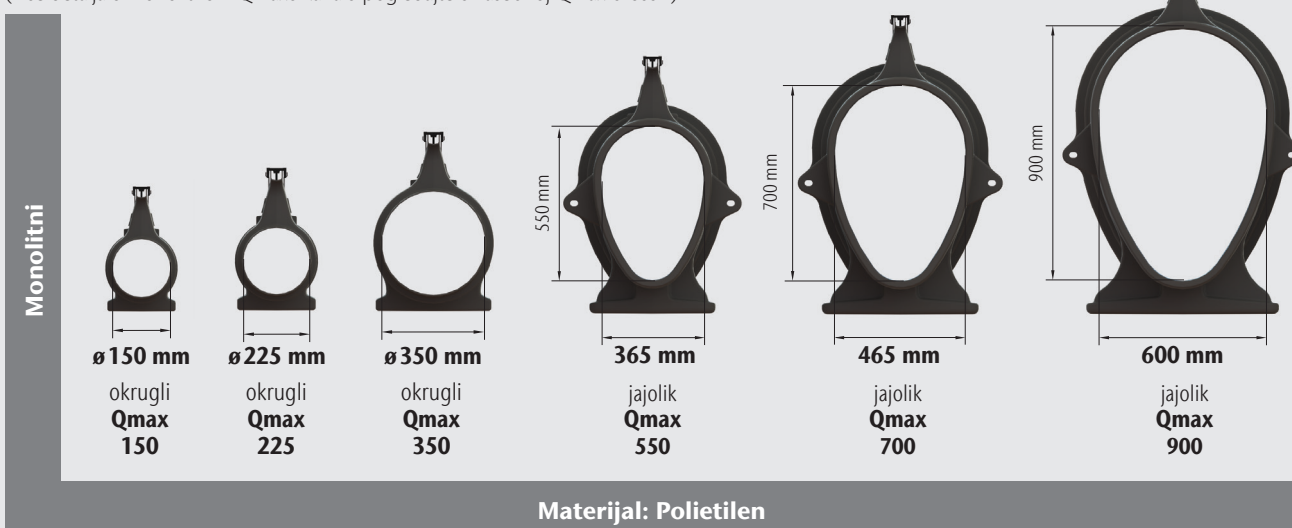
Qmax Neo 600

ACO Qmax

Kombinacija različitih nominalnih širina s istim zaštitnim rubom stvara ujednačen izgled površine i optimalne hidrauličke izvedbe.

Qmax

(više detalja o monolitnom Qmaxu kanalu pogledajte u zasebnoj Qmax brošuri)



Qmax Neo Raspon Kanala

Dio podgrupe "Neo" iz Qmax Porodice.



Lagani proizvodi od polipropilena omogućuje jednostavno rukovanje



Utični dio za jednostavan spoj kanala



Integrirana brtva za vodotijesni spoj kanala



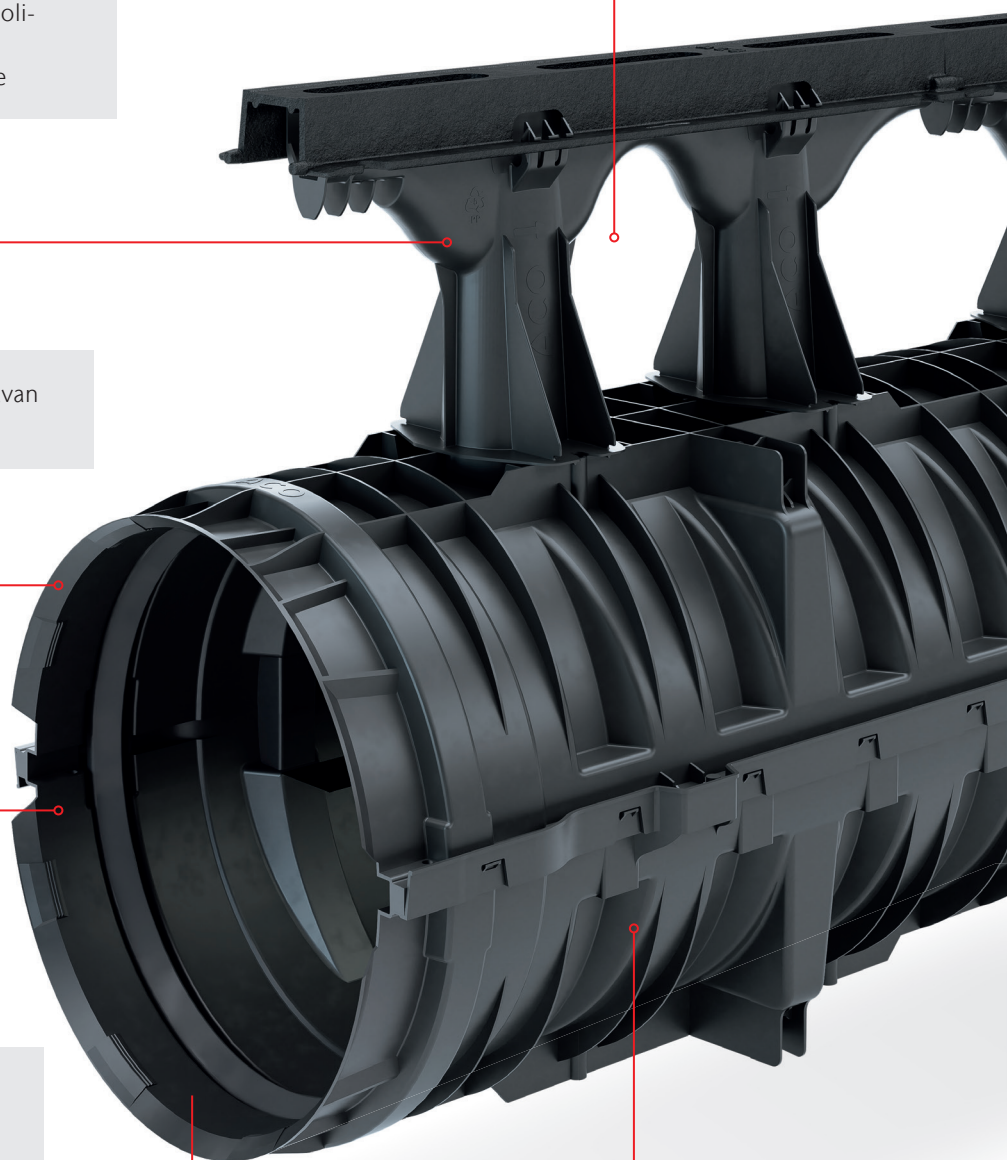
Glatka površina omogućava efekt samočišćenja kanala



Funkcija betonske grede omogućava kontinuirano pozicioniranje armature i nesmetan protok betona kroz proizvod.

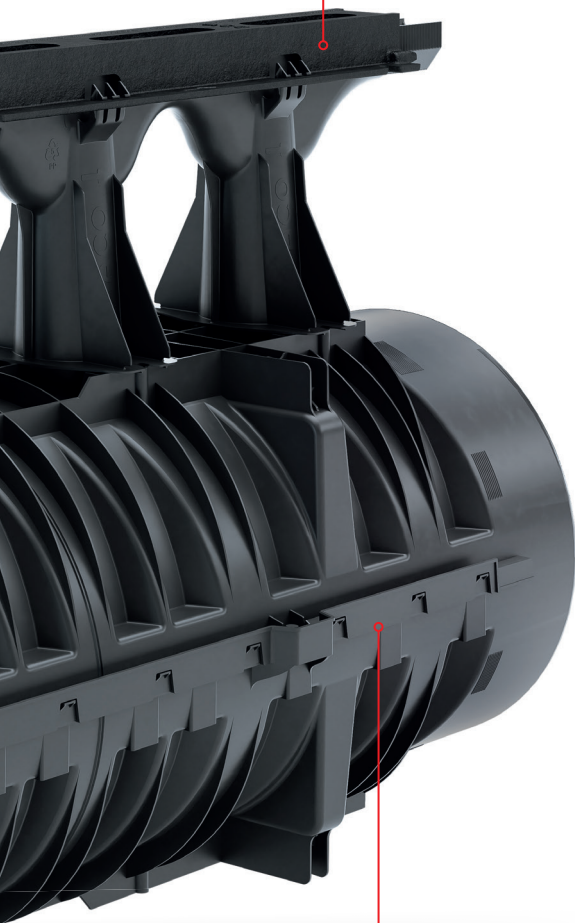


Kompozitni materijal otporan na koroziju i opasne hemijske spojeve

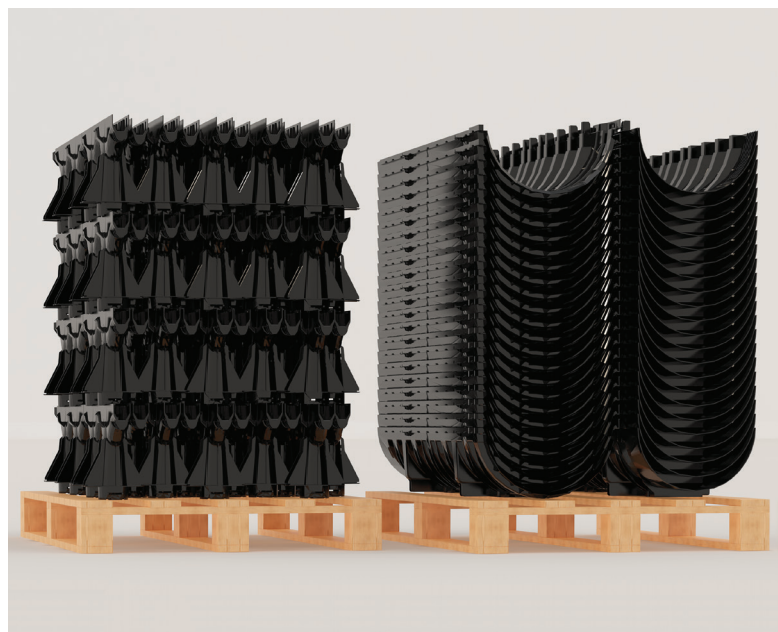




Qmax Neo ulivn profil
(liveno željezo) namijenjen
za primjenu do klase
nosivosti F900



Izuzetno robusna
rebra za visoku
čvrstoću tokom
ugradnje



Pogodno za velika gradilišta: ušteda prilikom transporta i skladištenja

Neo Family

ACO Drain® Qmax Neo nova je podgrupa postojeće Qmax porodice. Ova efikasna varijanta razlikuje se u pogledu materijala izrade (polipropilen umjesto polietilena), procesa proizvodnje i transporta.



Jednostavna instalacija

Lagane komponente za jednostavno rukovanje na gradilištu bez teške opreme za podizanje.



Radno stanje

Dizajn omogućava pouzdano i robusno rješenje čak i u područjima s najvišim klasama opterećenja.



Dizajn površine

Diskretn dizajn uskih ulivnih profila omogućavaju odvodnju do klase opterećenja F 900.

Rješenje za jednostavnu ugradnju

Qmax Neo

je kanal od kompozitnog materijala sa uskim ulivnim profilom dizajniran za betoniranje. Metoda betoniranja i armiranje betoniranog dijela određuje klasu opterećenja ugradnje.

Kanal se ugrađuje prema preporukama za ugradnju koje su specificirane prema EN433 klasama opterećenja. Za klase opterećenja treba uzeti u obzir i savjete inženjera.

Jednostavna ugradnja

Radi pojednostavljenja ugradnje, kanali se isporučuju sa nogicama za nivelaciju koji se može pričvrstiti na betonski sloj ispod.

Noga za nivelisanje se postavlja na ulazni dio kanala. Razlog je taj što noga pričvršćena na ulazni dio bolje sprječava podizanje kanala tokom betoniranja. Ako biste nogu postavili na ženski dio kanala, morali biste na drugi način spriječiti podizanje kanala tokom betoniranja, na primjer opterećivanjem ruba odozgo. Prije betoniranja uvijek provjerite ravnost gornje ivice, po mogućnosti laserom. Tokom betoniranja pratite pomjeranje kanala u betonu kako biste po potrebi mogli izvršiti korekcije.

Montažni nosači

također se nude kako bi se osiguralo učvršćivanje kanala u položaju.





Prednosti instalacije kanala

- Lagan kanal za rukovanje
- Ugradnja bez teške opreme za podizanje
- Fiksiranje kanala pomoću nogica za nivelisanje
- Graditelj kontrolira kvalitetu betoniranja i armature

Primjene

Zbog svestranosti, ACO Qmax se koristi u raznim aplikacijama. Mala površina opterećenja zbog uskog ulivnog profila, što osigurava manje habanje i stiga dug i pouzdan vijek trajanja. Osim toga, površina ne sadrži nikakve labave ili zašarafljene komponente koje bi mogle negativno utjecati na sigurnost saobraćaja.

Širok raspon ulivnog profila omogućava ugradnju ne samo u područja sa velikim opterećenjem, već sada i u područjima gdje je potrebna sigurnost prelaska ljudi, kao i u područjima gdje su estetski zahtjevi viši. Zbog velike varijabilnosti rešetke, nema ograničenja za primjenu Qmax Neo kanala, pa se kanal može instalirati na aerodromima i industrijskim područjima kao i u urbanim sredinama gdje su visoki zahtjevi za dizajnom proizvoda.

A 15 – F 900

Sve površine i klase opterećenja



Maersk Logistička zona
(Hrvatska)



Travnik
(Bosna i Hercegovina)



Red Sea Aerodrom
(Saudijska Arabija)



Plato za električni bus
(Kolumbija)



Aerodrom Franjo Tuđman
(Hrvatska)

Prednosti transporta

Qmax Neo je dostupan u dvije transportne varijante.
Sastavljeno (samo u slučaju Qmax Neo 300) i Modularno (ravno pakovanje).

Montirani kanal se naručuje kada se proizvod ne može montirati na licu mesta ili su troškovi transporta na prihvatljivom nivou. Sastavljeni kanal stiže na gradilište spreman za polaganje u zemlju. Potom se instalacija provodi slijedeći preporuke za instalaciju.

Isporuka kanala u modularnom (flat pack) stanju je pogodna za slučajeve kada je moguće osigurati montažu kanala u blizini gradilišta po nižoj cijeni od razlike u cijeni transporta između montirane i flat pack verzije kanala.

Prilikom odlučivanja koja će se vrsta kanala koristiti za projekat, potrebno je uzeti u obzir sljedeće:

- Udaljenost lokacije projekta od izvođača.
- Ukupni troškovi transporta
- Da li zahtijeva obuku za ugradnju kanala ili sposobnost nadgledanja radnika ACO u sastavljanju proizvoda na mjestu ugradnje.
- Proizvod se nudi s uputama za instalaciju i obuka je jednostavna, a sklapanje proizvoda je intuitivno.



Sastavljen kanal (samo Qmax Neo 300)

- Proizvod se isporučuje na lokaciju sklopljen, uključujući horizontalno i kanalne brtve.
- Instalacija sa push-fit sistemom

Ako se presavijeni proizvod transportuje kontejnerom, na jednoj paleti se transportuje 6 komada



Modularni (flat paket)

- Verzija ravnog pakovanja pomaže u postizanju najveće efikasnosti u smislu transporta
- Potrebni su dodatni radovi i nadzor na gradilištu
- Brza i laka montaža na licu mjesta
- Dostupne upute za montažu
- Montaža sa minimalnom mogućnošću greške, laka i traje od 2-4 min, u zavisnosti od tipa ulivnog profila i priručnosti radnika
- Obje veličine Neo 300 i Neo 600 odgovaraju tipu HC kontejnera - primjeri PU ispod

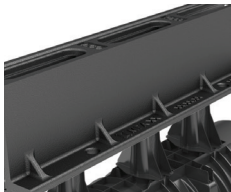


Višestruke primjene sa Qmax ulivnim profilima

Diskretan Qmax ulivni profil maskiraju veliku odvodnju ispod i uz izbor materijala i opcija boja Qmax se može dalje uklopiti u pejzaž ili koristiti kao pejzažna karakteristika.

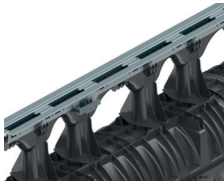
Ovisno o primjeni, dizajneri, projektanti i arhitekta mogu birati između ulivnih profila napravljenih od livenog željeza, pocinčanog/nehrčajućeg čelika ili corten čelika.

	Površinska obrada	Klasa op- terćenja [do]	Tipične primjene	Namijenjeno za	Širina upojnih otvora [mm]	Upojna površina [cm ² /m]
Livenoželjezni profil EN-GJS-500-7						
Q-Flow 0.5 m						
	boja na bazi vode	F 900	■ Komercijalni ■ Industrijski ■ Autoputevi ■ Luke ■ Aerodromi	beton i asfalt	26	187
Q-Flow 1.0 m						
	KTL premaz	F 900	■ Komercijalni ■ Industrijski ■ Autoputevi ■ Luke ■ Aerodromi	beton i asfalt	26	187
Q-Guard 0.5 m						
	boja na bazi vode	F 900	■ Parking ■ Benzinske pumpe ■ Maloprodaja ■ Komercijalni ■ Aerodromi	beton i asfalt	2x8	109
Q-Guard 1.0 m						
	KTL premaz	F 900	■ Parking ■ Benzinske pumpe ■ Maloprodaja ■ Komercijalni ■ Aerodromi	beton i asfalt	2x8	109
Q-Road 0.5 m						

	Površinska obrada	Klasa op- terćenja	Tipične primjene	Namijenjeno za	Širina upojnih otvora	Upojna površina
		[do]			[mm]	[cm ² /m]
	boja na bazi vode	F 900	■ Komercijalni ■ Industrijski ■ Autoputevi ■ Luke ■ Aerodromi	asphalt	28	205

Pocinčani ili nehrđajući profil

Q-Flow 2.0 m

	vruće pocinčani čelik	F 900	■ Komercijalni ■ Industrijski ■ Autoputevi ■ Aerodromi	beton	26	181
---	-----------------------------	-------	---	-------	----	-----

Q-Guard 2.0 m

	vruće pocinčani čelik	F 900	■ Parking ■ Benzinske pumpe ■ Maloprodaja ■ Komercijalni ■ Aerodromi	beton	10	83
--	-----------------------------	-------	--	-------	----	----

Q-Slot Single 2.0 m

	vruće pocinčani čelik	D 400	■ Pejzaž ■ Trgove ■ Parking ■ Maloprodaju ■ Komercijalni	Blok, ploča i prirodni kamen	10 diskretan profil	100
---	-----------------------------	-------	--	---------------------------------	------------------------	-----

Q-Slot Double 2.0 m

	vruće pocinčani ili nehrđajući čelik	D 400	■ Pejzaž ■ Trgove ■ Parking ■ Maloprodaju ■ Komercijalni	Blok, ploča i prirodni kamen	2x9.5	190
---	---	-------	--	---------------------------------	-------	-----

Q-Slot Stripe Corten 1.0 m

	corten čelik	D 400	■ Pejzaž ■ Trgove ■ Parking ■ Maloprodaju ■ Komercijalni	Blok, ploča i prirodni kamen	10	100
---	-----------------	-------	--	---------------------------------	----	-----

Qmax Neo 300 kanal sa Q-Flow ulivnim profilom

Dizajn profila, nazvan Q-Flow, pogodan je za odvodnju onih tipova površina na kojima je potrebno odvoditi veću količinu vode bez potrebe za zaštitu od propadanja štikle.



Profil se nudi u dvije osnovne opcije, **liveno željezo** i **pocinčani čelik**.

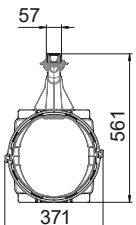
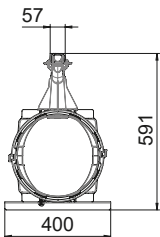
Neo livenoželjezni ulivni profil sa dužinom 0,5 m se isporučuju obojeni, a ostali profili dužine 1 m se isporučuju sa zaštitnim KTL premazom.

Q-Flow Neo 0.5 m CI ulivni profil



- Kanal Neo 300 sa livenoželjeznim EN-GJS-500-7 profilom dužine 0.5 obojen.
- U ponudi su artikli kanala: sastavljeni bez stopa za nivelisanje, ravni paket bez stopa za nivelisanje, sklopljeni sa stopama za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

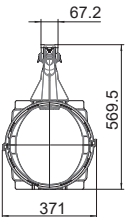
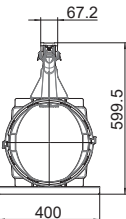
20

	Dimenzije			Ulivni profil kanala			
	Dužina [mm]	Širina [mm]	Visina [mm]	Materijal	Težina [kg]	PU [kom]	Art. Br.
	1000	371	561	■ liveno željezo ■ 0.5 m ■ obojen	9.8	6	157009
Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje							157006
	1000	400	591	■ liveno željezo ■ 0.5 m ■ obojen	10.5	6	157012
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje							157011

Q-Flow 1 m ulivni profil od livenog željeza sa KTL premazom



- Kanal Neo 300 sa livenoželjeznim ulivnim profilom dužine 1 m i KTL premazom.
- U ponudi su artikli kanala: sastavljeni bez stopa za nivelisanje, ravni paket bez stopa za nivelisanje, sklopljeni sa stopama za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

Dimenzije			Ulivni profil kanala				Art. br.
Dužina	Širina	Visina	Materijal	Težina	PU		
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[kom]		
	1000	371	570 ■ liveno željezo ■ 1.0 m ■ KTL premaz	11.0	6	157019	
Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje						157016	
	1000	400	600 ■ liveno željezo ■ 1.0 m ■ KTL premaz	11.7	6	157018	
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje						157015	

Q-Flow 2 m pocinčani ulivni profil



- Qmax Neo kanali sa pocinčanim profilom dužine 2 m.
- U ponudi su artikli kanala: sastavljeni bez stopa za nivelisanje, ravni paket bez stopa za nivelisanje, sklopljeni sa stopama za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

	2000	371	■ pocinčani čelik ■ 2.0 m	16.7	4		157049
	Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje						157046
	2000	400	■ pocinčani čelik ■ 2.0 m	18.2	4		157048
	Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje						157045

Qmax Neo 300 kanal sa Q-Guard ojačanim profilom

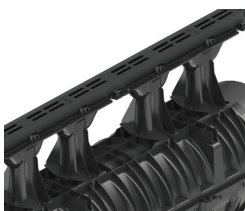
Dizajn Q-Guard je pogodan za odvodnjavanje onih tipova površina na kojima je potrebna i sigurna zaštita uz odvod vode sa površine.



Profil se nudi u dvije osnovne opcije materijala,
liveno željezo i pocinčani čelik.

Liveno željezni ulivni profil sa dužinom 0,5 m se isporučuju obojeni, a ostali profili dužine 1 m se isporučuju sa zaštitnim KTL premazom.

Q-Guard Neo 0.5 m CI profil

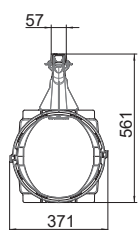


- Kanal Neo 300 sa livenožljeznim EN-GJS-500-7 profilom dužine 0.5 obojen.
- U ponudi su artikli kanala: sastavljeni bez stopa za nivelisanje, ravni paket bez stopa za nivelisanje, sklopljeni sa stopama za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

Dimenzije

Dužina	Širina	Visina	Materijal	Težina	PU	Art. Br.
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[kom]	

Ugrađeno bez stopa za nivelisanje



1000

371

561

liveno željezo

9.8

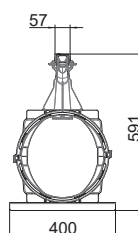
6

157029

Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje

157026

Ugrađeno sa stopama za nivelisanje



1000

400

591

liveno željezo

10.6

6

157028

Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje

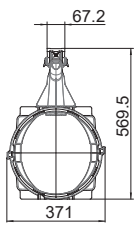
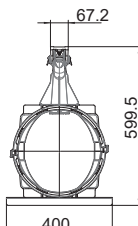
157025

Q-Guard Neo 1 m CI premaz

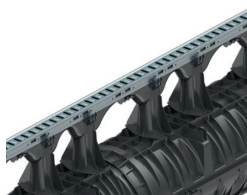


- Kanal Neo 300 sa livenoželeznim profilom dužine 1 m sa KTL premazom.
- U ponudi su artikli kanala: sastavljeni bez stopa za nivelisanje, ravni paket bez stopa za nivelisanje, sklopljeni sa stopama za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

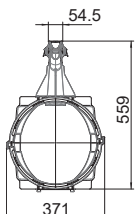
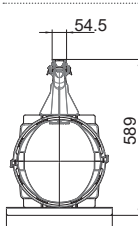
Dimenzije

	Dužina	Širina	Visina	Materijal	Težina	PU	Art. Br.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[kom]	
	1000	371	570	liveno željezo	11.5	6	157039
Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje							157036
	1000	400	600	liveno željezo	12.2	6	157038
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje							157035

Q-Guard 2 m galvanised rail



- Qmax Neo kanali sa pocinčanim profilom dužine 2 m.
- U ponudi su artikli kanala: sastavljeni bez stopa za nivelisanje, ravni paket bez stopa za nivelisanje, sklopljeni sa stopama za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

	2000	371	559	pocinčani čelik	13.9	4	157059
Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje							157056
	2000	400	589	pocinčani čelik	15.3	4	157058
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje							157055

Q-Slot Single 2 m



- Qmax Neo kanal sa pocinčanim profilom dužine 2 m.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

Dimenzije						
	Dužina	Širina	Visina	Materijal	Težina	Art.Br.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje*	2010	371	661	pocinčani čelik	22.4	157066
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje*	2010	400	691	pocinčani čelik	23.7	157065

Q-Slot Double 2 m



- Qmax Neo kanali sa profilom od pocinčanog i nehrđajućeg čelika dužine 2 m.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje*	2010	371	661	pocinčani čelik	24	451458
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje*	2010	400	691	pocinčani čelik	25.5	451459
Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje*	2010	371	661	nehrđajući čelik	24	451460
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje*	2010	400	691	nehrđajući čelik	25.5	451461

Q-Slot Stripe Corten 1 m



- Qmax Neo kanal sa corten čelik profilom dužine 1 m.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje*	1010	371	661	corten čelik	13.3	451462
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje*	1010	400	691	corten čelik	13.8	451463

Qmax Neo 600

Technički podaci

Zbog vrlo uskog ulivnog profila od livenog gvožđa, Qmax je idealan za teške primjene. Međutim, mali otvori za odvodnju također mogu biti savršeno rješenje za vizualno zahtjevne instalacije. Kombinacijom postojeće Qmax porodice sa Qmax Neo, sistem može na najefikasniji način da ispuni hidraulične zahtjeve i obezbijedi sigurnu i efikasnu odvodnju.

Qmax Neo 600 kanal sa Q-Flow profilom

Dizajn profila, nazvan Q-Flow, pogodan je za odvodnju onih tipova površina na kojima je potrebno odvoditi veću količinu vode bez potrebe zaštite pete.



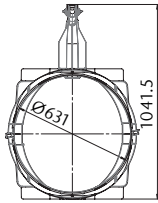
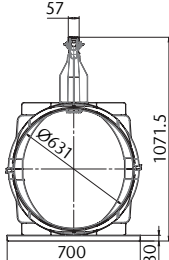
Profil se nudi u dvije osnovne opcije, **liveno željezo** i **pocinčani čelik**.

Neo livenoželjezni ulivni profil sa dužinom 0,5 m se isporučuju obojeni, a ostali profili dužine 1 m se isporučuju sa zaštitnim KTL premazom.

Q-Flow Neo 0.5 m CI profil



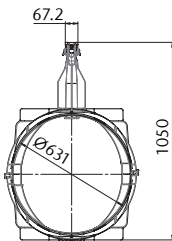
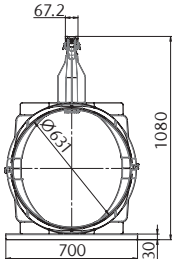
- Kanal Neo 600 sa livenoželjeznim profilom EN-GJS-500-7 dužine 0.5 m obojen.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.
- EN 1433 certifikovan

	Dimenzije			Profil kanala		
	Dužina [mm]	Širina [mm]	Visina [mm]	Materijal	Težina [kg]	Art. Br.
	1000	711	1041.5	■ liveno željezo ■ 0.5 m ■ obojen	20.4	3021210
	1000	711	1071.5	■ liveno željezo ■ 0.5 m ■ obojen	21.2	3021209

Q-Flow 1 m liveno željezni profil KTL



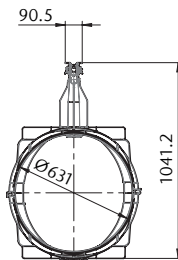
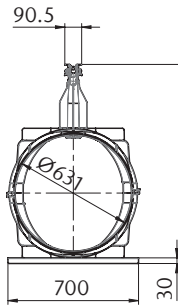
- Kanal Neo 600 sa livenoželjeznim profilom dužine 1 m KTL premazan.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.
- EN 1433 certifikovan

Dimenzije			Profil kanala			
Dužina	Širina	Visina	Materijal	Težina	Art. Br.	
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		
	1000	711	1050	■ liveno željezo ■ 1.0 m ■ KTL premaz	21.7	3021212
	1000	711	1080	■ ductile iron ■ 1.0 m ■ KTL coated	22.4	3021211

Q-Flow 2 m pocinčani profil

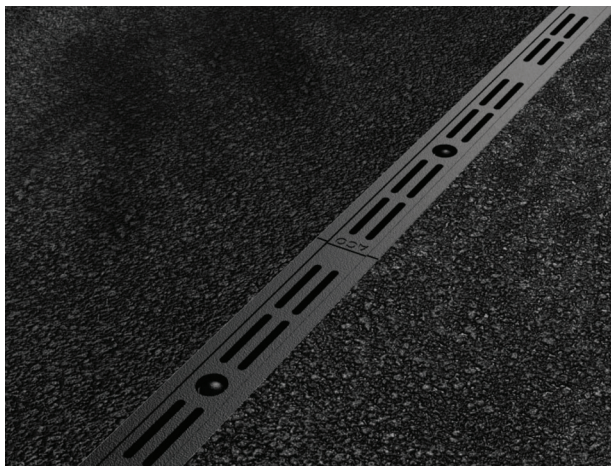


- Qmax Neo kanal sa pocinčanim profilom dužine 2 m.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

	2000	711	1041.2	■ pocinčani čelik ■ 2.0 m	27.4	3021214
	2000	711	1071.2	■ pocinčani čelik ■ 2.0 m	28.9	3021213

Qmax Neo 600 kanal sa Q-Guard profilom

Dizajn profila, nazvan Q-Guard, pogodan je za odvodnju onih tipova površina na kojima je potrebno odvoditi veću količinu vode sa potrebom zaštite pete.



Profil se nudi u dvije osnovne opcije, **liveno željezo** i **pocinčani čelik**.

Neo livenoželjezni ulivni profil sa dužinom 0,5 m se isporučuju obojeni, a ostali profili dužine 1 m se isporučuju sa zaštitnim KTL premazom.

Q-Guard Neo 0.5 m CI profil

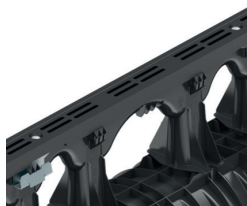


- Kanal Neo 600 sa livenoželjeznim profilom EN-GJS-500-7 dužine 0.5 m obojen.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.
- EN 1433 certifikovan

Dimenzije

	Dužina [mm]	Širina [mm]	Visina [mm]	Materijal	Težina [kg]	Item No.
	1000	711	1041.5	■ liveno željezo ■ 0.5 m ■ obojen	20.5	3021216
	1000	711	1071.5	■ liveno željezo ■ 0.5 m ■ obojen	21.3	3021215

Q-Guard Neo 1 m CI premaz

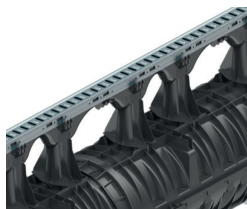


- Kanal Neo 600 sa livenoželjeznim profilom dužine 1 m KTL premazan.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.
- EN 1433 certifikovan

Dimenzije

	Dužina	Širina	Visina	Materijal	Težina	Art. Br.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
	1000	711	1050	■ liveno željezo ■ 1.0 m ■ KTL premaz	22.2	3021218
	1000	711	1079.8	■ liveno željezo ■ 1.0 m ■ KTL premaz	22.9	3021217

Q-Guard 2 m pocinčani profil



- Qmax Neo kanal sa pocinčanim profilom dužine 2 m.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

	2000	711	1039.4	pocinčani čelik	24.6	3021220
	2000	711	1039.4	pocinčani čelik	26	3021219

Q-Slot Single 2 m



- Qmax Neo kanali sa pocinčanim profilom dužine 2 m.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

Dimenzije						
	Dužina	Širina	Visina	Materijal	Težina	Art. Brt.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje*	2010	371	661	pocinčani čelik	33.1	451464
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje*	2010	400	691	pocinčani čelik	34.4	451465

Q-Slot Double 2 m



- Qmax Neo kanali sa profilom od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika dužine 2m.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje*	2010	371	661	pocinčani čelik	34.7	451466
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje*	2010	400	691	pocinčani čelik	36.2	451467
Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje*	2010	371	661	pocinčani čelik	34.7	451468
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje*	2010	400	691	pocinčani čelik	36.2	451469

Q-Slot Stripe Corten 1 m



- Qmax Neo kanali sa profilom od corten čelika dužine 1 m.
- U ponudi su artikli kanala: ravni paket bez stopa za nivelisanje i ravni paket sa stopama za nivelisanje.

Ravno pakovanje bez stopa za nivelisanje*	1010	371	661	corten čelik	18.65	451470
Ravno pakovanje sa stopama za nivelisanje*	1010	400	691	corten čelik	19.15	451471

Reviziono okno

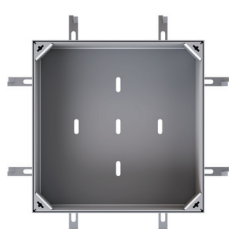
Izlivno okno i inspekcijski elementi



Standardno reviziono okno je spremno za povezivanje od 180° iste veličine kanala.

Description	Art. Br.
Qmax 300 NEO reviziono okno muški- ženski	418989
Qmax 300 NEO reviziono okno muški- ženski	418990
Qmax 300 NEO reviziono okno muški- ženski	418991

Različite veličine kanala Q150, Q225, Q300 Neo, Q350 u smjeru 180° su na zahtjev.

Opis			Art. Br.	
		ACO Qmax POKLOPAC D400 NW425	1000228	
		ACO Qmax REŠETKA D400 NW425	1000229	
		ACO Qmax RAM D400 NW425 H200	1000230	
		ACO Qmax POKLOPAC F900 NW425	1207548	
		ACO Qmax REŠETKA F900 NW425	1207692	
		ACO Qmax RAM F900 NW425 H200	1207632	
			pocinčani čelik	450918
		ACO Qmax Q-Slot POKLOPAC	nehřdající čelik	450919
			corten čelik	450920

Konfiguracije okna

Bilo koje prilagođeno rješenje Qmax okna može se konfigurirati u ACO konfiguratoru



Dimenzije

	Dužina [mm]	Širina [mm]	Visina [mm]	Poklopac	Tip kanala	Težina [kg]	Materijal	Art. Br.
	785	785	125	Multito Plus D 400	QMax 150-900	111		210510
	785	785	125	Multito Plus F 900	QMax 150-900	111		210550
	770	770	128.5	Q-Slot poklopac	Qmax 150-900	85	pocinčani čelik	450915
							nehrđajući čelik	450916
							corten čelik	450917

Dodaci

Qmax Neo 300

1	Čeona stijenka Broj art.: 157430	2	Klizna spojnica Broj art.: 157431	3	Element za nivelisanje Broj art.: 157415	4	Šarafi Broj art.: 157419
							

Qmax Neo 600

na zahtjev

Adapteri od Qmax Neo 300 do Q 225 i Q 350

	Opis	Art. Br.
	ACO Qmax Neo 300 priključni adapter za Q225 W450 L248 H450 , PE	418567
	ACO Qmax NEO 300 priključni adapter za Q350 bez brtve W355 L176 H355 , PE	418569

Vodonepropusna instalacija prema EN 1433:2002

Kod instalacija ACO Qmax kanala s vodonepropusnim spojevima, potrebno je provjeriti čistoću spojeva između kanalnih jedinica, a zatim ih premazati lubrikantom poput specijalnog lubrikanta za spajanje cijevi. Preporuke o pripremi treba tražiti od proizvođača lubrikanta. ACO Qmax kanali su testirani kako bi se potvrdila usklađenost sa zahtjevima za vodonepropusnost prema

EN 1433 kada su ispunjeni vodom do vrha kanala (ispod ulaznih lukova). Instalacija mora biti izvedena u skladu s preporukama ACO-a i preporukama proizvođača lubrikanta. Pretpostavlja se da spojevi kanala neće biti podložni pomjeranju, jer bilo kakvo pomjeranje može ugroziti vodonepropusnost.

Uslovi u tlu

Dugoročna izvedba kanalne instalacije za podnošenje vertikalnih i lateralnih opterećenja zavisi od A) Uslova tla, B) Stabilnosti susjednog kolovoza, i C) Izdržljive betonske podloge i obloge. Preporučeni

detalji instalacije mogu zahtijevati reviziju minimalnih dimenzija kako bi se zadovoljili specifični EN1433 zahtjevi za klasu opterećenja na lokaciji.

Armiranje

Osigurajte da kanali ne “plutaju” tokom izlivanja betona. Armatura potrebna u betonskoj oblozi varira ovisno o instalacijskoj grupi (klasa opterećenja) i veličini kanala.

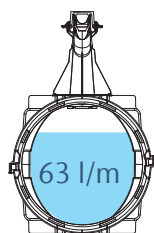
Ukupna dubina asfaltnog kolovoza ne smije prelaziti zahtijevane dimenzije. Osigurajte da su ankeri na rubnim šinama (ako postoje) dobro ugrađeni u beton.

Klasa opterećenja	(prema EN 1433)	D 400	F900	
Klasa potisne čvrstoće temeljnog betona	(prema EN 206-1)	≥ C20/25	≥ C30/37	
Klasa izloženosti *1)		(X0)	XC3	
Dimenzija temelja - Tip M	(prema EN 1433)	x (mm)	≥ 650	≥ 750
		y (mm)	≥ 720	≥ 770
Pojačanje		Ne	Da	

*1) Klasa izloženosti: X0 samo za nearmirani i potpuno pokriveni temeljni beton. XC3 izložen samo smrzavanju i odmrzavanju, ali ne i hloridima. Obavezno je da planer/inženjer pojedinačno definira relevantnu klasu ekspozicije.

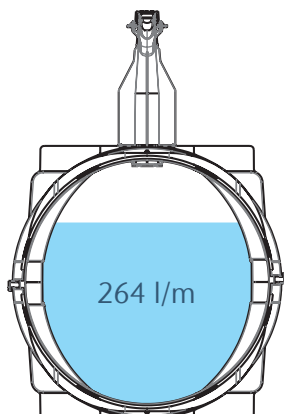
Tabela hidrauličkih sposobnosti

Tabela ispod prikazuje maksimalni kapacitet jedinice Qmax Neo 300 i Qmax Neo 600, uz pretpostavku ravnomjernog bočnog protoka.



**Qmax Neo
300**

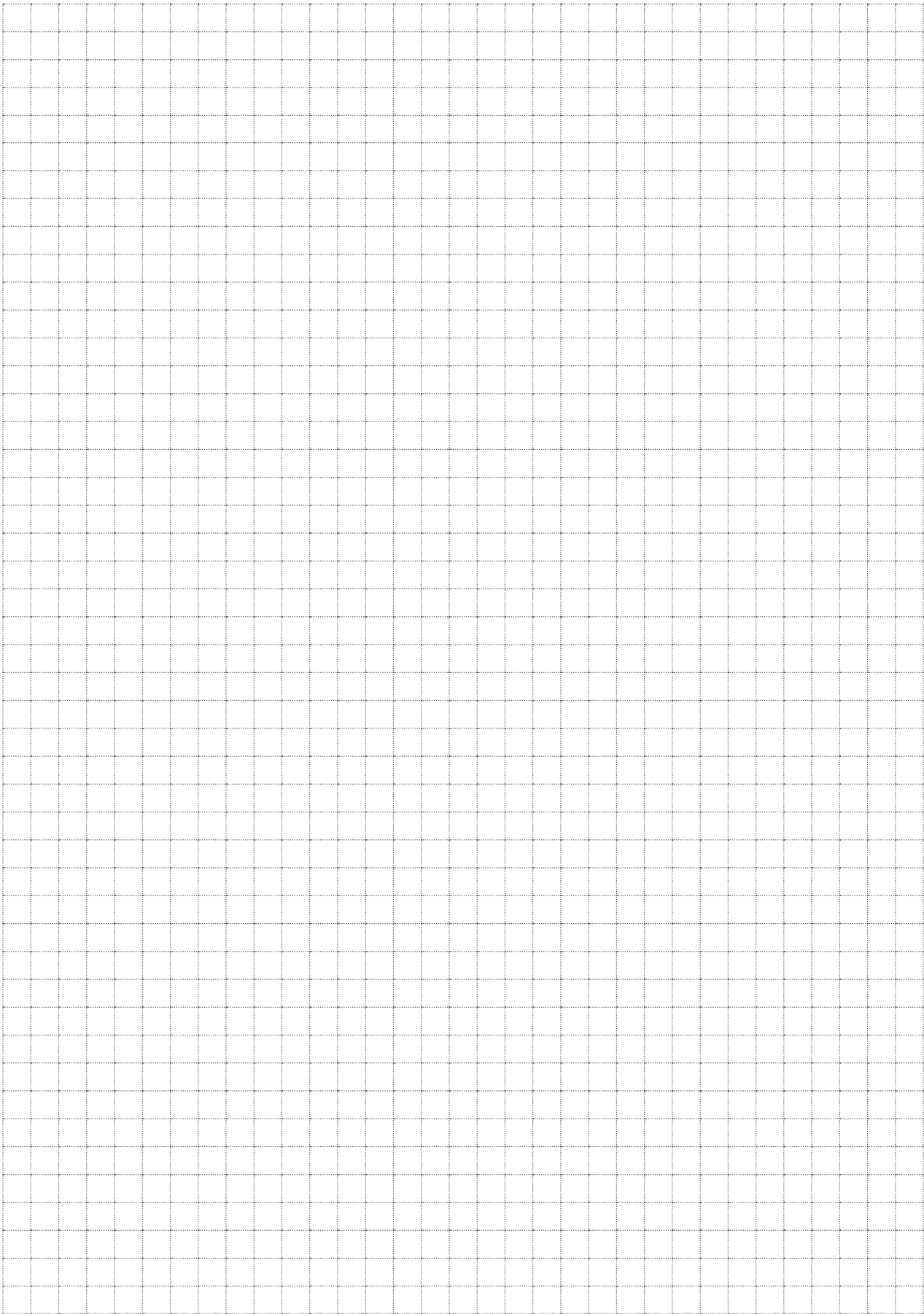
Dužina do izlaza [m]	Q	
	[l/s]	
Nagib	0 %	0,5 %
do 10 m	45.0	55.8
do 25 m	42.5	63.2
do 50 m	39.7	71.0
do 100 m	35.8	78.1
do 200 m	30.6	85.0



**Qmax Neo
600**

Dužina do izlaza [m]	Q	
	[l/s]	
Nagib	0 %	0,5 %
do 10 m	254	287
do 25 m	240	310
do 50 m	230	340
do 100 m	218	390
do 200 m	200	438

Bilješke



Svaki ACO proizvod podržava
ACO WaterCycle



- Odvodni kanali
- Ulični i dvorišni odvodi
- Slivnici
- Poklopci za šahtove
- Odvodnja kišnice
- Infiltracija i retencija
- Pumpne stanice
- Sistemi protoka
- Zaštita za drveće
- Zaštita vodozemaca

ACO d.o.o.

Ismeta Alajbegovića Šerbe 12
71210 Sarajevo-Ilidža
Sarajevo

www.aco.ba

ACO. we care for water

